



**СТРОЙ-  
ИНЖЕНИРИНГ**

**ЗАО «Стройинжиниринг»**

350000, г. Краснодар, ул. Горького, 138

тел./факс (861)251-16-84

e-mail: secretary@stroingeniring.ru

www.stroingeniring.ru

**СВИДЕТЕЛЬСТВО СРО № П-124-026.4 ОТ 17 АПРЕЛЯ 2015 ГОДА**

**ЗАКАЗЧИК - Администрация МО Усть-Лабинский район**

**РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЙ ГАЗОПРОВОД ВЫСОКОГО  
ДАВЛЕНИЯ ОТ Х. САРАТОВСКОГО ДО Х. КАЛИНИНСКОГО  
БРАТСКОГО СЕЛЬСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ**

**ПРОЕКТ ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ**

**РАЗДЕЛ 2. ПОЛОЖЕНИЕ О РАЗМЕЩЕНИИ ЛИНЕЙНЫХ ОБЪЕКТОВ**

**СТ3319-431.01-ППТ.1.2**

**ТОМ 1**

Изм.	№ док.	Подп.	Дата



**СТРОЙ-  
ИНЖЕНИРИНГ**

**ЗАО «Стройинжиниринг»**

350000, г. Краснодар, ул. Горького, 138

тел./факс (861) 251-16-84

e-mail: secretary@stroingeniring.ru

www.stroingeniring.ru

**СВИДЕТЕЛЬСТВО СРО № П-124-026.4 ОТ 17 АПРЕЛЯ 2015 ГОДА**

**ЗАКАЗЧИК - Администрация МО Усть-Лабинский район**

**РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЙ ГАЗОПРОВОД ВЫСОКОГО  
ДАВЛЕНИЯ ОТ Х. САРАТОВСКОГО ДО Х. КАЛИНИНСКОГО  
БРАТСКОГО СЕЛЬСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ**

**ПРОЕКТ ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ**

**РАЗДЕЛ 2. ПОЛОЖЕНИЕ О РАЗМЕЩЕНИИ ЛИНЕЙНЫХ ОБЪЕКТОВ**

**СТ3319-431.01-ППТ.1.2**

**ТОМ 1**

Главный инженер

О.Э. Белоусова

Главный инженер проекта

Т.В. Левицкая

Изм.	№ док.	Подп.	Дата

2020

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	


Обозначение	Наименование	Примечание
СТ3319-431.01-ППТ.1.2-С	Содержание тома 1. Раздел 2	2
СТ3319-431.01-СД	Состав отчётной технической документации	3
СТ3319-431.01-ППТ.1.2-ПЗ	Пояснительная записка	4

Взам. инв. №		Подпись и дата									
Инв. № подл.							СТ3319-431.01-ППТ.1.2-С	Содержание тома 1. Раздел 2	Стадия	Лист	Листов
									ППТ		1
									Н. контр	Пошнева	05.20
									ГИП	Левицкая	05.20




СТРОЙ-ИНЖЕНИРИНГ

Номер тома	Обозначение	Наименование	Примечание
1	СТ3319-431.01-ППТ.1.1	раздел 1 «Проект планировки территории. Графическая часть»	
	СТ3319-431.01-ППТ.1.2	раздел 2 «Положение о размещении линейных объектов»	
2	СТ3319-431.01-ППТ.2.1	раздел 3 «Материалы по обоснованию проекта планировки территории. Графическая часть»	
	СТ3319-431.01-ППТ.2.2	раздел 4 «Материалы по обоснованию проекта планировки территории. Пояснительная записка»	
3	СТ3319-431.01-ПМТ.3.1	раздел 5 «Основная часть проекта межевания»	
	СТ3319-431.01-ПМТ.3.2	раздел 6 «Материалы по обоснованию проекта межевания»	

Взам. инв. №												
Подпись и дата							СТ3319-431.01-СД					
Инв. № подл.	Изм.	Кол. Уч	Лист	Недок	Подпись	Дата	Состав документации			Стадия	Лист	Листов
	Разраб.		Курченко			05.20				ППТ		1
										 СТРОЙ-ИНЖЕНИРИНГ		
	Н. контр		Пошнева			05.20						
	ГИП		Левицкая			05.20						

## Содержание

<b>1 Наименование, основные характеристики и назначение планируемых для размещения линейных объектов.....</b>	<b>5</b>
<b>2 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 линейных объектов .....</b>	<b>6</b>
<b>3 Перечень координат характерных точек границ зон планируемого размещения линейных объектов.....</b>	<b>8</b>
<b>4 Перечень координат характерных точек границ зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих переносу (переустройству) из зон планируемого размещения линейных объектов .....</b>	<b>13</b>
<b>5 Предельные параметры разрешенного строительства, реконструкции объектов капитального строительства, входящих в состав линейных объектов в границах зон их планируемого размещения.....</b>	<b>14</b>
<b>6 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.....</b>	<b>19</b>
<b>7 Информация о необходимости осуществления мероприятий по сохранению объектов культурного наследия от возможного негативного воздействия в связи с размещением линейных объектов .....</b>	<b>20</b>
<b>8 Информация о необходимости осуществления мероприятий по охране окружающей среды .....</b>	<b>21</b>
<b>9 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 .....</b>	<b>30</b>

Взам. инв. №									
Подпись и дата									
Инв. № подл.							СТ3319-431.01-ППТ.1.2-ПЗ		
	Изм.	Кол. Уч	Лист	Недок	Подпись	Дата	Пояснительная записка		
	Разраб.		Курченко			05.20			
Н. контр		Пошнева			05.20	<div>СТРОЙ-ИНЖЕНИРИНГ</div>			
ГИП		Левицкая			05.20				

## 1 Наименование, основные характеристики и назначение планируемых для размещения линейных объектов

Проект подготовлен для строительства объекта «Распределительный газопровод высокого давления от х. Саратовского до х. Калининского Братского сельского поселения».

Проект планировки территории линейного объекта - документация по планировке территории, подготовлена в целях обеспечения устойчивого развития территории линейных объектов, образующих элементы планировочной структуры.

Проект подготовлен в границах территорий, определенных в соответствии с заданием на проектирование и постановлением администрации муниципального образования Усть-Лабинский район №300 от 29.04.2019 г.

Проект планировки территории подготовлен на основании:

1. Техническое задание объекта «Распределительный газопровод высокого давления от х. Саратовского до х. Калининского Братского сельского поселения».
2. Постановление Правительства РФ от 12 мая 2017 г. № 564 «Об утверждении Положения о составе и содержании проектов планировки территории, предусматривающих размещение одного или нескольких линейных объектов».

Распределительный газопровод высокого давления планируется для газификации населения хуторов Саратовского и Калининского Братского сельского поселения.

В состав проектируемых трасс и сооружений проекта «Распределительный газопровод высокого давления от х. Саратовского до х. Калининского Братского сельского поселения» на территории Усть-Лабинского района входят:

- распределительный газопровод высокого давления, протяженностью 8,15 км;
- шкафной газорегуляторный пункт – 4 шт;
- площадка кранового узла – 2 шт.

Способ прокладки газопровода – подземный;

материал трубы – полиэтилен;

глубина заложения – 1,0-2,0 м;

диаметр трубы – 150 мм.

Проектной документацией предусмотрена подземная (основной вид) прокладка открытым способом газопровода высокого давления через поля, сельскохозяйственные угодья, а также жилые территории хуторов Саратовский и Калининский. В месте пресечения с ручьем без названия (приток р. Средний Зеленчук) на пикетах ПК29+29.60 - ПК30+92.60 газопровод прокладывается методом горизонтально-направленного бурения.

Подключение проектируемого газопровода высокого давления предусмотрено в существующий надземный участок Ду150 (у отключающего устройства в надземном исполнении) подземного газопровода высокого давления в месте поворота распределительного газопровода высокого давления Ду80 к ШРП по ул. Мира в х. Саратовском.

Площадки крановых узлов запроектированы на левом берегу ручья без названия (приток р. Средний Зеленчук) и в месте примыкания отвода на ШРП-6 к трубе распределительного газопровода х. Саратовский – х. Калининский.

Шкафной газорегуляторный пункт имеет размер по ограждению 6х6 метров. ШРП-4 устанавливается по улице Комсомольской в районе дома 26 в хуторе Саратовский, ШРП-5 – по улице Веселая, ШРП-6 – на пересечении улиц Кавказская и Школьная, ШРП-7 – на улице Школьная между домами 66 и 68 в Хуторе Калининский.

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам. инв.№							Лист
			СТ3319-431.01-ППТ.1.2-ПЗ						
			Изм.	Коп.уч	Лист	№док	Подпись	Дата	
									2

**2 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 линейных объектов**

В административном отношении территория проведения работ находится в Братском сельском поселении Усть-Лабинского района преимущественно в границах населенных пунктов хутор Калининский и хутор Саратовский.

Территория антропогенно освоена, насыщена коммуникациями и сооружениями, имеется жилая застройка и сельскохозяйственно освоенные территории. Местами трасса газопровода свободна от техногенной нагрузки и проходит по полям, на других участках пересекает автодороги, проходит вдоль автодорог, жилых домов, коммуникаций.

Климат района умеренно-континентальный, с очень теплым и влажным летом и умеренно влажной и мягкой зимой. В соответствии с районированием территории страны по условиям для строительства (СП 131.13330.2012) территория проектируемого строительства относится к району III и подрайону III Б, для которого характерны следующие природно-климатические факторы: среднемесячная температура воздуха составляет: в январе – от минус 5.4 °С до плюс 1.6 °С, в июле – от плюс 16.6 °С до плюс 29.8 °С, среднегодовая температура - плюс 10.6 °С. Абсолютный минимум температур зимой составляет минус 31 °С, абсолютный максимум температур летом достигает плюс 43 °С.

Среднегодовая сумма осадков в г. Усть-Лабинске составляет 715 мм. Распределение осадков в году неравномерное.

Снежный покров неустойчив. Средняя дата появления снежного покрова 8 декабря. Среднее число дней со снегом - 53. Средняя высота снежного покрова за зиму колеблется от 5 до 8 см, максимальная 54.

Усть-Лабинск характеризуется сравнительно небольшой скоростью ветра (3.3 м/сек). В течение всего года в городе господствуют ветры восточного (25%), северо-восточного (17%) и юго-западного (15%) направлений.

Нормативная глубина сезонного промерзания по СП 131.13330.2012 для суглинков составляет 0,1 м.

Рельеф участка естественный, равнинный, сменяется поднятиями и опусканиями. Абсолютные отметки поверхности рельефа в пределах участка изысканий колеблются от 62 м до 86 м (по устьям геологических выработок).

По трассе изысканий выделяется разнотравно-злаковое сообщество, с доминированием мезофитных видов растений; сорно-рудеральная травянистая растительность, луговое сообщество, агроценозы, тополево-осиновое сообщество, акациевая формация, ясеновая формация.

Вдоль автодорог растительность в основном сорно-рудеральная – пырей ползучий, спорыш, пастушья сумка, вьюнок полевой, ячмень заячий, амброзия полыннолистная, осот огородный, цикорий обыкновенный, марь белая, мятлик луговой, к рудеральной растительности относится - сурепка обыкновенная, мелкопестник канадский, чертополох, молочай степной, повой заборный. Защитные лесополосы – основной породный состав: ясень обыкновенный, акация белая, тополь белый, осина.

В границах населенных пунктов преобладают плодовые деревья: вишня, слива, абрикос, яблоня, шелковица и другие.

Взам. инв. №							
	Подпись и дата						
Инв. № подл.							
Изм.	Коп. уч.	Лист	Недок	Подпись	Дата	СТ3319-431.01-ППТ.1.2-ПЗ	Лист 3

Согласно предоставленным данным на территории проведения работ по объекту «Распределительный газопровод высокого давления от х. Саратовского до х. Калининского Братского сельского поселения»:

- зарегистрированные скотомогильники (биотермические ямы) и другие места захоронения трупов животных отсутствуют;
- особо охраняемые природные территории федерального, регионального и местного значения отсутствуют;
- земли государственного лесного фонда отсутствуют;
- объекты культурного наследия отсутствуют

Объект «Распределительный газопровод высокого давления от х. Саратовского до х. Калининского Братского сельского поселения» располагается в границах горного отвода "Ладожское газовое месторождение" и горного отвода "Юбилейное газоконденсатное месторождение".

Красные линии в населенных пунктах не установлены.

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №							Лист 4
Изм.	Коп.уч	Лист	Недок	Подпись	Дата	СТ3319-431.01-ППТ.1.2-ПЗ			

### 3 Перечень координат характерных точек границ зон планируемого размещения линейных объектов

Усть-Лабинский район Краснодарский край МСК 23

Номера характерных точек контура	X	Y
1	496979.98	2221849.33
2	496931.09	2221929.10
3	496939.87	2221934.42
4	496915.71	2221987.44
5	496906.93	2222003.05
6	496897.00	2222029.99
7	496885.08	2222079.66
8	496865.34	2222143.94
9	496821.40	2222247.96
10	496815.88	2222263.64
11	496749.48	2222442.16
12	496808.22	2222514.33
13	496821.02	2222549.96
14	496895.71	2222720.22
15	497015.22	2223037.30
16	497166.06	2223012.05
17	497166.22	2223013.54
18	497168.91	2223035.08
19	497156.90	2223036.93
20	497118.86	2223043.06
21	497026.97	2223063.77
22	497028.32	2223067.31
23	497035.56	2223155.30
24	497043.57	2223154.70
25	497044.60	2223169.90
26	497036.81	2223170.43
27	497043.02	2223248.74
28	496944.02	2223278.82
29	496949.53	2223634.69
30	496961.80	2224129.16
31	496970.72	2224488.67
32	496974.72	2224488.57
33	496974.98	2224498.57
34	496964.82	2224504.61
35	496943.22	2224505.07
36	496941.91	2224460.09
37	496946.00	2224460.03
38	496938.18	2224144.65

Инва.№ подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №

Изм.	Коп.уч	Лист	Недок	Подпись	Дата	СТ3319-431.01-ППТ.1.2-ПЗ	Лист 5
------	--------	------	-------	---------	------	--------------------------	-----------



83	497343.72	2225058.35
84	497325.73	2225104.97
85	497297.39	2225174.43
86	497268.41	2225223.37
87	497107.66	2225477.34
88	497065.56	2225546.51
89	497051.89	2225577.13
90	497034.88	2225619.12
91	497021.37	2225612.59
92	497024.49	2225605.35
93	496827.27	2225507.49
94	496764.03	2226726.56
95	496801.17	2226726.22
96	496801.66	2226721.65
97	496908.26	2226728.24
98	496992.61	2226716.61
99	496996.64	2226743.98
100	496981.07	2226746.41
101	496979.69	2226737.75
102	496908.90	2226747.85
103	496815.34	2226739.51
104	496814.29	2226749.26
105	496761.86	2226750.65
106	496738.32	2226912.69
107	496733.45	2226946.11
108	496711.39	2227164.75
109	496705.97	2227224.62
110	496697.72	2227365.79
111	496688.11	2227453.29
112	496678.05	2227544.70
113	496675.76	2227579.37
114	496673.52	2227613.02
115	496671.58	2227643.66
116	496667.24	2227691.91
117	496674.07	2227692.45
118	496673.04	2227706.99
119	496665.60	2227706.69
120	496654.11	2227823.78
121	496639.25	2228002.77
122	496634.63	2228068.25
123	496628.60	2228152.02
124	496635.78	2228152.56
125	496634.67	2228167.20
126	496627.55	2228166.74
127	496623.30	2228226.17
128	496714.34	2228237.40

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам.инв.№

						СТ3319-431.01-ППТ.1.2-ПЗ	Лист
							7
Изм.	Коп.уч	Лист	№док	Подпись	Дата		

129	496760.58	2228243.10
130	496758.49	2228263.27
131	496712.56	2228259.36
132	496597.18	2228249.68
133	496600.47	2228211.49
134	496612.61	2228039.39
135	496612.84	2228036.15
136	496615.32	2228000.93
137	496628.42	2227843.13
138	496630.20	2227821.62
141	496647.62	2227642.71
142	496649.56	2227611.70
143	496651.65	2227577.96
144	496654.02	2227543.69
145	496664.25	2227450.67
146	496673.80	2227363.78
147	496682.01	2227223.02
148	496674.85	2227222.47
149	496675.89	2227207.80
150	496683.34	2227208.33
151	496687.48	2227162.59
152	496709.61	2226943.31
153	496739.54	2226735.47
154	496744.73	2226635.32
155	496736.74	2226634.85
156	496737.52	2226620.02
157	496745.51	2226620.34
158	496765.89	2226226.60
159	496758.19	2226226.16
160	496758.72	2226211.31
161	496766.71	2226211.63
162	496791.94	2225727.18
163	496783.96	2225726.74
164	496784.73	2225711.91
165	496792.62	2225712.19
166	496805.20	2225469.73
167	497026.90	2225579.73
168	497044.27	2225535.33
169	497087.27	2225464.68
170	497247.94	2225210.84
171	497275.84	2225163.72
172	497277.91	2225158.63
173	497270.50	2225155.64
174	497276.03	2225141.85
175	497283.58	2225144.75
176	497303.42	2225096.12

Взам. инв. №	Подпись и дата	Инв. № подл.	165	496702.02	22250712.19					
			166	496805.20	2225469.73					
			167	497026.90	2225579.73					
			168	497044.27	2225535.33					
			169	497087.27	2225464.68					
			170	497247.94	2225210.84					
			171	497275.84	2225163.72					
			172	497277.91	2225158.63					
			173	497270.50	2225155.64					
			174	497276.03	2225141.85					
			175	497283.58	2225144.75					
			176	497303.42	2225096.12					
									СТ3319-431.01-ППТ.1.2-ПЗ	Лист
										8
			Изм.	Коп.уч	Лист	Недок	Подпись	Дата		

177	497321.33	2225049.71
178	497434.50	2224756.31
179	497459.65	2224689.07
180	497401.59	2224651.07
181	497302.89	2224667.01
182	497058.99	2224664.00
183	497058.95	2224668.00
184	497013.95	2224667.44
185	497019.17	2224635.51
186	497029.17	2224635.64
187	497029.02	2224639.63
188	497301.11	2224642.99
189	497406.94	2224625.90
190	497454.57	2224657.07
76	497459.09	2224650.17

Инва.№ подл.	Взам. инв. №
Подпись и дата	

						СТ3319-431.01-ППТ.1.2-ПЗ	Лист
							9
Изм.	Коп.уч	Лист	Недок	Подпись	Дата		

#### 4 Перечень координат характерных точек границ зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих переносу (переустройству) из зон планируемого размещения линейных объектов

Данным проектом планировки не предусмотрен перенос (переустройство) зон размещения линейных объектов из зон планируемого размещения линейных объектов.

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам.инв.№							Лист
Изм.	Коп.уч	Лист	Недок	Подпись	Дата	СТ3319-431.01-ППТ.1.2-ПЗ			10

Расчет площадей земельных участков, испрашиваемых для размещения проектируемых сооружений представлен в таблице 5.1:

Таблица 5.1 – Реестр земельных участков, попадающих в зону проектирования объекта

№ п/п	Номер кадастрового квартала	Кадастровый номер земельного участка	Условный номер земельного участка	Наименование объекта	Вид аренды	Наименование правообладателя земельного участка	Категория земель	Общая площадь (кв.м.)
1	23:35:0000000	-	:3У1	Распределительный газопровод от х. Саратовского до х. Калининского Братского с/п	Постоянное (бессрочное) пользование	Администрация Усть-Лабинского района	Земли населённых пунктов	34662
2	23:35:0000000	-	:3У3	Опознавательные знаки	Постоянное (бессрочное) пользование	Администрация Усть-Лабинского района	Земли населённых пунктов	17
3	23:35:1235003	-	:3У1	ШРП 7	Постоянное (бессрочное) пользование	Администрация Усть-Лабинского района	Земли населённых пунктов	64
4	23:35:1235003	-	:3У2	ШРП 6	Постоянное (бессрочное) пользование	Администрация Усть-Лабинского района	Земли населённых пунктов	64
5	23:35:1235002	-	:3У1	ШРП 5	Постоянное (бессрочное) пользование	Администрация Усть-Лабинского района	Земли населённых пунктов	64
6	23:35:1235003	23:35:1235003:84	:84/чзУ1	Распределительный газопровод от х. Саратовского до х. Калининского Братского с/п	сервитут/ аренда	Чудина Зоя Константиновна	Земли населённых пунктов	637
7	23:35:1235003	23:35:1235003:71	:71/чзУ1	Распределительный газопровод от х. Саратовского до х. Калининского Братского с/п	сервитут/ аренда	Расулова Наида Амираслан кызы - (аренда)	Земли населённых пунктов	441
8	23:35:1235003	23:35:1235003:177	:177/чзУ1	Распределительный газопровод от х. Саратовского до х. Калининского Братского с/п	сервитут/ аренда	данные отсутствуют	Земли населённых пунктов	281
9	23:35:1235003	23:35:1235003:12	:12/чзУ1	Распределительный газопровод от х. Саратовского до х. Калининского Братского с/п	сервитут/ аренда	Белокопытов Николай Иванович	Земли населённых пунктов	426
10	23:35:1235003	23:35:1235003:6	:6/чзУ1	Распределительный газопровод от х. Саратовского до х. Калининского Братского с/п	сервитут/ аренда	Мустафаев Шахмурад Али Оглы	Земли населённых пунктов	586
11	23:35:1235003	23:35:1235003:62	:62/чзУ1	Распределительный газопровод от х. Саратовского до х. Калининского Братского с/п	сервитут/ аренда	Гасанов Элдар Вейсалиевич	Земли населённых пунктов	660
12	23:35:1235002	23:35:1235002:164	:164/чзУ1	Распределительный газопровод от х. Саратовского до х. Калининского Братского с/п	сервитут/ аренда	Подольян Людмила Георгиевна (аренда)	Земли населённых пунктов	13254
13	23:35:1235002	23:35:1235002:164	:164:3У1	Опознавательные знаки	сервитут/ аренда	Подольян Людмила Георгиевна (аренда)	Земли населённых пунктов	2
14	23:35:1235002	23:35:1235002:317	:317/чзУ1	Распределительный газопровод от х. Саратовского до х. Калининского Братского с/п	сервитут/ аренда	ООО "Венера" (аренда)	Земли населённых пунктов	5254
15	23:35:1201000	23:35:1201000:136	:136/чзУ1	Распределительный газопровод от х. Саратовского до х. Калининского Братского с/п	сервитут/ аренда	Курбан Анатолий Павлович (собственность) СПК (колхоз) Восток (аренда)	Земли сельскохозяйственного назначения	452
16	23:35:1201000	23:35:1201000:137	:137/чзУ1	Распределительный газопровод от х. Саратовского до х. Калининского Братского с/п	сервитут/ аренда	Курбан Анатолий Павлович (собственность) СПК (колхоз) Восток (аренда)	Земли сельскохозяйственного назначения	14310

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Коп. уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата	СТ3319-431.01-ППТ.1.2-ПЗ	Лист
							12

17	23:35:1201000	23:35:1201000:137	:137:3У1	Опознавательные знаки	сервитут/ аренда	Курбан Анатолий Павлович (собственность) СПК (колхоз) Восток (аренда)	Земли сельскохозяйственного назначения	2
18	23:35:1201000	23:35:1201000:138	:138/4зУ1	Распределительный газопровод от х. Саратовского до х. Калининского Братского с/п	сервитут/ аренда	Курбан Анатолий Павлович (собственность) СПК (колхоз) Восток (аренда)	Земли сельскохозяйственного назначения	16774
19	23:35:1201000	23:35:1201000:138	:138:3У1	Опознавательные знаки	сервитут/ аренда	Курбан Анатолий Павлович (собственность) СПК (колхоз) Восток (аренда)	Земли сельскохозяйственного назначения	2
20	23:35:1201007	23:35:1201007:7	:7/4зУ1	Распределительный газопровод от х. Саратовского до х. Калининского Братского с/п	сервитут/ аренда	Морозова Наталья Александровна	Земли сельскохозяйственного назначения	1587
21	23:35:1201007	23:35:1201007:4	:4/4зУ1	Распределительный газопровод от х. Саратовского до х. Калининского Братского с/п	сервитут/ аренда	Морозов Сергей Васильевич	Земли сельскохозяйственного назначения	2048
22	23:35:1201007	23:35:1201007:4	:4:3У1	Опознавательные знаки	сервитут/ аренда	Морозов Сергей Васильевич	Земли сельскохозяйственного назначения	1
23	23:35:1201007	23:35:1201007:6	:6/4зУ1	Распределительный газопровод от х. Саратовского до х. Калининского Братского с/п	сервитут/ аренда	Алиева Айнура Рамиз кызы	Земли сельскохозяйственного назначения	1072
24	23:35:1201007	23:35:1201007:5	:5/4зУ1	Распределительный газопровод от х. Саратовского до х. Калининского Братского с/п	сервитут/ аренда	Горбачева Ольга Николаевна	Земли сельскохозяйственного назначения	1118
25	23:35:1201007	23:35:1201007:8	:8/4зУ1	Распределительный газопровод от х. Саратовского до х. Калининского Братского с/п	сервитут/ аренда	Горбачева Ольга Николаевна	Земли сельскохозяйственного назначения	1450
26	23:35:1201007	23:35:1201007:3	:3/4зУ1	Распределительный газопровод от х. Саратовского до х. Калининского Братского с/п	сервитут/ аренда	Горбачева Ольга Николаевна	Земли сельскохозяйственного назначения	1441
27	23:35:1201007	23:35:1201007:2	:2/4зУ1	Распределительный газопровод от х. Саратовского до х. Калининского Братского с/п	сервитут/ аренда	Чеботарев Андрей Андреевич	Земли сельскохозяйственного назначения	817
28	23:35:1201007	23:35:0000000:153	:153/4зУ1	Распределительный газопровод от х. Саратовского до х. Калининского Братского с/п	сервитут/ аренда	общая долевая собственность	Земли сельскохозяйственного назначения	8108
29	23:35:1201007	23:35:0000000:153	:153:3У1	Опознавательные знаки	сервитут/ аренда	общая долевая собственность	Земли сельскохозяйственного назначения	1
30	23:35:0000000	-	:3У2	Распределительный газопровод от х. Саратовского до х. Калининского Братского с/п	Постоянное (бессрочное) пользование	Администрация Усть-Лабинского района	Земли сельскохозяйственного назначения	3169

Изм.	Коп.уч	Лист	Недок	Подпись	Дата
Инд.№ подл.	Подпись и дата	Взам.инв.№			

СТ3319-431.01-ППТ.1.2-ПЗ

Лист

13

31	23:35:0000000	-	:3У4	Опознавательные знаки	Постоянное (бессрочное) пользование	Администрация Усть-Лабинского района	Земли сельскохозяйственного назначения	2
32	23:35:0000000	-	:3У5	Крановый узел	Постоянное (бессрочное) пользование	Администрация Усть-Лабинского района	Земли сельскохозяйственного назначения	42
33	23:35:0000000	23:35:1006002:179	:179/чзУ1	Распределительный газопровод от х. Саратовского до х. Калининского Братского с/п	сервитут/ аренда	Собственность РФ ПАО Газпром (аренда)	Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи...	80
34	23:35:1230001	23:35:1230001:257	:257/чзУ1	Распределительный газопровод от х. Саратовского до х. Калининского Братского с/п	Постоянное (бессрочное) пользование	Государственная собственность	Земли населенных пунктов	1380
35	23:35:1230001	23:35:1230001:257	:257:3У1	Опознавательные знаки	Постоянное (бессрочное) пользование	Государственная собственность	Земли населенных пунктов	2
36	23:35:1230001	23:35:1230001:270	:270/чзУ1	Распределительный газопровод от х. Саратовского до х. Калининского Братского с/п	сервитут/ аренда	ООО "Агропродукт" (аренда)	Земли населенных пунктов	13426
37	23:35:1230001	23:35:1230001:270	:270:3У1	Опознавательные знаки	сервитут/ аренда	ООО "Агропродукт" (аренда)	Земли населенных пунктов	9
38	23:35:1230001	23:35:1230001:298	:298/чзУ1	Распределительный газопровод от х. Саратовского до х. Калининского Братского с/п	сервитут/ аренда	ООО "Агропродукт" (аренда)	Земли населенных пунктов	17941
39	23:35:1230001	23:35:1230001:298	:298:3У1	Опознавательные знаки	сервитут/ аренда	ООО "Агропродукт" (аренда)	Земли населенных пунктов	6
40	23:35:1230001	23:35:1230001:289	:289/чзУ1	Распределительный газопровод от х. Саратовского до х. Калининского Братского с/п	Постоянное (бессрочное) пользование	Государственная собственность	Земли населенных пунктов	3470
41	23:35:1230001	23:35:1230001:269	:269/чзУ1	Распределительный газопровод от х. Саратовского до х. Калининского Братского с/п	сервитут/ аренда	Подольн Людмила Георгиевна (аренда)	Земли населенных пунктов	20624
42	23:35:1230001	23:35:1230001:269	:269:3У1	Опознавательные знаки	сервитут/ аренда	Подольн Людмила Георгиевна (аренда)	Земли населенных пунктов	1
43	23:35:1230001	23:35:1230001:266	:266/чзУ1	Распределительный газопровод от х. Саратовского до х. Калининского Братского с/п	сервитут/ аренда	ООО "Агропродукт" (аренда)	Земли населенных пунктов	10494
44	23:35:1230001	23:35:1230001:266	:266:3У1	Опознавательные знаки	сервитут/ аренда	ООО "Агропродукт" (аренда)	Земли населенных пунктов	2

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

СТ3319-431.01-ППТ.1.2-ПЗ

Лист

14

45	23:35:1230001	23:35:1230001:266	:266:3У2	Крановый узел	сервитут/ аренда	ООО "Агропродукт" (аренда)	Земли населенных пунктов	28
46	23:35:1230001	-	:3У1	ШРП-4	Постоянное (бессрочное) пользование	Администрация Усть-Лабинского района	Земли населенных пунктов	64
47	23:35:1230001	-	:3У2	Распределительный газопровод от х. Саратовского до х. Калининского Братского с/п	Постоянное (бессрочное) пользование	Администрация Усть-Лабинского района	Земли населенных пунктов	6957
48	23:35:1230001	-	:3У3	Опознавательные знаки	Постоянное (бессрочное) пользование	Администрация Усть-Лабинского района	Земли населенных пунктов	2
49	23:35:1001002	23:35:1001002:227	:227/чзУ1	Распределительный газопровод от х. Саратовского до х. Калининского Братского с/п	сервитут/ аренда	Собственность РФ ПАО Газпром (аренда)	Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи...	603
50	23:35:1001002	23:35:1001002:227	:227:3У1	Опознавательные знаки	сервитут/ аренда	Собственность РФ ПАО Газпром (аренда)	Земли промышленности, транспорта, связи...	2
51	23:35:0000000	23:35:0000000:1396	:1396/чзУ1	Распределительный газопровод от х. Саратовского до х. Калининского Братского с/п	Постоянное (бессрочное) пользование	Администрация Братского СП	Земли сельскохозяйственного назначения	8394
Итого								192293

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

СТ3319-431.01-ППТ.1.2-ПЗ

Лист

15

**6 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**

Необходимость 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 отсутствует ввиду того, что в рамках данного проекта планировки территории отсутствуют в зоне планируемого размещения сохраняемые объекты капитального строительства (здание, строение, сооружение, объекты, строительство которых не завершено), существующие и строящиеся на момент подготовки проекта планировки и территории, а также отсутствует объект капитального строительства, планируемые к строительству в соответствии с ранее утвержденной документацией по планировке территории.

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №							Лист
Изм.	Коп.уч	Лист	Недок	Подпись	Дата	СТ3319-431.01-ППТ.1.2-ПЗ			16

**7 Информация о необходимости осуществления мероприятий по сохранению объектов культурного наследия от возможного негативного воздействия в связи с размещением линейных объектов**

Мероприятия по сохранению объектов культурного наследия не предусмотрены.

Объекты культурного наследия, включенные в единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации, выявленные объекты культурного наследия, объекты, обладающие признаками объекта культурного наследия, зоны охраны и защитные зоны объектов культурного наследия отсутствуют.

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

						СТ3319-431.01-ППТ.1.2-ПЗ	Лист
							17
Изм.	Коп.уч	Лист	Недок	Подпись	Дата		

## 8 Информация о необходимости осуществления мероприятий по охране окружающей среды

### Прогнозируемые виды неблагоприятных последствий

Оценка современного состояния компонентов окружающей среды территории строительства и предварительный анализ источников воздействия проектируемого объекта показал, что при строительстве и эксплуатации объекта воздействию будут подвергаться следующие компоненты окружающей среды территории строительства:

- атмосферный воздух;
- земельные ресурсы и геологическая среда;
- подземные и поверхностные воды;

Намечаемая деятельность может привести к следующим неблагоприятным последствиям:

- увеличению антропогенного воздействия на компоненты окружающей среды;
- изменение условий поверхностного стока;
- нарушение ландшафта.

### Предварительный прогноз и оценка возможных изменений качества атмосферного воздуха

Химическое воздействие, оказываемое на воздушный бассейн рассматриваемого района при проведении строительно-монтажных работ, будет заключаться, в основном, в поступлении в него вредных веществ, содержащихся в выхлопных газах строительной техники и транспорта, а так же выбросах, образующихся при проведении сварочных, земляных и покрасочных работ.

Источниками загрязнения атмосферы в период строительства будут являться:

- дорожная техника, предназначенная для землеройных работ и автомобили, используемых для привоза материала. При работе карбюраторных двигателей внутреннего сгорания выделяются: диоксид азота, оксид азота, сернистый ангидрид (диоксид серы), бензин, а при работе дизельных двигателей внутреннего сгорания выделяются: диоксид азота, оксид азота, сернистый ангидрид (диоксид серы), керосин, сажа;
- электродуговая сварка металлических труб. Соединение стального газопровода осуществляется на сварке. В качестве загрязняющего вещества выделяется железа оксид, марганец и его соединения;
- землеройные работы при разработке траншей при прокладке газопровода. В качестве загрязняющего вещества выделяется пыль неорганическая 70-20% SiO<sub>2</sub>;
- сварка полиэтиленовых труб. Соединение полиэтиленовых труб между собой выполняется муфтовым соединением с закладными нагревателями с помощью сварочных машин. В качестве загрязняющего вещества выделяется уксусная кислота и оксид углерода;
- резка металла используется при монтаже металлических труб. Резка металла осуществляется с помощью отрезного круга, в качестве загрязняющего вещества выделяется оксид железа (пыль металлическая);
- засыпка газопровода песком. Неразъемное соединение «полиэтилен – сталь» должно укладываться на основание из песка.

При строительстве в атмосферный воздух через неорганизованные источники выброса выделяется 13 загрязняющих веществ: железа оксид, марганец и его соединения, азота (IV) оксид (азота диоксид), азота (II) оксид (азота оксид), углерод

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №							Лист 18
Изм.	Коп.уч.	Лист	Недок	Подпись	Дата	СТ3319-431.01-ППТ.1.2-ПЗ			

черный (сажа), сера диоксид, углерод оксид, ксилол, бензин нефтяной, уксусная кислота, керосин, уайт-спирит, пыль неорганическая 70-20% SiO<sub>2</sub>.

Следует также учитывать тот факт, что воздействие выбросов загрязняющих веществ, выделяющихся в воздушный бассейн на стадии проведения строительных работ, будет носить, кратковременный и локальный характер. Кратковременность такого воздействия определяется необходимостью выполнения работ определенного вида в установленный (непродолжительный) срок, а локальность – обуславливается спецификой строительства.

Специфика строительных работ будет проявляться в первую очередь в поочередном выполнении отдельных операций строительства, применении небольшого количества машин и аппаратов, необходимых для выполнения этих операций и относительно короткого времени их выполнения.

Основным физическим фактором воздействия на атмосферный воздух при строительстве будет шумовое давление.

Основными источниками шума в период проведения строительных работ будет строительная техника.

### Прогноз возможных неблагоприятных изменений качества подземных и поверхностных вод

Реализация намечаемой деятельности может оказать химическое воздействие на водные источники рассматриваемой территории и биоресурсы в период проведения строительно-монтажных работ.

В период проведения СМР химическое загрязнение водной среды может произойти при проведении газосварочных, земляных работ и работе строительной техники. Оно будет заключаться в косвенном опосредованном воздействии загрязняющих веществ, оседающих на водную поверхность из воздушного бассейна.

Воздействие выделяющихся загрязняющих веществ проявится в оседании их на воду под действием силы тяжести и вымывании их атмосферными осадками. Однако воздействие этих выбросов будет носить кратковременный и локальный характер. Кратковременность такого воздействия определяется необходимостью выполнения работ определенного вида в установленный (непродолжительный) срок, а локальность – границами территории, выделяемой для проведения строительных работ.

Негативное воздействие на подземные воды территории при строительстве объекта является возможное попадание ливневых сточных вод с территории в водоносный горизонт.

### Прогноз возможных неблагоприятных изменений почвенного покрова

Земельные ресурсы и геологическая среда. Предварительный анализ проектных решений и методов производства работ при строительстве показывает, что негативные воздействия на земельные ресурсы и геологическую среду будут наблюдаться при выполнении следующих видов работ:

- выемка грунта существующей насыпи при планировке территории.

На стадии строительства прямое негативное химическое воздействие на почвенный покров может произойти от непреднамеренных утечек топлива и масел от строительной техники, попадания промышленных отходов, строительного мусора и неочищенных сточных вод на поверхность почв.

Кроме того, возможно негативное косвенное воздействие, которое будет проявляться при проведении газосварочных, покрасочных, земляных работ и работе

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №							Лист	
Изм.	Коп.уч.	Лист	Недок	Подпись	Дата	СТ3319-431.01-ППТ.1.2-ПЗ				19

строительной техники. Оно будет заключаться в косвенном воздействии загрязняющих веществ, оседающих на почвенный покров из воздушного бассейна.

Воздействие выделяющихся загрязняющих веществ проявится в оседании их на почву под действием силы тяжести и вымывании их атмосферными осадками. Однако воздействие этих выбросов будет носить кратковременный и локальный характер. Кратковременность такого воздействия определяется необходимостью выполнения работ определенного вида в установленный (непродолжительный) срок, а локальность – границами территории, выделяемой для проведения строительных работ.

Возможное воздействие при строительстве объекта на животный и растительный мир

*Воздействие на растительный мир.* Основные виды воздействия на растительный покров территории в процессе строительства объекта:

- повреждение растительности на границе со строительными площадками и подъездными дорогами;
- угнетение растений выбросами в атмосферу строительной пыли и вредных загрязняющих веществ.

При проведении строительных работ растительный покров будет поврежден только лишь в границах полосы отвода. Травяная растительность срезается вместе со слоем почвы, складывается и затем используется при проведении рекультивации.

Возможное воздействие на наземную фауну территории строительства объекта обусловлено работой техники

Причины возможных непрогнозируемых последствий строительства и эксплуатации объекта

В процессе строительства объекта возможность возникновения аварийной ситуации в основном, связана с авариями средств строительной и вспомогательной техники. Выбросы (разливы) нефтепродуктов из топливных систем технических и транспортных средств либо систем гидроприводов механизмов возможны вследствие аварий, однако последствия их будут незначительны и имеют локальный характер, что связано с небольшими объемами емкостей с нефтепродуктами, используемых в строительной технике и оборудовании.

Вероятность реализации опасностей и масштаб воздействия на окружающую среду зависят от совокупности и конкретного сочетания целого ряда факторов, требующих детального рассмотрения. Количественная оценка возможности возникновения аварийных ситуаций и масштабов их воздействия на окружающую среду будет выполнена в рамках проведения оценки воздействия намечаемой деятельности на окружающую среду.

Возможные причины аварийных ситуаций условно можно объединить во взаимосвязанные группы, которые характеризуются:

- отказами (неполадками) технологического оборудования;
- ошибочными действиями обслуживающего персонала;
- ситуациями, связанными с внешними воздействиями природного и техногенного характера, а также с посторонним вмешательством.

К опасностям природного и техногенного характера можно отнести:

- грозовые разряды и разряды от статического электричества;
- стихийные бедствия: смерч, ураган, активные оползневые склоны;
- сейсмичность площадки строительства 7 баллов;

Изм.	Коп.уч.	Лист	Недок	Подпись	Дата	Взам.инв.№	Подпись и дата	Инв.№ подл.	Лист
СТ3319-431.01-ППТ.1.2-ПЗ									20

- снежные заносы и понижение температуры окружающего воздуха до критических отметок, обледенение, гололедица;
- преднамеренные действия (диверсии, ведение военных действий, падение летательных аппаратов и др.).

Все перечисленные выше факторы могут привести к разгерметизации оборудования и трубопроводов и явиться причиной возникновения аварийной ситуации.

Грозовые разряды и разряды от статического электричества

На объекте выполнен комплекс мероприятий и предусмотрены устройства, предназначенные для защиты персонала, защиты сооружений, оборудования от взрывов, пожаров и разрушений, возможных при воздействии молнии. Сооружения защищены от прямых ударов молнии, вторичных ее проявлений и заноса высокого потенциала через наземные (надземные) и подземные металлические коммуникации.

Установка надлежащим образом заземляются для минимизации возможности накопления статического электричества. Для защиты от воздействия грозовых явлений предусматривается молниезащита.

Стихийные бедствия: смерч, ураган

В результате воздействия стихийных бедствий: смерча, урагана могут быть разрушены и выведены из строя частично или полностью здания, сооружения и т.п. Степень разрушения будет определяться в основном силой смерча и возникших вторичных факторов. Среди рабочих и служащих могут быть пострадавшие.

Оборудование, сооружения и здания объектов предприятия рассчитаны с учетом климатических условий, а именно: на максимальную скорость ветра и расчетную ветровую нагрузку в соответствии с метеорологическими данными ЦГМС и с учетом сейсмичности района размещения промплощадки.

Прогноз загрязнения окружающей среды в результате аварийных ситуаций

Возможными вариантами аварий на площадке строительства могут быть:

- розлив горюче-смазочных материалов при разгерметизации топливной системы без возгорания или с последующим возгоранием;
- опрокидывание дорожно-строительной техники при несоблюдении регламента проведения работ и техники безопасности.

По своим последствиям чрезвычайные ситуации на площадке относятся к категории локальной чрезвычайной ситуации. Производственный контроль технической безопасности на объекте осуществляет руководство подрядной организации.

Мероприятия по минимизации возникновения возможных аварийных ситуаций

В качестве решений по минимизации возникновения аварийных ситуаций, исключающих исправность оборудования и предупреждения аварийных выбросов опасных веществ на объекте предусматриваются следующие мероприятия – проверка оборудования на герметичность.

Влияние производственно-хозяйственной деятельности предприятия на окружающую среду в период эксплуатации

В процессе производственной и хозяйственной деятельности предприятия могут иметь место следующие виды вредного воздействия:

Изм. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	<u>ситуаций</u>			
			В качестве решений по минимизации возникновения аварийных ситуаций, исключающих исправность оборудования и предупреждения аварийных выбросов опасных веществ на объекте предусматриваются следующие мероприятия – проверка оборудования на герметичность.			
			<u>Влияние производственно-хозяйственной деятельности предприятия на окружающую среду в период эксплуатации</u>			
В процессе производственной и хозяйственной деятельности предприятия могут иметь место следующие виды вредного воздействия:						
						СТ3319-431.01-ППТ.1.2-ПЗ
Изм.	Коп.уч	Лист	Недок	Подпись	Дата	

- на атмосферный воздух:

В процессе работы технологического оборудования, в атмосферу выделяются различные вредные вещества (продукты горения, углеводороды).

- на почву:

В результате хранения отходов производства и потребления, в результате выноса загрязняющих веществ с территории предприятия с ливневыми водами возможно загрязнение почвы на территории предприятия, а также и за её пределами.

- на поверхностные воды

Предложения и рекомендации по предотвращению и снижению возможных неблагоприятных изменений компонентов природной среды

Для предотвращения/снижения воздействий на окружающую среду планируемой хозяйственной деятельности проектными документами предусматриваются ряд технических и технологических мероприятий и решений.

Предварительный анализ источников и видов воздействия проектируемого объекта на компоненты окружающей среды позволил определить рекомендации и предложения по предотвращению и минимизации ожидаемого воздействия проектируемого объекта на окружающую среду.

Рекомендации и предложения по охране атмосферного воздуха

Мероприятия по охране атмосферного воздуха в период строительных работ направлены на предупреждение загрязнения воздушного бассейна выбросами работающих машин и механизмов. В период строительно-монтажных работ следует осуществлять следующие мероприятия:

- приведение параметров применяемых машин, оборудования, транспортных средств в части состава отработавших газов в процессе эксплуатации в соответствие с установленными стандартами и техническими условиями предприятия изготовителя, согласованным с санитарными органами;
- правильная эксплуатация двигателя, своевременная регулировка системы подачи и ввода топлива;
- при проведении технического обслуживания машин следует особое внимание уделять контрольным и регулировочным работам по системе питания, зажигания и газораспределительному механизму двигателя. Эти меры обеспечивают полное сгорание топлива, снижают его расход, значительно уменьшают выброс токсичных веществ;
- недопущение к работе машин, не прошедших технический осмотр с контролем выхлопных газов ДВС;
- запрет на работу техники в форсированном режиме;
- рассредоточение во времени работы техники и оборудования, не участвующих в едином непрерывном технологическом процессе;
- организация разезда строительных машин и механизмов и автотранспортных средств по трассе с минимальным совпадением по времени;
- применение малосернистого и неэтилированного видов топлива, обеспечивающее снижение выбросов вредных веществ;
- осуществление заправки машин, механизмов и автотранспорта в специально отведённых для этой цели местах;
- исключение (в случае неблагоприятных метеорологических условий) совместной работы техники, имеющей высокие показатели по выбросам вредных веществ.

Изм. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	<div>– запрет на работу техники в форсированном режиме;</div> <div>– рассредоточение во времени работы техники и оборудования, участвующих в едином непрерывном технологическом процессе;</div> <div>– организация разъезда строительных машин и механизмов автотранспортных средств по трассе с минимальным совпадением по времени;</div> <div>– применение малосернистого и неэтилированного видов топлива обеспечивающее снижение выбросов вредных веществ;</div> <div>– осуществление заправки машин, механизмов и автотранспорта специально отведённых для этой цели местах;</div> <div>– исключение (в случае неблагоприятных метеорологических условий) совместной работы техники, имеющей высокие показатели по выбросам вредных веществ.</div>								
						СТ3319-431.01-ППТ.1.2-ПЗ					
Изм.	Коп.уч	Лист	Недок	Подпись	Дата						

Строительная организация должна получить разрешение на выброс вредных (загрязняющих) веществ в атмосферный воздух и осуществлять плату за загрязнение окружающей природной среды выбросами вредных (загрязняющих) веществ в соответствии с ст.16 № 7-ФЗ " Об охране окружающей среды" и ст. 23 № 89-ФЗ "Об отходах производства и потребления" согласно действующему законодательству РФ.

Рекомендации и предложения по охране подземных и поверхностных вод

При проведении работ по реконструкции газопровода сырьевого газа возможно загрязнение поверхностных и подземных вод промышленными и бытовыми стоками. Это может быть обусловлено несоблюдением границ строительной полосы, проездом строительной техники и транспорта за пределами временных дорог, мойкой строительной техники и автомашин вне специально оборудованных мест и т.д.

В целях защиты поверхностных и подземных вод от загрязнения на период строительства предусматриваются следующие мероприятия:

- обязательное соблюдение границ территорий, отводимых под строительство;
- запрещение проезда транспорта вне существующих и построенных дорог;
- оснащение рабочих мест и времянок инвентарными контейнерами для бытовых и строительных отходов;
- слив горюче-смазочных материалов в специально отведенных и оборудованных для этих целей местах;
- техническое обслуживание и заправка машин и механизмов только на специально отведенных площадках;
- соблюдение требований природоохранного законодательства.

В водоохранной зоне запрещаются некоторые виды работ и размещение объектов, в том числе, имеющим отношение к строительству газопровода сырьевого газа:

- размещение складов горюче-смазочных материалов (ГСМ), мест складирования и захоронения промышленных и бытовых отходов, накопителей сточных вод;
- складирование мусора;
- заправка топливом, мойка и ремонт автомобилей и других машин и механизмов;
- размещение стоянок транспортных средств.

Временную стоянку механизмов и автотранспорта производить только за пределами водоохраных зон.

Предложения и рекомендации и по охране почвенного покрова

В целях предотвращения деградации земель и прямых потерь почвенного субстрата при строительстве необходимо обеспечить выполнение следующих природоохранных требований:

- Проведение всех работ подготовительного периода в согласованные с землепользователями сроки в целях минимизации наносимого им ущерба;
- Запрет на передвижение транспортных средств вне установленных транспортных маршрутов;

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №							Лист
Изм.	Коп.уч	Лист	Недок	Подпись	Дата	СТ3319-431.01-ППТ.1.2-ПЗ			23

- Исключение сброса и утечек горюче-смазочных материалов, неочищенных пром. стоков и других загрязняющих веществ на рельеф почвы;
- Гидроизоляция площадок под всеми объектами, связанными с утечкой загрязняющих жидкостей;
- Рекультивация земель в ходе и (или) разу после окончания работ.

В целях предотвращения загрязнения и прямых потерь почвенного субстрата в проектной документации должны быть предусмотрены следующие организационно-технические мероприятия:

- Ликвидация пятен загрязнений почвенного покрова горюче-смазочными материалами и другими отходами с вывозом загрязненного грунта на организованную свалку и обязательной заменой качественным грунтом;
- Недопущение захламления почвенного покрова остатками изоляционных материалов, порубочными остатками и др. с организацией их сбора и утилизации;
- Планировка поверхности, нарушенной в ходе строительных работ, с помощью специальной техники (планировщиков, бульдозеров, грейдеров, рельсовых волокуш);
- Восстановление агрофизических свойств почв;
- Проведение противозерозионных мероприятий.

#### Предложения по снижению воздействия на растительный и животный мир

Общие требования по охране объектов животного мира и среды их обитания, направленные на предотвращение гибели объектов животного мира, установлены главой III Федерального закона от 24.04.1995 N 52-ФЗ "О животном мире" и Постановлением Правительства Российской Федерации от 13.08.1996 N 997 "Об утверждении Требований по предотвращению гибели объектов животного мира при осуществлении производственных процессов, а также при эксплуатации транспортных магистралей, трубопроводов, линий связи и электропередачи".

Воздействие кабеля связи на природные комплексы минимально, включая и растительные сообщества. При строительстве подобных сооружений заметных изменений фитоценозов не наблюдается.

Для уменьшения негативного воздействия от газопровода и сохранения оптимальных условий существования животных в характерных биотопах должен быть предусмотрен целый ряд биотехнических и организационных мероприятий.

В период строительства:

- строительная техника должна перемещаться только по специально отведенным дорогам;
- организация контроля группой специалистов за выполнением природоохранных мероприятий с момента начала строительства объекта;
- оптимизация маршрута прокладки газопровода (обход особо важных мест обитания животных при их наличии);
- интервал между землеройными работами и укладкой кабеля должен быть минимальным;
- предупреждать случаи любого браконьерства, соблюдать сроки и правила, не допускать нерегламентированную добычу животных;
- выжигание растительности;
- хранение и применение горюче-смазочных материалов и других опасных для объектов животного мира и среды их обитания материалов, сырья и отходов

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №							Лист
Изм.	Коп.уч.	Лист	Недок	Подпись	Дата	СТ3319-431.01-ППТ.1.2-ПЗ			24

производства и потребления без проведения мероприятий, гарантирующих предотвращение возникновения заболеваний и гибели объектов животного мира, ухудшения среды их обитания.

В период эксплуатации:

- строго соблюдать все санитарные нормы, контроль за техногенным и шумовым загрязнением окружающей среды;
- предупреждать случаи любого браконьерства, соблюдать сроки и правила охоты, не допускать нерегламентированную добычу животных.

Строительные работы не изменяют путей миграции птиц и среду обитания объектов животного мира.

Программа производственного экологического контроля (мониторинга) за характером изменения всех компонентов экосистемы при строительстве и эксплуатации объекта, а так же при авариях

Экологический мониторинг предполагает единую систему средств и методов наблюдений, оценки и прогноза природной среды, изменяющейся под действием хозяйственной или иной деятельности.

Во время эксплуатации газопровод не оказывает воздействия на окружающую природную среду, так как не нуждается в водопотреблении и водоотведении, не является источником вредных электромагнитных или иных частотных колебаний, а материалы защитных покровов и оболочки кабеля не выделяют вредных химических веществ, нет шума, вибраций и иных вредных физических воздействий, не образуются отходы производства и потребления.

Для линейных сооружений наиболее существенным фактором для отслеживания влияния техногенеза на период эксплуатации являются практически все опасные геологические процессы, развитые или возникающие при строительных работах и активизирующиеся в процессе эксплуатации.

Наиболее широко развиты повсеместно эрозионные процессы (линейные и площадные). Наблюдения за их развитием производятся: визуально в процессе маршрутного обследования, с применением простейших измерительных средств; с помощью ландшафтной индикации; морфометрическим методом (наблюдения за изменениями в рельефе и микрорельефе). При проведении мониторинга контролируемые параметры служат:

а) при визуальных и морфометрических наблюдениях - количество возникающих промоин, их размеры (протяженность, ширина, глубина), морфологические особенности промоин и оврагов (их извилистость, угол наклона, тальвега);

б) при ландшафтных наблюдениях - растительность и ее состояние, степень защищенности поверхности территории растительностью от размываемости.

Для активных оврагов необходимо определить скорость роста (углубление, увеличение длины и т.п.). Режим наблюдений: в период снеготаяния - не реже одного раза в неделю и после выпадения дождей — немедленно. В остальные периоды - не реже одного раза в месяц.

Мониторинг рекультивированных участков после технического этапа включает наблюдения за процессом самовосстановления почвенно-растительной структуры. Наблюдения проводятся через 2 года. После биологического этапа рекультивации наблюдений проводятся с периодичностью 1 раз в 3 года. Производится сбор данных о процессе восстановления зонального типа растительности, проводится геоботаническое описание и определение устойчивости территории к эрозионным геологическим процессам.

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №							Лист	
			СТ3319-431.01-ППТ.1.2-ПЗ							25
			Изм.	Коп.уч	Лист	Недок	Подпись	Дата		

Мониторинг почвенного покрова в период реконструкции газопровода включает комплексные наблюдения за:

- мощностью снимаемого плодородного слоя при производстве земляных работ;
- условиями хранения плодородного слоя, предназначенного для последующего использования при рекультивации;
- деградацией и загрязнением почвенного покрова в зоне влияния строительства объекта;
- контролем качества выполнения рекультивационных работ и в последующей за восстановлением плодородия созданного почвенного слоя и за состоянием растительности после биологического этапа рекультивации.

Оборудование (технические устройства) и материалы, применяемые в проекте, сертифицированы на соответствие требованиям безопасности

По завершению строительных работ предусматривается техническая и биологическая рекультивация земельных участков, попадающих в границу производства работ.

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам.инв.№							Лист
Изм.	Коп.уч	Лист	Недок	Подпись	Дата	СТ3319-431.01-ППТ.1.2-ПЗ			26

**9 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**

Согласно исходным данным для учета мероприятий ГОЧС, проектируемый объект категории по ГО не имеет.

Согласно исходных данных для учета мероприятий ГОЧС, проектируемый объект находится:

- в зоне возможных сильных разрушений от взрывов, происходящих в мирное время в результате аварий;
- вне зон возможного радиоактивного загрязнения;
- вне зон возможного химического загрязнения;
- вне зон возможного катастрофического затопления;
- вне зон светомаскировки.

**Проектные решения по повышению устойчивости работы источников водоснабжения и их защите от радиоактивных и отравляющих веществ**

Согласно исходных данных для учета мероприятий ГОЧС, проектируемый объект находится:

- вне зон возможного радиоактивного загрязнения;
- вне зон возможного химического загрязнения.

**Обоснование введения режимов радиационной защиты на территории проектируемого объекта, подвергшейся радиоактивному загрязнению (заражению)**

Согласно п. 4.1 ГОСТ Р 42.4.02-2015, режимы радиационной защиты устанавливаются для персонала, который оказался или может оказаться в зоне радиоактивного загрязнения при авариях (разрушениях) объектов использования атомной энергии, с целью защиты от вредного воздействия ионизирующих излучений и радиоактивных веществ при нахождении на радиоактивно загрязненной местности.

Согласно исходных данных для учета мероприятий ГОЧС, проектируемый объект находится:

- вне зон возможного радиоактивного загрязнения.

Введение режимов радиационной защиты не требуется.

**Проектные решения по обеспечению безаварийной остановки технологических процессов при угрозе воздействия или воздействии по проектируемому объекту поражающих факторов современных средств поражения**

Безаварийная остановка технологических процессов предусмотрена для приведения оборудования в безопасное состояние и выполняется по специальному указанию при угрозе военных действий согласно технологическому регламенту.

Прекращение технологических процессов само по себе не ведет к аварийной ситуации и нарушению целостности технологических конструкций, сооружений и оборудования. Действия персонала по остановке технологического процесса после сигнала ГО, аналогичны действиям персонала по остановке технологического процесса в случае нарушения регламента ведения технологических операций.

**Мероприятия по повышению эффективности защиты производственных фондов проектируемого объекта при воздействии на них современных средств**

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

						СТ3319-431.01-ППТ.1.2-ПЗ	Лист 27
Изм.	Коп.уч	Лист	Недок	Подпись	Дата		

### поражения

В соответствии с требованиями п. 1.1 СП 165.1325800.2014, в настоящей проектной документации объем и содержание мероприятий по обеспечению защиты основных фондов определялись с учетом категорирования проектируемого объекта по гражданской обороне и зонирования территории по возможному воздействию современных средств поражения и их вторичных поражающих факторов.

Защита основных фондов проектируемого объекта от воздействия современных средств поражения (ядерного оружия) достигается:

- размещением объекта проектирования за пределами зоны сильных разрушений категорированного города;
- применением технологий, конструкций, сооружений и оборудования, обеспечивающих возможность восстановления функционирования объекта в минимально возможные сроки;
- проведения противопожарных мероприятий;
- соблюдение противопожарных разрывов.

Ограничения на размещение проектируемого объекта СП 165.1325800.2014 – не установлены.

### Мероприятия по приспособлению объектов коммунально-бытового назначения для санитарной обработки людей, обеззараживания одежды и специальной обработки техники

Данным проектом не предусмотрены мероприятия по приспособлению объектов коммунально-бытового назначения для санитарной обработки людей, обеззараживания одежды и специальной обработки техники ввиду отсутствия объектов коммунально-бытового назначения.

### Мероприятия по мониторингу состояния радиационной и химической обстановки на территории проектируемого объекта

Согласно исходных данных для учета мероприятий ГОЧС, проектируемый объект находится:

- вне зон возможного радиоактивного загрязнения;
- вне зон возможного химического загрязнения.

Мероприятия по мониторингу состояния радиационной и химической обстановки на территории проектируемого объекта не разрабатывались.

### Мероприятия по инженерной защите (укрытию) персонала объекта в защитных сооружениях гражданской обороны, разработанные с учетом положений СП 88.13330.2014, СП 93.13330.2016, СП 32-106-2004

На проектируемом объекте постоянное пребывание персонала не предусматривается, в связи с чем мероприятия по инженерной защите (укрытию) персонала объекта в защитных сооружениях гражданской обороны предусматривать не требуется, что подтверждается исходными данными для учета мероприятий ГОЧС.

### Мероприятия по обеспечению эвакуации персонала и материальных ценностей в безопасные районы

Ввиду того, что объект продолжает работу в военное время эвакуация персонала и материальных ценностей не предусматривается.

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №							Лист	
Изм.	Коп.уч.	Лист	Недок	Подпись	Дата	СТ3319-431.01-ППТ.1.2-ПЗ				28

Таблица регистрации изменений

Таблица регистрации изменений								
Изм.	Номера листов (страниц)				Всего листов (страниц) в док.	Номер док.	Подп.	Дата
	изме-ненных	замене-нных	новых	аннули-рованных				

Изм. № подл.	Взам. инв. №
Подпись и дата	
Изм.	Коп. уч
Лист	Недок
Подпись	Дата

						СТ3319-431.01-ППТ.1.2-ПЗ
Изм.	Коп.уч	Лист	Недок	Подпись	Дата	