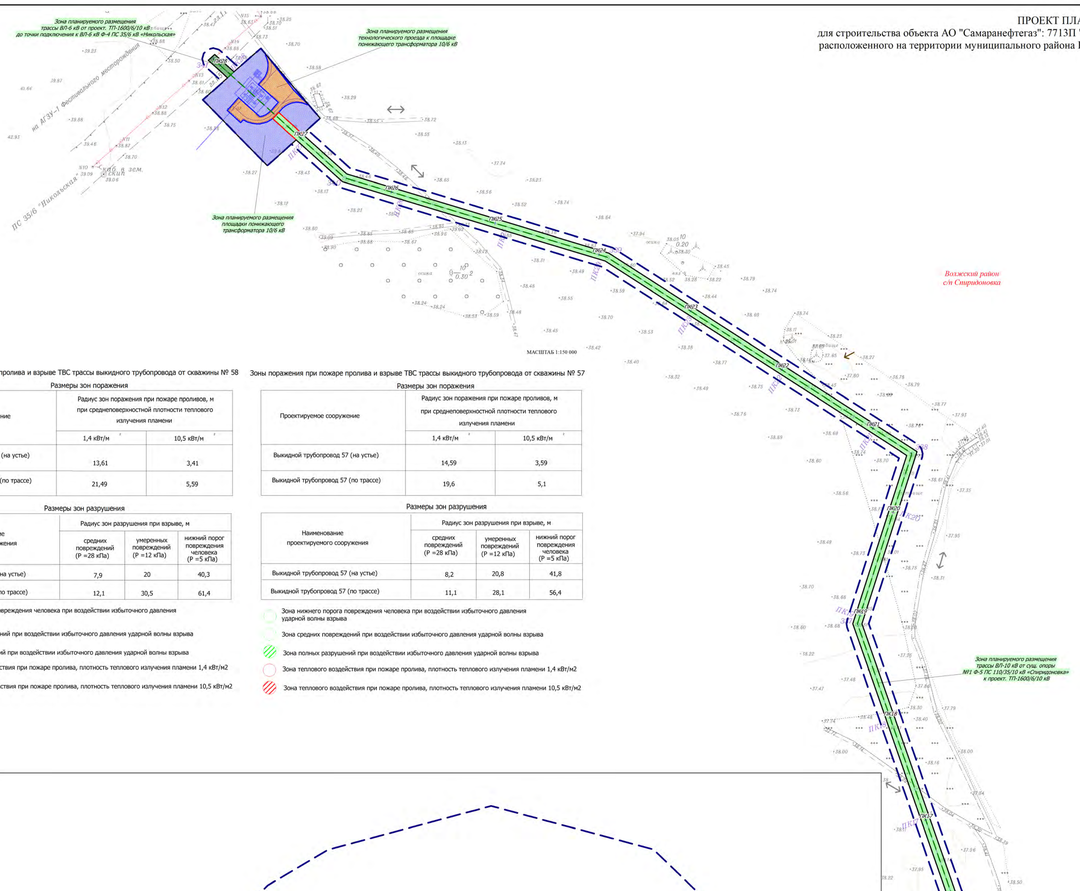
Фрагмент №2
Масштаб 1:2 000



Зоны поражения при пожаре пролива и взрыве ТВС трассы выкидного трубопровода от скважины № 58

Размеры зон поражения

Проектируемое сооружение	Радиус зон поражения при пожаре проливов, м при среднеповерхностной плотности теплового излучения пламени	
	1,4 кВт/м²	10,5 кВт/м²
Выкидной трубопровод 58 (на устье)	13,61	3,41
Выкидной трубопровод 58 (по трассе)	21,49	5,59

Размеры зон разрушения

Наименование проектируемого сооружения	Радиус зон разрушения при взрыве, м		
	средних повреждений (Р =28 кПа)	умеренных повреждений (Р =12 кПа)	нижний порог повреждения человека (Р =5 кПа)
Выкидной трубопровод 58 (на устье)	7,9	20	40,3
Выкидной трубопровод 58 (по трассе)	12,1	30,5	61,4

Зона нижнего порога повреждения человека при воздействии избыточного давления ударной волны взрыва
Зона средних повреждений при воздействии избыточного давления ударной волны взрыва
Зона полных разрушений при воздействии избыточного давления ударной волны взрыва
Зона теплового воздействия при пожаре пролива, плотность теплового излучения пламени 1,4 кВт/м2
Зона теплового воздействия при пожаре пролива, плотность теплового излучения пламени 10,5 кВт/м2

Зоны поражения при пожаре пролива и взрыве ТВС трассы выкидного трубопровода от скважины № 57

Размеры зон поражения

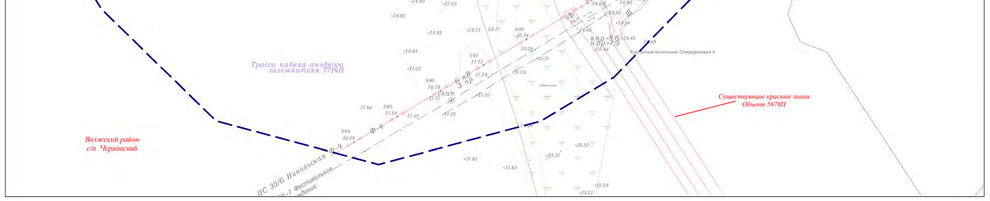
Проектируемое сооружение	Радиус зон поражения при пожаре проливов, м при среднеповерхностной плотности теплового излучения пламени	
	1,4 кВт/м²	10,5 кВт/м²
Выкидной трубопровод 57 (на устье)	14,59	3,59
Выкидной трубопровод 57 (по трассе)	19,6	5,1

Размеры зон разрушения

Наименование проектируемого сооружения	Радиус зон разрушения при взрыве, м		
	средних повреждений (Р =28 кПа)	умеренных повреждений (Р =12 кПа)	нижний порог повреждения человека (Р =5 кПа)
Выкидной трубопровод 57 (на устье)	8,2	20,8	41,8
Выкидной трубопровод 57 (по трассе)	11,1	28,1	56,4

Зона нижнего порога повреждения человека при воздействии избыточного давления ударной волны взрыва
Зона средних повреждений при воздействии избыточного давления ударной волны взрыва
Зона полных разрушений при воздействии избыточного давления ударной волны взрыва
Зона теплового воздействия при пожаре пролива, плотность теплового излучения пламени 1,4 кВт/м2
Зона теплового воздействия при пожаре пролива, плотность теплового излучения пламени 10,5 кВт/м2

Фрагмент №1
Масштаб 1:2 000



ПРОЕКТ ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ
для строительства объекта АО "Самаранефтегаз": 7713П "Сбор нефти и газа со скважин №№ 57, 58 Газельного месторождения", расположенного на территории муниципального района Волжский, в границах сельских поселений Черновский, Спиридоновка.

Таблица углов поворота, прямых и кривых

NN угла	Пикетаж угла ПК	+	Угол поворота лево гр.	мин.	право гр.	мин.	Элементы кривой, м R	Т	К	Д	Б	начало кривой ПК	+	конец кривой ПК	+	Отвод Состав	Длина прямой вставки	Расстояние между углами
Трасса выкидного трубопровода от скв.N57																		
100	0	00.0															82.8	83.9
101	0	83.8			90	00	0.5	1.2	2.1	0.2	0.2	0	82.8	0	84.9	ОГ90°		
102	2	75.2	90	00			0.5	Т1=1.1 Т2=1.2	2.1	0.2	0.2	2	74.2	2	76.3	ОГ90°	189.3	191.6
103	2	81.4															5.1	6.3

NN угла	Пикетаж угла ПК	+	Угол поворота лево гр.	мин.	право гр.	мин.	Элементы кривой, м R	Т	К	Д	Б	начало кривой ПК	+	конец кривой ПК	+	Отвод Состав	Длина прямой вставки	Расстояние между углами
Трасса выкидного трубопровода от скв.N58																		
150	0	00.0															72.3	73.4
151	0	73.3	90	00			0.5	Т1=1.1 Т2=1.2	2.1	0.2	0.2	0	72.3	0	74.4	ОГ90°	72.7	74.9
152	1	48.0			60	00	0.5	0.9	1.8	0.1	0.1	1	47.1	1	49.0	ОГ60°	51.0	52.8
153	2	00.8			30	00	0.5	0.8	1.6	0.0	0.0	2	00.0	2	01.6	ОГ30°	44.6	46.5
154	2	47.2	90	00			0.5	1.2	2.1	0.2	0.2	2	46.2	2	48.3	ОГ90°	156.8	158.7
155	4	05.8			30	00	0.5	0.8	1.6	0.0	0.0	4	05.1	4	06.6	ОГ30°	2.8	4.4
156	4	10.2	30	00			0.5	0.8	1.6	0.0	0.0	4	09.4	4	11.0	ОГ30°	6.9	8.9
157	4	19.0	90	00			0.5	Т1=1.1 Т2=1.2	2.1	0.2	0.2	4	17.9	4	20.0	ОГ90°	2.4	3.5
158	4	22.4																

NN угла	Пикетаж угла ПК	+	Расстояние между углами
Трасса ВЛ 6 кВ к КТП скв.N 51			
300	0	00.0	5.0
301	0	5.0	

NN угла	Пикетаж угла ПК	+	Расстояние между углами
Трасса ВЛ 6 кВ к КТП скв.N 57			
310	0	00.0	5.0
311	0	5.0	

NN угла	Пикетаж угла ПК	+	Расстояние между углами
Трасса ВЛ 6 кВ к КТП скв.N 58			
320	0	00.0	81.6
321	0	81.6	

NN угла	Пикетаж угла ПК	+	Угол поворота лево гр.	мин.	право гр.	мин.	Расстояние между углами
Трасса ВЛ 10(6) кВ от ПС 110/35/10 кВ "Спиридоновка" до ВЛ 6кВ Ф-4 ПС 35/6 кВ "Никольская"							
330	0	00.0					80.0
331	0	80.0			31	21	247.2
332	3	27.2	1	52			207.9
333	5	35.1	33	59			252.0
334	7	87.1			55	00	435.0
335	12	22.1			45	00	320.0
336	15	42.1			24	00	350.0
337	18	92.1			37	00	165.0
338	20	57.1	75	00			335.0
339	23	92.1	16	00			253.2
340	26	45.3			25	19	163.7
341	28	09.0					

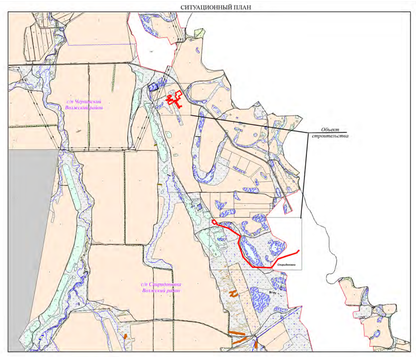
Примечание:
1. Объекты социально-культурного и коммунально-бытового значения и прочие объекты капитального строительства отсутствуют
2. Объекты федерального, регионального, местного значения отсутствуют
3. Линейные объекты, подлежащие переносу и перекупсройству отсутствуют
4. Линии отступа от красных линий в целях определения мест допустимого размещения зданий, строений, сооружений не устанавливаются
5. Необходимость для резервирования и изъятия для государственных и муниципальных нужд отсутствует
6. Публичные сервитуты отсутствуют

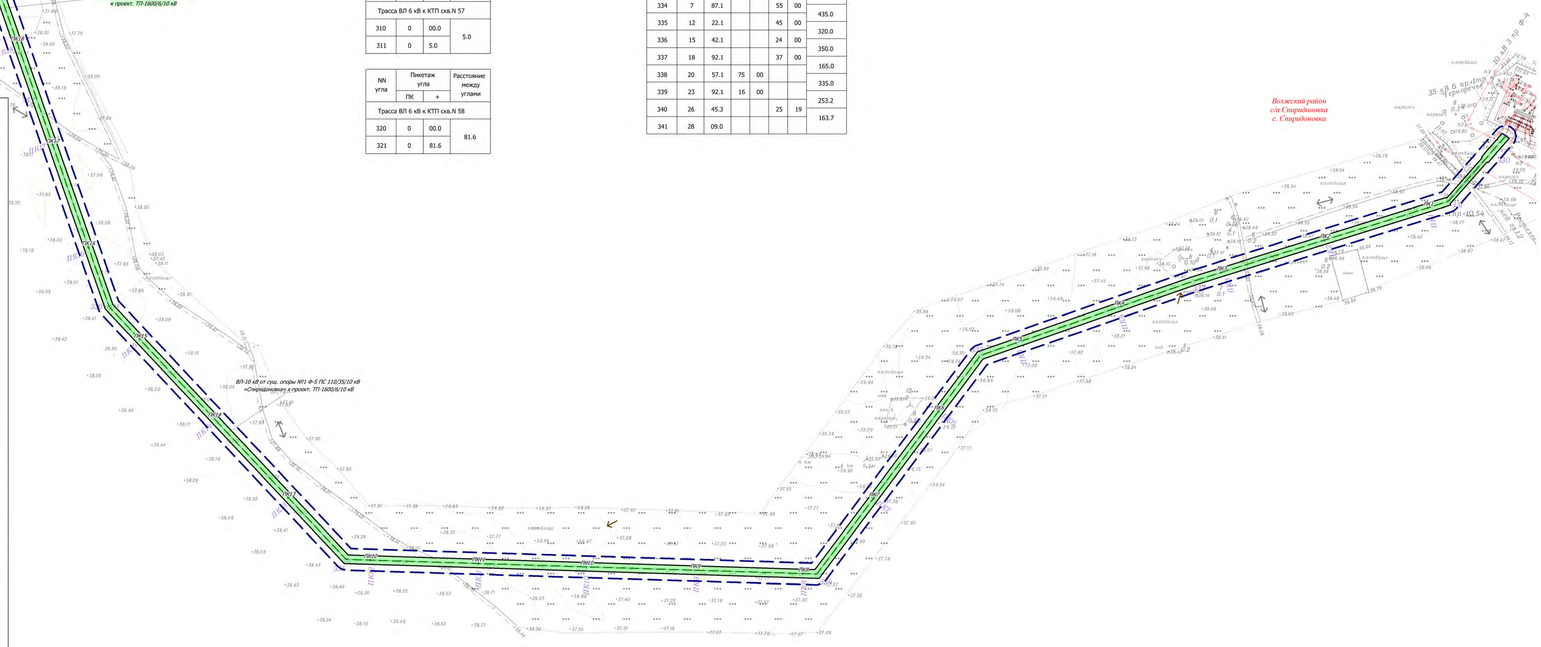
Примечание:
1. Границы зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих реконструкции в связи с изменением их местоположения, отсутствуют;
2. Категория улиц и дорог, отсутствуют (дороги межселенной территории);
3. Линии внутрикварталных проездов и проходов в границах территории общего пользования, границы публичных сервитутов, отсутствуют;
4. Остановочные пункты наземного общественного пассажирского транспорта, входы (выходы) подземного общественного пассажирского транспорта, отсутствуют;
5. Объекты транспортной инфраструктуры с выделением эстакад, путепроводов, мостов, тоннелей, объектов внеуличного транспорта, железнодорожных вокзалов, пассажирских платформ, сооружений и устройств для хранения и обслуживания транспортных средств (в том числе подземных) и иных подобных объектов в соответствии с региональными и местными нормативами градостроительного проектирования, отсутствуют;
6. Хозяйственные проезды и скотопрогоны, сооружения для перехода диких животных, отсутствуют;
7. Основные пути пешеходного движения, пешеходные переходы на одном и разных уровнях, отсутствуют.

Примечание:
1. Границы зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих переносу (перекупсройству) из зон планируемого размещения линейных объектов отсутствуют;
2. Границы территорий объектов культурного наследия, включенных в единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации отсутствуют;
3. Границы территорий выявленных объектов культурного наследия отсутствуют.

Примечание:
1. Границы зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих переносу (перекупсройству) из зон планируемого размещения линейных объектов отсутствуют;
2. Границы территорий, подверженных риску возникновения чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера (в соответствии с исходными данными, материалами документов территориального планирования, а в случае их отсутствия - в соответствии с нормативно-техническими документами) отсутствуют.

СИТУАЦИОННЫЙ ПЛАН





Условные обозначения:

- Существующие красные линии
- Граница территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки территории
- Устанавливаемые красные линии
- Зона планируемого размещения технологического проезда трассы кабеля электронической защиты от сущ. СКЗ (5552П) до КИП-5 трубопровода от скважины №58
- Зона планируемого размещения технологического проезда к площадке понижающего трансформатора 10/6 кВ
- Зона планируемого размещения площадки понижающего трансформатора 10/6 кВ
- Зона планируемого размещения трассы ВЛ-6 кВ от проект. ТП-1600/6/10 кВ до точки подключения к ВЛ-6 кВ Ф-4 ПС 35/6 кВ «Никольская»
- Зона планируемого размещения трассы ВЛ-10 кВ от сущ. опоры №1 Ф-5 ПС 110/35/10 кВ «Спиридоновка» к проект. ТП-1600/6/10 кВ
- Зона планируемого размещения площадки скважины №58
- Зона планируемого размещения технологического проезда к сооружениям скважины №58
- Зона планируемого размещения трассы ВЛ-6 кВ
- Зона планируемого размещения площадки скважины №57
- Зона планируемого размещения трассы выкидного трубопровода от скважины №57
- Зона планируемого размещения площадки обустройства скважины №58
- Зона планируемого размещения трассы выкидного трубопровода от скважины №58
- Зона планируемого размещения технологического проезда к сооружениям скважины №57
- Зона планируемого размещения площадки обустройства скважины №57, сооружения скважины №51
- Выкидной трубопровод от скважины №58
- Выкидной трубопровод от скважины №57
- ВЛ-6кВ
- ВЛ-10 кВ от сущ. опоры №1 Ф-5 ПС 110/35/10 кВ «Спиридоновка» к проект. ТП-1600/6/10 кВ
- Направление движения наземного транспорта
- Направление продольного уклона

Схема расположения фрагментов

Заказчик: АО «Самаранефтегаз»					7713П	
					7713П "Сбор нефти и газа со скважин №№ 57, 58 Газельного месторождения", расположенного на территории муниципального района Волжский, в границах сельских поселений Черновский, Спиридоновка.	
Изм.	Лист	№ документ	Подпись	Дата		
Разработал		Вдовина М.Н.			ПРОЕКТ ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ. МАТЕРИАЛЫ ПО ОБОСНОВАНИЮ. Графическая часть	Стадия: П; Лист: 1; Листов: 1
Проверил		Чубенко М.А.				
					Схема организации улично-дорожной сети и движения транспорта. Схема вертикальной планировки территории, инженерной подготовки и инженерной защиты территории. Схема границ территорий, подверженных риску возникновения чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера. Масштаб 1:2 000	ООО «СамараНИПИнефть»

Формат листа А0