



**ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ  
ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ**

**«СИТИПРОЕКТ»**

Свидетельство № 11462 от 19.07.2016 г.

**ПРОЕКТ ПЛАНИРОВКИ И ПРОЕКТ МЕЖЕВАНИЯ  
ТЕРРИТОРИИ ЛИНЕЙНОГО ОБЪЕКТА**

"Газоснабжение жилых домов по ул. Чкалова, Труда, Пионерская, Каменка  
Южная, Октябрьская, Первомайская, в п. Ковали;  
ул. Чернышевского, Герцена, Красная Горка, Цвиллинга, Глинки, Кирова,  
Комсомольская, Горького, Шевченко, Ширяева, Матросова, в р.п. Магнитка.  
Газопровод высокого и среднего давления"

**Раздел 2**

**Положение о размещении линейного объекта**

07-2019-04 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.

–Лист 2 «Чертеж красных линий улично-дорожной сети». 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».

–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.

					07-2019-04 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.....	6
6. Перечень координат характерных точек границ зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих переносу (переустройству) из зон планируемого размещения линейного объекта.....	6
7. Предельные параметры разрешенного строительства объектов капитального строительства, входящих в состав линейного объекта в границах зоны его планируемого размещения.....	6
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.....	14
9. Информация о необходимости осуществления мероприятий по сохранению объектов культурного наследия от возможного негативного воздействия в связи с размещением линейного объекта.....	14
10. Информация о необходимости осуществления мероприятий по охране окружающей среды.....	14
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.....	14

## 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-

					07-2019-04 ППиМ	
Изм	Лист	№ документа	Подпись	Дата		3

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:

- Генеральный план рабочего поселка Магнитка Кусинского муниципального района Челябинской области (утвержден Решением Совета депутатов Магнитского городского поселения Кусинского муниципального района Челябинской области от 17.04.2009 года №21).

- Правила землепользования и застройки Магнитского городского поселения Кусинского муниципального района Челябинской области (утвержден Решением Совета депутатов Магнитского городского поселения Челябинской области от 29.09.2017 года №76).

- Местные нормативы градостроительного проектирования Магнитского городского поселения Челябинской области от 24.12.2014г. № 90 в редакции от 02.09.2016г (утвержден Решением Совета депутатов Магнитского городского поселения Челябинской области от 02.09.2016 года №90).

					07-2019-04 ППиМ	
Изм	Лист	№ документа	Подпись	Дата		4

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

Основанием для принятия решения о разработке градостроительной документации является постановление, выданное администрацией Кусинского муниципального района Челябинской области.

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

Линейный объект – газопроводы высокого и среднего давления.

Назначение – газоснабжение природным газом жилых домов западной части поселка Магнитка и поселка Ковали.

Проектируемый газопровод расположен в р.п. Магнитка и п. Ковали Кусинского муниципального района Челябинской области. Трасса газопровода проложена от точки врезки по улицам поселков Магнитка и Ковали.

Место подключения (начало трассы) газопровода высокого давления - врезка в подводящий газопровод высокого давления Злоказово – Магнитка (II категории Ø159 мм), в районе поселка Магнитка перед ПГБ пос. Магнитка.

Место подключения (начало трассы) газопровода среднего давления - ПГБ-1 на ул. Цвиллинга и ПГБ-2 на ул. Южная в поселке Магнитка.

Конец трассы: выходы газопроводов среднего давления – от ПГБ-1 до ГРПШ-1 по переулку между ул. Цвиллинга и ул. Красная Горка; от ПГБ-2 до ГРПШ-2 вдоль подъездной автодороги к п. Ковали далее по ул. Чернышевского.

Давление в существующем газопроводе Ру 0,6 МПа.

Прокладка газопроводов высокого и среднего давлений предусмотрена подземная.

В ПГБ давление снижается с высокого 0,6 МПа до среднего 0,3 МПа.

В ГРПШ давление снижается со среднего 0,3 МПа до низкого 0,0024 МПа.

Таблица 1

Категория газопроводов (класс опасности)	Высокого давления - 2 (III); среднего давления – не категоризированный
Общая протяженность газопроводов:	<b>3 500,0 м</b>
Общая протяженность газопровода <b>высокого</b> давления ГЗ:	<b>1 500,0 м</b>
- в том числе надземный	10,0 м
- подземный	1 490,0 м
Общая протяженность газопровода <b>среднего</b> давления Г2:	<b>2 000,0 м</b>
- в том числе надземный	15,0 м
- подземный	1 985,0 м
Оборудование	ПГБ-1: ПГБ-13-2НВ-У1-С; ПГБ-2: ПГБ-03БМ01-2У1-С; ГРПШ № 1, 2; ГРПШ-13-2Н-У1-С – 2 шт.
Потребление природного газа жилыми домами:	
- по техническим условиям (общее на объект), м³/час	<b>1 877,0</b>
- ПГБ-1, м³/час	<b>1 185,0</b>
- на ГРПШ № 1, м³/час (среднее давление)	548,0
- потребители (низкое давление)	637,0
- ПГБ-2, м³/час	<b>692,0</b>
- на ГРПШ № 2, м³/час (среднее давление)	474,0
- потребители (низкое давление)	218,0
Расчетное количество потребителей	350 домов 1-кварт. от ПГБ № 1; 150 домов 1-кварт. от ПГБ № 2

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

07-2019-04 ППиМ

Расчетный диаметр (по гидравлическому расчету), мм	160, 110
Расчетная глубина заложения (до верха труб)	min 1,4 м – max 2,2 м
Охранная зона, от оси трассы	3,0 м + 2,0 м – для Г3 2,0 м + 2,0 м – для Г2
Охранная зона газорегуляторных пунктов	по 10 метров от стенок сооружения
Срок службы газопроводов:	
полиэтиленовых	50 лет
стальных надземных	40 лет
стальных подземных	30 лет

**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**

Зона планируемого размещения линейного объекта устанавливается на территориях рабочего поселка Магнитка и поселка Ковали Кусинского муниципального района Челябинской области.

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

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

**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 объекты капитального строительства.

Таблица 2

Точки	Координаты	
	X	Y
1	628223.56	2214507.51
2	628223.70	2214534.13
3	628218.70	2214534.16
4	628218.59	2214512.40
5	628196.35	2214508.39
6	628143.14	2214490.05

7	628101.88	2214474.47
8	628074.26	2214451.66
9	628053.99	2214419.82
10	628030.66	2214370.99
11	628014.97	2214344.60
12	628001.60	2214328.07
13	627983.31	2214310.72
14	627923.43	2214265.51
15	627874.08	2214229.71
16	627848.91	2214216.98
17	627826.16	2214196.73
18	627739.81	2214144.23
19	627653.86	2214086.13
20	627650.54	2214088.62
21	627645.74	2214090.55
22	627640.61	2214089.83
23	627636.54	2214086.63
24	627635.49	2214085.25
25	627617.45	2214096.97
26	627597.03	2214112.32
27	627616.97	2214138.87
28	627595.72	2214154.84
29	627467.93	2214269.22
30	627448.72	2214287.47
31	627443.89	2214282.40
32	627433.35	2214292.41
33	627416.02	2214309.03
34	627360.44	2214359.52
35	627343.96	2214374.13
36	627132.11	2214556.95
37	627133.85	2214558.97
38	627126.86	2214565.00
39	627125.11	2214562.98

Изм	Лист	№ документа	Подпись	Дата

07-2019-04 ППиМ



40	627082.05	2214600.14
41	627085.00	2214603.55
42	627086.67	2214603.67
43	627090.95	2214606.59
44	627092.91	2214608.86
45	627095.16	2214613.52
46	627094.78	2214618.68
47	627091.87	2214622.96
48	627086.19	2214627.86
49	627081.53	2214630.11
50	627076.37	2214629.73
51	627072.09	2214626.82
52	627070.13	2214624.55
53	627067.88	2214619.89
54	627068.26	2214614.73
55	627071.17	2214610.45
56	627076.84	2214605.55
57	627080.08	2214603.98
58	627076.41	2214599.73
59	627125.53	2214557.34
60	627127.27	2214559.36
61	627128.21	2214558.55
62	627126.47	2214556.53
63	627341.32	2214371.12
64	627357.77	2214356.55
65	627413.29	2214306.10
66	627430.59	2214289.52
67	627444.04	2214276.74
68	627448.86	2214281.82
69	627465.22	2214266.27
70	627593.18	2214151.75
71	627611.37	2214138.08
72	627591.43	2214111.53

Изм	Лист	№ документа	Подпись	Дата

07-2019-04 ППиМ

73	627615.16	2214093.70
74	627633.08	2214082.04
75	627632.93	2214081.84
76	627631.00	2214077.04
77	627631.73	2214071.91
78	627634.92	2214067.84
79	627638.33	2214065.27
80	627608.24	2214033.52
81	627597.94	2214021.43
82	627573.49	2213998.26
83	627562.40	2213985.67
84	627485.06	2213928.61
85	627467.16	2213912.73
86	627444.61	2213897.15
87	627411.02	2213874.24
88	627389.93	2213861.08
89	627373.52	2213851.51
90	627351.07	2213834.94
91	627314.81	2213799.42
92	627261.94	2213749.78
93	627246.08	2213730.67
94	627225.44	2213714.15
95	627209.33	2213717.98
96	627203.40	2213696.42
97	627196.53	2213680.62
98	627192.51	2213672.44
99	627186.08	2213658.93
100	627172.99	2213624.00
101	627169.79	2213599.48
102	627168.29	2213584.97
103	627165.36	2213585.28
104	627161.25	2213588.08
105	627155.62	2213590.17

Изм	Лист	№ документа	Подпись	Дата

07-2019-04 ППиМ

106	627150.47	2213590.65
107	627145.76	2213588.50
108	627142.77	2213584.27
109	627139.98	2213576.78
110	627139.50	2213571.62
111	627141.65	2213566.92
112	627145.87	2213563.92
113	627151.50	2213561.83
114	627156.65	2213561.35
115	627160.44	2213563.08
116	627160.68	2213562.95
117	627165.05	2213561.33
118	627165.62	2213514.02
119	627165.03	2213487.69
120	627164.00	2213462.01
121	627163.93	2213432.08
122	627160.05	2213370.91
123	627161.26	2213351.88
124	627160.61	2213339.01
125	627158.34	2213327.47
126	627156.58	2213306.78
127	627143.38	2213301.03
128	627133.69	2213288.97
129	627135.25	2213282.10
130	627096.10	2213273.24
131	627077.77	2213266.07
132	627058.19	2213261.19
133	627047.08	2213259.22
134	627027.69	2213257.23
135	627014.62	2213254.87
136	627000.27	2213247.22
137	626982.22	2213239.44
138	626925.23	2213224.53

Изм	Лист	№ документа	Подпись	Дата

07-2019-04 ППиМ

139	626918.91	2213230.22
140	626900.51	2213252.92
141	626844.32	2213207.38
142	626841.15	2213173.11
143	626787.06	2213178.11
144	626788.06	2213188.97
145	626781.62	2213189.57
146	626743.35	2213192.19
147	626710.12	2213190.46
148	626668.27	2213196.74
149	626657.54	2213199.82
150	626593.25	2213204.88
151	626559.83	2213183.65
152	626553.13	2213153.61
153	626550.86	2213153.51
154	626546.49	2213150.73
155	626544.10	2213146.14
156	626543.62	2213143.96
157	626543.84	2213138.79
158	626546.62	2213134.43
159	626551.21	2213132.03
160	626552.58	2213131.73
161	626557.75	2213131.95
162	626562.12	2213134.73
163	626564.51	2213139.33
164	626564.99	2213141.50
165	626564.77	2213146.67
166	626561.99	2213151.04
167	626558.13	2213153.05
168	626564.26	2213180.54
169	626594.52	2213199.77
170	626656.64	2213194.87
171	626667.21	2213191.85

Изм	Лист	№ документа	Подпись	Дата

07-2019-04 ППиМ

172	626709.87	2213185.44
173	626743.31	2213187.18
174	626781.21	2213184.58
175	626782.62	2213184.45
176	626781.62	2213173.60
177	626845.67	2213167.67
178	626849.11	2213204.82
179	626899.78	2213245.89
180	626915.27	2213226.77
181	626923.88	2213219.02
182	626983.85	2213234.70
183	627002.43	2213242.71
184	627016.28	2213250.09
185	627028.39	2213252.27
186	627047.77	2213254.27
187	627059.23	2213256.30
188	627079.29	2213261.29
189	627097.57	2213268.45
190	627141.23	2213278.33
191	627139.10	2213287.72
192	627146.51	2213296.94
193	627161.31	2213303.39
194	627163.30	2213326.77
195	627165.59	2213338.39
196	627166.27	2213351.91
197	627165.06	2213370.91
198	627168.93	2213431.92
199	627169.00	2213461.90
200	627170.03	2213487.54
201	627170.62	2213513.99
202	627170.00	2213564.82
203	627163.90	2213567.08
204	627164.35	2213567.72

Изм	Лист	№ документа	Подпись	Дата

07-2019-04 ППиМ

205	627167.14	2213575.22
206	627167.59	2213580.02
207	627172.75	2213579.48
208	627174.76	2213598.90
209	627177.88	2213622.78
210	627190.69	2213656.97
211	627197.01	2213670.27
212	627201.06	2213678.52
213	627208.13	2213694.75
214	627212.87	2213712.00
215	627226.66	2213708.72
216	627249.60	2213727.09
217	627265.59	2213746.35
218	627318.27	2213795.81
219	627354.32	2213831.13
220	627376.28	2213847.33
221	627392.51	2213856.80
222	627413.76	2213870.06
223	627447.44	2213893.03
224	627470.25	2213908.79
225	627488.21	2213924.72
226	627565.80	2213981.96
227	627577.09	2213994.78
228	627601.57	2214017.99
229	627611.96	2214030.18
230	627642.61	2214062.51
231	627646.12	2214061.10
232	627651.24	2214061.83
233	627655.32	2214065.02
234	627658.92	2214069.81
235	627660.85	2214074.62
236	627660.13	2214079.74
237	627657.78	2214082.74

Изм	Лист	№ документа	Подпись	Дата

07-2019-04 ППиМ

238	627742.51	2214140.02
239	627829.14	2214192.70
240	627851.75	2214212.81
241	627876.70	2214225.43
242	627926.41	2214261.49
243	627986.55	2214306.89
244	628005.28	2214324.67
245	628019.09	2214341.74
246	628035.08	2214368.63
247	628058.37	2214417.39
248	628078.05	2214448.31
249	628104.42	2214470.08
250	628144.84	2214485.35
251	628197.62	2214503.54
252	628219.75	2214507.53
Периметр: 6821.2m		
Площадь: 17650.49м2		

**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:

					07-2019-04 ППиМ	14
Изм	Лист	№ документа	Подпись	Дата		

- 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 строительного-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 строительного-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 строительного-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;
- 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,

Изм	Лист	№ документа	Подпись	Дата

07-2019-04 ППиМ

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.

Изм	Лист	№ документа	Подпись	Дата	07-2019-04 ПП и М		17