



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

ДОКУМЕНТАЦИЯ ПО ВНЕСЕНИЮ ИЗМЕНЕНИЙ В ДОКУМЕНТАЦИЮ ПО ПЛАНИРОВКЕ ТЕРРИТОРИИ

для размещения линейного объекта

**6373П: «Сбор нефти и газа со скважин №№ 700,701,702 Радаевского
месторождения»**

в границах сельских поселений Красносельское, Сергиевск и Елшанка муниципального
района Сергиевский Самарской области

Книга 1. Проект планировки территории

Главный инженер проекта



Р.З. Шамасов

Самара, 2023г.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

6373П-ППТ.ОЧ

Лист

1

Содержание

	Раздел 1 «Проект планировки территории. Графическая часть»	3
1.1	Чертеж красных линий.	4
1.2	Чертеж границ зон планируемого размещения линейных объектов	5
1.3	Чертеж границ зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих реконструкции в связи с изменением их местоположения	6
	Раздел 2 «Положение о размещении линейных объектов»	7
2.1	Наименование, основные характеристики и назначение планируемых для размещения линейных объектов	8
	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	12
2.2	Перечень координат характерных точек границ зон планируемого размещения линейных объектов	13
2.3	Перечень координат характерных точек границ зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих переносу (переустройству) из зон планируемого размещения линейных объектов	23
2.4	Предельные параметры разрешенного строительства, реконструкции объектов капитального строительства, входящих в состав линейных объектов в границах зон их планируемого размещения	23
2.5	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	24
2.6	Информация о необходимости осуществления мероприятий по сохранению объектов культурного наследия от возможного негативного воздействия в связи с размещением линейных объектов	25
2.7	Информация о необходимости осуществления мероприятий по охране окружающей среды	25
2.8	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	32
2.9		

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Раздел 1 "Проект планировки территории. Графическая часть"

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

6373П-ППТ.ОЧ

Лист

3

1.1 Чертеж красных линий

Чертеж красных линий не разрабатывается в связи с тем, что границы территорий общего пользования в данном проекте планировки территории не устанавливается, не изменяются и не отменяются.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

6373П-ППТ.ОЧ

Лист

4

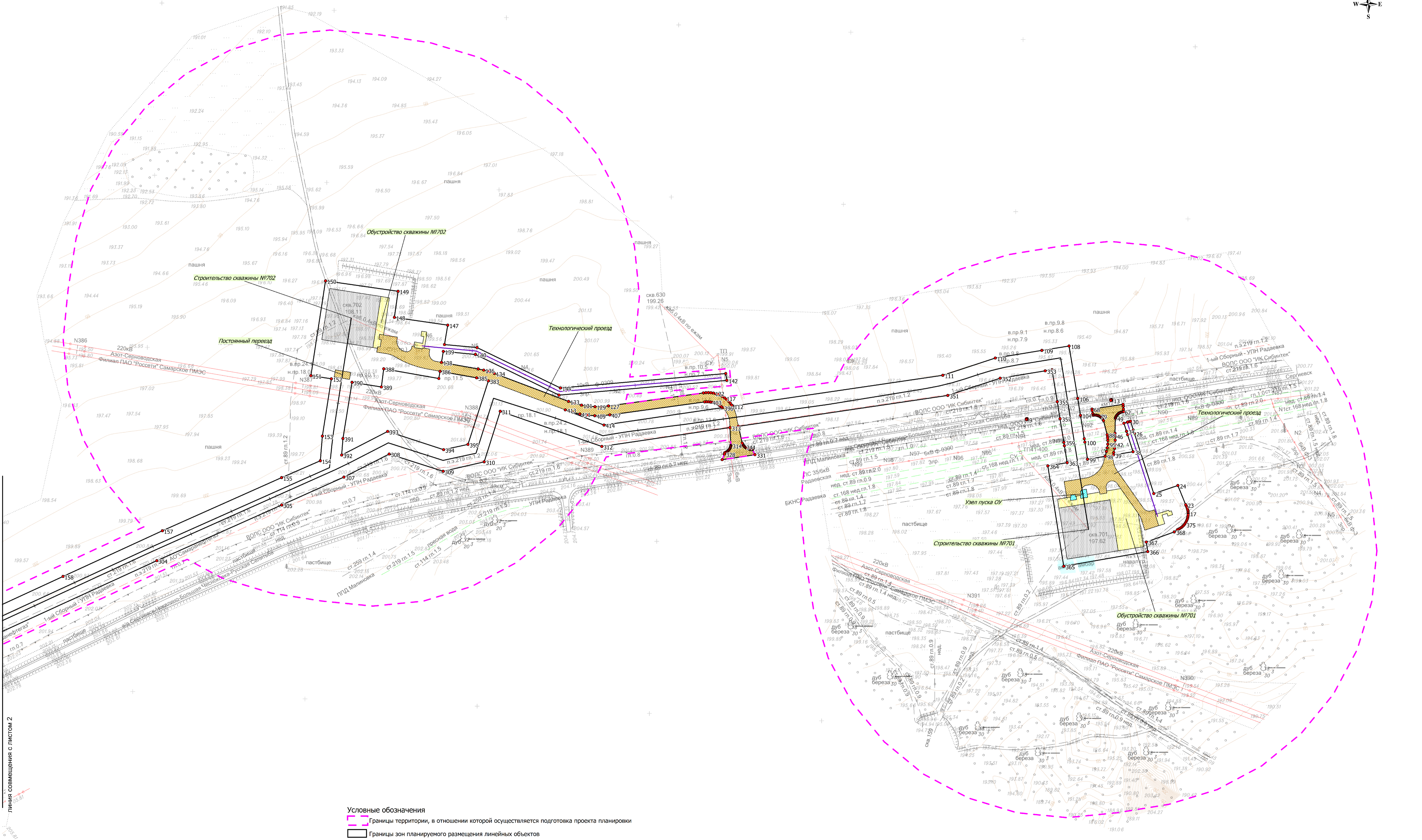
1.2 Чертеж границ зон планируемого размещения линейных объектов

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

6373П-ППТ.ОЧ

Лист

5

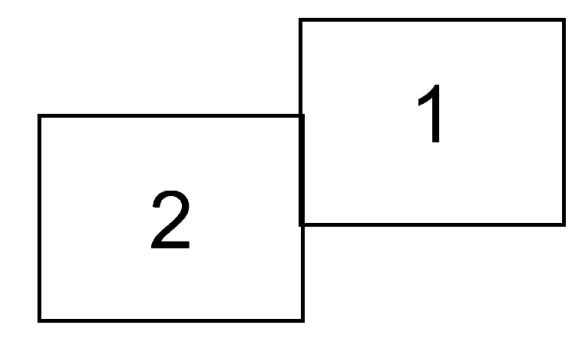


линия совмещения с листом 2

- Условные обозначения**
- Границы территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки
 - Границы зон планируемого размещения линейных объектов
 - Номера характерных точек границ зон планируемого размещения линейных объектов

- Границ зон планируемого размещения объектов капитального строительства**
- Строительство скважины
 - Узел пуска ОУ
 - Обустройство скважины
 - Технологический проезд
 - Реклоузер

Схема расположения листов



Заказчик: ООО «ННК – Самаранефтегаз»				Документация по внесению изменений в документацию по планировке территории 637ЗП «Сбор нефти и газа со скважин №№ 700, 701, 702 Радаевского месторождения» в границах сельских поселений Красносельское, Сергиевск и Елшанка муниципального района Сергиевский Самарской области				
Изм.	Лист	N документа	Подпись	Дата	Раздел 1. Проект планировки территории. Графическая часть	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Проверил					П	1	2
ГИП Шамасов Р.З.				Чертеж границ зон планируемого размещения линейных объектов Масштаб 1 : 2 000			ООО «СамарНИПИнефть»	
Формат А1								



- Условные обозначения
- Границы территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки
 - Границы зон планируемого размещения линейных объектов
 - Номера характерных точек границ зон планируемого размещения линейных объектов

Границ зон планируемого размещения объектов капитального строительства

- Строительство скважины
- Узел пуска ОУ
- Обустройство скважины
- Технологический проезд
- Реклоузер

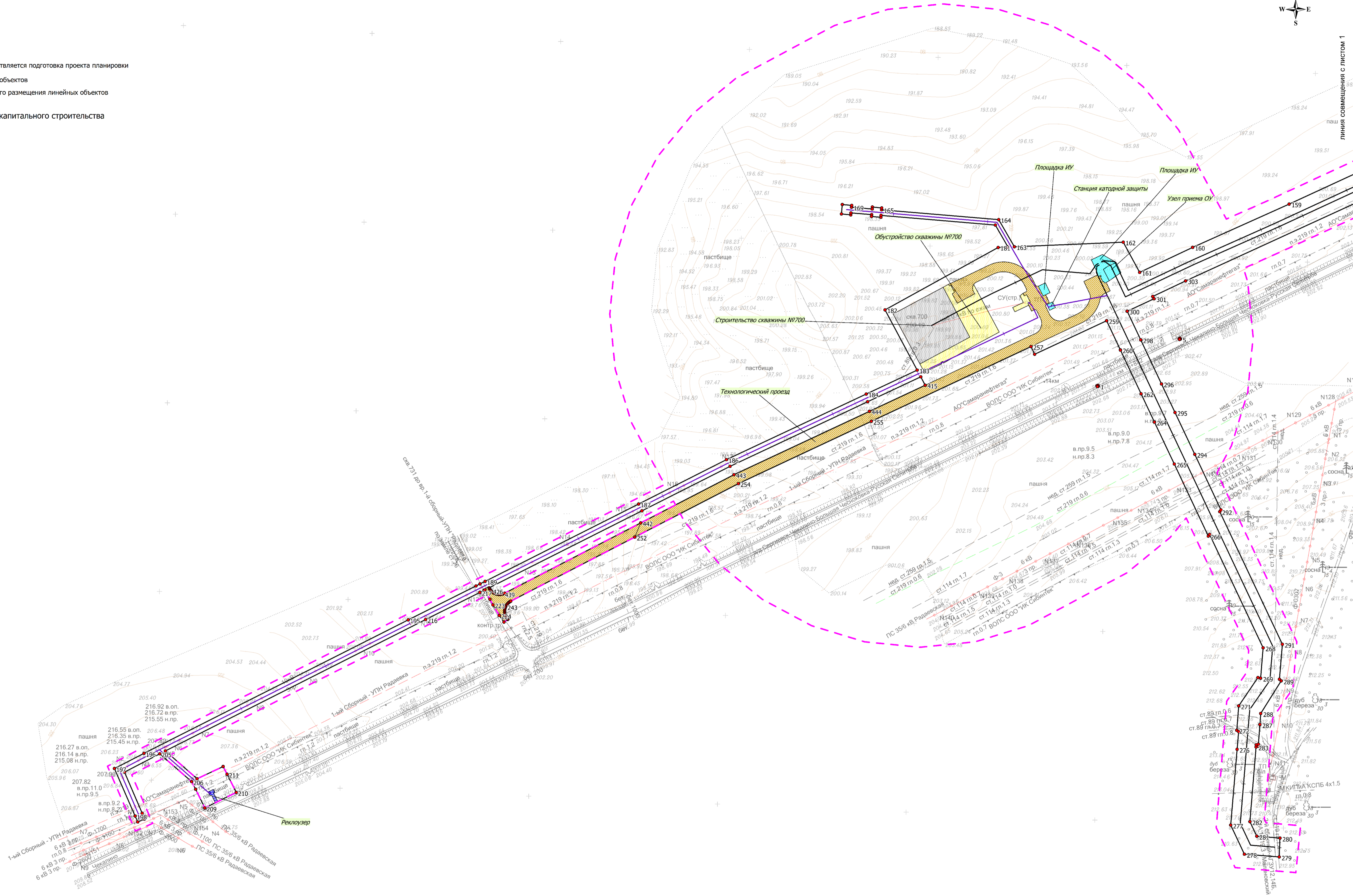
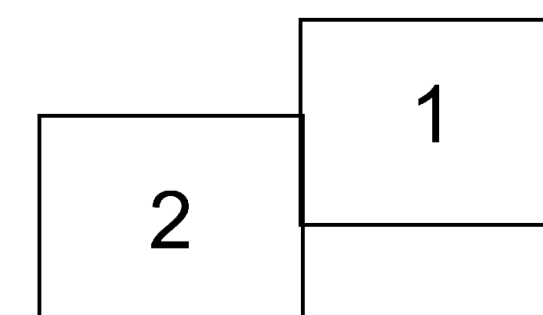


Схема расположения листов



Заказчик: ООО «ННК – Самаранефтегаз»				Документация по внесению изменений в документацию по планировке территории 637ЗП «Сбор нефти и газа со скважин №№ 700, 701, 702 Радаевского месторождения» в границах сельских поселений Красносельское, Сергиевск и Елшанка муниципального района Сергиевский Самарской области					
Изм.	Лист	N документа	Подпись	Дата	Раздел 1. Проект планировки территории. Графическая часть	Стадия	Лист	Листов	
						П	2	2	
ГИП: Шамасов Р.З.				Чертеж границ зон планируемого размещения линейных объектов Масштаб 1 : 2 000			ООО «СамараНИПнефть»		

1.3 Чертеж границ зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих реконструкции в связи с изменением их местоположения

Чертеж границ зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих реконструкции в связи с изменением их местоположения не разрабатывается в связи с отсутствием реконструируемых объектов.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

6373П-ППТ.ОЧ

Лист

6

Раздел 2 "Положение о размещении линейных объектов"

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

6373П-ППТ.ОЧ

- установка автоматического пункта секционирования 6 кВ (реклоузера) с односторонним питанием в начале ответвления ВЛ-6 кВ на скважину № 700 от существующей ВЛ-6 кВ Ф-17 РУ-6 кВ №10 ПС 110/35/6 кВ «Радаевская»;

- строительство ответвления ВЛ-6 кВ от существующей ВЛ-6 кВ Ф-3 ПС 110/35/6 кВ «Радаевская» для электроснабжения скважины № 701.

- строительство ответвления ВЛ-6 кВ от проектируемой ВЛ-6 кВ на скважину № 630 Радаевского месторождения (6334П, ВЛ-6 кВ Ф-3 ПС 110/35/6 кВ «Радаевская») для электроснабжения скважины № 702;

- электроснабжение проектируемых нагрузок скважин предусматривается от вновь проектируемых комплектных трансформаторных подстанций КТП типа «киоск» на напряжение 6/0,4 кВ.

Обустройство устьев скважин

В состав каждой площадки нефтяной скважины входят следующие сооружения:

- площадка приустьевая нефтяной скважины (с ЭЦН);
- блок дозирования реагента
- площадка под ремонтный агрегат;
- щит пожарный;
- подстанция трансформаторная комплектная;
- станция управления;
- молниеотвод;
- радиомачта;
- шкаф КИПиА;
- емкость производственно-дождевых стоков.

Вокруг скважин устраивается оградительный вал высотой 1,00 м. На горизонтальных участках выкидных трубопроводов предусмотрена установка пробоотборников ручных для оперативного отбора проб перекачиваемой жидкости. Пробоотборники располагаются на приустьевых площадках в составе технологической обвязки устьев скважин. Ввод ингибитора коррозии в затрубное пространство скважины предусматривается периодически передвижной установкой. Подача пара предусматривается от ППУ через рукав, подключаемый к арматуре в обвязке устья скважины.

Для сбора дождевых стоков с приустьевых площадок скважин предусматриваются емкости производственно-дождевых стоков. В качестве емкостей производственно-дождевых стоков приняты подземные железобетонные колодцы объемом 5 м³, выполненные из сборных железобетонных элементов, оборудованные гидрозатвором, воздушником с огнепреградителем и молниеотводом. Вокруг емкостей предусматривается ограждение. Для отвода производственно-дождевых стоков с приустьевых площадок скважин предусматриваются подземные самотечные сети производственно-дождевой

								6373П-ППТ.ОЧ	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				9

канализации. Сеть производственно-дождевой канализации проектируется с уклоном в сторону емкости производственно-дождевых стоков. Дождеприемный колодец диаметром 1,00 м принят из сборных железобетонных элементов.

Площадка измерительной установки

Для замера дебита скважин №№ 700, 701, 702 предусматривается измерительная установка.

На измерительной установке происходит поочередный автоматический замер дебита скважин. Принципиальные технологические решения сбора продукции скважин обеспечивают:

- замер дебита жидкости по каждой скважине;
- однострунный транспорт нефтегазовой смеси;
- надежность эксплуатации нефтегазопроводов и оборудования;
- герметизацию процессов;
- максимальное использование природных ресурсов;
- охрану окружающей природной среды;
- максимальную централизацию объектов обустройства на месторождении.

Измерительная установка представляет собой блок-бокс, состоящий из технологического блока и блока контроля и управления. Блок технологический предназначен для размещения, укрытия и обеспечения нормальных условий работы технологического оборудования и средств измерений установки. Блок контроля и управления предназначен для размещения, укрытия и обеспечения нормальных условий работы устанавливаемого в нем оборудования.

Дренаж ИУ предусматривается в проектируемую емкость подземную горизонтальную дренажную ДЕ-2 объемом 5,0 м³.

На площадке измерительной установки предусматривается установка запорной арматуры (задвижка клиновая с ручным приводом).

На подключении проектируемых выкидных трубопроводов от скважин №№ 700, 701, 702 к проектируемой ИУ предусматривается установка обратных клапанов.

Площадки узлов пуска и приема ОУ

Для очистки проектируемого выкидного трубопровода от скважины № 701 от грязепарафиноотложений (АСПО) предусматривается установка:

узла пуска ОУ в районе устья скважины № 701;

узла приема ОУ в районе проектируемой ИУ.

Камера пуска предназначена для запуска очистных устройств трубопровод. Движение очистного устройства по трубопроводу осуществляется за счет давления перекачиваемой жидкости.

Камера приема предназначена для приема очистных устройств после прохода по трубопроводу, сбора части АСПО и механических примесей.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Комплекс оборудования для очистки внутренней полости выкидного трубопровода содержит:

камеру пуска очистных устройств;

камеру приема очистных устройств;

технологическую обвязку камер пуска и приема с запорной арматурой.

Для площадок пуска и приема предусмотрены ограждения (см. марку АС).

Камеры пуска и приема очистных устройств располагаются на площадках с трамбованным щебеночным покрытием.

Дренаж камеры пуска ОУ (МКПУ) предусмотрен в проектируемую емкость дренажную ДЕ-1 объемом 1,5 м³, дренаж камеры приема ОУ (МКПУ) предусмотрен в проектируемую емкость дренажную ДЕ-2 для дренажа ИУ объемом 5 м³.

По мере заполнения, содержащее дренажных емкостей для сбора продуктов очистки выкидного трубопровода и ИУ откачивается с помощью передвижных агрегатов.

Площадки дренажных емкостей

Для дренажа узла пуска ОУ предусматривается емкость подземная дренажная ДЕ-1.

Дренаж ИУ и камеры приема ОУ предусматриваются в емкость подземную дренажную ДЕ-2.

Емкость дренажная ДЕ-1 представляет собой горизонтальный цилиндрический аппарат объемом 1,5 м³, работающий под избыточным давлением не более 0,07 МПа. Внутренний диаметр емкости дренажной 1200 мм, вылет горловины 1650 мм.

Емкость дренажная ДЕ-2 представляет собой горизонтальный цилиндрический аппарат объемом 5 м³, работающий под избыточным давлением не более 0,07 МПа. Внутренний диаметр емкости дренажной 1600 мм, вылет горловины 1750 мм.

Дренажные емкости ДЕ-1, 2 оборудуются воздушниками с огнепреградителями DN 80. Откачка из емкостей производится передвижной спецтехникой. На трубопроводах откачки жидкости предусматривается установка запорной арматуры (задвижка клиновья с ручным приводом).

Площадки устьевых блоков подачи реагента

Для обеспечения внутритрубно деэмульсации нефти проектом предусматривается размещение устьевых блоков подачи реагента типа УБПР на устьях проектируемых скважин №№ 700, 701, 702.

УБПР поставляется в блочном взрывозащищенном исполнении. Слив реагента в передвижные автомобильные установки для очистки или пропарки бака предусмотрен через штуцер выхода дренажа.

УБПР включает в свой состав:

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

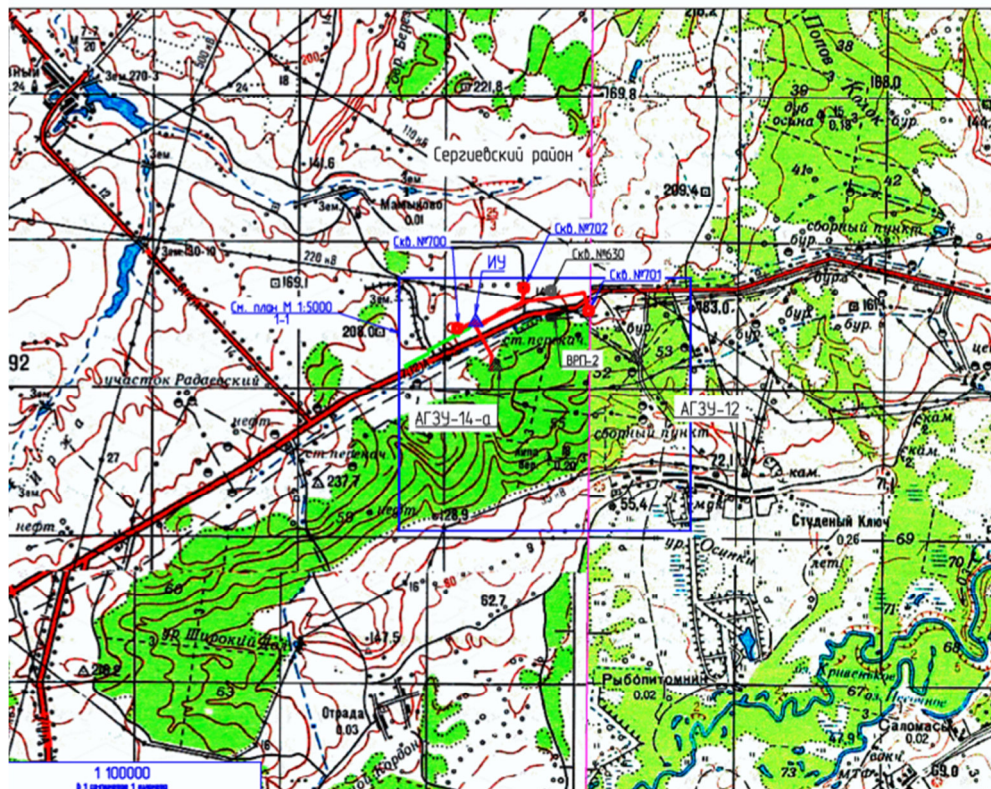


Рисунок 2.1 – Обзорная схема района работ

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

Таблица 2.3.1 Перечень координат характерных точек границ зон планируемого размещения линейных объектов

№ точки	X	Y
1	471826,65	2230638,03
2	471827,54	2230637,60
3	471827,11	2230636,70
4	471826,21	2230637,13
1	471826,65	2230638,03
5	471876,53	2230724,98
6	471877,43	2230724,53
7	471876,99	2230723,64
8	471876,09	2230724,08
5	471876,53	2230724,98
9	472265,48	2232097,06
10	472266,47	2232096,89
11	472266,31	2232095,91
12	472265,32	2232096,08
9	472265,48	2232097,06
13	472287,59	2232194,96
14	472288,58	2232194,79
15	472288,42	2232193,81

16	472287,43	2232193,97
13	472287,59	2232194,96
17	472156,55	2232283,72
18	472158,27	2232283,60
19	472159,99	2232283,35
20	472161,67	2232282,94
21	472163,31	2232282,39
22	472164,90	2232281,69
23	472166,42	2232280,87
24	472188,77	2232271,77
25	472179,40	2232243,84
26	472249,21	2232221,36
27	472249,22	2232221,36
28	472253,09	2232220,12
29	472253,10	2232220,12
30	472263,46	2232216,78
31	472262,75	2232214,58
32	472262,36	2232213,34
33	472261,01	2232209,16
34	472251,70	2232212,16
35	472251,68	2232212,16
36	472247,82	2232213,41
36	472247,81	2232213,41
38	472228,01	2232219,79
39	472224,21	2232196,87
40	472227,04	2232197,40
41	472231,79	2232198,37
42	472236,59	2232198,92
43	472241,42	2232199,05
44	472245,24	2232198,82
45	472245,25	2232198,82
46	472246,25	2232198,70
47	472249,33	2232198,81
48	472249,34	2232198,81
49	472266,69	2232199,14
50	472267,60	2232199,44
51	472268,46	2232199,81
52	472269,30	2232200,25
53	472270,09	2232200,78
54	472270,84	2232201,37
55	472271,52	2232202,03
56	472272,14	2232202,74
57	472272,70	2232203,51
58	472273,19	2232204,32
59	472273,61	2232205,17
60	472273,94	2232206,05
61	472274,19	2232206,98
62	472274,37	2232207,90

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

6373П-ППТ.ОЧ

Лист

14

63	472274,45	2232208,85
64	472277,44	2232208,62
65	472277,48	2232208,62
66	472280,75	2232208,36
67	472282,99	2232208,17
68	472277,45	2232172,04
69	472275,72	2232172,30
70	472272,28	2232172,99
71	472272,24	2232172,99
72	472270,36	2232173,38
73	472270,48	2232174,35
74	472270,51	2232175,33
75	472270,46	2232176,31
76	472270,32	2232177,29
77	472270,11	2232178,25
78	472269,81	2232179,18
79	472269,43	2232180,09
80	472268,97	2232180,97
81	472268,44	2232181,79
82	472267,85	2232182,57
83	472267,19	2232183,30
84	472266,47	2232183,97
85	472265,69	2232184,57
86	472264,87	2232185,11
87	472264,01	2232185,58
88	472247,73	2232189,68
88	472247,72	2232189,68
90	472245,34	2232190,31
91	472243,77	2232190,38
91	472243,76	2232190,38
92	472243,75	2232190,38
94	472241,03	2232190,55
95	472236,74	2232190,41
96	472232,48	2232189,87
97	472228,28	2232188,93
98	472222,65	2232187,40
99	472219,28	2232167,02
100	472239,08	2232163,80
101	472239,09	2232163,80
102	472243,05	2232163,15
103	472243,06	2232163,15
104	472270,11	2232158,73
105	472270,17	2232158,73
106	472289,82	2232155,53
107	472289,86	2232155,52
108	472350,70	2232145,59
109	472345,55	2232113,96
110	472336,73	2232059,89
111	472316,70	2231999,13

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

6373П-ППТ.ОЧ

Лист

15

112	472280,86	2231755,03
113	472282,15	2231754,22
114	472284,46	2231752,47
115	472286,61	2231750,53
116	472288,58	2231748,41
117	472290,36	2231746,12
118	472291,94	2231743,70
119	472293,31	2231741,14
120	472294,45	2231738,47
121	472295,35	2231735,73
122	472296,02	2231732,91
123	472296,44	2231730,03
124	472296,61	2231727,16
125	472296,53	2231724,26
126	472296,20	2231721,37
127	472281,10	2231611,24
128	472280,36	2231603,42
129	472280,27	2231595,56
130	472280,83	2231587,72
131	472282,04	2231579,96
132	472283,88	2231572,32
133	472286,35	2231564,87
134	472318,94	2231478,75
135	472321,03	2231472,65
136	472322,75	2231466,44
137	472324,08	2231460,11
138	472331,73	2231417,51
139	472344,42	2231419,61
140	472340,90	2231456,89
141	472293,62	2231553,85
142	472310,81	2231748,46
143	472318,76	2231747,29
144	472301,93	2231555,50
145	472348,87	2231458,70
146	472352,39	2231420,97
147	472374,92	2231424,75
148	472383,87	2231362,86
149	472414,22	2231367,12
150	472426,30	2231282,97
151	472316,40	2231265,97
152	472312,65	2231289,72
153	472246,18	2231279,34
154	472217,51	2231276,96
155	472197,95	2231232,02
156	472197,93	2231231,97
157	472136,31	2231093,69
158	472083,21	2230978,38
159	472019,44	2230840,10
160	471973,58	2230737,94

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

161	471947,17	2230681,89
162	471979,15	2230664,46
163	471974,31	2230549,19
164	472003,00	2230532,60
165	472013,45	2230408,59
166	472015,42	2230408,77
167	472016,38	2230398,83
168	472014,30	2230398,63
169	472016,14	2230376,72
170	472018,08	2230376,90
171	472019,04	2230366,94
172	472009,07	2230365,99
173	472008,12	2230375,93
174	472010,16	2230376,13
175	472008,32	2230398,05
176	472006,41	2230397,87
177	472005,46	2230407,82
178	472007,48	2230408,01
179	471997,29	2230528,98
180	471974,02	2230542,44
181	471973,57	2230532,01
182	471907,49	2230412,25
183	471843,62	2230446,27
184	471818,31	2230392,33
185	471818,31	2230392,32
186	471748,88	2230244,31
187	471701,84	2230151,26
187	471701,84	2230151,25
189	471619,95	2229988,69
189	471619,95	2229988,68
191	471617,26	2229983,32
191	471617,26	2229983,31
193	471615,10	2229978,99
194	471615,11	2229978,98
195	471579,21	2229907,24
196	471437,82	2229627,48
197	471421,79	2229596,20
198	471371,51	2229618,06
199	471371,47	2229618,07
200	471365,15	2229620,80
201	471368,16	2229628,04
202	471374,32	2229625,54
203	471374,37	2229625,53
204	471417,91	2229606,80
205	471437,37	2229644,20
206	471407,84	2229677,96
207	471399,84	2229682,12
208	471399,83	2229682,13
209	471379,97	2229691,88

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

6373П-ППТ.ОЧ

210	471396,43	2229725,20
211	471415,71	2229715,43
212	471415,72	2229715,42
213	471423,91	2229711,26
214	471410,88	2229683,70
215	471440,42	2229650,15
216	471579,49	2229925,66
217	471608,19	2229983,14
218	471608,21	2229983,14
219	471610,38	2229987,41
220	471610,38	2229987,42
221	471610,90	2229988,43
222	471600,99	2229993,78
223	471595,03	2229997,00
224	471583,79	2230003,74
225	471576,83	2230008,69
226	471579,66	2230012,67
227	471579,67	2230012,68
228	471579,82	2230012,89
229	471580,57	2230012,20
230	471580,92	2230011,95
231	471580,93	2230011,92
232	471583,36	2230010,48
233	471583,43	2230010,45
234	471584,10	2230010,15
235	471585,07	2230009,84
236	471586,07	2230009,60
237	471587,08	2230009,45
238	471588,11	2230009,40
239	471589,14	2230009,42
240	471590,15	2230009,53
241	471591,16	2230009,73
242	471592,14	2230010,02
243	471593,10	2230010,38
244	471594,02	2230010,84
245	471594,89	2230011,36
246	471595,72	2230011,96
247	471596,49	2230012,63
248	471597,21	2230013,37
249	471597,87	2230014,15
250	471598,45	2230014,99
251	471598,96	2230015,88
252	471666,81	2230147,21
253	471666,83	2230147,23
254	471723,48	2230256,89
255	471789,40	2230397,66
256	471789,40	2230397,68
257	471868,57	2230566,79
258	471860,47	2230570,62

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

6373П-ППТ.ОЧ

Лист

18

259	471895,90	2230646,89
260	471865,06	2230661,44
261	471864,82	2230661,55
262	471818,58	2230683,37
263	471818,57	2230683,38
264	471788,56	2230697,55
265	471744,18	2230718,51
266	471667,87	2230754,54
267	471669,61	2230755,92
268	471549,59	2230812,57
269	471517,40	2230809,92
270	471518,12	2230807,13
271	471488,06	2230786,71
272	471462,36	2230784,70
273	471462,34	2230784,70
274	471462,21	2230784,69
275	471460,80	2230786,66
276	471442,13	2230785,06
277	471361,85	2230778,22
278	471331,03	2230792,74
279	471328,15	2230829,62
280	471348,10	2230830,46
281	471350,08	2230805,88
282	471365,54	2230798,59
283	471444,57	2230805,13
284	471446,89	2230805,32
285	471445,42	2230807,38
286	471447,43	2230807,54
287	471468,32	2230809,18
288	471480,07	2230810,09
289	471514,57	2230831,75
290	471516,28	2230829,88
291	471553,29	2230832,94
292	471693,81	2230766,62
293	471695,62	2230767,97
294	471754,42	2230740,20
295	471798,80	2230719,26
296	471829,02	2230705,00
297	471829,03	2230705,01
298	471875,58	2230683,02
299	471875,73	2230682,95
300	471906,02	2230668,65
301	471919,26	2230697,08
302	471921,71	2230695,75
303	471938,16	2230730,52
304	472101,54	2231087,24
305	472166,19	2231232,05
306	472166,20	2231232,09
307	472198,49	2231304,33

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

6373П-ППТ.ОЧ

Лист

19

308	472225,32	2231356,85
309	472205,28	2231419,45
310	472216,25	2231467,04
311	472274,93	2231485,68
312	472234,10	2231603,52
313	472256,02	2231752,10
314	472235,39	2231753,15
315	472234,51	2231753,01
316	472233,65	2231752,80
317	472232,81	2231752,51
318	472231,99	2231752,14
319	472231,22	2231751,71
320	472230,48	2231751,22
321	472229,79	2231750,66
322	472229,16	2231750,04
323	472228,58	2231749,36
324	472228,06	2231748,65
325	472227,60	2231747,88
326	472227,22	2231747,08
327	472226,91	2231746,25
328	472225,30	2231745,61
329	472225,28	2231745,61
330	472218,79	2231743,09
331	472224,57	2231781,15
332	472230,36	2231778,15
333	472230,38	2231778,14
334	472230,62	2231778,01
335	472230,57	2231777,02
336	472230,61	2231776,04
337	472230,73	2231775,07
338	472230,93	2231774,12
339	472231,22	2231773,18
340	472231,59	2231772,26
341	472232,04	2231771,39
342	472232,56	2231770,56
343	472233,16	2231769,78
344	472233,82	2231769,05
345	472234,54	2231768,39
346	472235,30	2231767,79
347	472236,13	2231767,26
348	472237,00	2231766,79
349	472237,90	2231766,42
350	472257,48	2231762,00
351	472293,31	2232004,88
352	472313,35	2232065,62
353	472321,85	2232117,83
354	472323,15	2232125,77
355	472286,11	2232131,80
356	472286,07	2232131,81

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

6373П-ППТ.ОЧ

Лист

20

357	472266,41	2232135,03
358	472266,37	2232135,03
359	472238,89	2232139,50
359	472238,88	2232139,50
361	472234,93	2232140,15
361	472234,92	2232140,15
363	472215,32	2232143,34
364	472211,57	2232120,90
365	472095,09	2232139,33
366	472112,14	2232236,80
367	472123,14	2232235,07
368	472134,90	2232267,53
369	472137,49	2232271,16
370	472138,21	2232272,75
371	472139,05	2232274,26
372	472140,03	2232275,68
373	472141,13	2232277,03
374	472142,35	2232278,27
375	472143,65	2232279,40
376	472145,06	2232280,41
377	472146,54	2232281,31
378	472148,10	2232282,06
379	472149,73	2232282,68
380	472151,40	2232283,17
381	472153,09	2232283,50
382	472154,81	2232283,68
17	472156,55	2232283,72
383	472310,17	2231471,86
384	472312,55	2231463,94
385	472313,75	2231458,27
386	472321,31	2231415,82
387	472313,01	2231414,46
388	472324,26	2231350,45
389	472303,16	2231347,77
390	472308,61	2231313,67
391	472243,33	2231303,18
392	472224,12	2231301,66
393	472251,60	2231355,05
394	472230,35	2231419,93
395	472236,49	2231448,21
383	472310,17	2231471,86
396	472279,15	2231743,37
397	472280,18	2231742,19
398	472281,53	2231740,32
399	472282,71	2231738,35
400	472283,73	2231736,28
401	472284,55	2231734,14

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

6373П-ППТ.ОЧ

Лист

21

402	472285,20	2231731,93
403	472285,64	2231729,69
404	472285,89	2231727,40
405	472285,94	2231725,10
406	472285,79	2231722,81
407	472270,72	2231612,66
408	472269,88	2231603,97
409	472269,78	2231595,25
410	472270,41	2231586,54
411	472271,75	2231577,92
412	472273,80	2231569,43
413	472276,54	2231561,15
414	472258,97	2231605,92
396	472279,15	2231743,37
415	471827,66	2230454,76
416	471836,55	2230450,03
417	471810,17	2230393,83
418	471810,17	2230393,82
419	471741,76	2230248,11
420	471694,62	2230154,72
421	471694,61	2230154,71
422	471613,15	2229992,93
423	471612,43	2229993,28
424	471611,50	2229993,82
425	471610,68	2229994,42
426	471609,89	2229995,10
427	471609,16	2229995,83
428	471608,49	2229996,64
429	471607,90	2229997,50
430	471607,40	2229998,40
431	471606,96	2229999,34
432	471606,60	2230000,33
433	471606,34	2230001,32
434	471606,17	2230002,35
435	471606,08	2230003,39
436	471606,09	2230004,44
437	471606,19	2230005,47
438	471606,36	2230006,50
439	471606,64	2230007,51
440	471607,00	2230008,48
441	471607,44	2230009,42
442	471681,85	2230153,44
443	471732,93	2230252,25
444	471800,03	2230395,70
445	471800,03	2230395,71
415	471827,66	2230454,76

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

6373П-ППТ.ОЧ

Лист

22

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

Границы зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих переносу (переустройству) из зон планируемого размещения линейных объектов отсутствуют.

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

Применительно к каждой территориальной зоне градостроительным регламентом в отношении земельных участков и объектов капитального строительства, расположенных в пределах соответствующей территориальной зоны, устанавливаются предельные (минимальные и (или) максимальные) размеры земельных участков и предельные параметры разрешенного строительства, реконструкции объектов капитального строительства, их сочетания.

Предельные размеры земельных участков и предельные параметры разрешенного строительства, реконструкции объектов капитального строительства включают в себя:

1) предельные (минимальные и (или) максимальные) размеры земельных участков, в том числе их площадь;

2) минимальные отступы от границ земельных участков в целях определения мест допустимого размещения зданий, строений, сооружений, за пределами которых запрещено строительство зданий, строений, сооружений;

3) предельное количество этажей или предельную высоту зданий, строений, сооружений;

4) максимальный процент застройки в границах земельного участка, определяемый как отношение суммарной площади земельного участка, которая может быть застроена, ко всей площади земельного участка;

5) В случае, если в градостроительном регламенте применительно к определенной территориальной зоне не устанавливаются предельные (минимальные и (или) максимальные) размеры земельных участков, в том числе их площадь, и (или) предусмотренные подпунктами 2 - 4 пункта 2 настоящей статьи Правил предельные параметры разрешенного строительства, реконструкции объектов капитального строительства, непосредственно в градостроительном регламенте применительно к этой территориальной зоне указывается, что такие предельные (минимальные и (или) максимальные) размеры земельных участков, предельные параметры разрешенного строительства, реконструкции объектов капитального строительства не подлежат установлению.

6) Наряду с указанными в подпунктах 2 - 4 пункта 2 настоящей статьи предельными параметрами разрешенного строительства, реконструкции объектов капитального строительства в градостроительном регламенте могут быть установлены иные предельные параметры разрешенного строительства, реконструкции объектов капитального строительства.

7) В пределах отдельных территориальных зон в соответствии с настоящими Правилами установлены подзоны с одинаковыми видами

						6373П-ППТ.ОЧ	Лист
							23
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		

разрешенного использования земельных участков и объектов капитального строительства, но с различными предельными (минимальными и (или) максимальными) размерами земельных участков и предельными параметрами разрешенного строительства, реконструкции объектов капитального строительства, сочетаниями таких размеров и параметров.

На территории сельских поселений Красносельское Сергиевск и Елшанка муниципального района Сергиевский линейные объекты расположены на землях промышленности, землях иных территорий и землях лесного фонда, для которых градостроительные регламенты не устанавливаются.

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

При пересечении с автомобильными дорогами участки проектируемого трубопровода прокладываются в защитных футлярах из стальных электросварных прямошовных труб из углеродистых и низколегированных марок сталей по ГОСТ 10704-91/ Д ГОСТ 10705-80, диаметр которых более, чем на 200 мм больше диаметра прокладываемого трубопровода, толщина стенки футляров принята не менее 1/70 DN, но не менее 10 мм согласно требованиям, ГОСТ Р 55990-2014. Концы защитного футляра выведены на расстояние не менее 5 м от бровки земляного полотна, но не менее 2 м от подошвы насыпи, согласно требованиям, ГОСТ Р 55990-2014.

Переходы проектируемого нефтепровода через дороги предусмотрены в футлярах 630x10 из трубы Тр-Т-ЭП-630x10-К48-0.А-0-5Н0-0-УХЛ по МУК ЕТТ № № П4-06 М-0111 версия 1.00.

Заглубление участков трубопроводов принято не менее 1,4 м от верха покрытия дороги до верхней образующей защитного футляра.

Ширина траншеи по трассе проектируемых трубопроводов понизу в месте установки защитных футляров принимается согласно п. 9.3.5 ГОСТ Р 55990-2014: на 0,3 м больше номинального диаметра футляра.

Укладка футляра в открытую траншею через водные преграды принята методом протаскивания трубопровода (футляра) по дну подводной траншеи.

Переходы через дороги выполняются открытым способом с устройством объезда. После завершения строительного-монтажных работ все используемые дороги или пересекаемые участки дорог должны быть восстановлены.

Работы по строительству ВЛ-10 кВ должны производиться с операционным контролем всех технологических операций, с соблюдением требований СНиП 12-

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

03-2001, СНИП 12-04-2002, а также требований ППР и технологических карт разработанных подрядной организацией.

Установка опор производится с помощью крана.

При монтаже провода в местах пересечения с существующими ВЛ необходимо отключение последних, время и продолжительность отключений согласовывает заказчик.

В местах пересечения ВЛ-6 кВ с автомобильной дорогой, с обеих сторон линии, на дорогах необходимо установить соответствующие дорожные знаки.

Все работы по строительству ВЛ 6 кВ выполнять в соответствии с требованиями СП 76.13330.2016 и в соответствии с ВСН 015-89.

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

Согласно заключению Управления по государственной охране объектов культурного наследия Самарской области от 28.07.2020 № 43/3090 объекты культурного наследия, включенные в реестр, выявленные объекты культурного наследия, либо объекты, обладающие признаками объекта культурного наследия на земельных участках, отводимых для проведения работ по проекту 6373П «Сбор нефти и газа со скважин №№ 700,701,702 Радаевского месторождения» в муниципальном районе Сергиевский Самарской области отсутствуют и возможно проведение землеустроительных, земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных и иных работ на вышеназванных земельных участках.

2.8. Информация о необходимости осуществления мероприятий по охране окружающей среды

Мероприятия по охране окружающей среды при обустройстве месторождений, являются важным элементом деятельности нефтегазодобывающего предприятия ООО «ННК-Самаранефтегаз».

На предприятии разрабатываются программы, предусматривающие организационные и технико-технологические мероприятия, направленные на повышение надежности оборудования и трубопроводов, охрану атмосферного воздуха, недр, водных и земельных ресурсов.

Мероприятия по охране атмосферного воздуха

Принятые в проектной документации технические решения направлены на максимальное использование поступающего сырья, снижение технологических потерь, экономию топливно-энергетических ресурсов. С целью максимального сокращения выбросов загрязняющих веществ, которые неизбежны при эксплуатации нефтепромыслового оборудования, в проектной документации предусмотрены следующие мероприятия:

- принято стандартное или стойкое к сульфидно-коррозионному растрескиванию (СКР) материальное исполнение трубопровода;
- применение защиты трубопровода и оборудования от почвенной коррозии изоляцией усиленного типа;

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

- применение труб и деталей трубопровода с увеличенной толщиной стенки трубы выше расчетной;
- защита от атмосферной коррозии наружной поверхности надземных участков трубопровода и арматуры лакокрасочными материалами;
- использование минимально необходимого количества фланцевых соединений. Все трубопроводы выполнены на сварке, предусмотрен 100 % контроль сварных соединений неразрушающими методами контроля;
- автоматическое отключение электродвигателя погружных насосов при отклонениях давления в выкидном трубопроводе выше и ниже установленных пределов;
- контроль давления в трубопроводе;
- автоматическое закрытие задвижек при понижении давления нефти в нефтепроводе;
- аварийную сигнализацию заклинивания задвижек;
- контроль уровня нефти в подземных дренажных емкостях.

В соответствии с «Рекомендациями по основным вопросам воздухоохранной деятельности» мероприятия по регулированию выбросов не разработаны, так как выбросы загрязняющих веществ от проектируемого объекта создают на границе ближайшей жилой застройки приземные концентрации менее 0,05 ПДКм.р.

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 отвала 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

								6373П-ППТ.ОЧ	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				26

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;
- 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 водоохраных 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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

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 охране окружающей среды при обращении с отходами производства и потребления

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

Порядок обращения с отходами в периоды строительства и эксплуатации проектируемых объектов подробно описан в п. 2.7. Предусмотренные решения обеспечат безопасность обращения с отходами на производственных площадках, а также позволят предотвратить поступление загрязняющих веществ с мест накопления отходов в природную среду.

Для снижения негативного воздействия на окружающую среду при обращении с отходами в период строительства необходимо проведение комплекса организационно-технических мероприятий:

- очистка строительных площадок и территории, прилегающей к ним от отходов и строительного мусора;
- организация мест накопления отходов в соответствии с требованиями природоохранного законодательства и требованиями, установленными ООО «ННК-Самаранефтегаз»;
- накопление отходов на специально устроенных площадках отдельно по видам и классам опасности с учетом агрегатного состояния, консистенции и дальнейшего их направления;
- маркировка контейнеров для накопления отходов («ТКО», «Ветошь» и др.);
- своевременный вывоз образующихся и накопленных отходов к местам их размещения, обезвреживаний, переработки и др.;
- своевременное заключение договоров на транспортирование и передачу отходов сторонним организациям, имеющих лицензии на соответствующий вид обращения с отходами, и полигонами отходов, внесенными в ГРОРО;
- своевременное обучение рабочего персонала в соответствии с документацией по специально разработанным программам, назначение лиц, ответственных за производственный контроль в области обращения с отходами, разработка соответствующих должностных инструкций;
- регулярное проведение инструктажа с лицами, ответственными за производственный контроль в области обращения с отходами, по соблюдению требований природоохранного законодательства РФ в области обращения с отходами, технике безопасности при обращении с опасными отходами;

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

- отслеживание изменений природоохранного законодательства, в том числе в части обращения с отходами;
- организация взаимодействия с органами охраны окружающей природной среды и санитарно-эпидемиологического надзора по всем вопросам обращения с отходами;
- соблюдение технических условий эксплуатации оборудования и механизмов, проведение профилактических работ, позволяющих устранить предпосылки сверхнормативного накопления производственных отходов;
- организация надлежащего учета отходов и обеспечение своевременных платежей за размещение отходов.

Для снижения негативного воздействия на окружающую среду при обращении с отходами, образующимися на месторождении, необходимо проведение комплекса организационно-технических мероприятий:

- своевременная корректировка нормативно-разрешительной документации по обращению с отходами (ПНООЛР, лимиты на размещение);
- соблюдение требования природоохранного законодательства РФ и регламентов ООО «ННК-Самаранефтегаз» в части обращения с отходами;
- своевременное заключение или продление договоров на передачу и транспортирование отходов с мест накопления отходов;
- соблюдение экологического принципа о приоритетности переработки отходов над размещением;
- своевременное обучение вновь поступившего в штат персонала правилам безопасности, охраны труда и обращения с отходами;
- соблюдение технических условий эксплуатации оборудования и механизмов, проведение профилактических работ, позволяющих устранить предпосылки сверхнормативного накопления производственных отходов;
- своевременное подача форм статотчетности в части образования отходов, внесение платежей за негативное воздействие на окружающую среду при обращении с отходами.

Мероприятия по охране недр

Воздействие на геологическую среду при строительстве 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.

						6373П-ППТ.ОЧ	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		29

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

Воздействие процессов строительства 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.

Наряду с производством режимных наблюдений рекомендуется выполнять ряд мероприятий, направленных на предупреждение или сведение возможности загрязнения подземных и поверхностных вод до минимума. При этом предусматривается:

- получение регулярной и достаточной информации о состоянии оборудования и инженерных коммуникаций;
- своевременное реагирование на все отклонения технического состояния оборудования от нормального;
- размещение технологических сооружений на площадках с твердым покрытием;
- сбор производственно-дождевых стоков в подземную емкость.

Осуществление перечисленных природоохранных мероприятий по защите недр позволит обеспечить экологическую устойчивость геологической среды при обустройстве и эксплуатации данного объекта.

На недропользователей возлагается обязанность приводить участки земли и другие природные объекты, нарушенные при пользовании недрами, в состояние, пригодное для их дальнейшего использования.

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

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

- последовательная рекультивация нарушенных земель по мере выполнения работ;
- защита почвы во время строительства от ветровой и водной эрозии путем трамбовки и планировки грунта при засыпке траншей;

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

- жесткий контроль за регламентом работ и недопущение аварийных ситуаций, быстрое устранение и ликвидация последствий (в случае невозможности предотвращения);

- на участках работ вблизи водных объектов для предотвращения попадания в них углеводородного сырья (при возможных аварийных ситуациях) рекомендуется сооружение задерживающих валов из минерального грунта.

С целью минимизации отрицательных воздействий на территорию при строительстве объекта необходимо максимально использовать существующие подъездные дороги, складские площадки и др.

При засыпке трубопровода пространство под трубой и по ее сторонам будет заполняться рыхлым материалом. Операции по засыпке будут проводиться так, чтобы свести к минимуму возможность нанесения дополнительных повреждений растительности. Грунт, который не поместится в траншее, будет сдвинут поверх траншеи для компенсации будущего оседания. По окончании засыпки траншеи, трасса и другие участки строительства будут очищены от мусора и строительных отходов. При необходимости, поверхность трассы будет спланирована, а все нарушенные поверхности будут восстановлены до исходного (или близко к исходному) состояния.

При производстве работ в непосредственной близости от лесных насаждений в пожароопасный сезон (т.е. в период с момента схода снегового покрова в лесных насаждениях до наступления устойчивой дождливой осенней погоды или образования снегового покрова) должен быть обеспечен контроль за соблюдением правил противопожарной безопасности. В частности должно быть запрещено:

- разведение костров в лесных насаждениях, лесосеках с оставленными порубочными остатками, в местах с подсохшей травой, а также под кронами деревьев;

- заправка горючим топливных баков двигателей внутреннего сгорания при работе двигателя, использование машин с неисправной системой питания двигателя, а также курение или пользование открытым огнем вблизи машин, заправляемых горючим;

- бросать горящие спички, окурки и горячую золу из курительных трубок;

- оставлять промасленные или пропитанные бензином, керосином или иными горючими веществами обтирочный материал в не предусмотренных специально для этого местах;

- выжигание травы на лесных полянах, прогалинах, лугах и стерни на полях, непосредственно примыкающих к лесам, к защитным и озеленительным лесонасаждениям.

Что касается дикой фауны, то выявленные в районе строительных работ представители животного мира (а это в основном, синантропные виды) хорошо приспособлены к проживанию в условиях антропогенного воздействия. Эти виды настолько жизнеспособны, что на них не скажется влияние строительства, численность их стабильна.



Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

С целью охраны обитающих здесь видов в период гнездования и вывода потомства на рассматриваемой территории необходимо ограничить перемещение техники и бесконтрольные проезды по территории.

В целях охраны животных и особенно редких их видов в районе проектируемой деятельности целесообразно провести инвентаризацию животных, установить места их обитания и кормежки.

Это позволит сохранить существующие места обитания животных и в последующий период эксплуатации сооружений.

Сведения о местах хранения отвалов растительного грунта, а также местонахождении карьеров, резервов грунта, кавальеров

Места хранения отвалов растительного грунта предусматриваются в пределах площадок временного отвода земель.

Конструктивные решения и защитные устройства, предотвращающие попадание животных на территорию электрических подстанций, иных зданий и сооружений линейного объекта, а также под транспортные средства и в работающие механизмы

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 птицевозитными 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

Сведения об отнесении объекта к категории по гражданской обороне

В соответствии с постановлением Правительства Российской Федерации от 16.08.2016 г. № 804 «Правила отнесения организаций к категориям по гражданской обороне в зависимости от роли в экономике государства или влияния на безопасность населения» и письмом, проектируемые сооружения входят в состав ООО «ННК-Самаранефтегаз», не имеющей категории по ГО.

Сведения об удалении проектируемого объекта от городов, отнесенных к группам по гражданской обороне, и объектов особой важности по гражданской обороне

Ближайшие к проектируемым сооружениям населенные пункты не отнесены к группе по гражданской обороне. Территория Сергиевского района Самарской

области, на которой располагаются проектируемые сооружения, не отнесена к группе по ГО.

Сведения о границах зон возможных опасностей, в которых может оказаться объект при ведении военных действий или вследствие этих действий, в т.ч. зон возможных разрушений, возможного химического заражения, катастрофического затопления, радиоактивного загрязнения (заражения), зон возможного образования завалов, а также сведения о расположении проектируемого объекта относительно зоны световой маскировки

В соответствии с СП 165.1325800.2014 проектируемые сооружения находятся в зоне возможных разрушений при воздействии обычных средств поражения.

В соответствии с п. 3.15 ГОСТ Р 55201-2012 территория на которой располагаются проектируемые сооружения входит в зону светомаскировки.

Сведения о продолжении функционировании проектируемого объекта в военное время, или прекращении, или переносе деятельности объекта в другое место, а также о перепрофилировании проектируемого производства на выпуск иной продукции

В военное время ООО «ННК-Самаранефтегаз» прекращает свою деятельность. Проектируемые сооружения являются стационарными и привязаны к конкретной местности. Характер производства не предполагает перенос деятельности в безопасное место.

Демонтаж оборудования и трубопроводов в особый период в короткие сроки технически неосуществим и экономически нецелесообразен.

Сведения о численности наибольшей работающей смены проектируемого объекта в военное время, а также численности дежурного и линейного персонала проектируемого объекта, обеспечивающего жизнедеятельность городов, отнесенных к группам по гражданской обороне, и объектов особой важности в военное время

Проектируемые сооружения прекращают работу в военное время. Наличие наибольшей работающей смены (НРС) в военное время не предусматривается.

Проектируемые сооружения не относятся к числу производств и служб, обеспечивающих жизнедеятельность городов, отнесенных к группам по гражданской обороне, и объектов особой важности, которые продолжают работу в военное время.

Сведения о соответствии степени огнестойкости проектируемых зданий (сооружений) требованиям, предъявляемым к зданиям (сооружениям) объектов, отнесенным к категориям по гражданской обороне

Требования к огнестойкости зданий и сооружений объектов, отнесенных к категориям по гражданской обороне, СП 165.1325800.2014 не предъявляет.

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Общее руководство гражданской обороной в ООО «ННК-Самаранефтегаз» осуществляет генеральный директор (и.о. генерального директора). Для оповещения персонала объекта по сигналам гражданской обороны предусматривается использовать существующую систему оповещения ООО «ННК-Самаранефтегаз».

В ООО «ННК-Самаранефтегаз» сигналы ГО (распоряжения) и информация поступает от оператора-диспетчера ЕДДС по внутригородскому району г.о. Самара, оперативного дежурного ЦУКС ГУ МЧС России по Самарской области, оперативного дежурного (диспетчера) ЕДДС муниципального района Самарской области.

При получении сигнала ГО (распоряжения) и информации начальником диспетчерского управления Общества по линии оперативных дежурных ЕДДС по внутригородскому району г.о. Самара, ЦУКС ГУ МЧС России по Самарской области, ЕДДС муниципального района Самарской области 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 диспетчерского управления Общества информируем генерального директора или должностное лицо его замещающего и по его указанию осуществляется полное или частичное оповещение персонала рабочей смены производственных объектов Общества.

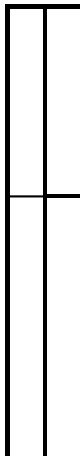
Оповещение осуществляется оперативным дежурным дежурно-диспетчерской службы (ДДС) Общества по существующим средствам связи в соответствии со схемой оповещения. Также доведение сигналов ГО (распоряжений) и информации осуществляется по линии дежурно-диспетчерских служб производственных объектов с использованием существующих каналов связи.

Оповещение обслуживающего персонала находящегося на территории промышленной площадки будет осуществляться дежурным оператором данной площадки с использованием существующих средств связи.

Оповещение персонала находящегося на территории объекта осуществляется по средствам сотовой связи. Обслуживающий персонал обеспечен сотовым телефоном, с использованием которого, он оповещается во время выездов на объект. Организация сотовой связи осуществляется через существующую сеть оператора GSM/GPRS-связи ПАО «Мегафон».

Мероприятия по световой и другим видам маскировки проектируемого объекта

Проектируемые сооружения прекращают работу в военное время. В соответствии с п. 10.2 СП 165.1325800.2014 на проектируемых сооружениях в военное время, заблаговременно осуществляются только организационные



						6373П-ППТ.ОЧ	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		34

- подготовка к безаварийной остановке оборудования;
- создание резервов и запасов оборудования и материалов;
- поддержание в постоянной готовности сил и средства пожаротушения.

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

Мероприятия по приспособлению объектов коммунально-бытового назначения для санитарной обработки людей, обеззараживания одежды и специальной обработке техники проектной документацией не предусматриваются.

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

В соответствии с СП 165.1325800.2014 проектируемые сооружения находятся вне зоны возможного радиоактивного и химического загрязнения, в связи с этим мониторинг состояния радиационной и химической обстановки на территории проектируемых сооружений не предусматривается.

Мероприятия по инженерной защите (укрытию) персонала в защитных сооружениях гражданской обороны

На территории проектируемых сооружений постоянного присутствия персонала не предусмотрено, в связи с этим строительство защитных сооружений для укрытия обслуживающего персонала проектной документацией не предусматривается.

Решения по созданию и содержанию запасов материально-технических средств, продовольственных, медицинских и иных средств, обеспечению населения и персонала проектируемого объекта средствами индивидуальной защиты

В соответствии с данными, представленными в ООО «ННК-Самаранефтегаз» создание запасов имущества в целях ГО в Обществе не предусмотрено.

Мероприятия по обеспечению эвакуации персонала и материальных ценностей в безопасные районы

В соответствии с постановлением Правительства РФ № 303 от 22.06.2004 г. эвакуация персонала и материальных ценностей осуществляется из зон возможных разрушений. В соответствии с п. 3.2, 4.5 СП 165.1325800.2014 проектируемые сооружения располагаются в безопасном районе, в связи с этим эвакуация персонала и материальных ценностей проектной документацией не предусматривается.

Мероприятия по контролю радиационной, химической обстановки, обнаружения взрывоопасных концентраций

Стационарные системы контроля радиационной и химической обстановки проектной документацией не предусматриваются.

Для обеспечения безопасных условий работы обслуживающего персонала при обслуживании, проведении аварийных и ремонтных работ на территории

						6373П-ППТ.ОЧ	Лист 36
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		

проектируемых сооружений, персонал оснащен переносными газоанализаторами для контроля состояния воздушной среды.

На площадках устьев скважин предусмотрен контроль превышения дозрывоопасной концентрации (ДВК) от 20 НПВ. Информация о превышении дозрывоопасной концентрации по дискретным сигналам и по интерфейсу RS-485 с использованием протокола передачи данных ModBus RTU передается на терминальный контроллер.

Мероприятия по защите проектируемого объекта и персонала от чрезвычайных ситуаций техногенного характера, вызванных авариями на рядом расположенных объектах производственного назначения и линейных объектах

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;
- установка электрооборудования, соответствующего по исполнению классу взрывоопасной зоны, категории и группе взрывоопасной смеси;
- применение кабельной продукции, не распространяющей горение при групповой прокладке, с низким дымо- и газовыделением;
- использование индивидуальных средств защиты;
- при пересечении с существующими трубопроводами прокладка трубопровода осуществляется ниже уровня пересекаемых коммуникаций с расстоянием в свету не менее 0,35 м, под углом не менее 60 градусов;
- дистанционный останов перекачки нефтепродукта по напорному нефтепроводу из диспетчерского пункта;
- эвакуация персонала из зоны поражения.

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

- использование индивидуальных средств защиты;
- эвакуация персонала из зоны заражения;
- металлические конструкции защищены от окисляющего действия хлора нанесенным на них антикоррозионным составом.

Мероприятия по инженерной защите проектируемого объекта от чрезвычайных ситуаций природного характера, вызванных опасными природными процессами и явлениями

Мероприятия по инженерной защите территории объекта, зданий, сооружений и оборудования от опасных геологических процессов и природных явлений приведены в таблице 2.9.1.

Таблица 2.9.1

Наименование природного процесса, опасного природного явления	Мероприятия по инженерной защите
Сильный ветер	Строительство проектируемого объекта ведется с учетом района по ветровым нагрузкам. Подземная прокладка трубопроводов. Закрепление опор под

Наименование природного процесса, опасного природного явления	Мероприятия по инженерной защите
	<p>технологическое оборудование и молниеотводы в сверленных котлованах бетоном. Закрепление оборудования осуществляется с помощью фундаментных болтов, болтами или шпильками к закладным деталям, приваркой закладных деталей. Для предотвращения повреждения кабелей наружных сетей электроснабжения, кабелей КИПиА прокладка их осуществляется в траншее, открыто в водогазопроводных трубах, в подстилающем слое площадки.</p> <p>На 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». Длины пролетов между опорами приняты в соответствии с работой ОАО РАО «ЕЭС России» ОАО «РОСЭП» (шифр 25.0038).</p>
Сильный ливень, подтопление	<p>Производственно-дождевые сточные воды с приустьевых площадок скважин отводятся в подземную емкость производственно-дождевых стоков. Отвод поверхностных вод осуществляется по естественному и спланированному рельефу в сторону естественного понижения за пределы площадок. Подземные строительные железобетонные конструкции, их боковые поверхности обмазываются горячим битумом БН70/30 за три раза. Все металлические конструкции, детали, находящиеся в грунте, защищены от коррозии системой лакокрасочного покрытия. Применение для монолитных и сборных железобетонных конструкций, железобетонных стоек ВЛ тяжелого бетона марки по водонепроницаемости в зависимости от требований, предъявляемых к конструкциям, режима их эксплуатации и условий окружающей среды в соответствии с требованиями Приложения Е СП 28.13330.2017.</p> <p>Установка железобетонных стоек СОН по типовой серии 3.407.1-157 выпуск 1 производится в сверленные котлованы на бетонное основание из бетона класса прочности В15 марками водонепроницаемости W6 с последующей засыпкой пазух котлованов песчано-гравийной смесью. Для защиты котлованов от попадания в них ливневых вод, ухудшающих условия работы закрепления, предусматривается устройство глиняного замка.</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. Терминальный контроллер, вторичные приборы, электроаппаратура и оборудование связи устанавливаются в шкафу КИПиА наружного исполнения.</p>
Сильный мороз	<p>Подземная прокладка трубопроводов. Отопление шкафа КИПиА электрическим обогревателем общепромышленного назначения с функцией автоматического поддержания температуры. Отопление технологического блока ИУ взрывозащищенными электрическими обогревателями, отопление блока контроля и управления ИУ электрическими обогревателями общепромышленного назначения.</p> <p>Применение для монолитных и сборных железобетонных конструкций, железобетонных стоек ВЛ тяжелого бетона марки по морозостойкости в зависимости от требований, предъявляемых к конструкциям, режима их эксплуатации и условий окружающей среды в соответствии с требованиями таблицы Ж.1 СП 28.13330.2017.</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. Защита фонтанной арматуры устья скважины от прямых ударов молнии выполняется посредством присоединения 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. Для молниезащиты газоотводных труб (воздушников) дренажной емкости, емкостей производственно-дождевых стоков, предусматривается установка отдельно стоящих молниеотводов.</p>

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

дорожная сеть в районе проектируемых сооружений обеспечивает проезд транспортных средств. К проектируемым сооружениям предусмотрены подъезды с грунтощебеночным покрытием. Подъезды предусмотрены от существующих грунтовых полевых дорог проходимых в период весенне-осенней распутицы. При тяжелых дорожных условиях, для обеспечения ввода аварийно-спасательных сил, используется техника высокой проходимости. Планировочные отметки проезда приняты в соответствии с отметками существующих автодорог.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

6373П-ППТ.ОЧ

Лист

41