



Р Е Ш Е Н И Е

СОВЕТА МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ КОРЕНОВСКИЙ РАЙОН

от 12.02.2025

№ 638

г. Кореновск

О внесении изменений в генеральный план Братковского сельского поселения Кореновского района

В соответствии с Федеральным законом от 6 октября 2003 года № 131-ФЗ «Об общих принципах местного самоуправления в Российской Федерации, статьей 24 Градостроительного кодекса Российской Федерации» Совет муниципального образования Кореновский район РЕШИЛ:

1. Внести в решение Совета Братковского сельского поселения Кореновского района от 22 июля 2011 года № 135 «Об утверждении генерального плана Братковского сельского поселения Кореновского района» изменения, изложив приложение в новой редакции (прилагается).

2. Отделу по взаимодействию с представительным органом администрации муниципального образования Кореновский район (Антоненко) официально обнародовать настоящее решение в установленном порядке и разместить на официальном сайте Совета муниципального образования Кореновский район в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет».

3. Решение вступает в силу после его официального обнародования.

Глава
муниципального образования
Кореновский район
С.А. Голобородько

Председатель Совета
муниципального образования
Кореновский район
В.В. Слепухин

ПРИЛОЖЕНИЕ
к решению Совета
муниципального образования
Кореновский района
от 12.02.2025 № 638
ПРИЛОЖЕНИЕ
к решению Совета
Братковского сельского поселения
Кореновского района
от 22.07.2011 № 135
в редакции решения Совета
муниципального образования
Кореновский района
от 12.02.2025 № 638

**Внесение изменений в генеральный план
Братковского сельского поселения
Кореновского района Краснодарского края**

СОСТАВ ПРОЕКТА:**Внесение изменений в генеральный план
Днепровского сельского поселения**

Том 1. Положение о территориальном планировании	
Том 1.1.	Пояснительная записка (текстовые материалы)
Том 1.2.	Графические материалы (карты)
Том 2. Материалы по обоснованию генерального плана	
Том 2.1.	Пояснительная записка (текстовые материалы)
Том 2.2.	Графические материалы (карты)
Том 3. Приложение. Сведения о границах населенных пунктов. Графическое описание местоположения границ, перечень координат характерных точек.	

ПЕРЕЧЕНЬ ГРАФИЧЕСКИХ МАТЕРИАЛОВ

№ п/п	Наименование чертежа	Масштаб	Марка чертежа
Том I. Утверждаемая часть			
Часть 2. Графические материалы (карты) генерального плана			
1.	Карта планируемого размещения объектов местного значения поселения	1:15 000	ГП – 1
2.	Карта планируемого размещения объектов местного значения поселения в области электроснабжения	1:15 000	ГП – 1.1
3.	Карта планируемого размещения объектов местного значения поселения в области водоснабжения и теплоснабжения	1:15 000	ГП – 1.2
4.	Карта функциональных зон	1:15 000	ГП – 2
5.	Карта границ населенных пунктов (в том числе границ образуемых населенных пунктов)	1:15000	ГП – 3
Том II. Материалы по обоснованию генерального плана			
Часть 2. Графические материалы по обоснованию			
6.	Карта границ зон с особыми условиями использования территории	1:15 000	МО – 4
7.	Карта современного использования территории	1:15 000	МО – 5
8.	Карта границ территорий, подверженных возникновению чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера	1:15 000	МО – 6
9.	Схема границ территорий объектов культурного наследия	1:15 000	МО – 7
10.	Карта земель по категориям	1:15 000	МО – 8
11.	Карта инженерной инфраструктуры. Электроснабжение и слаботочные сети	1:15 000	МО – 9
12.	Карта инженерной инфраструктуры. Газоснабжение и теплоснабжение	1:15 000	МО – 10
13.	Карта инженерной инфраструктуры. Водоснабжение	1:15 000	МО – 11
14.	Карта транспортной инфраструктуры.	1:15 000	МО – 12

Том 1**Положение о территориальном планировании****Оглавление**

1. Сведения о видах, назначении и наименованиях планируемых для размещения объектов местного значения сельского поселения, их местоположение, а также характеристики зон с особыми условиями использования территорий в случае, если установление таких зон требуется в связи с размещением данных объектов
 - 1.1 Объекты социально-бытового и культурного обслуживания
 - 1.2 Объекты инженерной инфраструктуры
2. Параметры функциональных зон, а также сведения о планируемых для размещения в них объектах федерального значения, объектах регионального значения, объектах местного значения
 - 2.1. Жилого назначения
 - 2.1.1. Зона застройки индивидуальными жилыми домами
 - 2.2. Общественно-деловая зона
 - 2.2.1. Многофункциональная общественно-деловая зона
 - 2.2.2. Зона специализированной общественной застройки
 - 2.3. Зона производственного назначения и зоны инженерной и транспортной инфраструктуры
 - 2.3.1. Производственная зона
 - 2.3.2. Коммунально-складская зона
 - 2.3.3. Зона инженерной инфраструктуры
 - 2.3.4. Зона транспортной инфраструктуры
 - 2.4. Зоны сельскохозяйственного назначения
 - 2.4.1. Зона сельскохозяйственного использования
 - 2.4.2. Зона сельскохозяйственных угодий
 - 2.4.3. Производственная зона сельскохозяйственных предприятий
 - 2.4.4. Иные зоны сельскохозяйственного назначения
 - 2.5. Зона озелененных территорий общего пользования (парки, сады, скверы, бульвары, городские леса)
 - 2.6. Зона отдыха
 - 2.7. Зона кладбищ
 - 2.8. Зона озелененных территорий специального назначения
 - 2.9. Зона акваторий

1. Сведения о видах, назначении и наименованиях планируемых для размещения объектов местного значения сельского поселения, их местоположение, а также характеристики зон с особыми условиями использования территорий в случае, если установление таких зон требуется в связи с размещением данных объектов

1.1 Объекты социально-бытового и культурного обслуживания

Таблица 1

№ п/п	Номер объекта на карте	Наименование объекта	Краткая характеристика	Местоположение	Статус объекта	Вид функциональной зоны
1	2	3	4	5	6	7
1. Объекты в области образования и науки						
1.	1.1	Дошкольное образовательное учреждение	вместимость 75 мест	с. Братковское	планир. к размещ	Зона специализированной общественной застройки
2.	1.2	Дошкольное образовательное учреждение	вместимость 60 мест	х. Журавский	планир. к размещ	Зона специализированной общественной застройки
2. Объекты в области культуры и искусства						
3.	2.1	Дом культуры АО «МОК «Братковский»	увеличение вместимости до 430 мест с учреждениями дополнительного образования	с. Братковское, ул. Центральная 81	планир. к реконстр.	Зона специализированной общественной застройки
4.	2.2	МБУК БСП КР «Журавский сельский дом культуры»	увеличение вместимости до 355 мест	х. Журавский, ул. Южная, 65	планир. к реконстр.	Зона специализированной общественной застройки
3. Объекты в области физической культуры и массового спорта						
5.	3.1	Спортивное плоскостное	площадью 0,21 га	с. Братковское	планир. к	Зона специализированной

№ п/п	Номер объекта на карте	Наименование объекта	Краткая характеристика	Местоположение	Статус объекта	Вид функциональной зоны
1	2	3	4	5	6	7
		сооружение			размещ	общественной застройки
6.	3.2	Спортивное плоскостное сооружение	площадью 0,34 га	х. Журавский	планир. к размещ	Зона специализированной общественной застройки
4. Объекты здравоохранения						
7.	-	-	-	-	-	-
5. Объекты отдыха и туризма						
8.	5.1	База отдыха	на 20 номеров с детским бассейном	с. Братковское	планир. к размещ	Зона отдыха
6. Прочие объекты обслуживания						
9.	-	-	-	-	-	-
7. Общественные пространства						
10	7.1	Сквер	площадью 1,47 га	с. Братковское	планир. к размещ.	Зона озелененных территорий общего пользования (парки, сады, скверы, бульвары, городские леса)
11.	7.2	Сквер	площадью 0,80 га	с. Братковское	планир. к размещ.	Зона озелененных территорий общего пользования (парки, сады, скверы, бульвары, городские леса)
8. Предприятия и объекты добывающей и перерабатывающей промышленности						
13	-	-	-	-	-	-

№ п/п	Номер объекта на карте	Наименование объекта	Краткая характеристика	Местоположение	Статус объекта	Вид функциональной зоны
1	2	3	4	5	6	7
9. Предприятия и объекты сельского и лесного хозяйства, рыболовства и рыбоводства						
14	-	-	-	-	-	-
10. Прочие объекты, связанные с производственной деятельностью						
15	-	-	-	-	-	-
18. Объекты единой государственной системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций						
16	-	-	-	-	-	-
19. Объекты специального назначения						
17	19.1	Кладбище	площадью 2.0 га	х. Журавский	планир. к размещ.	Зона кладбищ
20. Инвестиционные объекты						
18	-	-	-	-	-	-
21. Особо охраняемые природные территории						
19	-	-	-	-	-	-

1.2 Объекты инженерной инфраструктуры

Таблица 2

№ планируемого объекта	Наименование	Статус объекта	Местоположение	Зоны с особыми условиями использования территории
1	2	3	4	5
<i>11. Объекты транспортной инфраструктуры</i>				
-	-	-	-	-
<i>12. Объекты электроснабжения</i>				
12.1	КТП-ЖУ1-401	планир. к реконстр	с. Братковское	охранная зона 10 м
12.2	КТП- ОЧ1-529	планир. к реконстр	с. Братковское	охранная зона 10 м
12.3	ЗТП-ОЧ 1-535	планир. к реконстр	с. Братковское	охранная зона 10 м
12.4	ЗТП-ОЧ 1-530	планир. к реконстр	с. Братковское	охранная зона 10 м
12.5	ЗТП-ОЧ 1-534	планир. к реконстр	с. Братковское	охранная зона 10 м
12.6	КТП-ЖУ 1-402	планир. к реконстр	с. Братковское	охранная зона 10 м
12.7	КТП-ЖУ 1-541	планир. к реконстр	с. Братковское	охранная зона 10 м
12.8	КТП-ЖУ 1-424	планир. к реконстр	с. Братковское	охранная зона 10 м
12.9	КТП-ЖУ 1-523	планир. к реконстр	с. Братковское	охранная зона 10 м
12.10	КТП-ЖУ 1-524	планир. к реконстр	с. Братковское	охранная зона 10 м
12.11	КТП-ЖУ 1-405	планир. к реконстр	с. Братковское	охранная зона 10 м
12.12	КТП-ЖУ 9-415	планир. к реконстр	с. Братковское	охранная зона 10 м
12.13	КТП-ЖУ 9-409	планир. к реконстр	с. Братковское	охранная зона 10 м
12.14	КТП-ЖУ 9-511	планир. к реконстр	с. Братковское	охранная зона 10 м
12.15	КТП-ЖУ 1-406	планир. к реконстр	с. Братковское	охранная зона 10 м
12.16	КТП-ЖУ 9-407	планир. к реконстр	с. Братковское	охранная зона 10 м
12.17	КТП-ЖУ 9-410	планир. к реконстр	с. Братковское	охранная зона 10 м
12.18	КТП-ЖУ 9-411	планир. к реконстр	с. Братковское	охранная зона 10 м
12.19	КТП-ЖУ 9-414	планир. к реконстр	с. Братковское	охранная зона 10 м
12.20	КТП-ЖУ 9-413	планир. к реконстр	с. Братковское	охранная зона 10 м
12.21	КТП-ЖУ 3-420	планир. к реконстр	х Журавский.	охранная зона 10 м

12.22	КТП-ЖУ 3-419	планир. к реконстр	х Журавский.	охранная зона 10 м
12.23	КТП-ЖУ 3-533	планир. к реконстр	х Журавский.	охранная зона 10 м
12.24	КТП-ЖУ 1-421	планир. к реконстр	х Журавский.	охранная зона 10 м
12.25	КТП-ЖУ 3-418	планир. к реконстр	х Журавский.	охранная зона 10 м
12.26	КТП-ЖУ 3-417	планир. к реконстр	х Журавский.	охранная зона 10 м
12.27	КТП-ЖУ 3-416	планир. к реконстр	х Журавский.	охранная зона 10 м
12.28	КТП-ЖУ 3-540	планир. к реконстр	х Журавский.	охранная зона 10 м
12.29	КТП-ЖУ 5-429	планир. к реконстр	х Журавский.	охранная зона 10 м
12.30	КТП-ЖУ 7-427	планир. к реконстр	х Журавский.	охранная зона 10 м
12.31	КТП-ЖУ 5-505	планир. к реконстр	х Журавский.	охранная зона 10 м
12.32	КТП-ЖУ 5-422	планир. к реконстр	х Журавский.	охранная зона 10 м
12.33	КТП-ЖУ 5-428	планир. к реконстр	х Журавский.	охранная зона 10 м
12.34	КТП-ЖУ 5-423	планир. к реконстр	х Журавский.	охранная зона 10 м
12.35	ТП1	планир. к размещ	х Журавский.	охранная зона 10 м
12.36	ВЛ 10 кВ ЖУ 3	планир. к размещ	х Журавский.	охранная зона 10 м
12.37	ТП 2	планир. к размещ	с. Братковское	охранная зона 10 м
12.38	ВЛ 10 кВ ЖУ 1	планир. к размещ	с. Братковское	охранная зона 10 м
13. Объекты газоснабжения				
-	-	-	-	-
14. Объекты теплоснабжения				
14.1	Котельная №1П	планир. к размещ	Братковское СП с. Братковское	санитарно-защитная зона
14.2	Котельная №3П	планир. к размещ	Братковское СП х Журавский	санитарно-защитная зона
14.3	Теплопровод распределительный (квартальный) (Котельная №1П)	планир. к размещ	Братковское СП с. Братковское	
14.4	Теплопровод распределительный (квартальный) (Котельная №3П)	планир. к размещ	Братковское СП х Журавский	
15. Объекты водоснабжения				
15.1	Водозаборные сооружения в составе: - скважина реконструируемая №5599 дебитом 25 м3/час;	планир. к реконстр	с. Братковское	санитарно-защитная зона 30 м

	- скважина реконструируемая №5708 дебитом 25 м3/час; -скважина проектируемая резервная дебитом 25 м3/час; -реконструируемая башня Рожновского; - станция водоподготовки			
15.2	Артезианская скважина №5599	планир. к реконстр	с. Братковское	санитарно-защитная зона 30 м
15.3	Артезианская скважина №5708	планир. к реконстр	с. Братковское	санитарно-защитная зона 30 м
15.4	Водозаборные сооружения в составе: - скважина реконструируемая №5519 дебитом 20 м3/час; -скважина проектируемая резервная дебитом 20 м3/час; -реконструируемая башня Рожновского; - станция водоподготовки	планир. к реконстр	с. Братковское	санитарно-защитная зона 30 м
15.5	Артезианская скважина №5519	планир. к реконстр	с. Братковское	санитарно-защитная зона 30 м
15.6	Водозаборные сооружения в составе: - скважина реконструируемая №5520 дебитом 20 м3/час; -скважина проектируемая резервная дебитом 20 м3/час; -реконструируемая башня Рожновского; - станция водоподготовки	планир. к реконстр	х. Журавский	санитарно-защитная зона 30 м
15.7	Артезианская скважина №5520	планир. к реконстр	х. Журавский	санитарно-защитная зона 30 м
15.8	Водозаборные сооружения в составе: - скважина реконструируемая №3759 дебитом 40 м3/час; -скважина проектируемая резервная	планир. к реконстр	х. Журавский	санитарно-защитная зона 30 м

	дебитом 40 м3/час; -реконструируемая башня Рожновского; - станция водоподготовки			
15.9	Артезианская скважина №3759	планир. к реконстр	х. Журавский	санитарно-защитная зона 30 м
15.10	Водозаборные сооружения в составе: - скважина реконструируемая №30102 дебитом 36 м3/час; -скважина проектируемая резервная дебитом 30 м3/час; -реконструируемая башня Рожновского; - станция водоподготовки	планир. к реконстр	х. Журавский	санитарно-защитная зона 30 м
15.11	Артезианская скважина №30102	планир. к реконстр	х. Журавский	санитарно-защитная зона 30 м
15.12	Насосная станция	планир. к размещ.	с. Братковское	
15.13	Сети хозяйственно-питьевого противопожарного водопровода	планир. к реконстр.	с. Братковское	
15.14	Сети хозяйственно-питьевого противопожарного водопровода	планир. к размещ	с. Братковское	
15.15	Сети хозяйственно-питьевого противопожарного водопровода	планир. к реконстр	х. Журавский	
15.16	Сети хозяйственно-питьевого противопожарного водопровода	планир. к размещ	х. Журавский	
16.Объекты водоотведения				
-	-	-	-	-
17.Объекты связи				
-	-	-	-	-

2. Параметры функциональных зон, а также сведения о планируемых для размещения в них объектах федерального значения, объектах регионального значения, объектах местного значения

2.1. Жилого назначения

Площадь: 424.23 га

2.1.1. Зона застройки индивидуальными жилыми домами

Площадь на расчетный срок: 424.23 га

- существующая: 419.91 га

- планируемая: 4.32 га

Объекты местного значения

№ п/п	Наименование объекта	Краткая характеристика объекта	Населённый пункт	Количество объектов
1	2	3	4	5
-	-	-	-	-

Объекты регионального значения

№ п/п	Наименование объекта	Краткая характеристика объекта	Населённый пункт	Количество объектов
1	2	3	4	5
-	-	-	-	-

Объекты федерального значения

№ п/п	Наименование объекта	Краткая характеристика объекта	Населённый пункт	Количество объектов
1	2	3	4	5
-	-	-	-	-

2.2. Общественно-деловая зона

Площадь на расчетный срок: 14.18 га

12.2.1. Многофункциональная общественно-деловая зона

Площадь на расчетный срок: 5.49 га

- существующая: 3.42 га

- планируемая: 2.07 га

Объекты местного значения

№ п/п	Наименование объекта	Краткая характеристика объекта	Населённый пункт	Количество объектов
1	2	3	4	5
-	-	-	-	-

Объекты регионального значения

№ п/п	Наименование объекта	Краткая характеристика объекта	Населённый пункт	Количество объектов
1	2	3	4	5
-	-	-	-	-

Объекты федерального значения

№ п/п	Наименование объекта	Краткая характеристика объекта	Населённый пункт	Количество объектов
1	2	3	4	5
-	-	-	-	-

2.2.2. Зона специализированной общественной застройки

Площадь на расчетный срок: 8.69 га

- существующая: 8.14 га

- планируемая: 0.55 га

Объекты местного значения

№ п/п	Наименование объекта	Краткая характеристика объекта	Населённый пункт	Количество объектов
1	2	3	4	5
1.1	Дошкольное образовательное учреждение	вместимость 75 мест	с. Братковское	1
1.2	Дошкольное образовательное учреждение	вместимость 60 мест	х. Журавский	1
2.1	Дом культуры АО «МОК «Братковский»	увеличение вместимости до 430 мест с учреждениями дополнительного образования	с. Братковское, ул. Центральная 81	1 планир. к реконстр
2.2	МБУК БСП КР «Журавский сельский дом культуры»	увеличение вместимости до 355 мест	х. Журавский, ул. Южная, 65	1 планир. к реконстр
3.1	Спортивное плоскостное сооружение	площадью 0,21 га	с. Братковское	1

№ п/п	Наименование объекта	Краткая характеристика объекта	Населённый пункт	Количество объектов
1	2	3	4	5
3.2	Спортивное плоскостное сооружение	площадью 0,34 га	х. Журавский	1

Объекты регионального значения

№ п/п	Наименование объекта	Краткая характеристика объекта	Населённый пункт	Количество объектов
1	2	3	4	5
-	-	-	-	-

Объекты федерального значения

№ п/п	Наименование объекта	Краткая характеристика объекта	Населённый пункт	Количество объектов
1	2	3	4	5
-	-	-	-	-

2.3. Зона производственного назначения и зоны инженерной и транспортной инфраструктуры

Площадь: 113.6 га

2.3.1. Производственная зона

Площадь на расчетный срок: 0.1 га;
- существующая: 0.1 га

Объекты местного значения

№ п/п	Наименование объекта	Краткая характеристика объекта	Населённый пункт	Количество объектов
1	2	3	4	5
-	-	-	-	-

Объекты регионального значения

№ п/п	Наименование объекта	Краткая характеристика объекта	Населённый пункт	Количество объектов
1	2	3	4	5
-	-	-	-	-

Объекты федерального значения

№ п\п	Наименование объекта	Краткая характеристика объекта	Населённый пункт	Количество объектов
1	2	3	4	5
-	-	-	-	-

2.3.2. Коммунально-складская зона

Площадь на расчетный срок: 0.21 га;

- существующая: 0.21 га

Объекты местного значения

№ п\п	Наименование объекта	Краткая характеристика объекта	Населённый пункт	Количество объектов
1	2	3	4	5
-	-	-	-	-

Объекты регионального значения

№ п\п	Наименование объекта	Краткая характеристика объекта	Населённый пункт	Количество объектов
1	2	3	4	5
-	-	-	-	-

Объекты федерального значения

№ п\п	Наименование объекта	Краткая характеристика объекта	Населённый пункт	Количество объектов
1	2	3	4	5
-	-	-	-	-

2.3.3. Зона инженерной инфраструктуры

Площадь на расчетный срок: 2.3 га

- существующая: 2.3 га

Объекты местного значения

№ п\п	Наименование объекта	Краткая характеристика объекта	Населённый пункт	Количество объектов
1	2	3	4	5
-	-	-	-	-

Объекты регионального значения

№ п\п	Наименование объекта	Краткая характеристика объекта	Населённый пункт	Количество объектов
1	2	3	4	5
-	-	-	-	-

Объекты федерального значения

№ п\п	Наименование объекта	Краткая характеристика объекта	Населённый пункт	Количество объектов
1	2	3	4	5
-	-	-	-	-

2.3.4. Зона транспортной инфраструктуры

Площадь на расчетный срок: 110.99 га.

- существующая: 110.99 га

Объекты местного значения

№ п\п	Наименование объекта	Краткая характеристика объекта	Населённый пункт	Количество объектов
1	2	3	4	5
-	-	-	-	-

Объекты регионального значения

№ п	Наименование объекта	Краткая характеристика	Местоположение	Статус объекта	Кол-во объектов
11.1	Автомобильная дорога «Подъезд к с.Братковское»	протяженность 12.13 км	на территории поселения	планир. к реконстр	1

Объекты федерального значения

№ п\п	Наименование объекта	Краткая характеристика объекта	Населённый пункт	Статус объекта	Кол-во объектов
1	2	3	4	5	6
11.2	ВСМ Москва-Ростов-на-Дону-Адлер	протяженность 5.07 км	на территории поселения	планир. к размещ	1

2.4. Зоны сельскохозяйственного назначения

Площадь на расчетный срок: 10610.88 га

2.4.1. Зона сельскохозяйственного использования

Площадь на расчетный срок: 10050.56 га

- существующая: 10050.56 га

Объекты местного значения

№ п\п	Наименование объекта	Краткая характеристика объекта	Населённый пункт	Количество объектов
1	2	3	4	5
-	-	-	-	-

Объекты регионального значения

№ п/п	Наименование объекта	Краткая характеристика объекта	Населённый пункт	Количество объектов
1	2	3	4	5
-	-	-	-	-

Объекты федерального значения

№ п/п	Наименование объекта	Краткая характеристика объекта	Населённый пункт	Количество объектов
1	2	3	4	5
-	-	-	-	-

2.4.2. Зона сельскохозяйственных угодий

Площадь на расчетный срок: 360.11 га

- существующая: 360.11 га

Объекты местного значения

№ п/п	Наименование объекта	Краткая характеристика объекта	Населённый пункт	Количество объектов
1	2	3	4	5
-	-	-	-	-

Объекты регионального значения

№ п/п	Наименование объекта	Краткая характеристика объекта	Населённый пункт	Количество объектов
1	2	3	4	5
-	-	-	-	-

Объекты федерального значения

№ п/п	Наименование объекта	Краткая характеристика объекта	Населённый пункт	Количество объектов
1	2	3	4	5
-	-	-	-	-

2.4.3. Производственная зона сельскохозяйственных предприятий

Площадь на расчетный срок: 186.95 га

- существующая: 186.95 га

Объекты местного значения

№ п\п	Наименование объекта	Краткая характеристика объекта	Населённый пункт	Количество объектов
1	2	3	4	5
-	-	-	-	-

Объекты регионального значения

№ п\п	Наименование объекта	Краткая характеристика объекта	Населённый пункт	Количество объектов
1	2	3	4	5
-	-	-	-	-

Объекты федерального значения

№ п\п	Наименование объекта	Краткая характеристика объекта	Населённый пункт	Количество объектов
1	2	3	4	5
-	-	-	-	-

2.4.4. Иные зоны сельскохозяйственного назначения

Площадь на расчетный срок: 17.86 га
 - существующая: 17.86 га

Объекты местного значения

№ п\п	Наименование объекта	Краткая характеристика объекта	Населённый пункт	Количество объектов
1	2	3	4	5
-	-	-	-	-

Объекты регионального значения

№ п\п	Наименование объекта	Краткая характеристика объекта	Населённый пункт	Количество объектов
1	2	3	4	5
-	-	-	-	-

Объекты федерального значения

№ п\п	Наименование объекта	Краткая характеристика объекта	Населённый пункт	Количество объектов
1	2	3	4	5
-	-	-	-	-

2.5. Зона озелененных территорий общего пользования (парки, сады, скверы, бульвары, городские леса)

Площадь на расчетный срок: 5.55 га

- существующая: 3.28 га
- планируемая: 2.27 га

Объекты местного значения

№ п/п	Наименование объекта	Краткая характеристика объекта	Населённый пункт	Количество объектов
1	2	3	4	5
7.1	Сквер	площадью 1,47 га	с. Братковское	1
7.2	Сквер	площадью 0,80 га	с. Братковское	1

Объекты регионального значения

№ п/п	Наименование объекта	Краткая характеристика объекта	Населённый пункт	Количество объектов
1	2	3	4	5
-	-	-	-	-

Объекты федерального значения

№ п/п	Наименование объекта	Краткая характеристика объекта	Населённый пункт	Количество объектов
1	2	3	4	5
-	-	-	-	-

2.6. Зона отдыха

Площадь на расчетный срок: 2.2 га

- существующая: 0.84 га
- планируемая: 1.36 га

Объекты местного значения

№ п/п	Наименование объекта	Краткая характеристика объекта	Населённый пункт	Количество объектов
1	2	3	4	5
5.1	База отдыха	на 20 номеров с детским бассейном	с. Братковское	1

Объекты регионального значения

№ п/п	Наименование объекта	Краткая характеристика объекта	Населённый пункт	Количество объектов
1	2	3	4	5
-	-	-	-	-

Объекты федерального значения

№ п/п	Наименование объекта	Краткая характеристика объекта	Населённый пункт	Количество объектов
1	2	3	4	5
-	-	-	-	-

2.7. Зона кладбищ

Площадь на расчетный срок: 4.86 га

- существующая: 2.79 га

- планируемая: 2.07 га

Объекты местного значения

№ п/п	Наименование объекта	Краткая характеристика объекта	Населённый пункт	Количество объектов
1	2	3	4	5
19.1	Кладбище	площадью 2.0 га	х. Журавский	1

2.8. Зона озелененных территорий специального назначения

Площадь на расчетный срок: 98.6 га;

- существующая: 97.6 га

- планируемая: 1.0 га

Объекты местного значения

№ п/п	Наименование объекта	Краткая характеристика объекта	Населённый пункт	Количество объектов
1	2	3	4	5
-	-	-	-	-

Объекты регионального значения

№ п/п	Наименование объекта	Краткая характеристика объекта	Населённый пункт	Количество объектов
1	2	3	4	5
-	-	-	-	-

Объекты федерального значения

№ п/п	Наименование объекта	Краткая характеристика объекта	Населённый пункт	Количество объектов
1	2	3	4	5
-	-	-	-	-

2.9. Зона акваторий

Площадь на расчетный срок: 372.05 га

- существующая: 372.05 га

Том 2
Материалы по обоснованию

Оглавление

Введение

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ О МУНИЦИПАЛЬНОМ ОБРАЗОВАНИИ

1. Обоснование выбранного варианта размещения объектов местного значения сельского поселения

1.1 Общая характеристика территории

1.1.1 Экономико-географическое положение

1.1.2 Краткая историческая справка

1.2 Анализ использования территорий муниципального образования

1.2.1 Климат

1.2.2. Инженерно-геологическая характеристика

2.2.3 Гидрологическая характеристика

1.2.4 Растительность

1.2.5 Характеристика животного мира

1.2.6 Особо охраняемые природные территории

1.3 Объекты культурного наследия

1.3.1 Характеристика, классификация и режимы охраны объектов культурного наследия

1.4 Функционально-планировочная организация территории

1.4.1 Планировочная структура

1.4.2 Современное функциональное использование территории

1.5 Анализ существующих озелененных территорий общего пользования и рекреационных зон

1.6 Население и трудовые ресурсы

1.7 Анализ развития основных отраслей экономики

1.8 Жилищный фонд и жилищное строительство

1.9 Современное состояние социальной инфраструктуры

1.10 Современное состояние транспортной инфраструктуры

1.10.1 Железнодорожный транспорт

1.10.2 Воздушный транспорт

1.10.3 Автомобильный транспорт

1.11 Современное состояние инженерной инфраструктуры

1.11.1 Электроснабжение

1.11.2 Газоснабжение

1.11.3 Теплоснабжение

1.11.4 Водоснабжение

1.11.5 Водоотведение

1.12 Утилизация, обезвреживание, размещение отходов производства и потребления

- 1.13 Места погребения
- 1.14 Существующий баланс территории
- 1.15 Зоны с особыми условиями использования территорий
 - 1.15.1 Зоны охраны объектов культурного наследия, защитная зона объектов культурного наследия
 - 1.15.2. Охранная зона объектов электроэнергетики
 - 1.15.3 Придорожные полосы автомобильных дорог
 - 1.15.4 Зоны санитарной охраны источников питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения
 - 1.15.5 Зоны залегания полезных ископаемых
 - 1.15.6 Водоохранная зона, прибрежная защитная полоса
 - 1.15.7 Зоны затопления и подтопления
 - 1.15.8 Санитарно-защитная зона
 - 1.15.9 Приаэродромная территория
 - 1.15.10 Мероприятия по охране животного мира
- 2. Оценка возможного влияния планируемых для размещения объектов местного значения на комплексное развитие этих территорий
- 3. Сведения о видах, назначении и наименованиях планируемых для размещения на территории поселения объектов федерального значения, объектов регионального значения, утвержденные документами территориального планирования Российской Федерации, документами территориального планирования субъекта Российской Федерации (их основные характеристики, местоположение, характеристики зон с особыми условиями использования территории в случае, если установление таких зон требуется в связи с размещением данных объектов)
- 4. Проектные предложения и обоснование выбранного варианта размещения объектов
 - 4.1 Основные направления социально-экономического развития
 - 4.2 Демографический потенциал территории
 - 4.3 Прогноз развития жилищного фонда
 - 4.4 Развитие социальной инфраструктуры
 - 4.5 Планировочная организация территории
 - 4.6 Функциональное зонирование
 - 4.7 Предложения по развитию системы озеленения
 - 4.8 Инвестиционные проекты
 - 4.9 Развитие транспортной инфраструктуры
 - 4.9.1 Железнодорожный транспорт
 - 4.9.2 Воздушный транспорт
 - 4.9.3 Автомобильный транспорт
 - 4.10 Развитие инженерной инфраструктуры
 - 4.10.1 Электроснабжение
 - 4.10.2 Газоснабжение
 - 4.10.3 Теплоснабжение

4.10.4 Водоснабжение

4.10.5 Водоотведение

4.11 Утилизация, обезвреживание, размещение отходов производства и потребления

4.12 Места погребения

4.13 Проектный баланс территории

4.14 Планируемые зоны с особыми условиями использования территории

4.15 Мероприятия по охране окружающей среды

5. Перечень и характеристики основных факторов риска возникновения чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера

6. Перечень земельных участков, которые включаются в границы населенных пунктов, входящих в состав поселения, или исключаются из их границ, с указанием категорий земель, к которым планируется отнести эти земельные участки, и целей их планируемого использования

Введение

Генеральный план поселения – документ территориального планирования, определяющий стратегию градостроительного развития поселения. Генеральный план является основным градостроительным документом, определяющим в интересах населения и государства условия формирования среды жизнедеятельности, направления и границы развития населенных пунктов поселения, зонирование территорий, развитие инженерной, транспортной и социальной инфраструктур, градостроительные требования к сохранению объектов историко-культурного наследия и особо охраняемых природных территорий, экологическому и санитарному благополучию.

Генеральные планы поселений разрабатываются в границах соответствующих муниципальных образований либо в границах населенных пунктов, входящих в состав поселения.

Генеральный план на современном этапе является документом, определяющим устойчивое развитие территории при осуществлении градостроительной деятельности с обеспечением безопасности и благоприятных условий жизнедеятельности человека, с ограничением негативного воздействия хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду и с обеспечением охраны и рационального использования природных ресурсов в интересах настоящего и будущего поколений.

Генеральный план в современных условиях является регулятивным документом территориального планирования муниципального уровня.

Основными задачами, нашедшими решение в данном проекте, являются:

- функциональное зонирование территории (планируемые границы функциональных зон);
- отображение зон, планируемого размещения объектов капитального строительства местного значения;
- планируемые границы населенных пунктов и поселения.

Основные положения территориального планирования решаются с учетом анализа существующего использования территории населенных пунктов, границ территорий объектов культурного наследия, границ с особыми условиями использования территории, границ территорий, подверженных риску возникновения чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера.

Утвержденный проект генерального плана может быть использован в качестве основы для создания территориального градостроительного кадастра, банка данных для разработки всех последующих градостроительных программ развития сельского поселения.

Для обоснования принятых решений в составе проекта выполнен анализ существующего положения всех функциональных систем в виде анкетирования крупных производственных предприятий, объектов социальной инфраструктуры, жилищного фонда, предприятий культурно-бытового

обслуживания. Анализ показал наличие процесса реструктуризации в промышленности и обслуживании, развитии предпринимательства, малого бизнеса, особенно в строительстве и транспорте.

Проектирование осуществлялось в соответствии с положениями и требованиями:

- Градостроительный Кодекс Российской Федерации от 29 декабря 2004 года №190-ФЗ.
- Федеральный закон от 29 декабря 2004 г. № 191-ФЗ «О введении в действие Градостроительного кодекса Российской Федерации».
- Земельный Кодекс Российской Федерации от 25 октября 2001 года № 136-ФЗ.
- Лесной кодекс Российской Федерации от 04 декабря 2006 года № 200-ФЗ.
- Водный Кодекс Российской Федерации от 03 июня 2006 года № 74-ФЗ.
- Закон Краснодарского края от 21 июля 2008 года №1540-КЗ «Градостроительный Кодекс Краснодарского края».
- Федеральный закон от 13 июля 2015 года № 218-ФЗ «О государственной регистрации недвижимости»;
- Жилищный кодекс Российской Федерации;
- Федеральный закон от 06.10.2003 № 131-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации»;
- Федеральный закон от 14.03.1995 № 33-ФЗ «Об особо охраняемых природных территориях»;
- Федеральный закон от 25.06.2002 № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации»;
- Федеральный закон от 30.03.1999 № 52-ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения»;
- Федеральный закон от 10.01.2002 № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды»;
- Федеральный закон от 24.07.2007 № 221-ФЗ «О кадастровой деятельности»;
- Федеральный закон от 18.06.2001 № 78-ФЗ «О землеустройстве»;
- Федеральный закон от 21.12.1994 № 68-ФЗ «О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера»;
- Федеральный закон от 24.07.2002 № 101-ФЗ «Об обороте земель сельскохозяйственного назначения»;
- Федеральный закон от 31.03.1999 № 69-ФЗ «О газоснабжении в Российской Федерации»;
- Федеральный закон от 07.12.2011 № 416-ФЗ «О водоснабжении и водоотведении»;
- Федеральный закон от 27.07.2010 № 190-ФЗ «О теплоснабжении»;
- Федеральный закон от 12.01.1996 № 8-ФЗ «О погребении и

похоронном деле»;

- Федеральный закон от 31.12.2014 № 488-ФЗ «О промышленной политике в Российской Федерации»;
- Федеральный закон от 23.08.1996 № 127-ФЗ «О науке и государственной научно-технической политике»;
- Федеральный закон от 24.06.1998 № 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления»;
- Федеральный закон от 26.03.2003 № 35-ФЗ «Об электроэнергетике»;
- Федеральный закон от 07.07.2003 № 126-ФЗ «О связи»;
- Федеральный закон от 08.11.2007 № 257-ФЗ «Об автомобильных дорогах и о дорожной деятельности в Российской Федерации и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации»;
- Федеральный закон Российской Федерации от 22 июля 2008 г. № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности»;
- Федеральный закон от 28 декабря 2013 г. № 442-ФЗ «Об основах социального обслуживания граждан в Российской Федерации»;
- Закон Российской Федерации от 21.02.1992 № 2395-1 «О недрах»;
- Закон Российской Федерации от 21.07.1993 № 5485-1 «О государственной тайне»;
- Указ Президента Российской Федерации от 30.11.1995 № 1203 «Об утверждении Перечня сведений, отнесённых к государственной тайне»;
- Указ Президента РФ от 07.05.2018 № 204 «О национальных целях и стратегических задачах развития Российской Федерации на период до 2024 года»;
- Постановление Правительства Российской Федерации от 26.12.2014 № 1521 «Об утверждении перечня национальных стандартов и сводов правил (частей таких стандартов и сводов правил), в результате применения которых на обязательной основе обеспечивается соблюдение требований Федерального закона «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений»;
- Приказ Минэкономразвития России от 21.07.2016 № 460 «Об утверждении порядка согласования проектов документов территориального планирования муниципальных образований, состава и порядка работы согласительной комиссии при согласовании проектов документов территориального планирования»;
- Приказ Министерства регионального развития РФ от 26.05.2011 № 244 «Об утверждении Методических рекомендаций по разработке проектов генеральных планов поселений и городских округов»;
- СП 34.13330.2012 «Автомобильные дороги. Актуализированная редакция СНиП 2.05.02-85*»;
- СП 31.13330.2012 «Водоснабжение. Наружные сети и сооружения. Актуализированная редакция СНиП 2.04.02-84* (с Изменениями №1, 2, 3)»;
- СП 32.13330.2012 «Канализация. Наружные сети и сооружения. Актуализированная редакция СНиП 2.04.03-85 (с Изменениями № 1, 2)»;

- СП 60.13330.2016 «Отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха. Актуализированная редакция СНиП 41-01-2003»;
- СП 62.13330.2011* «Газораспределительные системы. Актуализированная редакция СНиП 42-01-2002 (с изменениями № 1, 2)»;
- СП 36.13330.2012 «Магистральные трубопроводы. Актуализированная редакция СНиП 2.05.06-85* (с Изменением № 1)»;
- СП 104.13330.2016 «Инженерная защита территории от затопления и подтопления. Актуализированная редакция СНиП 2.06.15-85»;
- Закон Краснодарского края от 07.06.2004 № 717-кз «О местном самоуправлении в Краснодарском крае»;
- Закон Краснодарского края от 17.08.2000 № 313-КЗ «О перечне объектов культурного наследия (памятников истории и культуры), расположенных на территории Краснодарского края»;
- Закон Краснодарского края от 21.07.2008 № 1540-кз «Градостроительный кодекс Краснодарского края»;
- Закон Краснодарского края от 31.12.2003 № 656-кз «Об особо охраняемых природных территориях Краснодарского края»;
- Закон Краснодарского края от 05.11.2002 № 532-кз «Об основах регулирования земельных отношений в Краснодарском крае»;
- СП 42.13330.2011 «Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений».
- Нормативы градостроительного проектирования Краснодарского края, утвержденные приказом департамента по архитектуре и градостроительству Краснодарского края от 16 апреля 2015 года № 78 «Об утверждении нормативов градостроительного проектирования Краснодарского края» (с изменениями на 14 декабря 2021 года)
- СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов», утвержденный постановлением Главного санитарного врача Российской Федерации от 25 сентября 2007 года №74 «О введении в действие новой редакции санитарно-эпидемиологических требований и нормативов СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий сооружений и иных объектов»;
- Приказ Министерства экономического развития Российской Федерации от 9 января 2018 года № 10 «Об утверждении Требований к описанию и отображению в документах территориального планирования объектов федерального значения, объектов регионального значения, объектов местного значения».
- Федеральный закон от 13 июля 2015 года № 218-ФЗ «О государственной регистрации недвижимости»;
- Постановление Правительства Российской Федерации от 31 декабря 2015 года № 1532 «Об утверждении Правил предоставления документов, направляемых или предоставляемых в соответствии с частями 1, 3-13, 15 статьи

32 Федерального закона «О государственной регистрации недвижимости» в федеральный орган исполнительной власти (его территориальные органы), уполномоченный Правительством Российской Федерации на осуществление государственного кадастрового учета, государственной регистрации прав, ведение Единого государственного реестра недвижимости и предоставление сведений, содержащихся в Едином государственном реестре недвижимости»;

- Приказ Министерства экономического развития Российской Федерации от 23 ноября 2018 года № 650 «Об установлении формы графического описания местоположения границ населенных пунктов, территориальных зон, особо охраняемых природных территорий, зон с особыми условиями использования территории, формы текстового описания местоположения границ населенных пунктов, территориальных зон, требований к точности определения координат характерных точек границ населенных пунктов, территориальных зон, особо охраняемых природных территорий, зон с особыми условиями использования территории, формату электронного документа, содержащего сведения о границах населенных пунктов, территориальных зон, особо охраняемых природных территорий, зон с особыми условиями использования территории»;

- Постановление Правительства Российской Федерации от 30 июля 2009 года № 621 «Об утверждении формы карты (плана) объекта землеустройства и требований к ее составлению»;

- Действующие технические регламенты, санитарные нормы и правила, строительные нормы и правила, иные нормативные документы;

- Нормативные правовые акты органов государственной власти и местного самоуправления.

Территориальное планирование Братковского сельского поселения осуществляется посредством разработки и утверждения его генерального плана, на основании которого юридически обоснованно осуществляются последующие этапы градостроительной деятельности на территории муниципального образования:

- разработка и утверждение плана реализации генерального плана поселения;

- подготовка проекта и принятие нормативного правового акта градостроительного зонирования – правил землепользования и застройки с установлением градостроительных регламентов;

- разработка и утверждение планов и программ комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры;

- разработка проектов по инженерному обеспечению территории;

- разработка и утверждение документации по планировке территории (проекты планировки, проекты межевания);

- подготовка градостроительных планов земельных участков.

Согласно действующему законодательству генеральным планом муниципального образования - городского поселения устанавливается и

утверждается:

- территориальная организация и планировочная структура территории поселения;
- функциональное зонирование территории поселения;
- границы зон планируемого размещения объектов местного значения.

Порядок согласования проекта генерального плана установлен статьей 25 Градостроительного Кодекса РФ.

Проект генерального плана до его утверждения, согласно Градостроительному Кодексу РФ, подлежит опубликованию в порядке, установленном для официального опубликования муниципальных правовых актов, иной официальной информации, не менее чем за три месяца до его утверждения.

Для непосредственного осуществления строительства необходима разработка проектов планировки, проектов застройки отдельных кварталов, рабочих проектов отдельных объектов с проведением комплекса необходимых инженерно-геодезических и инженерно-геологических изысканий.

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ О МУНИЦИПАЛЬНОМ ОБРАЗОВАНИИ

1. Обоснование выбранного варианта размещения объектов местного значения сельского поселения.

1.1 Общая характеристика территории.

Братковское сельское поселение является административно-территориальной единицей муниципального образования Кореновский район и размещается в северо-западной его части, западнее федеральной автодороги М-4 "Дон". Расстояние до районного центра в г. Кореновске составляет 22 км. До краевого центра г. Краснодара – 86 км.

Площадь поселения составляет – 11646,16 га. В его состав входят 2 населенных пункта: село Братковское (административный центр) и хутор Журавский. Численность населения составляет 2497 человек.

Территория поселения на севере и северо-западе граничит с муниципальным образованием Тимашевский район, на юго-западе - с Дядьковским сельским поселением, на востоке – с Журавским и Новоберезанским, на юге – с Пролетарским сельским поселением.

Схема расположения Братковское сельского поселения в системе района представлена на рисунке ниже:



Муниципальное образование Кореновский район наделено статусом муниципального района Законом Краснодарского края от 02.07.2004 №743- КЗ «Об установлении границ муниципального образования Кореновский район, наделении его статусом муниципального района, образовании в его составе муниципальных образований – городского и сельских поселений - и установлении их границ». Сельское поселение было наделено статусом муниципального образования Братковское сельское поселение с административным центром – село Братковское.

Система расселения населенных пунктов исторически неразрывно связана с ландшафтными особенностями местности. Рельеф территории поселения характеризуется как равнинный пологоволнистый со слабым уклоном на запад и северо-запад.

Населенные пункты формировались вдоль степных равнинных рек Журавка и Очеретоватая Балка, протекающих соответственно в южной и северной частях поселения с востока на запад. Оба населенных пункта сложены преимущественно прямоугольными жилыми кварталами, вытянутыми вдоль берегов рек и повторяющими абрис их течений. Жилая застройка кварталов размещена таким образом, что приусадебные участки выходят к водотокам.

Западная и восточная части населенных пунктов представлены неоднородно заселенными кварталами с застройкой средней плотности, в основном одноэтажной. Главные улицы устроены параллельно руслам рек в направлении с востока на запад.

Транспортный каркас поселения в настоящее время представлен автомобильной дорогой регионального или межмуниципального значения 03 ОП МЗ 03Н-246 " Подъезд к с. Братковское.

Село Братковское располагается в северной части сельского поселения по обоим берегам реки Очеретоватая Балка. Центральную часть населенного пункта с юга пересекает перпендикулярная балка. Улично-дорожная сеть в основном имеет регулярную структуру. Сообщение между южной и северной частями села осуществляется по мостам - дамбам через реку, расположенным на расстоянии 500 – 1 500 метров.

Планировочная структура хутора Журавского, расположенного в 5 км южнее села Братковского. Жилые кварталы вытянуты вдоль реки Журавки и повторяют ее очертания. Приусадебные участки огородами выходят к реке.

1.1.1 Экономико-географическое положение

Братковское сельское поселение Кореновского района расположено в северо-западной части Кореновского района, в 22 км от районного центра — г. Кореновск и в 86 км от краевого центра — г. Краснодар.

Территория сельского поселения определена границами, которые установлены Законом Краснодарского края от 02 июля 2004 года № 743-КЗ (с изменениями и дополнениями) «Об установлении границ муниципального образования Кореновский район, наделении его статусом муниципального района, образовании в его составе муниципальных образований – городского и сельских поселений – и установлении их границ». Согласно Приложению 6 вышеназванного Закона Братковское сельское поселение граничит:

- на севере и западе с Тимашевским районом;
- на востоке - с Новоберезанским и Журавским сельским поселением;
- на юге с Пролетарским сельским поселением;
- на юго-западе – с Дядьковским сельским поселением.

Территория Братковского сельского поселения составляет 116,37 км², плотность населения при численности населения по состоянию на 01.01.2022 г. 2497 человек – 22 чел./км², при среднерайонном показателе 60 чел./км².

На территории сельского поселения проживает 2,91 % от общей численности и 5,77 % сельского населения Кореновского района.

Поселенческую сеть муниципального образования образуют 2 сельских населенных пункта (село Братковское и хутор Журавский) с административным центром в с.Братковское.

Дорожно-транспортная сеть Братковского сельского поселения состоит из дорог IV-V категории.

В настоящее время на территории Братковского сельского поселения железная дорога отсутствует. Ближайшая железнодорожная станция расположена на расстоянии 22 км к юго-востоку от сельского поселения в г. Кореновске.

Основу специализации территории составляет сельскохозяйственное производство с преобладанием растениеводческой отрасли.

1.1.2 Краткая историческая справка

Первые поселенцы появились в этих местах в начале XIX века. Сначала, в 1812 году, в долине степной речки Очеретоватая Балка казаками из станицы Кореновской был основан хутор Братковский. Затем туда прибыли иногородние крестьяне из Украины и центральных губерний России. В 1913 году в х. Братковский насчитывалось 52 казачьих хозяйства.

Точных сведений о времени появления хуторов Очеретоватая Балка и Журавский не имеется. Предположительно, в двадцатых годах XIX века к западу от хутора Братковский, на берегу той же реки возник хутор Очеретоватая Балка, а в шести верстах на север от него на реке Журавке – хутор Журавский.

В начале XX века хутора представляли собой небольшие, затерянные в степи поселения. Там отсутствовали дороги, магазины, почтовые отделения и пр. За получением писем и товарами даже первой необходимости жителям приходилось ехать в станицу Кореновскую.

Советская власть на хуторах была установлена в январе 1918 года. Организовались революционные комитеты – в хуторе Братковский во главе с Григорием Григорьевичем Червяк, в хуторе Очеретоватая Балка председателем ревкома стал Иван Петрович Игнатюк. Летом того же года большевики были изгнаны с Кубани. Во второй раз власть Советов устанавливается в марте 1920 года после отступления частей Добровольческой армии. В ходе Гражданской войны хуторяне находились в составе как белой, так и красной армий.

В начале 20-х годов на хуторах, как и повсюду на Кубани, происходят коренные изменения форм хозяйствования – уничтожались социально-экономические различия землепользователей, казачество, как сословие, перестало существовать. Создавались сельхозартели, товарищества по совместной обработке земли (ТОЗы). На их базе было организовано крупное коллективное хозяйство «Ленинский шлях» с центром в х. Журавский. В дальнейшем колхоз был разделен на четыре мелких - «Прогресс» в хуторе Братковский, им. Ворошилова в х. Очеретоватая Балка, «Память красных партизан» и «Ленинский шлях» в х. Журавский. Со временем колхозы набирали силу, повышалась урожайность, приобретались автомашины и трактора.

Великая Отечественная война нанесла хуторам огромный урон. Из 430 человек, ушедших на фронт погибло 314 хуторян. В период оккупации (август

1942 - февраль 1943 гг.) колхозам был нанесен серьезный ущерб: разрушены производственные постройки, уничтожены трактора и сельхозтехника. В боях с гитлеровцами за освобождение населенных пунктов погибло более ста советских воинов.

После изгнания фашистов началось восстановление разрушенного хозяйства. В 1951 году произошло укрупнение колхозов – они были объединены в два: «им. Ворошилова» и «Прогресс». Колхозы стали многоотраслевыми, в них строились новые культурные и производственные объекты (фермы, зернохранилища, кирпичный завод), прокладывались асфальтированные дороги и гравийные дороги, увеличивалось количество техники.

Решением Краснодарского крайисполкома от 24 мая 1967 года хутор Братковский был объединен с хутором Очеретоватая Балка и новый населенный пункт получил название – село Братковское.

В 2005 году Братковский сельский округ преобразован в Братковское сельское поселение.

1.2 Анализ использования территорий муниципального образования.

1.2.1 Климат

Климатические характеристики поселения приведены по данным метеорологической станции г. Кореновска.

Климат района умеренно-континентальный с недостаточным увлажнением. Среднегодовая температура воздуха составляет 10,3°C. Среднемесячная температура июля 23°C, января - 3°C. Среднее количество осадков 529мм в год.

Формирование климатических условий района происходит под влиянием, преимущественно, континентального воздуха умеренных широт. В отдельные периоды наблюдается проникновение арктических, атлантических и тропических воздушных масс.

Континентальный воздух умеренных широт поступает обычно с востока, под его влиянием в холодное время года стоит, преимущественно, пасмурная погода.

Вторжение арктического воздуха вызывает резкое похолодание, распространяющееся на значительной территории.

Атлантический воздух сопровождается выпадением осадков, потеплением зимой и похолоданием летом. Тропический воздух обуславливает оттепели и поступает обычно с юго-запада.

Температурные условия характеризуются величинами среднемесячных температур воздуха, приведенными в таблице 1.

Среднемноголетняя температура воздуха

Таблица №1

<i>Месяцы</i>	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	<i>Год</i>
<i>Температура воздуха, °С</i>	-3,0	-2,2	3,8	10,4	16,4	20,3	23,0	22,4	17,0	11,6	4,6	-0,4	10,3

Атмосферные осадки выпадают, преимущественно, в виде дождя. Распределение осадков в пределах года довольно равномерное – летом выпадает 29% годовой суммы, зимой, весной и осенью – по 23-24% (таблица 2).

Летние осадки, обычно, выпадают в виде ливней, в значительной степени испаряются в условиях высоких температур и на пополнение почвы влагой и подземных вод не сказываются. В связи с малым количеством осадков в холодное время года запас воды в почве к весне не достаточен.

Среднемноголетнее количество осадков

Таблица 2

<i>Месяцы</i>	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	<i>Год</i>
<i>Количество осадков, мм</i>	42	37	42	37	48	65	49	39	32	42	47	49	529

Средняя относительная влажность воздуха составляет 73%, летом 60-66%, зимой 84-86%. Годовой ход относительной влажности имеет континентальный характер.

Низкие величины относительной влажности в весенний период обуславливаются поступлением континентальных тропических масс воздуха из Азии. В течение вегетационного периода намечается два максимума числа дней с низкой влажностью: первый в мае, второй в августе.

Основными факторами, влияющими на увеличение влажности воздуха, являются: сравнительная близость Черного и Азовского морей, воды степных рек и густая сеть лесополос. Абсолютная влажность имеет годовой ход параллельный температуре воздуха, с максимумом в июле и минимумом в январе (таблица 3).

Среднемесячная абсолютная влажность воздуха

Таблица №3

<i>Месяцы</i>	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	<i>Год</i>
<i>Абсолютная влажность воздуха, %</i>	4,8	5,1	6,5	8,9	13,1	17,1	18,8	16,9	13,6	10,5	7,5	5,7	10,7

Снеговой покров довольно неустойчив. Самое раннее появление снега отмечается от 27 ноября по 10 декабря, самое позднее между 4 и 10 февраля. Максимум средней высоты снегового покрова, в среднем, приходится на

период со второй декады февраля по первую декаду марта и не превышает 9,0см. Наибольшая продолжительность снежного периода колеблется от 68 до 113 дней. Малая мощность снежного покрова, его непостоянство и неустойчивость мало способствуют накоплению влаги в почве.

Преимущественными ветрами являются восточные и западные. В холодное время года отмечается преобладание восточных и северо-восточных потоков воздуха. В летнее время преобладающими являются западные потоки морских воздушных масс.

Воздушные потоки, зарождаются в просторах континентальной Азии, бывают сильными и характеризуются низкой влажностью воздуха. В зимнее время года, а также в начале весны и нередко осенью эти ветры приносят холодные массы воздуха и тогда наблюдаются наиболее низкие температуры. Летом ветры приносят теплые сухие массы воздуха и сопровождаются наиболее высокими температурами.

Западные и юго-западные ветры приносят влажные теплые зимой, а летом более холодные массы воздуха. По многолетним данным в среднем, на долю восточных ветров приходится около 60%, на долю западных около 40% ветренных дней. Скорость ветра далеко не одинакова. Наибольшие скорости ветра наблюдаются с ноября по апрель включительно при восточных и северо-восточных ветрах, характеризующихся большой устойчивостью в холодное время года. Наибольшие среднемесячные скорости ветра составляют, от 4м до 10-12м/сек. Нередко такие ветры повреждают озимые, не только сдувая снег, но и обнажая корневые шейки.

1.2.2. Инженерно-геологическая характеристика

Инженерно-геологическая характеристика представлена на основании материалов технического отчета по инженерно-геологическим изысканиям, выполненным ГУП «Кубаньгеология» в составе Генерального плана Братковского сельского поселения Кореновского района, утверждённого Решением Совета Братковского сельского поселения Кореновского района от 22.07.2011 г. № 135.

Тектонические условия и сейсмичность.

Территория поселения в тектоническом отношении расположена в центральной части Азово-Кубанской впадины в пределах Скифской эпигерцинской платформ.

Азово-Кубанская впадина представляет собой широкую ассиметрическую депрессию с глубоким погружением дотретичного основания и третичных отложений: юго-западное крыло её крутое, северо-восточное более пологое. Азово-Кубанская впадина разделена Майкопским выступом на Восточно-Кубанский прогиб и Западно-Кубанский прогиб. Восточно-Кубанский прогиб

замкнулся в верхнем плиоцене, Западно-Кубанский более глубокий прогиб развивается до настоящего времени.

Формирование современных тектонических структур Азово-Кубанского прогиба связано с послеолигоценовыми тектоническими движениями. Эти движения в разные эпохи неогенового и четвертичного времени проявлялись неодинаково. Эпохи с преобладанием интенсивных поднятий и усиленного размыва в складчатой области Кавказа чередовались с эпохами слабых движений, приостановки поднятий, аккумуляции тонкозернистых осадков и выравнивания рельефа, в связи с чем менялся характер осадочных толщ. Всего выделяется четыре крупных этапа в развитие Азово-Кубанского прогиба.

Неравномерность новейших тектонических движений в течение неогена и антропогена обусловила характерное строение неогеново-четвертичных толщ с ритмичным чередованием в их разрезе грубообломочных и четвертичных отложений.

Территория по сейсмичности целиком относится к 7-бальному району согласно карт А и В (Изменение №5 к СНиП-7-81, Госстрой России).

- Карта А – массовое строительство (вероятность возможного превышения бальности – 10 %).

- Карта В – объекты повышенной ответственности (вероятность возможного превышения бальности – 5%).

Геолого-литологические и гидрогеологические условия.

В геологическом строении территории поселения принимают участие породы неогенового и четвертичного возраста.

Неогеновая система (N).

Неоген представлен породами нижнеплиоценовыми (N_1^2), среднеплиоценовыми (N_2^2) и верхнеплиоценовыми (N_3^3) отложениями.

Четвертичная система (Q).

Отложения четвертичного возраста пользуются широким развитием. Они сплошным чехлом покрывают водораздельные площади и их склоны, а также выполняют речную долину и балки.

Среднечетвертичные аллювиальные отложения (alQ_{II}).

Слагают вторую надпойменную террасу реки, представлены осадками пойменной, русловой и старичной фаций. Пойменная фация представлена средними суглинками, с включением карбонатов, гнезд и тонких линз песка. Русловая фация представлена песками и супесями с прослоями глин. Осадки старичной фации представлены глинами иногда с прослоями супесей или песков. Мощность аллювиальных отложений колеблется от 5,0 до 15,5 м.

Верхнечетвертичные аллювиальные и аллювиально-делювиальные отложения первой надпойменной террасы ($al,aldQ_{III}$). Протягиваются узкими полосами вдоль речной долины и представлены осадками пойменной, русловой и старичной фаций. Осадки пойменной фации слагают, в основном, верхнюю часть террасы и представлены суглинками с прослойками и мелкими линзами песка, серой иловатой глины с включением карбонатов. Под осадками

пойменной фации залегают образования русловой фации, представленные супесями и песками. Мощность отложений первой надпойменной террасы колеблется от 5,0 до 12,0 м.

Современные аллювиальные и аллювиально-делювиальные отложения (al, aldQ_{IV}). Слагают поймы реки и крупных балок и имеют незначительное распространение. Современный аллювий представлен отложениями пойменной фации – средними суглинками, известковистыми, опесчаненными с тонкими прослоями серой глины. Мощность отложений достигает 5,0 м.

Четвертичные эолово-делювиальные лессовидные суглинки (eolQ_{I-III}) Имеют на территории поселения наиболее широкое распространение, покрывая междуречные водораздельные возвышенности и их склоны, залегая непосредственно под поверхностным почвенно-растительным слоем. Суглинки обычно пылеватые, микро – и макропористые, известковистые с включением карбонатов, кристалликов гипса. В разрезе суглинков отмечается наличие 2, реже 3 горизонтов погребенных почвенных слоев, мощностью 0,5-2,0 м. Мощность покровных суглинков от 2-3 и более метров.

В гидрогеологическом отношении территория поселения расположена в пределах Азово-Кубанского артезианского бассейна.

По приуроченности к определенным литолого-стратиграфическим образованиям, условиям формирования, режиму подземных вод, по наличию или отсутствию гидравлической связи между водоносными горизонтами выделяются следующие водоносные горизонты и комплексы:

1. Водоносный комплекс четвертичных отложений, включающий следующие горизонты:

- современных и верхнечетвертичных аллювиальных и аллювиально-делювиальных отложений поймы и I-ой надпойменной террасы;
- среднечетвертичных аллювиальных отложений II-ой надпойменной террасы;
- покровных лессовидных суглинков водоразделов и их склонов.

2. Краснодарский водоносный комплекс.

3. Куяльницкий водоносный комплекс.

4. Киммерийский водоносный комплекс.

Уровень грунтовых вод залегает на глубине 3,0-4,0 м от поверхности, в сухое время года понижается примерно на 1,0 м.

Характеристика геологических процессов.

Эндогенные геологические процессы.

К этой группе процессов относятся:

- сейсмические процессы, включая воздействие взрывных работ;
- горное давление и сдвигение пород над горными выработками.

Сейсмичность района согласно СНКК 22-301-2000 - 7 баллов, учитывается проектными организациями.

Возможность сдвигения пород под горными выработками следует учитывать в случаях производства работ связанных с подрезкой склонов или

выемками грунта. Ввиду редкости данного вида геологических процессов рекомендуется рассмотрение этого вопроса на стадии инженерных изысканий.

Экзогенные геологические процессы (ЭГП).

По степени воздействия на народнохозяйственные объекты (НХО), эрозийно-аккумулятивные процессы постоянных водотоков являются одними из наиболее значимых на территории Братковского сельского поселения.

Факторы, влияющие на пространственные и временные закономерности эрозионных процессов весьма многообразны. В качестве основных, выделяются такие как:

- количество и режим выпадения осадков;
- геоморфологические условия формирования водных потоков;
- свойства горных пород и особенности их залегания;
- характер и особенности почвенно-растительного покрова.

Донные эрозионно-аккумулятивные процессы постоянных водотоков.

Эти процессы практически не оказывают непосредственного воздействия на народнохозяйственные объекты. Хотя качественная и количественная их оценка имеет очень большое практическое значение в связи, с проблемами твердого стока, влияния на активизацию других генетических типов процессов.

Река Очеретоватая Балка и её притоки характеризуются режимом преобладания донной аккумуляции, что в целом обусловлено незначительными их годовыми расходами, даже в годы максимальной обводненности не превышающими первых м³/сек, а также крайне выположенным характером их продольного профиля. Днище реки и её притоков представляют собой заболоченные низины, степень заболоченности, которая повышается с продвижением к устьевым зонам. Главным фактором формирования подобных, явно аккумулятивных пойм следует считать локализованные подпоры, образованные в результате строительства запруд.

Береговые эрозионно-аккумулятивные процессы постоянных водотоков.

На территории поселения процессы боковой эрозии полностью отсутствуют. Это обусловлено общей сухостью климата, определяющей небольшую величину стока, а также крайне малой величиной продольного уклона русел.

Эрозийно-аккумулятивные процессы временных водотоков.

На характер развития процессов деятельности временных водотоков влияют особенности их питания, режима, расхода, которые в значительной степени зависят от рельефа и климата.

Выделяют 2 типа деятельности временных водотоков.

Первый – плоскостная эрозия (плоскостной смыв и делювиальная аккумуляция). Происходит путем смывания верхнего слоя почвы и переноса его ниже по склону, во время выпадения ливневых осадков. Ввиду

незначительной опасности для целей строительства данный процесс рассматриваться не будет.

Второй – линейная эрозия. Происходит, когда вода, концентрируясь в поток, вымывает русло и производит дальнейший размыв, углубляя дно и расширяя стенки. Условия развития и формы проявлений временных водотоков различны и для Братковского сельского поселения составляют: ложбины, лощины, балки.

Подтопление, заболачивание.

Подтопление территории происходит в результате подъема уровня грунтовых вод первого от поверхности водоносного горизонта, который относится к верхней части зоны интенсивного водообмена и очень тесно взаимосвязан с климатическими условиями региона. Факторов влияющих в той или иной степени на процесс подтопления множество, таких как: атмосферные осадки, геологические условия, гидрогеологические условия, геоморфология участка, техногенная деятельность человека и др.

Основная площадь подтопления распространена в долине р. Журавка, преимущественно на пойме. Подтопленные земли тянутся полосой, вдоль русла реки. Полоса шириной 5-20 м от русла испытывает постоянное подтопление, далее от русла – подтопление временное. В результате обследования территории села Братковское было установлено, что часть её территории испытывает подтопление грунтовыми водами (приусадебные участки, наиболее близко спускающиеся к реке).

В плане определения территории распространения подтопления, картировочные и визуальные методы не представляются эффективными, т.к. сам процесс происходит на определенной глубине от поверхности земли, а на дневной поверхности можно наблюдать лишь вторичные факторы процесса, такие как: деформации зданий и сооружений из-за снижения несущей способности грунтов оснований, затопление подвалов, строительных котлованов, шурфов, канав и т.п..

Таким образом, рассмотрение вопроса о возможности подтопления территории необходимо решать в каждом конкретном случае, в ходе детальных инженерно-геологических изысканий под строительство.

В прошлые годы, каких-либо работ по детализации процесса подтопления не проводилось. Настоящими наземными наблюдениями (без проведения комплекса буровых работ) оконтурить какие-либо участки подтопления невозможно, поэтому процесс подтопления в графическом выражении в данной работе представлен не будет.

Сплошное сельскохозяйственное освоение территории создает условия для усиления внутригодовой неравномерности стока рек, что порождает необходимость задержки воды плотинами для орошения и других хозяйственных нужд. Подпор вод вызывает заболачивание пойм рек и формирование на них лугово-болотных, перегнойно-глеевых и торфяно-глеевых почв. Во влажном состоянии эти почвы бесструктурные, пластичные и

вязкие, а в сухом – очень твердые. Коэффициент пораженности заболачиванием пойм реки и балок колеблется в пределах 0,3-0,8.

Процессы, связанные с циркуляцией атмосферы.

Процессы, связанные с деятельностью ветра, называются эоловыми. Среди них выделяются процессы выдувания – дефляция и отложение перенесенного материала – эоловая аккумуляция. В природе эти два процесса неразрывно связаны между собой и являются двумя сторонами единого процесса, вызываемого действием ветра.

Для возникновения и развития эоловых процессов необходимо определенное сочетание климатических и геологических условий. Наиболее благоприятным для эоловых процессов является аридный и полуаридный климат с длительными засухами, низким суммарным количеством осадков, высоким испарением и сильными устойчивыми ветрами.

Одним из основных геологических факторов, влияющим на формирование эолового процесса, является литология выходящих на поверхность пород. Наличие рыхлых песков и легких почв, суглинков и супесей значительно способствует развитию эоловых процессов.

Влияет на интенсивность развития эолового процесса наличие или отсутствие растительного покрова, а также рельеф местности.

Наиболее активные и вредоносные действия от эоловых процессов происходят в периоды черных пыльных бурь. Ранней весной, когда нет еще растительности, а вследствие сухой и маловлажной зимы в почве мало влаги, сильные, в основном восточные, северо-восточные и юго-восточные ветры быстро иссушают верхние слои почвы, выдувая ее вместе с посевами и унося на значительные расстояния. Повторяемость пыльных бурь на территории поселения – раз в 2-3 года.

Поселение расположено в зоне средней интенсивности ветровой эрозии. Сильная пыльная буря с сопровождающей её ветровой эрозией была в 1969г. Было выдута часть почвы с посевами, пыль заносила лощины, выравнивая, рельеф и осаждалась, маломощным слоем в лесополосах и в селе. После 1969 г. сильных пыльных бурь не было.

Наиболее совершенной защитой от ветровой эрозии является растительность. Одним из видов такой защиты могут слушать лесные насаждения, высаженные в виде полос, поперек направления господствующих ветров.

Ветровая эрозия наносит ущерб, в основном, сельскому хозяйству.

В виду незначительной опасности для целей строительства, в настоящей работе, данный процесс рассматриваться не будет.

Влияние антропогенных факторов на формирование ЭГП.

Техногенная деятельность человека оказывает существенное влияние на формирование и развитие ЭГП.

Техногенный морфогенез разделяется на:

- собственно техногенный;

- техногенно-природный.

В первом случае, человек выступает как непосредственный рельефообразующий фактор, создавая отрицательные формы (карьеры, котлованы и др.) и положительные (насыпи, отвалы, дамбы и т.п.) формы рельефа.

Во втором случае – техногенно-природный морфогенез, это природный процесс, формирующийся или активизирующийся под влиянием деятельности человека (вырубка лесов, строительство авто и ж/д дорог, распашка склонов и т.п.).

Виды неблагоприятного воздействия человека на ЭГП разнообразны, что связано со спецификой того или иного производства.

В зависимости от видов воздействия человека на природную среду выделяются следующие основные группы техногенно-природных процессов:

- процессы, вызванные промышленно-гражданским строительством;
- процессы, вызванные гидротехническим строительством;
- процессы, вызванные строительством авто и ж/д дорог;
- процессы, вызванные разработкой полезных ископаемых;
- процессы, вызванные сельскохозяйственной деятельностью;
- процессы, вызванные вырубкой лесов.

Таким образом, при проектировании строительства каких-либо объектов существует необходимость проведения специфических инженерно-геологических исследований, определяющих возможность активизации или возникновения тех или иных видов опасных ЭГП, с целью исключить или хотя бы свести к минимуму вредное воздействие на проектируемые объекты.

Принципы инженерно-геологического районирования.

За основу данного районирования взяты, степень сложности освоения при строительстве – в первую очередь, распространение и активность ЭГП – во вторую, разделение ЭГП по генетическим типам – в третью очередь.

В связи с этим, для инженерно-геологического районирования выделены три района по степени сложности их освоения:

- **I Район.** Территории, где производство строительных работ требует минимального комплекса специальных инженерно-строительных мероприятий, обычно заключающихся в общей планировке территории и регулировке ливневого стока. При освоении данного района должны быть предусмотрены и мероприятия, препятствующие развитию, обычно не свойственных этим территориям, отрицательных физико-геологических процессов и явлений, таких как эрозия временных водотоков, набухание и просадочность грунтов и другие, возникающие обычно в результате техногенной деятельности человека.

- **II Район.** Территории, пригодные к застройке, но при их освоении требуется проведение комплекса специальных инженерных мероприятий по защите от существующих и возможных неблагоприятных ЭГП. Чаще всего это значительные объемы земляных работ, строительство защитных сооружений

(таких как подпорные стенки, водоотводные каналы, дамбы, забивка свай и т.п.).

- III Район. Территории, малопригодные для застройки или полностью непригодные. Для их использования необходимо проведение дорогостоящих подготовительных и защитных инженерных мероприятий в больших объемах.

Разработка комплекса мероприятий должна производиться в каждом конкретном случае при освоении территорий данного района.

I Район. Территории, с благоприятными для застройки инженерно-геологическими условиями.

Пологонаклонные (до 5°) или практически горизонтальные поверхности, слабопораженные эрозионной сетью и представляющие собой междуречные плато, вытянутые на запад и северо-запад.

Литологический состав отложений практически однородный и характерен для всей территории района. Представлены отложения эолово-делювиальными лессовидными суглинками, макропористыми, с включениями мелкокристаллического гипса, карбонатов, гидроокислов железа. Мощность составляет 2-3 и более метра. Уровень грунтовых вод более 3,0 м.

В целом инженерно-геологические условия благоприятные, застройка в пределах района не потребует значительной инженерной подготовки местности. В связи с литологическим составом слагающих поверхности пород, следует указать на необходимость детального исследования грунтов строительных площадок на набухание и просадочность.

II Район. Территории, застройка которых возможна при условии проведения специальных инженерных мероприятий.

IIa. Подрайон современных высоких пойменных речных террас.

Распространен вдоль реки Очеретоватая Балка, занимая площади наиболее выположенной части речной долины. Литология слагающих пород представлена суглинками, глинами, супесями и песками. Мощность 5,0-12,0 м. Породы подрайона практически повсеместно обводнены, уровни грунтовых вод подвержены резким сезонным колебаниям, результатом чего является заболачиваемость части территории. В период выпадения экстремально большого количества осадков и соответственно резкого подъема уровня реки, возможно частичное затопление данного подрайона. Территория в значительной степени занята лугами и пашней, частично лесополосами и кустарниками.

При освоении территории необходимо учитывать очень сложные гидрогеологические условия, практически повсеместное подтопление. Кроме гидроизоляции фундаментов сооружений, потребуется организация водоотлива из строительных котлованов и траншей. На большинстве строительных площадок потребуется искусственное повышение территории (отсыпка) на 2 и более метра.

При выборе фундаментов зданий и сооружений в областях развития глинистых отложений, следует учитывать сильные колебания уровня

грунтовых вод и связанные с этим изменения характеристик глинистых оснований ведущих к деформациям сооружений.

В связи с вышеизложенным, при строительстве в данном подрайоне рекомендуется устройство фундаментов на свайных основаниях.

IIб. Подрайон переработанных денудацией эрозионных склонов средней крутизны (10-30%).

Распространен, в основном, по бортам р. Очеретоватая Балка, балок и лощин.

Характеризуется склонами средней крутизны, сложенными эолово-делювиальными четвертичными отложениями. Литологически делювий представлен лессовидными суглинками, обычно желтовато-бурыми. Мощность колеблется от 2-3м и более.

Основными отрицательными ЭГП на территории подрайона является эрозия временных водотоков.

Освоение подрайона потребует значительного объема земляных работ по планировке местности и проведение комплекса инженерных мероприятий по предотвращению активизации процессов, связанных с эрозией временных водотоков.

Рекомендуется, при детальном инженерно-геологическом изыскании под строительство, проводить исследование грунтов строительных площадок на набухание и просадочность.

III Район. Территории, застройка которых затруднительна и требует проведения большого и сложного комплекса инженерных мероприятий.

Распространен в речной долине и днищах балок, лощин. Поверхность пойменной террасы реки почти горизонтальная с микрорельефом прирусловых валов.

Литологически характеризуется суглинками с тонкими прослоями иловатой глины. Мощность отложений достигает 5,0м.

Проницаемость пород чрезвычайно велика, имеется прямая гидравлическая связь с поверхностными водотоками, так как уровень грунтовых вод не превышает в течение года 0,0-1,0м.

Поверхность пойм балок и лощин горизонтальная, иногда со слабым уклоном (2-4°), участками заболочена.

Вся территория III-го района подвержена процессу затопления в период интенсивного выпадения осадков.

Гражданское строительство не рекомендуется. При необходимости строительства специальных сооружений (линейные сооружения, мостовые переходы, гидротехнические сооружения, насосные станции и т.д.) рекомендуется:

- осушение заболоченных земель;
- создание искусственных насыпей;
- гидроизоляция фундаментов;
- устройство систем дренажа.

2.2.3 Гидрологическая характеристика

Гидрография

Гидрологические условия территории поселения являются одними из важнейших условий формирования и развития ЭГП, так как наиболее опасные и активные проявления тесно связаны с водными артериями.

Село Братковское расположено на берегах р. Очеретоватая Балка и простирается вдоль её берегов в широтном направлении на 12 км. Застройка села произведена на плохо выраженных поверхностях голоценовой и I надпойменной террасе, а также на склонах реки, имеющих уклоны на левом берегу-8-10°, на правом, более крутом около 25°. Склоны слабоволнистые, распаханые, иногда промытые очень пологими боковыми лощинами и балками, которые являются проводниками весенних и ливневых потоков, сбегаящих с водораздельных пространств в речную долину.

Река Очеретоватая Балка относится к бассейну р. Бейсужек-Левый, являясь её правым притоком. Она принадлежит к типу степных, имеет небольшую долину и малую скорость течения. Питание реки осуществляется за счет атмосферных осадков и подземных вод. Режим реки определяется климатическими факторами: паводки бывают во время весеннего таяния снега; межень – в летнее время, когда река значительно мелеет. Твердый сток реки невелик. Воды реки отличаются повышенной минерализацией и сульфатной агрессивностью. Это объясняется маловодностью реки, засушливостью климата, вымыванием солей из почв.

Естественный режим реки и её левого притока (балка Крутенькая), в пределах поселения, изменен искусственно, путем сооружения земляных плотин, в результате чего образовались пруды, аккумулирующие талые снеговые воды весной и воды дождевых паводков летом и осенью. Устройство плотин привело к изменению внутригодового распределения стока и уменьшению его в западном направлении.

Берега реки и днища балок и ложбин участками заболочены, с зарослями камыша и другой влаголюбивой растительностью.

Характерной особенностью является большая величина испарения: от 900 до 1050мм в год. Наличие водной растительности значительно увеличивает испарение за счет транспирации.

Хутор Журавский расположен на берегах р. Журавка. Река Журавка относится к бассейну р. Бейсужек-Левый, являясь её правым притоком. Она принадлежит к типу степных, имеет небольшую долину и малую скорость течения. Питание реки осуществляется за счет атмосферных осадков и подземных вод. Режим реки определяется климатическими факторами: паводки бывают во время весеннего таяния снега; межень невелик. Воды реки отличаются повышенной минерализацией и сульфатной агрессивностью. Это

объясняется маловодностью реки, засушливостью климата, вымыванием солей из почв.

Естественный режим реки и её правого притока, в пределах поселения, изменен искусственно, путем сооружения плотин, в результате чего образовались пруды, аккумулирующие талые снеговые воды весной и воды дождевых паводков летом и осенью. Устройство плотин привело к изменению внутригодового распределения стока и уменьшению его в западном направлении.

Берега реки и днище балок и ложбин участками заболочены с зарослями камыша и другой влаголюбивой растительностью.

Характерной особенностью является большая величина испарения: от 900 до 1050мм в год. Наличие водной растительности значительно увеличивает испарение за счет транспирации. Основным источником питания реки являются атмосферные осадки и грунтовые воды.

Для всех рек этого района характерно весеннее половодье от таяния снегов, наступающее обычно в начале марта.

Максимальная высота подъема уровня весеннего половодья чаще бывает в марте-начале апреля и достигает 1-1,5 м.

Половодье отличается резким подъемом уровней, достигая максимума за 4-5 дней. Максимальное стояние уровней наблюдается всего 5-6 часов, затем наступает медленный спад.

Продолжительность половодья в среднем достигает 1-2 месяца и заканчивается оно в конце апреля - начале мая.

Наибольшая интенсивность подъема уровней воды составляет 2-30 см/сут, средняя - 10-18 см/сут. Интенсивность спада несколько ниже: для высокого половодья составляет 10-60 см/сут., средняя – 5-10 см/сут., а для низкого половодья наибольшая – 5-30 см/сут., средняя – 1-5 см/сут.

Высота подъема уровня летне-осенних паводков, вызванных выпадением дождей ливневого характера, обычно составляет 0,5-1,0 м, но в отдельные годы может превышать максимум весеннего половодья.

В мягкие теплые зимы при частых оттепелях зимняя межень нарушается небольшими паводками.

Характеристика подземных вод пойм рек

Подземные воды первого от поверхности водоносного горизонта в поймах приурочены к современным аллювиальным и аллювиально-делювиальным отложениям. Они представлены суглинками, с линзами песков.

Режим подземных вод – приречный и характеризуется непосредственной гидравлической связью с водами в реках.

Схематизируя условия формирования потока подземных вод на участках с приречным видом режима, можно отнести их к типу пласт-полоса в границах с постоянным напором со стороны террасы и склона и постоянным напором вод реки.

Характер взаимосвязи подземных вод с поверхностными определяется сравнительно невысокими паводковыми уровнями в реке из-за регулированности стока и постоянной дренирующей роли реки.

Сезонные колебания уровня воды в реке изменяют базис дренирования и определяют положение подземных вод изменением гидравлического уклона.

Резкий подъем уровней отмечается в декабре-феврале и продолжается до мая.

Резкий спад уровней на всех глубинах начинается одновременно в конце мая и продолжается до начала сентября.

Амплитуда колебаний уровня подземных вод изменяется от 2.0 до 1.5 м.

В пределах поймы и устьев ложбин стока по среднемноголетним наблюдениям уровень подземных вод изменяет свое положение от 0.0 до 2.0 м.

Подземные воды на пойме и воды рек характеризуются агрессивными свойствами к бетонам и железобетонным конструкциям.

Характеристика подземных вод надпойменных террас

Подземные воды первого от поверхности водоносного горизонта на надпойменных террасах приурочены к лессовым суглинистым эолово-делювиальным и песчаным аллювиальным отложениям.

Режим подземных вод – террасовый.

В общей схеме такое залегание подземных вод представляет собой двухслойную систему. Верхний слой которой приурочен к суглинисто-глинистым покровным отложениям, а нижний к аллювиальным супесчано-песчанистым.

В верхнем слое происходят, в основном, вертикальные перемещения поверхности подземных вод. Основные статьи баланса здесь: приходная часть – инфильтрация атмосферных осадков, вод из поверхностных водотоков и водоемов, вод поступающих за счет утечек и переливов из водонесущих коммуникаций и емкостей резервирования, а в расходной части – за счет испарения и транспирации растениями.

Такая более или менее надежная обеспеченность притока подземных вод сглаживает колебания, связанные с осадками.

Спад уровней в периоды сокращения или отсутствия питания относительно плавный, чему в значительной степени способствуют довольно высокие коллекторные свойства аллювиальных песков и близость базиса дренирования грунтовых вод.

В целом, площадь питания подземных вод совпадает с площадью их распространения, однако на застроенной части процессы инфильтрации в значительной степени осложняются асфальтированием улиц и отдельных площадок, посадкой зданий и сооружений различного назначения. Кроме того, процессы инфильтрации осложняются, барражирующим эффектом дорог, плотин, дамб, насыпей.

Разгрузка подземных вод происходит путем естественного оттока в русло реки, а также за счет перетекания в ниже залегающие горизонты.

Различия в гипсометрическом положении позволяют отнести режим к двум разновидностям по глубине залегания их уровней.

Первая разновидность режима характеризуется положением уровней на глубинах от 2.0 до 5.0м по среднегодовым наблюдениям.

Вторая разновидность террасового режима характеризуется более глубоким положением уровней на глубинах от 5.0м до 10.0м.

Резкий подъем уровней отмечается в декабре-феврале и продолжается до мая. Резкий спад уровней на всех глубинах начинается одновременно в конце мая и продолжается до начала сентября.

Амплитуда сезонного колебания уровня подземных вод определяется водоносностью года и распределением осадков внутри года и принимается на этой территории – 1.5-1.0м.

Подземные воды не обладают агрессивным воздействием к бетонам и железобетонным конструкциям.

Характеристика подземных вод склонов

Подземные воды первого от поверхности водоносного горизонта на склонах межбалочных водоразделов приурочены к лессовым суглинистым золово-делювиальным отложениям.

Режим подземных вод склоновый, более устойчивый.

Залегание подземных вод представляет собой однослойную систему, приуроченную к суглинистым покровным отложениям.

Приходная часть баланса подземных вод складывается из инфильтрации атмосферных осадков (а нередко, и техногенных вод) и подтока с вышерасположенных территорий. Такая более или менее надежная обеспеченность притока подземных вод сглаживает колебания, связанные с осадками. Спад уровней в периоды сокращения или отсутствия питания плавный.

Резкий подъем уровней отмечается в декабре-феврале и продолжается до мая. Резкий спад уровней на всех глубинах начинается одновременно в конце мая и продолжается до начала сентября.

Общее направление потока подземных вод, в основном, на территории изысканий северо-западное, совпадающее с направлением гидрографической сети.

Зеркало вод до некоторой степени копирует поверхность рельефа.

Амплитуда колебаний уровня подземных вод изменяется до 1.0 м, уменьшаясь с глубиной. Режим уровней и амплитуда определяется водоносностью года и распределением осадков внутри года.

Различия в гипсометрическом положении позволяют отнести режим к трем разновидностям по глубине залегания их уровней.

Первая разновидность режима характеризуется положением уровней на глубинах от 2.0 до 5.0м по среднегодовым наблюдениям.

Вторая разновидность террасового режима характеризуется положением уровней на глубинах от 5.0 до 10.0м.

Третья разновидность террасового режима характеризуется более глубоким положением уровней на глубинах более 10.0м.

Подземные воды, не обладают агрессивными свойствами к бетонам и железобетонным конструкциям.

Характеристика подземных вод водоразделов

Подземные воды первого от поверхности водоносного горизонта на водоразделах приурочены к лессовым суглинистым эолово-делювиальным отложениям.

Режим подземных вод равнинный, устойчивый.

Залегание подземных вод представляет собой однослойную систему, приуроченную к суглинистым покровным отложениям.

Приходная часть баланса подземных вод складывается из инфильтрации атмосферных осадков. Спад уровней в периоды сокращения или отсутствия питания плавный.

Подъем уровней отмечается в декабре-феврале и продолжается до мая. Спад уровней на всех глубинах начинается одновременно в конце мая и продолжается до начала сентября.

Общее направление потока подземных вод, в основном, на территории изысканий северо-западное, совпадающее с направлением гидрографической сети.

Зеркало вод до некоторой степени копирует поверхность рельефа.

Амплитуда колебаний уровня подземных вод изменяется до 0.5 м. Режим уровней и амплитуда определяется водоносностью года и распределением осадков внутри года.

Различия в гипсометрическом положении позволяют отнести режим к двум разновидностям по глубине залегания их уровней.

Первая разновидность режима характеризуется положением уровней на глубине от 5.0 до 10.0м.

Вторая разновидность режима характеризуется положением уровней на глубине более 10.0м.

Подземные воды, не обладают агрессивными свойствами.

Кроме описанного режима подземных вод, в застроенных частях территории района, еще можно выделить техногенный вид режима, для участков территории, где его воздействие является преимущественным. Его описание не приводится в данной работе, поскольку необходимо проведение полевых работ и специальных наблюдений.

1.2.4 Растительность

Растительность Братковского сельского поселения Кореновского района относится к степной зоне. Для степей характерно господство травянистого типа растительности. У многих степных растений имеются луковицы (лук,

птицемлечник, тюльпан) или корневые клубни (зопник, лабазник, чина клубненоносная).

Жизненный цикл протекает быстро, и уже к началу лета растения успевают зацвести, образовать плоды и накопить питательные вещества в органах запаса.

Естественный растительный покров подвергался воздействию со стороны человека. Степи уже почти полностью распаханы и заняты посевами, местами превращены в выгоны. Только кое-где по склонам балок да по немногим межам сохранились остатки бывшего степного растительного покрова, представленного узколиственными растениями, как пырей, типчак, ковыль и другие. Растительность в виде кустарников приурочена к поймам реки и балок: терн, европейский берест, боярышник, крушина и другие.

Древесная растительность, в основном, представлена фруктовыми деревьями, которые главным образом произрастают на территории населенных пунктов. Среди них отмечены: абрикосы, яблони, груши и т.д.

Территория поселения пересекается лесозащитными полосами, которые, в основном, состоят из фруктовых и декоративных деревьев.

1.2.5 Характеристика животного мира.

В настоящее время степи в крае повсеместно распаханы, уменьшилось количество видов животных, снизилось и численность оставшихся.

В первоначальном составе животный мир степей сохранился на небольших участках, не освоенных сельским хозяйством (участки пойм, пойменный лес). В степях много грызунов: обыкновенные полевки, землеройки, мыши, суслики. Встречаются зайцы – русаки, лисицы, ежи, хорьки. У водоемов встречаются водяные крысы.

Из птиц обитателями степей являются серые куропатки, хохлатки, удода, перепела. В весенне-летний период многочисленны колонии грачей, много хищных птиц (степные орлы, коршуны, канюки), питающиеся грызунами и насекомыми.

Истинно степные птицы – дрофы и стрепет – встречаются все реже.

Озера, болота, рисовые чеки населены водоплавающей птицей. Здесь обитают серые цапли, бакланы, лебеди-шипунуны, серые гуси, кряквы.

Из пресмыкающихся в степях водятся ящерицы, ужи, полозы, степные гадюки. Многочисленные насекомые: клопы-черепашки, медведки, оводы, слепни, клещи, кузнечики, сверчки, богомолы, луговые мотыльки, божьи коровки.

Перечень видов и подвидов животных, занесенных в Красные книги Российской Федерации и Краснодарского края, в состав ареалов обитания которых, входит муниципальное образование Братковское сельское поселение.

Таблица №4

Дозорщик-император

Мертвояд-моллюсковед
Усач-краснокрыл Келера
Клит Степанова
Сколия-гигант
Полоз каспийский
Гадюка степная восточная
Обыкновенная горлица
Скрытнохоботник-Скиф
Выдра кавказская
Щелкун угольный

В соответствии со статьей 22 Федерального закона от 24.04.1995 № 52-ФЗ «О животном мире» при размещении, проектировании и строительстве населенных пунктов, предприятий, сооружений и других объектов, совершенствовании существующих и внедрении новых технологических процессов, введении в хозяйственный оборот целинных земель заболоченных, прибрежных и занятых кустарниками территорий, мелиорации земель, использовании лесов, проведении геолого-разведочных работ, добыче полезных ископаемых, определении мест выпаса и прогона сельскохозяйственных животных, разработке туристических маршрутов и организации мест массового отдыха населения и осуществлении других видов хозяйственной деятельности должны предусматриваться и проводиться мероприятия по сохранению среды обитания объектов животного мира и условий их размножения, нагула, отдыха и путей миграции, а также по обеспечению неприкосновенности защитных участков территорий и акваторий. При размещении, проектировании и строительстве аэродромов, железнодорожных, шоссейных, трубопроводных и других транспортных магистралей, линий электропередачи и связи, а также каналов, плотин и иных гидротехнических сооружений должны разрабатываться и осуществляться мероприятия, обеспечивающие сохранение путей миграции объектов животного мира и мест их постоянной концентрации, в том числе в период размножения и зимовки.

Частью 1 статьи 56 выше указанного Федерального закона установлено, что юридические лица и граждане, причинившие вред объектам животного мира и среде их обитания, возмещают нанесенный ущерб добровольно либо по решению суда или арбитражного суда. Данные нормы законодательства распространяются на все группы объектов животного мира без исключения

(охотничьи ресурсы, позвоночные, беспозвоночные, занесенные и не занесенные в Красные книги Российской Федерации и Краснодарского края).

В соответствии с пунктом 1.6 Требований по предотвращению гибели объектов животного мира при осуществлении производственных процессов, а также при эксплуатации транспортных магистралей, трубопроводов, линии связи и электропередачи на территории Краснодарского края, утвержденных постановлением главы администрации (Губернатора) Краснодарского края от 23.08.2016 № 642, при проектировании объекта необходимо произвести оценку воздействия объекта на окружающую среду в части объектов животного мира и среды их обитания и по согласованию с министерством природных ресурсов Краснодарского края предусмотреть и, в дальнейшем, реализовать мероприятия по охране объектов животного мира и среды их обитания, для чего перед прохождением экспертизы проектной документации необходимо направить соответствующие материалы в министерство природных ресурсов Краснодарского края.

1.2.6 Особо охраняемые природные территории

Развитие системы особо охраняемых территорий- является одним из основных направлений государственной политики в области охраны окружающей среды.

Особо охраняемых территорий имеют исключительное значение для сохранения и восстановления естественных экосистем на территории Краснодарского края, поддержания экологического равновесия и выявления закономерностей естественного развития природных комплексов и их компонентов.

Система особо охраняемых территорий Краснодарского края включает в себя:

- 1) особо охраняемые природные территории различных категорий (государственные природные заповедники, национальные парки, природные парки, государственные природные заказники, памятники природы, дендрологические парки и ботанические сады);
- 2) водно-болотные угодья;
- 3) лечебно-оздоровительные местности и курорты.

По состоянию на 20 января 2022 года общее количество особо охраняемых природных территорий, расположенных в границах Краснодарского края, составляет 403 особо охраняемых территорий, 4 из которых расположены в границах Кореновского района: 1 природный заказник и 3 памятника природы. Особо охраняемы территории муниципального образования являются объектами регионального значения.

На территории Кореновского района находится особо охраняемая природная территория – Государственный Ново-Березанский охотничий заказник регионального значения. Общая площадь составляет 27961,9 га.

Заказник занимает территории Братковского, Журавского и Новоберезанского сельских поселений. На севере заказник граничит с Брюховецким районом, на западе – с Тимашевским и на востоке с Выселковским районами Краснодарского края.

В Братковском сельском поселении территория Ново-Березанского природного заказника имеет следующие границы: южная – в западном направлении по фарватеру реки Журавка до восточной стороны земляной дамбы № 167. Западная – от дамбы № 167 в северо-восточном направлении 0,3 километра от центра металлического оголовка трубы в дамбе вдоль полевой дороги до южной окраины полевосащитной лесной полосы; далее в северном направлении по западной стороне лесополосы 4,9 км до южной окраины села Братковское; далее в восточном направлении по южной окраине села Братковское до южной границы балки Очеретоватая.

Площадь особо охраняемой природной зоны в Братковском сельском поселении составляет 478,9 га.

Ново-Березанский охотничий заказник образован решением крайисполкома от 13 июня 1973 года № 487 с целью сохранения, воспроизводства и восстановления всех видов охотничьих животных, обитающих на его территории, среды их обитания и поддержания целостности естественных сообществ.

Перечень особо охраняемых территорий в Братковском сельском поселении Кореновского района по состоянию на 01.07.2022 г.

Таблица №5

	Наименование	Профиль	Дата создания	Значение	Правовые акты
1	2	3	4	5	6
Государственный природный заказник					
1	Новоберезанский заказник	Зоологический	13.06.1973	Региональное	Решение 487 от 13.06.1973 (Краснодарский крайисполком)

Режимы и зонирование ООПТ Новоберезанский заказник и охранный зоны.

Запрещенные виды деятельности и природопользования:

На всей территории заказника запрещено осуществление видов деятельности, противоречащих целям создания заказника или причиняющих вред природным комплексам и их компонентам, а также запрещены иные виды деятельности в соответствии с законодательством Российской Федерации и Краснодарского края, в том числе:

- все виды охоты, уничтожение либо повреждение воспроизводственных и защитных участков (гнезд, дупел, нор и других жилищ, убежищ) диких животных в течение всего года, кроме случаев, предусмотренных федеральным законодательством в области проведения регулирования численности животных;

- нахождение на территории заказника с оружием, капканами и другими орудиями добывания объектов животного мира, кроме случаев, предусмотренных федеральным законодательством в области проведения регулирования численности животных;

- пользование объектами животного и растительного мира, отнесенными в установленном порядке к редким и находящимся под угрозой исчезновения;

- сбор зоологических, ботанических, минералогических коллекций и палеонтологических объектов без согласования с уполномоченным органом в установленном порядке;

- проведение сплошных рубок леса, за исключением случаев, когда выборочные рубки не обеспечивают замену лесных насаждений, утрачивающих свои средообразующие, водоохранные и иные полезные функции, на лесные насаждения, обеспечивающие сохранение целевого назначения защитных лесов и выполняемых ими полезных функций;

- изреживание почвозащитного подлесочного яруса;

- вырубка при проведении санитарных рубок дуплистых и фаутовых деревьев;

- проведение рубок ухода и санитарных рубок в выводково-гнездовой период;

- осуществление авиационных мер по борьбе с вредителями и болезнями растений (кроме случаев отсутствия возможности применения наземной техники при возникновении массовых эпидемий или иных естественных природных явлений, связанных со вспышками численности вредителей);

- осуществление авиационных мер по борьбе с вредителями в водоохранной зоне водных объектов и над их акваторией;

- содержание собак без привязи и поводка вне границ населенных пунктов, нагонка и натаска собак;

- интродукция объектов животного и растительного мира в целях акклиматизации;

- сенокосение, выпас скота вне специально выделенных участков, согласованных с уполномоченным органом Краснодарского края;

- сжигание естественной растительности и пожнивных остатков, в том числе весенние палы;
- проезд и стоянка всех видов транспортных средств вне дорог общего пользования, кроме работников уполномоченного органа Краснодарского края в области охраны объектов животного мира и среды их обитания;
- осуществление рекреационной деятельности (в том числе организация мест отдыха и разведение костров) за пределами специально предусмотренных для этого мест;
- самовольное устройство спортивных площадок и установка спортивного оборудования, прокладка и маркировка спортивных трасс и маршрутов;
- проведение массовых спортивных, зрелищных и иных мероприятий вне специально выделенных для этих целей мест и без согласования в установленном законодательством порядке;
- уничтожение или повреждение шлагбаумов, аншлагов, стендов и других информационных знаков, и указателей, а также оборудованных экологических троп и мест отдыха;
- размещение на земельных участках заказника рекламных и информационных щитов, не связанных с функционированием заказника;
- геологическая разведка и добыча полезных ископаемых, а также выполнение иных, связанных с использованием недрами, работ;
- проведение дноуглубительных, взрывных, буровых и других работ, связанных с изменением дна и берегов водных объектов;
- загрязнение поверхностных и подземных вод неочищенными сточными водами и другими веществами;
- засорение поверхностных вод;
- создание объектов размещения, хранения отходов производства и потребления, радиоактивных, химических, взрывчатых, токсичных, отравляющих и ядовитых веществ, сброс неочищенных сточных вод;
- предоставление земельных участков для индивидуального жилищного и дачного строительства;
- распашка земель в границах прибрежных защитных полос водных объектов;
- распашка земель без согласования уполномоченного органа (за исключением земель, уже используемых собственниками, землепользователями, землевладельцами и арендаторами для производства сельскохозяйственной продукции);
- организация пастбищ и выпас сельскохозяйственных животных за пределами специально предусмотренных для этого участков;
- строительство промышленных предприятий и сооружений, дачное строительство, прокладка линейных объектов, кроме эксплуатации, реконструкции и ремонта существующих систем линейных сооружений, при

условии проведения природоохранных мероприятий по снижению негативного воздействия работ на природные объекты и комплексы по согласованию с уполномоченным органом Краснодарского края и на основании проекта, получившего положительное заключение государственной экологической экспертизы;

- перепрофилирование сложившихся к моменту организации заказника направлений хозяйственно-производственной деятельности землепользователей.

Разрешенные виды деятельности и природопользования:

В случае возникновения угрозы либо наступления режима чрезвычайной ситуации проведение работ, связанных с предупреждением и ликвидацией чрезвычайных ситуаций различного характера, производится в соответствии с действующим законодательством о чрезвычайных ситуациях. Информация о планируемых и реализуемых мероприятиях, а также о нанесенном вреде направляется в орган исполнительной власти Краснодарского края, уполномоченный в области охраны окружающей среды.

В границах заказника устанавливается дифференцированный режим особой охраны с учетом природных, хозяйственных и иных особенностей территории. В соответствии с функциональным назначением, режимом охраны и использования на территории заказника выделяются четыре функциональные зоны:

- особо охраняемая (зона особой охраны или строгого режима);
- зона экстенсивного природопользования;
- рекреационная зона;
- зона интенсивного природопользования.

Особо охраняемая (зона особой охраны или строгого режима)

Площадь зоны: 1539.8 га

Запрещенные виды деятельности и природопользования:

- строительство объектов инфраструктуры;
- действия, влекущие за собой увеличение рекреационной и других антропогенных нагрузок на природный комплекс заказника;
- предоставление земельных участков для строительства промышленных предприятий и сооружений, для ведения садоводства и огородничества;
- размещение спортивных площадок;
- проведение массовых мероприятий;
- гидромелиоративные и ирригационные работы;
- прокладка новых дорог, троп, линий электропередач, коммуникаций, линейных объектов, возведение строений и сооружений (в том числе временных);

- все виды земляных, гидротехнических и строительных работ, кроме проводимых с целью обеспечения эксплуатации и ремонта существующих линейных сооружений и коммуникаций, на основании положительного заключения государственной экологической экспертизы;

- заготовка древесины, заготовка и сбор не древесных лесных ресурсов, пищевых лесных ресурсов и лекарственных растений.

Зона экстенсивного природопользования

Описание границ:

К зоне экстенсивного природопользования отнесены земельные участки под действующими производственными площадками сельскохозяйственных объектов и лесные насаждения

Площадь зоны: 26098.91 га

Запрещенные виды деятельности и природопользования:

В зоне экстенсивного природопользования заказника не допускаются виды хозяйственной деятельности, перечисленные в пункте 3.2 Постановление главы администрации Краснодарского края от 29.04.2013 №413

Рекреационная зона

Описание границ:

К рекреационной зоне отнесены земельные участки размещения объектов рекреации, а также места, наиболее часто используемые населением с целью рекреации. Такие зоны выделяются узкой полосой по береговой линии в границах естественных угодий.

Площадь зоны: 13.75 га

Запрещенные виды деятельности и природопользования:

В рекреационной зоне Заказника, помимо ограничений хозяйственной деятельности, перечисленных в пункте 3.2 Постановление главы администрации Краснодарского края от 29.04.2013 №413, запрещаются:

- ведение работ с целью добычи полезных ископаемых, для строительства промышленных предприятий и сооружений, для ведения садоводства и огородничества;

- прокладка новых дорог, линий электропередач, коммуникаций, линейных объектов, возведение строений и сооружений (в том числе временных), не связанных с функционированием заказника.

Зона интенсивного природопользования

Описание границ:

К зоне интенсивного природопользования отнесены земельные участки под автомобильными дорогами с твердым усовершенствованным покрытием и земельные участки, прилегающие к ним. Ширина данных зон устанавливается в размерах:

- 50 м в обе стороны от дорожного полотна для автодороги федерального значения М4 "ДОН";
- 20 м для дорог краевого и районного значения в обе стороны от дорожного полотна.

Площадь зоны: 309.44га

Запрещенные виды деятельности и природопользования:

В зоне интенсивного природопользования заказника, помимо ограничений хозяйственной деятельности, перечисленных в пункте 3.2 Положения, запрещено размещение жилой застройки, включая отдельные жилые дома, ландшафтно-рекреационные зоны, зоны отдыха, территории курортов, санаториев и домов отдыха, территорий садоводческих товариществ и коттеджной застройки, коллективных или индивидуальных дачных и садово-огородных участков, а также других территорий с нормируемыми показателями качества среды обитания; спортивные сооружения, детские площадки, образовательные и детские учреждения, лечебно-профилактические и оздоровительные учреждения общего пользования.

1.3 Объекты культурного наследия

Объекты культурного наследия (памятники истории и культуры) народов Российской Федерации (далее — объекты культурного наследия) — это объекты недвижимого имущества (включая объекты археологического наследия) со связанными с ними произведениями живописи, скульптуры, декоративно-прикладного искусства, объектами науки и техники и иными предметами материальной культуры, возникшие в результате исторических событий, представляющие собой ценность с точки зрения истории, археологии, архитектуры, градостроительства, искусства, науки и техники, эстетики, этнологии или антропологии, социальной культуры и являющиеся свидетельством эпох и цивилизаций, подлинными источниками информации о зарождении и развитии культуры.

Объекты культурного наследия подразделяются на следующие категории историко-культурного значения: федерального значения, регионального значения, местного значения.

В настоящее время на территории Братковского сельского поселения Кореновского района находится 25 объектов культурного наследия (17 объектов культурного наследия федерального значения, 2 объектов культурного наследия регионального значения, 6 выявленных объектов культурного наследия).

Объекты культурного наследия местного (муниципального) значения на территории Братковского сельского поселения отсутствуют.

Памятники, расположенные на территории Братковского сельского поселения, стоящие на государственной охране

Таблица №6

№ пп	Наименование объекта	Местонахождение объекта	Документ о постановке на государственную охрану	Номер по госписку	Вид памятника	Категория охраны	Уч. № в АИС ЕГРОКН	Наличие УК или П
1	Братская могила советских воинов, погибших в годы Гражданской и Великой Отечественной войн, 1918-1920 гг., 1942-1943 гг.	с. Братковское, у Дома культуры с. Братковское, ул. Центральная, напротив Дома культуры (ул. Центральная, 81)	63	1530	И	Р	23-135056	
2	Братская могила советских воинов, погибших в боях с фашистами захватчиками, 1943 г.	х. Журавский, центр х. Журавский, кладбище, левая сторона ул. Южной, напротив здания ЗАО им. Калинина (ул. Южная, 65)	63	1539	И	Р	23-135204	

Памятники археологии, стоящие на государственной охране и рекомендуемые к постановке на государственную охрану, расположенные на территории Братковского сельского поселения

Таблица №7

№ пп	Наименование объекта	Местонахождение объекта	Документ о постановке на государственную охрану	Номер по госписку	Вид памятника	Категория охраны	Уч. № в АИС ЕГРОКН
1	Курган «Братковский-1»	с. Братковское, 2,4 км от северо-западного угла села	237	5359	АР	Ф	23-119844
2	Курган «Братковский-2»	с. Братковское, 3,85 км от северо-западного угла села	237	5360	АР	Ф	23-119925
3	Курган «Братковский-3»	с. Братковское, 4,8 км от северо-	237	5361	АР	Ф	23-

№ пп	Наименование объекта	Местонахождение объекта	Документ о постановке на госохрану	Номер по госписку	Вид памятника	Категория охраны	Уч. № в АИС ЕГРОК Н
		западного угла села					119928
4	Курган «Новоберезанский -1» (4 насыпи)	с. Братковское, 8,3 км от северо- западного угла села	237	5362	АР	Ф	23- 119931
5	Курганная группа «Журавский-1» (4 насыпи)	х. Журавский, 3,8 км от северо- восточного угла хутора	237	5409	АР	Ф	23- 120786
6	Курганная группа «Журавский-2» (5 насыпей)	х. Журавский, 2,9 км от северо- восточного угла хутора	237	5410	АР	Ф	23- 120787
7	Курганная группа «Журавский-3» (2 насыпи)	х. Журавский, 2,5 км от северо- восточного угла хутора	237	5411	АР	Ф	23- 120788
8	Курганная группа «Журавский-4» (7 насыпей)	х. Журавский, 0,6 км от северо- восточного угла хутора	237	5412	АР	Ф	23- 120789
9	«Курганная группа «Журавский-5» (2 насыпи)», эпоха ранней бронзы – позднее средневековье	х. Журавский, 2,35 км от северо- восточного угла хутора	237	5413	АР	Ф	23- 120790
10	Курганная группа «Журавский-6» (8 насыпей)	х. Журавский, 1,95 км от северо- восточного угла хутора	237	5414	АР	Ф	23- 120797
11	Курганная группа «Журавский-7» (3 насыпи)	х. Журавский, 2,1 км от северо- западного угла хутора	237	5415	АР	Ф	23- 119157
12	Курганная группа «Журавский-8»	х. Журавский, 1,25 км от северо- западного угла	237	5416	АР	Ф	23- 119185

№ пп	Наименование объекта	Местонахождение объекта	Документ о постановке на госохрану	Номер по госписку	Вид памятника	Категория охраны	Уч. № в АИС ЕГРОК Н
	(7 насыпей)	хутора					
13	Курганная группа «Журавский-9» (3 насыпи)	х. Журавский, 0,65 км от северо- западного угла хутора	237	5417	АР	Ф	23- 119199
14	Курганная группа «Журавский-10» (4 насыпи)	х. Журавский, 0,6 км от северо- западного угла хутора	237	5418	АР	Ф	23- 119205
15	Курганная группа «Журавский-11»	х. Журавский, 2,35 км от северо- западного угла хутора	237	5419	АР	Ф	23- 118995
16	Курганная группа «Журавский-12» (9 насыпей)	х. Журавский, 2,65 км от северо- западного угла хутора	237	5420	АР	Ф	23- 118994
17	Курганная группа «Журавский-13» (2 насыпи)	х. Журавский, 1,1 км от юго-западного угла хутора	237	5421	АР	Ф	23- 119363
18	Курган «Братковский» III тыс. до н.э. - I тыс. н.э.	с. Братковское, 0,5 км к северу от северной окраины села на северной окраине сада	№30		АР	В	
19	Курганная группа «Братковский 4» (2 насыпи) III тыс. до н.э. - I тыс. н.э.	с. Братковское, 2,5 км от западной окраины села правый берег балка Очеретоватая	№30		АР	В	
20	Курган «Братковский 5» III тыс. до н.э. - I тыс. н.э.	с. Братковское, 3,875 км к западу от западной окраины села правый берег балка Очеретоватая	№30		АР	В	
21	Курган «Братковский 6»	с. Братковское, 5,875 км к западу-	№30		АР	В	

№ пп	Наименование объекта	Местонахождение объекта	Документ о постановке на госохрану	Номер по госписку	Вид памятника	Категория охраны	Уч. № в АИС ЕГРОК Н
	III тыс. до н.э. - I тыс. н.э.	юго-западу от западной окраины села					
22	Курган «Братковский 7» III тыс. до н.э. - I тыс. н.э.	с. Братковское, 6,75 км к западу-юго-западу от западной окраины села	№30		АР	В	
23	Курган «Журавский 14» (2 насыпи) III тыс. до н.э. - I тыс. н.э.	х. Журавский, 1,46 км к югу- от юго-восточного окраины села	№30		АР	В	

1.3.1 Характеристика, классификация и режимы охраны объектов культурного наследия.

Согласно ст. 34 Федерального закона от 25.06.2002 № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации» в целях обеспечения сохранности объекта культурного наследия в его исторической среде на сопряженной с ним территории устанавливаются зоны охраны объекта культурного наследия: охранный зона объекта культурного наследия, зона регулирования застройки и хозяйственной деятельности, зона охраняемого природного ландшафта.

Необходимый состав зон охраны объекта культурного наследия определяется проектом зон охраны объекта культурного наследия.

В Братковском сельском поселении разработан проект зон охраны объекта культурного наследия регионального значения «Братская могила советских воинов, погибших в годы гражданской и Великой Отечественной войн», 1918 - 1920 годы, 1942 - 1943 годы, расположенного по адресу: Краснодарский край, Кореновский район, с. Братковское. ул. Южная (у Дома культуры). Проект состоит из обосновывающей части (графический и текстовый разделы), включающей историко-культурные и натурные исследования объекта культурного наследия и его территории, фотофиксацию объекта с точек наилучшего восприятия; и утверждаемой части (графический и текстовый разделы), который включает проект границ территорий зон охраны, режимов использования земель, требования к градостроительным регламентам в границах данных зон, а также карту-схему границ зон охраны памятника истории и культуры.

В целях обеспечения сохранности объекта культурного наследия регионального значения «Братская могила советских воинов, погибших в годы гражданской и Великой Отечественной войн», 1918 - 1920 годы, 1942 - 1943 годы, в его историческом и ландшафтном окружении, рассматриваемый проект предусматривает установление на сопряжённой с границей его территории следующих зон охраны:

- Охранной зоны объекта культурного наследия (ОЗ);
- Зона регулирования застройки и хозяйственной деятельности (ЗРЗ).

В целях одновременного обеспечения сохранности нескольких объектов культурного наследия в их исторической среде допускается установление для данных объектов культурного наследия единой охранной зоны объектов культурного наследия, единой зоны регулирования застройки и хозяйственной деятельности и единой зоны охраняемого природного ландшафта. Состав объединенной зоны охраны объектов культурного наследия определяется проектом объединенной зоны охраны объектов культурного наследия.

Охранная зона объекта культурного наследия - территория, в пределах которой в целях обеспечения сохранности объекта культурного наследия в его историческом ландшафтном окружении устанавливается особый режим использования земель и земельных участков, ограничивающий хозяйственную деятельность и запрещающий строительство, за исключением применения специальных мер, направленных на сохранение и регенерацию историко-градостроительной или природной среды объекта культурного наследия.

Зона регулирования застройки и хозяйственной деятельности - территория, в пределах которой устанавливается режим использования земель и земельных участков, ограничивающий строительство и хозяйственную деятельность, определяются требования к реконструкции существующих зданий и сооружений.

Зона охраняемого природного ландшафта - территория, в пределах которой устанавливается режим использования земель и земельных участков, запрещающий или ограничивающий хозяйственную деятельность, строительство и реконструкцию существующих зданий и сооружений в целях сохранения (регенерации) природного ландшафта, включая долины рек, водоемы, леса и открытые пространства, связанные композиционно с объектами культурного наследия.

Требование об установлении зон охраны объекта культурного наследия к выявленному объекту культурного наследия не предъявляется.

Защитные зоны объектов культурного наследия

В случае отсутствия утвержденного проекта зон охраны объектов культурного наследия устанавливаются защитные зоны объектов культурного наследия.

Защитными зонами объектов культурного наследия являются территории, которые прилегают к включенным в реестр памятникам и ансамблям, и в границах, которых в целях обеспечения сохранности объектов культурного

наследия и композиционно-видовых связей (панорам) запрещаются строительство объектов капитального строительства и их реконструкция, связанная с изменением их параметров (высоты, количества этажей, площади), за исключением строительства и реконструкции линейных объектов.

Согласно п. 3 ст. 34.1 Федерального закона от 25.06.2002 № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации», границы защитной зоны объекта культурного наследия устанавливаются:

– для памятника, расположенного в границах населенного пункта, на расстоянии 100 метров от внешних границ территории памятника, для памятника, расположенного вне границ населенного пункта, на расстоянии 200 метров от внешних границ территории памятника;

– для ансамбля, расположенного в границах населенного пункта, на расстоянии 150 метров от внешних границ территории ансамбля, для ансамбля, расположенного вне границ населенного пункта, на расстоянии 250 метров от внешних границ территории ансамбля.

Согласно п. 4 ст. 34.1 Федерального закона от 25.06.2002 № 73-ФЗ, в случае отсутствия утвержденных границ территории объекта культурного наследия, расположенного в границах населенного пункта, границы защитной зоны такого объекта устанавливаются на расстоянии 200 метров от линии внешней стены памятника либо от линии общего контура ансамбля, образуемого соединением внешних точек наиболее удаленных элементов ансамбля, включая парковую территорию. В случае отсутствия утвержденных границ территории объекта культурного наследия, расположенного вне границ населенного пункта, границы защитной зоны такого объекта устанавливаются на расстоянии 300 метров от линии внешней стены памятника либо от линии общего контура ансамбля, образуемого соединением внешних точек наиболее удаленных элементов ансамбля, включая парковую территорию

Региональный орган охраны объектов культурного наследия вправе принять решение, предусматривающее установление границ защитной зоны объекта культурного наследия на расстоянии, отличном от расстояний, предусмотренных пунктами 3 и 4 ст. 34.1 федерального закона 73-ФЗ, на основании заключения историко-культурной экспертизы с учетом историко-градостроительного и ландшафтного окружения такого объекта культурного наследия в порядке, установленном Правительством Российской Федерации.

Защитные зоны не устанавливаются для некрополей, захоронений, расположенных в границах некрополей, произведений монументального искусства, а также памятников и ансамблей, расположенных в границах достопримечательного места, в которых соответствующим органом охраны объектов культурного наследия установлены предусмотренные статьей 56.4 федерального закона № 73-ФЗ требования и ограничения.

Согласно федеральному закону от 25.06.2002 № 73-ФЗ, защитные зоны не устанавливаются для объектов археологического наследия, некрополей, захоронений, расположенных в границах некрополей.

Согласно закону Краснодарского края от 23.07.2015 № 3223-КЗ до разработки и утверждения проектов зон охраны объектов культурного наследия в установленном федеральным законодательством порядке в качестве предупредительной меры по обеспечению сохранности объекта культурного наследия в зависимости от общей видовой принадлежности объекта культурного наследия и в соответствии с данными государственного учета объектов культурного наследия устанавливаются следующие границы зон охраны:

для объектов культурного наследия, имеющих в своем составе захоронения (за исключением объектов археологического наследия), а также являющихся произведениями монументального искусства, - 40 метров от границы территории объекта культурного наследия по всему его периметру.

Зоны охраны объектов археологического наследия

Зоны охраны археологического наследия устанавливаются согласно п. 3 ст. 11 закона Краснодарского края от 23.07.2015 № 3223-КЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации, расположенных на территории Краснодарского края» и ст. 1, ст. 7 Закона Краснодарского края от 06.06.2002 № 487-КЗ «О землях недвижимых объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) регионального и местного значения, расположенных на территории Краснодарского края, и зонах их охраны».

Согласно закону Краснодарского края от 23.07.2015 № 3223-КЗ до разработки и утверждения проектов зон охраны объектов культурного наследия в установленном федеральным законодательством порядке в качестве предупредительной меры по обеспечению сохранности объекта культурного наследия в зависимости от общей видовой принадлежности объекта культурного наследия и в соответствии с данными государственного учета объектов культурного наследия устанавливаются следующие границы зон охраны:

1) для объектов археологического наследия:

а) поселения, городища, селища, усадьбы независимо от места их расположения – 500 метров от границ памятника по всему его периметру;

б) святилища (культовые поминальные комплексы, жертвенники), крепости (укрепления), древние церкви и храмы, стоянки (открытые и пещерные), грунтовые могильники (некрополи, могильники из каменных ящиков, скальных, пещерных склепов) – 200 метров от границ памятника по всему его периметру;

в) курганы высотой:

до 1 метра – 50 метров от границ памятника по всему его периметру;

до 2 метров – 75 метров от границ памятника по всему его периметру;

до 3 метров – 125 метров от границ памятника по всему его периметру;
свыше 3 метров – 150 метров от границ памятника по всему его периметру.

г) дольмены, каменные бабы, культовые кресты, менгиры, петроглифы, кромлехи, ацангуары, древние дороги и клеры - 50 метров от границ памятника по всему его периметру;

В границах зон охраны объекта археологического наследия, установленных частью 3 ст. 11 закона Краснодарского края от 23.07.2015 № 3223-КЗ, до утверждения в установленном порядке границ зон охраны, режимов использования земель и земельных участков, градостроительных регламентов в границах данных зон допускаются по согласованию с краевым органом охраны объектов культурного наследия работы, не создающие угрозы повреждения, разрушения или уничтожения объекта археологического наследия, в том числе сельскохозяйственные работы, работы по благоустройству и озеленению территории, не нарушающие природный ландшафт.

Рекомендации по эксплуатации и сохранению объектов культурного наследия (памятники архитектуры, истории и монументального искусства)

- экскурсионный показ;
- своевременное проведение ремонтно-реставрационных работ в целях обеспечения нормального технического состояния памятника;
- благоустройство и озеленение территории, не противоречащее сохранности памятника;
- использовать преимущественно по первоначальному назначению;
- все виды строительных и ремонтных работ, касающиеся ремонта, реконструкции и реставрации памятника архитектуры, истории и монументального искусства необходимо предварительно согласовывать с государственным органом по охране памятников.

1.4 Функционально-планировочная организация территории

1.4.1 Планировочная структура

Братковское сельское поселение Кореновского района расположено в северо-западной части Кореновского района Краснодарского края. Поселение граничит на севере и западе с Тимашевским районом, на востоке с Новоберезанским и Журавским сельскими поселениями, на юге с Пролетарским сельским поселением, на юго-западе с Дядьковским сельским поселением. В состав Братковского сельского поселения входят 2 населенных пункта: село Братковское (административный центр) и хутор Журавский. Их протяженность с востока на запад составляет: в с. Братковское – 17 км, в х. Журавский – 12 км. Жилая застройка представлена в основном одноэтажными зданиями. Транспортный каркас в настоящее время представлен автодорогой

регионального или межмуниципального значения 03 ОП МЗ 03Н-246 "подъезд к с. Братковскому" и грунтовыми полевыми дорогами.

Система расселения населенных пунктов исторически неразрывно связана с ландшафтными особенностями местности. Рельеф территории поселения характеризуется как равнинный пологоволнистый со слабым уклоном на запад и северо-запад.

Населенные пункты формировались вдоль степных равнинных рек Журавка и Очеретоватая Балка, протекающих соответственно в южной и северной частях поселения с востока на запад. Оба населенных пункта сложены преимущественно прямоугольными жилыми кварталами, вытянутыми вдоль берегов рек и повторяющими абрис их течений. Жилая застройка кварталов размещена таким образом, что приусадебные участки выходят к водотокам. Западная и восточная части населенных пунктов представлены неоднородно заселенными кварталами с застройкой средней плотности, в основном одноэтажной. Главные улицы устроены параллельно руслам рек в направлении с востока на запад. Историческая застройка не сохранилась.

Село Братковское располагается в северной части сельского поселения по обоим берегам реки Очеретоватая Балка. Центральную часть населенного пункта с юга пересекает перпендикулярная балка. Улично-дорожная сеть в основном имеет регулярную структуру. Сообщение между южной и северной частями села осуществляется по мостам - дамбам через реку, расположенным на расстоянии 500 – 1 500 метров.

Общественный центр села Братковское сформирован объектами культурно-бытового и социального назначения в северной части населенного пункта на пересечении улиц Степная и Центральная. В его состав входят следующие учреждения: Администрация Братковского сельского поселения Кореновского района, МФЦ, АО Почта России, Дом культуры АО «МОК «Братковский» (ул. Центральная, 81), рассчитанный на 300 мест. Так же в этом здании расположен филиал МБУК БСП КР "Журавская сельская библиотека», книжный фонд которой составляет 8500 ед. фельдшерско-акушерский пункт, здание врача общей практики, государственное учреждение-станция по борьбе с болезнями животных Кореновского района. На пересечении ул. Южной и Центральной располагается МБОУ СОШ № 39 вместимостью 230 человек.

Производственная зона представлена сельскохозяйственными предприятиями, расположенными в северо-западной, северной и южной частях населенного пункта за пределами границ населенного пункта.

Планировочная структура **хутора Журавского**, расположенного в 5 км южнее села Братковского в основном, повторяет особенности села. Жилые кварталы также вытянуты вдоль реки Журавки и повторяют ее очертания. Приусадебные участки огородами выходят к реке. Общественный центр хутора сформирован в центральной южной части населенного пункта на пересечении улиц Южная и переулка Партизанский. Общественный центр состоит из: АО Почта России, амбулатория, МБОУ СОШ №34 вместимостью 260 человек

(фактическая наполняемость 111 человек), МБУК БСП КР "Журавский сельский дом культуры"(ул. Южная, 65), рассчитанный на 300 мест с библиотекой, книжный фонд которой составляет 7300 ед. В доме культуры работает 4 кружка – 2 танцевальных, 1 вокальный и 1 декоративно прикладного творчества. В выходные дни работает Клуб по интересам: шахматно-шашечный, домино - данные кружки посещают 87 человек.

Производственные предприятия размещается разрозненно на отдельных площадках, расположенных в юго-западной и северо-восточной частях населенного пункта.

На территории Братковского сельского поселения размещены 4 спортивных сооружения: 1 баскетбольная площадка, 1 спортплощадка (футбольное поле) и 2 площадки воркаут. Общая площадь плоскостных спортивных сооружений в поселении составляет 18 742,0 м².

Жители обеспечены торговым обслуживанием, функционируют 9 объектов розничной торговли.

1.4.2 Современное функциональное использование территории

В границах населённых пунктов с. Братковского и х. Журавского расположены следующие зоны:

- **жилая зона**, представлена индивидуальной жилой застройкой;
- **общественно-деловая зона**, представлена общественными зданиями различного функционального назначения, расположенными преимущественно в центрах населенных пунктов, а также обособленно среди жилой застройки;
- **рекреационная зона**, представлена несколькими территориями и местом массовой околородной рекреации в х.Журавском;
- **производственная зона**, представлена предприятиями различного класса вредности;
- **зона инженерной и транспортной инфраструктуры**, в состав которой входят улицы и проезды, автостоянки, объекты инженерного обеспечения: котельные, КНС, ГРП, ШРП, линии инженерных коммуникаций и др.
- **зона сельскохозяйственного использования**, занимаемую сельскохозяйственными угодьями, выпасами.
- **зона специального назначения**, к которой относятся территория кладбищ.

1.5 Анализ существующих озелененных территорий общего пользования и рекреационных зон

Территория Братковского сельского поселения, как и всего Кореновского района, относится к Центральному степному району со слабокарбонатными почвами, к зоне умеренного увлажнения. Вегетационный период растений

продолжителен и составляет 230-240 дней. Почвенно-климатические условия благоприятны для произрастания многих декоративных и плодовых деревьев и кустарников.

Существующие зеленые насаждения населенных пунктов Братковского сельского поселения представлены теплолюбивыми, засухоустойчивыми и морозоустойчивыми растениями. В настоящее время зеленый фонд села Братковского и хутора Журавского состоит в основном из плодово-ягодных садов на приусадебных участках индивидуальной застройки. В поселении произрастают хвойные и лиственные породы деревьев и кустарников, такие как: сосна обыкновенная, клен остролистный, Конский каштан, липа Кавказская, вяз шершавый, тополь белый, ива, ясень, туя западная, береза, калина обыкновенная, желтая акация, барбарис, самшит вечнозеленый, бирючяна, чубушник, сирень, спирея, можжевельник и тд.

Озеленение ограниченного пользования представлено в виде озеленения территорий школ, медицинских учреждений и производственных объектов. Также система озеленения дополняется естественными территориями озелененных пространств вдоль водных артерий и озеленением улиц и дорог.

Зеленые насаждения общего пользования в Братском сельском поселении представлены несколькими территориями и местом массовой околородной рекреации в х. Журавском.

Общая площадь зеленых насаждений общего пользования в поселении составляет 3,3 га. Уровень обеспеченности зелеными насаждениями по поселению составляет – 13,2 м² на 1 человека, что не соответствует местным нормам градостроительного проектирования Братковского сельского поселения Кореновского района.

1.6 Население и трудовые ресурсы.

По данным Управления Федеральной службы государственной статистики по Краснодарскому краю и Республике Адыгея по оценке на 01.01.2022 г. численность населения сельского поселения составляет 2497 человек, их них:

- с.Братковское – 1321 чел.;
- х.Журавский – 1176 чел.

Населенные пункты, которые по категории групп городских и сельских населенных пунктов относятся к большим сельским населенным пунктам с численностью населения свыше 1 тыс. до 5 тыс. человек.

Анализ численности населения представлен за период с 2011 по 2021 годы по данным Управления Федеральной службы государственной статистики по Краснодарскому краю и Республики Адыгея (Краснодарстат).

Динамика численности населения

Таблица №8

Годы	Численность населения, чел.	Прирост/убыль численности населения	
		Абсолютный, чел.	Относительный, %
2010	2634		
2011	2633	-1	-0,04
2012	2634	1	0,04
2013	2626	-8	-0,3
2014	2650	24	0,91
2015	2643	-7	-0,26
2016	2644	1	0,04
2017	2605	-39	-1,48
2018	2581	-24	-0,92
2019	2562	-19	-0,74
2020	2530	-32	-1,25
2021	2497	-33	-1,3
всего 2010-2021		-137	-5,2

Численность населения муниципального образования за рассматриваемый десятилетний период снизилась с 2634 до 2497 человек, что свидетельствует о сокращении численности населения на 5,2 %. Общая сумма отрицательной динамики составляет 137 человек.

Основным фактором, повлиявшим на снижение численности населения – это экономический фактор. Этот фактор оказывает влияние на все демографические структуры и процессы. Ухудшение материального комфорта и снижение уровня благосостояния привели к снижению рождаемости и росту уровня смертности, а низкий уровень доходов и отсутствие приложения мест труда повлекли за собой отток населения.

Таким образом, отмечается стабильная депопуляция, сокращение численности населения по причине суженного воспроизводства. В общем, для рассматриваемой территории характерен отрицательный естественный прирост численности населения. В 2021 году за последние 10 лет показатель естественной убыли населения достиг максимального уровня и составил 10,81 %. Общий коэффициент смертности населения практически не снижается ввиду достаточно высокой доли населения старших возрастных групп.

Далее в таблице 9 представлены данные динамики основных демографических характеристик.

**Динамика основных демографических показателей
Братковского сельского поселения**

Таблица №9

Показатели	2012	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Общий коэффициент рождаемости (число родившихся на 1000 человек населения)	11,39	7,95	11,72	3,84	7,75	4,29	5,14	4,41
Общий коэффициент смертности (число умерших на 1000 человек населения)	10,25	12,86	14,37	10,36	12,4	12,88	13,44	15,22
Коэффициент естественного прироста (убыли) населения	1,14	-4,91	-2,65	-6,52	-4,65	-8,59	-8,3	-10,81
Коэффициент миграционного прироста (убыли) населения	-1,52	2,27	3,03	-8,45	-4,65	1,17	-4,35	-2,4
Коэффициент общего прироста	-0,38	-2,64	0,38	-14,97	-9,3	-7,42	12,65	13,21

Для территории поселения характерен критически низкий уровень рождаемости, который ниже уровня смертности в 3,5 раза и составляет всего 4,41 рождений на 1 тысячу населения. Наряду с естественной убылью населения для территории поселения характерно отрицательное сальдо миграции, которое в совокупности с естественной убылью населения влияло на отрицательную динамику численности населения. Только в 2015-2016 гг. и 2019 г. за счет положительного коэффициента миграционного прироста был достигнут более низкий уровень общей убыли населения за счет компенсации естественной убыли населения.

В общем, демографические итоги последних двух лет можно охарактеризовать как демографическую катастрофу. Рост данного показателя – это прямые и косвенные эффекты пандемии COVID-19. Рост смертности вызван коронавирусом как основной причиной, так и тем, что медицинскую помощь в условиях ограничений стало намного труднее получить. Из-за запретов и ограничений снизился миграционный прирост, который всегда носил компенсационный характер естественной убыли населения. Сложившуюся ситуацию можно сравнить с демографическим кризисом 90-х годов, когда для территории всей страны был характерен критически низкий уровень рождаемости в сочетании с высокой смертностью, плавный выход из которого благодаря политике государства занял почти 10 лет.

На фоне негативных последствий пандемии прогнозируется демографическая «яма», глубина которой будет зависеть от длительности и тяжести кризиса. Есть надежда, что такой провал окажется временным, но скорость его преодоления зависит от многих факторов, в том числе экономических. В настоящее время росту рождаемости и снижению смертности

населения в РФ, стабилизации и увеличению численности населения призваны способствовать меры демографической и семейной политики государства:

- меры демографической политики определены в Концепции государственной демографической политики Российской Федерации на период до 2025 года (утв. Указом Президента Российской Федерации от 9 октября 2007 г. № 1351);

- меры семейной политики в Концепции государственной семейной политики в Российской Федерации на период до 2025 года (утв. распоряжением Правительства РФ от 25 августа 2014 г. № 1618-р).

Настоящий проект осуществляется с целью обеспечения планирования дальнейшего поступательного развития территории, ее рационального использования, привлечения инвестиций, обеспечения потребностей населения. При реализации предложенных мероприятий генерального плана, направленных на обеспечение населения объектами инженерной, транспортной и социальной инфраструктуры в сочетании с реализацией мер государства в области социальной и демографической политики есть все предпосылки к формированию позитивных тенденций.

1.7 Анализ развития основных отраслей экономики

Сельскохозяйственное производство – традиционная отрасль специализации сельского поселения. Аграрный сектор экономики включает отрасли полеводство, животноводство.

На территории поселения размещены сельскохозяйственные и предприятия первичной переработки сельскохозяйственного сырья, предприятия потребительской сферы, связи, транспорта и жилищно-коммунального хозяйства. Также осуществляют свою деятельность предприятия (организации) различных форм собственности, в т.ч. объекты социальной сферы.

На территории поселения осуществляют деятельность четыре основных сельхозпредприятия КФХ «Астор», АО «Рассвет», ОАО МОК «Братковский», ИП Щербинин, а также 7 индивидуальных предпринимателей в области сельскохозяйственного производства. Бюджетообразующим предприятием является ОАО МОК «Братковский».

Основная специализация сельскохозяйственной отрасли – производство продукции растениеводства и животноводства. Основные направления аграрного сектора поселения – выращивание зерновых и зернобобовых, технических культур. В отрасли животноводства — разведение и содержание крупного рогатого скота.

Основное место приложения труда населения поселения предприятия, расположенные на территории Братковского сельского поселения и в г. Кореновске, а также ведение личного подсобного хозяйства.

1.8 Жилищный фонд и жилищное строительство

Жилищный фонд на территории поселения представлен индивидуальной жилой застройкой усадебного типа. Согласно данным администрации Братковского сельского поселения, общая площадь жилых помещений по состоянию на 01.01.2022 г. составляет 47,3 тыс. м² (824 строения), из них:

- с.Братковское – 24,51 тыс. м² (427 строений);
- х.Журавский – 22,79 тыс. м² (397 строений).

Средняя обеспеченность существующего населения жилой площадью составляет 18,94 м²/чел.

Аварийного жилья, признанного установленным порядком, аварийным и непригодным для проживания в муниципальном образовании по данным администрации нет.

1.9 Современное состояние социальной инфраструктуры

Существующая сеть предприятий и учреждений обслуживания в сельском поселении относится преимущественно к внутриселенческой социальной инфраструктуре, соответственно направленной на удовлетворение потребностей собственного населения. В поселении она сформирована объектами повседневного и периодического обслуживания.

К учреждениям и предприятиям социальной инфраструктуры относятся учреждения образования, здравоохранения, социального обеспечения, спортивные и физкультурно-оздоровительные учреждения, учреждения культуры и искусства, предприятия торговли, общественного питания и бытового обслуживания, организации и учреждения управления, кредитно-финансовые учреждения и предприятия связи, административные организации и другие учреждения и предприятия обслуживания.

Система образования поселения представлена только 2 муниципальными общеобразовательными учреждениями общей проектной емкостью 490 мест, фактическая наполняемость которых составляет всего 44,5 %.

Перечень образовательных учреждений Братковского сельского поселения

Таблица №10

№ п/п	Наименование учреждения	Место расположение учреждения	Емкость учреждения, чел.		Фактическая загруженность учреждения, %	Площадь земельного участка, м ²
			Проектная	Факт.		
1	МОБУ СОШ № 39 им. Героя	с.Братковское ,	230	107	46,5	12261

	Советского Союза П. Е. Тарасенко МО Кореновский район	ул.Школьная 1а,				
2	МОБУ СОШ № 34 им. Короченского МО Кореновский район	х.Журавский, ул.Южная 66	260	111	42,7	11390
Итого по поселению			490	218	44,5	23651

В общем, по поселению население обеспечено местами в образовательных учреждениях в полном объеме. Численность детей обучающихся в первую смену в дневных учреждениях общего образования составляет 100 %.

Муниципальные учреждения дошкольного образования отсутствуют.

Дополнительное образование реализуется на базе общеобразовательных школ через внеурочную деятельность и кружки, также функционируют кружки различной направленности при учреждениях клубного типа.

По данным Государственной статистики Краснодарского края общее количество спортивных сооружений всех типов и видов собственности, расположенных на территории муниципального образования, составляет 8 объектов:

- 6 плоскостных спортивных сооружений (18,74 тыс. м2);
- 2 спортивных зала (0,29 тыс. м2 пола).

Перечень спортивных сооружений

Таблица №11

№ п/п	Наименование объекта	Расположение объекта	Ед.изм.	Показатель
Плоскостные спортивные сооружения				
1	Баскетбольная площадка	с.Братковское ул.Центральная	м2	1082
2	Воркаут площадка	с.Братковское ул.Центральная		420
3	Спортивная площадка (футбольное поле)	х.Журавский ул.Южная, 67А		16740
4	Воркаут площадка	х.Журавский ул.Южная, 67А		500
5	Спортивная площадка (футбольное поле)	с.Братковское ул.		н/д

№ п/п	Наименование объекта	Расположение объекта	Ед.изм.	Показатель
	поле)	Центральная9		
Итого				18742
Спортивные залы				
1	МОБУ СОШ № 39 им. Героя Советского Союза П. Е. Тарасенко МО Кореновский район	с.Братковское , ул.Школьная 1а,	м2 пола	119,0
2	МОБУ СОШ № 34 им.Короченского МО Кореновский район	х.Журавский, ул.Южная 66	м2 пола	175,3
Итого				294,3

Обеспеченность населения физкультурно-спортивными сооружениями (территория), в общем, по поселению составляет 0,75 га на 1000 населения, спортивными залами 118 м2 на 1000 населения, при норме 0,1 га и 60 м2 площади пола соответственно.

Учреждения здравоохранения представлены врачебной амбулаторией и ФАПом, оказывающими первичную медико-санитарную помощь населению, которые являются структурными подразделениями ГБУЗ «Кореновской ЦРБ» МЗ КК:

- Амбулатория х.Журавский, Кореновский район;
- ФАП с.Братковское.

В рамках реализации региональной программы «Развитие здравоохранения» к концу 2022 года планируется завершение строительства нового здания, где будет открыт кабинет врача общей практики, также будет функционировать 4 койки дневного стационара.

Учреждения социальной направленности на территории поселения отсутствуют.

Для проведения мероприятий культурно-досуговой и массово-просветительской деятельности в сельском поселении расположено 4 учреждения культуры: 2 клубных учреждения и 2 библиотеки (Таблица 12).

Таблица №12

№ п/п	Наименование учреждения	Адрес местонахождения	ед. изм.	Вместимость
Учреждения культурно-просветительного назначения				
1	МБУК БСП КР «Журавская сельская библиотека»	х.Журавский, ул. Южная, 65	томов	18308

№ п/п	Наименование учреждения	Адрес местонахождения	ед. изм.	Вместимость
2	Филиал МБУК БСП КР «Журавская сельская библиотека»	с. Братковское, ул.Центральная, 81		
Учреждения культурно-досугового (клубного) типа				
1	МБУК БСП КР «Журавский сельский дом культуры»	х.Журавский, ул.Южная, 65	мест	146
2	ДОМ культуры АО «МОК «Братковский»»	с. Братковское ул.Центральная, 81	мест	Не работает
Итого				490

На сегодняшний день ДОМ культуры АО «МОК «Братковский»» не функционирует из-за технического состояния здания, которое требует капитального ремонта.

На базе дома культуры функционируют кружки и клубные формирования для детей, а также для населения старшего поколения.

На территории муниципального образования расположено 2 отделения почтовой связи АО «Почта России» и финансово-кредитных учреждения.

1.10 Современное состояние транспортной инфраструктуры

1.10.1 Железнодорожный транспорт

На территории Братковского сельского поселения отсутствует железнодорожный транспорт. Население пользуется железнодорожной станцией «Кореновск», расположенная на расстоянии 22 км к юго-востоку от сельского поселения.

1.10.2 Воздушный транспорт

Воздушные перевозки в Братковском сельском поселении не осуществляются. Для воздушных перелетов население пользуется аэропортами г. Краснодар, расположенном на расстоянии 86 км от сельского поселения.

1.10.3 Автомобильный транспорт

Транспорт - важная составная часть инфраструктуры поселения, удовлетворяющая потребности всех отраслей экономики и населения в перевозках грузов и пассажиров, перемещающая различные виды продукции между производителями и потребителями, осуществляющий общедоступное транспортное обслуживание населения. Устойчивое и эффективное

функционирование транспорта является необходимым условием для полного удовлетворения потребностей населения в перевозках и успешной работы всех предприятий поселения.

Автомобильный транспорт в настоящее время является основным средством грузового и пассажирского сообщения муниципального образования Братковского сельского поселения.

Согласно Федеральному закону от 08.11.2007 № 257-ФЗ «Об автомобильных дорогах и о дорожной деятельности в Российской Федерации и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации», автомобильные дороги в зависимости от их значения подразделяются на:

- автомобильные дороги федерального значения,
- автомобильные дороги регионального или межмуниципального значения,
- автомобильные дороги местного значения,
- частные автомобильные дороги.

Автомобильные дороги федерального значения.

На территории Братковского сельского поселения автомобильные дороги федерального значения отсутствуют.

Автомобильные дороги регионального или межмуниципального значения.

Согласно перечня автомобильных дорог общего пользования регионального или межмуниципального значения, находящихся в государственной собственности Краснодарского края, утвержденному Постановлением главы администрации (губернатора) Краснодарского края от 30 сентября 2008 года № 977 (с изменениями от 21.04.2022 N 203), по территории Краснодарского края проходят автомобильные дороги общего пользования регионального значения, соответствующие классу «обычная автомобильная дорога» (II, III, IV, V категории)

Транспортный каркас территории Братковского сельского поселения в настоящее время представлен автомобильной дорогой общего пользования "подъезд к с. Братковскому", проходящей в южном направлении от села Братковское через хутор Журавский, и связывающей Братковское сельское поселение с автодорогой регионального значения "Кореновск – Тимашевск". Расстояние от с. Братковское до федеральной трассы М-4 "Дон" составляет 22 км, от х. Журавского – 16 км. Расстояние до районного центра в г. Кореновске составляет 22 км. До краевого центра г. Краснодара – 86 км.

Автомобильные дороги общего пользования регионального и межмуниципального значения

Таблица №13

№ п/п	Идентификационный номер	Наименование	Категория	Тип покрытия	Протяженность в границах муниципального образования, км
1	03 ОП МЗ 03Н-246	Подъезд к с. Братковское	IV	Асфальтобетонное	18,144

Ближайший автовокзал находится в г. Кореновск по ул. Циолковского, 1. Он осуществляет отправление пассажиров по межсубъектовым, межмуниципальным и пригородным маршрутам.

Основные междугородние рейсы по Кореновскому автовокзалу:

- Армавир
- Анапа
- Геленджик
- Горячий Ключ
- Краснодар
- Майкоп
- Новороссийск
- Кропоткин
- Ростов-на-Дону
- Усть-Лабинск
- Славянск-на-Кубани
- Тбилисская
- Тихорецк

Общественный транспорт

Пассажирский транспорт является важнейшим элементом сферы обслуживания населения, без которого невозможно нормальное функционирование общества. Он призван удовлетворять потребности населения в передвижениях, вызванные производственными, бытовыми, культурными связями.

Передвижение по территории населенных пунктов сельского поселения осуществляется с использованием личного транспорта либо в пешем порядке. Автобусное движение между населенными пунктами организовано в соответствии с расписанием. Пассажирские регулярные перевозки осуществляет перевозчик **НАО "Кореновское АТП"** автобусов по пригородному маршруту № 104 г. Кореновск – с. Братковское. Перевозчик осуществляет 6 рейсов в будний день и 4 рейса в выходной.

В населенных пунктах поселения регулярный автобусный транспорт в настоящее время отсутствует. Большинство трудовых передвижений в поселении приходилось на личный автотранспорт и пешеходные сообщения.

Характеристика условий пешеходного и велосипедного передвижения

В Братковском сельском поселении тротуары расположены по следующим улицам:

- с. Братковское: ул. Нижняя – 560 м, ул. Центральная – 945 м, ул. Южная – 1618 м, пер. Нижний – 100 м и ул. Спортивная - 504 м.

- х. Журавский: ул. Южная №3-55 – 1124 м, ул. Южная №143-170 – 655 м, ул. Северная – 950 м.

Велосипедные дорожки отсутствуют. Движение организовано в местах общего пользования в неорганизованном порядке.

Улично-дорожная сеть Братковского сельского поселения

Парк транспортных средств преимущественно состоит из легковых автомобилей, принадлежащих частным лицам. Детальная информация видов транспорта отсутствует. За последние годы отмечается рост транспортных средств и рост уровня автомобилизации населения. Хранение транспортных средств осуществляется на придомовых территориях, в частных гаражах. Парковочные места имеются у объектов социальной инфраструктуры и у административных зданий хозяйствующих организаций.

Улично-дорожная сеть представляет собой сложившуюся сеть улиц, дорог и проездов, обеспечивающих внешние и внутренние связи на территории поселения. По главным улицам осуществляется связь жилых кварталов с общественным центром.

ПЕРЕЧЕНЬ

автомобильных дорог общего пользования местного значения по улицам, расположенным на территории Братковского сельского поселения Кореновского района

Таблица №14

№ п/п	Идентификационный номер	Наименование автомобильной дороги	Протяженность (м)
1	03 221 802 ОП МП-001	с. Братковское ул. Нижняя	2017
2	03 221 802 ОП МП-002	с. Братковское ул. Нижняя от дома 66 до 73	594
3	03 221 802 ОП МП-003	с. Братковское пер. Нижний	214
4	03 221 802 ОП МП-004	с. Братковское ул. Спортивная	656
5	03 221 802 ОП МП-005	с. Братковское ул. Северная	4680

№ п/п	Идентификационный номер	Наименование автомобильной дороги	Протяженность (м)
6	03 221 802 ОП МП-006	с. Братковское ул. Степная	2414
7	03 221 802 ОП МП-007	с. Братковское ул. Центральная	1838
8	03 221 802 ОП МП-008	с. Братковское ул. Центральная от № дома 31 до 60а	794
9	03 221 802 ОП МП-009	с. Братковское ул. Центральная от № дома 80 до 82	340
10	03 221 802 ОП МП-010	с. Братковское ул. Школьная	524
11	03 221 802 ОП МП-011	с. Братковское, ул. Южная, от № дома 1 до № 57	2027
12	03 221 802 ОП МП-012	х. Журавский ул. Береговая	1512
13	03 221 802 ОП МП-013	х. Журавский пер. Заречный	200
14	03 221 802 ОП МП-014	х. Журавский пер. Заводской	345
15	03 221 802 ОП МП-015	х. Журавский пер. Партизанский	416
16	03 221 802 ОП МП-016	х. Журавский ул. Спортивная	632
17	03 221 802 ОП МП-017	х. Журавский ул. Северная от № дома 1 до 31	1047
18	03 221 802 ОП МП-018	х. Журавский ул. Северная от № дома 32 до № 115	2974
19	03 221 802 ОП МП-019	х. Журавский ул. Северная от № дома 115 до 140	992
20	03 221 802 ОП МП-020	х. Журавский ул. Южная от № дома 1 до 47	1202
21	03 221 802 ОП МП-021	х. Журавский ул. Южная от № дома 47 до 156	3095
22	03 221 802 ОП МП-022	х. Журавский ул. Южная от № дома 156 до 188	1461

**Перечень мостов и иных типов инженерных сооружений
(кладка, трубопровод)
на территории Братковского сельского поселения Кореновский
район**

Таблица №15

№ пп	Наименование	Место расположения	Наименование водного объекта	Назначение сооружения	Примечание
1	Искусственное сооружение на дороге, №168	Краснодарский край, Кореновский район, Братковское с/п х. Журавский, КН 23:12:0000000:92	р. Журавка	Искусственное сооружение на дороге	Трубчатый переезд
2	Гидротехническое сооружение б/н	Краснодарский край, Кореновский район, Братковское с/п х. Журавский, КН 23:12:0000000:100	р. Журавка	Искусственное сооружение на дороге	Трубчатый переезд
3	Гидротехническое сооружение №169	Краснодарский край, Кореновский район, Братковское с/п х. Журавский, КН 23:12:0000000:108	р. Журавка	Искусственное сооружение на дороге	Трубчатый переезд
4	Искусственное сооружение на дороге	Краснодарский край, Кореновский район, Братковское с/п х. Журавский	р. Журавка	Искусственное сооружение на дороге	Трубчатый переезд
5	Искусственное сооружение на дороге, №167	Краснодарский край, Кореновский район, Братковское с/п х. Журавский, КН 23:12:0000000:93	р. Журавка	Искусственное сооружение на дороге	Трубчатый переезд
6	Искусственное сооружение на дороге, №171	Краснодарский край, Кореновский район, Братковское с/п х. Журавский, КН 23:12:0000000:97	р. Журавка	Искусственное сооружение на дороге	Трубчатый переезд
7	Гидротехническое сооружение №176	Краснодарский край, Кореновский район, Братковское с/п с. Братковское, КН 23:12:0000000:111	р. Очеретоватая балка	Искусственное сооружение на дороге	Трубчатый переезд
8	Гидротехническое	Краснодарский край, Кореновский район,	р. Очеретоватая	Искусственное сооружение на	Трубчатый

№ пп	Наименование	Место расположения	Наименование водного объекта	Назначение сооружения	Примечание
	сооружение №177	Братковское с/п с. Братковское, КН 23:12:0000000:113	балка	дороге	переезд
9	Гидротехническое сооружение №178	Краснодарский край, Кореновский район, Братковское с/п с. Братковское, КН 23:12:0000000:85	р. Очеретоватая балка	Искусственное сооружение на дороге	Трубчатый переезд
10	Гидротехническое сооружение №179	Краснодарский край, Кореновский район, Братковское с/п с. Братковское, КН 23:12:0000000:87	р. Очеретоватая балка	Искусственное сооружение на дороге	Трубчатый переезд
11	Гидротехническое сооружение №180	Краснодарский край, Кореновский район, Братковское с/п с. Братковское, КН 23:12:0000000:95	р. Очеретоватая балка	Искусственное сооружение на дороге	Трубчатый переезд
12	Гидротехническое сооружение №181	Краснодарский край, Кореновский район, Братковское с/п с. Братковское, КН 23:12:0000000:109	р. Очеретоватая балка	Искусственное сооружение на дороге	Трубчатый переезд
13	Гидротехническое сооружение №182	Краснодарский край, Кореновский район, Братковское с/п с. Братковское, КН 23:12:0000000:88	р. Очеретоватая балка	Искусственное сооружение на дороге	Трубчатый переезд
14	Гидротехническое сооружение №183	Краснодарский край, Кореновский район, Братковское с/п с. Братковское, КН 23:12:0000000:110	р. Очеретоватая балка	Искусственное сооружение на дороге	Трубчатый переезд
15	Гидротехническое сооружение №184	Краснодарский край, Кореновский район, Братковское с/п с. Братковское, КН 23:12:0000000:112	р. Очеретоватая балка	Искусственное сооружение на дороге	Трубчатый переезд
16	Гидротехническое сооружение №186	Краснодарский край, Кореновский район, Братковское с/п с.	р. Очеретоватая балка	Искусственное сооружение на	Трубчатый переезд

№ пп	Наименование	Место расположения	Наименование водного объекта	Назначение сооружения	Примечание
		Братковское, КН 23:12:0000000:91		дороге	

В настоящее время на территории Братковского сельского поселения размещена 1 автозаправочная станция.

Перечень автозаправочных станций

Таблица №16

№ п/п	Тип АЗС *, торговая марка	Организационно-правовая форма и фирменное наименование организации - владельца	Фактический адрес места нахождения объекта
13	АЗС	Кореновский филиал ОАО НК Роснефть-Кубаньнефтепродукт", г. Кореновск	х. Журавский южная окраина площадь земельного участка 4100 м2

1.11 Современное состояние инженерной инфраструктуры

1.11.1 Электроснабжение

Краткая характеристика объекта

В состав Братковского сельского поселения в настоящее время входят следующие населенные пункты с жилой застройкой, с объектами соцкультбыта и инженерной инфраструктурой: х. Журавский, с. Братковское.

Перспективная численность населения

Таблица №17

№ п/п	Наименование	Численность населения, человек		
		2021 год	2042 год	Прирост
I	Братковское сельское поселение, всего	2497	2612	115
1	с. Братковское	1321	1436	115
2	х. Журавский	1176	1176	0

Ресурсо-снабжающие организации СП Братковское

Таблица №18

Наименование организации	Виды деятельности (производство / транспортировка)	
	ПАО «Россети Кубань»	

Характеристика системы электроснабжения

По территории поселения проходят следующие воздушные линии электропередач:

- ВЛ 35 кВ Новокорсунская - Очеретова балка
- ВЛ 35 кВ Журавская - Очеретова балка
- ВЛ 35 кВ Журавская – Комсомольская

Характеристики существующих источников электроснабжения

Таблица №19

Наименование ПС	Мощность фактич. каждого тр- ра	Энергопотребители (населенные пункты, пром. и с/х объекты)	Техн.состояние (год стр-ва)	Ведомственная принадлежность
ПС-35/10 кВ "Журавская 1"	1х2,5 МВА	население, с/х объекты	1962	ПАО «Россети Кубань»
ПС-35/10 кВ "Очеретова балка"	1х1,8 МВА	население, с/х объекты	1980	ПАО «Россети Кубань»

В настоящее время сельское поселение электрифицировано по ЛЭП 10 кВ с проводами марки А-50, АС-50 и А-70.

Крупнейшими потребителями электроэнергии в поселении являются объекты сельского хозяйства, жилищно-коммунальной сферы, объекты обслуживания.

Объекты коммунальной электроэнергетики в границах территории поселения представлены понизительными трансформаторными подстанциями и распределительными электрическими сетями напряжением 10 кВ и до 1 кВ.

В Братковском сельском поселении в системе электроснабжения в настоящее время задействовано 37 КТП, ЗТП, ГКТП, МТП принадлежащие

ПАО «Россети Кубань». Суммарная установленная мощность силовых трансформаторов 5,6 МВА.

Характеристики существующих объектов электроснабжения

Таблица №20

№ п.п.	Наименование объекта	Краткая характеристика	Местоположение	Значение	Статус объекта
1	КТП-ЖУ1-401	10/0,4 кВ	с. Братковское	М	реконстр.
2	КТП- ОЧ1-529	10/0,4 кВ	с. Братковское	М	реконстр.
3	ЗТП-ОЧ 1-535	10/0,4 кВ	с. Братковское	М	реконстр.
4	ЗТП-ОЧ 1-530	10/0,4 кВ	с. Братковское	М	реконстр.
5	ЗТП-ОЧ 1-534	10/0,4 кВ	с. Братковское	М	реконстр.
6	КТП-ЖУ 1-402	10/0,4 кВ	с. Братковское	М	реконстр.
7	КТП-ЖУ 1-541	10/0,4 кВ	с. Братковское	М	реконстр.
8	КТП-ЖУ 1-424	10/0,4 кВ	с. Братковское	М	реконстр.
9	КТП-ЖУ 1-523	10/0,4 кВ	с. Братковское	М	реконстр.
10	КТП-ЖУ 1-524	10/0,4 кВ	с. Братковское	М	реконстр.
11	КТП-ЖУ 1-405	10/0,4 кВ	с. Братковское	М	реконстр.
12	КТП-ЖУ 9-415	10/0,4 кВ	с. Братковское	М	реконстр (строительство новой)
13	КТП-ЖУ 9-409	10/0,4 кВ	с. Братковское	М	реконстр.
14	КТП-ЖУ 9-511	10/0,4 кВ	с. Братковское	М	реконстр (строительство новой)
15	КТП-ЖУ 1-406	10/0,4 кВ	с. Братковское	М	реконстр.
16	КТП-ЖУ 9-407	10/0,4 кВ	с. Братковское	М	реконстр.

№ п.п.	Наименование объекта	Краткая характеристика	Местоположение	Значение	Статус объекта
17	КТП-ЖУ 9-410	10/0,4 кВ	с. Братковское	М	реконстр.
18	КТП-ЖУ 9-411	10/0,4 кВ	с. Братковское	М	реконстр.
19	КТП-ЖУ 9-414	10/0,4 кВ	с. Братковское	М	реконстр.
20	КТП-ЖУ 9-413	10/0,4 кВ	с. Братковское	М	реконстр.
21	КТП-ЖУ 3-420	10/0,4 кВ	х Журавский.	М	реконстр.
22	КТП-ЖУ 3-419	10/0,4 кВ	х Журавский.	М	реконстр.
23	КТП-ЖУ 3-533	10/0,4 кВ	х Журавский.	М	реконстр.
24	КТП-ЖУ 1-421	10/0,4 кВ	х Журавский.	М	реконстр.
25	КТП-ЖУ 3-418	10/0,4 кВ	х Журавский.	М	реконстр.
26	КТП-ЖУ 3-417	10/0,4 кВ	х Журавский.	М	реконстр.
27	КТП-ЖУ 3-416	10/0,4 кВ	х Журавский.	М	реконстр.
28	КТП-ЖУ 3-540	10/0,4 кВ	х Журавский.	М	реконстр.
29	КТП-ЖУ 5-429	10/0,4 кВ	х Журавский.	М	реконстр.
30	КТП-ЖУ 7-427	10/0,4 кВ	х Журавский.	М	реконстр.
31	КТП-ЖУ 5-505	10/0,4 кВ	х Журавский.	М	реконстр.
32	КТП-ЖУ 5-422	10/0,4 кВ	х Журавский.	М	реконстр.
33	КТП-ЖУ 5-428	10/0,4 кВ	х Журавский.	М	реконстр.
34	КТП-ЖУ 5-423	10/0,4 кВ	х Журавский.	М	реконстр.
Объекты местного значения в области электроснабжения, существующие					
1	КТП-ЖУ1-508	10/0,4 кВ	с. Братковское	М	Сущ

№ п.п.	Наименование объекта	Краткая характеристика	Местоположение	Значение	Статус объекта
2	КТП-ЖУ1-408	10/0,4 кВ	с. Братковское	М	Сущ
3	КТП-ЖУ5-412п	10/0,4 кВ	х Журавский.	М	Сущ
4	ВЛ 10 кВ ЖУ 9	10/0,4 кВ	Братковское СП	М	Сущ
5	ВЛ 10 кВ ЖУ7	10/0,4 кВ	Братковское СП	М	Сущ
6	ВЛ 10 кВ ЖУ5	10/0,4 кВ	Братковское СП	М	Сущ
7	ВЛ 10 кВ ЖЗ	10/0,4 кВ	Братковское СП	М	Сущ
8	ВЛ 10 ЖУ1	10 кВ	Братковское СП	М	Сущ
9	ВЛ 10 ОЧ 1	10 кВ	Братковское СП	М	Сущ
10	ВЛ 10 ОЧ 5	10 кВ	Братковское СП	М	Сущ
11	ВЛ-10 кВ ЖЦ-1	10 кВ	Братковское СП	М	Сущ
12	ПС 35/10 кВ Очеретова Балка	35/10 кВ	с. Братковское	Р	Сущ
13	ПС 35/10 кВ Журавская 1	35/10 кВ	х. Журавский	Р	Сущ
14	ВЛ-35 кВ «Новокорсунская – Очеретова балка»	35 кВ	Братковское СП	Р	Сущ
15	ВЛ-35 кВ «Журавская – Очеретова балка»	35 кВ	Братковское СП	Р	Сущ
16	ВЛ-35 кВ «Журавская – Комсомольская»	35 кВ	Братковское СП	Р	Сущ

1.11.2 Газоснабжение

Источником газоснабжения с. Братковское и х. Журавского Братковского сельского поселения Кореновского района является существующая ГРС «Комсомольская» с выходным давлением 0,6 МПа (6кгс/см²).

Подача природного газа потребителям Братковского сельского поселения осуществляется по существующим распределительным газопроводам высокого и низкого давлений. Новых потребителей планируется снабжать газом по газопроводам высокого давлений, запроектированных и построенных в соответствии с проектными схемами газоснабжения.

Схема газоснабжения Братковского сельского поселения принята двухступенчатая и состоит из распределительных газопроводов высокого давления от газораспределительной станции (АГРС) до газораспределительного пункта (ПРГ: ГРП, ШРП) и распределительных газопроводов низкого давления от ГРП (ШРП) по территории населенных пунктов до потребителей.

На данной стадии проектирования газопроводы низкого давления не рассматриваются.

Эксплуатацию магистральных газопроводов и газового оборудования на территории Кореновского района осуществляет ООО «Газпром трансгаз Краснодар».

Эксплуатацию распределительных газопроводов и газового оборудования на территории Братковского сельского поселения Кореновского района осуществляет АО «Газпром газораспределение Краснодар», Филиал №4 г. Кореновска.

Существующие ГРП (ШРП). Местного значения.

Таблица №21

№ п/п	Статус объекта	Максимальная производительность, м ³ /ч	Наименование	Местоположение объекта	Назначение	Зоны с особыми условиями использования территории
1	2	3	4	5	6	7
1	Сущ.	150	ШРП №9	с.Братковское, Братковское СП	Газификация нас.пункта	Охранная зона – 10 м
2	Сущ.	150	ШРП	с.Братковское, Братковское СП	Газификация нас.пункта	Охранная зона – 10 м
3	Сущ.	150	ШРП №8	с.Братковское, Братковское СП	Газификация нас.пункта	Охранная зона – 10 м

№ п/п	Статус объекта	Максимальная производительность, м3/ч	Наименование	Местоположение объекта	Назначение	Зоны с особыми условиями использования территории
1	2	3	4	5	6	7
4	Сущ.	150	ШРП №6	с.Братковское, Братковское СП	Газификация нас.пункта	Охранная зона – 10 м
5	Сущ.	150	ШРП	с.Братковское, Братковское СП	Газификация нас.пункта	Охранная зона – 10 м
6	Сущ.	150	ШРП	с.Братковское, Братковское СП	Газификация нас.пункта	Охранная зона – 10 м
7	Сущ.	150	ШРП	с.Братковское, Братковское СП	Газификация нас.пункта	Охранная зона – 10 м
8	Сущ.	200	ШРП №1	х.Журавский, Братковское СП	Газификация нас.пункта	Охранная зона – 10 м
9	Сущ.	200	ШРП №2	х.Журавский, Братковское СП	Газификация нас.пункта	Охранная зона – 10 м
10	Сущ.	200	ШРП №3	х.Журавский, Братковское СП	Газификация нас.пункта	Охранная зона – 10 м
11	Сущ.	200	ШРП №4	х.Журавский, Братковское СП	Газификация нас.пункта	Охранная зона – 10 м

На основании Постановления Правительства РФ от 20 ноября 2000 г. № 878 «Об утверждении Правил охраны газораспределительных сетей», для исключения возможности повреждения газопровода устанавливаются следующие охранные зоны;

- вдоль трасс наружных газопроводов - в виде территории, ограниченной условными линиями, проходящими на расстоянии 2 метров с каждой стороны газопровода;

- вокруг отдельно стоящих газорегуляторных пунктов - в виде территории, ограниченной замкнутой линией, проведенной на расстоянии 10 метров от границ этих объектов. Для газорегуляторных пунктов, пристроенных к зданиям, охранная зона не регламентируется.

1.11.3 Теплоснабжение

В состав Братковского сельского поселения входит с. Братковское и х. Журавский

Теплоснабжение с. Братковского в настоящее время осуществляется от одной котельной, которые отапливают школу. Существующая индивидуальная одно- и двухэтажная застройка обеспечивается теплом от индивидуальных газовых котлов (АОГВ). Теплоснабжение х. Журавского в настоящее время осуществляется от одной котельной, которые отапливают школу. Существующая индивидуальная одно- и двухэтажная застройка обеспечивается теплом от индивидуальных газовых котлов (АОГВ).

Установленная мощность котельных составляет 0,34 Гкал/час:

- на газообразном топливе – 2 шт.;

Протяженность тепловых сетей в двухтрубном исполнении – 0,1205 км, в т. ч. муниципальных – 0,1205 км.

Существующая индивидуальная одно- и двухэтажная застройка обеспечивается теплом от индивидуальных газовых котлов (АОГВ).

Характеристики существующих котельных

Таблица №23

№ п.п.	Источник теплоснабжения	Вид топлива	Адрес	существующая нагрузка на отопление Гкал/час	Итого: Гкал/час	Значение
1	Котельная № 38 (МОУ СОШ № 39)	газ	Братковское СП с. Братковское ул. Школьная 1а	0,18	0,18	М
2	Котельная №39(МОУ СОШ № 34)	газ	Братковское СП х Журавский ул. Южная 66	0,16	0,16	М
3	Теплопровод распределительный (квартальный) (МОУ СОШ № 39)		Братковское СП с. Братковское ул. Школьная 1а			М
4	Теплопровод распределительный (квартальный)(МОУ СОШ № 34)		Братковское СП х Журавский ул. Южная 66			М
ИТОГО				0,34	0,34	

1.11.4 Водоснабжение

Характеристика структуры существующей системы водоснабжения

Братковское сельское поселение входит в состав муниципального образования Кореновский район и наделено статусом муниципального образования. Административным центром Братковского сельского поселения является село Братковское.

Братковское сельское поселение расположено в северо-западной части Кореновского муниципального района Краснодарского края.

В состав Братковского сельского поселения входят 2 населенных пункта:

- с. Братковское;
- х. Журавский.

Численность населения в населенных пунктах

Таблица №24

	Наименование муниципального образования	Численность населения, чел.	
		Базовый период	Расчетный срок
1	с.Братковское	1321	1436
2	х. Журавский	1176	1176
	Итого	2497	2612

В гидрогеологическом отношении Кореновский район расположен в центральной части Азово-Кубанского артезианского бассейна. Основным источником водоснабжения на исследуемой территории является верхнеплиоценовый водоносный комплекс.

Водоносный комплекс верхнеплиоценовых отложений имеет повсеместное распространение. Подземные воды приурочены к прослоям и линзам мелкозернистых песков, залегающих на глубине от 36-56м до 300м. Количество водоносных горизонтов изменяется от 4-5м до 10-12м. Эффективная мощность песков, каптируемых фильтрами, изменяется от 12-15м до 25-31м; водообильность эксплуатационных скважин достигает 25-40 м³/час при понижениях уровня воды на 10-40м, пьезометрические уровни при сдаче скважин в эксплуатацию наблюдались на глубине 12-35м ниже поверхности земли.

По химическому составу воды гидрокарбонатно-натриевые с сухим остатком 0.5-0.8 г/л и общей жесткостью 4.24-7.24 мг-экв/л.

Для удобства эксплуатации верхнеплиоценовый комплекс разбит на два яруса. Верхняя часть в интервале 130-190м с глубиной скважин 195м и нижняя

часть в интервале 195-300м, с глубиной скважин 305м.

Куяльницкий водоносный комплекс распространен на описываемой территории повсеместно, изучен слабо.

Водовмещающими породами являются тонкозернистые, часто глинистые пески. Мощность отдельных слоев от 2 до 23м чаще 3-6м, количество их от 4 до 8, водообильность комплекса очень низкая. Для централизованного водоснабжения подземные воды куяльницких отложений не используются.

Киммерийский водоносный комплекс распространен на всей территории района. Водовмещающими породами являются светло-серые кварцевые мелкозернистые пески, иногда тонкозернистые. Мощность киммерийских песков составляет от 40 до 80м.

Общая мощность киммерийских отложений 90-130м.

Кровля киммерийского водоносного комплекса залегает на глубине 500-510м, пьезометрические уровни устанавливаются на глубинах от 2 до 4м ниже поверхности земли. Дебиты скважин составляют 35-40 м³/час при понижении 10-36м.

По химическому составу воды гидрокарбонатные натриевые, сульфатно-гидрокарбонатные натриевые с сухим остатком 0.4г/л и общей жесткостью 0.8-1.2 мг-экв/л.

Глубины скважин здесь 520-530м с установкой фильтров в интервалах 465-520м.

Характеристика существующих источников водоснабжения, существующих насосных станций и сооружений системы водоснабжения с. Братковское

Водоснабжение села Братковское осуществляется из двух водозаборов с тремя артезианскими скважинами.

Водозабор № 1 находится на северо-западе с. Братковского, ул. Степная, 59, включает в себя следующие сооружения:

а) артскважина № 5599 дебитом 25 м³/ч, глубиной 194м, оборудована погружным артезианским скважинным центробежным насосом типа ЭЦВ 8-25-100, мощностью 11 кВт;

б) артскважина № 5708 дебитом 25 м³/ч, глубиной 136м, оборудована погружным скважинным центробежным насосом типа ЭЦВ 8-25-100, мощностью 11 кВт;

в) водонапорная башня Рожновского, год постройки 2000.

Вода из скважин забирается глубинными электронасосами ЭЦВ 8-25-100 и подается напрямую в водонапорную башню Рожновского, откуда самотеком поступает по разводящим водопроводным сетям к потребителю.

Водозаборный узел №1 обеспечивает водой половину населения с. Братковского: ул. Степная, ул. Центральная, ул. Школьная, ул. Спортивная, пер. Нижний, ул. Нижняя.

I пояс зоны санитарной охраны водозабора огорожен бетонным забором высотой 2,5 м, который запирается на замок, находящиеся на территории объекты также запираются, свободного входа на территорию нет.

Для обеззараживания воды используется хлорная известь в герметичной пластиковой упаковке, с сертификатом качества.

Водозабор № 2 находится на юго-востоке с. Братковского, ул. Южная, 68, включает в себя следующие сооружения:

а) артскважина № 5519 дебитом 20 м³/ч, глубиной 240 м, оборудована погружным артезианским скважинным центробежным насосом типа ЭЦВ 6-10-80;

б) водонапорная башня Рожновского, год постройки 2000.

Вода из скважины забирается глубинным электронасосом ЭЦВ 6-10-80 и подается напрямую в водонапорную башню Рожновского, откуда самотеком поступает по разводящим водопроводным сетям к потребителю.

Водозаборный узел №2 обеспечивает водой половину населения с. Братковского: ул. Южная, ул. Северная.

I пояс зоны санитарной охраны водозабора не ограждён, в настоящее время строится ограждение из металлопрофиля высотой 2,5 м.

Для обеззараживания воды используется хлорная известь в герметичной пластиковой упаковке, с сертификатом качества.

х. Журавский

Водоснабжение хутора Журавский осуществляется из трех водозаборов с тремя артезианскими скважинами.

Водозабор № 1 расположен на юге х. Журавский, ул. Южная, 74 и включает в себя следующие сооружения:

а) артезианская скважина № 5520 дебитом 20 м³/ч, глубиной 240 м, оборудована погружным глубинным скважинным центробежным насосом типа ЭЦВ 6-16-110 мощностью 4,5 кВт.

б) водонапорная башня не работает в связи с карозийным износом. Подача воды в разводящие сети ведется напрямую (скважина оборудована частотным преобразователем).

Скважина питает водой население х. Журавский по ул. Южной, пер. Партизанский, ул. Спортивная, ул. Береговая и производственные объекты ЗАО «им. М. И. Калинина».

I пояс зоны санитарной охраны водозабора огорожен металлическим забором.

Водозабор № 2 расположен на севере х. Журавский, район МТФ и включает в себя следующие сооружения:

а) артезианская скважина № 3759 дебитом 40 м³/ч, глубиной 234 м, оборудована погружным глубинным скважинным центробежным насосом типа ЭЦВ 6-16-110 мощностью 4,5 кВт.

б) Водонапорная башня не работает в связи с коррозийным износом. Подача воды в разводящие сети ведется напрямую (скважина оборудована

частотным преобразователем).

Скважина питает водой население х. Журавский по ул. Северной и производственные объекты ЗАО «им. М. И. Калинина: МТФ, растениеводческая бригада.

I пояс зоны санитарной охраны водозабора огорожен сеткой «рабицей».

Водозабор № 3 расположен на юго-западе х. Журавский, район ПТФ и включает в себя следующие сооружения:

а) артезианская скважина № 30102 дебитом 36 м³/ч, глубиной 175м, оборудована погружным глубинным скважинным центробежным насосом типа ЭЦВ

6-16-110 мощностью 4,5 кВт.

б) водонапорная башня не работает в связи с коррозионным износом. Подача воды в разводящие сети ведется напрямую (скважина оборудована частотным преобразователем).

Скважина питает водой население х. Журавский по ул. Южной и производственные объекты ЗАО «им. М. И. Калинина»: ПТФ, мехток, сад-огород, бойня, пасека.

I пояс зоны санитарной охраны водозабора не огорожен.

За годы эксплуатации в баках водонапорных башен собираются известковые осадки, ржавчина, иловые отложения, что ведет к снижению качества воды. Кроме того, большинство водонапорных башен потеряли герметичность, часто текут по швам и трещинам в металле; имеет место коррозия металлических несущих поверхностей.

На территории Братковского сельского поселения сооружения очистки и подготовки воды отсутствуют.

Качество воды, подаваемой потребителям, соответствует требованиям СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания»

Анализ существующих технических и технологических проблем в системе водоснабжения Братковского сельского поселения

Основными проблемами обеспечения населения качественной питьевой водой являются:

- большой износ системы централизованного водоснабжения 75% в Братковском сельском поселении, что влияет на качество жизни и комфортности проживания населения и приводит к высоким потерям более 25%. Действующие сети водоснабжения работают на пределе ресурсной надежности. Работающее оборудование морально и физически устарело. Существующие системы водоснабжения не обеспечивают запаса воды на пожаротушение.

- часть сетей в поселениях тупиковые, что влияет на качество обеспечения населения водой. Следствием этого является недостаточная

циркуляция воды в трубопроводах. Увеличивается действие гидравлических ударов при отключениях, прекращение подачи воды, при отключении поврежденного участка потребителям последующих участков;

- на существующих системах водоснабжения обеззараживающие установки отсутствуют. Обеззараживание воды производится примитивным способом: хлорной известью через водонапорные башни и скважины. В силу этих причин общая санитарно-техническая надежность систем водоснабжения и водоотведения в поселении снижена. Таким образом, проблема обеспечения населения водой гарантированного качества и в достаточном количестве является одной из основных для обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия.

Основные направления развития системы водоснабжения в Братковском сельском поселении предусматривают:

- реконструкцию водопроводной сети;
- расширение зоны действия централизованного водоснабжения поселения.

Реализация представленных проектов и мероприятий в сфере водоснабжения позволит:

- повысить надежность систем водоснабжения;
- повысить экологическую безопасность в муниципальном образовании;
- повысить качество питьевой воды;
- снизить уровень потерь воды;
- сократить эксплуатационные расходы на единицу продукции;
- обеспечить доступность подключения к системе новых потребителей в условиях его роста.

1.11.5 Водоотведение

В Братковском СП отсутствует централизованная система канализации. Отвод стоков производится в выгребные ямы или септики с вывозом ассенизаторскими машинами на полигон ТБО.

Выгребные ямы и септики зачастую находятся в неудовлетворительном состоянии и пропускают содержимое, из-за чего загрязняется окружающая среда, ухудшается санитарно-гигиеническая и эпидемиологическая обстановка.

Отсутствие централизованной системы водоотведения в населенных пунктах Братковского СП влечет за собой ухудшение санитарного состояния окружающей среды. Использование населением выгребных ям приводит к загрязнению почв, грунтовых и поверхностных вод. Большинство стоков попадает в водные объекты без очистки и обеззараживания.

1.12 Утилизация, обезвреживание, размещение отходов производства и потребления

Деятельность в области обращения с отходами включает в себя

организацию сбора, накопления, транспортирование, обработку, утилизацию, обезвреживание, размещение отходов производства и потребления.

Согласно Закону Краснодарского края от 13.03.2000 г. № 245-КЗ «Об отходах производства и потребления» (с изменениями на 10 марта 2020 года) деятельность в области обращения с отходами осуществляется органами государственной власти Краснодарского края. К полномочиям органов местного самоуправления в области обращения с твердыми коммунальными отходами (далее – ТКО) относятся:

- 1) создание и содержание мест (площадок) накопления твердых коммунальных отходов;
- 2) определение схемы размещения мест (площадок) накопления твердых коммунальных отходов и ведение реестра мест (площадок) накопления твердых коммунальных отходов;
- 3) организация экологического воспитания и формирование экологической культуры в области обращения с твердыми коммунальными отходами.

Ежегодно в Краснодарском крае образуется порядка 2,5 млн тонн твердых коммунальных отходов. Эта цифра растет с каждым годом, так как увеличивается количество жителей, а также объем используемой упаковки.

13 полигонов имеют все правоустанавливающие документы, еще два включены в перечень объектов, действующих до 2023 года.

В соответствии с территориальной схемой обращения с отходами на территории Краснодарского края (утвержденной приказом министерства от 16 января 2020 года № 19) в муниципальных образованиях организовано порядка 41 тыс. мест (площадок) накопления твердых коммунальных отходов, эксплуатируется более 73 тыс. контейнеров.

Вывоз твердых коммунальных отходов с территорий населенных мест осуществляют 5 региональных операторов и порядка 79 мусоровывозящих предприятий.

В рамках перехода на новую систему обращения с ТКО на территории Кубани определены региональные операторы по всем зонам, установленным территориальной схемой обращения с отходами.

1 июня 2020 года Краснодарский край приступил к 1 этапу внедрения раздельного сбора твердых коммунальных отходов. На сегодняшний день на территориях муниципальных образований уже установлено порядка 4 691 контейнеров для раздельного накопления отходов.

Согласно Территориальной схеме по обращению с отходами Краснодарского края, утвержденной приказом министерства топливно-энергетического комплекса и жилищно-коммунального хозяйства Краснодарского края от 16 января 2020 года № 19, регион делится на 11 территориальных зон деятельности региональных операторов по обращению с ТКО. В большинстве зон от одного до трех объектов размещения отходов. Региональным оператором по обращению с ТКО для Усть-Лабинской зоны, в

которую входит муниципальное образование Братковское сельское поселение, на данный момент региональный оператор не определен.



Твердые коммунальные отходы

Твердые коммунальные отходы – отходы, образующиеся в жилых помещениях в процессе потребления физическими лицами, а также товары, утратившие свои потребительские свойства в процессе их использования физическими лицами в жилых помещениях в целях удовлетворения личных и бытовых нужд. К ТКО также относятся отходы, образующиеся в процессе деятельности юридических лиц, индивидуальных предпринимателей и подобные по составу отходы, образующиеся в жилых помещениях в процессе потребления физическими лицами. ТКО относятся к IV-V классам опасности.

В общий объем ТКО входят крупногабаритные отходы, превышающие габариты ТКО, помещающихся в стандартные контейнеры, и подлежащие сбору в отдельном порядке. К крупногабаритным отходам (далее – КГО) относятся мебель, бытовая техника, тара, упаковка и т. п. Средний процент КГО от общего объема ТКО составляет 15 %.

Сбор ТКО

Сбор ТКО на территории Краснодарского края обеспечивается региональным оператором, деятельность которого регулируется министерством топливно-энергетического комплекса и жилищно-коммунального хозяйства Краснодарского края (далее - министерство ТЭК и ЖКХ КК) в рамках заключенного соглашения на основании Территориальной схемы и Региональной программы на основании договоров на оказание соответствующих услуг с потребителями. Региональный оператор осуществляет сбор ТКО самостоятельно или с привлечением операторов.

Потребители осуществляют складирование ТКО в местах сбора ТКО, определенных договором с региональным оператором на оказание услуг по обращению с ТКО в соответствии с Территориальной схемой. Контейнеры для

ТКО предоставляются потребителям региональным оператором либо лицами, осуществляющими деятельность по сбору и транспортированию ТКО, в соответствии с договорами, заключенными с региональным оператором.

В соответствии с Территориальной схемой обращения с отходами (в том числе твердыми коммунальными) в Усть-Лабинской зоне (включая Кореновский район) Региональным оператором до проведения конкурсного отбора назначено ООО «Крайжилкомресурс», который приступит непосредственно к исполнению своих обязанностей сразу после утверждения единого тарифа. До утверждения единого тарифа Регионального оператора, сбор и транспортирование отходов в соответствии с нормативами накопления ТКО на территории поселений осуществляет лицензированная организация, которая оказывает такие услуги на данной территории – ООО «КУБАНЬЭКОСЕРВИС». Нормативы накопления ТКО для Усть-Лабинской зоны (включая Кореновский район) деятельности Регионального оператора и всех категорий потребителей утверждены Постановлением главы администрации (губернатора) Краснодарского края от 19.08.2019 № 528.

Места размещения ТКО

К объектам размещения отходов относятся полигоны ТКО, места несанкционированного размещения ТКО, скотомогильники, биотермические ямы, места размещения стройматериалов, шлакохранилища, отвалы горных пород и так далее.

В настоящее время согласно территориальной схеме обращения с ТКО на территории Краснодарского края весь объем ТКО с территории Братковского сельского поселения вывозится на полигон захоронения Усть-Лабинск.

Раздельный сбор ТКО

Согласно Федеральному закону от 31.12.2017 № 503-ФЗ «О внесении изменений в Федеральный закон "Об отходах производства и потребления" и отдельные законодательные акты Российской Федерации" на территории Российской Федерации закреплён раздельный сбор твердых коммунальных отходов.

Раздельный, или разделительный сбор ТКО — действия по сбору ТКО в зависимости от его происхождения. Раздельный сбор отходов производится в целях предотвращения смешения разных типов отходов и загрязнения окружающей среды. Данный процесс позволяет подарить отходам «вторую жизнь», в большинстве случаев благодаря вторичному использованию и переработке. Раздельный сбор ТКО помогает предотвратить разложение отходов, их гниение и горение на местах размещения отходов. Следовательно, уменьшается вредное влияние на окружающую среду.

В настоящее время раздельный сбор отходов на территории Братковского сельского поселения неразвито.

Нормы накопления ТКО

Нормативы накопления ТКО являются основным количественным параметром, дающим возможность наиболее точно рассчитать объем

образования отходов по категориям от лиц – образователей отходов: от населения с учетом проживания в многоквартирных домах или частном секторе, от организаций бюджетной сферы (детские сады, школы, поликлиники, библиотеки) и коммерческих предприятий (магазины, кафе, рестораны, гостиницы).

Расчетные нормы накопления ТКО в Братковском сельском поселении определены Постановлением Главы администрации (губернатора) Краснодарского края от 19.08.2019 г. № 528 О внесении изменений в постановление главы администрации (губернатора) Краснодарского Края «Об утверждении нормативов накопления твердых коммунальных отходов в Краснодарском крае».

Расчетные нормы накопления ТКО в муниципальном образовании Братковского сельского поселения представлены в таблице 25.

Таблица №25

№	Наименование категории объекта	Расчетная единица – 1 проживающий/вид отходов	Норматив накопления		Плотность отходов кг/куб. м
			кг/год	куб. м/год	
1	Многоквартирные жилые дома	твердых коммунальных отходов	219,44	2,24	98
		в том числе крупногабаритных	15,93	0,15	
2	Индивидуальные жилые дома	твердых коммунальных отходов	262,08	2,34	112
		в том числе крупногабаритных	8,02	0,7	

**Количество образующихся ТКО на 2022 год от населения
Братковского сельского поселения по данным министерства топливно-
энергетического комплекса и жилищно- коммунального хозяйства
Краснодарского края**

Таблица №26

№ п/п	Наименовани	Численность жителей, чел	Численность проживающих МКД, чел	Численность проживающих ИЖС, чел	Норматив МКД, куб.м.	Норматив ИЖС, куб.м.	Норматив МКД, кг	Норматив ИЖС, кг	Количество образующихся отходов тонн/год	Количество образующихся отходов куб.м./год	Количество отходов, образующее крупногабаритных отходов куб.м.	Итого Количество образующихся отходов куб.м./год	Итого Количество образующихся отходов тонн/год
1	Братковское	2497	0	2497	2,24	2,34	219,44	262,08	654,41	5842,98	1747,9	7590,88	850,17

Производственные отходы

Согласно территориальной схеме обращения с отходами, в настоящее время в крае существует две схемы сбора и транспортировки производственных отходов:

1. Предприятие, на котором образуются отходы, обеспечивает сбор и накопление на территории предприятия транспортной партии отходов. Затем заключает договор с транспортной организацией, имеющей лицензию на транспортирование отходов, и перемещает эти отходы на предприятие, перерабатывающее эти отходы. Недостатком этой схемы является отсутствие гарантированного перемещения отходов на предприятие, перерабатывающее отходы, поскольку транспортирующая организация может накапливать эти отходы у себя и перемещать их затем в неизвестном направлении. В настоящее время лицензирование деятельности по транспортированию отходов отменено. Поэтому важно, чтобы в действующий Закон «Об отходах производства и потребления» были внесены положения, обязывающие предприятия, образующие отходы, заключать договора с передачей права собственности на отходы только с предприятиями, перерабатывающими или обезвреживающими эти отходы. В этом случае транспортные организации привлекаются для решения этой задачи по усмотрению сторон.

2. Предприятие, перерабатывающее или обезвреживающее отходы, организует сбор и транспортировку проблемных отходов своими транспортными средствами на предприятие – переработчик согласно договору. Эта схема более надежная в части отслеживания перемещения отходов и последующей их переработки, но слабо развита, поскольку не все переработчики имеют транспортные средства в достаточном количестве. В

этом случае предприятие - переработчик может заключать договора с транспортной организацией, которая в свою очередь, может иметь промежуточные площадки накопления отходов для формирования транспортной партии и перегрузки их на другие виды транспорта (большегрузные автомобили, железнодорожный транспорт и др.).

1.13 Места погребения

На территории Братковского сельского поселения Кореновского района расположено 4 кладбища.

Перечень кладбищ на территории Братковского сельского поселения

Таблица №27

№ п/п	Наименование	Местоположение	Территория, га	Площадь фактического захоронения (для кладбищ)	Статус	Намечено или нет к ликвидации
1	Кладбище	х. Журавский, ул. Южная	1,26	1,16	действующие	Нет
2	Кладбище	с. Братковское ул. Нижняя	0,1393	0,1393	действующие	Да
3	Кладбище	с. Братковское, южная сторона	0,5294	0,50	действующие	Нет
4	Кладбище	с. Братковское ул. Центральная	0,8586	0,52	действующие	Нет
ИТОГО:			2,7873	2,3193		

1.14 Существующий баланс территории

Существующий баланс территории Братковского сельского поселения

Таблица №28

Категория земель	Площадь земель	
	Существующее положение, га	%
1	2	3
Общая площадь земель Братковского сельского поселения в установленных границах, в т.ч.	11646,16	100
1.Земли населенных пунктов всего,	1286,18	11,0

в т.ч.		
с. Братковское	627,92	
х. Журавский	658,26	
2. Земли сельскохозяйственного назначения, в т.ч.	10243,78	88,0
<i>территория сельскохозяйственных предприятий</i>	184,22	
3. Земли промышленности, транспорта, энергетики, связи и иного специального назначения	18,86	0,1
4. Земли водного фонда	97,34	0,9

Таблица №29

№ п/п	Показатели	Единица измерения	Современное состояние	%
1	ТЕРРИТОРИЯ			
1.2	Территории в границах населённых пунктов всего, в том числе:	га	11646.16	100
1.2.1	Жилого назначения	га	419.91	3.6
	Зона застройки индивидуальными жилыми домами	га	419.91	
1.2.2	Общественно-деловая зона	га	11.58	0.1
	Многофункциональная общественно-деловая зона	га	3.44	
	Зона специализированной общественной застройки	га	8.14	
1.2.3	Зона производственного назначения и зоны инженерной и транспортной инфраструктуры	га	113.6	0.98
	Производственная зона	га	0.1	
	Коммунально-складская зона	га	0.21	
	Зона инженерной инфраструктуры	га	2.3	
	Зона транспортной инфраструктуры	га	110.99	
1.2.4	Зона сельскохозяйственного назначения	га	10618.09	91.2
	Зона сельскохозяйственного использования	га	10045.96	

	Зона сельскохозяйственных угодий	га	367.32	
	Производственная зона сельскохозяйственных предприятий	га	186.95	
	Иные зоны сельскохозяйственного назначения	га	17.86	
1.2.5	Зона озелененных территорий общего пользования (парки, сады, скверы, бульвары, городские леса)	га	3.28	0.022
1.2.6	Зона отдыха	га	0.84	0.007
1.2.7	Зона кладбищ	га	2.79	0.022
1.2.8	Зона складирования и захоронения отходов	га	1	-
1.2.9	Зона озелененных территорий специального назначения	га	98.6	0.85
1.2.10	Зона акваторий	га	372.05	3.19
1.2.11	Иные зоны	га	3.07	0.026

1.15 Зоны с особыми условиями использования территорий

1.15.1 Зоны охраны объектов культурного наследия, защитная зона объектов культурного наследия.

Согласно ст. 34 Федерального закона от 25.06.2002 № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации» в целях обеспечения сохранности объекта культурного наследия в его исторической среде на сопряженной с ним территории устанавливаются зоны охраны объекта культурного наследия: охранный зона объекта культурного наследия, зона регулирования застройки и хозяйственной деятельности, зона охраняемого природного ландшафта.

Необходимый состав зон охраны объекта культурного наследия определяется проектом зон охраны объекта культурного наследия.

В Братковском сельском поселении разработан проект зон охраны объекта культурного наследия регионального значения «Братская могила советских воинов, погибших в годы гражданской и Великой Отечественной войн», 1918 - 1920 годы, 1942 - 1943 годы, расположенного по адресу: Краснодарский край, Кореновский район, с. Братковское. ул. Южная (у Дома культуры). Проект состоит из обосновывающей части (графический и текстовый разделы), включающей историко-культурные и натурные исследования объекта культурного наследия и его территории, фотофиксацию объекта с точек наилучшего восприятия; и утверждаемой части (графический и текстовый разделы), который включает проект границ территорий зон охраны, режимов использования земель, требования к градостроительным регламентам

в границах данных зон, а также карту-схему границ зон охраны памятника истории и культуры.

В целях обеспечения сохранности объекта культурного наследия регионального значения «Братская могила советских воинов, погибших в годы гражданской и Великой Отечественной войн», 1918 - 1920 годы, 1942 - 1943 годы, в его историческом и ландшафтном окружении, рассматриваемый проект предусматривает установление на сопряжённой с границей его территории следующих зон охраны:

- Охранной зоны объекта культурного наследия (ОЗ);
- Зона регулирования застройки и хозяйственной деятельности (ЗРЗ).

В целях одновременного обеспечения сохранности нескольких объектов культурного наследия в их исторической среде допускается установление для данных объектов культурного наследия единой охранной зоны объектов культурного наследия, единой зоны регулирования застройки и хозяйственной деятельности и единой зоны охраняемого природного ландшафта. Состав объединенной зоны охраны объектов культурного наследия определяется проектом объединенной зоны охраны объектов культурного наследия.

Охранная зона объекта культурного наследия - территория, в пределах которой в целях обеспечения сохранности объекта культурного наследия в его историческом ландшафтном окружении устанавливается особый режим использования земель и земельных участков, ограничивающий хозяйственную деятельность и запрещающий строительство, за исключением применения специальных мер, направленных на сохранение и регенерацию историко-градостроительной или природной среды объекта культурного наследия.

Зона регулирования застройки и хозяйственной деятельности - территория, в пределах которой устанавливается режим использования земель и земельных участков, ограничивающий строительство и хозяйственную деятельность, определяются требования к реконструкции существующих зданий и сооружений.

Зона охраняемого природного ландшафта - территория, в пределах которой устанавливается режим использования земель и земельных участков, запрещающий или ограничивающий хозяйственную деятельность, строительство и реконструкцию существующих зданий и сооружений в целях сохранения (регенерации) природного ландшафта, включая долины рек, водоемы, леса и открытые пространства, связанные композиционно с объектами культурного наследия.

Требование об установлении зон охраны объекта культурного наследия к выявленному объекту культурного наследия не предъявляется.

Защитные зоны объектов культурного наследия

В случае отсутствия утвержденного проекта зон охраны объектов культурного наследия устанавливаются защитные зоны объектов культурного наследия.

Защитными зонами объектов культурного наследия являются территории, которые прилегают к включенным в реестр памятникам и ансамблям, и в границах, которых в целях обеспечения сохранности объектов культурного наследия и композиционно-видовых связей (панорам) запрещаются строительство объектов капитального строительства и их реконструкция, связанная с изменением их параметров (высоты, количества этажей, площади), за исключением строительства и реконструкции линейных объектов.

Согласно п. 3 ст. 34.1 Федерального закона от 25.06.2002 № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации», границы защитной зоны объекта культурного наследия устанавливаются:

- для памятника, расположенного в границах населенного пункта, на расстоянии 100 метров от внешних границ территории памятника, для памятника, расположенного вне границ населенного пункта, на расстоянии 200 метров от внешних границ территории памятника;

- для ансамбля, расположенного в границах населенного пункта, на расстоянии 150 метров от внешних границ территории ансамбля, для ансамбля, расположенного вне границ населенного пункта, на расстоянии 250 метров от внешних границ территории ансамбля.

Согласно п. 4 ст. 34.1 Федерального закона от 25.06.2002 № 73-ФЗ, в случае отсутствия утвержденных границ территории объекта культурного наследия, расположенного в границах населенного пункта, границы защитной зоны такого объекта устанавливаются на расстоянии 200 метров от линии внешней стены памятника либо от линии общего контура ансамбля, образуемого соединением внешних точек наиболее удаленных элементов ансамбля, включая парковую территорию. В случае отсутствия утвержденных границ территории объекта культурного наследия, расположенного вне границ населенного пункта, границы защитной зоны такого объекта устанавливаются на расстоянии 300 метров от линии внешней стены памятника либо от линии общего контура ансамбля, образуемого соединением внешних точек наиболее удаленных элементов ансамбля, включая парковую территорию.

Региональный орган охраны объектов культурного наследия вправе принять решение, предусматривающее установление границ защитной зоны объекта культурного наследия на расстоянии, отличном от расстояний, предусмотренных пунктами 3 и 4 ст. 34.1 федерального закона 73-ФЗ, на основании заключения историко-культурной экспертизы с учетом историко-градостроительного и ландшафтного окружения такого объекта культурного наследия в порядке, установленном Правительством Российской Федерации.

Защитные зоны не устанавливаются для некрополей, захоронений, расположенных в границах некрополей, произведений монументального искусства, а также памятников и ансамблей, расположенных в границах достопримечательного места, в которых соответствующим органом охраны

объектов культурного наследия установлены предусмотренные статьей 56.4 федерального закона № 73-ФЗ требования и ограничения.

Согласно федеральному закону от 25.06.2002 № 73-ФЗ, защитные зоны не устанавливаются для объектов археологического наследия, некрополей, захоронений, расположенных в границах некрополей.

Согласно закону Краснодарского края от 23.07.2015 № 3223-КЗ до разработки и утверждения проектов зон охраны объектов культурного наследия в установленном федеральным законодательством порядке в качестве предупредительной меры по обеспечению сохранности объекта культурного наследия в зависимости от общей видовой принадлежности объекта культурного наследия и в соответствии с данными государственного учета объектов культурного наследия устанавливаются следующие границы зон охраны:

для объектов культурного наследия, имеющих в своем составе захоронения (за исключением объектов археологического наследия), а также являющихся произведениями монументального искусства, - 40 метров от границы территории объекта культурного наследия по всему его периметру.

Порядок разработки, согласования и утверждения проекта зон охраны объектов культурного наследия установлен Положением о зонах охраны объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации постановления Правительства Российской Федерации от 12.09.2015 № 972 «Об утверждении Положения о зонах охраны объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации и о признании утратившими силу отдельных положений нормативных правовых актов Правительства Российской Федерации».

При разработке проектов планировки территории и проектов строительства отдельных объектов, проведении любых видов землеустроительных, земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных и иных работ, отводе земельных участков под строительство учитывать необходимость обеспечения сохранности объектов культурного наследия в соответствии со ст. 5.1, 34, 34.1, 36, 40 Федерального закона от 25.06.2002 № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации».

Зоны охраны объектов археологического наследия

Зоны охраны археологического наследия устанавливаются согласно п. 3 ст. 11 закона Краснодарского края от 23.07.2015 № 3223-КЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации, расположенных на территории Краснодарского края» и ст. 1, ст. 7 Закона Краснодарского края от 06.06.2002 № 487-КЗ «О землях недвижимых объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) регионального и местного значения, расположенных на территории Краснодарского края, и зонах их охраны».

Согласно закону Краснодарского края от 23.07.2015 № 3223-КЗ до разработки и утверждения проектов зон охраны объектов культурного наследия в установленном федеральным законодательством порядке в качестве предупредительной меры по обеспечению сохранности объекта культурного наследия в зависимости от общей видовой принадлежности объекта культурного наследия и в соответствии с данными государственного учета объектов культурного наследия устанавливаются следующие границы зон охраны:

1) для объектов археологического наследия:

а) поселения, городища, селища, усадьбы независимо от места их расположения – 500 метров от границ памятника по всему его периметру;

б) святилища (культовые поминальные комплексы, жертвенники), крепости (укрепления), древние церкви и храмы, стоянки (открытые и пещерные), грунтовые могильники (некрополи, могильники из каменных ящиков, скальных, пещерных склепов) – 200 метров от границ памятника по всему его периметру;

в) курганы высотой:

до 1 метра – 50 метров от границ памятника по всему его периметру;

до 2 метров – 75 метров от границ памятника по всему его периметру;

до 3 метров – 125 метров от границ памятника по всему его периметру;

свыше 3 метров – 150 метров от границ памятника по всему его периметру.

г) дольмены, каменные бабы, культовые кресты, менгиры, петроглифы, кромлехи, ацангуары, древние дороги и клеры - 50 метров от границ памятника по всему его периметру;

В границах зон охраны объекта археологического наследия, установленных частью 3 ст. 11 закона Краснодарского края от 23.07.2015 № 3223-КЗ, до утверждения в установленном порядке границ зон охраны, режимов использования земель и земельных участков, градостроительных регламентов в границах данных зон допускаются по согласованию с краевым органом охраны объектов культурного наследия работы, не создающие угрозы повреждения, разрушения или уничтожения объекта археологического наследия, в том числе сельскохозяйственные работы, работы по благоустройству и озеленению территории, не нарушающие природный ландшафт.

Рекомендации по эксплуатации и сохранению объектов культурного наследия (памятники архитектуры, истории и монументального искусства)

- экскурсионный показ;
- своевременное проведение ремонтно-реставрационных работ в целях обеспечения нормального технического состояния памятника;
- благоустройство и озеленение территории, не противоречащее сохранности памятника;

- использовать преимущественно по первоначальному назначению;
- все виды строительных и ремонтных работ, касающиеся ремонта, реконструкции и реставрации памятника архитектуры, истории и монументального искусства необходимо предварительно согласовывать с государственным органом по охране памятников.

1.15.2. Охранная зона объектов электроэнергетики

Порядок установления охранных зон объектов электросетевого хозяйства, а также особые условия использования земельных участков, расположенных в пределах охранных зон, обеспечивающих безопасное функционирование и эксплуатацию указанных объектов, определяют «Правила установления охранных зон объектов электросетевого хозяйства и особые условия использования земельных участков, расположенных в границах таких зон», утвержденные постановлением Правительства Российской Федерации от 24.02.2009 № 160.

Регламенты использования территории охранной зоны объектов электросетевого хозяйства установлены п. 8 и п. 9 «Правил установления охранных зон объектов электросетевого хозяйства и особые условия использования земельных участков, расположенных в границах таких зон», утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации от 24.02.2009 № 160.

Охранные зоны устанавливаются:

- вдоль воздушных линий электропередачи – в виде части поверхности участка земли и воздушного пространства (на высоту, соответствующую высоте опор воздушных линий электропередачи), ограниченной параллельными вертикальными плоскостями, отстоящими по обе стороны линии электропередачи от крайних проводов при не отклонённом их положении;
- вдоль подземных кабельных линий электропередачи – в виде части поверхности участка земли, расположенного под ней участка недр (на глубину, соответствующую глубине прокладки кабельных линий электропередачи), ограниченной параллельными вертикальными плоскостями, отстоящими по обе стороны линии электропередачи от крайних кабелей на расстоянии 1 метра (при прохождении кабельных линий напряжением до 1 киловольта в городах под тротуарами – на 0,6 метра в сторону зданий и сооружений и на 1 метр в сторону проезжей части улицы);
- вдоль подводных кабельных линий электропередачи – в виде водного пространства от водной поверхности до дна, ограниченного вертикальными плоскостями, отстоящими по обе стороны линии от крайних кабелей на расстоянии 100 метров;

- вдоль переходов воздушных линий электропередачи через водоемы (реки, каналы, озера и др.) – в виде воздушного пространства над водной поверхностью водоемов (на высоту, соответствующую высоте опор воздушных линий электропередачи), ограниченного вертикальными плоскостями, отстоящими по обе стороны линии электропередачи от крайних проводов при не отклоненном их положении для судоходных водоемов на расстоянии 100 метров, для несудоходных водоемов – на расстоянии, предусмотренном для установления охранных зон вдоль воздушных линий электропередачи;

- вокруг подстанций – в виде части поверхности участка земли и воздушного пространства (на высоту, соответствующую высоте наивысшей точки подстанции), ограниченной вертикальными плоскостями, отстоящими от всех сторон ограждения подстанции по периметру.

На территории Братковского сельского поселения Кореновского района проходят высоковольтные линии электропередач. Перечень объектов, для которых установлены зоны с особыми условиями использования на территории Братковского сельского поселения представлен ниже в таблице 31.

Таблица №31

№ п/п	Назначение объекта	Размер ограничений, м
1	ПС-35/10 кВ "Очеретова Балка"	15
2	ПС-35/10 кВ "Журавская-1"	15
3	ВЛ-35 кВ «Ново-Корсунская – Очеретова Балка» ВЛ-35 кВ «Журавская – Очеретова Балка»	15
4	ВЛ-35 кВ «Журавская – Комсомольская»	15
5	ВЛ-35 кВ «Комсомольская – Ново-Березанская»	15
6	ВЛ-10 кВ ЖУ-1	10
7	ВЛ-10 кВ ОЧ-1	10
8	ВЛ-10 кВ ОЧ-5	10
9	ВЛ-10 кВ ЖУ-1	10
10	ВЛ-10 кВ ЖУ-9	10
11	ВЛ-10 кВ ЖУ-3	10
12	ВЛ-10 кВ ЖЦ-1	10
13	ВЛ-10 кВ ЖУ-5	10
14	ВЛ-10 кВ ЖУ-7	10

1.15.3 Придорожные полосы автомобильных дорог

Придорожные полосы автомобильных дорог – территории, которые прилегают с обеих сторон к полосе отвода автомобильной дороги и в границах которой устанавливается особый режим использования земельных участков (частей земельных участков) в целях обеспечения требований безопасности дорожного движения, а также нормальных условий реконструкции, капитального ремонта, содержания автомобильной дороги, её сохранности с учётом перспектив развития автомобильной дороги. В соответствии с Федеральным законом от 08.11.2007 № 257-ФЗ «Об автомобильных дорогах и о дорожной деятельности в Российской Федерации и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации» придорожные полосы устанавливаются для автомобильных дорог (за исключением автомобильных дорог, расположенных в границах населённых пунктов) в зависимости от класса и (или) категории автомобильных дорог с учётом перспектив их развития в размере:

- 25 метров для автомобильных дорог пятой категории;
- 50 метров для автомобильных дорог третьей и четвёртой категории;
- 75 метров для автомобильных дорог первой и второй категорий;
- 100 метров для подъездных дорог, соединяющих административные центры (столицы) субъектов Российской Федерации, города федерального значения Москву и Санкт-Петербург с другими населёнными пунктами, а также для участков автомобильных дорог общего пользования федерального значения, построенных для объездов городов с численностью населения до 250 тысяч человек;
- 150 метров для участков автомобильных дорог, построенных для объездов городов с численностью населения свыше 250 тысяч человек.

Размеры придорожных полос автомобильных дорог общего пользования, проходящих по территории муниципального образования Братковского сельского поселения представлены ниже в таблице.

Размеры придорожных полос автомобильных дорог общего пользования

Таблица №32

№ п/п	Идентификационный номер автомобильной дороги	Наименование автомобильной дороги	Придорожная полоса, м
Регионального или межмуниципального значения			
1	03 ОП МЗ 03Н-246	Подъезд к с. Братковское	50

1.15.4 Зоны санитарной охраны источников питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения

Источниками хозяйственно-питьевого водоснабжения населенных пунктов Братковского сельского поселения являются подземные артезианские источники. Для подземного источника водоснабжения при использовании защищенных подземных вод устанавливается граница 1 пояса охраны (строгого режима) на расстоянии не менее 30 м от скважины/ крайней скважины. Границы 2 и 3 поясов определяются расчетами при конкретном проектировании водозабора.

На территории Братковского сельского поселения на 01.07.2022г. зарегистрировано 4 действующих лицензий, из которых:

- 1 действующая лицензия федерального значения на право добычу подземных вод для питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения сельских населенных пунктов и технологического обеспечения водой сельскохозяйственных объектов;

- 3 действующих лицензии на право пользования участками недр местного значения, содержащие подземные воды, которые используются для целей питьевого их хозяйственно-бытового водоснабжения или технологического обеспечения водой объектов промышленности либо объектов сельскохозяйственного назначения и объем добычи которых составляет не более 500 м³/сут.

В настоящее время водоснабжение Братковского сельского поселения осуществляется от 3 артезианских скважин (№3759, 5520, 30102) В состав водозаборных сооружений входят артскважина и водонапорная башня. На данные объекты получена лицензия федерального значения на добычу подземных вод для хозяйственно-питьевого водоснабжения сельских населенных пунктов.

Таблица №33

№№ п.п.	Лицензия	Владелец	Юридический адрес недропользователя	Целевое назначение и вид работ	Местоположение	Регистрация	Окончание
1	КРД 05405 ВЭ	Акционерное общество "Рассвет", тел. (86135) 5-22-31/5-30-31	352330, г. Усть-Лабинск, ул. Тельмана, д. 47, офис 10	Добыча подземных вод для питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения сельских населенных пунктов и технологического обеспечения водой сельскохозяйственных объектов	х. Журавский, скважины № № 3759, 5520, 30102	09.09.2019	05.12.2039

№№ п.п.	Лицензия	Владелец	Юридический адрес недропользователя	Целевое назначение и вид работ	Местоположение	Регистрация	Окончание
2	КРД 81491 ВЭ	ОАО "Молочно-откормочный комплекс "Братковский" (ИНН 2335012072)	353164, Краснодарский край, Кореновский район, с. Братковское ул. Степная, д. 59	разведка и добыча подземных вод с целью питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения	В 0,3 км. Западнее с. Братковское №5599, 5708	30.07.2020	30.07.2045
3	КРД 81500 ВЭ	ОАО "Молочно-откормочный комплекс "Братковский" (ИНН 2335012072)	353164, Краснодарский край, Кореновский район, с. Братковское ул. Степная, д. 59	разведка и добыча подземных вод с целью питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения	В 0,4 км. Юго-восточнее с. Братковское №5519	05.08.2020	05.08.2045
4	КРД 81522 ВЭ	ОАО "Молочно-откормочный комплекс "Братковский" (ИНН 2335012072)	353164, Краснодарский край, Кореновский район, с. Братковское ул. Степная, д. 59	разведка и добыча подземных вод с целью технического водоснабжения	В 0,4 км. севернее с. Братковское №690-Д	17.08.2020	17.08.2045

На момент внесения изменений в генеральный план Братковского сельского поселения границы зон санитарной охраны на данные артезианские скважины не утверждены. Для повышения надежности системы хозяйственно-питьевого водоснабжения необходимо обеспечить надлежащий контроль за состоянием источников и выполнением режимов зон санитарной охраны.

Границы и режим ЗСО источников питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения устанавливаются согласно утверждаемому проекту ЗСО водного объекта. Проект зон санитарной охраны источников водоснабжения разрабатывается на основе требований СанПиН 2.1.4.1110-02. Санитарные правила и нормы «Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения».

ЗСО организуются на всех водопроводах, вне зависимости от ведомственной принадлежности, подающих воду, как из поверхностных, так и из подземных источников. Основной целью создания и обеспечения режима ЗСО является санитарная охрана от загрязнения источников водоснабжения и водопроводных сооружений, а также территорий, на которых они расположены.

ЗСО организуются в составе трех поясов: первый пояс (строгого режима) включает территорию расположения водозаборов, площадок всех водопроводных сооружений и водопроводящего канала. Его назначение – защита места водозабора и водозаборных сооружений от случайного или умышленного загрязнения и повреждения. Второй и третий пояса (пояса ограничений) включают территорию, предназначенную для предупреждения загрязнения воды источников водоснабжения.

Зона санитарной охраны водопроводных сооружений, расположенных вне территории водозабора, представлена первым поясом строгого режима, для водоводов – санитарно-защитной полосой.

Граница первого пояса ЗСО водопроводных сооружений принимается на расстоянии:

- от водонапорных башен – 10 м;
- от остальных помещений (отстойники, реагентное хозяйство, склад хлора, насосные станции и др.) – не менее 15 м.
- Санитарная охрана водоводов обеспечивается санитарно-защитной полосой. Ширину санитарно-защитной полосы следует принимать в обе стороны от крайних линий водовода:
 - при отсутствии грунтовых вод – не менее 10 м при диаметре водовода до 1000 мм и не менее 20 м при диаметре водовода более 1000 мм;
 - при наличии грунтовых вод – не менее 50 м вне зависимости от диаметра водовода.

Система мер, обеспечивающих санитарную охрану подземных вод, предусматривает организацию и регулируемую эксплуатацию зон санитарной охраны (ЗСО) источников питьевого водоснабжения.

Санитарные мероприятия выполняются в пределах первого пояса ЗСО владельцем водозаборов, в пределах второго и третьего поясов – владельцами объектов, оказывающих или могущих оказать отрицательное влияние на качество подземных вод.

Согласно требованиям, СанПиН 2.1.4.1110-02 «Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения», в первом поясе ЗСО подземных водозаборов не допускается:

- посадка высокоствольных деревьев;
- все виды строительства, не имеющие непосредственного отношения к эксплуатации, реконструкции и расширению водопроводных сооружений;
- прокладка трубопроводов различного назначения;
- размещение жилых и хозяйственно-бытовых зданий;
- проживание людей;
- применение удобрений и ядохимикатов;

Во втором поясе ЗСО не допускается:

- размещение кладбищ, скотомогильников, полей ассенизации, полей фильтрации, навозохранилищ, силосных траншей, животноводческих и птицеводческих предприятий и других объектов, обуславливающих опасность

микробного загрязнения подземных вод;
-применение удобрений и ядохимикатов;
-рубка леса главного пользования.

Размещение складов горюче-смазочных материалов, ядохимикатов и минеральных удобрений, накопителей промстоков, шламохранилищ и других объектов, обуславливающих опасность химического загрязнения подземных вод, допускается в пределах третьего пояса ЗСО только при использовании защищенных подземных вод и выполнении специальных мероприятий по защите водоносного горизонта от загрязнения.

Отсутствие учета требований к режиму использования территорий 1-го, 2-го и 3-го поясов ЗСО, а также невнимание к условиям природной защищенности подземных вод при размещении объектов промышленно-селитебной и сельскохозяйственной инфраструктуры предопределяет высокую потенциальную возможность загрязнения вод и их реальное загрязнение, а значит, создает проблему для снабжения населения водой питьевого качества.

Зоны санитарной охраны представляют собой специально выделенную территорию, в пределах которой создается особый санитарный режим, исключающий возможность загрязнения подземных вод, а также ухудшение качества воды источника и воды, подаваемой водопроводными сооружениями.

В соответствии с гидрологическими условиями участка для защиты подземных источников воды от загрязнения поверхностными водами зоны санитарной охраны водозабора проектируются в составе трех поясов:

I пояс – зона строгого режима.

Граница I пояса зоны санитарной охраны для подземного источника с надежно защищенными водоносными горизонтами устанавливается радиусом 30 м от устья скважины.

II и III пояс – зона ограничений против бактериального и химического загрязнения.

Границы II и III поясов определяются гидродинамическими расчетами, исходя из условия, что если в водоносный горизонт поступит соответственно микробное или химическое загрязнение, то оно не достигнет водозаборных сооружений.

1.15.5 Зоны залегания полезных ископаемых

Месторождения полезных ископаемых подлежат охране согласно Федеральному Закону о внесении изменений и дополнений в Закон Российской Федерации «О недрах» (принят Госдумой РФ 08.02.1995 г.).

Застройка площадей залегания полезных ископаемых, а также размещение в местах их залегания подземных сооружений допускаются с разрешения федерального органа управления государственным фондом недр или его территориальных органов и органов государственного горного надзора только при условии обеспечения возможности извлечения полезных

ископаемых или доказанности экономической целесообразности застройки.

При недропользовании на территории Братковского сельского поселения Кореновского района согласно Закону Российской Федерации «О недрах» необходимо обеспечить:

- соблюдение норм качества водной среды и донных отложений и сохранение биологических ресурсов внутренних водоемов при разведке и разработке месторождений полезных ископаемых под этими водными объектами;

- соблюдение норм экологической безопасности при размещении (складировании, хранении) попутно добываемых, временно не используемых полезных ископаемых, вскрышных пород, отходов горного и перерабатывающего производств, а также норм других вредных воздействий, оказываемых недропользователями на окружающую среду, как в границах горного отвода, так и за его пределами;

- выполнение за счет собственных средств работ по рекультивации временно занимаемых и нарушаемых земель в результате разработки месторождений полезных ископаемых открытым или подземным способом, геологоразведочных или иных работ;

- биологический этап рекультивации в сроки, предусмотренные проектом и утвержденные в установленном порядке, для нарушенных в результате разработки месторождений полезных ископаемых, геологоразведочных или иных работ земель, требующих восстановления плодородия почв для сельскохозяйственных, лесохозяйственных и иных целей;

- экологические интересы населения, обязательства по осуществлению которых должны быть включены в основные условия конкурсов (аукционов) на получение права пользования недрами, проводимыми в соответствии с федеральным законодательством, с объемом финансирования не менее 3 % от стоимости реализации добытого минерального сырья.

На территории Братковского сельского поселения на 01.07.2022г. зарегистрировано 4 действующих лицензий, из которых:

- 1 действующая лицензия федерального значения на право добычу подземных вод для питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения сельских населенных пунктов и технологического обеспечения водой сельскохозяйственных объектов;

- 3 действующих лицензии на право пользования участками недр местного значения, содержащие подземные воды, которые используются для целей питьевого их хозяйственно-бытового водоснабжения или технологического обеспечения водой объектов промышленности либо объектов сельскохозяйственного назначения и объем добычи которых составляет не более 500 м³/сут.

Участки недр нераспределённого фонда на территории Братковского сельского поселения отсутствуют.

Реестр недропользователей и лицензий Братковского сельского поселения Кореновского района.

Таблица №34

№№ п.п.	Лицензия	Владелец	Юридический адрес недропользователя	Целевое назначение и вид работ	Месторождение	Регистрация	Окончание
1	КРД 05405 ВЭ	Акционерное общество "Рассвет", тел. (86135) 5-22-31/5-30-31	352330, г. Усть-Лабинск, ул. Тельмана, д. 47, офис 10	Добыча подземных вод для питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения сельских населенных пунктов и технологического обеспечения водой сельскохозяйственных объектов	х. Журавский, скважины № № 3759, 5520, 30102	09.09.2019	05.12.2039
2	КРД 81491 ВЭ	ОАО "Молочно-откормочный комплекс "Братковский" (ИНН 2335012072)	353164, Краснодарский край, Кореновский район, с. Братковское ул. Степная, д. 59	разведка и добыча подземных вод с целью питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения	В 0,3 км. Западнее с. Братковское №5599, 5708	30.07.2020	30.07.2045
3	КРД 81500 ВЭ	ОАО "Молочно-откормочный комплекс "Братковский" (ИНН 2335012072)	353164, Краснодарский край, Кореновский район, с. Братковское ул. Степная, д. 59	разведка и добыча подземных вод с целью питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения	В 0,4 км. Юго-восточнее с. Братковское №5519	05.08.2020	05.08.2045
4	КРД 81522 ВЭ	ОАО "Молочно-откормочный комплекс "Братковский" (ИНН 2335012072)	353164, Краснодарский край, Кореновский район, с. Братковское ул. Степная, д. 59	разведка и добыча подземных вод с целью технического водоснабжения	В 0,4 км. севернее с. Братковское №690-Д	17.08.2020	17.08.2045

1.15.6 Водоохранная зона, прибрежная защитная полоса.

Водоохранными зонами являются территории, которые примыкают к

береговой линии морей, рек, ручьев, каналов, озер, водохранилищ и на которых устанавливается специальный режим осуществления хозяйственной и иной деятельности в целях предотвращения загрязнения, засорения, заиления указанных водных объектов и истощения их вод, а также сохранения среды обитания водных биологических ресурсов и других объектов животного и растительного мира.

Постановлением от 27 июля 2016 года № 1492-П «Об установлении ширины водоохраных и ширины прибрежных защитных полос рек и ручьев, расположенных на территории Краснодарского края» определены размеры водоохраных зон водных объектов, протекающих по территории Братковского сельского поселения Кореновского района:

- река Очеретоватая Балка - водоохранная зона – 100м;
- река Журавка - водоохранная зона – 200м.

Так же Постановлением устанавливается ширина береговой полосы, предназначенной для общего пользования. Для рек и ручьев протяженностью до 10 км - 5 метров, для рек и ручьев протяженностью более 10 км - 20 метров. Границы земельных участков, прилегающих к береговым линиям, должны проходить с учетом ширины береговой полосы. **Зоны охраны водных объектов установлены и внесены в базу кадастрового учета.**

В соответствии со статьей 65 Водного кодекса Российской Федерации, в границах водоохранной зоны запрещается:

- 1) использование сточных вод в целях регулирования плодородия почв;
- 2) размещение кладбищ, скотомогильников, объектов размещения отходов производства и потребления, химических, взрывчатых, токсичных, отравляющих и ядовитых веществ, пунктов захоронения радиоактивных отходов;
- 3) осуществление авиационных мер по борьбе с вредными организмами;
- 4) движение и стоянка транспортных средств (кроме специальных транспортных средств), за исключением их движения по дорогам и стоянки на дорогах и в специально оборудованных местах, имеющих твердое покрытие;
- 5) строительство и реконструкция автозаправочных станций, складов горюче-смазочных материалов (за исключением случаев, если автозаправочные станции, склады горюче-смазочных материалов размещены на территориях портов, инфраструктуры внутренних водных путей, в том числе баз (сооружений) для стоянки маломерных судов, объектов органов федеральной службы безопасности), станций технического обслуживания, используемых для технического осмотра и ремонта транспортных средств, осуществление мойки транспортных средств;
- 6) размещение специализированных хранилищ пестицидов и агрохимикатов, применение пестицидов и агрохимикатов;
- 8) разведка и добыча общераспространенных полезных ископаемых (за исключением случаев, если разведка и добыча общераспространенных полезных ископаемых осуществляются пользователями недр,

осуществляющими разведку и добычу иных видов полезных ископаемых, в границах предоставленных им в соответствии с законодательством Российской Федерации о недрах горных отводов и (или) геологических отводов на основании утвержденного технического проекта в соответствии со статьей 19.1 Закона Российской Федерации от 21 февраля 1992 года N 2395-1 "О недрах").

В границах водоохранных зон допускаются проектирование, строительство, реконструкция, ввод в эксплуатацию, эксплуатация хозяйственных и иных объектов при условии оборудования таких объектов сооружениями, обеспечивающими охрану водных объектов от загрязнения, засорения, заиления и истощения вод в соответствии с водным законодательством и законодательством в области охраны окружающей среды. Выбор типа сооружения, обеспечивающего охрану водного объекта от загрязнения, засорения, заиления и истощения вод, осуществляется с учетом необходимости соблюдения установленных в соответствии с законодательством в области охраны окружающей среды нормативов допустимых сбросов загрязняющих веществ, иных веществ и микроорганизмов.

В границах водоохранных зон устанавливаются прибрежные защитные полосы, на территориях которых вводятся дополнительные ограничения хозяйственной и иной деятельности.

Ширина прибрежной защитной полосы устанавливается в зависимости от уклона берега водного объекта и составляет тридцать метров для обратного или нулевого уклона, сорок метров для уклона до трех градусов и пятьдесят метров для уклона три и более градуса. Для рек, находящихся на территории Братковского сельского поселения установлены прибрежные защитные полосы в отношении рек:

- река Очеретоватая Балка - прибрежно-защитная полоса – 50м;
- река Журавка - прибрежно-защитная полоса – 50м.

На территориях населенных пунктов при наличии централизованных ливневых систем водоотведения и набережных границы прибрежных защитных полос совпадают с парапетами набережных. Ширина водоохранной зоны на таких территориях устанавливается от парапета набережной. При отсутствии набережной ширина водоохранной зоны, прибрежной защитной полосы измеряется от местоположения береговой линии (границы водного объекта).

1.15.7 Зоны затопления и подтопления

Согласно Постановлению Правительства РФ от 18 апреля 2014 г. N 360 «Об определении границ зон затопления, подтопления» границы зон затопления, подтопления определяются Федеральным агентством водных ресурсов на основании предложений органа исполнительной власти субъекта Российской Федерации, подготовленных совместно с органами местного самоуправления, об определении границ зон затопления, подтопления и карты

объекта землеустройства, составленной в соответствии с требованиями Федерального закона «О землеустройстве».

При подготовке предложений учитываются:

а) геодезические и картографические материалы, выполненные в соответствии с Федеральным законом «О геодезии и картографии», а также данные обследований по выявлению паводкоопасных зон;

б) данные об отметках характерных уровней воды расчетной обеспеченности на пунктах государственной наблюдательной сети;

в) данные об отметках характерных уровней воды расчетной обеспеченности из фондовых материалов гидрологических и гидрогеологических изысканий под размещение населенных пунктов, мелиоративных систем, линейных объектов инфраструктуры, переходов трубопроводов, мостов;

г) данные проектных материалов, подготовленные в целях создания водохранилищ;

д) сведения, содержащиеся в правилах использования водохранилищ;

е) расчетные параметры границ затоплений пойм рек, определенные на основе инженерно-гидрологических расчетов;

ж) параметры границ подтоплений, определенные на основе инженерно-геологических и гидрогеологических изысканий.

Зоны затопления, подтопления считаются определенными с даты внесения в государственный кадастр недвижимости сведений об их границах.

Федеральным агентством водных ресурсов «Кубанское бассейновое водное управление» приказом №89-пр. от 18.06.2020г. утверждены зоны затопления на территориях населенных пунктов Братковского сельского поселения Кореновского района, прилегающих к оказывающим негативное воздействие водным объектам с. Братковское - в отношении р. Очеретоватая Балка, а также х. Журавский в отношении реки Журавка.

1.15.8 Санитарно-защитная зона

На территории Братковского сельского поселения имеются санитарно-защитные зоны (СЗЗ) от сельскохозяйственных предприятий и кладбищ, где градостроительная деятельность допускается ограниченно. Размеры санитарно-защитных зон установлены в соответствии с СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 и отображены на чертеже зон с особыми условиями использования территории. Размеры СЗЗ подлежат уточнению на основании Постановления Правительства Российской Федерации от 03.03.2018 г. №222.

Санитарно-защитные зоны устанавливаются в отношении действующих, планируемых к строительству, реконструируемых объектов капитального строительства, являющихся источниками химического, физического, биологического воздействия на среду обитания человека.

В соответствии с п. 2 Постановления Правительства Российской

Федерации от 3 марта 2018 г. № 222, правообладатели объектов капитального строительства, в отношении которых подлежат установлению санитарно-защитные зоны, обязаны провести исследования (измерения) атмосферного воздуха, уровней физического и (или) биологического воздействия на атмосферный воздух за контуром объекта и представить в Федеральную службу по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека (ее территориальные органы) заявление об установлении санитарно-защитной зоны с приложением к нему документов, о чем правообладатели были уведомлены органами местного самоуправления.

В соответствии с п. 11 Постановления Правительства Российской Федерации от 3 марта 2018 г. № 222, в целях изменения санитарно-защитной зоны в части уменьшения ее размеров и (или) прекращения действия отдельных ограничений использования земельных участков, расположенных в границах такой зоны, прекращения существования санитарно-защитной зоны при отсутствии соответствующего заявления правообладателя объекта физические лица, юридические лица, органы государственной власти или органы местного самоуправления, не являющиеся правообладателями объектов, вправе провести исследования и измерения атмосферного воздуха, уровней физического воздействия на атмосферный воздух за контуром объекта (контуром ранее существовавшего объекта) и при наличии оснований для изменения или прекращения существования санитарно-защитной зоны представить в уполномоченный орган соответствующее заявление.

Согласно части 13 статьи 26 Федерального закона «О внесении изменений в градостроительный кодекс Российской Федерации и отдельные законодательные акты Российской Федерации» с 1 января 2025 года определенные в соответствии с требованиями законодательства в области обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения ориентировочные, расчетные (предварительные) санитарно-защитные зоны прекращают существование, а ограничения использования земельных участков в них не действуют. Собственники зданий, сооружений, в отношении которых были определены ориентировочные, расчетные (предварительные) санитарно-защитные зоны, до 1 октября 2024 года обязаны обратиться в органы государственной власти, уполномоченные на принятие решений об установлении санитарно-защитных зон, с заявлениями об установлении санитарно-защитных зон или о прекращении существования ориентировочных, расчетных (предварительных) санитарно-защитных зон с приложением документов, предусмотренных положением о санитарно-защитной зоне. Органы государственной власти, органы местного самоуправления, а также правообладатели объектов недвижимости, расположенных полностью или частично в границах ориентировочных, расчетных (предварительных) санитарно-защитных зон, вправе обратиться в органы государственной власти, уполномоченные на принятие решений об установлении санитарно-защитных зон, с заявлениями об установлении санитарно-защитных зон или о

прекращении существования ориентировочных, расчетных (предварительных) санитарно-защитных зон с приложением необходимых документов. До дня установления санитарно-защитной зоны возмещение убытков, причиненных ограничением прав правообладателей объектов недвижимости в связи с определением до дня официального опубликования настоящего Федерального закона ориентировочной, расчетной (предварительной) санитарно-защитной зоны, выкуп объектов недвижимости, возмещение за прекращение прав на земельные участки в связи с невозможностью их использования в соответствии с разрешенным использованием не осуществляются. Если зона с особыми условиями использования территории, требование об установлении которой предусмотрено в соответствии с федеральным законом, не была установлена до 1 января 2025 года либо не были установлены границы такой зоны, такая зона и ее границы должны быть установлены в срок не позднее 1 января 2028 года, за исключением случаев, предусмотренных частями 13 и 15 настоящей статьи. Регламенты использования территории СЗЗ определены СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03.

Санитарно-защитная зона и ограничения использования земельных участков, расположенных в ее границах, считаются установленными со дня внесения сведений о такой зоне в Единый государственный реестр недвижимости.

В настоящее время в муниципальном образовании Братковское сельское поселение установлена санитарно-защитная зона от предприятия – АО "Газпром газораспределение Краснодар" для площадок: филиал №4, филиал №16. Братковский газовый участок, сведения о которых внесены в Единый государственный реестр недвижимости

Промышленные предприятия и объекты агропромышленного комплекса

Промышленные предприятия и объекты агропромышленного комплекса I класса опасности на территории Братковского сельского поселения отсутствуют.

Промышленные предприятия и объекты агропромышленного комплекса II, III, IV и V класса опасности отображены на схеме зон с особыми условиями использования территории.

Для предприятий, не имеющих проектов обоснования санитарно-защитных зон, определены ориентировочные размеры СЗЗ по СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 "Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов.

Кладбища

На территории Братковского сельского поселения Кореновского района расположены 4 кладбища. Размеры санитарно-защитных зон от кладбищ нанесены в соответствии с СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03

На карте «Зоны с особыми условиями использования территории» отображены установленные, расчетные, а при их отсутствии - ориентировочные

санитарно-защитные зоны.

Режим территории санитарно-защитной зоны. Градостроительные ограничения.

В санитарно-защитной зоне не допускается размещать: жилую застройку, включая отдельные жилые дома, ландшафтно-рекреационные зоны, зоны отдыха, территории курортов, санаториев и домов отдыха, территорий садоводческих товариществ и коттеджной застройки, коллективных или индивидуальных садовых, огороднических участков, а также других территорий с нормируемыми показателями качества среды обитания; спортивные сооружения, детские площадки, образовательные и детские учреждения, лечебно-профилактические и оздоровительные учреждения общего пользования.

В санитарно-защитной зоне и на территории объектов других отраслей промышленности не допускается размещать объекты по производству лекарственных веществ, лекарственных средств и (или) лекарственных форм, склады сырья и полупродуктов для фармацевтических предприятий; объекты пищевых отраслей промышленности, оптовые склады продовольственного сырья и пищевых продуктов, комплексы водопроводных сооружений для подготовки и хранения питьевой воды, которые могут повлиять на качество продукции.

Допускается размещать в границах санитарно-защитной зоны промышленного объекта или производства:

- нежилые помещения для дежурного аварийного персонала, помещения для пребывания работающих по вахтовому методу (не более двух недель), здания управления, конструкторские бюро, здания административного назначения, научно-исследовательские лаборатории, поликлиники, спортивно-оздоровительные сооружения закрытого типа, бани, прачечные, объекты торговли и общественного питания, мотели, гостиницы, гаражи, площадки и сооружения для хранения общественного и индивидуального транспорта, пожарные депо, местные и транзитные коммуникации, ЛЭП, электроподстанции, нефте- и газопроводы, артезианские скважины для технического водоснабжения, водоохлаждающие сооружения для подготовки технической воды, канализационные насосные станции, сооружения оборотного водоснабжения, автозаправочные станции, станции технического обслуживания автомобилей.

В санитарно-защитной зоне объектов пищевых отраслей промышленности, оптовых складов продовольственного сырья и пищевой продукции, производства лекарственных веществ, лекарственных средств и (или) лекарственных форм, складов сырья и полупродуктов для фармацевтических предприятий, допускается размещение новых профильных, однотипных объектов, при исключении взаимного негативного воздействия на

продукцию, среду обитания и здоровье человека.

Санитарно-защитная зона или какая-либо ее часть не может рассматриваться как резервная территория объекта и использоваться для расширения промышленной или жилой территории без соответствующей обоснованной корректировки границ санитарно-защитной зоны.

1.15.9 Приаэродромная территория

Приаэродромная территория устанавливается решением уполномоченного Правительством Российской Федерации федерального органа исполни-тельной власти в целях обеспечения безопасности полетов воздушных судов, перспективного развития аэропорта и исключения негативного воздействия оборудования аэродрома и полетов воздушных судов на здоровье человека и окружающую среду в соответствии с земельным законодательством, законодательством о градостроительной деятельности с учетом требований законодательства в области обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения.

Аэродром Кореновск внесен в Государственный реестр аэродромов и вертодромов государственной авиации Российской Федерации, о чем имеется запись в Государственном реестре аэродромов государственной авиации Российской Федерации за №130.

Наименование аэродрома – Кореновск.

Местонахождение аэродрома – Краснодарский край. 4.5 км юго-западнее железнодорожной станции города Кореновск. 2 км юго-западнее н.п. Кореновск.

Вид аэродрома – государственной авиации.

Аэродром годен к эксплуатации всех типов вертолетов, взлета и посадки самолетов категории А. В. С. Д. Е (с разбегом самолета при взлете, пробегом самолета после посадки 2400 м. Днем и ночью, круглогодично.

Для аэродрома Кореновск фирмой ООО «РСИ» разработан проекта акта об установлении приаэродромной территории.

В соответствии с «Правилами установления приаэродромной территории» утвержденными Постановлением от 2 декабря 2017 г. №1460 (с изменениями от 02.12.2021г.) в составе приаэродромной территории аэродрома Кореновск выделены подзоны – первая, вторая, третья, четвертая, пятая, шестая, седьмая.

Общая конфигурация приаэродромной территории принята как результат наложения друг на друга всех выделенных подзон. Внешние границы приаэродромной территории образованы внешними границами подзон, максимально удаленными от КТА.

В границы приаэродромной территории аэродрома – зоны с особыми условиями использования территории попадают виды установленных для указанных муниципальных образований функциональных (территориальных)

зон: жилые зоны, общественно-деловые зоны, производственные зоны, зоны инженерной и транспортной инфраструктур, зоны сельскохозяйственного использования, рекреационные зоны.

Утверждение Проекта акта об установлении приаэродромной территории аэродрома Кореновск потребует отображения в схемах территориального планирования Краснодарского края и внесение изменений в генеральные планы и нормативные правовые акты соответствующих муниципальных образований.

Первая подзона выделяется по внешним границам земельных участков, предоставленных для размещения и эксплуатации объектов, предназначенных для организации и обслуживания воздушного движения и воздушных перевозок, обеспечения взлета, посадки, руления и стоянки воздушных судов, ограничивающим такие земельные участки от земельных участков, предназначенных для иных целей.

В первой подзоне запрещается размещать объекты, не предназначенные для организации и обслуживания воздушного движения и воздушных перевозок, обеспечения взлета, посадки, руления и стоянки воздушных судов.

Вторая подзона выделяется по внешним границам земельных участков, предоставленных для размещения и эксплуатации объектов, предназначенных для обслуживания пассажиров и обработки багажа, грузов и почты, обслуживания воздушных судов, хранения авиационного топлива и заправки воздушных судов, обеспечения энергоснабжения, а также объектов, относящихся к инфраструктуре аэропорта, ограничивающим такие земельные участки от земельных участков, предназначенных для иных целей.

Во второй подзоне запрещается размещать объекты, не предназначенные для обслуживания грузов и почты, обслуживания воздушных судов, хранения авиационного топлива и заправки воздушных судов, обеспечения энергоснабжения, а также объекты, не относящиеся к инфраструктуре аэродрома.

Третья подзона выделяется в границах полос воздушных подходов, установленных в соответствии с Федеральными правилами использования воздушного пространства Российской Федерации, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 11 марта 2010 г. N 138 "Об утверждении Федеральных правил использования воздушного пространства Российской Федерации", Приказом Министра обороны No 455 от 2 ноября 2016 г. «Об утверждении Федеральных авиационных правил «Норм годности к эксплуатации аэродромов государственной авиации»

В третьей подзоне приаэродромной территории запрещается размещать объекты, высота которых превышает ограничения, установленные уполномоченным Правительством Российской Федерации федеральным органом исполнительной власти при установлении соответствующей приаэродромной территории. Максимально допустимая высота объектов определяется Приказом Министра обороны No 455 от 2 ноября 2016 г. «Об утверждении Федеральных авиационных правил «Норм годности к

эксплуатации аэродромов государственной авиации» (Далее – ФАП-455). Ограничения использования объектов недвижимости и осуществления деятельности в третьей подзоне связаны с определением максимально возможной абсолютной высоты объекта. Расчет максимальной абсолютной высоты производится согласно пункта 95 ФАП-455. Предельная максимальная абсолютная высота объекта в границах третьей подзоны зависит от поверхности ограничения препятствий внутри третьей подзоны.

В границах третьей подзоны выделяются следующие поверхности ограничения препятствий:

- 1) I участок полос воздушных подходов (МкП-08 и МкП-26);
- 2) II участок полос воздушных подходов (МкП-08 и МкП-26);
- 3) III участок полос воздушных подходов (МкП-08 и МкП-26);
- 4) Первая переходная поверхность (северный и южный секторы)
- 5) Внутренняя горизонтальная поверхность (северный и южный секторы)
- 6) Вторая переходная поверхность (северный и южный секторы)
- 7) Внешняя горизонтальная поверхность

ПВП - полосы воздушных подходов.

МкП - магнитный курс посадки

Четвертая подзона выделяется по границам зон действия средств радиотехнического обеспечения полетов воздушных судов и авиационной электросвязи, обозначенным в инструкции по производству полетов аэродрома.

В границах подзоны запрещается размещать объекты, создающие помехи в работе наземных объектов средств и систем обслуживания воздушного движения, навигации, посадки и связи, предназначенных для организации воздушного движения. Ограничения использования объектов недвижимости и осуществления деятельности в четвертой подзоне связаны с определением максимально возможной абсолютной высоты объекта.

В четвертой подзоне разрешается размещение одиночных объектов, высота которых превышает расчётные ограничения четвертой подзоны, в случаях:

1) объект представляет собой громоотвод, радиомачту, промышленную трубу и т.п. малых угловых размеров (менее 0,5 градуса по азимуту);

2) угловые размеры объекта при наблюдении из точки размещения фазового центра или основания антенны составляют:

- по азимуту - не более 0,5 градуса;

- по углу места - превышают допустимую высоту застройки на угол не более 0,25 градуса;

3) объект находится в области пространства (секторе), в котором не выполняются и не планируется выполнение полетов воздушных судов.

В случае, если расчетные значения высоты ограничения застройки оказываются ниже уровня поверхности земли или существующих (ранее построенных) объектов застройки, для определения допустимой высоты застройки применяется вышеизложенная методика расчета для

радиолокационных средств с учетом "затенения". * Область "затенения" - область воздушного пространства, в пределах которой из-за естественных или искусственных препятствий не обеспечивается прямая видимость из точки фазового центра антенны радиолокатора. ** Сектор "затенения" - область воздушного пространства по азимуту, в пределах которой имеется одинаковое значение угла "закрытия". *** Угол "закрытия" - угол в вертикальной плоскости между горизонтальной линией, проходящей через фазовый центр антенны, и линией визирования на вершину препятствия

Пятая подзона выделяется по границам, установленным исходя из требований безопасности полетов и промышленной безопасности опасных производственных объектов с учетом максимального радиуса зон поражения в случаях происшествий техногенного характера на опасных производственных объектах. Пятая подзона выделяется в границах полос воздушных подходов, установленных в соответствии с Федеральными правилами использования воздушного пространства Российской Федерации, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 11 марта 2010 г. N 138 "Об утверждении Федеральных правил использования воздушного пространства Российской Федерации", Приказом Министра обороны No 455 от 2 ноября 2016 г. «Об утверждении Федеральных авиационных правил «Норм годности к эксплуатации аэродромов государственной авиации».

В пятой подзоне запрещается размещать опасные производственные объекты, определенные Федеральным законом от 21.07.1997 No 116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов», функционирование которых может повлиять на безопасность полетов ВС. Критерием влияния опасного производственного объекта на безопасность полетов ВС является высота воздействия поражающих факторов при аварии на опасном производственном объекте. Высота воздействия поражающих факторов при аварии не должна превышать максимально возможную абсолютную высоту поверхности ограничения препятствий третьей подзоны приаэродромной территории. Обоснование размещения опасного производственного объекта в границах пятой подзоны аэродрома устанавливается на основании декларации промышленной безопасности, подготовленной в соответствии с Федеральным законом от 21.07.1997 No 116-ФЗ, с учетом оценки их влияния на безопасность полетов ВС.

Шестая подзона выделяется по границам, установленным на удалении 15 километров от контрольной точки аэродрома.

В шестой подзоне запрещается размещать объекты, способствующие привлечению и массовому скоплению птиц. К объектам, потенциально способствующим привлечению и массовому скоплению птиц, относятся: полигоны твердых коммунальных отходов, мусоросжигательные и мусороперерабатывающие заводы, объекты сортировки мусора, рыбные хозяйства, скотобойни, фермы, конюшни, скотомогильники, зверофермы, объекты пищевой промышленности, склады пищевой продукции,

продовольственные рынки, сельскохозяйственные угодья и отдельные объекты.

В границах шестой подзоны рекомендуется проводить вспашку сельскохозяйственных земель в темное время суток. Отсутствие влияния объектов, потенциально способствующих привлечению и массовому скоплению птиц на безопасность ВС, в границах шестой подзоны ПТ аэродрома устанавливается на основании эколого-орнитологического обследования с учетом критериев и требований РООП ГА-89.

На приаэродромной территории аэродрома Кореновск выделена **седьмая подзона**, в которой в целях предотвращения негативного физического воздействия устанавливается перечень ограничений использования земельных участков, определенный в соответствии с земельным законодательством. При этом под указанным негативным физическим воздействием понимается несоответствие эквивалентного уровня звука, возникающего в связи с полетами воздушных судов, санитарно-эпидемиологическим требованиям.

Седьмая подзона выделяется по границам, установленным согласно методике установления седьмой подзоны приаэродромной территории, расчета и оценки рисков для здоровья человека.

Внешняя граница седьмой подзоны является границей фактора шумового воздействия от взлётно-посадочных операций в ночное время. Во внешних границах седьмой подзоны приаэродромной территории запрещено размещение нормируемых объектов капитального строительства: микрорайонов и групп жилых домов, больниц и санаториев, домов отдыха, пансионатов, домов-интернатов для престарелых и инвалидов, организаций для детей-сирот и детей, оставшихся без попечения родителей, за исключением случаев, когда при проектировании и строительстве таких объектов был применен ряд шумозащитных мероприятий обеспечивающих снижение шумовой нагрузки до значений гигиенических нормативов. Шумозащитные мероприятия обязаны включать проведение натурных замеров уровней ночного эквивалентного уровня шума от полетов воздушных судов в соответствии с ГОСТ 22283.

Зона ограничения строительства социальных объектов седьмой подзоны является границей фактора шумового воздействия от взлётно-посадочных операций в дневное время. В зоне ограничения строительства социальных объектов седьмой подзоны приаэродромной территории запрещено размещение нормируемых объектов капитального строительства:

дошкольных образовательных организаций и других образовательных организаций, стационарных организаций социального обслуживания, за исключением случаев, когда при проектировании и строительстве таких объектов был применен ряд шумозащитных мероприятий обеспечивающих снижение шумовой нагрузки до значений гигиенических нормативов. Шумозащитные мероприятия обязаны включать проведение натурных замеров уровней дневного эквивалентного уровня шума от полетов воздушных судов в соответствии с ГОСТ 22283.

Зона запрета строительства жилой застройки является границей фактора

приемлемого риска здоровью населения по показателю средневзвешенного суточного уровня авиационного шума. В зоне запрета строительства жилой застройки Запрещено размещение нормируемых объектов капитального строительства: микрорайонов и групп жилых домов ввиду превышения уровня приемлемого риска для здоровья людей, проживающих в приаэродромной территории.

Границы приаэродромной территории, отображены на «Карте зон с особыми условиями использования территории» в соответствии с данными проекта акта об установлении приаэродромной территории аэродрома Кореновск, осуществленными с учетом требований законодательства Российской Федерации о государственной тайне.

1.15.10 Мероприятия по охране животного мира

Территория Братковского сельского поселения Кореновского района входит в состав ареалов и мест обитания видов (подвидов) объектов животного мира, занесенных в Красную книгу Российской Федерации и (или) в Красную книгу Краснодарского края.

В соответствии с пунктом 2 постановления главы администрации Краснодарского края от 26 июля 2001 года, № 670 «О Красной книге Краснодарского края» Красная книга Краснодарского края является официальным документом, содержащим сведения о состоянии, распространении и мерах охраны редких и находящихся под угрозой исчезновения видов диких животных, обитающих на территории Краснодарского края. Действующий в настоящее время Перечень таксонов животных, занесенных в Красную книгу Краснодарского края, утвержден постановлением главы администрации (губернатора) Краснодарского края от 22 декабря 2017 года, № 1029, Перечень (список) объектов животного мира, занесенных в Красную книгу Российской Федерации, утвержден приказом Минприроды России от 24 марта 2020 года, № 162 «Об утверждении Перечня объектов животного мира, занесенных в Красную книгу Российской Федерации».

Электронная версия действующего третьего издания Красной книги Краснодарского края размещена на официальном сайте министерства природных ресурсов Краснодарского края в информационно-коммуникационной сети «Интернет» (<http://mpr.krasnodar.ru>) в открытом для общего пользования разделе «Красная книга Краснодарского края». Вопрос о наличии или отсутствии особей и (или) мест обитания тех или иных видов (подвидов) объектов животного мира, занесенных в Красную книгу Российской Федерации и (или) в Красную книгу Краснодарского края, на каждом конкретном участке, который планируется использовать для строительства, реконструкции, капитального ремонта или размещения объектов, либо для иных видов деятельности, способных оказать воздействие

на упомянутых объектов животного мира и места их обитания, может быть решен посредством проведения полевых (натурных) и камеральных исследований профильными научными организациями.

Вопрос о наличии или отсутствии особей и (или) мест обитания тех или иных видов (подвидов) объектов животного мира, занесенных в Красную книгу Российской Федерации и (или) в Красную книгу Краснодарского края, на каждом конкретном участке, который планируется использовать для строительства, реконструкции, капитального ремонта или размещения объектов, либо для иных видов деятельности, способных оказать воздействие на упомянутых объектов животного мира и места их обитания, может быть решен посредством проведения полевых (натурных) и камеральных исследований профильными научными организациями.

В соответствии с частью 2 статьи 22 Закона о животном мире при размещении, проектировании и строительстве предприятий, сооружений и других объектов должны предусматриваться и проводиться мероприятия по сохранению среды обитания объектов животного мира и условий их размножения, нагула, отдыха и путей миграции. Кроме того, частью 1 статьи 56 упомянутого Федерального закона установлено, что юридические лица и граждане, причинившие вред объектам животного мира и среде их обитания, возмещают нанесенный ущерб добровольно либо по решению суда или арбитражного суда. Данные нормы законодательства распространяются на все группы объектов животного мира без исключения (охотничьи ресурсы, позвоночные, беспозвоночные, занесенные и не занесенные в Красные книги Российской Федерации и (или) Краснодарского края).

В соответствии с пунктом 1.6 Требований по предотвращению гибели объектов животного мира при осуществлении производственных процессов, а также при эксплуатации транспортных магистралей, трубопроводов, линий связи и электропередачи на территории Краснодарского края, утвержденных постановлением главы администрации (губернатора) Краснодарского края от 23 августа 2016 г. № 642, при проектировании объектов капитального строительства и иных сооружений любого типа, планировании иной хозяйственной деятельности, оказывающей воздействие на объекты животного мира и среду их обитания, необходимо производить оценку их воздействия на окружающую среду в части объектов животного мира и среды их обитания, предусматривать мероприятия по охране объектов животного мира и среды их обитания (в том числе компенсационные природоохранные мероприятия), а при строительстве, реконструкции, капитальном ремонте объектов - реализовывать упомянутые мероприятия. Не допускается осуществление хозяйственной и иной деятельности, оказывающей воздействие на объекты животного мира и среду их обитания (за исключением мероприятий по охране, защите и воспроизводству лесов) без планирования и реализации мероприятий по охране объектов животного мира и среды их обитания, согласованных с органом исполнительной власти Краснодарского края, уполномоченным в области

охраны и использования животного мира, его сохранения и восстановления среды обитания.

В связи с этим, при проектировании каких-либо объектов необходимо произвести оценку его воздействия на окружающую среду в части объектов животного мира и среды их обитания и, по согласованию с министерством, предусмотреть и, в дальнейшем, реализовать мероприятия по охране объектов животного мира и среды их обитания, для чего перед прохождением экспертизы проектной документации необходимо направить соответствующие материалы в министерство.

Так же необходимо учитывать проведение земляных и строительных работ без проведения согласованных в установленном порядке мероприятий по охране объектов животного мира и среды их обитания образует состав административных правонарушений, предусмотренных статьёй 8.33 и статьёй 8.35 Кодекса Российской Федерации об административных правонарушениях:

Статья 8.33. Нарушение правил охраны среды обитания или путей миграции объектов животного мира и водных биологических ресурсов:

Нарушение правил охраны среды обитания или путей миграции объектов животного мира и водных биологических ресурсов - влечет предупреждение или наложение административного штрафа на граждан в размере от двух тысяч до пяти тысяч рублей; на должностных лиц - от пяти тысяч до десяти тысяч рублей; на юридических лиц - от десяти тысяч до пятнадцати тысяч рублей.

Статья 8.35. Причинение вреда редким и находящимся под угрозой исчезновения видам животных, растений или других организмов, занесенных в Красную книгу Российской Федерации и (или) охраняемых международными договорами Российской Федерации, в том числе их уничтожение:

Уничтожение редких и находящихся под угрозой исчезновения видов животных, растений или других организмов, занесенных в Красную книгу Российской Федерации и (или) охраняемых международными договорами Российской Федерации, либо действия (бездействие), которые могут привести к гибели, сокращению численности либо нарушению среды обитания этих видов животных, растений или других организмов, либо добыча, хранение, перевозка, сбор, содержание, приобретение, продажа либо пересылка видов указанных животных, растений или других организмов, их продуктов, частей либо дериватов без надлежащего на то разрешения или с нарушением условий, предусмотренных разрешением, либо с нарушением иного установленного порядка, если эти действия не содержат признаков уголовно наказуемого деяния, влекут наложение административного штрафа на граждан в размере от двух тысяч пятисот до пяти тысяч рублей с конфискацией орудий добычи животных, растений или других организмов, а также самих животных, растений или других организмов, их продуктов, частей либо дериватов или без таковой; на должностных лиц - от пятнадцати тысяч до двадцати тысяч рублей с конфискацией орудий добычи животных, растений или других организмов, а также самих животных, растений или других организмов, их продуктов, частей

либо дериватов или без таковой; на юридических лиц - от пятисот тысяч до одного миллиона рублей с конфискацией орудий добычи животных, растений или других организмов, а также самих животных, растений или других организмов, их продуктов, частей либо дериватов или без таковой.

2. Оценка возможного влияния планируемых для размещения объектов местного значения на комплексное развитие этих территорий

В основу экономического и градостроительного развития территории поселения положена идея формирования конкурентоспособной и инвестиционно-привлекательной среды в поселении, что приведет к повышению уровня благосостояния местных жителей.

Планируемые внесением изменений в генеральный план мероприятия по размещению объектов местного значения и установлению функциональных зон обеспечат комплексное устойчивое развитие территории сельского поселения, благодаря достижению стратегических целей.

Стратегические цели внесения изменений в генеральный план определены в соответствии с приоритетными направлениями пространственного развития, заложенными в стратегии социально-экономического развития Российской Федерации и Краснодарского края, а также с итогами проведенного в рамках работы над внесением изменений в генеральный план анализа использования территории поселения, существующего ресурсного потенциала, социально-экономической обстановки, динамики экономических и демографических показателей.

Общей стратегической целью социально-экономического развития Братковского сельского поселения на прогнозный период является повышение качества и продолжительности жизни, развитие потенциала поселения на основе повышения эффективности здравоохранения, образования, культуры, спорта, жилищного строительства и коммунального хозяйства, создание условий и обеспечение высоких темпов устойчивого экономического роста поселения на основе повышения его конкурентоспособностей.

Внесением изменений в генеральный план Братковского сельского поселения предлагается решение первоочередных имеющихся проблем:

➤ в инженерной инфраструктуре - обеспечение поселения достаточными (в соответствии с расчетами) мощностями энерго-, водо-, и газообеспечения с учетом увеличения численности населения и строительства новых производственных объектов на проектируемых территориях;

➤ необходимо развитие транспортной сети и системы внутренних связей населенных пунктов. Указанные мероприятия увеличат инвестиционную привлекательность территории, обеспечат возможность реализации новых инвестиционных проектов и строительства новых производственных объектов, что в последующем создаст новые рабочие места и увеличит налоговые поступления в бюджет;

➤ обеспечение населения сетью объектов обслуживания, согласно действующим нормативам, является главным условием повышения уровня благосостояния и комфортности проживания граждан и создаст необходимые предпосылки для формирования положительного имиджа территории и привлечения в муниципальное образование граждан Российской Федерации из

других регионов на постоянное место жительства.

➤ развитие агропромышленного комплекса. В поселении необходимо создать крепкую экономическую основу для сохранения и наращивания экономического потенциала сельскохозяйственных и перерабатывающих предприятий. Предлагается развитие агропромышленного комплекса через реализацию инвестиционных проектов в области животноводства и растениеводства, а также модернизацию существующих и строительство новых перерабатывающих предприятий, за счет активизации сельского населения, создания современной инфраструктуры. Необходимо проводить реконструкцию и модернизацию животноводческих ферм, развивать интенсивное животноводство и растениеводство, увеличивать количество культурных пастбищ.

Оценка возможного влияния планируемых для размещения объектов местного значения сельского поселения на комплексное развитие его территорий указана в таблице №35.

Таблица №35

№ п/п	Планируемые для размещения объекты местного значения	Оценка влияния планируемых для размещения объектов на комплексное развитие территории	Соответствие стратегическим целям
1	Объекты, предназначенные для организации электро-, тепло-, газо- и водоснабжения населения, водоотведения	<p>стимул для социально-экономического развития, рост промышленного и сельскохозяйственного производств за счет доступности инфраструктурного ресурса, улучшение условий труда и быта населения, создание благоприятных условий для развития бизнеса,</p> <p>соответствие возможностей потенциала электро-, тепло-, газо-, водоснабжения и водоотведения потребностям перспективного строительства объектов капитального строительства в соответствии с установленными требованиями надежности,</p> <p>энергетическая эффективность указанных систем,</p> <p>снижение негативного воздействия на окружающую среду и здоровье человека и повышение качества поставляемых для потребителей товаров, оказываемых услуг в сферах электро-, газо-, тепло-, водоснабжения и водоотведения,</p>	<p>создание комфортной и безопасной среды поселения</p> <p>повышение качества жизни населения за счет развития инфраструктуры поселения</p> <p>внедрение инновационных технологий на производственные предприятия</p>

№ п/п	Планируемые для размещения объекты местного значения	Оценка влияния планируемых для размещения объектов на комплексное развитие территории	Соответствие стратегическим целям
2	Автомобильные дороги местного значения	<p>создаст условия повышения качества работы транспортной инфраструктуры поселения;</p> <p>даст возможность снижения затрат по доставке и отправке грузов в другие регионы;</p> <p>даст возможность развития производственного комплекса проектируемой территории;</p> <p>создаст условия для привлечения инвестиций;</p> <p>создаст условия для развития социально-экономических связей, улучшения экологической обстановки и безопасности проживания населения на территории поселения</p> <p>создание непрерывной системы улично-дорожной сети населенных пунктов муниципального образования с учетом категорий улиц и дорог, интенсивности транспортного и пешеходного движения,</p> <p>создание рационального сочетания градостроительного развития транспортной инфраструктуры и преобразования вмещающих их территорий,</p> <p>повышение общей мобильности поселения;</p>	<p>создание комфортной и безопасной среды поселения</p> <p>повышение качества жизни населения за счет развития инфраструктуры</p> <p>повышение качества и доступности медицинского обслуживания</p>
3	Объекты социальной инфраструктуры местного значения в области организации образования, обеспечения развития физической культуры и массового спорта, обеспечения культурно-досуговой деятельности,	<p>формирование комфортных условий проживания для местного населения,</p> <p>повышение качества и уровня жизни населения,</p> <p>создание условий для развития человеческого капитала, в том числе раскрытие креативного потенциала, способствующего развитию инновационных технологий и отраслей экономики,</p> <p>формирование среды, способствующей повышению демографических показателей населения, социально-экономических показателей и росту инвестиционной привлекательности территории,</p> <p>создание условий, предоставляющих возможно регулярно занимающихся спортом большему числу желающих,</p>	<p>повышение качества жизни населения за счет развития инфраструктуры сельского поселения</p>

№ п/п	Планируемые для размещения объекты местного значения	Оценка влияния планируемых для размещения объектов на комплексное развитие территории	Соответствие стратегическим целям
		<p>повышение интереса населения к общественной жизни муниципального образования благодаря возможности организации массовых спортивных мероприятиях,</p> <p>увеличение продолжительности активной жизни населения,</p> <p>улучшение здоровья населения;</p> <p>вовлечение населения в культурно-досуговую жизнь муниципального образования,</p> <p>предоставление возможности творческой реализации населения;</p>	
4	Объекты благоустройства и озеленения	<p>формирование природно-экологического каркаса, создания благоприятных условий для отдыха населения,</p> <p>улучшение микроклимата,</p> <p>повышение качества среды поселения.</p>	<p>создание комфортной и безопасной среды сельского поселения</p> <p>повышение качества жизни населения за счет развития инфраструктуры сельского поселения</p>

3. Сведения о видах, назначении и наименованиях планируемых для размещения на территории поселения объектов федерального значения, объектов регионального значения, утвержденные документами территориального планирования Российской Федерации, документами территориального планирования субъекта Российской Федерации (их основные характеристики, местоположение, характеристики зон с особыми условиями использования территории в случае, если установление таких зон требуется в связи с размещением данных объектов)

Схемой территориального планирования Российской Федерации в области федерального транспорта (железнодорожного, воздушного, морского, внутреннего водного транспорта) и автомобильных дорог федерального значения от 19.03.2013 N 384-р (с изменениями на 10 июня 2022 года) на территории Братковского сельского поселения запланированы объекты федерального значения:

➤ Строительство специализированной высокоскоростной железнодорожной магистрали Москва - Ростов-на-Дону - Адлер

протяженностью 1525 км, в том числе реконструкция элементов инфраструктуры существующей железнодорожной линии на участке Туапсе - Адлер Северо-Кавказской железной дороги, со строительством и реконструкцией следующих вокзалов, станций, отдельных пунктов (Центральный, Юго-Восточный, Южный административные округа г. Москвы, Ленинский, Подольский районы Московской области, городской округ Домодедово, Чеховский, Серпуховский районы Московской области, Заокский, Ясногорский, Ленинский, Киреевский, Узловский, Богородицкий, Куркинский, Воловский районы Тульской области, Данковский, Лебедянский, Липецкий, Хлевенский районы Липецкой области, Рамонский район Воронежской области, г. Воронеж, Новоусманский, Каширский, Лискинский, Каменский, Подгоренский, Россошанский, Кантемировский, Богучарский районы Воронежской области, Чертковский, Миллеровский, Тарасовский, Каменский районы, г. Каменск-Шахтинский, Красносулинский район, г. Новошахтинск, Октябрьский, Аксайский, Родионово-Несветайский, Мясниковский районы, г. Ростов-на-Дону, Азовский район Ростовской области, Кущевский, Ленинградский, Каневский, Брюховецкий, Тимашевский, Кореновский, Динской районы Краснодарского края, г. Краснодар, Теучежский, Тахтамукайский районы Республики Адыгея, городской округ Горячий Ключ, Туапсинский район, городской округ Сочи Краснодарского края).

На схеме территориального планирования Российской Федерации в области федерального транспорта (в части трубопроводного транспорта), утверждённой распоряжением Правительства Российской Федерации от 6 мая 2015 года N 816-р (с изменениями на 10 февраля 2022 года) на территории Братковского сельского поселения запланированы объекты федерального значения, которые указаны в таблице №36. На момент разработки раздела вышеуказанные газопроводы построены. После внесения изменений в вышестоящие документы территориального планирования будет изменен статус данных магистральных газопроводов.

Таблица №36

№ по СТП РФ	Наименование	Место положение	Основные характеристики	Основное назначение
1	2	3	5	6
Строящиеся и реконструируемые объекты магистральных газопроводов, планируемые к размещению				
19	Расширение ЕСГ для обеспечения подачи газа в газопровод "Южный поток" (Восточный коридор)	Краснодарский край, район Кореновский, сельское поселение Новоберезанское, сельское поселение Братковское, сельское поселение	проектный объем транспортировки газа до 63 млрд. куб. метров в год	обеспечение подачи газа в газопровод "Южный поток"

№ по СТП РФ	Наименование	Место положение	Основные характеристики	Основное назначение
1	2	3	5	6
		Дядьковское, сельское поселение Пролетарское, сельское поселение Сергиевское;		
20	Расширение ЕСГ для обеспечения подачи газа в газопровод "Южный поток" (Западный коридор)	Краснодарский край, район Кореновский, сельское поселение Новоберезанское, сельское поселение Братковское, сельское поселение Дядьковское, сельское поселение Пролетарское, сельское поселение Сергиевское;	проектный объем транспортировки газа - до 31,5 млрд. куб. метров в год	обеспечение подачи газа в газопровод "Южный поток"

Схемами территориального планирования Российской Федерации в области здравоохранения, утверждённой распоряжением Правительства Российской Федерации от 28 декабря 2012 года №2607, в области высшего профессионального образования, утверждённой распоряжением Правительства Российской Федерации от 26 февраля 2013 года №247-р, в области энергетики, утверждённой распоряжением Правительства Российской Федерации от 1 августа 2016 года N 1634-р (с изменениями на 9 марта 2022 года), в области обороны страны и безопасности государства, утверждённой распоряжением Правительства Российской Федерации от 10 декабря 2015 года №615сс объекты федерального значения не запланированы.

**Схема территориального планирования Краснодарского края,
утверждённая постановлением главы администрации (губернатора)
Краснодарского края**

от 10 мая 2011 года №438 (в редакции от 30 декабря 2022 г. №1053)

В соответствии с материалами схемы территориального планирования Краснодарского края, утверждённой постановлением главы администрации (губернатора) Краснодарского края от 10 мая 2011 года №438 (в редакции от 30 декабря 2022 г. №1053) на территории Кореновского района запланированы

объекты регионального значения (таблица 37)

**Перечень автомобильных дорог регионального или
межмуниципального значения, планируемых к реконструкции**

Таблица №37

№ п/п	№ по СТП КК	Наименование	Краткая характеристика объекта	Местоположение планируемого объекта	Зоны с особыми условиями использования территории
1	2	3	4	5	6
1	11.1.241	Подъезд к с. Братковское	18,144 км	Кореновский Район, Братковское сельское поселение	придорожная полоса

**Схема территориального планирования Кореновского района
Краснодарского края**

Проектом внесения изменений в схему территориального планирования Кореновского района, утверждённую решением Совета муниципального образования Кореновского района от 20.08.2019 года № 577 на территории Братковского сельского поселения предусмотрено размещение объектов местного значения муниципального района.

Установление зон с особыми условиями использования территорий, в связи с размещением объектов муниципального значения района, не требуется.

**4. Проектные предложения и обоснование выбранного варианта
размещения объектов.**

4.1 Основные направления социально-экономического развития

Настоящим проектом учитывается градостроительный и природный потенциал территории. Дальнейшие тенденции и приоритеты экономического развития поселения будут развиваться в рамках сформировавшихся направлений и заложенных прогнозных параметров утвержденного генерального плана.

В пределах планируемой территории сложилась аграрная специализация производительных сил, которая объективно отражает природно-хозяйственные предпосылки ее развития.

В рамках прогнозирования развитие территории также полагается на имеющихся природных ресурсах, в первую очередь, благоприятных для ведения отраслей сельскохозяйственного производства.

В отраслевом аспекте развитие аграрной сферы будет определяться возможностями наращивания производительности зернового хозяйства, специализацией на технических культурах, использованием агропотенциала для овощеводства, плодоводства и картофелеводства.

В равной приоритетности с растениеводством рассматривается и животноводческий комплекс поселения: восстановление и дальнейшее наращивание его производственного потенциала играет важную роль в оптимизации хозяйственной структуры территории планирования и повышении ее эффективности.

Дополнительным источником экономического роста будет развитие переработки сельскохозяйственного сырья.

Кроме развития сельхоз предприятий необходимо поддерживать существующие крестьянско-фермерские и личные подсобные хозяйства, которые на данном этапе развития играют существенную роль в экономике. В мелких товарных формах сельскохозяйственной отрасли идет приток рабочей силы, земельные участки расширяются, объем производства наращивается, однако, уровень товарности остается низким.

Немаловажное значение для экономики сельского поселения играют предприятия малого бизнеса, которые привлекают инвестиции на развитие производств, на введение новых мощностей, приобретение оборудования. Значение предприятий малого бизнеса обусловлено меньшими объемами капиталовложений, быстрыми сроками окупаемости. Увеличение количества субъектов малого предпринимательства повлечет за собой снижение безработицы и формирование более устойчивой экономики.

На современном этапе наиболее привлекательной для представителей малого бизнеса остается непромышленная сфера деятельности. Почти половина общего количества малых предприятий специализируются на торговле. Приоритетными направлениями развития предпринимательской деятельности должны стать оказание производственных, коммунальных, бытовых услуг и услуг общественного питания.

4.2 Демографический потенциал территории

В настоящем проекте произведен пересчет численности населения на расчетный срок генерального плана (2042 г.) Братковского сельского поселения с учетом существующего положения.

Численность населения поселения по состоянию на 01.01.2022 г. составила 2497 человек. С момента разработки утвержденного генерального плана численность населения осталась практически на прежнем уровне и составила 99,48 % к уровню 2009 г. В действующем генеральном плане прогноз численности населения был выполнен на срок первой очереди строительства – 2020 год, расчетный срок – 2030 год. Так, согласно генеральному плану

поселения, численность населения к 2020 году и 2030 году должна была составить 2622 человек и 2900 человек соответственно.

Анализ динамики численности населения за прошедший период показал, что заложенные в ранее разработанном генеральном плане ожидания роста населения к условному 1 этапу освоения (2020 г.) были завышены. Так, в ранее разработанной градостроительной документации предполагалось, что рост численности населения к первому этапу освоения составит 4,5 %, по факту данный показатель составил 0,8 %.

С учетом вышеизложенного, считаем целесообразным для дальнейших расчетов скорректировать принятый в действующем утвержденном генеральном плане прогноз численности населения сельского поселения. Численность населения базового периода принята на уровне численности населения по состоянию на 01.01.2022 г. - 2497 человек, расчетный срок генерального плана – 2042 год.

В настоящее время для поселения характерен низкий уровень рождаемости и достаточно неблагоприятная половозрастная структура численности населения в сочетании с отрицательным сальдо миграции. Поэтому в сложившихся условиях невозможно спрогнозировать перспективную численность населения путем расчета вероятностных моделей развития основных демографических показателей и механического движения населения.

Настоящий проект осуществляется с целью обеспечения планирования дальнейшего поступательного развития территории, ее рационального использования, привлечения инвестиций, обеспечения потребностей населения. При реализации предложенных мероприятий генерального плана, направленных на обеспечение населения объектами инженерной, транспортной и социальной инфраструктуры в сочетании с реализацией мер государства в области социальной и демографической политики есть все предпосылки к формированию позитивных тенденций.

Рост численности населения будет обеспечен за счет развития жилых зон поселения в совокупности с постепенной стабилизацией основных показателей воспроизводства населения.

Для многих территорий России стоит остро такая проблема как отсутствие свободных территорий, обеспеченных всеми объектами инфраструктуры для бесплатного предоставления многодетным семьям под строительство жилья и ведения подсобного хозяйства. Ежегодно в целях реализации Закона Краснодарского края от 26 декабря 2014 года № 3085-КЗ «О предоставлении гражданам, имеющим трех и более детей, в собственность бесплатно земельных участков, находящихся в государственной или муниципальной собственности» в районе выделяются бесплатные земельные участки многодетным семьям. Благодаря мерам социальной поддержки многодетных семей прослеживается ежегодный рост данной категории семей, однако территориальные ограничения земельных ресурсов не позволяют в

полной мере и своевременно обеспечить нуждающиеся семьи в предоставлении земли. В рамках настоящего проекта в с. Братковское предусматривается выделение территориальных резервов для обеспечения данных категорий семей.

При освоении территорий под индивидуальную жилую застройку возможно ориентировочное увеличение численности населения Братковского сельского поселения на расчетную перспективу до 2612 человек.

Существующая и проектная численность постоянного населения муниципального образования Братковского сельское поселение представлена в таблице 38.

Таблица №38

Наименование	Численность населения, чел.		Прирост численности населения	
	Базовый период (2021 г.)	Расчетный срок (2042 г.)	Абсолютный, чел.	Относительный, %
с.Братковское	1321	1436	115	8,71
х.Журавский	1176	1176	0	-
Итого	2497	2612	895	4,61

Таким образом, сценарий развития демографических процессов предполагает рост численности населения вследствие увеличения механического притока населения за счет развития селитебных функций, а также вследствие коренного перелома основных показателях воспроизводства населения, в частности, увеличении рождаемости и сокращении смертности, сокращения естественной убыли населения.

Для экономического и социального планирования большое значение имеет прогноз будущего состава населения. В настоящем проекте такой прогноз производится методом «возрастной передвижки» (или «передвижки возрастов»). Метод состоит в том, что исходная численность и структура населения «передвигается» в будущее, уменьшаясь при этом за счет умерших (и уехавших) и пополняясь за счет родившихся (и приехавших).

Существующая и перспективная структура возрастного состава населения

Таблица №39

Возрастная структура населения	Базовый период		Расчетный срок	
	чел.	% от общей численности	Чел.	% от общей численности
Население моложе трудоспособного возраста	442	17,71	375	14,36
Население в трудоспособном возрасте	1361	54,50	1332	51,00
Население старше трудоспособного возраста	694	27,79	905	34,64
Итого по поселению	2497	100,00	2612	100,00

Следует отметить, что если доля населения пенсионного возраста (даже при самых различных вариантах демографического развития), с высокой долей вероятности, является predetermined процессом, то доля населения младшей возрастной группы является вероятностной оценкой, которая может меняться и реагировать изменения основных демографических показателей естественного воспроизводства населения.

4.3 Прогноз развития жилищного фонда

Генеральным планом поселения определены площади жилых зон, предназначенных для размещения жилищного фонда, общественных зданий и сооружений, отдельных коммунальных и производственных объектов, не требующих устройства санитарно-защитных зон, размещения улиц, площадей, парков, скверов, бульваров и других мест общего пользования.

Расчет нового жилищного строительства на расчетный срок произведен исходя из прогнозируемой численности населения поселения, развития жилых зон и расчетной нормой средней жилищной обеспеченности.

Перспективная численность населения к расчетному сроку составит 2612 человек, общий прирост 115 человек. К расчетному сроку, при условно принятом среднем коэффициенте семейности 4,1 для новых территорий (средний коэффициент семейности для территорий, которые определены для обеспечения многодетных семей, принят на уровне – 5, для остальных – на уровне – 3), необходимо будет расселить порядка 28 семей, из них 15 семей из категории многодетные.

Для развития нового жилищного строительства предлагается использование незастроенных территорий в границах населенных пунктов. Выделение территорий и выбор площадок нового жилищного строительства осуществлены с учетом предложений органов местного самоуправления поселения.

На перспективу застройка индивидуальными жилыми домами останется приоритетным типом застройки, где основным типом для нового строительства принимается дом усадебного типа со средним размером земельного участка при

доме 0,15 га. В соответствии с нормативами градостроительного проектирования при размере приусадебного участка – 0,15 га для предварительного определения потребной селитебной территории норма составляет 0,21 - 0,23 га на 1 дом, плотность населения при среднем коэффициенте 3-5 – 15-25 чел/га.

В соответствии с решениями генерального плана территория для развития нового жилищного строительства на расчетный срок составляет 4,3 га. Развитие новых жилых зоне невозможно без создания максимально благоприятных условий для удовлетворения социально-культурных и бытовых потребностей населения и минимизацию затрат времени на пространственную доступность объектов обслуживания, мест отдыха, культурно-бытовых учреждений. Ориентировочная потребность в селитебной территории для расселяемых категорий населения на проектируемых территориях на расчетный срок генерального плана составит 5,88 га, из них: для индивидуальной жилой застройки – 4,3 га.

Согласно нормативам градостроительного проектирования расчетные показатели жилищной обеспеченности для малоэтажных жилых домов, в том числе индивидуальных, находящихся в частной собственности не нормируются. Проект объемов нового жилищного строительства определен, исходя из прогноза жилищной обеспеченности для нового жилищного строительства, который определен на уровне 30 м² на человека. Данная норма площади жилого дома и квартиры в расчете на одного человека определена для типа жилого дома и квартиры по уровню комфорта – массовый (эконом-класс).

На протяжении прогнозного периода (до 2042 года) жилой фонд на расчетный срок, согласно расчетным данным, должен увеличиться на 3,45 тыс. м², соответственно средний ежегодный прирост должен составлять не менее 0,17 тыс. м².

При полной реализации намеченных мероприятий в области нового жилищного строительства ориентировочная площадь жилого фонда сельского поселения к расчетному сроку генерального плана составит 50,75 тыс. м², что позволит достигнуть средней жилищной обеспеченности 19,43 м²/чел. (Таблица 40).

Таблица №40

№	Показатели	Единица измерения	Базовый период	Расчетный срок
Братковское сельское поселение				
1	Жилой фонд	тыс. м2	47,3	50,75
2	Население	чел.	2497	2612
3	Жилищная обеспеченность	м2/чел	18,94	19,43
4	Новое строительство	тыс. м2		3,45
5	Среднегодовой объем строительства	тыс. м2		0,17

4.4 Развитие социальной инфраструктуры

В рамках настоящего проекта была скорректирована прогнозируемая численность населения Братковского сельского поселения на расчетный срок до 2042 г. – 2612 человек. В связи с пересмотром перспективной численности населения на расчетный срок и анализом существующего размещения объектов культурно-бытового и социального обслуживания населения, скорректированы и произведены расчет показателей минимально допустимого уровня обеспеченности объектами культурно-бытового и социального обслуживания населения с поправкой на действующие нормативные документы.

В соответствии со статьей 23 Градостроительного кодекса Российской Федерации генеральный план сельского поселения содержит карту планируемого размещения объектов местного значения поселения. Согласно Федеральному закону от 06.10.2003 № 131-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации», Градостроительному кодексу Краснодарского края к объектам местного значения поселения в сфере социальной инфраструктуры относятся:

- объекты, предназначенные для организации предоставления начального общего, основного общего, среднего общего образования по основным общеобразовательным программам, дополнительного образования детям (за исключением предоставления дополнительного образования детям в организациях регионального значения) и дошкольного образования на территории поселения, городского округа (за исключением объектов регионального значения);

- объекты, предназначенные для обеспечения развития на территории поселения физической культуры и массового спорта, организации проведения официальных физкультурно-оздоровительных и спортивных мероприятий поселения;

- иные области в связи с решением вопросов местного значения

поселения, городского округа.

При расчете потребности учреждений и предприятий обслуживания проектного постоянного населения использовались следующие нормативные документы:

- СП 42.13330.2016 «Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений. Актуализированная редакция СНиП 2.07.01-89*»;

- Нормативы градостроительного проектирования Краснодарского края, утвержденные Приказом Департамента по архитектуре и градостроительству Краснодарского края № 78 от 16.04.2015 г. (с изменениями на 24.12.21 г.);

- Местные нормативы градостроительного проектирования Кореновского района, утвержденные Решением Совета муниципального образования Кореновский район № 617 от 29.07.2015 г.;

- Местные нормативы градостроительного проектирования Братковского сельского поселения Кореновского района, утвержденные Решением Совета муниципального образования Кореновский район Краснодарского края № 295 от 25.10.2017 г.

Существующее положение принято на уровне предоставленных данных администрацией поселения. Проектная минимальная потребность населения в учреждениях культурно-бытового обслуживания и социального обеспечения скорректирована с учетом действующего законодательства в области градостроительного проектирования.

При размещении новых и реконструкции существующих объектов социальной инфраструктуры учтены мероприятия, предусмотренные утвержденными Программами комплексного развития социальной инфраструктуры сельского поселения.

Минимально допустимый уровень обеспеченности объектами культурно-бытового и социального обслуживания населения представлены в таблице 41.

Таблица №41

№№ п.п.	Наименование	Единица измерения	Нормативная потребность населения	Итого нормативная потребность	Сохраняется в существующих учреждениях	Требуется запроектировать по сельскому поселению на
<i>Образовательные организации</i>						
1	Детские дошкольные учреждения, всего, в том числе:	место	50 на 1 тыс. чел.	131	0	131
	с.Братковское			72	0	72

№№ п.п.	Наименование	Единица измерения	Нормативная потребность населения	Итого нормативная потребность	Сохраняется в существующих учреждениях	Требуется запроектировать по сельскому поселению на
	х.Журавский			59	0	59
2	Общеобразовательные организации, всего, в том числе	учащиеся	128 на 1 тыс. чел.	335	490	0
	с.Братковское			184	230	0
	х.Журавский			151	260	0
3	Внешкольные учреждения, всего, в т.ч.	место	10% от общего числа школьников	33	н/д	33
	с.Братковское			18	н/д	18
	х.Журавский			15	н/д	15
Физкультурно-спортивные сооружения						
4	Спортивные залы общего пользования	кв.м пола	60 на 1 тыс. чел.	156,96	294,30	0
	с.Братковское			86,16	119,00	0
	х.Журавский			70,80	175,30	0
5	Территория плоскостных спортивных сооружений жилого района	га	0,25 на 1 тыс. чел.	0,66	1,87	0,21
	с.Братковское			0,36	0,15	0,21
	х.Журавский			0,30	1,72	0,00
Учреждения культуры и искусства						
6	Учреждения клубного типа	посетительских мест	300 на 1 тыс. чел.	785	100	685
	с.Братковское			431	0	431
	х.Журавский			354	100	254
7	Библиотека	тыс. единиц	5	14,52	17,31	0

№№ п.п.	Наименование	Единица измерения	Нормативная потребность населения	Итого нормативная потребность	Сохраняется в существующих учреждениях	Требуется запроектировать по сельскому поселению на
	с.Братковское	хранения	на 1 тыс. чел.	8,62	8,66	0
	х.Журавский			5,9	8,65	0
Предприятия торговли, общественного питания и бытового обслуживания						
8	Магазины продовольственных и непродовольственных товаров	кв.м торговой площади	300 на 1 тыс. чел	784,80	н/д	784,80
	с.Братковское			430,80		430,00
	х.Журавский			354,00		354,00
9	Предприятия общественного питания	место	40 на 1 тыс. чел.	104	н/д	104
	с.Братковское			57	н/д	57
	х.Журавский			47	н/д	47
10	Предприятия бытового обслуживания	рабочее место	7 на 1 тыс. чел.	18	н/д	18
	с.Братковское			10	н/д	10
	х.Журавский			8	н/д	8
Учреждения жилищно-коммунального хозяйства						
11	Кладбище традиционного захоронения*	га	0,24 на 1 тыс. чел.	0,62	0,00	0,18
	с.Братковское			0,34	0,37	0
	х.Журавский			0,28	0,10	0,18
Организации и учреждения управления, проектные организации, кредитно-финансовые учреждения и предприятия связи						
12	Отделение связи	объект	0,1 на 1 тыс. чел.	0	2	0
	с.Братковское			-	1	0

№№ п.п.	Наименование	Единица измерения	Нормативная потребность населения	Итого нормативная потребность	Сохраняется в существующих учреждениях	Требуется за проектированию сельскому поселению на
	х. Журавский			-	1	0
13	Отделения, филиалы банка	операцион. место	0,5 на 1 тыс. чел.	2	2	0
	с. Братковское			1	2	-
	х. Журавский			1		1

* существующее положение принято на уровне площадей, свободных от захоронения

Развитие отраслей образования является одним из базовых показателей развития социальной сферы. Расчет мест в образовательных учреждениях произведен в соответствии с разделом 4 НПП Краснодарского края, согласно которым при количественных данных возрастного состава детского населения Кореновского района по статистическим данным обеспеченность на 1000 населения местами в дошкольных и общеобразовательных учреждениях должна составить не менее 50 мест и 128 мест соответственно.

Из расчета минимально допустимого уровня обеспеченности объектами местного значения в области образования потребность в образовательных учреждениях на расчетный срок генерального плана составит:

- детские дошкольные учреждения из расчета уровня обеспеченности не менее 50 мест на 1 тыс. чел. – 131 место;

- общеобразовательные школы из расчета уровня обеспеченности не менее 128 мест на 1 тыс. чел. – 335 мест.

Проектная мощность действующих общеобразовательных учреждений составляет 490 мест, что в полном объеме позволит обеспечить потребность населения на расчетный срок.

В соответствии с минимальной обеспеченностью из расчета на 1 тыс. чел к расчетному сроку генерального плана общая потребность в местах в дошкольных учреждениях составит 131 место. В рамках настоящего проекта предусматривается строительство двух дошкольных учреждений в с. Братковское и х. Журавский на 75 и 60 мест соответственно.

В настоящее время ведется разработка проектно-сметной документации по объекту «Детское дошкольное образовательное учреждение на 40 мест в Братковском сельском поселении Кореновского района» (с. Братковское). Планируемый к размещению детский сад составляет 75 мест, что ниже

нормативной потребности на перспективу. Расчет нормативной обеспеченности выполнен с учетом роста численности населения при условии выполнения намеченных планов в области жилищного строительства, в сочетании со стабилизацией основных демографических показателей. Разрабатываемый проект на 40 мест в полном объеме обеспечит существующее население в потребности в местах в дошкольных учреждениях. В перспективе при дефиците мест в дошкольном учреждении в с. Братковское размер земельного участка под дошкольным учреждением позволяет увеличение проектной мощности детского сада до 75 мест за счет реконструкции исходя из нормативной площади на 1 место.

Обеспеченность младших возрастных групп внешкольными учреждениями предусматривается за счет сохранения функционирования на базе общеобразовательного учреждения и учреждения культурно-досугового типа внеурочной деятельности для лиц младших возрастных групп.

Необходимость размещения объектов здравоохранения и социального обеспечения решается на уровне субъекта Российской Федерации, и размещаются по заданию на проектирование.

Развитие объектов культурно-досугового типа связано в первую очередь с обновлением основных фондов, реконструкцией существующих объектов культуры, развитие библиотечной за счет обновления книжных фондов.

Для развития отрасли физической культуры и спорта предлагается размещение новых и сохранение существующих учреждений физической культуры и спорта.

Учреждения сферы административно-общественного обслуживания населения следует размещать в общественно-деловых зонах. Общественно-деловые зоны, в состав которых входят объекты административно-общественного назначения, необходимо формировать как центры деловой и общественной активности, прилегающие к магистральным улицам, общественно-транспортным узлам.

Развитие других видов обслуживания – торговли, общественного питания, бытового обслуживания, коммунального хозяйства будут происходить по принципу сбалансированности спроса. При этом спрос на те, или иные виды услуг будет зависеть от уровня жизни населения, который в свою очередь определяется уровнем развития экономики территории.

Проектом Генерального плана предусматривается развитие муниципальных учреждений обслуживания населения не ниже нормативно необходимого уровня. При наличии спроса и для повышения уровня жизни населения на территории поселения возможно размещение дополнительных учреждений обслуживания за счет частных инвестиций. Развитие малого предпринимательства позволяет не только повысить уровень предоставляемых услуг, но и экономическую эффективность данного сектора экономики.

4.5 Планировочная организация территории

Территория Братковского сельского поселения расположена в северной части Кореновского района Краснодарского края.

В своих административных границах Братковское сельское поселение занимает площадь 11642,6 га. В состав Братковского сельского поселения входят 2 населенных пункта: село Братковское (административный центр) и хутор Журавский.

Проектная численность населения на расчетный срок прогнозируется в с. Братковском 1436 чел., в х. Журавском 1176 чел.

Планировочная структура любой территории во многом зависит от возможности развития дорожной сети и транспортного комплекса. Транспортный каркас проектируемой территории в настоящее время представлен автомобильной дорогой регионального или межмуниципального значения "подъезд к с. Братковское", проходящей в южном направлении от села Братковское через хутор Журавский, и связывающей Братковское сельское поселение с автодорогой регионального или межмуниципального значения "г. Кореновск – г. Тимашевск".

На расчетный срок, учитывая все особенности инженерно-геологических условий, генеральным планом развитие селитебных, общественно-деловых, рекреационных и производственных зон предусмотрено на территориях, требующих наименее емкие капиталовложения в инженерную подготовку, максимально приближенных к освоенным территориям и свободных от заболоченных земель и прочих обременений.

Данным проектом предусмотрены мероприятия по рациональному формированию планировочной и пространственной структур планируемой территории путем ее функционального зонирования с учетом территориальных особенностей и планировочных ограничений.

В целом планируемая организация территории предусматривает структурирование сложившихся территориальных зон и органичное их продолжение путем освоения свободных территорий.

Система расселения на проектируемой территории исторически неразрывно связана с ландшафтными особенностями местности. Рельеф территории поселения характеризуется как равнинный пологоволнистый со слабым уклоном на запад и северо-запад. Населенные пункты формировались вдоль степных равнинных рек Журавка и Очеретоватая Балка, протекающих соответственно в южной и северной частях поселения с востока на запад. Оба населенных пункта сложены преимущественно прямоугольными жилыми кварталами, вытянутыми вдоль берегов рек и повторяющими абрис их течений. Жилая застройка кварталов размещена таким образом, что приусадебные участки выходят к водотокам. Западная и восточная части населенных пунктов представлены неоднородно заселенными кварталами.

Село Братковское. Проектом определено перспективное развитие села на расчетный срок – в северо - восточном направлении. Развитие жилой зоны

населенного пункта планируется на свободных от застройки территории внутри существующих кварталов. Проектируемая жилая застройка представлена исключительно индивидуальным жилым фондом с приусадебными участками.

Общественный центр сформирован на базе существующих объектов общественно-делового назначения вдоль улиц Степная и Центральная. Проектом предусмотрена реконструкция дома культуры АО «МОК «Братковский» с увеличением вместимости до 430 мест с учреждениями дополнительного образования. В центре населенного пункта планируется расширение общественно-деловой зоны для повседневного обслуживания населения, организованы небольшие скверы с детскими игровыми площадками и зонами активного и тихого отдыха.

Для обеспечения населения нормативной потребностью на расчетный срок в местах дошкольного обучения планируется размещение дошкольного образовательного учреждения вместимостью 75 мест в восточной части населенного пункта.

В восточной части села проектом предлагается плоскостные спортивные площадки.

Для удобства повседневного обслуживания населения рекомендуется размещение объектов малого бизнеса: магазинов товаров повседневного спроса, кафе, пунктов бытового обслуживания - в существующей застройке по всей территории населенных пунктов.

Планировочная структура **хутора Журавского**, расположенного в 5 км южнее села Братковского в основном, повторяет особенности села. Жилые кварталы также вытянуты вдоль реки Журавки и повторяют ее очертания. Приусадебные участки огородами выходят к реке. Общественный центр хутора сформирован в центральной южной части населенного пункта на пересечении улиц Южная и Спортивная. Производственная зона представлена сельскохозяйственными предприятиями, расположенными в юго-западной и северо-восточной частях населенного пункта и за пределами его границы.

Внесением изменений в генеральный план предусмотрено максимальное сохранение существующего капитального жилищного фонда, его реконструкция и благоустройство согласно действующим нормам и современным требованиям при полном оснащении инженерным оборудованием.

Развитие жилой застройки на расчетный срок в хуторе не предусмотрено.

На свободной от застройки территории предлагается размещение общественного центра обслуживания с необходимым по расчету составом обслуживающих функций: магазин товаров повседневного спроса, пункты бытового обслуживания, аптека, отделение банка, кафе. Планируемые социально значимые объекты местного значения, это: дошкольное образовательное учреждение вместимостью на 60 мест спортивный комплекс, спортивное плоскостное сооружение, а также необходимо реконструкция МБУК БСП КР «Журавский сельский дом культуры» с увеличением

вместимости до 355 мест.

В юго-восточной части хутора, проектом предлагается увеличение площади существующего кладбища по ул. Южной на расчетный срок.

4.6 Функциональное зонирование

Основной составляющей документов территориального планирования - в данном случае проекта генерального плана Братковского сельского поселения - является функциональное зонирование с определением видов градостроительного использования установленных зон, параметров планируемого развития и ограничений на их использование.

Функциональное зонирование территории поселения предусматривает упорядочение существующего зонирования в целях эффективного развития каждой зоны.

Функциональное зонирование территории – это инструмент регулирования территориального развития, где определяется состав функциональных зон, их границы, режимы использования территории. Границы функциональных зон устанавливаются на основе выявленных в процессе анализа территории участков, однородных по природным признакам и характеру хозяйственного использования.

Функциональная зона – это территория в определенных границах, с однородным функциональным назначением и соответствующими ему режимами использования. Функциональное назначение территории понимается как преимущественный вид деятельности, для которого предназначена территория.

Основная цель функционального зонирования - установление назначения и видов использования территорий за счет:

- введения функциональных зон с указанием характеристик их планируемого развития, включая резервирование земель для нужд реализации национальных проектов;
- приведения в соответствие с функциональным зонированием структуры землепользования по границам, назначению и видам использования земель;
- выявления территориальных ресурсов и оптимальной инвестиционной - строительной стратегии развития поселения, основанных на эффективном градостроительном использовании территории
- - подготовка основы для разработки нормативного правового акта – правил землепользования и застройки, включающих градостроительное зонирование и установление градостроительных регламентов для территориальных зон.

Основаниями для проведения функционального зонирования являются:

- комплексный градостроительный анализ территории и оценка системы планировочных условий, в том числе ограничений по развитию территории;
- экономические предпосылки развития территории;
- проектная планировочная организация территории муниципального образования.

Виды и состав функциональных зон устанавливаются в соответствии со ст. 35 Градостроительного кодекса РФ.

Проектом предусматривается функциональное зонирование территории Братковского сельского поселения на следующие виды зон:

- Жилые зоны;
- Общественно-деловые зоны;
- Производственные зоны;
- Зоны инженерной и транспортной инфраструктур;
- Зоны сельскохозяйственного использования;
- Зоны рекреационного назначения;
- Зоны специального назначения.

С помощью функционального зонирования территории практически каждому из основных планировочных элементов населенного пункта в природном пространстве и структуре отведено свое закономерное место и обеспечена возможность дальнейшего развития.

Жилая зона.

Жилая зона занимает основную часть территории населенных пунктов и предназначена для организации благоприятной и безопасной среды проживания населения, отвечающей его социальным, культурным, бытовым и другим потребностям.

Жилая зона Братковского сельского поселения представлена в виде застройки индивидуальными жилыми домами. В качестве площадок для жилищного строительства рассматриваются территории свободные от застройки, экологически благополучные, расположенные вблизи существующих жилых массивов и транспортных связей.

В жилых зонах допускается размещение отдельно стоящих, встроенных или пристроенных объектов социального и коммунально-бытового назначения, объектов здравоохранения, объектов дошкольного, начального общего и среднего (полного) общего образования, культовых зданий, стоянок автомобильного транспорта, гаражей, объектов, связанных с проживанием граждан и не оказывающих негативного воздействия на окружающую среду. В состав жилых зон могут включаться также территории, предназначенные для ведения садоводства и дачного хозяйства.

Для жилой застройки, расположенной в пределах санитарно-защитных зон от предприятий, сооружений и иных объектов, водоохраных зон, прибрежно-защитных зон, зон от автомобильной дороги, охранных зон от

линейных объектов, определяющие режимы осуществления градостроительной хозяйственной деятельности в соответствии с правовыми документами.

Параметры жилой зоны.

Таблица 42

№пп	Населенный пункт	Существующий показатель, га	Проектируемый, га	Всего на расчетный срок, га
1	село Братковское	215,70	5,15	220,85
2	хутор Журавский	203,24	-	203,24
	ВСЕГО	418,94	5,15	424,09

Общественно-деловая зона.

Общественно-деловые зоны предназначены для размещения объектов культуры, торговли, общественного питания, социального и коммунально-бытового назначения, предпринимательской деятельности, объектов среднего и высшего профессионального образования, административных, культовых зданий, стоянок автомобильного транспорта, объектов делового, финансового назначения, иных объектов, связанных с обеспечением жизнедеятельности постоянного и временного населения.

В общественно-деловой зоне формируется система взаимосвязанных общественных пространств (главные улицы, площади, набережные, пешеходные зоны).

Общественно-деловые зоны включают:

- многофункциональную общественно-деловую зону,
- зону специализированной общественной застройки.

Многофункциональная общественно-деловая зона предназначена для формирования системы общественных центров с наиболее широким составом функций и включает в себя:

Зона делового, общественного и коммерческого назначения
Зона объектов торговли
Зона объектов общественного питания
Зона объектов коммунально-бытового назначения
Зона обслуживания объектов, необходимых для осуществления производственной и предпринимательской деятельности

Зоны специализированной общественной застройки формируются как специализированные центры, и включает в себя:

Зона дошкольных образовательных организаций
Зона общеобразовательных организаций
Зона организаций дополнительного образования
Зона объектов культуры и искусства
Зона объектов здравоохранения
Зона объектов социального назначения
Зона объектов физической культуры и массового спорта
Зона культовых зданий и сооружений
Зона специализированной общественной застройки иных видов

На новых отведенных под зоны общественно-делового назначения территориях проектом предусмотрено размещение и реконструкция таких объектов, как:

- 1) *в образовании:*
 - строительство дошкольного образовательного учреждения на 75 мест в с. Братковском;
 - строительство дошкольного образовательного учреждения на 60 мест в х. Журавский;
- 2) *в культурно-бытовом обслуживании:*
 - реконструкция дома культуры АО «МОК «Братковский» увеличение вместимости до 430 мест с учреждениями дополнительного образования в с. Братковском;
 - реконструкция дома культуры МБУК БСП КР «Журавский сельский дом культуры» увеличение вместимости до 355 мест в х. Журавский;

Параметры общественно-деловой зоны.

Таблица 43

№пп	Населенный пункт	Существующий показатель, га	Проектируемый, га	Всего на расчетный срок, га
1	село Братковское	4,40	1,32	5,72
2	хутор Журавский	7,13	0,97	8,10
	ВСЕГО	11,53	2,29	13,82

Рекреационная зона.

Зона рекреационного назначения представляет собой участки территории предназначенные для организации массового отдыха населения, занятий физической культурой и спортом, а также для улучшения экологической обстановки поселения и включает парки, сады, лесопарки, пляжи, водоёмы и иные объекты, используемые в рекреационных целях и формирующие систему открытых пространств поселения.

Разрешенные виды использования: пляжи, спортивные и игровые площадки, аттракционы, летние кинотеатры, концертные площадки.

Неосновные и сопутствующие виды использования: мемориалы, автостоянки, вспомогательные сооружения, связанные с организацией отдыха (администрация, кассы, пункты проката, малые архитектурные формы и т.д.).

Условно разрешенные виды использования (требующие специального согласования): кафе, бары, закусочные; общественные туалеты.

Зона рекреационного назначения выполняет важные функции в организации среды обитания человека, такие как:

-эстетическое и экологическое равновесие окружающей среды:

-формирование архитектурно-рекреационных ансамблей, бульваров, парков, скверов и др.

В соответствии с действующим законодательством Российской Федерации рекреационные зоны относятся к особо охраняемым территориям, имеющим свои регламенты по использованию.

В настоящем генеральном плане в зоне рекреационного назначения выделены следующие подзоны:

– зона общественных пространств и зеленых насаждений общего пользования;

– зона размещения объектов спортивного назначения.

Рекреационная зона населенных пунктов представлена проектируемыми благоустроенными скверами в с. Братковское и плоскостными спортивными сооружениями и детскими площадками.

Параметры зоны рекреационного назначения.

Таблица 44

№пп	Населенный пункт	Существующий показатель, га	Проектируемый, га	Всего на расчетный срок, га
1	село Братковское	2,10	2,34	4,44
2	хутор Журавский	2,0	-	2,0
	ВСЕГО	4,1	2,34	6,44

Планировочная структура объектов рекреации должна соответствовать

градостроительным, функциональным и природным особенностям территории муниципального образования. При проектировании благоустройства необходимо обеспечивать приоритет природоохранных факторов: для крупных объектов рекреации – не нарушение природного, естественного характера ландшафта; для малых объектов рекреации (скверы, бульвары, сады) - активный уход за насаждениями; для всех объектов рекреации - защита от высоких техногенных и рекреационных нагрузок населенного пункта.

Производственные зоны и зоны инженерной и транспортной инфраструктуры.

Производственные зоны предназначены для размещения промышленных, коммунально-складских объектов, объектов инженерной и транспортной инфраструктур, трубопроводного транспорта, связи, а также для установления санитарно-защитных зон таких объектов в соответствии с требованиями технических регламентов.

Проектом рекомендуются следующие общие принципы градостроительного регулирования производственной зоны:

- максимально возможное размещение объектов в производственных зонах; исключение составляют безопасные в экологическом отношении предприятия, имеющие малые грузообороты
- улучшение состояния окружающей среды за счёт реорганизации производственной зоны, модернизации сохраняемых объектов с расчетной санитарной зоной от границ своей территории;
- обеспечение нормативных размеров санитарно-защитных зон вокруг промышленных территорий.

Производственные зоны и зоны инженерной и транспортной инфраструктуры включают:

- производственную зону;
- коммунально-складскую зону;
- зону инженерной инфраструктуры;
- зону транспортной инфраструктуры.

Внесением изменений в генеральный план предлагается:

- сохранение существующей промышленной зоны в поселении;

Зона транспортной инфраструктуры представлена объектами и сооружениями автомобильного транспорта (дороги, улицы, площади, искусственные сооружения, автостоянки, гаражи, санитарно-защитные зоны от них).

Зона транспорта получит во внесении изменений в генеральный план территориальное развитие в части:

- увеличения улично-дорожной сети населенных пунктов (автомобильные дороги местного значения, улицы в жилой застройке);

Зона инженерной инфраструктуры представлена инженерными коммуникациями и сооружениями водоснабжения (водозаборные сооружения, сети), водоотведения (КНС, сети), газоснабжения (линии газопровода, ГРП,

ШРП), электроснабжения (коридоры линий электроснабжения, ТП), теплоснабжения (котельные,) и охранных зон.

Параметры производственной зоны и зоны инженерной и транспортной инфраструктуры.

Таблица 45

№пп	Населенный пункт	Существующий показатель, га	Проектируемый, га	Всего на расчетный срок, га
1	село Братковское	50,00	2,94	52,94
2	хутор Журавский	46,59	0,87	47,46
	ВСЕГО	96,59	3,81	100,42

Более подробно вопросы инженерной инфраструктуры представлены в соответствующих разделах настоящей пояснительной записки.

Зона сельскохозяйственного использования.

В пределах поселения располагаются сельскохозяйственные угодья, занятые пашней, пастбищами, залежами и т.п., относящиеся к зоне сельскохозяйственного использования. **Земли сельскохозяйственного использования** предназначены для нужд сельского хозяйства, как и другие земли, предоставленные для этих целей, в соответствии с градостроительной документацией о территориальном планировании, а также разработанной на их основе землеустроительной документацией (территориальным планированием использования земель).

Зоны сельскохозяйственного использования подразделяются на следующие виды:

- Зоны сельскохозяйственных угодий;
- Зоны садоводческих, огороднических некоммерческих объединений граждан;
- Производственные зоны сельскохозяйственных предприятий;
- Иные зоны сельскохозяйственного назначения.

Разрешенные виды использования: сельскохозяйственные угодья (пашни, сады, виноградники, огороды, сенокосы, пастбища, залежи), лесополосы, внутрихозяйственные дороги, коммуникации, леса, многолетние насаждения, замкнутые водоемы, здания, строения, сооружения, необходимые для функционирования сельского хозяйства, в том числе сельскохозяйственные предприятия, опытно-производственные, учебные, учебно-опытные, учебно-производственные хозяйства, научно-исследовательские учреждения, образовательные учреждения высшего профессионального, среднего профессионального и начального профессионального образования сельского хозяйства и общеобразовательные учреждения для

сельскохозяйственного производства, научно-исследовательских и других целей.

Не основные и сопутствующие виды использования: инженерные коммуникации и транспортные сооружения, устройства; земельные участки, предоставляемые гражданам для ведения крестьянского (фермерского) хозяйства, личного подсобного хозяйства (садоводства, животноводства, огородничества, сенокосения и выпаса скота), а также несельскохозяйственным и религиозным организациям для ведения сельского хозяйства.

Условно разрешенные виды использования (требующие специального согласования): карьеры перерабатывающих предприятий, склады, рынки, магазины, стоянки транспортных средств (терминалы), превышающие разрешенные размеры; почтовые отделения, телефон, телеграф; временные сооружения мелкорозничной торговли и другие сооружения.

Территории зон сельскохозяйственного использования могут функционировать в целях ведения сельского хозяйства до момента изменения вида их деятельности и перевода в другие категории в соответствии с функциональным зонированием, намеченным генеральным планом.

Параметры зон сельскохозяйственного использования.

Таблица 46

№пп	Населенный пункт	Существующий показатель, га	Проектируемый, га	Всего на расчетный срок, га
1	село Братковское	185,52	3,95	189,47
2	хутор Журавский	205,75		203,99
	ВСЕГО	391,27	3,95	393,46

Зона специального назначения.

В состав **зон специального назначения** могут включаться зоны, занятые кладбищами, крематориями, скотомогильниками, объектами, используемыми для захоронения твердых коммунальных отходов, и иными объектами, размещение которых может быть обеспечено только путем выделения указанных зон и недопустимо в других территориальных зонах.

Неосновные и сопутствующие виды использования: культовые сооружения, объекты эксплуатации кладбищ, иные вспомогательные производства и административные объекты, связанные с функционированием кладбищ; зеленые насаждения; инженерные коммуникации. Условно разрешенные виды использования (требующие специального разрешения): мусороперерабатывающие и мусоросжигательные заводы, полигоны захоронения не утилизируемых производственных отходов и другие объекты.

Зона специального назначения подразделяется на следующие виды:

- Зона кладбищ;
- Зона складирования и захоронения отходов;
- Зона озелененных территорий специального назначения.

В настоящем генеральном плане выделены следующие подзоны зоны специального назначения:

- зона размещения кладбища традиционного захоронения;
- санитарно-защитная зона (зона озелененных территорий специального назначения).

На территории муниципального образования Братковского сельского поселения Кореновского района расположено 4 кладбища. Площадь фактического захоронения кладбищ на данный момент составляет 86 % от общего количества территории. Внесением изменений в генеральный план предусмотрено закрытие одного кладбища и размещение нового кладбища общей площадью 0,6 га в юго-восточной части х. Журавского, такая площадь захоронения обеспечит население Братковского сельского поселения в полном объеме на расчетный срок.

В проекте увеличивается территория зеленых насаждений специального назначения вдоль кладбищ, инженерных сетей и производственных предприятий.

Параметры зоны специального назначения.

Таблица 47

№пп	Населенный пункт	Существующий показатель, га	Проектируемый, га	Всего на расчетный срок, га
1	село Братковское	50,50	-	49,80
2	хутор Журавский	51,36	0,54	51,90
	ВСЕГО	101,86	0,54	101,7

4.7 Предложения по развитию системы озеленения

Развитие современного общества невозможно без улучшения среды его обитания. Одним из элементов улучшения окружающей среды для населения является благоустройство территорий, приведение в надлежащее состояние общественных территорий муниципального образования. Проблема благоустройства является одной из насущных, требующей каждодневного внимания и эффективного решения.

Организация благоустройства и озеленения территории Братковского сельского поселения является одним из значимых вопросов местного самоуправления.

Комфортность проживания населения определяется уровнем

благоустройства муниципального образования Братковского сельского поселения Кореновского района: наличие организованных мест для массового отдыха людей (скверы, парки, площади), качественного искусственного освещения, обустройства детских игровых и спортивных площадок для физического, психологического и социального развития детей, озеленения территории муниципального образования и прочих факторов.

Комплексный подход позволяет наиболее полно и в то же время детально охватить весь объем проблем, решение которых может обеспечить комфортные условия проживания всего населения. К этим условиям относятся чистые улицы, благоустроенные районы, дворы и дома, зеленые насаждения, необходимый уровень освещенности дворов в темное время суток.

Решение актуальных задач требует комплексного, системного подхода, а также программно-целевого метода бюджетного планирования. Для этого была разработана муниципальная программа «Формирование комфортной городской среды Братковского сельского поселения Кореновского района на 2018-2024 годы», которая утверждена постановлением администрации Братковского сельского поселения Кореновского района от 06 декабря 2017 года № 112 (с изменениями от 29 марта 2019 г. №28; от 24 марта 2019 №58). Настоящая Программа разработана с целью повышения уровня комплексного благоустройства общественных территорий Братковского сельского поселения Кореновского района.

В ходе реализации программы будет выполнен комплекс мероприятий по благоустройству отобранной с участием сельчан общественной территории, имеющей муниципальное значение для организации комфортного отдыха и проведения общественных мероприятий.

В рамках Программы предусматривается реализация основного мероприятия: благоустройство территорий включающие следующие мероприятия:

- благоустройство скверов;
- планировка территории;
- организация поверхностного водоотведения;
- устройство проездов и пешеходных дорожек;
- озеленение территории, посадка деревьев, цветников, устройство газонов;
- установка урн для мусора;
- установка скамеек;
- устройство наружного освещения;
- ограждение территории;
- установка малых архитектурных форм;
- оборудование детских и (или) спортивных площадок;
- установка памятников и мемориальных знаков;
- проведения большого объема работ по приспособлению к условиям доступности для инвалидов всех категорий и маломобильных групп населения.

Применение программно-целевого метода позволит поэтапно осуществлять комплексное благоустройство территорий общего пользования с учетом мнения граждан, а именно:

- благоустроить общественные территории;
- обеспечить ввод спортивных и детских площадок, зон озеленения, тротуаров и проездов, приведенных в надлежащее состояние, на территории Братковского сельского поселения Кореновского района.

Неотъемлемой частью общей архитектурно-планировочной структуры населенных пунктов является озеленение. Создание многофункциональной системы зеленых насаждений – одно из важнейших мероприятий генерального плана. Система зеленых насаждений формируется для оздоровления окружающей жизненной среды, наилучшей организации массового отдыха населения, обогащения внешнего облика населенных пунктов.

По функциональному назначению озелененные территории населенных пунктов подразделяются на три группы:

- озелененные территории общего пользования (парки, сады, скверы, бульвары),
- озелененные территории ограниченного пользования, расположенные при образовательных и медицинских учреждениях, насаждения стадионов, спортивных комплексов, насаждения жилых кварталов,
- озелененные территории специального назначения, представленные озеленением санитарно-защитных зон, водоохраных зон, кладбищ, насаждениями вдоль автомобильных дорог, уличным озеленением, лесными насаждениями, предназначенными для обеспечения защиты земель сельскохозяйственного назначения.

Озелененные территории общего пользования.

Важнейшим направлением является благоустройство мест отдыха для населения. Необходимо устройство новых скверов, обновление оборудования для детских площадок.

Существующие общественные территории требуют круглогодичного содержания. Необходима регулярная работа по уходу за существующими зелеными насаждениями: формовочная обрезка деревьев, снос аварийных и посадка новых деревьев, стрижка кустарников, выкашивание газонов, прополка цветников.

Одним из условий решения проблемы благоустройства является взаимодействие органов местного самоуправления с населением, предприятиями и организациями всех форм собственности, расположенными на территории Братковского сельского поселения. Для этого необходимы разработка комплексных мероприятий по поддержанию чистоты и порядка с учетом инициатив жителей и освещение этих мероприятий в средствах массовой информации.

В состав зеленых насаждений общего пользования в соответствии с генеральным планом населенных пунктов наряду с существующими входят

проектируемые скверы с детскими игровыми и спортивными площадками в х. Братковском и в х. Журавском.

Внесением изменений в генеральный план для создания благоприятных условий для отдыха населения, улучшения микроклимата, планируется достижение нормативного показателя по обеспеченности озелененными территориями общего пользования согласно нормативам градостроительного проектирования Братковского сельского поселения -16 кв. м /чел., а также по радиусу доступности. С этой целью, наряду с сохранением и благоустройством существующих озелененных территорий общего пользования, предлагается создание новых озелененных территорий общего пользования.

Внесением изменений в генеральный план Братковского сельского поселения планируются к размещению территории общего пользования площадью 2,27 га. Таким образом, на расчетный срок генерального плана площадь озелененных территорий общего пользования с учетом существующих объектов составит 5,64 га.

Перечень планируемых озелененных территорий общего пользования представлен в положении о территориальном планировании и на карте планируемых для размещения объектов местного значения, относящихся к области озеленения.

Озелененные территории ограниченного пользования.

Озелененные территории ограниченного пользования включают озелененные территории жилых кварталов, образовательных, медицинских, спортивных комплексов, промышленных предприятий.

В районах сложившейся застройки необходимо максимальное сохранение существующих насаждений, а также проведение реконструктивных мероприятий, включающих ремонт и восстановление газонов, замену старых и больных деревьев, прореживание загущенных посадок и омоложение кустарников.

Зеленые насаждения детских и учебных учреждений выполняют не только оздоровительные и рекреационные, но и учебно-воспитательные функции, поэтому на этих территориях следует использовать разнообразный по породному составу ассортимент растений, исключая ядовитые и колючие виды. Площадь зеленых насаждений должна составлять не менее 50 % общей площади этих объектов.

Озеленение территорий производственных предприятий необходимо осуществлять с учетом санитарных и технологических особенностей производства, функциональных и противопожарных требований, а также архитектурных особенностей планировки и застройки.

Озелененные территории специального назначения.

Озелененные территории специального назначения включают озелененные территории санитарно-защитных зон, водоохраных зон, защитно-мелиоративных, противопожарных зон, кладбищ, насаждения вдоль автомобильных, защищающие сельхозугодия.

Санитарно-защитные зоны – озелененные и благоустроенные территории между предприятиями и объектами, являющимися источниками негативного воздействия на окружающую среду, и жилой зоной, а также другими нормируемыми территориями – являются одним из важных структурных элементов производственной зоны. Озеленение санитарно-защитных зон осуществляется по специальным проектам, в которых комплексно учитываются специфика производства, особенности климата и рельефа местности, планировка и застройка прилегающих территорий. Минимальная площадь озеленения санитарно-защитной зоны должна устанавливаться в диапазоне от 40 до 60 % в зависимости от размеров. В ассортимент используемых пород включаются неприхотливые дымо- и газоустойчивые породы. Посадки размещаются так, чтобы образовывать систему продуваемых коридоров, способствующих отведению токсичных газообразных выбросов и проветриванию территории.

Зеленые насаждения улиц, изолируя пешеходные пути и прилегающие территории от проезжей части, улучшают санитарно-гигиенические и микроклиматические условия застройки, а также повышают эстетические качества среды. Планируется использовать наиболее распространенный прием озеленения улиц – рядовую посадку деревьев и устройство живых изгородей из кустарников на разделительных полосах. У общественных зданий и на перекрестках возможно использование цветников. Для посадок на улицах рекомендуется использовать крупномерные саженцы пыле- и газоустойчивых пород.

Зеленые насаждения специального назначения в проекте представлены санитарно-защитным озеленением производственных объектов, автодорог разных категорий и ветрозащитными полосами по периметру населенного пункта.

Санитарно-защитное озеленение создается согласно санитарным нормам со специальным подбором пород, снижающих вредную микрофлору воздуха, загрязнение его выхлопными газами транспорта, шумовые нагрузки.

Следует уделять большое внимание озеленению придорожного пространства. Для этой цели используют рядовые и групповые древесные и кустарниковые насаждения и травяной покров на придорожной полосе.

Придорожное озеленение может использоваться в качестве противозерозионного ветрозащитного и снегозадерживающего средства. Композиционные формы и виды придорожной растительности определяются с учетом удовлетворения объемно-пространственной, инженерно-технической, эстетической, психологической и биологической функций ландшафтного оформления дорог.

Общая площадь озелененных территорий специального назначения на расчетный срок составит 98,50 га.

4.8 Инвестиционные проекты

Инвестиционные проекты, планируемые и реализуемые на территории Братковского сельского поселения Кореновского района, отсутствуют.

4.9 Развитие транспортной инфраструктуры.

4.9.1 Железнодорожный транспорт

Документами территориального планирования Российской Федерации в области федерального транспорта (железнодорожного, воздушного, морского, внутреннего водного транспорта) и автомобильных дорог федерального значения от 19.03.2013 N 384-р (ред. от 10.11.2021) на территории Братковского сельского поселения запланированы объекты федерального значения:

➤ Строительство специализированной высокоскоростной железнодорожной магистрали Москва - Ростов-на-Дону - Adler протяженностью 1525 км, в том числе реконструкция элементов инфраструктуры существующей железнодорожной линии на участке Туапсе - Adler Северо-Кавказской железной дороги, со строительством и реконструкцией следующих вокзалов, станций, отдельных пунктов (Центральный, Юго-Восточный, Южный административные округа г. Москвы, Ленинский, Подольский районы Московской области, городской округ Домодедово, Чеховский, Серпуховский районы Московской области, Заокский, Ясногорский, Ленинский, Киреевский, Узловский, Богородицкий, Куркинский, Воловский районы Тульской области, Данковский, Лебединский, Липецкий, Хлевенский районы Липецкой области, Рамонский район Воронежской области, г. Воронеж, Новоусманский, Каширский, Лискинский, Каменский, Подгоренский, Россошанский, Кантемировский, Богучарский районы Воронежской области, Чертковский, Миллеровский, Тарасовский, Каменский районы, г. Каменск-Шахтинский, Красносулинский район, г. Новошахтинск, Октябрьский, Аксайский, Родионово-Несветайский, Мясниковский районы, г. Ростов-на-Дону, Азовский район Ростовской области, Кущевский, Ленинградский, Каневский, Брюховецкий, Тимашевский, Кореновский, Динской районы Краснодарского края, г. Краснодар, Теучежский, Тахтамукайский районы Республики Адыгея, городской округ Горячий Ключ, Туапсинский район, городской округ Сочи Краснодарского края);

4.9.2 Воздушный транспорт

Документами территориально-транспортного планирования Российской Федерации мероприятия по развитию воздушного транспорта на территории Братковского сельского поселения Кореновского района не предусмотрены.

4.9.3 Автомобильный транспорт

Обеспечение надежного и устойчивого обслуживания жителей Братковского сельского поселения транспортными услугами, снижение износа объектов транспортной инфраструктуры - одна из главных проблем, решение которой необходимо для повышения качества жизни жителей и обеспечения устойчивого развития Братковского сельского поселения.

Решение проблемы носит комплексный характер, а реализация мероприятий по улучшению качества транспортной инфраструктуры возможна только при взаимодействии органов власти всех уровней, а также концентрации финансовых, технических и научных ресурсов.

Транспортная система Братковского сельского поселения неразрывно связана с транспортной системой Краснодарского края. Транспортная система муниципального образования включает в себя системы внешнего транспорта (железнодорожного и автомобильного), системы транспорта населенных пунктов, составной частью которой является улично-дорожная сеть и транспортные сооружения.

Развитие транспортной системы Братковского сельского поселения является необходимым условием улучшения качества жизни жителей.

Транспорт, наряду с другими инфраструктурными отраслями, обеспечивает базовые условия жизнедеятельности общества, являясь важным инструментом достижения социальных и экономических целей.

Согласно Схеме территориального планирования Краснодарского края, утверждённой постановлением главы администрации (губернатора) Краснодарского края от 18 мая 2020 года №274 на территории Братковского сельского поселения не предусматривается строительство новых автодорог регионального или межмуниципального значения, предусмотрена только реконструкция автодороги «Подъезд к с. Братковское».

Перечень автомобильных дорог регионального или межмуниципального значения, планируемых к реконструкции

Таблица №48

№ п/п	№ по СТП КК	Наименование	Краткая характеристика объекта	Местоположение планируемого объекта	Зоны с особыми условиями использования территории
1	2	3	4	5	6
1.	11.1.241	Автомобильная дорога «Подъезд к с. Братковское»	12.13 км	Кореновский Район, Братковское сельское поселение	придорожная полоса

Большинство передвижений в поселении приходится на личный

автотранспорт и пешеходные сообщения. Основными центрами транспортного тяготения являются места приложения труда – производственные зоны, а также общественные центры населенных пунктов с объектами социальной инфраструктуры. Развитие транспортной инфраструктуры поселения основано на совершенствовании существующей системы внешнего транспорта и уличной сети населенных пунктов с учетом роста интенсивности движения на расчетный срок. Проектирование системы общественного транспорта должно полностью отвечать требованиям, предъявляемым в части, касающейся обеспечения доступности объектов общественного транспорта для населения, и, в том числе, для его маломобильных групп.

Улично-дорожная сеть.

Единая система транспортной и улично-дорожной сети в увязке с планировочной структурой призвана обеспечить удобные, быстрые и безопасные связи со всеми функциональными зонами, объектами внешнего транспорта и автомобильными дорогами общей сети.

Основным вариантом развития транспортной инфраструктуры является развитие существующей транспортной инфраструктуры сельского поселения и поддержания ее в работоспособности. Для достижения этого необходимо выполнить следующие задачи:

- выполнение комплекса работ по поддержанию, оценке надлежащего технического состояния, а также по организации и обеспечению безопасности дорожного движения на автомобильных дорогах общего пользования местного значения и искусственных сооружениях на них (объекты придорожного сервиса);

- выполнение комплекса работ по замене и восстановлению транспортно-эксплуатационных характеристик автомобильных дорог;

- выполнение комплекса работ по замене конструктивных элементов или восстановлению конструктивных элементов автомобильных дорог, дорожных сооружений и их частей, выполнение которых осуществляется в пределах установленных допустимых значений и технических характеристик класса и категории, автомобильных дорог и при выполнении которых затрагиваются конструктивные и иные характеристики безопасности (капитальный ремонт дорог и сооружений на них);

- подготовка проектной документации на строительство, реконструкцию и капитальный ремонт автомобильных дорог общего пользования и сооружений на них;

- информирование детей дошкольного и школьного возраста о правилах безопасности на автомобильных дорогах во избежание и предотвращение травматизма.

Другие варианты развития транспортной инфраструктуры в данном случае не предлагались, так как полномочия сельского поселения ограничены

содержанием и ремонтом дорог местного значения и строительством объектов придорожного сервиса.

При проектировании улично-дорожной сети максимально учтена сложившаяся система улиц и направление перспективного развития населенных пунктов, предусмотрены мероприятия по исключению имеющихся недостатков. Введена четкая дифференциация улиц по категориям в соответствии с таблицей 11.3 СП 42.13330.2016 «Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений».

Классификацию улично-дорожной сети сельских поселений выделены улицы и дороги следующих категорий:

- основные улицы сельского поселения – проходят по всей территории сельского населенного пункта, осуществляют основные транспортные и пешеходные связи, а также связь территории жилой застройки с общественным центром. Выходят на внешние дороги;
- местные улицы – обеспечивают связь жилой застройки с основными улицами;
- местные дороги - обеспечивают связи жилых и производственных территорий, обслуживают производственные территории;
- проезды - обеспечивают непосредственный подъезд к участкам жилой, производственной и общественной застройки

Ширина улиц в населенных пунктах Братковского сельского поселения продиктована сложившейся застройкой, что и определило ширину в красных линиях 26,0 - 28,0 м, ширину проезжей части — 7,0 — 12,0 м. Особое место при проведении реконструкции улично-дорожной сети необходимо уделить обеспечению удобства и безопасности пешеходного движения. Для передвижения пешеходов предусмотрены тротуары преимущественно в плиточном исполнении. В местах пересечения тротуаров с проезжей частью оборудованы нерегулируемые пешеходные переходы. Специализированные дорожки для велосипедного передвижения на территории поселения не предусмотрены. Движение велосипедистов осуществляется в соответствии с требованиями ПДД по дорогам общего пользования.

Прогноз развития транспортной инфраструктуры по видам транспорта

В период реализации генерального плана, транспортная инфраструктура по видам транспорта, представленным в сельском поселении, не претерпит существенных изменений. В границах «домашнего региона» преобладающим останется автомобильный транспорт, как в формате общественного транспорта, так и личного транспорта граждан. Для целей обслуживания действующих производственных предприятий сохранится использование грузового транспорта.

На расчетный срок строительство АЗС не рационально, т.к. существующая АЗС удовлетворяет потребности населения.

***Характеристика работы транспортных средств общего пользования,
включая анализ пассажиропотока***

Пассажирский транспорт является важнейшим элементом сферы обслуживания населения, без которого невозможно нормальное функционирование общества. Он призван удовлетворять потребности населения в передвижениях, вызванные производственными, бытовыми, культурными связями. Большое значение для транспортных связей имеет личный автотранспорт.

Характер и цели передвижения населения Братковского сельского поселения не менялись последние несколько лет, таким образом, можно судить и о неизменности транспортного спроса в прогнозируемом периоде.

На момент разработки внесения изменений в генеральный план поселения общественный транспорт удовлетворяет потребности населения. Для повышения качества обслуживания пассажиров, автотранспортное предприятие должно систематически обследовать и изучать пассажиропотоки по дням недели и месяцам года, как на отдельных маршрутах, так и на всей маршрутной сети.

4.10 Развитие инженерной инфраструктуры.

4.10.1 Электроснабжение

Раздел «Электроснабжение» для внесения изменений в генеральный план Братковского сельского поселения Кореновского района Краснодарского края выполнен на основании задания на проектирование, архитектурно-планировочных решений, принятых при разработке генерального плана, и исходных данных, выданных заказчиком.

Проектируемые и существующие электрические нагрузки жилищно-коммунального сектора определялись по типовым проектам, а также в соответствии с СП 31-110-2003г. «Проектирование и монтаж электроустановок жилых и общественных зданий» и РД 34.20.185-94 «Инструкция по проектированию городских электрических сетей».

Электрические нагрузки

Таблица №49

№№ п/п	Потребители	Расчётная нагрузка, кВт
с. Братковское		
1	Жилищно-коммунальный сектор:	

№№ п/п	Потребители	Расчётная нагрузка, кВт
	– существующий (с учетом убыли)	362,3
	– проектируемый	47,6
2	Общественно-деловой, культурно-бытовой и производственный сектор:	
	– существующий	87,0
	– проектируемый	388,0
3	Наружное освещение	20
4	Итого: а) Существующие	449,3
	б) Проектируемые	435,6
	Итого: а) + б)	884,9
5	Всего с учётом коэффициента одновременности 0,7 на стороне в соответствии с СП 31-110-2003 и РД 34.20.185-94	727,9
х. Журавский		
1	Жилищно-коммунальный сектор:	
	– существующий (с учетом убыли)	334,5
	– проектируемый	-
2	Общественно-деловой, культурно-бытовой и производственный сектор:	
	– существующий	58,0
	– проектируемый	289,0
3	Наружное освещение	20
4	Итого: а) Существующие	392,5
	б) Проектируемые	289,0
	Итого: а) + б)	681,5

№№ п/п	Потребители	Расчётная нагрузка, кВт
5	Всего с учётом коэффициента одновременности 0,7 на стороне в соответствии с СП 31-110-2003 и РД 34.20.185-94	497,1
Братковское сельское поселение, всего:		
1	Жилищно-коммунальный сектор:	
	– существующий (с учетом убыли)	698,8
	– проектируемый	47,6
2	Общественно-деловой, культурно-бытовой и производственный сектор:	
	– существующий	145,0
	– проектируемый	677,0
3	Наружное освещение	40
4	Итого: а) Существующие	843,8
	б) Проектируемые	724,6
	Итого: а) + б)	1568,4
5	Всего с учётом коэффициента одновременности 0,7 в соответствии с СП 31-110-2003 и РД 34.20.185-94	1137,9

Для электроснабжения жилых районов и объектов соцкультбыта предлагается:

- реконструкция подстанций имеющих срок установки свыше 25 лет.
- реконструкция подстанций с увеличением мощности трансформаторов, в связи с развитием прилегающих территорий и реконструкцией объектов соцкультбыта.

- реконструкция сетей 10 кВ с учетом износа и согласно инвестиционным программам ПАО «Россети Кубань».

Данные по реконструкции и проектируемым объектам указаны в таблице

50

Таблица №50

№ планируемого объекта	Наименование	Статус объекта	Местоположение
	2	3	4
12	Объекты в области электроснабжения		
12.1	КТП-ЖУ1-401	реконстр.	с. Братковское
12.2	КТП- ОЧ1-529	реконстр.	с. Братковское
12.3	ЗТП-ОЧ 1-535	реконстр.	с. Братковское
12.4	ЗТП-ОЧ 1-530	реконстр.	с. Братковское
12.5	ЗТП-ОЧ 1-534	реконстр.	с. Братковское
12.6	КТП-ЖУ 1-402	реконстр.	с. Братковское
12.7	КТП-ЖУ 1-541	реконстр.	с. Братковское
12.8	КТП-ЖУ 1-424	реконстр.	с. Братковское
12.9	КТП-ЖУ 1-523	реконстр.	с. Братковское
12.10	КТП-ЖУ 1-524	реконстр.	с. Братковское
12.11	КТП-ЖУ 1-405	реконстр.	с. Братковское
12.12	КТП-ЖУ 9-415	реконстр.	с. Братковское
12.13	КТП-ЖУ 9-409	реконстр.	с. Братковское
12.14	КТП-ЖУ 9-511	реконстр.	с. Братковское
12.15	КТП-ЖУ 1-406	реконстр.	с. Братковское
12.16	КТП-ЖУ 9-407	реконстр.	с. Братковское
12.17	КТП-ЖУ 9-410	реконстр.	с. Братковское
12.18	КТП-ЖУ 9-411	реконстр.	с. Братковское
12.19	КТП-ЖУ 9-414	реконстр.	с. Братковское
12.20	КТП-ЖУ 9-413	реконстр.	с. Братковское
12.21	КТП-ЖУ 3-420	реконстр.	х Журавский.
12.22	КТП-ЖУ 3-419	реконстр.	х Журавский.
12.23	КТП-ЖУ 3-533	реконстр.	х Журавский.
12.24	КТП-ЖУ 1-421	реконстр.	х Журавский.

№ планируемого объекта	Наименование	Статус объекта	Местоположение
12.25	КТП-ЖУ 3-418	реконстр.	х Журавский.
12.26	КТП-ЖУ 3-417	реконстр.	х Журавский.
12.27	КТП-ЖУ 3-416	реконстр.	х Журавский.
12.28	КТП-ЖУ 3-540	реконстр.	х Журавский.
12.29	КТП-ЖУ 5-429	реконстр.	х Журавский.
12.30	КТП-ЖУ 7-427	реконстр.	х Журавский.
12.31	КТП-ЖУ 5-505	реконстр.	х Журавский.
12.32	КТП-ЖУ 5-422	реконстр.	х Журавский.
12.33	КТП-ЖУ 5-428	реконстр.	х Журавский.
12.34	КТП-ЖУ 5-423	реконстр.	х Журавский.
12.35	ТП1	Проект	х Журавский.
12.36	ВЛ 10 кВ ЖУ 3	Проект	х Журавский.
12.37	ТП 2	Проект	с. Братковское
12.38	ВЛ 10 кВ ЖУ 1	Проект	с. Братковское

Размещение проектируемых подстанций мощности трансформаторов и коридоры заходов ВЛ10кВ или КЛ 10 кВ к ним, уточняются на стадии рабочего проектирования.

Основные технико-экономические показатели по разделу «Электроснабжение»

Таблица №51

Показатели	Ед. измерения	Современное состояние на 2021г.	Расчетный срок
с. Братковское			
Потребность в электроэнергии – всего, в том числе:	млн.кВт/год	2,9	3,1
на коммунально-бытовые нужды	-«-		
Потребление электроэнергии на 1чел. в	кВт.ч	2170	2170

Показатели	Ед. измерения	Современное состояние на 2021г.	Расчетный срок
год,			
Источники покрытия электрических нагрузок	мВА	1,8	1,8
Протяжённость сетей всего,	км	-	-
в том числе:- сети 10кВ (с реконстр.)	-//-	-	По проекту
ПС-35/10 кВ	шт.	1	1
х. Журавский			
Потребность в электроэнергии – всего, в том числе:	млн.кВт/год	2,6	2,6
на коммунально-бытовые нужды	-«-		
Потребление электроэнергии на 1чел. в год,	кВт.ч	2170	2170
Источники покрытия электрических нагрузок	мВА	2,5	2,5
Протяжённость сетей всего,	км		-
в том числе:- сети 10кВ (с реконстр.)	-//-	-	По проекту
ПС-35/10 кВ	шт.	1	1
СП Братковское			
Потребность в электроэнергии – всего, в том числе:	млн.кВт/год	5,4	5,7
на коммунально-бытовые нужды	-«-		
Потребление электроэнергии на 1чел. в год,	кВт.ч	2170	2170
Источники покрытия электрических нагрузок	мВА	2,5	2,5
Протяжённость сетей всего,	км		-

Показатели	Ед. измерения	Современное состояние на 2021г.	Расчетный срок
в том числе:- сети 10кВ (с реконстр.)	-//-	-	По проекту
ПС-35/10 кВ	шт.	2	2

4.10.2 Газоснабжение

Раздел «Газоснабжение» в составе проекта «Внесение изменений в генеральный план Братковского сельского поселения Кореновского района Краснодарского края» выполнен в соответствии с заданием на проектирование, исходных данных, выданных заказчиком.

Проектом предусматривается дальнейшее развитие газовых сетей территории Братковского сельского поселения Кореновского района Краснодарского края. Природным газом намечается обеспечить существующих и новых потребителей.

В качестве исходных данных для расчетов приняты существующие и перспективные показатели по численности населения.

Учитывая новое строительство на свободных и реконструируемых территориях и техническую пригодность, для газификации жилого фонда в расчете принято 100% охвата газоснабжением проектируемых жилых и общественных зданий, при этом расход газа определен из учета местных отопительных установок.

Удельные нормы расхода газа по индивидуально-бытовым и коммунальным нуждам определены исходя из норм количества теплоты, согласно СП 42-101-2003 "Общие положения по проектированию и строительству газораспределительных систем из металлических и полиэтиленовых труб" и теплоты сгорания используемого газа, равной $Q_{(нр)} = 8000$ ккал/м³. Расчетной величиной для определения диаметров газопроводов являются максимально-часовые расходы газа, определяемые исходя из годового расхода газа и числа часов использования максимума каждой категорией потребителей в отдельности.

Нормы расхода газа

Таблица №52

Назначение расходуемого газа	Расход тепла Q тыс.ккал. год	Расход газа год. м ³ при Q(нр)=ккал/м ³ =8000	Обоснование
1. Жилые дома			

Назначение расходуемого газа	Расход тепла Q тыс.ккал. год	Расход газа год. м ³ при Q(нр)=ккал/м ³ =8000	Обоснова- ние
а) на приготовление пищи и горячей воды для хозяйственных и санитарно- гигиенических нужд(при наличии газовой плиты и централизованного горячего водоснабжения)	970	121,25	
б) при наличии газовой плиты и газового водонагревателя (отсутствие центр. гор. водоснабжения)	2400	300	
в) при наличии газовой плиты и отсутствия газового водонагревателя	1430	178,75	
г) на приготовление кормов для животных (на 1 животное)			
- коров	2000	250	
- свиней	1000	125	
- лошадей	400	50	
д) подогрев воды для питья и санитарных целей (на 1 животное)	100	12,5	
2. Предприятия торговли, бытового обслуживания населения (непроизводственного характера)			
3. Коммунально-бытовые предприятия и учреждения			
а) бани на помывку			
-мытьё без ванн	9,5	1,19	
-мытьё в ваннах	12	1,5	
б) фабрики - прачечные			
-стирка белья в немеханизированных прачечных	3000	375	

Назначение расходуемого газа	Расход тепла Q тыс.ккал. год	Расход газа год. м ³ при Q(нр)=ккал/м ³ =8000	Обоснова- ние
-стирка белья в механизированных: прачечных	4500	562,5	
4. Предприятия общественного питания (столовые, рестораны на 1 обед,завтрак,ужин)			
-на приготовление обедов	1	0,13	
-на приготовление завтраков, ужинов	0,5	0,06	
5. Учреждения здравоохранения (больницы, родильные дома)			
-на приготовление пищи	760	95	
-на приготовление горячей воды для хозяйственно-бытовых нужд и лечебных процедур без стирки белья	2200	275	

Расчетом предусматривается использование природного газа на индивидуально-бытовые нужды населения, а именно: приготовление пищи и горячей воды в домашних условиях, а также отопление жилых домов усадебного и секционного типа от индивидуальных источников теплоснабжения с использованием бытовых отопительных аппаратов, работающих на природном газе.

Годовые и расчетные часовые расходы газа на нужды отопления, вентиляции и горячего водоснабжения зданий и других потребителей, подключенных к отопительным котельным см. Раздел «Теплоснабжение».

Расчетные нагрузки максимальных годовых и часовых расходов газа по потребителям с учетом развития газификации представлены далее в таблице 53.

Таблица годовых и часовых расходов газа по потребителям

Таблица №53

Наименование потребителей	Существующее положение		Расчетный срок	
	м ³ /час	тыс. м ³ /год	м ³ /час	млн. м ³ /год
1	2	3	4	5

с. Братковское	-	-	1165,0	1,058083
х. Журавский	-	-	1016,0	0,920436
Итого по Братковскому СП	-	-	2181,0	1,978519

Для подключений к ГРС «Комсомольская» дополнительной расчетной нагрузки необходимо выполнить расчет пропускной способности газопровода, а также при необходимости выполнить реконструкцию АГРС для увеличения её пропускной способности.

Для снижения давления газа с высокого ($P=0,6-0,3$) МПа до низкого $P<0,1$ МПа и подачи его коммунально-бытовым потребителям в населенном пункте установить пункт редуцирования газа (ПРГ - ГРП, ШРП).

Существующие магистральные газопроводы Федерального значения

Таблица №54

№ п/п	Название газопровода	Протяженность газопровода в субъекте РФ, км	Давление проектное, МПа	Диаметр, мм
1	Магистральный газопровод "Южно-европейский (Писаревка-Анапа)"	5,4	9,6	1400
2	Магистральный газопровод "Южно-Европейский (Починки - Анапа)"	5,4	9,6	1400

Трассы распределительных газопроводов от источников газоснабжения (ГРС) к населенным пунктам проложены на картографическом материале в основном вдоль автомобильных дорог и по границам полей для минимизации ущерба сельскохозяйственным угодьям, на которых осуществляется строительство.

Генеральный план является основой для выполнения последующих стадий проектирования: проектов планировки, проектов застройки отдельных кварталов, рабочих проектов объектов с проведением комплекса необходимых инженерно-геологических изысканий, а также расчетных нагрузок по потребителям природного газа с учетом количества населения, строящегося жилья, характеристики жилья, переселения из ветхих домов в строящееся жилье.

Генеральный план является правовым актом территориального

планирования муниципального уровня.

4.10.3 Теплоснабжение

Раздел «Теплоснабжение» в составе проекта «Генеральный план Бураковского сельского поселения Кореновского района Краснодарского края» выполнен на основании задания на проектирование и справки о теплоснабжении населенных пунктов Бураковского сельского поселения.

Для оценки потребности в тепле и разработки проектных предложений была использована следующая нормативная документация: СП 60.13330.2016 СВОД ПРАВИЛ ОТОПЛЕНИЕ, ВЕНТИЛЯЦИЯ И КОНДИЦИОНИРОВАНИЕ ВОЗДУХА Актуализированная редакция СНиП 41-01-2003 «Отопление, вентиляция и кондиционирование», СНиП 41-02-2003 «Тепловые сети» (с учетом СНиП 2.04.07-86*), СП 88.13330.2016 СВОД ПРАВИЛ КОТЕЛЬНЫЕ УСТАНОВКИ Актуализированная редакция СНиП II-35-76, Свод правил СП 118.13330.2012* "Общественные здания и сооружения". Актуализированная редакция СНиП 31-06-2009 (утв. приказом Министерства регионального развития РФ от 29 декабря 2011 г. N 635/10) (с изменениями и дополнениями), СНиП 31-05-2003 «Общественные здания административного назначения» и СНКК 23-302-2000 «Энергетическая эффективность жилых и общественных зданий», СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03.

Генеральным планом на расчетный срок предусматривается развитие Бураковского сельского поселения в связи с увеличением численности населения и строительство объектов инфраструктуры.

Теплоснабжение с. Братковского в настоящее время осуществляется от одной котельной, которые отапливают школу. Существующая индивидуальная одно- и двухэтажная застройка обеспечивается теплом от индивидуальных газовых котлов (АОГВ). Теплоснабжение х. Журавского в настоящее время осуществляется от одной котельной, которые отапливают школу. Существующая индивидуальная одно- и двухэтажная застройка обеспечивается теплом от индивидуальных газовых котлов (АОГВ).

Теплопроизводительность котельных выбрана с учетом расходов тепла на отопление, вентиляцию и горячее водоснабжение. Теплоноситель для отопления и вентиляции - вода с параметрами 95-70°C, для горячего водоснабжения - вода с параметрами 65°C.

Режим потребления тепловой энергии принят:

- Отопление – 24 часа в сутки.
- Вентиляция и горячее водоснабжение – 16 часов.

Все котельные будут работать на газе. Системы теплоснабжения – закрытые, двух и четырехтрубные.

Для проектирования отопления, вентиляции и горячего водоснабжения приняты следующие данные по СНКК 23-302-2000:

1. Расчетная температура наружного воздуха в холодный период – минус

21°C.

2. Средняя температура отопительного периода – 0,9°C.

3. Продолжительность отопительного периода – 174 дней.

Расчет тепловых нагрузок

Таблица №55

№ п.п.	Источник теплоснабжения	Вид топлива	Адрес	на отопление Гкал/час	на горячее водоснабжение Гкал/час	Итого: Гкал/час	Значение
Объекты местного значения в области теплоснабжения, существующие							
1	Котельная № 38 (МОУ СОШ № 39)	газ	Братковское СП с. Братковское ул. Школьная 1а	0,18		0,18	М
2	Котельная №39(МОУ СОШ № 34)	газ	Братковское СП х Журавский ул. Южная 66	0,16		0,16	М
3	Теплопровод распределительный (квартирный) (МОУ СОШ № 39)		Братковское СП с. Братковское ул.Школьная 1а				М
4	Теплопровод распределительный (квартирный) (МОУ СОШ № 34)		Братковское СП х Журавский ул. Южная 66				М
№ ОКСа	Объекты местного значения в области теплоснабжения проектируемые						
14.1	Котельная №1П	газ	Братковское СП с. Братковское	0,04266	0,01312	0,05578	М
14.2	Котельная №3П	газ	Братковское СП х Журавский	0,03413	0,0105	0,04463	М
14.3	Теплопровод распределительный (квартирный) (Котельная №1П)		Братковское СП с. Братковское				М
14.4	Теплопровод распределительный (квартирный)		Братковское СП х Журавский				М

№ п.п.	Источник теплоснабжения	Вид топлива	Адрес	на отопление Гкал/час	на горячее водоснабжение Гкал/час	Итого: Гкал/час	Значение
	(Котельная №3П)						
ИТОГО				0,57209	0,04657	0,618667	

Для установки в проектируемых котельных рекомендуется принимать оборудование, изделия и материалы, сертифицированные на соответствие требованиям безопасности и имеющие разрешение Госгортехнадзора РФ на применение. Принятые расчетные данные и проектные решения являются предварительными и подлежат уточнению при разработке рабочих проектов объектов.

Отопление и вентиляция

Расход тепла на отопление и вентиляцию проектируемых жилых зданий принят по укрупненным нормам, общественных, культурно-бытовых и административных зданий – по типовым проектам в соответствии с действующими нормативными документами. Все расчетные данные являются предварительными и подлежат уточнению при разработке рабочих проектов.

Горячее водоснабжение

Расход тепла на горячее водоснабжение проектируемых общественных, культурно-бытовых и административных зданий принят по типовым проектам и в соответствии со СНиП 41-02-2003 «Тепловые сети» (с учетом СНиП 2.04.07-86). Горячее водоснабжение централизованное, осуществляется от проектируемых котельных.

Тепловые сети

Прокладка тепловых сетей принята подземно, в непроходных каналах. Компенсация тепловых удлинений обеспечивается поворотами трубопроводов в вертикальной и горизонтальной плоскостях, а также установкой компенсаторов.

Трубопроводы для тепловых сетей приняты с изоляцией из пенополиуретана:

для отопления – стальные электросварные по ГОСТ 10704-91*;

для горячего водоснабжения – стальные водогазопроводные, оцинкованные по ГОСТ 3262-75*.

Основные технико-экономические показатели по разделу

«Теплоснабжение»

Таблица №56

№№ п/п	Показатели	Единица измерения	Современное состояние 2022г	Расчетный срок
Братковское СП				
1	Потребление тепла	млн. Гкал/год	0,000661	0,001204
	- в т.ч. на коммунально-бытовые нужды	млн. Гкал/год	0,000661	0,001204
2	Производительность централизованных источников теплоснабжения – всего,	Гкал/ч	0,34	0,618667
	- в т.ч. ТЭЦ	Гкал/ч	-	-
	- районные котельные	Гкал/ч	-	-
3	Производительность локальных источников теплоснабжения	Гкал/ч	0,34	0,618667
4	Протяженность сетей	км	0,1205	0,2205
с. Братковское				
5	Потребление тепла	млн. Гкал/год	0,000350	0,000654
	- в т.ч. на коммунально-бытовые нужды	млн. Гкал/год	0,000350	0,000654
6	Производительность централизованных источников теплоснабжения – всего,	Гкал/ч	0,18	0,33598
	- в т.ч. ТЭЦ	Гкал/ч	-	-
	- районные котельные	Гкал/ч	-	-
7	Производительность локальных источников теплоснабжения	Гкал/ч	0,18	0,33598
8	Протяженность сетей	км	0,026	0,076
х. Журавский				
9	Потребление тепла	млн. Гкал/год	0,000311	0,000550

№№ п/п	Показатели	Единица измерения	Современное состояние 2022г	Расчетный срок
	- в т.ч. на коммунально-бытовые нужды	млн. Гкал/год	0,000311	0,000550
10	Производительность централизованных источников теплоснабжения – всего,	Гкал/ч	0,16	0,282687
	- в т.ч. ТЭЦ	Гкал/ч	-	-
	- районные котельные	Гкал/ч		
11	Производительность локальных источников теплоснабжения	Гкал/ч	0,16	0,282687
12	Протяженность сетей	км	0,0945	0,1445

Расстояния по горизонтали от строительных конструкций тепловых сетей или оболочки изоляции трубопроводов при бесканальной прокладке до зданий, сооружений и инженерных сетей

Таблица №57

Сооружения и инженерные сети	Наименьшие расстояния в свету по вертикали, м
Подземная прокладка тепловых сетей	
До водопровода, водостока, газопровода, канализации	0,2
До бронированных кабелей связи	0,5
До силовых и контрольных кабелей напряжением до 35 кВ	0,5 (0,25 в стесненных условиях) - при соблюдении требований примечания, поз. 5
До маслонаполненных кабелей напряжением свыше 110 кВ	1,0 (0,5 в стесненных условиях) - при соблюдении требований примечания, поз. 5
До блока телефонной канализации или до бронированного кабеля связи в трубах	0,15
До подошвы рельсов железных дорог промышленных предприятий	1
То же, железных дорог общей сети	2
" трамвайных путей	1

Сооружения и инженерные сети	Наименьшие расстояния в свету по вертикали, м
До верха дорожного покрытия автомобильных дорог общего пользования I, II и III категорий	1
До дна кювета или других водоотводящих сооружений или до основания насыпи железнодорожного земляного полотна (при расположении тепловых сетей под этими сооружениями)	0,5
До сооружений метрополитена (при расположении тепловых сетей над этими сооружениями)	1
Надземная прокладка тепловых сетей	
До головки рельсов железных дорог	Габариты "С", "Сп", "Су" по ГОСТ 9238 и ГОСТ 9720
До верха проезжей части автомобильной дороги	5
До верха пешеходных дорог	2,2
До частей контактной сети трамвая	0,3
То же, троллейбуса	0,2
До воздушных линий электропередачи при наибольшей стреле провеса проводов при напряжении, кВ:	
До 1	1
Свыше 1 до 20	3
35-110	4
150	4,5
220	5
330	6
500	6,5

III Примечания 1 Заглубление тепловых сетей от поверхности земли или дорожного покрытия (кроме автомобильных дорог I, II и III категорий) следует принимать не менее: а) до верха перекрытий каналов и тоннелей - 0,5 м; б) до верха перекрытий камер - 0,3 м; в) до верха оболочки бесканальной прокладки 0,7 м. В непроезжей части допускаются выступающие над поверхностью земли перекрытия камер и вентиляционных шахт для тоннелей и каналов на высоту не менее 0,4 м; г) на вводе тепловых сетей в здание допускается принимать заглубления от поверхности земли до верха перекрытия каналов или тоннелей - 0,3 м и до верха оболочки бесканальной прокладки - 0,5 м; д) при высоком уровне грунтовых вод допускается предусматривать уменьшение величины заглубления каналов и тоннелей и расположение перекрытий выше поверхности земли на высоту не менее 0,4 м, если при этом не нарушаются условия передвижения транспорта. 2 При надземной прокладке тепловых сетей на низких опорах расстояние в свету от поверхности земли до низа тепловой изоляции трубопроводов должно быть, м, не менее: при ширине группы труб до 1,5 м - 0,35; при ширине группы труб более 1,5 м - 0,5. 3 При подземной прокладке тепловые сети при пересечении с силовыми, контрольными кабелями и кабелями связи

Сооружения и инженерные сети	Наименьшие расстояния в свету по вертикали, м
<p>могут располагаться над или под ними.4 При бесканальной прокладке расстояние в свету от водяных тепловых сетей открытой системы теплоснабжения или сетей горячего водоснабжения до расположенных ниже или выше тепловых сетей канализационных труб принимается не менее 0,4 м.5 Температура грунта в местах пересечения тепловых сетей с электрокабелями на глубине заложения силовых и контрольных кабелей напряжением до 35 кВ не должна повышаться более чем на 10°C по отношению к высшей среднемесячной летней температуре грунта и на 15°C - к низшей среднемесячной зимней температуре грунта на расстоянии до 2 м от крайних кабелей, а температура грунта на глубине заложения маслонаполненного кабеля не должна повышаться более чем на 5°C по отношению к среднемесячной температуре в любое время года на расстоянии до 3 м от крайних кабелей.6 Заглубление тепловых сетей в местах подземного пересечения железных дорог общей сети в пучинистых грунтах определяется расчетом из условий, при которых исключается влияние тепловыделений на равномерность морозного пучения грунта. При невозможности обеспечить заданный температурный режим за счет заглубления тепловых сетей предусматривается вентиляция тоннелей (каналов, футляров), замена пучинистого грунта на участке пересечения или надземная прокладка тепловых сетей.7 Расстояния до блока телефонной канализации или до бронированного кабеля связи в трубах следует уточнять по специальным нормам.8 В местах подземных пересечений тепловых сетей с кабелями связи, блоками телефонной канализации, силовыми и контрольными кабелями напряжением до 35 кВ допускается при соответствующем обосновании уменьшение расстояния по вертикали в свету при устройстве усиленной теплоизоляции и соблюдении требований пунктов 5, 6, 7 настоящих примечаний.</p>	

В соответствии пунктам 7.1.10 СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 "Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов" (далее - СанПиН), для котельных тепловой мощностью менее 200 Гкал, работающих на твердом, жидком и газообразном топливе, размер санитарно-защитной зоны устанавливается в каждом конкретном случае на основании расчетов рассеивания загрязнений атмосферного воздуха и физического воздействия на атмосферный воздух (шум, вибрация, ЭМП и др.), а также на основании результатов натурных исследований и измерений, с учетом высоты жилых зданий в зоне максимального загрязнения атмосферного воздуха от котельной (10-40 высот трубы котельной), а также акустических расчетов. СЗЗ при расчетных значениях ожидаемого загрязнения атмосферного воздуха в пределах ПДК в приземном слое и на различных высотах прилегающей жилой застройки не должна быть менее 50 м, если по акустическому расчету не требуется корректировки в сторону ее увеличения.

4.10.4 Водоснабжение

Проектируемый водопровод предназначен для снабжения питьевой водой и пожаротушения Братковского СП, общественных и коммунальных объектов, расположенных в границах разработанного генерального плана сельского поселения с учетом развития.4

Проектом решается вопрос централизованного водоснабжения.

Расчетное водопотребление воды принято по планируемому населению согласно степени благоустройства, в соответствии с архитектурно-

планировочной частью проекта и указаний СП 31.13330.2021 с учетом существующего положения застройки.

Основными направлениями развития централизованных систем водоснабжения Братковского сельского поселения являются:

- повышение показателя обеспеченности населения централизованным ХВС;
- реконструкция изношенного оборудования;
- для улучшения эксплуатации системы водоснабжения необходима реконструкция существующих и прокладка новых водопроводных сетей;
- повышение качества питьевой воды.

При этом реализация поставленных задач в сфере водоснабжения должна основываться на следующих принципах:

- охрана здоровья населения и улучшения качества жизни населения путем обеспечения бесперебойного и качественного водоснабжения и водоотведения;
- повышение энергетической эффективности путем экономного потребления воды и снижение энергоемкости процесса транспортировки воды;
- снижение негативного воздействия на водные объекты путем повышения качества очистки сточных вод;
- обеспечение доступности водоснабжения и водоотведения для абонентов за счет повышения эффективности деятельности организаций, осуществляющих горячее водоснабжение, холодное водоснабжение и (или) водоотведение;
- обеспечение развития централизованных систем горячего водоснабжения, холодного водоснабжения и водоотведения путем развития эффективных форм управления этими системами, привлечения инвестиций и развития кадрового потенциала организаций, осуществляющих горячее водоснабжение, холодное водоснабжение и (или) водоотведение;
- приоритетность обеспечения населения питьевой водой, горячей водой и услугами по водоотведению;
- создание условий для привлечения инвестиций в сферу водоснабжения и водоотведения, обеспечение гарантий возврата частных инвестиций;
- достижение и соблюдение баланса экономических интересов организаций, осуществляющих горячее водоснабжение, холодное водоснабжение и (или) водоотведение, и их абонентов;
- установление тарифов в сфере водоснабжения и водоотведения исходя из экономически обоснованных расходов организаций, осуществляющих горячее водоснабжение, холодное водоснабжение и (или) водоотведение, необходимых для осуществления водоснабжения и (или) водоотведения;
- обеспечение стабильных и недискриминационных условий для осуществления предпринимательской деятельности в сфере водоснабжения и водоотведения;
- обеспечение равных условий доступа абонентов к водоснабжению и

водоотведению;

- открытость деятельности организаций, осуществляющих горячее водоснабжение, холодное водоснабжение и (или) водоотведение, органов Государственной власти Российской Федерации, органов государственной власти субъектов Российской Федерации и органов местного самоуправления, осуществляющих регулирование в сфере водоснабжения и водоотведения;

- обеспечение абонентов водой питьевого качества в необходимом количестве;

- организация централизованного водоснабжения на территориях, где оно отсутствует;

- внедрение безопасных технологий в процессе водоподготовки;

- прекращение сброса промывных вод сооружений без очистки, внедрение систем с оборотным водоснабжением в производстве;

- обеспечение водоснабжением максимального водопотребления в сутки объектов нового строительства и реконструируемых объектов, для которых производительности существующих сооружений недостаточно.

Проект направлен на достижение следующих показателей эффективности:

а) показатели качества воды (в отношении питьевой воды и горячей воды);

б) показатели надежности и бесперебойности водоснабжения;

в) показатели эффективности использования ресурсов, в том числе уровень потерь воды (тепловой энергии в составе горячей воды).

На существующий и расчетный срок мощности существующих артезианских скважин достаточно для обеспечения потребителей нужным объемом хозяйственно-питьевой водой, но в связи с истеканием срока службы скважин, необходимо строительство резервных подземных источников воды, проведение замены насосного оборудования и трубопроводов.

Водопроводная сеть

Сеть водопровода принята кольцевая из стальных электросварных труб по ГОСТ 10704-91 и полиэтиленовых труб ПЭ по ГОСТ 18599-2001 Ø100-150мм.

Общая протяженность водопроводных сетей Братковского СП на расчетный срок составляет 37,77 км.

Экспликация объектов Братковского сельского поселения в области водоснабжения указана в таблице 58.

Таблица №58.

№ планируемого объекта	Наименование	Статус объекта	Местоположение
1	2	3	4
15.	Объекты местного значения в области водоснабжения		
15.1	Водозаборные сооружения в составе: - скважина реконструируемая №5599 дебитом 25 м ³ /час; - скважина реконструируемая №5708 дебитом 25 м ³ /час; -скважина проектируемая резервная дебитом 25 м ³ /час; -реконструируемая башня Рожновского; - станция водоподготовки	реконстр.	Кореновский р-он, с. Братковское
15.2	Артезианская скважина №5599	реконстр.	Кореновский р-он, с. Братковское
15.3	Артезианская скважина №5708	реконстр.	Кореновский р-он, с. Братковское
15.4	Водозаборные сооружения в составе: - скважина реконструируемая №5519 дебитом 20 м ³ /час; -скважина проектируемая резервная дебитом 20 м ³ /час; -реконструируемая башня Рожновского; - станция водоподготовки	реконстр.	Кореновский р-он, с. Братковское
15.5	Артезианская скважина №5519	реконстр.	Кореновский р-он, с. Братковское
15.6	Водозаборные сооружения в составе: - скважина реконструируемая №5520 дебитом 20 м ³ /час; -скважина проектируемая резервная дебитом 20 м ³ /час;	реконстр.	Кореновский р-он, х. Журавский

№ планируемого объекта	Наименование	Статус объекта	Местоположение
1	2	3	4
	-реконструируемая башня Рожновского; - станция водоподготовки		
15.7	Артезианская скважина №5520	реконстр.	Кореновский р-он, х. Журавский
15.8	Водозаборные сооружения в составе: - скважина реконструируемая №3759 дебитом 40 м ³ /час; -скважина проектируемая резервная дебитом 40 м ³ /час; -реконструируемая башня Рожновского; - станция водоподготовки	реконстр.	Кореновский р-он, х. Журавский
15.9	Артезианская скважина №3759	реконстр.	Кореновский р-он, х. Журавский
15.10	Водозаборные сооружения в составе: - скважина реконструируемая №30102 дебитом 36 м ³ /час; -скважина проектируемая резервная дебитом 30 м ³ /час; -реконструируемая башня Рожновского; - станция водоподготовки	реконстр.	Кореновский р-он, х. Журавский
15.11	Артезианская скважина №30102	реконстр.	Кореновский р-он, х. Журавский
15.12	Насосная станция	проект	Кореновский р-он с. Братковское
15.13	Сети хозяйственно-питьевого противопожарного водопровода	реконстр.	Кореновский р-он, с. Братковское
15.14	Сети хозяйственно-питьевого противопожарного водопровода	проект.	Кореновский р-он,

№ планируемого объекта	Наименование	Статус объекта	Местоположение
1	2	3	4
			с. Братковское
15.15	Сети хозяйственно-питьевого противопожарного водопровода	реконстр.	Кореновский р-он, х. Журавский
15.16	Сети хозяйственно-питьевого противопожарного водопровода	проект.	Кореновский р-он, х. Журавский
б/н	Артезианская скважина	сущ.	Кореновский р-он, с. Братковское
б/н	Артезианская скважина КРД 81522 ВЭ №690-Д	сущ.	Кореновский р-он, с. Братковское
б/н	Артезианская скважина	сущ.	Кореновский р-он, с. Братковское
б/н	Артезианская скважина	сущ.	Кореновский р-он, с. Братковское
б/н	Артезианская скважина	сущ.	Кореновский р-он, х. Журавский
б/н	Артезианская скважина	сущ.	Кореновский р-он, х. Журавский
б/н	Артезианская скважина	сущ.	Кореновский р-он, х. Журавский

Расчет водопотребления

Для расчета водопотребления населения использовалась прогнозная численность населения и средние нормативы водопотребления для городских населенных пунктов – 180 л/сут на человека (СП 31.13330.2021 «Водоснабжение. Наружные сети и сооружения». Актуализированная редакция СНиП 2.04.02-84*» п.5.1, табл.1). На сегодняшний день среднесуточное водопотребление на человека в Братковском СП составляет 80–150 л/чел в сут.

Расход воды на нужды промышленности, обеспечивающей население продуктами, в виду отсутствия данных о перспективном развитии мощностей предприятий, принимаем дополнительно в размере 15% от расхода воды на

хозпитьевые нужды населения (СП 31.13330.2021 «Водоснабжение. Наружные сети и сооружения». Актуализированная редакция СНиП 2.04.02-84*», п.5.1, табл.1, прим.2).

Неучтенные расходы от коммунально-бытовых секторов принимаем дополнительно 5% от расхода воды на хоз-питьевые нужды населения (СП 31.13330.2021 «Водоснабжение. Наружные сети и сооружения». Актуализированная редакция СНиП 2.04.02-84*», п.5.1, табл.1, прим.2).

Расход воды на нужды полива территорий и приусадебных участков рассчитывалось из норматива 50 л/чел на теплую половину года (СП 31.13330.2021 «Водоснабжение. Наружные сети и сооружения». Актуализированная редакция СНиП 2.04.02-84*», п.5.3, табл.3, прим.1).

Противопожарное водоснабжение.

Водопровод Братковского СП является объединенным хозяйственно-питьевым и противопожарным, т.к. должен обеспечивать расход воды на внутреннее и наружное пожаротушение.

Наружное пожаротушение предусматривается из хозпитьевого противопожарного объединенного водопровода через пожарные гидранты. Данные расчетов приводятся в таблице 59.

Расчет проектного водопотребления

Таблица №59

Населенные пункты Братковского сельского поселения	Существующее население, человек	Проектное население, человек	Существующее водопотребление, м ³ /сут.	Проектное водопотребление м ³ /сут.	Проектное водопотребление на производственные нужды, м ³ /сут.	Проектное водопотребление на полив, м ³ /сут.	Неучтенные расходы, м ³ /сут.
с. Братковское	1321	1436	141,73	258,48	38,77	71,8	12,92
х. Журавский	1176	1176	152,88	211,68	31,75	58,8	10,58

Зоны санитарной охраны водопроводных сооружений

Зоны санитарной охраны представляют собой специально выделенную территорию, в пределах которой создается особый санитарный режим, исключающий возможность загрязнения вод, а также ухудшения качества воды источника и воды, подаваемой водопроводными сооружениями.

Устройство зон санитарной охраны (ЗСО) и санитарно-защитных полос для водопроводных площадок и водоводов предусматривается в целях обеспечения санитарно-эпидемиологической надежности системы хозяйственного водоснабжения.

Для водопроводных сооружений зоны санитарной охраны представлены первым поясом (зоной строгого режима).

Границы ЗСО первого пояса для водопроводных площадок устанавливаются на расстоянии 30м от резервуаров чистой воды.

Согласно СП 31.13330.2021 вокруг зоны первого пояса водопроводных сооружений устанавливается санитарно-защитная полоса шириной не менее 100м.

В пределах санитарно-защитной полосы площадок водопроводных сооружений должны предусматриваться санитарные мероприятия, предусмотренные на территории второго пояса ЗСО.

Ограждение площадок выполняется в границах первого пояса. Предусматривается сторожевая охрана.

Для защиты сооружений питьевой воды от посягательств по периметру ограждения предусматривается устройство комплексных систем безопасности (КСБ). Площадки благоустраиваются и озеленяются.

4.10.5 Водоотведение

В данном разделе разработана централизованная схема канализации Братковского сельского поселения с учетом решений генерального плана населенного пункта.

Расчетные расходы сточных вод определены по планируемому количеству населения и степени благоустройства жилой застройки согласно архитектурно-планировочной части проекта в соответствии с требованиями СП 32.13330.2018 с учетом существующей застройки.

Расчет выполнен в табличной форме и приведен в таблице 7.

Схема канализации определена рельефом местности и планируемой застройкой.

Прием и отведение производственно-бытовых сточных вод намечается сетью самотечных и напорных коллекторов (с подкачкой насосными станциями).

С учетом вертикальной планировки территорий проектом канализации в Братковском сельском поселении запроектированы канализационные насосные станции для уменьшения глубины заложения канализационных.

Канализационные стоки самотечной сетью канализации отводятся в приемные резервуары проектируемых насосных станций перекачки и по напорному коллектору в две нитки перекачиваются через камеру гашения на проектируемые очистные сооружения канализации.

По проекту генерального плана предлагаются основные стратегические

мероприятия в Братковском СП:

- прокладка новых самотечных и напорных канализационных сетей в с. Братковском;
- строительство девяти КНС в с. Братковском;
- строительство очистных сооружений производительностью 350 м³/сутки. Выпуск очищенных сточных вод в р. Очеретовая Балка;
- прокладка новых самотечных и напорных канализационных сетей в х. Журавском;
- строительство пяти КНС в х. Журавском;
- строительство очистных сооружений производительностью 300 м³/сутки. Выпуск очищенных сточных вод в р. Журавка.

Сброс очищенных сточных вод по напорным коллекторам планируется производить в водные объекты Братковского сельского поселения с устройством глубоководных выпусков, так как очистные сооружения канализации предусматриваются с условием гарантии очистки сточной воды до норм сброса в водоемы рыбохозяйственного назначения.

В целях реализации схемы водоотведения Братковского сельского поселения, необходимо выполнить комплекс мероприятий, направленных на обеспечение в полном объеме необходимого резерва мощностей инженерно-технического обеспечения для развития объектов коммунального строительства и подключение новых абонентов на территориях перспективной застройки и обеспечение надежности систем жизнеобеспечения.

Население Братковского СП пользуются надворными уборными и водонепроницаемыми выгребными ямами и септиками.

В связи с тем, что централизованная канализация отсутствует, а выгребные ямы зачастую находятся в неудовлетворительном состоянии и пропускают содержимое, из-за чего загрязняется окружающая среда, ухудшается санитарно-гигиеническая и эпидемиологическая обстановка, существует риск загрязнения грунтовых вод, что в свою очередь возможно приведёт к заболеваниям среди местных жителей.

Отсутствие канализационной сети в сельском поселении, создает определенные трудности населению, ухудшая их бытовые условия.

Основные цели развития системы водоотведения:

обеспечение надежного и доступного предоставления услуг водоотведения, удовлетворяющего потребности Братковского СП с учетом перспектив развития;

создание эффективной, устойчивой и надежной системы водоотведения населенных пунктов Братковского СП;

улучшение экологической и санитарной обстановки территории Братковского СП.

Основные задачи программы комплексного развития системы водоотведения:

- строительство канализационных сетей для подключения всех потребителей населенных пунктов Братковского СП в соответствии с Генеральным планом;
- строительство канализационных насосных станций для уменьшения глубины заложения канализационных сетей;
- строительство очистных сооружений канализации для полной биологической очистки хозяйственно-бытовых и близких им по составу стоков;
- строительство сооружений доочистки и обеззараживания сточных вод с целью выпуска их в водоемы рыбохозяйственного значения;
- создание системы управления балансом и режимом приема и распределения сточных вод для повышения энергоэффективности и эффективного контроля за очисткой.

Для очистки коммунальных и близких по составу сточных вод рекомендуются станции полной заводской готовности в контейнерно-блочном исполнении.

Высокая степень очистки, а также полная биологическая дезинфекция стоков позволяет использовать очищенную воду на технические нужды или полив. Все оборудование работает в заданном автоматическом режиме. Комплектующие и материалы долговечны, не требуют замены и ремонта. Контейнерно-блочное решение позволяет применять установки в условиях сейсмически нестабильных зон.

Общая протяженность проектируемых самотечных и напорных канализационных сетей Братковского сельского поселения составляет 47,58км.

Расчет водоотведения бытовых стоков

В соответствии с п. 5.1.1 СП 32.13330.2018 «Канализация. Наружные сети и сооружения. Актуализированная редакция СНиП 2.04.03-85», при проектировании систем канализации расчетное удельное среднесуточное (за год) водоотведение бытовых сточных вод следует принимать равным расчетному удельному среднесуточному (за год) водопотреблению без учета воды на полив.

Условно принимаем, что вся жилая застройка, включая индивидуальную застройку, будет полностью благоустроена.

Данные расчетов водоотведения хозяйственно-бытовых стоков приводятся в таблице 60.

Расчет проектного водоотведения

Таблица №60

Населенные пункты Братковского сельского поселения	Существующее население, человек	Проектное население, человек	Существующее водоотведение, м ³ /сут.	Проектное водоотведение м ³ /сут.	Проектное водоотведение на производственные нужды, м ³ /сут.
С. Братковское	1321	1436	171,73	258,48	38,77
х.Журавский	1176	1176	152,88	211,68	31,75

Санитарно-защитные зоны сооружений канализации

Санитарно-защитные зоны, согласно СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 принимаются для насосных станций от 15 до 30м в зависимости от производительности.

Санитарно-защитные зоны для очистных сооружений полной биологической очистки при отсутствии иловых площадок принимаются 150м с термической обработкой осадка (СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03, примечание 2 пункта 3.4.2.18).

Согласно СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03, новая редакция, табл.7.1.2 размеры санитарно – защитных зон для локальных очистных сооружений биологической очистки (типа БИОКСИ, ЭКО) производительностью до 0,2тыс. м³/сут принимаются 15 м.

Охрана окружающей среды

Система водоотведения населенных пунктов уже предусматривает охрану окружающей среды.

Стоки по самотечным коллекторам поступают в приемные резервуары насосных станций, далее перекачиваются на очистные сооружения полной биологической очистки с доочисткой. На стадии полной очистки показатели очистки должны быть доведены до параметров сброса в водоем рыбохозяйственного назначения в соответствии с требованиями «Перечня рыбохозяйственных нормативов: предельно-допустимых концентраций (ПДК) и ориентировочных безопасных уровней воздействия (ОБУВ) вредных веществ для воды водных объектов, имеющих рыбохозяйственное значение».

Корпуса канализационных насосных станций изготавливаются из материалов, не поддающихся коррозии и гниению, – армированного стеклопластика, пластика (ПНД), нержавеющей стали, из монолитного ж/бетона с гидроизоляцией – благодаря чему отсутствует необходимость проведения мероприятий по антикоррозийной обработке, а срок службы станций составляет 20-50 лет, что предотвращает попадания стоков в грунт.

Вентиляция сети предусматривается через вентиляционные стояки зданий и сооружений. Колодцы выполнены из сборных железобетонных колец с гидроизоляцией.

Очистные сооружения представляют комплекс сооружений, где происходит полная очистка. Вредных выбросов в атмосферу нет.

4.11 Утилизация, обезвреживание, размещение отходов производства и потребления.

Раздел выполнен с учетом следующих документов:

- Федеральный закон от 24.06.1998 № 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления»;
- Федеральный закон от 10.01.2002 № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды»;
- Закон Краснодарского края от 13.03.2000 № 245-КЗ «Об отходах производства и потребления»;
- Приказ министерства топливно-энергетического комплекса и жилищно-коммунального хозяйства Краснодарского края от 03 июля 2020 года № 19 «Об утверждении территориальной схемы обращения с отходами в Краснодарском Крае» (далее – Терсхема);
- Постановление главы администрации (губернатора) Краснодарского края от 06 февраля 2020 года № 60 «Об утверждении Порядка накопления (в том числе раздельного накопления) твердых коммунальных отходов на территории Краснодарского края и признании утратившими силу некоторых постановлений главы администрации (губернатора) Краснодарского края» (далее – Порядок) (с изменениями на 26 апреля 2021 года);
- Постановление главы администрации (губернатора) Краснодарского края от 19 августа 2019 года № 528 «О внесении изменений в постановление главы администрации (губернатора) Краснодарского края от 17 марта 2017 г. № 175 «Об утверждении нормативов накопления твердых коммунальных отходов в Краснодарском крае»;
- ветеринарно-санитарные правила сбора, утилизации и уничтожения биологических отходов.

Отходы производства и потребления являются серьезным фактором негативного воздействия на состояние окружающей среды и качество жизни населения, в то же время отходы — это источник вторичных материальных и энергетических ресурсов.

Санитарная очистка территории населенных пунктов Братковского сельского поселения направлена на содержание в чистоте селитебных территорий, охрану здоровья населения от вредного влияния бытовых отходов, их своевременный сбор, удаление и эффективное обезвреживание для предотвращения возникновения инфекционных заболеваний, а также для

охраны почвы, воздуха и воды от загрязнения.

Модернизация сферы обращения с отходами в Братковском сельском поселении опирается на Территориальную схему, на Региональную программу по обращению с отходами в составе Территориальной схемы, а также на деятельность Регионального оператора Усть-Лабинской зоны, согласно территориальному делению Краснодарского края. Развития сферы обращения с отходами Краснодарского края, согласно Территориальной схеме, направлен в сторону деятельности по захоронению, обработки и утилизации отходов производства и потребления. К 2030 году, согласно таблице целевых показателей на период до 2030 года для Краснодарского края, планируется к захоронению 59,4% ТКО, к утилизации – 51,3%.

Места размещения ТКО

Внесением изменений в генеральный план на территории Братковского сельского поселения Кореновского района места для размещения ТКО не запланированы.

Сбор ТКО

Сбор ТКО на территории Братковского сельского поселения будет осуществлять Региональный оператор для Усть-Лабинской зоны в местах сбора ТКО.

Нормы накопления ТКО

Проблема утилизации отходов производства и потребления сохраняет свою чрезвычайную актуальность на расчетный срок внесения изменений в генеральный план. Согласно демографическому прогнозу на 2042 год максимальная численность населения муниципального образования составит 2612 человек.

Норматив накопления твердых коммунальных отходов для населения Краснодарского края утвержден Постановлением Главы администрации (Губернатор) Краснодарского края № 175 от 17.03.2017 г. (в ред. Постановления главы администрации (губернатора) Краснодарского края от 19.08.2019 N 528). В соответствии с распределением муниципальных образований Краснодарского края по категориям, согласно приложению 3 данного постановления Братковское сельское поселение отнесено к 5 категории, для которой норма накопления составляет:

- для многоквартирных жилых домов – 219,44 кг/год (2,24 м³/год), из них КГО 15,93 кг/год (0,15 м³/год). Плотность отходов 98 кг/м³;

- для индивидуальных жилых домов – 262,08 кг/год (2,34 м³/год), из них КГО 8,02 кг/год (0,07 м³/год). Плотность отходов 112 кг/м³;

Укрупненный расчетный объем образования ТКО от жилищного фонда муниципального образования Братковское сельское поселение на расчетный срок представлен в таблице ниже.

Таблица №61

№ п/п	Наименование населенного пункта	Население, человек		Объем ТКО				Объем КГО,	
		МК*	ИЖС*	куб. м		тонн		куб. м	
				МК	ИЖС	МК	ИЖС	МК	ИЖС
1	с. Братковское	0	1436	0	3360,24	0	376,34	0	100,52
2	х. Журавский	0	1176	0	2751,84	0	308,20	0	82,32
Всего:		0	2612	0	6112,08	0	684,54	0	182,4

Раздельный сбор ТКО

Внесением изменений в генеральный план Братковского сельского поселения предлагается внедрение раздельного сбора отходов, который возможно реализовывать на уровне администрации поселения в связке с региональным оператором и общественным участием.

Раздельный сбор ТКО на территории Краснодарского края внедряется поэтапно в соответствии с действующим законодательством Российской Федерации и целевыми показателями Территориальной схемы:

Первый этап – с 1 июля 2020 г. разделение ТКО на пластик и несортированные ТКО;

Второй этап – с 1 июля 2023 г. разделение ТКО на органические (пищевые) отходы, пластик и несортированные ТКО;

Третий этап – с 1 июля 2024 г. разделение ТКО по следующим фракциям: органические (пищевые) отходы, стекло, бумага, пластик, несортированные ТКО.

4.12 Места погребения

Внесением изменений в генеральный план предусмотрено размещение нового кладбища общей площадью 2,0 га в Братковском сельском поселении в юго-восточной части х. Журавский.

Площадь кладбищ традиционного захоронения, исходя из расчетного показателя минимально допустимого уровня обеспеченности населения кладбищами традиционного захоронения (0,24 га на 1000 жителей) учитывая проектную численность населения 2612 человек необходимо запроектировать не менее 0,6 га. Размер участка земли на территориях кладбищ для погребения умершего устанавливается органом местного самоуправления таким образом, чтобы гарантировать погребение на этом же участке земли умершего супруга или близкого родственника.

4.13 Проектный баланс территории

Проектируемый баланс территории Братковского сельского поселения

Таблица №62

Категория земель	Площадь земель	
	Проектируемое положение, га	%
1	2	3
Общая площадь земель Братковского сельского поселения в установленных границах, в т.ч.	11646,16	100
1. Земли населенных пунктов всего, в т.ч.	1309,63	11,2
с. Братковское	651,37	
х. Журавский	658,26	
2. Земли сельскохозяйственного назначения, в т.ч.	10220,33	87,8
- территория сельскохозяйственных предприятий	184,22	
3. Земли промышленности, транспорта, энергетики, связи и иного специального назначения	18,86	0,1
4. Земли водного фонда	97,34	0,9

Таблица №63

№ п/п	Показатели	Единица измерения	Современное состояние	%
1	ТЕРРИТОРИЯ			
1.2	Территории в границах населённых пунктов всего, в том числе:	га	11646.16	100
1.2.1	Жилого назначения	га	424.23	3.64
	Зона застройки индивидуальными жилыми домами	га	419.91	
1.2.2	Общественно-деловая зона	га	14.18	0.12
	Многофункциональная общественно-деловая зона	га	5.49	
	Зона специализированной общественной застройки	га	8.69	
1.2.3	Зона производственного назначения и зоны	га	113.6	0.98

№ п/п	Показатели	Единица измерения	Современное состояние	%
	инженерной и транспортной инфраструктуры			
	Производственная зона	га	0.1	
	Коммунально-складская зона	га	0.21	
	Зона инженерной инфраструктуры	га	2.3	
	Зона транспортной инфраструктуры	га	110.99	
1.2.4	Зона сельскохозяйственного назначения	га	10610.88	91.11
	Зона сельскохозяйственного использования	га	10045.96	
	Зона сельскохозяйственных угодий	га	360.11	
	Производственная зона сельскохозяйственных предприятий	га	186.95	
	Иные зоны сельскохозяйственного назначения	га	17.86	
1.2.5	Зона озелененных территорий общего пользования (парки, сады, скверы, бульвары, городские леса)	га	5.55	0.048
1.2.6	Зона отдыха	га	2.2	0.019
1.2.7	Зона кладбищ	га	4.86	0.043
1.2.8	Зона озелененных территорий специального назначения	га	98.6	0.85
1.2.9	Зона акваторий	га	372.05	3.19

4.14 Планируемые зоны с особыми условиями использования территории

Характеристики зон с особыми условиями использования территорий, требующих установления в связи с размещением планируемых объектов на территории Братковского сельского поселения.

На территории Братковского сельского поселения имеются планируемые санитарно-защитные зоны (СЗЗ) от проектируемого кладбища и очистных сооружений, где градостроительная деятельность допускается ограниченно.

В целях обеспечения безопасности населения и в соответствии с Федеральным законом «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения» от 30 марта 1999 года №52-ФЗ, вокруг объектов и производств, являющихся источниками воздействия на среду обитания и здоровье человека устанавливается специальная территория с особым режимом использования

(далее - санитарно-защитная зона (СЗЗ), размер которой обеспечивает уменьшение воздействия загрязнения на атмосферный воздух (химического, биологического, физического) до значений, установленных гигиеническими нормативами. По своему функциональному назначению санитарно-защитная зона является защитным барьером, обеспечивающим уровень безопасности населения при эксплуатации объекта в штатном режиме.

Режим территории санитарно-защитной зоны. Градостроительные ограничения.

В санитарно-защитной зоне не допускается размещать: жилую застройку, включая отдельные жилые дома, ландшафтно-рекреационные зоны, зоны отдыха, территории курортов, санаториев и домов отдыха, территорий садоводческих товариществ и коттеджной застройки, коллективных или индивидуальных садовых, огороднических участков, а также других территорий с нормируемыми показателями качества среды обитания; спортивные сооружения, детские площадки, образовательные и детские учреждения, лечебно-профилактические и оздоровительные учреждения общего пользования.

В санитарно-защитной зоне и на территории объектов других отраслей промышленности не допускается размещать объекты по производству лекарственных веществ, лекарственных средств и (или) лекарственных форм, склады сырья и полупродуктов для фармацевтических предприятий; объекты пищевых отраслей промышленности, оптовые склады продовольственного сырья и пищевых продуктов, комплексы водопроводных сооружений для подготовки и хранения питьевой воды, которые могут повлиять на качество продукции.

Допускается размещать в границах санитарно-защитной зоны промышленного объекта или производства:

- нежилые помещения для дежурного аварийного персонала, помещения для пребывания работающих по вахтовому методу (не более двух недель), здания управления, конструкторские бюро, здания административного назначения, научно-исследовательские лаборатории, поликлиники, спортивно-оздоровительные сооружения закрытого типа, бани, прачечные, объекты торговли и общественного питания, мотели, гостиницы, гаражи, площадки и сооружения для хранения общественного и индивидуального транспорта, пожарные депо, местные и транзитные коммуникации, ЛЭП, электроподстанции, нефте- и газопроводы, артезианские скважины для технического водоснабжения, водоохлаждающие сооружения для подготовки технической воды, канализационные насосные станции, сооружения оборотного водоснабжения, автозаправочные станции, станции технического обслуживания автомобилей.

В санитарно-защитной зоне объектов пищевых отраслей промышленности, оптовых складов продовольственного сырья и пищевой продукции, производства лекарственных веществ, лекарственных средств и

(или) лекарственных форм, складов сырья и полупродуктов для фармацевтических предприятий, допускается размещение новых профильных, однотипных объектов, при исключении взаимного негативного воздействия на продукцию, среду обитания и здоровье человека.

Санитарно-защитная зона или какая-либо ее часть не может рассматриваться как резервная территория объекта и использоваться для расширения промышленной или жилой территории без соответствующей обоснованной корректировки границ санитарно-защитной зоны.

Санитарно-защитные и охранные зоны.

Схемой территориального планирования Российской Федерации в области федерального транспорта (железнодорожного, воздушного, морского, внутреннего водного транспорта) и автомобильных дорог федерального значения от 19.03.2013 N 384-р (с изменениями на 10 июня 2022 года) на территории Братковского сельского поселения запланировано строительство объекта федерального значения **высокоскоростной железнодорожной магистрали Москва - Ростов-на-Дону - Адлер протяженностью 1525 км, в том числе реконструкция элементов инфраструктуры существующей железнодорожной линии на участке Туапсе - Адлер Северо-Кавказской железной дороги, со строительством и реконструкцией следующих вокзалов, станций, отдельных пунктов.**

Санитарно-защитные зоны от железных дорог.

В целях обеспечения безопасности населения до определения расчетом санитарного разрыва от железных дорог до жилой застройки представляется целесообразным при территориальном планировании учитывать ориентировочную санитарно-защитную зону (санитарный разрыв) от железной 273 дороги до жилой застройки шириной не менее 100 м, до границ садовых участков не менее 50 м, считая от оси крайнего железнодорожного пути.

Охранная зона трубопроводов, зона минимальных расстояний до магистральных или промышленных трубопроводов.

В соответствии со схемой территориального планирования российской Федерации в области трубопроводного транспорта предусматривается:

✓ Расширение ЕСГ для обеспечения подачи газа в газопровод "Южный поток" (Восточный коридор)

✓ Расширение ЕСГ для обеспечения подачи газа в газопровод "Южный поток" (Западный коридор)

На момент разработки раздела вышеуказанные газопроводы построены. После внесения изменений в вышестоящие документы территориального планирования будет изменен статус данных магистральных газопроводов.

В соответствии со ст.28 Федерального Закона «О газоснабжении в Российской Федерации», ст.90 п.6 Земельного Кодекса Российской Федерации, Правил охраны магистральных газопроводов, утвержденных Постановлением Правительства Российской Федерации от 08.09.2017г. №1083 устанавливаются

охранные зоны. Вдоль линейной части магистральных газопроводов – в виде территории, ограниченной условными параллельными плоскостями, проходящими на расстоянии 25 метров от оси магистрального газопровода с каждой стороны. Вокруг компрессорных станций, газоизмерительных станций, узлов и пунктов редуцирования газа, станций охлаждения газа – в виде территорий, ограниченной условной замкнутой линией, отстоящей от внешней границы указанных объектов на 100 метров с каждой стороны. Минимальные расстояния до зданий и сооружений в соответствии с СП 36.13330.2012 Свод правил. Магистральные трубопроводы. Актуализированная редакция СНиП 2.05.06-85* в зависимости от диаметра трубы газопровода.

В соответствии с частью 20, 21 статьи 26 Федерального закона "О внесении изменений в Градостроительный кодекс Российской Федерации и отдельные законодательные акты Российской Федерации" от 03.08.2018 № 342-ФЗ:

В отношении магистральных или промышленных трубопроводов (газопроводов, нефтепроводов и нефтепродуктопроводов, аммиакопроводов), указанных в части 19 настоящей статьи, решения об установлении зон минимальных расстояний до магистральных или промышленных трубопроводов (газопроводов, нефтепроводов и нефтепродуктопроводов, аммиакопроводов) в соответствии со статьей 106 Земельного кодекса Российской Федерации (в редакции настоящего Федерального закона) и с утвержденным Правительством Российской Федерации положением о такой зоне должны быть приняты не позднее 1 января 2026 года. **Со дня внесения сведений о такой зоне в Единый государственный реестр недвижимости предусмотренные частью 19 настоящей статьи решения об утверждении описания местоположения границ минимальных расстояний до данных трубопроводов и границ территорий в пределах указанных минимальных расстояний, в отношении которых устанавливаются различные ограничения использования земельных участков, перечня координат характерных точек этих границ утрачивают силу, а в отношении земельных участков, зданий, сооружений, расположенных в границах такой зоны, границах минимальных расстояний, не применяются ограничения использования земельных участков и (или) расположенных на них объектов недвижимости, предусмотренные в пределах минимальных расстояний до магистральных или промышленных трубопроводов (газопроводов, нефтепроводов и нефтепродуктопроводов, аммиакопроводов) Федеральным законом от 31 марта 1999 года N 69-ФЗ "О газоснабжении в Российской Федерации" (в редакции настоящего Федерального закона) и сводами правил, в результате применения которых на обязательной основе обеспечивается соблюдение требований Федерального закона от 30 декабря 2009 года N 384-ФЗ "Технический регламент о безопасности зданий и сооружений".**

До дня установления зоны минимальных расстояний до

магистральных или промышленных трубопроводов (газопроводов, нефтепроводов и нефтепродуктопроводов, аммиакопроводов) в соответствии со статьей 106 Земельного кодекса Российской Федерации (в редакции настоящего Федерального закона) и с утвержденным Правительством Российской Федерации положением о такой зоне строительство, реконструкция зданий, сооружений в границах минимальных расстояний до указанных трубопроводов допускаются только по согласованию с организацией - собственником системы газоснабжения, собственником нефтепровода, собственником нефтепродуктопровода, собственником аммиакопровода или уполномоченной ими организацией.

Рекомендуемые минимальные расстояния от наземных магистральных газопроводов, не содержащих сероводород, до городов и других населенных пунктов, коллективных садов и дачных поселков, тепличных комбинатов, отдельных общественных зданий с массовым скоплением людей, отдельных малоэтажных зданий, сельскохозяйственных полей и пастбищ, а также полевых станов устанавливаются:

для трубопроводов 1 класса:

- при диаметре до 300 мм - от 75 до 100 метров;
- при диаметре 300 мм - 600 мм - от 125 до 150 метров;
- при диаметре 600 мм - 800 мм - от 150 до 200 метров;
- при диаметре 800 мм - 1000 мм - от 200 до 250 метров;
- при диаметре 1000 мм - 1200 мм - от 250 до 300 метров;
- при диаметре более 1200 мм - от 300 до 350 метров;

для трубопроводов 2 класса:

- при диаметре до 300 мм - 75 метров;
- при диаметре свыше 300 мм - от 100 до 125 метров.

Рекомендуемые минимальные расстояния от наземных магистральных газопроводов, не содержащих сероводород, до магистральных оросительных каналов, рек, водоемов и водозаборных сооружений устанавливаются 25 метров.

Рекомендуемые минимальные расстояния от магистральных трубопроводов, предназначенных для транспортировки сжиженных углеводородных газов, до городов, населенных пунктов, дачных поселков и сельскохозяйственных угодий (санитарные полосы отчуждения) устанавливаются:

- при диаметре до 150 мм - от 100 до 150 метров;
- при диаметре 150 - 300 мм - от 175 до 250 метров;
- при диаметре 300 - 500 мм - от 350 до 500 метров;
- при диаметре 500 - 1000 мм - от 800 до 1000 метров.

Рекомендуемые минимальные расстояния при наземной прокладке магистральных трубопроводов, предназначенных для транспортировки

сжиженных углеводородных газов, увеличиваются в 2 раза для I класса и в 1,5 раза для II класса.

Согласно СП 36.13330.2012 Свод правил. Магистральные трубопроводы. Актуализированная редакция СНиП 2.05.06-85* минимальные расстояния от оси подземных и наземных магистральных трубопроводов до населенных пунктов, отдельных промышленных и сельскохозяйственных предприятий, зданий и сооружений принимаются от 75 - 350 м по обе стороны от оси трубопровода, а вдоль трассы многониточных трубопроводов - от осей крайних трубопроводов с учетом их диаметра и класса.

В охранных зонах запрещается:

а) перемещать, засыпать, повреждать и разрушать контрольно-измерительные и контрольно-диагностические пункты, предупредительные надписи, опознавательные и сигнальные знаки местонахождения магистральных газопроводов;

б) открывать двери и люки необслуживаемых усилительных пунктов на кабельных линиях связи, калитки ограждений узлов линейной арматуры, двери установок электрохимической защиты, люки линейных и смотровых колодцев, открывать и закрывать краны, задвижки, отключать и включать средства связи, энергоснабжения, устройства телемеханики магистральных газопроводов;

в) устраивать свалки, осуществлять сброс и слив едких и коррозионно-агрессивных веществ и горюче-смазочных материалов;

г) складировать любые материалы, в том числе горюче-смазочные, или размещать хранилища любых материалов;

д) повреждать берегозащитные, водовыпускные сооружения, земляные и иные сооружения (устройства), предохраняющие магистральный газопровод от разрушения;

е) осуществлять постановку судов и плавучих объектов на якорь, добычу морских млекопитающих, рыболовство придонными орудиями добычи (вылова) водных биологических ресурсов, плавание с вытравленной якорь-цепью;

ж) проводить дноуглубительные и другие работы, связанные с изменением дна и берегов водных объектов, за исключением работ, необходимых для технического обслуживания объекта магистрального газопровода;

з) проводить работы с использованием ударно-импульсных устройств и вспомогательных механизмов, сбрасывать грузы;

и) осуществлять рекреационную деятельность, кроме деятельности, предусмотренной подпунктом "ж" пункта 6 настоящих Правил, разводить костры и размещать источники огня;

к) огораживать и перегораживать охранные зоны;

л) размещать какие-либо здания, строения, сооружения, не относящиеся к объектам, указанным в пункте 2 настоящих Правил, за исключением объектов, указанных в подпунктах "д" - "к" и "м" пункта 6 настоящих Правил;

м) осуществлять несанкционированное подключение (присоединение) к магистральному газопроводу.

В охранных зонах с письменного разрешения собственника магистрального газопровода или организации, эксплуатирующей магистральный газопровод (далее - разрешение на производство работ), допускается:

- а) проведение горных, взрывных, строительных, монтажных, мелиоративных работ, в том числе работ, связанных с затоплением земель;
- б) осуществление посадки и вырубki деревьев и кустарников;
- в) проведение погрузочно-разгрузочных работ, устройство водопоев скота, колка и заготовка льда;
- г) проведение земляных работ на глубине более чем 0,3 метра, планировка грунта;
- д) сооружение запруд на реках и ручьях;
- е) складирование кормов, удобрений, сена, соломы, размещение полевых станков и загонов для скота;
- ж) размещение туристских стоянок;
- з) размещение гаражей, стоянок и парковок транспортных средств;
- и) сооружение переездов через магистральные газопроводы;
- к) прокладка инженерных коммуникаций;
- л) проведение инженерных изысканий, связанных с бурением скважин и устройством шурфов;
- м) устройство причалов для судов и пляжей;
- н) проведение работ на объектах транспортной инфраструктуры, находящихся на территории охранной зоны;
- о) проведение работ, связанных с временным затоплением земель, не относящихся к землям сельскохозяйственного назначения.

В целях получения разрешения на производство работ организация или физическое лицо, намеревающиеся производить указанные в пункте 6 настоящих Правил работы, обязаны обратиться к собственнику магистрального газопровода или организации, эксплуатирующей магистральный газопровод, с письменным заявлением не менее чем за 20 рабочих дней до планируемого дня начала работ.

При проектировании, строительстве и реконструкции зданий, строений и сооружений должны соблюдаться минимальные расстояния от указанных объектов до магистрального газопровода, предусмотренные нормативными документами в области технического регулирования.

В охранных зонах собственник, или иной законный владелец земельного участка может производить полевые сельскохозяйственные работы и работы, связанные временным затоплением орошаемых сельскохозяйственных земель, предварительно письменно уведомив собственника магистрального газопровода или организацию, эксплуатирующую магистральный газопровод.

В соответствии с Постановлением Правительства РФ от 20 ноября 200г.

№878 «Об утверждении Правил охраны газораспределительных сетей» - для газораспределительных сетей устанавливаются следующие охранные зоны:

- вдоль трасс наружных газопроводов - в виде территории, ограниченной условными линиями, проходящими на расстоянии 2 метров с каждой стороны газопровода;

- вдоль трасс подземных газопроводов из полиэтиленовых труб при использовании медного провода для обозначения трассы газопровода - в виде территории, ограниченной условными линиями, проходящими на расстоянии 3 метров от газопровода со стороны провода и 2 метров - с противоположной стороны;

- вокруг отдельно стоящих газорегуляторных пунктов - в виде территории, ограниченной замкнутой линией, проведенной на расстоянии 10 метров от границ этих объектов. Для газорегуляторных пунктов, пристроенных к зданиям, охранная зона не регламентируется;

- вдоль трасс межпоселковых газопроводов, проходящих по лесам и древесно-кустарниковой растительности, - в виде просек шириной 6 метров, по 3 метра с каждой стороны газопровода. Для надземных участков газопроводов расстояние от деревьев до трубопровода должно быть не менее высоты деревьев в течение всего срока эксплуатации газопровода.

4.15 Мероприятия по охране окружающей среды

Одна из основных задач данного генерального плана - разработка рациональной планировочной организации территории Братковского сельского поселения с целью обеспечения комплексного бережного природопользования.

Данный проект содержит принципиальные предложения по планировочной организации сельского поселения, в основе которой заложен принцип минимизации антропогенной нагрузки на природную среду в условиях современного роста урбанизации населенных пунктов.

Согласно стратегии экологической безопасности Российской Федерации на период до 2025 года, утвержденной указом Президента Российской Федерации от 19.04.2017 № 176, целями государственной политики в сфере обеспечения экологической безопасности являются сохранение и восстановление природной среды, обеспечение качества окружающей среды, необходимого для благоприятной жизни человека и устойчивого развития экономики, ликвидация накопленного вреда окружающей среде вследствие хозяйственной и иной деятельности в условиях возрастающей экономической активности и глобальных изменений климата.

Реализуемые и планируемые мероприятия в рамках государственных и муниципальных программ в области улучшения экологического состояния территории Братковского сельского поселения имеют общее направление на поддержание действующей системы природоохранных мероприятий, в то время как качество компонентов природной среды за последнее десятилетие имеет

тенденцию к ухудшению, что в свою очередь говорит о недостаточности проводимых в настоящее время мероприятий по улучшению экологического состояния. Проводимые мероприятия имеют узкую (локальную) направленность действия, что с учетом существующих экологических проблем поселения, не позволяют кардинально улучшить ситуацию.

Необходимо отметить, что улучшение экологического состояния является комплексной задачей, решение которой во многом зависит от проводимых мероприятий в иных областях развития поселения - в области жилищно-коммунального хозяйства, дорожного строительства и др.

Проектные решения внесения изменений в генеральный план Братковского сельского поселения Кореновского района разработаны с учетом требований законодательства в области охраны окружающей среды, строительных и санитарно-гигиенических норм и направлены на обеспечение экологической безопасности, комфортных условий проживания населения и рациональное природопользование при устойчивом социально-экономическом развитии поселения.

В соответствии с Федеральным законом от 10.01.2002 № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды», постановлением Правительства Российской Федерации от 28.07.2008 № 569 «Об утверждении Правил согласования размещения хозяйственных и иных объектов, а также внедрения новых технологических процессов, влияющих на состояние водных биологических ресурсов и среду их обитания» при размещении, проектировании, строительстве, реконструкции городских и сельских поселений должны соблюдаться требования в области охраны окружающей среды, обеспечивающие благоприятное состояние окружающей среды для жизнедеятельности человека, а также для обитания растений, животных и других организмов, устойчивого функционирования естественных экологических систем.

В соответствии со статьей 22 Федерального закона от 24.04.1995 № 52-ФЗ «О животном мире» при размещении, проектировании и строительстве населенных пунктов, предприятий, сооружений и других объектов, совершенствовании существующих и внедрении новых технологических процессов, введении в хозяйственный оборот целинных земель заболоченных, прибрежных и занятых кустарниками территорий, мелиорации земель, использовании лесов, проведении геолого-разведочных работ, добыче полезных ископаемых, определении мест выпаса и прогона сельскохозяйственных животных, разработке туристических маршрутов и организации мест массового отдыха населения и осуществлении других видов хозяйственной деятельности должны предусматриваться и проводиться мероприятия по сохранению среды обитания объектов животного мира и условий их размножения, нагула, отдыха и путей миграции, а также по обеспечению неприкосновенности защитных участков территорий и акваторий.

В соответствии с частью 1 статьи 60 Федерального закона от 10.01.2002 № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды», растения, относящиеся к видам,

занесённым в красные книги Российской Федерации и (или) субъекта Российской Федерации, повсеместно подлежат изъятию из хозяйственного использования. Запрещается деятельность, ведущая к сокращению численности этих растений и ухудшающая среду их обитания.

Приоритетность природно-экологического принципа в решении планировочных задач, сбалансированность социально-экономического развития и требований экологической безопасности и рационального природопользования способствуют достижению главной цели территориального планирования – обеспечению устойчивого развития территории.

Планировочная структура природно-экологического каркаса муниципального образования Братковского сельского поселения включает:

- озелененные территории общего пользования,
- водные объекты с водоохранными зонами;
- зоны озелененных территорий ограниченного пользования (озелененные территории жилых кварталов, образовательных, медицинских, научных учреждений, спортивных комплексов, промышленных предприятий);
- зоны озелененных территорий специального назначения (озелененные территории санитарно-защитных зон, водоохраных зон, защитно-мелиоративных, противопожарных зон, кладбищ, насаждения вдоль автомобильных дорог и т.п.);
- зоны природно-аграрных озеленённых ландшафтов (сельскохозяйственные угодья: многолетние насаждения, пашни, сенокосы, пастбища).

Перечень мероприятий по охране окружающей среды и улучшению экологического состояния территории.

В области охраны атмосферного воздуха:

- разработка проектов санитарно-защитных зон предприятий, перекрывающих ориентировочными СЗЗ жилую застройку;
- к существующим производственным объектам, расположенным в жилой зоне, предъявляются повышенные требования: необходимо предусмотреть комплекс мероприятий по усовершенствованию технологического цикла для улучшения их санитарного состояния и снижения вредного воздействия на окружающую среду;
- жилая застройка населенных пунктов, расположенная в шумовой зоне региональных или межмуниципальных автодорог, сохраняется при выполнении ряда мероприятий, направленных на оздоровление среды обитания человека. Для обеспечения снижения уровня шума и запыленности до требуемых гигиенических нормативов по всем факторам необходима организация санитарно-защитных зон между территорией источника воздействия и застройкой жилой зоны. Это – периметральное озеленение и

строительство специальных экранов, обеспечивающих ассимиляцию и фильтрацию загрязнителей, защиту от шумового и пылевого воздействия; применение новых технологических достижений при ремонте и реконструкции жилых и общественных зданий – установка звуко- и пыленепроницаемых оконных и дверных блоков и другие мероприятия.

Мероприятия по охране водных объектов:

- с целью омоложения рек, настоящим проектом предлагается расчистка русел рек. Расчистка русла должна производиться от истока к устью. Также генеральным планом на территориях населенных пунктов предусмотрено устройство берегоукрепительных сооружений;

- необходимо выявлять возможность использования условно чистых дождевых вод для оборотного водоснабжения в технических целях, использование обезвреженных;

- осадков для удобрения и других целей;

- для территории водоохранной зоны предусматриваются мероприятия по благоустройству и озеленению и определяются режимы хозяйственной деятельности.

- запрет и контроль сброса неочищенных сточных вод в водные объекты;

В области охраны почв:

- выявление, ликвидация и рекультивация всех несанкционированных мест размещения отходов;

- своевременный организованный вывоз бытового мусора;

- применение комплекса организационных и практических мелиорационных мероприятий, направленных на борьбу с эрозией почв;

- создание централизованных систем ливневой и хозяйственно-бытовой канализации;

- создание высокой степени благоустройства территории населенных пунктов Братковского сельского поселения;

- мониторинг загрязнений и деградации почв;

- охрана плодородного слоя почвы.

- охрана ценных сельскохозяйственных угодий.

Сельскохозяйственные угодья - пашни, сенокосы, пастбища, залежи, земли, занятые многолетними насаждениями (садами, виноградниками и другими), - в составе земель сельскохозяйственного назначения имеют приоритет в использовании и подлежат особой охране.

Мероприятия по охране недр, минерально-сырьевых ресурсов, подземных вод:

- соблюдение установленного законодательством порядка предоставления недр в пользование и недопущение самовольного пользования недрами;

- обеспечение полноты геологического изучения, рационального комплексного использования и охраны недр;

- проведение опережающего геологического изучения недр, обеспечивающего достоверную оценку запасов полезных ископаемых или свойств участка недр, предоставленного в пользование в целях, не связанных с добычей полезных ископаемых;
- проведение государственной экспертизы запасов полезных ископаемых и подземных вод, геологической информации о предоставляемых в пользование участках недр, государственный учет работ по геологическому изучению недр, участков недр, предоставленных в пользование, и лицензий на пользование недрами;
- обеспечение наиболее полного извлечения из недр запасов основных и совместно с ними залегающих полезных ископаемых и попутных компонентов;
- достоверный учет извлекаемых и оставляемых в недрах запасов основных и совместно с ними залегающих полезных ископаемых и попутных компонентов при разработке месторождений полезных ископаемых;
- охрана месторождений полезных ископаемых от затопления, обводнения, пожаров и других факторов, снижающих качество полезных ископаемых и промышленную ценность месторождений или осложняющих их разработку;
- предотвращение загрязнения недр при проведении работ, связанных с использованием недрами, особенно при подземном хранении нефти, газа или иных веществ и материалов, захоронении отходов I - V классов опасности, сбросе сточных вод, размещении в пластах горных пород попутных вод, вод, использованных пользователями недр для собственных производственных и технологических нужд, вод, образующихся у пользователей недр, осуществляющих разведку и добычу, а также первичную переработку калийных и магниевых солей;
- соблюдение установленного порядка консервации и ликвидации предприятий по добыче полезных ископаемых и подземных сооружений, не связанных с добычей полезных ископаемых;
- предупреждение самовольной застройки площадей залегания полезных ископаемых и соблюдение установленного порядка использования этих площадей в иных целях;
- предотвращение размещения отходов производства и потребления на водосборных площадях подземных водных объектов и в местах залегания подземных вод, которые используются для целей питьевого водоснабжения или технического водоснабжения или резервирование которых осуществлено в качестве источников питьевого водоснабжения.

Мероприятия по приведению саночистки поселения в соответствие с требованиями природоохранного и санитарно-гигиенического законодательства:

- необходима организация работы по выявлению и ликвидации несанкционированных свалок, захламленных участков территории поселения с

последующей их рекультивацией и восстановлением почвенного покрова.

➤ организация на территории Братковского сельского поселения раздельного сбора ТБО.

Мероприятия по охране животного и растительного мира:

При застройке перспективных районов сельского поселения строительным организациям следует учитывать требования Федерального Закона «О животном мире» №52-ФЗ от 24.04.1995 (с изменениями на 11 июня 2021 года), Федерального Закона «Об охоте и сохранении охотничьих ресурсов» №209-ФЗ от 24.07.2009 г. в части сохранения объектов животного мира и среды их обитания при осуществлении хозяйственной и иной деятельности, требования по предотвращению гибели объектов животного мира при осуществлении производственных процессов, эксплуатации транспортных магистралей, трубопроводов, линий связи и электропередачи.

5. Перечень и характеристики основных факторов риска возникновения чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера

Настоящий раздел включает основные инженерные и технические решения по зонированию территории Братковского сельского поселения Кореновского района в мирное и военное время с точки зрения повышения устойчивости ее функционирования, защиты и жизнеобеспечения населения в военное время и в случае ЧС техногенного и природного характера.

1. ***Результаты анализа возможных последствий воздействия ЧС техногенного и природного характера, а также при ведении военных действий.***

Зонирование территории в соответствии с СП 165.1325800.2014.

В соответствии с Постановлением Правительства Российской Федерации «О порядке отнесения территорий к группам по гражданской обороне» от 03.10.1998 № 1149 (с изменением ПП РФ от 22 октября 2015 г. N 1131), проектируемая территория не отнесена к особой, I и II группе по ГО.

В соответствии с перечнем, приведенным в СП 165.1325800.2014, территория находится вне зон возможного химического заражения в результате аварий на ХОО, но частично попадает в зону возможного химического заражения в результате аварий на ж/д транспорте (при возможных перевозках АХОВ).

В соответствии с перечнем, приведенным в СП 165.1325800.2014, территория частично находится в зоне возможных сильных разрушений от взрывов, происходящих в мирное и военное время на ПОО и транспорте. Территория поселения находится в зоне светомаскировки.

В соответствии с перечнем, приведенным в СП 165.1325800.2014, проектируемая территория сельского поселения не попадает в зоны возможного радиоактивного загрязнения РОО, возможного катастрофического затопления

ГОО, возможных разрушений при воздействии обычных средств поражения по всей территории района, возможного образования завалов от зданий (сооружений) различной этажности (высоты).

Промышленные объекты и сооружения, а также объекты транспорта на проектируемой территории в случае применения обычных средств поражения могут получить возможные разрушения. В соответствии с изм.1 СП 165.1325800.2014 здания и сооружения в зоне возможных разрушений от обычных средств поражения получают преимущественно средние и слабые разрушения со снижением их эксплуатационной пригодности, при этом опасность обрушения, а, следовательно, и зона образования завала отсутствует. В связи с этим план «желтых линий» - максимально допустимых границ зон возможного образования завалов от зданий не разрабатывается. При этом ширина городских автомагистралей между «желтыми линиями» должна составлять не менее 7 м.

В соответствии с Решением КЧС №838 от 28.02.2020 г., согласно перечню потенциально-опасных объектов Краснодарского края, рядом расположенные объекты ХОО, ГОО, РОО, в зону поражения от которых может попадать рассматриваемая территория, отсутствуют.

Перечень возможных источников ЧС техногенного и природного характера, которые могут оказывать воздействие на территорию поселения.

- возможные последствия при авариях на ПОО;
- возможные последствия аварий при перевозке опасных веществ на транспорте (авто-, ж/д, газопроводы);
- возможные последствия террористических актов;
- природные опасности в виде:
 - землетрясений силой до 7-8 баллов;
 - подтопления;
 - затопления;
 - просадка;
 - эрозия;
 - сильного ветра силой до 41 м/с;
 - наледиобразования;
 - природные пожары.

Анализ воздействия возможных источников ЧС техногенного характера. ПОО.

В соответствии с Решением КЧС №838 от 28.02.2020 г. ПОО, в зону поражения от которых может попадать рассматриваемая территория, представлены магистральными газопроводами (рассмотрены в части транспорта опасных веществ – газа):

По территории Братковского сельского поселения проходит магистральный трубопроводный транспорт – газопроводы:

- газопроводы:

- Магистральный газопровод «Южно-Европейский (Писаревка-Анапа)» "Расширение ЕСГ для обеспечения подачи газа в газопровод "Южный поток" (Западный коридор)";

- Магистральный газопровод «Южно-Европейский (Починки-Анапа)» "Расширение ЕСГ для обеспечения подачи газа в газопровод "Южный поток" (Восточный коридор)";

Эксплуатацию магистральных газопроводов и газового оборудования на территории Кореновского района осуществляет ООО «Газпром трансгаз Краснодар».

На территории проектируются АЗС, имеется действующая газотранспортная система, которая включает газопроводы, ГРС, ГРП, котельные.

Источником газоснабжения с. Братковское и х. Журавского Братковского сельского поселения Кореновского района является существующая ГРС «Комсомольская» с выходным давлением 0,6 МПа (6кгс/см²).

Эксплуатацию распределительных газопроводов и газового оборудования на территории Братковского сельского поселения Кореновского района осуществляет АО «Газпром газораспределение Краснодар», Филиал №4 г. Кореновска.

Подача природного газа потребителям Братковского сельского поселения осуществляется по существующим распределительным газопроводам высокого и низкого давлений. Новых потребители планируется снабжать газом по газопроводам среднего давлений, запроектированных и построенных в соответствии с проектными схемами газоснабжения.

Схема газоснабжения Братковского сельского поселения двухступенчатая и состоит из распределительных газопроводов высокого давления от газораспределительной станции (АГРС) до газораспределительного пункта (ПРГ: ГРП, ШРП) и распределительных газопроводов низкого давления от ГРП (ШРП) по территории населенных пунктов до потребителей.

На данной стадии проектирования газопроводы низкого давления не рассматриваются.

Протяженность газовых сетей высокого давления диаметром до 75 мм составляет – 1,9 км; сетей высокого давления диаметром от 75 до 150 мм – 7,9 км; высокого давления диаметром свыше 150 мм составляет – 13,2 км.

Теплоснабжение объектов строительства в границах генерального плана предусматривается от котельных, а также от автоматических газовых отопительных котлов для индивидуальной одно- и двухэтажной застройки.

Аварии на АЗС, АГЗС.

Анализ опасностей, связанных с авариями на автозаправочных станциях, показывает, что максимальный ущерб персоналу и имуществу объекта наносится при разгерметизации технологического оборудования станции и автоцистерн, доставляющих топливо на автозаправочную станцию.

Аварии на АЗС при самом неблагоприятном развитии носят локальный

характер.

Наихудшим сценарием развития аварии на указанном объекте, где обращаются нефтепродукты, является разгерметизация резервуара хранения, разлитие вещества, появление источника огня и последующее взрыв ТВС/возгорание пролива, и последующее воздействие на сооружения и людей.

Возможно возгорание зданий и сооружений при аварийных ситуациях топливозаправщика.

Воздействию поражающих факторов при авариях может подвергнуться весь персонал АЗС и клиенты, находящиеся в момент аварии на территории объекта. Наибольшую опасность представляют пожары. Смертельное поражение люди могут получить в пределах горящего оборудования и операторной. Наиболее вероятным результатом воздействия взрывных явлений на объекте будут разрушение здания операторной, навеса и топливораздаточной колонки (ТРК).

Для сценария развития аварий на подземных резервуарах существующих и проектируемых АЗС, АГЗС оценки показывают (НЖ «Проблемы анализа риска», том 4 2007 №2, с. 122), что взрывоопасная зона паров ТВС при срабатывании дыхательного клапана представляет собой цилиндр диаметром 3,0 м и высотой 2,5 м, расположенный над его выходным отверстием. Вероятность такого события равна $3,6 \cdot 10^{-6}$ год⁻¹, поэтому данные сценарии не рассматриваются в качестве источника ЧС.

Аварийные ситуации на АЗС, АГЗС рассмотрены со стороны транспортных аварий при сливе топлива с автоцистерны, 16 куб.м., см. п. Опасные происшествия на транспорте (автомобильный транспорт).

Согласно таблице 4-3, 4-4 Руководства по безопасности утв. Приказом Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору №144 от 11.04.2016 г., величина частоты разгерметизации для резервуаров, если весь объем выбрасывается мгновенно составляет:

- резервуаров-сосудов под давлением - $1 \cdot 10^{-6}$ -год.
- резервуаров при давлении, близком к атмосферному - $1 \cdot 10^{-5}$ - $1 \cdot 10^{-6}$ -год.
- заглубленных подземных резервуаров - $1 \cdot 10^{-8}$ -год.

Аварии на сетях газоснабжения, газораспределения.

На сетях газоснабжения максимальными по последствиям являются следующие аварии:

1. Аварии с загоранием (взрывом) природного газа на газопроводах, отходящих трубопроводах ГРС:
2. Аварии с загоранием (взрывом) природного газа на ГРП и ШГРП.
3. Аварии с загоранием (взрывом) природного газа в котельных.

Аварии №1.

Для оценки зон действия основных поражающих факторов, социального и финансового ущерба при авариях на ГРС использовалась «Отраслевая методика расчета ожидаемого материального и экологического ущерба, а также числа пострадавших при авариях на объектах по транспортировке природного

газа для решения задач декларирования промышленной безопасности и обязательного страхования ответственности» ОАО «Газпром», 2001 г.

Осредненная частота возникновения аварий на ГРС составляет примерно 1×10^{-3} в год. Доля аварий с загоранием (взрывом) газа может быть принята (согласно оценкам) равной 40%. Из них доля аварий, приходящихся на подводящие газопроводы и аппараты очистки газа, принята 1/3, а на узлы редуцирования и измерения расхода газа – 2/3.

Взрывы газа внутри помещений ГРС могут привести к негативному воздействию только на находящийся там в этот момент технический персонал. Согласно расчетам, они не окажут какого-либо негативного влияния на людей и оборудование за пределами самих зданий (технический персонал ГРС составляет не более 2-х человек в рабочую смену).

Реально при крупной аварии может пострадать только 1 оператор ГРС. Ожидаемая частота такого события, согласно оценкам, не превысит значений $3-5 \times 10^{-4}$ 1/ год.

В качестве сценариев аварий, способных оказать негативное воздействие на объекты вне ограждений территории ГРС, рассмотрены только аварийные разрывы подводящих трубопроводов и емкостного оборудования, размещенных на открытых площадках.

Ожидаемые характеристики пожаров и масштабы термического поражения при разрывах технологического оборудования, а также надземных и подземных трубопроводов:

Таблица №64

Технологические элементы (сосуды, трубопроводы)	Длина «струевого пламени», м	«Пожар в котловане»	
		Радиус зоны 100% поражения, м	Радиус зоны 1% поражения, м
Высокого давления	85	15	18
Низкого давления	66	13	15

Согласно таблице 4-1 Руководства по безопасности утв. Приказом Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору №144 от 11.04.2016 г., величина частоты разгерметизации для объектов газоснабжения, если весь объем выбрасывается мгновенно составляет:

- Ду до 75мм - 1×10^{-6} м.-год.
- Ду от 75 до 150мм - 3×10^{-7} м.-год.
- Ду более 150мм - 1×10^{-7} м.-год.

Т.е. частоты разгерметизации на сетях газоснабжения Братковского СП составят для:

- Ду до 75мм суммарной протяженностью существующих и планируемых газопроводов высокого давления – $1900 \text{ м} \times 1 \times 10^{-6} \text{ м.-год} = 1,9 \times 10^{-3}$.
- Ду от 75мм до 150 мм суммарной протяженностью существующих и

планируемых газопроводов высокого давления – $7900 \text{ м}^3 \cdot 10^{-7} \text{ м.год} = 2,37 \cdot 10^{-3}$.

- Ду свыше 150 мм суммарной протяженностью существующих и планируемых газопроводов высокого давления – $13200 \text{ м}^3 \cdot 10^{-7} \text{ м.год} = 1,32 \cdot 10^{-3}$.

Установлено, что даже при самых консервативных исходных предпосылках, на территории площадки типовой ГРС уровень потенциального риска составляет $10^{-6} \dots 10^{-4}$ в год. Для объектов, удаленных на 20...30 метров от ГРС, уровень потенциального риска не превышает значений 10^{-5} в год. Для объектов, удаленных на 50 и более метров от ГРС, уровень потенциального риска заведомо ниже величины 10^{-6} в год.

С учетом доли времени (в течение года) пребывания «третьих лиц» на объектах вблизи ГРС, в т. ч. на открытом воздухе и степени защищенности этих объектов от термического воздействия пламени (тип здания, наличие оконных проемов, обращенных в сторону ГРС и т.п.), реальные значения индивидуального риска будут в 10 - 20 раз ниже значений потенциального риска и не будут превышать значений, принятых в международной практике как допустимые.

Частоты полной разгерметизации в год, реализации инициирующих пожароопасные ситуации событий для технологических трубопроводов диаметром 250 мм составляет $1,5 \times 10^{-8}$.

Аварии №2.

Согласно п. 6.3 МУ АРА, частота возникновения аварий на ГРП (ШРП) составляет приблизительно 5×10^{-4} . Из этого числа аварии со взрывами и пожарами составляют не более 30 %, т.е. $\sim 1,7 \times 10^{-4}$ случаев.

Радиус зоны термического поражения людей с летальным исходом не превышает 5 метров. Число погибших не превышает 1 чел. (случайный пешеход или рабочий эксплуатационно-ремонтной бригады).

Аварии №3.

На котельной максимальной по последствиям аварией является взрыв природного газа, связанный с полным разрывом газопровода, обеспечивающего подачу топливного газа в помещения котельной.

Частота отказа технологических трубопроводов (в данном случае следует использовать данные для технологических трубопроводов, вследствие схожих характеристик труб и условий эксплуатации) составляет $5 \times 10^{-6} \text{ м}^{-1} \text{ год}^{-1}$, и только в 10% случаев отказ носит катастрофический характер, то есть частота полного разрыва трубопровода составляет $5 \times 10^{-7} \text{ м}^{-1} \text{ год}^{-1}$. В остальных 90% случаев предполагается утечка через отверстие диаметром 25 мм до тех пор, пока она не будет остановлена (частота реализации указанного варианта аварии – $4,5 \times 10^{-6} \text{ м}^{-1} \text{ год}^{-1}$).

Вследствие отсутствия значимой статистики по вероятности воспламенения газа после утечки в подобных зданиях, предполагалось, что вероятность воспламенения равна 0,8 (в 80% случаев аварий).

Удельная частота возникновения сценария сгорания газа с развитием избыточного давления может составить $4 \times 10^{-7} \text{ м}^{-1} \text{ год}^{-1}$.

С точки зрения поражения людей, сценарий рассеивания газа без горения опасности не представляет. С учетом частоты реализации рассматриваемого варианта максимальной по последствиям аварии, удельная частота возникновения сценария рассеивания газа без горения может составить $1 \times 10^{-7} \text{ м}^{-1} \text{ год}^{-1}$.

Взрывы газа внутри помещения котельной могут привести к негативному воздействию только на находящийся там в этот момент технический персонал. Согласно расчетам, они не окажут какого-либо негативного влияния на людей и оборудование за пределами самих зданий (технический персонал котельной составляет не более 2-х человек в рабочую смену). Реально при крупной аварии может пострадать только 1 оператор.

Согласно «Критериям информации о чрезвычайных ситуациях» Приложения к приказу МЧС России №329 от 08.07.2004 г., в качестве техногенных ЧС идентифицируются пожары и взрывы на ПОО, сетях газоснабжения, в результате которых погибло 2 и более чел, число госпитализированных – 4 и более чел.; прямой материальный ущерб от которых составляет 1500 МРОТ и более.

К авариям, возможным на объектах ЖКХ на территории поселения относятся:

- Пожары в зданиях.

Согласно данным официальной статистики («Пожары и пожарная безопасность»: Статистический сборник/ Под общ. Ред. Е.А. Серебренникова, А.В. Матюшина – М.: ВНИИПО), количество пожаров в жилых зданиях ежегодно составляет 72-73% (0,72-0,73) об общего числа пожаров в зданиях. Пожары возникают практически во всех помещениях жилых зданий. Но наиболее часто это происходит в жилых комнатах (46%), кухнях (10%), коридорах (5%) и вспомогательных помещениях – подвалах (6%), чердаках (6%), лестничных клетках (8 %), верандах и террасах (6%), балконах и лоджиях (3%), а также в мусоропроводах (5%) и других (5%).

Согласно «Критериям информации о чрезвычайных ситуациях» Приложения к приказу МЧС России №329 от 08.07.2004 г., в качестве источника техногенной ЧС идентифицируется пожар, в результате которого погибло 2 и более человек, число госпитализированных – 4 и более человек, а также пожар, прямой материальный ущерб от которого составляет 1500 МРОТ и более.

- Аварии на сетях тепло-, водо-, электроснабжения.

На тепловых сетях, проходящих по рассматриваемой территории, возможны разрывы, что может привести к прекращению подачи тепла в помещения, а в зимнее время – к размораживанию систем отопления.

Аварии в водопроводных сетях приведут к затоплению проезжей части дорог, падению давления в водопроводной системе, перебоям снабжения водой

проектируемых территорий.

Отказы на электрических сетях могут привести к остановке подачи электроэнергии в здания проектируемых районов, однако не приведут к крупной аварии со взрывом или большой загазованностью.

Число пострадавших будет зависеть от наличия людей в названных помещениях, поведения рабочих и служащих, а также других факторов.

Согласно «Критериям информации о чрезвычайных ситуациях» Приложения к приказу МЧС России №329 от 08.07.2004 г., в качестве источников техногенных ЧС идентифицируются аварии на системах жизнеобеспечения, сопровождающиеся числом погибших 2 и более чел., числом госпитализированных 4 и более чел., прямым материальным ущербом гражданам – 100 МРОТ, организации – 500 МРОТ.

В соответствии с критериями для зонирования территории по степени опасности ЧС, приведенными в ГОСТ Р 22.2.10-2016 Приложение В, проектируемая территория по опасности ЧС в результате аварий на ПОО: АЗС, сетях межпоселкового газоснабжения, ГРС, КС, ГРП, котельных относится к зоне приемлемого риска, а в зоне возможных полных, сильных разрушений зданий (т.е. безвозвратных потерь и полного поражения людей), формируемые последствиями аварий на ПОО – к зоне жесткого контроля.

Транспорт.

К опасным происшествиям на транспорте на территории Братковского сельского поселения относятся аварии на авто-, ж/д транспорте, перевозящем опасные грузы, а также аварии на магистральных газопроводах высокого давления.

Транспортный каркас территории Братковского сельского поселения в настоящее время представлен автомобильной дорогой общего пользования "подъезд к с. Братковскому", проходящей в южном направлении от села Братковское через хутор Журавский, и связывающей Братковское сельское поселение с автодорогой регионального значения "Кореновск – Тимашевск"

Документами территориального планирования Российской Федерации в области федерального транспорта (железнодорожного, воздушного, морского, внутреннего водного транспорта) и автомобильных дорог федерального значения от 19.03.2013 N 384-р на территории Братковского сельского поселения запланированы объекты федерального значения:

- Строительство специализированной высокоскоростной железнодорожной магистрали Москва - Ростов-на-Дону - Адлер протяженностью 1525 км, в том числе реконструкция элементов инфраструктуры существующей железнодорожной линии на участке Туапсе - Адлер Северо - Кавказской железной дороги, со строительством и реконструкцией вокзалов, станций, отдельных пунктов;

Причины дорожно-транспортных происшествий различны: нарушения правил дорожного движения, техническая неисправность автомобиля, превышение скорости движения, недостаточная подготовка лиц, управляющих

автомобилями, их слабая реакция, низкая эмоциональная устойчивость, управление автомобилем в нетрезвом состоянии.

Основными причинами аварий на железнодорожном транспорте являются неисправности пути, подвижного состава, средств сигнализации, централизации и блокировки, ошибки диспетчеров, невнимательность и халатность машинистов, нарушения правил погрузки опасных грузов, террористические акты. Наиболее вероятными местами аварий являются железнодорожные станции.

Возможные аварийные ситуации на ж/д транспорте рассматриваются при возможной перевозке опасных грузов (АХОВ, ЛВЖ, СУГ).

Возможные аварийные ситуации на автотранспорте рассматриваются при возможной перевозке опасных грузов (ЛВЖ, СУГ).

Статистика по авариям на ж/д и автотранспорте при перевозках АХОВ на территории не фиксировалась.

В соответствии с Решением КЧС №838 от 28.02.2020 г. ПОО, в зону поражения от которых может попадать рассматриваемая территория, представлены магистральными газопроводами (рассмотрены в части транспорта опасных веществ – газа):

- Магистральный газопровод «Южно-Европейский (Писаревка-Анапа)» "Расширение ЕСГ для обеспечения подачи газа в газопровод "Южный поток" (Западный коридор)"; протяженность 20,5 км, давление 9,6 МПа, диаметр 1400 мм;

- Магистральный газопровод «Южно-Европейский (Починки-Анапа)» "Расширение ЕСГ для обеспечения подачи газа в газопровод "Южный поток" (Восточный коридор)"; протяженность 20,5 км, давление 9,6 МПа, диаметр 1400 мм;

- Магистральный газопровод Каневская – Усть-Лабинск (от Усть-Лабинской ГРС до Каневской ПЗРГ); протяженность 14,6 км, давление 5,4 МПа, диаметр 325 мм;

- "Расширение ЕСГ для обеспечения подачи газа в газопровод "Южный поток", участок км 17-км 57 перемычка от КС "Кубанская" до КС "Кореновская" Ду 700, протяженность 1,8 км;

- Газопровод-отвод к ГРС ст. Дядьковской, протяженность 0,5 км, давление 5,4 МПа, диаметр 100 мм.

Аварии на железнодорожном транспорте (перевозка АХОВ).

Прогнозирование масштабов заражения территории АХОВ – определение глубины и площади зоны заражения с пороговой концентрацией вещества в атмосфере. Расчеты масштабов зон возможного опасного химического заражения при максимальных по последствиям авариях на транспорте проведена в соответствии с Приложением Б СП 165.1325800.2014.

Количества вещества в единичных емкостях приняты согласно максимальным емкостям контейнеров с АХОВ в соответствии с Приказом № 50 Госгортехнадзора от 16.08.94 г.: автоцистерна – 1 т, ж/д цистерна – 70 т.

Результаты расчетов масштабов зон возможного опасного химического заражения при максимальных по последствиям авариях на транспорте

Таблица №65

Расчетные показатели	Ед. изм.	Наименование сценария, АХОВ	
		Ж/д (аммиак)	Ж/д (хлор)
Эквивалентные количества веществ по первичному облаку	т	0,162	4,057
Глубина зон возможного заражения АХОВ по первичному облаку	км	0,812	4,704
Эквивалентное количество АХОВ по вторичному облаку	т	0,649	14,81
Глубина возможного заражения АХОВ по вторичному облаку	км	1,721	9,874
Полная глубина зон возможного заражения	км	2,127	12,23
Площадь зон возможного заражения	км ²	1,78	58,7
Площадь зон фактического заражения	км ²	0,6	19,9

По результатам расчетов в зону химического заражения от ж/д транспорта (АХОВ), рассматриваемая территория попадает частично.

Определение количества пострадавших и погибших при авариях на транспорте с АХОВ производилось по «Методические рекомендации по определению количества пострадавших при чрезвычайных ситуациях техногенного характера», утвержден Министром Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий 27.03.2007№1-4-50-10-9.

В соответствии с методикой объекты идентифицированы по виду опасного вещества и форме его использования (хранение, производство, переработка), определен класс воздействия опасного объекта (аммиак 60-70 – DIII, хлор 60-70 – EIII) и параметры зон поражения: область безвозвратных потерь (считается, что в результате чрезвычайной ситуации все оказавшиеся в этой области люди должны погибнуть, при этом предполагается, что за ее пределами гибели людей не происходит), область санитарных потерь (считается, что в результате чрезвычайной ситуации здоровью всех людей, оказавшихся в этой области, будет причинен в той или иной мере ущерб, при этом предполагается, что нанесение ущерба здоровью людей за ее пределами не происходит).

При этом радиус зоны безвозвратных потерь составляет Rз, а санитарных

потерь – 3,3Rз. Соответственно на ж/д транспорте по аммиаку – безвозвратные – 200 м, санитарные – 660 м; по хлору – безвозвратные – 500 м, санитарные – 1650 м.

Согласно «Критериям информации о чрезвычайных ситуациях» Приложения к приказу МЧС России №329 от 08.07.2004 г., любой факт аварии, связанный с повреждением вагонов, перевозящих опасные грузы, в результате которого пострадали люди, а также любой факт выброса АХОВ на транспорте идентифицируется в качестве источника техногенной ЧС.

Аварии на железнодорожном и автомобильном транспорте (перевозка СУГ, ЛВЖ).

Модели и методы расчета, применяемые при определении зон действия основных поражающих факторов при авариях на рассматриваемых объектах приведены в СП 12.13130.2009 "Определение категорий помещений, зданий и наружных установок по взрывопожарной и пожарной опасности" Приказ МЧС РФ от 25 марта 2009 г. N 182 "Об утверждении свода правил "Определение категорий помещений, зданий и наружных установок по взрывопожарной и пожарной опасности. Методика прогнозирования параметров опасных зон при авариях на газопроводах из «Теория и практика анализа риска в газовой промышленности.1996 Сафронов В.С., Одишария Г.Э., Швыряев А.А. Математическое моделирование аварийного истечения и рассеивания природного газа при разрыве газопровода // Математическое моделирование, 1995, т.7, №4 Едигаров А.С., Сулейманов В.А.

Количества вещества в единичных емкостях приняты согласно максимальным емкостям контейнеров с ЛВЖ/СУГ: автоцистерна – 16 т, ж/д цистерна – 60-70 т.

Результаты расчета зон действия поражающих факторов при максимальных по последствиям авариях на транспорте

Таблица №66

Параметр	Сценарии			
	Автоцистерна емкостью 16 м3 (бензин)	Автоцистерна емкостью 16 м3 (СУГ)	Ж/д цистерна емкостью 60-70 т (бензин)	Ж/д цистерна емкостью 60-70 т (СУГ)
Пожар пролива				
Расстояние от геометрического центра пролива до облучаемого объекта, м				
Без негативных последствий в течении времени	46,25	60,5	91,25	84,5
Безопасно для человека в	29,75	38,5	60	53,7

Параметр	Сценарии			
	Автоцистерна емкостью 16 м3 (бензин)	Автоцистерна емкостью 16 м3 (СУГ)	Ж/д цистерна емкостью 60-70 т (бензин)	Ж/д цистерна емкостью 60-70 т (СУГ)
брезентовой одежде				
Непереносимая боль через 20-30 сек; Ожог 1-й степени через 15-20 сек; Ожог 2-й степени через 30-40 сек; Воспламенение хлопковолокна через 15 мин	23,5	30,5	48,25	42,2
Непереносимая боль через 3 – 5 сек; Ожог 1-й степени через 6 – 8 сек; Ожог 2-й степени через 12 – 16 сек	19,25	24,75	48,25	34,8
Воспламенение древесины с шероховатой поверхностью (влаж. 12 %) при длительности облучения 15 мин	17,5	22,25	40	30,8
Воспламенение древесины, окрашенной масляной краской по строганной поверхности; воспламенение фанеры	15	19	36,5	26,7
Волна давления при сгорании ТВС				
Расстояние от геометрического центра ГПВ облака, м				
Полное разрушение зданий	30	53	55	83,3
50 %-ное разрушение зданий	42	75	77	117,3
Средние повреждения зданий	61	109	113	170,0
Умеренные повреждения зданий (поврежд-е внутр.перегородок, рам, дверей и т.п.)	109	194	201	303,6
Нижний порог повреждения человека волной давления	217	387	400	607,2
Малые повреждения (разбита часть остекления)	337	599	620	867,4

По результатам расчетов в зону разрушений, термического воздействия

от автотранспорта, ж/д транспорта попадает часть прилегающей к коммуникациям территории – от слабых до сильных.

Согласно «Критериям информации о чрезвычайных ситуациях» Приложения к приказу МЧС России №329 от 08.07.2004 г., в качестве источника техногенной ЧС идентифицируются следующие аварии на транспорте:

- пожары и взрывы с числом госпитализированных 4 и более чел.;
- число погибших 2 и более чел., число госпитализированных 4 и более чел.;
- прямой материальный ущерб гражданам – 100 МРОТ, организациям – 500 МРОТ;
- повреждение 10 и более автотранспортных единиц;
- прекращение движения на данном участке на 12 часов вследствие ДТП – решение об отнесении ДТП к ЧС принимается комиссиями по ЧС органов исполнительной власти субъектов РФ или органов местного самоуправления в зависимости от местных условий;
- ДТП с тяжкими последствиями (погибли 5 и более человек или пострадали 10 и более человек).

Согласно п. 2 главы II книги Сафронова В.С., Одишария Г.Э., Швыряева А.А. «Теория и практика анализа риска в газовой промышленности» НУМЦ Минприроды, 1996 г., величина удельной аварийности для ж.д. транспорта составляет $1,9 \cdot 10^{-6}$ на состав-км. Для перевода этого значения на вагон-км., предполагалось, что при аварии понесут ущерб 0,20 (20%) вагонов. Таким образом, общая степень аварийности составляет $3,8 \times 10^{-7}$ на вагон-км. Относительная доля повреждаемости грузов при железнодорожных перевозках ЛВЖ равна 0,26 (26 %). По оценкам специалистов только 7,5% железнодорожных аварий включают случаи с поездами, перевозящими опасные грузы.

Вероятность аварии железнодорожного состава с опасным грузом составит в год $7,4 \times 10^{-9}$ на 1 км ж/д пути.

Частота максимальной по последствиям аварии ж/д состава с опасным грузом составит для территории Братковского СП на участке электрифицированной железнодорожной линии от станции Козырьки (Кореновский район) до станции Гречаная (Калининский район) – $5,8 \text{ км} \cdot 7,4 \cdot 10^{-9} = 4,29 \cdot 10^{-8}$.

Частота максимальной по последствиям аварии ж/д состава с опасным грузом составит для территории Братковского СП на участке высокоскоростной железнодорожной магистрали Москва - Ростов-на-Дону – Адлер – $15 \text{ км} \cdot 7,4 \cdot 10^{-9} = 1,11 \cdot 10^{-7}$.

Согласно п. 1 главы II книги Сафронова В.С., Одишария Г.Э., Швыряева А.А. «Теория и практика анализа риска в газовой промышленности» НУМЦ Минприроды, 1996 г., средняя степень (частота) аварийности автомобильных грузовых перевозок опасных материалов равна $3,22 \times 10^{-6}$ аварий/км. К выбросам

под давлением, проливам или утечкам приводят около 0,50 (50%) аварий. Значительные проливы происходят примерно в 0,15-0,20 (15-20%) случаев. Величина 0,20 (20%) принимается как консервативная.

Таким образом, вероятность максимальной по последствиям аварии автотранспорта с опасным грузом составит в год $3,22 \times 10^{-7}$ аварий/км.

Частота максимальной по последствиям аварии автотранспорта с опасным грузом СУГ, ЛВЖ по территории Братковского СП – $36,1 \text{ км} \times 3,22 \times 10^{-7} = 1,16 \times 10^{-5}$

В соответствии с критериями для зонирования территории по степени опасности ЧС, приведенными в ГОСТ Р 22.2.10-2016 Приложение В, проектируемая территории по опасности ЧС в результате аварий на авто-, ж/д транспорте с участием опасных веществ относится к зоне жесткого контроля и приемлемого риска.

Аварии на трубопроводном транспорте.

Для расчета количества газа, поступившего в окружающее пространство через отверстие, использовалась методика расчета, представленная в книге Сафронова В.С., Одишария Г.Э., Швыряева А.А. «Теория и практика анализа риска в газовой промышленности» НУМЦ Минприроды, 1996 г.

Результаты расчета количества газа, поступившего при максимальной по последствиям аварии на газопроводе приведены ниже.

Таблица №67

Наименование показателя	Ед. изм.	Значение показателя			
		Починки-Анапа, Писаревка-Анапа	Каневская-Усть-Лабинск	перемычка от КС "Кубанская" до КС "Кореновская"	Вход на ГРС
Давление газа в трубопроводе	Па	9600000	5572875	5572875	5572875
Расчетная температура	оС	42	42	42	42
Площадь отверстия	м2	1,58	0,082958	0,40715	0,007854
Показатель адиабаты		1,31	1,31	1,31	1,31
Коэффициент истечения		0,6	0,6	0,6	0,6
Плотность газа при расчетной температуре	кг/м3	0,62	0,62	0,62	0,62
Время срабатывания	с	300	300	300	300

Наименование показателя	Ед. изм.	Значение показателя			
автоматики					
Массовая скорость истечения газа	кг/с	1583,0990	61,9069	303,8334	5,861
Масса поступившего в пространство газа	кг	474929,71	18572,08	91150,03	1758,3

Оценка поражающих факторов при гильотинном разрыве трубы проводилась в согласно п. 3.1 главы III книги Сафронова В.С., Одишария Г.Э., Швыряева А.А. «Теория и практика анализа риска в газовой промышленности» НУМЦ Минприроды, 1996 г.

Аварийное разрушение магистральных газопроводов (МГ) сопровождается:

- образованием волн сжатия за счет расширения в атмосфере природного газа, заключенного под давлением в объеме «мгновенно» разрушившейся части трубопровода (20-70 калибров), а также волн сжатия, образующихся при воспламенении газового шлейфа и расширении продуктов сгорания;

- образованием и разлетом осколков (фрагментов) из разрушенной части трубопровода;

- возможностью воспламенения газа и термическим воздействием пожара на окружающую среду.

Как показал анализ отечественной статистики, при разрушениях МГ пожар возникает в 50-55% случаев. Причем, источниками воспламенения газа являются искры, образующиеся при соударении друг с другом фрагментов трубы, либо при ударах о трубу «выдуваемых» высокопористыми струями каменистых включений грунта.

Установлено, что при воспламенении смеси газа с воздухом происходит быстрое («вспышкообразное») сгорание лишь малой части шлейфа. Основная же горючая масса не является гомогенной и сгорает со значительно меньшей скоростью (примерно 10 м/с) и относительно беспорядочно по объему (отдельными зонами).

Как следствие, при разрушении трубы и зажигании газа формируется относительно слабая волна избыточного давления с амплитудой в пределах 0,15-0,20 бар в непосредственной близости (эпицентре) от места разрыва.

Установлено, что дальность разлета осколков трубопроводов диаметром 500-1020 мм может достигать значений 200-250 м.

Выполненные во ВНИИГАЗе расчеты возможных размеров зон загазованности при разрушении МГ показали, что максимальные размеры пожароопасных зон обычно не превышают 250-300 м.

Примерно в половине случаев аварийного разрушения МГ происходит воспламенение газа непосредственно в месте разрыва. Характер горения газа и

масштабы воздействия пожара на окружающую среду зависят от ряда факторов:

- рабочее давление газа и диаметр газопровода (потенциальный запас энергии, интенсивность выброса газа);
- отклонение оси трубопровода к моменту разрушения от проектного положения, а также уровень и характер концентрации напряжений в месте разрушения;
- плотность грунта засыпки, а также свойства коренного массива грунта (диаметр образовавшегося «котлована»); взаимное положение осей концов труб, регулирующее поле газодинамического течения газа).

**Результаты расчетов зон действия поражающих факторов при
сценариях с максимальными последствиями и наиболее вероятных
сценариях аварий**

Таблица №68

Параметр	Починки-Анапа, Писаревка-Анапа	Каневская-Усть-Лабинск	перемычка от КС "Кубанская" до КС "Кореновская"	Выход на ГРС
Волна давления при сгорании ТВС				
Расстояние от геометрического центра ГПВ облака, м				
Полное разрушение зданий	97	33	56	15
50 %-ное разрушение зданий	136	46	79	21
Средние повреждения зданий	198	68	115	31
Умеренные повр. зданий (повр.внутр.перегородок, рам, дверей и т.п.)	352	120	204	55
Нижний порог повреждения человека волной давления	700	240	406	110
Малые повреждения (разбита часть остекления)	1083	371	628	170
Результат воздействия на человека				
Безусловный летальный (смертельный) исход	39	-	23	-
Летальный (смертельный) исход в 50 % случаев	47	16	28	8
Порог смертельного поражения	59	20	34	10

Параметр	Починки-Анапа, Писаревка-Анапа	Каневская-Усть-Лабинск	перемычка от КС "Кубанская" до КС "Кореновская"	Выход на ГРС
Сильные травмы, переломы ребер, гипермия сосудов мягкой мозговой оболочки с частым смертельным исходом	70	24	41	11
Сильная контузия, повреждение внутренних органов и мозга, тяжелые переломы конечностей с возможным смертельным исходом	98	34	57	16
Серьезные контузии, повреждение органов слуха, ушибы и вывих конечностей	128	44	74	20
Легкая общая контузия, временное повреждение слуха, ушибы и вывих конечностей	161	55	93	26
Огненный шар				
Эффективный диаметр "Огненного шара"	383	133	223	61
Время существования огненного шара, с	48.3	18.1	29,3	8.9
Высота центра "огненного шара"	192	67	112	31
Результат воздействия				
Без негативных последствий в течении времени	-	500,5	790,5	244,5
Безопасно для человека в брезентовой одежде	889	347	558,5	167
Непереносимая боль через 20-30 сек Ожог 1-й степени через 15-20 сек Ожог 2-й степени через 30-40 сек Воспламенение хлопка-волокна через 15 мин	750,5	288	465,5	138,5

Параметр	Починки-Анапа, Писаревка-Анапа	Каневская-Усть-Лабинск	перемычка от КС "Кубанская" до КС "Кореновская"	Выход на ГРС
Непереносимая боль через 3 - 5 с. Ожог 1-й степени через 6 - 8 с. Ожог 2-й степени через 12 - 16 с	648,5	247	401	117,5
Воспламенение древесины с шероховатой поверхностью (влажность 12 %) при длительности облучения 15 мин	601,5	227	369,5	107,5
Воспламенение древесины, окрашенной масляной краской по строганной поверхности; воспламенение фанеры	536,5	201	328,5	95,5
Факел				
Без негативных последствий в течении времени	265,25	89,5	165,75	35,5
Безопасно для человека в брезентовой одежде	161,25	55,75	103,5	22
Непереносимая боль через 20-30 сек Ожог 1-й степени через 15-20 сек Ожог 2-й степени через 30-40 сек Воспламенение хлопка-волокна через 15 мин	122	43	80	17
Непереносимая боль через 3 - 5 с. Ожог 1-й степени через 6 - 8 с. Ожог 2-й степени через 12 - 16 с	95,25	34	63,75	13,5
Воспламенение древесины с шероховатой поверхностью (влажность 12 %) при длительности облучения 15 мин	83,25	30	56,25	11,75
Воспламенение древесины, окрашенной масляной краской по строганной поверхности; воспламенение фанеры	68,5	25,25	47	10
Летальный исход с вероятностью 50 % при длительности воздействия около 10 с	32,5	12,25	23	5

По результатам расчетов в зону разрушений, термического воздействия при авариях на трубопроводном транспорте попадает часть прилегающей к

коммуникациям территории – от слабых до сильных.

Согласно «Критериям информации о чрезвычайных ситуациях» Приложения к приказу МЧС России №329 от 08.07.2004 г., в качестве источника техногенной ЧС идентифицируются следующие аварии на трубопроводном транспорте:

1. аварии на магистральных газо-, нефте-, продуктопроводах – любой факт разрыва;

2. аварии на внутрипромысловых нефтепроводах – аварийный выброс нефти в объеме 20 т и более, а в местах пересечения водных преград и при попадании в водные объекты 5 т и более;

3. пожары в зданиях, сооружениях, установках (в т.ч. магистральные газо-, нефте-, продуктопроводы) производственного назначения:

- число погибших - 2 чел. и более; число госпитализированных - 4 чел. и более.

- прямой материальный ущерб: 1500 МРОТ и более.

Согласно таблице 4-1 Руководства по безопасности утв. Приказом Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору №144 от 11.04.2016 г., величина частоты разгерметизации для трубопроводного транспорта (Ду более 150мм) составляет $1 \cdot 10^{-7}$ м.-год., (Ду 75- 150мм) составляет $3 \cdot 10^{-7}$ м.-год. в случае, если весь объем выбрасывается мгновенно.

Т.е. для рассматриваемых трубопроводов частоты разгерметизации:

- Южно-Европейский газопровод. Участок «Починки-Анапа», Газопровод «Писаревка-Анапа», 20,5 км – $2,05 \cdot 10^{-3}$;

- Газопровод Каневская-Усть-Лабинск, 14,6 км – $1,46 \cdot 10^{-3}$;

- "Расширение ЕСГ для обеспечения подачи газа в газопровод "Южный поток", участок км 17-км 57 перемычка от КС "Кубанская" до КС "Кореновская" 1,8 км – $1,8 \cdot 10^{-4}$;

- Газопровод-отвод к ГРС ст. Дядьковской, 0,3 км – $1,5 \cdot 10^{-4}$.

В соответствии с критериями для зонирования территории по степени опасности ЧС, приведенными в ГОСТ Р 22.2.10-2016 Приложение В, проектируемая территория по опасности ЧС в результате аварий на трубопроводном транспорте попадает в зоны неприемлемого риска, жесткого контроля и приемлемого риска.

Терроризм. Объектами терактов на территории могут быть места массового скопления людей (общественные, административные, жилые здания, спортивные объекты, зоны отдыха), объекты инженерной и транспортной инфраструктуры.

Возможные типы взрывчатых устройств, применяемых террористами, и предметы, в которых эти устройства могут располагаться, а также зоны распространения поражающего фактора (воздушной ударной волны) от них:

Таблица №69

Тип взрывчатого устройства или предмет, где взрывчатое устройство размещено	Радиус зоны распространения поражающего фактора, м
Граната РГД-5	не менее 50
Граната Ф-1	не менее 200
Тротиловая шашка массой 200 г	45
Тротиловая шашка массой 400 г	55
Пивная банка 0,33 л	60
Мина МОН-50	85
Чемодан (кейс)	230
Дорожный чемодан	350
Автомобиль типа «Жигули»	460
Автомобиль типа «Волга»	580
Микроавтобус	920
Грузовая автомашина (фургон)	1240

Анализ статистических данных показывает, что частота реализации опасности от террористических актов в нашей стране составляет $1,4 \times 10^{-7}$ случаев/год.

Согласно «Критериям информации о чрезвычайных ситуациях» Приложения к приказу МЧС России №329 от 08.07.2004 г., в качестве источника техногенной ЧС идентифицируются взрывы при терактах, при которых погибло 2 и более человек и/или госпитализировано 4 и более человек. К крупным относятся теракты с числом погибших 5 чел. и более, числом госпитализированных 10 чел. и более.

В соответствии с критериями для зонирования территории по степени опасности ЧС, приведенными в ГОСТ Р 22.2.10-2016 Приложение В, проектируемая территории по опасности ЧС в результате террористических актов относится к зоне приемлемого риска.

Анализ воздействия возможных источников ЧС природного характера.

К опасным природным геологическим и гидрологическим явлениям и процессам, возможным на рассматриваемой территории в соответствии с инженерно-геологическим районированием, относятся землетрясения, подтопления, затопления, просадка, эрозия.

Перечень поражающих факторов источников природных ЧС геологического и гидрологического происхождения, характер их действий и проявлений, согласно ГОСТ Р 22.0.06-95 «Источники природных чрезвычайных ситуаций. Поражающие факторы», приведен в таблице 71

Таблица №70

Источник природной ЧС	Наименование поражающего фактора природной ЧС	Характер действия, проявления поражающего фактора источника природной ЧС
Землетрясение	Сейсмический	Сейсмический удар; Деформация горных пород; Взрывная волна; Извержение вулкана; Нагон волн (цунами); Гравитационное смещение горных пород, снежных масс, ледников; Затопление поверхностными водами; Деформация речных русел
	Физический	Электромагнитное поле
Просадка лесовых грунтах	Гравитационный	Деформация земной поверхности; Деформация грунтов
Русловая эрозия	Гидродинамический	Гидродинамическое давление потока воды. Деформация речного русла
Наводнение.	Гидродинамический	Поток (течение) воды.
Половодье.	Гидрохимический	Загрязнение гидросферы, почв, грунтов.
Паводок.		
Катастрофический паводок.		
Подтопление	Гидростатический	Повышение уровня грунтовых вод
	Гидродинамический	Гидродинамическое давление потока грунтовых вод
	Гидрохимический	Загрязнение (засоление) почв, грунтов; Коррозия подземных металлических конструкций

Затопление.

Село Братковское располагается в северной части сельского поселения по обоим берегам реки Очеретоватая Балка. Центральную часть населенного пункта с юга пересекает перпендикулярная балка. Улично-дорожная сеть в основном имеет регулярную структуру. Сообщение между южной и северной частями села осуществляется по мостам - дамбам через реку, расположенным на расстоянии 500 – 1 500 метров.

Хутор Журавский, расположен в 5 км южнее села Братковского в основном, повторяет особенности села. Жилые кварталы также вытянуты вдоль реки Журавки и повторяют ее очертания. Приусадебные участки огородами выходят к реке.

Для всех рек этого района характерно весеннее половодье от таяния снегов, наступающее обычно в начале марта. Максимальная высота подъема уровня весеннего половодья чаще бывает в марте-начале апреля и достигает 1-1,5 м.

Половодье отличается резким подъемом уровней, достигая максимума за 4-5 дней. Максимальное стояние уровней наблюдается всего 5-6 часов, затем наступает медленный спад.

Продолжительность половодья в среднем достигает 1-2 месяца и заканчивается оно в конце апреля - начале мая.

Наибольшая интенсивность подъема уровней воды составляет 2-30 см/сут., средняя -10-18 см/сут. Интенсивность спада несколько ниже: для высокого половодья составляет 10-60 см/сут., средняя – 5-10 см/сут., а для низкого половодья наибольшая – 5-30 см/сут., средняя – 1-5 см/сут.

Годовые минимумы уровней отмечаются в декабре-феврале, часто летом. Амплитуда колебаний уровней за год на средних реках колеблется от 30 до 380 см, на малых – от 20 до 150 см, достигая в отдельные годы 300 см.

У большинства рек Приазовья сплошное течение наблюдается только в период половодья. Летом они пересыхают или распадаются на ряд стоячих, осолоненных плесов, разделенных сухими перешейками. Только после сильных ливней эти пересохшие русла наполняются водой.

Высота подъема уровня летне-осенних паводков, вызванных выпадением дождей ливневого характера, обычно составляет 0,5-1,0 м, но в отдельные годы может превышать максимум весеннего половодья.

В мягкие теплые зимы при частых оттепелях зимняя межень нарушается небольшими паводками.

Затопление территории поверхностными водами распространено на поймах, вблизи русла, устьях ложбин стока и замкнутых понижениях во время паводков.

По среднемноголетним наблюдениям паводок происходит весной, обычно в марте (реже в конце февраля), формируясь от таяния снегов, иногда при одновременном выпадении дождей. Нередки и летние паводки. Затопление паводковыми водами обычно носит кратковременный характер, т.е. 2-5 дней.

В прибрежной полосе рек и в устьях балок в период обильных осадков поверхностные и подземные воды образуют один водоносный горизонт, который достигает поверхности земли.

Подтопление территории осуществляется подземными водами, первым от поверхности водоносным горизонтом, представляющим основной интерес при инженерных изысканиях для строительства. Существующее положение уровня или напора подземных вод и возможность его изменения в период строительства и последующей эксплуатации возводимых зданий и сооружений влияют на выбор типа фундамента и его размеров, а также на выбор водозащитных мероприятий и характер производства строительных работ.

Процесс подтопления в зависимости от его развития по территории может носить: объектный (локальный) – отдельные здания, сооружения и участки и площадной характеры.

В зависимости от источников питания выделяют три основных типа подтопления: градостроительный (городской), гидротехнический и

ирригационный.

Причинами подтопления являются несколько факторов:

Техногенные:

- сооружение искусственных прудов;
- зарегулирование рек;
- утечки из водонесущих коммуникаций;
- барражный эффект дорог, отсутствие водопропускных сооружений;
- изменение влажностного режима в местах плотной застройки, т.е.

уменьшение испарения влаги под зданиями и сооружениями;

Естественные:

- близкое залегание водоупорных грунтов;
- низкие фильтрационные свойства грунтов;
- заиление русел и тальвегов ложбин стока;
- реакция на глобальные тектонические изменения в земной коре.

В районе к таким площадям отнесены территории пойм рек и устьев ложбин стока.

Принимая во внимание, глобальные тектонические причины и катастрофические паводковые условия, на карте инженерно-геологического районирования выделена территория потенциального подтопления, где уровень распространения подземных вод находится на глубине от 2.0 до 5.0м по среднемноголетним наблюдениям.

Характеристика подземных вод пойм рек

Режим подземных вод – приречный и характеризуется непосредственной гидравлической связью с водами в реках.

Характер взаимосвязи подземных вод с поверхностными определяется сравнительно невысокими паводковыми уровнями в реке из-за регулированности стока и постоянной дренирующей роли реки.

Сезонные колебания уровня воды в реке изменяют базис дренирования и определяют положение подземных вод изменением гидравлического уклона.

Резкий подъем уровней отмечается в декабре-феврале и продолжается до мая. Резкий спад уровней на всех глубинах начинается одновременно в конце мая и продолжается до начала сентября.

Амплитуда колебаний уровня подземных вод изменяется от 2.0 до 1.5 м.

В пределах поймы и устьев ложбин стока по среднемноголетним наблюдениям уровень подземных вод изменяет свое положение от 0.0 до 2.0 м.

Характеристика подземных вод надпойменных террас

Режим подземных вод – террасовый. В верхнем слое происходят, в основном, вертикальные перемещения поверхности подземных вод. Основные статьи баланса здесь: приходная часть – инфильтрация атмосферных осадков, вод из поверхностных водотоков и водоемов, вод поступающих за счет утечек и переливов из водонесущих коммуникаций и емкостей резервирования, а в расходной части – за счет испарения и транспирации растениями.

Такая более или менее надежная обеспеченность притока подземных вод сглаживает колебания, связанные с осадками.

Спад уровней в периоды сокращения или отсутствия питания относительно плавный, чему в значительной степени способствуют довольно высокие коллекторные свойства аллювиальных песков и близость базиса дренирования грунтовых вод.

Различия в гипсометрическом положении позволяют отнести режим к двум разновидностям по глубине залегания их уровней.

Первая разновидность режима характеризуется положением уровней на глубинах от 2.0 до 5.0м по среднемноголетним наблюдениям.

Вторая разновидность террасового режима характеризуется более глубоким положением уровней на глубинах от 5.0м до 10.0м.

Резкий подъем уровней отмечается в декабре-феврале и продолжается до мая. Резкий спад уровней на всех глубинах начинается одновременно в конце мая и продолжается до начала сентября.

Амплитуда сезонного колебания уровня подземных вод определяется водоносностью года и распределением осадков внутри года и принимается на этой территории – 1.5-1.0м.

Характеристика подземных вод склонов

Режим подземных вод склоновый, более устойчивый. Резкий подъем уровней отмечается в декабре-феврале и продолжается до мая. Резкий спад уровней на всех глубинах начинается одновременно в конце мая и продолжается до начала сентября.

Амплитуда колебаний уровня подземных вод изменяется до 1.0 м, уменьшаясь с глубиной. Режим уровней и амплитуда определяется водоносностью года и распределением осадков внутри года.

Различия в гипсометрическом положении позволяют отнести режим к трем разновидностям по глубине залегания их уровней.

Первая разновидность режима характеризуется положением уровней на глубинах от 2.0 до 5.0м по среднемноголетним наблюдениям.

Вторая разновидность террасового режима характеризуется положением уровней на глубинах от 5.0 до 10.0м.

Третья разновидность террасового режима характеризуется более глубоким положением уровней на глубинах более 10.0м.

Характеристика подземных вод водоразделов

Режим подземных вод равнинный, устойчивый. Подъем уровней отмечается в декабре-феврале и продолжается до мая. Спад уровней на всех глубинах начинается одновременно в конце мая и продолжается до начала сентября.

Амплитуда колебаний уровня подземных вод изменяется до 0.5 м. Режим уровней и амплитуда определяется водоносностью года и распределением осадков внутри года.

Различия в гипсометрическом положении позволяют отнести режим к

двум разновидностям по глубине залегания их уровней.

Первая разновидность режима характеризуется положением уровней на глубине от 5.0 до 10.0м.

Вторая разновидность режима характеризуется положением уровней на глубине более 10.0м.

Эрозия.

Эрозионно-аккумулятивные процессы временных водотоков. Выделяется два типа временных водотоков. Первый – площадной смыв и делювиальная аккумуляция, которые происходят, когда выпадающие атмосферные осадки, скатываясь по склону, захватывают, переносят и откладывают мелкие частицы грунта. Второй – линейная эрозия, происходит, когда вода, концентрируясь в потоки, текущие в руслах, производит линейный размыв, углубляя дно и стенки своего русла.

На территории имеют развитие оба этих типа водной эрозии, однако площадное их развитие весьма ограничено.

Площадной смыв является начальной стадией развития водной эрозии, происходит на склонах крутизной от 2°-3° и характеризуется смыванием рыхлых пород без следов линейного размыва. Смыву подвергается в основном, гумусированный слой почвы и почвенный горизонт А. Основными причинами развития этого вида эрозии являются талые воды и ливневые осадки, а также распашка склонов, причем техногенные факторы являются основными. В результате смыва в днищах балок и лощин образуются намывные делювиальные шлейфы.

Помимо площадного смыва, существует струйчатый смыв, происходящий по небольшим, непостоянным мигрирующим промоинам, с глубиной вреза 10-30 см. При струйчатом смыве размываются гумусированный слой и почвенные горизонты А и В. При ненарушенном растительном покрове площадной и струйчатый смыв практически не проявляется. Эти явления возникают на распаханых склонах, а также по проселочным дорогам, пересекающим эти склоны. На территории района площадной смыв и струйчатая эрозия приурочены к нижним частям склонов долин рек, где пораженность площади этими процессами, в среднем, составляет 1%.

Линейная эрозия временных водотоков образует такие формы рельефа, как ложбины, промоины, овраги и балки. Промоины и небольшие рытвины, образовавшиеся на склонах в результате струйчатого размыва, при благоприятных условиях могут дать начало образованию оврагов. Овраги развиваются на склонах, сложенных слабосвязанными рыхлыми отложениями: глинами, супесями, суглинками, особенно лессовидными.

В целом, подверженность территории эрозии временных водотоков можно расценивать как очень низкую.

Просадочность.

Процесс просадки грунтов имеет весьма широкое распространение на территории. Как правило, грунты, обладающие просадочными свойствами,

тесно связаны с эоловой аккумуляцией и проявляют свои свойства в результате замачивания. Особо опасным этот процесс можно считать в тех местах, где возможно резкое колебание уровня подземных вод и где возможны утечки из водонесущих коммуникаций.

Просадка грунтов приурочена к лессовым покровным отложениям надпойменных террас, склонам и водоразделам.

Из специфических грунтов на территории изысканий распространены: просадочные грунты; органоминеральные.

На площади работ выделены грунты первого и второго типа грунтовых условий по просадочности.

В пределах надпойменных террас выделен: ИГЭ-6 – суглинки тяжелые, твердые, пылеватые, просадочные.

В пределах склонов и водоразделов выделены: ИГЭ-7 – суглинки твердые, пылеватые, просадочные. ИГЭ-9 – суглинки легкие, пылеватые, твердые, просадочные.

Кроме того, просадочными свойствами обладают почвы, залегающие вышеописанных грунтов.

Органоминеральные грунты распространены в пределах пойменных террас, русел рек и устьев ложбин стока. Залегают эти грунты на глубинах 2.0-3.0м и более. Представлены они следующим инженерно-геологическим элементом: ИГЭ-2 – илы суглинистые, текучие.

Землетрясения.

Фоновая сейсмичность территории района согласно карте ОСР-97(А), СНИП II-07-81-2000* составляет – 7 баллов. На территории склонов и водоразделах, где распространены грунты второго типа по просадочным условиям категория грунтов по сейсмическим свойствам – III, следовательно, итоговая сейсмичность на пойме – 8 баллов. На остальной территории категория грунтов по сейсмическим свойствам – II, следовательно, итоговая сейсмичность составит – 7 баллов. Территорию пересекают два тектонических разлома – не имеющие названий. Частота возникновения землетрясений интенсивностью 7 баллов может составить до $2 \cdot 10^{-3}$ $1 \cdot 10^{-3}$, 8 баллов – $2 \cdot 10^{-4}$.

На основании Приложения 1 «Методики оценки последствий землетрясений» «Сборника методик по прогнозированию возможных аварий, катастроф, стихийных бедствий в РСЧС», Книга 1, 1994 г., землетрясение может привести к разрушениям зданий и сооружений проектируемой территории, соответствующим степеням:

Таблица №71

Конструктивное решение здания, сооружения или оборудования	Степень разрушения			
	слабая	средняя	сильная	полная
<i>Жилые, общественные и промышленные здания</i>				

Конструктивное решение здания, сооружения или оборудования	Степень разрушения			
	слабая	средняя	сильная	полная
Железобетонные объемно-блочные, малоэтажные; Малоэтажные с металлическим каркасом, покрытием и стенами из листового металла				
Кирпичные с несущими и наружными и внутренними продольными стенами, и железобетонными перекрытиями, малоэтажные; Бетонные или железобетонные крупноблочные, малоэтажные; Железобетонные крупнопанельные с несущими наружными стенами и внутренним продольным каркасом, малоэтажные;				
То же с антисейсмической защитой; Каркасно-кирпичные с железобетонными перекрытиями, малоэтажные;				
<i>Сооружения подземного пространства</i>				
Подвалы зданий и сооружений: стены и покрытия из ребристых железобетонных плит;				
Подвалы зданий и сооружений: стены из ребристых плит, покрытия из плоских плит;				
Подвалы зданий и сооружений: стены из железобетонных панелей, покрытие из плоских плит; стены из фундаментных блоков, покрытие из ребристых плит; стены из фундаментных блоков, покрытие из плоских плит				
Автомобильные гаражи железобетонные одноэтажные				
<i>Коммунально-энергетические сети</i>				

Конструктивное решение здания, сооружения или оборудования	Степень разрушения			
	слабая	средняя	сильная	полная
Подземные стальные трубопроводы на сварке диаметром 350 мм и больше; Подземные кабельные линии Подземные чугунные керамические трубопроводы, соединенные при помощи раструбов и асбоцементные на муфтах; Подземные сети (водопровод, канализация, теплотрасса) в каналах Обсадочные трубы скважин; смотровые колодцы и задвижки на коммунально-энергетических сетях; коллекторы из объемных блоков тепловые камеры, Подземные кабельные линии				
Подземные металлические резервуары и емкости Непроходные каналы теплотрасс, Трубопроводы на металлических или железобетонных эстакадах				
Трубопроводы, проложенные по земле (настилам, низким опорам и т.д.) Водопроводные башни				
Воздушные ЛЭП высокого напряжения То же низкого напряжения на деревянных опорах, Антенные устройства, Галереи энергетических коммуникаций на металлических или железобетонных эстакадах				
Водо-, газо-, электро- и канализационные сети и арматура к ним, проложенные и установленные внутри зданий и сооружений	Степени разрушения определяются с учетом степени разрушения зданий и сооружений			

Согласно Приложению 2 «Методики...», степени разрушений зданий и сооружений на территории, возможные при максимальных по последствиям землетрясениях, имеют характеристики:

Таблица №72

Степени разрушения зданий, сооружений, оборудования		
Слабая	Средняя	Сильная
<i>Жилые и общественные здания</i>		

Степени разрушения зданий, сооружений, оборудования		
Слабая	Средняя	Сильная
<p>Частичное разрушение внутренних перегородок, кровли, дверных и оконных коробок, легких пристроек и др. Основные несущие конструкции сохраняются. Для полного восстановления требуется капитальный ремонт.</p>	<p>Разрушение меньшей части несущих конструкций. Большая часть несущих конструкций сохраняется и лишь частично деформируется. Может сохраниться часть ограждающих конструкций стен, однако, при этом, второстепенные и несущие конструкции могут быть частично разрушены. Здание выводится из строя, но может быть восстановлено.</p>	<p>Разрушение большей части несущих конструкций. При этом могут сохраняться наиболее прочные элементы здания, каркасы, ядра жесткости, частично стены и перекрытия нижних этажей. При сильном разрушении образуется завал. Восстановление возможно с использованием сохранившихся частей и конструктивных элементов. В большинстве случаев восстановление нецелесообразно.</p>
<i>Сооружения подземного пространства и защитные сооружения</i>		
<p>Незначительные деформации основных конструктивных элементов. В растянутой зоне бетона появляются трещины, которые не нарушают герметичности сооружений. Незначительные сдвиги и трещины в соединениях конструктивных элементов. Возможно частичное разрушение выходов и образование в них завалов.</p>	<p>Деформация и смещение стен, покрытий, рам, дверей, разрушение примыкающего к сооружению участка входа. Разрушению подвержены менее 50% несущих конструкций. Начало разрушений сжатой зоны бетона, в элементах появление трещин, которые могут нарушать герметичность. Для восстановления сооружений требуется капитальный ремонт.</p>	-
<i>Коммунально-энергетические сети</i>		
<p>Частичное повреждение стыков труб, оборудования, контрольно-измерительных приборов. Незначительная деформация линий электропередач. Частичное повреждение верхней части смотровых колодцев, незначительные повреждения запорной арматуры. Небольшие вмятины на оболочках резервуаров и емкостей. При восстановлении меняются поврежденные элементы.</p>	<p>Разрывы и деформации труб в отдельных местах, повреждение стыков, фильтров, отстойников и др. оборудования, выход из строя КИП. Деформация и разрушение отдельных опор линий электропередач, схлестывание и обрыв проводов. Смещение на опорах, деформация оболочек резервуаров и подводящих трубопроводов. Появление трещин и пробоин в смотровых колодцах. При восстановлении выполняется капитальный</p>	-

Степени разрушения зданий, сооружений, оборудования		
Слабая	Средняя	Сильная
	ремонт с заменой поврежденных элементов.	

Количество потерь людей при землетрясениях зависит от:

2. конструктивных особенностей застройки;
3. плотности населения и его полового и возрастного состава;
4. времени суток при возникновении землетрясения;
5. местонахождения граждан (в зданиях или вне их) в момент толчков.

Основными причинами несчастных случаев при землетрясении являются:

6. разрушение (повреждение) зданий (падение кирпичей, карнизов, балконов, оконных рам, битых стёкол и т.д.);
7. зависание и падение на проезжую часть улиц и тротуары разорванных электропроводов;
8. пожары, вызванные утечкой газа из повреждённых труб и замыканием линий электропередач;
9. падение тяжёлых предметов в зданиях;
10. неконтролируемые действия людей в результате паники.

Соотношение погибших и раненых при землетрясении в среднем может составить 1:3, а тяжело- и легко раненых примерно 1:10, причем до 70 % раненых получают травмы мягких тканей, до 21 % - переломы, до 37 % - черепно-мозговые травмы, до 12 % - травмы позвоночника, до 12 % - травмы грудной клетки, до 8 % - травмы таза. У многих пострадавших будут наблюдаться множественные травмы, синдром длительного сдавливания, ожоги, реактивные психозы и психоневрозы. Как среди санитарных, так и среди безвозвратных потерь, будут преобладать женщины и дети (особенно в возрасте от 1 года до 10 лет).

По инженерно-геологическому районированию представлены следующие выводы:

Инженерно-геологические районы выделены по геоморфологическим элементам:

I-инженерно-геологический район – пойм рек Бейсуг, Левый Бейсужек, Журавки, Малеваной, Кирпили и их притоков;

II-инженерно-геологический район – надпойменных террас рек Левый Бейсужек и Кирпили;

III-инженерно-геологический район - склонов водоразделов;

IV- инженерно-геологический район – ложбин стока и балок;

V- инженерно-геологический район – водоразделов.

Инженерно-геологические подрайоны выделены по стратиграфо-генетическим комплексам, составу, состоянию и специфическим свойствам грунтов.

В первом инженерно-геологическом районе выделен один инженерно-геологический подрайон – I-1 распространения аллювиальных и аллювиально-делювиальных отложений, представленных суглинками и глинами иловатыми с линзами, и прослоями песка и ила.

Во втором инженерно-геологическом районе выделен один инженерно-геологический подрайон - II-2 распространения эолово-делювиальных отложений, представленных суглинками просадочными и непросадочными, перекрытыми почвой просадочной.

В третьем инженерно-геологическом районе выделено три инженерно-геологических подрайона - III-2, III-3, III-4:

III-2 – инженерно-геологический подрайон распространения эолово-делювиальных непросадочных отложений, представленных суглинками непросадочными с локальным распространением суглинков просадочных, перекрытых почвой просадочной;

III-3 – инженерно-геологический подрайон распространения эолово-делювиальных просадочных отложений, представленных суглинками просадочными первого типа, с локальным распространением суглинков непросадочных, перекрытых почвой просадочной;

III-4 – инженерно-геологический подрайон распространения эолово-делювиальных просадочных отложений, представленных суглинками просадочными второго типа грунтовых условий по просадочности, перекрытыми почвой просадочной;

В четвертом инженерно-геологическом районе выделен один инженерно-геологический подрайон - IV -2 распространения пролювиально-делювиальных отложений, представленных суглинками и глинами непросадочными.

В пятом инженерно-геологическом районе выделено два инженерно-геологических подрайона - V-3, V -4:

V-3 – инженерно-геологический подрайон распространения эолово-делювиальных просадочных отложений, первого типа грунтовых условий по просадочности, представленных суглинками просадочными.

V-4 – инженерно-геологический подрайон распространения эолово-делювиальных отложений, представленных суглинками просадочными, второго типа грунтовых условий по просадочности.

Инженерно-геологические участки выделены по залеганию уровня подземных вод от поверхности земли:

- а - подземные воды на глубине от 0 до 2.0м;
- б - подземные воды на глубине от 2.0до 5.0 м;
- в - подземные воды на глубине от 5.0 до 10.0 м;
- г - подземные воды на глубине более 10.0м.

В первом инженерно-геологическом районе выделен один инженерно-геологический участок с уровнем залегания подземных вод на глубинах от 0.0 до 2.0 м- (I-1-а).

Во втором инженерно-геологическом районе выделено два инженерно-

геологических участка:

с уровнем залегания подземных вод от 2.0 м до 5.0м - (II-2-б);

с уровнем залегания подземных вод от 5.0 до 10.0м - (II-3-в).

В третьем инженерно-геологическом районе выделено три инженерно-геологических участка:

с уровнем залегания подземных вод от 2.0 м до 5.0м - (III-2-б);

с уровнем залегания подземных вод от 5.0 м до 10.0м - (III-3-в);

с уровнем залегания подземных вод более 10.0м - (III-3-г, III-4-г).

В четвертом инженерно-геологическом районе выделено два инженерно-геологических участка:

с уровнем залегания подземных вод от 2.0 м до 5.0м - (IV-2-б);

с уровнем залегания подземных вод от 5.0 м до 10.0м - (IV-2-в).

В пятом инженерно-геологическом районе выделено два инженерно-геологических участка:

с уровнем залегания подземных вод от 5.0 м до 10.0м - (V-3-в);

с уровнем залегания подземных вод более 10.0м - (V-3-г, V-4-г).

Благодаря систематизации инженерно-геологических условий, территория разделена по совокупности геологических процессов, наличия специфических грунтов, глубины залегания уровня подземных вод на участки благоприятные, условно благоприятные и неблагоприятные для строительства в прямой зависимости от сложности инженерно-геологических условий.

I-1-а, IV-2-б – характеризуется сложными инженерно-геологическими условиями, требующими инженерной защиты до массового строительства со значительными капиталовложениями (окрашено в красный цвет). На этой территории негативными процессами являются: подтопление, затопление в паводки, сейсмичность.

II-2-б, III-2-б – территория условно благоприятна для строительства (окрашено в желтый цвет), так как подземные воды расположены на глубине от 2.0 до 5.0м, т.е. это территория потенциального подтопления, распространение просадочных грунтов второго типа, а, следовательно и увеличение сейсмичности на этой территории, что значительно увеличит затраты на строительство.

II-3-в, III-3-в, V-3-в - территория благоприятна для строительства (окрашено в зеленый цвет), так как подземные воды расположены на глубине более 5.0м, т.е. это территория неподтопляемая. Это территории с одинаковыми грунтовыми условиями, т.е. на ней распространены просадочные грунты первого типа.

Опасность природных явлений по категориям опасности в Смоленском сельском поселении Кореновского района, в соответствии с СП 115.13330.2016 «Геофизика опасных природных воздействий», оценивается следующим образом:

11. землетрясения – весьма опасная категория;
12. наводнение – опасная категория;

13. подтопление – опасная категория;
14. эрозия – умеренно опасная категория;
15. просадочность - опасная категория.

В соответствии с Приложением к приказу МЧС России № 329 от 8.07.2004 г. «Критерии информации о чрезвычайных ситуациях», указанные опасные геологические явления и процессы относятся к возможным источникам природных ЧС на рассматриваемой территории в следующих случаях (число погибших 2 человека и более, число госпитализированных - 4 человека и более; прямой материальный ущерб от которого составляет гражданам – 100 МРОТ, организации – 500 МРОТ и более):

- землетрясения – 5 баллов и более;

- просадка лессовых пород, эрозия, суффозия, оползни – число погибших 2 человека и более, число госпитализированных - 4 человека и более; прямой материальный ущерб от которого составляет гражданам – 100 МРОТ, организации – 500 МРОТ и более; разрушение почвенного покрова на площади - 10 га и более; гибель посевов с/х культур или природной растительности одновременно на площади - 100 га и более.

- высокие уровни воды (половодье, зажор, затор, дождевой паводок) – решение об отнесении явления к ЧС принимается органами управления по делам ГО и ЧС на основании данных территориальных органов.

В соответствии с критериями для зонирования территории по степени опасности ЧС, приведенными в ГОСТ Р 22.2.10-2016 Приложение В, проектируемая территория по опасности землетрясений, затопления относится к зоне неприемлемого риска, землетрясений, подтопления, просадочности, относится к зоне жесткого контроля, эрозии – приемлемого риска, необходимы меры по снижению риска.

В районе проектируемого объекта возможны следующие опасные метеорологические явления и процессы: возможны сильный, порывистый ветер, проливные дожди с грозами и градом, вызывающие локальные затопления, снегопады, налипание снега, обледенения, туманы.

Перечень поражающих факторов источников природных ЧС метеорологического происхождения, характер их действий и проявлений, согласно ГОСТ Р 22.0.06-95,

Таблица №73

Источник природной ЧС	Наименование поражающего фактора природной ЧС	Характер действия, проявления поражающего фактора источника природной ЧС
Сильный ветер. Ураган.	Аэродинамический	Ветровой поток
		Ветровая нагрузка
		Аэродинамическое давление
		Вибрация

Источник природной ЧС	Наименование поражающего фактора природной ЧС	Характер действия, проявления поражающего фактора источника природной ЧС
Продолжительный дождь (ливень)	Гидродинамический	Поток (течение) воды Затопление территории
Сильный снегопад	Гидродинамический	Снеговая нагрузка Снежные заносы
Гололед	Гравитационный	Гололедная нагрузка.
	Динамический	Вибрация
Град	Динамический	Удар
Гроза	Электрофизический	Электрические разряды
Туман	Теплофизический	Снижение видимости (помутнение воздуха)

Сильные ветры, ураганы.

На рассматриваемой территории преобладают ветры восточных, северо-восточных и юго-западных румбов.

Средняя годовая скорость ветра составляет 3,0 м/с.

Наиболее устойчив восточный и особенно северо-восточный ветер, дующий порой по 6-12 дней.

Преобладающими ветрами на территории являются ветры восточных и северо-восточных ветров, максимальные скорости которых достигают 30 м/с (с порывами до 40 м/с).

Частота возникновения ураганов в Кореновском районе (в т.ч. Братковское СП) составляет:

- со скоростью ветра 30 м/с – 0,2 1/год (1 раз в 5 лет);
- со скоростью ветра 36 м/с – 0,05 1/год (1 раз в 20 лет);
- со скоростью ветра 41 м/с – 0,02 1/год (1 раз в 50 лет).

На основании Приложения 1 «Методики оценки последствий ураганов» «Сборника методик по прогнозированию возможных аварий, катастроф, стихийных бедствий в РСЧС», Книга 2, указанные скорости ветра могут привести к разрушениям зданий и сооружений на территории, соответствующим степеням:

Таблица №74

Типы конструктивных решений здания, сооружений и оборудования	Степень разрушения			
	слабая	средняя	сильная	полная
Кирпичные малоэтажные здания, крупнопанельные жилые здания				
Промышленные здания с легким металлическим каркасом и здания бескаркасной конструкции; Административные здания и здания с металлическим и железобетонным каркасом				
Складские кирпичные здания; Лёгкие склады- навесы с металлическим каркасом и шиферной кровлей; Склады-навесы из железобетонных элементов				
Трансформаторные подстанции закрытого типа; Резервуары				
Насосные станции				
Открытые распределительные устройства				
Крановое оборудование; Подъемно-транспортное оборудование				
Трубопроводы наземные				
Трубопроводы на металлических железобетонных эстакадах				
Контрольно-измерительные приборы; Кабельные наземные линии; Кабельные наземные линии связи				
Воздушные линии низкого напряжения				

Согласно Приложению 2 «Методики...», степени разрушений зданий и сооружений, возможные при максимальных по последствиям ураганах, имеют характеристики

Таблица №75

Здания, сооружения и оборудование	Степень разрушения		
	Слабая	Средняя	Сильная
Жилые, производственные и административные здания	Разрушение наименее прочных конструкций зданий и сооружений: заполнений дверных и оконных проемов; небольшие трещины в стенах, откалывание штукатурки, падение	Разрушение перегородок, кровли, части оборудования; большие и глубокие трещины в стенах, падение дымовых труб разрушение оконных и дверных заполнений,	Значительные деформации несущих конструкций; несущие трещины и проломы в стенах, обрушения частей стен и перекрытий верхних

	кровельных черепиц, трещины и дымовых трубах или падение их отдельных частей	появление трещин в стенах	этажей, деформация перекрытий нижних этажей
Технологическое оборудование	Повреждение и деформация отдельных деталей, электропроводки, приборов автоматики	Повреждение шестерен и повреждение передаточных механизмов, обрыв маховиков и рычагов разрыв приводных ремней	Смещение с фундаментов и деформация станин, трещины в деталях, изгиб валов и осей
Подъемно-транспортные механизмы, крановое оборудование	Частичное разрушение и деформация обшивки повреждение стекол и приборов	Повреждение наружного оборудования, разрыв трубопроводов систем питания, смазки и охлаждения	-
Трубопроводы	Повреждения стыковых соединений, частичное повреждение КИП	Разрывы стыковых соединений, повреждение КИП и запорной арматуры, переломы труб на воодах в отдельных местах	-

Последствия от ураганов в соответствии со шкалой, разработанной Гербертом Саффиром и Робертом Симпсоном в начале 1920-х годов для измерения потенциального ущерба от урагана, основанного на скорости ветра

Таблица №76

Категория	Скорость ветра, км/ч	Действие на наземные предметы
Минимальный	119-153	Повреждены деревья и кустарники
Умеренный	154-176	Значительные повреждения деревьев и кустарников; некоторые деревья повалены, сильно повреждены сборные домики
Значительный	177-209	Повалены большие деревья, сборные домики разрушены, у отдельных небольших зданий повреждены окна, двери и крыши

Таким образом, при максимальных по последствиям ураганах на рассматриваемой территории, будут повреждены деревья и кустарники, здания не пострадают, преобладают санитарные потери без безвозвратных жертв. Число пострадавших не превысит санитарных потерь.

Температурный режим.

Климат района умеренно-континентальный.

Температура воздуха повышается до +35 0С – + 40 0С.

Лето прохладное и влажное, среднемесячная температура июля не превышает +23 °С, максимальная температура июля +40 °С.

Осенью чаще наблюдается период с зимним типом циркуляции атмосферы.

Перед наступлением зимы наблюдаются длительный период предзимья, когда вследствие неустойчивых температур происходит неоднократная смена похолоданий с установлением снежного покрова, оттепелей и полным сходом снежного покрова. Продолжительность периода от 25 до 40 дней, реже длится всю зиму, приобретая более устойчивый характер в январе.

Заморозки начинаются в первой половине октября, реже – в конце сентября (раннее -17 сентября, позднее -30 октября). Зима мягкая, отличается повышенной влажностью и большим количеством безоблачных дней, начинается во второй половине декабря и продолжается в течении 6-7 декад. Наиболее холодный месяц – январь (средняя месячная температура воздуха – 40С.). Наиболее вероятны морозы малой продолжительности (1-10 дней) - до 95%. В суровые зимы продолжительность непрерывного зимнего периода 20-30 дней. Зима неустойчивая: до 75% зим снежный покров неоднократно устанавливается и сходит.

Осадки.

Осадки являются основным климатическим фактором, определяющим величину поверхностного и подземного стоков. Годовое количество осадков по району составляет 508-640 мм. Основное количество осадков выпадает в теплый период года (60-70%). Суточный максимум осадков – 88-112 мм. Суммы осадков год от года могут значительно отклоняться от среднего значения.

Осадки на территории могут приводить к следующим последствиям – Подтопление жилых домов, паводки, подъем уровней в реках, в сельском хозяйстве вымокания и вылегания посевов, разрушения опор мостов, размывания железнодорожных насыпей, сильные дожди ухудшают видимость, усложняют строительные работы.

Грозы.

Почти ежемесячно наблюдаются грозы со средней продолжительностью до 2,1 часа, максимальный – до 18 часов в сутки, чаще во второй половине суток. Число дней с грозой в году достигает 40, в среднем -30. максимальное количество грозовых явлений наблюдается в весенне-летние месяцы (май-июль).

Ливневые дожди могут возникнуть на всей территории, в результате чего может возникнуть подтопление с тяжкими последствиями, подмыв и падение опор электропередач.

Гололед, снежные заносы, обледенения. Возможны на всей территории района поздней осенью и зимой. Осадки, обычно выпадают в виде дождя и мокрого снега.

Ежемесячно в зимний период (в основном декабрь-февраль, иногда ноябрь-апрель) наблюдаются образование наледи на проводах с толщиной стенки до 20 мм. В 1985г. диаметр обледенения достиг 35 мм, Число дней в году с гололедными явлениями достигает 103 (декабрь 1987г), в среднем – 42.

Наибольшая высота снежного покрова наблюдалась в феврале 1985 г. Средняя высота снежного покрова составила 17 см, наибольшая 43 см. Ежегодно наблюдается гололедно-изморозевые отложения мокрого снега на проводах; такие отложения обычно достигают наибольших значений в декабре. Максимальная толщина отложений составляла 34 мм на 1 п. м (19.02.1989г).

Туман - Ухудшение видимости на авто - и железнодорожных путях, что создает угрозу для столкновения транспорта. Выхолаживание воздуха в ночные часы приводит к образованию туманов. Больше всего дней с туманами отмечается с ноября по март (30 дней). Общее число дней с туманами достигает 38.

Град – это атмосферные осадки, как правило, в теплое время года. Состоит из кусочков льда размером 5-55 мм, иногда 130 мм и весом около 1 кг. Крупный град – град при диаметре градин 20 мм и более.

Категорированию по условиям СП 115.13330.2016 «Геофизика опасных природных явлений» подлежат:

- ураганы – опасная категория;
- наледиобразование – опасная категория.

Согласно «Критериям информации о чрезвычайных ситуациях» Приложения к приказу МЧС России №329 от 08.07.2004 г., приведенные метеорологические явления относятся к возможным источникам ЧС на территории Братковского сельского поселения Кореновского района в следующих случаях:

- сильный ветер – скорость ветра (включая порывы) - 25 м/сек и более.
- очень сильный дождь – количество осадков 50 мм и более за 12 ч;
- сильный ливень (очень сильный ливневый дождь) – количество осадков 30 мм и более за 1 час и менее;
- продолжительные сильные дожди – количество осадков 100 мм и более за период более 12 ч., но менее 48 ч;
- очень сильный снег – количество осадков не менее 20 мм за период не более 12 ч;
- сильная метель – общая или низовая метель при средней скорости ветра 15м/сек и более и видимости менее 500 м;
- крупный град – диаметре градин 20 мм и более;
- сильное гололедно-изморозевое отложение на проводах (при диаметре отложения на проводах гололедного станка 20 мм и более для гололеда; для сложного отложения и налипания мокрого снега – 35 мм и более);
- сильный туман (видимость 50 м и менее).

В соответствии с критериями для зонирования территории по степени опасности ЧС, приведенными в ГОСТ Р 22.2.10-2016 Приложение В, проектируемая территория по опасности ураганов, наледообразования относится к зоне жесткого контроля, необходимы меры по уменьшению риска.

Природные пожары.

Территория Братковского сельского поселения входит в зону степей. Так как более 70 % степей распаханно, занято сельскохозяйственными культурами, степная растительность сохранилась вдоль дорог и рек, балок, в местах непригодных для сельского хозяйства. Острова леса в степной зоне занимают более низкие места и склоны балок.

Пожары на территории в летне-осенний период в засушливый период возможны на территории земель сельскохозяйственного назначения (полях), на границах с населенными пунктами, в результате воспламенения опавшей листвы и сухостоя травы. В пожароопасный период не исключено возникновение площадных пожаров, скорость распространения фронта которых может достигать до 25 км/час.

Перечень поражающих факторов природных пожаров, характер их действий и проявлений, согласно ГОСТ Р 22.0.06-95, приведен в таблице 78

Таблица №77

Источник природной ЧС	Наименование поражающего фактора природной ЧС	Характер действия, проявления поражающего фактора источника природной ЧС
Пожар ландшафтный, степной, лесной	Теплофизический	Пламя
		Нагрев тепловым потоком
		Тепловой удар
		Помутнение воздуха
		Опасные дымы
	Химический	Загрязнение атмосферы, почвы, грунтов, гидросферы

Согласно «Критериям информации о чрезвычайных ситуациях» Приложения к приказу МЧС России №329 от 08.07.2004 г., в качестве источника ЧС идентифицируется природный пожар, в результате которого:

- погибло 2 и более человек, число госпитализированных – 4 и более человек;
- прямой материальный ущерб, от которого составляет гражданам – 100 МРОТ, организации – 500 МРОТ и более;
- крупный неконтролируемый лесной пожар на площади: 25 га и более.

Зоны воздействия природных пожаров ограничены естественными и искусственными преградами – реки, дороги.

Перечень возможных источников ЧС биолого-социального характера.

К основным источникам ЧС биосоциального характера относятся инфекционные и паразитарные болезни людей, особо опасные болезни сельскохозяйственных животных, а также карантинные и особо опасные болезни и вредители сельскохозяйственных растений.

В связи с отсутствием источников ЧС биолого-социального характера (биологически-опасные объекты: скотомогильники, ямы Беккари и др.) в границах Кореновского района, территории, подверженные риску возникновения ЧС биолого-социального характера, на территории Братковского сельского поселения не выделены.

Возможности возникновения биолого-социальных чрезвычайных ситуаций из-за инфекционно-паразитарных болезней людей на рассматриваемой территории следует сопоставлять с данными официальной статистики Управления Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека по Краснодарскому краю.

Критерии отнесения инфекционных, паразитарных болезней и отравлений людей; особо опасных болезней сельскохозяйственных животных, а также карантинных и особо опасных болезней и вредителей сельскохозяйственных растений к источникам биосоциальных ЧС:

Таблица №78

Наименование источника ЧС	Критерии отнесения к ЧС
<i>Инфекционные, паразитарные болезни и отравления людей</i>	
Особо опасные болезни (холера, чума, туляремия, сибирская язва, мелиоидоз, лихорадка Ласса, болезни, вызванные вирусами Мар-бурга и Эбола)	Каждый случай особо опасного заболевания
Опасные кишечные инфекции (болезни I и II группы патогенности по СП 1.2.01 1-94)	Групповые случаи заболеваний - 10 - 50 чел. и более. Умерших в течение одного инкубационного периода 2 чел. и более.
Инфекционные заболевания людей невыясненной этиологии	Групповые случаи заболеваний - 10 чел. и более. Умерших в течение одного инкубационного периода 2 чел. и более.
Отравления людей	Решение об отнесении заболевания к ЧС принимается органами управления ГО и ЧС на основании данных, представляемых территориальными органами санэпиднадзора.
Эпидемии	Уровень смертности или заболеваемости по территориям субъектов РФ превышает годовой среднестатистический в 3 раза и более.

Наименование источника ЧС	Критерии отнесения к ЧС
<i>Особо опасные болезни сельскохозяйственных животных, рыб</i>	
Особо опасные острые инфекционные болезни сельскохозяйственных животных: ящур, бешенство, сибирская язва, лептоспироз, туляремия, мелиоидоз, листериоз, чума (КРС, МРС), чума свиней, болезнь Ньюкасла, оспа, контагиозная плевропневмония	1. Каждый отдельный (спорадический) случай острой инфекционной болезни. 2. Несколько случаев острой инфекционной болезни (эпизоотия).
Прочие острые инфекционные болезни сельскохозяйственных животных, хронические инфекционные болезни сельскохозяйственных животных (бруцеллез, туберкулез, лейкоз, сап и др.)	1. Гибель животных в пределах одного или нескольких административных районов субъекта РФ - 10 голов и более (эпизоотия). 2. Массовое заболевание животных в пределах одного или нескольких административных районов субъекта РФ - 100 голов и более (эпизоотия).
Экзотические болезни животных и болезни невыясненной этиологии	Каждый случай болезни
Массовая гибель рыб	Решение об отнесении случаев гибели рыб к ЧС принимается органами управления по делам ГО и ЧС на основании данных, представляемых территориальными органами управления сельским хозяйством.
<i>Карантинные и особо опасные болезни и вредители сельскохозяйственных растений и леса</i>	
Массовое поражение растений болезнями и вредителями	Болезни растений, приведшие к гибели растений или экономически значимому недобору урожая на площади 100 га и более
Массовое поражение леса болезнями и вредителями	Решение об отнесении случаев болезней леса к ЧС принимается органами управления по делам ГО и ЧС на основании данных, представляемых территориальными органами

Зонирование территории в соответствии с ГОСТ Р 22.2.10.2016 (Приложение В).

Анализ проведенных исследований и полученных результатов расчетов показывает, что территорию можно разбить на следующие зоны (в соответствии с ГОСТ Р 22.2.10.2016, Приложение В):

- **зона неприемлемого риска:**
- часть территории, подверженная воздействию землетрясений 8 баллов; затопления паводковыми водами;
- зоны возможных безвозвратных потерь и полного поражения людей, формируемые последствиями крупных аварий на транспорте с частотой реализации опасности возникновения аварий $1,00 \cdot 10^{-2}$ - $1,00 \cdot 10^{-3}$; случаев/год,

- зона жесткого контроля:

- вся территория, подверженная воздействию ураганных ветров, наледообразования;

- часть территории, подверженная воздействию землетрясений 7баллов; воздействия подтопления, просадочности,

- зоны возможных безвозвратных потерь и полного поражения людей, формируемые последствиями крупных аварий на ПВОО (АЗС, объекты газоснабжения), транспорте;

- а также зоны возможного поражения людей, формируемые последствиями крупных аварий на ПВОО, транспорте с частотой реализации опасности возникновения аварий $1,00 \cdot 10^{-3}$ - $1,00 \cdot 10^{-5}$; случаев/год.

- зона приемлемого риска:

- часть территория подверженная воздействию эрозии,

- зоны возможных санитарных потерь и среднем уровне поражения людей, при ЧС техногенного характера на ПВОО (АЗС, объекты газоснабжения), транспорте;

- а также зоны возможного поражения людей, формируемые последствиями аварий с частотой реализации опасности возникновения аварий менее $1,00 \cdot 10^{-5}$; случаев/год.

**Факторы риска возникновения чрезвычайных ситуаций при
проявлении опасных природных явлений**

Таблица №79

Виды опасных природных явлений	Частота природного явления год	Категория опасности	Зонирование по опасности ЧС
Опасные геологические процессы (землетрясения)	$1 \cdot 10^{-3}$	8б весьма опасная	Неприемлемого риска
	$2 \cdot 10^{-4}$	7б Опасная	Жесткого контроля
Опасные геологические процессы (просадочность)	-	Опасная	Жесткого контроля
Гидрологические явления и процессы (подтопление)	-	Опасная	Жесткого контроля
Гидрологические явления и процессы (наводнение)	1	Опасная	Неприемлемого риска
Гидрологические явления и процессы (эрозия)	-	Умеренно опасная	Приемлемого риска
Опасные метеорологические явления и процессы (ураганы)	$2 \cdot 10^{-2}$	Опасная	Жесткого контроля

Опасные метеорологические явления и процессы (наледообразование)	-	Опасная	Жесткого контроля
--	---	---------	-------------------

2. Основные показатели по защите территории от ЧС техногенного и природного характера, а также мероприятиям по ГО, повышению устойчивости функционирования, защите и жизнеобеспечению.

Мероприятия по повышению устойчивости функционирования, защите и жизнеобеспечению населения на территории поселения.

Муниципальное звено ТП РСЧС осуществляет свою деятельность в целях выполнения задач, предусмотренных Федеральным законом от 21.12.94 № 68-ФЗ «О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера», Федеральным законом от 21.12.94 № 69-ФЗ «О пожарной безопасности», постановлением Правительства Российской Федерации от 30.12.2003 № 794 «О единой государственной системе предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций», Законом Краснодарского края от 13.07.98 № 135-КЗ «О защите населения и территорий Краснодарского края от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера», постановлением главы администрации Краснодарского края от 2.11.2005 № 1007 «О территориальной подсистеме единой государственной системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций Краснодарского края».

В целях совершенствования районного звена областной подсистемы государственной системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций (далее - РСЧС) муниципального образования, администрация Братковского сельского поселения Кореновского района утвердила «Положения о муниципальном звене территориальной подсистемы единой государственной системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций на территории Братковского сельского поселения Кореновского района» постановлением №214 от 02.12.2013 г.

Муниципальное звено ТП РСЧС является составной частью территориальной подсистемы Краснодарского края единой государственной системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций, оно объединяет органы управления, силы и средства Братковского сельского поселения Кореновский район и организаций, расположенных на его территории, в полномочия которых входит решение вопросов в области защиты населения и территорий муниципального образования от чрезвычайных ситуаций.

Муниципальное звено РСЧС предназначается для предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций в пределах территории поселения и включает в себя:

- на муниципальном уровне – Братковское звено территориальной подсистемы РСЧС, соответствующие административно-территориальному

делению Краснодарского края;

- объектовом уровне – организации, предприятия и учреждения (далее – организация).

Звено муниципального образования включают в себя звенья сельского поселения и объектовых звеньев.

Организация, состав сил и средств звеньев сельского поселения, объектовых звеньев, а также порядок их деятельности определяются соответствующими положениями о них.

Координационный орган звена Братковской территориальной подсистемы - комиссия по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций и обеспечению пожарной безопасности

Во исполнение федеральных законов от 21 декабря 1994 года № 68-ФЗ «О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера», от 06 октября 2003 года № 131-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации», постановления Правительства Российской Федерации от 30 декабря 2003 года № 794 «О единой государственной системе предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций», руководствуясь уставом Братковского сельского поселения Кореновского района, администрация Братковского СП утвердила постановление №125 от 21.09.2012 г. «Об утверждении положения о комиссии Братковского сельского поселения Кореновского района по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций и обеспечению пожарной безопасности», с изменениями №53 от 16.04.2018 г.

Комиссия является координационным органом, образованным для обеспечения согласованности действий территориальных органов федеральных органов исполнительной власти, органов исполнительной власти Краснодарского края, осуществляющих свою деятельность на территории Братковского сельского поселения Кореновского района, отраслевых, функциональных и территориальных органов администрации Братковского сельского поселения Кореновского района и организаций, независимо от форм собственности, в целях реализации государственной политики в области предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера и обеспечения пожарной безопасности.

Основными задачами комиссии по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций и обеспечению пожарной безопасности администрации Братковского сельского поселения Кореновского района являются:

- Разработка предложений по реализации государственной политики в области предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций и обеспечения пожарной безопасности.

- Координация деятельности органов управления и сил муниципального звена ТП РСЧС.

- Обеспечение согласованности действий территориальных органов федеральных органов исполнительной власти, органов исполнительной власти

Краснодарского края, осуществляющих свою деятельность на территории Братковского сельского поселения Кореновского района, отраслевых, функциональных и территориальных органов администрации Братковского сельского поселения Кореновского района и организаций при решении вопросов в области предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций и обеспечения пожарной безопасности, а также восстановления и строительства жилых домов, объектов жилищно-коммунального хозяйства, социальной сферы, производственной и инженерной инфраструктуры, поврежденных и разрушенных в результате чрезвычайных ситуаций.

- Рассмотрение вопросов о привлечении сил и средств гражданской обороны к организации и проведению мероприятий по предотвращению и ликвидации чрезвычайных ситуаций в порядке, установленном федеральным законом.

Основными задачами комиссий в соответствии с их полномочиями являются:

- разработка предложений по реализации единых подходов в области предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций и обеспечения пожарной безопасности;

- координация деятельности органов управления и сил муниципального звена территориальной подсистемы;

- обеспечение согласованности действий органов исполнительной власти Краснодарского края, территориальных органов федеральных органов исполнительной власти, органов местного самоуправления и организаций при решении задач в области предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций и обеспечения пожарной безопасности, а также восстановления жилых домов, объектов жилищно-коммунального хозяйства, социальной сферы, производственной и инженерной инфраструктуры, поврежденных и разрушенных в результате локальных, муниципальных, межмуниципальных и региональных чрезвычайных ситуаций.

- Рассмотрение вопросов о привлечении сил и средств гражданской обороны организаций к проведению мероприятий по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций в порядке, установленном законом.

Постоянное управление звена Братковской территориальной подсистемы возложить на уполномоченного по делам ГО и ЧС администрации Братковского сельского поселения Кореновского района.

Определение номенклатуры и объема резервов материальных ресурсов, а также контроль за их созданием, хранением, использованием и восполнением возложить на начальника финансового отдела администрации Братковского сельского поселения Кореновского района.

Управление звеном территориальной подсистемы осуществлять с использованием систем связи и оповещения, представляющих собой организационно-техническое объединение сил, средств, связи и оповещения, сетей вещания, каналов сети связи общего пользования и ведомственных сетей

связи, обеспечивающих доведение информации и сигналов оповещения до сил звена территориальной подсистемы и населения.

Размещение органов управления муниципального звена территориальной подсистемы РСЧС в зависимости от обстановки осуществляется на стационарных или подвижных пунктах управления, оснащенных техническими средствами управления, средствами связи, оповещения и жизнеобеспечения, поддерживаемых в состоянии постоянной готовности к использованию.

К постоянно действующим органам управления сельского и объектовых звеньев муниципального звена территориальной подсистемы РСЧС относятся структурные подразделения (работники), специально уполномоченных на решение задач в области гражданской обороны и чрезвычайных ситуаций соответствующих звеньев, компетенция и полномочия которых определяются положениями о них или должностными инструкциями.

Основу сил постоянной готовности составляют аварийно-спасательные службы, аварийно-спасательные формирования, иные службы и формирования, оснащенные специальной техникой, оборудованием, снаряжением, инструментом, материалами с учетом обеспечения проведения аварийно-спасательных и других неотложных работ в зоне чрезвычайной ситуации в течение не менее трех суток.

К силам постоянной готовности муниципального звена территориальной подсистемы РСЧС относятся силы постоянной готовности сельского поселения, организаций и общественных объединений, предназначенные для оперативного реагирования на чрезвычайные ситуации и проведения работ по их ликвидации.

Перечень сил постоянной готовности муниципального звена территориальной подсистемы РСЧС, привлекаемых для ликвидации чрезвычайных ситуаций на территории Братковского сельского поселения, определяется приложением к плану действий по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций администрации Братковского сельского поселения Кореновского района, утверждаемого главой Братковского сельского поселения Кореновского района.

Привлечение аварийно-спасательных служб и аварийно-спасательных формирований к ликвидации чрезвычайных ситуаций осуществляется:

- в соответствии с планами действий по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций на обслуживаемых указанными службами и формированиями объектах и территориях;
- в соответствии с планами взаимодействия при ликвидации чрезвычайных ситуаций на других объектах и территориях;
- по решению главы сельского поселения, организаций и общественных объединений, осуществляющих руководство деятельностью указанных служб и формирований.

Общественные аварийно-спасательные формирования могут участвовать в ликвидации чрезвычайных ситуаций в соответствии с законодательством Российской Федерации и действуют под руководством соответствующих

органов управления муниципального звена территориальной подсистемы РСЧС.

Ликвидацию чрезвычайных ситуаций осуществлять силами и средствами организаций: силами нештатных аварийно-спасательных формирований. Муниципального характера – силами и средствами органов местного самоуправления. При недостаточности указанных сил и средств, привлекаются в установленном порядке силы и средства федеральных органов исполнительной власти.

В случае крайней необходимости руководитель работ по ликвидации чрезвычайных ситуаций вправе самостоятельно принимать решения по следующим вопросам:

- проведение эвакуационных мероприятий;
- остановка деятельности организаций, находящихся в зоне чрезвычайной ситуации;
- проведение аварийно-спасательных работ на объектах и территориях организаций, находящихся в зоне чрезвычайной ситуации;
- ограничение доступа людей в зону чрезвычайной ситуации;
- разбронирование в установленном порядке резервов материальных ресурсов организаций, находящихся в зоне чрезвычайной ситуации, за исключением материальных ценностей государственного материального резерва;
- использование в порядке, установленном законодательством Российской Федерации, средств связи и оповещения, транспортных средств и иного имущества организаций, находящихся в зоне чрезвычайной ситуации;
- привлечение к проведению работ по ликвидации чрезвычайных ситуаций нештатных и общественных аварийно-спасательных формирований, а также спасателей, не входящих в состав указанных формирований, при наличии у них документов, подтверждающих их аттестацию на проведение аварийно-спасательных работ;
- привлечение на добровольной основе населения к проведению неотложных работ, а также отдельных граждан, не являющихся спасателями, к проведению аварийно-спасательных работ;
- принятие других необходимых мер, обусловленных развитием чрезвычайных ситуаций и ходом работ по их ликвидации.

Руководители работ по ликвидации чрезвычайных ситуаций незамедлительно информируют, о принятых ими в случае крайней необходимости решениях, соответствующие органы исполнительной власти, органы местного самоуправления, единую дежурно-диспетчерскую службу района, организации и оперативные службы территориальных органов МЧС России, организации.

Финансовое обеспечение функционирования муниципального звена территориальной подсистемы РСЧС и мероприятий по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций осуществляется за счет средств местного

бюджета и собственных средств организаций.

Расходование материальных ценностей из резерва, предназначенного для обеспечения ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций, осуществляется в соответствии с нормативными правовыми актами Братковского сельского поселения Кореновского района.

В соответствии со ст. 15 Федерального закона от 06.10.2003 г. № 131-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации», статьей 8 устава Братковского сельского поселения Кореновского района, Совет Братковского сельского поселения Кореновского района решением №23 от 24.11.2014 г. передал администрации муниципального образования Кореновский район осуществление части полномочий органов местного самоуправления Братковского сельского поселения Кореновского района по решению вопроса местного значения, связанного с созданием, содержанием и организацией деятельности аварийно-спасательных служб и (или) аварийно-спасательных формирований на территории поселения.

Администрация Братковского сельского поселения Кореновского района перечисляет в бюджет муниципального образования Кореновский район межбюджетные трансферты на осуществление переданных полномочий.

Для ликвидации чрезвычайных ситуаций создаются и используются резервы финансовых и материальных ресурсов Братковского сельского поселения и организаций.

Порядок создания, использования и восполнения резервов, финансовых и материальных ресурсов определяется законодательством Российской Федерации, законодательством Краснодарского края и нормативными правовыми актами администрации Братковского сельского поселения Кореновского района и организаций.

Номенклатура и объем резервов материальных ресурсов для ликвидации чрезвычайных ситуаций, а также контроль за их созданием, хранением, использованием и восполнением устанавливаются создающим их органом.

При недостаточности указанных сил и средств могут привлекаться в установленном порядке силы и средства органов исполнительной власти Краснодарского края, федеральных органов исполнительной власти.

Порядок организации и осуществления работ по профилактике пожаров и непосредственному их тушению, а также проведения аварийно-спасательных и других работ, возложенных на пожарную охрану, определяется законодательством и иными нормативными и правовыми актами в области пожарной безопасности, в том числе техническими регламентами.

Тушение пожаров в лесах осуществляется в соответствии с законодательством Российской Федерации и Краснодарского края, нормативно-правовыми и распорядительными актами Кореновского района и Братковского сельского поселения.

Для оказания медицинской помощи населению поселения будут действовать мобильные медицинские формирования за счет персонала и

средств существующих и проектируемых медицинских учреждений. С этой целью организуется подготовка бригад для проведения противоэпидемической профилактики населения, создаются запасы химреактивов для обеззараживания.

Управление осуществляется с использованием систем связи и оповещения, представляющих собой организационно-техническое объединение сил, средств связи и оповещения, сетей вещания, каналов сети связи общего пользования и ведомственных сетей связи, обеспечивающих доведение информации и сигналов оповещения до органов управления, сил территориальной подсистемы и населения.

В соответствии с «Методическими рекомендациями по определению номенклатуры и объемов создаваемых в целях гражданской обороны запасов материально-технических, продовольственных, медицинских и иных средств, накапливаемых федеральными органами исполнительной власти, органами исполнительной власти субъектов Российской Федерации, органами местного самоуправления и организациями» № 43-2047-14, утвержденные 27.04.12 г., 23.03.12 г. номенклатура запасов должна включать:

- в районах химического заражения - средства индивидуальной защиты, медицинские средства индивидуальной защиты (средства профилактики и терапии отравлений опасными химическими веществами), индивидуальные противохимические пакеты, приборы химической разведки и контроля, оборудование и средства для дегазации, антидоты и другие средства;

- в районах ожидаемого затопления - индивидуальные спасательные средства (спасательные жилеты, спасательные круги), лодки и другие средства.

- в районах ожидаемых пожаров - средства индивидуальной защиты при пожаре, запасы средств тушения пожара и ведения аварийно-спасательных работ, емкости для воды, медикаменты и др. средства.

Выдача из запасов средств индивидуальной защиты и медицинских средств индивидуальной защиты для использования по назначению осуществляется в соответствии с Планом (расчетом) распределения и выдачи средств индивидуальной защиты и медицинских средств индивидуальной защиты, предназначенных для использования в военное время, а также в мирное время при возникновении чрезвычайных ситуаций, обусловленных авариями, катастрофами и стихийными бедствиями (далее - План) Братковского сельского поселения Кореновского района, к которому должна прикладываться карта.

Для ликвидации чрезвычайных ситуаций на проектируемой территории предусмотрено создание и использование:

3. резервных фондов финансовых и материальных ресурсов Краснодарского края – за счет средств краевого бюджета;

4. местных резервных фондов финансовых и материальных ресурсов администрации Братковского сельского поселения Кореновского района – за счет средств муниципального бюджета.

В соответствии с Федеральным законом от 21 декабря 1994 года № 68-ФЗ «О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера», постановлением Правительства Российской Федерации от 10 ноября 1996 года № 1340 «О порядке создания и использования резервов материальных ресурсов для ликвидации чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера», постановления главы администрации Краснодарского края от 25 октября 2005 года № 967 «О резерве материальных ресурсов Краснодарского края для ликвидации чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера», утверждено Постановление администрации Братковского сельского поселения Кореновского района №127 от 21.09.2012 г., «О создании резерва материальных ресурсов Братковского сельского поселения Кореновского района для ликвидации чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера».

Резерв материальных и финансовых ресурсов для ликвидации создается заблаговременно в целях экстренного привлечения необходимых средств для первоочередного жизнеобеспечения пострадавшего населения, развертывания и содержания временных пунктов проживания и питания пострадавших граждан, оказания им помощи, обеспечения аварийно-спасательных и аварийно-восстановительных работ в случае возникновения чрезвычайных ситуаций, а также при ликвидации угрозы и последствий чрезвычайных ситуаций.

В резерв материальных ресурсов Братковского сельского поселения Кореновского района для ликвидации чрезвычайных ситуаций включить: продовольствие, вещевое имущество, медикаменты, строительные материалы и другие материальные ресурсы.

Финансирование расходов по созданию, хранению, использованию и восполнению резерва материальных ресурсов Братковского сельского поселения Кореновского района для ликвидации чрезвычайных ситуаций осуществлять за счет средств бюджета поселения.

Контроль создания, хранения, использования и восполнения резерва материальных ресурсов Братковского сельского поселения для ликвидации чрезвычайных ситуаций осуществляет администрация Братковского сельского поселения Кореновского района.

Материальные ресурсы могут храниться в организациях на договорной (контрактной) основе.

Номенклатура и объемы резерва материальных ресурсов утверждаются постановлением администрации Братковского сельского поселения Кореновского района №127 от 21.09.2012 г. и устанавливаются исходя из прогнозируемых видов и масштабов чрезвычайных ситуаций, предполагаемого объема работ по их ликвидации, а также максимально возможного использования имеющихся сил и средств для ликвидации чрезвычайных ситуаций, приведены ниже:

№ п/п	Наименование материально-технических средств	Единица измерения	Норма потребления на 1 человека в сутки	Объектовый резерв	Резерв сельского поселения (20 человек)
1. Продовольствие из расчета на 3 суток					
1.	Хлеб и хлебобулочные изделия	кг	0,47		28,0
2.	Мука пшеничная 2 сорта	кг	0,35		21,0
3.	Крупа и макаронные изделия	кг	0,05		3,0
4.	Консервы мясные	кг	0,25		15,0
5.	Консервы рыбные	кг	0,036		2,5
6.	Консервы молочные	кг	0,03		2,0
7.	Масло коровье	кг	0,03		2,0
8.	Масло растительное	кг	0,026		1,6
9.	Жиры	кг	0,027		1,6
10.	Молоко и молокопродукты	кг	0,98		59,0
11.	Картофель, овощи и фрукты	кг	0,555		34,0
12.	Сахар	кг	0,094		6,0
13.	Соль	кг	0,02		1,0
14.	Чай	кг	0,003		0,2
15.	Мыло хозяйственное	кг	0,005		0,3
16.	Сигареты	пачек	0,5		10
17.	Спички	коробок	1 коробок в сутки		20
2. Детское питание					
					5 человек
18.	Сухие молочные смеси	кг	0,125		2,0
19.	Консервы мясные для детского питания	кг	0,1		1,6
20.	Пюре фруктовые и овощные	кг	0,25		4,0

21.	Соки фруктовые для детского питания	кг	0,25		4,0
3. Товары первой необходимости					
22.	Миска глубокая металлическая	шт.	1		20
23.	Ложка	шт.	1		20
24.	Кружка	шт.	1		20
25.	Ведро	шт.	1 на 3 чел.		7
26.	Чайник металлический	шт.	1 на 10 чел.		2
4. Вещевое имущество					
27.	Палатки УСБ-56	шт.	1 на 20 чел.		1
28.	Или солдатские	шт.	1 на 5 чел.		4
29.	Раскладушки	шт.	1		20
30.	Матрацы	шт.	1		20
31.	Одеяло	шт.	1		20
32.	Подушки	шт.	1		20
33.	Простыни	шт.	2		40
34.	Наволочка подушечная	шт.	1		20
35.	Полотенце	шт.	1		20
36.	Рукавицы рабочие	шт.	1		20
37.	Белье нательное (из 2 предметов)	комплект	40% мужчин		8
38.	Белье нательное (из 2 предметов)	комплект	60% женское		12
39.	Пальто, куртки мужские	шт.	1		8
40.	Пальто, куртки женские	шт.	1		12
41.	Костюм мужской	шт.	1		8
42.	Костюм (платье) женское	шт.	1		12
43.	Сорочка мужская	шт.	1		8
44.	Носки мужские	пар	1		8
45.	Чулки женские	пар	1		12
46.	Головной убор мужской	шт.	1		8

47.	Платок головной	шт.	1		12
48.	Обувь мужская	пар	1		8
49.	Обувь женская	пар	1		12
5. Горючесмазочные материалы					
50.	Автобензин А-76	т			0,4
51.	Дизтопливо	т			0,4
52.	Масло моторное для карбюраторных двигателей	кг			20
53.	Масло моторное для дизельных двигателей	кг			20
6. Служба МТС					
54.	Уголь	т	на 1 палатку 50 кг сутки		0,6
55.	Дрова	м3			0,2
56.	Печи (буржуйка)	шт.			4
57.	Керосиновая лампа (летучая мышь)	шт.			4
58.	Керосин осветительный	литр	0,5		10
59.	Пила поперечная	шт.			1
60.	Лом	шт.			2
61.	Топор	шт.			2
62.	Лопата штыковая	шт.			4
63.	Кирка	шт.			2
64.	Гвозди строительные	кг			10
65.	Доска обрезная	м3			2
66.	Цемент	кг			250
67.	Рубероид	рулон			6
7. Средства связи					
68.	Мобильный телефонный аппарат Ш 1	шт.			2
8. Медицинское имущество и медикаменты					

69.	Адреналина гидрохлорида, раствор для инъекций 0,1% 1,0 № 5	упаковок			6
70.	Раствор аммиака 10% 40,0	флакон			3
71.	Амоксиклав, порошок для инъекций 1,2 № 5	упаковок			8
72.	Ампициллин, порошок для инъекций 1,0	флакон			30
73.	Анатоксин столбнячный адсорбированный раствор для инъекций 1,0 № 10	упаковок			2
74.	Ардуан, лиофилизированный порошок для инъекций 0,004 № 25	упаковок			14
75.	Атропина сульфат, раствор для инъекций 0,1% 1,0 № 10	упаковок			7
76.	Кожный антисептик для обработки рук и операционного поля октенисепт 5л (или эквивалент), раствор	флакон			1
77.	Баралгин, раствор для инъекций 5,0 № 5	упаковок			3
78.	Бинт стерильный 7*14	штук			100
79.	Бинт эластичный сетчатый	штук			20
80.	Трамал, раствор для инъекций 2,0 № 5	упаковок			4
81.	Валидол, таблетки 0,06 № 10	упаковок			5
82.	Валосердин, раствор 40,0	флакон			8
83.	Вата гигроскопическая 250,0	упаковок			2
84.	Верапамил, раствор для инъекций 2,0 № 10	упаковок			1
85.	Вода для инъекций, раствор 5,0 № 10	упаковок			8
86.	Воздуховод одноразовый	штук			7
87.	Воротник Шанца	штук			4
88.	Гексаметилентетрамин, раствор 40% 10,0 № 10	упаковок			1

89.	Гепарин, раствор для инъекций 5000 ЕД/мл № 5	упаковок			2
90.	Гидроксиэтилкрахмал, раствор 10% 500,0	флакон			15
91.	Глюкоза, раствор для инъекций 40% 10,0 № 10	упаковок			36
92.	Губка гемостатическая коллагеновая	штук			10
93.	Дексаметазон, раствор для инъекций 0,004 1,0 № 5	упаковок			8
94.	Димедрол, раствор для инъекций 1% 1,0 № 10	упаковок			3
95.	Дитилин, раствор для инъекций 2% 5,0 № 10	упаковок			35
96.	Дицинон, раствор для инъекций 0,25 2,0 № 50	упаковок			2
97.	Доксициклина гидрохлорид, раствор для инъекций 0,1% № 10	упаковок			2
98.	Дофамин, раствор для инъекций 4% 5,0 № 10	упаковок			1
99.	Дроперидол, раствор для инъекций 0,25% 2,0 № 5	упаковок			7
100.	Жгут кровоостанавливающий	штук			2
101.	Изокет спрей 15,0	флакон			5
102.	Инсулин человеческий, раствор для инъекций 100ЕД 10,0	флакон			3
103.	Йод спиртовой, раствор 5% 10,0	флакон			20
104.	Иод спиртовой, раствор 5% 25,0	флакон			160
105.	калий йод, раствор 0,25 № 10	упаковок			6
106.	Калия хлорид, раствор для инъекций 4% 10,0 № 10	упаковок			8
107.	Кальция хлорид, раствор для инъекций 10% 10,0 № 10	упаковок			8

108.	Каптоприл, таблетки 0,025 № 40	упаковок			2
109.	Кетамин, раствор для инъекций 5% 2,0 № 5	упаковок			14
110.	Кетонап, раствор для инъекций 5% 2,0 № 10	упаковок			3
111.	Кислород в баллонах вместимостью 40 л	баллонов			4
112.	Кислота аскорбиновая, раствор для инъекций 5% 1,0 № 10	упаковок			1
113	Коникотом одноразов.стерильный	штук			2
114	Кордарон, раствор для инъекций 0,153,0 № 6	упаковок			1
115	Лидокаин, раствор для инъекций 10% 38,0	флакон			10
116	Лидокаина, раствор для инъекций 2% 2,0 № 10	упаковок			4
117	Магния сульфат, раствор для инъекций 25% 10,0 № 10	упаковок			1
118	Маска защитная 3-4 слойная	штук			20
119	Морфина гидрохлорид, раствор для инъекций 1% 1,0 № 5	упаковок			10
120	Набор шин травматологических (6 штук разных размеров)	комплект			2
121	Налоксон, раствор для инъекций 0,4 мг 1,0 № 10	упаковок			1
122	Натрия тиосульфат, раствор 30% 10,0 № 10	упаковок			2
124	Раствор для инъекций натрия хлорид 0,9% 10,0 № 10	упаковок			4
125	Новокаина 0,5% 200,0, раствор для инъекций	флакон			20
126	Но-шпа, раствор для инъекций 2% 2,0 № 25	упаковок			1
127	Антисептик для местного и наружного применения октенисепт конц. 1л (или	флакон			1

	эквивалент), раствор				
128	Очки защитные пластиковые	штук			2
129	Перекись водорода, раствор 3% 100,0	флакон			10
130	Перчатки смотровые одноразовые № 7,8,9	пар			50
131	Перчатки стерильные кольчужные одноразовые	пар			2
132	Перчатки стерильные одноразовые	пар			15
133	Пиридоксина гидрохлорид, раствор для инъекций 5% 1,0 № 10	упаковок			1
134	Преднизолон, раствор для инъекций 0,03 1,0 № 5	упаковок			12
135	Прозерин, раствор для инъекций 0,005% 1,0 № 10	упаковок			4
136	Промедол, раствор для инъекций 2% 1,0 № 5	упаковок			12
137	Реланиум, раствор для инъекций 0,01 2,0 № 5	упаковок			4
138	Реополиглюкин, раствор для инъекций 400,0	флакон			20
139	Сибазон, раствор для инъекций 0,5% 2,0 № 10	упаковок			2
140	Системы для переливания крови одноразовые	штук			20
141	Системы для переливания растворов одноразовые	штук			60
142	Антисептический раствор 70% 100.0	флакон			123
143	Дигоксин, раствор для инъекций 0.025% 1.0 № 10	упаковок			1
144	Супрастин, раствор для инъекций 1,0 № 5	упаковок			4
145	Сыворотка противогангренозная поливалентная жидкая 10000МЕ (1 доза)	комплект			30

146	Тиамин гидрохлорид, раствор для инъекций 1,0 № 10	упаковок			1
147	Тиопентал натрия, раствор для инъекций 1,0	флакон			10
148	Уголь активированный, таблетки 0,25 № 10	упаковок			24
149	Унитиол, раствор для инъекций 5% 5,0 № 10	упаковок			2
150	Фартук одноразовый медицинский	упаковок			20
151	Фенотропил 0,1 № 30	упаковок			2
152	Фентанил, раствор для инъекций 0,005% 2,0 № 5	упаковок			10
153	Кетонал, таблетки 0,15 № 20	упаковок			2
154	Фурациллин, раствор для инъекций 0,02% 200, 0	флакон			26
155	Фуросемид, раствор для инъекций 1% 2,0 № 10	упаковок			3
156	Церукал, раствор для инъекций 2,0 № 10	упаковок			2
157	Цианокобаламин, раствор для инъекций 0,05% 1,0 № 10	упаковок			1
158	Колпак медицинский на завязках одноразовый	штук			10
159	Шприц одноразовый стерильный 1,0	штук			90
160	Шприц одноразовый стерильный 10,0	штук			120
161	Шприц одноразовый стерильный 2,0	штук			100
162	Шприц одноразовый стерильный 20,0	штук			200
163	Шприц одноразовый стерильный 5,0	штук			120
164	Эуфиллин, раствор для инъекций 2,4% 10,0 № 10	упаковок			1

165	ALLDRESS повязка впитывающая, клейкая, пленочная, проникаемая для испарений 10*10 (или эквивалент)	штук			2
166	ALLDRESS повязка впитывающая, клейкая, пленочная, проникаемая для испарений 15*20 (или эквивалент)	штук			2
167	MEFILM повязка стерильная 10*25 (или эквивалент)	штук			4
168	MEFILM повязка стерильная 15*20 (или эквивалент)	штук			4
169	MEFIX самокл.материал 10 м* 10 см (или эквивалент)	штук			1
170	MEFIX самокл.материал 10м* 20 см (или эквивалент)	штук			1
171	MEPORE повязка самокл.9*30 нестерильная(или эквивалент)	штук			6
172	MESOFT нетк.салфетки 10*10 нестерильные (или эквивалент)	штук			5
173	MESOFT нетк.салфетки 10*20 нестерильные (или эквивалент)	штук			5
174	MESOFT тампоны стер.малые (или эквивалент)	штук			50
175	MESORB стер.повязка 15*20 (или эквивалент)	штук			4
176	MEPORE повязка нестерильная 9*10 (или эквивалент)	штук			4
177	Энап Р,таблетки 1,0 № 5	упаковок			2
178	Натрия хлорид, раствор для инъекций 0,9% 250.0	флакон			30
179	Гемостабил, раствор 250.0	флакон			10
9. Средства радиационной и химической безопасности					
180.	Противогаз фильтрующий ГП-7ВМт	шт.			4
180.	Дополнительный патрон ДПГ-3	шт.			8

182.	Респиратор Р-2	шт.		25
183.	Легкий защитный костюм Л-1	комплект		2

Наличие и размещение существующего резерва материальных ресурсов на территории Братковского сельского поселения Кореновского района для ликвидации чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера и обеспечения мероприятий гражданской обороны позволяет силам ГО и ЧС своевременно использовать запасы для выполнения работ по ликвидации последствий ЧС на территории поселения, обеспечить население рассматриваемой территории товарами и предметами первой необходимости.

При возникновении и развитии опасных природных явлений и техногенных аварий, в т.ч. при их неблагоприятном сочетании, которые могут привести к ЧС, привлекаются силы и средства для выполнения аварийно-восстановительных работ (АВР).

Расчеты по определению состава группировки сил и средств должны проводиться на основе прогнозирования обстановки, в том числе и инженерной, которая может сложиться в той или иной чрезвычайной ситуации.

Состав сил и средств должен обеспечивать круглосуточную работу в две смены в мирное время, а в условиях радиоактивного заражения местности в соответствии с режимами нахождения формирований на этой территории. Он должен обеспечивать выполнение спасательных работ в мирное время в пределах 5-ти суток, а в военное время - 2-х суток.

Состав сил и средств мирного времени должен обеспечивать проведение мероприятий по поиску пострадавших, их спасению, оказанию медицинской и других видов помощи, тушению пожаров, локализации и ликвидации очагов вторичных последствий на объектах со взрыво-, газо- и пожароопасной технологией.

Состав сил и средств инженерного обеспечения должен быть строго увязан с задачами инженерного обеспечения, их объемами, способами выполнения этих задач, условиями, в которых они выполняются, погодными и другими условиями.

Опыт ликвидации чрезвычайных ситуаций последних лет показал, что разборку завала наиболее целесообразно проводить звеньями ручной разборки и спасательными механизированными группами.

Оперативно-тактические нормативы* потребностей формирований и техники на одну тысячу общих потерь**

Таблица №81

Наименование формирований и инженерной техники	Требуется на одну тысячу потерь	Примечания
Поисково-спасательные звенья	70	

Спасательные механизированные группы	6	
Звеньев ручной разборки	30	
Пожарных отделений	8	
Санитарных дружин	1	
Бригад специализированной медицинской помощи	4	На одну тысячу санитарных потерь
Звеньев охраны общественного порядка	8	
Команд ликвидации аварий на КЭС	4	
Инженерной техники, ед.	20	Бульдозер, экскаватор, автокран в равных соотношениях
Автосамосвалов, ед.	13	
Компрессорных станций, ед.	6	
Электростанций, ед.	7	Осветительных и силовых в равных соотношениях
Комплектов средств малой механизации	40	
Примечания: * Нормативы даны на усредненные условия. Во всех других случаях требуется вводить коэффициент условий работы. ** Без учета пораженных легкой степени.		

Для определения количества другой инженерной техники можно воспользоваться ориентированными нормативами: на 100 чел, участвующих в ликвидации чрезвычайной ситуации, потребуется по одной силовой и осветительной электростанции, по две компрессорных станции и по два сварочных аппарата.

В соответствии с постановлением Главы администрации Краснодарского края от 13 августа 1998 г. № 461 «О создании единой дежурно-диспетчерской службы в городах, районах Краснодарского края», в городах и районах Краснодарского края создана единая дежурно-диспетчерская служба (ЕДДС), предназначенная для повышения оперативности реагирования органов местного самоуправления и служб гражданской обороны на угрозу или возникновение ЧС мирного и военного характера, эффективности взаимодействия привлекаемых сил и средств постоянной готовности, слаженности их совместных действий.

В соответствии с информацией Отдела ГО и ЧС Кореновского района №23/24/1836 от 05.10.2021 г. на территории Братковского СП полномочия ЕДДС переданы в МО Кореновский район.

В целях своевременного оповещения и информирования населения

Братковского сельского поселения Кореновского района об опасностях, возникающих при ведении военных действий или вследствие этих действий, а также об угрозе возникновения и (или) возникновении чрезвычайных ситуаций, совершенствования и поддержания в постоянной готовности системы оповещения населения Братковского сельского поселения Кореновского района утверждено постановление №213 от 02.12.2013 г. «О порядке оповещения и информирования населения Братковского сельского поселения Кореновского района об опасностях, возникающих при ведении военных действий или вследствие этих действий, а также об угрозе возникновения и (или) возникновении чрезвычайных ситуаций».

Система оповещения и информирования населения представляет собой организационно-техническое объединение сил, средств связи и оповещения, сетей вещания, каналов связи, обеспечивающих доведение информации и сигналов оповещения до органов управления, сил и средств гражданской обороны, единой государственной системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций и населения.

Комплексная система экстренного оповещения населения об угрозе возникновения или о возникновении чрезвычайных ситуаций – это элемент системы оповещения населения о чрезвычайных ситуациях, представляющих собой комплекс программно-технических средств систем оповещения и мониторинга опасных природных явлений и техногенных процессов, обеспечивающий доведение сигналов оповещения и экстренной информации до органов управления единой государственной системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций и до населения в автоматическом и (или) автоматизированном режимах.

Зона экстренного оповещения населения – это территория, подверженная риску возникновения быстроразвивающихся опасных природных явлений и техногенных процессов, представляющих непосредственную угрозу жизни и здоровью находящихся на ней людей.

Основной задачей системы оповещения Братковского сельского поселения Кореновского района является обеспечение доведения информации и сигналов оповещения до:

- руководящего состава гражданской обороны и звена территориальной подсистемы единой государственной системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций (далее - РСЧС) Братковского сельского поселения Кореновского района;
- специально подготовленных сил и средств, предназначенных и выделяемых (привлекаемых) для предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций на территории Братковского сельского поселения Кореновского района в соответствии с пунктом 13 Постановления Правительства Российской Федерации от 30 декабря 2003 года № 794 «О единой государственной системе предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций»;
- дежурно-диспетчерских служб организаций, эксплуатирующих

потенциально опасные объекты (далее - ДДС);

- населения, проживающего на территории Братковского сельского поселения Кореновского района.

Основной задачей локальных систем (на объектовом уровне) оповещения является обеспечение доведения информации и сигналов оповещения до:

- руководящего состава организации, эксплуатирующей потенциально опасный объект, объектового звена территориальной подсистемы РСЧС, а также ЕДДС;

- объектовых аварийно-спасательных формирований;

- персонала организации, эксплуатирующей опасный производственный объект;

- руководителей и ДДС организаций, расположенных в зоне действия локальной системы оповещения;

- населения, проживающего в зоне действия локальной системы оповещения.

Система оповещения и информирования населения о чрезвычайных ситуациях состоит из элементов муниципальной системы оповещения и информирования, локальных систем оповещения в районах размещения потенциально опасных объектов и объектовых систем оповещения предприятий, организаций, учреждений.

Информация и сигналы оповещения по региональной системе оповещения Краснодарского края доводятся до:

- главы муниципального образования Кореновский район;

- отдела по гражданской обороне и чрезвычайным ситуациям, взаимодействию с правоохранительными органами, делам казачества и межнациональных отношений администрации муниципального образования Кореновский район;

- единой дежурно-диспетчерской службы муниципального образования Кореновский район (далее - ЕДДС);

- населения, проживающего на территории муниципального образования Кореновский район.

В Братковском сельском поселении Кореновского района создаются и поддерживаются в готовности к использованию запасы мобильных (перевозимых и переносных) средств оповещения населения (электромегафонов).

Оповещение и информирование населения об опасностях при ведении военных действий или вследствие этих действий, а также об угрозе возникновения или возникновении чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера осуществляется по сетям электросиренного оповещения с последующей передачей сигналов оповещения и информации по действующим сетям связи для распространения программ телевизионного вещания, радиовещания и другим электронным средствам массовой информации.

Информация и сигналы оповещения передаются оперативным дежурным ЕДДС, несущим дежурство в здании администрации муниципального образования Кореновский район, с использованием автоматизированной системы централизованного оповещения населения.

Оповещение руководящего состава администрации Братковского сельского поселения Кореновского района осуществляется по системам автоматического оповещения на служебные и квартирные телефоны, путем прямого оповещения дежурным ЕДДС по телефону, посыльным или другими доступными способами.

ДДС, оперативный дежурный Отдела Министерства внутренних дел Российской Федерации по Кореновскому району, диспетчер 164 пожарной части Федерального государственного казенного учреждения «16 Отряд Федеральной противопожарной службы по Краснодарскому краю», получив информацию или сигналы оповещения, действуют в соответствии с разработанными на объектах инструкциями.

В целях своевременного и организованного оповещения населения, должностных лиц гражданской обороны, членов комиссии Братковского сельского поселения по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций и обеспечению пожарной безопасности при необходимости могут привлекаться председатели органов территориального общественного самоуправления Братковского сельского поселения Кореновского района, работники муниципальных казенных и бюджетных учреждений Братковского сельского поселения Кореновского района, использоваться по договоренности возможности других предприятий, учреждений, организаций, расположенных на территории Братковского сельского поселения Кореновского района.

Руководителям потенциально опасных объектов в соответствии с постановлением Правительства Российской Федерации от 1 марта 1993 года № 178 «О создании локальных систем оповещения в районах размещения потенциально опасных объектов»:

1. Поддерживать в постоянной готовности на своих объектах локальные системы оповещения населения об опасностях, возникающих при ведении военных действий или вследствие этих действий, а также об угрозе возникновения и (или) возникновении чрезвычайных ситуаций.

2. При поступлении информации из администрации Братковского сельского поселения Кореновского района об угрозе возникновения или возникновении чрезвычайной ситуации обеспечить для оповещения населения включение локальных систем оповещения.

Руководителям предприятий, организаций и учреждений, расположенных на территории Братковского сельского поселения Кореновского района:

1. Иметь на территории объектов необходимое количество радиотрансляционных точек коллективного пользования, обеспечивающих доведение сигналов оповещения и информации до всех сотрудников.

2. Содержать электросирены, линии управления электросиренами, линии

и абонентские устройства проводного вещания в исправном состоянии.

3. При поступлении информации из администрации Братковского сельского поселения Кореновского района об угрозе возникновения или возникновении чрезвычайной ситуации обеспечить для оповещения населения включение электросирен.

В соответствии с информацией администрации Братковского СП система оповещения по ГО и ЧС расположенная на территории Братковского сельского поселения находится в постоянной готовности, в наличии имеются: сирены-4 шт., Информация о системах оповещения на территории муниципального образования Братковского сельского поселения Кореновский район приведена ниже:

Таблица №82

Тип оконечного устройства	Ед. изм.	Кол-во	Статус (исправно/не исправно)	Адрес размещения	Относится к системе оповещения	Собственность	Эксплуатирующая организация	Объект установки (место)	
								Место установки оборудования *	Собственник объекта (места)
С-40	шт.	1	исправно	с.Братковское	Местная	Муниципальная	Адм. Братковского СП	адм здание	Администрация СП
С-40	шт.	1	исправно	с.Братковское	Местная	Муниципальная	Адм. Братковского СП	школа	Администрация СП
С-40	шт.	1	исправно	х Журавский	Местная	Муниципальная	Адм. Братковского СП	спецопора	Администрация МО
С-40	шт.	1	исправно	х Журавский	Местная	Муниципальная	Адм. Братковского СП	адм здание	Администрация СП

Система оповещения ГО и ЧС выполняется в соответствии с «Положением о системах оповещения населения», введенному в действие совместным приказом МЧС России, Министерства цифрового развития, связи и массовых коммуникаций РФ от 31.07.2020 г. № 578/365.

Системы оповещения предназначены для обеспечения своевременного доведения информации и сигналов оповещения до органов управления, сил и средств гражданской обороны, РСЧС и населения об опасностях, возникающих при ведении военных действий или вследствие этих действий, а также угрозе возникновения или возникновении чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера.

При проектировании коммуникаций проектируемой территории следует предусматривать создание и поддержание в постоянной готовности системы оповещения людей об опасностях, возникающих при применении современных средств поражения, а также чрезвычайных ситуациях природного и техногенного характера.

Оповещение населения и обслуживающего персонала, находящегося вне

зданий на рассматриваемой территории, организуется через уличные громкоговорители.

Сигналы оповещения населения будут доводиться через установленные громкоговорители с учетом 100 % оповещения населения, персонала объектов, находящегося вне служебных зданий. Радиус охвата сигнала сирены – не менее 1000 м. Точное количество громкоговорителей и сирен определяется при дальнейшем проектировании.

Также для оповещения населения по сигналам ГО и ЧС предусматривается использование радиотрансляционных устройств беспроводного или проводного вещания в местах постоянного или временного нахождения.

В соответствии с СП 165.1325800.2014 при необходимости предусматривается перемещение населения в укрытия, подвальные помещения проектируемых зданий пешим порядком, при необходимости с использованием СИЗ.

В соответствии с информацией администрации Братковского сельского поселения Кореновского района создан стационарный пункт временного размещения населения, предназначенный для эвакуации пострадавшего населения в чрезвычайных ситуациях на территории поселения.

В случае необходимости, при возникновении ЧС техногенного, природного характера возможен вывоз населения из зон возможного разрушения и заражения. Предполагается использование в качестве возможного места для размещения СЭП/ПЭП, с учетом шаговой доступности учреждений образования, домов культуры, для дальнейшей эвакуации группами 50-60 человек с использованием общественного транспорта (автобусов).

Дорожно-транспортная система должна развиваться таким образом, чтобы она обеспечивала эвакуацию населения за пределы зон возможных разрушений в установленные сроки (не более, чем за 12 часов).

При вводе сил и средств ГО на территории соблюдаются условия не пересечения путей эвакуации и ввода сил и средств ГО.

В соответствии с СП 165.1325800.2014 для осуществления укрытия людей в военное время и, при необходимости, в чрезвычайных ситуациях природного и техногенного характера следует предусматривать необходимое количество защитных сооружений гражданской обороны (далее - защитные сооружения).

Согласно ПП №1309 от 29.11.1999 г. для населения, проживающего в безопасных районах (вне зон возможных сильных разрушений, химического и радиоактивного заражения, катастрофического затопления) следует предусматривать укрытие в заглубленных помещениях и сооружениях подземного пространства, обеспечивающих защиту от фугасного и осколочного действия обычных средств поражения, поражения обломками строительных конструкций, обрушения конструкций выше этажей зданий.

Для укрытия численности населения Братковского сельского поселения необходимо предусмотреть наращивание фонда укрытий за счет приспособлений для укрытий подвальных, цокольных и первых этажей существующих зданий и сооружений различного назначения.

Наращивание фонда укрытий осуществляется в период мобилизации и военное время путем строительства быстровозводимых ЗС ГО, приобретения и монтажа блок-камер, приспособлений для укрытий подвальных, цокольных и первых этажей существующих зданий и сооружений различного назначения согласно СП 88.13330.2014 (акт.ред. СНиП II-11-77*).

Воздухоснабжений укрытий должны осуществлять по режиму чистой вентиляции.

Системы жизнеобеспечения укрытий должны быть рассчитаны на 12 ч. пребывание укрываемых.

К помещениям, приспособляемым под укрытия, предъявляют следующие требования:

- наружные ограждающие конструкции зданий или сооружений должны обеспечивать необходимую защиту от фугасного и осколочного действия обычных средств поражения;

- проемы и отверстия в стенах должны быть подготовлены для заделки их при переводе помещения на режим укрытия.

Вместимость укрытий не нормируется и принимается в зависимости от площади используемых помещений.

Укрытия следует располагать в местах наибольшего сосредоточения укрываемых, для общественных зданий – в подвальных помещениях общественного назначения, для индивидуальных домов – на их территории. Радиус сбора укрываемых должен составлять не более 500 м на территориях, отнесенных к особой группе по гражданской обороне, а для иных территорий - не более 1000 м.

Мероприятия по предупреждению чрезвычайных ситуаций от техногенных и природных процессов.

Предусмотрены мероприятия по предупреждению чрезвычайных ситуаций от природных процессов (предпроектные проработки), конкретные решения подлежат разработке на стадии проектная документация.

Благодаря систематизации инженерно-геологических условий, территория разделена по совокупности геологических процессов, наличия специфических грунтов, глубины залегания уровня подземных вод на участки благоприятные, условно благоприятные и неблагоприятные для строительства в прямой зависимости от сложности инженерно-геологических условий.

Инженерно-геологические районы выделены по геоморфологическим элементам:

I-1-а, IV-2-б – характеризуется сложными инженерно-геологическими условиями, требующими инженерной защиты до массового строительства со значительными капиталовложениями (окрашено в красный цвет). Необходимы

следующие мероприятия: дренаж, берегозащита, гидроизоляция и гидрофобизация фундаментов, антисейсмические мероприятия и др.

II-2-б, III-2-б – территория условно благоприятна для строительства (окрашено в желтый цвет). Рекомендуется строительство без подвалов, гидроизоляция и гидрофобизация фундаментов, антисейсмические мероприятия.

II-3-в, III-3-в, V-3-в - территория благоприятна для строительства (окрашено в зеленый цвет), т.е. это территория неподтопляемая. Это территории с одинаковыми грунтовыми условиями, т.е. на ней распространены просадочные грунты первого типа. Рекомендуется учитывать просадку, антисейсмические мероприятия.

Инженерная защита от подтопления должна включать:

- локальную защиту зданий, сооружений, грунтов оснований и защиту застроенной территории в целом;

- водоотведение;

- утилизацию (при необходимости очистки) дренажных вод;

- систему мониторинга за режимом подземных и поверхностных вод, за расходами (утечками) и напорами в водонесущих коммуникациях, за деформациями оснований, зданий и сооружений, а также за работой сооружений инженерной защиты.

Локальная система инженерной защиты должна быть направлена на защиту отдельных зданий и сооружений. Она включает дренажи (кольцевой, лучевой, пристенный, пластовый, вентиляционный, сопутствующий), противодиффузионные завесы и экраны.

Территориальная система должна обеспечивать общую защиту застроенной территории (участка). Она включает перехватывающие дренажи (береговой, отсечный, систематический, и сопутствующий), противодиффузионные завесы, вертикальную планировку территории с организацией поверхностного стока, прочистку открытых водотоков и других элементов естественного дренирования, дождевую канализацию регулирование уровня режима водных объектов.

При проектировании и выборе способов защиты от подтопления необходимо провести инженерные изыскания в соответствии с действующими нормативными документами.

Инженерная защита от затопления, включает:

- расчистку заиленного русла рек и устьев балок;

- ремонт водопропускных сооружений;

- регулирование стока поверхностных вод.

Выбор вида берегозащитных сооружений и мероприятий или их комплекса следует производить в зависимости от назначения и режима использования защищаемого участка.

При выборе конструкций сооружений следует учитывать, кроме их назначения, наличие местных строительных материалов и возможные способы

производства работ.

Территории подверженные эрозионным процессам.

Как правило, постоянный водоток у оврагов отсутствует, но зачастую в тальвеге остаются следы временных водотоков, что говорит о том, что ложбины стока являются естественными дренами. В случае застройки такой территории, т.е. при возведении искусственных оснований, естественный водоток будет перекрыт, будут созданы благоприятные условия для затопления, застоя поверхностных вод и поэтому необходимо предусмотреть поверхностный или подземный дренаж этой территории и другие инженерные мероприятия.

В связи с тем, что сооружение дренажных систем требует больших капиталовложений, порой совместимых со стоимостью самого сооружения, то в этом случае и стоит вопрос об экономической целесообразности таких сооружений в небольших селах и станицах. Кроме того, необходимо обеспечить эффективность работы дренажных систем, что требует вести систему мониторинга за режимом подземных и поверхностных вод, за расходами (утечками) и напорами в водонесущих коммуникациях, за деформациями оснований, зданий и сооружений, а также за работой сооружений инженерной защиты. Учитывая все трудности, связанные не только с финансовыми, но с организационными вопросами на данном этапе по инженерно-геологическому районированию территории оврагов отнесены к не благоприятным для застройки. Рекомендуется территории оврагов, использовать как естественные дрены.

Рекомендуется провести противоэрозионные мероприятия, строительство без подвалов, гидроизоляция и гидрофобизация фундаментов, закрепление склонов балок, антисейсмические мероприятия и др.

Наиболее совершенной защитой почвы от дефляции является растительность. Одним из видов могут служить лесные насаждения.

Территории с распространением просадочных грунтов.

При проектировании и выборе способов устранения просадочных свойств грунтов необходимо провести инженерные изыскания в соответствии с СП 11-105-97, часть III.

Устранение просадочных свойств грунтов достигается:

В пределах верхней зоны просадки или ее части:

-уплотнение тяжелыми трамбовками;

-устройство грунтовых подушек;

-вытрамбовывание котлованов, в том числе с устройством уширения из жесткого материала;

-химическим или термическим способом.

В пределах всей просадочной толщи:

-глубинным уплотнением грунтовыми сваями;

-предварительным замачиванием грунтов основания.

Кроме того, рекомендуется прорезать просадочную толщу и опирать

фундаменты на непросадочные основания.

Сейсмичность территории. Основания сооружений, возводимых на площадках сейсмичностью 7, 8 и 9 баллов, должны проектироваться с учетом требований СП 14.13330.2016 (Строительство в сейсмических районах).

При проектировании зданий и сооружений нормального уровня ответственности и выше, необходимо проведение сейсмического микрорайонирования площадки строительства.

Выбор средств и способов по инженерной защите от опасных геологических процессов на конкретных объектах строительства принадлежит проектировщику после инженерных изысканий соответствующей стадии и направленности.

В ходе эксплуатации проектируемой территории следует предусматривать контроль со стороны государственных надзорных органов, комиссии по чрезвычайным ситуациям за содержанием и исправностью строительных конструкций, инженерных коммуникаций, проведением планово-предупредительных ремонтов сооружений и инженерных сетей в установленные сроки, контроля выполнения правил дорожного движения и пожарной безопасности.

Главной задачей этих мероприятий, обязательной для решения всеми территориальными, ведомственными и функциональными органами управления и регулирования, службами и формированиями, а также подсистемами, входящими в Российскую систему предупреждения и действий в ЧС, является обеспечение безопасности людей в ЧС.

Безопасность людей в ЧС обеспечивается:

- снижением вероятности возникновения и уменьшением возможных масштабов источников природных и техногенных ЧС;
- локализацией, блокированием, подавлением, сокращением времени существования, масштабов и ослабления действия поражающих факторов и источников ЧС;
- снижением опасности поражения людей в ЧС путем предъявления и реализации специальных требований к расселению людей, рациональному размещению потенциально опасных и иных производств, транспортных и прочих техногенно опасных и жизненно важных объектов и коммуникаций, созданию объектов с внутренне присущей безопасностью и средствами локализации и самоподавления аварий, а также путем рациональной планировки и застройки населенного пункта, строительства специфически устойчивых в конкретных ЧС зданий и сооружений, принятия соответствующих объемно-планировочных и конструктивных решений;
- повышением устойчивости функционирования систем и объектов жизнеобеспечения и профилактикой нарушений их работы, могущих создать угрозу для жизни и здоровья людей;
- организацией и проведением защитных мероприятий в отношении населения и персонала аварийных и прочих объектов при возникновении,

развитии и распространении поражающих воздействий источников ЧС, а также осуществлением аварийно-спасательных и других неотложных работ по устранению непосредственной опасности для жизни и здоровья людей, восстановлению жизнеобеспечения населения на территориях, подвергшихся воздействию разрушительных и вредоносных сил природы и техногенных факторов;

- ликвидацией последствий и реабилитацией населения, территорий и окружающей среды, подвергшихся воздействию при ЧС.

Мероприятия по защите при ЧС, учитываемые при проектировании зданий и сооружений, устанавливаются требованиями:

- ФЗ от 29.12.2004 № 190-ФЗ Градостроительный кодекс РФ
- ФЗ от 21.12.1994 № 68-ФЗ О защите населения и территорий от ЧС природного и техногенного характера
- ФЗ от 22.07.2008 № 123-ФЗ Технический регламент о требованиях пожарной безопасности
- ФЗ от 21.07.1997 №116-ФЗ О промышленной безопасности опасных производственных объектов
- ФЗ от 30.12.2009 № 384-ФЗ Технический регламент о безопасности зданий и сооружений
- ПП Российской Федерации от 30 декабря 2003 г. N 794 «О единой государственной системе предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций» (РСЧС)
- ПП Российской Федерации от 1.03.1993 г. № 178 «О создании локальных систем оповещения в районах размещения потенциально опасных объектов»;
- П № 578/365 от 31.07.2020 г. Положения о системах оповещения населения
- СП 88.13330.2014 Защитные сооружения гражданской обороны
- СП 104.13330.2016 Инженерная защита территорий от затопления и подтопления
- СП 116.13330.2012 Инженерная защита территорий, зданий и сооружений от опасных геологических процессов. Основные положения
- СП 14.13330.2018 Строительство в сейсмических районах
- СП 165.1325800.2014 Инженерно-технические мероприятия по гражданской обороне

Мероприятия по подготовке к действиям по защите населения в ЧС планируются и осуществляются дифференцированно по видам и степеням возможной опасности на конкретной территории и с учетом насыщенности этой территории объектами промышленного назначения, гидросооружениями, объектами и системами производственной и социальной инфраструктуры; наличия, номенклатуры, мощности и размещения потенциально опасных объектов; характеристик, в том числе по стоимости и защитным свойствам в условиях ЧС, имеющихся зданий и сооружений и их строительных

конструкций; особенностей расселения жителей; климатических и других местных условий.

Мероприятия по защите населения в ЧС планируются и проводятся при рациональном расходовании материальных и финансовых ресурсов, максимальном использовании существующих, дооснащаемых и вновь создаваемых производств, зданий, сооружений и объектов инфраструктуры, технических защитных и спасательных средств, приспособлений, специальной оснастки, профилактических и лечебных препаратов и прочего имущества.

Для минимизации социального и материального ущерба на объектах ПОО и транспорте предусматриваются противопожарные разрывы, подземная прокладка коммуникаций, на последующих стадиях проектирования рекомендуется выполнение СЗЗ для указанных объектов, оповещение и эвакуация населения и материальных ценностей из зон действия поражающих факторов.

Предлагается осуществление следующих мер, направленных на снижение риска аварий на ПОО:

Для предупреждения развития аварий и локализацию выбросов природного газа из систем газоснабжения предусматривается:

- снижение давления газа в сети;
- прекращение подачи газа газопотребляющим агрегатам и установкам;
- отключение от действующей сети поврежденного участка газопровода;
- вентиляция естественная или принудительная загазованных помещений;
- недопущение в загазованных зонах, помещениях включения и выключения электроприборов, пользования открытым огнем, нагревательными приборами;
- ограждение и охрана загазованных помещений, зон с целью предотвращения проникновения туда посторонних и внесения открытого огня;
- в необходимых случаях эвакуация из загазованных помещений людей.

При аварийном проливе ЛВЖ в ходе операций по заполнению транспортных средств предусматривается:

- немедленное прекращение работы перекачивающих насосов;
- закрытие отсекающих устройств в напорной линии цистерны;
- локализация пролива подручными материалами – адсорбентом (песком, снегом);
- сбор адсорбента с последующей утилизацией.

Предупреждение развития аварий и локализация выбросов опасных веществ на площадке объекта, обеспечивается следующими основными решениями:

- локализация растекания топлив при разгерметизации оборудования ограждающими стенками;
- отсечение аварийных участков запорной арматурой и прекращение перекачки топлив насосным оборудованием;

- тушение возможных возгораний системой пожаротушения.

Слив из аварийных трубопроводов и резервуаров следует предусматривать в аварийную емкость.

Для предупреждения возможности возникновения опасных искровых разрядов статического электричества на поверхности оборудования, насосов, емкостей, трубопроводов предусмотрен отвод зарядов путем заземления.

Система обеспечения пожарной безопасности объектов должна включать в себя систему предотвращения пожара, систему противопожарной защиты, комплекс организационно-технических мероприятий по обеспечению пожарной безопасности.

Предлагается осуществление следующих мер, направленных на снижение риска аварий на транспорте:

Для проведения аварийно-спасательных работ при ликвидации последствий происшествий на автотранспорте необходимо иметь:

- средства тушения пожаров;
- инструменты и оборудование (приспособления, машины) для подъема и перемещения тяжелых предметов, резки профильного металла, разжима (перекусывания) конструкций;
- средства поиска пострадавших и автотранспорта, освещения, связи, оказания первой медицинской помощи пострадавшим и их эвакуации;
- средства жизнеобеспечения для работы под водой, сбора и обеззараживания опасных веществ.

С целью повышения эффективности оказания помощи пострадавшим в дорожно-транспортных происшествиях определяются зоны обслуживания (ответственности) аварийно-спасательных формирований, которые устанавливаются ведомственной нормативной правовой документацией с учетом возможностей этих формирований. Зоны обслуживания согласовываются с соответствующими комиссиями по чрезвычайным ситуациям субъектов Российской Федерации и муниципальных образований и отражаются в планах действий по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций соответствующих подсистем и звеньев РСЧС.

При аварии на автотранспорте, перевозящем опасные грузы необходимо руководствоваться информацией, содержащейся в грузовых документах (аварийной карточке), а также информационными таблицами на транспортных средствах. Информационные таблицы содержат код экстренных мер, идентификационный номер опасного вещества по списку ООН и знак опасности.

Знак опасности указывает на вид опасности посредством использования пяти главных символов: бомба (взрыв); пламя (пожар); череп и скрещенные кости (токсичность); трилистник (радиоактивность); жидкости, выливающиеся из двух стеклянных пробирок и поражающие руку (коррозия). Эти символы дополняются четырьмя другими символами: окисляющие вещества (пламя над окружностью); невоспламеняющиеся нетоксичные газы (газовый баллон);

инфекционные вещества (три полумесяца, наложенные на окружность); различные малоопасные вещества (семь вертикальных полос).

При перевозке опасных грузов организации - грузоотправители (грузополучатели) должны вручать водителю (сопровождающему) на каждую перевозку план действий в аварийной ситуации, в котором для ликвидации последствий аварии указывается порядок оповещения, время прибытия и действия аварийной бригады, перечень необходимого оборудования и инструментов, технология их применения. Эти сведения должны использоваться при подготовке и организации аварийно-спасательных работ.

Мероприятия по спасению пострадавших в ходе перевозки опасных грузов определяются характером поражения людей, размером повреждения технических средств, наличием вторичных поражающих факторов.

Аварийно-спасательные и другие неотложные работы при ликвидации аварий на железнодорожном транспорте включают:

- сбор информации, разведку и оценку обстановки;
- определение границ опасной зоны, её ограждение и оцепление;
- проведение аварийно-спасательных работ с целью оказания помощи пострадавшим;
- ликвидацию последствий аварии (локализация источника чрезвычайной ситуации, тушение пожара и др.);
- аварийно-восстановительные работы на электрических сетях и коммуникациях.

При спасении пострадавших в аварии при перевозке опасных грузов на ж/д транспорте проводятся:

- разведка и оценка обстановки, определение границы опасной зоны и её ограждение;
- локализация и ликвидация последствий поражающих факторов;
- поиск пострадавших, обеспечение их средствами индивидуальной защиты и эвакуация из опасной зоны;
- оказание пострадавшим первой медицинской помощи;
- контроль содержания опасных веществ в воздухе, воде и почве.

При горении цистерн с горючими жидкостями необходимо немедленно организовать их тушение. В случае угрозы перекидывания огня на соседние составы или транспортные средства, горящие цистерны отводят в безопасное место, одновременно охлаждая и защищая соседние вагоны. Горящую цистерну нужно постоянно охлаждать водой, чтобы исключить вероятность взрыва. При горении паров жидкости над незакрытой горловиной цистерны закрывают крышку или набрасывают на нее кошму под защитой пожарных стволов.

Горящую растекшуюся жидкость тушат водой, пеной и абсорбционными материалами. Возможен отвод растекшейся жидкости по канавам или обвалование земли для направления жидкости в безопасное место.

В случае утечки и пролива химически опасных веществ ХОВ проводится локализация и обеззараживание источников химического заражения,

следующими способами:

- при обеззараживании облаков ХОВ – постановка завес с использованием нейтрализующих растворов или рассеивание облаков воздушно-газовыми потоками;
- при локализации пролива ХОВ – обвалование пролива, сбор жидкой фазы ХОВ в приямки-ловушки; засыпка пролива сыпучими сорбентами; снижение интенсивности испарения покрытием зеркала пролива пленкой; разбавление пролива водой;
 - введение загустителей;
 - при обезвреживании (нейтрализации) пролива ХОВ – заливка нейтрализующим раствором или разбавление пролива водой с последующим введением нейтрализаторов; засыпка сыпучими нейтрализующими веществами или твердыми сорбентами с последующим выжиганием; снижение пролива и грунта, загущение с последующим вывозом и сжиганием.

В связи с тем, что территория попадает в зону поражения АХОВ при авариях на транспортных коммуникациях, то для водителей транспорта предусматривается резерв СИЗ (противогазы марки ГП-7, ГП-7В с дополнительным патроном ДПГ-3, или противогазы – универсальная защита ВК).

Для защиты населения следует предусмотреть в каждом здании постоянного или временного пребывания людей размещение аптечек с возможностью изготовления СИЗ или готовыми СИЗ (ватно-марлевые повязки смачиваются 5% раствором лимонной кислоты – аммиак, 2% раствором питьевой соды – хлор).

При возникновении аварии, связанной с выбросом АХОВ, люди должны быть эвакуированы из зоны химического заражения по путям эвакуации в безопасную зону или при невозможности эвакуации возможно укрытие в герметичных помещениях, ЗС ГО с использованием СИЗ.

Для предупреждения аварий и катастроф на трубопроводном транспорте требуется проведение комплекса мероприятий, в т.ч.:

- при проектировании и строительстве выполняется защита от коррозии; применение технологии, противоаварийной защиты трубопроводов, которые позволяют гасить все внутрисистемные возмущения: гидроудары, колебания давления и вибрации. Принципиально новым высокоэффективным энергонезависимым техническим средством гашения колебаний давления, вибрации и гидроударов - являются стабилизаторы давления (СД); прокладка новых и ремонт изношенных трубопроводов бестраншейным способом вместо траншейного (открытого); применение для транспортировки нефти и газа стекловолокнистые эпоксидные трубы с высокопрочными слоями стальной ленты внутри;

- трассы трубопроводов обозначаются опознавательными знаками (со щитами-указателями) высотой 1,5 - 2 м от поверхности земли, устанавливаемыми в пределах прямой видимости, но не реже чем через 500 м, и

на углах поворота;

- места пересечения трубопроводов с судоходными и сплавными реками, а также каналами обозначаются на берегах сигнальными знаками. Сигнальные знаки устанавливаются предприятием трубопроводного транспорта по согласованию с бассейновыми управлениями водного пути (управлениями каналов) и вносятся последними в перечень судоходной обстановки и лоцманские карты; трассы морских трубопроводов указываются в Извещениях мореплавателям и наносятся на морские карты;

- в местах пересечения трубопроводов с автомобильными дорогами всех категорий предприятием трубопроводного транспорта совместно с дорожными управлениями по согласованию с Госавтоинспекцией устанавливается дорожный знак, запрещающий остановку транспорта;

- предупредительными знаками должны быть также обозначены линейные задвижки, краны, вантузы и другие элементы трубопровода, выступающие над поверхностью земли;

- для исключения возможности повреждения трубопроводов (при любом виде их прокладки) устанавливаются охранные зоны;

- в случае повреждения трубопровода или обнаружения утечки продукции в процессе выполнения работ, персонал и технические средства должны быть немедленно отведены за пределы опасной зоны, а предприятие трубопроводного транспорта извещено о происшествии. До прибытия аварийно-восстановительной бригады руководитель работ должен принять меры, предупреждающие доступ в опасную зону посторонних лиц и транспортных средств;

- в случае аварии на трубопроводе подразделение, эксплуатирующее аварийный участок трубопровода, приступает безотлагательно к ее ликвидации.

Размещение объектов капитального строительства на участке проектирования выполнено с учетом планировочных ограничений и режимов зон с особыми условиями использования территории, таких как: санитарно-защитная зона от охранных зон линейных объектов инженерной инфраструктуры, транспортной инфраструктуры, ПОО. Все вышеописанные зоны территории с особыми условиями использования являются планировочными ограничениями и учитываются при создании архитектурной композиции и назначении функционального использования территории.

5. Пожарная безопасность.

Определяющая роль в системе обеспечения пожарной безопасности отводится органам государственной власти, органам местного самоуправления и гражданам, принимающим участие в обеспечении пожарной безопасности на основании законодательных норм Российской Федерации и её субъектов.

В соответствии с Федеральным законом от 22 июля 2008 г. № 123-ФЗ (глава 14, статья 63), первичные меры пожарной безопасности на территории включают в себя:

1) реализацию полномочий органов местного самоуправления по

решению вопросов организационно-правового, финансового, материально-технического обеспечения пожарной безопасности муниципального образования;

2) разработку и осуществление мероприятий по обеспечению пожарной безопасности муниципального образования и объектов муниципальной собственности, которые должны предусматриваться в планах и программах развития территории, обеспечение надлежащего состояния источников противопожарного водоснабжения, содержание в исправном состоянии средств обеспечения пожарной безопасности жилых и общественных зданий, находящихся в муниципальной собственности;

3) разработку и организацию выполнения муниципальных целевых программ по вопросам обеспечения пожарной безопасности;

4) разработку плана привлечения сил и средств для тушения пожаров и проведения аварийно-спасательных работ на территории муниципального образования и контроль за его выполнением;

5) установление особого противопожарного режима на территории муниципального образования, а также дополнительных требований пожарной безопасности на время его действия;

6) обеспечение беспрепятственного проезда пожарной техники к месту пожара;

7) обеспечение связи и оповещения населения о пожаре;

8) организацию обучения населения мерам пожарной безопасности и пропаганду в области пожарной безопасности, содействие распространению пожарно-технических знаний;

9) социальное и экономическое стимулирование участия граждан и организаций в добровольной пожарной охране, в том числе участия в борьбе с пожарами.

Для вызова подразделений пожарной охраны в телефонных сетях установлен единый номер – «01».

В соответствии Федеральным законом от 22 июля 2008 г. № 123-ФЗ (глава 15, статьи 66, глава 16, статьи 69-75), при проектировании на территории Братковского сельского поселения Кореновского района предусматривается соблюдение следующих требований пожарной безопасности:

Размещение взрывопожароопасных объектов на территориях поселений и городских округов:

- Опасные производственные объекты, на которых производятся, используются, перерабатываются, образуются, хранятся, транспортируются, уничтожаются пожаровзрывоопасные вещества и материалы и для которых обязательна разработка декларации о промышленной безопасности (далее - взрывопожароопасные объекты), должны размещаться за границами поселений и городских округов, а если это невозможно или нецелесообразно, то должны быть разработаны меры по защите людей, зданий и сооружений, находящихся за пределами территории взрывопожароопасного объекта, от воздействия

опасных факторов пожара и (или) взрыва. Иные производственные объекты, на территориях которых расположены здания и сооружения категорий А, Б и В по взрывопожарной и пожарной опасности, могут размещаться как на территориях, так и за границами поселений и городских округов. При этом расчетное значение пожарного риска не должно превышать допустимое значение пожарного риска, установленное настоящим Федеральным законом. При размещении взрывопожароопасных объектов в границах поселений и городских округов необходимо учитывать возможность воздействия опасных факторов пожара на соседние объекты защиты, климатические и географические особенности, рельеф местности, направление течения рек и преобладающее направление ветра. При этом расстояние от границ земельного участка производственного объекта до зданий классов функциональной опасности Ф1-Ф4, земельных участков дошкольных образовательных организаций, общеобразовательных организаций, медицинских организаций и учреждений отдыха должно составлять не менее 50 метров.

- Комплексы сжиженных природных газов должны располагаться с подветренной стороны от населенных пунктов. Склады сжиженных углеводородных газов и легковоспламеняющихся жидкостей должны располагаться вне жилой зоны населенных пунктов с подветренной стороны преобладающего направления ветра по отношению к жилым районам. Земельные участки под размещение складов сжиженных углеводородных газов и легковоспламеняющихся жидкостей должны располагаться ниже по течению реки по отношению к населенным пунктам, пристаням, речным вокзалам, гидроэлектростанциям, судоремонтным и судостроительным организациям, мостам и сооружениям на расстоянии не менее 300 метров от них, если техническими регламентами, принятыми в соответствии с Федеральным законом "О техническом регулировании", не установлены большие расстояния от указанных сооружений. Допускается размещение складов выше по течению реки по отношению к указанным сооружениям на расстоянии не менее 3000 метров от них при условии оснащения складов средствами оповещения и связи, а также средствами локализации и тушения пожаров.

- Сооружения складов сжиженных углеводородных газов и легковоспламеняющихся жидкостей должны располагаться на земельных участках, имеющих более низкие уровни по сравнению с отметками территорий соседних населенных пунктов, организаций и путей железных дорог общей сети. Допускается размещение указанных складов на земельных участках, имеющих более высокие уровни по сравнению с отметками территорий соседних населенных пунктов, организаций и путей железных дорог общей сети, на расстоянии более 300 метров от них. На складах, расположенных на расстоянии от 100 до 300 метров, должны быть предусмотрены меры (в том числе второе обвалование, аварийные емкости, отводные каналы, траншеи), предотвращающие растекание жидкости на территории населенных пунктов, организаций и на пути железных дорог общей сети.

- В пределах зон жилых застроек, общественно-деловых зон и зон рекреационного назначения поселений и городских округов допускается размещать производственные объекты, на территориях которых нет зданий и сооружений категорий А, Б и В по взрывопожарной и пожарной опасности. При этом расстояние от границ земельного участка производственного объекта до жилых зданий, зданий дошкольных образовательных организаций, общеобразовательных организаций, медицинских организаций и учреждений отдыха устанавливается в соответствии с требованиями настоящего Федерального закона.

- В случае невозможности устранения воздействия на людей и жилые здания опасных факторов пожара и взрыва на взрывопожароопасных объектах, расположенных в пределах зоны жилой застройки, следует предусматривать уменьшение мощности, перепрофилирование организаций или отдельного производства либо перебазирование организации за пределы жилой застройки.

Противопожарные расстояния между зданиями, сооружениями и лесничествами (лесопарками)

- Противопожарные расстояния между зданиями, сооружениями должны обеспечивать нераспространение пожара на соседние здания, сооружения. Допускается уменьшать указанные в таблицах 12, 15, 17, 18, 19 и 20 приложения к настоящему Федеральному закону противопожарные расстояния от зданий, сооружений и технологических установок до граничащих с ними объектов защиты (за исключением жилых, общественных зданий, детских и спортивных площадок) при применении противопожарных преград, предусмотренных статьей 37 настоящего Федерального закона. При этом расчетное значение пожарного риска не должно превышать допустимое значение пожарного риска, установленное статьей 93 настоящего Федерального закона.

- Противопожарные расстояния должны обеспечивать нераспространение пожара:

1) от лесных насаждений в лесничествах (лесопарках) до зданий и сооружений, расположенных: вне территорий лесничеств (лесопарков); на территориях лесничеств (лесопарков);

2) от лесных насаждений вне лесничеств (лесопарков) до зданий и сооружений.

- Противопожарные расстояния от критически важных для национальной безопасности Российской Федерации объектов до границ лесных насаждений в лесничествах (лесопарках) должны составлять не менее 100 метров, если иное не установлено законодательством Российской Федерации.

Противопожарные расстояния от зданий и сооружений складов нефти и нефтепродуктов до граничащих с ними объектов защиты

- Противопожарные расстояния от зданий и сооружений категорий А, Б и В по взрывопожарной и пожарной опасности, расположенных на территориях складов нефти и нефтепродуктов, до граничащих с ними объектов защиты

следует принимать в соответствии с таблицей 12 приложения к настоящему Федеральному закону.

- Расстояния, указанные в таблице 12 приложения к настоящему Федеральному закону в скобках, следует принимать для складов II категории общей вместимостью более 50000 кубических метров. Расстояния, указанные в таблице 12 приложения к настоящему Федеральному закону, определяются:

1) между зданиями и сооружениями - как расстояние в свету между наружными стенами или конструкциями зданий и сооружений;

2) от сливноналивных устройств - от оси железнодорожного пути со сливноналивными эстакадами;

3) от площадок (открытых и под навесами) для сливноналивных устройств автомобильных цистерн, для насосов, тары - от границ этих площадок;

4) от технологических эстакад и трубопроводов - от крайнего трубопровода;

5) от факельных установок - от ствола факела.

- Расстояние от складов для хранения нефти и нефтепродуктов до границ лесных насаждений смешанных пород (хвойных и лиственных) лесничеств (лесопарков) допускается уменьшать в два раза. При этом вдоль границ лесных насаждений лесничеств (лесопарков) со складами нефти и нефтепродуктов должны предусматриваться шириной не менее 5 метров наземное покрытие из материалов, не распространяющих пламя по своей поверхности, или вспаханная полоса земли.

- При размещении резервуарных парков нефти и нефтепродуктов на площадках, имеющих более высокие отметки по сравнению с отметками территорий соседних населенных пунктов, организаций и путей железных дорог общей сети, расположенных на расстоянии до 200 метров от резервуарного парка, а также при размещении складов нефти и нефтепродуктов у берегов рек на расстоянии 200 и менее метров от уреза воды (при максимальном уровне) следует предусматривать дополнительные мероприятия, исключающие при аварии резервуаров возможность разлива нефти и нефтепродуктов на территории населенных пунктов, организаций, на пути железных дорог общей сети или в водоем. Территории складов нефти и нефтепродуктов должны быть ограждены продуваемой оградой из негорючих материалов высотой не менее 2 метров.

- Противопожарные расстояния от жилых домов и общественных зданий до складов нефти и нефтепродуктов общей вместимостью до 2000 кубических метров, находящихся в котельных, на дизельных электростанциях и других энергообъектах, обслуживающих жилые и общественные здания и сооружения, должны составлять не менее расстояний, приведенных в таблице 13 приложения к настоящему Федеральному закону.

Противопожарные расстояния от зданий и сооружений автозаправочных станций до граничащих с ними объектов защиты

- При размещении автозаправочных станций на территориях населенных

пунктов противопожарные расстояния следует определять от стенок резервуаров (сосудов) для хранения топлива и аварийных резервуаров, наземного оборудования, в котором обращаются топливо и (или) его пары, от дыхательной арматуры подземных резервуаров для хранения топлива и аварийных резервуаров, корпуса топливно-раздаточной колонки и раздаточных колонок сжиженных углеводородных газов или сжатого природного газа, от границ площадок для автоцистерн и технологических колодцев, от стенок технологического оборудования очистных сооружений, от границ площадок для стоянки транспортных средств и от наружных стен и конструкций зданий и сооружений автозаправочных станций с оборудованием, в котором присутствуют топливо или его пары:

1) до границ земельных участков дошкольных образовательных организаций, общеобразовательных организаций, общеобразовательных организаций с наличием интерната, лечебных учреждений стационарного типа, многоквартирных жилых зданий;

2) до окон или дверей (для жилых и общественных зданий).

- Противопожарные расстояния от автозаправочных станций моторного топлива до соседних объектов должны соответствовать требованиям, установленным в таблице 15 приложения к настоящему Федеральному закону. Общая вместимость наземных резервуаров автозаправочных станций, размещаемых на территориях населенных пунктов, не должна превышать 40 кубических метров.

- Расстояние от автозаправочных станций до границ лесных насаждений смешанных пород (хвойных и лиственных) лесничеств (лесопарков) допускается уменьшать в два раза. При этом вдоль границ лесных насаждений лесничеств (лесопарков) с автозаправочными станциями должны предусматриваться шириной не менее 5 метров наземное покрытие из материалов, не распространяющих пламя по своей поверхности, или вспаханная полоса земли.

- При размещении автозаправочных станций вблизи посадок сельскохозяйственных культур, по которым возможно распространение пламени, вдоль прилегающих к посадкам границ автозаправочных станций должны предусматриваться наземное покрытие, выполненное из материалов, не распространяющих пламя по своей поверхности, или вспаханная полоса земли шириной не менее 5 метров.

- Противопожарные расстояния от автозаправочных станций с подземными резервуарами для хранения жидкого топлива до границ земельных участков дошкольных образовательных организаций, общеобразовательных организаций, общеобразовательных организаций с наличием интерната, лечебных учреждений стационарного типа должны составлять не менее 50 метров.

Противопожарные расстояния от резервуаров сжиженных углеводородных газов до зданий и сооружений

- Противопожарные расстояния от резервуаров сжиженных углеводородных газов, размещаемых на складе организации, общей вместимостью до 10000 кубических метров при хранении под давлением или вместимостью до 40000 кубических метров при хранении изотермическим способом до других объектов, как входящих в состав организации, так и располагаемых вне территории организации, приведены в таблице 17 приложения к настоящему Федеральному закону.

- Противопожарные расстояния от отдельно стоящей сливноналивной эстакады до соседних объектов, жилых домов и общественных зданий и сооружений принимаются как расстояния от резервуаров сжиженных углеводородных газов и легковоспламеняющихся жидкостей под давлением.

- Противопожарные расстояния от резервуаров сжиженных углеводородных газов, размещаемых на складе организации, общей вместимостью от 10000 до 20000 кубических метров при хранении под давлением либо вместимостью от 40000 до 60000 кубических метров при хранении изотермическим способом в надземных резервуарах или вместимостью от 40000 до 100000 кубических метров при хранении изотермическим способом в подземных резервуарах до других объектов, располагаемых как на территории организации, так и вне ее территории, приведены в таблице 18 приложения к настоящему Федеральному закону.

Противопожарные расстояния от газопроводов, нефтепроводов, нефтепродуктопроводов, конденсатопроводов до соседних объектов защиты

- Противопожарные расстояния от оси подземных и надземных (в насыпи) магистральных, внутрипромысловых и местных распределительных газопроводов, нефтепроводов, нефтепродуктопроводов и конденсатопроводов до населенных пунктов, отдельных промышленных и сельскохозяйственных организаций, зданий и сооружений, а также от компрессорных станций, газораспределительных станций, нефтеперекачивающих станций до населенных пунктов, промышленных и сельскохозяйственных организаций, зданий и сооружений должны соответствовать требованиям к минимальным расстояниям, установленным техническими регламентами, принятыми в соответствии с Федеральным законом "О техническом регулировании", для этих объектов, в зависимости от уровня рабочего давления, диаметра, степени ответственности объектов, а для трубопроводов сжиженных углеводородных газов также от рельефа местности, вида и свойств перекачиваемых сжиженных углеводородных газов.

- Противопожарные расстояния от резервуарных установок сжиженных углеводородных газов, предназначенных для обеспечения углеводородным газом потребителей, использующих газ в качестве топлива, считая от крайнего резервуара до зданий, сооружений и коммуникаций, приведены в таблицах 19 и 20 приложения к настоящему Федеральному закону.

- При установке 2 резервуаров сжиженных углеводородных газов единичной вместимостью по 50 кубических метров противопожарные

расстояния до зданий и сооружений (жилых, общественных, производственных), не относящихся к газонаполнительным станциям, допускается уменьшать для надземных резервуаров до 100 метров, для подземных - до 50 метров.

- Противопожарные расстояния от надземных резервуаров до мест, где одновременно могут находиться более 800 человек (стадионов, рынков, парков, жилых домов), а также до границ земельных участков детских дошкольных общеобразовательных учреждений, образовательных учреждений и лечебных учреждений стационарного типа следует увеличить в два раза по сравнению с расстояниями, указанными в таблице 20 приложения к настоящему Федеральному закону, независимо от количества мест.

Противопожарное водоснабжение поселений и городских округов

- На территориях поселений и городских округов должны быть источники наружного противопожарного водоснабжения.

- К источникам наружного противопожарного водоснабжения относятся:

- 1) наружные водопроводные сети с пожарными гидрантами;
- 2) водные объекты, используемые для целей пожаротушения в соответствии с законодательством Российской Федерации;
- 3) противопожарные резервуары.

- Поселения и городские округа должны быть оборудованы противопожарным водопроводом. При этом противопожарный водопровод допускается объединять с хозяйственно-питьевым или производственным водопроводом.

- В поселениях и городских округах с количеством жителей до 5000 человек, отдельно стоящих зданиях классов функциональной пожарной опасности Ф1.1, Ф1.2, Ф2, Ф3, Ф4 объемом до 1000 кубических метров, расположенных в поселениях и городских округах, не имеющих кольцевого противопожарного водопровода, зданиях и сооружениях класса функциональной пожарной опасности Ф5 с производствами категорий В, Г и Д по пожаровзрывоопасности и пожарной опасности при расходе воды на наружное пожаротушение 10 литров в секунду, на складах грубых кормов объемом до 1000 кубических метров, складах минеральных удобрений объемом до 5000 кубических метров, в зданиях радиотелевизионных передающих станций, зданиях холодильников и хранилищ овощей и фруктов допускается предусматривать в качестве источников наружного противопожарного водоснабжения природные или искусственные водоемы.

- Допускается не предусматривать наружное противопожарное водоснабжение населенных пунктов с числом жителей до 50 человек, а также расположенных вне населенных пунктов отдельно стоящих зданий и сооружений классов функциональной пожарной опасности Ф1.2, Ф1.3, Ф1.4, Ф2.3, Ф2.4, Ф3 (кроме Ф3.4), в которых одновременно могут находиться до 50 человек и объем которых не более 1000 кубических метров.

Водопровод Братковского СП является объединенным хозяйственно-

питьевым и противопожарным, т.к. должен обеспечивать расход воды на внутреннее и наружное пожаротушение.

Проектируемый водопровод предназначается для снабжения питьевой водой и пожаротушения Братковское СП, общественных и коммунальных объектов, расположенных в границах разработанного генерального плана сельского поселения с учетом развития.

Проектом решается вопрос централизованного водоснабжения.

В настоящее время водоснабжение Братковского сельского поселения осуществляется из артезианских источников, за счет централизованной системы водоснабжения, которая включают в себя артезианские скважины, водонапорные башни, водопроводные сети. Добыча воды производится с помощью скважинных погружных насосов.

На территории Братковского сельского поселения расположены четыре артезианские скважины, относящиеся к Западно-Кубанскому гидрогеологическому району Азово-Кубанского артезианского бассейна.

Эксплуатацию систем централизованного водоснабжения в Братковском сельском поселении осуществляет МУП ЖКХ «Станица» Братковского сельского поселения Кореновского района (далее МУП ЖКХ «Станица»). На территории сельского поселения выделяется одна эксплуатационная зона, охватывающая 1 населенный пункт, имеющий централизованную систему водоснабжения.

На территории Братковского сельского поселения, в х. Журавский, централизованное водоснабжение отсутствует. Население хутора пользуется индивидуальными колодцами. На расчетный срок строительство централизованного водоснабжения не рационально, в связи с малочисленностью населения.

На существующий и расчетный срок мощности существующих артезианских скважин достаточно для обеспечения потребителей нужным объемом хозяйственно-питьевой водой, но в связи с истеканием срока службы скважин, необходимо строительство резервных подземных источников воды, проведение замены насосного оборудования и трубопроводов.

Наружное пожаротушение предусматривается из хозпитьевого противопожарного объединенного водопровода через пожарные гидранты.

Сеть водопровода принята кольцевая из стальных электросварных труб по ГОСТ 10704-91 и полиэтиленовых труб ПЭ по ГОСТ 18599-2001 Ø100-200мм.

Противопожарные мероприятия следует предусматривать в соответствии с ФЗ от 22.07.2008 г. №123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности».

В соответствии с СП 11.13130.2009 «Места дислокации подразделений пожарной охраны. Порядок и методика определения», *пожарное депо* – специальное здание (сооружение), в котором размещаются личный состав и пожарная техника оперативного подразделения пожарной охраны.

Число и места дислокации подразделений пожарной охраны на территории определяются на основании расчетного определения максимально допустимого расстояния от объекта предполагаемого пожара до ближайшего пожарного депо, определения пространственных зон размещения пожарного депо для каждого объекта предполагаемого пожара и областей пересечения указанных пространственных зон для всей совокупности объектов предполагаемого пожара (СП 11.13130.2009, подраздел 4. п. 4.1).

В соответствии с Федеральным законом от 22 июля 2008 г. № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности», дислокация подразделений пожарной охраны определяется исходя из условия, что время прибытия первого подразделения к месту вызова в городских муниципальных образованиях и городских округах не должно превышать 10 минут, а в сельских муниципальных образованиях - 20 минут.

Подразделения пожарной охраны населенных пунктов должны размещаться в зданиях пожарных депо.

Состав зданий и сооружений, размещаемых на территории пожарного депо, площади зданий и сооружений определяются техническим заданием на проектирование.

Территория пожарного депо должна иметь два въезда (выезда). Ширина ворот на въезде (выезде) должна быть не менее 4,5 метра.

Дороги и площадки на территории пожарного депо должны иметь твердое покрытие.

Проезжая часть улицы и тротуар напротив выездной площадки пожарного депо должны быть оборудованы светофором и (или) световым указателем с акустическим сигналом, позволяющим останавливать движение транспорта и пешеходов во время выезда пожарных автомобилей из гаража по сигналу тревоги. Включение и выключение светофора могут также осуществляться дистанционно из пункта связи пожарной охраны.

На рассматриваемой территории Братковского сельского поселения Кореновского района в настоящее время отсутствует подразделения пожарной охраны. Братковское сельское поселение входит в зону ответственности по пожарной безопасности Пожарно-спасательной части №103 (103 ПСЧ) 12 отряда федеральной противопожарной службы по Краснодарскому краю, расположенной по адресу г. Кореновск ул. Фрунзе 203.

По п.3, таблице 1 «Методических рекомендаций органам местного самоуправления по реализации Федерального закона от 6 октября 2003 г. N 131-ФЗ "Об общих принципах местного самоуправления в Российской Федерации" в области гражданской обороны, защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций, обеспечения пожарной безопасности и безопасности людей на водных объектах" (утв. МЧС РФ) (вместе с "Правилами охраны жизни людей на водных объектах на территории муниципального образования", "Методическими рекомендациями по созданию, содержанию и организации деятельности общественных спасательных формирований"),

требуемое количество пожарных депо при численности населения от 3 до 5 тыс. чел. и площади менее 20 кв.км – 1 шт., а пожарных автомобилей 2 (+1 резерв) единицы.

6. Перечень земельных участков, которые включаются в границы населенных пунктов, входящих в состав поселения, или исключаются из их границ, с указанием категорий земель, к которым планируется отнести эти земельные участки, и целей их планируемого использования

Проектом отображены границы населённых пунктов с.Братковское и х.Журавский, внесённые в базу государственного кадастра недвижимости в соответствии с генеральным планом Братковского сельского поселения Кореновского района, утверждённым решением Совета Братковского сельского поселения Кореновского района от 22 июля 2011года № 135.

Проектом внесения изменений в генеральный план Братковского сельского поселения Кореновского района предусматривается изменение границы населённого пункта с. Братковское.

ПЕРЕЧЕНЬ ЗЕМЕЛЬНЫХ УЧАСТКОВ, ИСКЛЮЧАЕМЫХ И ВКЛЮЧАЕМЫХ В ГРАНИЦЫ НАСЕЛЕННОГО ПУНКТА С. БРАТКОВСКОЕ

Таблица №83

Номер земельного участка	Категория земель по данным ЕГРН	Категория, к которой планируется отнести земельные участки	Цели планируемого использования земельных участков	Площадь, Га
ИСКЛЮЧАЕМЫЕ ИЗ ГРАНИЦЫ НАСЕЛЕННОГО ПУНКТА ЗЕМЕЛЬНЫЕ УЧАСТКИ				
Часть земельного участка 23:12:0201004:172	Земли сельскохозяйственного назначения	Земли сельскохозяйственного назначения	Сельскохозяйственные угодья	0,13
23:12:0201006:14 (ЕЗП 23:00:0000000:486)	Земли промышленности	Земли промышленности	Для объектов электросетевого хозяйства	0,0005
Итого исключается из границ населенного пункта				0,13
ВКЛЮЧАЕМЫЕ В ГРАНИЦУ НАСЕЛЕННОГО ПУНКТА ЗЕМЕЛЬНЫЕ УЧАСТКИ				
Часть 1-го контура земельного участка 23:12:0000000:2097	Земли сельскохозяйственного назначения	Земли населенных пунктов	Рыбоводство	0,12
23:12:0000000:2097 (контур 2)	Земли сельскохозяйственного назначения	Земли населенных пунктов	Рыбоводство	19,64

Номер земельного участка	Категория земель по данным ЕГРН	Категория, к которой планируется отнести земельные участки	Цели планируемого использования земельных участков	Площадь, Га
23:12:0203000:145	Земли сельскохозяйственного назначения	Земли населенных пунктов	Рыбоводство	1,96
23:12:0203000:144 (контур 1)	Земли сельскохозяйственного назначения	Земли населенных пунктов	Рыбоводство	0,71
23:12:0203000:144 (контур 2)	Земли сельскохозяйственного назначения	Земли населенных пунктов	Рыбоводство	0,79
Неразграниченная территория, между 1-м и 2-м контурами многоконтурного земельного участка 23:12:0203000:144	Земли сельскохозяйственного назначения	Земли населенных пунктов	Рыбоводство	0,36
Итого включается в границу населенного пункта				23,58

Площадь с. Братковское в существующих границ населенного пункта = 627,92 га

Площадь с. Братковское в планируемых границах населенного пункта = 651,37 га

ГРАФИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

местоположения границ населенных пунктов, территориальных зон,
особо охраняемых природных территорий,
зон с особыми условиями использования территории

село Братковское Братковского сельского поселения Кореновского района Краснодарского края
(наименование объекта, местоположение границ которого описано (далее - объект))

ГРАФИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

местоположения границ населенных пунктов, территориальных зон,
особо охраняемых природных территорий,
зон с особыми условиями использования территории

**село Братковское Братковского сельского поселения Кореновского района Краснодарского
края**

(наименование объекта, местоположение границ которого описано)

№ п/п	Содержание	Номера ли- стов
1	2	3
1	Сведения об объекте	3
2	Сведения о местоположении границ объекта	4
3	Сведения о местоположении измененных (уточненных) границ объекта	25
4	План границ	25

ГРАФИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ		
местоположения границ населенных пунктов, территориальных зон, особо охраняемых природных территорий, зон с особыми условиями использования территории село Братковское Братковского сельского поселения Кореновского района Краснодарского края <small>(наименование объекта, местоположение границ которого описано)</small>		
Сведения об объекте		
№ п/п	Характеристики объекта	Описание характеристик
1	2	3
1	Местоположение объекта	Краснодарский край, Кореновский р-н, с. Братковское
2	Площадь объекта ± величина погрешности определения площади (Р ± ΔР)	6367567±22080 кв.м
3	Иные характеристики объекта	—

ГРАФИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

местоположения границ населенных пунктов, территориальных зон,
особо охраняемых природных территорий,
зон с особыми условиями использования территории

**село Братковское Братковского сельского поселения Кореновского района Краснодарского
края**

(наименование объекта, местоположение границ которого описано)

Сведения о местоположении границ объекта**1. Система координат —****2. Сведения о характерных точках границ объекта**

Обозначение ха- рактерных то- чек границ	Координаты, м		Метод опреде- ления коорди- нат характер- ной точки	Средняя квадра- тическая погреш- ность положения характерной точ- ки (M_t), м	Описание обозна- чения точки на местности (при на- личии)
	X	Y			
1	2	3	4	5	6
—	—	—	—	—	—

3. Сведения о характерных точках части (частей) границы объекта

Обозначение ха- рактерных то- чек части грани- цы	Координаты, м		Метод опреде- ления коорди- нат характер- ной точки	Средняя квадра- тическая по- грешность поло- жения характер- ной точки (M_t), м	Описание обозна- чения точки на местности (при на- личии)
	X	Y			
1	2	3	4	5	6
Часть № —	—	—	—	—	—

ГРАФИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

местоположения границ населенных пунктов, территориальных зон,
особо охраняемых природных территорий,
зон с особыми условиями использования территории

**село Братковское Братковского сельского поселения Кореновского района Краснодарского
края**

(наименование объекта, местоположение границ которого описано)

Сведения о местоположении измененных (уточненных) границ объекта**1. Система координат МСК-23, зона 1****2. Сведения о характерных точках границ объекта**

Обозначение характерных точек границ	Существующие координаты, м		Измененные (уточненные) координаты, м		Метод определения координат характерной точки	Средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (M _t), м	Описание обозначения точки на местности (при наличии)
	X	Y	X	Y			
1	2	3	4	5	6	7	8
1	546088.99	1397272.58	546088.99	1397272.58	Картометрический метод	2.50	—
2	546094.80	1397282.57	546094.80	1397282.57	Картометрический метод	2.50	—
3	546099.62	1397300.63	546099.62	1397300.63	Картометрический метод	2.50	—
4	546099.37	1397324.97	546099.37	1397324.97	Картометрический метод	2.50	—
5	546078.80	1397426.42	546078.80	1397426.42	Картометрический метод	2.50	—
6	546036.11	1397567.14	546036.11	1397567.14	Картометрический метод	2.50	—
7	545990.73	1397618.77	545990.73	1397618.77	Картометрический метод	2.50	—
8	545949.04	1397673.51	545949.04	1397673.51	Картометрический метод	2.50	—
9	—	—	545944.48	1397688.09	Картометрический метод	2.50	—
10	—	—	545937.06	1397700.59	Картометрический метод	2.50	—
11	—	—	545926.63	1397731.39	Картометрический метод	2.50	—
12	—	—	545919.29	1397749.25	Картометрический метод	2.50	—
13	—	—	545915.48	1397761.04	Картометрический метод	2.50	—
14	—	—	545914.29	1397773.94	Картометрический метод	2.50	—
15	—	—	545915.17	1397781.84	Картометрический метод	2.50	—
16	—	—	545893.71	1397850.47	Картометрический метод	2.50	—
17	—	—	545888.26	1397857.22	Картометрический метод	2.50	—
18	—	—	545880.55	1397857.54	Картометрический метод	2.50	—
19	—	—	545874.74	1397868.43	Картометрический метод	2.50	—

ГРАФИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ							
местоположения границ населенных пунктов, территориальных зон, особо охраняемых природных территорий, зон с особыми условиями использования территории		село Братковское Братковского сельского поселения Кореновского района Краснодарского края					
<small>(наименование объекта, местоположение границ которого описано)</small>							
Сведения о местоположении измененных (уточненных) границ объекта							
1	2	3	4	5	6	7	8
20	—	—	545877.29	1397870.4	Картометриче- 4ский метод	2.50	—
21	—	—	545883.78	1397875.3	Картометриче- 1ский метод	2.50	—
22	—	—	545883.84	1397879.5	Картометриче- 8ский метод	2.50	—
23	—	—	545881.01	1397883.5	Картометриче- 5ский метод	2.50	—
24	—	—	545877.18	1397890.8	Картометриче- 8ский метод	2.50	—
25	—	—	545877.50	1397893.0	Картометриче- 7ский метод	2.50	—
26	—	—	545860.50	1397908.1	Картометриче- 0ский метод	2.50	—
27	—	—	545751.53	1398004.3	Картометриче- 7ский метод	2.50	—
28	545703.45	1398046.8 4	545703.45	1398046.8	Картометриче- 4ский метод	2.50	—
29	—	—	545886.37	1398274.5	Картометриче- 6ский метод	2.50	—
30	—	—	545840.58	1398409.2	Картометриче- 7ский метод	2.50	—
31	—	—	545852.25	1398426.5	Картометриче- 7ский метод	2.50	—
32	—	—	545849.05	1398479.9	Картометриче- 7ский метод	2.50	—
33	—	—	545845.01	1398495.5	Картометриче- 8ский метод	2.50	—
34	—	—	545841.98	1398510.2	Картометриче- 3ский метод	2.50	—
35	—	—	545840.04	1398521.3	Картометриче- 0ский метод	2.50	—
36	—	—	545840.90	1398540.9	Картометриче- 6ский метод	2.50	—
37	—	—	545836.26	1398559.0	Картометриче- 6ский метод	2.50	—
38	—	—	545822.75	1398583.7	Картометриче- 7ский метод	2.50	—
39	—	—	545810.93	1398615.2	Картометриче- 9ский метод	2.50	—
40	—	—	545792.33	1398684.1	Картометриче- 5ский метод	2.50	—
41	—	—	545776.84	1398724.4	Картометриче- 0ский метод	2.50	—
42	—	—	545771.22	1398757.6	Картометриче- 6ский метод	2.50	—

ГРАФИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ							
местоположения границ населенных пунктов, территориальных зон, особо охраняемых природных территорий, зон с особыми условиями использования территории		село Братковское Братковского сельского поселения Кореновского района Краснодарского края					
<small>(наименование объекта, местоположение границ которого описано)</small>							
Сведения о местоположении измененных (уточненных) границ объекта							
1	2	3	4	5	6	7	8
43	—	—	545769.11	1398812.1	Картометриче- 2ский метод	2.50	—
44	—	—	545775.96	1398872.9	Картометриче- 8ский метод	2.50	—
45	—	—	545777.17	1398883.8	Картометриче- 3ский метод	2.50	—
46	—	—	545774.87	1398899.2	Картометриче- 0ский метод	2.50	—
47	—	—	545761.09	1398927.8	Картометриче- 4ский метод	2.50	—
48	—	—	545749.97	1398955.0	Картометриче- 4ский метод	2.50	—
49	—	—	545743.02	1399000.1	Картометриче- 4ский метод	2.50	—
50	—	—	545743.09	1399003.9	Картометриче- 3ский метод	2.50	—
51	—	—	545732.15	1399039.6	Картометриче- 3ский метод	2.50	—
52	—	—	545709.51	1399089.3	Картометриче- 2ский метод	2.50	—
53	—	—	545680.05	1399080.7	Картометриче- 1ский метод	2.50	—
54	—	—	545637.26	1399075.1	Картометриче- 3ский метод	2.50	—
55	545636.52	1399077.8 9	545636.52	1399077.8	Картометриче- 9ский метод	2.50	—
56	545583.17	1399208.5 9	545583.17	1399208.5	Картометриче- 9ский метод	2.50	—
57	545501.51	1399358.5 2	545501.51	1399358.5	Картометриче- 2ский метод	2.50	—
58	545436.85	1399391.6 6	545436.85	1399391.6	Картометриче- 6ский метод	2.50	—
59	545414.83	1399450.7 5	545414.83	1399450.7	Картометриче- 5ский метод	2.50	—
60	545371.96	1399493.6 3	545371.96	1399493.6	Картометриче- 3ский метод	2.50	—
61	545337.20	1399517.9 6	545337.20	1399517.9	Картометриче- 6ский метод	2.50	—
62	545334.88	1399570.1 0	545334.88	1399570.1	Картометриче- 0ский метод	2.50	—
63	545365.01	1399609.5 0	545365.01	1399609.5	Картометриче- 0ский метод	2.50	—
64	545283.89	1399966.8 6	545283.89	1399966.8	Картометриче- 6ский метод	2.50	—
65	545359.98	1400111.0 0	545359.98	1400111.0	Картометриче- 0ский метод	2.50	—

ГРАФИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ							
местоположения границ населенных пунктов, территориальных зон, особо охраняемых природных территорий, зон с особыми условиями использования территории		село Братковское Братковского сельского поселения Кореновского района Краснодарского края					
<small>(наименование объекта, местоположение границ которого описано)</small>							
Сведения о местоположении измененных (уточненных) границ объекта							
1	2	3	4	5	6	7	8
66	545397.87	1400105.60	545397.87	1400105.60	Картометрический метод	2.50	—
67	545425.64	1400107.29	545425.64	1400107.29	Картометрический метод	2.50	—
68	545467.07	1400124.53	545467.07	1400124.53	Картометрический метод	2.50	—
69	545526.83	1400156.61	545526.83	1400156.61	Картометрический метод	2.50	—
70	545545.60	1400171.73	545545.60	1400171.73	Картометрический метод	2.50	—
71	545553.77	1400184.08	545553.77	1400184.08	Картометрический метод	2.50	—
72	545562.23	1400244.77	545562.23	1400244.77	Картометрический метод	2.50	—
73	545559.39	1400263.17	545559.39	1400263.17	Картометрический метод	2.50	—
74	545537.43	1400341.10	545537.43	1400341.10	Картометрический метод	2.50	—
75	545518.67	1400387.87	545518.67	1400387.87	Картометрический метод	2.50	—
76	545501.47	1400449.93	545501.47	1400449.93	Картометрический метод	2.50	—
77	545510.43	1400480.43	545510.43	1400480.43	Картометрический метод	2.50	—
78	545516.83	1400499.37	545516.83	1400499.37	Картометрический метод	2.50	—
79	545548.58	1400583.99	545548.58	1400583.99	Картометрический метод	2.50	—
80	545557.64	1400619.02	545557.64	1400619.02	Картометрический метод	2.50	—
81	545557.20	1400668.40	545557.20	1400668.40	Картометрический метод	2.50	—
82	545545.60	1400714.67	545545.60	1400714.67	Картометрический метод	2.50	—
83	545524.13	1400752.71	545524.13	1400752.71	Картометрический метод	2.50	—
84	545504.93	1400776.00	545504.93	1400776.00	Картометрический метод	2.50	—
85	545464.76	1400819.56	545464.76	1400819.56	Картометрический метод	2.50	—
86	545435.69	1400876.31	545435.69	1400876.31	Картометрический метод	2.50	—
87	545418.13	1400899.47	545418.13	1400899.47	Картометрический метод	2.50	—
88	545409.24	1400920.98	545409.24	1400920.98	Картометрический метод	2.50	—

ГРАФИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ							
местоположения границ населенных пунктов, территориальных зон, особо охраняемых природных территорий, зон с особыми условиями использования территории		село Братковское Братковского сельского поселения Кореновского района Краснодарского края					
<small>(наименование объекта, местоположение границ которого описано)</small>							
Сведения о местоположении измененных (уточненных) границ объекта							
1	2	3	4	5	6	7	8
89	545403.73	1400960.53	545403.73	1400960.53	Картометрический метод	2.50	—
90	545402.36	1400988.18	545402.36	1400988.18	Картометрический метод	2.50	—
91	545400.93	1401018.93	545400.93	1401018.93	Картометрический метод	2.50	—
92	545400.21	1401054.80	545400.21	1401054.80	Картометрический метод	2.50	—
93	545398.98	1401074.40	545398.98	1401074.40	Картометрический метод	2.50	—
94	545393.76	1401114.19	545393.76	1401114.19	Картометрический метод	2.50	—
95	545393.07	1401127.47	545393.07	1401127.47	Картометрический метод	2.50	—
96	545393.33	1401148.00	545393.33	1401148.00	Картометрический метод	2.50	—
97	545399.47	1401169.20	545399.47	1401169.20	Картометрический метод	2.50	—
98	545402.86	1401193.03	545402.86	1401193.03	Картометрический метод	2.50	—
99	545404.10	1401209.19	545404.10	1401209.19	Картометрический метод	2.50	—
100	545454.46	1401220.39	545454.46	1401220.39	Картометрический метод	2.50	—
101	545490.15	1401238.93	545490.15	1401238.93	Картометрический метод	2.50	—
102	545516.97	1401251.53	545516.97	1401251.53	Картометрический метод	2.50	—
103	545539.07	1401644.65	545539.07	1401644.65	Картометрический метод	2.50	—
104	545524.80	1401690.13	545524.80	1401690.13	Картометрический метод	2.50	—
105	545524.02	1401733.80	545524.02	1401733.80	Картометрический метод	2.50	—
106	545553.87	1401803.47	545553.87	1401803.47	Картометрический метод	2.50	—
107	545589.96	1401887.02	545589.96	1401887.02	Картометрический метод	2.50	—
108	545602.98	1401943.94	545602.98	1401943.94	Картометрический метод	2.50	—
109	545604.58	1401974.61	545604.58	1401974.61	Картометрический метод	2.50	—
110	545600.13	1402011.33	545600.13	1402011.33	Картометрический метод	2.50	—
111	545647.97	1402012.93	545647.97	1402012.93	Картометрический метод	2.50	—

ГРАФИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ							
местоположения границ населенных пунктов, территориальных зон, особо охраняемых природных территорий, зон с особыми условиями использования территории		село Братковское Братковского сельского поселения Кореновского района Краснодарского края					
		<small>(наименование объекта, местоположение границ которого описано)</small>					
Сведения о местоположении измененных (уточненных) границ объекта							
1	2	3	4	5	6	7	8
112	545744.51	1402016.5 1	545744.51	1402016.5 1	Картометриче- ский метод	2.50	—
113	545789.44	1402441.2 9	545789.44	1402441.2 9	Картометриче- ский метод	2.50	—
114	545683.21	1403094.6 2	545683.21	1403094.6 2	Картометриче- ский метод	2.50	—
115	545860.98	1403566.3 1	545860.98	1403566.3 1	Картометриче- ский метод	2.50	—
116	545861.45	1404066.1 3	545861.45	1404066.1 3	Картометриче- ский метод	2.50	—
117	545909.63	1404084.1 7	545909.63	1404084.1 7	Картометриче- ский метод	2.50	—
118	546180.00	1404072.0 2	546180.00	1404072.0 2	Картометриче- ский метод	2.50	—
119	546204.46	1404164.8 4	546204.46	1404164.8 4	Картометриче- ский метод	2.50	—
120	546192.20	1404165.3 5	546192.20	1404165.3 5	Картометриче- ский метод	2.50	—
121	546190.40	1404163.3 1	546190.40	1404163.3 1	Картометриче- ский метод	2.50	—
122	546175.70	1404166.0 3	546175.70	1404166.0 3	Картометриче- ский метод	2.50	—
123	545966.67	1404174.6 5	545966.67	1404174.6 5	Картометриче- ский метод	2.50	—
124	545929.36	1404176.1 9	545929.36	1404176.1 9	Картометриче- ский метод	2.50	—
125	545889.35	1404177.8 4	545889.35	1404177.8 4	Картометриче- ский метод	2.50	—
126	546057.24	1404463.7 1	546057.24	1404463.7 1	Картометриче- ский метод	2.50	—
127	546147.03	1404501.2 5	546147.03	1404501.2 5	Картометриче- ский метод	2.50	—
128	546154.25	1404536.6 0	546154.25	1404536.6 0	Картометриче- ский метод	2.50	—
129	546157.55	1404549.1 3	546157.55	1404549.1 3	Картометриче- ский метод	2.50	—
130	546258.15	1404907.6 0	546258.15	1404907.6 0	Картометриче- ский метод	2.50	—
131	546199.87	1405243.2 0	546199.87	1405243.2 0	Картометриче- ский метод	2.50	—
132	546264.53	1405241.6 0	546264.53	1405241.6 0	Картометриче- ский метод	2.50	—
133	546256.53	1405412.8 0	546256.53	1405412.8 0	Картометриче- ский метод	2.50	—
134	546171.20	1405407.4 7	546171.20	1405407.4 7	Картометриче- ский метод	2.50	—

ГРАФИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ							
местоположения границ населенных пунктов, территориальных зон, особо охраняемых природных территорий, зон с особыми условиями использования территории		село Братковское Братковского сельского поселения Кореновского района Краснодарского края					
<small>(наименование объекта, местоположение границ которого описано)</small>							
Сведения о местоположении измененных (уточненных) границ объекта							
1	2	3	4	5	6	7	8
135	546164.11	1405448.0 2	546164.11	1405448.0 2	Картометриче- ский метод	2.50	—
136	546110.04	1405546.4 6	546110.04	1405546.4 6	Картометриче- ский метод	2.50	—
137	546013.24	1405612.8 6	546013.24	1405612.8 6	Картометриче- ский метод	2.50	—
138	545933.35	1405855.1 0	545933.35	1405855.1 0	Картометриче- ский метод	2.50	—
139	545964.87	1406337.8 0	545964.87	1406337.8 0	Картометриче- ский метод	2.50	—
140	545982.82	1406539.2 2	545982.82	1406539.2 2	Картометриче- ский метод	2.50	—
141	545990.99	1406645.6 1	545990.99	1406645.6 1	Картометриче- ский метод	2.50	—
142	546025.20	1407058.7 4	546025.20	1407058.7 4	Картометриче- ский метод	2.50	—
143	546129.14	1407943.7 2	546129.14	1407943.7 2	Картометриче- ский метод	2.50	—
144	546157.45	1408154.6 8	546157.45	1408154.6 8	Картометриче- ский метод	2.50	—
145	546147.37	1408447.0 1	546147.37	1408447.0 1	Картометриче- ский метод	2.50	—
146	546145.07	1408671.6 6	546145.07	1408671.6 6	Картометриче- ский метод	2.50	—
147	546145.37	1408705.2 1	546145.37	1408705.2 1	Картометриче- ский метод	2.50	—
148	546153.50	1409339.5 5	546153.50	1409339.5 5	Картометриче- ский метод	2.50	—
149	546160.37	1409634.5 6	546160.37	1409634.5 6	Картометриче- ский метод	2.50	—
150	546246.31	1410128.6 9	546246.31	1410128.6 9	Картометриче- ский метод	2.50	—
151	546280.19	1410255.0 0	546280.19	1410255.0 0	Картометриче- ский метод	2.50	—
152	546300.43	1410382.8 4	546300.43	1410382.8 4	Картометриче- ский метод	2.50	—
153	546297.89	1410414.8 9	546297.89	1410414.8 9	Картометриче- ский метод	2.50	—
154	546281.47	1410432.6 7	546281.47	1410432.6 7	Картометриче- ский метод	2.50	—
155	546258.02	1410436.9 2	546258.02	1410436.9 2	Картометриче- ский метод	2.50	—
156	546225.07	1410433.9 4	546225.07	1410433.9 4	Картометриче- ский метод	2.50	—
157	546115.42	1410425.4 5	546115.42	1410425.4 5	Картометриче- ский метод	2.50	—

ГРАФИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ							
местоположения границ населенных пунктов, территориальных зон, особо охраняемых природных территорий, зон с особыми условиями использования территории		село Братковское Братковского сельского поселения Кореновского района Краснодарского края					
<small>(наименование объекта, местоположение границ которого описано)</small>							
Сведения о местоположении измененных (уточненных) границ объекта							
1	2	3	4	5	6	7	8
158	546111.64	1410454.4 8	546111.64	1410454.4 8	Картометриче- ский метод	2.50	—
159	546117.33	1410488.5 3	546117.33	1410488.5 3	Картометриче- ский метод	2.50	—
160	546124.00	1410526.2 6	546124.00	1410526.2 6	Картометриче- ский метод	2.50	—
161	546139.87	1410637.7 3	546139.87	1410637.7 3	Картометриче- ский метод	2.50	—
162	546155.87	1410751.3 3	546155.87	1410751.3 3	Картометриче- ский метод	2.50	—
163	546162.00	1410774.9 3	546162.00	1410774.9 3	Картометриче- ский метод	2.50	—
164	546187.33	1410862.9 3	546187.33	1410862.9 3	Картометриче- ский метод	2.50	—
165	546190.44	1410883.3 3	546190.44	1410883.3 3	Картометриче- ский метод	2.50	—
166	546186.00	1410905.7 3	546186.00	1410905.7 3	Картометриче- ский метод	2.50	—
167	546173.70	1410950.6 3	546173.70	1410950.6 3	Картометриче- ский метод	2.50	—
168	546172.72	1410959.4 3	546172.72	1410959.4 3	Картометриче- ский метод	2.50	—
169	546177.07	1411000.9 3	546177.07	1411000.9 3	Картометриче- ский метод	2.50	—
170	546180.96	1411026.9 1	546180.96	1411026.9 1	Картометриче- ский метод	2.50	—
171	546181.07	1411052.1 3	546181.07	1411052.1 3	Картометриче- ский метод	2.50	—
172	546178.41	1411077.2 1	546178.41	1411077.2 1	Картометриче- ский метод	2.50	—
173	546177.91	1411083.3 8	546177.91	1411083.3 8	Картометриче- ский метод	2.50	—
174	546176.13	1411116.2 7	546176.13	1411116.2 7	Картометриче- ский метод	2.50	—
175	546172.53	1411222.1 3	546172.53	1411222.1 3	Картометриче- ский метод	2.50	—
176	546171.47	1411271.2 0	546171.47	1411271.2 0	Картометриче- ский метод	2.50	—
177	546170.31	1411294.6 2	546170.31	1411294.6 2	Картометриче- ский метод	2.50	—
178	546167.91	1411315.8 2	546167.91	1411315.8 2	Картометриче- ский метод	2.50	—
179	546164.27	1411334.8 0	546164.27	1411334.8 0	Картометриче- ский метод	2.50	—
180	546146.93	1411412.9 3	546146.93	1411412.9 3	Картометриче- ский метод	2.50	—

ГРАФИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ							
местоположения границ населенных пунктов, территориальных зон, особо охраняемых природных территорий, зон с особыми условиями использования территории		село Братковское Братковского сельского поселения Кореновского района Краснодарского края					
<small>(наименование объекта, местоположение границ которого описано)</small>							
Сведения о местоположении измененных (уточненных) границ объекта							
1	2	3	4	5	6	7	8
181	546143.02	1411438.8 2	546143.02	1411438.8 2	Картометриче- ский метод	2.50	—
182	546142.13	1411448.3 3	546142.13	1411448.3 3	Картометриче- ский метод	2.50	—
183	546142.13	1411460.9 3	546142.13	1411460.9 3	Картометриче- ский метод	2.50	—
184	546144.00	1411502.4 0	546144.00	1411502.4 0	Картометриче- ский метод	2.50	—
185	546143.84	1411526.3 1	546143.84	1411526.3 1	Картометриче- ский метод	2.50	—
186	546142.60	1411535.2 0	546142.60	1411535.2 0	Картометриче- ский метод	2.50	—
187	546140.11	1411543.3 8	546140.11	1411543.3 8	Картометриче- ский метод	2.50	—
188	546138.40	1411547.2 0	546138.40	1411547.2 0	Картометриче- ский метод	2.50	—
189	546130.28	1411565.5 9	546130.28	1411565.5 9	Картометриче- ский метод	2.50	—
190	546134.67	1411582.9 8	546134.67	1411582.9 8	Картометриче- ский метод	2.50	—
191	546125.63	1411584.9 0	546125.63	1411584.9 0	Картометриче- ский метод	2.50	—
192	546115.77	1411592.0 1	546115.77	1411592.0 1	Картометриче- ский метод	2.50	—
193	546114.93	1411597.2 0	546114.93	1411597.2 0	Картометриче- ский метод	2.50	—
194	546117.56	1411626.0 4	546117.56	1411626.0 4	Картометриче- ский метод	2.50	—
195	546118.67	1411660.9 3	546118.67	1411660.9 3	Картометриче- ский метод	2.50	—
196	546115.47	1411745.2 0	546115.47	1411745.2 0	Картометриче- ский метод	2.50	—
197	546110.36	1411794.0 2	546110.36	1411794.0 2	Картометриче- ский метод	2.50	—
198	546110.00	1411814.7 3	546110.00	1411814.7 3	Картометриче- ский метод	2.50	—
199	546111.42	1411836.6 9	546111.42	1411836.6 9	Картометриче- ский метод	2.50	—
200	546112.80	1411848.1 3	546112.80	1411848.1 3	Картометриче- ский метод	2.50	—
201	546121.64	1411917.0 2	546121.64	1411917.0 2	Картометриче- ский метод	2.50	—
202	546122.48	1411948.0 9	546122.48	1411948.0 9	Картометриче- ский метод	2.50	—
203	546122.00	1411957.7 3	546122.00	1411957.7 3	Картометриче- ский метод	2.50	—

ГРАФИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ							
местоположения границ населенных пунктов, территориальных зон, особо охраняемых природных территорий, зон с особыми условиями использования территории		село Братковское Братковского сельского поселения Кореновского района Краснодарского края					
		(наименование объекта, местоположение границ которого описано)					
Сведения о местоположении измененных (уточненных) границ объекта							
1	2	3	4	5	6	7	8
204	546118.53	1412005.03	546118.53	1412005.03	Картометрический метод	2.50	—
205	546112.67	1412042.10	546112.67	1412042.10	Картометрический метод	2.50	—
206	546110.53	1412051.20	546110.53	1412051.20	Картометрический метод	2.50	—
207	546098.40	1412104.93	546098.40	1412104.93	Картометрический метод	2.50	—
208	546101.07	1412135.87	546101.07	1412135.87	Картометрический метод	2.50	—
209	546111.70	1412170.78	546111.70	1412170.78	Картометрический метод	2.50	—
210	546121.20	1412191.33	546121.20	1412191.33	Картометрический метод	2.50	—
211	546134.71	1412211.60	546134.71	1412211.60	Картометрический метод	2.50	—
212	546145.03	1412246.91	546145.03	1412246.91	Картометрический метод	2.50	—
213	546151.20	1412272.13	546151.20	1412272.13	Картометрический метод	2.50	—
214	546159.38	1412310.36	546159.38	1412310.36	Картометрический метод	2.50	—
215	546164.94	1412338.73	546164.94	1412338.73	Картометрический метод	2.50	—
216	546164.67	1412361.07	546164.67	1412361.07	Картометрический метод	2.50	—
217	546163.20	1412367.81	546163.20	1412367.81	Картометрический метод	2.50	—
218	546127.36	1412369.79	546127.36	1412369.79	Картометрический метод	2.50	—
219	546102.49	1412372.54	546102.49	1412372.54	Картометрический метод	2.50	—
220	546057.17	1412377.84	546057.17	1412377.84	Картометрический метод	2.50	—
221	546046.09	1412376.99	546046.09	1412376.99	Картометрический метод	2.50	—
222	546018.94	1412381.14	546018.94	1412381.14	Картометрический метод	2.50	—
223	545990.99	1412387.66	545990.99	1412387.66	Картометрический метод	2.50	—
224	545972.64	1412394.57	545972.64	1412394.57	Картометрический метод	2.50	—
225	545960.23	1412396.06	545960.23	1412396.06	Картометрический метод	2.50	—
226	545927.85	1412403.77	545927.85	1412403.77	Картометрический метод	2.50	—

ГРАФИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ							
местоположения границ населенных пунктов, территориальных зон, особо охраняемых природных территорий, зон с особыми условиями использования территории		село Братковское Братковского сельского поселения Кореновского района Краснодарского края					
<small>(наименование объекта, местоположение границ которого описано)</small>							
Сведения о местоположении измененных (уточненных) границ объекта							
1	2	3	4	5	6	7	8
227	545921.90	1412405.45	545921.90	1412405.45	Картометрический метод	2.50	—
228	545920.10	1412343.53	545920.10	1412343.53	Картометрический метод	2.50	—
229	545917.11	1412255.11	545917.11	1412255.11	Картометрический метод	2.50	—
230	545914.04	1412117.60	545914.04	1412117.60	Картометрический метод	2.50	—
231	545912.42	1412050.46	545912.42	1412050.46	Картометрический метод	2.50	—
232	545913.94	1412013.66	545913.94	1412013.66	Картометрический метод	2.50	—
233	545917.36	1411986.04	545917.36	1411986.04	Картометрический метод	2.50	—
234	545921.17	1411961.35	545921.17	1411961.35	Картометрический метод	2.50	—
235	545919.45	1411862.53	545919.45	1411862.53	Картометрический метод	2.50	—
236	545920.90	1411742.69	545920.90	1411742.69	Картометрический метод	2.50	—
237	545921.05	1411669.16	545921.05	1411669.16	Картометрический метод	2.50	—
238	—	—	545921.26	1411663.35	Картометрический метод	2.50	—
239	—	—	545935.81	1411664.90	Картометрический метод	2.50	—
240	—	—	545933.83	1411553.80	Картометрический метод	2.50	—
241	—	—	545927.37	1411553.32	Картометрический метод	2.50	—
242	545927.35	1411497.78	545927.35	1411497.78	Картометрический метод	2.50	—
243	545924.94	1411178.34	545924.94	1411178.34	Картометрический метод	2.50	—
244	545930.63	1411027.73	545930.63	1411027.73	Картометрический метод	2.50	—
245	545931.76	1410997.92	545931.76	1410997.92	Картометрический метод	2.50	—
246	545941.58	1410738.37	545941.58	1410738.37	Картометрический метод	2.50	—
247	545941.58	1410603.18	545941.58	1410603.18	Картометрический метод	2.50	—
248	545891.58	1410304.63	545891.58	1410304.63	Картометрический метод	2.50	—
249	545906.74	1410301.82	545906.74	1410301.82	Картометрический метод	2.50	—

ГРАФИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ							
местоположения границ населенных пунктов, территориальных зон, особо охраняемых природных территорий, зон с особыми условиями использования территории		село Братковское Братковского сельского поселения Кореновского района Краснодарского края					
<small>(наименование объекта, местоположение границ которого описано)</small>							
Сведения о местоположении измененных (уточненных) границ объекта							
1	2	3	4	5	6	7	8
250	545773.06	1409796.8 0	545773.06	1409796.8 0	Картометриче- ский метод	2.50	—
251	545749.20	1409693.5 4	545749.20	1409693.5 4	Картометриче- ский метод	2.50	—
252	545747.98	1409515.8 0	545747.98	1409515.8 0	Картометриче- ский метод	2.50	—
253	545746.56	1409310.7 8	545746.56	1409310.7 8	Картометриче- ский метод	2.50	—
254	545300.76	1409344.0 0	545300.76	1409344.0 0	Картометриче- ский метод	2.50	—
255	545284.54	1409327.5 5	545284.54	1409327.5 5	Картометриче- ский метод	2.50	—
256	545246.07	1409294.1 3	545246.07	1409294.1 3	Картометриче- ский метод	2.50	—
257	545175.32	1409298.7 2	545175.32	1409298.7 2	Картометриче- ский метод	2.50	—
258	545173.54	1409227.8 3	545173.54	1409227.8 3	Картометриче- ский метод	2.50	—
259	545245.33	1409227.8 3	545245.33	1409227.8 3	Картометриче- ский метод	2.50	—
260	545248.59	1409287.7 5	545248.59	1409287.7 5	Картометриче- ский метод	2.50	—
261	545291.71	1409327.0 3	545291.71	1409327.0 3	Картометриче- ский метод	2.50	—
262	545641.95	1409301.7 6	545641.95	1409301.7 6	Картометриче- ский метод	2.50	—
263	545746.24	1409295.5 8	545746.24	1409295.5 8	Картометриче- ский метод	2.50	—
264	545743.15	1408816.5 0	545743.15	1408816.5 0	Картометриче- ский метод	2.50	—
265	545743.05	1408802.1 7	545743.05	1408802.1 7	Картометриче- ский метод	2.50	—
266	545740.90	1408620.7 9	545740.90	1408620.7 9	Картометриче- ский метод	2.50	—
267	545740.90	1408603.8 7	545740.90	1408603.8 7	Картометриче- ский метод	2.50	—
268	545733.04	1408603.8 8	545733.04	1408603.8 8	Картометриче- ский метод	2.50	—
269	545668.23	1408603.7 4	545668.23	1408603.7 4	Картометриче- ский метод	2.50	—
270	545487.44	1408611.7 6	545487.44	1408611.7 6	Картометриче- ский метод	2.50	—
271	545466.24	1408517.0 1	545466.24	1408517.0 1	Картометриче- ский метод	2.50	—
272	545217.32	1408514.6 7	545217.32	1408514.6 7	Картометриче- ский метод	2.50	—

ГРАФИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ							
местоположения границ населенных пунктов, территориальных зон, особо охраняемых природных территорий, зон с особыми условиями использования территории		село Братковское Братковского сельского поселения Кореновского района Краснодарского края					
		<small>(наименование объекта, местоположение границ которого описано)</small>					
Сведения о местоположении измененных (уточненных) границ объекта							
1	2	3	4	5	6	7	8
273	544386.67	1408520.00	544386.67	1408520.00	Картометрический метод	2.50	—
274	544381.02	1408519.89	544381.02	1408519.89	Картометрический метод	2.50	—
275	544378.24	1408333.45	544378.24	1408333.45	Картометрический метод	2.50	—
276	545138.91	1408334.88	545138.91	1408334.88	Картометрический метод	2.50	—
277	545215.43	1408322.01	545215.43	1408322.01	Картометрический метод	2.50	—
278	545735.59	1408305.63	545735.59	1408305.63	Картометрический метод	2.50	—
279	545725.23	1407779.71	545725.23	1407779.71	Картометрический метод	2.50	—
280	545724.34	1407739.53	545724.34	1407739.53	Картометрический метод	2.50	—
281	545722.67	1407709.33	545722.67	1407709.33	Картометрический метод	2.50	—
282	545722.27	1407690.97	545722.27	1407690.97	Картометрический метод	2.50	—
283	545718.50	1407648.55	545718.50	1407648.55	Картометрический метод	2.50	—
284	545713.21	1407606.27	545713.21	1407606.27	Картометрический метод	2.50	—
285	545584.65	1406702.11	545584.65	1406702.11	Картометрический метод	2.50	—
286	545557.17	1406516.01	545557.17	1406516.01	Картометрический метод	2.50	—
287	545551.81	1406481.12	545551.81	1406481.12	Картометрический метод	2.50	—
288	545541.54	1406422.53	545541.54	1406422.53	Картометрический метод	2.50	—
289	545517.76	1406295.00	545517.76	1406295.00	Картометрический метод	2.50	—
290	545508.65	1406238.65	545508.65	1406238.65	Картометрический метод	2.50	—
291	545506.31	1406206.02	545506.31	1406206.02	Картометрический метод	2.50	—
292	545506.02	1406179.24	545506.02	1406179.24	Картометрический метод	2.50	—
293	545520.51	1405950.01	545520.51	1405950.01	Картометрический метод	2.50	—
294	545533.77	1405751.73	545533.77	1405751.73	Картометрический метод	2.50	—
295	545538.15	1405696.95	545538.15	1405696.95	Картометрический метод	2.50	—

ГРАФИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ							
местоположения границ населенных пунктов, территориальных зон, особо охраняемых природных территорий, зон с особыми условиями использования территории		село Братковское Братковского сельского поселения Кореновского района Краснодарского края					
<small>(наименование объекта, местоположение границ которого описано)</small>							
Сведения о местоположении измененных (уточненных) границ объекта							
1	2	3	4	5	6	7	8
296	545543.19	1405647.26	545543.19	1405647.26	Картометрический метод	2.50	—
297	545548.64	1405606.57	545548.64	1405606.57	Картометрический метод	2.50	—
298	545554.01	1405569.68	545554.01	1405569.68	Картометрический метод	2.50	—
299	544880.00	1405586.67	544880.00	1405586.67	Картометрический метод	2.50	—
300	544813.33	1405620.00	544813.33	1405620.00	Картометрический метод	2.50	—
301	544800.00	1405680.00	544800.00	1405680.00	Картометрический метод	2.50	—
302	544800.00	1405986.67	544800.00	1405986.67	Картометрический метод	2.50	—
303	544366.67	1406000.00	544366.67	1406000.00	Картометрический метод	2.50	—
304	544335.01	1406000.17	544335.01	1406000.17	Картометрический метод	2.50	—
305	544333.10	1405963.78	544333.10	1405963.78	Картометрический метод	2.50	—
306	544381.46	1405870.22	544381.46	1405870.22	Картометрический метод	2.50	—
307	544418.61	1405775.94	544418.61	1405775.94	Картометрический метод	2.50	—
308	544422.29	1405745.35	544422.29	1405745.35	Картометрический метод	2.50	—
309	544441.43	1405720.74	544441.43	1405720.74	Картометрический метод	2.50	—
310	544461.03	1405721.36	544461.03	1405721.36	Картометрический метод	2.50	—
311	544464.00	1405717.33	544464.00	1405717.33	Картометрический метод	2.50	—
312	544789.33	1405696.00	544789.33	1405696.00	Картометрический метод	2.50	—
313	544789.57	1405673.00	544789.57	1405673.00	Картометрический метод	2.50	—
314	544794.90	1405646.35	544794.90	1405646.35	Картометрический метод	2.50	—
315	544806.72	1405622.71	544806.72	1405622.71	Картометрический метод	2.50	—
316	544824.33	1405608.81	544824.33	1405608.81	Картометрический метод	2.50	—
317	544847.51	1405595.83	544847.51	1405595.83	Картометрический метод	2.50	—
318	544847.67	1405581.07	544847.67	1405581.07	Картометрический метод	2.50	—

ГРАФИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ							
местоположения границ населенных пунктов, территориальных зон, особо охраняемых природных территорий, зон с особыми условиями использования территории		село Братковское Братковского сельского поселения Кореновского района Краснодарского края					
		(наименование объекта, местоположение границ которого описано)					
Сведения о местоположении измененных (уточненных) границ объекта							
1	2	3	4	5	6	7	8
319	544846.67	1405481.08	544846.67	1405481.08	Картометрический метод	2.50	—
320	544835.52	1405334.99	544835.52	1405334.99	Картометрический метод	2.50	—
321	544745.54	1405310.31	544745.54	1405310.31	Картометрический метод	2.50	—
322	544636.85	1405314.02	544636.85	1405314.02	Картометрический метод	2.50	—
323	544541.83	1405329.78	544541.83	1405329.78	Картометрический метод	2.50	—
324	544595.60	1405026.65	544595.60	1405026.65	Картометрический метод	2.50	—
325	544697.57	1405033.60	544697.57	1405033.60	Картометрический метод	2.50	—
326	544842.99	1405114.65	544842.99	1405114.65	Картометрический метод	2.50	—
327	545021.57	1405200.00	545021.57	1405200.00	Картометрический метод	2.50	—
328	545069.10	1405180.25	545069.10	1405180.25	Картометрический метод	2.50	—
329	545087.16	1405180.02	545087.16	1405180.02	Картометрический метод	2.50	—
330	545015.10	1405067.96	545015.10	1405067.96	Картометрический метод	2.50	—
331	545028.56	1405018.88	545028.56	1405018.88	Картометрический метод	2.50	—
332	545017.19	1405011.49	545017.19	1405011.49	Картометрический метод	2.50	—
333	545005.90	1405009.76	545005.90	1405009.76	Картометрический метод	2.50	—
334	544986.76	1405055.15	544986.76	1405055.15	Картометрический метод	2.50	—
335	544975.51	1405057.17	544975.51	1405057.17	Картометрический метод	2.50	—
336	544970.87	1405061.93	544970.87	1405061.93	Картометрический метод	2.50	—
337	544956.83	1405064.94	544956.83	1405064.94	Картометрический метод	2.50	—
338	544848.23	1405018.35	544848.23	1405018.35	Картометрический метод	2.50	—
339	544855.47	1404793.90	544855.47	1404793.90	Картометрический метод	2.50	—
340	544912.05	1404789.94	544912.05	1404789.94	Картометрический метод	2.50	—
341	544904.46	1404574.52	544904.46	1404574.52	Картометрический метод	2.50	—

ГРАФИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ							
местоположения границ населенных пунктов, территориальных зон, особо охраняемых природных территорий, зон с особыми условиями использования территории		село Братковское Братковского сельского поселения Кореновского района Краснодарского края					
<small>(наименование объекта, местоположение границ которого описано)</small>							
Сведения о местоположении измененных (уточненных) границ объекта							
1	2	3	4	5	6	7	8
342	545246.63	1404566.88	545246.63	1404566.88	Картометрический метод	2.50	—
343	545257.17	1404578.86	545257.17	1404578.86	Картометрический метод	2.50	—
344	545261.62	1404553.64	545261.62	1404553.64	Картометрический метод	2.50	—
345	545200.29	1404484.27	545200.29	1404484.27	Картометрический метод	2.50	—
346	545176.65	1404454.06	545176.65	1404454.06	Картометрический метод	2.50	—
347	545168.24	1404437.34	545168.24	1404437.34	Картометрический метод	2.50	—
348	545164.70	1404419.70	545164.70	1404419.70	Картометрический метод	2.50	—
349	545164.68	1404399.04	545164.68	1404399.04	Картометрический метод	2.50	—
350	545168.95	1404372.96	545168.95	1404372.96	Картометрический метод	2.50	—
351	545178.29	1404335.05	545178.29	1404335.05	Картометрический метод	2.50	—
352	545193.94	1404277.63	545193.94	1404277.63	Картометрический метод	2.50	—
353	545293.26	1403932.66	545293.26	1403932.66	Картометрический метод	2.50	—
354	545298.10	1403913.70	545298.10	1403913.70	Картометрический метод	2.50	—
355	545298.62	1403898.30	545298.62	1403898.30	Картометрический метод	2.50	—
356	545293.00	1403886.28	545293.00	1403886.28	Картометрический метод	2.50	—
357	545284.13	1403879.81	545284.13	1403879.81	Картометрический метод	2.50	—
358	545348.75	1403690.91	545348.75	1403690.91	Картометрический метод	2.50	—
359	545335.28	1403610.12	545335.28	1403610.12	Картометрический метод	2.50	—
360	545322.80	1403519.59	545322.80	1403519.59	Картометрический метод	2.50	—
361	545271.07	1403414.04	545271.07	1403414.04	Картометрический метод	2.50	—
362	545253.72	1403414.91	545253.72	1403414.91	Картометрический метод	2.50	—
363	545239.50	1403387.29	545239.50	1403387.29	Картометрический метод	2.50	—
364	545224.24	1403370.12	545224.24	1403370.12	Картометрический метод	2.50	—

ГРАФИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ							
местоположения границ населенных пунктов, территориальных зон, особо охраняемых природных территорий, зон с особыми условиями использования территории		село Братковское Братковского сельского поселения Кореновского района Краснодарского края					
<small>(наименование объекта, местоположение границ которого описано)</small>							
Сведения о местоположении измененных (уточненных) границ объекта							
1	2	3	4	5	6	7	8
365	545217.87	1403323.88	545217.87	1403323.88	Картометрический метод	2.50	—
366	545188.67	1403301.09	545188.67	1403301.09	Картометрический метод	2.50	—
367	545170.04	1403102.32	545170.04	1403102.32	Картометрический метод	2.50	—
368	545181.75	1402967.80	545181.75	1402967.80	Картометрический метод	2.50	—
369	545199.81	1402890.11	545199.81	1402890.11	Картометрический метод	2.50	—
370	545223.15	1402770.14	545223.15	1402770.14	Картометрический метод	2.50	—
371	545312.34	1402377.14	545312.34	1402377.14	Картометрический метод	2.50	—
372	545329.93	1402177.11	545329.93	1402177.11	Картометрический метод	2.50	—
373	545385.48	1402110.81	545385.48	1402110.81	Картометрический метод	2.50	—
374	545378.95	1401933.93	545378.95	1401933.93	Картометрический метод	2.50	—
375	545378.53	1401922.67	545378.53	1401922.67	Картометрический метод	2.50	—
376	545373.16	1401916.36	545373.16	1401916.36	Картометрический метод	2.50	—
377	545367.92	1401903.22	545367.92	1401903.22	Картометрический метод	2.50	—
378	545361.76	1401867.90	545361.76	1401867.90	Картометрический метод	2.50	—
379	545358.93	1401847.07	545358.93	1401847.07	Картометрический метод	2.50	—
380	545354.79	1401827.78	545354.79	1401827.78	Картометрический метод	2.50	—
381	545353.56	1401824.04	545353.56	1401824.04	Картометрический метод	2.50	—
382	545352.03	1401820.40	545352.03	1401820.40	Картометрический метод	2.50	—
383	545335.60	1401796.67	545335.60	1401796.67	Картометрический метод	2.50	—
384	545332.31	1401789.91	545332.31	1401789.91	Картометрический метод	2.50	—
385	545332.58	1401782.98	545332.58	1401782.98	Картометрический метод	2.50	—
386	545334.93	1401777.07	545334.93	1401777.07	Картометрический метод	2.50	—
387	545350.32	1401757.79	545350.32	1401757.79	Картометрический метод	2.50	—

ГРАФИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ							
местоположения границ населенных пунктов, территориальных зон, особо охраняемых природных территорий, зон с особыми условиями использования территории		село Братковское Братковского сельского поселения Кореновского района Краснодарского края					
<small>(наименование объекта, местоположение границ которого описано)</small>							
Сведения о местоположении измененных (уточненных) границ объекта							
1	2	3	4	5	6	7	8
388	545361.60	1401737.07	545361.60	1401737.07	Картометрический метод	2.50	—
389	545373.47	1401701.43	545373.47	1401701.43	Картометрический метод	2.50	—
390	545375.47	1401648.53	545375.47	1401648.53	Картометрический метод	2.50	—
391	545376.49	1401618.76	545376.49	1401618.76	Картометрический метод	2.50	—
392	545375.29	1401602.36	545375.29	1401602.36	Картометрический метод	2.50	—
393	545362.17	1401540.23	545362.17	1401540.23	Картометрический метод	2.50	—
394	545345.70	1401476.14	545345.70	1401476.14	Картометрический метод	2.50	—
395	545338.53	1401431.20	545338.53	1401431.20	Картометрический метод	2.50	—
396	545333.69	1401373.64	545333.69	1401373.64	Картометрический метод	2.50	—
397	545336.00	1401335.60	545336.00	1401335.60	Картометрический метод	2.50	—
398	545342.71	1401280.13	545342.71	1401280.13	Картометрический метод	2.50	—
399	545331.73	1401241.60	545331.73	1401241.60	Картометрический метод	2.50	—
400	545327.60	1401231.07	545327.60	1401231.07	Картометрический метод	2.50	—
401	545283.35	1401197.81	545283.35	1401197.81	Картометрический метод	2.50	—
402	545304.91	1400532.39	545304.91	1400532.39	Картометрический метод	2.50	—
403	545303.59	1400444.96	545303.59	1400444.96	Картометрический метод	2.50	—
404	545270.90	1400366.35	545270.90	1400366.35	Картометрический метод	2.50	—
405	545199.07	1400332.33	545199.07	1400332.33	Картометрический метод	2.50	—
406	545218.62	1400262.50	545218.62	1400262.50	Картометрический метод	2.50	—
407	545230.59	1400193.26	545230.59	1400193.26	Картометрический метод	2.50	—
408	545148.30	1400014.27	545148.30	1400014.27	Картометрический метод	2.50	—
409	545236.91	1399903.12	545236.91	1399903.12	Картометрический метод	2.50	—
410	545256.15	1399842.87	545256.15	1399842.87	Картометрический метод	2.50	—

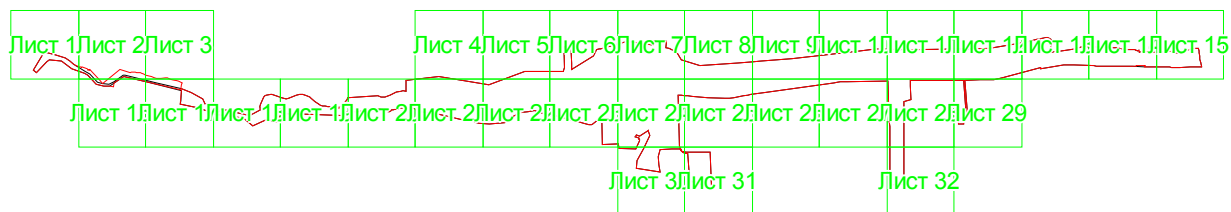
ГРАФИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ							
местоположения границ населенных пунктов, территориальных зон, особо охраняемых природных территорий, зон с особыми условиями использования территории		село Братковское Братковского сельского поселения Кореновского района Краснодарского края					
<small>(наименование объекта, местоположение границ которого описано)</small>							
Сведения о местоположении измененных (уточненных) границ объекта							
1	2	3	4	5	6	7	8
411	545302.09	1399522.2 2	545302.09	1399522.2 2	Картометриче- ский метод	2.50	—
412	545348.59	1399398.8 1	545348.59	1399398.8 1	Картометриче- ский метод	2.50	—
413	545391.66	1399264.2 0	545391.66	1399264.2 0	Картометриче- ский метод	2.50	—
414	545436.85	1399064.8 9	545436.85	1399064.8 9	Картометриче- ский метод	2.50	—
415	545612.05	1399084.5 9	545612.05	1399084.5 9	Картометриче- ский метод	2.50	—
416	—	—	545613.91	1399076.7 6	Картометриче- ский метод	2.50	—
417	545716.11	1398645.4 2	545716.11	1398645.4 2	Картометриче- ский метод	2.50	—
418	545796.06	1398330.2 4	545796.06	1398330.2 4	Картометриче- ский метод	2.50	—
419	—	—	545705.07	1398198.7 2	Картометриче- ский метод	2.50	—
420	—	—	545656.51	1398193.9 3	Картометриче- ский метод	2.50	—
421	545668.60	1398146.0 0	545668.60	1398146.0 0	Картометриче- ский метод	2.50	—
422	545670.22	1398069.9 9	545670.22	1398069.9 9	Картометриче- ский метод	2.50	—
423	545695.02	1397966.8 6	545695.02	1397966.8 6	Картометриче- ский метод	2.50	—
424	545809.73	1397853.5 3	545809.73	1397853.5 3	Картометриче- ский метод	2.50	—
425	545836.62	1397812.2 8	545836.62	1397812.2 8	Картометриче- ский метод	2.50	—
426	545894.63	1397643.8 1	545894.63	1397643.8 1	Картометриче- ский метод	2.50	—
427	545996.23	1397510.6 9	545996.23	1397510.6 9	Картометриче- ский метод	2.50	—
428	546014.00	1397357.0 8	546014.00	1397357.0 8	Картометриче- ский метод	2.50	—
429	545985.65	1397316.3 7	545985.65	1397316.3 7	Картометриче- ский метод	2.50	—
430	545843.73	1397187.3 3	545843.73	1397187.3 3	Картометриче- ский метод	2.50	—
431	545878.59	1397145.2 5	545878.59	1397145.2 5	Картометриче- ский метод	2.50	—
1	546088.99	1397272.5 8	546088.99	1397272.5 8	Картометриче- ский метод	2.50	—
432	—	—	545376.51	1401136.9 8	Картометриче- ский метод	2.50	—

ГРАФИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

местоположения границ населенных пунктов, территориальных зон,
особо охраняемых природных территорий,
зон с особыми условиями использования территории

**село Братковское Братковского сельского поселения Кореновского района Краснодарского
края**

(наименование объекта, местоположение границ которого описано)

План границ объекта**Основной лист**

Масштаб 1: 99000

Используемые условные знаки и обозначения:



— область выносного листа,

23

— номер выносного листа.

Остальные используемые условные знаки и обозначения приведены на отдельной странице в конце раздела.

ГРАФИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

местоположения границ населенных пунктов, территориальных зон,
особо охраняемых природных территорий,
зон с особыми условиями использования территории

**село Братковское Братковского сельского поселения Кореновского района Краснодарского
края**

(наименование объекта, местоположение границ которого описано)

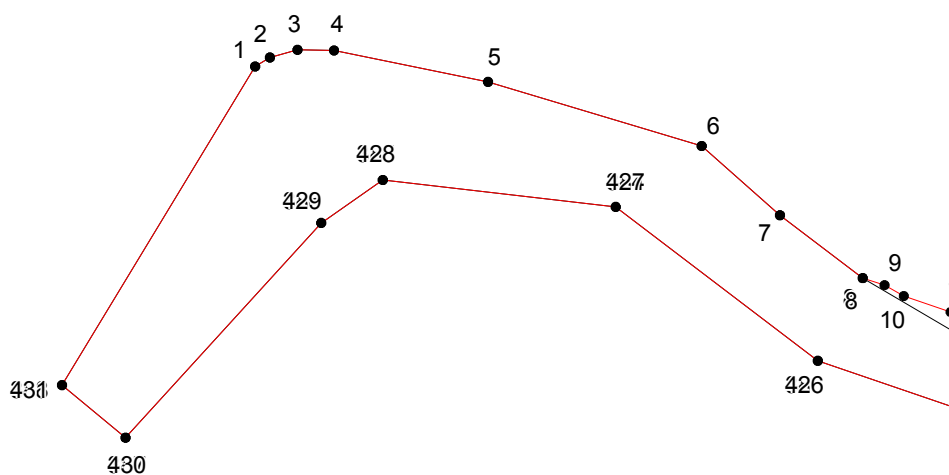
План границ объекта

ГРАФИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

местоположения границ населенных пунктов, территориальных зон,
особо охраняемых природных территорий,
зон с особыми условиями использования территории

**село Братковское Братковского сельского поселения Кореновского района Краснодарского
края**

(наименование объекта, местоположение границ которого описано)

План границ объекта**Выносной лист №1**

Масштаб 1:5000

Используемые условные знаки и обозначения приведены на отдельной странице в конце раздела.

ГРАФИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

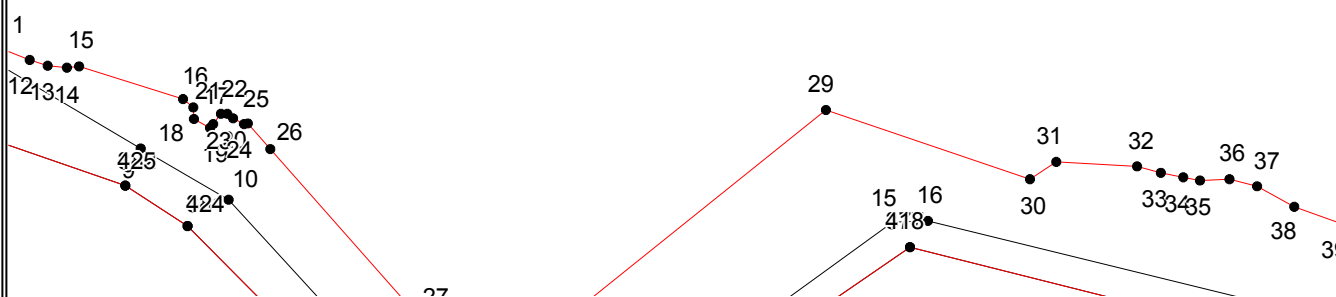
местоположения границ населенных пунктов, территориальных зон,
особо охраняемых природных территорий,
зон с особыми условиями использования территории

**село Братковское Братковского сельского поселения Кореновского района Краснодарского
края**

(наименование объекта, местоположение границ которого описано)

План границ объекта

Выносной лист №2



Масштаб 1:5000

Используемые условные знаки и обозначения приведены на отдельной странице в конце раздела.

ГРАФИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

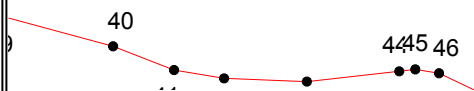
местоположения границ населенных пунктов, территориальных зон,
особо охраняемых природных территорий,
зон с особыми условиями использования территории

**село Братковское Братковского сельского поселения Кореновского района Краснодарского
края**

(наименование объекта, местоположение границ которого описано)

План границ объекта

Выносной лист №3



Масштаб 1:5000

Используемые условные знаки и обозначения приведены на отдельной странице в конце раздела.

ГРАФИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

местоположения границ населенных пунктов, территориальных зон,
особо охраняемых природных территорий,
зон с особыми условиями использования территории

**село Братковское Братковского сельского поселения Кореновского района Краснодарского
края**

(наименование объекта, местоположение границ которого описано)

План границ объекта

Выносной лист №4

1713



Масштаб 1:5000

Используемые условные знаки и обозначения приведены на отдельной странице в конце раздела.

ГРАФИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

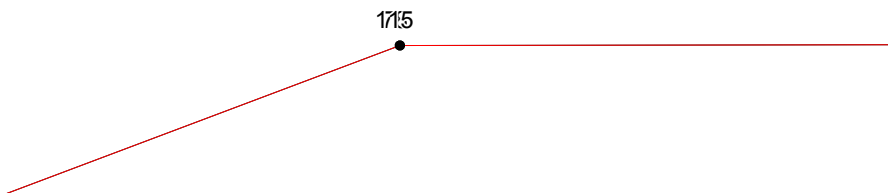
местоположения границ населенных пунктов, территориальных зон,
особо охраняемых природных территорий,
зон с особыми условиями использования территории

**село Братковское Братковского сельского поселения Кореновского района Краснодарского
края**

(наименование объекта, местоположение границ которого описано)

План границ объекта

Выносной лист №5



Масштаб 1:5000

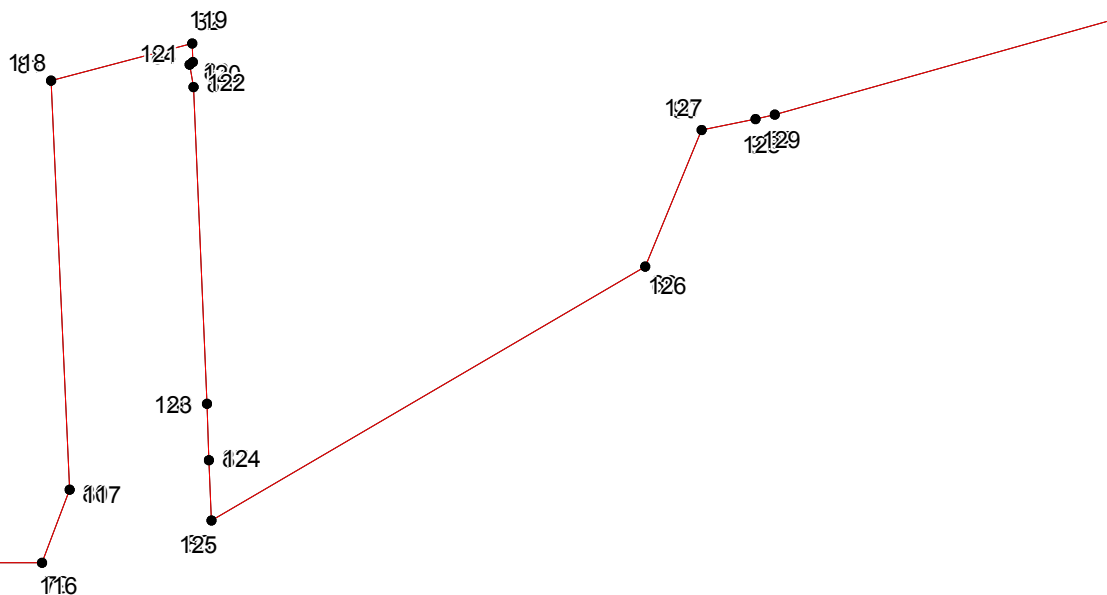
Используемые условные знаки и обозначения приведены на отдельной странице в конце раздела.

ГРАФИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

местоположения границ населенных пунктов, территориальных зон,
особо охраняемых природных территорий,
зон с особыми условиями использования территории

**село Братковское Братковского сельского поселения Кореновского района Краснодарского
края**

(наименование объекта, местоположение границ которого описано)

План границ объекта**Выносной лист №6**

Масштаб 1:5000

Используемые условные знаки и обозначения приведены на отдельной странице в конце раздела.

ГРАФИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

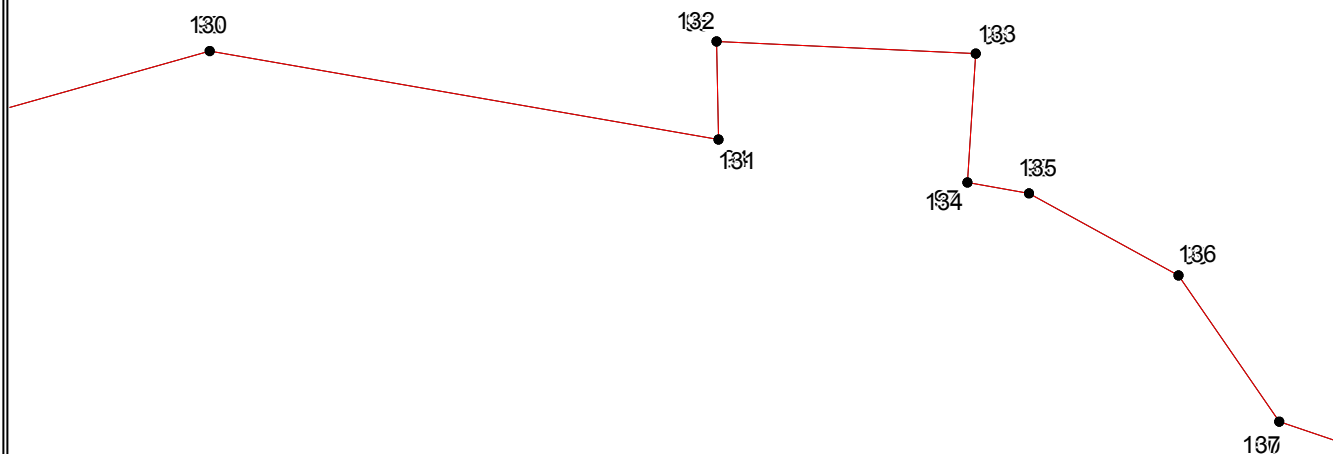
местоположения границ населенных пунктов, территориальных зон,
особо охраняемых природных территорий,
зон с особыми условиями использования территории

**село Братковское Братковского сельского поселения Кореновского района Краснодарского
края**

(наименование объекта, местоположение границ которого описано)

План границ объекта

Выносной лист №7



Масштаб 1:5000

Используемые условные знаки и обозначения приведены на отдельной странице в конце раздела.

ГРАФИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

местоположения границ населенных пунктов, территориальных зон,
особо охраняемых природных территорий,
зон с особыми условиями использования территории

**село Братковское Братковского сельского поселения Кореновского района Краснодарского
края**

(наименование объекта, местоположение границ которого описано)

План границ объекта**Выносной лист №8**

Масштаб 1:5000

Используемые условные знаки и обозначения приведены на отдельной странице в конце раздела.

ГРАФИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

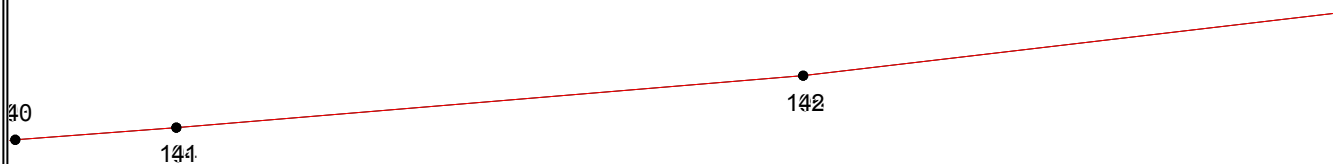
местоположения границ населенных пунктов, территориальных зон,
особо охраняемых природных территорий,
зон с особыми условиями использования территории

**село Братковское Братковского сельского поселения Кореновского района Краснодарского
края**

(наименование объекта, местоположение границ которого описано)

План границ объекта

Выносной лист №9



Масштаб 1:5000

Используемые условные знаки и обозначения приведены на отдельной странице в конце раздела.

ГРАФИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

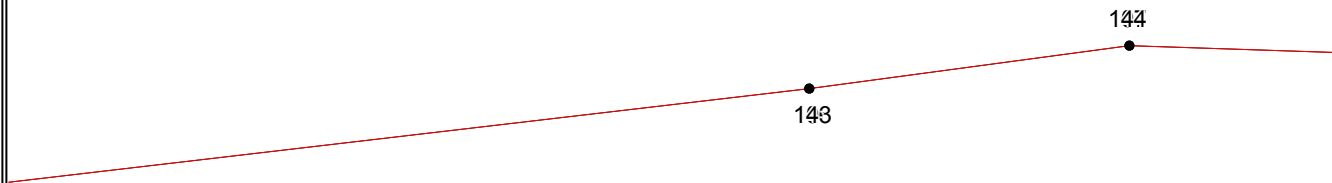
местоположения границ населенных пунктов, территориальных зон,
особо охраняемых природных территорий,
зон с особыми условиями использования территории

**село Братковское Братковского сельского поселения Кореновского района Краснодарского
края**

(наименование объекта, местоположение границ которого описано)

План границ объекта

Выносной лист №10



Масштаб 1:5000

Используемые условные знаки и обозначения приведены на отдельной странице в конце раздела.

ГРАФИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

местоположения границ населенных пунктов, территориальных зон,
особо охраняемых природных территорий,
зон с особыми условиями использования территории

**село Братковское Братковского сельского поселения Кореновского района Краснодарского
края**

(наименование объекта, местоположение границ которого описано)

План границ объекта

Выносной лист №11

145

146 147

Масштаб 1:5000

Используемые условные знаки и обозначения приведены на отдельной странице в конце раздела.

ГРАФИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

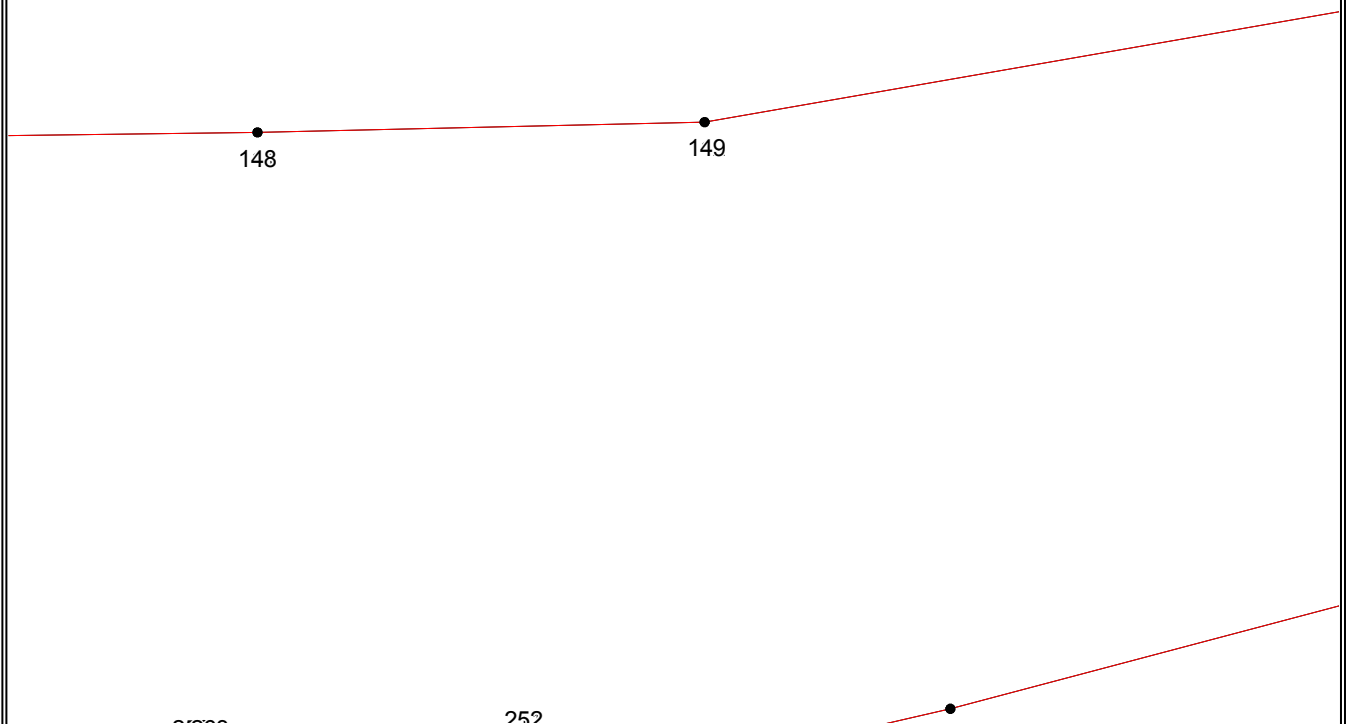
местоположения границ населенных пунктов, территориальных зон,
особо охраняемых природных территорий,
зон с особыми условиями использования территории

**село Братковское Братковского сельского поселения Кореновского района Краснодарского
края**

(наименование объекта, местоположение границ которого описано)

План границ объекта

Выносной лист №12



Масштаб 1:5000

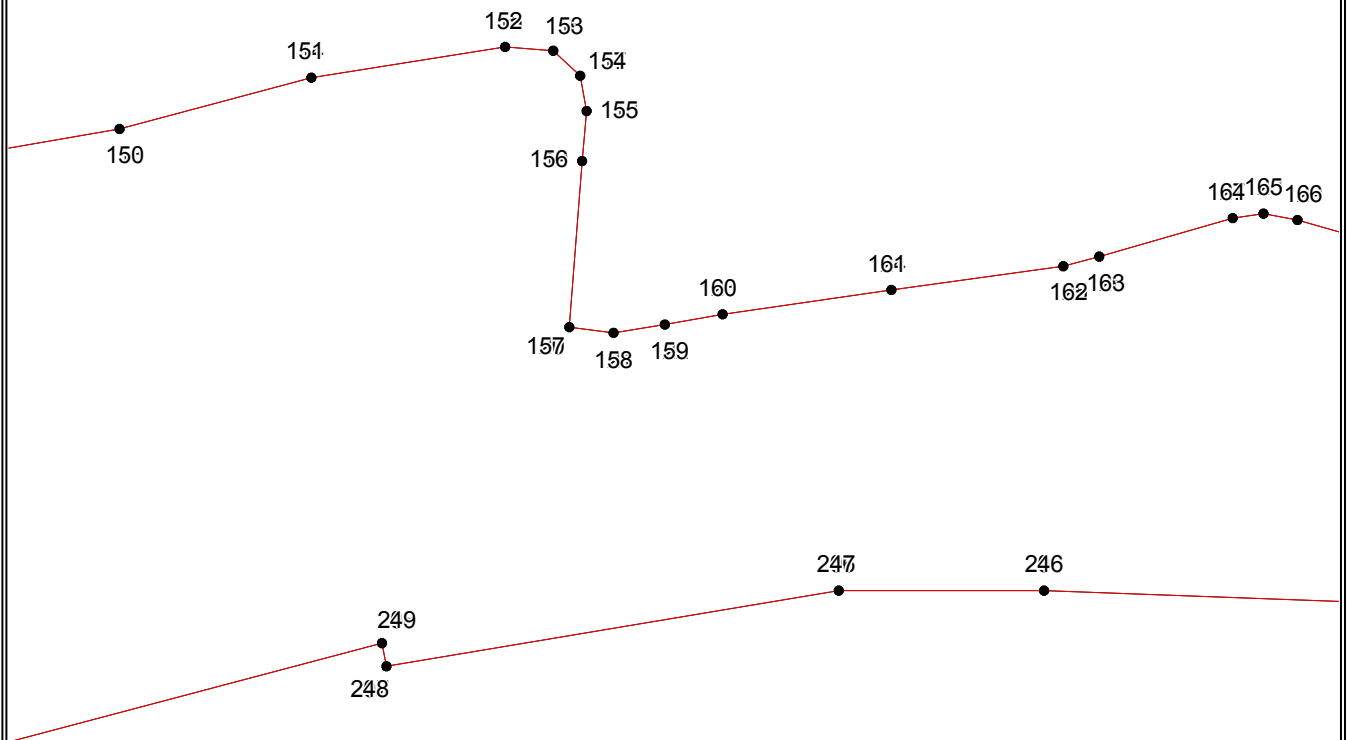
Используемые условные знаки и обозначения приведены на отдельной странице в конце раздела.

ГРАФИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

местоположения границ населенных пунктов, территориальных зон,
особо охраняемых природных территорий,
зон с особыми условиями использования территории

**село Братковское Братковского сельского поселения Кореновского района Краснодарского
края**

(наименование объекта, местоположение границ которого описано)

План границ объекта**Выносной лист №13**

Масштаб 1:5000

Используемые условные знаки и обозначения приведены на отдельной странице в конце раздела.

ГРАФИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

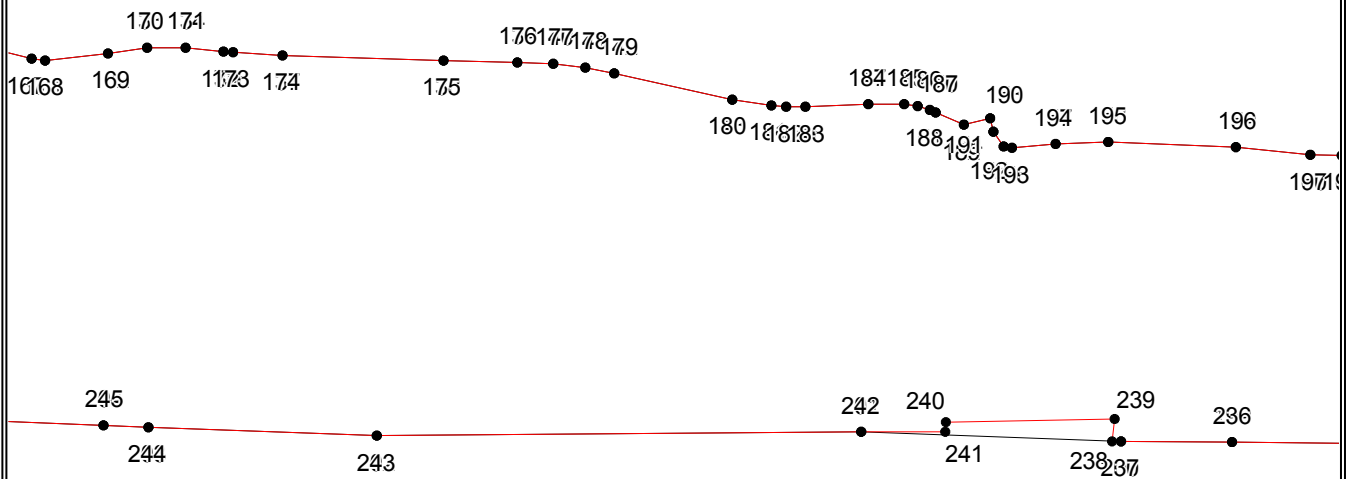
местоположения границ населенных пунктов, территориальных зон,
особо охраняемых природных территорий,
зон с особыми условиями использования территории

**село Братковское Братковского сельского поселения Кореновского района Краснодарского
края**

(наименование объекта, местоположение границ которого описано)

План границ объекта

Выносной лист №14



Масштаб 1:5000

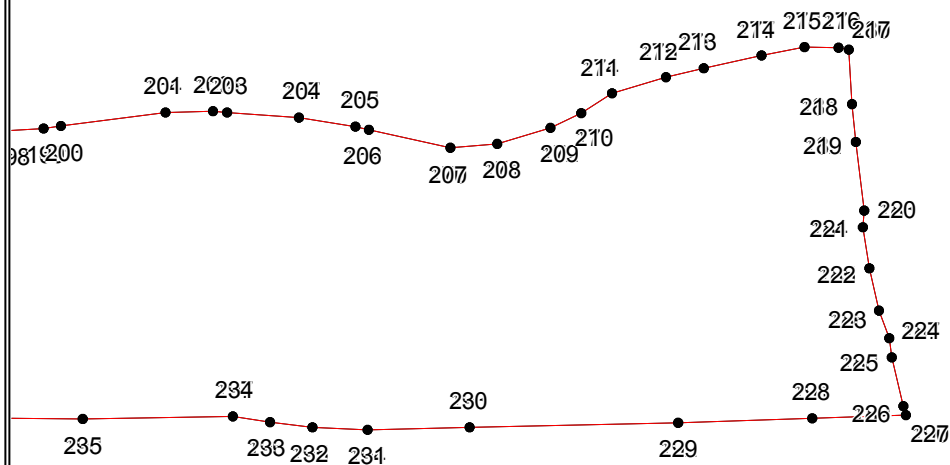
Используемые условные знаки и обозначения приведены на отдельной странице в конце раздела.

ГРАФИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

местоположения границ населенных пунктов, территориальных зон,
особо охраняемых природных территорий,
зон с особыми условиями использования территории

**село Братковское Братковского сельского поселения Кореновского района Краснодарского
края**

(наименование объекта, местоположение границ которого описано)

План границ объекта**Выносной лист №15**

Масштаб 1:5000

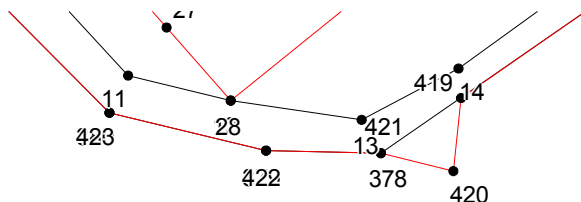
Используемые условные знаки и обозначения приведены на отдельной странице в конце раздела.

ГРАФИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

местоположения границ населенных пунктов, территориальных зон,
особо охраняемых природных территорий,
зон с особыми условиями использования территории

**село Братковское Братковского сельского поселения Кореновского района Краснодарского
края**

(наименование объекта, местоположение границ которого описано)

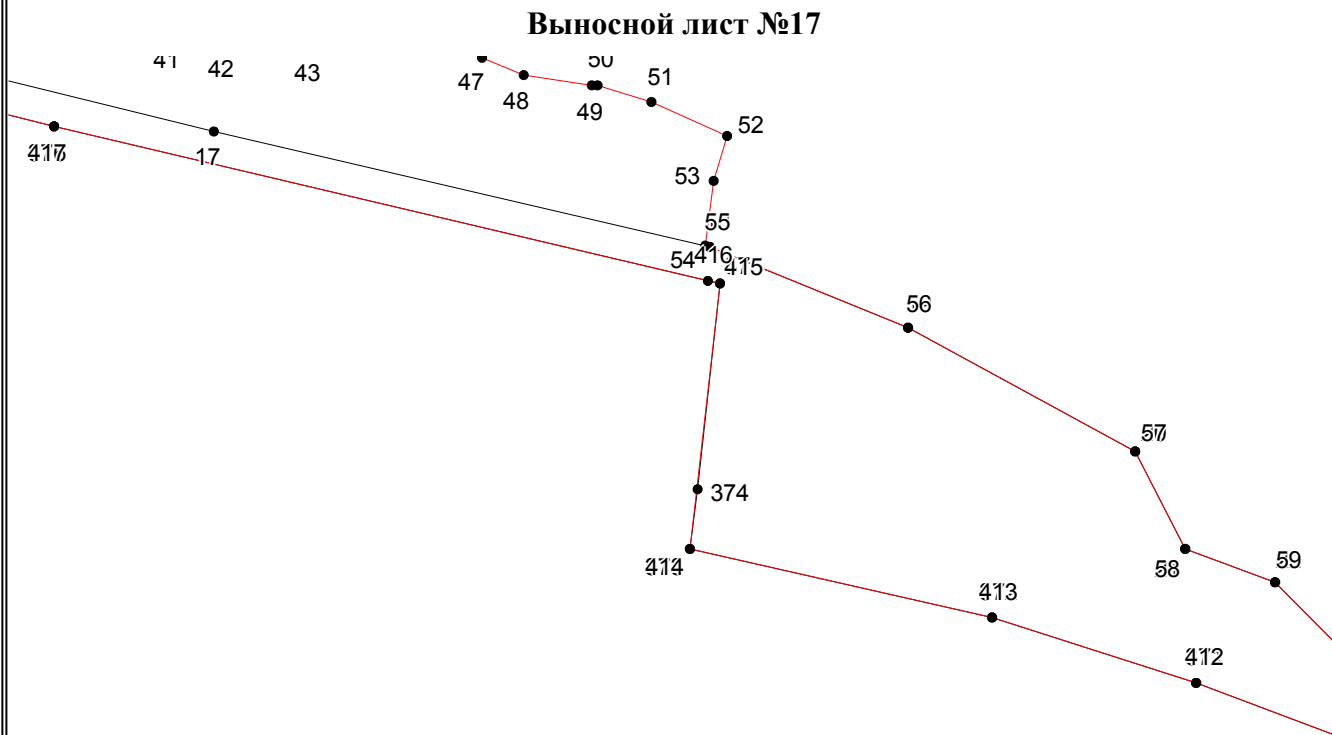
План границ объекта**Выносной лист №16**

Масштаб 1:5000

Используемые условные знаки и обозначения приведены на отдельной странице в конце раздела.

ГРАФИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ
местоположения границ населенных пунктов, территориальных зон,
особо охраняемых природных территорий,
зон с особыми условиями использования территории
село Братковское Братковского сельского поселения Кореновского района Краснодарского
края
(наименование объекта, местоположение границ которого описано)

План границ объекта



Масштаб 1:5000

Используемые условные знаки и обозначения приведены на отдельной странице в конце раздела.

ГРАФИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

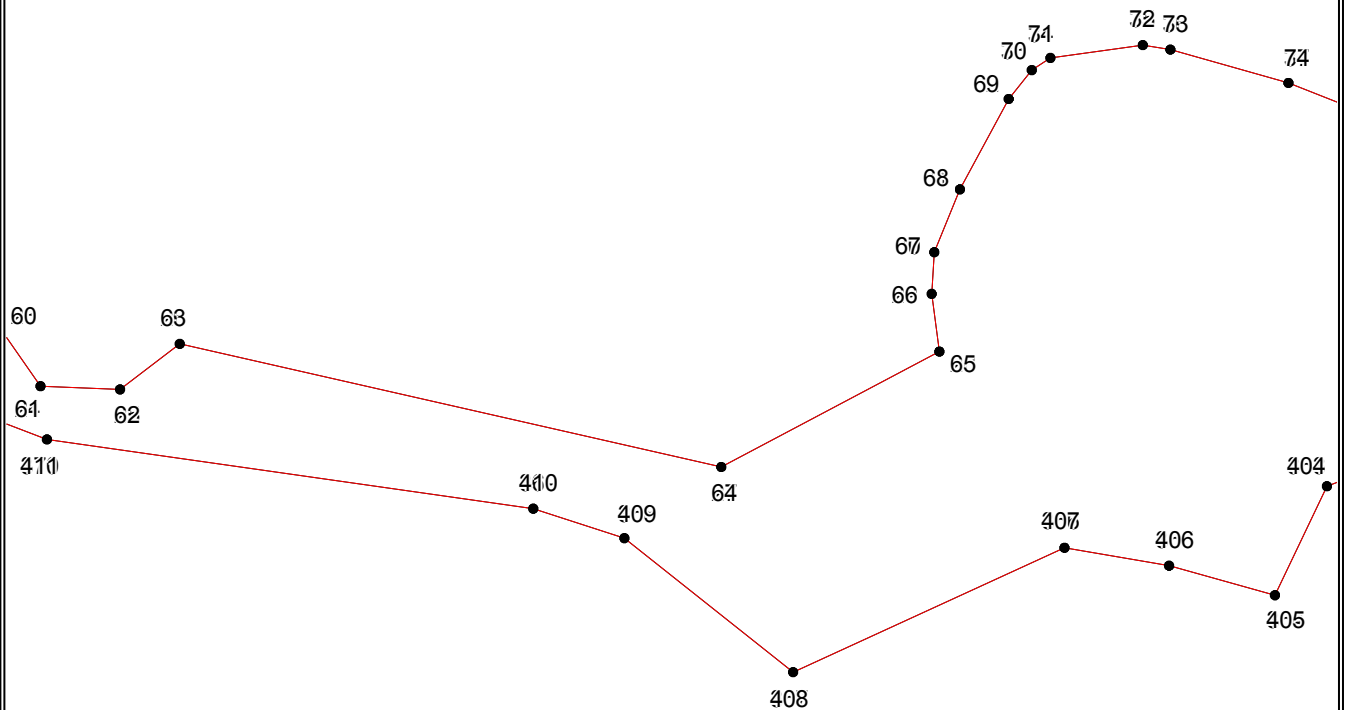
местоположения границ населенных пунктов, территориальных зон,
особо охраняемых природных территорий,
зон с особыми условиями использования территории

**село Братковское Братковского сельского поселения Кореновского района Краснодарского
края**

(наименование объекта, местоположение границ которого описано)

План границ объекта

Выносной лист №18



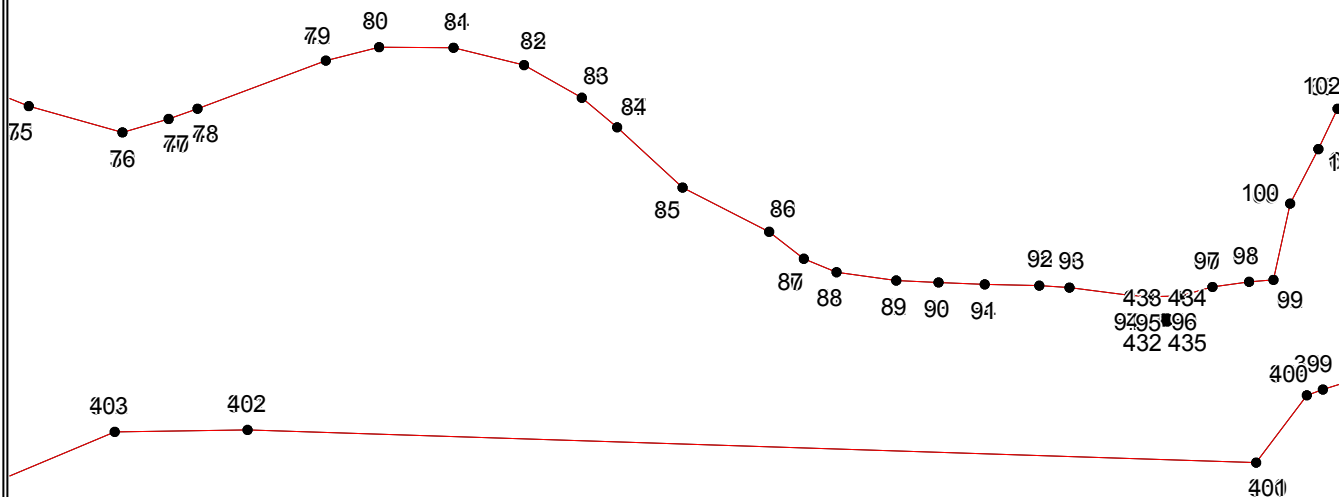
Масштаб 1:5000

Используемые условные знаки и обозначения приведены на отдельной странице в конце раздела.

ГРАФИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ
местоположения границ населенных пунктов, территориальных зон,
особо охраняемых природных территорий,
зон с особыми условиями использования территории
село Братковское Братковского сельского поселения Кореновского района Краснодарского
края
(наименование объекта, местоположение границ которого описано)

План границ объекта

Выносной лист №19



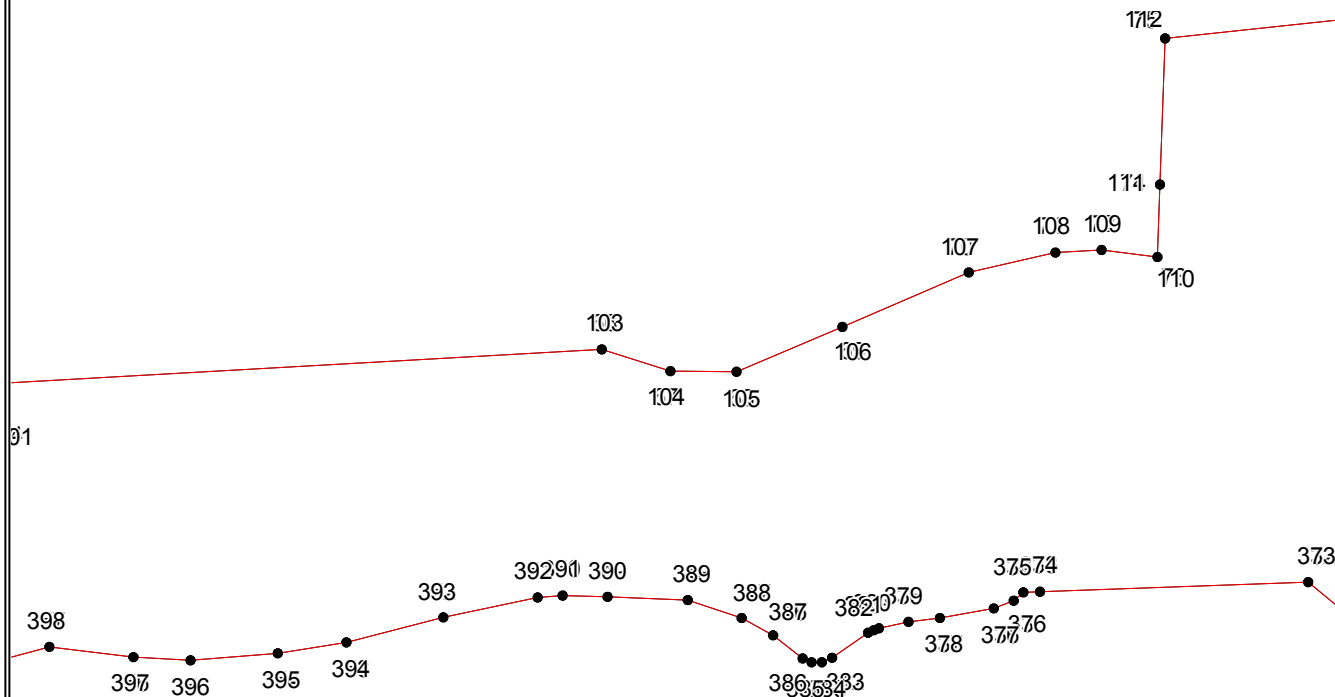
Масштаб 1:5000

Используемые условные знаки и обозначения приведены на отдельной странице в конце раздела.

ГРАФИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ
местоположения границ населенных пунктов, территориальных зон,
особо охраняемых природных территорий,
зон с особыми условиями использования территории
село Братковское Братковского сельского поселения Кореновского района Краснодарского
края
(наименование объекта, местоположение границ которого описано)

План границ объекта

Выносной лист №20



Масштаб 1:5000

Используемые условные знаки и обозначения приведены на отдельной странице в конце раздела.

ГРАФИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

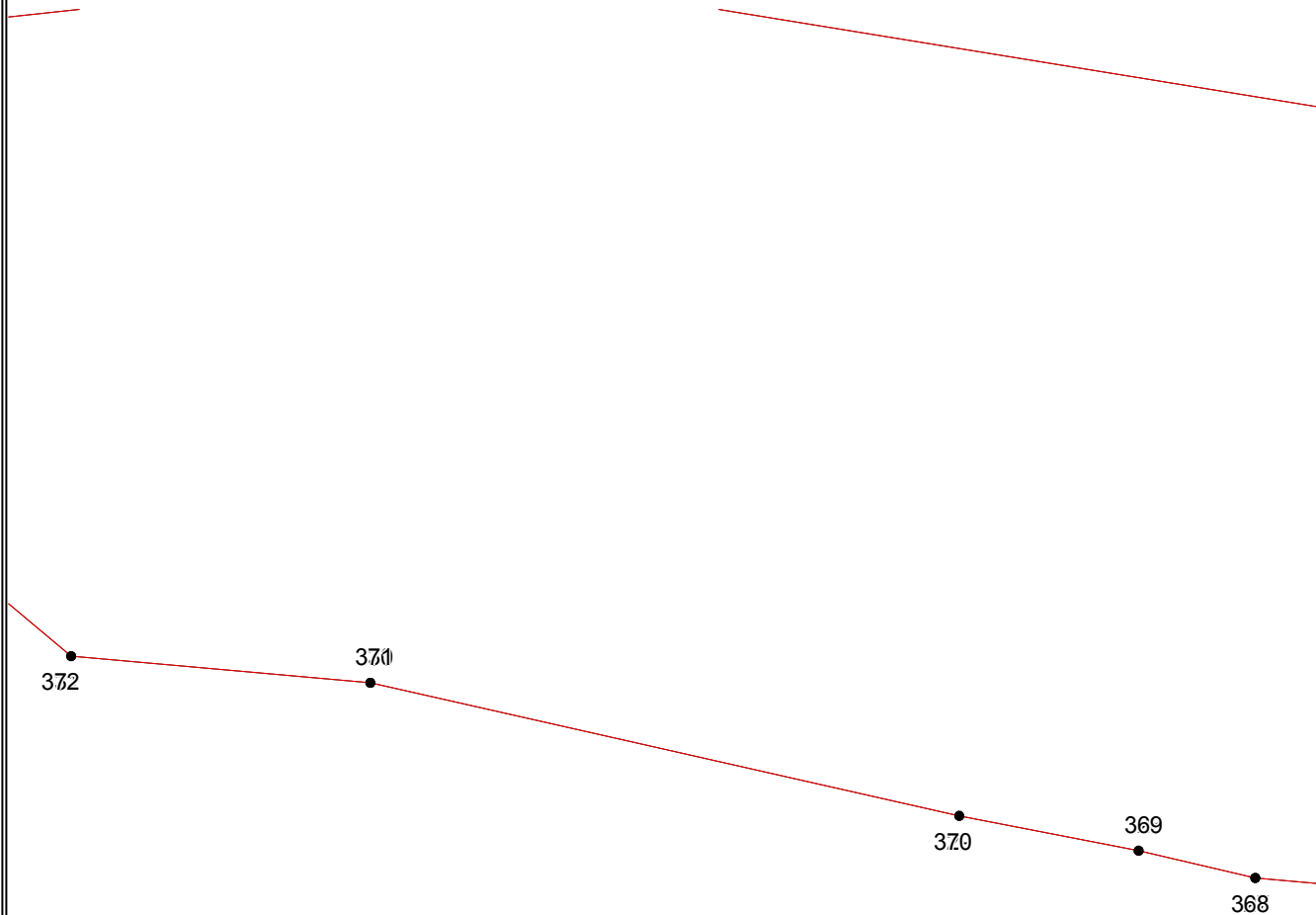
местоположения границ населенных пунктов, территориальных зон,
особо охраняемых природных территорий,
зон с особыми условиями использования территории

**село Братковское Братковского сельского поселения Кореновского района Краснодарского
края**

(наименование объекта, местоположение границ которого описано)

План границ объекта

Выносной лист №21



Масштаб 1:5000

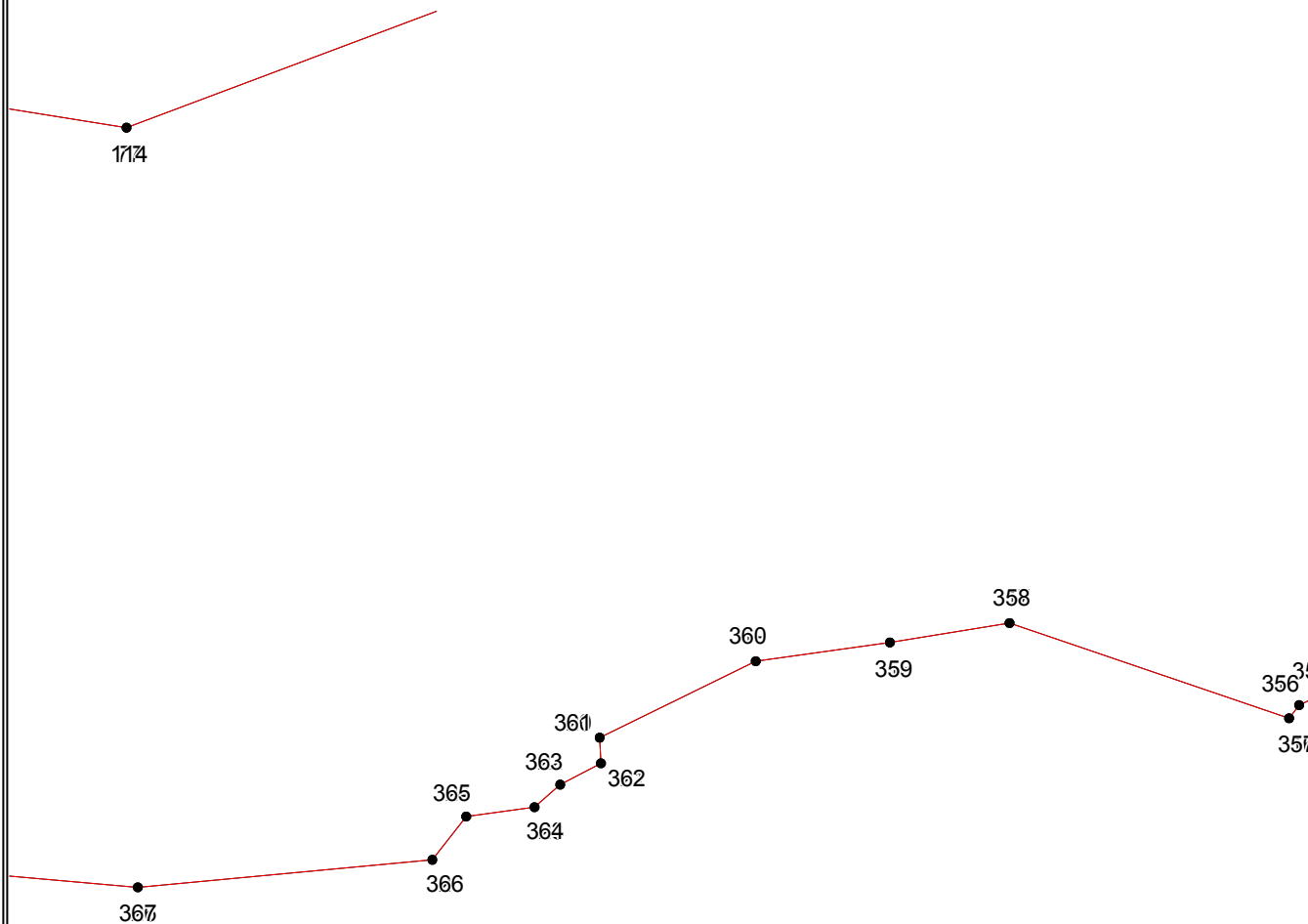
Используемые условные знаки и обозначения приведены на отдельной странице в конце раздела.

ГРАФИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

местоположения границ населенных пунктов, территориальных зон,
особо охраняемых природных территорий,
зон с особыми условиями использования территории

**село Братковское Братковского сельского поселения Кореновского района Краснодарского
края**

(наименование объекта, местоположение границ которого описано)

План границ объекта**Выносной лист №22**

Масштаб 1:5000

Используемые условные знаки и обозначения приведены на отдельной странице в конце раздела.

ГРАФИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

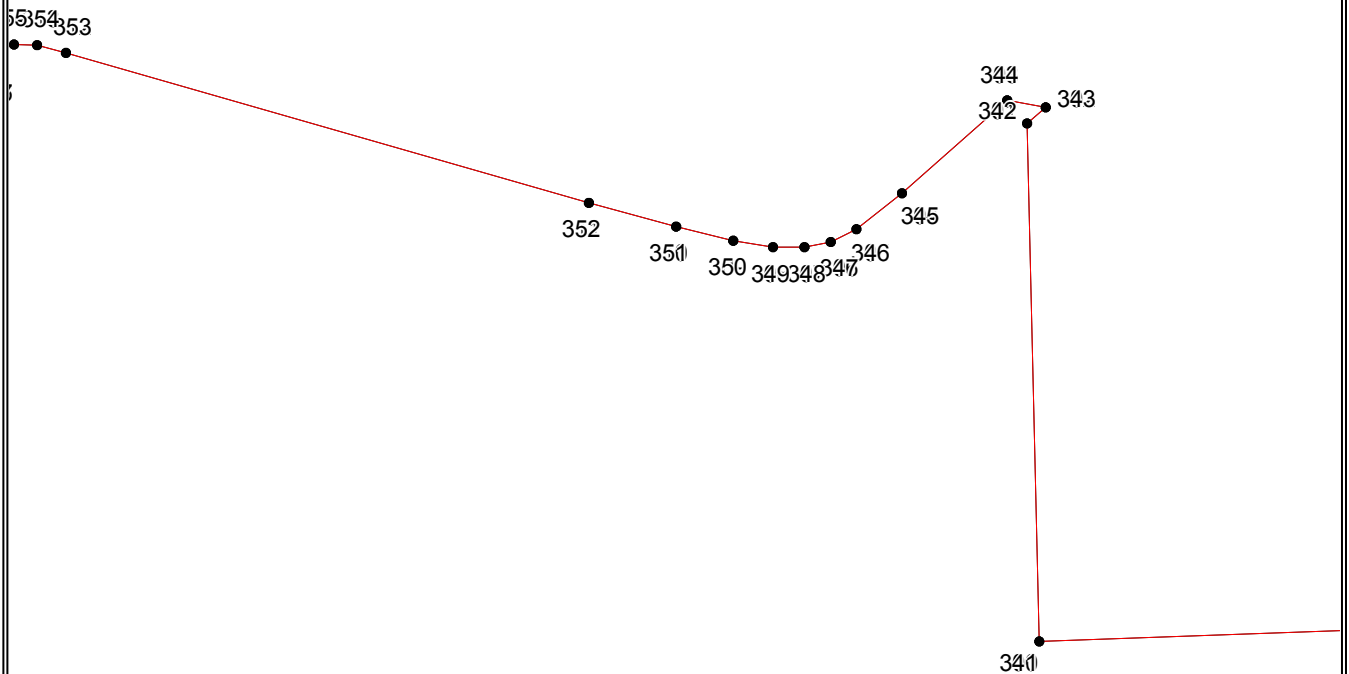
местоположения границ населенных пунктов, территориальных зон,
особо охраняемых природных территорий,
зон с особыми условиями использования территории

**село Братковское Братковского сельского поселения Кореновского района Краснодарского
края**

(наименование объекта, местоположение границ которого описано)

План границ объекта

Выносной лист №23



Масштаб 1:5000

Используемые условные знаки и обозначения приведены на отдельной странице в конце раздела.

ГРАФИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

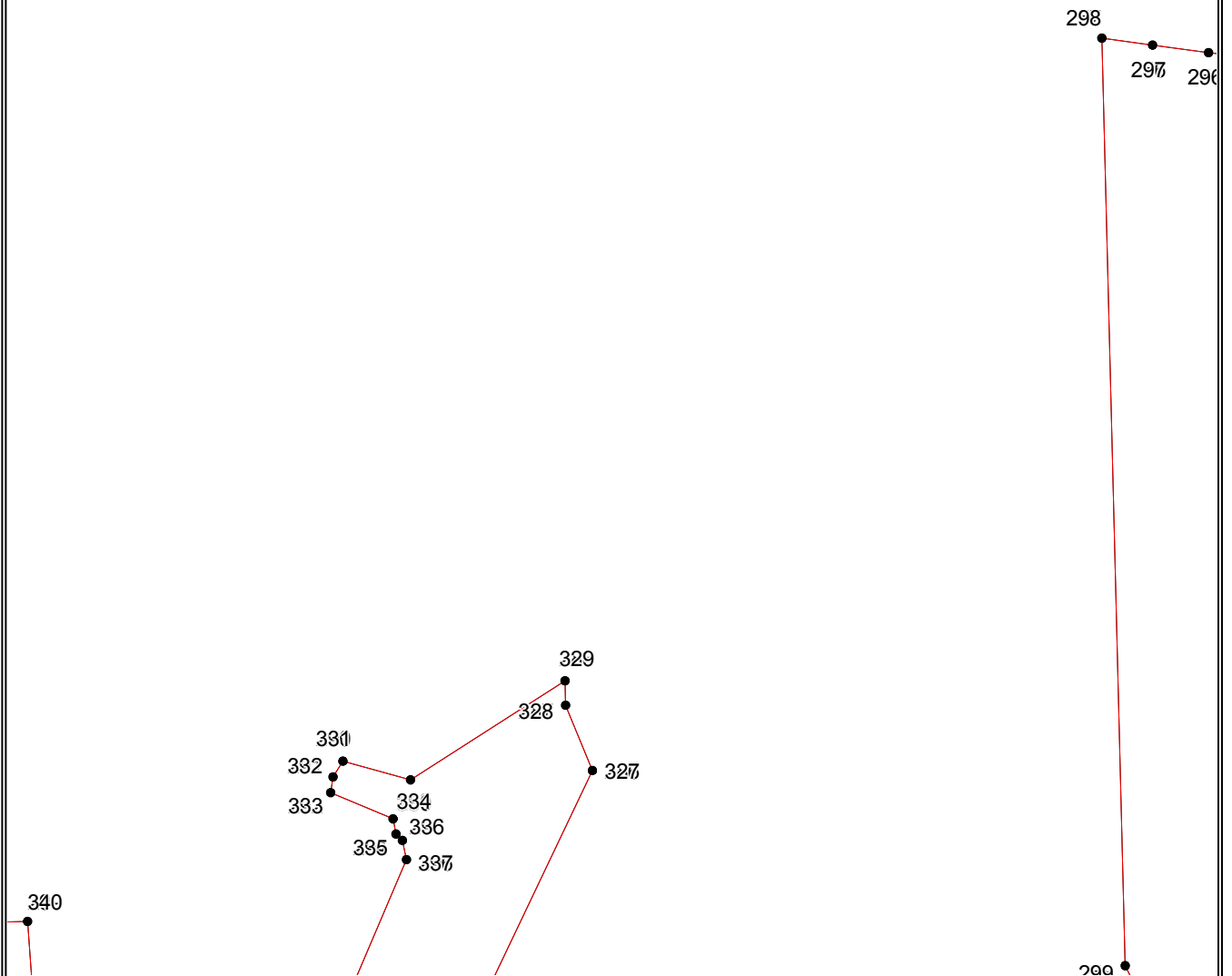
местоположения границ населенных пунктов, территориальных зон,
особо охраняемых природных территорий,
зон с особыми условиями использования территории

**село Братковское Братковского сельского поселения Кореновского района Краснодарского
края**

(наименование объекта, местоположение границ которого описано)

План границ объекта

Выносной лист №24



Масштаб 1:5000

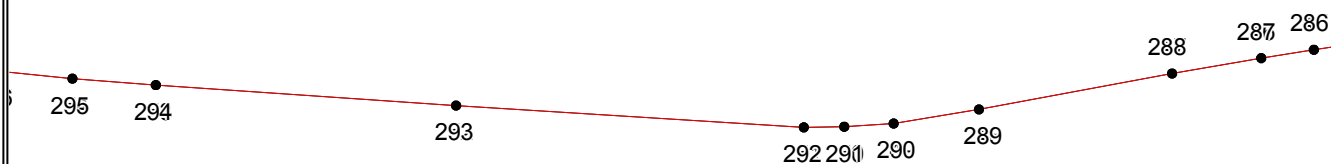
Используемые условные знаки и обозначения приведены на отдельной странице в конце раздела.

ГРАФИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

местоположения границ населенных пунктов, территориальных зон,
особо охраняемых природных территорий,
зон с особыми условиями использования территории

**село Братковское Братковского сельского поселения Кореновского района Краснодарского
края**

(наименование объекта, местоположение границ которого описано)

План границ объекта**Выносной лист №25**

Масштаб 1:5000

Используемые условные знаки и обозначения приведены на отдельной странице в конце раздела.

ГРАФИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

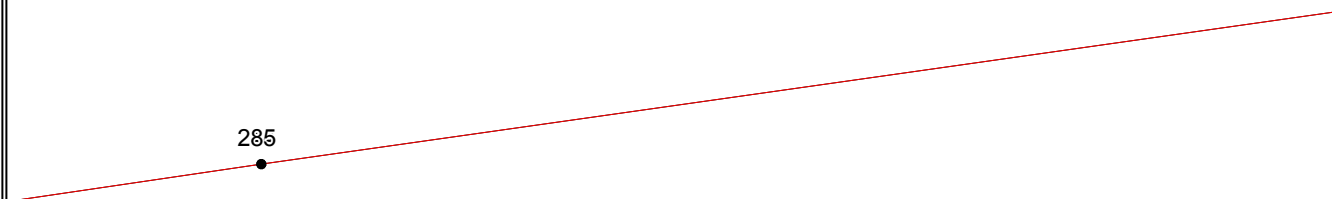
местоположения границ населенных пунктов, территориальных зон,
особо охраняемых природных территорий,
зон с особыми условиями использования территории

**село Братковское Братковского сельского поселения Кореновского района Краснодарского
края**

(наименование объекта, местоположение границ которого описано)

План границ объекта

Выносной лист №26



Масштаб 1:5000

Используемые условные знаки и обозначения приведены на отдельной странице в конце раздела.

ГРАФИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

местоположения границ населенных пунктов, территориальных зон,
особо охраняемых природных территорий,
зон с особыми условиями использования территории

**село Братковское Братковского сельского поселения Кореновского района Краснодарского
края**

(наименование объекта, местоположение границ которого описано)

План границ объекта

Выносной лист №27

284 283 282 280 279
281

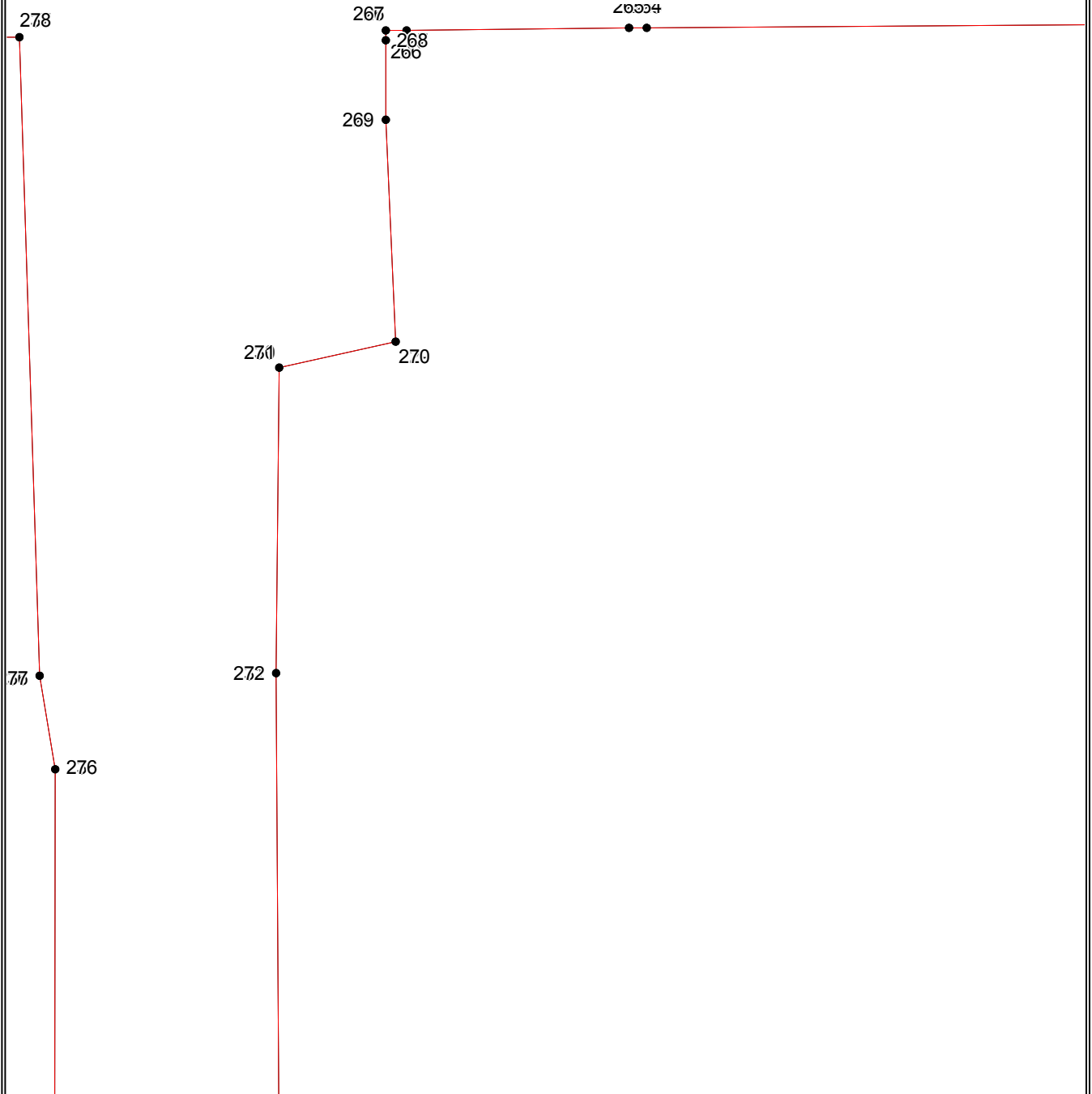
Масштаб 1:5000

Используемые условные знаки и обозначения приведены на отдельной странице в конце раздела.

ГРАФИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ
местоположения границ населенных пунктов, территориальных зон,
особо охраняемых природных территорий,
зон с особыми условиями использования территории
село Братковское Братковского сельского поселения Кореновского района Краснодарского
края
(наименование объекта, местоположение границ которого описано)

План границ объекта

Выносной лист №28



Масштаб 1:5000

Используемые условные знаки и обозначения приведены на отдельной странице в конце раздела.

ГРАФИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

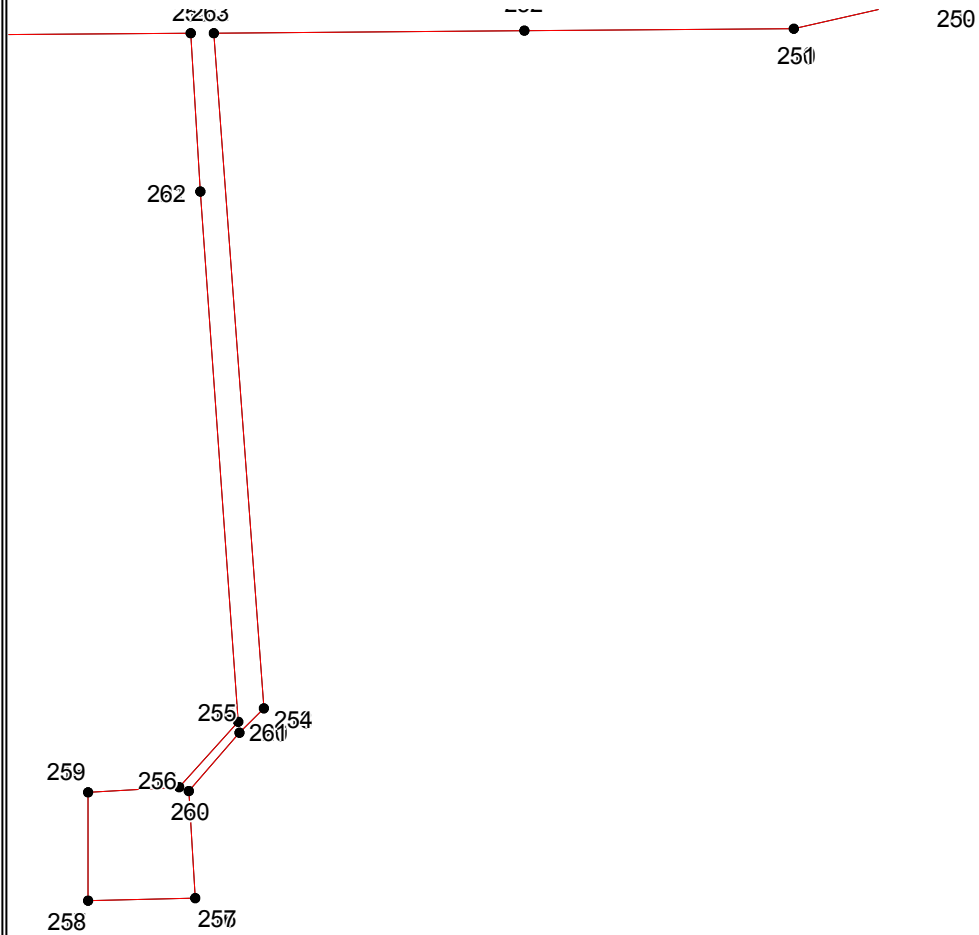
местоположения границ населенных пунктов, территориальных зон,
особо охраняемых природных территорий,
зон с особыми условиями использования территории

**село Братковское Братковского сельского поселения Кореновского района Краснодарского
края**

(наименование объекта, местоположение границ которого описано)

План границ объекта

Выносной лист №29



Масштаб 1:5000

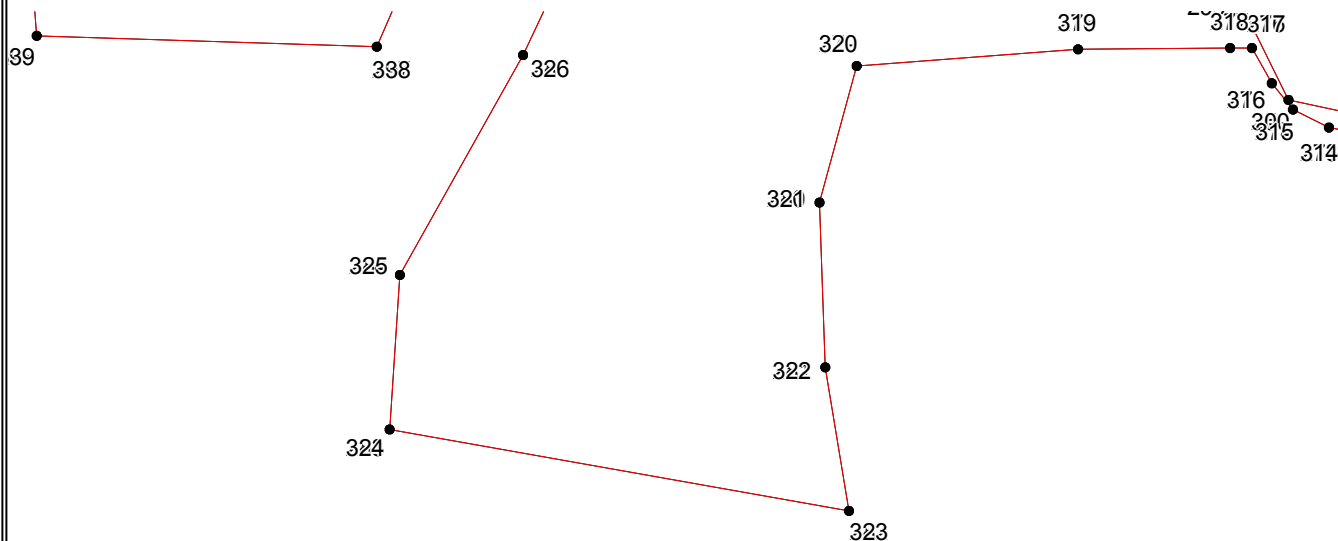
Используемые условные знаки и обозначения приведены на отдельной странице в конце раздела.

ГРАФИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

местоположения границ населенных пунктов, территориальных зон,
особо охраняемых природных территорий,
зон с особыми условиями использования территории

**село Братковское Братковского сельского поселения Кореновского района Краснодарского
края**

(наименование объекта, местоположение границ которого описано)

План границ объекта**Выносной лист №30**

Масштаб 1:5000

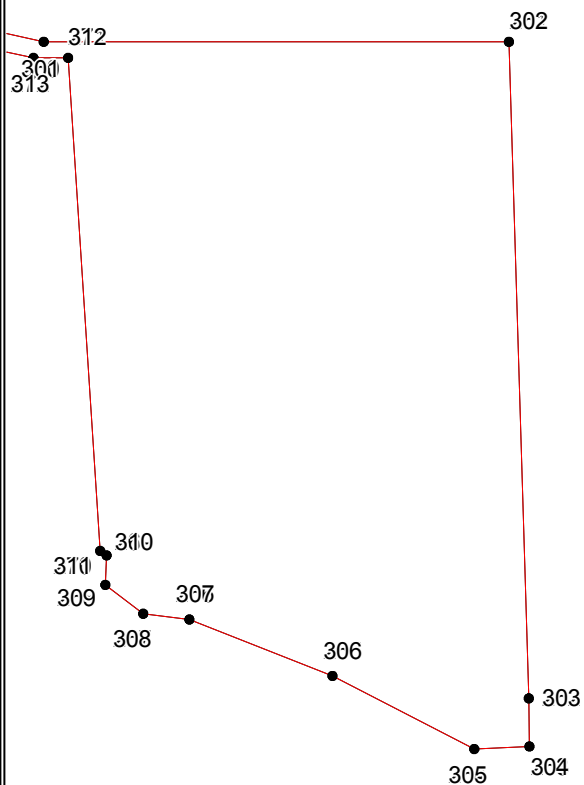
Используемые условные знаки и обозначения приведены на отдельной странице в конце раздела.

ГРАФИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

местоположения границ населенных пунктов, территориальных зон,
особо охраняемых природных территорий,
зон с особыми условиями использования территории

**село Братковское Братковского сельского поселения Кореновского района Краснодарского
края**

(наименование объекта, местоположение границ которого описано)

План границ объекта**Выносной лист №31**

Масштаб 1:5000

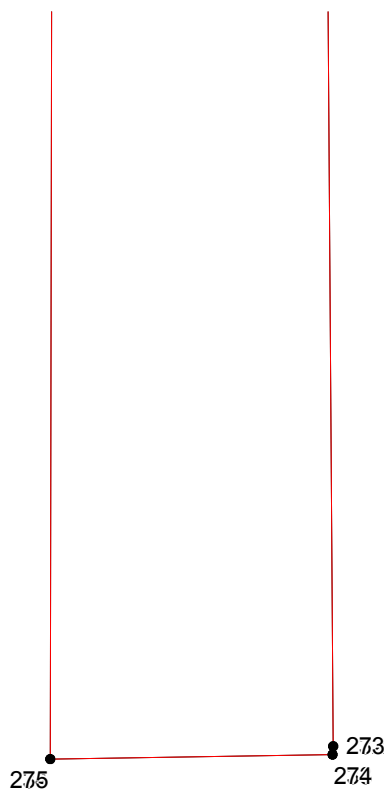
Используемые условные знаки и обозначения приведены на отдельной странице в конце раздела.

ГРАФИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

местоположения границ населенных пунктов, территориальных зон,
особо охраняемых природных территорий,
зон с особыми условиями использования территории

**село Братковское Братковского сельского поселения Кореновского района Краснодарского
края**

(наименование объекта, местоположение границ которого описано)

План границ объекта**Выносной лист №32**

Масштаб 1:5000

Используемые условные знаки и обозначения приведены на отдельной странице в конце раздела.






ГРАФИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

местоположения границ населенных пунктов, территориальных зон,
особо охраняемых природных территорий,
зон с особыми условиями использования территории

**село Братковское Братковского сельского поселения Кореновского района Краснодарского
края**

(наименование объекта, местоположение границ которого описано)

План границ объекта**Используемые условные знаки и обозначения:**

-  – граница объекта,
-  – установленная граница муниципального образования,
-  – установленная граница населенного пункта,
-  – граница земельного участка,
-  – характерная точка объекта.

ТЕКСТОВОЕ ОПИСАНИЕ

местоположения границ населенных пунктов, территориальных зон

Прохождение границы		Описание прохождения границы
от точки	до точки	
1	2	3
1	2	-
2	3	-
3	4	-
4	5	-
5	6	-
6	7	-
7	8	-
8	9	-
9	10	-
10	11	-
11	12	-
12	13	-
13	14	-
14	15	-
15	16	-
16	17	-
17	18	-
18	19	-
19	20	-
20	21	-
21	22	-
22	23	-
23	24	-
24	25	-
25	26	-
26	27	-
27	28	-
28	29	-
29	30	-
30	31	-
31	32	-
32	33	-
33	34	-
34	35	-
35	36	-
36	37	-
37	38	-
38	39	-
39	40	-
40	41	-
41	42	-
42	43	-
43	44	-
44	45	-
45	46	-
46	47	-
47	48	-
48	49	-
49	50	-

ТЕКСТОВОЕ ОПИСАНИЕ		
местоположения границ населенных пунктов, территориальных зон		
1	2	3
50	51	-
51	52	-
52	53	-
53	54	-
54	55	-
55	56	-
56	57	-
57	58	-
58	59	-
59	60	-
60	61	-
61	62	-
62	63	-
63	64	-
64	65	-
65	66	-
66	67	-
67	68	-
68	69	-
69	70	-
70	71	-
71	72	-
72	73	-
73	74	-
74	75	-
75	76	-
76	77	-
77	78	-
78	79	-
79	80	-
80	81	-
81	82	-
82	83	-
83	84	-
84	85	-
85	86	-
86	87	-
87	88	-
88	89	-
89	90	-
90	91	-
91	92	-
92	93	-
93	94	-
94	95	-
95	96	-
96	97	-
97	98	-
98	99	-
99	100	-
100	101	-
101	102	-

ТЕКСТОВОЕ ОПИСАНИЕ		
местоположения границ населенных пунктов, территориальных зон		
1	2	3
102	103	-
103	104	-
104	105	-
105	106	-
106	107	-
107	108	-
108	109	-
109	110	-
110	111	-
111	112	-
112	113	-
113	114	-
114	115	-
115	116	-
116	117	-
117	118	-
118	119	-
119	120	-
120	121	-
121	122	-
122	123	-
123	124	-
124	125	-
125	126	-
126	127	-
127	128	-
128	129	-
129	130	-
130	131	-
131	132	-
132	133	-
133	134	-
134	135	-
135	136	-
136	137	-
137	138	-
138	139	-
139	140	-
140	141	-
141	142	-
142	143	-
143	144	-
144	145	-
145	146	-
146	147	-
147	148	-
148	149	-
149	150	-
150	151	-
151	152	-
152	153	-
153	154	-

ТЕКСТОВОЕ ОПИСАНИЕ		
местоположения границ населенных пунктов, территориальных зон		
1	2	3
154	155	-
155	156	-
156	157	-
157	158	-
158	159	-
159	160	-
160	161	-
161	162	-
162	163	-
163	164	-
164	165	-
165	166	-
166	167	-
167	168	-
168	169	-
169	170	-
170	171	-
171	172	-
172	173	-
173	174	-
174	175	-
175	176	-
176	177	-
177	178	-
178	179	-
179	180	-
180	181	-
181	182	-
182	183	-
183	184	-
184	185	-
185	186	-
186	187	-
187	188	-
188	189	-
189	190	-
190	191	-
191	192	-
192	193	-
193	194	-
194	195	-
195	196	-
196	197	-
197	198	-
198	199	-
199	200	-
200	201	-
201	202	-
202	203	-
203	204	-
204	205	-
205	206	-

ТЕКСТОВОЕ ОПИСАНИЕ		
местоположения границ населенных пунктов, территориальных зон		
1	2	3
206	207	-
207	208	-
208	209	-
209	210	-
210	211	-
211	212	-
212	213	-
213	214	-
214	215	-
215	216	-
216	217	-
217	218	-
218	219	-
219	220	-
220	221	-
221	222	-
222	223	-
223	224	-
224	225	-
225	226	-
226	227	-
227	228	-
228	229	-
229	230	-
230	231	-
231	232	-
232	233	-
233	234	-
234	235	-
235	236	-
236	237	-
237	238	-
238	239	-
239	240	-
240	241	-
241	242	-
242	243	-
243	244	-
244	245	-
245	246	-
246	247	-
247	248	-
248	249	-
249	250	-
250	251	-
251	252	-
252	253	-
253	254	-
254	255	-
255	256	-
256	257	-
257	258	-

ТЕКСТОВОЕ ОПИСАНИЕ		
местоположения границ населенных пунктов, территориальных зон		
1	2	3
258	259	-
259	260	-
260	261	-
261	262	-
262	263	-
263	264	-
264	265	-
265	266	-
266	267	-
267	268	-
268	269	-
269	270	-
270	271	-
271	272	-
272	273	-
273	274	-
274	275	-
275	276	-
276	277	-
277	278	-
278	279	-
279	280	-
280	281	-
281	282	-
282	283	-
283	284	-
284	285	-
285	286	-
286	287	-
287	288	-
288	289	-
289	290	-
290	291	-
291	292	-
292	293	-
293	294	-
294	295	-
295	296	-
296	297	-
297	298	-
298	299	-
299	300	-
300	301	-
301	302	-
302	303	-
303	304	-
304	305	-
305	306	-
306	307	-
307	308	-
308	309	-
309	310	-

ТЕКСТОВОЕ ОПИСАНИЕ		
местоположения границ населенных пунктов, территориальных зон		
1	2	3
310	311	-
311	312	-
312	313	-
313	314	-
314	315	-
315	316	-
316	317	-
317	318	-
318	319	-
319	320	-
320	321	-
321	322	-
322	323	-
323	324	-
324	325	-
325	326	-
326	327	-
327	328	-
328	329	-
329	330	-
330	331	-
331	332	-
332	333	-
333	334	-
334	335	-
335	336	-
336	337	-
337	338	-
338	339	-
339	340	-
340	341	-
341	342	-
342	343	-
343	344	-
344	345	-
345	346	-
346	347	-
347	348	-
348	349	-
349	350	-
350	351	-
351	352	-
352	353	-
353	354	-
354	355	-
355	356	-
356	357	-
357	358	-
358	359	-
359	360	-
360	361	-
361	362	-

ТЕКСТОВОЕ ОПИСАНИЕ		
местоположения границ населенных пунктов, территориальных зон		
1	2	3
362	363	-
363	364	-
364	365	-
365	366	-
366	367	-
367	368	-
368	369	-
369	370	-
370	371	-
371	372	-
372	373	-
373	374	-
374	375	-
375	376	-
376	377	-
377	378	-
378	379	-
379	380	-
380	381	-
381	382	-
382	383	-
383	384	-
384	385	-
385	386	-
386	387	-
387	388	-
388	389	-
389	390	-
390	391	-
391	392	-
392	393	-
393	394	-
394	395	-
395	396	-
396	397	-
397	398	-
398	399	-
399	400	-
400	401	-
401	402	-
402	403	-
403	404	-
404	405	-
405	406	-
406	407	-
407	408	-
408	409	-
409	410	-
410	411	-
411	412	-
412	413	-
413	414	-

ТЕКСТОВОЕ ОПИСАНИЕ		
местоположения границ населенных пунктов, территориальных зон		
1	2	3
414	415	-
415	416	-
416	417	-
417	418	-
418	419	-
419	420	-
420	421	-
421	422	-
422	423	-
423	424	-
424	425	-
425	426	-
426	427	-
427	428	-
428	429	-
429	430	-
430	431	-
431	1	-
432	433	-
433	434	-
434	435	-
435	432	-

ГРАФИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

местоположения границ населенных пунктов, территориальных зон,
особо охраняемых природных территорий,
зон с особыми условиями использования территории

хутор Журавский Братковского сельского поселения Кореновского района Краснодарского края

(наименование объекта, местоположение границ которого описано (далее - объект))

ГРАФИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

местоположения границ населенных пунктов, территориальных зон,
особо охраняемых природных территорий,
зон с особыми условиями использования территории

**хутор Журавский Братковского сельского поселения Кореновского района Краснодарского
края**

(наименование объекта, местоположение границ которого описано)

№ п/п	Содержание	Номера ли- стов
1	2	3
1	Сведения об объекте	3
2	Сведения о местоположении границ объекта	4
3	Сведения о местоположении измененных (уточненных) границ объекта	25
4	План границ	25

ГРАФИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ		
местоположения границ населенных пунктов, территориальных зон, особо охраняемых природных территорий, зон с особыми условиями использования территории хутор Журавский Братковского сельского поселения Кореновского района Краснодарского края <small>(наименование объекта, местоположение границ которого описано)</small>		
Сведения об объекте		
№ п/п	Характеристики объекта	Описание характеристик
1	2	3
1	Местоположение объекта	Краснодарский край, Кореновский р-н, х. Журавский
2	Площадь объекта ± величина погрешности определения площади (Р ± ΔР)	6584655±22453 кв.м
3	Иные характеристики объекта	—

ГРАФИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

местоположения границ населенных пунктов, территориальных зон,
особо охраняемых природных территорий,
зон с особыми условиями использования территории

**хутор Журавский Братковского сельского поселения Кореновского района Краснодарского
края**

(наименование объекта, местоположение границ которого описано)

Сведения о местоположении границ объекта**1. Система координат МСК-23, зона 1****2. Сведения о характерных точках границ объекта**

Обозначение ха- рактерных то- чек границ	Координаты, м		Метод опреде- ления коорди- нат характер- ной точки	Средняя квадра- тическая погреш- ность положения характерной точ- ки (M _t), м	Описание обозна- чения точки на местности (при на- личии)
	X	Y			
1	2	3	4	5	6
1	540231.25	1401432.98	Картометрический метод	2.50	—
2	540154.79	1401435.10	Картометрический метод	2.50	—
3	540149.57	1401540.20	Картометрический метод	2.50	—
4	540121.19	1401701.14	Картометрический метод	2.50	—
5	540102.59	1401798.36	Картометрический метод	2.50	—
6	540093.28	1401843.85	Картометрический метод	2.50	—
7	540076.07	1401901.95	Картометрический метод	2.50	—
8	540052.39	1401956.81	Картометрический метод	2.50	—
9	540033.32	1401991.30	Картометрический метод	2.50	—
10	539997.02	1402045.66	Картометрический метод	2.50	—
11	539957.07	1402105.64	Картометрический метод	2.50	—
12	539921.46	1402157.00	Картометрический метод	2.50	—
13	539900.54	1402196.98	Картометрический метод	2.50	—
14	539891.03	1402243.22	Картометрический метод	2.50	—
15	539904.02	1402293.95	Картометрический метод	2.50	—
16	539925.42	1402336.31	Картометрический метод	2.50	—
17	539995.70	1402433.78	Картометрический метод	2.50	—
18	540006.75	1402444.81	Картометрический метод	2.50	—
19	540012.74	1402450.75	Картометрический метод	2.50	—

ГРАФИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ					
местоположения границ населенных пунктов, территориальных зон, особо охраняемых природных территорий, зон с особыми условиями использования территории					
хутор Журавский Братковского сельского поселения Кореновского района Краснодарского края					
<small>(наименование объекта, местоположение границ которого описано)</small>					
Сведения о местоположении границ объекта					
1	2	3	4	5	6
20	540044.00	1402490.67	Картометрический метод	2.50	—
21	540098.67	1402522.67	Картометрический метод	2.50	—
22	540181.33	1402556.00	Картометрический метод	2.50	—
23	540244.00	1402602.67	Картометрический метод	2.50	—
24	540315.73	1402660.27	Картометрический метод	2.50	—
25	540348.58	1402669.07	Картометрический метод	2.50	—
26	540362.00	1402674.80	Картометрический метод	2.50	—
27	540423.33	1402694.53	Картометрический метод	2.50	—
28	540437.89	1402699.34	Картометрический метод	2.50	—
29	540450.89	1402703.91	Картометрический метод	2.50	—
30	540462.33	1402708.23	Картометрический метод	2.50	—
31	540472.22	1402712.31	Картометрический метод	2.50	—
32	540487.33	1402719.73	Картометрический метод	2.50	—
33	540511.33	1402733.60	Картометрический метод	2.50	—
34	540522.13	1402740.93	Картометрический метод	2.50	—
35	540526.63	1402744.90	Картометрический метод	2.50	—
36	540533.83	1402753.43	Картометрический метод	2.50	—
37	540536.53	1402758.00	Картометрический метод	2.50	—
38	540546.13	1402776.67	Картометрический метод	2.50	—
39	540551.43	1402791.47	Картометрический метод	2.50	—
40	540552.36	1402796.76	Картометрический метод	2.50	—
41	540552.93	1402807.87	Картометрический метод	2.50	—
42	540518.54	1402788.73	Картометрический метод	2.50	—

ГРАФИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ					
местоположения границ населенных пунктов, территориальных зон, особо охраняемых природных территорий, зон с особыми условиями использования территории		хутор Журавский Братковского сельского поселения Кореновского района Краснодарского края			
<small>(наименование объекта, местоположение границ которого описано)</small>					
Сведения о местоположении границ объекта					
1	2	3	4	5	6
43	540432.27	1402779.35	Картометрический метод	2.50	—
44	540359.12	1402795.31	Картометрический метод	2.50	—
45	540348.66	1402847.30	Картометрический метод	2.50	—
46	540352.10	1402874.37	Картометрический метод	2.50	—
47	540333.41	1402954.39	Картометрический метод	2.50	—
48	540020.10	1402939.11	Картометрический метод	2.50	—
49	540005.60	1402938.89	Картометрический метод	2.50	—
50	539931.56	1402934.83	Картометрический метод	2.50	—
51	539879.22	1402933.00	Картометрический метод	2.50	—
52	539833.02	1402931.53	Картометрический метод	2.50	—
53	539785.60	1402928.44	Картометрический метод	2.50	—
54	539757.19	1402927.93	Картометрический метод	2.50	—
55	539701.82	1402923.39	Картометрический метод	2.50	—
56	539674.65	1402923.41	Картометрический метод	2.50	—
57	539654.35	1402924.06	Картометрический метод	2.50	—
58	539640.04	1402940.13	Картометрический метод	2.50	—
59	539625.79	1403039.54	Картометрический метод	2.50	—
60	540295.24	1403133.25	Картометрический метод	2.50	—
61	540274.75	1403234.45	Картометрический метод	2.50	—
62	540208.80	1403936.82	Картометрический метод	2.50	—
63	540192.58	1403923.21	Картометрический метод	2.50	—
64	540146.10	1403903.46	Картометрический метод	2.50	—
65	539759.01	1403858.63	Картометрический метод	2.50	—

ГРАФИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ					
местоположения границ населенных пунктов, территориальных зон, особо охраняемых природных территорий, зон с особыми условиями использования территории		хутор Журавский Братковского сельского поселения Кореновского района Краснодарского края			
<small>(наименование объекта, местоположение границ которого описано)</small>					
Сведения о местоположении границ объекта					
1	2	3	4	5	6
66	539646.42	1403848.11	Картометрический метод	2.50	—
67	539640.26	1403873.95	Картометрический метод	2.50	—
68	539618.81	1403889.29	Картометрический метод	2.50	—
69	539632.28	1403937.33	Картометрический метод	2.50	—
70	539716.88	1403948.03	Картометрический метод	2.50	—
71	539713.14	1404070.27	Картометрический метод	2.50	—
72	539685.55	1404139.15	Картометрический метод	2.50	—
73	539683.37	1404206.08	Картометрический метод	2.50	—
74	539630.19	1404212.32	Картометрический метод	2.50	—
75	539645.92	1404389.61	Картометрический метод	2.50	—
76	539467.36	1404385.09	Картометрический метод	2.50	—
77	539472.80	1404434.80	Картометрический метод	2.50	—
78	539587.49	1404472.71	Картометрический метод	2.50	—
79	539595.83	1404475.46	Картометрический метод	2.50	—
80	539648.50	1404492.59	Картометрический метод	2.50	—
81	539665.15	1404497.91	Картометрический метод	2.50	—
82	539676.47	1404501.53	Картометрический метод	2.50	—
83	539687.52	1404505.06	Картометрический метод	2.50	—
84	539781.15	1404535.31	Картометрический метод	2.50	—
85	539790.14	1404538.07	Картометрический метод	2.50	—
86	540043.15	1404616.01	Картометрический метод	2.50	—
87	540037.56	1404634.17	Картометрический метод	2.50	—
88	539969.21	1404944.28	Картометрический метод	2.50	—

ГРАФИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ					
местоположения границ населенных пунктов, территориальных зон, особо охраняемых природных территорий, зон с особыми условиями использования территории		хутор Журавский Братковского сельского поселения Кореновского района Краснодарского края			
<small>(наименование объекта, местоположение границ которого описано)</small>					
Сведения о местоположении границ объекта					
1	2	3	4	5	6
89	539911.80	1405241.84	Картометрический метод	2.50	—
90	539706.84	1406172.15	Картометрический метод	2.50	—
91	539707.99	1406370.08	Картометрический метод	2.50	—
92	539696.70	1406401.71	Картометрический метод	2.50	—
93	539597.53	1406663.50	Картометрический метод	2.50	—
94	539582.56	1406796.81	Картометрический метод	2.50	—
95	539388.95	1406799.29	Картометрический метод	2.50	—
96	539388.33	1407009.20	Картометрический метод	2.50	—
97	539253.71	1407011.09	Картометрический метод	2.50	—
98	539348.03	1407074.83	Картометрический метод	2.50	—
99	539472.52	1407165.69	Картометрический метод	2.50	—
100	539532.16	1407243.57	Картометрический метод	2.50	—
101	539583.38	1407353.27	Картометрический метод	2.50	—
102	539569.88	1407481.25	Картометрический метод	2.50	—
103	539540.63	1407766.91	Картометрический метод	2.50	—
104	539515.79	1408010.66	Картометрический метод	2.50	—
105	539487.73	1408302.56	Картометрический метод	2.50	—
106	539483.11	1408487.25	Картометрический метод	2.50	—
107	539482.97	1408494.39	Картометрический метод	2.50	—
108	539564.61	1408488.83	Картометрический метод	2.50	—
109	539752.51	1408452.45	Картометрический метод	2.50	—
110	539769.71	1408801.96	Картометрический метод	2.50	—
111	539788.52	1409086.78	Картометрический метод	2.50	—

ГРАФИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ					
местоположения границ населенных пунктов, территориальных зон, особо охраняемых природных территорий, зон с особыми условиями использования территории		хутор Журавский Братковского сельского поселения Кореновского района Краснодарского края			
<small>(наименование объекта, местоположение границ которого описано)</small>					
Сведения о местоположении границ объекта					
1	2	3	4	5	6
112	539786.43	1409136.97	Картометрический метод	2.50	—
113	539779.81	1409167.20	Картометрический метод	2.50	—
114	539698.19	1409516.52	Картометрический метод	2.50	—
115	539695.18	1409617.80	Картометрический метод	2.50	—
116	539699.66	1409675.93	Картометрический метод	2.50	—
117	539703.62	1409717.29	Картометрический метод	2.50	—
118	539707.48	1409757.55	Картометрический метод	2.50	—
119	539718.97	1409818.00	Картометрический метод	2.50	—
120	539734.87	1409825.96	Картометрический метод	2.50	—
121	539838.46	1409855.95	Картометрический метод	2.50	—
122	539896.17	1409866.84	Картометрический метод	2.50	—
123	539981.71	1409940.46	Картометрический метод	2.50	—
124	540058.95	1409984.55	Картометрический метод	2.50	—
125	540183.63	1410050.30	Картометрический метод	2.50	—
126	540250.87	1410097.15	Картометрический метод	2.50	—
127	540315.30	1410127.60	Картометрический метод	2.50	—
128	540387.13	1410160.76	Картометрический метод	2.50	—
129	540424.61	1410194.04	Картометрический метод	2.50	—
130	540446.69	1410224.01	Картометрический метод	2.50	—
131	540429.20	1410323.84	Картометрический метод	2.50	—
132	540383.38	1410402.33	Картометрический метод	2.50	—
133	540376.09	1410422.33	Картометрический метод	2.50	—
134	540363.08	1410444.81	Картометрический метод	2.50	—

ГРАФИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ					
местоположения границ населенных пунктов, территориальных зон, особо охраняемых природных территорий, зон с особыми условиями использования территории		хутор Журавский Братковского сельского поселения Кореновского района Краснодарского края			
<small>(наименование объекта, местоположение границ которого описано)</small>					
Сведения о местоположении границ объекта					
1	2	3	4	5	6
135	540312.26	1410489.77	Картометрический метод	2.50	—
136	540262.22	1410531.60	Картометрический метод	2.50	—
137	540220.85	1410558.81	Картометрический метод	2.50	—
138	540197.62	1410586.77	Картометрический метод	2.50	—
139	540164.12	1410629.79	Картометрический метод	2.50	—
140	540109.76	1410659.37	Картометрический метод	2.50	—
141	540057.09	1410688.29	Картометрический метод	2.50	—
142	540013.84	1410710.75	Картометрический метод	2.50	—
143	539978.88	1410758.42	Картометрический метод	2.50	—
144	539946.64	1410836.12	Картометрический метод	2.50	—
145	539878.34	1410893.62	Картометрический метод	2.50	—
146	539855.94	1410952.96	Картометрический метод	2.50	—
147	539852.92	1410970.84	Картометрический метод	2.50	—
148	539842.77	1411030.76	Картометрический метод	2.50	—
149	539841.45	1411090.09	Картометрический метод	2.50	—
150	539845.41	1411144.16	Картометрический метод	2.50	—
151	539861.21	1411202.18	Картометрический метод	2.50	—
152	539884.20	1411244.10	Картометрический метод	2.50	—
153	539844.80	1411277.60	Картометрический метод	2.50	—
154	539797.87	1411306.40	Картометрический метод	2.50	—
155	539775.38	1411323.47	Картометрический метод	2.50	—
156	539764.87	1411334.00	Картометрический метод	2.50	—
157	539736.27	1411373.60	Картометрический метод	2.50	—

ГРАФИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ					
местоположения границ населенных пунктов, территориальных зон, особо охраняемых природных территорий, зон с особыми условиями использования территории		хутор Журавский Братковского сельского поселения Кореновского района Краснодарского края			
<small>(наименование объекта, местоположение границ которого описано)</small>					
Сведения о местоположении границ объекта					
1	2	3	4	5	6
158	539701.07	1411434.40	Картометрический метод	2.50	—
159	539684.98	1411462.04	Картометрический метод	2.50	—
160	539679.93	1411470.63	Картометрический метод	2.50	—
161	539688.74	1411470.46	Картометрический метод	2.50	—
162	539744.81	1411469.34	Картометрический метод	2.50	—
163	539748.28	1411469.27	Картометрический метод	2.50	—
164	539804.50	1411452.97	Картометрический метод	2.50	—
165	540409.01	1411441.21	Картометрический метод	2.50	—
166	540411.09	1411333.67	Картометрический метод	2.50	—
167	540421.70	1411204.81	Картометрический метод	2.50	—
168	540420.60	1411162.39	Картометрический метод	2.50	—
169	540420.36	1411117.20	Картометрический метод	2.50	—
170	540440.99	1410908.37	Картометрический метод	2.50	—
171	540429.61	1410884.50	Картометрический метод	2.50	—
172	540414.34	1410848.11	Картометрический метод	2.50	—
173	540394.87	1410810.10	Картометрический метод	2.50	—
174	540376.38	1410764.88	Картометрический метод	2.50	—
175	540358.67	1410720.40	Картометрический метод	2.50	—
176	540375.03	1410705.88	Картометрический метод	2.50	—
177	540389.47	1410691.91	Картометрический метод	2.50	—
178	540412.53	1410665.64	Картометрический метод	2.50	—
179	540421.17	1410653.34	Картометрический метод	2.50	—
180	540427.87	1410641.60	Картометрический метод	2.50	—

ГРАФИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ					
местоположения границ населенных пунктов, территориальных зон, особо охраняемых природных территорий, зон с особыми условиями использования территории		хутор Журавский Братковского сельского поселения Кореновского района Краснодарского края			
<small>(наименование объекта, местоположение границ которого описано)</small>					
Сведения о местоположении границ объекта					
1	2	3	4	5	6
181	540450.80	1410595.73	Картометрический метод	2.50	—
182	540463.16	1410575.60	Картометрический метод	2.50	—
183	540470.00	1410567.63	Картометрический метод	2.50	—
184	540485.02	1410555.90	Картометрический метод	2.50	—
185	540526.80	1410539.87	Картометрический метод	2.50	—
186	540551.00	1410531.77	Картометрический метод	2.50	—
187	540573.20	1410525.87	Картометрический метод	2.50	—
188	540601.47	1410519.47	Картометрический метод	2.50	—
189	540624.17	1410510.27	Картометрический метод	2.50	—
190	540632.40	1410505.24	Картометрический метод	2.50	—
191	540649.87	1410492.27	Картометрический метод	2.50	—
192	540686.13	1410462.40	Картометрический метод	2.50	—
193	540720.44	1410428.62	Картометрический метод	2.50	—
194	540736.13	1410408.80	Картометрический метод	2.50	—
195	540789.33	1410336.00	Картометрический метод	2.50	—
196	540806.37	1410319.60	Картометрический метод	2.50	—
197	540818.01	1410306.62	Картометрический метод	2.50	—
198	540821.07	1410296.00	Картометрический метод	2.50	—
199	540829.60	1410248.00	Картометрический метод	2.50	—
200	540833.20	1410211.60	Картометрический метод	2.50	—
201	540833.16	1410199.29	Картометрический метод	2.50	—
202	540832.49	1410186.89	Картометрический метод	2.50	—
203	540831.20	1410174.40	Картометрический метод	2.50	—

ГРАФИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ					
местоположения границ населенных пунктов, территориальных зон, особо охраняемых природных территорий, зон с особыми условиями использования территории		хутор Журавский Братковского сельского поселения Кореновского района Краснодарского края			
<small>(наименование объекта, местоположение границ которого описано)</small>					
Сведения о местоположении границ объекта					
1	2	3	4	5	6
204	540824.80	1410124.27	Картометрический метод	2.50	—
205	540820.98	1410100.44	Картометрический метод	2.50	—
206	540818.60	1410089.47	Картометрический метод	2.50	—
207	540812.91	1410069.38	Картометрический метод	2.50	—
208	540809.60	1410060.27	Картометрический метод	2.50	—
209	540791.77	1410016.32	Картометрический метод	2.50	—
210	540773.87	1409990.76	Картометрический метод	2.50	—
211	540756.93	1409974.27	Картометрический метод	2.50	—
212	540719.07	1409941.73	Картометрический метод	2.50	—
213	540698.53	1409927.91	Картометрический метод	2.50	—
214	540674.80	1409918.98	Картометрический метод	2.50	—
215	540647.87	1409914.93	Картометрический метод	2.50	—
216	540590.80	1409911.73	Картометрический метод	2.50	—
217	540559.42	1409907.91	Картометрический метод	2.50	—
218	540541.60	1409904.33	Картометрический метод	2.50	—
219	540501.69	1409893.84	Картометрический метод	2.50	—
220	540479.60	1409886.93	Картометрический метод	2.50	—
221	540388.40	1409857.07	Картометрический метод	2.50	—
222	540366.62	1409849.76	Картометрический метод	2.50	—
223	540346.89	1409842.76	Картометрический метод	2.50	—
224	540288.40	1409817.87	Картометрический метод	2.50	—
225	540246.27	1409795.47	Картометрический метод	2.50	—
226	540205.38	1409771.64	Картометрический метод	2.50	—

ГРАФИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ					
местоположения границ населенных пунктов, территориальных зон, особо охраняемых природных территорий, зон с особыми условиями использования территории		хутор Журавский Братковского сельского поселения Кореновского района Краснодарского края			
<small>(наименование объекта, местоположение границ которого описано)</small>					
Сведения о местоположении границ объекта					
1	2	3	4	5	6
227	540195.54	1409765.24	Картометрический метод	2.50	—
228	540185.87	1409758.67	Картометрический метод	2.50	—
229	540147.47	1409732.00	Картометрический метод	2.50	—
230	540132.22	1409716.27	Картометрический метод	2.50	—
231	540124.89	1409695.73	Картометрический метод	2.50	—
232	540125.47	1409670.40	Картометрический метод	2.50	—
233	540134.53	1409614.93	Картометрический метод	2.50	—
234	540143.78	1409563.02	Картометрический метод	2.50	—
235	540148.53	1409539.73	Картометрический метод	2.50	—
236	540161.98	1409482.77	Картометрический метод	2.50	—
237	540178.33	1409452.63	Картометрический метод	2.50	—
238	540206.24	1409414.77	Картометрический метод	2.50	—
239	540224.53	1409392.93	Картометрический метод	2.50	—
240	540303.47	1409301.73	Картометрический метод	2.50	—
241	540353.57	1409240.63	Картометрический метод	2.50	—
242	540376.86	1409208.01	Картометрический метод	2.50	—
243	540429.02	1409114.93	Картометрический метод	2.50	—
244	540438.09	1409086.40	Картометрический метод	2.50	—
245	540443.07	1409056.27	Картометрический метод	2.50	—
246	540448.93	1408994.40	Картометрический метод	2.50	—
247	540451.33	1408951.80	Картометрический метод	2.50	—
248	540444.93	1408875.20	Картометрический метод	2.50	—
249	540428.40	1408833.24	Картометрический метод	2.50	—

ГРАФИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ					
местоположения границ населенных пунктов, территориальных зон, особо охраняемых природных территорий, зон с особыми условиями использования территории		хутор Журавский Братковского сельского поселения Кореновского района Краснодарского края			
<small>(наименование объекта, местоположение границ которого описано)</small>					
Сведения о местоположении границ объекта					
1	2	3	4	5	6
250	540411.33	1408812.00	Картометрический метод	2.50	—
251	540371.33	1408769.33	Картометрический метод	2.50	—
252	540324.11	1408723.78	Картометрический метод	2.50	—
253	540315.33	1408716.53	Картометрический метод	2.50	—
254	540280.67	1408688.80	Картометрический метод	2.50	—
255	540271.74	1408681.49	Картометрический метод	2.50	—
256	540241.91	1408655.02	Картометрический метод	2.50	—
257	540219.47	1408633.60	Картометрический метод	2.50	—
258	540172.53	1408587.73	Картометрический метод	2.50	—
259	540161.39	1408576.94	Картометрический метод	2.50	—
260	540151.42	1408567.51	Картометрический метод	2.50	—
261	540142.63	1408559.43	Картометрический метод	2.50	—
262	540135.02	1408552.71	Картометрический метод	2.50	—
263	540128.59	1408547.34	Картометрический метод	2.50	—
264	540123.33	1408543.33	Картометрический метод	2.50	—
265	540104.67	1408530.00	Картометрический метод	2.50	—
266	540100.33	1408526.82	Картометрический метод	2.50	—
267	540096.67	1408523.96	Картометрический метод	2.50	—
268	540091.33	1408519.16	Картометрический метод	2.50	—
269	540089.67	1408517.22	Картометрический метод	2.50	—
270	540088.67	1408515.60	Картометрический метод	2.50	—
271	540180.97	1408499.00	Картометрический метод	2.50	—
272	540171.15	1408530.13	Картометрический метод	2.50	—

ГРАФИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ					
местоположения границ населенных пунктов, территориальных зон, особо охраняемых природных территорий, зон с особыми условиями использования территории		хутор Журавский Братковского сельского поселения Кореновского района Краснодарского края			
<small>(наименование объекта, местоположение границ которого описано)</small>					
Сведения о местоположении границ объекта					
1	2	3	4	5	6
273	540207.15	1408543.23	Картометрический метод	2.50	—
274	540336.42	1408679.19	Картометрический метод	2.50	—
275	540460.79	1408833.18	Картометрический метод	2.50	—
276	540473.88	1408885.59	Картометрический метод	2.50	—
277	540518.06	1408895.42	Картометрический метод	2.50	—
278	540569.46	1408877.12	Картометрический метод	2.50	—
279	540591.70	1408869.21	Картометрический метод	2.50	—
280	540609.70	1408811.87	Картометрический метод	2.50	—
281	540583.51	1408761.09	Картометрический метод	2.50	—
282	540557.33	1408703.76	Картометрический метод	2.50	—
283	540518.92	1408652.49	Картометрический метод	2.50	—
284	540518.06	1408651.34	Картометрический метод	2.50	—
285	540441.15	1408575.99	Картометрический метод	2.50	—
286	540438.88	1408573.58	Картометрический метод	2.50	—
287	540361.21	1408491.07	Картометрический метод	2.50	—
288	540360.97	1408490.81	Картометрический метод	2.50	—
289	540310.24	1408451.51	Картометрический метод	2.50	—
290	540396.07	1408448.12	Картометрический метод	2.50	—
291	540370.83	1408216.08	Картометрический метод	2.50	—
292	540412.22	1408216.08	Картометрический метод	2.50	—
293	540422.55	1408216.08	Картометрический метод	2.50	—
294	540399.13	1407842.44	Картометрический метод	2.50	—
295	540519.53	1407840.83	Картометрический метод	2.50	—

ГРАФИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ					
местоположения границ населенных пунктов, территориальных зон, особо охраняемых природных территорий, зон с особыми условиями использования территории		хутор Журавский Братковского сельского поселения Кореновского района Краснодарского края			
<small>(наименование объекта, местоположение границ которого описано)</small>					
Сведения о местоположении границ объекта					
1	2	3	4	5	6
296	540526.55	1407672.80	Картометрический метод	2.50	—
297	540393.06	1407674.28	Картометрический метод	2.50	—
298	540398.98	1407275.90	Картометрический метод	2.50	—
299	540524.89	1407275.71	Картометрический метод	2.50	—
300	540525.36	1407234.40	Картометрический метод	2.50	—
301	540598.60	1407234.34	Картометрический метод	2.50	—
302	540599.25	1406933.31	Картометрический метод	2.50	—
303	540515.85	1406933.32	Картометрический метод	2.50	—
304	540491.34	1406933.34	Картометрический метод	2.50	—
305	540516.81	1406899.72	Картометрический метод	2.50	—
306	540521.23	1406892.68	Картометрический метод	2.50	—
307	540523.04	1406886.45	Картометрический метод	2.50	—
308	540529.89	1406778.64	Картометрический метод	2.50	—
309	540539.10	1406669.34	Картометрический метод	2.50	—
310	540511.48	1406604.16	Картометрический метод	2.50	—
311	540466.49	1406529.14	Картометрический метод	2.50	—
312	540389.25	1406424.53	Картометрический метод	2.50	—
313	540315.58	1406269.21	Картометрический метод	2.50	—
314	540301.69	1406172.26	Картометрический метод	2.50	—
315	540461.44	1405942.34	Картометрический метод	2.50	—
316	540595.44	1405745.42	Картометрический метод	2.50	—
317	540643.90	1405404.84	Картометрический метод	2.50	—
318	540791.48	1405415.39	Картометрический метод	2.50	—

ГРАФИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ					
местоположения границ населенных пунктов, территориальных зон, особо охраняемых природных территорий, зон с особыми условиями использования территории		хутор Журавский Братковского сельского поселения Кореновского района Краснодарского края			
<small>(наименование объекта, местоположение границ которого описано)</small>					
Сведения о местоположении границ объекта					
1	2	3	4	5	6
319	541006.02	1405415.91	Картометрический метод	2.50	—
320	541041.08	1405416.00	Картометрический метод	2.50	—
321	541034.97	1405289.93	Картометрический метод	2.50	—
322	541019.78	1405247.13	Картометрический метод	2.50	—
323	540977.02	1405219.55	Картометрический метод	2.50	—
324	540930.46	1405204.33	Картометрический метод	2.50	—
325	540902.91	1405180.55	Картометрический метод	2.50	—
326	540885.49	1405143.68	Картометрический метод	2.50	—
327	540893.53	1405109.68	Картометрический метод	2.50	—
328	540887.32	1405088.09	Картометрический метод	2.50	—
329	540877.69	1405063.97	Картометрический метод	2.50	—
330	540868.93	1405036.77	Картометрический метод	2.50	—
331	540867.90	1405019.35	Картометрический метод	2.50	—
332	540864.34	1405007.37	Картометрический метод	2.50	—
333	540854.93	1404992.90	Картометрический метод	2.50	—
334	540835.56	1404980.45	Картометрический метод	2.50	—
335	540814.45	1404959.31	Картометрический метод	2.50	—
336	540790.03	1404940.48	Картометрический метод	2.50	—
337	540772.82	1404925.99	Картометрический метод	2.50	—
338	540766.67	1404921.33	Картометрический метод	2.50	—
339	540756.01	1404904.00	Картометрический метод	2.50	—
340	540749.33	1404882.68	Картометрический метод	2.50	—
341	540732.00	1404861.33	Картометрический метод	2.50	—

ГРАФИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ					
местоположения границ населенных пунктов, территориальных зон, особо охраняемых природных территорий, зон с особыми условиями использования территории		хутор Журавский Братковского сельского поселения Кореновского района Краснодарского края			
<small>(наименование объекта, местоположение границ которого описано)</small>					
Сведения о местоположении границ объекта					
1	2	3	4	5	6
342	540718.67	1404828.00	Картометрический метод	2.50	—
343	540700.00	1404813.33	Картометрический метод	2.50	—
344	540661.34	1404808.00	Картометрический метод	2.50	—
345	540676.90	1404740.75	Картометрический метод	2.50	—
346	540696.54	1404742.85	Картометрический метод	2.50	—
347	540722.04	1404739.80	Картометрический метод	2.50	—
348	540734.02	1404737.40	Картометрический метод	2.50	—
349	540750.92	1404732.23	Картометрический метод	2.50	—
350	540769.54	1404723.66	Картометрический метод	2.50	—
351	540791.84	1404709.34	Картометрический метод	2.50	—
352	540818.73	1404688.74	Картометрический метод	2.50	—
353	540832.81	1404675.45	Картометрический метод	2.50	—
354	540851.31	1404655.62	Картометрический метод	2.50	—
355	540869.01	1404633.36	Картометрический метод	2.50	—
356	540902.08	1404589.45	Картометрический метод	2.50	—
357	540918.17	1404569.06	Картометрический метод	2.50	—
358	540938.73	1404543.83	Картометрический метод	2.50	—
359	540967.31	1404514.99	Картометрический метод	2.50	—
360	540988.42	1404498.96	Картометрический метод	2.50	—
361	541011.76	1404484.78	Картометрический метод	2.50	—
362	541034.32	1404475.14	Картометрический метод	2.50	—
363	541060.34	1404467.80	Картометрический метод	2.50	—
364	541083.42	1404463.79	Картометрический метод	2.50	—

ГРАФИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ					
местоположения границ населенных пунктов, территориальных зон, особо охраняемых природных территорий, зон с особыми условиями использования территории		хутор Журавский Братковского сельского поселения Кореновского района Краснодарского края			
<small>(наименование объекта, местоположение границ которого описано)</small>					
Сведения о местоположении границ объекта					
1	2	3	4	5	6
365	541113.44	1404461.44	Картометрический метод	2.50	—
366	541111.93	1404442.50	Картометрический метод	2.50	—
367	540954.31	1404447.25	Картометрический метод	2.50	—
368	540881.77	1404445.79	Картометрический метод	2.50	—
369	540781.18	1404445.05	Картометрический метод	2.50	—
370	540756.78	1404421.57	Картометрический метод	2.50	—
371	540737.07	1404365.20	Картометрический метод	2.50	—
372	540712.67	1404282.53	Картометрический метод	2.50	—
373	540711.73	1404194.23	Картометрический метод	2.50	—
374	540745.70	1403936.31	Картометрический метод	2.50	—
375	540779.49	1403767.21	Картометрический метод	2.50	—
376	540797.69	1403673.31	Картометрический метод	2.50	—
377	540632.27	1403671.60	Картометрический метод	2.50	—
378	540627.87	1403613.20	Картометрический метод	2.50	—
379	540624.13	1403566.80	Картометрический метод	2.50	—
380	540621.29	1403525.38	Картометрический метод	2.50	—
381	540620.53	1403508.40	Картометрический метод	2.50	—
382	540619.47	1403476.93	Картометрический метод	2.50	—
383	540619.67	1403454.23	Картометрический метод	2.50	—
384	540621.87	1403433.33	Картометрический метод	2.50	—
385	540628.89	1403390.98	Картометрический метод	2.50	—
386	540638.13	1403345.47	Картометрический метод	2.50	—
387	540649.87	1403290.53	Картометрический метод	2.50	—

ГРАФИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ					
местоположения границ населенных пунктов, территориальных зон, особо охраняемых природных территорий, зон с особыми условиями использования территории		хутор Журавский Братковского сельского поселения Кореновского района Краснодарского края			
<small>(наименование объекта, местоположение границ которого описано)</small>					
Сведения о местоположении границ объекта					
1	2	3	4	5	6
388	540656.57	1403256.03	Картометрический метод	2.50	—
389	540659.07	1403234.93	Картометрический метод	2.50	—
390	540659.60	1403215.73	Картометрический метод	2.50	—
391	540659.20	1403189.73	Картометрический метод	2.50	—
392	540658.13	1403174.27	Картометрический метод	2.50	—
393	540655.93	1403163.67	Картометрический метод	2.50	—
394	540650.93	1403155.07	Картометрический метод	2.50	—
395	540638.13	1403137.96	Картометрический метод	2.50	—
396	540629.60	1403112.53	Картометрический метод	2.50	—
397	540619.40	1403071.08	Картометрический метод	2.50	—
398	540620.00	1403044.44	Картометрический метод	2.50	—
399	540625.07	1403025.47	Картометрический метод	2.50	—
400	540638.93	1402986.53	Картометрический метод	2.50	—
401	540650.23	1402959.23	Картометрический метод	2.50	—
402	540663.33	1402935.73	Картометрический метод	2.50	—
403	540682.00	1402906.93	Картометрический метод	2.50	—
404	540690.31	1402892.71	Картометрический метод	2.50	—
405	540700.80	1402865.33	Картометрический метод	2.50	—
406	540707.20	1402838.67	Картометрический метод	2.50	—
407	540718.40	1402801.47	Картометрический метод	2.50	—
408	540726.93	1402778.53	Картометрический метод	2.50	—
409	540728.98	1402767.16	Картометрический метод	2.50	—
410	540726.58	1402755.96	Картометрический метод	2.50	—

ГРАФИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ					
местоположения границ населенных пунктов, территориальных зон, особо охраняемых природных территорий, зон с особыми условиями использования территории		хутор Журавский Братковского сельского поселения Кореновского района Краснодарского края			
<small>(наименование объекта, местоположение границ которого описано)</small>					
Сведения о местоположении границ объекта					
1	2	3	4	5	6
411	540719.73	1402744.93	Картометрический метод	2.50	—
412	540701.60	1402723.07	Картометрический метод	2.50	—
413	540672.40	1402686.67	Картометрический метод	2.50	—
414	540651.60	1402660.00	Картометрический метод	2.50	—
415	540636.40	1402642.80	Картометрический метод	2.50	—
416	540631.51	1402638.31	Картометрический метод	2.50	—
417	540622.00	1402631.20	Картометрический метод	2.50	—
418	540603.33	1402619.47	Картометрический метод	2.50	—
419	540565.73	1402597.47	Картометрический метод	2.50	—
420	540526.10	1402575.40	Картометрический метод	2.50	—
421	540498.00	1402561.20	Картометрический метод	2.50	—
422	540396.00	1402514.67	Картометрический метод	2.50	—
423	540392.00	1402514.67	Картометрический метод	2.50	—
424	540389.33	1402513.33	Картометрический метод	2.50	—
425	540384.63	1402512.01	Картометрический метод	2.50	—
426	540413.08	1402451.64	Картометрический метод	2.50	—
427	540413.39	1402423.78	Картометрический метод	2.50	—
428	540407.82	1402389.72	Картометрический метод	2.50	—
429	540396.07	1402365.26	Картометрический метод	2.50	—
430	540375.05	1402351.05	Картометрический метод	2.50	—
431	540308.82	1402330.80	Картометрический метод	2.50	—
432	540187.41	1402281.08	Картометрический метод	2.50	—
433	540068.55	1402226.10	Картометрический метод	2.50	—

ГРАФИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ					
местоположения границ населенных пунктов, территориальных зон, особо охраняемых природных территорий, зон с особыми условиями использования территории		хутор Журавский Братковского сельского поселения Кореновского района Краснодарского края			
<small>(наименование объекта, местоположение границ которого описано)</small>					
Сведения о местоположении границ объекта					
1	2	3	4	5	6
434	540054.40	1402339.73	Картометрический метод	2.50	—
435	540037.33	1402325.33	Картометрический метод	2.50	—
436	539996.00	1402285.33	Картометрический метод	2.50	—
437	539979.20	1402258.67	Картометрический метод	2.50	—
438	539976.53	1402212.27	Картометрический метод	2.50	—
439	539986.67	1402177.33	Картометрический метод	2.50	—
440	540014.93	1402151.47	Картометрический метод	2.50	—
441	540065.33	1402106.67	Картометрический метод	2.50	—
442	540086.67	1402072.00	Картометрический метод	2.50	—
443	540111.47	1402035.73	Картометрический метод	2.50	—
444	540124.80	1402002.67	Картометрический метод	2.50	—
445	540132.00	1401981.33	Картометрический метод	2.50	—
446	540148.00	1401932.00	Картометрический метод	2.50	—
447	540154.67	1401910.67	Картометрический метод	2.50	—
448	540192.00	1401850.67	Картометрический метод	2.50	—
449	540204.00	1401816.00	Картометрический метод	2.50	—
450	540204.00	1401794.67	Картометрический метод	2.50	—
451	540204.00	1401774.67	Картометрический метод	2.50	—
452	540210.67	1401746.67	Картометрический метод	2.50	—
453	540222.67	1401649.33	Картометрический метод	2.50	—
454	540232.00	1401577.33	Картометрический метод	2.50	—
455	540238.67	1401522.67	Картометрический метод	2.50	—
456	540237.33	1401484.00	Картометрический метод	2.50	—

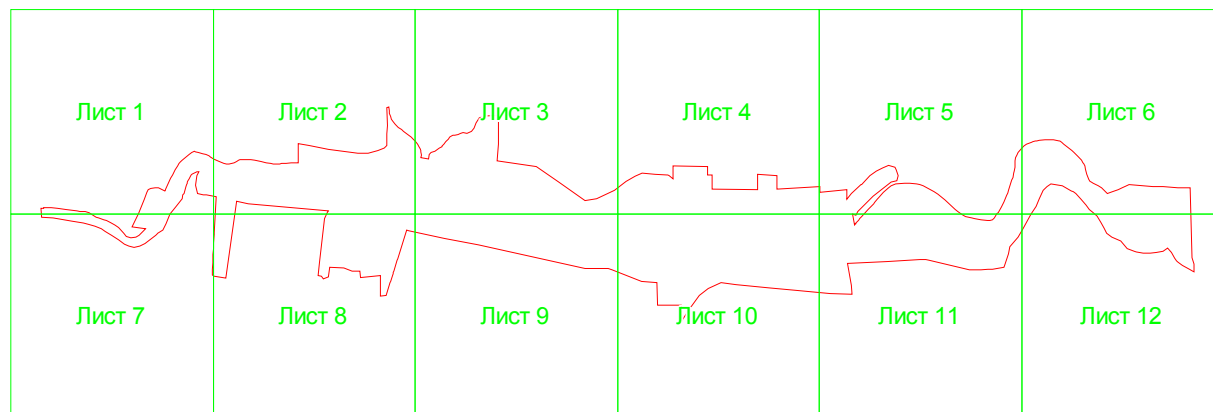
ГРАФИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ					
местоположения границ населенных пунктов, территориальных зон, особо охраняемых природных территорий, зон с особыми условиями использования территории					
хутор Журавский Братковского сельского поселения Кореновского района Краснодарского края					
(наименование объекта, местоположение границ которого описано)					
Сведения о местоположении границ объекта					
1	2	3	4	5	6
457	540237.33	1401458.67	Картометрический метод	2.50	—
458	540236.11	1401453.80	Картометрический метод	2.50	—
459	540234.34	1401453.97	Картометрический метод	2.50	—
1	540231.25	1401432.98	Картометрический метод	2.50	—
3. Сведения о характерных точках части (частей) границы объекта					
Обозначение характерных точек части границы	Координаты, м		Метод определения координат характерной точки	Средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (M_t), м	Описание обозначения точки на местности (при наличии)
	X	Y			
1	2	3	4	5	6
Часть № —					
—	—	—	—	—	—

ГРАФИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

местоположения границ населенных пунктов, территориальных зон,
особо охраняемых природных территорий,
зон с особыми условиями использования территории

**хутор Журавский Братковского сельского поселения Кореновского района Краснодарского
края**

(наименование объекта, местоположение границ которого описано)

План границ объекта**Основной лист**

Масштаб 1: 66000

Используемые условные знаки и обозначения:



— область выносного листа,

23

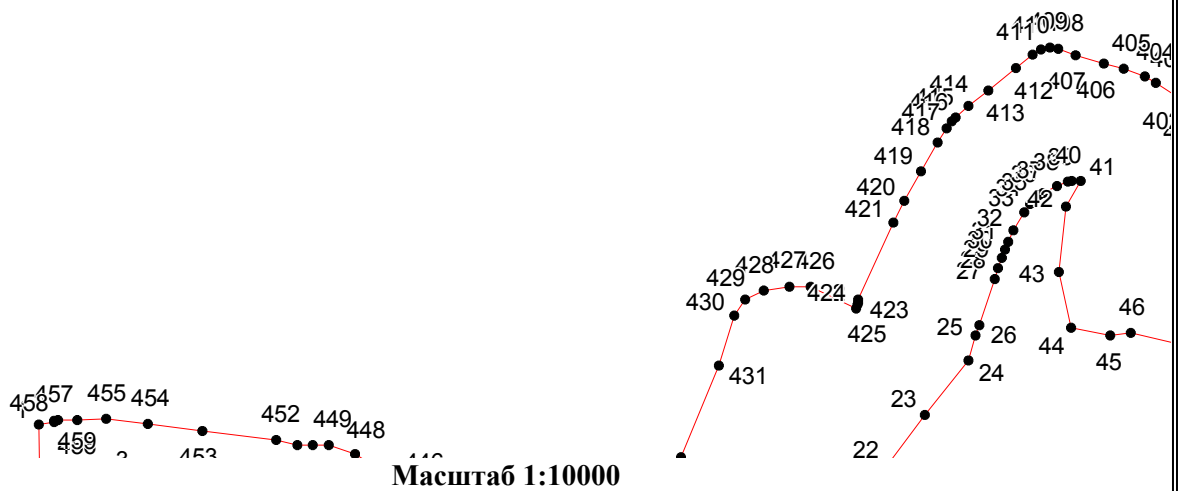
— номер выносного листа.

Остальные используемые условные знаки и обозначения приведены на отдельной странице в конце раздела.

ГРАФИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ
местоположения границ населенных пунктов, территориальных зон,
особо охраняемых природных территорий,
зон с особыми условиями использования территории
хутор Журавский Братковского сельского поселения Кореновского района Краснодарского
края
(наименование объекта, местоположение границ которого описано)

План границ объекта

Выносной лист №1



Используемые условные знаки и обозначения приведены на отдельной странице в конце раздела.

ГРАФИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

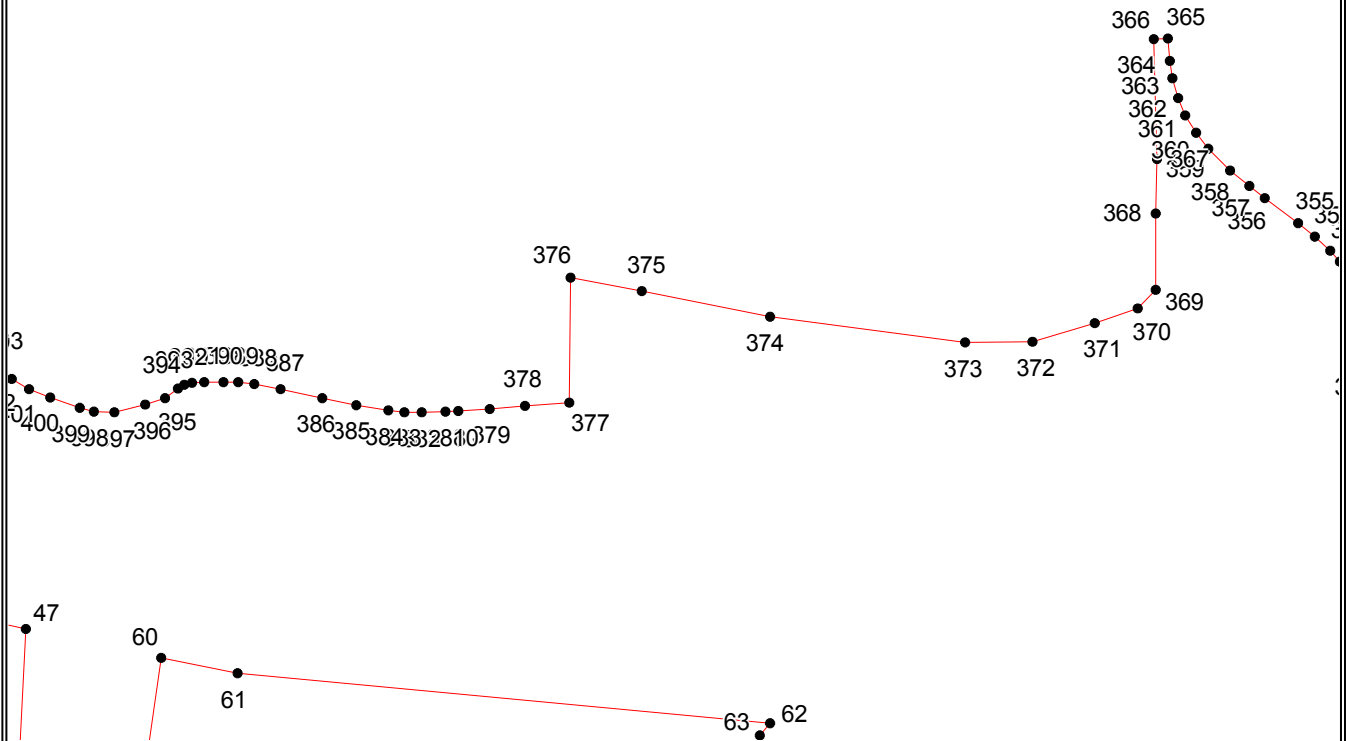
местоположения границ населенных пунктов, территориальных зон,
особо охраняемых природных территорий,
зон с особыми условиями использования территории

**хутор Журавский Братковского сельского поселения Кореновского района Краснодарского
края**

(наименование объекта, местоположение границ которого описано)

План границ объекта

Выносной лист №2



Масштаб 1:10000

Используемые условные знаки и обозначения приведены на отдельной странице в конце раздела.

ГРАФИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

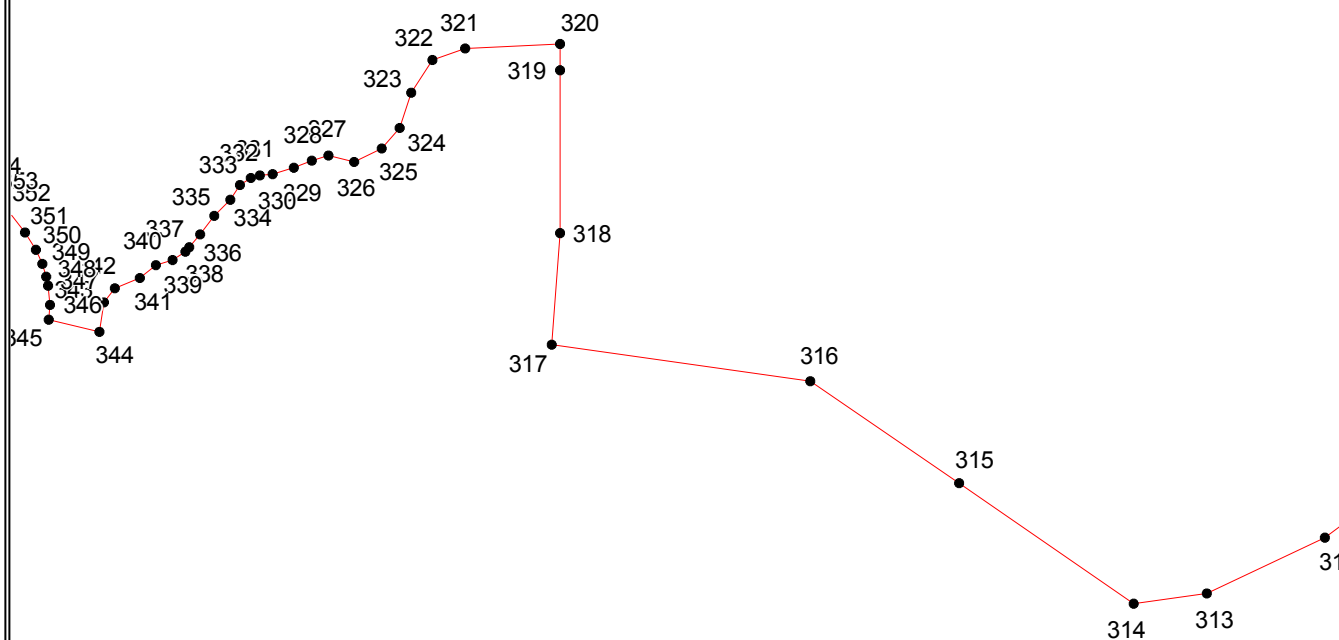
местоположения границ населенных пунктов, территориальных зон,
особо охраняемых природных территорий,
зон с особыми условиями использования территории

**хутор Журавский Братковского сельского поселения Кореновского района Краснодарского
края**

(наименование объекта, местоположение границ которого описано)

План границ объекта

Выносной лист №3



Масштаб 1:10000

Используемые условные знаки и обозначения приведены на отдельной странице в конце раздела.

ГРАФИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

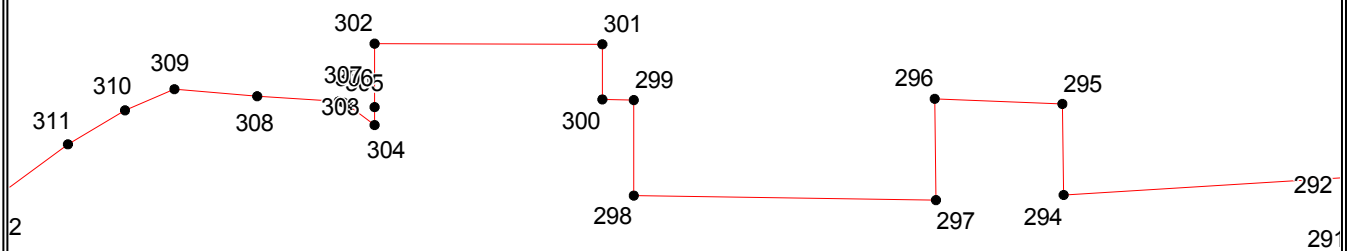
местоположения границ населенных пунктов, территориальных зон,
особо охраняемых природных территорий,
зон с особыми условиями использования территории

**хутор Журавский Братковского сельского поселения Кореновского района Краснодарского
края**

(наименование объекта, местоположение границ которого описано)

План границ объекта

Выносной лист №4



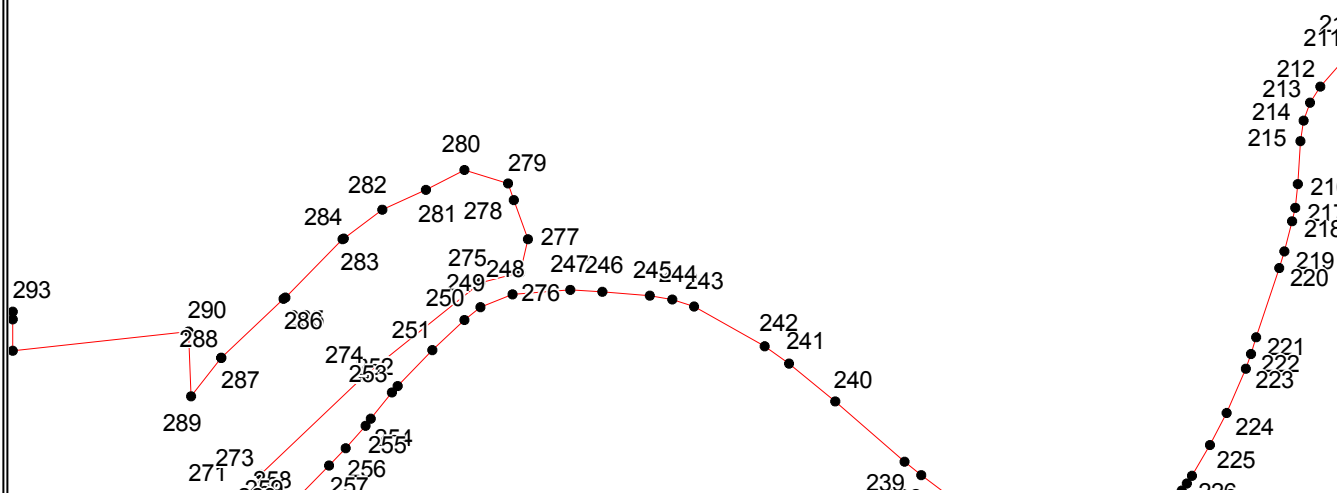
Масштаб 1:10000

Используемые условные знаки и обозначения приведены на отдельной странице в конце раздела.

ГРАФИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ
местоположения границ населенных пунктов, территориальных зон,
особо охраняемых природных территорий,
зон с особыми условиями использования территории
хутор Журавский Братковского сельского поселения Кореновского района Краснодарского
края
(наименование объекта, местоположение границ которого описано)

План границ объекта

Выносной лист №5



Масштаб 1:10000

Используемые условные знаки и обозначения приведены на отдельной странице в конце раздела.

ГРАФИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

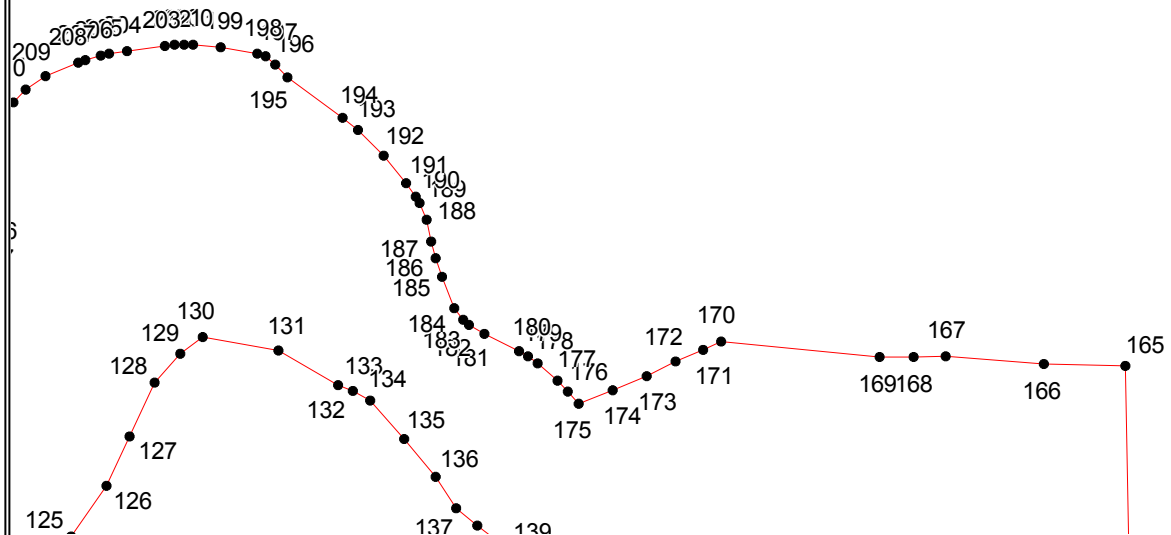
местоположения границ населенных пунктов, территориальных зон,
особо охраняемых природных территорий,
зон с особыми условиями использования территории

**хутор Журавский Братковского сельского поселения Кореновского района Краснодарского
края**

(наименование объекта, местоположение границ которого описано)

План границ объекта

Выносной лист №6



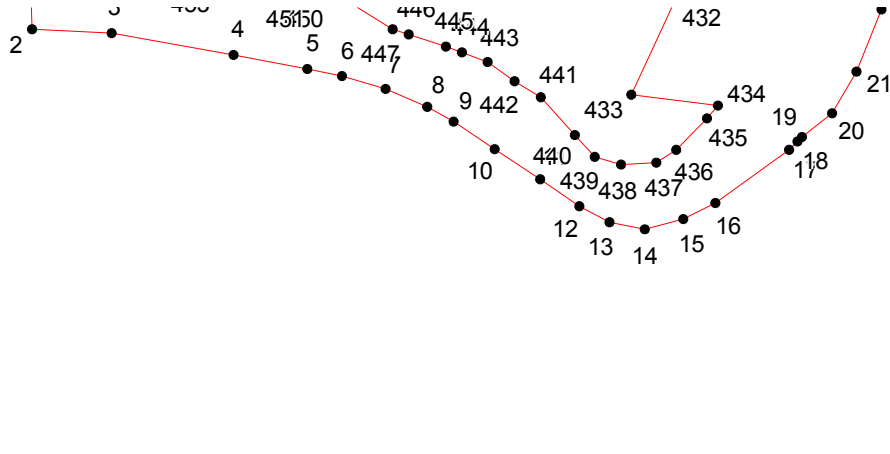
Используемые условные знаки и обозначения приведены на отдельной странице в конце раздела.

ГРАФИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

местоположения границ населенных пунктов, территориальных зон,
особо охраняемых природных территорий,
зон с особыми условиями использования территории

**хутор Журавский Братковского сельского поселения Кореновского района Краснодарского
края**

(наименование объекта, местоположение границ которого описано)

План границ объекта**Выносной лист №7**

Масштаб 1:10000

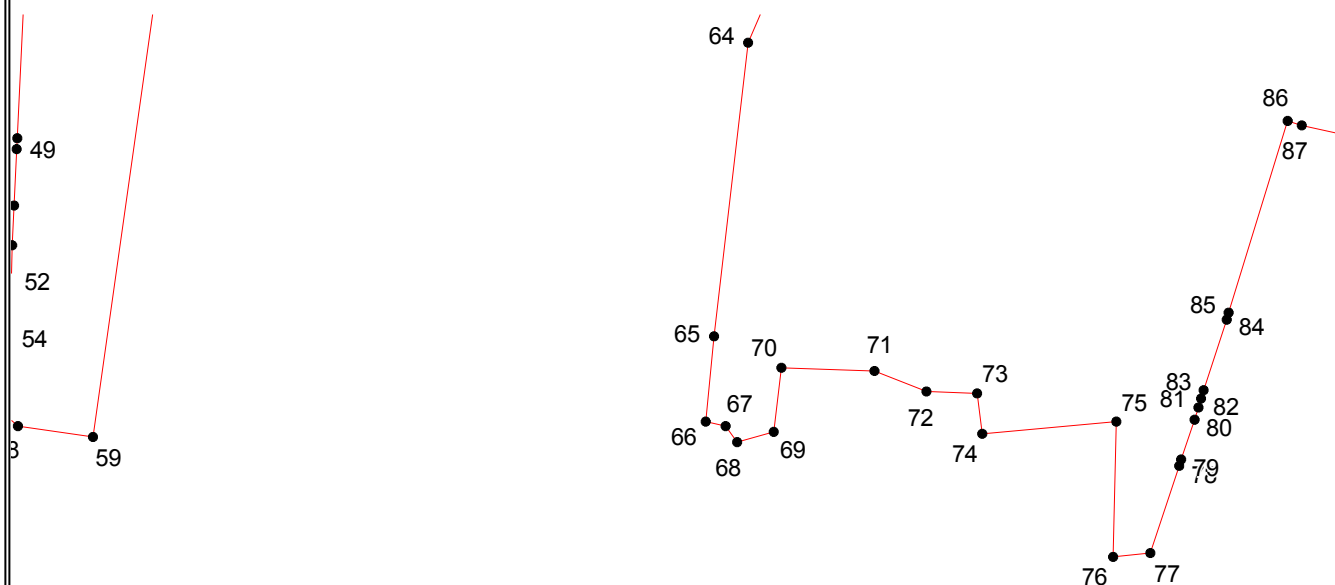
Используемые условные знаки и обозначения приведены на отдельной странице в конце раздела.

ГРАФИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

местоположения границ населенных пунктов, территориальных зон,
особо охраняемых природных территорий,
зон с особыми условиями использования территории

**хутор Журавский Братковского сельского поселения Кореновского района Краснодарского
края**

(наименование объекта, местоположение границ которого описано)

План границ объекта**Выносной лист №8**

Масштаб 1:10000

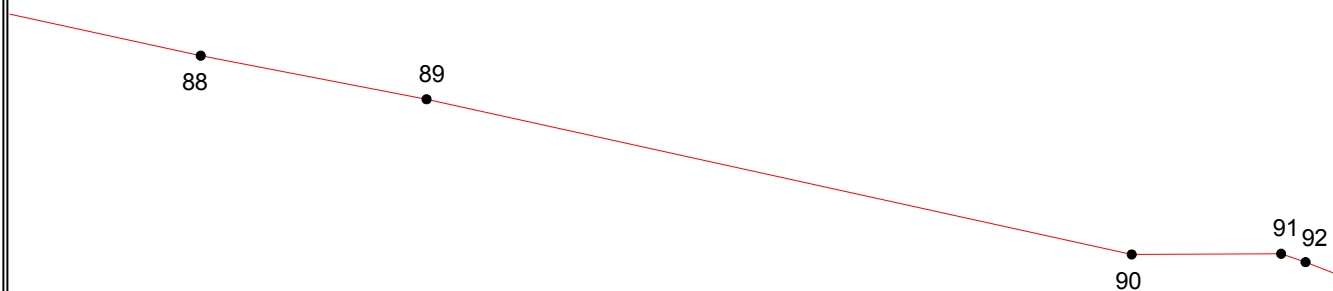
Используемые условные знаки и обозначения приведены на отдельной странице в конце раздела.

ГРАФИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

местоположения границ населенных пунктов, территориальных зон,
особо охраняемых природных территорий,
зон с особыми условиями использования территории

**хутор Журавский Братковского сельского поселения Кореновского района Краснодарского
края**

(наименование объекта, местоположение границ которого описано)

План границ объекта**Выносной лист №9**

Масштаб 1:10000

Используемые условные знаки и обозначения приведены на отдельной странице в конце раздела.

ГРАФИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

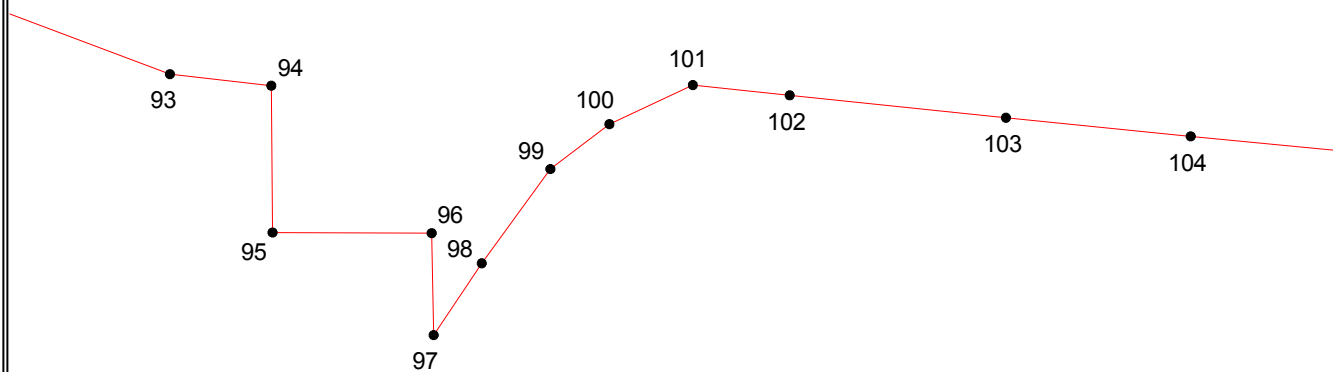
местоположения границ населенных пунктов, территориальных зон,
особо охраняемых природных территорий,
зон с особыми условиями использования территории

**хутор Журавский Братковского сельского поселения Кореновского района Краснодарского
края**

(наименование объекта, местоположение границ которого описано)

План границ объекта

Выносной лист №10



Масштаб 1:10000

Используемые условные знаки и обозначения приведены на отдельной странице в конце раздела.

ГРАФИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

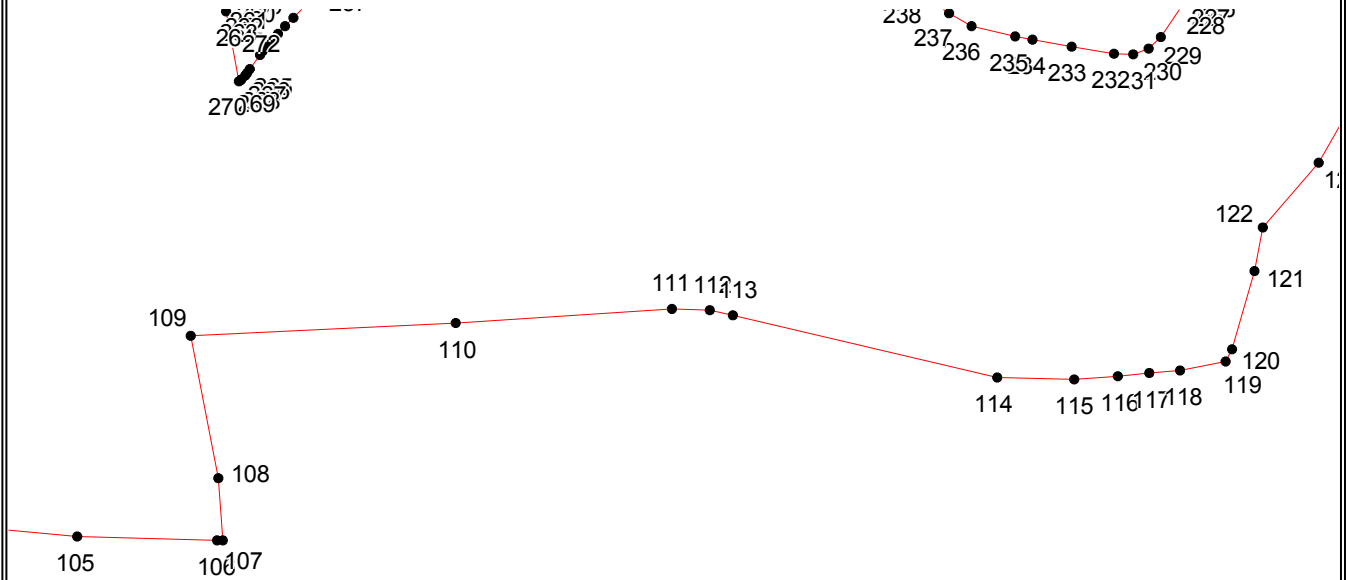
местоположения границ населенных пунктов, территориальных зон,
особо охраняемых природных территорий,
зон с особыми условиями использования территории

**хутор Журавский Братковского сельского поселения Кореновского района Краснодарского
края**

(наименование объекта, местоположение границ которого описано)

План границ объекта

Выносной лист №11



Масштаб 1:10000

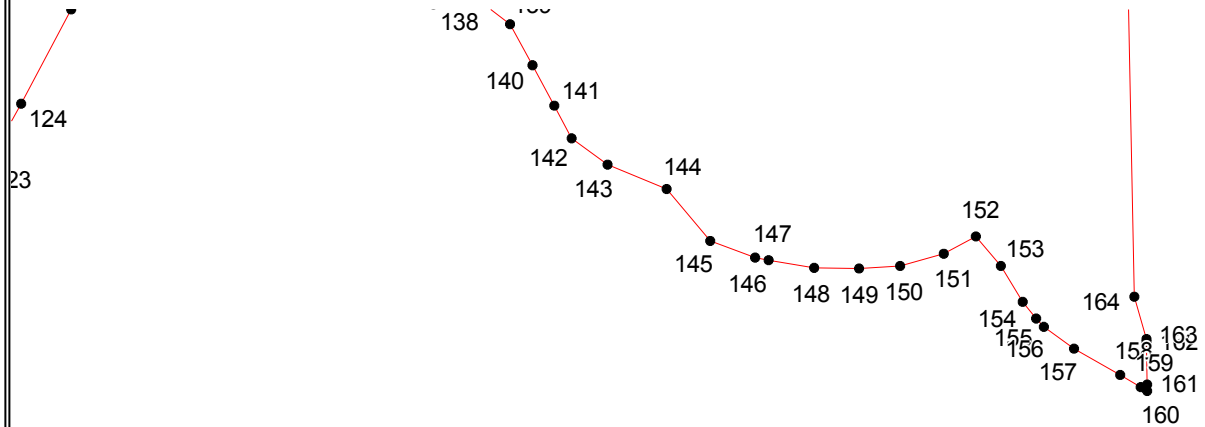
Используемые условные знаки и обозначения приведены на отдельной странице в конце раздела.

ГРАФИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

местоположения границ населенных пунктов, территориальных зон,
особо охраняемых природных территорий,
зон с особыми условиями использования территории

**хутор Журавский Братковского сельского поселения Кореновского района Краснодарского
края**

(наименование объекта, местоположение границ которого описано)

План границ объекта**Выносной лист №12**

Масштаб 1:10000

Используемые условные знаки и обозначения приведены на отдельной странице в конце раздела.

ГРАФИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

местоположения границ населенных пунктов, территориальных зон,
особо охраняемых природных территорий,
зон с особыми условиями использования территории

**хутор Журавский Братковского сельского поселения Кореновского района Краснодарского
края**

(наименование объекта, местоположение границ которого описано)

План границ объекта

— граница объекта,



— установленная граница муниципального образования,



— установленная граница населенного пункта,



— граница земельного участка,



— характерная точка объекта.

ТЕКСТОВОЕ ОПИСАНИЕ

местоположения границ населенных пунктов, территориальных зон

Прохождение границы		Описание прохождения границы
от точки	до точки	
1	2	3
1	2	-
2	3	-
3	4	-
4	5	-
5	6	-
6	7	-
7	8	-
8	9	-
9	10	-
10	11	-
11	12	-
12	13	-
13	14	-
14	15	-
15	16	-
16	17	-
17	18	-
18	19	-
19	20	-
20	21	-
21	22	-
22	23	-
23	24	-
24	25	-
25	26	-
26	27	-
27	28	-
28	29	-
29	30	-
30	31	-
31	32	-
32	33	-
33	34	-
34	35	-
35	36	-
36	37	-
37	38	-
38	39	-
39	40	-
40	41	-
41	42	-
42	43	-
43	44	-
44	45	-
45	46	-
46	47	-
47	48	-
48	49	-
49	50	-

ТЕКСТОВОЕ ОПИСАНИЕ		
местоположения границ населенных пунктов, территориальных зон		
1	2	3
50	51	-
51	52	-
52	53	-
53	54	-
54	55	-
55	56	-
56	57	-
57	58	-
58	59	-
59	60	-
60	61	-
61	62	-
62	63	-
63	64	-
64	65	-
65	66	-
66	67	-
67	68	-
68	69	-
69	70	-
70	71	-
71	72	-
72	73	-
73	74	-
74	75	-
75	76	-
76	77	-
77	78	-
78	79	-
79	80	-
80	81	-
81	82	-
82	83	-
83	84	-
84	85	-
85	86	-
86	87	-
87	88	-
88	89	-
89	90	-
90	91	-
91	92	-
92	93	-
93	94	-
94	95	-
95	96	-
96	97	-
97	98	-
98	99	-
99	100	-
100	101	-
101	102	-

ТЕКСТОВОЕ ОПИСАНИЕ		
местоположения границ населенных пунктов, территориальных зон		
1	2	3
102	103	-
103	104	-
104	105	-
105	106	-
106	107	-
107	108	-
108	109	-
109	110	-
110	111	-
111	112	-
112	113	-
113	114	-
114	115	-
115	116	-
116	117	-
117	118	-
118	119	-
119	120	-
120	121	-
121	122	-
122	123	-
123	124	-
124	125	-
125	126	-
126	127	-
127	128	-
128	129	-
129	130	-
130	131	-
131	132	-
132	133	-
133	134	-
134	135	-
135	136	-
136	137	-
137	138	-
138	139	-
139	140	-
140	141	-
141	142	-
142	143	-
143	144	-
144	145	-
145	146	-
146	147	-
147	148	-
148	149	-
149	150	-
150	151	-
151	152	-
152	153	-
153	154	-

ТЕКСТОВОЕ ОПИСАНИЕ		
местоположения границ населенных пунктов, территориальных зон		
1	2	3
154	155	-
155	156	-
156	157	-
157	158	-
158	159	-
159	160	-
160	161	-
161	162	-
162	163	-
163	164	-
164	165	-
165	166	-
166	167	-
167	168	-
168	169	-
169	170	-
170	171	-
171	172	-
172	173	-
173	174	-
174	175	-
175	176	-
176	177	-
177	178	-
178	179	-
179	180	-
180	181	-
181	182	-
182	183	-
183	184	-
184	185	-
185	186	-
186	187	-
187	188	-
188	189	-
189	190	-
190	191	-
191	192	-
192	193	-
193	194	-
194	195	-
195	196	-
196	197	-
197	198	-
198	199	-
199	200	-
200	201	-
201	202	-
202	203	-
203	204	-
204	205	-
205	206	-

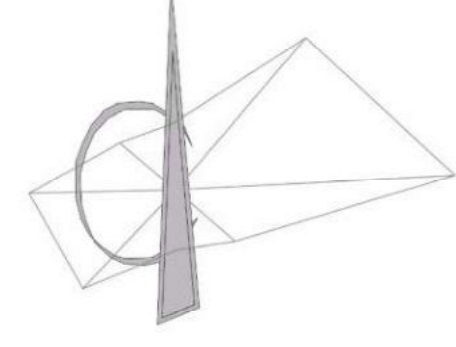
ТЕКСТОВОЕ ОПИСАНИЕ		
местоположения границ населенных пунктов, территориальных зон		
1	2	3
206	207	-
207	208	-
208	209	-
209	210	-
210	211	-
211	212	-
212	213	-
213	214	-
214	215	-
215	216	-
216	217	-
217	218	-
218	219	-
219	220	-
220	221	-
221	222	-
222	223	-
223	224	-
224	225	-
225	226	-
226	227	-
227	228	-
228	229	-
229	230	-
230	231	-
231	232	-
232	233	-
233	234	-
234	235	-
235	236	-
236	237	-
237	238	-
238	239	-
239	240	-
240	241	-
241	242	-
242	243	-
243	244	-
244	245	-
245	246	-
246	247	-
247	248	-
248	249	-
249	250	-
250	251	-
251	252	-
252	253	-
253	254	-
254	255	-
255	256	-
256	257	-
257	258	-

ТЕКСТОВОЕ ОПИСАНИЕ		
местоположения границ населенных пунктов, территориальных зон		
1	2	3
258	259	-
259	260	-
260	261	-
261	262	-
262	263	-
263	264	-
264	265	-
265	266	-
266	267	-
267	268	-
268	269	-
269	270	-
270	271	-
271	272	-
272	273	-
273	274	-
274	275	-
275	276	-
276	277	-
277	278	-
278	279	-
279	280	-
280	281	-
281	282	-
282	283	-
283	284	-
284	285	-
285	286	-
286	287	-
287	288	-
288	289	-
289	290	-
290	291	-
291	292	-
292	293	-
293	294	-
294	295	-
295	296	-
296	297	-
297	298	-
298	299	-
299	300	-
300	301	-
301	302	-
302	303	-
303	304	-
304	305	-
305	306	-
306	307	-
307	308	-
308	309	-
309	310	-

ТЕКСТОВОЕ ОПИСАНИЕ		
местоположения границ населенных пунктов, территориальных зон		
1	2	3
310	311	-
311	312	-
312	313	-
313	314	-
314	315	-
315	316	-
316	317	-
317	318	-
318	319	-
319	320	-
320	321	-
321	322	-
322	323	-
323	324	-
324	325	-
325	326	-
326	327	-
327	328	-
328	329	-
329	330	-
330	331	-
331	332	-
332	333	-
333	334	-
334	335	-
335	336	-
336	337	-
337	338	-
338	339	-
339	340	-
340	341	-
341	342	-
342	343	-
343	344	-
344	345	-
345	346	-
346	347	-
347	348	-
348	349	-
349	350	-
350	351	-
351	352	-
352	353	-
353	354	-
354	355	-
355	356	-
356	357	-
357	358	-
358	359	-
359	360	-
360	361	-
361	362	-

ТЕКСТОВОЕ ОПИСАНИЕ		
местоположения границ населенных пунктов, территориальных зон		
1	2	3
362	363	-
363	364	-
364	365	-
365	366	-
366	367	-
367	368	-
368	369	-
369	370	-
370	371	-
371	372	-
372	373	-
373	374	-
374	375	-
375	376	-
376	377	-
377	378	-
378	379	-
379	380	-
380	381	-
381	382	-
382	383	-
383	384	-
384	385	-
385	386	-
386	387	-
387	388	-
388	389	-
389	390	-
390	391	-
391	392	-
392	393	-
393	394	-
394	395	-
395	396	-
396	397	-
397	398	-
398	399	-
399	400	-
400	401	-
401	402	-
402	403	-
403	404	-
404	405	-
405	406	-
406	407	-
407	408	-
408	409	-
409	410	-
410	411	-
411	412	-
412	413	-
413	414	-

ТЕКСТОВОЕ ОПИСАНИЕ		
местоположения границ населенных пунктов, территориальных зон		
1	2	3
414	415	-
415	416	-
416	417	-
417	418	-
418	419	-
419	420	-
420	421	-
421	422	-
422	423	-
423	424	-
424	425	-
425	426	-
426	427	-
427	428	-
428	429	-
429	430	-
430	431	-
431	432	-
432	433	-
433	434	-
434	435	-
435	436	-
436	437	-
437	438	-
438	439	-
439	440	-
440	441	-
441	442	-
442	443	-
443	444	-
444	445	-
445	446	-
446	447	-
447	448	-
448	449	-
449	450	-
450	451	-
451	452	-
452	453	-
453	454	-
454	455	-
455	456	-
456	457	-
457	458	-
458	459	-
459	1	-

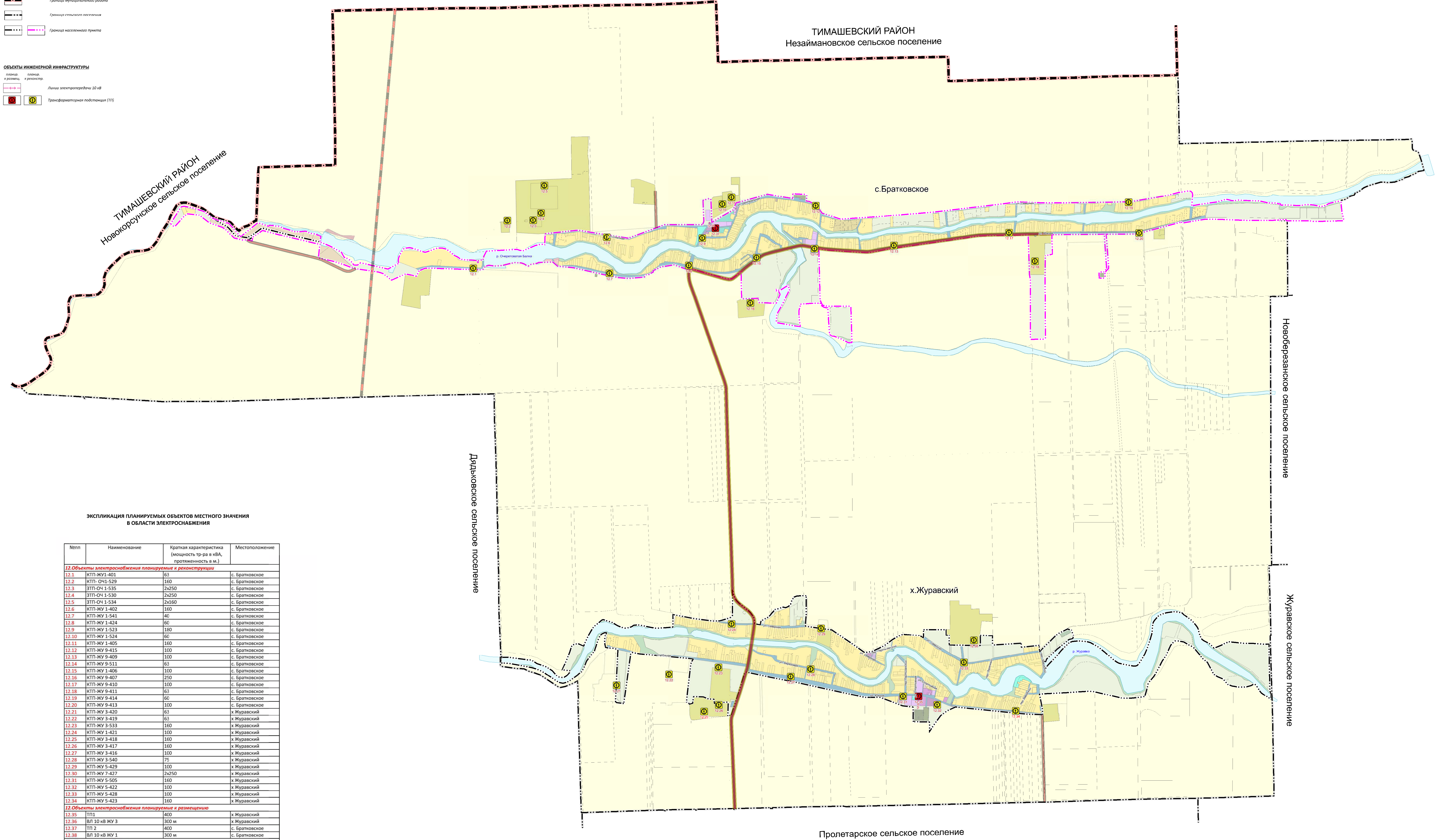


КАРТА ПЛАНИРУЕМОГО РАЗМЕЩЕНИЯ ОБЪЕКТОВ МЕСТНОГО ЗНАЧЕНИЯ ПОСЕЛЕНИЯ В ОБЛАСТИ ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ М 1:15000



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- ГРАНИЦЫ**
- спл. планир. и рельеф.
 - Граница муниципального района
 - Граница сельского поселения
 - Граница населенного пункта
- ОБЪЕКТЫ ИНЖЕНЕРНОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ**
- линейн. и размещ.
 - линейн. и размещ.
 - Линия электропередачи 10 кВ
 - Трансформаторная подстанция (ТП)

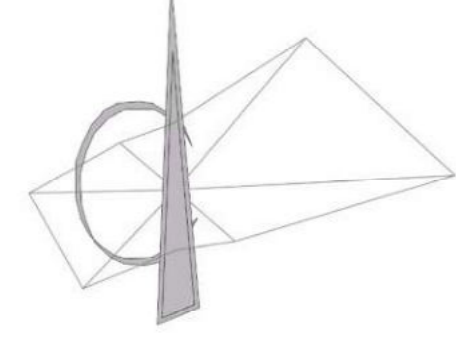


ЭКСПЛИКАЦИЯ ПЛАНИРУЕМЫХ ОБЪЕКТОВ МЕСТНОГО ЗНАЧЕНИЯ В ОБЛАСТИ ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ

№пп	Наименование	Краткая характеристика (мощность тр-ра в кВА, протяженность в м.)	Местоположение
12. Объекты электроснабжения планируемые к реконструкции			
12.1	КТП-ЖУ1-401	63	с. Братковское
12.2	КТП-ОЧ1-529	160	с. Братковское
12.3	ЗТП-ОЧ1-535	2x250	с. Братковское
12.4	ЗТП-ОЧ1-530	2x250	с. Братковское
12.5	ЗТП-ОЧ1-534	2x160	с. Братковское
12.6	КТП-ЖУ1-402	160	с. Братковское
12.7	КТП-ЖУ1-541	40	с. Братковское
12.8	КТП-ЖУ1-424	60	с. Братковское
12.9	КТП-ЖУ1-523	180	с. Братковское
12.10	КТП-ЖУ1-524	40	с. Братковское
12.11	КТП-ЖУ1-405	160	с. Братковское
12.12	КТП-ЖУ9-415	100	с. Братковское
12.13	КТП-ЖУ9-409	100	с. Братковское
12.14	КТП-ЖУ9-511	63	с. Братковское
12.15	КТП-ЖУ1-406	100	с. Братковское
12.16	КТП-ЖУ9-407	250	с. Братковское
12.17	КТП-ЖУ9-410	100	с. Братковское
12.18	КТП-ЖУ9-411	63	с. Братковское
12.19	КТП-ЖУ9-414	60	с. Братковское
12.20	КТП-ЖУ9-413	100	с. Братковское
12.21	КТП-ЖУ3-420	63	х. Журавский
12.22	КТП-ЖУ3-419	63	х. Журавский
12.23	КТП-ЖУ3-533	160	х. Журавский
12.24	КТП-ЖУ1-421	100	х. Журавский
12.25	КТП-ЖУ3-418	160	х. Журавский
12.26	КТП-ЖУ3-417	160	х. Журавский
12.27	КТП-ЖУ3-416	100	х. Журавский
12.28	КТП-ЖУ3-540	75	х. Журавский
12.29	КТП-ЖУ5-429	100	х. Журавский
12.30	КТП-ЖУ7-427	2x250	х. Журавский
12.31	КТП-ЖУ5-505	160	х. Журавский
12.32	КТП-ЖУ5-422	100	х. Журавский
12.33	КТП-ЖУ5-428	100	х. Журавский
12.34	КТП-ЖУ5-423	160	х. Журавский
12. Объекты электроснабжения планируемые к размещению			
12.35	ТП	400	х. Журавский
12.36	ВЛ 10 кВ ЖУ3	300 м	х. Журавский
12.37	ТП 2	400	с. Братковское
12.38	ВЛ 10 кВ ЖУ1	300 м	с. Братковское
13. Объекты газоснабжения			
14. Объекты теплоснабжения			
15. Объекты водоснабжения			
16. Объекты водоотведения			

Примечание:
- принята система координат МСК-23
- проект разработан в программе MicroPl

Муниципальный контракт от 22.05.2024г. № 63		Внесение изменений в генеральный план Братковского сельского поселения Кореновского района Красноярского края	
Формат	Масштаб	Лист	Листов
гип	Бумаж	1	1
Генеральный план		000 "Геоадастр" 2025 г.	



КАРТА ПЛАНИРУЕМОГО РАЗМЕЩЕНИЯ ОБЪЕКТОВ МЕСТНОГО ЗНАЧЕНИЯ ПОСЕЛЕНИЯ В ОБЛАСТИ ВОДОСНАБЖЕНИЯ И ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ М 1:15000



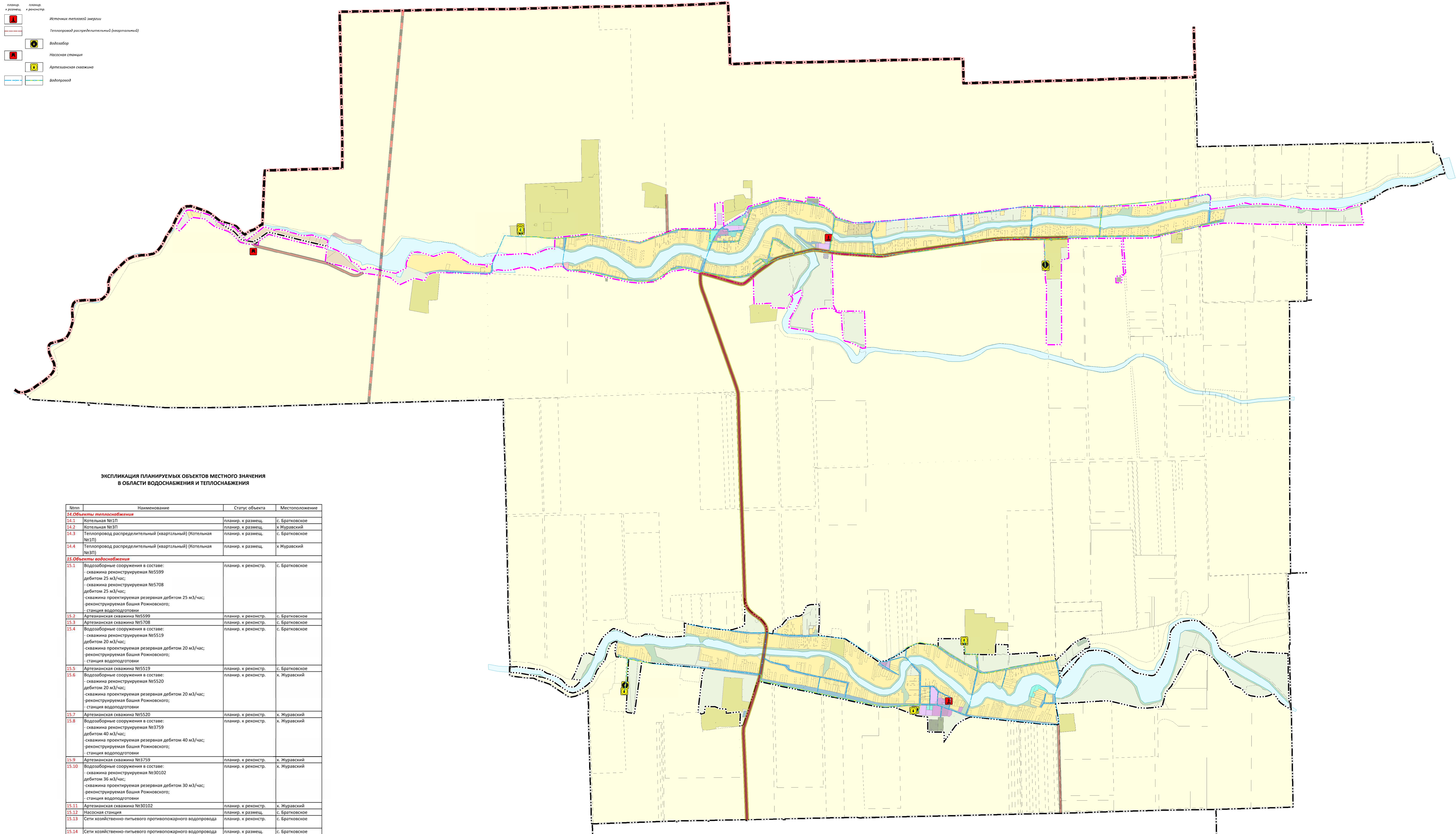
УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

ГРАНИЦЫ

—	границы	Границы муниципального района
—	границы	Границы сельского поселения
—	границы	Границы населенной пункта

ОБЪЕКТЫ ИНЖЕНЕРНОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ

■	Источники тепловой энергии
—	Теплопровод распределительный (квартальный)
○	Водозабор
■	Насосная станция
□	Артезианская скважина
—	Водопровод



ЭКСПЛИКАЦИЯ ПЛАНИРУЕМЫХ ОБЪЕКТОВ МЕСТНОГО ЗНАЧЕНИЯ В ОБЛАСТИ ВОДОСНАБЖЕНИЯ И ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ

№п/п	Наименование	Статус объекта	Местоположение
14. Объекты теплоснабжения			
14.1	Котельная №111	планир. к размещ.	с. Братковское
14.2	Котельная №311	планир. к размещ.	х. Журавский
14.3	Теплопровод распределительный (квартальный) (Котельная №111)	планир. к размещ.	с. Братковское
14.4	Теплопровод распределительный (квартальный) (Котельная №311)	планир. к размещ.	х. Журавский
15. Объекты водоснабжения			
15.1	Водозаборные сооружения в составе: - скважина реконструируемая №5599 дебитом 25 м ³ /час; - скважина реконструируемая №5708 дебитом 25 м ³ /час; - скважина проектируемая резервная дебитом 25 м ³ /час; - реконструируемая башня Роменского; - станция водоподготовки	планир. к реконстр.	с. Братковское
15.2	Артезианская скважина №5599	планир. к реконстр.	с. Братковское
15.3	Артезианская скважина №5708	планир. к реконстр.	с. Братковское
15.4	Водозаборные сооружения в составе: - скважина реконструируемая №5519 дебитом 20 м ³ /час; - скважина проектируемая резервная дебитом 20 м ³ /час; - реконструируемая башня Роменского; - станция водоподготовки	планир. к реконстр.	с. Братковское
15.5	Артезианская скважина №5519	планир. к реконстр.	с. Братковское
15.6	Водозаборные сооружения в составе: - скважина реконструируемая №5520 дебитом 20 м ³ /час; - скважина проектируемая резервная дебитом 20 м ³ /час; - реконструируемая башня Роменского; - станция водоподготовки	планир. к реконстр.	х. Журавский
15.7	Артезианская скважина №5520	планир. к реконстр.	х. Журавский
15.8	Водозаборные сооружения в составе: - скважина реконструируемая №3759 дебитом 40 м ³ /час; - скважина проектируемая резервная дебитом 40 м ³ /час; - реконструируемая башня Роменского; - станция водоподготовки	планир. к реконстр.	х. Журавский
15.9	Артезианская скважина №3759	планир. к реконстр.	х. Журавский
15.10	Водозаборные сооружения в составе: - скважина реконструируемая №30102 дебитом 36 м ³ /час; - скважина проектируемая резервная дебитом 30 м ³ /час; - реконструируемая башня Роменского; - станция водоподготовки	планир. к реконстр.	х. Журавский
15.11	Артезианская скважина №30102	планир. к реконстр.	х. Журавский
15.12	Насосная станция	планир. к размещ.	с. Братковское
15.13	Сети хозяйственно-питьевого противопожарного водопровода	планир. к реконстр.	с. Братковское
15.14	Сети хозяйственно-питьевого противопожарного водопровода	планир. к размещ.	с. Братковское
15.15	Сети хозяйственно-питьевого противопожарного водопровода	планир. к реконстр.	х. Журавский
15.16	Сети хозяйственно-питьевого противопожарного водопровода	планир. к размещ.	х. Журавский

Примечание:
- принята система координат МСК-23
- проект разработан в программе MapInfo

Муниципальный контракт от 22.05.2024г. № 63	
Внесение изменений в генеральный план Братковского сельского поселения Кореновского района Красноярского края	
Исполнитель	Исполнитель
Директор	Исполнитель
№ п/п	Содержание
1	Генеральный план
2	Итого планируемое размещение объектов инженерной инфраструктуры в области водоснабжения и теплоснабжения. № 115/000
2025 г.	ООО "Геокадастр"

КАРТА ПЛАНИРУЕМОГО РАЗМЕЩЕНИЯ ОБЪЕКТОВ МЕСТНОГО ЗНАЧЕНИЯ ПОСЕЛЕНИЯ М 1:15000



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

ГРАНИЦЫ

- Граница муниципального района
- Граница сельского поселения
- Граница населенного пункта

ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ЗОНЫ

- Зона застройки индивидуальными жилыми домами
- Мультифункциональная общественно-деловая зона
- Зона специализированной общественной застройки
- Промышленная зона
- Коммунально-складская зона
- Зона инженерной инфраструктуры
- Зона транспортной инфраструктуры
- Зона сельскохозяйственного использования
- Зона сельскохозяйственных угодий
- Промышленная зона сельскохозяйственных предприятий
- Иные зоны сельскохозяйственного назначения
- Зона озелененных территорий общего пользования (парки, сады, бульвары, городские леса)
- Зона отдыха
- Зона клубов
- Зона озелененных территорий специального назначения
- Зона озерной

ПОВЕРХНОСТНЫЕ ВОДНЫЕ ОБЪЕКТЫ

- Водоемы (реки, ручьи, каналы)

ОБЪЕКТЫ ТРАНСПОРТНОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ

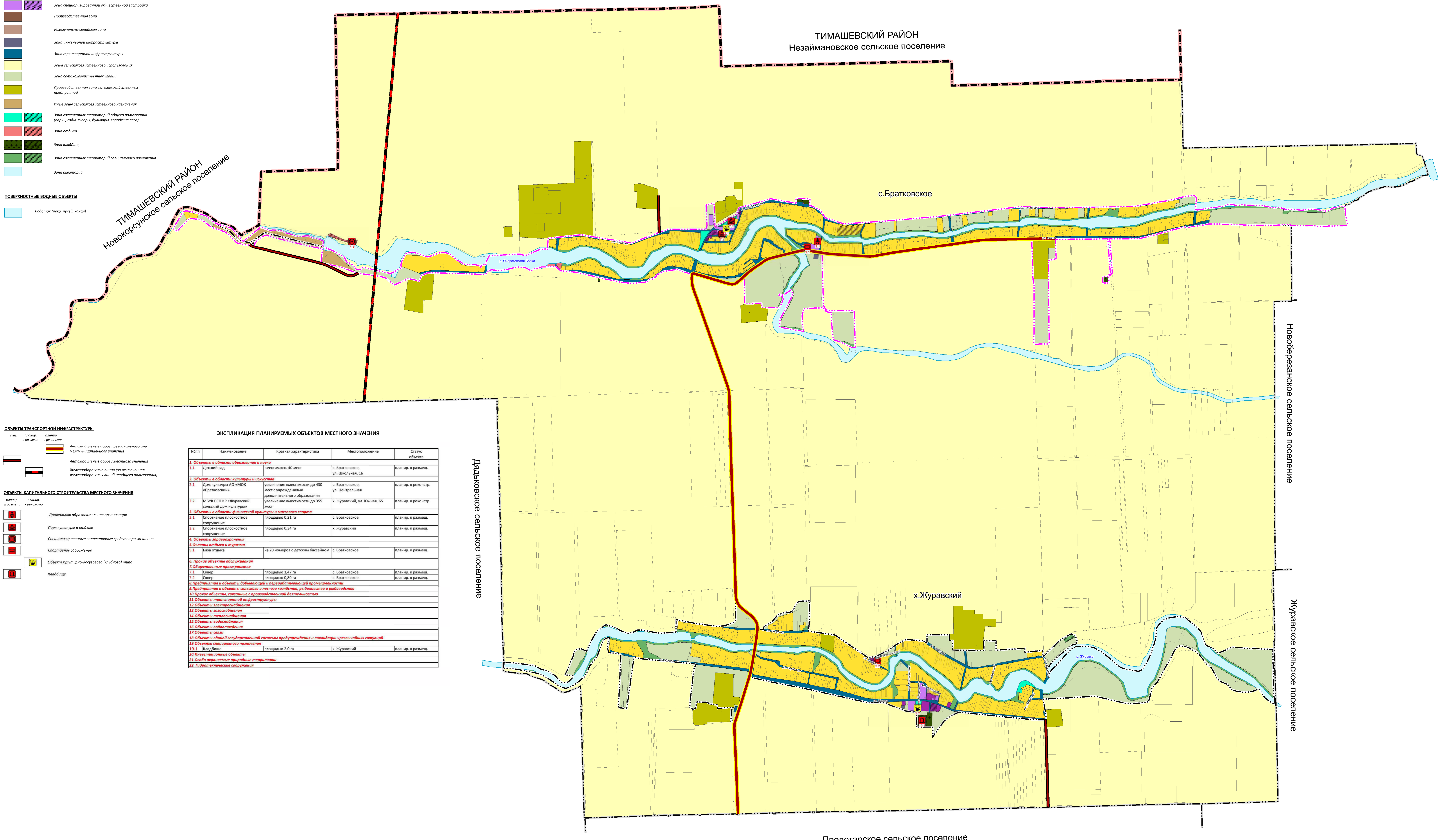
- Автомобильные дороги регионального или межмуниципального значения
- Автомобильные дороги местного значения
- Железнодорожные линии (за исключением железнодорожных линий несамого пользования)

ОБЪЕКТЫ КАПИТАЛЬНОГО СТРОИТЕЛЬСТВА МЕСТНОГО ЗНАЧЕНИЯ

- Детская образовательная организация
- Парк культуры и отдыха
- Специализированные коллективные средства размещения
- Спортивные сооружения
- Объекты культурно-досуговой (бульвары) типа
- Клубы

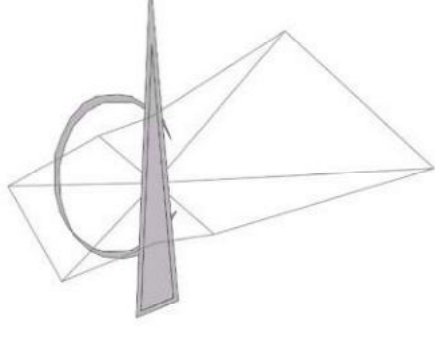
ЭКСПЛИКАЦИЯ ПЛАНИРУЕМЫХ ОБЪЕКТОВ МЕСТНОГО ЗНАЧЕНИЯ

№ п/п	Наименование	Краткая характеристика	Местоположение	Статус объекта
1. Объекты и объекты образования и науки				
1.1	Детский сад	местность 40 мест	с. Братковское, ул. Школьная, 15	планир. к размещ.
2. Объекты и объекты культуры и искусства				
2.1	Дом культуры АО «ММК «Братковский»	емкость вместимости до 430 мест с учреждениями дополнительного образования	с. Братковское, ул. Центральная	планир. к реконстр.
2.2	МУК ВСП № «Журавский сельский дом культуры»	увеличение вместимости до 355 мест	х. Журавский, ул. Южная, 65	планир. к реконстр.
3. Объекты и объекты физической культуры и массового спорта				
3.1	Спортивное плоскостное сооружение	площадь 0,21 га	с. Братковское	планир. к размещ.
3.2	Спортивное плоскостное сооружение	площадь 0,34 га	х. Журавский	планир. к размещ.
4. Объекты здравоохранения				
4.1	База отдыха	на 20 номеров с детским бассейном	с. Братковское	планир. к размещ.
5. Прочие объекты обслуживания				
7. Общественные пространства				
7.1	Сквер	площадь 1,47 га	с. Братковское	планир. к размещ.
7.2	Сквер	площадь 0,80 га	с. Братковское	планир. к размещ.
8. Предприятия и объекты добычи и переработки сырья, промышленности				
9. Предприятия и объекты сельского и лесного хозяйства, рыболовства и рыбной ловли				
10. Прочие объекты, связанные с производственной деятельностью				
11. Объекты транспортной инфраструктуры				
12. Объекты электроснабжения				
13. Объекты газоснабжения				
14. Объекты теплоснабжения				
15. Объекты водоснабжения				
16. Объекты водоотведения				
17. Объекты связи				
18. Объекты единой государственной системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций				
19. Объекты специального назначения				
19.1	Клуб	площадь 2,0 га	х. Журавский	планир. к размещ.
20. Инвестиционные объекты				
21. Особо охраняемые природные территории				
22. Гидротехнические сооружения				



Примечания:
- принята система координат МСК 23
- проект разработан в программе MapInfo

Муниципальный контракт от 22.05.2024г. № 63		Внесение изменений в генеральный план Братковского сельского поселения Кореновского района Краснодарского края	
Исполнители:	Исполнители:	Масштаб:	Лист:
ГАОП	Генеральный план	1:15000	1
Генеральный план	Генеральный план	1:15000	1
Карта планируемого размещения объектов местного значения поселения М 1:15000		ООО "Геодавстр" 2025 г.	



КАРТА ФУНКЦИОНАЛЬНОГО ЗОНИРОВАНИЯ М 1:15000



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- ГРАНИЦЫ**
- Граница муниципального района
 - Граница сельского поселения
 - Граница населенного пункта

ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ЗОНЫ

- Зона застройки индивидуальными жилыми домами
- Многочисленная общественно-деловая зона
- Зона специализированной общественной застройки
- Производственная зона
- Коммерческо-складская зона
- Зона инженерной инфраструктуры
- Зона транспортной инфраструктуры
- Зоны сельскохозяйственного использования
- Зоны сельскохозяйственных угодий
- Производственная зона сельскохозяйственных предприятий
- Иные зоны сельскохозяйственного назначения (Зоны для целей животноводства)
- Зоны рекреационных территорий (заповедники, парки, скверы, бульвары, парковые леса)
- Зоны отдыха
- Зоны клубов
- Зоны рекреационных территорий специального назначения
- Зоны аэропортов

ПОВЕРХНОСТНЫЕ ВОДНЫЕ ОБЪЕКТЫ

- Водоток (река, ручей, канал)

ОБЪЕКТЫ ТРАНСПОРТНОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ

- Автомобильные дороги регионального или межмуниципального значения
- Автомобильные дороги местного значения
- Железнодорожные линии (за исключением железнодорожных линий необщественного пользования)

ОБЪЕКТЫ КАПИТАЛЬНОГО СТРОИТЕЛЬСТВА МЕСТНОГО ЗНАЧЕНИЯ

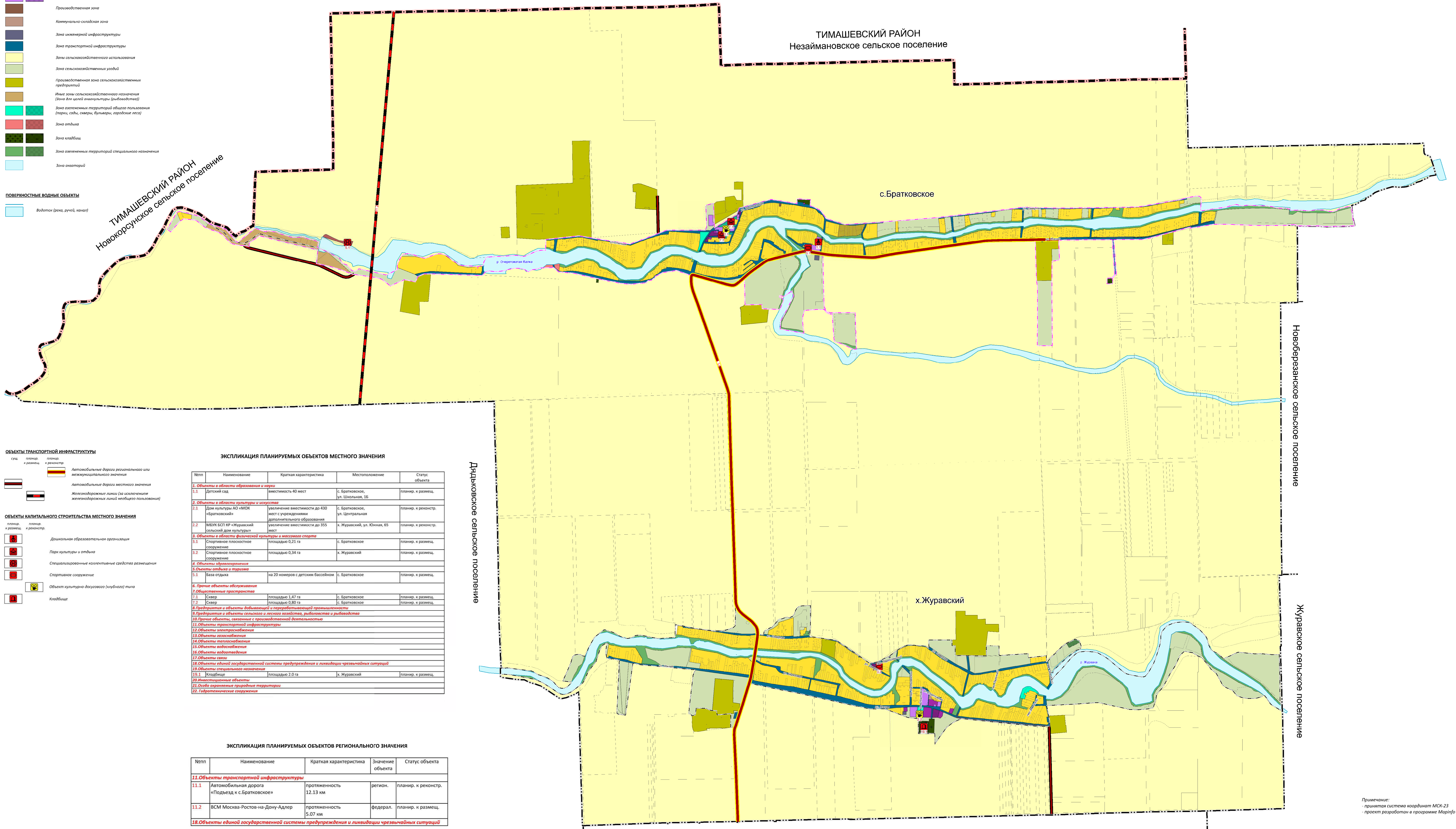
- Детские образовательные организации
- Парки культуры и отдыха
- Специализированные коллективные средства размещения
- Спортивные сооружения
- Объекты культурно-досуговой (любительской) типа
- Клубы

ЭКСПЛИКАЦИЯ ПЛАНИРУЕМЫХ ОБЪЕКТОВ МЕСТНОГО ЗНАЧЕНИЯ

№пп	Наименование	Краткая характеристика	Местоположение	Статус объекта
1. Объекты и объекты образования и науки				
1.1	Детский сад	емкость 40 мест	с. Братковское, ул. Школьная, 16	планир. к размещ.
2. Объекты и объекты культуры и искусства				
2.1	Дом культуры АО «МОН «Братковский»	увеличение вместимости до 430 мест с учреждениями дополнительного образования	с. Братковское, ул. Центральная	планир. к реконстр.
2.2	МБУК БСР КР «Журавский сельский дом культуры»	увеличение вместимости до 355 мест	к. Журавский, ул. Южная, 65	планир. к реконстр.
3. Объекты и объекты физической культуры и массового спорта				
3.1	Спортивное плоскостное сооружение	площадью 0,21 га	с. Братковское	планир. к размещ.
3.2	Спортивное плоскостное сооружение	площадью 0,34 га	к. Журавский	планир. к размещ.
4. Объекты здравоохранения				
5. Объекты отдыха и туризма				
5.1	База отдыха	на 20 номеров с детским бассейном	с. Братковское	планир. к размещ.
6. Прочие объекты обслуживания				
7. Общественные пространства				
7.1	Сквер	площадью 1,47 га	с. Братковское	планир. к размещ.
7.2	Сквер	площадью 0,80 га	с. Братковское	планир. к размещ.
8. Предприятия и объекты добывающей и перерабатывающей промышленности				
9. Предприятия и объекты сельского и лесного хозяйства, рыболовства и рыбной ловли				
10. Прочие объекты, связанные с производственной деятельностью				
11. Объекты транспортной инфраструктуры				
12. Объекты инженерно-технического назначения				
13. Объекты теплоэнергетики				
14. Объекты водоснабжения				
15. Объекты водоотведения				
16. Объекты водопользования				
17. Объекты связи				
18. Объекты единой государственной системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций				
19. Объекты специального назначения				
19.1	Кладбище	площадью 2,0 га	к. Журавский	планир. к размещ.
20. Рекреационные объекты				
21. Особо охраняемые природные территории				
22. Гидротехнические сооружения				

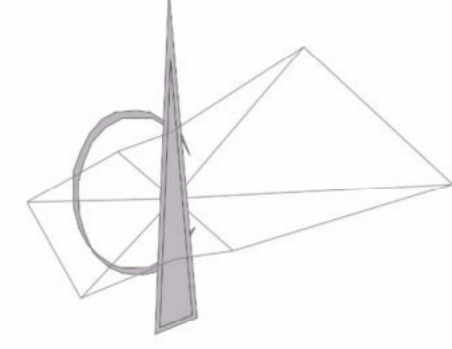
ЭКСПЛИКАЦИЯ ПЛАНИРУЕМЫХ ОБЪЕКТОВ РЕГИОНАЛЬНОГО ЗНАЧЕНИЯ

№пп	Наименование	Краткая характеристика	Значение объекта	Статус объекта
11. Объекты транспортной инфраструктуры				
11.1	Автомобильная дорога «Подъезд к с. Братковское»	протяженность 12,13 км	регион.	планир. к реконстр.
11.2	ВСМ Москва-Ростов-на-Дону-Адлер	протяженность 5,07 км	федерал.	планир. к размещ.
18. Объекты единой государственной системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций				



Примечание:
- принята система координат МСК-23
- проект разработан в программе MapInfo

Муниципальный контракт от 22.05.2024г. № 63									
Внесенные изменения в генеральный план Братковского сельского поселения Кореновского района Краснодарского края									
Докладчик	Исполнитель	Исполнитель	Исполнитель	Исполнитель	Исполнитель	Исполнитель	Исполнитель	Исполнитель	Исполнитель
Генеральный план	Исполнитель	Исполнитель	Исполнитель	Исполнитель	Исполнитель	Исполнитель	Исполнитель	Исполнитель	Исполнитель
Карта функционального зонирования М 1:15 000	Исполнитель	Исполнитель	Исполнитель	Исполнитель	Исполнитель	Исполнитель	Исполнитель	Исполнитель	Исполнитель
ООО «Геокадастр»									2025 г.



КАРТА ГРАНИЦ НАСЕЛЕННЫХ ПУНКТОВ (В ТОМ ЧИСЛЕ ГРАНИЦ ОБРАЗУЕМЫХ НАСЕЛЕННЫХ ПУНКТОВ) М 1:15000

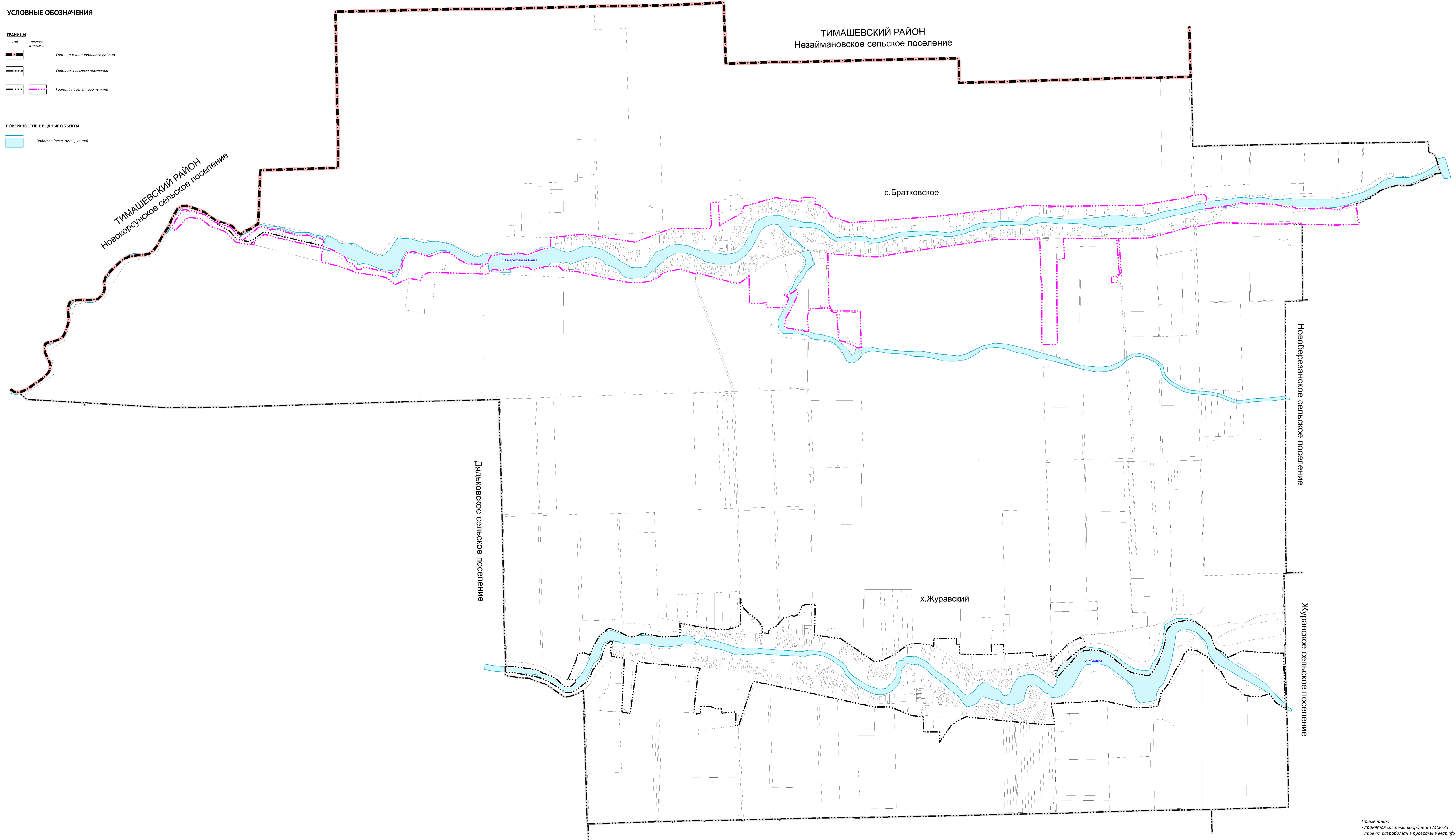


УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- ГРАНИЦЫ**
- Границы муниципального района
 - Границы сельского поселения
 - Границы населенного пункта

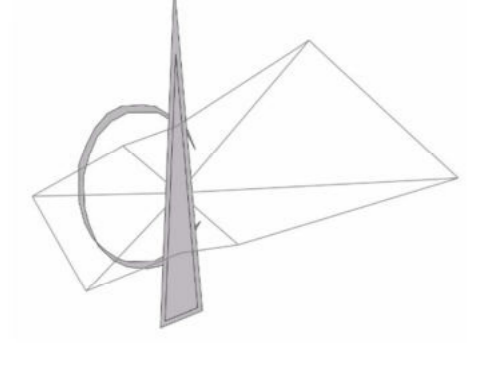
ПОВЕРХНОСТНЫЕ ВОДНЫЕ ОБЪЕКТЫ

- Водоток (река, ручей, канал)



Примечание:
- принята система координат МСК-23
- проект разработан в программе MapInfo

Муниципальный контракт от 22.05.2024г. № 63					
<small>Внесение изменений в генеральный план Братковского сельского поселения Кореновского района Краснодарского края</small>					
<small>Имя</small>	<small>Фамилия</small>	<small>И.И.Ф.</small>	<small>Подпись</small>	<small>Дата</small>	
<small>Директор</small>	<small>Исполнитель</small>				Генеральный план
<small>М.П.</small>	<small>М.П.</small>				<small>форма лист листов</small> ГП-3 1 1
<small>М.П.</small>	<small>М.П.</small>				<small>Карта границ населенных пунктов (в том числе границ образуемых населенных пунктов) М 1:15 000</small>
					ООО "Геокадстр" 2025 г.



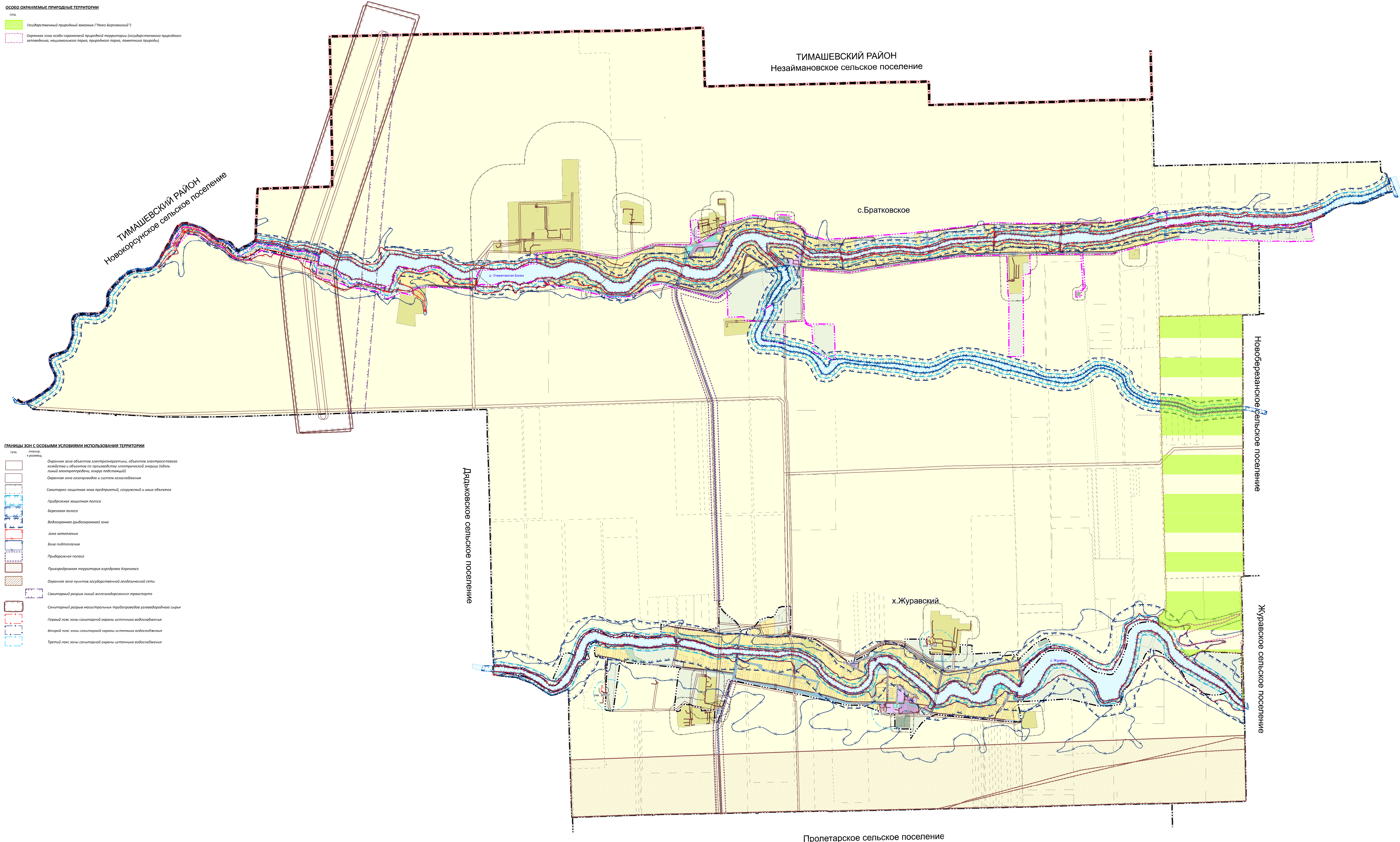
КАРТА ГРАНИЦ ЗОН С ОСОБЫМИ УСЛОВИЯМИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ТЕРРИТОРИИ М 1:15000



- УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ**
- ГРАНИЦЫ**
- Границы и разломы
 - Границы муниципального района
 - Границы сельского поселения
 - Границы населенного пункта

- ОСОБО ОХРАНЯЕМЫЕ ПРИРОДНЫЕ ТЕРРИТОРИИ**
- Государственный природный заказник ("Ново-Березанский")
 - Охранная зона особо охраняемой природной территории (государственного природного заказника, национального парка, природного парка, памятника природы)

- ГРАНИЦЫ ЗОН С ОСОБЫМИ УСЛОВИЯМИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ТЕРРИТОРИИ**
- Охранная зона объектов электроэнергетики, объектов электросетевого хозяйства и объектов по производству электрической энергии (далее - объекты электроэнергетики)
 - Охранная зона газопроводов и систем газоснабжения
 - Санитарно-защитная зона предприятий, сооружений и иных объектов
 - Прибрежная защитная полоса
 - Береговая полоса
 - Водоохранная (рыбоохранная) зона
 - Зона затопления
 - Зона подтопления
 - Прибрежная полоса
 - Приаэродромная территория аэродрома Кореньевск
 - Охранная зона пунктов государственной железнодорожной сети
 - Санитарный разрыв линий железнодорожного транспорта
 - Санитарный разрыв магистральных трубопроводов углеводородного сырья
 - Первый пояс зоны санитарной охраны источника водоснабжения
 - Второй пояс зоны санитарной охраны источника водоснабжения
 - Третий пояс зоны санитарной охраны источника водоснабжения



Примечание:
- принята система координат МСК-23
- проект разработан в программе MapInfo

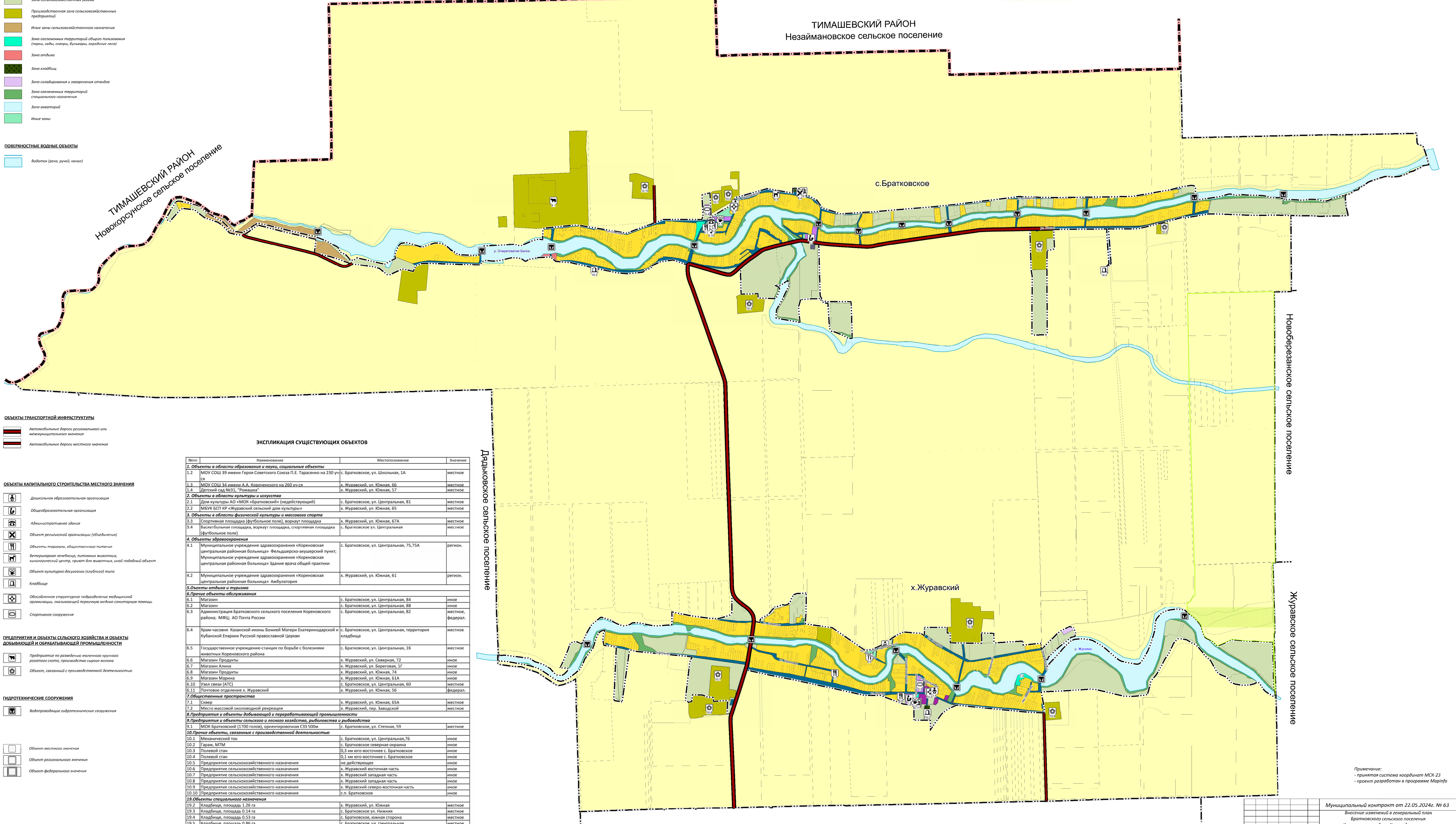
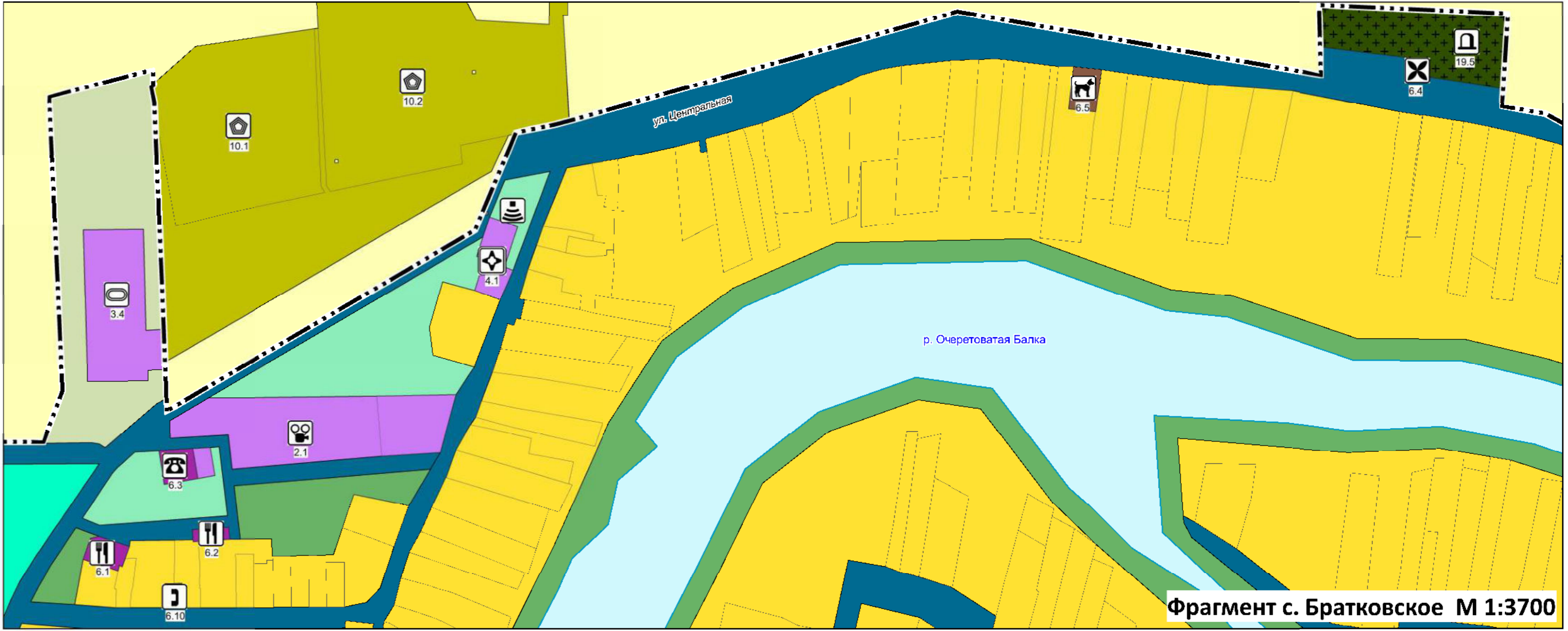
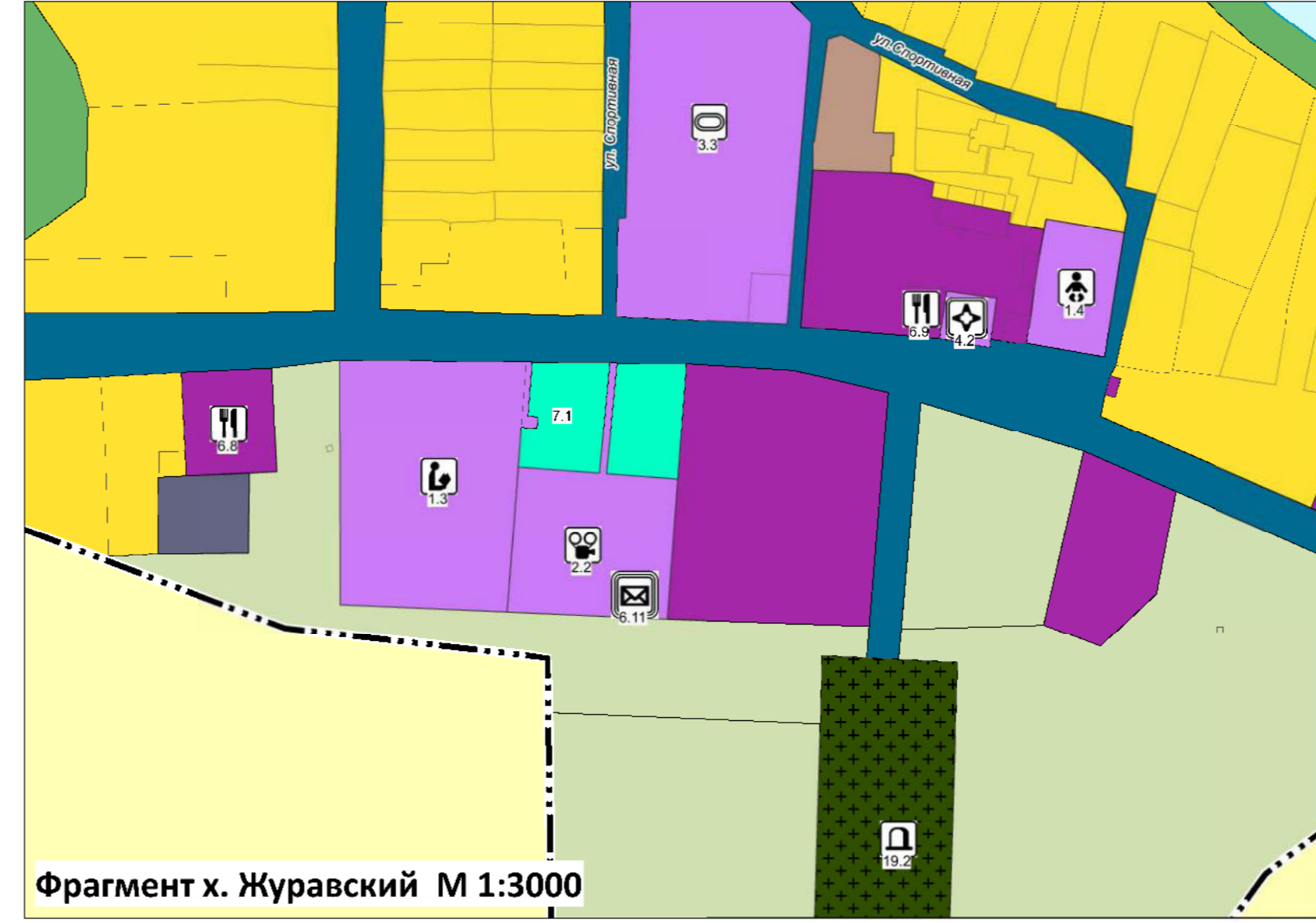
Муниципальный контракт от 22.05.2024г. № 63				
Внесение изменений в генеральный план				
Братковского сельского поселения				
Кореньевского района Красноярского края				
Имя	Фамилия	И.И.	Пол	Дата
Директор	Мухомов	Игорь	Муж	
ГАУ	Будова	Евгений	Муж	
Смет	Кореньев	Александр	Муж	
Генеральный план				лист 1
Карта границ зон с особыми условиями использования территории (в границах) особо охраняемой территории № 111-000				лист 1
ООО "Геондэстар"				2025 г.

КАРТА СОВРЕМЕННОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ТЕРРИТОРИИ М 1:15000



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- ГРАНИЦЫ**
- Граница муниципального района
 - Граница сельского поселения
 - Граница населенной пункта
- ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ЗОНЫ**
- Зона застройки индивидуальными жилыми домами
 - Мультифункциональная общественно-деловая зона
 - Зона специализированной общественной застройки
 - Производственная зона
 - Коммерческо-складская зона
 - Зона инженерной инфраструктуры
 - Зона транспортной инфраструктуры
 - Зона сельскохозяйственного использования
 - Зона сельскохозяйственного угодий
 - Производственная зона сельскохозяйственного предприятия
 - Иные зоны сельскохозяйственного назначения
 - Зона рекреационных территорий общего пользования (парки, сады, скверы, бульвары, городские леса)
 - Зона отдыха
 - Зона клубов
 - Зона складирования и захоронения отходов
 - Зона рекреационных территорий специального назначения
 - Зона аэропортов
 - Иные зоны
- ОСОБО ОХРАНЯЕМЫЕ ПРИРОДНЫЕ ТЕРРИТОРИИ**
- ГК
 - Государственный природный заказник
- ПОВЕРХНОСТНЫЕ ВОДНЫЕ ОБЪЕКТЫ**
- Водоток (река, ручей, канал)



ОБЪЕКТЫ ТРАНСПОРТНОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ

- Автомобильные дороги регионального или межмуниципального значения
- Автомобильные дороги местного значения

ОБЪЕКТЫ КАПИТАЛЬНОГО СТРОИТЕЛЬСТВА МЕСТНОГО ЗНАЧЕНИЯ

- Дирекция образовательная организация
- Общественная организация
- Административное здание
- Объект религиозной организации (объект)
- Объекты торговли, общественного питания
- Ветеринарный пункт, пункт приема для животных, кинологический центр, пункт для животных, иной подобный объект
- Объект культурно-досуговой (любительской) типа
- Клубы
- Обособленное структурное подразделение медицинской организации, оказывающей первичную медико-санитарную помощь
- Спортивное сооружение

ПРЕДПРИЯТИЯ И ОБЪЕКТЫ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА И ОБЪЕКТЫ ДОЛЖАВАЮЩЕЙ И ОБРАБАТЫВАЮЩЕЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

- Предприятие по разведению мясного скотного скота, производство сырового молока
- Объект, связанный с производственной деятельностью

МАРТЕХНИЧЕСКИЕ СООРУЖЕНИЯ

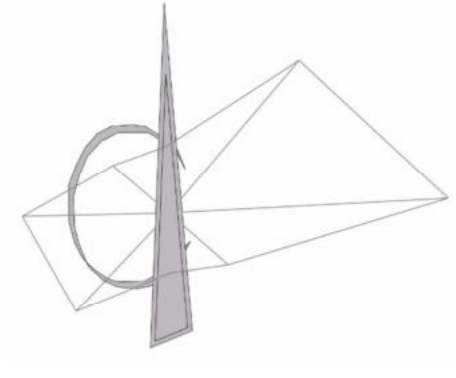
- Видеонаблюдение
- Объект местного значения
- Объект регионального значения
- Объект федерального значения

ЭКСПЛИКАЦИЯ СУЩЕСТВУЮЩИХ ОБЪЕКТОВ

№п/п	Наименование	Местоположение	Значение
1. Объекты в области образования и науки, социальные объекты			
1.2	МОУ СОШ 28 имени Героя Советского Союза П.Е. Тарасенко на 230 уч-ся	с. Братковское, ул. Школьная, 3А	местное
1.3	МОУ СОШ 34 имени А.А. Корженевского на 260 уч-ся	х. Журавский, ул. Южная, 66	местное
1.4	Детский сад №33 "Золотая"	х. Журавский, ул. Южная, 37	местное
2. Объекты в области культуры и искусства			
2.1	Дом культуры АО «МОК «Братковский» (недействующий)	с. Братковское, ул. Центральная, 81	местное
2.2	МБУК ВСП КР «Журавский сельский дом культуры»	х. Журавский, ул. Южная, 65	местное
3. Объекты в области физической культуры и массового спорта			
3.3	Спортивная площадка (футбольное поле), волейбольная площадка	х. Журавский, ул. Южная, 67А	местное
3.4	Баскетбольная площадка, волейбольная площадка, спортивная площадка (футбольное поле)	с. Братковское, ул. Центральная	местное
4. Объекты здравоохранения			
4.1	Муниципальное учреждение здравоохранения «Кореновская центральная районная больница» Фельдшерско-акушерский пункт; Муниципальное учреждение здравоохранения «Кореновская центральная районная больница» Здание врача общей практики	с. Братковское, ул. Центральная, 75,75А	регион.
4.2	Муниципальное учреждение здравоохранения «Кореновская центральная районная больница» Амбулатория	х. Журавский, ул. Южная, 61	регион.
5. Объекты отдыха и туризма			
6. Прочие объекты обслуживания			
6.1	Магазин	с. Братковское, ул. Центральная, 84	иное
6.2	Магазин	с. Братковское, ул. Центральная, 88	иное
6.3	Администрация Братковского сельского поселения Кореновского района, МФЦ, АО Почта России	с. Братковское, ул. Центральная, 82	местное, федерал.
6.4	Храм-часовня Казанской иконы Божией Матери Екатеринбургской и Курбанской Епархии Русской православной Церкви	с. Братковское, ул. Центральная, территория кладбища	местное
6.5	Государственное учреждение-станция по борьбе с болезнями животных Кореновского района	с. Братковское, ул. Центральная, 16	местное
6.6	Магазин Продукты	х. Журавский, ул. Северная, 72	иное
6.7	Магазин Алина	х. Журавский, ул. Березовая, 1Г	иное
6.8	Магазин Продукты	х. Журавский, ул. Южная, 74	иное
6.9	Магазин Марина	х. Журавский, ул. Южная, 81А	иное
6.10	Участок связи (АТС)	с. Братковское, ул. Центральная, 60	иное
6.11	Почтовое отделение х. Журавский	х. Журавский, ул. Южная, 56	местное, федерал.
7. Общие объекты пространства			
7.1	Сквер	х. Журавский, ул. Южная, 65А	местное
7.2	Место массовой оживленной рекреации	х. Журавский, пер. Заходской	местное
8. Предприятия и объекты добычи сырья и перерабатывающей промышленности			
9. Предприятия и объекты сельского и лесного хозяйства, рыболовства и рыбодобывания			
9.1	МОК Братковский (1700 голов), ориентированная СЗ-ЮЗ	с. Братковское, ул. Степная, 59	местное
10. Прочие объекты, связанные с производственной деятельностью			
10.1	Механический топ	с. Братковское, ул. Центральная, 76	иное
10.2	Гараж, МТУ	с. Братковское, северная окраина	иное
10.3	Полевой стан	0,3 км юго-восточнее с. Братковское	иное
10.4	Полевой стан	0,1 км юго-восточнее с. Братковское	иное
10.5	Предприятие сельскохозяйственного назначения	не действующее	иное
10.6	Предприятие сельскохозяйственного назначения	х. Журавский, восточная часть	иное
10.7	Предприятие сельскохозяйственного назначения	х. Журавский, западная часть	иное
10.8	Предприятие сельскохозяйственного назначения	х. Журавский, западная часть	иное
10.9	Предприятие сельскохозяйственного назначения	х. Журавский, север-восточная часть	иное
10.10	Предприятие сельскохозяйственного назначения	с.п. Братковское	иное
19. Объекты специального назначения			
19.2	Кладбище, площадь 1,25 га	х. Журавский, ул. Южная	местное
19.3	Кладбище, площадь 0,14 га	с. Братковское, ул. Ниневия	местное
19.4	Кладбище, площадь 0,53 га	с. Братковское, южная сторона	местное
19.5	Кладбище, площадь 0,86 га	с. Братковское, ул. Центральная	местное

Примечание:
- принята система координат МСК 23
- проект разработан в программе MapInfo

Муниципальный контракт от 22.05.2024г. № 63		Внесенные изменения в генеральный план	
Братковское сельское поселение		Кореновского района Красноярского края	
Генеральный план		лист	номер
Должность	Исполн.	1	1
Г.П.	Ф.И.О.		
ИП	Городской		
Карта современного использования территории М 1:15 000		ООО "Геодавстр" 2025 г.	



КАРТА ГРАНИЦ ТЕРРИТОРИЙ, ПОДВЕРЖЕННЫХ ВОЗНИКНОВЕНИЮ ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЙ ПРИРОДНОГО И ТЕХНОГЕННОГО ХАРАКТЕРА М 1:15000

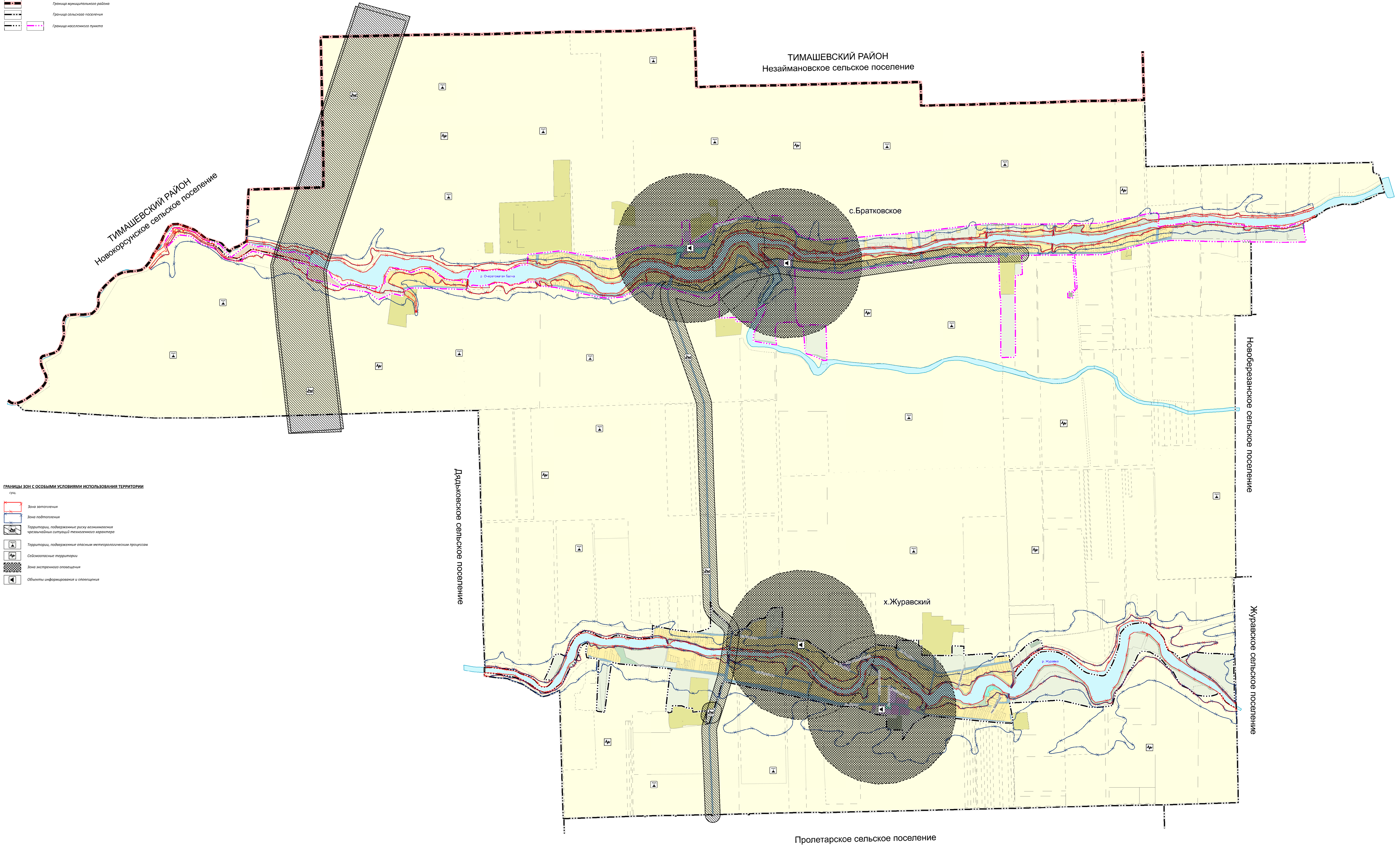


УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- ГРАНИЦЫ**
- Границы муниципальных районов
 - Границы сельского поселения
 - Границы населенного пункта

ГРАНИЦЫ ЗОН С ОСОБЫМИ УСЛОВИЯМИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ТЕРРИТОРИИ

- Зона затопления
- Зона подтопления
- Территории, подверженные риску возникновения чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера
- Территории, подверженные опасным метеорологическим процессам
- Сейсмоопасные территории
- Зоны исторического значения
- Объекты информирования о опасности



Примечание:
- принята система координат МСК-23
- проект разработан в программе MapInfo®

Муниципальный контракт от 22.05.2024г. № 63					
Внесение изменений в генеральный план					
Братковского сельского поселения					
Кореновского района Красноярского края					
И.о.д.д.	И.о.м.ч.	И.о.и.с.	И.о.в.	И.о.п.	И.о.д.
Директор	Муницип	Исполн	И.о.в.	И.о.п.	И.о.д.
Г.П.	Г.П.	Г.П.	Г.П.	Г.П.	Г.П.
Г.П.	Г.П.	Г.П.	Г.П.	Г.П.	Г.П.
Генеральный план					
Масштаб: 1:15000					
Дата: 2025 г.					
ООО "Геондэстар"					

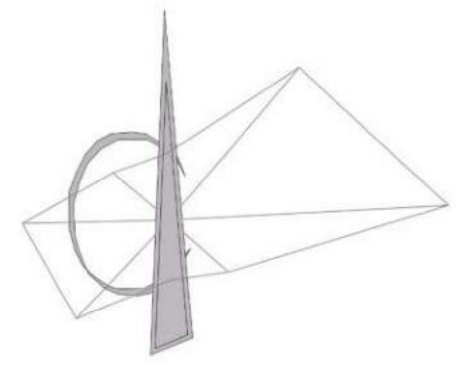


СХЕМА ГРАНИЦ ТЕРРИТОРИЙ ОБЪЕКТОВ КУЛЬТУРНОГО НАСЛЕДИЯ М 1:15000



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- ГРАНИЦЫ**
- Границы и разрывы
 - Граница муниципального района
 - Граница сельского поселения
 - Граница населенной пункта

ГРАНИЦЫ ЗОН С ОСОБЫМИ УСЛОВИЯМИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ТЕРРИТОРИИ

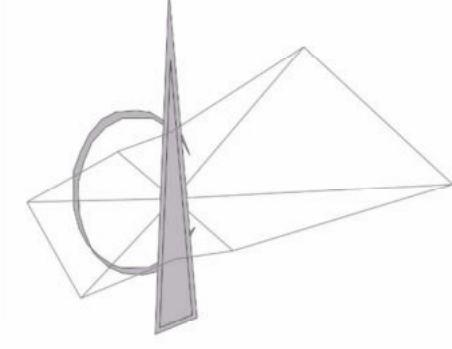
- Зоны**
- Охранная зона объекта культурного наследия
 - Зона рекреационной застройки и хозяйственной деятельности
 - Объединенная зона охраны объекта культурного наследия
 - Граница территории объекта культурного наследия
- Памятники (федерального значения)**
- Памятники (регионального значения)**

ЭКСПЛИКАЦИЯ

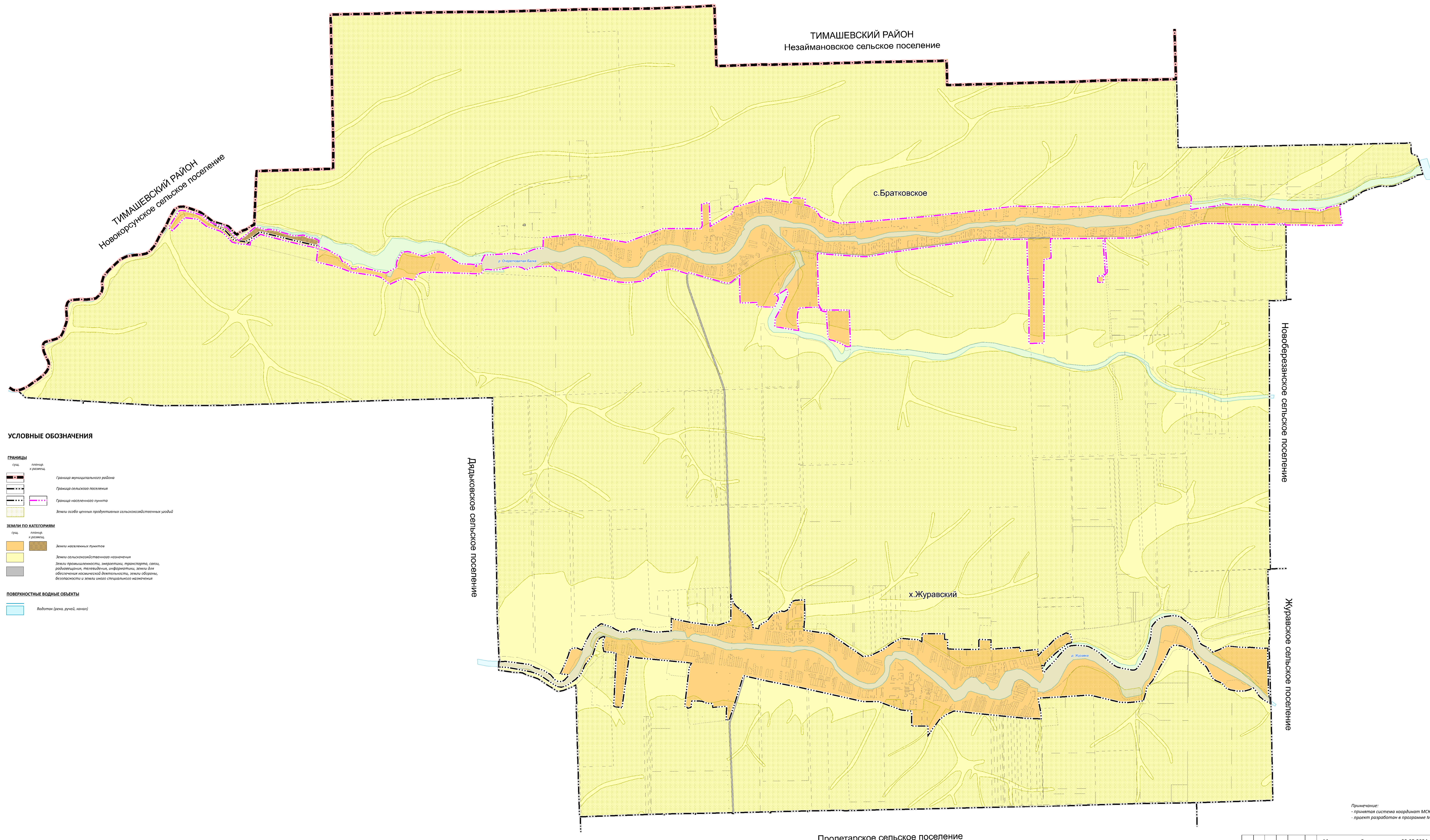
№	Наименование ОКН	Местонахождение ОКН	Документ о постановке на государственную охрану	Номер по госписпису	Вид памятника	Категория охраны	Уч. № в АИС ЕГРОКН
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Курган «Братковский-1»	с. Братковское, 2,4 км от северо-западного угла села	237	5359	АР	Ф	23-119844
2	Курган «Братковский-2»	с. Братковское, 3,85 км от северо-западного угла села	237	5360	АР	Ф	23-119925
3	Курган «Братковский-3»	с. Братковское, 4,8 км от северо-западного угла села	237	5361	АР	Ф	23-119928
4	Курган «Новобережанский-1» (4 насыпи)	с. Братковское, 8,3 км от северо-западного угла села	237	5362	АР	Ф	23-119931
5	Курганная группа «Журавский-1» (4 насыпи)	х. Журавский, 3,8 км от северо-восточного угла хутора	237	5409	АР	Ф	23-120786
6	Курганная группа «Журавский-2» (5 насыпей)	х. Журавский, 2,9 км от северо-восточного угла хутора	237	5410	АР	Ф	23-120787
7	Курганная группа «Журавский-3» (2 насыпи)	х. Журавский, 2,5 км от северо-восточного угла хутора	237	5411	АР	Ф	23-120788
8	Курганная группа «Журавский-4» (7 насыпей)	х. Журавский, 0,5 км от северо-восточного угла хутора	237	5412	АР	Ф	23-120789
9	«Курганная группа «Журавский-5» (2 насыпи)», эпоха ранней бронзы – позднее средневековье	х. Журавский, 2,35 км от северо-восточного угла хутора	237	5413	АР	Ф	23-120790
10	Курганная группа «Журавский-6» (8 насыпей)	х. Журавский, 1,95 км от северо-восточного угла хутора	237	5414	АР	Ф	23-120797
11	Курганная группа «Журавский-7» (3 насыпи)	х. Журавский, 2,1 км от северо-западного угла хутора	237	5415	АР	Ф	23-119157
12	Курганная группа «Журавский-8» (7 насыпей)	х. Журавский, 1,25 км от северо-западного угла хутора	237	5416	АР	Ф	23-119185
13	Курганная группа «Журавский-9» (3 насыпи)	х. Журавский, 0,65 км от северо-западного угла хутора	237	5417	АР	Ф	23-119199
14	Курганная группа «Журавский-10» (4 насыпи)	х. Журавский, 0,6 км от северо-западного угла хутора	237	5418	АР	Ф	23-119205
15	Курган «Журавский-11»	х. Журавский, 2,35 км от северо-западного угла хутора	237	5419	АР	Ф	23-118995
16	Курганная группа «Журавский-12» (9 насыпей)	х. Журавский, 2,65 км от северо-западного угла хутора	237	5420	АР	Ф	23-118994
17	Курганная группа «Журавский-13» (2 насыпи)	х. Журавский, 1,1 км от юго-западного угла хутора	237	5421	АР	Ф	23-119363
18	Курган «Братковский» III тыс. до н.э. - I тыс. н.э.	с. Братковское, 0,5 км к северу от северной окраины села на северной окраине села	№30		АР	В	
19	Курганная группа «Братковский-4» (2 насыпи) III тыс. до н.э. - I тыс. н.э.	с. Братковское, 2,5 км от западной окраины села правый берег балка Очеретоватая	№30		АР	В	
20	Курган «Братковский-5» III тыс. до н.э. - I тыс. н.э.	с. Братковское, 3,875 км к западу от западной окраины села правый берег балка Очеретоватая	№30		АР	В	
21	Курган «Братковский-6» III тыс. до н.э. - I тыс. н.э.	с. Братковское, 5,875 км к западу-юго-западу от западной окраины села	№30		АР	В	
22	Курган «Братковский-7» III тыс. до н.э. - I тыс. н.э.	с. Братковское, 6,75 км к западу-юго-западу от западной окраины села	№30		АР	В	
23	Курган «Журавский-14» (2 насыпи) III тыс. до н.э. - I тыс. н.э.	х. Журавский, 1,46 км к югу-от юго-восточной окраины села	№30		АР	В	
24	Братская могила советских воинов, погибших в годы гражданской и Великой Отечественной войн, 1918-1920 гг., 1942-1943 гг.	с. Братковское, у Дома культуры с. Братковское, ул. Центральная, напротив Дома культуры (ул. Центральная, 83)	63	1530	И	Р	23-135056
25	Братская могила советских воинов, погибших в боях с фашистами захватчиками, 1943 г.	х. Журавский, центр х. Журавский, кладбище, левая сторона ул. Южная, напротив здания ЗАО им. Калинина (ул. Южная, 65)	63	1539	И	Р	23-135204

Примечание:
- принята система координат МСК-23
- проект разработан в программе MapInfo

Муниципальный контракт от 22.05.2024г. № 63		Внесение изменений в генеральный план Братковского сельского поселения Кореновского района Красноярского края	
Изм.	Исполн.	№ докум.	Дата
Директор	Муницип.		
ГЛА	Братков.		
Сект.	Генеральный		
Генеральный план		№ докум.	Дата
Схема границ территорий объектов культурного наследия М 1:15 000		МО.7	1 1
		ООО "ГеоИнформ" 2025 г.	



КАРТА ЗЕМЕЛЬ ПО КАТЕГОРИЯМ М 1:15000



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

ГРАНИЦЫ

- Границы и размеры:
 - Граница муниципального района
 - Граница сельского поселения
 - Граница населенного пункта
- Земли особо ценные производственных сельскохозяйственных зон

ЗЕМЛИ ПО КАТЕГОРИЯМ

- Земли населенных пунктов
- Земли сельскохозяйственного назначения
- Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиосвязи, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения

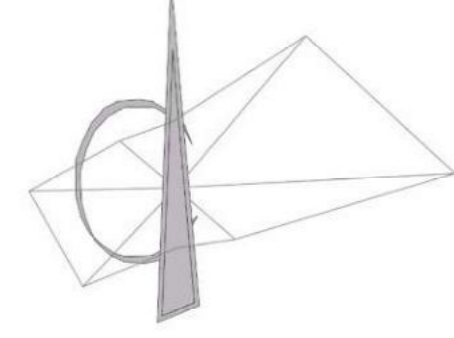
ПОВЕРХНОСТНЫЕ ВОДНЫЕ ОБЪЕКТЫ

- Водоток (река, ручей, канал)

Примечание:
- принята система координат МСК-23
- проект разработан в программе MapInfo

Муниципальный контракт от 22.05.2024г. № 63					
внесение изменений в генеральный план					
Братковского сельского поселения					
Кореновского района Краснодарского края					
Генеральный план					
Имя	Фамилия	Литт	И.В.	Годы	Дата
Директор	Куликов				
Зам	Байков				
Сот	Гавриленко				
				номер	лист
				МО-8	1
				ООО "Геокадастр"	
				2025 г.	
Карта земель по категориям М 1:15 000					

Пролетарское сельское поселение



КАРТА ИНЖЕНЕРНОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ. ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЕ И СЛАБОТОЧНЫЕ СЕТИ М 1:15000



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- ГРАНИЦЫ**
- Гр-ца:
 - Граница муниципального района
 - Граница сельского поселения
 - Граница населенного пункта

- ПОВЕРХНОСТНЫЕ ВОДНЫЕ ОБЪЕКТЫ**
- Водоток (река, ручей, канал)

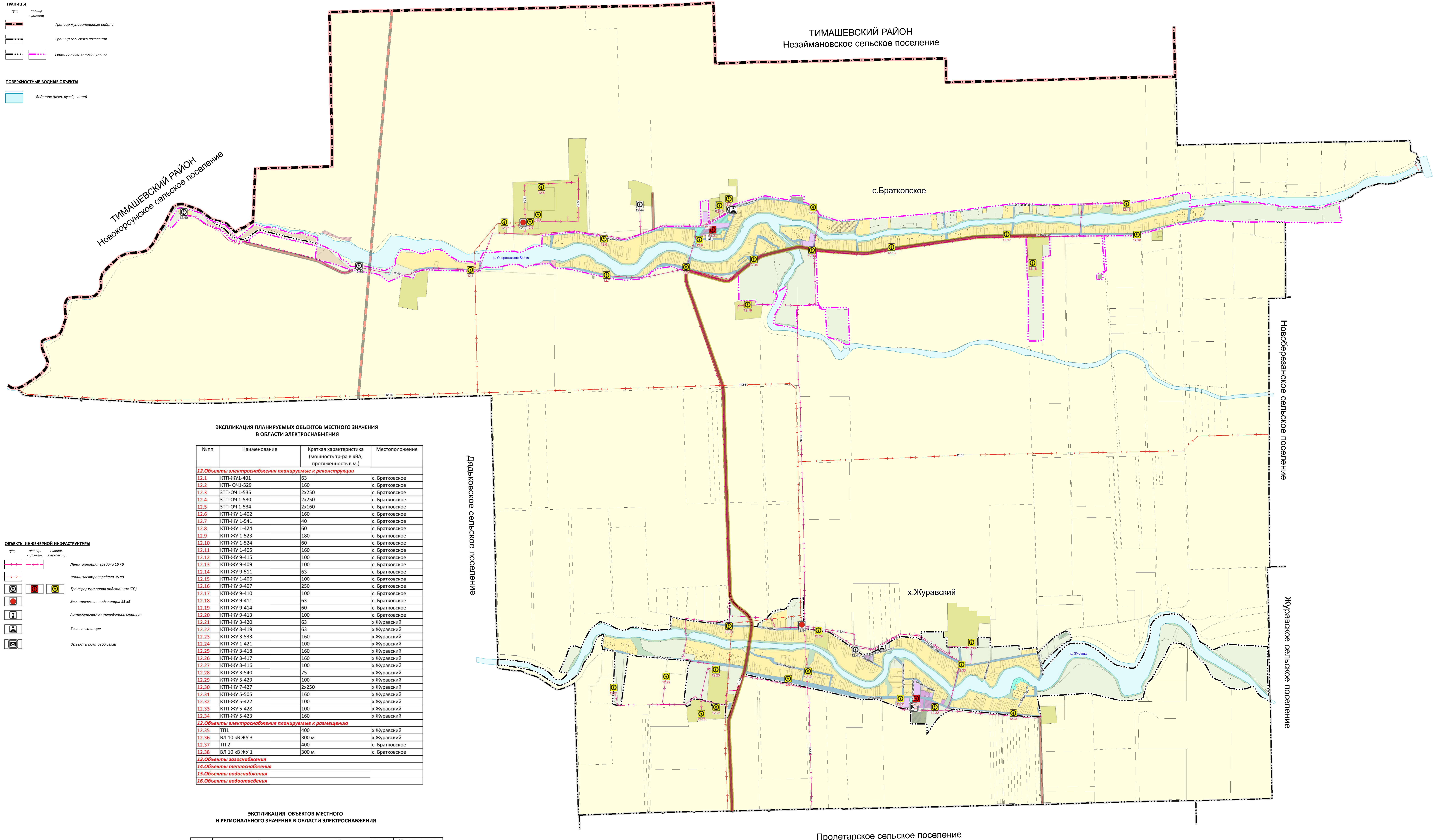
- ОБЪЕКТЫ ИНЖЕНЕРНОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ**
- Линия электропередачи 10 кВ
 - Линия электропередачи 35 кВ
 - Трансформаторная подстанция (ТП)
 - Электрическая подстанция 35 кВ
 - Автоматическая телефонная станция
 - Базовая станция
 - Объекты почтовой связи

ЭКСПЛИКАЦИЯ ПЛАНИРУЕМЫХ ОБЪЕКТОВ МЕСТНОГО ЗНАЧЕНИЯ В ОБЛАСТИ ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ

№п/п	Наименование	Краткая характеристика (мощность тр-ра в кВА, протяженность в м.)	Местоположение
12. Объекты электроснабжения планируемые к реконструкции			
12.1	КТП-ЖУ1-401	63	с. Братковское
12.2	КТП-ОЧ1-529	160	с. Братковское
12.3	ЗТП-ОЧ 1-535	2x250	с. Братковское
12.4	ЗТП-ОЧ 1-530	2x250	с. Братковское
12.5	ЗТП-ОЧ 1-534	2x160	с. Братковское
12.6	КТП-ЖУ 1-402	160	с. Братковское
12.7	КТП-ЖУ 1-541	40	с. Братковское
12.8	КТП-ЖУ 1-424	60	с. Братковское
12.9	КТП-ЖУ 1-523	180	с. Братковское
12.10	КТП-ЖУ 1-524	60	с. Братковское
12.11	КТП-ЖУ 1-405	160	с. Братковское
12.12	КТП-ЖУ 9-415	100	с. Братковское
12.13	КТП-ЖУ 9-409	100	с. Братковское
12.14	КТП-ЖУ 9-511	63	с. Братковское
12.15	КТП-ЖУ 1-406	100	с. Братковское
12.16	КТП-ЖУ 9-407	250	с. Братковское
12.17	КТП-ЖУ 9-410	100	с. Братковское
12.18	КТП-ЖУ 9-411	63	с. Братковское
12.19	КТП-ЖУ 9-414	60	с. Братковское
12.20	КТП-ЖУ 9-413	100	с. Братковское
12.21	КТП-ЖУ 3-420	63	х. Журавский
12.22	КТП-ЖУ 3-419	63	х. Журавский
12.23	КТП-ЖУ 3-533	160	х. Журавский
12.24	КТП-ЖУ 1-421	100	х. Журавский
12.25	КТП-ЖУ 2-418	160	х. Журавский
12.26	КТП-ЖУ 3-417	160	х. Журавский
12.27	КТП-ЖУ 3-416	100	х. Журавский
12.28	КТП-ЖУ 3-540	75	х. Журавский
12.29	КТП-ЖУ 5-429	100	х. Журавский
12.30	КТП-ЖУ 7-427	2x250	х. Журавский
12.31	КТП-ЖУ 5-505	160	х. Журавский
12.32	КТП-ЖУ 5-422	100	х. Журавский
12.33	КТП-ЖУ 5-428	100	х. Журавский
12.34	КТП-ЖУ 5-423	160	х. Журавский
12. Объекты электроснабжения планируемые к размещению			
12.35	ТП1	400	х. Журавский
12.36	ВЛ-10 кВ ЖУ 3	300 м	х. Журавский
12.37	ТП 2	400	с. Братковское
12.38	ВЛ-10 кВ ЖУ 1	300 м	с. Братковское
13. Объекты газоснабжения			
14. Объекты теплоснабжения			
15. Объекты водоснабжения			
16. Объекты водоотведения			

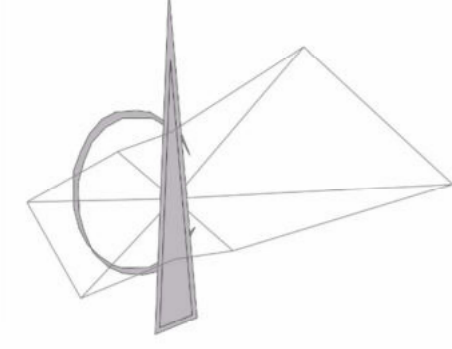
ЭКСПЛИКАЦИЯ ОБЪЕКТОВ МЕСТНОГО И РЕГИОНАЛЬНОГО ЗНАЧЕНИЯ В ОБЛАСТИ ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ

№п/п	Наименование	Краткая характеристика (мощность тр-ра в кВА, протяженность в м.)	Местоположение
12. Объекты электроснабжения местного значения			
12.39	КТП ЖУ 1-508	40	с. Братковское
12.40	КТП ЖУ 1-408	63	с. Братковское
12.41	КТП ЖУ 5-429	25	с. Братковское
12.42	КТП ЖУ 3-537	63	с. Братковское
12.43	КТП ЖУ 1-404	63	с. Братковское
12.44	КТП ЖУ 1-403	63	с. Братковское
12.45	ВЛ-10 кВ ЖУ-9	12,3	с.п. Братковское
12.46	ВЛ-10 кВ ЖУ-7	2,6	с.п. Братковское
12.47	ВЛ-10 кВ ЖУ-5	5,5	с.п. Братковское
12.48	ВЛ-10 кВ ЖУ-3	3,3	с.п. Братковское
12.49	ВЛ-10 кВ ЖУ-1	18,8	с.п. Братковское
12.50	ВЛ-10 кВ ОЧ-1	2,4	с.п. Братковское
12.51	ВЛ-10 кВ ОЧ-5	1,0	с.п. Братковское
12.52	ВЛ-10 кВ ЖЦ-1	1,5	с.п. Братковское
12. Объекты электроснабжения регионального значения			
12.53	ПС-35/10 кВ "Очеретова Балка"		с.п. Братковское
12.54	ПС-35/10 кВ "Журавская-1"		х. Журавский
12.55	ВЛ-35 кВ "Новокоросунская – Очеретова Балка"	8,6	с.п. Братковское
12.56	ВЛ-35 кВ "Журавская – Очеретова Балка"	5,1	с.п. Братковское
12.57	ВЛ-35 кВ "Журавская – Комсомольская"	11,6	с.п. Братковское
12.58	ВЛ-35 кВ "Комсомольская – Ново-Березанская"	0,2	с.п. Братковское



Примечание:
- принята система координат МСК 23
- проект разработан в программе MapInfo

Муниципальный контракт от 22.05.2024г. № 63		Внесение изменений в генеральный план Братковского сельского поселения Кореновского района Краснодарского края	
Исполнитель	Заказчик	Инициатор	Исполнитель
ООО "Теогадстр"	Братковское сельское поселение	МКО-9	1
Дата	Генеральный план	Масштаб	1:15000
2025 г.	2025 г.	Масштаб	1:15000



КАРТА ИНЖЕНЕРНОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ. ГАЗОСНАБЖЕНИЕ И ТЕПЛОСНАБЖЕНИЕ М 1:15000



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

ГРАНИЦЫ

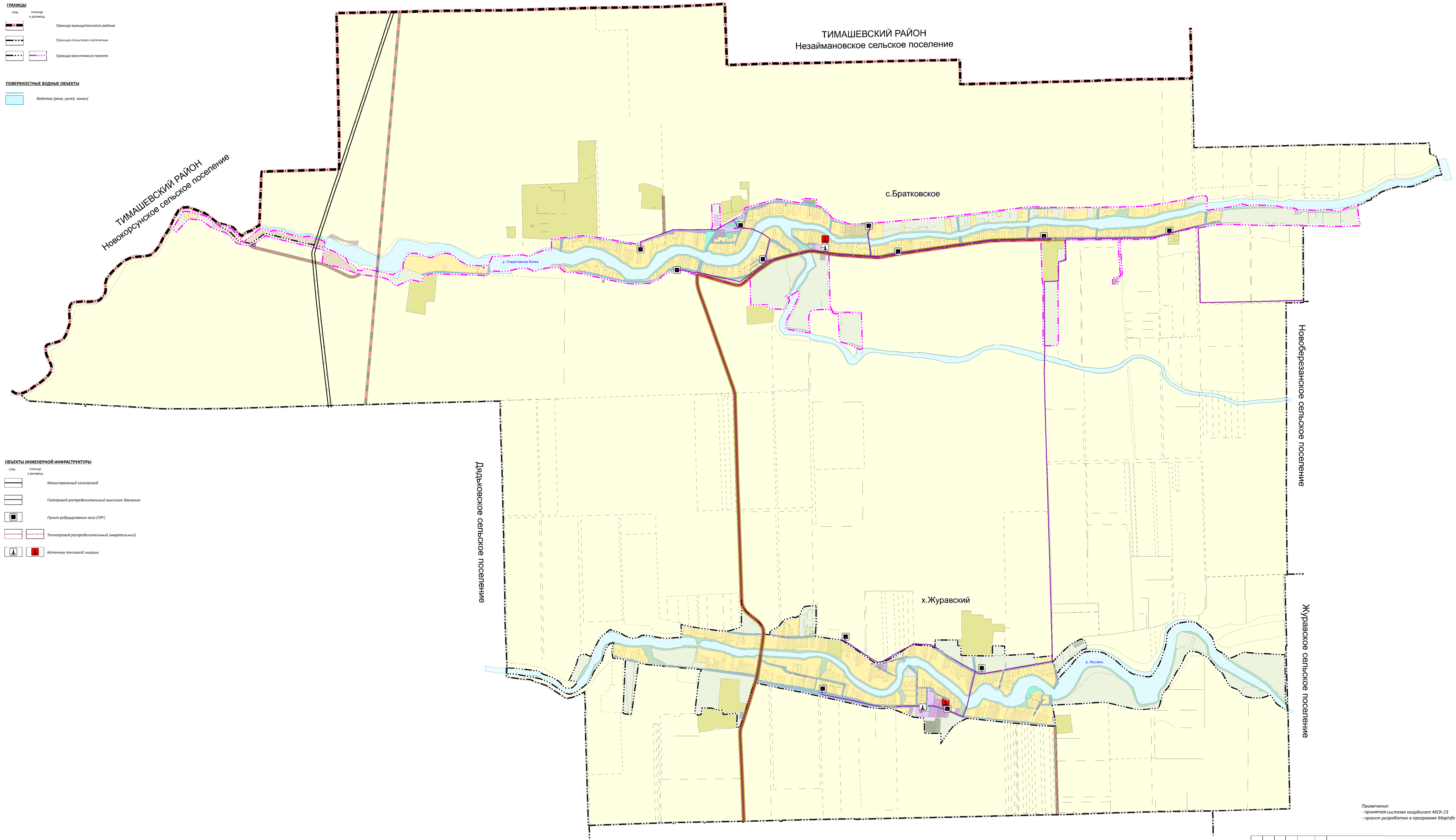
- Граница муниципального района
- Граница сельского поселения
- Граница населенного пункта

ПОВЕРХНОСТНЫЕ ВОДНЫЕ ОБЪЕКТЫ

- Водоток (река, ручей, канал)

ОБЪЕКТЫ ИНЖЕНЕРНОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ

- Магистральный газопровод
- Газопровод распределительный высокого давления
- Пункт регулирования газа (ПРГ)
- Теплотрассы распределительной (квартальной)
- Источники тепловой энергии



Примечание:
- принята система координат МСК-23
- проект разработан в программе MapInfo

Муниципальный контракт от 22.05.2024г. № 63					
Внесение изменений в генеральный план					
Братковского сельского поселения					
Кореновского района Краснодарского края					
Имя	Фамилия	Имя	Фамилия	Дата	Должность
Директор	Исполн.	Исполн.	Исполн.	1	1
ГЛАВ	Генеральный				
Карта инженерной инфраструктуры газоснабжения и теплоснабжения М 1:15 000					ООО "Геокондстр" 2025 г.

Пролетарское сельское поселение

Новоберезанское сельское поселение

Журавское сельское поселение

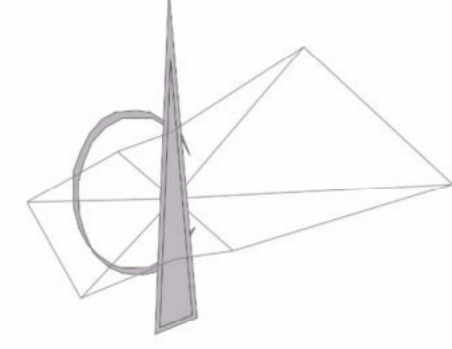
Дарьковское сельское поселение

ТИМАШЕВСКИЙ РАЙОН
Незаймановское сельское поселение

с. Братковское

х. Журавский

ТИМАШЕВСКИЙ РАЙОН
Новокорсунское сельское поселение



КАРТА ИНЖЕНЕРНОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ. ВОДОСНАБЖЕНИЕ М 1:15000

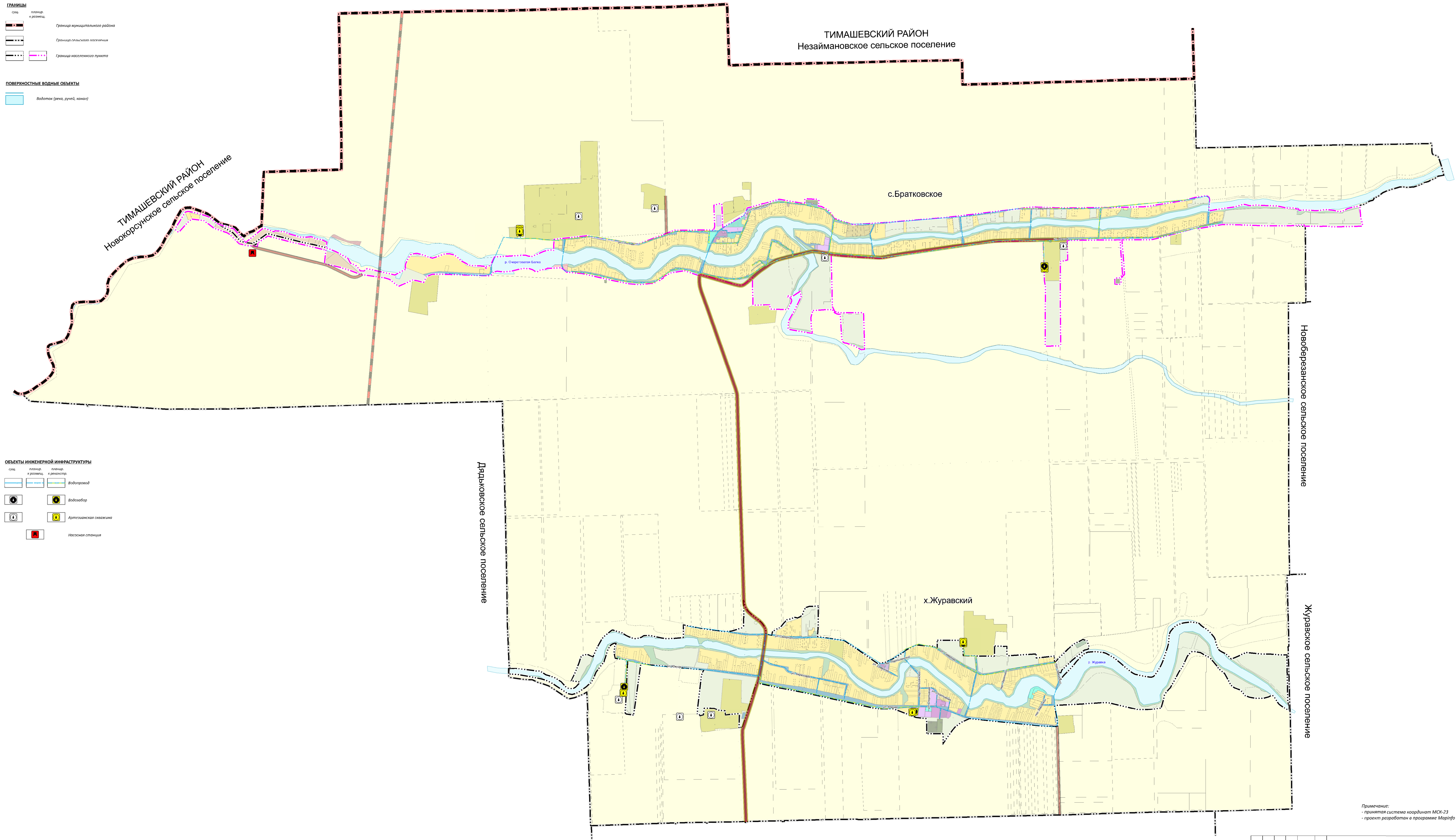


УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- ГРАНИЦЫ**
- Граница муниципального района
 - Граница сельского поселения
 - Граница населенного пункта

- ПОВЕРХНОСТНЫЕ ВОДНЫЕ ОБЪЕКТЫ**
- Водоток (река, ручей, канал)

- ОБЪЕКТЫ ИНЖЕНЕРНОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ**
- Водопровод
 - Водокабор
 - Артесийская скважина
 - Насосная станция



Примечание:
- принята система координат МСК-23
- проект разработан в программе MapInfo

Муниципальный контракт от 22.05.2024г. № 63					
Внесение изменений в генеральный план					
Братковского сельского поселения					
Кореновского района Краснодарского края					
Изм.	Кол-во	Датум	И.Ф.И.	Подп.	Дата
Директор ГАП	Руководитель				
ИП	Генеральный	МО-11	1	1	
Карта инженерной инфраструктуры водоснабжения М 1:15 000					ООО "Геокадстр" 2025 г.

Пролетарское сельское поселение

Новобратанское сельское поселение

Журавское сельское поселение

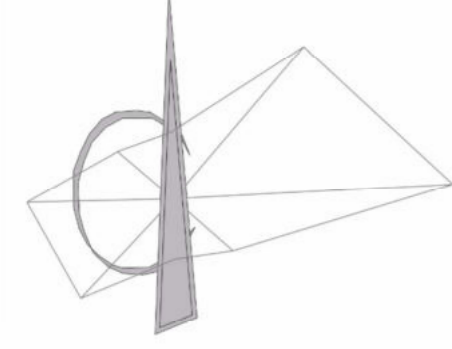
Дьялковское сельское поселение

ТИМАШЕВСКИЙ РАЙОН
Незаймановское сельское поселение

с.Братковское

х.Журавский

ТИМАШЕВСКИЙ РАЙОН
Новокорсунское сельское поселение



КАРТА ТРАНСПОРТНОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ. М 1:15000

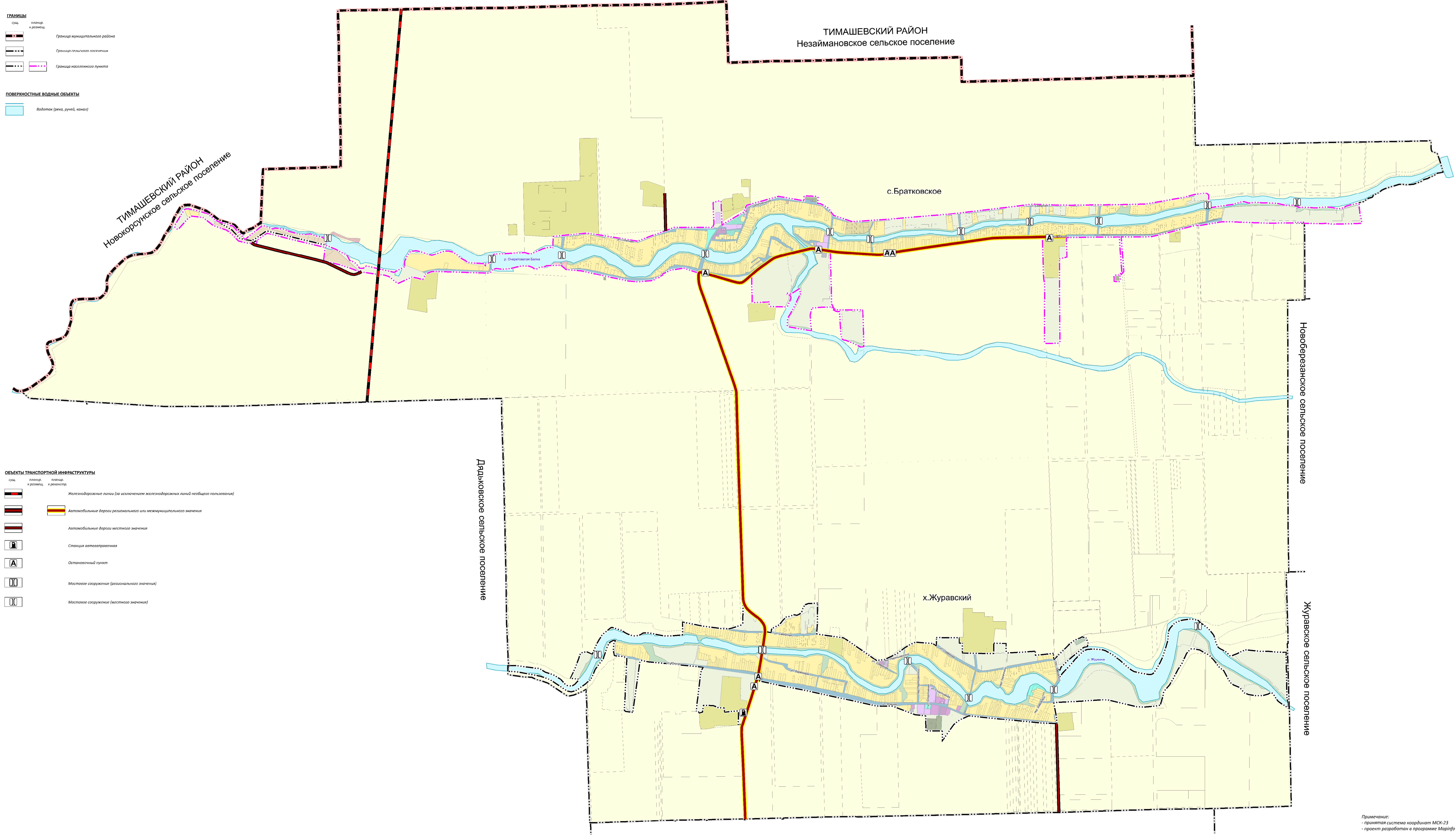


УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- ГРАНИЦЫ**
- Граница муниципального района
 - Граница сельского поселения
 - Граница населенного пункта

- ПОВЕРХНЫЕ ВОДНЫЕ ОБЪЕКТЫ**
- Водоток (река, ручей, канал)

- ОБЪЕКТЫ ТРАНСПОРТНОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ**
- Железнодорожные линии (за исключением железнодорожных линий необщего пользования)
 - Автомобильные дороги регионального или межмуниципального значения
 - Автомобильные дороги местного значения
 - Станция автозаправки
 - Остановочный пункт
 - Мостовое сооружение (регионального значения)
 - Мостовое сооружение (местного значения)



Примечание:
- принята система координат МСК-23
- проект разработан в программе MapInfo

Муниципальный контракт от 22.05.2024г. № 63					
Внесение изменений в генеральный план					
Братковское сельское поселение					
Кореновского района Краснодарского края					
Имя	Код	Сист.	И.Ф.И.	Дата	
Директор	Исполн.	Исполн.			
ГЛАВ	МО-12	1			
ИП	Генеральный				
Карта транспортной инфраструктуры				ООО "Геонавстр"	
М 1:15 000				2025 г.	

Пролетарское сельское поселение

Новобережское сельское поселение

Журавское сельское поселение

Дзырковское сельское поселение

ТИМАШЕВСКИЙ РАЙОН
Незаймановское сельское поселение

с.Братковское

х.Журавский

ТИМАШЕВСКИЙ РАЙОН
Новокорсунское сельское поселение