



**ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ
ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«СИТИПРОЕКТ»**

Свидетельство № 11462 от 19.07.2016 г.

**ПРОЕКТ ПЛАНИРОВКИ И ПРОЕКТ МЕЖЕВАНИЯ
ТЕРРИТОРИИ ЛИНЕЙНОГО ОБЪЕКТА
“Газоснабжение комплекса отдыха “Лесной”
Сосновского района Челябинской области”**

**Раздел 2
Положение о размещении линейного объекта**

07-2019-01 ППиМ

Директор: _____ Е.С. Снохин

2019

Состав и содержание градостроительной документации по планировке и межеванию территории

I. Проект планировки территории.

Основная часть проекта планировки.

Раздел 1. «Проект планировки территории. Графическая часть».

- Лист 1 «Чертеж красных линий. Чертеж зон планируемого размещения линейного объекта». М1:2000.

Раздел 2. «Положение о размещении линейного объекта».

Материалы по обоснованию проекта планировки территории.

Раздел 3. «Материалы по обоснованию проекта планировки территории. Графическая часть»:

- Лист 1 «Схема расположения элементов планировочной структуры» М1:10000.

- Лист 2 «Схема использования территории в период подготовки проекта планировки» М1:2000.

- Лист 3 «Схема границ зон с особыми условиями использования территорий. Схема границ территорий, подверженных риску возникновения чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера. Схема конструктивных и планировочных решений» М1:2000.

Раздел 4. «Материалы по обоснованию проекта планировки территории. Пояснительная записка».

II. Проект межевания территории.

«Основная часть проекта межевания территории. Пояснительная записка».

«Основная часть проекта межевания территории. Чертежи»:

- Лист 1 «Чертеж межевания территории линейного объекта (основная часть)». М1:2000.

«Материалы по обоснованию проекта межевания территории. Чертежи»:

- Лист 1 «Чертеж межевания территории линейного объекта (материалы по обоснованию)». М1:2000.

					07-2019-01 ППиМ	
Изм	Лист	№ документа	Подпись	Дата		1

СОДЕРЖАНИЕ

1. Исходные данные. Нормативная база.....	3
2. Основание для принятия решения о разработке проекта планировки и межевания территории.....	5
3. Наименование, основные характеристики и назначение планируемого для размещения линейного объекта.....	5
4. Перечень субъектов Российской Федерации, перечень муниципальных районов, городских округов в составе субъектов Российской Федерации, перечень поселений, населенных пунктов, внутригородских территорий городов федерального значения, на территориях которых устанавливаются зоны планируемого размещения линейного объекта.....	6
5. Перечень координат характерных точек границы зоны планируемого размещения линейного объекта.....	7
6. Перечень координат характерных точек границ зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих переносу (переустройству) из зон планируемого размещения линейного объекта.....	10
7. Предельные параметры разрешенного строительства объектов капитального строительства, входящих в состав линейного объекта в границах зоны его планируемого размещения.....	10
8. Информация о необходимости осуществления мероприятий по защите сохраняемых объектов капитального строительства (здание, строение, сооружение, объекты, строительство которых не завершено), существующих и строящихся на момент подготовки проекта планировки территории, а также объектов капитального строительства, планируемых к строительству в соответствии с ранее утвержденной документацией по планировке территории, от возможного негативного воздействия в связи с размещением линейных объектов.....	10
9. Информация о необходимости осуществления мероприятий по сохранению объектов культурного наследия от возможного негативного воздействия в связи с размещением линейного объекта.....	10
10. Информация о необходимости осуществления мероприятий по охране окружающей среды.....	10
11. Информация о необходимости осуществления мероприятий по защите территории от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, в том числе по обеспечению пожарной безопасности и гражданской обороне.....	12

					07-2019-01 ППиМ	
Изм	Лист	№ документа	Подпись	Дата		2

1. Исходные данные. Нормативная база

Федерального значения:

- Градостроительный кодекс **Российской** Федерации;
- Земельный кодекс Российской Федерации;
- Водный кодекс Российской Федерации;
- Лесной кодекс Российской Федерации;
- Постановление Госстроя РФ от 29.10.2002 № 150 «Об утверждении Инструкции о порядке разработки, согласования, экспертизы и утверждения градостроительной документации»;
- Постановление Правительства РФ от 12.05.2017 №564 «Об утверждении положения о составе и содержании проектов планировки территории, предусматривающих размещение одного или нескольких линейных объектов»;
- Постановление Правительства Российской Федерации от 09.06.2006 года № 363 «Об информационном обеспечении градостроительной деятельности»;
- Постановление Правительства Российской Федерации от 22.04.2017 №485 «О составе материалов и результатов инженерных изысканий, подлежащих размещению в информационных системах обеспечения градостроительной деятельности, ФГИСТП, государственном фонде материалов и данных инженерных изысканий, Едином государственном фонде данных о состоянии окружающей среды, ее загрязнении, а также о форме и порядке их предоставления»;
- Постановление Правительства РФ от 24.02.2009 г. N 160 «О порядке установления охранных зон объектов электросетевого хозяйства и особых условий использования земельных участков, расположенных в границах таких зон»;
- Постановление Правительства РФ от 09.06.1995 г. №578 «Об утверждении правил охраны линий и сооружений связи РФ»;
- Постановление Правительства РФ от 03.04.2014 г. №Д23и-1030 «Об охранных зонах подземных волоконно-оптических кабельных линий связи»;
- Постановление Правительства Российской Федерации №87 от 16.02.2008 (ред. от 23.01.2016) "О составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию";
- Федеральный закон №116-ФЗ от 20.06.1997 (ред. от 13.07.2015) «О промышленной безопасности опасных производственных объектов»;
- Федеральный закон от 08 ноября 2007 г. №257-ФЗ «Об автомобильных дорогах и о дорожной деятельности в Российской Федерации и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации»;
- Федеральный закон от 22 июля 2008 г. №123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности»;
- Федеральный закон от 30 марта 1999 г. №52-ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения»;
- Федеральный закон от 12 февраля 1998 г. №28-ФЗ «О гражданской обороне»;
- Федеральный закон от 21 декабря 1994 г. №68-ФЗ «О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера»;
- Федеральный закон от 24.12.2004 года № 172-ФЗ «О порядке перевода земель и земельных участков из одной категории в другую»;
- Федеральный закон от 24 июля 2007 г. № 221-ФЗ «О государственном кадастре недвижимости»;
- Федеральный закон №218-ФЗ от 13.07.2015 г. «О государственной регистрации недвижимости»;
- Приказ Министерства экономического развития РФ от 01.09.2014 г. №540 «Об утверждении классификатора видов разрешенного использования земельных участков»;
- СНиП 11-04-2003 «Инструкция о порядке разработки, согласования, экспертизы и утверждения градостроительной документации», утвержденная постановлением Государственного комитета Российской Федерации по строительству и жилищно-

Изм	Лист	№ документа	Подпись	Дата

07-2019-01 ППиМ

коммунальному комплексу от 29.10.2002 №150, в части не противоречащей Градостроительному кодексу Российской Федерации;

- СНиП 2.07.01-89* «Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений» (актуализированная редакция СП 42.13330.2011);

- СП 165.1325800.2014 «Инженерно-технические мероприятия по гражданской обороне» (актуализированная редакция СНиП 2.01.51-90);

- СП 11-112-2001 «Порядок разработки и состав раздела «Инженерно-технические мероприятия гражданской обороны. Мероприятия по предотвращению ЧС» градостроительной документации для территорий городских и сельских поселений, других муниципальных образований»;

- СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов»;

- СНиП 2.05.06-85* «Магистральные трубопроводы» (актуализированная редакция);

- СНиП 2.05.02-85* «Автомобильные дороги. Нормы проектирования»;

- СП 62.13330.2011 «Газораспределительные системы» (актуализированная редакция СНиП 42-01-2002), введенный 20.05.2011;

- Правила охраны электрических сетей напряжением свыше 1000 В (утверждены постановлением Совета Министров №667 от 26.03.1987);

- Правила устройства электроустановок ПУЭ (утв. Минэнерго СССР) (7е издание);

- Правила охраны газораспределительных сетей» (утверждены Постановлением Правительства Российской Федерации №878 от 20.11.2000);

- Нормы отвода земель для электрических сетей, напряжением 0,38-750 кВ 14278тм-т1 (утверждены Минтопэнерго России 20.05.1994 г.);

- ОСТ 56-103-98 «Охрана лесов от пожаров. Противопожарные разрывы и минерализованные полосы. Критерии качества и оценка состояния».

Регионального и местного значения:

- Региональные нормативы градостроительного проектирования Челябинской области (утверждены приказом Министерства строительства, инфраструктуры и дорожного хозяйства Челябинской области №496 от 05.11.2014 «Об утверждении Нормативов градостроительного проектирования Челябинской области»);

Кроме того, работа опирается на ранее утвержденные документы проектного, законодательного и прогнозного характера. Основные из них:

- Схема территориального планирования (корректировка) Сосновского муниципального района Челябинской области (утверждена Решением Собрания депутатов Сосновского муниципального района от 20.09.2017 №335).

- Генеральный план и Правила землепользования и застройки (с изменениями) пос. Садовый Сосновского муниципального района Челябинской области (утверждены Постановлением администрации Сосновского муниципального района Челябинской области от 01.06.2016 года № 770).

2. Основание для принятия решения о разработке проекта планировки и межевания территории

Основанием для принятия решения о разработке проекта планировки и межевания территории является постановление о разработке проекта планировки и проекта межевания территории, предусматривающие размещение линейного объекта газопровода от точки подключения до комплекса отдыха "Лесной" в пос. Садовый Сосновского района Челябинской области выданное администрацией Сосновского муниципального района Челябинской.

3. Наименование, основные характеристики и назначение планируемого для размещения линейного объекта

Линейный объект – газопроводы высокого, среднего и низкого давления.

Назначение – газификация существующей водогрейной котельной.

Проектируемый газопровод расположен в пос. Садовый Сосновского района Челябинской области. Трасса газопровода проложена от точки врезки по проектируемым улицам: Ботанический сад, Парусная, Южный бульвар, Варшавская – до потребителя (котельная на территории к.о. «Лесной»). В существующей котельной установлены 2 котла VITOPLEX 200SX2А ФИРМЫ "VIESMAN" с комбинированными горелками WGL 40/1А исп. ZN фирмы "WEISHAUPТ" (Германия).

Место подключения (начало трассы) – существующий подземный стальной газопровод высокого давления I категории Ду=150мм Ру 1,2 МПа, расположенный в районе существующей ГРС.

Конец трассы – задвижка и изолирующее соединение перед вводом в водогрейную котельную.

Характеристика объекта:

- рабочая среда – природный газ по ГОСТ 5542-87;
- направление использования газа – на нужды отопления, ГВС;
- рабочее давление в газопроводе:

высокого давления – 1,2 МПа,
среднего - 0,3 МПа
низкого давления - 0,005 МПа;
- материал труб: для участков стального газопровода – электросварные прямошовные трубы по ГОСТ 10704-91 из стали марки 10 по ГОСТ 10705-85* не ниже 2-ой категории группы "В" диаметром 159x4.5; для газопровода из полиэтиленовых труб: полиэтилен ПЭ100 ГАЗ SDR 9 (высоко давление), ПЭ100 ГАЗ SDR 11 (среднее и низкое давление), коэффициент запаса прочности не менее 3.2 по ГОСТ 50838-2009 диаметром 160x14.6;
- способ прокладки газопровода: в основном подземный, частично надземный (на выходе из земли перед и после ГРПШ и у котельной). При пересечении с существующими асфальтобетонными проездами, предусмотрено строительство газопровода закрытым способом - методом наклонно-направленного бурения.

Трасса газопровода выбрана с учётом перспективной застройки разработанной в проекте планировки и межевания территории пос. Садовый Сосновского муниципального района Челябинской области (кадастровый номер 74:19:00000002852), шифр 04-01/8-562-14ЧИГПТ/14.

В связи с тем, что от существующей ГРС газопровод будет прокладываться в районе планируемой застройки, предусматривается понижение давления с 1.2 МПа до среднего 0.3 МПа и в дальнейшем до низкого 0.004 МПа. Проектом предусмотрена установка двух газорегуляторных пунктов шкафного типа (ГРПШ-1 и ГРПШ-2).

					07-2019-01 ППиМ	
Изм	Лист	№ документа	Подпись	Дата		5

Таблица 1

Категория газопроводов	I, некатегорийный
Общая протяженность газопровода:	2 066,0 м
в том числе надземный (высокое/среднее/низкое)	4,5 м / 8,0 м/6,0 м
подземный сталь (высокое/среднее/низкое)	4,5 м / 6,0 м/4,0 м
подземный ПЭ (высокое/среднее/низкое)	10,0 м/1903 м/120,0 м
Оборудование	ГРПШ-03БМ-2У1; ГРПШ-13-2У1
Проектная мощность	393,39 м ³ /час
Потребители, подключаемые по данному проекту	Водогрейная котельная общей теплопроизводительностью 880 кВт, для теплоснабжения хоккейного корта с котлами
Расчетный диаметр (по гидравлическому расчету), мм	63, 160
Расчетная глубина заложения (до верха труб)	min 1,2 м – max 1,5 м
Охранная зона, от оси трассы	2,0 м + 2,0 м
Срок службы газопроводов: полиэтиленовых стальных: надземного подземного	50 лет 30 лет 40 лет
Срок выполнения работ, с учетом оформления разрешения на строительства и документации по сдаче объекта в эксплуатацию, мес.	6

4. Перечень субъектов Российской Федерации, перечень муниципальных районов, городских округов в составе субъектов Российской Федерации, перечень поселений, населенных пунктов, внутригородских территорий городов федерального значения, на территориях которых устанавливаются зоны планируемого размещения линейного объекта

В административном отношении граница проекта планировки территории расположена в пос. Садовый Сосновского района Челябинской области.

Схемой территориального планирования Российской Федерации в области федерального транспорта (в части трубопроводного транспорта), утвержденной распоряжением Правительства Российской Федерации от 06.05.2015 № 816-р «Об утверждении схемы территориального планирования Российской Федерации в области федерального транспорта (в части трубопроводного транспорта)» размещение объектов капитального строительства федерального значения в границах проекта планировки территории не запланировано.

Схемой территориального планирования Российской Федерации в области энергетики, утвержденной распоряжением Правительства Российской Федерации от 01.08.2016 № 1634-р «Об утверждении схемы территориального планирования Российской Федерации в области энергетики» размещение объектов капитального строительства федерального значения в границах проекта планировки территории не запланировано.

Схемой территориального планирования Российской Федерации в области высшего профессионального образования, утвержденной распоряжением Правительства Российской Федерации от 26.02.2013 № 247-р «Об утверждении схемы территориального планирования

Российской Федерации в области высшего профессионального образования» размещение объектов капитального строительства федерального значения в границах проекта планировки территории не запланировано.

Схемой территориального планирования Российской Федерации в области федерального транспорта (железнодорожного, воздушного, морского, внутреннего водного), автомобильных дорог федерального значения, утвержденной распоряжением Правительства Российской Федерации от 19.03.2013 № 384-р «Об утверждении схемы территориального планирования Российской Федерации в области федерального транспорта (железнодорожного, воздушного, морского, внутреннего водного транспорта) и автомобильных дорог федерального значения» размещение объектов капитального строительства федерального значения в границах проекта планировки территории не запланировано.

Схемой территориального планирования Российской Федерации в области здравоохранения, утвержденной распоряжением Правительства Российской Федерации от 28.12.2012 № 2607-р «Об утверждении схемы территориального планирования Российской Федерации в области здравоохранения» размещение объектов капитального строительства федерального значения в границах проекта планировки территории не запланировано.

Схемой территориального планирования Челябинской области, утвержденной Постановлением Правительства Челябинской области от 24 ноября 2008 г. N 389-П "О схеме территориального планирования Челябинской области" размещение объектов капитального строительства регионального значения в границах проекта планировки территории не запланировано.

Генеральным планом (с изменениями) пос. Садовый Сосновского муниципального района Челябинской области, утвержденным постановлением администрации Сосновского муниципального района Челябинской области от 01.06.2016 года № 770 в границах проекта планировки территории предусматривается размещение объектов капитального строительства местного значения (улицы, кварталы жилой застройки).

5. Перечень координат характерных точек границы зоны планируемого размещения линейного объекта

Координаты границы планируемого размещения линейного объекта совпадают с координатами его красных.

Таблица 2

Точки	Координаты	
	X	Y
1	606874.46	2310270.99
2	606872.32	2310275.7
3	606870.41	2310278.02
4	606866.19	2310281.02
5	606861.04	2310281.52
6	606856.33	2310279.37
7	606851.51	2310275.4
8	606847.98	2310279.67
9	606846.61	2310280.94
10	606844.96	2310281.81
11	606843.13	2310282.2
12	606841.26	2310282.1
13	606706.64	2310256.24
14	606706.07	2310256.11
15	606685.91	2310251.2
16	606666.11	2310332.45
17	606625.89	2310322.65
18	606625.66	2310322.59
19	606542.48	2310304.87

Изм	Лист	№ документа	Подпись	Дата
-----	------	-------------	---------	------

20	606544.17	2310296.94
21	606544.47	2310295.83
22	606607.32	2310096.58
23	606647.42	2309966.74
24	606669.53	2309896.2
25	606684.15	2309849.55
26	606687.35	2309839.34
27	606595.34	2309810.39
28	606470.99	2309771.23
29	606470.98	2309771.26
30	606385.1	2309744.23
31	606382.88	2309743.07
32	606381.22	2309741.2
33	606380.32	2309738.86
34	606380.3	2309736.36
35	606447.11	2309350.79
36	606443.98	2309350.25
37	606416.55	2309341.45
38	606390.21	2309333.7
39	606358.02	2309339.61
40	606321.8	2309347.62
41	606294.7	2309353.91
42	606296.08	2309355.29
43	606297.42	2309360.29
44	606297.42	2309364.79
45	606296.08	2309369.79
46	606292.42	2309373.45
47	606287.42	2309374.79
48	606281.92	2309374.79
49	606276.92	2309373.45
50	606274.16	2309370.68
51	606269.95	2309372.93
52	606232.36	2309353.61
53	606258.32	2309302.3
54	606256.52	2309301.39
55	606255.71	2309303
56	606252.15	2309301.2
57	606254.77	2309296.02
58	606263.69	2309300.54
59	606237.72	2309351.87
60	606269.92	2309368.42
61	606272.52	2309367.02
62	606271.92	2309364.79
63	606271.92	2309360.29
64	606273.26	2309355.29
65	606276.92	2309351.63
66	606281.92	2309350.29
67	606287.42	2309350.29
68	606289.86	2309350.93
69	606320.91	2309343.72
70	606357.23	2309335.69
71	606390.31	2309329.56
72	606418.14	2309337.76
73	606444.94	2309346.36
74	606451.73	2309347.54

Изм	Лист	№ документа	Подпись	Дата

07-2019-01 ППиМ

75	606384.24	2309737.04
76	606384.64	2309739.12
77	606386.3	2309740.42
78	606468.38	2309766.25
79	606468.39	2309766.22
80	606596.54	2309806.57
81	606692.36	2309836.72
82	606687.97	2309850.74
83	606673.35	2309897.4
84	606651.24	2309967.93
85	606611.14	2310097.77
86	606548.28	2310297.04
87	606548.09	2310297.78
88	606547.23	2310301.79
89	606626.5	2310318.68
90	606626.84	2310318.76
91	606663.18	2310327.61
92	606682.97	2310246.37
93	606707.01	2310252.23
94	606707.4	2310252.31
95	606842.02	2310278.17
96	606843.6	2310278.04
97	606844.9	2310277.13
98	606848.6	2310272.63
99	606848.63	2310272.6
100	606846.38	2310269.44
101	606845.88	2310264.28
102	606848.03	2310259.57
103	606849.94	2310257.26
104	606854.15	2310254.25
105	606859.3	2310253.75
106	606864.01	2310255.9
107	606870.96	2310261.62
108	606873.96	2310265.84

Периметр: 3871.69м

Площадь: 8516.16м2

Изм	Лист	№ документа	Подпись	Дата

07-2019-01 ППиМ

6. Перечень координат характерных точек границ зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих переносу (переустройству) из зон планируемого размещения линейного объекта

В границах проекта планировки территории отсутствуют границы зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих переносу (переустройству).

7. Предельные параметры разрешенного строительства объектов капитального строительства, входящих в состав линейного объекта в границах зоны его планируемого размещения

В состав линейного объекта не входят капитального строительства.

8. Информация о необходимости осуществления мероприятий по защите сохраняемых объектов капитального строительства (здание, строение, сооружение, объекты, строительство которых не завершено), существующих и строящихся на момент подготовки проекта планировки территории, а также объектов капитального строительства, планируемых к строительству в соответствии с ранее утвержденной документацией по планировке территории, от возможного негативного воздействия в связи с размещением линейных объектов

В границах зоны размещения линейного объекта отсутствуют существующие объекты капитального строительства, а также объекты капитального строительства, планируемых к строительству.

9. Информация о необходимости осуществления мероприятий по сохранению объектов культурного наследия от возможного негативного воздействия в связи с размещением линейного объекта

В границах зоны размещения линейного объекта отсутствуют объекты культурного наследия.

10. Информация о необходимости осуществления мероприятий по охране окружающей среды

Для уменьшения потенциальной возможности нанесения ущерба окружающей природной среде в период ведения работ необходимо руководствоваться требованиями Федерального закона «Об охране окружающей природной среды» от 10.01.02 № 7-ФЗ, Федерального закона «Об охране атмосферного воздуха» от 4.05.99 № 96-ФЗ и, соблюдать технологию проведения строительства и выполнять следующие условия:

- соблюдение требований местных органов охраны природы;
- обязательное соблюдение границ территории, отводимой для строительства;
- оснащение рабочих мест инвентарными контейнерами для бытовых и строительных отходов;
- мойка машин и механизмов в специально оборудованных местах;
- выполнение работ по благоустройству территории в полном объеме в соответствии с рабочей документацией.

При производстве строительно-монтажных работ должны соблюдаться требования нормативно-технических документов по охране природы, утвержденных в установленном порядке, а также учитываться следующие аспекты охраны окружающей среды и факторы воздействия:

- сведение к минимуму воздействия на водоток;
- охрана уязвимых ресурсов живой природы;
- минимизация вредных выбросов в атмосферу;
- организация сбора и удаления отходов;
- организация работ с опасными материалами;
- сведение к минимуму воздействия шума.

Мероприятия по охране почв. Общими мероприятиями по охране почв являются:

- предотвращение развития неблагоприятных рельефообразующих процессов, изменения естественного поверхностного стока;
- обязательное соблюдение границ территорий, отводимых для производства строительно-монтажных работ и размещения строительного хозяйства;
- оснащение рабочих мест и строительных площадок инвентарными контейнерами для бытовых и строительных отходов;
- передвижение транспортных средств по подготовленным дорогам, с соблюдением графиков перевозок, грузоподъемности транспортных средств;
- выполнение защитно-укрепляющих мероприятий;
- рекультивация земель.

Восстановлению (рекультивации) подлежат все нарушенные во время строительства земли. Земельные участки приводятся в пригодное для использования состояние в ходе работ, а при невозможности этого – не позднее, чем в течение года после завершения работ. Все работы по восстановлению нарушенных земель выполняются в пределах территории отвода.

Мероприятия по охране атмосферы.

Воздействие на атмосферный воздух в период капитального строительства происходит при производстве следующих работ:

- при работе транспортной, строительной техники;
- при проведении сварочных работ;
- при газовой резке металла;
- при нанесении лакокрасочных материалов.

Мероприятия по охране атмосферного воздуха направлены на предупреждение загрязнения воздушного бассейна выбросами работающих машин и механизмов на территории проведения строительно-монтажных работ. К числу мероприятий, снижающих уровень негативного воздействия на окружающую среду выбросов вредных веществ в атмосферу, следует отнести следующее:

- приведение и поддержание технического состояния строительных машин и механизмов и автотранспортных средств, в соответствии с нормативными требованиями по выбросам вредных веществ;
- проведение технического осмотра и профилактических работ строительных машин, механизмов и автотранспорта;
- недопущение к работе машин, не прошедших технический осмотр с контролем выхлопных газов ДВС;
- обеспечение оптимальных режимов работы, позволяющих снизить расход топлива на 10 -15 % и соответствующее уменьшение выбросов вредных веществ;
- применение малосернистого и неэтилированного видов топлива;
- осуществление заправки машин, механизмов и автотранспорта при обязательном оснащении топливозаправщиков специальными раздаточными пистолетами;
- подвозка и заправка всех транспортных средств горюче-смазочными материалами по «герметичным» схемам, исключающим попадание летучих компонентов в окружающую среду;
- осуществление экологического контроля по выполнению перечисленных пунктов.

Мероприятия по снижению воздействия на растительный и животный мир.

Для снижения и предотвращения отрицательных воздействий на растительность и животный мир в период капитального строительства должны выполняться следующие природоохранные требования:

- производство строительно-монтажных работ должно быть строго ограничено площадями землеотвода;
- перемещение строительной техники допускается только в пределах специально отведенных дорог;
- соблюдение правил пожарной безопасности;

Изм	Лист	№ документа	Подпись	Дата

- исключение вероятности загрязнения горюче-смазочными материалами территории;
- предотвращение развития эрозионных процессов;
- в контракты рабочих, обслуживающего персонала, ИТР и руководителей внести статью, запрещающую охоту, несанкционированную вырубку древесно-кустарниковой растительности.

Выполнение перечисленных мероприятий, а также проведение рекультивационных работ по завершению капитального строительства, позволит снизить до минимума отрицательное воздействие на природу и обитателей охраняемых территорий в период капитального строительства.

Мероприятия по рекультивации нарушаемых земель.

Отвод территории для размещения временного хозяйства и зоны производства работ необходимо оформить до начала производства строительно-монтажных работ. При производстве работ не допускается:

- захламливание территории строительными материалами, отходами и мусором, загрязнение токсичными веществами;
- вылив и утечки горюче-смазочных материалов;
- проезд транспортных средств по произвольным, не установленным, в ППР маршрутам.

После окончания строительно-монтажных работ на землях производится рекультивация. Техническая рекультивация выступает в качестве заключительного этапа строительства. Биологическая рекультивация проводится в теплое время года, после схода снежного покрова.

По окончании капитального строительства до начала проведения рекультивации осуществляются систематические наблюдения и проверка соответствия выполняемых работ требованиям проекта и нормативных документов.

11. Информация о необходимости осуществления мероприятий по защите территории от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, в том числе по обеспечению пожарной безопасности и гражданской обороне

Потенциальная опасность территории, на которой намечается строительство:

- в соответствии с инженерно-геологическими изысканиями;
- наиболее опасные погодные явления (грозы, сильные ветры со скоростью 20 м/с и более, ливни с интенсивность 30 мм/час и более, град с диаметром частиц более 20 мм, сильные морозы, снегопады, превышающие 20 мм за 24 часа и гололед, повторяющийся с различной периодичностью);
- авария на автотранспорте.

На случай аварийных ситуаций на инженерно-технических сооружениях эксплуатационные производственные подразделения разрабатывают план оповещения, сбора и выезда аварийных бригад и техники.

Задачей персонала является:

- локализация аварии отключением аварийного участка;
- оповещение и направление бригад к отключающей запорной арматуре предполагаемого аварийного участка;
- принятие необходимых мер по безопасности населения, близлежащих транспортных коммуникаций;
- организация работы по привлечению и использованию технических, материальных и людских ресурсов близлежащих местных организаций.

Деятельность аварийных бригад по локализации и ликвидации аварий определяется планом взаимодействия служб различных ведомств, который должен быть разработан с учетом местных условий.

					07-2019-01 ППиМ	
Изм	Лист	№ документа	Подпись	Дата		12