



ООО "ЗЕМЛЕМЕР"

Свидетельство о допуске к работам в области инженерных изысканий № 080-01/И-038
Свидетельство о допуске к работам по подготовке проектной документации №102-01/П-176

Приложение 1

к Постановлению Администрации
(исполнительно-распорядительного
органа) городского поселения «Город
Балабаново»

от « 20» августа 2020 г. № 296

*Заказчик: Администрация городского поселения "Город
Балабаново"*

*Объект: «Строительство линейного объекта
хозяйственно-бытовой канализации и КНС, расположенного по
адресу: Калужская область, Боровский район, г.Балабаново,
ул.Октябрьская, Речная, Колхозная»*

ПРОЕКТ ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ

**Том 1.
Основная часть**

20191218-01-ППТ1

Курск 2020г.



ООО "ЗЕМЛЕМЕР"

Свидетельство о допуске к работам в области инженерных изысканий № 080-01/И-038
Свидетельство о допуске к работам по подготовке проектной документации №102-01/П-176

ПРИЛОЖЕНИЕ 1

УТВЕРЖДЕНО

Постановлением Администрации
городского поселения
"город Балабаново" Калужской области

№ _____ от _____ 2020г.

Заказчик: Администрация городского поселения "Город
Балабаново"

Объект: «Строительство линейного объекта
хозяйственно-бытовой канализации и КНС, расположенного по
адресу: Калужская область, Боровский район, г.Балабаново,
ул.Октябрьская, Речная, Колхозная»

ПРОЕКТ ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ

Том 1.

Основная часть

20191218-01-ППТ1

Ген. директор ООО "ЗЕМЛЕМЕР"

Исполнитель



А.П. Карпушин

Д.В. Басов

Курск 2020г.



ООО "ЗЕМЛЕМЕР"

Свидетельство о допуске к работам в области инженерных изысканий № 080-01/И-038
Свидетельство о допуске к работам по подготовке проектной документации №102-01/П-176

Положение о размещении линейного объекта.

Ген. директор ООО "ЗЕМЛЕМЕР"



А.П. Карпушин

Курск 2020г.

СОСТАВ ПРОЕКТА

Том 1. Основная часть.

- Графические материалы.
- Пояснительная записка

1	Чертеж красных линий/Чертеж зон планируемого размещения линейного объекта	20191218-01-ППТ1
---	---	------------------

Том 2. Материалы по обоснованию.

- Графические материалы.
- Пояснительная записка.

1	Схема расположения элементов планировочной структуры	20191218-01-ППТ2.41
2	Схема использования территории в период подготовки проекта планировки / Схема границ зон с особыми условиями использования территорий	20191218-01-ППТ2.42
3	Схема границ территорий, подверженных риску возникновения ЧС природного и техногенного характера	20191218-01-ППТ2.43
4	Схема конструктивных и планировочных решений	20191218-01-ППТ2.44

приложения

- материалы и результаты инженерных изысканий
- решение о подготовке документации по планировке территории
- сведения ЕГРН

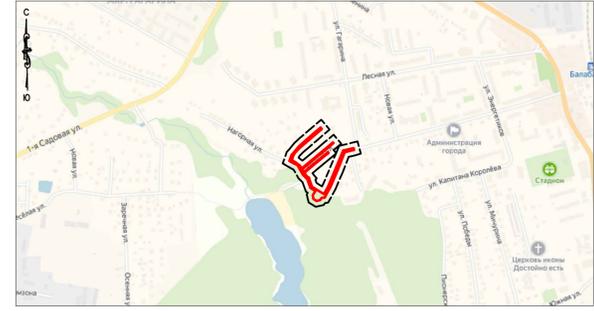
						20191218-01-ППТ1			
						Проект планировки территории «Строительство линейного объекта хозяйственно-бытовой канализации и КНС, расположенного по адресу: Калужская область, Боровский район, г.Балабаново, ул.Октябрьская, Речная, Колхозная»			
Изм.	Колуч	Лист	№ док	Подп.	Дата		заказ	Лист	Листов
	Директор	Карпушин				Заказчик: Администрация городского поселения "Город Балабаново"	-	1	1
Проверил	Косарев А.					Состав проекта	ООО "ЗЕМЛЕМЕР"		
Исполнитель	Басов Д.								

№ п/п	Наименование	Стр.
	Состав проекта.	3
	Содержание тома.	4
1. Графическая часть		
1.1	Чертеж красных линий/Чертеж зон планируемого размещения линейного объекта	6
2. Текстовая часть		
2.1	Введение	8
2.2	Сведения о линейном объекте	9-11
2.3	Положения об очередности планируемого развития территории	11
2.4	Размещение проектируемого объекта	11-12
2.5	Перечень координат характерных точек границ зон планируемого размещения линейных объектов	12
2.6	Предельные параметры разрешенного строительства, реконструкции объектов капитального строительства, входящих в состав линейных объектов в границах зон их планируемого размещения.	13
2.7	Мероприятия по сохранению объектов культурного наследия от возможного негативного воздействия в связи с размещением линейных объектов.	13
2.8	Мероприятия по охране окружающей среды.	13-14
2.9	Защита территории от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, проведение мероприятий по гражданской обороне и обеспечению пожарной безопасности.	14
2.10	Библиография	15

						20191218-01-ППТ1		
						Проект планировки территории «Строительство линейного объекта хозяйственно-бытовой канализации и КНС, расположенного по адресу: Калужская область, Боровский район, г.Балабаново, ул.Октябрьская, Речная, Колхозная»		
Изм.	Колуч	Лист	№ док	Подп.	Дата	заказ	Лист	Листов
	Директор	Карпушин				-	1	1
	Проверил	Косарев А.				Содержание тома ООО "ЗЕМЛЕМЕР"		
	Исполнитель	Басов Д.						

Раздел 1.

*Проект планировки территории.
Графическая часть.*



Ведомость характерных точек красных линий (МСК 40)

№	X	Y
1	504 492,478	1324 257,121
2	504 532,255	1324 278,598
3	504 592,126	1324 304,314
4	504 657,278	1324 329,900
5	504 664,194	1324 359,388
6	504 665,489	1324 364,121
7	504 672,013	1324 362,396
8	504 662,954	1324 324,359
9	504 532,394	1324 269,806
10	504 505,090	1324 254,236
11	504 531,840	1324 211,140
12	504 562,699	1324 200,065
13	504 563,477	1324 200,911
14	504 565,655	1324 199,035
15	504 564,068	1324 197,203
16	504 579,565	1324 184,506
17	504 580,754	1324 186,127
18	504 583,142	1324 184,102
19	504 589,229	1324 191,268
20	504 611,410	1324 218,236
21	504 627,480	1324 237,310
22	504 649,619	1324 264,612
23	504 655,175	1324 271,030
24	504 657,353	1324 269,145
25	504 638,283	1324 246,029
26	504 619,145	1324 222,768
27	504 596,363	1324 188,800
28	504 585,495	1324 182,130
29	504 588,388	1324 179,694
30	504 587,343	1324 178,445
31	504 591,161	1324 175,634
32	504 592,937	1324 177,766
33	504 595,175	1324 176,827
34	504 605,464	1324 187,349
35	504 618,945	1324 203,415
36	504 637,484	1324 225,737
37	504 664,256	1324 238,064
38	504 690,331	1324 289,078
39	504 692,509	1324 287,193
40	504 671,990	1324 262,596
41	504 656,609	1324 244,235
42	504 634,265	1324 217,348
43	504 615,666	1324 195,025
44	504 597,714	1324 173,630
45	504 599,354	1324 172,209
46	504 609,779	1324 186,062
47	504 623,523	1324 180,713
48	504 615,995	1324 152,333
49	504 628,374	1324 137,531
50	504 644,750	1324 143,250
51	504 654,528	1324 148,800
52	504 671,198	1324 164,812
53	504 689,049	1324 185,769
54	504 717,973	1324 219,459
55	504 741,492	1324 246,874
56	504 746,797	1324 242,333
57	504 723,125	1324 214,729
58	504 694,201	1324 181,038
59	504 676,723	1324 162,113
60	504 653,439	1324 142,665
61	504 647,043	1324 136,865
62	504 625,281	1324 129,061
63	504 616,171	1324 144,419
64	504 609,781	1324 158,009
65	504 574,536	1324 178,314
66	504 560,198	1324 171,531
67	504 558,370	1324 194,119
68	504 527,353	1324 205,556
69	504 510,017	1324 234,430
70	504 492,840	1324 233,823
71	504 479,776	1324 206,895
72	504 472,721	1324 238,324
73	504 475,804	1324 251,386
74	504 487,219	1324 258,438

Условные обозначения:

- Границы территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки
- Граница административная
- Красная линия
- Участок полосы отвода
- Зона с особыми условиями использования территории
- Участок для размещения насосной станции и колодедей
- Проектируемая самотечная канализация
- К1n
- Проектируемая магистральная канализация
- Высоковольтная линия электропередач
- Газопровод
- Кабель связи
- Характерная точка

примечание: объектов культурного наследия, особо охраняемых территорий, лесничеств, лесопарков, участков лесничеств, лесных кварталов, лесотаксационных выделов или частей лесотаксационных выделов на проектируемой территории нет.



Согласовано

Изм. № подл. Подпись и дата

Взам. инв. №

		20191218-01-ППТ1			
		Проект планировки территории			
		Объект: «Строительство линейного объекта хозяйственно-бытовой канализации и КНС, расположенного по адресу: Калининская область, Боровский район, г.Балабаново, ул.Октябрьская, Речная, Колхозная»			
Изм.	Копец	Лист № док.	Подп.	Дата	
Директор	Карпушин				
		Заказчик: Администрация городского поселения "Город Балабаново"		масштаб	Лист
				1:500	1
		Чертеж красных линий/Чертеж зон планируемого размещения линейного объекта		Листов	
				1	
Проверил	Косарев А.			ООО "ЗЕМЛЕМЕР"	
Исполнитель	Басов Д.				

Раздел 2.

Положение о размещении линейного объекта.

2.1 Введение

Проект планировки территории: «Строительство линейного объекта хозяйственно-бытовой канализации и КНС, расположенного по адресу: Калужская область, Боровский район, г.Балабаново, ул.Октябрьская, Речная, Колхозная» (далее – проектируемый объект) подготовлен на основании:

- *Градостроительного кодекса РФ.*
- *Земельного кодекса РФ.*
- *Постановления Администрации городского поселения “Город Балабаново” №671 от 25.11.2019г*
- *Постановления №564 от 12.05.2017г об утверждении “Положения о составе и содержании проектов планировки территории, предусматривающих размещение одного или нескольких линейных объектов”*
- *Материалов генерального плана муниципального образования городское поселение “Город Балабаново” Боровского района Калужской области.*
- *Топо-плана масштаба 1:500.*
- *Проектной документации для строительства линейного объекта.*

Цель разработки проекта планировки

- *обеспечения устойчивого развития данной территории;*
- *обоснования и законодательного оформления границ территорий общего пользования;*
- *определения в соответствии с нормативами градостроительного проектирования, схемы организации улично-дорожной сети и планов инженерных коммуникаций, что позволит органу местного самоуправления оперативно принимать решения по развитию территории.*

2.2 Сведения о линейном объекте и его характеристика

Наименование проектной документации: «Строительство линейного объекта хозяйственно-бытовой канализации и КНС, расположенного по адресу: Калужская область, Боровский район, г. Балабаново, ул. Октябрьская, Речная, Колхозная».

Проектируемая система канализации предназначена для отведения бытовых сточных вод от существующей застройки по улицам Октябрьская, Речная, Колхозная г. Балабаново, Боровского района, Калужской области.

Основными абонентами в рассматриваемом поселении являются население существующей застройки.

Нормы водопотребления приняты в соответствии с требованиями СП 32.13330 п.5.1.1 и СП 31.13330.2012 п.5.1 таблица 1.

Количество водопотребителей принято по техническому заданию Администрации (исполнительно-распорядительный орган) городского поселения «Город Балабаново».

Система бытовой канализации – полная раздельная (в проектируемую канализацию отводятся бытовые сточные воды).

Схема бытовой канализации следующая:

Бытовые сточные воды, от существующей застройки по улицам Октябрьская, Речная, Колхозная в г. Балабаново Боровского района Калужской области, поступают на проектируемую канализационную насосную станцию (КНС) заводского изготовления. От проектируемой КНС сточные воды насосами по одной линии напорного канализационного трубопровода отводятся в колодец гаситель КГ-1 и далее по проектируемому самотечному трубопроводу отводятся в существующую сеть бытовой канализации диаметром 200 мм расположенную на ул. Фабричная.

Самотечная сеть бытовой канализации К1 запроектирована из труб с раструбом гофрированных двухслойных из полипропилена блок сополимера DN/ID200 SN8 PP-B "UD", кольцевая жесткость 8кН/м², ТУ 2248-001-70239139-2005. Прокладка трубопровода запроектирована открытым способом, в траншеи. Переходы под существующими автодорогами самотечной канализации из полипропиленовых труб диаметром 200 мм запроектирован в футляре. Прокладка футляра из полиэтиленовых труб диаметром 450 мм ГОСТ 18599-2001 (ПЭ 80 SDR 11-450x40.9 «техническая») запроектирована закрытым способом, методом горизонтально-направленного бурения (ГНБ).

Самотечная сеть бытовой канализации К1 по ул. Речная, в связи с выполненным благоустройством автодороги и прилегающей территории, прокладывается закрытым способом, методом горизонтально-направленного бурения. Участки сети по ул. Речная запроектированы из полиэтиленовых труб диаметром 225 мм.

Напорная сеть бытовой канализации запроектирована в одну линию из полиэтиленовых труб диаметром 63 мм (ПЭ 100 SDR 17-63×3.8 "питьевая") ГОСТ 18599-2001. Прокладка трубопроводов запроектирована открытым способом.

Глубина заложения труб системы водоотведения принята в соответствии с требованиями СП 32.13330.2012 п. 6.2.4 (минимальная глубина заложения лотка трубопровода необходимо принимать на 0.3 м менее большей глубины проникания в грунт нулевой температуры, не менее 0.7м до верха трубы, считая от отметок поверхности земли или планировки).

Нормативная глубина сезонного промерзания суглинков - 1,28 м, расчётная - 1,4 м.

Глубина заложения труб 2.2-2.61 м от поверхности земли до низа трубы с учетом наибольшей глубины промерзания и пересечений проектируемого напорного коллектора с существующими инженерными коммуникациями.

На системе водоотведения предусмотрено устройство колодца гасителя, для гашения энергии потока сточных вод, диаметром 1500 мм. Лотковая часть из монолитного бетона, рабочая часть из сборных железобетонных элементов по серии 3.900.1-14 с использованием материалов типовых проектных решений 901-09-22.84

Для приема бытовых сточных вод от самотечного коллектора и подачи их в точку сброса запроектирована канализационная насосная станция подземного типа заводского изготовления. Категория надежности действия проектируемой канализационной насосной станции в соответствии с требованиями СП 32.13330.2012 п.8.1.1, таблица 17 принята третья. Число насосов - 1 рабочий, 1 резервный. От канализационной насосной станции проектируются напорный трубопровод в одну линию. Режим работы КНС: допускающие перерыв подачи сточных вод не более суток (с прекращением водоснабжения населенных пунктов при численности жителей до 5000).

К строительству принимается канализационная насосная станция по коммерческому предложению КП № 1112 от 11.12.2019 с насосами GRUNDFOS SEG 40.31.2.50D с системой автоматического управления.

Технико-экономические показатели

№ п/п	Наименование	Ед. изм.	Количество
1	2	3	4
	Система водоотведения		
1	Канализационные напорные сети Ø63×3.8 мм	м	240.50
2	Канализационные самотечные сети Ø200 мм Ø225 мм	м	566.5 227.5
3	Колодец гаситель КГ-1 Ø 1500 мм	шт	1
4	Колодец Ø 1000 мм	шт	30
5	Колодец 25 Ø 1500 мм	шт	1
7	Подключение проектируемого трубопровода диаметром 200 мм к существующему трубопроводу диаметром 200 мм	шт	1
8	Футляры: Ø 450×40.9 мм	шт/м	4/52.5
9	Канализационная насосная станция заводского изготовления	шт	1

2.3 Положения об очередности планируемого развития территории

Очередность определена согласно очередности строительства инженерных сетей и Генерального плана МО городское поселение "город Балабаново". Строительство предполагается вести в 1 этап.

2.4 Размещение проектируемого объекта

Проект планировки территории предусматривает строительство линейного объекта в г.Балабаново Боровского района Калужской области.

Место размещения объекта в границах кадастровых кварталов: 40:03:110209, 40:03:110210, 40:03:110301, 40:03:030101 (схему расположения планируемой территории на кадастровой карте см. в проекте межевания территории, чертеж межевания). Строительство предполагается в градостроительных зонах: Жилая зона и Зона рекреационных территорий. Запрашиваемый вид разрешенного использования согласно правил землепользования и застройки - коммунальное обслуживание.

Категория земель территории для размещения линейного объекта - Земли населённых пунктов.

Площадь территории, необходимая для строительства линейного объекта состоит из 7 участков и составляет 5624 м.кв.

Площадь территории, необходимая для размещения линейного объекта состоит из 31 участков и составляет 1191 м.кв.

Установление сервитутов необходимо осуществить после прокладки сетей на основании исполнительной документации. Сервитуты подлежат государственной регистрации в соответствии с Федеральным законом № 218-ФЗ «О государственной регистрации недвижимости».

2.5 Перечень координат характерных точек границ зон планируемого размещения линейного объекта (МСК 40)

1		
№	X	Y
1	504 743,824	1 324 242,549
2	504 743,824	1 324 245,549
3	504 740,824	1 324 245,549
4	504 740,824	1 324 242,549
2		
№	X	Y
1	504 721,020	1 324 215,967
2	504 721,020	1 324 218,967
3	504 718,020	1 324 218,967
4	504 718,020	1 324 215,967
3		
№	X	Y
1	504 698,216	1 324 189,384
2	504 698,216	1 324 192,384
3	504 695,216	1 324 192,384
4	504 695,216	1 324 189,384
4		
№	X	Y
1	504 675,277	1 324 164,965
2	504 673,191	1 324 167,122
3	504 671,035	1 324 165,036
4	504 673,120	1 324 162,880
5		
№	X	Y
1	504 661,532	1 324 149,290
2	504 661,532	1 324 152,290
3	504 658,532	1 324 152,290
4	504 658,532	1 324 149,290
6		
№	X	Y
1	504 650,319	1 324 140,647
2	504 650,319	1 324 143,647
3	504 647,319	1 324 143,647
4	504 647,319	1 324 140,647
7		
№	X	Y
1	504 628,762	1 324 133,023
2	504 628,762	1 324 136,023
3	504 625,762	1 324 136,023
4	504 625,762	1 324 133,023
8		
№	X	Y
1	504 614,199	1 324 154,119
2	504 616,499	1 324 156,044
3	504 614,574	1 324 158,345
4	504 612,273	1 324 156,419

9		
№	X	Y
1	504 593,096	1 324 167,612
2	504 594,592	1 324 170,213
3	504 591,991	1 324 171,709
4	504 590,496	1 324 169,108
10		
№	X	Y
1	504 603,580	1 324 180,390
2	504 605,498	1 324 182,697
3	504 603,190	1 324 184,615
4	504 601,273	1 324 182,307
11		
№	X	Y
1	504 616,979	1 324 196,503
2	504 618,943	1 324 198,772
3	504 616,674	1 324 200,735
4	504 614,711	1 324 198,467
12		
№	X	Y
1	504 635,671	1 324 218,789
2	504 637,502	1 324 221,166
3	504 635,125	1 324 222,996
4	504 633,294	1 324 220,620
13		
№	X	Y
1	504 658,003	1 324 245,662
2	504 659,924	1 324 247,966
3	504 657,620	1 324 249,887
4	504 655,699	1 324 247,583
14		
№	X	Y
1	504 667,902	1 324 257,535
2	504 669,823	1 324 259,839
3	504 667,519	1 324 261,760
4	504 665,598	1 324 259,456
15		
№	X	Y
1	504 688,398	1 324 282,143
2	504 690,344	1 324 284,426
3	504 688,061	1 324 286,372
4	504 686,115	1 324 284,088
16		
№	X	Y
1	504 582,096	1 324 176,678
2	504 582,096	1 324 179,678
3	504 579,096	1 324 179,678
4	504 579,096	1 324 176,678

17		
№	X	Y
1	504 592,885	1 324 190,728
2	504 594,793	1 324 193,043
3	504 592,478	1 324 194,951
4	504 590,570	1 324 192,636
18		
№	X	Y
1	504 616,444	1 324 218,346
2	504 616,444	1 324 221,346
3	504 613,444	1 324 221,346
4	504 613,444	1 324 218,346
19		
№	X	Y
1	504 634,230	1 324 240,884
2	504 636,138	1 324 243,199
3	504 633,823	1 324 245,107
4	504 631,915	1 324 242,792
20		
№	X	Y
1	504 654,609	1 324 264,644
2	504 654,609	1 324 267,644
3	504 651,609	1 324 267,644
4	504 651,609	1 324 264,644
21		
№	X	Y
1	504 561,319	1 324 192,891
2	504 561,319	1 324 195,891
3	504 558,319	1 324 195,891
4	504 558,319	1 324 192,891
22		
№	X	Y
1	504 531,078	1 324 203,423
2	504 532,581	1 324 206,019
3	504 529,985	1 324 207,522
4	504 528,482	1 324 204,926
23		
№	X	Y
1	504518,36	1324225,34
2	504518,36	1324228,34
3	504515,36	1324228,34
4	504515,36	1324225,34
24		
№	X	Y
1	504 532,901	1 324 268,788
2	504 532,901	1 324 271,788
3	504 529,901	1 324 271,788
4	504 529,901	1 324 268,788

25		
№	X	Y
1	504 557,339	1 324 279,076
2	504 557,339	1 324 282,076
3	504 554,339	1 324 282,076
4	504 554,339	1 324 279,076
26		
№	X	Y
1	504 589,597	1 324 292,657
2	504 589,597	1 324 295,657
3	504 586,597	1 324 295,657
4	504 586,597	1 324 292,657
27		
№	X	Y
1	504 621,855	1 324 306,237
2	504 621,855	1 324 309,237
3	504 618,855	1 324 309,237
4	504 618,855	1 324 306,237
28		
№	X	Y
1	504 654,113	1 324 319,817
2	504 654,113	1 324 322,817
3	504 651,113	1 324 322,817
4	504 651,113	1 324 319,817
29		
№	X	Y
1	504 666,530	1 324 350,665
2	504 666,530	1 324 353,665
3	504 663,530	1 324 353,665
4	504 663,530	1 324 350,665
30		
№	X	Y
1	504 669,020	1 324 360,876
2	504 669,020	1 324 363,876
3	504 666,020	1 324 363,876
4	504 666,020	1 324 360,876
31		
№	X	Y
1	504492,84	1324223,82
2	504479,78	1324226,90
3	504472,72	1324238,32
4	504475,80	1324251,39
5	504487,22	1324258,44
6	504500,29	1324255,11
7	504512,91	1324236,54
8	504510,02	1324234,43

2.6 Предельные параметры разрешенного строительства, реконструкции объектов капитального строительства, входящих в состав линейных объектов в границах зон их планируемого размещения.

Процент застройки территории составляет 10% от испрашиваемой территории. Минимальные отступы от границ земельных участков в целях определения мест допустимого размещения объектов капитального строительства не устанавливались. Требования к архитектурным решениям объектов капитального строительства, входящих в состав линейных объектов не устанавливались.

2.7 Мероприятия по сохранению объектов культурного наследия от возможного негативного воздействия в связи с размещением линейных объектов.

Строительство линейного объекта не несет возможного негативного воздействия на объекты культурного наследия ввиду отсутствия охранных зон объектов культурного наследия, подпадающих на территорию для строительства линейного объекта.

2.8 Мероприятия по охране окружающей среды.

При проведении строительных работ предусматривается использование строительной и дорожной техники, сварочного оборудования, автотранспорта, что приводит к загрязнению окружающей среды.

В период подготовительных и строительно-монтажных работ в зоне строительства размещается строительная техника и оборудование, при работе которых происходит выделение загрязняющих веществ в атмосферный воздух.

При проведении строительных работ изменение геологической среды будет происходить за счет изъятия грунта из открытых траншей и котлованов, а также под воздействием ряда мероприятий, направленных на изменение геологических условий для защиты строительных котлованов от затопления.

Предусмотрено производство работ в несколько этапов, что предполагает последовательное применение различных механизмов, не более 2-х одновременно в пределах одной захватки: одной единицы строительной техники (экскаватор или другие строительные механизмы) и одной единицы автотранспорта. Автотранспорт (автосамосвалы, автомобили грузовые) используются только для подвоза на стройплощадку необходимых материалов и транспортировки грузов и не будут задействованы постоянно.

Поступление загрязняющих веществ в атмосферу происходит неорганизованно при движении техники по территории захватки, на которой ведется работа. В связи с этим, одна захватка, со средними размерами 50 на 30 метров, рассматривается как единый неорганизованный источник выбросов загрязняющих веществ, выделяющихся при работе двигателей автотранспортных средств и строительной техники.

2.9 Защита территории от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, проведение мероприятий по гражданской обороне и обеспечению пожарной безопасности.

Объект является не категорированным по ГО. Проектируемый объект находится в зоне возможного сильного радиационного заражения, светомаскировки и сейсмичности;

- сейсмичность района 5 баллов;*
- на территории проектируемого объекта возможны: сильные морозы, снегопады, снежные заносы, налипание мокрого снега, сильный гололед, ливневые дожди, крупный град, жара, оползни, комплекс неблагоприятных природных явлений проектируемый объект категории по ГО не имеет;*
- на площадке проектируемого объекта защитное сооружение не предусматривается;*
- на территории проектируемого объекта возможны опасные природные процессы:*

возможны пыльные бури, сильные морозы, сильные снегопады, налипание мокрого снега, ливневые дожди, жара, засуха, чрезвычайная пожароопасность, природные пожары, подтопление, комплекс неблагоприятных природных явлений;

-Потенциально опасные объекты аварии на которых могут повлиять на деятельность проектируемого объекта в непосредственной близости отсутствуют.

-Транспортные коммуникации в районе строительства, аварии на которых могут повлиять на деятельность проектируемого объекта отсутствуют.

2.10 Библиография

- *Постановление Госстроя России от 29 октября 2002 г. № 150 и включены в Систему нормативных документов в строительстве (СНиП 11-04-2003) постановлением Госстроя России от 27 февраля 2003 г. № 27 "Об утверждении инструкции о порядке разработки, согласования, экспертизы и утверждения градостроительной документации (в части не противоречащей Государственному Кодексу РФ от 29.12.2004 №190-ФЗ);*
- *Градостроительным кодексом Российской Федерации №190-ФЗ от 29.12.2004г.*
- *Земельным кодексом Российской Федерации №136-ФЗ от 25.10.2001г;*
- *Постановления №564 от 12.05.2017г об утверждении "Положения о составе и содержании проектов планировки территории, предусматривающих размещение одного или нескольких линейных объектов"*
- *СП 4.2.13330.2011 Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений. Актуализированная редакция СНиП 2.07.01-89**
- *СНиП 11-04-2003 "инструкция о порядке разработки, согласования, экспертизы и утверждения градостроительной документации".*
- *ГОСТ Р 22.0.01-94 «Безопасность в чрезвычайных ситуациях. Основное положение»*
- *ГОСТ 22.3.03-97 «Безопасность в чрезвычайных ситуациях. Защита населения. Основные положения»*
- *ГОСТ Р 22.3.03-94 «Безопасность в чрезвычайных ситуациях. Защита населения. Основные положения»*
- *Сборник методик по прогнозированию возможных аварий, катастроф, стихийных бедствий в РСЧС.*
- *Приказ Ростехнадзора от 11.03.2013 N 96 "Об утверждении Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности "Общие правила взрывобезопасности для взрывопожароопасных химических, нефтехимических и нефтеперерабатывающих производств" (Зарегистрировано в Минюсте России 16.04.2013 N 28138)*
- *Постановление Правительства РФ от 20.11.2000г №878 "Об утверждении правил охраны газораспределительных сетей".*
- *СП 396.1325800.2018 "Улицы и дороги населённых пунктов. Правила градостроительного проектирования" (утв.приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства РФ от 1 августа 2018г. №474/пр).*