



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

**8112П "Сбор нефти и газа со скважин №№ 157,158,169,170,253
Южно-Орловского месторождения"**

расположенного на территории муниципального района Сергиевский, в
границах сельского поселения Черновка.

Книга 1. Основная часть проекта планировки территории

Главный инженер проекта

С.С. Авдошин

Главный инженер

Д.В. Кашаев

Самара 2024г.

**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

8112П "Сбор нефти и газа со скважин №№ 157,158,169,170,253 Южно-Орловского месторождения".

Описание площадок и трасс линейных объектов

Площадка скв. №№ 157, 158 в т.ч. КТП скв. №158, отпайка проект. ВЛ-6кВ на КТП скв. №158 (подкл. к проект. ВЛ-6кВ на КТП скв. №157), подкл. выкидных трубопроводов со скв. №№157, 158 к ИУ (8113П), ТКРС, расположена на пастбищных землях, ближайший населенный пункт – с. Потаповка. На площадке имеется древесная растительность (кустарник высотой 4 м). На площадке подземные и наземные инженерные коммуникации отсутствуют. Рельеф равнинный с перепадом высот от 41,48 м до 42,77 м.

Площадка скв. № 170 в т.ч. КТП скв. №170, МКПУ, ТКРС, разворотные площадки, расположена на пастбищных и пахотных землях, ближайший населенный пункт – с. Черновка. На площадке древесная растительность отсутствует. Уклон земной поверхности в западном направлении. На площадке подземные и наземные инженерные коммуникации отсутствуют. Рельеф равнинный с перепадом высот от 83,59 м до 88,60 м.

Площадка скв. №№ 169, 253 в т.ч. ИУ, СКЗ, МКПР, ТКРС, разворотные площадки, расположена на пахотных землях, ближайший населенный пункт – с. Черновка. На площадке древесная растительность отсутствует. Уклон земной поверхности в северном направлении. На площадке подземные и наземные инженерные коммуникации отсутствуют. Рельеф равнинный с перепадом высот от 86,99 м до 94,30 м.

Площадка КТП скв. № 169, ИУ, включая площадку камеры пуска и точки врезки нефтегазосборного трубопровода расположена на пастбищных землях, ближайший населенный пункт – с. Черновка. На площадке древесная растительность отсутствует. Уклон земной поверхности в северном направлении. На площадке подземные и наземные инженерные коммуникации присутствуют. Рельеф равнинный с перепадом высот от 85,63 м до 88,93 м.

Площадка ГАЗ, расположена на пахотных землях, ближайший населенный пункт – с. Черновка. На площадке древесная растительность отсутствует. Уклон земной поверхности в северном направлении. На площадке подземные и наземные инженерные коммуникации отсутствуют. Рельеф равнинный с перепадом высот от 89,80 м до 92,27 м.

Трасса подъездной автодороги к КТП скв. 253 протяженностью **51,1 м** следует в общем юго-восточном направлении по пахотным землям. По трассе пересечения с существующими инженерными коммуникациями отсутствуют. Ближайший населенный пункт – с. Черновка. Рельеф равнинный с перепадом высот от 83,69 м до 84,72 м.

Трасса подъездной автодороги к скв. 170 протяженностью **79,8 м** следует в общем северо-восточном направлении по пахотным землям. По трассе пересечения с существующими инженерными коммуникациями отсутствуют. Ближайший населенный пункт – с. Черновка. Рельеф равнинный с перепадом высот от 86,06 м до 87,12 м.

Трасса подъездной автодороги к КТП скв. 170 протяженностью **38,1 м** следует в общем юго-западном направлении по пахотным землям. По трассе пересечения с существующими инженерными коммуникациями отсутствуют. Ближайший населенный пункт – с. Черновка. Рельеф равнинный с перепадом высот от 85,95 м до 86,24 м.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Трасса подъездной автодороги к скв. 157 протяженностью **22,8 м** следует в общем северо-западном направлении по спланированным землям. По трассе пересечения с существующими инженерными коммуникациями отсутствуют. Ближайший населенный пункт – с. Лебяжинка. Рельеф равнинный с перепадом высот от 41,88 м до 43,91 м.

Трасса подъездной автодороги к скв. 158 и КТП протяженностью **176,9 м** следует в общем северо-восточном направлении по пастбищным и спланированным землям. По трассе пересечения с существующими инженерными коммуникациями отсутствуют. Ближайший населенный пункт – с. Лебяжинка. Рельеф равнинный с перепадом высот от 41,99 м до 44,42 м.

Трасса подъездной автодороги к скв. 169 КТП и к ИУ протяженностью **339,6 м** следует в общем юго-восточном и северо-восточном направлении по пахотным землям. По трассе пересечения с существующими инженерными коммуникациями отсутствуют. Ближайший населенный пункт – с. Черновка. Рельеф равнинный с перепадом высот от 87,70 м до 92,05 м.

Трасса подъездной автодороги к скв. 253 протяженностью **16,1 м** следует в общем юго-восточном направлении по пахотным землям. По трассе пересечения с существующими инженерными коммуникациями отсутствуют. Ближайший населенный пункт – с. Черновка. Рельеф равнинный с перепадом высот от 88,70 м до 89,13 м.

Трасса подъездной дороги к КПУ протяженностью **91,4 м** следует в общем северо-западном направлении по пастбищным землям. По трассе пересечения с существующими инженерными коммуникациями присутствуют. Ближайший населенный пункт – с. Черновка. Рельеф равнинный с перепадом высот от 80,90 м до 82,53 м.

Трасса подъездной дороги к КПП протяженностью **31,0 м** следует в общем юго-западном направлении по пастбищным землям. По трассе пересечения с существующими инженерными коммуникациями отсутствуют. Ближайший населенный пункт – с. Черновка. Рельеф равнинный с перепадом высот от 155,85 м до 156,23 м.

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. Геометрические параметры подъездов в плане запроектированы по нормативам для межплощадочных автодорог IV-в категории в соответствии с требованиями СП 37.13330.2012 Промышленный транспорт.

Проектные отметки покрытия проезда приняты в увязке существующей отметкой рельефа на высоту рабочей отметки в соответствии с конструкцией дорожной одежды без вертикальных кривых в местах перелома продольного профиля, что допускает п.7.4.6 СП37.13330 для вспомогательных дорог и дорог с невыраженным грузооборотом при разнице уклонов менее 30 %. Снегонезаносимость обеспечивается временными снегозащитными устройствами – снежными валами, в соответствии с примечанием п.10.27 СП34.13330 для дорог низших категорий.

Дорожная одежда устраивается из грунта, пригодного для устройства земляного полотна после снятия растительного слоя. Степень уплотнения грунта рабочего слоя, определяемая величиной коэффициента уплотнения согласно табл.7.3. СП 34.13330.2012, должна составлять не менее 0,95. Рабочий слой грунта состоит из ненабухающих и непросадочных грунтов. Коэффициент заложения откоса принят 1 : 1,5.

Ширина проезжей части подъездов к скважинам 4,5м, ширина обочин 1.5м. Поперечный уклон проезжей части 50‰ обочин 50‰ принят в соответствии с п. 7.5.9 СП 37.13330.2012. Переход от двускатного поперечного профиля к односкатному осуществляется на протяжении переходной кривой. Длины переходных кривых приняты в соответствии с п.7.4.8 СП 37.13330.2012.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Дорожная одежда из песчано-гравийной смеси С1 (ГОСТ 25607-2009 «Смеси щебеночно-гравийно-песчаные для покрытий и оснований автомобильных дорог и аэродромов») толщиной 32см. Минимальный радиус кривых в плане 40м по оси. Радиус на примыкании 15м по кромке проезжей части. Принятая расчетная скорость движения транспорта 30 км/ч. Для разворота транспортных средств предусмотрены разворотные площадки размером 15X15м. Интенсивность движения – менее 100авт/сут.

Водоотвод с проезда обеспечен поперечным профилем покрытия. Отсутствие водопропускных сооружений обосновано характером рельефа местности, а так же конструкцией противопожарного проезда с малой высотой возвышения над поверхностью и применением водопроницаемых материалов в конструкции покрытия, что обеспечивает беспрепятственное прохождение паводковых вод через тело проезда.

Проезды внутри обвалования организованы с круговым движением. К площадкам предусмотрены уширения для обслуживания. Для разворота транспортных средств предусмотрены разворотные площадки размером 15X15м СП 4.13130.2013 п 8.13.

2.2. Перечень субъектов Российской Федерации, перечень муниципальных районов, муниципальных округов, 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 Сергиевском районе Самарской области.

Ближайшие населенные пункты от проектируемого объекта:

- п. Лебяженка расположено к западу от скв.156 в 2,1 км, от скв.255 в 4,6 км, к юго-западу от скв.252 в 6,0 км, от скв.251 в 8,6 км;
- с. Черновка расположено к северо-востоку от скв.156 в 4,0 км, от скв.255 в 1,8 км; к востоку от скв.252 в 0,2 км, к юго-западу от скв.251 в 2,3 км;
- с. Орловка расположено к востоку от скв.156 в 10,5 км, от скв.255 в 8,0 км, от скв.252 в 6.8 км, к юго-западу от скв.251 в 5,0 км.

Дорожная сеть представлена автодорогами М5 «Урал» и «Урал» - Черновка, подъездными дорогами к указанным выше населенным пунктам, а также сетью полевых дорог.

Гидрография представлена р.Черновка, расположенной юго-западнее, р.Вязовка, расположенной восточнее района работ.

В районе проектируемых объектов охраняемых природных территорий (заповедников, заказников, памятников природы) нет. Местность района работ открытая, равнинная.

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»: 8112П "Сбор нефти и газа со скважин №№ 157,158,169,170,253 Южно-Орловского месторождения".

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

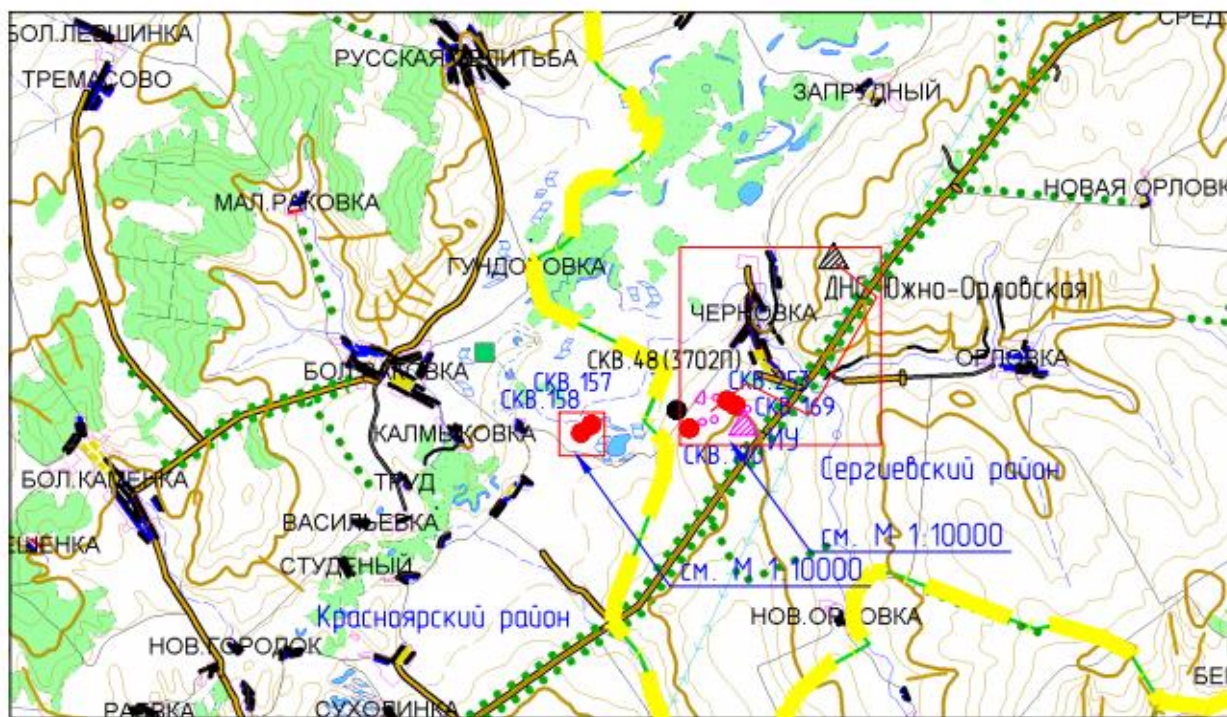
Земельный участок для строительства объекта АО «Самаранефтегаз» 8112П "Сбор нефти и газа со скважин №№ 157,158,169,170,253 Южно-Орловского месторождения" расположен на территории муниципального района Сергиевский Самарской области в границах сельского поселения Черновка.

Комиссия считает земельный участок, расположенный в муниципальном районе Сергиевский Самарской области признать пригодным для строительства объекта АО «Самаранефтегаз» 8112П "Сбор нефти и газа со скважин №№ 157,158,169,170,253 Южно-Орловского месторождения".

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:			Зона планируемого размещения площадки скважины №253	
Площадь кв.м.:			3610	
№ точки (сквозной)	Дирекционный угол	Расстояние, м	Координаты	
			X	Y
1	323°47'19"	50,12	442391,37	2216036,22
2	234°3'46"	72,01	442361,76	2216076,66
3	143°47'34"	50,14	442303,46	2216034,40
4	54°3'25"	11,5	442333,08	2215993,94
5	54°2'48"	12,5	442342,39	2216000,69

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

6	54°2'21"	46,27	442352,51	2216008,03
7	54°7'4"	1,74	442389,96	2216035,20
1	323°47'19"	50,12	442391,37	2216036,22

№ 2

Наименование зоны размещения линейного объекта: Зона планируемого размещения площадки скважины №169

Площадь кв.м.: 4464

№ точки (сквозной)	Дирекционный угол	Расстояние, м	Координаты	
			X	Y
2	323°46'44"	61,99	442361,76	2216076,66
8	234°2'6"	2,03	442325,13	2216126,67
9	234°4'58"	16,84	442323,49	2216125,48
10	234°5'6"	24	442309,85	2216115,60
11	234°5'39"	29,12	442290,41	2216101,52
12	143°47'16"	62,02	442266,82	2216084,44
3	54°3'46"	72,01	442303,46	2216034,40
2	323°46'44"	61,99	442361,76	2216076,66

№ 3

Наименование зоны размещения линейного объекта: Зона планируемого размещения площадки скважины №170

Площадь кв.м.: 4465

№ точки (сквозной)	Дирекционный угол	Расстояние, м	Координаты	
			X	Y
13	319°25'60"	71,99	441684,57	2215066,96
14	229°8'43"	62,02	441637,75	2215121,65
15	139°18'58"	0,75	441590,84	2215081,08
16	139°27'35"	10,18	441591,33	2215080,51
17	139°25'59"	25,34	441597,95	2215072,77
18	139°24'58"	7,16	441614,43	2215053,52
19	139°24'3"	28,57	441619,09	2215048,08
20	49°7'59"	62	441637,68	2215026,39
13	319°25'60"	71,99	441684,57	2215066,96

№ 4

Наименование зоны размещения линейного объекта: Зона планируемого размещения площадки обустройства скважины №170

Площадь кв.м.: 3753

№ точки (сквозной)	Дирекционный угол	Расстояние, м	Координаты	
			X	Y
21	138°24'23"	20,23	441505,39	2215019,48
22	318°21'59"	20,23	441518,82	2215004,35
23	45°0'0"	0,01	441505,38	2215019,47
21	138°24'23"	20,23	441505,39	2215019,48
24	139°25'53"	82	441638,28	2215128,72
25	229°8'42"	72	441691,61	2215066,43
26	319°26'27"	22,1	441637,15	2215019,33
27	229°24'10"	29,84	441622,78	2215036,12
28	319°12'32"	1,64	441600,12	2215016,70
29	318°59'39"	11,98	441599,05	2215017,94
30	49°11'9"	20,44	441591,19	2215026,98
31	319°11'6"	2,03	441606,66	2215040,34
32	49°17'41"	1,79	441605,33	2215041,88

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

8112П-ППТ.ОЧ

Лист

12

84	64°4'9"	1,21	441584,04	2215061,31
85	53°47'51"	1,2	441585,13	2215061,84
86	49°13'26"	15,65	441586,10	2215062,55
17	139°25'59"	25,34	441597,95	2215072,77
18	229°29'58"	11,72	441614,43	2215053,52
87	138°53'16"	2,92	441605,52	2215045,91
88	49°12'51"	4,72	441607,44	2215043,71
89	139°19'36"	4,31	441611,01	2215046,79
90	49°7'52"	6,97	441613,82	2215043,52
19	139°24'3"	28,57	441619,09	2215048,08
20	49°7'59"	62	441637,68	2215026,39
13	319°25'60"	71,99	441684,57	2215066,96
14	229°8'43"	62,02	441637,75	2215121,65
15	139°18'58"	0,75	441590,84	2215081,08
16	229°35'41"	15,54	441591,33	2215080,51
91	318°0'46"	4,44	441579,50	2215070,44
92	50°28'46"	5,41	441576,53	2215073,74
93	34°59'0"	5,41	441580,70	2215077,18
94	49°8'58"	72,02	441583,80	2215081,61
24	139°25'53"	82	441638,28	2215128,72

№ 5

Наименование зоны размещения линейного объекта: Зона планируемого размещения площадки узла приема ОУ

Площадь кв.м.: 300

№ точки (сквозной)	Дирекционный угол	Расстояние, м	Координаты	
			X	Y
95	143°48'59"	7,01	442280,32	2216140,32
96	234°36'19"	0,47	442284,46	2216134,66
97	233°28'16"	1,01	442284,08	2216134,39
98	233°52'50"	0,92	442283,27	2216133,79
99	143°47'37"	11,05	442282,53	2216133,25
100	233°46'7"	12,38	442289,06	2216124,33
101	233°47'51"	3,61	442279,07	2216117,01
102	323°46'36"	7,09	442276,16	2216114,88
103	323°47'26"	10,41	442271,97	2216120,60
104	53°44'25"	10,33	442265,82	2216129,00
105	323°20'38"	0,54	442274,15	2216135,11
106	53°37'40"	8,06	442273,83	2216135,54
95	143°48'59"	7,01	442280,32	2216140,32

№ 6

Наименование зоны размещения линейного объекта: Зона планируемого размещения площадки узла приема СОД

Площадь кв.м.: 1589

№ точки (сквозной)	Дирекционный угол	Расстояние, м	Координаты	
			X	Y
107	115°9'52"	16,65	445290,18	2219356,15
108	115°8'5"	18,81	445305,25	2219349,07
109	205°8'52"	7,41	445322,28	2219341,08
110	214°48'0"	5,87	445319,13	2219334,37
111	146°32'28"	15,13	445315,78	2219329,55
112	236°30'51"	24,9	445324,12	2219316,93
113	236°32'30"	19,19	445303,35	2219303,19

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

8112П-ППТ.ОЧ

Лист

14

114	326°30'32"	24,77	445287,34	2219292,61
115	61°23'22"	2	445273,67	2219313,27
116	56°32'2"	13,47	445275,43	2219314,23
117	51°37'22"	1,9	445286,67	2219321,66
118	41°48'30"	1,91	445288,16	2219322,84
119	31°7'4"	1,92	445289,43	2219324,26
120	19°38'25"	2,86	445290,42	2219325,90
121	11°43'42"	6,44	445291,38	2219328,59
122	11°49'54"	2,58	445292,69	2219334,90
123	7°51'50"	1,83	445293,22	2219337,43
124	358°7'20"	1,83	445293,47	2219339,24
125	347°46'30"	1,84	445293,41	2219341,07
126	337°47'26"	1,83	445293,02	2219342,87
127	330°6'4"	0,92	445292,33	2219344,56
128	322°30'26"	1,84	445291,87	2219345,36
129	315°0'0"	0,92	445290,75	2219346,82
130	307°40'59"	1,83	445290,10	2219347,47
131	297°41'8"	1,83	445288,65	2219348,59
132	25°8'52"	7,41	445287,03	2219349,44
107	115°9'52"	16,65	445290,18	2219356,15

№ 7

Наименование зоны размещения линейного объекта: Зона планируемого размещения площадки узла пуска СОД

Площадь кв.м.: 2434

№ точки (сквозной)	Дирекционный угол	Расстояние, м	Координаты	
			X	Y
133	142°38'21"	4,2	442576,62	2215933,86
134	229°47'59"	1,86	442579,17	2215930,52
135	220°2'23"	1,88	442577,75	2215929,32
136	209°35'32"	1,86	442576,54	2215927,88
137	199°18'16"	1,88	442575,62	2215926,26
138	189°15'37"	1,86	442575,00	2215924,49
139	179°4'51"	1,87	442574,70	2215922,65
140	169°31'51"	1,87	442574,73	2215920,78
141	158°39'15"	1,87	442575,07	2215918,94
142	148°46'25"	1,87	442575,75	2215917,20
143	144°48'47"	40,45	442576,72	2215915,60
144	144°49'3"	32,06	442600,03	2215882,54
145	144°48'52"	17,22	442618,50	2215856,34
146	231°41'44"	34,75	442628,42	2215842,27
147	321°41'36"	17,23	442601,15	2215820,73
148	321°39'27"	6,77	442590,47	2215834,25
149	321°40'58"	18,29	442586,27	2215839,56
150	51°58'54"	24,55	442574,93	2215853,91
151	324°50'28"	7,03	442594,27	2215869,03
152	324°48'36"	39,84	442590,22	2215874,78
153	318°20'58"	2,78	442567,26	2215907,34
154	305°34'25"	1,86	442565,41	2215909,42
155	295°52'29"	1,86	442563,90	2215910,50
156	285°54'11"	1,86	442562,23	2215911,31
157	275°33'26"	1,86	442560,44	2215911,82
158	265°40'20"	1,86	442558,59	2215912,00

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

8112П-ППТ.ОЧ

Лист

15

182	233°24'4"	30,01	442209,44	2217825,50
183	323°22'42"	29,99	442185,35	2217807,61
184	53°21'47"	30	442167,46	2217831,68
185	143°21'33"	30,01	442191,53	2217849,58
182	233°24'4"	30,01	442209,44	2217825,50
186	146°32'35"	30	445271,76	2219526,84
187	236°31'57"	29,99	445288,30	2219501,81
188	327°16'50"	30,29	445263,28	2219485,27
189	57°4'39"	29,6	445246,91	2219510,75
186	146°32'35"	30	445271,76	2219526,84

№ 11

Наименование зоны размещения линейного объекта: Зона планируемого размещения трассы ВЛ-10 кВ к скважине №170

Площадь кв.м.: 2671

№ точки (сквозной)	Дирекционный угол	Расстояние, м	Координаты	
			X	Y
190	251°34'47"	49,08	441792,24	2215063,95
191	251°33'54"	10,53	441745,67	2215048,44
192	229°7'57"	138,16	441735,68	2215045,11
193	229°7'51"	32	441631,20	2214954,71
194	317°54'1"	41,65	441607,00	2214933,77
195	318°56'11"	39,25	441579,08	2214964,67
196	229°9'49"	1,85	441553,30	2214994,26
197	317°51'32"	17,44	441551,90	2214993,05
58	227°43'35"	6,84	441540,20	2215005,98
59	137°54'5"	106,17	441535,14	2215001,38
198	49°7'47"	39,28	441606,32	2214922,60
199	49°7'41"	137,12	441636,02	2214948,30
200	71°35'7"	53,91	441739,71	2215038,03
201	106°58'47"	4,11	441790,86	2215055,06
202	328°35'34"	2,44	441794,79	2215053,86
203	71°33'54"	1,33	441793,52	2215055,94
204	341°29'50"	8	441794,78	2215056,36
190	251°34'47"	49,08	441792,24	2215063,95

№ 12

Наименование зоны размещения линейного объекта: Зона планируемого размещения трассы выкидного трубопровода от скважины №170

Площадь кв.м.: 38276

№ точки (сквозной)	Дирекционный угол	Расстояние, м	Координаты	
			X	Y
191	49°9'11"	13,67	441745,67	2215048,44
205	79°9'4"	40,22	441756,01	2215057,38
206	49°8'35"	295,58	441795,51	2215064,95
207	50°4'43"	9,51	442019,07	2215258,31
208	51°56'4"	9,49	442026,36	2215264,41
209	53°51'58"	9,5	442033,83	2215270,26
210	54°46'37"	15,45	442041,50	2215275,86
211	323°24'19"	166,65	442054,12	2215284,77
212	48°37'43"	1,45	441954,77	2215418,57
213	50°53'37"	4,41	441955,86	2215419,53

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

8112П-ППТ.ОЧ

Лист

17

195	137°54'1"	41,65	441579,08	2214964,67
194	49°7'51"	32	441607,00	2214933,77
193	49°7'57"	138,16	441631,20	2214954,71
192	71°33'54"	10,53	441735,68	2215045,11
191	49°9'11"	13,67	441745,67	2215048,44

№ 13

Наименование зоны размещения линейного объекта: Зона планируемого размещения трассы нефтегазосборного трубопровода от ИУ скваины №169

Площадь кв.м.: 9496

№ точки (сквозной)	Дирекционный угол	Расстояние, м	Координаты	
			X	Y
263	53°48'4"	7,86	442248,00	2216096,87
264	323°48'53"	35,99	442254,34	2216101,51
232	278°48'7"	36,79	442233,09	2216130,56
231	188°47'4"	13,62	442196,73	2216136,19
230	189°38'15"	9,14	442194,65	2216122,73
229	191°20'48"	9,15	442193,12	2216113,72
228	192°56'35"	9,15	442191,32	2216104,75
227	193°49'49"	175,53	442189,27	2216095,83
265	148°49'59"	168,84	442147,31	2215925,39
266	148°50'4"	46,72	442234,69	2215780,92
267	58°50'1"	32	442258,87	2215740,94
268	328°49'38"	51,27	442286,25	2215757,50
269	328°49'54"	183,56	442259,71	2215801,37
270	13°49'50"	135,12	442164,71	2215958,43
271	12°59'15"	12,19	442197,01	2216089,63
272	11°21'22"	12,19	442199,75	2216101,51
273	9°37'28"	12,2	442202,15	2216113,46
274	8°7'48"	0,42	442204,19	2216125,49
275	98°46'6"	25,65	442204,25	2216125,91
276	143°47'19"	31,15	442229,60	2216122,00
263	53°48'4"	7,86	442248,00	2216096,87

№ 14

Наименование зоны размещения линейного объекта: Зона планируемого размещения площадки АГЗУ к скважине №169

Площадь кв.м.: 3432

№ точки (сквозной)	Дирекционный угол	Расстояние, м	Координаты	
			X	Y
103	323°47'26"	10,41	442271,97	2216120,60
104	53°44'25"	10,33	442265,82	2216129,00
105	323°20'38"	0,54	442274,15	2216135,11
106	53°37'40"	8,06	442273,83	2216135,54
95	143°48'59"	7,01	442280,32	2216140,32
96	53°37'47"	3,44	442284,46	2216134,66
277	323°47'21"	5,74	442287,23	2216136,70
278	53°49'47"	1,47	442283,84	2216141,33
279	323°50'20"	5,98	442285,03	2216142,20
280	234°11'48"	1,5	442281,50	2216147,03
281	324°3'12"	2,61	442280,28	2216146,15
282	323°49'54"	8,66	442278,75	2216148,26
283	233°47'22"	8,51	442273,64	2216155,25

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

284	241°1'56"	1,28	442266,77	2216150,22
285	241°0'56"	1,59	442265,65	2216149,60
286	254°26'19"	0,82	442264,26	2216148,83
287	254°3'17"	1,09	442263,47	2216148,61
288	263°45'29"	1,93	442262,42	2216148,31
289	273°36'50"	1,9	442260,50	2216148,10
290	283°19'28"	0,39	442258,60	2216148,22
291	283°52'11"	0,83	442258,22	2216148,31
292	284°2'10"	0,7	442257,41	2216148,51
293	293°54'7"	1,93	442256,73	2216148,68
294	303°51'26"	1,9	442254,97	2216149,46
295	313°44'11"	1,92	442253,39	2216150,52
296	325°52'11"	2,89	442252,00	2216151,85
297	339°6'33"	1,4	442250,38	2216154,24
298	348°37'30"	1,72	442249,88	2216155,55
299	359°37'58"	1,56	442249,54	2216157,24
300	10°14'23"	1,58	442249,53	2216158,80
301	20°10'14"	1,57	442249,81	2216160,35
302	30°31'18"	1,56	442250,35	2216161,82
303	40°50'25"	1,56	442251,14	2216163,16
304	51°13'33"	1,56	442252,16	2216164,34
305	56°9'33"	32,66	442253,38	2216165,32
306	56°18'36"	0,65	442280,51	2216183,51
307	54°26'7"	2,46	442281,05	2216183,87
308	50°34'49"	2,47	442283,05	2216185,30
309	46°29'9"	2,45	442284,96	2216186,87
310	44°37'34"	44,44	442286,74	2216188,56
311	55°10'17"	9,77	442317,96	2216220,19
312	325°6'50"	3,99	442325,98	2216225,77
313	54°54'59"	1,03	442323,70	2216229,04
314	146°44'0"	9,01	442324,54	2216229,63
315	55°5'17"	1,17	442329,48	2216222,10
316	55°9'43"	3,05	442330,44	2216222,77
317	344°33'19"	4,24	442332,94	2216224,51
318	325°10'17"	19,54	442331,81	2216228,60
319	316°49'23"	9,56	442320,65	2216244,64
320	235°11'14"	10,47	442314,11	2216251,61
321	325°2'58"	4,54	442305,51	2216245,63
322	235°2'3"	16,19	442302,91	2216249,35
323	161°36'13"	4,69	442289,64	2216240,07
324	145°11'46"	4,99	442291,12	2216235,62
325	145°3'38"	4,45	442293,97	2216231,52
326	145°3'52"	1,66	442296,52	2216227,87
327	150°39'53"	1,39	442297,47	2216226,51
328	159°58'52"	1,37	442298,15	2216225,30
329	170°3'49"	1,39	442298,62	2216224,01
330	179°35'5"	1,38	442298,86	2216222,64
331	189°56'11"	1,39	442298,87	2216221,26
332	199°52'37"	1,38	442298,63	2216219,89
333	209°41'38"	1,39	442298,16	2216218,59
334	219°41'57"	1,38	442297,47	2216217,38
335	224°38'14"	20,1	442296,59	2216216,32

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

8112П-ППТ.ОЧ

Лист

20

336	314°34'47"	2,89	442282,47	2216202,02
337	224°34'9"	4,7	442280,41	2216204,05
338	134°26'18"	2,89	442277,11	2216200,70
339	224°47'2"	1,87	442279,17	2216198,68
340	226°17'4"	1,58	442277,85	2216197,35
341	230°25'41"	1,57	442276,71	2216196,26
342	234°30'16"	1,58	442275,50	2216195,26
343	236°9'13"	15,24	442274,21	2216194,34
344	236°10'13"	18,21	442261,55	2216185,85
345	231°11'56"	3,8	442246,42	2216175,71
346	220°50'46"	3,81	442243,46	2216173,33
347	210°20'36"	3,8	442240,97	2216170,45
348	200°20'39"	3,8	442239,05	2216167,17
349	190°0'29"	3,8	442237,73	2216163,61
350	179°41'54"	3,8	442237,07	2216159,87
351	169°32'49"	3,8	442237,09	2216156,07
352	159°10'45"	3,8	442237,78	2216152,33
353	148°54'24"	3,8	442239,13	2216148,78
354	143°48'59"	3,51	442241,09	2216145,53
355	144°5'25"	1,07	442243,16	2216142,70
356	143°50'52"	11,81	442243,79	2216141,83
357	156°48'5"	0,84	442250,76	2216132,29
358	156°38'40"	0,48	442251,09	2216131,52
359	166°10'41"	1,3	442251,28	2216131,08
360	176°56'29"	1,31	442251,59	2216129,82
361	185°40'2"	1,32	442251,66	2216128,51
362	195°38'32"	1,3	442251,53	2216127,20
363	205°23'16"	1,31	442251,18	2216125,95
364	215°23'8"	1,31	442250,62	2216124,77
365	143°47'40"	10,87	442249,86	2216123,70
366	112°1'38"	1,41	442256,28	2216114,93
367	116°23'4"	1,42	442257,59	2216114,40
368	121°6'10"	1,41	442258,86	2216113,77
369	143°47'27"	19,94	442260,07	2216113,04
370	53°45'13"	12,5	442271,85	2216096,95
371	323°45'42"	13,97	442281,93	2216104,34
372	328°50'53"	1,57	442273,67	2216115,61
373	338°34'29"	0,85	442272,86	2216116,95
374	345°34'45"	1,08	442272,55	2216117,74
375	345°57'50"	1,2	442272,28	2216118,79
376	358°14'15"	0,65	442271,99	2216119,95
103	323°47'26"	10,41	442271,97	2216120,60
97	233°28'16"	1,01	442284,08	2216134,39
98	143°49'36"	14,15	442283,27	2216133,79
377	53°52'36"	9,21	442291,62	2216122,37
378	323°47'51"	3,61	442299,06	2216127,80
379	323°43'19"	8,91	442296,93	2216130,71
380	233°43'52"	8,2	442291,66	2216137,89
381	324°18'7"	1,66	442285,05	2216133,04
97	233°28'16"	1,01	442284,08	2216134,39

№ 15

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

8112П-ППТ.ОЧ

Лист

21

Наименование зоны размещения линейного объекта:			Зона планируемого размещения трассы выкидного трубопровода от скважины №169	
Площадь кв.м.:			445	
№ точки	Дирекционный	Расстояние,	Координаты	
(сквозной)	угол	м	X	Y
11	54°5'6"	24	442290,41	2216101,52
10	323°47'0"	19,82	442309,85	2216115,60
382	233°58'21"	1,5	442298,14	2216131,59
379	143°47'51"	3,61	442296,93	2216130,71
378	233°52'36"	9,21	442299,06	2216127,80
377	323°49'36"	14,15	442291,62	2216122,37
98	233°52'50"	0,92	442283,27	2216133,79
99	143°47'37"	11,05	442282,53	2216133,25
100	233°46'7"	12,38	442289,06	2216124,33
101	143°50'57"	2,39	442279,07	2216117,01
383	143°47'5"	16,81	442280,48	2216115,08
11	54°5'6"	24	442290,41	2216101,52

№ 16

Наименование зоны размещения линейного объекта:			Зона планируемого размещения трассы выкидного трубопровода от скважины №253	
Площадь кв.м.:			3333	
№ точки	Дирекционный	Расстояние,	Координаты	
(сквозной)	угол	м	X	Y
384	323°47'19"	24,02	442315,17	2216009,95
385	233°46'21"	12,84	442300,98	2216029,33
386	323°47'12"	61,8	442290,62	2216021,74
387	53°46'21"	12,84	442254,11	2216071,60
388	323°47'7"	7,87	442264,47	2216079,19
389	53°42'11"	5	442259,82	2216085,54
390	323°50'3"	16,12	442263,85	2216088,50
264	233°48'4"	7,86	442254,34	2216101,51
263	233°46'50"	34	442248,00	2216096,87
391	143°47'12"	109,8	442220,57	2216076,78
392	53°47'56"	36,84	442285,44	2215988,19
384	323°47'19"	24,02	442315,17	2216009,95

№ 17

Наименование зоны размещения линейного объекта:			Зона планируемого размещения трассы ВЛ-10 кВ к скважине №253	
Площадь кв.м.:			121	
№ точки	Дирекционный	Расстояние,	Координаты	
(сквозной)	угол	м	X	Y
393	55°7'46"	15,08	442490,75	2215992,08
394	325°8'14"	7,99	442503,12	2216000,70
395	235°10'12"	15,06	442498,55	2216007,26
396	145°16'40"	8,01	442486,19	2215998,66
393	55°7'46"	15,08	442490,75	2215992,08

№ 18

Наименование зоны размещения линейного объекта:			Зона планируемого размещения анодного заземлителя	
Площадь кв.м.:			817	

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

8112П-ППТ.ОЧ

Лист

22

№ точки (сквозной)	Дирекционный угол	Расстояние, м	Координаты	
			X	Y
397	55°47'14"	6,38	442266,26	2216207,27
398	305°51'12"	82,51	442271,54	2216210,86
399	24°28'34"	2,94	442204,66	2216259,19
400	294°15'14"	2	442205,88	2216261,87
401	24°30'15"	22,01	442204,06	2216262,69
402	114°30'54"	2	442213,19	2216282,72
403	24°29'12"	9,99	442215,01	2216281,89
404	294°30'54"	10	442219,15	2216290,98
405	204°27'47"	10	442210,05	2216295,13
406	114°30'54"	2	442205,91	2216286,03
407	204°32'20"	22,01	442207,73	2216285,20
408	294°30'54"	2	442198,59	2216265,18
409	204°27'47"	10	442196,77	2216266,01
410	114°27'47"	10	442192,63	2216256,91
411	24°38'48"	0,94	442201,73	2216252,77
412	125°51'12"	79,13	442202,12	2216253,62
397	55°47'14"	6,38	442266,26	2216207,27

№ 19

Наименование зоны размещения линейного объекта: Зона планируемого размещения площадки обустройства скважины №169

Площадь кв.м.: 808

№ точки (сквозной)	Дирекционный угол	Расстояние, м	Координаты	
			X	Y
419	233°43'59"	7,03	442326,17	2216133,70
420	143°37'48"	5,04	442320,50	2216129,54
9	54°2'6"	2,03	442323,49	2216125,48
8	143°46'44"	61,99	442325,13	2216126,67
2	53°57'21"	5	442361,76	2216076,66
421	323°46'34"	67,06	442365,80	2216079,60
419	233°43'59"	7,03	442326,17	2216133,70
390	233°42'11"	5	442263,85	2216088,50
389	143°47'7"	7,87	442259,82	2216085,54
388	143°47'12"	59,16	442264,47	2216079,19
418	53°57'21"	5	442299,42	2216031,46
3	323°47'16"	62,02	442303,46	2216034,40
12	323°48'49"	5,03	442266,82	2216084,44
390	233°42'11"	5	442263,85	2216088,50
413	234°23'17"	17,95	442297,02	2216191,71
414	143°38'41"	50,76	442282,43	2216181,26
415	338°49'51"	6,56	442312,52	2216140,38
416	325°11'32"	41,8	442310,15	2216146,50
417	44°34'34"	15,29	442286,29	2216180,82
413	234°23'17"	17,95	442297,02	2216191,71

№ 20

Наименование зоны размещения линейного объекта: Зона планируемого размещения площадки обустройства скважины №253

Площадь кв.м.: 6175

№ точки	Дирекционный	Расстояние,	Координаты	
---------	--------------	-------------	------------	--

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

8112П-ППТ.ОЧ

Лист

23

478	233°28'3"	4,75	442520,87	2216017,74
479	325°11'23"	7,23	442517,05	2216014,91
480	235°7'18"	4,55	442512,92	2216020,85
481	326°18'36"	0,18	442509,19	2216018,25
482	256°20'32"	5,51	442509,09	2216018,40
483	325°10'22"	21,38	442503,74	2216017,10
484	263°47'29"	28,39	442491,53	2216034,65
430	145°14'29"	6,84	442463,31	2216031,58
422	325°11'36"	6,83	442458,16	2216024,98
423	263°47'27"	4,35	442454,26	2216030,59
424	323°47'14"	219,91	442449,94	2216030,12
425	53°43'24"	2,7	442320,02	2216207,55
426	325°18'17"	0,47	442322,20	2216209,15
427	234°27'17"	8,74	442321,93	2216209,54
428	143°46'51"	223,96	442314,82	2216204,46
429	83°46'47"	11,08	442447,15	2216023,78
422	325°11'36"	6,83	442458,16	2216024,98

№ 21

Наименование зоны размещения линейного объекта: Зона планируемого размещения трассы ВЛ-10 кВ к скважине №169

Площадь кв.м.: 3303

№ точки (сквозной)	Дирекционный угол	Расстояние, м	Координаты	
			X	Y
316	235°5'17"	1,17	442330,44	2216222,77
315	146°38'16"	5,82	442329,48	2216222,10
525	234°25'57"	6,69	442332,68	2216217,24
526	145°12'1"	222,57	442327,24	2216213,35
423	145°11'36"	6,83	442454,26	2216030,59
422	145°12'39"	19,66	442458,16	2216024,98
486	145°12'30"	7,5	442469,38	2216008,83
485	145°12'7"	155,46	442473,66	2216002,67
527	55°8'14"	7,99	442562,38	2215875,01
528	325°11'59"	137	442568,94	2215879,58
393	325°16'40"	8,01	442490,75	2215992,08
396	325°9'42"	7,33	442486,19	2215998,66
435	325°12'30"	7,5	442482,00	2216004,68
434	325°11'48"	18,41	442477,72	2216010,84
431	325°14'29"	6,84	442467,21	2216025,96
430	325°12'8"	232,83	442463,31	2216031,58
316	235°5'17"	1,17	442330,44	2216222,77

№ 22

Наименование зоны размещения линейного объекта: Зона планируемого размещения площадки ТКРС

Площадь кв.м.: 7804

№ точки (сквозной)	Дирекционный угол	Расстояние, м	Координаты	
			X	Y
12	54°5'39"	29,12	442266,82	2216084,44
11	323°47'5"	16,81	442290,41	2216101,52
383	323°50'57"	2,39	442280,48	2216115,08
101	53°46'7"	12,38	442279,07	2216117,01
100	233°46'30"	15,99	442289,06	2216124,33

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

102	323°46'36"	7,09	442276,16	2216114,88
103	178°14'15"	0,65	442271,97	2216120,60
376	165°57'50"	1,2	442271,99	2216119,95
375	165°34'45"	1,08	442272,28	2216118,79
374	158°34'29"	0,85	442272,55	2216117,74
373	148°50'53"	1,57	442272,86	2216116,95
372	143°45'42"	13,97	442273,67	2216115,61
371	233°45'13"	12,5	442281,93	2216104,34
370	323°47'27"	19,94	442271,85	2216096,95
369	301°6'10"	1,41	442260,07	2216113,04
368	296°23'4"	1,42	442258,86	2216113,77
367	292°1'38"	1,41	442257,59	2216114,40
366	323°47'40"	10,87	442256,28	2216114,93
365	35°23'8"	1,31	442249,86	2216123,70
364	25°23'16"	1,31	442250,62	2216124,77
363	15°38'32"	1,3	442251,18	2216125,95
362	5°40'2"	1,32	442251,53	2216127,20
361	356°56'29"	1,31	442251,66	2216128,51
360	346°10'41"	1,3	442251,59	2216129,82
359	336°38'40"	0,48	442251,28	2216131,08
358	336°48'5"	0,84	442251,09	2216131,52
357	323°50'52"	11,81	442250,76	2216132,29
356	324°5'25"	1,07	442243,79	2216141,83
355	323°48'59"	3,51	442243,16	2216142,70
354	328°54'24"	3,8	442241,09	2216145,53
353	339°10'45"	3,8	442239,13	2216148,78
352	349°32'49"	3,8	442237,78	2216152,33
351	359°41'54"	3,8	442237,09	2216156,07
350	10°0'29"	3,8	442237,07	2216159,87
349	20°20'39"	3,8	442237,73	2216163,61
348	30°20'36"	3,8	442239,05	2216167,17
347	40°50'46"	3,81	442240,97	2216170,45
346	51°11'56"	3,8	442243,46	2216173,33
345	56°10'13"	18,21	442246,42	2216175,71
344	56°9'13"	15,24	442261,55	2216185,85
343	54°30'16"	1,58	442274,21	2216194,34
342	50°25'41"	1,57	442275,50	2216195,26
341	46°17'4"	1,58	442276,71	2216196,26
340	44°47'2"	1,87	442277,85	2216197,35
339	314°26'18"	2,89	442279,17	2216198,68
338	44°34'9"	4,7	442277,11	2216200,70
337	134°34'47"	2,89	442280,41	2216204,05
336	44°38'14"	20,1	442282,47	2216202,02
335	39°41'57"	1,38	442296,59	2216216,32
334	29°41'38"	1,39	442297,47	2216217,38
333	19°52'37"	1,38	442298,16	2216218,59
332	9°56'11"	1,39	442298,63	2216219,89
331	359°35'5"	1,38	442298,87	2216221,26
330	350°3'49"	1,39	442298,86	2216222,64
329	339°58'52"	1,37	442298,62	2216224,01
328	330°39'53"	1,39	442298,15	2216225,30
327	325°3'52"	1,66	442297,47	2216226,51

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

8112П-ППТ.ОЧ

Лист

27

326	235°44'44"	51,54	442296,52	2216227,87
529	216°10'27"	59,96	442253,92	2216198,86
233	143°49'0"	76,77	442218,53	2216150,46
390	143°48'49"	5,03	442263,85	2216088,50
12	54°5'39"	29,12	442266,82	2216084,44
10	54°4'58"	16,84	442309,85	2216115,60
9	323°37'48"	5,04	442323,49	2216125,48
420	323°38'27"	13,46	442320,50	2216129,54
415	323°38'41"	50,76	442312,52	2216140,38
414	54°23'17"	17,95	442282,43	2216181,26
413	54°29'34"	2,19	442297,02	2216191,71
497	54°22'20"	9,6	442298,80	2216192,98
496	54°22'36"	10,11	442306,60	2216198,57
428	54°27'17"	8,74	442314,82	2216204,46
427	54°20'24"	6,54	442321,93	2216209,54
526	54°25'57"	6,69	442327,24	2216213,35
525	326°38'16"	5,82	442332,68	2216217,24
315	326°44'0"	9,01	442329,48	2216222,10
314	234°54'59"	1,03	442324,54	2216229,63
313	145°6'50"	3,99	442323,70	2216229,04
312	235°10'17"	9,77	442325,98	2216225,77
311	224°37'34"	44,44	442317,96	2216220,19
310	226°29'9"	2,45	442286,74	2216188,56
309	230°34'49"	2,47	442284,96	2216186,87
308	234°26'7"	2,46	442283,05	2216185,30
307	236°18'36"	0,65	442281,05	2216183,87
306	236°9'33"	32,66	442280,51	2216183,51
305	231°13'33"	1,56	442253,38	2216165,32
304	220°50'25"	1,56	442252,16	2216164,34
303	210°31'18"	1,56	442251,14	2216163,16
302	200°10'14"	1,57	442250,35	2216161,82
301	190°14'23"	1,58	442249,81	2216160,35
300	179°37'58"	1,56	442249,53	2216158,80
299	168°37'30"	1,72	442249,54	2216157,24
298	159°6'33"	1,4	442249,88	2216155,55
297	145°52'11"	2,89	442250,38	2216154,24
296	133°44'11"	1,92	442252,00	2216151,85
295	123°51'26"	1,9	442253,39	2216150,52
294	113°54'7"	1,93	442254,97	2216149,46
293	104°2'10"	0,7	442256,73	2216148,68
292	103°52'11"	0,83	442257,41	2216148,51
291	103°19'28"	0,39	442258,22	2216148,31
290	93°36'50"	1,9	442258,60	2216148,22
289	83°45'29"	1,93	442260,50	2216148,10
288	74°3'17"	1,09	442262,42	2216148,31
287	74°26'19"	0,82	442263,47	2216148,61
286	61°0'56"	1,59	442264,26	2216148,83
285	61°1'56"	1,28	442265,65	2216149,60
284	53°47'22"	8,51	442266,77	2216150,22
283	143°49'54"	8,66	442273,64	2216155,25
282	144°3'12"	2,61	442278,75	2216148,26

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

8112П-ППТ.ОЧ

281	54°11'48"	1,5	442280,28	2216146,15
280	143°50'20"	5,98	442281,50	2216147,03
279	233°49'47"	1,47	442285,03	2216142,20
278	143°47'21"	5,74	442283,84	2216141,33
277	233°37'47"	3,44	442287,23	2216136,70
96	234°36'19"	0,47	442284,46	2216134,66
97	144°18'7"	1,66	442284,08	2216134,39
381	53°43'52"	8,2	442285,05	2216133,04
380	143°43'19"	8,91	442291,66	2216137,89
379	53°58'21"	1,5	442296,93	2216130,71
382	143°47'0"	19,82	442298,14	2216131,59
10	54°4'58"	16,84	442309,85	2216115,60
43	229°9'43"	6,04	441581,59	2215053,32
44	138°58'11"	6,23	441577,02	2215049,37
45	228°57'46"	3,99	441581,11	2215044,67
46	313°41'32"	1,55	441578,10	2215042,05
47	303°47'39"	1,53	441576,98	2215043,12
48	293°35'13"	1,55	441575,71	2215043,97
49	283°29'45"	1,54	441574,29	2215044,59
50	272°59'35"	1,53	441572,79	2215044,95
51	263°17'25"	1,54	441571,26	2215045,03
52	253°26'35"	1,54	441569,73	2215044,85
53	242°56'7"	1,54	441568,25	2215044,41
54	232°54'26"	1,54	441566,88	2215043,71
55	227°53'29"	0,7	441565,65	2215042,78
56	227°53'5"	42,86	441565,13	2215042,31
57	137°53'31"	10,23	441533,34	2215013,57
58	137°51'32"	17,44	441540,20	2215005,98
197	49°9'49"	1,85	441551,90	2214993,05
196	49°11'16"	50,06	441553,30	2214994,26
30	49°11'9"	20,44	441591,19	2215026,98
31	319°11'6"	2,03	441606,66	2215040,34
32	49°17'41"	1,79	441605,33	2215041,88
33	318°53'16"	2,92	441606,69	2215043,05
34	229°28'42"	6,25	441604,77	2215045,25
35	221°11'9"	0,53	441600,02	2215041,19
36	206°33'54"	0,51	441599,67	2215040,79
37	191°5'37"	0,52	441599,44	2215040,33
38	176°45'37"	0,53	441599,34	2215039,82
39	160°51'59"	0,52	441599,37	2215039,29
40	146°55'46"	0,51	441599,54	2215038,80
41	229°3'24"	4	441599,82	2215038,37
42	319°7'4"	23,24	441596,80	2215035,75
43	229°9'43"	6,04	441581,59	2215053,32
16	229°35'41"	15,54	441591,33	2215080,51
91	318°0'46"	4,44	441579,50	2215070,44
92	317°56'22"	8,14	441576,53	2215073,74
530	227°56'29"	27,42	441571,08	2215079,78
531	227°57'15"	61,74	441550,72	2215061,41
532	138°23'45"	21,01	441504,87	2215020,06

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

8112П-ППТ.ОЧ

Лист

29

22	47°55'56"	12,16	441518,82	2215004,35
61	317°54'31"	12,68	441527,85	2215012,50
62	48°11'45"	1,4	441519,35	2215021,91
63	317°56'18"	7,45	441520,39	2215022,84
64	47°50'26"	22,26	441515,40	2215028,37
65	148°17'19"	1,45	441531,90	2215043,31
66	138°53'16"	1,46	441532,66	2215042,08
67	128°35'54"	1,46	441533,62	2215040,98
68	118°19'39"	1,45	441534,76	2215040,07
69	108°26'6"	1,45	441536,04	2215039,38
70	98°14'27"	1,47	441537,42	2215038,92
71	88°1'30"	1,45	441538,87	2215038,71
72	78°9'6"	1,46	441540,32	2215038,76
73	68°11'55"	1,45	441541,75	2215039,06
74	57°57'10"	1,45	441543,10	2215039,60
75	47°53'57"	39	441544,33	2215040,37
76	137°51'13"	4,55	441573,27	2215066,52
77	133°19'31"	1,21	441576,32	2215063,15
78	122°45'50"	1,2	441577,20	2215062,32
79	113°34'29"	1,2	441578,21	2215061,67
80	103°20'55"	1,21	441579,31	2215061,19
81	93°20'18"	1,2	441580,49	2215060,91
82	83°20'44"	1,21	441581,69	2215060,84
83	73°59'20"	1,2	441582,89	2215060,98
84	64°4'9"	1,21	441584,04	2215061,31
85	53°47'51"	1,2	441585,13	2215061,84
86	49°13'26"	15,65	441586,10	2215062,55
17	319°27'35"	10,18	441597,95	2215072,77
16	229°35'41"	15,54	441591,33	2215080,51
7	234°2'21"	46,27	442389,96	2216035,20
6	143°57'13"	4,45	442352,51	2216008,03
502	53°47'10"	46,29	442355,13	2216004,43
501	323°36'56"	4,25	442392,48	2216031,78
7	234°2'21"	46,27	442389,96	2216035,20
18	229°29'58"	11,72	441614,43	2215053,52
87	138°53'16"	2,92	441605,52	2215045,91
88	49°12'51"	4,72	441607,44	2215043,71
89	139°19'36"	4,31	441611,01	2215046,79
90	49°7'52"	6,97	441613,82	2215043,52
19	319°24'58"	7,16	441619,09	2215048,08
18	229°29'58"	11,72	441614,43	2215053,52
5	234°3'25"	11,5	442342,39	2216000,69
4	140°20'21"	4,56	442333,08	2215993,94
505	180°0'0"	0,01	442335,99	2215990,43
504	53°46'25"	11,22	442335,99	2215990,42
503	323°56'40"	4,5	442345,04	2215997,05
5	234°3'25"	11,5	442342,39	2216000,69

№ 23

Наименование зоны размещения линейного

Зона планируемого размещения трассы

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

8112П-ППТ.ОЧ

Лист

30

объекта:			нефтегазосборного трубопровода (лупинг)	
Площадь кв.м.:			223684	
№ точки (сквозной)	Дирекционный угол	Расстояние, м	Координаты	
			X	Y
179	326°30'23"	21,02	444878,51	2220067,51
180	236°32'3"	31,19	444866,91	2220085,04
539	236°1'40"	7,32	444840,89	2220067,84
540	235°0'29"	7,32	444834,82	2220063,75
541	234°5'56"	7,33	444828,82	2220059,55
542	233°30'7"	211,4	444822,88	2220055,25
543	188°45'40"	31,84	444652,94	2219929,51
544	234°3'48"	366,06	444648,09	2219898,04
545	234°10'29"	2,08	444351,70	2219683,20
546	234°33'29"	2,09	444350,01	2219681,98
547	235°0'29"	2,08	444348,31	2219680,77
548	234°59'41"	102,95	444346,61	2219679,58
549	294°59'29"	24,43	444262,28	2219620,52
550	234°59'42"	932,97	444240,14	2219630,84
551	236°0'10"	12,93	443475,94	2219095,64
552	237°53'45"	12,93	443465,22	2219088,41
553	239°45'57"	12,93	443454,27	2219081,54
554	240°47'17"	157,47	443443,10	2219075,03
555	241°5'44"	4,82	443305,66	2218998,18
556	241°53'33"	4,82	443301,44	2218995,85
557	242°31'47"	4,81	443297,19	2218993,58
558	242°55'58"	46,94	443292,92	2218991,36
559	197°57'37"	16,8	443251,12	2218970,00
560	242°56'19"	123,93	443245,94	2218954,02
561	243°26'6"	0,09	443135,58	2218897,64
562	242°56'15"	114,89	443135,50	2218897,60
563	242°57'2"	9,52	443033,19	2218845,33
564	243°49'5"	5,35	443024,71	2218841,00
565	245°26'58"	5,34	443019,91	2218838,64
566	247°4'4"	5,36	443015,05	2218836,42
567	247°56'30"	208,2	443010,11	2218834,33
568	247°56'24"	125,03	442817,15	2218756,14
569	212°56'15"	69,06	442701,27	2218709,18
570	212°55'26"	4,56	442663,72	2218651,22
571	242°56'36"	30,23	442661,24	2218647,39
572	242°53'37"	6,63	442634,32	2218633,64
573	242°57'10"	19,66	442628,42	2218630,62
574	242°57'13"	2,66	442610,91	2218621,68
575	242°16'53"	2,67	442608,54	2218620,47
576	241°54'8"	2,68	442606,18	2218619,23
577	241°50'27"	58,36	442603,82	2218617,97
578	241°50'12"	64,13	442552,37	2218590,43
579	241°50'31"	34,27	442495,83	2218560,16
580	181°50'24"	23,98	442465,62	2218543,99
581	271°50'32"	74,66	442464,85	2218520,02
582	216°50'42"	22,98	442390,23	2218522,42
583	216°50'28"	139,91	442376,45	2218504,03
584	156°50'23"	217,77	442292,56	2218392,06

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

585	201°50'29"	16,02	442378,21	2218191,84
586	198°26'6"	0,03	442372,25	2218176,97
587	201°51'27"	18,96	442372,24	2218176,94
588	198°26'6"	0,03	442365,18	2218159,34
589	201°50'16"	193,72	442365,17	2218159,31
590	202°4'50"	3,43	442293,11	2217979,49
591	202°40'17"	3,42	442291,82	2217976,31
592	202°49'32"	3,43	442290,50	2217973,15
593	203°22'47"	76,78	442289,17	2217969,99
594	233°22'31"	83,69	442258,70	2217899,51
185	143°21'33"	30,01	442191,53	2217849,58
182	233°24'4"	30,01	442209,44	2217825,50
183	143°18'47"	3,13	442185,35	2217807,61
595	143°36'25"	244,84	442187,22	2217805,10
596	143°22'17"	157,17	442332,49	2217608,01
597	143°22'24"	365,54	442426,26	2217481,88
598	143°53'22"	7,09	442644,34	2217188,52
599	144°56'30"	7,09	442648,52	2217182,79
600	146°2'27"	7,09	442652,59	2217176,99
601	146°34'2"	14,21	442656,55	2217171,11
602	206°32'31"	222,65	442664,38	2217159,25
603	206°32'44"	262,83	442564,89	2216960,07
604	161°32'56"	55,74	442447,43	2216724,95
605	161°33'28"	25,23	442465,07	2216672,08
606	161°31'50"	5,24	442473,05	2216648,15
607	161°46'58"	1,66	442474,71	2216643,18
608	160°48'25"	1,67	442475,23	2216641,60
609	161°14'29"	1,68	442475,78	2216640,02
610	160°50'22"	24,22	442476,32	2216638,43
611	160°50'47"	47,15	442484,27	2216615,55
612	160°2'12"	12,33	442499,74	2216571,01
613	158°21'20"	2,03	442503,95	2216559,42
614	158°16'15"	10,29	442504,70	2216557,53
615	156°37'6"	12,32	442508,51	2216547,97
616	155°45'33"	157,24	442513,40	2216536,66
617	110°46'12"	16,3	442577,96	2216393,28
618	155°45'47"	22,68	442593,20	2216387,50
619	155°44'60"	26,9	442602,51	2216366,82
620	155°51'4"	5,3	442613,56	2216342,29
621	155°45'34"	224,18	442615,73	2216337,45
622	155°45'34"	40,8	442707,77	2216133,04
623	155°43'1"	2,36	442724,52	2216095,84
624	155°23'42"	2,35	442725,49	2216093,69
625	154°51'3"	2,35	442726,47	2216091,55
626	154°42'32"	5,43	442727,47	2216089,42
627	139°45'49"	0,51	442729,79	2216084,51
628	139°47'31"	28,61	442730,12	2216084,12
629	139°48'44"	15,93	442748,59	2216062,27
630	139°48'10"	24,15	442758,87	2216050,10
631	139°48'18"	2,45	442774,46	2216031,65
632	229°47'34"	42,91	442776,04	2216029,78
633	200°21'12"	8,6	442743,27	2216002,08

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

8112П-ППТ.ОЧ

Лист

32

634	260°16'35"	8,29	442740,28	2215994,02
635	229°47'27"	118,7	442732,11	2215992,62
636	229°47'48"	14,21	442641,46	2215915,99
637	229°58'42"	2,04	442630,61	2215906,82
638	230°59'17"	2,03	442629,05	2215905,51
639	231°20'25"	2,05	442627,47	2215904,23
640	231°41'46"	32,93	442625,87	2215902,95
144	144°49'3"	32,06	442600,03	2215882,54
145	51°41'9"	34,68	442618,50	2215856,34
641	51°6'56"	2,39	442645,71	2215877,84
642	50°35'34"	2,39	442647,57	2215879,34
643	50°24'30"	2,4	442649,42	2215880,86
644	49°47'1"	3,39	442651,27	2215882,39
645	49°47'8"	120,78	442653,86	2215884,58
646	80°21'17"	18,02	442746,09	2215962,56
647	20°22'9"	18,65	442763,86	2215965,58
648	49°47'15"	66,51	442770,35	2215983,06
649	319°47'36"	34,02	442821,14	2216026,00
650	319°46'19"	24,14	442799,18	2216051,98
651	319°47'38"	36,81	442783,59	2216070,41
652	319°48'4"	4,48	442759,83	2216098,52
653	334°53'54"	1,23	442756,94	2216101,94
654	335°4'17"	0,78	442756,42	2216103,05
655	334°32'12"	1,4	442756,09	2216103,76
656	335°19'0"	2,18	442755,49	2216105,02
657	335°41'16"	2,16	442754,58	2216107,00
658	335°45'33"	240,18	442753,69	2216108,97
659	335°45'46"	24,55	442655,08	2216327,97
660	335°46'16"	21,61	442645,00	2216350,36
661	335°45'38"	26,89	442636,13	2216370,07
662	335°45'14"	19,89	442625,09	2216394,59
663	290°44'58"	16,29	442616,92	2216412,73
664	335°45'42"	143,98	442601,69	2216418,50
665	336°38'10"	11,37	442542,58	2216549,79
666	338°18'5"	11,39	442538,07	2216560,23
667	339°54'34"	11,38	442533,86	2216570,81
668	340°51'43"	71,37	442529,95	2216581,50
669	340°58'28"	1,53	442506,55	2216648,93
670	341°33'54"	1,55	442506,05	2216650,38
671	341°12'54"	1,55	442505,56	2216651,85
672	341°32'34"	72,93	442505,06	2216653,32
673	26°32'49"	213,32	442481,97	2216722,50
674	26°32'41"	277,38	442577,31	2216913,33
675	326°34'3"	32,69	442701,27	2217161,47
676	325°56'14"	7,68	442683,26	2217188,75
677	325°1'35"	7,68	442678,96	2217195,11
678	323°49'49"	7,69	442674,56	2217201,40
679	323°22'24"	445,76	442670,02	2217207,61
680	323°22'23"	76,87	442404,08	2217565,35
681	323°22'21"	244,85	442358,22	2217627,04
682	323°35'28"	0,99	442212,14	2217823,54
683	53°22'15"	90,93	442211,55	2217824,34

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

8112П-ППТ.ОЧ

Лист

33

684	23°20'42"	12,34	442284,52	2217878,59
685	23°22'48"	73,41	442289,41	2217889,92
686	22°58'33"	3,71	442318,54	2217957,30
687	22°37'54"	3,72	442319,99	2217960,72
688	22°8'43"	3,71	442321,42	2217964,15
689	21°50'24"	195,61	442322,82	2217967,59
690	18°26'6"	0,03	442395,59	2218149,16
691	21°50'47"	18,97	442395,60	2218149,19
692	18°26'6"	0,03	442402,66	2218166,80
693	21°49'57"	27,37	442402,67	2218166,83
694	336°50'11"	212,55	442412,85	2218192,24
695	36°50'35"	60	442329,24	2218387,66
696	36°50'3"	54,56	442365,22	2218435,68
697	36°51'40"	13,19	442397,93	2218479,35
698	91°49'11"	19,84	442405,84	2218489,90
699	181°50'51"	0,31	442425,67	2218489,27
700	91°43'6"	1	442425,66	2218488,96
701	1°54'33"	0,3	442426,66	2218488,93
702	91°49'51"	69,18	442426,67	2218489,23
703	1°50'2"	37,5	442495,81	2218487,02
704	61°49'21"	16,05	442497,01	2218524,50
705	61°50'38"	54,76	442511,16	2218532,08
706	61°50'8"	67,46	442559,44	2218557,92
707	62°5'27"	2,48	442618,91	2218589,76
708	62°17'6"	2,45	442621,10	2218590,92
709	62°48'48"	2,47	442623,27	2218592,06
710	62°56'13"	36,02	442625,47	2218593,19
711	62°56'41"	6,79	442657,55	2218609,58
712	62°56'25"	22,27	442663,60	2218612,67
713	32°56'23"	13,13	442683,43	2218622,80
714	32°56'56"	58,96	442690,57	2218633,82
715	67°56'4"	89,84	442722,64	2218683,30
716	67°56'31"	189,46	442805,90	2218717,05
717	67°56'20"	43,85	442981,49	2218788,20
718	67°1'45"	6,28	443022,13	2218804,67
719	65°28'23"	6,29	443027,91	2218807,12
720	63°50'34"	6,28	443033,63	2218809,73
721	62°56'11"	14,9	443039,27	2218812,50
722	90°0'0"	0,01	443052,54	2218819,28
723	62°55'55"	114,65	443052,55	2218819,28
724	90°0'0"	0,01	443154,64	2218871,45
725	62°56'11"	132,12	443154,65	2218871,45
726	17°58'42"	3,18	443272,30	2218931,56
727	17°54'58"	13,62	443273,28	2218934,58
728	62°42'57"	1,07	443277,47	2218947,54
729	62°56'53"	32,63	443278,42	2218948,03
730	62°35'59"	5,22	443307,48	2218962,87
731	61°48'40"	5,21	443312,11	2218965,27
732	61°16'33"	5,22	443316,70	2218967,73
733	60°46'23"	14,54	443321,28	2218970,24
734	60°47'3"	142,92	443333,97	2218977,34
735	59°48'51"	14,02	443458,71	2219047,10

8112П-ППТ.ОЧ

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Лист

34

736	57°53'57"	14	443470,83	2219054,15
737	55°56'48"	14	443482,69	2219061,59
738	54°59'42"	914,5	443494,29	2219069,43
739	114°59'57"	13,75	444243,36	2219594,03
740	114°57'46"	5,76	444255,82	2219588,22
741	114°57'13"	4,93	444261,04	2219585,79
742	54°59'50"	121,42	444265,51	2219583,71
743	54°45'29"	2,25	444364,97	2219653,36
744	54°20'41"	2,26	444366,81	2219654,66
745	54°24'11"	2,25	444368,65	2219655,98
746	54°3'46"	379,42	444370,48	2219657,29
747	8°44'9"	8,43	444677,68	2219879,97
748	8°45'6"	23,59	444678,96	2219888,30
749	53°30'15"	198,25	444682,55	2219911,62
750	54°5'51"	6,75	444841,92	2220029,53
751	54°59'39"	6,76	444847,39	2220033,49
752	55°58'50"	6,76	444852,93	2220037,37
753	56°32'39"	31,2	444858,53	2220041,15
754	146°37'16"	648,67	444884,56	2220058,35
755	146°32'57"	9,96	445241,44	2219516,68
756	146°32'6"	131,3	445246,93	2219508,37
757	191°32'14"	21,25	445319,33	2219398,84
758	191°29'14"	5,07	445315,08	2219378,02
759	191°32'22"	18,6	445314,07	2219373,05
760	221°31'20"	7,69	445310,35	2219354,83
108	115°8'5"	18,81	445305,25	2219349,07
109	205°8'52"	7,41	445322,28	2219341,08
110	214°48'0"	5,87	445319,13	2219334,37
111	146°32'28"	15,13	445315,78	2219329,55
112	236°30'51"	24,9	445324,12	2219316,93
113	146°31'47"	56,39	445303,35	2219303,19
761	56°32'33"	8,2	445334,45	2219256,15
762	56°31'3"	9,95	445341,29	2219260,67
763	56°32'19"	18,77	445349,59	2219266,16
764	126°32'19"	1,73	445365,25	2219276,51
765	126°28'9"	2	445366,64	2219275,48
766	126°32'53"	1,78	445368,25	2219274,29
767	126°30'33"	6,03	445369,68	2219273,23
768	126°33'37"	23,32	445374,53	2219269,64
769	216°31'21"	10,89	445393,26	2219255,75
770	220°7'3"	30,82	445386,78	2219247,00
771	146°40'53"	6,85	445366,92	2219223,43
772	146°42'35"	6,76	445370,68	2219217,71
773	96°41'1"	24,32	445374,39	2219212,06
774	36°38'3"	12,15	445398,54	2219209,23
775	63°26'6"	0,02	445405,79	2219218,98
776	36°37'40"	14,67	445405,81	2219218,99
777	36°32'18"	39,4	445414,56	2219230,76
778	306°31'37"	52,12	445438,02	2219262,42
779	306°30'33"	6,03	445396,14	2219293,44
780	306°31'11"	5,56	445391,29	2219297,03
781	306°38'20"	2,48	445386,82	2219300,34

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

8112П-ППТ.ОЧ

782	306°30'19"	9,43	445384,83	2219301,82
783	0°0'0"	0,01	445377,25	2219307,43
784	306°28'27"	4,05	445377,25	2219307,44
785	306°30'40"	9,58	445373,99	2219309,85
786	236°35'32"	0,56	445366,29	2219315,55
787	236°28'26"	3,87	445365,82	2219315,24
788	236°32'21"	22,87	445362,59	2219313,10
789	326°29'46"	29,87	445343,51	2219300,49
790	41°33'29"	19,55	445327,02	2219325,40
791	11°18'36"	0,82	445339,99	2219340,03
792	11°36'3"	5,02	445340,15	2219340,83
793	11°31'33"	60,91	445341,16	2219345,75
794	326°31'56"	154,5	445353,33	2219405,43
795	326°26'48"	659,66	445268,13	2219534,31
178	236°31'57"	29,99	444903,53	2220084,05
179	326°30'23"	21,02	444878,51	2220067,51
186	237°4'39"	29,6	445271,76	2219526,84
189	147°16'50"	30,29	445246,91	2219510,75
188	56°31'57"	29,99	445263,28	2219485,27
187	326°32'35"	30	445288,30	2219501,81
186	237°4'39"	29,6	445271,76	2219526,84
173	233°23'9"	30,01	442359,41	2217623,77
176	143°21'47"	30	442335,32	2217605,87
175	53°23'50"	9,01	442353,22	2217581,80
167	143°22'22"	285,15	442360,45	2217587,17
166	53°22'8"	12	442530,57	2217358,33
165	323°22'22"	285,15	442540,20	2217365,49
164	53°24'38"	8,99	442370,08	2217594,33
174	323°23'23"	30	442377,30	2217599,69
173	233°23'9"	30,01	442359,41	2217623,77
122	221°32'14"	8,9	445292,69	2219334,90
533	146°36'33"	4,78	445286,79	2219328,24
534	44°59'60"	0,01	445289,42	2219324,25
119	31°7'4"	1,92	445289,43	2219324,26
120	19°38'25"	2,86	445290,42	2219325,90
121	11°43'42"	6,44	445291,38	2219328,59
122	221°32'14"	8,9	445292,69	2219334,90
152	231°42'15"	12,3	442590,22	2215874,78
535	321°41'15"	9,53	442580,57	2215867,16
536	231°40'33"	31,99	442574,66	2215874,64
537	136°5'28"	41,59	442549,56	2215854,80
538	52°3'34"	15,3	442578,40	2215824,84

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.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

8112П-ППТ.ОЧ

Лист

36

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»: 8112П "Сбор нефти и газа со скважин №№ 157,158,169,170,253 Южно-Орловского месторождения", расположенного в границах сельского поселения Черновка Сергиевского района Самарской области.

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, существующих зданий, сооружений и коммуникаций, наиболее рационального использования земельного участка, а также санитарно-гигиенических и противопожарных норм.

Расстояния между зданиями и сооружениями приняты в соответствии с требованиями противопожарных и санитарных норм:

- Федеральные нормы и правила в области промышленной безопасности «Правила безопасности в нефтяной и газовой промышленности»;
- ППБО-85 «Правила пожарной безопасности в нефтяной и газовой промышленности»;
- ПУЭ «Правила устройства электроустановок»;
- СП 18.13330.2011 «Генеральные планы промышленных предприятий»;
- СП 231.1311500.2015 «Обустройство нефтяных и газовых месторождений. Требования пожарной безопасности»;
- СП 4.13130-2013 «Системы противопожарной защиты. Ограничения распространения пожара на объектах защиты. Требования к объемно-планировочным и конструктивным решениям».

При подготовке территории производится срезка плодородного грунта слоем 0,30м – 0,60 м согласно ГОСТ 17.5.3.06-85 «Охрана природы. Земли. Требования к определению норм снятия плодородного слоя почвы при производстве земляных работ» и замена его на участках насыпи.

Вертикальная планировка под площадку скважины внутри обвалования принята сплошного типа с уклоном для отвода поверхностных вод по спланированному рельефу, в сторону естественного понижения за пределы площадки. Площадка под ремонтный агрегат запроектированы на одной абсолютной отметке по условиям технологии производства. За пределами обвалования скважины под сооружения технологические,

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

электротехнические, в целях уменьшения объемов земляных масс и минимального перемещения грунта, вертикальная планировка выполнена выборочного типа.

Отвод поверхностных вод с площадок - открытый по естественному и спланированному рельефу в сторону естественного понижения за пределы площадок.

С целью защиты прилегающей территории от аварийного разлива вокруг нефтяных скважин устраивается оградительный вал высотой 1,00 м. Откосы обвалования укрепляются посевом многолетних трав по плодородному слою $h=0,15$ м. Съезд через обвалование проектируемых скважин устраиваются со щебёночным покрытием слоем 0,20 м.

Инженерные коммуникации по проектируемым площадкам предусматривается прокладывать подземным и надземным способами. Технологические трубопроводы прокладываются надземным и подземным способом, трубопроводы канализации - подземно. Подземным способом прокладываются электрические кабели и кабели КИПиА. ВЛ прокладываются на опорах. Расстояния между инженерными коммуникациями принимаются минимально допустимые в соответствии с СП 18.13330.2011 и ПУЭ.

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.

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.

№ п/п	Наименование природного процесса, опасного природного явления	Мероприятия по инженерной защите
1	Сильный ветер	Строительство проектируемого объекта ведется с учетом района по ветровым нагрузкам. Оборудование устанавливается на бетонные фундаменты, опорные конструкции под оборудование устанавливаются на

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

№ п/п	Наименование природного процесса, опасного природного явления	Мероприятия по инженерной защите
		последующим посевом многолетних трав.

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».

Производство земляных работ возможно только при отсутствии на земельном участке следующих видов объектов культурного наследия (ОКН):

1. Объектов культурного наследия, включенных в Единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации.
2. Выявленных объектов культурного наследия.
3. Объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия.
4. Зон охраны и защитных зон объектов культурного наследия.

Согласно заключению 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 значение, которые изъяты решениями органов государственной власти из хозяйственного использования и для которых установлен особый режим охраны. В соответствии со ст. 1 Федерального закона от 14.03.1995 г. №33-ФЗ Федеральный закон от 14.03.1995 N 33-ФЗ (ред. от 01.05.2022) «Об особо охраняемых природных территориях» ООПТ принадлежат объектам общенационального достояния.

Департамент государственной политики и регулирования в сфере охраны окружающей среды Минприроды России рассмотрел письмо о возможности использования информации для составления отчетов по инженерно-экологическим

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

изысканиям, размещенной на официальном сайте Минприроды РФ в сети Интернет: <http://www.oopt.aagi.ru> и сообщает, что считает возможным использование указанной информации для составления отчетов по инженерно-экологическим изысканиям. Согласно информации сайта <http://www.oopt.aagi.ru> на участке проектирования и в 3-х километровой зоне возможного влияния от него, ООПТ федерального значения отсутствуют.

Согласно письму Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации в границах участка работ особо охраняемые природные территории федерального значения отсутствуют.

Согласно письму Министерства лесного хозяйства, охраны окружающей среды и природопользования Самарской в границах участка работ особо охраняемые территории регионального значения отсутствуют.

Согласно письму Администрации муниципального района Сергиевский Самарской области на участке проектируемого строительства ООПТ местного 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;
- 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;

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

– 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, водоохраных, 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 водоохраных 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;
- 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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

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 строительно-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 строительно-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 строительно-монтажных работ с целью обеспечения минимальных выбросов загрязняющих веществ;
- 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.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

– 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 водоохранных 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 водоохранных 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;

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

– 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

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 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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

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;
- 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.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

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 антикоррозионное 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, 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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

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 Сергиевского 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-7, ЦЭРТ-1. 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», систему централизованного оповещения Самарской области и районную систему оповещения Сергиевского муниципального района.

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 Сергиевский, 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 Сергиевский по средствам телефонной связи, электронным сообщением по компьютерной сети.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

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, дежурного ЕДДС муниципального района Сергиевский 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 информируем 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 директора СЦУКС ПАО «НК «Роснефть», оперативного дежурного СЦУКС ПАО «НК «Роснефть»;
- доведение информации и сигналов ГО диспетчером РИТС СГМ, до диспетчеров ЦДНГ-7, ЦЭРТ-1;
- доведение информации и сигналов ГО диспетчерами ЦДНГ-7, ЦЭРТ-1 до дежурного оператора УПСВ «Екатериновская».
- доведение информации и сигналов ГО дежурным оператором УПСВ до обслуживающего персонала находящегося на территории проектируемого объекта по средствам радиосвязи и сотовой связи.

Доведение сигналов ГО (распоряжений) и информации в АО «Самаранефтегаз» осуществляется по линии дежурно-диспетчерских служб производственных объектов с использованием каналов телефонной, радиорелейной связи, корпоративной компьютерной сети. Персонал рабочей смены производственных объектов оповещается по объектовым средствам оповещения.

Оповещение обслуживающего персонала находящегося на территории УПСВ «Екатериновская» (место постоянного присутствия персонала) будет осуществляться дежурным оператором УПСВ 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 ЦИТУ, РИТС СГМ, ЦДНГ-7, ЦЭРТ-1, дежурного оператора УПСВ «Екатериновская».

Схема оповещения по сигналам ГО выполнена в соответствии с инструкцией АО «Самаранефтегаз» «Порядок оповещения по сигналам гражданской обороны» № ПЗ-11.04 И-001 ЮЛ-035 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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

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