



**НЕФТЕСТРОЙ
ПРОЕКТ**

**Российская Федерация
Общество с ограниченной
ответственностью
«НефтеСтрой Проект»**

Заказчик: ООО «Газпромнефть-Оренбург»

ПРОЕКТ ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ

ВУ ОНГКМ. Сбор нефти и газа с куста добывающих скважин К-47

на территории Оренбургской области, Оренбургского
района, Ивановского с/с.

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

**Раздел 2. «Положение о размещении линейных
объектов»**

Главный инженер

Главный инженер проекта



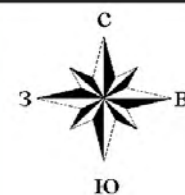
А.Я. Ключев

Д.В. Мирошников

Инв. №	Подп. и дата	Взам. инв.

№	Наименование	Стр.
1	2	3
Раздел 1. «Проект планировки территории. Графическая часть»		
1	Чертеж границ зон планируемого размещения линейных объектов	
Раздел 2. «Положение о размещении линейных объектов»		
1	Наименование, основные характеристики (категория, протяженность, проектная мощность, пропускная способность, грузонапряженность, интенсивность движения) и назначение планируемых для размещения линейных объектов	
2	Перечень субъектов Российской Федерации, перечень муниципальных районов, городских округов в составе субъектов Российской Федерации, перечень поселений, населенных пунктов, внутригородских территории городов федерального значения, на территориях которых устанавливаются зоны планируемого размещения линейных объектов	
3	Перечень координат характерных точек границ зон планируемого размещения линейных объектов	
4	Перечень координат характерных точек границ зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих переносу (переустройству) из зон планируемого размещения линейных объектов	
5	Предельные параметры разрешенного строительства, реконструкции объектов капитального строительства, входящих в состав линейных объектов в границах зон их планируемого размещения	
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	
7	Информация о необходимости осуществления мероприятий по сохранению объектов культурного наследия от возможности негативного воздействия в связи с размещением линейных объектов	
8	Информация о необходимости осуществления мероприятий по охране окружающей среды	
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	

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Содержание	Лист
							2



Оренбургская область,
Оренбургский район
Ивановский сельсовет

Условные обозначения:

- граница территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки территории
- границы зон планируемого размещения линейных объектов
- границы земельных участков, прошедших государственный кадастровый учет
- охранная зона проектируемых трубопроводов
- охранная зона проектируемой ВЛ
- 1 номер характерной точки границ зон планируемого размещения линейных объектов
- трасса проектируемых трубопроводов, ВЛ
- граница сельсовета
- границы кадастровых кварталов
- 56:44:2205004 кадастровый номер квартала

Примечание:

- Границы зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих переносу (переустройству) из зон планируемого размещения линейных объектов отсутствуют.
- Территории общего пользования, определяющие границы красных линий, отсутствуют

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата
Г.инженер	Мирошников				
Составил	Мирошников				

Заказчик: ООО «Газпромнефть-Оренбург»
Наименование работ: "ВУ ОНГКМ. Сбор нефти и газа
с куста добывающих скважин К-47"
Местоположение: Оренбургская область, Оренбургский район,
Ивановский сельсовет

Раздел 1. Проект планировки территории Графическая часть	Стадия	Лист	Листов
Чертеж границ зон планируемого размещения линейных объектов М 1:2 500	П	1	1
ООО «НефтеСтрой Проект» г. Самара 2020 год			

Раздел 2. «Положение о размещении линейных объектов»

1. Наименование, основные характеристики (категория, протяженность, проектная мощность, пропускная способность, грузонапряженность, интенсивность движения) и назначение планируемых для размещения линейных объектов

Данный проект подготовлен в целях строительства объекта ООО «Газпромнефть - Оренбург»: «ВУ ОНГКМ. Сбор нефти и газа с куста добывающих скважин К-47».

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

Проект планировки территории подготовлен на основании:

1) документов территориального планирования муниципального образования;

2) решения застройщика и в соответствии с документами землеустройства районов, государственного реестра недвижимости, с учетом экологических и иных условий использования территории муниципального образования Ивановский сельсовет Оренбургского района, Оренбургской области;

3) постановления Администрации муниципального образования Оренбургский район Оренбургской области №2836-п от 27.12.2019г «О принятии решения о подготовке документации по планировке территории в составе проекта планировки и проекта межевания территории для размещения объекта: «ВУ ОНГКМ. Сбор нефти и газа с куста добывающих скважин К-47», расположенного в границах муниципального образования Ивановский сельсовет Оренбургского района, Оренбургской области».

Для строительства объекта ООО «Газпромнефть - Оренбург»: «ВУ ОНГКМ. ВУ ОНГКМ. Сбор нефти и газа с куста добывающих скважин К-47» на территории муниципального образования Ивановский сельсовет Оренбургского района, Оренбургской области планируется размещение следующих объектов и сооружений:

- ВЛ-6 кВ до КТП-6/0,4 кВ куста К-47,
- выкидной нефтепровод от скв.№1 куста К-47 до АГЗУ К-1526, диаметром 100мм, протяженностью 789м

Инов. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №															
<p>газа с куста добывающих скважин К-47», расположенного в границах муниципального образования Ивановский сельсовет Оренбургского района, Оренбургской области».</p> <p>Для строительства объекта ООО «Газпромнефть - Оренбург»: «ВУ ОНГКМ. ВУ ОНГКМ. Сбор нефти и газа с куста добывающих скважин К-47» на территории муниципального образования Ивановский сельсовет Оренбургского района, Оренбургской области планируется размещение следующих объектов и сооружений:</p> <ul style="list-style-type: none">- ВЛ-6 кВ до КТП-6/0,4 кВ куста К-47,- выкидной нефтепровод от скв.№1 куста К-47 до АГЗУ К-1526, диаметром 100мм, протяженностью 789м																	
<table><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>Изм.</td><td>Кол.уч</td><td>Лист</td><td>№ док.</td><td>Подп.</td><td>Дата</td></tr></table>								Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	<table><tr><td rowspan="2">Раздел 2. Положение о размещении линейных объектов</td><td>Лист</td></tr><tr><td>3</td></tr></table>	Раздел 2. Положение о размещении линейных объектов	Лист	3
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата												
Раздел 2. Положение о размещении линейных объектов	Лист																
	3																

- выкидной нефтепровод от скв.№2 куста К-47 до АГЗУ К-1526, диаметром 100мм, протяженностью 789м
- газоингибиторопровод от К-1526 (БРГГ К-1526) до ГРГГ куста К-47, диаметром 100мм, протяженностью 789м
- Обустройство скв №1,2 куста К-47, газоингибиторопровод от ГРГГ куста К-47 до скв.№1,2 куста К-47, ГРГГ куста К-47, КТП-6/0,4 кВ куста К-47, подъездной путь

На трубопроводах планируется установка опознавательных знаков.

Трассы проектируемых трубопроводов проходят по территории муниципального образования Ивановский сельсовет Оренбургского района, Оренбургской области.

Прокладка трубопроводов предусматривается подземная. Проектируемая глубина прокладки трубопроводов в грунт принята по СП 34-116-97. При пересечении с существующими подземными коммуникациями выдержано расстояние в свету не менее 0,4 м, принят угол пересечения не менее 60°.

В соответствии с СП 34-116-97 промышленные трубопроводы относятся к III классу, III категории.

Рабочее давление промышленных трубопроводов принято равным 4,0 МПа для нефтегазосборных трубопроводов.

В соответствии с требованиями РД 39-132-94 по трассам трубопроводов от скважин устанавливаются опознавательные знаки:

- на углах поворота в горизонтальной плоскости.

Знаки устанавливаются с правой стороны по ходу движения продукта перпендикулярно трубопроводу на расстоянии 1 м от его оси.

На уклонах промышленных трубопроводов более 20 % в траншее устанавливаются специальные перемычки, предотвращающие размыв траншеи водами.

При наличии крупных валунов предусматривается их удаление из траншеи до прокладки трубопроводов.

2.Перечень субъектов Российской Федерации, перечень муниципальных районов, городских округов в составе субъектов Российской Федерации,

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	<p>перпендикулярно трубопроводу на расстоянии 1 мот его оси.</p> <p>На уклонах промысловых трубопроводов более 20 % в траншее устанавливаются специальные перемычки, предотвращающие размыв траншеи водами.</p> <p>При наличии крупных валунов предусматривается их удаление из траншеи до прокладки трубопроводов.</p> <p>2.Перечень субъектов Российской Федерации, перечень муниципальных районов, городских округов в составе субъектов Российской Федерации,</p>					
						Раздел 2. Положение о размещении линейных объектов	Лист	
							4	
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата			

перечень поселений, населенных пунктов, внутригородских территории городов федерального значения, на территориях которых устанавливаются зоны планируемого размещения линейных объектов

Строительство объекта ООО «Газпромнефть - Оренбург»: «ВУ ОНГКМ. Сбор нефти и газа с куста добывающих скважин К-47» планируется на территории муниципального образования Ивановский сельсовет Оренбургского района, Оренбургской области.

По природным условиям объект изыскания находится в юго-восточной части Оренбургской области. Оренбургский район занимает центральное географическое положение в Оренбургской области.

В физико-географическом отношении район работ находится в пределах западной части Сыртовой равнины Высокого Заволжья. Для данной местности характерны сыртово-увалистые равнины, сложенные песчаниками, аргиллитами и конгломератами нижнего триаса. Значительную часть района работ занимают современные речные долины.

Ближайшие населенные пункты к району работ:

- п. Бердянка, в 10 км к востоку от куста К-47;
- п. Паника, в 8,5 км к юго-востоку от куста К-47.

Опасных природных и техноприродных процессов в районе работ не имеется.

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

:150/чзу1	5921	кв.м.		
Назв.	Коорд	инаты	Расстояние	Дирекцион-
точки	X	Y		ный угол
1	410911,40	2309112,14		
2	410944,99	2309161,96	60,09	56°0'40"
3	410888,15	2309200,29	68,56	146°0'23"
4	410899,55	2309216,84	20,10	55°26'24"
5	410883,29	2309227,73	19,57	146°11'17"
6	410871,97	2309211,18	20,05	235°37'42"
7	410868,70	2309213,49	4,00	144°45'42"
8	410835,11	2309163,67	60,09	236°0'40"
1	410911,40	2309112,14	92,06	325°57'47"

Инов. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	<table><tr><td>:150/чзу1</td><td>5921</td><td>кв.м.</td><td></td><td></td></tr><tr><td>Назв.</td><td>Коорд</td><td>инаты</td><td>Расстояние</td><td>Дирекцион-</td></tr><tr><td>точки</td><td>X</td><td>Y</td><td></td><td>ный угол</td></tr><tr><td>1</td><td>410911,40</td><td>2309112,14</td><td></td><td></td></tr><tr><td>2</td><td>410944,99</td><td>2309161,96</td><td>60,09</td><td>56°0'40"</td></tr><tr><td>3</td><td>410888,15</td><td>2309200,29</td><td>68,56</td><td>146°0'23"</td></tr><tr><td>4</td><td>410899,55</td><td>2309216,84</td><td>20,10</td><td>55°26'24"</td></tr><tr><td>5</td><td>410883,29</td><td>2309227,73</td><td>19,57</td><td>146°11'17"</td></tr><tr><td>6</td><td>410871,97</td><td>2309211,18</td><td>20,05</td><td>235°37'42"</td></tr><tr><td>7</td><td>410868,70</td><td>2309213,49</td><td>4,00</td><td>144°45'42"</td></tr><tr><td>8</td><td>410835,11</td><td>2309163,67</td><td>60,09</td><td>236°0'40"</td></tr><tr><td>1</td><td>410911,40</td><td>2309112,14</td><td>92,06</td><td>325°57'47"</td></tr></table>					:150/чзу1	5921	кв.м.			Назв.	Коорд	инаты	Расстояние	Дирекцион-	точки	X	Y		ный угол	1	410911,40	2309112,14			2	410944,99	2309161,96	60,09	56°0'40"	3	410888,15	2309200,29	68,56	146°0'23"	4	410899,55	2309216,84	20,10	55°26'24"	5	410883,29	2309227,73	19,57	146°11'17"	6	410871,97	2309211,18	20,05	235°37'42"	7	410868,70	2309213,49	4,00	144°45'42"	8	410835,11	2309163,67	60,09	236°0'40"	1	410911,40	2309112,14	92,06	325°57'47"
			:150/чзу1	5921	кв.м.																																																														
			Назв.	Коорд	инаты	Расстояние	Дирекцион-																																																												
			точки	X	Y		ный угол																																																												
			1	410911,40	2309112,14																																																														
			2	410944,99	2309161,96	60,09	56°0'40"																																																												
			3	410888,15	2309200,29	68,56	146°0'23"																																																												
			4	410899,55	2309216,84	20,10	55°26'24"																																																												
			5	410883,29	2309227,73	19,57	146°11'17"																																																												
			6	410871,97	2309211,18	20,05	235°37'42"																																																												
7	410868,70	2309213,49	4,00	144°45'42"																																																															
8	410835,11	2309163,67	60,09	236°0'40"																																																															
1	410911,40	2309112,14	92,06	325°57'47"																																																															
<table><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>Изм.</td><td>Кол.уч</td><td>Лист</td><td>№ док.</td><td>Подп.</td><td>Дата</td></tr></table>																	Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	<table><tr><td rowspan="2">Раздел 2. Положение о размещении линейных объектов</td><td>Лист</td></tr><tr><td>5</td></tr></table>	Раздел 2. Положение о размещении линейных объектов	Лист	5																																									
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата																																																														
Раздел 2. Положение о размещении линейных объектов	Лист																																																																		
	5																																																																		

Инва. № подл.

Подп. и дата

Взам. инв. №

:19171/чзу1	120	кв.м.		
Назв.	Коорд	инаты	Расстояние	Дирекцион-
точки	X	Y		ный угол
80	410792,99	2309211,03		
81	410792,65	2309213,00	2,00	99°47'32"
82	410790,68	2309212,65	2,00	190°4'28"
83	410791,02	2309210,68	2,00	279°47'32"
80	410792,99	2309211,03	2,00	10°4'28"
84	410799,49	2309200,32		
85	410798,64	2309200,84	1,00	148°32'35"
86	410798,12	2309199,99	1,00	238°32'35"
87	410798,97	2309199,47	1,00	328°32'35"
84	410799,49	2309200,32	1,00	58°32'35"
88	410800,49	2309199,69		
89	410799,64	2309200,21	1,00	148°32'35"
90	410799,12	2309199,36	1,00	238°32'35"
91	410799,97	2309198,84	1,00	328°32'35"
88	410800,49	2309199,69	1,00	58°32'35"
92	410801,09	2309204,60		
93	410800,24	2309205,12	1,00	148°32'35"
94	410799,72	2309204,27	1,00	238°32'35"
95	410800,57	2309203,75	1,00	328°32'35"
92	410801,09	2309204,60	1,00	58°32'35"
96	410827,36	2309217,65		
97	410827,01	2309219,62	2,00	100°4'28"
98	410825,04	2309219,28	2,00	189°47'32"
99	410825,39	2309217,31	2,00	280°4'28"
96	410827,36	2309217,65	2,00	9°47'32"
100	410851,91	2309222,39		
101	410851,56	2309224,36	2,00	100°4'28"
102	410849,59	2309224,01	2,00	190°4'28"
103	410849,94	2309222,04	2,00	280°4'28"
100	410851,91	2309222,39	2,00	10°4'28"
6	410871,97	2309211,18		
5	410883,29	2309227,73	20,05	55°37'42"
104	410879,37	2309229,19	4,18	159°34'20"
105	410878,21	2309227,48	2,07	235°50'55"
106	410871,22	2309231,02	7,84	153°8'26"
107	410874,33	2309221,75	9,78	288°32'46"
7	410868,70	2309213,49	10,00	235°43'18"
6	410871,97	2309211,18	4,00	324°45'42"

:19171/чзу2	3771	кв.м.		
Назв.	Коорд	инаты	Расстояние	Дирекцион-
точки	X	Y		ный угол

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

108	410912,47	2309105,20		
109	410951,77	2309163,13	70,00	55°50'49"
110	410895,28	2309201,46	68,27	145°50'31"
111	410907,54	2309219,78	22,04	56°12'32"
112	410883,36	2309227,86	25,49	161°31'21"
5	410883,29	2309227,73	0,15	241°41'57"
4	410899,55	2309216,84	19,57	326°11'17"
3	410888,15	2309200,29	20,10	235°26'24"
2	410944,99	2309161,96	68,56	326°0'23"
1	410911,40	2309112,14	60,09	236°0'40"
8	410835,11	2309163,67	92,06	145°57'47"
7	410868,70	2309213,49	60,09	56°0'40"
107	410874,33	2309221,75	10,00	55°43'18"
106	410871,22	2309231,02	9,78	108°32'46"
105	410878,21	2309227,48	7,84	333°8'26"
104	410879,37	2309229,19	2,07	55°50'55"
113	410872,52	2309231,47	7,22	161°35'25"
114	410789,56	2309215,57	84,47	190°50'59"
115	410780,02	2309183,42	33,54	253°28'21"
116	410796,18	2309186,51	16,45	10°49'30"
117	410829,18	2309164,12	39,88	325°50'37"
118	410828,07	2309162,47	1,99	236°4'13"
108	410912,47	2309105,20	102,00	325°50'27"
80	410792,99	2309211,03		
81	410792,65	2309213,00	2,00	99°47'32"
82	410790,68	2309212,65	2,00	190°4'28"
83	410791,02	2309210,68	2,00	279°47'32"
80	410792,99	2309211,03	2,00	10°4'28"
87	410798,97	2309199,47		
84	410799,49	2309200,32	1,00	58°32'35"
85	410798,64	2309200,84	1,00	148°32'35"
86	410798,12	2309199,99	1,00	238°32'35"
87	410798,97	2309199,47	1,00	328°32'35"
91	410799,97	2309198,84		
88	410800,49	2309199,69	1,00	58°32'35"
89	410799,64	2309200,21	1,00	148°32'35"
90	410799,12	2309199,36	1,00	238°32'35"
91	410799,97	2309198,84	1,00	328°32'35"
95	410800,57	2309203,75		
92	410801,09	2309204,60	1,00	58°32'35"
93	410800,24	2309205,12	1,00	148°32'35"
94	410799,72	2309204,27	1,00	238°32'35"
95	410800,57	2309203,75	1,00	328°32'35"
119	410842,66	2309183,98		
120	410864,56	2309216,26	39,01	55°50'44"
121	410868,88	2309222,62	7,69	55°48'50"

						Раздел 2. Положение о размещении линейных объектов	Лист
							7
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата		

122	410804,02	2309210,20	66,04	190°50'25"
119	410842,66	2309183,98	46,70	325°50'25"
96	410827,36	2309217,65		
97	410827,01	2309219,62	2,00	100°4'28"
98	410825,04	2309219,28	2,00	189°47'32"
99	410825,39	2309217,31	2,00	280°4'28"
96	410827,36	2309217,65	2,00	9°47'32"
100	410851,91	2309222,39		
101	410851,56	2309224,36	2,00	100°4'28"
102	410849,59	2309224,01	2,00	190°4'28"
103	410849,94	2309222,04	2,00	280°4'28"
100	410851,91	2309222,39	2,00	10°4'28"

:18640/чзy1	64	кв.м.		
Назв.	Коорд	инаты	Расстояние	Дирекцион-
точки	X	Y		ный угол
9	410756,63	2309204,18		
10	410758,60	2309204,53	2,00	10°4'28"
11	410758,25	2309206,50	2,00	100°4'28"
12	410756,28	2309206,15	2,00	190°4'28"
9	410756,63	2309204,18	2,00	280°4'28"
13	410655,48	2309184,76		
14	410655,13	2309186,73	2,00	100°4'28"
15	410653,16	2309186,38	2,00	190°4'28"
16	410653,51	2309184,41	2,00	280°4'28"
13	410655,48	2309184,76	2,00	10°4'28"
17	410724,23	2309197,94		
18	410723,88	2309199,91	2,00	100°4'28"
19	410721,91	2309199,56	2,00	190°4'28"
20	410722,26	2309197,59	2,00	280°4'28"
17	410724,23	2309197,94	2,00	10°4'28"
21	410242,99	2309105,68		
22	410242,64	2309107,65	2,00	100°4'28"
23	410240,67	2309107,31	2,00	189°47'32"
24	410241,02	2309105,34	2,00	280°4'28"
21	410242,99	2309105,68	2,00	9°47'32"
25	410380,49	2309132,04		
26	410380,14	2309134,01	2,00	100°4'28"
27	410378,17	2309133,67	2,00	189°47'32"
28	410378,52	2309131,70	2,00	280°4'28"
25	410380,49	2309132,04	2,00	9°47'32"
29	410621,10	2309178,17		
30	410620,76	2309180,14	2,00	99°47'32"
31	410618,79	2309179,79	2,00	190°4'28"
32	410619,13	2309177,82	2,00	279°47'32"
29	410621,10	2309178,17	2,00	10°4'28"

Инов. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
---------------	--------------	--------------

						Раздел 2. Положение о размещении линейных объектов	Лист
							8
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата		

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

33	410689,85	2309191,35		
34	410689,51	2309193,32	2,00	99°47'32"
35	410687,54	2309192,97	2,00	190°4'28"
36	410687,88	2309191,00	2,00	279°47'32"
33	410689,85	2309191,35	2,00	10°4'28"
37	410483,61	2309151,81		
38	410483,26	2309153,78	2,00	100°4'28"
39	410481,29	2309153,44	2,00	189°47'32"
40	410481,64	2309151,47	2,00	280°4'28"
37	410483,61	2309151,81	2,00	9°47'32"
41	410552,36	2309164,99		
42	410552,01	2309166,96	2,00	100°4'28"
43	410550,04	2309166,62	2,00	189°47'32"
44	410550,39	2309164,65	2,00	280°4'28"
41	410552,36	2309164,99	2,00	9°47'32"
45	410414,86	2309138,63		
46	410414,51	2309140,60	2,00	100°4'28"
47	410412,54	2309140,26	2,00	189°47'32"
48	410412,89	2309138,29	2,00	280°4'28"
45	410414,86	2309138,63	2,00	9°47'32"
49	410311,74	2309118,86		
50	410311,39	2309120,83	2,00	100°4'28"
51	410309,42	2309120,49	2,00	189°47'32"
52	410309,77	2309118,52	2,00	280°4'28"
49	410311,74	2309118,86	2,00	9°47'32"
53	410346,11	2309125,45		
54	410345,76	2309127,42	2,00	100°4'28"
55	410343,79	2309127,08	2,00	189°47'32"
56	410344,14	2309125,11	2,00	280°4'28"
53	410346,11	2309125,45	2,00	9°47'32"
57	410517,98	2309158,40		
58	410517,64	2309160,37	2,00	99°47'32"
59	410515,67	2309160,03	2,00	189°47'32"
60	410516,01	2309158,06	2,00	279°47'32"
57	410517,98	2309158,40	2,00	9°47'32"
61	410277,36	2309112,27		
62	410277,02	2309114,24	2,00	99°47'32"
63	410275,05	2309113,90	2,00	189°47'32"
64	410275,39	2309111,93	2,00	279°47'32"
61	410277,36	2309112,27	2,00	9°47'32"
65	410449,23	2309145,22		
66	410448,89	2309147,19	2,00	99°47'32"
67	410446,92	2309146,85	2,00	189°47'32"
68	410447,26	2309144,88	2,00	279°47'32"
65	410449,23	2309145,22	2,00	9°47'32"
69	410586,73	2309171,58		

70	410586,38	2309173,55	2,00	100°4'28"
71	410584,41	2309173,20	2,00	190°4'28"
72	410584,76	2309171,24	1,99	280°7'29"
69	410586,73	2309171,58	2,00	9°47'32"

:18640/чзу2	16167	кв.м.		
Назв.	Коорд	инаты	Расстояние	Дирекцион-
точки	X	Y		ный угол
123	410777,41	2309182,92		
124	410784,34	2309206,32	24,40	73°30'11"
125	410786,93	2309215,07	9,13	73°30'40"
126	410237,44	2309109,73	559,50	190°51'8"
127	410182,70	2309124,56	56,71	164°50'29"
128	410181,83	2309121,35	3,33	254°50'8"
129	410295,23	2309090,55	117,51	344°48'17"
123	410777,41	2309182,92	490,95	10°50'41"
13	410655,48	2309184,76		
14	410655,13	2309186,73	2,00	100°4'28"
15	410653,16	2309186,38	2,00	190°4'28"
16	410653,51	2309184,41	2,00	280°4'28"
13	410655,48	2309184,76	2,00	10°4'28"
10	410758,60	2309204,53		
11	410758,25	2309206,50	2,00	100°4'28"
12	410756,28	2309206,15	2,00	190°4'28"
9	410756,63	2309204,18	2,00	280°4'28"
10	410758,60	2309204,53	2,00	10°4'28"
17	410724,23	2309197,94		
18	410723,88	2309199,91	2,00	100°4'28"
19	410721,91	2309199,56	2,00	190°4'28"
20	410722,26	2309197,59	2,00	280°4'28"
17	410724,23	2309197,94	2,00	10°4'28"
29	410621,10	2309178,17		
30	410620,76	2309180,14	2,00	99°47'32"
31	410618,79	2309179,79	2,00	190°4'28"
32	410619,13	2309177,82	2,00	279°47'32"
29	410621,10	2309178,17	2,00	10°4'28"
45	410414,86	2309138,63		
46	410414,51	2309140,60	2,00	100°4'28"
47	410412,54	2309140,26	2,00	189°47'32"
48	410412,89	2309138,29	2,00	280°4'28"
45	410414,86	2309138,63	2,00	9°47'32"
33	410689,85	2309191,35		
34	410689,51	2309193,32	2,00	99°47'32"
35	410687,54	2309192,97	2,00	190°4'28"
36	410687,88	2309191,00	2,00	279°47'32"
33	410689,85	2309191,35	2,00	10°4'28"

Инов. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

						Раздел 2. Положение о размещении линейных объектов	Лист
							10
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата		

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

25	410380,49	2309132,04		
26	410380,14	2309134,01	2,00	100°4'28"
27	410378,17	2309133,67	2,00	189°47'32"
28	410378,52	2309131,70	2,00	280°4'28"
25	410380,49	2309132,04	2,00	9°47'32"
37	410483,61	2309151,81		
38	410483,26	2309153,78	2,00	100°4'28"
39	410481,29	2309153,44	2,00	189°47'32"
40	410481,64	2309151,47	2,00	280°4'28"
37	410483,61	2309151,81	2,00	9°47'32"
41	410552,36	2309164,99		
42	410552,01	2309166,96	2,00	100°4'28"
43	410550,04	2309166,62	2,00	189°47'32"
44	410550,39	2309164,65	2,00	280°4'28"
41	410552,36	2309164,99	2,00	9°47'32"
49	410311,74	2309118,86		
50	410311,39	2309120,83	2,00	100°4'28"
51	410309,42	2309120,49	2,00	189°47'32"
52	410309,77	2309118,52	2,00	280°4'28"
49	410311,74	2309118,86	2,00	9°47'32"
53	410346,11	2309125,45		
54	410345,76	2309127,42	2,00	100°4'28"
55	410343,79	2309127,08	2,00	189°47'32"
56	410344,14	2309125,11	2,00	280°4'28"
53	410346,11	2309125,45	2,00	9°47'32"
57	410517,98	2309158,40		
58	410517,64	2309160,37	2,00	99°47'32"
59	410515,67	2309160,03	2,00	189°47'32"
60	410516,01	2309158,06	2,00	279°47'32"
57	410517,98	2309158,40	2,00	9°47'32"
61	410277,36	2309112,27		
62	410277,02	2309114,24	2,00	99°47'32"
63	410275,05	2309113,90	2,00	189°47'32"
64	410275,39	2309111,93	2,00	279°47'32"
61	410277,36	2309112,27	2,00	9°47'32"
65	410449,23	2309145,22		
66	410448,89	2309147,19	2,00	99°47'32"
67	410446,92	2309146,85	2,00	189°47'32"
68	410447,26	2309144,88	2,00	279°47'32"
65	410449,23	2309145,22	2,00	9°47'32"
21	410242,99	2309105,68		
22	410242,64	2309107,65	2,00	100°4'28"
23	410240,67	2309107,31	2,00	189°47'32"
24	410241,03	2309105,34	2,00	280°21'22"
21	410242,99	2309105,68	1,99	9°50'28"
69	410586,73	2309171,58		

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Раздел 2. Положение о размещении линейных объектов	Лист
							11

70	410586,38	2309173,55	2,00	100°4'28"
71	410584,41	2309173,20	2,00	190°4'28"
72	410584,76	2309171,24	1,99	280°7'29"
69	410586,73	2309171,58	2,00	9°47'32"
131	410908,50	2309221,23		
132	410911,09	2309225,09	4,65	56°8'20"
133	410883,43	2309243,99	33,50	145°39'19"
134	410875,49	2309232,37	14,07	235°39'18"
131	410908,50	2309221,23	34,84	341°21'7"

:19209/чзу1	40	кв.м.		
Назв.	Коорд	инаты	Расстояние	Дирекцион-
точки	X	Y		ный угол
73	410178,14	2309088,72		
74	410174,92	2309095,16	7,20	116°33'54"
75	410168,48	2309091,94	7,20	206°33'54"
73	410178,14	2309088,72	10,18	341°33'54"
76	410213,27	2309099,88		
77	410212,83	2309102,11	2,27	101°9'42"
78	410206,80	2309100,94	6,14	190°58'50"
79	410207,23	2309098,71	2,27	280°54'51"
76	410213,27	2309099,88	6,15	10°57'46"

:19209/чзу2	2977	кв.м.		
Назв.	Коорд	инаты	Расстояние	Дирекцион-
точки	X	Y		ный угол
129	410295,23	2309090,55		
128	410181,83	2309121,35	117,51	164°48'17"
135	410175,46	2309097,85	24,35	254°50'1"
136	410170,40	2309096,88	5,15	190°51'7"
137	410168,91	2309092,16	4,95	252°28'49"
74	410174,92	2309095,16	6,72	26°31'37"
73	410178,14	2309088,72	7,20	296°33'54"
138	410168,80	2309091,83	9,84	161°35'0"
139	410165,29	2309080,70	11,67	252°29'48"
140	410170,38	2309079,09	5,34	342°26'51"
141	410166,26	2309063,87	15,77	254°51'12"
142	410189,35	2309057,32	24,00	344°9'46"
143	410199,59	2309095,12	39,16	74°50'33"
144	410249,08	2309081,71	51,27	344°50'20"
129	410295,23	2309090,55	46,99	10°50'37"
76	410213,27	2309099,88		
77	410212,83	2309102,11	2,27	101°9'42"
78	410206,80	2309100,94	6,14	190°58'50"
79	410207,23	2309098,71	2,27	280°54'51"
76	410213,27	2309099,88	6,15	10°57'46"

Инов. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
---------------	--------------	--------------

						Раздел 2. Положение о размещении линейных объектов	Лист
							12
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата		

В соответствии с определенными границами зоны планируемого размещения линейного объекта, произведен предварительный расчет площадей земельных участков, согласно планируемым этапам строительства, представленный в таблице 1:

Таблица 1

№	Номер образуемого земельного участка (образуемой части земельного участка)	Наименование объекта	Наименование правообладателей земельных участков	Категория земель	Кадастровый номер земельного участка	Общая площадь (кв.м)	в том числе			
							пашня (кв.м)	пастбище (кв.м)	прочие (кв.м)	дороги (кв.м)
Ивановский сельсовет Оренбургского района										
1 этап										
1	:18640/чзу1(Э1)	опоры ВЛ (долгосрочная аренда)	Долевая собственность - 188 участников. СХПК колхоз "Урал" (аренда с 11.04.2017 на 5 лет)	Земли с.-х. назначения	56:21:0000000:18640	64	64	-	-	-
2	:18640/чзу2(Э1)	ВЛ-6 кВ до КТП-6/0,4 кВ куста К-47, ДЭС, выкидной нефтепровод от скв.№1 куста К-47 до АГЗУ К-1526, газоингибиторопровод от К-1526 (БРГГ К-1526) до ГРГГ куста К-47 (краткосрочная аренда)	Долевая собственность - 188 участников. СХПК колхоз "Урал" (аренда с 11.04.2017 на 5 лет)	Земли с.-х. назначения	56:21:0000000:18640	16167	16167			
Итого по земельному участку:			Долевая собственность - 188 участников. СХПК колхоз "Урал" (аренда с 11.04.2017 на 5 лет)	56:21:0000000:18640		16 231	16167 (краткосрочная аренда)		64 (долгосрочная аренда)	
1	:150/чзу1(Э1)	Обустройство скв №1 куста К-47, газоингибиторопровод от ГРГГ куста К-47 до скв№1 куста К-47, ГРГГ куста К-47, КТП-6/0,4 кВ куста К-47, подъездной путь (долгосрочная аренда)	Теряева Ольга Андреевна, Дубинина Тамара Ивановна (долевая собственность).	Земли с.-х. назначения	56:21:0906004:150	5921	5921	-	-	-
Итого по земельному участку:			Теряева Ольга Андреевна, Дубинина Тамара Ивановна (долевая собственность).	56:21:0906004:150		5 921	0 (краткосрочная аренда)		5921 (долгосрочная аренда)	
1	:19171/чзу1(Э1)	КТП-6/0,4 кВ куста К-47, подъездной путь, опоры ВЛ, опознавательные знаки (долгосрочная аренда)	Теряева Ольга Андреевна, Дубинина Тамара Ивановна (долевая собственность)	Земли с.-х. назначения	56:21:0000000:19171	119	119	-	-	-
2	:19171/чзу2(Э1)	Обустройство скв №1 куста К-47, КТП-6/0,4 кВ куста К-47, подъездной путь, ВЛ-6 кВ до КТП-6/0,4 кВ куста К-47, выкидной нефтепровод от скв.№1 куста К-47 до АГЗУ К-1526, газоингибиторопровод от К-1526 (БРГГ К-1526) до ГРГГ куста К-47 (краткосрочная аренда)	Теряева Ольга Андреевна, Дубинина Тамара Ивановна (долевая собственность)	Земли с.-х. назначения	56:21:0000000:19171	3772	3772	-	-	-

Инт. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Итого по земельному участку:			Теряева Ольга Андреевна, Дубинина Тамара Ивановна (долевая собственность)	56:21:0000000:19171		3 891	3772 (краткосрочная аренда)		119 (долгосрочная аренда)	
1	:19209/чзу1(Э1)	опоры ВЛ (долгосрочная аренда)	Денисов Николай Федорович, Силютин Екатерина Сергеевна (долевая собственность).	Земли с.-х. назначения	56:21:0000000:19209	40	40	-	-	-
3	:19209/чзу2(Э1)	ВЛ-6 кВ до КТП-6/0,4 кВ куста К-47, выкидной нефтепровод от скв.№1 куста К-47 до АГЗУ К-1526, газоингибиторопровод от К- 1526 (БРГГ К-1526) до ГРГГ куста К-47 (краткосрочная аренда)	Денисов Николай Федорович, Силютин Екатерина Сергеевна (долевая собственность).	Земли с.-х. назначения	56:21:0000000:19209	2977	2977	-	-	-
Итого по земельному участку:			Денисов Николай Федорович, Силютин Екатерина Сергеевна (долевая собственность).	56:21:0000000:19209		3 017	2977 (краткосрочная аренда)		40 (долгосрочная аренда)	
Итого по этапу:						29 060	22 916		6 144	
							(краткосрочная аренда)		(долгосрочная аренда)	
2 этап										
Землеотвод под Обустройство скв №2 куста К-47, газоингибиторопровод от ГРГГ куста К-47 до скв.№2 куста К-47 отведен в этапе 1										
1	:18640/чзу1(Э2)	выкидной нефтепровод от скв.№2 куста К-47 до АГЗУ К-1526 (краткосрочная аренда)	Долевая собственность - 188 участников. СХПК колхоз "Урал" (аренда с 11.04.2017 на 5 лет)	Земли с.-х. назначения	56:21:0000000:18640	12736	12736	-	-	-
Итого по земельному участку:			Долевая собственность - 188 участников. СХПК колхоз "Урал" (аренда с 11.04.2017 на 5 лет)	56:21:0000000:18640		12 736	12736 (краткосрочная аренда)		0 (долгосрочная аренда)	
1	:150/чзу1(Э2)	Обустройство скв №2 куста К-47, газоингибиторопровод от ГРГГ куста К-47 до скв.№2 куста К-47 (долгосрочная аренда)	Теряева Ольга Андреевна, Дубинина Тамара Ивановна (долевая собственность).	Земли с.-х. назначения	56:21:0906004:150	5921	5921	-	-	-
Итого по земельному участку:			Теряева Ольга Андреевна, Дубинина Тамара Ивановна (долевая собственность).	56:21:0906004:150		0	0 (краткосрочная аренда)		0 (долгосрочная аренда)	
1	:19171/чзу1(Э2)	опознавательные знаки (долгосрочная аренда)	Теряева Ольга Андреевна, Дубинина Тамара Ивановна (долевая собственность)	Земли с.-х. назначения	56:21:0000000:19171	1	1	-	-	-
2	:19171/чзу2(Э2)	выкидной нефтепровод от скв.№2 куста К-47 до АГЗУ К-1526 (краткосрочная аренда)	Теряева Ольга Андреевна, Дубинина Тамара Ивановна (долевая собственность)	Земли с.-х. назначения	56:21:0000000:19171	1559	1559	-	-	-
Итого по земельному участку:			Теряева Ольга Андреевна, Дубинина Тамара Ивановна (долевая собственность)	56:21:0000000:19171		1 560	1559 (краткосрочная аренда)		1 (долгосрочная аренда)	
1	:19209/чзу1(Э2)	выкидной нефтепровод от скв.№2 куста К-47 до АГЗУ К-1526 (краткосрочная аренда)	Денисов Николай Федорович, Силютин Екатерина Сергеевна (долевая собственность).	Земли с.-х. назначения	56:21:0000000:19209	2899	2899	-	-	-
Итого по земельному участку:			Денисов Николай Федорович, Силютин Екатерина Сергеевна (долевая собственность).	56:21:0000000:19209		2 899	2899 (краткосрочная аренда)		0 (долгосрочная аренда)	
Итого по этапу:						17 195	17 194		1	
							(краткосрочная аренда)		(долгосрочная аренда)	
3-9 этапы										
Землеотвод под АСУРГ (скв №1,2 куста К-47), СУДР (скв №1,2 куста К-47), Клапан с электроприводом на газовой линии (скв №1,2 куста К-47), Система видеонаблюдения куста К-47 отведен в этапе 1										

1	:150/чзу1(ЭЗ-9)	АСУРГ (скв №1,2 куста К-47), СУДР (скв №1,2 куста К-47), Клапан с электроприводом на газовой линии (скв №1,2 куста К-47), Система видеонаблюдения куста К-47 (долгосрочная аренда)	Теряева Ольга Андреевна, Дубинина Тамара Ивановна (долевая собственность).	Земли с.-х. назначения	56:21:0906004:150	5921	5921	-	-	-
Итого по земельному участку:			Теряева Ольга Андреевна, Дубинина Тамара Ивановна (долевая собственность).	56:21:0906004:150		0	0 (краткосрочная аренда)		0 (долгосрочная аренда)	
Итого по этапу:						0	0		0	
							(краткосрочная аренда)		(долгосрочная аренда)	

Сводная экспликация площадей земельных участков (частей земельных участков), необходимых для строительства линейного объекта приведена в таблице 2:

Таблица 2

Землепользователь	Обозначение на чертеже	Кадастровый номер	Постоянный отвод, кв.м	Временный отвод, кв.м	Общая площадь отвода, кв.м
Долевая собственность - 188 участников. СХПК колхоз "Урал" (аренда с 11.04.2017 на 5 лет)	:18640/чзу1	56:21:0000000:18640	64	0	64
	:18640/чзу2		0	16167	16167
Теряева Ольга Андреевна, Дубинина Тамара Ивановна (долевая собственность)	:19171/чзу1	56:21:0000000:19171	120	0	120
	:19171/чзу2		0	3771	3771
Денисов Николай Федорович, Силютинa Екатерина Сергеевна (долевая собственность).	:19209/чзу1	56:21:0000000:19209	40	0	40
	:19209/чзу2		0	2977	2977
Теряева Ольга Андреевна, Дубинина Тамара Ивановна (долевая собственность).	:150/чзу1	56:21:0906004:150	5921	0	5921
Всего по землепользователям:			6145	22915	29060

Площади землеотвода, представленные в таблице 2 не соответствуют площадям, представленным в таблицах 1, т.к. имеется наложение землеотводов по этапам.

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.

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

						Раздел 2. Положение о размещении линейных объектов	Лист
							15
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата		

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

а) предельное количество этажей и (или) предельная высота объектов капитального строительства, входящих в состав линейных объектов, в данном проекте не предусмотрено, в связи с тем, что проект имеет подземное расположение;

б) максимальный процент застройки каждой зоны планируемого размещения объектов капитального строительства, входящих в состав линейных объектов, определяемый как отношение площади зоны планируемого размещения объекта капитального строительства, входящего в состав линейного объекта, которая может быть застроена, ко всей площади этой зоны в данном проекте не предъявляются, в связи с тем, что проект имеет подземное расположение.

в) минимальные отступы от границ земельных участков в целях определения мест допустимого размещения объектов капитального строительства, которые входят в состав линейных объектов и за пределами которых запрещено строительство таких объектов, в границах каждой зоны планируемого размещения объектов капитального строительства, входящих в состав линейных объектов в данном проекте не предусмотрены;

г) требования к архитектурным решениям объектов капитального строительства, входящих в состав линейных объектов, в границах каждой зоны планируемого размещения таких объектов, расположенной в границах территории исторического поселения федерального или регионального значения, с указанием, в данном проекте не предъявляются, в связи с тем, что проект имеет подземное расположение;

д) требования к цветовому решению внешнего облика таких объектов; требования к объемно-пространственным, требования к строительным материалам, определяющим внешний облик таких объектов; архитектурно-стилистическим и иным характеристикам таких объектов, влияющим на их внешний облик и (или) на композицию, а также на силуэт застройки исторического поселения, в данном проекте не предъявляются, в связи с тем, что проект имеет подземное расположение.

Инов. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Раздел 2. Положение о размещении линейных объектов	Лист
							16

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 сохраняемые существующие, а также планируемые к строительству объекты капитального строительства.

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

Мероприятий по сохранению объектов культурного наследия не предусмотрено, так как согласно документам территориального планирования муниципального образования Ивановский сельсовет Оренбургского района, в районе работ объекты культурного наследия отсутствуют.

8. Информация о необходимости осуществления мероприятий по охране окружающей среды

Инов. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Раздел 2. Положение о размещении линейных объектов			17

Трассы проектируемых трубопроводов на местности обозначены опознавательно-предупреждающими знаками.

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

Противопожарные мероприятия

В проекте приняты решения, обеспечивающие повышение надежности добычи транспорта нефти и, как следствие, повышение пожарной безопасности проектируемого объекта. Предусмотренные проектом решения представлены комплексом организационных, технологических и технических мероприятий, конструкционных решении, принятых в соответствии с требованиями государственных стандартов, норм и правил. Принятые проектные решения направлены, в первую очередь, на повышение эксплуатационной надежности, противопожарной и экологической безопасности проектируемых линейных объектов и площадочных сооружений.

Полоса земли шириной не менее 3 м от оси с каждой стороны нефтепроводов содержится в расчищенном состоянии (от деревьев, кустарников, поросли).

Все противопожарные расстояния от проектируемого трубопровода и нефтепровода до населенных пунктов, промышленных и сельскохозяйственных объектов соответствуют требуемым нормам (табл.13 СП 13-116-97).

Трассы проектируемых трубопроводов на местности обозначены опознавательно-предупреждающими знаками.

Для обеспечения пожарной безопасности проектируемых сооружений проектом предусмотрено следующее:

- размещение технологического оборудования с учетом категории по взрывопожароопасности и с обеспечением необходимых по нормам проходов и с учетом требуемых противопожарных разрывов;

Инов. № подл.		Подп. и дата		Взам. инв. №		Грассы проектируемых трубопроводов на местности обозначены опознавательными-предупреждающими знаками. Для обеспечения пожарной безопасности проектируемых сооружений проектом предусмотрено следующее: • размещение технологического оборудования с учетом категории по взрывопожароопасности и с обеспечением необходимых по нормам проходов и с учетом требуемых противопожарных разрывов;											
						Раздел 2. Положение о размещении линейных объектов										Лист	
																19	
Изм. Кол.уч Лист № док. Подп. Дата																	

- применение для систем противопожарной защиты огнестойких кабелей с медными жилами, не распространяющих горение с низким дымо- и газовыделением;
- защита надземных трубопроводов и оборудования от статического электричества, прямых ударов молнии и вторичных ее проявлений;
- применение электрооборудование, соответствующего ПУЭ;
- установка оборудования на негорючих бетонных фундаментах и опорах;
- применение негорючих материалов в качестве теплоизоляции;
- применение взрывозащищенного оборудования, учитывающего класс взрывоопасной зоны, категорию и группу взрывоопасных смесей;
- применение краски, не поддерживающей горение
- установка пожарных щитов на площадках объекта проектирования
- перед вводом объекта в эксплуатацию назначаются ответственные за пожарную безопасность.
- система трубопроводов полностью герметизирована.
- запроектирована защита трубопроводов от коррозии.

Внутриплощадочные дороги, обеспечивающие подъезд пожарных машин и возможность проезда грузоподъемной и обслуживающей техники ко всем узлам технологического оборудования без ограничения нагрузки.

В соответствии с п. 6.38 ВНТП 3-85 проектируемые сооружения не попадают под требование, предусматривающее в целях пожаротушения на их территории водопровод высокого давления с пожарными гидрантами. Согласно указанному документу для пожаротушения на таких объектах предусматриваются только первичные средства. Тем не менее, в случаях, когда масштабы аварий с пожарами не позволяют справиться с их локализацией и ликвидацией с помощью предусмотренных первичных средств, тушение пожара должно осуществляться передвижной пожарной техникой, пребывающей из ближайшей пожарной части как ведомственной, так и государственной.

Расчетное время прибытия пожарной техники к месту возможной аварии не превышает 20 минут, что в соответствии со ст. 76 главы 17 Федерального Закона от 22.07.2008 № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности»

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	<p>первичные средства. Тем не менее, в случаях, когда масштабы аварий с пожарами не позволяют справиться с их локализацией и ликвидацией с помощью предусмотренных первичных средств, тушение пожара должно осуществляться передвижной пожарной техникой, пребывающей из ближайшей пожарной части как ведомственной, так и государственной.</p> <p>Расчетное время прибытия пожарной техники к месту возможной аварии не превышает 20 минут, что в соответствии со ст. 76 главы 17 Федерального Закона от 22.07.2008 № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности»</p>							
									Раздел 2. Положение о размещении линейных объектов	Лист
			Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата		20

соответствует требованиям времени прибытия первого подразделения к месту вызова в сельских поселениях.

Мероприятия по защите поверхностных и подземных вод

Для предотвращения и снижения последствий воздействия загрязняющих веществ на поверхностные и подземные воды в период строительства и эксплуатации объектов необходимо предусмотреть следующие мероприятия:

- размещение технологического оборудования на насыпных основаниях, имеющих гидроизоляцию и обваловку;
- обваловка вокруг резервуаров с учетом их емкости;
- сбор и очистка сточных вод;
- оснащение водоводов и нефтепроводов автоматическими задвижками;
- применение защиты трубопроводов и оборудования от почвенной коррозии с использованием полиэтиленовых лент;
- применение труб и деталей трубопровода с увеличенной толщиной стенки трубы;
- антикоррозионная защита наружной поверхности трубопроводов и подземного оборудования лакокрасочными материалами;
- 100 % контроль сварных соединений;
- размещение отходов в специальных отведенных для этих целей местах (полигонах);
- использование в системе пожаротушения пены, не оказывающей вредного воздействия в случае попадания в водные объекты;
- регулярный вывоз отходов в места постоянного хранения или утилизации;
- осуществление сброса сточных вод при наличии разрешения, при этом их очистка производится до состояния нормативно чистой воды и обеспечивает выполнение нормативов ПДК загрязняющих веществ;
- своевременное проведение планово-предупредительного ремонта

Мероприятия по охране атмосферного воздуха

На этапе проведения строительных работ основными мероприятиями по охране атмосферного воздуха являются:

- строгое соблюдение оптимальных параметров работы оборудования;

Инов. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист	
										21
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Раздел 2. Положение о размещении линейных объектов				

- применение сертифицированного топлива и смазочных материалов, соблюдение нормативов расхода электродов и материалов;
- периодический контроль условий работы двигателей устройств и вспомогательного оборудования.
- Система мероприятий по охране атмосферного воздуха при эксплуатации включает в себя технические и организационные меры, снижающие уровень изменения физических или химических характеристик атмосферного воздуха, которые ухудшают условия окружающей среды:
- применение герметичной системы трубопроводов, по которым транспортируются нефть и нагнетаемая вода;
- применение оборудования и установок с характеристиками выбросов в атмосферу, подтвержденные испытаниями, результатами технического освидетельствования и сертификатами органов Госстандарта;
- применение сертифицированного топлива и смазочных материалов, периодический контроль условий работы двигателей и горелок;
- применение автоматизированной системы управления технологическим процессом и противоаварийной защиты, предупреждающей возникновение аварийных ситуаций и обеспечивающей минимизацию ошибочных действий персонала.

Для обеспечения контроля за выбросами в атмосферу на всем протяжении периода эксплуатации объектов необходимо проводить производственный экологический контроль, который обеспечит соответствие уровня выбросов допустимым значениям.

Мероприятия по охране земельных ресурсов и растительности

В соответствии со статьей 12 Земельного кодекса Российской Федерации использование земель должно осуществляться способами, обеспечивающими сохранение экологических систем, способности земли быть средством производства в сельском хозяйстве и лесном хозяйстве, основой осуществления хозяйственной и иных видов деятельности.

Комплекс природоохранных мероприятий по защите почвенно-растительного покрова при проведении строительных работ включает:

- максимальное использование существующей дорожной сети;

Взам. инв. №		Мероприятия по охране земельных ресурсов и растительности						
Подп. и дата		<p>В соответствии со статьей 12 Земельного кодекса Российской Федерации использование земель должно осуществляться способами, обеспечивающими сохранение экологических систем, способности земли быть средством производства в сельском хозяйстве и лесном хозяйстве, основой осуществления хозяйственной и иных видов деятельности.</p> <p>Комплекс природоохранных мероприятий по защите почвенно-растительного покрова при проведении строительных работ включает:</p> <ul style="list-style-type: none">• максимальное использование существующей дорожной сети;						
Инв. № подл.							Раздел 2. Положение о размещении линейных объектов	Лист
								22
	Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата		

- снятие плодородного и потенциально плодородного слоя почвы с территории земельного участка и их перемещение в места временного складирования;
- обустройство мест локального сбора и хранения отходов;
- техническую и биологическую рекультивацию территории;
- осуществление постоянного контроля состояния почв на осваиваемой территории;
- запрещается уничтожение древесно-кустарниковой растительности.

Мероприятия по охране животного мира

Видовой состав фауны в районе работ достаточно богат, что обусловлено разнообразием природных условий степей, лугов, рек и оврагов, а также наличием многочисленных убежищ, укрытий, мест удобных для обитания и гнездования.

Из позвоночных животных для степных сообществ рассматриваемой территории наиболее характерны многочисленные норные грызуны: малый суслик, большой тушканчик, полевая мышь, обыкновенный хомяк, обыкновенная полевка, степная пеструшка, обыкновенная слепушонка, степная мышовка. Типичным обитателем степей является заяц-русак, селящийся в зарослях бурьяна, густой травы, куртинах кустарников. Более крупные млекопитающие немногочисленны, это представители отряда хищных: обыкновенная лисица и степной хорек. В составе авиафауны степных зооценозов рассматриваемой территории - дневные хищники из отряда соколобразных, среди которых наиболее часто встречаются обыкновенная пустельга и кобчик. Из мелких воробьиных, обитающих в степи, следует отметить полевого жаворонка. Из пресмыкающихся - прыткую ящерицу.

С лесными сообществами рассматриваемой территории связана жизнь лесных птиц: большого пестрого дятла, серой мухоловки, мухоловки-пеструшки, обыкновенной овсянки, ушастой совы, представителей семейства славковых, а также млекопитающих: лесной мыши, обыкновенного ежа и немногочисленной на данной территории - сибирской косули.

Фауна птиц водных сообществ представлена обычными видами: кряква и чирок-свиистунок (семейство утиные). В реках и прудах обитают обычные, широко распространенные виды рыб: пескарь, плотва, серебряный карась, (семейство карповые); окунь, ерш (семейство окуневые); на участках поймы, заросших кустарником, встречается водяная полевка.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Раздел 2. Положение о размещении линейных объектов	Лист
			Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата		

На сырых лугах околотовных сообществ обычна желтая трясогузка. В прибрежных кустарниках и луговых травах поселяются коростель и лысуха (семейство пастушковые). Из пресмыкающихся в околотовных биоценозах встречается обыкновенный уж, из земноводных - озерная лягушка и зеленая жаба.

Животный мир рассматриваемой территории представлен, в основном, синантропными и заходящими видами. Эти виды способны сохранять численность на участках, затронутых техногенным воздействием, и планируемое строительство на них существенно не скажется. Однако для большей минимизации воздействия от строительной деятельности на животный мир рекомендуется:

- засыпка (закрывать) открытых ям и траншей для предотвращения попадания в них животных в процессе окончания (проведения) строительных работ;
- ограждение площадок объектов проволоочной изгородью в целях предотвращения проникновения животных;
- предотвращение возможного превышения шумового воздействия при строительстве объекта на всех этапах работ (использование малошумной строительной техники, распределение работы спецтехники по времени);
- хранение отходов в местах, недоступных для животных.

Мероприятия, направленные на предупреждение развития аварий

В целях решения задач по предупреждению ЧС, источниками которых являются опасные природные процессы необходимо предусмотреть:

- Защита выкидной трубы, арматуры и оборудования от почвенной, атмосферной и внутренней коррозии;
- Для снижения воздействия низких температур на выкидной трубопровод применяется усиленная теплоизоляция минеральной ватой;
- Установка опознавательных знаков по трассе выкидного трубопровода на углах поворота трассы и на пересечении с подземными коммуникациями;
- Герметизация системы добычи и сбора нефти – все применяемые соединения трубопроводов и оборудования – сварные, что полностью исключает утечки и разгерметизацию;
- Защита от статического электричества;
- Укладка выкидного трубопровода в грунт на глубину не менее 1-3 м.

Инв. № подл.	Подп. и дата		Взам. инв. №		<div>Раздел 2. Положение о размещении линейных объектов</div>						Лист
											24
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата						