



**ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ**  
**«САМАРСКИЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ И ПРОЕКТНЫЙ ИНСТИТУТ НЕФТЕДОБЫЧИ»**  
(ООО «СамараНИПИнефть»)

## **ДОКУМЕНТАЦИЯ ПО ВНЕСЕНИЮ ИЗМЕНЕНИЙ В ДОКУМЕНТАЦИЮ ПО ПЛАНИРОВКЕ ТЕРРИТОРИИ**

**для строительства объекта**

**6797П «Техническое перевооружение Нефтегорского НСП» (система сбора  
производственных стоков)»**

расположенного на территории муниципального района Нефтегорский в  
границах сельского поселения Семеновка.

### **Книга 1. Основная часть проекта планировки территории**

Главный инженер

Заместитель главного инженера по  
инжинирингу-начальник управления  
инжиниринга обустройства месторождений



Д.В. Кашаев

А.Н. Пантелеев

Самара 2021г.

## Основная часть проекта планировки территории

№ п/п	Наименование	Лист
<b>Основная часть проекта планировки территории</b>		
<b>Раздел 1 «Проект планировки территории. Графическая часть»</b>		
<b>1.1</b>	Чертеж красных линий.	
<b>1.2</b>	Чертеж границ зон планируемого размещения линейных объектов.	
<b>Раздел 2 «Положение о размещении линейных объектов»</b>		
<b>2.1.</b>	Наименование, основные характеристики и назначение планируемых для размещения линейных объектов	7
<b>2.2.</b>	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	9
<b>2.3.</b>	Перечень координат характерных точек границ зон планируемого размещения линейных объектов	10
<b>2.4.</b>	Перечень координат характерных точек границ зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих переносу (переустройству) из зон планируемого размещения линейных объектов	15
<b>2.5.</b>	Предельные параметры разрешенного строительства, реконструкции объектов капитального строительства, входящих в состав линейных объектов в границах зон их планируемого размещения	15
<b>2.6.</b>	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	17
<b>2.7.</b>	Информация о необходимости осуществления мероприятий по сохранению объектов культурного наследия от возможного негативного воздействия в связи с размещением линейных объектов	21
<b>2.8</b>	Информация о необходимости осуществления мероприятий по охране окружающей среды	24
<b>2.9.</b>	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	28


Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	

**РАЗДЕЛ 1 «ПРОЕКТ ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ.  
ГРАФИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ»**

## **РАЗДЕЛ 2 «ПОЛОЖЕНИЕ О РАЗМЕЩЕНИИ ЛИНЕЙНЫХ ОБЪЕКТОВ»**

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

### Наименование объекта

6797П «Техническое перевооружение Нефтегорского НСП» (система сбора производственных стоков)».

### Основные характеристики и назначение планируемых для размещения линейных объектов

Ранее проектом планировки территории, утвержденным Постановлением администрации сельского поселения Семеновка муниципального района Нефтегорский Самарской области № 2 от 25 января 2021г., предусматривалось строительство напорной канализационной линии от проектируемой насосной станции до точки врезки в существующий напорный трубопровод диаметром 200 мм., ответвления ВЛ-6 кВ от существующей ВЛ-6 кВ Ф-13 ПС 110/35/6 кВ «Нефтегорская-1» к проектируемой КТП для электроснабжения НСП «Нефтегорское».

В связи с изменением проектных решений, связанных с заменой участков канализации на Нефтегорской НСП возникла необходимость в подготовке документации по внесению изменений в документацию проекта планировки территории.

В соответствие с принятой схемой в проект были добавлены следующие сооружения:

- трасса заменяемой производственной канализации между КК-11 и КП-6;
- трасса самотечной канализации от колодца ПК-4 до проектируемых очистных сооружений;
- трасса самотечной канализации от колодца ПК-104 до ПК-135;
- строительство кабельной линии 6 кВ от существующей ВЛ-6 кВ Ф-11 ПС 110/35/6 кВ «Нефтегорская-1» к проектируемой КТП.

### Описание площадок и трасс линейных объектов

**Площадка НСП «Нефтегорское»** расположена в Нефтегорском районе. Ближайший населенный пункт - н.п. Новая Жизнь. Территория с насыщенной застройкой наземными сооружениями и подземными коммуникациями. Рельеф на площадке спланированный, с перепадом высот от 59 до 62 м.

В настоящее время на территории Нефтегорского НСП в эксплуатации находится система производственно-дождевой канализации. Производственно-дождевые сточные воды по канализационной самотечной сети диаметром 300-350 мм поступают на КНС-2, откуда напорной линией отводятся в трубопровод диаметром 300 мм и далее на резервуары РВС-13, 14.

**Трасса напорной канализации**, протяженностью 381 м, следует в общем южном направлении от проектируемой насосной станции до точки врезки в существующий напорный трубопровод диаметром 200 мм. Напорная канализация от КНС принята из стальных электросварных прямошовных труб с внутренним антикоррозионным покрытием диаметром 159х6 мм.

На напорной канализационной линии устанавливается надземный узел учета жидкости – ультразвуковой расходомер. Перед проектируемой канализационной насосной станцией предусмотрена установка пескоуловителя.


Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

6797П-ППТ.ОЧ

Лист

7

**Трассы самотечной канализации** На площадке Нефтегорского НСП в 1 этапе строительства проектом предусмотрена замена следующих существующих участков самотечной и канализационной сети:

- участок самотечной канализации диаметром 350 мм, протяженностью 698,2 м от колодца ПК-4 до проектируемых очистных сооружений;
- участок самотечной канализации диаметром 300 мм, протяженностью 430,7 м от колодца ПК-104 до ПК-135;

Самотечная сеть производственно-дождевой канализации проектируется из труб чугунных напорных высокопрочных ВЧШГ-Т.

Участок самотечной канализации от колодца ПК-4 до проектируемых очистных сооружений следует по территории площадки сначала в северо-восточном направлении до колодца КП-15, затем в юго-восточном направлении до колодца КП-19, далее до ограждения (близ колодца КП-21) по пастбищным землям, затем по площадке до проектируемых очистных сооружений (пескоуловители, КНС)

Участок самотечной канализации от колодца ПК-104 до ПК-135 следует в общем северо-восточном направлении по территории площадки до колодца КП-109, далее по пастбищным землям.

Также проектом предусмотрено устройство площадки слива (эстакады) и приемного металлического бункера для слива привозных производственно-дождевых стоков от бойлерной техники в проектируемую систему канализации.

**Трассы ВЛ:**

- строительство кабельной линии 6 кВ от существующей ВЛ-6 кВ Ф-11 ПС 110/35/6 кВ «Нефтегорская-1» к проектируемой КТП;
- строительство ответвления ВЛ-6 кВ от существующей ВЛ-6 кВ Ф-13 ПС 110/35/6 кВ «Нефтегорская-1» к проектируемой КТП;
- демонтаж участка ВЛ-6 кВ Ф-12 ПС 110/35/6 кВ «Нефтегорская-1», протяженностью 0,138 км.

Демонтаж участка ВЛ-6 кВ Ф-12 ПС 110/35/6 кВ «Нефтегорская-1» производится в связи с необходимостью технического перевооружения Нефтегорского НСП.

Электроснабжение проектируемых нагрузок предусматривается от вновь проектируемой комплектной трансформаторной подстанции 2КТП(КК)-БМ на напряжение 6/0,4 кВ с кабельными высоковольтными вводами и кабельным низковольтным выводом (ВК).

На ВЛ-6 кВ подвешивается сталеалюминиевый провод АС 70/11.

Допустимое напряжение в проводе:  $G= Gг= Gв= 81,0$  МПа,  $Gэ = 45,0$  МПа.

КЛ-6 кВ по проектируемой эстакаде – кабель ПвБВнг(А)-LS(3x95).

Протяженность проектируемых трасс:

- КЛ-6 кВ от ф-11 ПС 110/35/6 кВ «Нефтегорская-1» – 0,064 км;
- ВЛ-6 кВ ф-13 ПС 110/35/6 кВ «Нефтегорская-1» – 0,123 км.

Пересечения проектируемой ВЛ с существующими коммуникациями выполнены в соответствии с требованиями ПУЭ 7 изд.


Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Электроснабжение проектируемых нагрузок предусматривается от вновь проектируемой комплектной трансформаторной подстанции 2КТП(КК)-БМ на напряжение 6/0,4 кВ с кабельными высоковольтными вводами и кабельным низковольтным выводом (ВК).

На основании Федерального закона от 22 июля 2008 г. № 123-ФЗ "Технический регламент о требованиях пожарной безопасности" (с изменениями на 30 апреля 2021 года) к зданиям и сооружениям предусмотрен подъезд для пожарной техники.

Дорожная сеть района работ представлена асфальтированной автодорогой М5 «Урал», подъездными дорогами к указанным выше селам, к площадке НСП. Территория НСП насыщена наземными сооружениями и густой сетью наземных и подземных коммуникаций.

Проектируемые сооружения расположены на территории Нефтегорского НСП. Территория предприятия густо застроена промышленными, административными корпусами и технологическими установками, имеется сеть автодорог. Ко всем проектируемым зданиям и сооружениям I этапа строительства предусматриваются асфальтобетонные подъезды от существующих внутриплощадочных проездов площадки НСП.

## **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 изысканный объект расположен в Нефтегорском районе Самарской области.

Ближайшие к району работ населенные пункты:

- н.п.Первокоммунарский, расположенный в 5,6 км к востоку от НСП "Нефтегорское";
- н.п.Ветлянка, расположенный в 6,3 км к западу от НСП "Нефтегорское";
- г.Нефтегорск, расположенный в 6,5 км к юго-западу от НСП "Нефтегорское";
- н.п.Новая Жизнь, расположенный в 4,5 км к северо-востоку от НСП "Нефтегорское".

Дорожная сеть района работ представлена асфальтированной автодорогой М5 «Урал», подъездными дорогами к указанным выше селам, к площадке НСП. Территория НСП насыщена наземными сооружениями и густой сетью наземных и подземных коммуникаций.

В районе проектируемых объектов охраняемых природных территорий (заповедников, заказников, памятников природы) нет.

Территория района сейсмически спокойная. В почвенном отношении, район плодороден и благоприятен для ведения сельскохозяйственного производства. Опасных природных и техноприродных процессов в районе работ не обнаружено.

Комиссия произвела выбор земельного участка для строительства объекта АО «Самаранефтегаз»: 6797П «Техническое перевооружение Нефтегорского НСП» (система сбора производственных стоков)».


Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

6797П-ППТ.ОЧ

Лист

9

Земельный участок для строительства объекта АО «Самаранефтегаз» 6797П «Техническое перевооружение Нефтегорского НСП» (система сбора производственных стоков) расположен на территории муниципального района Нефтегорский Самарской области в границах сельского поселения Семеновка.

Комиссия считает земельный участок, расположенный в муниципальном районе Нефтегорский Самарской области признать пригодным для строительства объекта 6797П «Техническое перевооружение Нефтегорского НСП» (система сбора производственных стоков)».

Ограничений в использовании земельного участка нет.

Необходимости использования для строительства земельных участков вне земельного участка, предоставляемого для строительства объекта капитального строительства нет.

Обзорная схема района работ приведена на рисунке.



Обзорная схема района работ

### 2.3. Перечень координат характерных точек границ зон планируемого размещения линейных объектов

№ 1				
Наименование зоны размещения линейного объекта:			Асфальтобетонный подъезд к проектируемым зданиям и сооружениям Нефтегорского НСП, замена участка самотечной канализации от колодца ПК-4 до проектируемых очистных сооружений	
Площадь кв.м.:			14838	
№ точки (сквозной)	Дирекционный угол	Расстояние, м	Координаты	
			X	Y
1	163°38'50"	15,84	351293,85	2246074,12
2	68°41'59"	5,95	351298,31	2246058,92

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
------	---------	------	--------	---------	------



3	158°2'24"	19,44	351303,85	2246061,08
4	158°4'45"	8,01	351311,12	2246043,05
5	158°6'13"	5,6	351314,11	2246035,62
6	142°25'16"	30,88	351316,20	2246030,42
7	157°6'27"	6,14	351335,03	2246005,95
8	157°12'40"	8,08	351337,42	2246000,29
9	157°10'50"	42,65	351340,55	2245992,84
10	188°24'12"	0,89	351357,09	2245953,53
11	187°50'41"	11,36	351356,96	2245952,65
12	246°32'59"	83,95	351355,41	2245941,40
13	246°34'5"	16,45	351278,39	2245907,99
14	246°34'26"	13,56	351263,30	2245901,45
15	336°54'5"	29,36	351250,86	2245896,06
16	336°57'34"	20,01	351239,34	2245923,07
17	336°53'37"	9,78	351231,51	2245941,48
18	65°39'22"	8,54	351227,67	2245950,48
19	357°23'24"	31,84	351235,45	2245954,00
20	55°50'1"	5	351234,00	2245985,81
21	337°52'44"	43,58	351238,14	2245988,62
22	68°38'38"	23,89	351221,73	2246028,99
23	339°46'19"	16,98	351243,98	2246037,69
24	69°48'27"	59,39	351238,11	2246053,62
1	163°38'50"	15,84	351293,85	2246074,12
25	156°27'54"	3,13	351303,01	2245999,91
26	156°28'52"	23,73	351304,26	2245997,04
27	77°25'16"	4,96	351313,73	2245975,28
28	166°5'50"	1,04	351318,57	2245976,36
29	257°50'10"	5,79	351318,82	2245975,35
30	336°25'27"	24,53	351313,16	2245974,13
31	336°25'20"	3,18	351303,35	2245996,61
32	67°14'56"	1,01	351302,08	2245999,52
25	156°27'54"	3,13	351303,01	2245999,91
33	156°26'40"	16,87	351293,29	2246022,25
34	247°1'38"	1	351300,03	2246006,79
35	336°22'7"	16,86	351299,11	2246006,40
36	66°56'55"	1,02	351292,35	2246021,85
33	156°26'40"	16,87	351293,29	2246022,25
37	155°30'29"	0,99	351276,57	2246016,04
38	246°26'60"	30,61	351276,98	2246015,14
39	156°31'8"	10,39	351248,92	2246002,91
40	156°29'8"	18,57	351253,06	2245993,38
41	156°27'29"	15,77	351260,47	2245976,35
42	264°33'35"	1,05	351266,77	2245961,89
43	336°29'38"	15,42	351265,72	2245961,79
44	336°28'20"	18,74	351259,57	2245975,93
45	336°28'1"	11,25	351252,09	2245993,11
46	66°27'39"	31,6	351247,60	2246003,42
37	155°30'29"	0,99	351276,57	2246016,04


Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

6797П-ППТ.ОЧ

Лист

11

№ 2				
Наименование зоны размещения линейного объекта:			Кабельная эстакада	
Площадь кв.м.:			125	
№ точки	Дирекционный	Расстояние,	Координаты	
(сквозной)	угол	м	X	Y
25	156°27'54"	3,13	351303,01	2245999,91
26	156°28'52"	23,73	351304,26	2245997,04
27	77°25'16"	4,96	351313,73	2245975,28
28	166°5'50"	1,04	351318,57	2245976,36
29	257°50'10"	5,79	351318,82	2245975,35
30	336°25'27"	24,53	351313,16	2245974,13
31	336°25'20"	3,18	351303,35	2245996,61
32	67°14'56"	1,01	351302,08	2245999,52
25	156°27'54"	3,13	351303,01	2245999,91
37	155°30'29"	0,99	351276,57	2246016,04
38	246°26'60"	30,61	351276,98	2246015,14
39	156°31'8"	10,39	351248,92	2246002,91
40	156°29'8"	18,57	351253,06	2245993,38
41	156°27'29"	15,77	351260,47	2245976,35
42	264°33'35"	1,05	351266,77	2245961,89
43	336°29'38"	15,42	351265,72	2245961,79
44	336°28'20"	18,74	351259,57	2245975,93
45	336°28'1"	11,25	351252,09	2245993,11
46	66°27'39"	31,6	351247,60	2246003,42
37	155°30'29"	0,99	351276,57	2246016,04
33	156°26'40"	16,87	351293,29	2246022,25
34	247°1'38"	1	351300,03	2246006,79
35	336°22'7"	16,86	351299,11	2246006,40
36	66°56'55"	1,02	351292,35	2246021,85
33	156°26'40"	16,87	351293,29	2246022,25

№ 3				
Наименование зоны размещения линейного объекта:			Трасса ВЛ-6 кВ к проектируемой КТП	
Площадь кв.м.:			791	
№ точки	Дирекционный	Расстояние,	Координаты	
(сквозной)	угол	м	X	Y
47	156°15'21"	8	351401,55	2246082,79
48	246°16'19"	99,03	351404,77	2246075,47
5	338°4'45"	8,01	351314,11	2246035,62
4	66°16'36"	98,78	351311,12	2246043,05
47	156°15'21"	8	351401,55	2246082,79

№ 4				
Наименование зоны размещения линейного объекта:			Демонтаж участка ВЛ-6 кВ Ф-12 ПС 110/35/6 кВ «Нефтегорская-1» от опоры № 12 до КТП	
Площадь кв.м.:			819	
№ точки	Дирекционный	Расстояние,	Координаты	
(сквозной)	угол	м	X	Y
49	157°28'5"	8,01	351427,77	2246048,44

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

6797П-ППТ.ОЧ

Лист

12

50	243°4'44"	40,31	351430,84	2246041,04
51	242°47'2"	37,39	351394,90	2246022,79
52	238°39'30"	24,7	351361,65	2246005,69
9	337°12'40"	8,08	351340,55	2245992,84
8	58°37'44"	23,65	351337,42	2246000,29
53	62°47'5"	37,83	351357,61	2246012,60
54	63°26'6"	0,2	351391,25	2246029,90
55	62°42'29"	2,12	351391,43	2246029,99
56	63°6'4"	35,32	351393,31	2246030,96
57	63°15'56"	1,51	351424,81	2246046,94
58	63°0'34"	1,81	351426,16	2246047,62
49	157°28'5"	8,01	351427,77	2246048,44

№ 5

Наименование зоны размещения  
линейного объекта:

Замена участка самотечной канализации от  
колодца ПК-4 до проектируемых очистных  
сооружений

Площадь кв.м.:

17687

№ точки (сквозной)	Дирекционный угол	Расстояние, м	Координаты	
			X	Y
11	156°27'29"	68,77	351356,96	2245952,65
59	155°28'41"	12,17	351384,43	2245889,60
60	155°31'30"	18,27	351389,48	2245878,53
61	155°30'30"	141,16	351397,05	2245861,90
62	159°10'53"	112,15	351455,57	2245733,44
63	245°1'8"	0,97	351495,43	2245628,61
64	245°8'6"	19,14	351494,55	2245628,20
65	245°8'43"	107,58	351477,18	2245620,15
66	225°5'5"	9,57	351379,56	2245574,93
67	246°28'27"	22,52	351372,78	2245568,17
68	246°28'6"	141,64	351352,13	2245559,18
69	333°20'3"	27,99	351222,27	2245502,63
70	66°27'9"	91,84	351209,71	2245527,64
71	66°26'38"	68,59	351293,90	2245564,33
72	45°9'46"	9,96	351356,77	2245591,74
73	65°31'7"	8,86	351363,83	2245598,76
74	65°32'59"	7,51	351371,89	2245602,43
75	65°33'5"	89,49	351378,73	2245605,54
76	339°10'21"	85,75	351460,20	2245642,58
77	335°36'29"	69,35	351429,71	2245722,73
78	335°38'12"	19,44	351401,07	2245785,89
79	246°48'5"	4,26	351393,05	2245803,60
80	180°0'0"	0,02	351389,13	2245801,92
81	335°30'35"	51,14	351389,13	2245801,90
82	335°32'17"	10,6	351367,93	2245848,44
83	348°35'23"	7,83	351363,54	2245858,09
84	348°38'30"	11,63	351361,99	2245865,77
85	341°15'53"	37,39	351359,70	2245877,17
86	334°40'51"	12,14	351347,69	2245912,58
87	312°58'0"	7,17	351342,50	2245923,55
88	248°31'50"	62,18	351337,25	2245928,44
89	336°48'5"	2,51	351279,38	2245905,68

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

6797П-ППТ.ОЧ

Лист

13

13	66°32'59"	83,95	351278,39	2245907,99
12	7°50'41"	11,36	351355,41	2245941,40
11	156°27'29"	68,77	351356,96	2245952,65

№ 6

Наименование зоны размещения  
линейного объекта:

Замена участка напорной канализации от  
проектируемой КНС до точки врезки в  
существующий трубопровод

Площадь кв.м.:

9609

№ точки (сквозной)	Дирекционный угол	Расстояние, м	Координаты	
			X	Y
17	156°57'34"	20,01	351231,51	2245941,48
16	245°20'14"	47,02	351239,34	2245923,07
90	155°24'51"	4,01	351196,61	2245903,45
91	245°19'53"	290,94	351198,28	2245899,80
92	276°54'8"	7,66	350933,89	2245778,37
93	335°45'1"	39,08	350926,29	2245779,29
94	65°43'11"	6,96	350910,24	2245814,92
95	65°42'44"	16,99	350916,58	2245817,78
96	155°35'50"	14,93	350932,07	2245824,77
97	65°19'46"	270,84	350938,24	2245811,17
98	152°24'51"	4,02	351184,36	2245924,22
99	65°18'42"	49,85	351186,22	2245920,66
17	156°57'34"	20,01	351231,51	2245941,48

№ 7

Наименование зоны размещения  
линейного объекта:

Замена участка самотечной канализации от  
колодца ПК-104 до ПК-135

Площадь кв.м.:

14802

№ точки (сквозной)	Дирекционный угол	Расстояние, м	Координаты	
			X	Y
100	129°44'55"	23,18	350930,11	2245683,97
101	129°41'20"	13,83	350947,93	2245669,15
102	219°41'51"	10,87	350958,57	2245660,32
103	243°45'34"	116,86	350951,63	2245651,96
104	250°41'2"	52,03	350846,81	2245600,29
105	195°43'16"	13,69	350797,71	2245583,08
106	195°43'54"	67,72	350794,00	2245569,90
107	260°23'10"	4,97	350775,64	2245504,72
108	195°36'51"	20,43	350770,74	2245503,89
109	196°24'27"	3,58	350765,24	2245484,21
110	193°16'58"	7,01	350764,23	2245480,78
111	193°12'43"	5,73	350762,62	2245473,96
112	193°13'17"	24,05	350761,31	2245468,38
113	152°46'43"	25,38	350755,81	2245444,97
114	152°46'31"	20,2	350767,42	2245422,40
115	138°38'48"	39,58	350776,66	2245404,44
116	170°49'4"	11,09	350802,81	2245374,73
117	255°21'43"	14,09	350804,58	2245363,78
118	262°16'51"	14	350790,95	2245360,22
119	351°35'1"	3,96	350777,08	2245358,34
120	318°37'57"	35,04	350776,50	2245362,26
121	332°47'56"	25,38	350753,34	2245388,56

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

6797П-ППТ.ОЧ

Лист

14

122	332°47'10"	33,96	350741,74	2245411,13
123	13°8'6"	33,62	350726,21	2245441,33
124	13°10'21"	6,28	350733,85	2245474,07
125	13°5'31"	5,74	350735,28	2245480,18
126	283°9'3"	4,4	350736,58	2245485,77
127	15°39'54"	62,29	350732,30	2245486,77
128	15°39'38"	24,04	350749,12	2245546,75
129	15°40'46"	42,63	350755,61	2245569,90
130	70°10'49"	69,49	350767,13	2245610,94
131	63°22'36"	87,88	350832,50	2245634,50
132	64°33'7"	19,5	350911,06	2245673,88
133	40°6'3"	2,24	350928,67	2245682,26
100	129°44'55"	23,18	350930,11	2245683,97

В виду того, что линейный объект располагается в зонах СХ, предельные параметры разрешенного строительства, максимальный процент застройки, минимальные отступы от границ земельных участков в целях определения мест допустимого размещения объектов на такие объекты отсутствуют.

Информация о необходимости осуществления мероприятий по защите сохраняемых объектов капитального строительства, объектов культурного наследия от возможного негативного воздействия в связи с размещением линейных объектов отсутствует в связи с отсутствием таких объектов.

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

Целью работы является расчет площадей земельных участков, отводимых под строительство объекта АО «Самаранефтегаз»: 6797П «Техническое перевооружение Нефтегорского НСП» (система сбора производственных стоков)», расположенного на территории муниципального района Нефтегорский, в границах сельского поселения Семеновка.

Объекты, подлежащие переносу (переустройству) отсутствуют.

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

Планировочные решения генерального плана проектируемых площадок разработаны с учетом технологической схемы, подхода трасс инженерных коммуникаций, рельефа местности, ранее запроектированных зданий, сооружений и коммуникаций, наиболее рационального использования земельного участка, а также санитарно-гигиенических и противопожарных норм.

Расстояния между зданиями, сооружениями и наружными установками приняты в соответствии с требованиями противопожарных норм и правил:

- ППБО-85 «Правила пожарной безопасности в нефтяной и газовой промышленности»;
- ПУЭ «Правила устройства электроустановок»;

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

– СП 18.13330.2011 «Генеральные планы промышленных предприятий. Актуализированная редакция. СНиП II-89-80\*»;

– СП 231.1311500.2015 «Обустройство нефтяных и газовых месторождений. Требования пожарной безопасности»

Противопожарные расстояния между зданиями, сооружениями и наружными установками, а также требуемые минимальные противопожарные расстояния между зданиями, сооружениями и наружными установками приведены в таблице.

*Противопожарные расстояния между зданиями, сооружениями и наружными установками*

Наименование зданий, сооружений, между которыми устанавливается расстояние	Нормативный документ, устанавливающий требования к расстоянию	Нормативное значение расстояния между зданиями, сооружениями, м	Принятое значение расстояния между зданиями и сооружениями, м
Площадка НСП			
КНС производственных сточных вод – КТП	СП 231.1311500.2015 п. 6.1.12, ПУЭ п. 7.3.84 табл. 7.3.13	80,0	86,0
КНС производственных сточных вод – расходомерный узел	СП 231.1311500.2015 п. 6.1.9 табл.	9,0	10,0
КНС производственных сточных вод – операторная(сущ.)	СП 231.1311500.2015 п. 6.1.12, ПУЭ п. 7.3.85 табл. 7.3.13	60,0	90,0
Песколовка - КТП	СП 231.1311500.2015 п. 6.1.12, ПУЭ п. 7.3.84 табл. 7.3.13	80,0	93,0
Песколовка - операторная(сущ.)	СП 231.1311500.2015 п. 6.1.12, ПУЭ п. 7.3.84 табл. 7.3.13	80,0	97,0
КТП – расходомерный узел	СП 231.1311500.2015 п. 6.1.12, ПУЭ п. 7.3.84 табл. 7.3.13	80,0	93,0
Расходомерный узел – операторная(сущ.)	СП 231.1311500.2015 п. 6.1.12, ПУЭ п. 7.3.84 табл. 7.3.13	80,0	92,0

В соответствии с п.7.4.5 СП 231.1311500.2015 «Обустройство нефтяных и газовых месторождений. Требования пожарной безопасности» проектируемые сооружения не попадают под требование, предусматривающее в целях пожаротушения на их территории водопровод высокого давления с пожарными гидрантами. Согласно указанным документам, 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


Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

средств, тушение пожара должно осуществляться передвижной пожарной техникой, пребывающей из ближайшей пожарной части как ведомственной, так и государственной.

На основании Федерального закона от 22 июля 2008 г. № 123-ФЗ "Технический регламент о требованиях пожарной безопасности" к зданиям и сооружениям предусмотрен подъезд для пожарной техники. Подъезды запроектированы по нормативам для автодорог IV-в категории в соответствии с требованиями СП 37.13330.2012 Промышленный транспорт.

Конструкция подъездов выполнена с покрытием из грунто-щебня, имеющим серповидный профиль, обеспечивающий естественный отвод поверхностных вод.

Продольный профиль запроектирован выше существующей отметки рельефа. Ширина проезжей части 4,5м, ширина обочин 1.0м. Дорожная одежда из грунтощебня толщиной 25см.

Подъезд до проектного технологического проезда осуществляется по существующей полевой автодороге с грунтовым покрытие, шириной 3,5 м, имеющей невыраженную интенсивность движения.

Согласно п.7.4.9 СП 37.13330.2012, в конце дороги имеется разворотная площадка. Размер разворотной площадки составляет не менее 15x15 м, что в соответствии с п.8.13 СП 4.13130.2013 обеспечивает возможность разворота пожарной техники.

С целью защиты прилегающей территории от аварийного разлива нефти вокруг скважины № 1021 устраивается оградительный вал высотой 1,00 м. Откосы обвалования укрепляются посевом многолетних трав по плодородному слою  $h=0,15$  м. Съезд через обвалование проектируемой скважины устраиваются со щебеночным покрытием слоем 0,20 м.

**2.6. 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**

Объекты производственного назначения, линейные объекты, аварии на которых могут привести к возникновению чрезвычайной ситуации на проектируемых сооружениях, не выявлено.

Кроме того, на объекте при его эксплуатации в целях предупреждения развития аварии и локализации выбросов (сбросов) опасных веществ предусматриваются такие мероприятия, как разработка плана ликвидации (локализации) аварий, прохождение персоналом учебно-тренировочных занятий по освоению навыков и отработке действий и операций при различных аварийных ситуациях. Устройства по ограничению, локализации и дальнейшей ликвидации аварийных ситуаций предусматриваются в плане ликвидации (локализации) аварий.


Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

6797П-ППТ.ОЧ

Лист

17

**Мероприятия по инженерной защите зданий и сооружений от опасных природных процессов и явлений**

Мероприятия по инженерной защите территории объекта, зданий, сооружений и оборудования от опасных геологических процессов и природных явлений приведены в таблице.

Наименование природного процесса, опасного природного явления	Мероприятия по инженерной защите
Сильный ветер	<p>Строительство проектируемого объекта ведется с учетом района по ветровым нагрузкам.</p> <p>Проектом предусмотрено закрепление опор под технологическое оборудование в столбчатые фундаменты. Устройство столбчатых фундаментов производится в копаном котловане, по бетонной подготовке.</p> <p>Закрепление оборудования осуществляется с помощью фундаментных болтов, болтами или шпильками к закладным деталям, приваркой закладных деталей.</p> <p>Для предотвращения повреждения кабелей наружных сетей прокладка их осуществляется в траншеях на глубине 0,7 м от планировочной отметки в гибких гофрированных двустенных трубах с защитой кирпичом, открыто в водогазопроводных трубах и в штрабе в подстилающем слое площадки, в металлорукаве открыто по строительным конструкциям. Прокладка кабелей КИПиА осуществляется в подстилающем слое площадки на глубине 0,2 м. Прокладка межплощадочных кабелей КИПиА осуществляется в траншее на глубине 0,7 м.</p> <p>На проектируемых ВЛ приняты железобетонные опоры. Закрепление опор в грунте выполнить в соответствии с типовой серией 4.407-253 «Закрепление в грунтах железобетонных опор и деревянных опор на железобетонных приставках ВЛ 0,4-20 кВ».</p> <p>Трубопроводы укладываются на глубину не менее 1,8 м до верхней образующей трубы.</p>
Сильный ливень	<p>Отвод поверхностных вод - открытый по естественному и спланированному рельефу в сторону естественного понижения за пределы площадок.</p> <p>Опоры под технологическое оборудование выполнены из бетона класса прочности В15. В качестве первичной защиты для монолитных и сборных железобетонных конструкций применять тяжелый бетон по (ГОСТ 26633-2015) на портландцементе (ГОСТ 10178-85), марок по водонепроницаемости – W4,W6, по морозостойкости – F200. В качестве вторичной защиты от коррозии поверхности бетонных конструкций, соприкасающихся с грунтом, и доступных для обмазки, обмазываются горячим битумом БН70/30 (ГОСТ 6617-76) за три раза (расход на один слой - 1 кг/м<sup>2</sup>).</p> <p>Антикоррозионную защиту производить в соответствии с требованиями СП 28.13330.2017 «Защита строительных конструкций от коррозии» и Технологической инструкции</p>


Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата



Наименование природного процесса, опасного природного явления	Мероприятия по инженерной защите
	<p>Компании «Антикоррозионная защита металлических конструкций на объектах нефтедобычи, нефтегазопереработки и нефтепродуктообеспечения Компании» (№П2-05 ТИ-0002). Категория коррозионной активности – С3 (№П2-05 ТИ-0002). Все места, где антикоррозийное покрытие повреждено или нарушено монтажной сваркой, должны быть восстановлены. Для защиты от коррозии на металлические конструкции, изделия закладные и сварные швы, находящиеся на открытом воздухе, нанести антикоррозионное атмосферостойкое покрытие, состоящее из 1-го слоя эпоксидной грунтовки толщиной 100 мкм и 1-го слоя полиуретановой эмали толщиной 50 мкм.</p> <p>Для монолитных и сборных железобетонных конструкций, применять тяжелый бетон по ГОСТ 26633-2015 на портландцементе по ГОСТ 10178-85, марок по водонепроницаемости – W4.</p> <p>Для защиты от почвенной коррозии подземные участки стальных трубопроводов покрываются изоляцией «весьма» усиленного типа по ГОСТ 9.602-2016 на основе полимерных липких лент.</p>
Сильный снег	<p>Строительство проектируемого объекта ведется с учетом района по снеговой нагрузке. Кабельные сооружения защищаются тем же способом, что и при сильном ветре.</p>
Сильный мороз	<p>Трубопроводы укладываются на глубину не менее 1,8 м до верхней образующей трубы. Для монолитных и сборных железобетонных конструкций применяется тяжелый бетон марки по морозостойкости F200.</p> <p>Электрообогрев наземного участка трубопровода на площадке узла учета жидкости.</p> <p>В зимний и переходный период для поддержания температуры воздуха не ниже плюс 5 °С в технологическом блоке блочно-модульных укрытий для КНС приняты электрические обогреватели во взрывозащищенном исполнении с функцией автоматического поддержания температуры.</p>
Гроза	<p>Для молниезащиты, защиты от вторичных проявлений молнии и защиты от статического электричества металлические корпуса технологического оборудования и трубопроводы соединяются в единую электрическую цепь и присоединяются к заземляющему устройству. Для защиты от заноса высоких потенциалов по подземным и внешним коммуникациям при вводе в здания или сооружения, последние присоединяются к заземляющему устройству. Заземление опор ВЛ и оборудования связи.</p> <p>Для защиты от заноса высоких потенциалов по подземным и внешним коммуникациям при вводе в здания или сооружения, последние присоединяются к заземляющему устройству.</p>
Пучение	<p>Для защиты от морозного пучения перед заливкой бетонной смеси в пробуренные котлованы устанавливается труба из</p>


Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Наименование природного процесса, опасного природного явления	Мероприятия по инженерной защите
	<p>скрученного в 2 слоя гидроизола.</p> <p>Для предотвращения повышения влажности грунтов при возведении и эксплуатации проектируемых сооружений следует не допускать нарушения естественного стока поверхностных вод, для чего выполнять все решения, разработанные маркой ГП. Следует строго следить за качественным и своевременным уплотнением всех подсыпок и засыпок пазух выемок с оформлением необходимой исполнительной документации (акт освидетельствования отрытых котлованов и траншей в натуре, акт на скрытые работы по обратной засыпке и уплотнению пазух фундаментов с обязательным взятием пробы уплотненного грунта). Для обратной засыпки, подсыпок применять непучинистый, непросадочный, ненабухающий грунт, уплотнение производить с коэффициентом уплотнения <math>k_v</math> не менее 0,95.</p>

Обслуживающий персонал на проектируемых объектах постоянно не находится. Место постоянного нахождения персонала по данным Заказчика – п. Суходол.

Защита проектируемого объекта и персонала от чрезвычайных ситуаций техногенного характера, вызванных авариями на рядом расположенных объектах, представляет собой комплекс мероприятий, осуществляемых в целях исключения или максимального ослабления поражения персонала проектируемых объектов, сохранения их работоспособности.

Для защиты персонала, проектируемого технологического оборудования и сооружений предусматривается:

- размещение проектируемых сооружений с учетом категории по взрывопожароопасности и с обеспечением необходимых по нормам проходов и с учетом требуемых противопожарных разрывов;
- применение конструкций и материалов, соответствующих природно-климатическим и геологическим условия района строительства;
- защита от прямых ударов молнии и вторичных ее проявлений, защита от статического электричества;
- установка электрооборудования, соответствующего по исполнению классу взрывоопасной зоны, категории и группе взрывоопасной смеси;
- опорные конструкции технологических, электротехнических эстакад приняты несгораемыми;
- применение негорючих материалов в качестве изоляции;
- применение краски, не поддерживающей горение;
- применение кабелей КИПиА с пониженной горючестью;
- пожаротушение технологических площадок передвижными и первичными средствами;
- использование индивидуальных средств защиты;
- эвакуация персонала из зоны поражения.

Основными способами защиты персонала от воздействия АХОВ в условиях химического заражения являются:


Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

- обучение персонала порядку и правилам поведения в условиях возникновения аварий с АХОВ;
- контроль за содержанием в воздухе опасных веществ переносными газоанализаторами;
- обеспечение обслуживающего персонала средствами индивидуальной защиты;
- использование индивидуальных средств защиты;
- прогнозирование зон действия поражающих факторов возможных аварий;
- своевременное оповещение обслуживающего персонала об авариях с АХОВ;
- эвакуация персонала из зоны заражения;
- металлические конструкции защищены от окисляющего действия хлора нанесенным на них антикоррозионным составом.

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

### Объекты историко-культурного наследия

Объекты культурного наследия - объекты, возникшие в результате исторических событий, представляющие собой ценность с точки зрения истории, археологии, архитектуры, градостроительства, искусства, науки и техники, эстетики, этнологии или антропологии, социальной культуры и являющиеся свидетельством эпох и цивилизаций, подлинными источниками информации о зарождении и развитии культуры.

Отношения в области организации, охраны и использования, объектов историко-культурного наследия регулируются федеральным законом №73-ФЗ от 25.06.2002 г. «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации». В соответствии со статьей 37 Федерального закона от 25 июня 2002 г. № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации» в случае обнаружения в процессе ведения строительно-монтажных работ объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия, предприятие обязано сообщить об этом органу исполнительной власти субъекта Российской Федерации, уполномоченному в области охраны объектов культурного наследия и приостановить работы.

Согласно заключению от Управления государственной охраны объектов культурного наследия Самарской области на участке работ включенные в реестр, выявленные объекты культурного наследия, либо объекты, обладающие признаками объекта культурного наследия, отсутствуют, и возможно проведение землеустроительных, земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных и иных работ. Земельный участок расположен вне зон охраны и защитных зон объектов культурного наследия.

### Особо охраняемые природные территории

Особо охраняемые природные территории (ООПТ) - участки земли, водной поверхности и воздушного пространства над ними, где располагаются природные комплексы и объекты, которые имеют особое природоохранное, научное, культурное, эстетическое, рекреационное и оздоровительное значение.

Отношения в области организации, охраны и использования, особо охраняемых природных территорий регулируются федеральным законом от 14 марта 1995 г. №33-ФЗ «Об особо охраняемых природных территориях».

Для определения наличия ООПТ на исследуемой территории были изучены и проанализированы материалы:

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

- Информационно-справочной системы ООПТ России (<http://oopt.info>);
- Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации. Особо охраняемые природные территории Российской Федерации (<http://www.zaroved.ru>);
- Министерства лесного хозяйства охраны окружающей среды и природопользования Самарской области ([www.priroda.samregion.ru/environmental\\_protection/kadastr](http://www.priroda.samregion.ru/environmental_protection/kadastr));
- Федеральная государственная информационная система территориального планирования (<http://fgis.economy.gov.ru>);
- Администрации Нефтегорского района.

Согласно ответа Администрации муниципального района Нефтегорский под участком предстоящей застройки *особо охраняемые природные территории местного значения отсутствуют.*

Согласно ответа Министерства лесного хозяйства, охраны окружающей среды и природопользования Самарской области *особо охраняемые природные территории регионального значения*, а также виды растений и животных, занесенных в Красную книгу Российской Федерации и Красную книгу Самарской области, *отсутствуют.*

Согласно Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации (Минприроды России) на территории *Нефтегорского района* Самарской области *особо охраняемых природных территорий федерального значения отсутствуют.*

Скотомогильники и другие захоронения, неблагоприятные по особо опасным инфекционным и инвазионным заболеваниям

*Скотомогильники* – это места для захоронения трупов животных, конфискатов мясокомбинатов и боен (забракованные туши и их части), отходов и отбросов, получаемых при переработке сырых животных продуктов. Участок под скотомогильник должен иметь низкий уровень грунтовых вод (не менее 2,5 м от поверхности почвы), располагаться не ближе 0,5 км от населенного пункта, вдали от пастбищ, водоемов, колодцев, проезжих дорог и скотопрогонов. Скотомогильники должны иметь ограждение и быть обнесенными валом со рвом глубиной 1,4 м и шириной 1 м. Въезд оборудуется воротами. За скотомогильниками осуществляется систематический санитарный и ветеринарно-санитарный надзор.

Согласно СанПиН 2.2.1/2.1.1200-03 «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов» радиус санитарно-защитных зон скотомогильников (биотермических ям) составляет 1000 м.

Месторождения полезных ископаемых

Правовая охрана недр представляет собой урегулированную правом систему мер, направленную на обеспечение рационального использования недр, предупреждение их истощения и загрязнения в интересах удовлетворения потребностей экономики и населения, охраны окружающей природной среды. Основными требованиями по охране недр являются (ст. 23 Закона РФ «О недрах» [2]):

- соблюдение установленного законодательством порядка предоставления недр и недопущение самовольного пользования;
- обеспечение полноты геологического изучения, рационального, комплексного использования и охраны недр;
- проведение опережающего геологического изучения недр, обеспечивающего достоверную оценку запасов полезных ископаемых или свойств участка недр, предоставляемого в целях, не связанных с добычей полезных ископаемых;


Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

– обеспечение наиболее полного извлечения запасов основных и совместно с ними залегающих полезных ископаемых и попутных компонентов, а также достоверный учет извлекаемых и оставляемых в недрах их запасов;

– охрана месторождений полезных ископаемых от затопления, обводнения, пожаров и других факторов, снижающих качество полезных ископаемых и промышленную ценность месторождений;

– предотвращение загрязнения недр при проведении работ, связанных с недропользованием (подземное хранение нефти, газа, захоронение вредных веществ и отходов, сброс сточных вод);

– предотвращение накопления промышленных и бытовых отходов на площадях водосбора и в местах залегания подземных вод.

Учитывая невоспроизводимый характер и экономическое значение минеральных богатств, заключенных в недрах, закон устанавливает приоритет использования и охраны полезных ископаемых. Участок недр, располагающий запасами месторождений полезных ископаемых, предоставляется в первую очередь для их разработки. Проектирование и строительство населенных пунктов, промышленных комплексов и других хозяйственных объектов разрешается только после получения заключения органов управления государственным фондом недр об отсутствии полезных ископаемых в недрах под участком предстоящей застройки.

#### Защитные леса и особо защитные участки леса

Согласно Лесному Кодексу РФ (№ 200-ФЗ от 04.01.2006) [4] защитные леса подлежат освоению в целях сохранения средообразующих, водоохранных, защитных, санитарно-гигиенических, оздоровительных и иных полезных функций лесов с одновременным использованием лесов при условии, если это использование совместимо с целевым назначением защитных лесов и выполняемыми ими полезными функциями.

С учетом особенностей правового режима защитных лесов определяются следующие категории указанных лесов:

- леса, расположенные на особо охраняемых природных территориях;
- леса, расположенные в водоохранных зонах;
- леса, выполняющие функции защиты природных и иных объектов;
- ценные леса.

К ценным лесам относятся:

- государственные защитные лесные полосы;
- противозрозионные леса;
- леса, расположенные в пустынных, полупустынных, лесостепных, лесотундровых зонах, степях, горах;
- леса, имеющие научное или историческое значение;
- орехово-промысловые зоны;
- лесные плодовые насаждения;
- ленточные боры;
- запретные полосы лесов, расположенные вдоль водных объектов;
- нерестоохранные полосы лесов.

К особо защитным участкам лесов относятся:

- берегозащитные, почвозащитные участки лесов, расположенных вдоль водных объектов, склонов оврагов;
- опушки лесов, граничащие с безлесными пространствами;
- лесосеменные плантации, постоянные лесосеменные участки и другие объекты лесного семеноводства;


Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

- заповедные лесные участки;
- участки лесов с наличием реликтовых и эндемичных растений;
- места обитания редких и находящихся под угрозой исчезновения диких животных;
- другие особо защитные участки лесов.

#### Зоны санитарной охраны и источники питьевого водоснабжения

Зона санитарной охраны (ЗСО) источников водоснабжения регламентируется СанПиН 2.1.4.1110-02 «Питьевая вода и водоснабжение населенных мест. Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения».

Подземные и поверхностные источники питьевого водоснабжения, также зоны санитарной охраны на участке изысканий *отсутствуют*.

Испрашиваемый участок не находится в зонах санитарной охраны источников питьевого водоснабжения.

### **2.8. Информация о необходимости осуществления мероприятий по охране окружающей среды**

При производстве строительного-монтажных работ необходимо выполнять все требования Федерального закона от 10.01.2002 ФЗ № 7-ФЗ (ред. от 29.07.2017) «Об охране окружающей среды». Для уменьшения воздействия на окружающую природную среду все строительные-монтажные работы производить только в пределах полосы отвода земли.

Отвод земли оформить с землепользователем и землевладельцем в соответствии с требованиями Законодательства.

Назначить приказом ответственного за соблюдением требований природоохранного законодательства.

Оборудовать места производства работ табличкой с указанием ответственного лица за экологическую безопасность.

В период строительства в проекте предусмотрен ряд организационно-технических мероприятий, включающих три основных раздела:

- охрана почвенно-растительного слоя и животного мира;
- охрана водоемов от загрязнения сточными водами и мусором;
- охрана атмосферного воздуха от загрязнения.

#### ***Мероприятия по охране атмосферного воздуха***

Принятые в проектной документации технические решения направлены на максимальное использование поступающего сырья, снижение технологических потерь, экономию топливно-энергетических ресурсов.

Мероприятия по охране атмосферного воздуха в период строительства направлены на предупреждение загрязнения воздушного бассейна выбросами работающих машин и механизмов над территорией проведения строительных работ и прилегающей селитебной зоны.

Для сохранения состояния приземного слоя воздуха в период строительства рекомендуется:

- осуществление контроля соблюдения технологических процессов в период строительного-монтажных работ с целью обеспечения минимальных выбросов загрязняющих веществ;


Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

– осуществлять контроль соответствия технических характеристик и параметров применяемой в строительстве техники, оборудования, транспортных средств, в части состава отработавших газов, соответствующим стандартам;

– проведение своевременного ремонта и технического обслуживания машин (особенно система питания, зажигания и газораспределительный механизм двигателя), обеспечивающего полное сгорание топлива, снижающего его расход;

– соблюдение правил рационального использования работы двигателя, запрет на работы машин на холостом ходу.

– Поскольку на этапе *эксплуатации* проектируемый объект не является источником выбросов загрязняющих веществ, разработка мероприятий по охране атмосферного воздуха не требуется.

– Согласно результатам расчета, уровни акустического воздействия на границе жилой зоны не превышают установленных санитарно-гигиенических нормативов (1,0 ПДУ), поэтому разработка мероприятий по уменьшению уровня шума не требуется.

#### ***Мероприятия по охране и рациональному использованию земельных ресурсов и почвенного покрова***

С целью защиты почв от загрязнения при проведении строительно-монтажных работ проектной документацией предусмотрены следующие мероприятия:

– перед началом строительно-монтажных работ после оформления отвода земельных участков выполняются работы по подготовке территории. Инженерная подготовка земельного участка заключается в снятии и хранении во временных отвалах плодородного слоя почвы, отводе дождевых вод по спланированной территории за пределы площадки;

– для минимизации воздействия выполнение строительных работ, передвижение транспортной и строительной техники, складирование материалов и отходов осуществляется на специально организуемых площадках в пределах полосы отвода земель;

– соблюдение чистоты на стройплощадке, разделение отходов производства и потребления; вывоз отходов по мере заполнения контейнеров;

– в целях сохранения плодородного слоя почвы на площадях временного отвода предусматривается комплекс мероприятий технического и биологического этапов рекультивации.

#### ***Мероприятия по рациональному использованию и охране вод и водных биоресурсов на пересекаемых линейным объектом реках и иных водных объектах***

Мероприятия по охране и рациональному использованию водных ресурсов включают в себя комплекс мероприятий, направленных на сохранение качественного состояния подземных и поверхностных вод для использования в народном хозяйстве.

Согласно Водному кодексу, в границах водоохраных зон допускается проектирование, размещение, строительство, реконструкция, ввод в эксплуатацию, эксплуатация хозяйственных и иных объектов при условии оборудования таких объектов сооружениями, обеспечивающими охрану объектов от загрязнения, засорения и истощения вод.

В границах водоохраных зон запрещается:

– использование сточных вод для удобрения почв;

– размещение кладбищ, скотомогильников, мест захоронения отходов производства и потребления, радиоактивных, химических, взрывчатых, токсичных, отравляющих и ядовитых веществ;

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

- осуществление авиационных мер по борьбе с вредителями и болезнями растений;
- движение и стоянка транспортных средств (кроме специальных транспортных средств), за исключением их движения по дорогам и стоянки на дорогах и в специально оборудованных местах, имеющих твердое покрытие.

В прибрежных защитных полосах, наряду с установленными выше ограничениями, запрещается:

- распашка земель;
- размещение отвалов размываемых грунтов;
- выпас сельскохозяйственных животных и организация для них летних лагерей, ванн.

С целью охраны вод и водных ресурсов в период строительства проектом предусмотрены следующие мероприятия:

- площадки стоянки, заправки спецтехники и автотранспорта, площадки складирования мусора и отходов, площадка бытовых помещений расположены вне водоохранных зон водных объектов;
- в пределах прибрежных защитных зон рек и водоемов запрещается устраивать отвалы грунта;
- хозяйственно бытовые сточные воды собираются в накопительные емкости и вывозятся по договору, заключенному подрядной организацией на очистные сооружения;
- после окончания строительства предусмотрена разборка всех временных сооружений, очистка стройплощадки, рекультивация нарушенных земель.

***Мероприятия по рациональному использованию общераспространенных полезных ископаемых, используемых в строительстве***

В процессе строительства проектируемых сооружений для устройства подстилающих оснований используется песок. Проектной документацией определены оптимально минимальные объемы песка.

Разработка новых карьеров песка проектной документацией не предусматривается.

***Мероприятия по сбору, использованию, обезвреживанию, транспортировке и размещению опасных отходов***

Временное накопление отходов проводится в соответствии с требованиями Федерального Закона РФ от 24 июня 1998 года № 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления», действующих экологических, санитарных правил и норм по обращению с отходами.

На предприятии назначаются лица, ответственные за производственный контроль в области обращения с отходами, разрабатываются соответствующие должностные инструкции.

Регулярно проводится инструктаж с лицами, ответственными за производственный контроль в области обращения с отходами, по соблюдению требований законодательства Российской Федерации в области обращения с отходами производства и потребления, технике безопасности при обращении с опасными отходами.

Осуществляется систематический контроль за процессом обращения с отходами.

К основным мероприятиям относятся:

- все образовавшиеся отходы производства при выполнении работ (огарки электродов, обрезки труб, загрязненную ветошь и т.д.) собираются и размещаются в


Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата



специальных контейнерах для временного накопления с последующим вывозом специализированным предприятием согласно договору и имеющим лицензию на деятельность по сбору, использованию, обезвреживанию, транспортировке, размещению опасных отходов, в установленные места;

– на предприятии приказом назначается ответственный за соблюдение требований природоохранного законодательства;

– места производства работ оборудуются табличкой с указанием ответственного лица за экологическую безопасность.

Загрязнение почвенно-растительного покрова отходами строительства и производства при соблюдении рекомендаций проектной документации полностью исключено, так как предусмотрена утилизация и захоронение всех видов промышленных отходов непосредственно в производственных процессах или на санкционированном полигоне в соответствии с заключенными договорами с предприятиями, имеющими лицензию на деятельность по сбору, использованию, обезвреживанию, транспортировке, размещению опасных отходов.

### ***Мероприятия по охране недр и континентального шельфа Российской Федерации***

Воздействие на геологическую среду при строительстве и эксплуатации проектируемого объекта обусловлено следующими факторами:

– фильтрацией загрязняющих веществ с поверхности при загрязнении грунтов почвенного покрова;

– интенсификацией экзогенных процессов при строительстве проектируемых сооружений.

Важнейшими задачами охраны геологической среды являются своевременное обнаружение и ликвидация утечек нефтепродуктов из трубопроводов, обнаружение загрязнений в поверхностных и подземных водах.

Индикаторами загрязнения служат антропогенные органические и неорганические соединения, повышенное содержание хлоридов, сульфатов, изменение окисляемости, наличие нефтепродуктов.

Воздействие процессов строительства и эксплуатации проектируемого объекта на геологическую среду связано с воздействием поверхностных загрязняющих веществ на различные гидрогеологические горизонты.

С целью своевременного обнаружения и принятия мер по локализации очагов загрязнения рекомендуется вести мониторинг подземных и поверхностных вод.

Эксплуатация проектируемых сооружений не оказывает негативного влияния на качество подземных вод. Учитывая интенсивную антропогенную нагрузку на территорию, рекомендуется использовать существующую наблюдательную сеть для экологического контроля за состоянием подземных вод с учетом всех источников возможного загрязнения объектов нефтяной структуры.

### ***Мероприятия по охране объектов растительного и животного мира и среды их обитания***

Для обеспечения рационального использования и охраны почвенно-растительного слоя проектной документацией предусмотрено:

– организацию работ и передвижение машин и механизмов исключительно в пределах отведенных для строительства земель, с максимальным использованием для технологических проездов существующих дорог;


Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

- запрет на складирование и хранение строительных материалов в непредусмотренных проектной документацией местах;
  - сбор отходов производства и потребления в специальные контейнеры с дальнейшим вывозом в места хранения и утилизации;
  - заправку автотранспорта в специально отведенных для этого местах с целью предотвращения загрязнения почвенного покрова ГСМ;
  - техническое обслуживание машин и механизмов на специально отведенных площадках.
- С целью максимального сокращения воздействия на почвенный покров и растительность должны быть предусмотрена: последовательная рекультивация нарушаемых земель по мере выполнения работ.

#### ***Мероприятия по предотвращению гибели птиц на проектируемой ВЛ-6 кВ***

При проектировании, строительстве новых и эксплуатации (в т. ч. ремонте, техническом перевооружении и реконструкции) воздушных линий электропередачи должны предусматриваться меры по исключению гибели птиц от электрического тока при их соприкосновении с проводами, элементами траверс и опор, трансформаторных подстанций, оборудования антикоррозионной электрохимической защиты трубопроводов и др.

В соответствии с принятыми технологическими решениями для предотвращения риска гибели птиц от поражения электрическим током проектируемая ВЛ оборудуется птицевозащитными устройствами ПЗУ ВЛ-6 (10) кВ в виде защитных кожухов из полимерных материалов.

## **2.9. 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**

### ***Решения по исключению разгерметизации оборудования и предупреждению аварийных выбросов опасных веществ***

В целях исключения разгерметизации оборудования проектной документацией предусматривается:

- конструктивные решения, используемые при изготовлении КТП, и устанавливаемая в КТП аппаратура соответствуют действующим нормативным документам РФ (Правилам устройства электроустановок, Правилам технической эксплуатации электроустановок и другим обязательным документам);
- силовой трансформатор изготавливается согласно требованиям ГОСТ 11677-85 (для указанной номинальной мощности и типа трансформатора);
- основание КТП представляет собой цельносварную конструкцию с отверстиями для ввода кабелей высокого напряжения и низкого напряжения;
- все металлические конструкции, изделия закладные и сварные швы имеют антикоррозийное покрытие. Гарантия на качество антикоррозионного покрытия составляет не менее 15 лет;
- регулярное опробование работы всех масляных выключателей в межремонтный период путем их однократного дистанционного отключения и включения, а выключателей, находящихся в резерве – путем дистанционного включения и отключения;
- технологические системы, их отдельные элементы, оборудование оснащены необходимыми запорными устройствами, средствами регулирования и блокировками,


Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

обеспечивающими безопасную эксплуатацию, возможность проведения ремонтных работ и принятия, оперативных мер по предотвращению аварийных ситуаций или локализации аварий;

– превентивные мероприятия: периодический осмотр оборудования, выполнение требований инструкций, проверка заземления, плановые ремонты.

– В обычном состоянии утечки масла отсутствуют. Загрязняющих веществ в воздухе на площадке ПС от масляных трансформаторов в период эксплуатации не имеется.

### ***Перечень мероприятий по гражданской обороне***

*Сведения об отнесении проектируемого объекта к категории по гражданской обороне*

Отнесение организаций к категориям по ГО осуществляется в соответствии с правилами отнесения организаций к категориям по гражданской обороне в зависимости от роли в экономике государства или влияния на безопасность населения утвержденными Постановлением Правительства от 16 августа 2016 года № 804 и показателями для отнесения организаций к категориям по ГО, утвержденным приказом МЧС России от 28.11.2016 №ДСП.

Проектируемые сооружения будут входить в состав предприятия имеющего 1 категорию по ГО.

В соответствии с п. 2 исходных данных и требований ГУ МЧС России по Самарской области (Приложение Б) проектируемому объекту категория по ГО в соответствии с критериями не присваивается.

Территории Нефтегорского района Самарской области, на территории которых располагаются проектируемые сооружения, не отнесены к категориям по ГО.

*Решения по управлению гражданской обороной проектируемого объекта, системам оповещения персонала об опасностях, возникающих при ведении военных действий или вследствие этих действий*

Общее руководство гражданской обороной в АО «Самаранефтегаз» осуществляет генеральный директор. Управление гражданской обороной на территории проектируемых сооружений осуществляют начальники ЦДНГ-4, ЦЭРТ-2. Для обеспечения управления гражданской обороной и производством будет использоваться:

- ведомственная сеть связи;
- производственно-технологическая связь;
- телефонная и сотовая связь;
- радиорелейная связь;
- базовые и носимые радиостанции;
- посыльные пешим порядком и на автомобилях.

Для оповещения персонала проектируемых сооружений по сигналам гражданской обороны предусматривается использовать существующую систему оповещения АО «Самаранефтегаз», которая разработана в соответствии с требованиями «Положения о системах оповещения гражданской обороны», введенным в действие совместным Приказом МЧС РФ, Государственного комитета РФ Министерством информационных технологий и связи РФ и Министерством культуры и массовых коммуникаций РФ № 422/90/376 от 25.07.2006 г и систему централизованного оповещения Самарской области и районную систему оповещения Нефтегорского района.


Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

6797П-ППТ.ОЧ

Лист

29

На территории Самарской области информирования населения по сигналам ГО возложено на Главное управление МЧС России по Самарской области и осуществляется через оперативные дежурные смены органов повседневного управления: ФКУ «Центр управления в кризисных ситуациях Главного управления МЧС России по Самарской области» и Единые дежурно-диспетчерские службы муниципальных образований Самарской области.

ГУ МЧС России по Самарской области подается предупредительный сигнал «Внимание! Всем!» и производится трансляция сигналов оповещения гражданской обороны по средствам сетей телевизионного и радиовещания, электросирен, телефонной сети связи общего пользования, сотовой связи, смс-оповещения, информационно-телекоммуникационной сети «Интернет». При получении сигналов гражданской обороны администрация муниципального района Нефтегорский, также начинает транслировать сигналы гражданской обороны.

В ЦИТУ АО «Самаранефтегаз» сигналы ГО (распоряжения) и информация поступает от дежурного по администрации Октябрьского района г.о. Самара, оперативного дежурного ЦУКС (ГУ МЧС России по Самарской области), дежурного ЕДДС муниципального района Нефтегорский по средствам телефонной связи, электронным сообщением по компьютерной сети.

При получении сигнала ГО (распоряжения) и информации начальником смены ЦИТУ АО «Самаранефтегаз» по линии оперативных дежурных ЦУКС (по Самарской области), администрации Октябрьского р-на г.о. Самара, ЕДДС Нефтегорского муниципального района через аппаратуру оповещения или по телефону:

- прослушивает сообщение и записывает его в журнал приема (передачи) сигналов ГО;
- убеждается в достоверности полученного сигнала от источника, сообщившего сигнал по телефону немедленно после получения сигнала.

После подтверждения сигнала ГО (распоряжения) и информации начальник смены ЦИТУ информирует генерального директора АО «Самаранефтегаз» или должностное лицо его замещающего и по его указанию осуществляется полное или частичное оповещение персонала рабочей смены производственных объектов Общества.

Оповещение персонала осуществляется оперативным дежурным дежурно-диспетчерской службы (ДДС) по средствам ведомственной сети связи, производственно-технологической связи, телефонной связи, сотовой связи, радиорелейной связи, рассылки электронных сообщений по компьютерной сети, по следующей схеме:

- доведение информации и сигналов ГО по спискам оповещения №№ 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8;
- дежурного диспетчера ЦЛАП-АСФ, дежурного диспетчера ООО «РН-Охрана Самара», доведение информации и сигналов ГО до дежурного диспетчера ООО «РН-Пожарная безопасность»;
- доведение информации и сигналов ГО до генерального директора АО «Самаранефтегаз»;
- доведение информации и сигналов ГО диспетчером РИТС ЮГМ, до диспетчера ЦППН;
- доведение информации и сигналов ГО диспетчером ЦППН до дежурного оператора НСП «Нефтегорское»;
- доведение информации и сигналов ГО дежурным оператором НСП «Нефтегорское» до обслуживающего персонала находящегося на территории проектируемого объекта по средствам существующих средств связи.

Доведение сигналов ГО (распоряжений) и информации в АО «Самаранефтегаз» осуществляется по линии дежурно-диспетчерских служб производственных объектов с

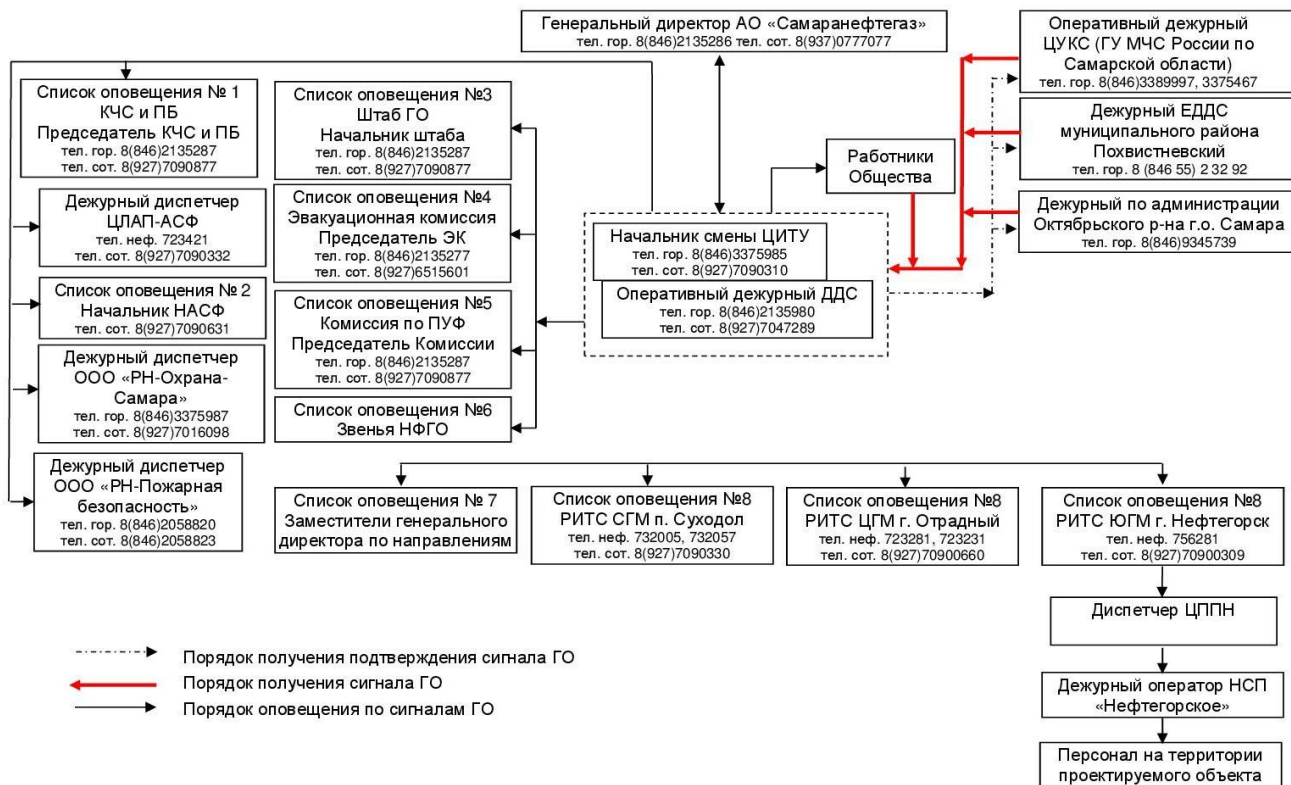

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

использованием каналов телефонной, радиорелейной связи, корпоративной компьютерной сети. Персонал рабочей смены производственных объектов оповещается по объектовым средствам оповещения.

Оповещение обслуживающего персонала находящегося на территории НСП «Нефтегорское» (место постоянного присутствия персонала) будет осуществляться дежурным оператором НСП «Нефтегорское» с использованием существующих средств связи.

В АО «Самаранефтегаз» разработаны инструкции и схемы оповещения персонала по сигналам ГО. Обязанности по организации и доведению сигналов ГО до персонала проектируемых сооружений возлагаются на дежурных диспетчеров ЦИТС, РИТС ЮГМ, ЦППН, дежурного оператора НСП «Нефтегорское».

Схема оповещения по сигналам ГО выполнена в соответствии с «Положением о системах оповещения населения», утвержденным совместным приказом Министров МЧС РФ, Мининформтехнологий РФ и Минкультуры РФ от 25.07.2006 № 422/90/376 и ЛНД ПАО «НК «Роснефть» Инструкции Компании «Порядок оповещения по сигналам гражданской обороны» № ПЗ-11.04 И-01111. Схема оповещения по сигналам ГО приведена на рисунке



### Мероприятия по световой и другим видам маскировки проектируемого объекта

Комплекс мероприятий по световой и другим видам маскировки определяется в соответствии с СП 165.1325800.2014 «Инженерно-технические мероприятия по гражданской обороне».

Подготовку к ведению маскировочных мероприятий на объектах и территориях осуществляют в мирное время заблаговременно, путем разработки планирующих

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

документов, подготовки личного состава аварийно-спасательных формирований и спасательных служб, а также накоплением имущества и технических средств, необходимых для их проведения.

Световая маскировка проектируемых сооружений в соответствии с СП 165.1325800.2014 «Инженерно-технические мероприятия по гражданской обороне» предусматривается в двух режимах: частичного затемнения и ложного освещения.

Здания на территории ПС предусматриваются без оконных проемов. Управление внутренним освещением в помещениях осуществляется выключателями в соответствующем исполнении, устанавливаемыми по месту.

#### ***Решения по обеспечению безаварийной остановки технологических процессов***

Проектируемый объект является источником электроснабжения объектов СГМ АО «Самаранефтегаз», продолжающих свою деятельность в военное время. Отключение объектов электропотребления от ПС 35/10 кВ и обесточивание проектируемого объекта по сигналам ГО не предусматривается.

#### ***Мероприятия по повышению эффективности защиты производственных фондов проектируемого объекта при воздействии по ним современных средств поражения***

Повышение эффективности защиты проектируемого объекта заключается в увеличении сопротивляемости зданий, сооружений и конструкций объекта к воздействию поражающих факторов современных средств поражения, а также в защите оборудования, в наличии средств связи и других средств, составляющих материальную основу производственного процесса.

Повышение устойчивости объекта достигается путем заблаговременного проведения мероприятий, направленных на снижение возможных потерь и разрушений от поражающих факторов, создание условий для ликвидации последствий и осуществления в сжатые сроки работ по восстановлению объекта экономики. Мероприятия в этой области осуществляются заблаговременно в мирное время (период повседневной деятельности), в угрожаемый период, а также в условиях военного времени.

Мероприятия по повышению эффективности защиты производственных фондов проектируемого объекта при воздействии по ним современных средств поражения (в том числе от вторичных поражающих факторов) включают:

- принятие планировочных решений генерального плана с учетом санитарно-гигиенических и противопожарных требований, подхода и размещения инженерных сетей;
- размещение сооружений с учетом категории по взрывопожароопасности, с обеспечением необходимых по нормам разрывов;
- наличие двух независимых источников электроснабжения;
- раздельная работа трансформаторов, с автоматическим перераспределением нагрузки;
- бесперебойное питание оборудования связи и передачи данных в течении 4 часов.


Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата