



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

ДОКУМЕНТАЦИЯ ПО ПЛАНИРОВКЕ ТЕРРИТОРИИ

для строительства объекта

8820П "Сбор нефти и газа со скважин №№ 156, 254, 255 и электроснабжение скважин №№ 251, 252 Южно-Орловского месторождения"

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

Книга 1. Основная часть проекта планировки территории

Главный инженер

Д.В. Кашаев

Заместитель главного инженера по
инжинирингу-начальник управления
инжиниринга обустройства месторождений

А.Н. Пантелеев

Самара 2022г.

Основная часть проекта планировки территории

№ п/п	Наименование	Лист
Основная часть проекта планировки территории		
Раздел 1 «Проект планировки территории. Графическая часть»		
1.1	Чертеж красных линий. Чертеж границ зон планируемого размещения линейных объектов.	
Раздел 2 «Положение о размещении линейных объектов»		
2.1.	Наименование, основные характеристики и назначение планируемых для размещения линейных объектов	7
2.2.	Перечень субъектов Российской Федерации, перечень муниципальных районов, городских округов в составе субъектов Российской Федерации, перечень поселений, населенных пунктов, внутригородских территорий городов федерального значения, на территориях которых устанавливаются зоны планируемого размещения линейных объектов	11
2.3.	Перечень координат характерных точек границ зон планируемого размещения линейных объектов	12
2.4.	Перечень координат характерных точек границ зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих переносу (переустройству) из зон планируемого размещения линейных объектов	32
2.5.	Предельные параметры разрешенного строительства, реконструкции объектов капитального строительства, входящих в состав линейных объектов в границах зон их планируемого размещения	32
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	33
2.7.	Информация о необходимости осуществления мероприятий по сохранению объектов культурного наследия от возможного негативного воздействия в связи с размещением линейных объектов	37
2.8	Информация о необходимости осуществления мероприятий по охране окружающей среды	40
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	44

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

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

РАЗДЕЛ 2 «ПОЛОЖЕНИЕ О РАЗМЕЩЕНИИ ЛИНЕЙНЫХ ОБЪЕКТОВ»

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

Наименование объекта

8820П "Сбор нефти и газа со скважин №№ 156, 254, 255 и электроснабжение скважин №№ 251, 252 Южно-Орловского месторождения".

Описание площадок и трасс линейных объектов

Площадка под ИКЗ (опора №911/15) расположена на пастбищных и пахотных землях. Ближайший населенный пункт – с. Черновка. Ближайшая автодорога «Урал» - Черновка расположена к северо-востоку в 0,9 км. Ближайший водный объект река Черновка расположен к северо-востоку в 1,5 км. На площадке имеются надземные и подземные инженерные коммуникации. Рельеф на площадке спокойный с перепадом высот от 71,10 м до 77,24 м.

Площадка под ИКЗ (опора №907/29) расположена на пастбищных и пахотных землях. Ближайший населенный пункт – с. Черновка. Ближайшая автодорога «Урал» - Черновка расположена к северо-востоку в 0,5 км. Ближайший водный объект река Черновка расположен к северо-востоку в 1,2 км. На площадке имеются надземные и подземные инженерные коммуникации. Рельеф на площадке спокойный с перепадом высот от 69,92 м до 72,78 м.

Площадка под ИКЗ (опора №907/20) расположена на пахотных, пастбищных и лесных землях. Ближайший населенный пункт – с. Черновка. Ближайшая автодорога «Урал» - Черновка расположена к северу в 0,3 км. Ближайший водный объект река Черновка расположен к северу в 1,0 км. На площадке имеются надземные и подземные инженерные коммуникации. Рельеф на площадке спокойный с перепадом высот от 65,84 м до 69,08 м.

Площадка под ИКЗ (опора №900/3) расположена на пастбищных, лесных и отведенных землях. Ближайший населенный пункт – с. Черновка. Ближайшая автодорога «Урал» - Черновка расположена в южной части площадки. Ближайший водный объект река Черновка расположен к северо-востоку в 0,6 км. На площадке имеются надземные и подземные инженерные коммуникации. Рельеф на площадке спокойный с перепадом высот от 54,34 м до 63,68 м.

Площадка под ИКЗ (опора №907/9) расположена на пахотных, пастбищных и лесных землях. Ближайший населенный пункт – с. Черновка. Ближайшая автодорога «Урал» - Черновка расположена к северу в 0,1 км. Ближайший водный объект река Черновка расположен к северо-востоку в 0,8 км. На площадке имеются надземные и подземные инженерные коммуникации. Рельеф на площадке спокойный с перепадом высот от 62,36 м до 67,11 м.

Площадка под ИКЗ (опора №900/64) расположена на пастбищных землях. Ближайший населенный пункт – с. Черновка. Ближайшая автодорога М5 «Урал» расположена к юго-востоку в 0,5 км. Ближайший водный объект река Вязовка расположен к юго-востоку в 1,6 км. На площадке имеются надземные и подземные инженерные коммуникации. Рельеф на площадке всхолмленный с перепадом высот от 113,75 м до 139,86 м.

Площадка под ИКЗ (опора №918/9) расположена на пастбищных землях. Ближайший населенный пункт – с. Черновка. Ближайшая автодорога М5 «Урал» расположена к юго-востоку в 0,2 км. Ближайший водный объект река Черновка расположен к юго-западу в 0,7 км. На площадке имеются надземные и подземные

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

8820П-ППТ.ОЧ

Лист

7

инженерные коммуникации. Рельеф на площадке всхолмленный с перепадом высот от 82,69 м до 104,17 м.

Площадка под ИКЗ (опора №900/42) расположена на пастбищных землях. Ближайший населенный пункт – с. Черновка. Ближайшая автодорога М5 «Урал» расположена к юго-востоку в 0,6 км. Ближайший водный объект река Черновка расположен к юго-западу в 0,6 км. На площадке имеются надземные и подземные инженерные коммуникации. Рельеф на площадке всхолмленный с перепадом высот от 101,93 м до 114,87 м.

Площадка под ИКЗ (опора №934/10) расположена на пастбищных землях. Ближайший населенный пункт – с. Черновка. Ближайшая автодорога М5 «Урал» расположена к юго-востоку в 1,0 км. Ближайший водный объект река Черновка расположен к западу в 1,3 км. На площадке имеются надземные и подземные инженерные коммуникации. Рельеф на площадке всхолмленный с перепадом высот от 84,71 м до 97,28 м.

Площадка под ИКЗ (опора №900/82) расположена на пастбищных землях. Ближайший населенный пункт – с. Черновка. Ближайшая автодорога М5 «Урал» расположена к юго-востоку в 0,5 км. Ближайший водный объект река Вязовка расположен к юго-востоку в 2,0 км. На площадке имеются надземные и подземные инженерные коммуникации. Рельеф на площадке всхолмленный с перепадом высот от 150,88 м до 155,16 м.

Площадка площадки обустройства скв.255 расположена на пастбищных землях. Ближайший населенный пункт – с. Черновка. Ближайшая автодорога М5 «Урал» расположена к юго-востоку в 1,9 км. Ближайший водный объект река Черновка расположен к северо-западу в 1,5 км. На площадке отсутствуют надземные и подземные инженерные коммуникации. Рельеф на площадке спокойный с перепадом высот от 77,45 м до 83,57 м.

Площадка перехода трассы выкидного трубопровода от скв.255 через коридор коммуникаций расположена на пастбищных и пахотных землях. Ближайший населенный пункт – с. Черновка. Ближайшая автодорога М5 «Урал» расположена к юго-востоку в 1,5 км. Ближайший водный объект река Черновка расположен к западу в 2,0 км. На площадке имеются надземные и подземные инженерные коммуникации. Рельеф на площадке спокойный с перепадом высот от 90,27 м до 94,10 м.

Площадка точек подключения выкидных трубопроводов от скв.254, 255 к ИУ (8112П) расположена на спланированных и пахотных землях. Ближайший населенный пункт – с. Черновка. Ближайшая автодорога М5 «Урал» расположена к юго-востоку в 1,2 км. Ближайший водный объект река Черновка расположен к северо-востоку в 1,8 км. На площадке отсутствуют надземные и подземные инженерные коммуникации. Рельеф на площадке спокойный с перепадом высот от 90,27 м до 94,10 м.

Площадка перехода трассы выкидного трубопровода от скв.254 через коридор коммуникаций расположена на пахотных и пастбищных землях. Ближайший населенный пункт – с. Черновка. Ближайшая автодорога «Урал» - Черновка расположена к северо-востоку в 1,0 км. Ближайший водный объект река Черновка расположен к северо-востоку в 1,6 км. На площадке имеются надземные и подземные инженерные коммуникации. Рельеф на площадке спокойный с перепадом высот от 79,27 м до 81,48 м.

Площадка обустройства скв.254, 252 расположена на пахотных и пастбищных и спланированных землях. Ближайший населенный пункт – с. Черновка. Ближайшая автодорога «Урал» - Черновка расположена к востоку в 0,7 км. Ближайший водный объект река Черновка расположен к северо-востоку в 1,1 км. На площадке имеются наземные и

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

8820П-ППТ.ОЧ

Лист

8

подземные инженерные коммуникации. Рельеф на площадке спокойный с перепадом высот от 64,00 м до 67,30 м.

Площадка обустройства скв.251 расположена на пастбищных землях. Ближайший населенный пункт – с. Черновка. Ближайшая автодорога М5 «Урал» расположена к юго-востоку в 1,5 км. Ближайший водный объект река Черновка расположен к западу в 1,0 км. На площадке отсутствуют наземные и подземные инженерные коммуникации. Рельеф на площадке всхолмленный с перепадом высот от 74,94 м до 84,50 м.

Площадка точки подключения проект. ВЛ-10кВ на КТП скв. № 255, ответвление от ВЛ-10кВ Ф-9 ПС35/10кВ «Черновка» расположена на пахотных землях. Ближайший населенный пункт – с. Черновка. Ближайшая автодорога М5 «Урал» расположена к юго-востоку в 1,9 км. Ближайший водный объект река Черновка расположен к северо-западу в 1,6 км. На площадке имеются надземные и подземные инженерные коммуникации. Рельеф на площадке спокойный с перепадом высот от 80,83 м до 84,75 м.

Площадка точки подключения проект. ВЛ-10кВ на КТП скв. № 254, ответвление от ВЛ-10кВ Ф-9 ПС35/10кВ «Черновка» расположена на пахотных и пастбищных землях. Ближайший населенный пункт – с. Черновка. Ближайшая автодорога «Урал» - Черновка расположена к северо-востоку в 0,7 км. Ближайший водный объект река Черновка расположен к северо-востоку в 1,3 км. На площадке имеются надземные и подземные инженерные коммуникации. Рельеф на площадке спокойный с перепадом высот от 68,80 м до 69,76 м.

Площадка точки подключения проект. ВЛ-10кВ на КТП скв. № 251, ответвление от ВЛ-10кВ Ф-9 ПС35/10кВ «Черновка» опора №7 (7076П) расположена на пастбищных землях. Ближайший населенный пункт – с. Черновка. Ближайшая автодорога М5 «Урал» расположена к юго-востоку в 1,5 км. Ближайший водный объект река Черновка расположен к западу в 0,8 км. На площадке отсутствуют наземные и подземные инженерные коммуникации. Рельеф на площадке всхолмленный с перепадом высот от 70,18 м до 73,88 м.

Трасса выкидного трубопровода от скв.255 протяженностью 1557,1 м следует в восточном направлении по пахотным, пастбищным и отведенным землям. По трассе имеются пересечения с подземными и надземными инженерными коммуникациями. Перепад высот от 79,27 м до 94,22 м.

Трасса ВЛ-10 кВ на КТП скв.255 протяженностью 121,1 м следует в юго-западном направлении по пахотным землям. По трассе отсутствуют пересечения с подземными и надземными инженерными коммуникациями. Перепад высот от 81,27 м до 82,96 м.

Трасса подъездной дороги к скв.255 протяженностью 153,0 м следует в западном направлении по пахотным землям. По трассе отсутствуют пересечения с подземными и надземными инженерными коммуникациями. Перепад высот от 79,44 м до 84,31 м.

Трасса выкидного трубопровода от скв.254 протяженностью 1530,8 м следует преимущественно в южном направлении по пахотным, пастбищным и отведенным землям. По трассе имеются пересечения с подземными и надземными инженерными коммуникациями. Перепад высот от 66,27 м до 89,90 м.

Трасса ВЛ-10 кВ на КТП скв.254 протяженностью 551,6 м следует в северо-западном направлении по пахотным и пастбищным землям. По трассе имеются пересечения с подземными и надземными инженерными коммуникациями. Перепад высот от 64,49 м до 69,27 м.

Трасса ВЛ-10 кВ на КТП скв. 252 протяженностью 50,0 м следует в северном направлении по пастбищным землям. По трассе отсутствуют пересечения с подземными и надземными инженерными коммуникациями. Перепад высот от 64,30 м до 64,70 м.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Трасса кабельной линии на скв.254 протяженностью 198,5 м следует в юго-восточном направлении по пастбищным и пахотным землям. По трассе отсутствуют пересечения с подземными и надземными инженерными коммуникациями. Перепад высот от 64,50 м до 66,64 м.

Трасса кабельной линии на скв.252 протяженностью 87,3 м следует в юго-восточном направлении по пастбищным землям. По трассе отсутствуют пересечения с подземными и надземными инженерными коммуникациями. Перепад высот от 64,21 м до 65,75 м.

Трасса подъездной дороги к КТП скв.254 протяженностью 524,0 м следует в северо-западном направлении по пахотным и пастбищным землям. По трассе имеются пересечения с подземными и надземными инженерными коммуникациями. Перепад высот от 64,84 м до 69,85 м.

Трасса подъездной дороги к скв.252 протяженностью 48,3 м следует в северо-восточном направлении по пастбищным землям. По трассе отсутствуют пересечения с подземными и надземными инженерными коммуникациями. Перепад высот от 65,33 м до 65,71 м.

Трасса подъездной дороги к скв.254 протяженностью 47,6 м следует в северо-восточном направлении по пахотным и пастбищным землям. По трассе отсутствуют пересечения с подземными и надземными инженерными коммуникациями. Перепад высот от 66,19 м до 66,48 м.

Трасса ВЛ-10 кВ на КТП скв.251 протяженностью 146,1 м следует в северо-восточном направлении по пастбищным землям. По трассе отсутствуют пересечения с подземными и надземными инженерными коммуникациями. Перепад высот от 71,31 м до 78,51 м.

Трасса подъездной дороги к скв.251 протяженностью 161,7 м следует в северо-восточном направлении по пастбищным землям. По трассе отсутствуют пересечения с подземными и надземными инженерными коммуникациями. Перепад высот от 72,63 м до 77,01 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 %. Снегозаносимость 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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

осуществляется на протяжении переходной кривой. Длины переходных кривых приняты в соответствии с п.7.4.8 СП 37.13330.2012.

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, 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»: 8820П "Сбор нефти и газа со скважин №№ 156, 254, 255 и электроснабжение скважин №№ 251, 252 Южно-Орловского месторождения".

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

8820П-ППТ.ОЧ

Лист

11

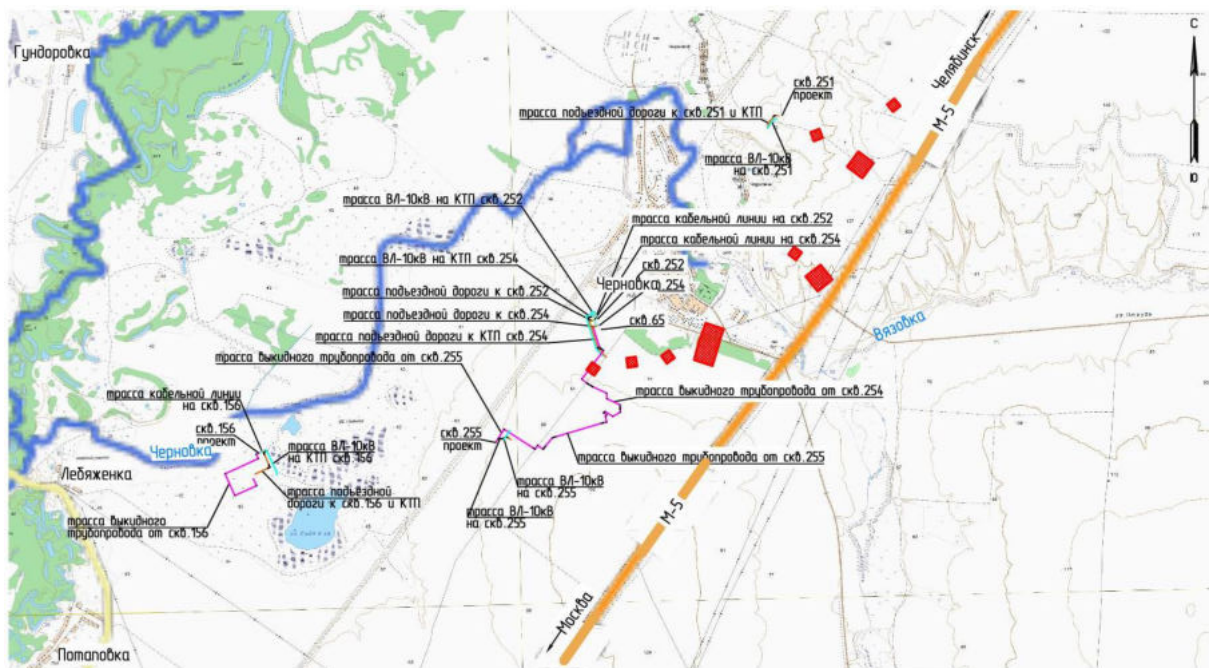
Земельный участок для строительства объекта АО «Самаранефтегаз» 8820П "Сбор нефти и газа со скважин №№ 156, 254, 255 и электроснабжение скважин №№ 251, 252 Южно-Орловского месторождения" расположен на территории муниципального района Сергиевский Самарской области в границах сельского поселения Черновка.

Комиссия считает земельный участок, расположенный в муниципальном районе Сергиевский Самарской области признать пригодным для строительства объекта АО «Самаранефтегаз» 8820П "Сбор нефти и газа со скважин №№ 156, 254, 255 и электроснабжение скважин №№ 251, 252 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 с особыми условиями использования территории ВЛ-10кВ на КТП скв.255	
Площадь кв.м.:		2719				
№ точки (сквозной)	Дирекционный угол	Расстояние, м	Координаты			
			X	Y		
1	104°53'45"	5,17	442139,61	2215138,44		
2	134°59'60"	5,18	442144,61	2215137,11		
3	164°59'50"	5,18	442148,27	2215133,45		
4	195°0'10"	5,18	442149,61	2215128,45		
5	222°21'48"	4,3	442148,27	2215123,45		
6	234°49'35"	122,02	442145,37	2215120,27		
7	254°59'50"	5,18	442045,63	2215049,98		
8	285°0'10"	5,18	442040,63	2215048,64		

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

8820П-ППТ.ОЧ

Лист

12

9	315°0'0"	5,18	442035,63	2215049,98
10	344°59'50"	5,18	442031,97	2215053,64
11	15°0'10"	5,18	442030,63	2215058,64
12	42°21'48"	4,3	442031,97	2215063,64
13	54°49'35"	122,02	442034,87	2215066,82
14	75°6'15"	5,17	442134,61	2215137,11
1	104°53'45"	5,17	442139,61	2215138,44

№ 2

Наименование зоны размещения линейного объекта: Зона с особыми условиями использования территории ВЛ-10кВ на скв.252

Площадь кв.м.: 11804

№ точки (сквозной)	Дирекционный угол	Расстояние, м	Координаты	
			X	Y
15	105°0'10"	5,18	442883,66	2216152,58
16	125°23'41"	1,86	442888,66	2216151,24
17	130°41'25"	95,79	442890,18	2216150,16
18	105°21'16"	351,26	442962,81	2216087,71
19	15°20'44"	57,21	443301,53	2215994,70
20	22°38'14"	2,55	443316,67	2216049,87
21	45°0'0"	5,18	443317,65	2216052,22
22	75°1'33"	5,19	443321,31	2216055,88
23	97°44'10"	2,67	443326,32	2216057,22
24	105°22'44"	15,01	443328,97	2216056,86
25	16°23'22"	17,54	443343,44	2216052,88
26	44°59'60"	5,18	443348,39	2216069,71
27	74°59'50"	5,18	443352,05	2216073,37
28	105°0'10"	5,18	443357,05	2216074,71
29	135°0'0"	5,18	443362,05	2216073,37
30	164°59'50"	5,18	443365,71	2216069,71
31	187°44'10"	2,67	443367,05	2216064,71
32	195°20'51"	25,01	443366,69	2216062,06
33	202°38'14"	2,55	443360,07	2216037,94
34	224°55'19"	5,18	443359,09	2216035,59
35	255°6'15"	5,17	443355,43	2216031,92
36	277°31'26"	2,67	443350,43	2216030,59
37	285°24'57"	15,01	443347,78	2216030,94
38	195°21'19"	57,21	443333,31	2216034,93
39	202°33'3"	2,56	443318,16	2215979,76
40	225°0'0"	5,18	443317,18	2215977,40
41	255°6'15"	5,17	443313,52	2215973,74
42	277°31'26"	2,67	443308,52	2215972,41
43	285°21'16"	363,49	443305,87	2215972,76
44	292°38'14"	2,55	442955,35	2216069,01
45	305°38'40"	1,87	442953,00	2216069,99
46	310°41'24"	98,04	442951,48	2216071,08
47	320°19'33"	3,35	442877,14	2216135,00
48	344°59'50"	5,18	442875,00	2216137,58
49	15°0'10"	5,18	442873,66	2216142,58
50	44°59'60"	5,18	442875,00	2216147,58
51	74°59'50"	5,18	442878,66	2216151,24
15	105°0'10"	5,18	442883,66	2216152,58

№ 3

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

8820П-ППТ.ОЧ

Лист

13

Наименование зоны размещения линейного объекта:			Зона с особыми условиями использования территории ВЛ-10кВ на скв.251	
Площадь кв.м.:			3211	
№ точки (сквозной)	Дирекционный угол	Расстояние, м	Координаты	
			X	Y
52	105°0'10"	5,18	445309,45	2218099,66
53	134°59'60"	5,18	445314,45	2218098,32
54	164°59'50"	5,18	445318,11	2218094,66
55	180°0'0"	0,05	445319,45	2218089,66
56	180°17'10"	34,04	445319,45	2218089,61
57	195°8'50"	5,13	445319,28	2218055,57
58	221°11'9"	3,83	445317,94	2218050,62
59	232°7'8"	113,43	445315,42	2218047,74
60	255°6'15"	5,17	445225,89	2217978,09
61	284°53'45"	5,17	445220,89	2217976,76
62	315°4'41"	5,18	445215,89	2217978,09
63	344°59'50"	5,18	445212,23	2217981,76
64	15°0'10"	5,18	445210,89	2217986,76
65	41°11'9"	3,83	445212,23	2217991,76
66	52°4'26"	107,2	445214,75	2217994,64
67	0°16'30"	29,18	445299,31	2218060,53
68	15°8'50"	5,13	445299,45	2218089,71
69	45°0'0"	5,18	445300,79	2218094,66
70	74°59'50"	5,18	445304,45	2218098,32
52	105°0'10"	5,18	445309,45	2218099,66

№ 4

Наименование зоны размещения линейного объекта:			Зона с особыми условиями использования территории выкидного трубопровода от скв.255	
Площадь кв.м.:			78866	
№ точки (сквозной)	Дирекционный угол	Расстояние, м	Координаты	
			X	Y
71	105°0'10"	12,94	442259,67	2216183,86
72	132°2'25"	10,41	442272,17	2216180,51
73	144°1'39"	27,58	442279,90	2216173,54
74	104°59'24"	7,58	442296,10	2216151,22
75	135°0'0"	12,94	442303,42	2216149,26
76	165°2'24"	12,94	442312,57	2216140,11
77	194°57'36"	12,94	442315,91	2216127,61
78	221°44'27"	10,2	442312,57	2216115,11
79	233°43'48"	1,91	442305,78	2216107,50
80	224°59'60"	0,06	442304,24	2216106,37
81	233°39'51"	1,5	442304,20	2216106,33
82	236°18'36"	0,22	442302,99	2216105,44
83	234°1'59"	1,4	442302,81	2216105,32
84	236°59'42"	2,55	442301,68	2216104,50
85	255°0'31"	12,95	442299,54	2216103,11
86	285°0'10"	12,94	442287,03	2216099,76
87	311°50'10"	4,23	442274,53	2216103,11
88	284°53'37"	1,95	442271,38	2216105,93
89	312°2'25"	10,41	442269,50	2216106,43
90	324°3'35"	13,56	442261,77	2216113,40

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

8820П-ППТ.ОЧ

Лист

14

91	254°58'42"	11,84	442253,81	2216124,38
92	274°39'18"	3,94	442242,37	2216121,31
93	279°1'56"	35,48	442238,44	2216121,63
94	189°5'4"	7,73	442203,40	2216127,20
95	190°0'29"	0,35	442202,18	2216119,57
96	189°49'19"	8,38	442202,12	2216119,23
97	190°40'11"	0,7	442200,69	2216110,97
98	191°25'2"	8,39	442200,56	2216110,28
99	192°26'22"	0,7	442198,90	2216102,06
100	193°0'36"	8,4	442198,75	2216101,38
101	192°52'30"	0,36	442196,86	2216093,20
102	193°49'54"	503,53	442196,78	2216092,85
103	194°2'10"	0,29	442076,40	2215603,92
104	194°29'51"	7,23	442076,33	2215603,64
105	195°40'46"	0,59	442074,52	2215596,64
106	195°51'31"	7,25	442074,36	2215596,07
107	196°20'10"	0,6	442072,38	2215589,10
108	197°15'35"	7,25	442072,21	2215588,52
109	199°1'32"	0,31	442070,06	2215581,60
110	197°59'11"	16,16	442069,96	2215581,31
111	203°55'5"	5,23	442064,97	2215565,94
112	219°4'60"	7,82	442062,85	2215561,16
113	227°58'26"	114,21	442057,92	2215555,09
114	227°38'33"	0,46	441973,08	2215478,63
115	229°3'47"	10,18	441972,74	2215478,32
116	230°11'40"	0,78	441965,05	2215471,65
117	230°44'9"	6,37	441964,45	2215471,15
118	143°47'45"	47,86	441959,52	2215467,12
119	146°53'47"	2,71	441987,79	2215428,50
120	165°2'24"	12,94	441989,27	2215426,23
121	194°57'36"	12,94	441992,61	2215413,73
122	221°53'47"	10,32	441989,27	2215401,23
123	233°48'53"	22,43	441982,38	2215393,55
124	144°48'28"	364,5	441964,28	2215380,31
125	147°25'55"	2,27	442174,35	2215082,43
126	165°2'24"	12,94	442175,57	2215080,52
127	194°57'36"	12,94	442178,91	2215068,02
128	222°23'45"	10,74	442175,57	2215055,52
129	234°48'18"	166,42	442168,33	2215047,59
130	237°25'55"	2,27	442032,33	2214951,67
131	254°59'50"	12,94	442030,42	2214950,45
132	284°59'29"	12,95	442017,92	2214947,10
133	315°1'53"	12,95	442005,41	2214950,45
134	345°2'24"	12,94	441996,26	2214959,61
135	14°58'17"	12,93	441992,92	2214972,11
136	42°21'35"	10,75	441996,26	2214984,60
137	54°48'39"	141,42	442003,50	2214992,54
138	324°48'35"	340,82	442119,08	2215074,04
139	324°7'49"	1,6	441922,67	2215352,57
140	324°22'37"	1,56	441921,73	2215353,87
141	323°56'51"	1,68	441920,82	2215355,14
142	323°49'30"	17,98	441919,83	2215356,50

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

8820П-ППТ.ОЧ

Лист

15

143	326°46'50"	2,7	441909,22	2215371,01
144	345°2'24"	12,94	441907,74	2215373,27
145	14°58'17"	12,93	441904,40	2215385,77
146	41°53'47"	10,32	441907,74	2215398,26
147	53°49'19"	22,36	441914,63	2215405,94
148	323°47'55"	47,48	441932,68	2215419,14
149	326°53'47"	2,71	441904,64	2215457,45
150	345°2'24"	12,94	441903,16	2215459,72
151	14°57'36"	12,94	441899,82	2215472,22
152	41°56'31"	10,34	441903,16	2215484,72
153	53°49'50"	9,49	441910,07	2215492,41
154	52°54'5"	9,52	441917,73	2215498,01
155	50°49'22"	9,34	441925,32	2215503,75
156	49°1'42"	9,56	441932,56	2215509,65
157	47°58'36"	107,3	441939,78	2215515,92
158	17°58'3"	9,3	442019,49	2215587,75
159	17°13'59"	6,78	442022,36	2215596,60
160	15°56'43"	6,62	442024,37	2215603,08
161	14°30'26"	6,79	442026,19	2215609,45
162	13°49'54"	503,2	442027,89	2215616,02
163	12°59'41"	7,87	442148,19	2216104,63
164	11°22'58"	7,7	442149,96	2216112,30
165	9°50'4"	7,85	442151,48	2216119,85
166	9°1'42"	32,56	442152,82	2216127,58
167	19°30'36"	9,1	442157,93	2216159,74
168	44°59'60"	12,94	442160,97	2216168,32
169	74°59'50"	12,94	442170,12	2216177,47
170	94°30'37"	3,94	442182,62	2216180,82
171	99°2'23"	50,15	442186,55	2216180,51
172	54°0'53"	11,01	442236,08	2216172,63
173	56°59'7"	2,59	442244,99	2216179,10
174	75°0'31"	12,95	442247,16	2216180,51
71	105°0'10"	12,94	442259,67	2216183,86

№ 5

Наименование зоны размещения линейного объекта:

Зона с особыми условиями использования территории выкидного трубопровода от скв.254

Площадь кв.м.:

77528

№ точки (сквозной)	Дирекционный угол	Расстояние, м	Координаты	
			X	Y
175	90°58'16"	0,59	442329,00	2216329,22
176	91°21'36"	10,11	442329,59	2216329,21
177	91°19'56"	0,43	442339,70	2216328,97
178	92°21'33"	21,38	442340,13	2216328,96
179	106°7'47"	11,95	442361,49	2216328,08
180	135°1'53"	12,95	442372,97	2216324,76
181	151°26'3"	1,02	442382,12	2216315,60
182	152°20'40"	137,93	442382,61	2216314,70
183	92°20'39"	44,01	442446,63	2216192,53
184	106°7'47"	11,95	442490,60	2216190,73
185	135°1'53"	12,95	442502,08	2216187,41
186	151°9'52"	1,02	442511,23	2216178,25

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

8820П-ППТ.ОЧ

Лист

16

187	152°20'34"	153,69	442511,72	2216177,36
188	151°22'15"	9,81	442583,06	2216041,23
189	149°17'32"	9,6	442587,76	2216032,62
190	147°22'37"	9,83	442592,66	2216024,37
191	146°21'47"	17,98	442597,96	2216016,09
192	145°17'24"	9,82	442607,92	2216001,12
193	143°22'6"	9,62	442613,51	2215993,05
194	141°19'52"	9,81	442619,25	2215985,33
195	140°22'3"	40,67	442625,38	2215977,67
196	50°20'18"	89,23	442651,32	2215946,35
197	55°3'49"	4,21	442720,01	2216003,30
198	70°14'44"	5,36	442723,46	2216005,71
199	25°8'15"	1,44	442728,50	2216007,52
200	40°10'45"	8,83	442729,11	2216008,82
201	50°20'45"	246,96	442734,81	2216015,57
202	55°3'49"	4,21	442924,95	2216173,17
203	74°59'50"	12,94	442928,40	2216175,58
204	104°59'29"	12,95	442940,90	2216178,93
205	130°13'43"	8,84	442953,41	2216175,58
206	140°21'36"	15,52	442960,16	2216169,87
207	139°28'2"	8,17	442970,06	2216157,92
208	137°53'43"	7,98	442975,37	2216151,71
209	136°11'37"	8,15	442980,72	2216145,79
210	135°18'16"	6,65	442986,36	2216139,91
211	105°21'24"	190,39	442991,04	2216135,18
212	15°22'3"	51,89	443174,63	2216084,76
213	22°37'12"	6,37	443188,38	2216134,79
214	44°58'7"	12,95	443190,83	2216140,67
215	74°59'50"	12,94	443199,98	2216149,83
216	105°0'10"	12,94	443212,48	2216153,18
217	135°0'0"	12,95	443224,98	2216149,83
218	165°1'43"	12,93	443234,14	2216140,67
219	187°39'25"	6,68	443237,48	2216128,18
220	195°21'21"	76,88	443236,59	2216121,56
221	202°35'7"	6,38	443216,23	2216047,42
222	224°59'60"	12,94	443213,78	2216041,53
223	254°59'50"	12,94	443204,63	2216032,38
224	277°44'31"	6,68	443192,13	2216029,03
225	285°21'19"	222,09	443185,51	2216029,93
226	292°37'12"	6,37	442971,35	2216088,74
227	307°40'44"	6,66	442965,47	2216091,19
228	315°17'58"	13,53	442960,20	2216095,26
229	315°0'0"	0,38	442950,68	2216104,88
230	316°12'32"	8,71	442950,41	2216105,15
231	317°12'9"	0,74	442944,38	2216111,44
232	317°53'25"	8,69	442943,88	2216111,98
233	319°1'42"	0,5	442938,05	2216118,43
234	230°20'46"	215,39	442937,72	2216118,81
235	200°22'23"	4,39	442771,89	2215981,36
236	205°2'59"	4,23	442770,36	2215977,24
237	225°1'53"	12,95	442768,57	2215973,41
238	250°10'19"	8,84	442759,41	2215964,26

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

8820П-ППТ.ОЧ

Лист

17

239	260°27'7"	4,4	442751,09	2215961,26
240	230°20'8"	107,52	442746,75	2215960,53
241	235°3'49"	4,21	442663,98	2215891,90
242	254°59'50"	12,94	442660,53	2215889,49
243	285°0'10"	12,94	442648,03	2215886,14
244	310°10'45"	8,83	442635,53	2215889,49
245	320°21'1"	65,9	442628,78	2215895,19
246	321°20'25"	0,45	442586,73	2215945,93
247	321°24'0"	10,47	442586,45	2215946,28
248	322°28'18"	0,87	442579,92	2215954,46
249	323°18'18"	10,48	442579,39	2215955,15
250	324°13'26"	0,84	442573,13	2215963,55
251	325°16'38"	10,46	442572,64	2215964,23
252	326°18'36"	0,47	442566,68	2215972,83
253	326°22'13"	18,44	442566,42	2215973,22
254	327°1'50"	0,44	442556,21	2215988,57
255	327°21'24"	10,47	442555,97	2215988,94
256	328°34'14"	0,84	442550,32	2215997,76
257	329°19'5"	10,46	442549,88	2215998,48
258	329°20'58"	0,31	442544,54	2216007,48
259	331°13'56"	0,58	442544,38	2216007,75
260	331°21'17"	10,47	442544,10	2216008,26
261	331°4'25"	0,43	442539,08	2216017,45
262	332°20'30"	139,47	442538,87	2216017,83
263	272°20'39"	44,01	442474,13	2216141,36
264	286°7'47"	11,95	442430,16	2216143,16
265	315°1'53"	12,95	442418,68	2216146,48
266	331°26'3"	1,02	442409,53	2216155,64
267	332°20'60"	137,93	442409,04	2216156,54
268	272°17'51"	6,74	442345,03	2216278,72
269	271°19'51"	9,47	442338,30	2216278,99
270	269°26'40"	9,28	442328,83	2216279,21
271	267°31'25"	9,49	442319,55	2216279,12
272	266°33'47"	13,34	442310,07	2216278,71
273	206°32'36"	58,92	442296,75	2216277,91
274	146°32'26"	81,96	442270,42	2216225,20
275	146°18'36"	0,04	442315,61	2216156,82
276	146°36'5"	5,45	442315,63	2216156,79
277	148°14'26"	1,48	442318,63	2216152,24
278	165°2'24"	12,94	442319,41	2216150,98
279	185°41'57"	5,03	442322,75	2216138,48
280	191°33'56"	7,03	442322,25	2216133,47
281	200°45'55"	8,01	442320,84	2216126,58
282	221°51'3"	10,3	442318,00	2216119,09
283	233°42'37"	2,57	442311,13	2216111,42
284	236°50'6"	2,72	442309,06	2216109,90
285	255°0'31"	12,95	442306,78	2216108,41
286	285°0'10"	12,94	442294,27	2216105,06
287	315°1'53"	12,95	442281,77	2216108,41
288	345°2'24"	12,94	442272,62	2216117,57
289	14°55'24"	4,54	442269,28	2216130,07
290	326°32'33"	90,15	442270,45	2216134,46

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

8820П-ППТ.ОЧ

Лист

18

291	328°11'41"	1,52	442220,75	2216209,67
292	345°2'24"	12,94	442219,95	2216210,96
293	13°14'57"	11,48	442216,61	2216223,46
294	26°32'41"	87,78	442219,24	2216234,63
295	28°5'41"	1,51	442258,47	2216313,16
296	45°0'0"	12,94	442259,18	2216314,49
297	73°17'11"	11,47	442268,33	2216323,64
298	86°32'23"	28	442279,32	2216326,94
299	86°0'33"	0,43	442307,27	2216328,63
300	87°30'29"	10,12	442307,70	2216328,66
301	89°19'5"	0,84	442317,81	2216329,10
302	89°25'60"	10,11	442318,65	2216329,11
303	87°36'51"	0,24	442328,76	2216329,21
175	90°58'16"	0,59	442329,00	2216329,22

№ 6

Наименование зоны размещения линейного объекта: Зона с особыми условиями использования территории линии связи на скв.251

Площадь кв.м.: 435

№ точки (сквозной)	Дирекционный угол	Расстояние, м	Координаты	
			X	Y
304	104°34'27"	1,03	445346,98	2218148,91
305	135°23'23"	1,04	445347,98	2218148,65
306	164°44'42"	1,03	445348,71	2218147,91
307	179°48'26"	2,97	445348,98	2218146,92
308	0°0'0"	0	445348,99	2218143,95
308	195°6'34"	1,04	445348,99	2218143,95
309	224°36'37"	1,04	445348,72	2218142,95
310	255°25'33"	1,03	445347,99	2218142,21
311	270°0'0"	0,01	445346,99	2218141,95
311	270°20'41"	24,93	445346,98	2218141,95
313	198°14'24"	34,38	445322,05	2218142,10
314	180°17'4"	12,08	445311,29	2218109,45
315	195°15'18"	1,03	445311,23	2218097,37
316	224°8'42"	0,47	445310,96	2218096,38
317	90°7'60"	4,3	445310,63	2218096,04
318	105°15'18"	1,03	445314,93	2218096,03
319	134°59'60"	1,03	445315,92	2218095,76
320	164°53'26"	1,04	445316,65	2218095,03
321	180°0'0"	0,02	445316,92	2218094,03
322	180°34'23"	1	445316,92	2218094,01
323	90°15'48"	13,05	445316,91	2218093,01
324	104°34'27"	1,03	445329,96	2218092,95
325	135°23'23"	1,04	445330,96	2218092,69
326	164°53'26"	1,04	445331,69	2218091,95
327	195°15'18"	1,03	445331,96	2218090,95
328	224°36'37"	1,04	445331,69	2218089,96
329	255°25'33"	1,03	445330,96	2218089,22
330	270°15'53"	19,47	445329,96	2218088,96
331	284°42'54"	1,02	445310,49	2218089,05
332	315°23'23"	1,04	445309,50	2218089,31
333	344°44'42"	1,03	445308,77	2218090,05
334	356°34'40"	3,02	445308,50	2218091,04

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

8820П-ППТ.ОЧ

Лист

19

335	15°15'18"	1,03	445308,32	2218094,05
336	45°0'0"	0,57	445308,59	2218095,04
337	285°26'47"	0,79	445308,99	2218095,44
338	315°0'0"	1,03	445308,23	2218095,65
339	344°53'26"	1,04	445307,50	2218096,38
340	0°0'0"	0,01	445307,23	2218097,38
341	0°16'38"	12,4	445307,23	2218097,39
342	9°9'44"	0,63	445307,29	2218109,79
343	18°19'33"	36,54	445307,39	2218110,41
344	44°36'37"	1,04	445318,88	2218145,10
345	75°25'33"	1,03	445319,61	2218145,84
346	90°0'0"	0,01	445320,61	2218146,10
347	90°19'45"	24,36	445320,62	2218146,10
348	0°0'0"	0,95	445344,98	2218145,96
349	0°0'0"	0,01	445344,98	2218146,91
350	15°15'18"	1,03	445344,98	2218146,92
351	44°36'37"	1,04	445345,25	2218147,91
352	75°25'33"	1,03	445345,98	2218148,65
304	104°34'27"	1,03	445346,98	2218148,91

№ 7

Наименование зоны размещения линейного объекта:

Зона с особыми условиями использования территории линии связи на скв.252

Площадь кв.м.:

556

№ точки (сквозной)	Дирекционный угол	Расстояние, м	Координаты	
			X	Y
353	95°35'58"	0,51	443281,29	2216116,41
354	104°42'11"	36,68	443281,80	2216116,36
355	114°19'25"	50,43	443317,28	2216107,05
356	135°23'23"	1,04	443363,23	2216086,28
357	164°44'42"	1,03	443363,96	2216085,54
358	187°31'26"	0,53	443364,23	2216084,55
359	195°21'45"	14,99	443364,16	2216084,02
360	199°16'59"	3,85	443360,19	2216069,57
361	206°19'11"	3,13	443358,92	2216065,94
362	225°0'0"	1,03	443357,53	2216063,13
363	254°53'26"	1,04	443356,80	2216062,40
364	285°15'18"	4,33	443355,80	2216062,13
365	315°23'23"	1,04	443351,62	2216063,27
366	344°44'42"	1,03	443350,89	2216064,01
367	7°31'26"	0,53	443350,62	2216065,00
368	15°22'53"	16,32	443350,69	2216065,53
369	285°21'42"	1,89	443355,02	2216081,27
370	292°0'41"	0,51	443353,20	2216081,77
371	315°23'23"	1,04	443352,73	2216081,96
372	344°53'26"	1,04	443352,00	2216082,70
373	15°15'18"	1,03	443351,73	2216083,70
374	44°36'37"	1,04	443352,00	2216084,69
375	75°25'33"	1,03	443352,73	2216085,43
376	96°27'32"	0,53	443353,73	2216085,69
377	105°24'44"	1,92	443354,26	2216085,63
378	294°20'29"	43,91	443356,11	2216085,12
379	284°42'2"	34,52	443316,10	2216103,22

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

8820П-ППТ.ОЧ

Лист

20

380	194°53'55"	2,26	443282,71	2216111,98
381	202°12'13"	0,53	443282,13	2216109,80
382	225°0'0"	1,03	443281,93	2216109,31
383	254°53'26"	1,04	443281,20	2216108,58
384	285°6'34"	1,04	443280,20	2216108,31
385	314°36'37"	1,04	443279,20	2216108,58
386	344°53'26"	1,04	443278,46	2216109,31
387	7°48'55"	0,51	443278,19	2216110,31
388	14°59'0"	4,25	443278,26	2216110,82
389	22°12'13"	0,53	443279,36	2216114,93
390	45°0'0"	1,03	443279,56	2216115,42
391	75°25'33"	1,03	443280,29	2216116,15
353	95°35'58"	0,51	443281,29	2216116,41

№ 8

Наименование зоны размещения линейного объекта: Зона с особыми условиями использования территории линии связи на скв.254

Площадь кв.м.:

2008

№ точки (сквозной)	Дирекционный угол	Расстояние, м	Координаты	
			X	Y
392	104°34'27"	1,03	443212,81	2216130,22
393	135°23'23"	1,04	443213,81	2216129,96
394	161°46'58"	0,83	443214,54	2216129,22
395	174°10'9"	5,22	443214,80	2216128,43
396	105°18'16"	13,26	443215,33	2216123,24
397	113°3'5"	0,51	443228,12	2216119,74
398	135°0'0"	1,03	443228,59	2216119,54
399	164°53'26"	1,04	443229,32	2216118,81
400	187°48'55"	0,51	443229,59	2216117,81
401	194°39'58"	22,95	443229,52	2216117,30
402	104°41'28"	85,96	443223,71	2216095,10
403	14°40'30"	8,92	443306,86	2216073,30
404	21°48'5"	0,54	443309,12	2216081,93
405	45°0'0"	1,03	443309,32	2216082,43
406	75°25'33"	1,03	443310,05	2216083,16
407	93°1'20"	6,45	443311,05	2216083,42
408	14°43'56"	10,18	443317,49	2216083,08
409	22°37'12"	0,52	443320,08	2216092,93
410	44°36'37"	1,04	443320,28	2216093,41
411	75°25'33"	1,03	443321,01	2216094,15
412	96°27'32"	0,53	443322,01	2216094,41
413	105°28'43"	30,35	443322,54	2216094,35
414	135°23'23"	1,04	443351,79	2216086,25
415	164°53'26"	1,04	443352,52	2216085,51
416	195°15'18"	1,03	443352,79	2216084,51
417	224°36'37"	1,04	443352,52	2216083,52
418	255°25'33"	1,03	443351,79	2216082,78
419	276°27'32"	0,53	443350,79	2216082,52
420	285°22'1"	5,85	443350,26	2216082,58
421	195°27'53"	13,91	443344,62	2216084,13
422	203°29'55"	0,5	443340,91	2216070,72
423	224°36'37"	1,04	443340,71	2216070,26
424	255°25'33"	1,03	443339,98	2216069,52

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

8820П-ППТ.ОЧ

Лист

21

425	277°40'0"	0,52	443338,98	2216069,26
426	283°39'13"	11,99	443338,46	2216069,33
427	194°29'36"	8,51	443326,81	2216072,16
428	202°46'57"	0,54	443324,68	2216063,92
429	225°0'0"	1,03	443324,47	2216063,42
430	254°53'26"	1,04	443323,74	2216062,69
431	276°42'35"	0,51	443322,74	2216062,42
432	284°45'13"	5,81	443322,23	2216062,48
433	196°6'5"	3,03	443316,61	2216063,96
434	225°0'0"	1,03	443315,77	2216061,05
435	254°53'26"	1,04	443315,04	2216060,32
436	278°25'37"	0,55	443314,04	2216060,05
437	285°40'38"	98,92	443313,50	2216060,13
438	195°41'56"	3,51	443218,26	2216086,86
439	202°53'26"	0,49	443217,31	2216083,48
440	224°36'37"	1,04	443217,12	2216083,03
441	255°25'33"	1,03	443216,39	2216082,29
442	284°34'27"	1,03	443215,39	2216082,03
443	315°23'23"	1,04	443214,39	2216082,29
444	344°53'26"	1,04	443213,66	2216083,03
445	8°25'37"	0,55	443213,39	2216084,03
446	15°10'22"	0,61	443213,47	2216084,57
447	345°15'23"	0,59	443213,63	2216085,16
448	15°15'18"	1,03	443213,48	2216085,73
449	44°22'13"	0,64	443213,75	2216086,72
450	15°34'44"	2,79	443214,20	2216087,18
451	29°57'13"	0,68	443214,95	2216089,87
452	284°41'2"	22,53	443215,29	2216090,46
453	197°30'16"	1,36	443193,50	2216096,17
454	225°0'0"	1,03	443193,09	2216094,87
455	255°25'33"	1,03	443192,36	2216094,14
456	284°34'27"	1,03	443191,36	2216093,88
457	315°0'0"	1,03	443190,36	2216094,14
458	344°53'26"	1,04	443189,63	2216094,87
459	6°42'35"	0,51	443189,36	2216095,87
460	15°53'55"	3,36	443189,42	2216096,38
461	45°0'0"	1,03	443190,34	2216099,61
462	74°53'26"	1,04	443191,07	2216100,34
463	96°42'35"	0,51	443192,07	2216100,61
464	104°40'57"	25,8	443192,58	2216100,55
465	14°35'45"	21,11	443217,54	2216094,01
466	285°22'14"	17,39	443222,86	2216114,44
467	293°3'5"	0,51	443206,09	2216119,05
468	315°23'23"	1,04	443205,62	2216119,25
469	344°44'42"	1,03	443204,89	2216119,99
470	7°31'26"	0,53	443204,62	2216120,98
471	16°24'57"	3,68	443204,69	2216121,51
472	43°18'55"	0,96	443205,73	2216125,04
473	57°38'39"	3,81	443206,39	2216125,74
474	75°25'33"	1,03	443209,61	2216127,78
475	95°26'25"	0,21	443210,61	2216128,04
476	0°0'0"	0	443210,82	2216128,02

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

8820П-ППТ.ОЧ

476	357°16'25"	0,21	443210,82	2216128,02
477	15°15'18"	1,03	443210,81	2216128,23
478	44°36'37"	1,04	443211,08	2216129,22
479	75°25'33"	1,03	443211,81	2216129,96
392	104°34'27"	1,03	443212,81	2216130,22
480	93°4'54"	8,74	443320,53	2216078,90
481	105°54'42"	4,67	443329,26	2216078,43
482	195°1'6"	0,42	443333,75	2216077,15
483	164°53'26"	1,04	443333,64	2216076,74
484	135°0'0"	1,03	443333,91	2216075,74
485	112°26'34"	0,5	443334,64	2216075,01
486	105°44'26"	2,69	443335,10	2216074,82
487	196°8'40"	0,4	443337,69	2216074,09
488	283°33'45"	12,03	443337,58	2216073,71
489	276°34'55"	0,52	443325,89	2216076,53
490	255°25'33"	1,03	443325,37	2216076,59
491	225°0'0"	1,03	443324,37	2216076,33
492	202°46'57"	0,54	443323,64	2216075,60
493	194°25'42"	8,51	443323,43	2216075,10
494	284°43'42"	3,82	443321,31	2216066,86
495	14°43'42"	11,45	443317,62	2216067,83
480	93°4'54"	8,74	443320,53	2216078,90
496	93°5'53"	3,89	443312,57	2216079,34
497	194°42'9"	10,64	443316,45	2216079,13
498	284°36'30"	3,89	443313,75	2216068,84
499	15°9'48"	9,86	443309,99	2216069,82
496	93°5'53"	3,89	443312,57	2216079,34
500	105°19'40"	17,97	443323,43	2216089,95
501	195°29'44"	7,52	443340,76	2216085,20
502	285°15'18"	1,48	443338,75	2216077,95
503	15°1'6"	0,42	443337,32	2216078,34
504	344°53'26"	1,04	443337,43	2216078,75
505	314°59'60"	1,03	443337,16	2216079,75
506	292°53'26"	0,49	443336,43	2216080,48
507	285°57'30"	6,07	443335,98	2216080,67
508	279°2'22"	0,45	443330,14	2216082,34
509	273°10'5"	8,14	443329,70	2216082,41
510	14°41'59"	7,33	443321,57	2216082,86
500	105°19'40"	17,97	443323,43	2216089,95

№ 9

Наименование зоны размещения линейного объекта:

Зона с особыми условиями использования территории линии связи на скв.255

Площадь кв.м.:

1748

№ точки (сквозной)	Дирекционный угол	Расстояние, м	Координаты	
			X	Y
511	104°34'27"	1,03	442059,76	2215103,88
512	132°38'2"	0,86	442060,76	2215103,62
513	144°44'2"	16,44	442061,39	2215103,04
514	54°52'13"	11,92	442070,88	2215089,62

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

8820П-ППТ.ОЧ

Лист

23

515	75°25'33"	1,03	442080,63	2215096,48
516	104°34'27"	1,03	442081,63	2215096,74
517	132°5'21"	0,84	442082,63	2215096,48
518	144°31'31"	9,53	442083,25	2215095,92
519	164°53'26"	1,04	442088,78	2215088,16
520	195°6'34"	1,04	442089,05	2215087,16
521	222°38'2"	0,86	442088,78	2215086,16
522	234°44'27"	13,88	442088,20	2215085,53
523	206°24'43"	3,35	442076,87	2215077,52
524	116°33'54"	0,13	442075,38	2215074,52
525	135°0'0"	1,03	442075,50	2215074,46
526	164°53'26"	1,04	442076,23	2215073,73
527	193°25'19"	0,9	442076,50	2215072,73
528	206°12'18"	41,99	442076,29	2215071,85
529	176°8'58"	10,42	442057,75	2215034,18
530	195°6'34"	1,04	442058,45	2215023,78
531	222°40'20"	0,87	442058,18	2215022,78
532	235°7'6"	22,94	442057,59	2215022,14
533	144°57'2"	1,64	442038,77	2215009,02
534	55°4'16"	3,72	442039,71	2215007,68
535	75°25'33"	1,03	442042,76	2215009,81
536	104°34'27"	1,03	442043,76	2215010,07
537	135°23'23"	1,04	442044,76	2215009,81
538	164°53'26"	1,04	442045,49	2215009,07
539	195°6'34"	1,04	442045,76	2215008,07
540	223°40'53"	2,77	442045,49	2215007,07
541	255°33'50"	1,04	442043,58	2215005,07
542	234°44'37"	0,71	442042,57	2215004,81
543	145°16'6"	1,98	442041,99	2215004,40
544	164°53'26"	1,04	442043,12	2215002,77
545	195°6'34"	1,04	442043,39	2215001,77
546	218°12'40"	0,6	442043,12	2215000,77
547	227°16'12"	26,78	442042,75	2215000,30
548	144°49'47"	8,16	442023,08	2214982,13
549	164°53'26"	1,04	442027,78	2214975,46
550	195°6'34"	1,04	442028,05	2214974,46
551	222°40'20"	0,87	442027,78	2214973,46
552	235°6'11"	3,95	442027,19	2214972,82
553	255°25'33"	1,03	442023,95	2214970,56
554	276°14'18"	2,48	442022,95	2214970,30
555	288°39'28"	0,81	442020,48	2214970,57
556	313°15'51"	0,23	442019,71	2214970,83
557	224°59'60"	0,88	442019,54	2214970,99
558	255°25'33"	1,03	442018,92	2214970,37
559	284°34'27"	1,03	442017,92	2214970,11
560	315°23'23"	1,04	442016,92	2214970,37
561	344°53'26"	1,04	442016,19	2214971,11
562	15°15'18"	1,03	442015,92	2214972,11
563	0°0'0"	0,01	442016,19	2214973,10
564	30°11'12"	5,31	442016,19	2214973,11
565	324°49'4"	24,92	442018,86	2214977,70
566	344°53'26"	1,04	442004,50	2214998,07

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

8820П-ППТ.ОЧ

Лист

24

567	15°6'34"	1,04	442004,23	2214999,07
568	36°57'22"	37,24	442004,50	2215000,07
569	34°13'29"	49,05	442026,89	2215029,83
570	44°25'58"	0,71	442054,48	2215070,39
571	54°49'9"	8,21	442054,98	2215070,90
572	315°24'23"	1	442061,69	2215075,63
573	344°44'42"	1,03	442060,99	2215076,34
574	10°0'29"	0,69	442060,72	2215077,33
575	19°47'3"	1,48	442060,84	2215078,01
576	16°0'4"	1,41	442061,34	2215079,40
577	11°42'10"	1,43	442061,73	2215080,76
578	8°55'50"	1,42	442062,02	2215082,16
579	5°11'40"	1,44	442062,24	2215083,56
580	2°0'60"	1,42	442062,37	2215084,99
581	357°35'51"	1,43	442062,42	2215086,41
582	354°19'47"	1,42	442062,36	2215087,84
583	350°44'8"	1,43	442062,22	2215089,25
584	347°18'1"	1,46	442061,99	2215090,66
585	345°22'45"	5,94	442061,67	2215092,08
586	0°0'0"	0	442060,17	2215097,83
586	325°1'59"	3,73	442060,17	2215097,83
587	344°44'42"	1,03	442058,03	2215100,89
588	15°6'34"	1,04	442057,76	2215101,88
589	44°36'37"	1,04	442058,03	2215102,88
590	75°25'33"	1,03	442058,76	2215103,62
511	104°34'27"	1,03	442059,76	2215103,88
591	116°48'23"	8,49	442058,40	2215063,82
592	116°33'54"	0,02	442065,98	2215059,99
593	206°13'5"	27,32	442066,00	2215059,98
594	193°25'19"	0,9	442053,93	2215035,47
595	176°9'18"	9,84	442053,72	2215034,59
596	235°7'42"	23,8	442054,38	2215024,77
597	222°13'47"	0,88	442034,85	2215011,16
598	195°15'18"	1,03	442034,26	2215010,51
599	164°53'26"	1,04	442033,99	2215009,52
600	145°11'56"	7,87	442034,26	2215008,52
601	227°14'44"	26,53	442038,75	2215002,06
602	324°47'35"	18,33	442019,27	2214984,05
603	36°59'44"	35,6	442008,70	2214999,03
604	32°0'19"	0,09	442030,12	2215027,46
605	34°12'57"	38,09	442030,17	2215027,54
606	206°11'12"	12,19	442051,59	2215059,04
607	215°53'29"	32,2	442046,21	2215048,10
608	195°15'18"	1,03	442027,33	2215022,01
609	164°53'26"	1,04	442027,06	2215021,02
610	135°23'23"	1,04	442027,33	2215020,02
611	104°34'27"	1,03	442028,06	2215019,28
612	75°25'33"	1,03	442029,06	2215019,02
613	47°54'39"	0,84	442030,06	2215019,28
614	35°53'59"	32,37	442030,68	2215019,84
615	26°12'9"	19,79	442049,66	2215046,06

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

8820П-ППТ.ОЧ

591	116°48'23"	8,49	442058,40	2215063,82
616	111°5'19"	4,03	442066,11	2215073,84
617	206°9'31"	8,82	442069,87	2215072,39
618	296°48'23"	8,49	442065,98	2215064,47
619	54°18'3"	9,49	442058,40	2215068,30
616	111°5'19"	4,03	442066,11	2215073,84
620	144°44'47"	3,05	442078,37	2215090,00
621	285°11'9"	0,73	442080,13	2215087,51
622	254°53'26"	1,04	442079,43	2215087,70
623	234°49'34"	15,74	442078,43	2215087,43
624	291°9'41"	0,33	442065,56	2215078,36
625	15°40'22"	1,44	442065,25	2215078,48
626	11°55'28"	1,65	442065,64	2215079,87
627	8°54'54"	1,55	442065,98	2215081,48
628	4°42'28"	1,71	442066,22	2215083,01
629	2°0'34"	1,71	442066,36	2215084,71
630	357°52'44"	1,62	442066,42	2215086,42
631	354°20'11"	1,22	442066,36	2215088,04
632	144°45'4"	4,38	442066,24	2215089,25
633	132°8'15"	0,85	442068,77	2215085,67
634	105°6'34"	1,04	442069,40	2215085,10
635	74°53'26"	1,04	442070,40	2215084,83
636	54°53'32"	8,52	442071,40	2215085,10
620	144°44'47"	3,05	442078,37	2215090,00

№ 10

Наименование зоны размещения линейного объекта:

Санитарно-защитная зона скважины №252

Площадь кв.м.:

364283

№ точки (сквозной)	Дирекционный угол	Расстояние, м	Координаты	
			X	Y
637	93°36'24"	37,67	443253,80	2216448,73
638	100°47'60"	37,68	443291,40	2216446,36
639	104°35'31"	5	443328,41	2216439,30
640	104°35'34"	65,17	443333,25	2216438,04
641	107°59'50"	37,67	443396,32	2216421,62
642	115°11'52"	37,68	443432,15	2216409,98
643	122°23'27"	37,67	443466,24	2216393,94
644	129°36'53"	37,67	443498,05	2216373,76
645	136°47'47"	37,67	443527,07	2216349,74
646	143°59'38"	37,68	443552,86	2216322,28
647	151°12'14"	37,68	443575,01	2216291,80
648	158°23'37"	37,67	443593,16	2216258,78
649	165°36'9"	37,68	443607,03	2216223,76
650	172°48'5"	37,67	443616,40	2216187,26
651	180°0'0"	37,68	443621,12	2216149,89
652	187°11'55"	37,67	443621,12	2216112,21
653	194°23'51"	37,68	443616,40	2216074,84
654	194°38'54"	37,92	443607,03	2216038,34
655	194°38'3"	10,92	443597,44	2216001,65
656	194°38'24"	11,28	443594,68	2215991,08

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

8820П-ППТ.ОЧ

Лист

26

657	201°36'23"	37,67	443591,83	2215980,17
658	208°47'46"	37,68	443577,96	2215945,15
659	216°0'22"	37,68	443559,81	2215912,13
660	223°12'13"	37,67	443537,66	2215881,65
661	230°23'7"	37,67	443511,87	2215854,19
662	237°36'33"	37,67	443482,85	2215830,17
663	244°48'8"	37,68	443451,04	2215809,99
664	252°0'10"	37,67	443416,95	2215793,95
665	259°12'0"	37,68	443381,12	2215782,31
666	266°23'36"	37,67	443344,11	2215775,25
667	273°36'24"	37,67	443306,51	2215772,88
668	280°47'60"	37,68	443268,91	2215775,25
669	284°40'21"	70,12	443231,90	2215782,31
670	287°59'50"	37,67	443164,07	2215800,07
671	295°11'52"	37,68	443128,24	2215811,71
672	302°23'27"	37,67	443094,15	2215827,75
673	309°36'53"	37,67	443062,34	2215847,93
674	316°47'47"	37,67	443033,32	2215871,95
675	323°59'38"	37,68	443007,53	2215899,41
676	331°12'14"	37,68	442985,38	2215929,89
677	338°23'37"	37,67	442967,23	2215962,91
678	345°36'9"	37,68	442953,36	2215997,93
679	352°48'5"	37,67	442943,99	2216034,43
680	0°0'0"	37,68	442939,27	2216071,80
681	7°11'55"	37,67	442939,27	2216109,48
682	14°23'51"	37,68	442943,99	2216146,85
683	14°35'22"	60,03	442953,36	2216183,35
684	21°36'23"	37,67	442968,48	2216241,44
685	28°47'46"	37,68	442982,35	2216276,46
686	36°0'22"	37,68	443000,50	2216309,48
687	43°12'13"	37,67	443022,65	2216339,96
688	50°23'7"	37,67	443048,44	2216367,42
689	57°36'33"	37,67	443077,46	2216391,44
690	64°48'8"	37,68	443109,27	2216411,62
691	72°0'10"	37,67	443143,36	2216427,66
692	79°12'0"	37,68	443179,19	2216439,30
693	86°23'36"	37,67	443216,20	2216446,36
637	93°36'24"	37,67	443253,80	2216448,73

№ 11

Наименование зоны размещения линейного объекта:

Санитарно-защитная зона скважины №254

Площадь кв.м.:

364157

№ точки (сквозной)	Дирекционный угол	Расстояние, м	Координаты	
			X	Y
694	93°36'24"	37,67	443186,06	2216466,35
695	100°47'60"	37,68	443223,66	2216463,98
696	104°34'49"	69,99	443260,67	2216456,92
639	107°59'50"	37,67	443328,41	2216439,30
697	115°11'52"	37,68	443364,24	2216427,66
698	122°23'27"	37,67	443398,33	2216411,62
699	129°36'53"	37,67	443430,14	2216391,44
700	136°47'47"	37,67	443459,16	2216367,42

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

8820П-ППТ.ОЧ

Лист

27

701	143°59'38"	37,68	443484,95	2216339,96
702	151°12'14"	37,68	443507,10	2216309,48
703	158°23'37"	37,67	443525,25	2216276,46
704	165°36'9"	37,68	443539,12	2216241,44
705	172°48'5"	37,67	443548,49	2216204,94
706	180°0'0"	37,68	443553,21	2216167,57
707	187°11'55"	37,67	443553,21	2216129,89
708	194°23'51"	37,68	443548,49	2216092,52
709	194°35'22"	60,03	443539,12	2216056,02
710	201°36'23"	37,67	443524,00	2215997,93
711	208°47'46"	37,68	443510,13	2215962,91
712	216°0'22"	37,68	443491,98	2215929,89
713	223°12'13"	37,67	443469,83	2215899,41
714	230°23'7"	37,67	443444,04	2215871,95
715	237°36'33"	37,67	443415,02	2215847,93
716	244°48'8"	37,68	443383,21	2215827,75
717	252°0'10"	37,67	443349,12	2215811,71
718	259°12'0"	37,68	443313,29	2215800,07
719	266°23'36"	37,67	443276,28	2215793,01
720	273°36'24"	37,67	443238,68	2215790,64
721	280°47'60"	37,68	443201,08	2215793,01
670	284°36'33"	47,77	443164,07	2215800,07
722	284°34'45"	11	443117,84	2215812,12
723	284°36'14"	11,26	443107,19	2215814,89
724	287°59'50"	37,67	443096,29	2215817,73
725	295°11'52"	37,68	443060,46	2215829,37
726	302°23'27"	37,67	443026,37	2215845,41
727	309°36'53"	37,67	442994,56	2215865,59
728	316°47'47"	37,67	442965,54	2215889,61
729	323°59'38"	37,68	442939,75	2215917,07
730	331°12'14"	37,68	442917,60	2215947,55
731	338°23'37"	37,67	442899,45	2215980,57
732	345°36'9"	37,68	442885,58	2216015,59
733	352°48'5"	37,67	442876,21	2216052,09
734	0°0'0"	37,68	442871,49	2216089,46
735	7°11'55"	37,67	442871,49	2216127,14
736	14°23'51"	37,68	442876,21	2216164,51
737	14°38'10"	60	442885,58	2216201,01
738	21°36'23"	37,67	442900,74	2216259,06
739	28°47'46"	37,68	442914,61	2216294,08
740	36°0'22"	37,68	442932,76	2216327,10
741	43°12'13"	37,67	442954,91	2216357,58
742	50°23'7"	37,67	442980,70	2216385,04
743	57°36'33"	37,67	443009,72	2216409,06
744	64°48'8"	37,68	443041,53	2216429,24
745	72°0'10"	37,67	443075,62	2216445,28
746	79°12'0"	37,68	443111,45	2216456,92
747	86°23'36"	37,67	443148,46	2216463,98
694	93°36'24"	37,67	443186,06	2216466,35

№ 12

Наименование зоны размещения линейного объекта:

Санитарно-защитная зона скважины №255

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

8820П-ППТ.ОЧ

Лист

28

Площадь кв.м.:			364132	
№ точки (сквозной)	Дирекционный угол	Расстояние, м	Координаты	
			X	Y
748	93°36'24"	37,67	442015,49	2215324,04
749	100°47'60"	37,68	442053,09	2215321,67
750	107°59'50"	37,67	442090,10	2215314,61
751	115°11'52"	37,68	442125,93	2215302,97
752	122°23'27"	37,67	442160,02	2215286,93
753	129°36'53"	37,67	442191,83	2215266,75
754	136°47'47"	37,67	442220,85	2215242,73
755	137°23'39"	4,06	442246,64	2215215,27
756	137°26'8"	7,16	442249,39	2215212,28
757	137°23'48"	10,99	442254,23	2215207,01
758	137°23'30"	47,79	442261,67	2215198,92
759	143°59'38"	37,68	442294,02	2215163,75
760	151°12'14"	37,68	442316,17	2215133,27
761	158°23'37"	37,67	442334,32	2215100,25
762	165°36'9"	37,68	442348,19	2215065,23
763	172°48'5"	37,67	442357,56	2215028,73
764	180°0'0"	37,68	442362,28	2214991,36
765	187°11'55"	37,67	442362,28	2214953,68
766	194°23'51"	37,68	442357,56	2214916,31
767	201°36'23"	37,67	442348,19	2214879,81
768	208°47'46"	37,68	442334,32	2214844,79
769	216°0'22"	37,68	442316,17	2214811,77
770	223°12'13"	37,67	442294,02	2214781,29
771	227°23'53"	59,99	442268,23	2214753,83
772	230°23'7"	37,67	442224,07	2214713,22
773	237°36'33"	37,67	442195,05	2214689,20
774	244°48'8"	37,68	442163,24	2214669,02
775	252°0'10"	37,67	442129,15	2214652,98
776	259°12'0"	37,68	442093,32	2214641,34
777	266°23'36"	37,67	442056,31	2214634,28
778	273°36'24"	37,67	442018,71	2214631,91
779	280°47'60"	37,68	441981,11	2214634,28
780	287°59'50"	37,67	441944,10	2214641,34
781	295°11'52"	37,68	441908,27	2214652,98
782	302°23'27"	37,67	441874,18	2214669,02
783	309°36'53"	37,67	441842,37	2214689,20
784	316°47'47"	37,67	441813,35	2214713,22
785	317°23'45"	69,02	441787,56	2214740,68
786	317°29'22"	0,98	441740,84	2214791,48
787	323°59'38"	37,68	441740,18	2214792,20
788	331°12'14"	37,68	441718,03	2214822,68
789	338°23'37"	37,67	441699,88	2214855,70
790	345°36'9"	37,68	441686,01	2214890,72
791	352°48'5"	37,67	441676,64	2214927,22
792	0°0'0"	37,68	441671,92	2214964,59
793	7°11'55"	37,67	441671,92	2215002,27
794	14°23'51"	37,68	441676,64	2215039,64
795	21°36'23"	37,67	441686,01	2215076,14
796	28°47'46"	37,68	441699,88	2215111,16

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

8820П-ППТ.ОЧ

Лист

29

797	36°0'22"	37,68	441718,03	2215144,18
798	43°12'13"	37,67	441740,18	2215174,66
799	47°23'53"	59,99	441765,97	2215202,12
800	50°23'7"	37,67	441810,13	2215242,73
801	57°36'33"	37,67	441839,15	2215266,75
802	64°48'8"	37,68	441870,96	2215286,93
803	72°0'10"	37,67	441905,05	2215302,97
804	79°12'0"	37,68	441940,88	2215314,61
805	86°23'36"	37,67	441977,89	2215321,67
748	93°36'24"	37,67	442015,49	2215324,04

№ 13

Наименование зоны размещения линейного объекта:

Санитарно-защитная зона скважины №251

Площадь кв.м.:

364123

№ точки (сквозной)	Дирекционный угол	Расстояние, м	Координаты	
			X	Y
806	90°13'45"	70	445306,50	2218472,03
807	93°36'24"	37,67	445376,50	2218471,75
808	100°47'60"	37,68	445414,10	2218469,38
809	107°59'50"	37,67	445451,11	2218462,32
810	115°11'52"	37,68	445486,94	2218450,68
811	122°23'27"	37,67	445521,03	2218434,64
812	129°36'53"	37,67	445552,84	2218414,46
813	136°47'47"	37,67	445581,86	2218390,44
814	143°59'38"	37,68	445607,65	2218362,98
815	151°12'14"	37,68	445629,80	2218332,50
816	158°23'37"	37,67	445647,95	2218299,48
817	165°36'9"	37,68	445661,82	2218264,46
818	172°48'5"	37,67	445671,19	2218227,96
819	180°0'0"	37,68	445675,91	2218190,59
820	180°15'29"	59,97	445675,91	2218152,91
821	187°11'55"	37,67	445675,64	2218092,94
822	194°23'51"	37,68	445670,92	2218055,57
823	201°36'23"	37,67	445661,55	2218019,07
824	208°47'46"	37,68	445647,68	2217984,05
825	216°0'22"	37,68	445629,53	2217951,03
826	223°12'13"	37,67	445607,38	2217920,55
827	230°23'7"	37,67	445581,59	2217893,09
828	237°36'33"	37,67	445552,57	2217869,07
829	244°48'8"	37,68	445520,76	2217848,89
830	252°0'10"	37,67	445486,67	2217832,85
831	259°12'0"	37,68	445450,84	2217821,21
832	266°23'36"	37,67	445413,83	2217814,15
833	270°12'15"	47,73	445376,23	2217811,78
834	270°12'29"	11,01	445328,50	2217811,95
835	270°12'14"	11,24	445317,49	2217811,99
836	273°36'24"	37,67	445306,25	2217812,03
837	280°47'60"	37,68	445268,65	2217814,40
838	287°59'50"	37,67	445231,64	2217821,46
839	295°11'52"	37,68	445195,81	2217833,10
840	302°23'27"	37,67	445161,72	2217849,14
841	309°36'53"	37,67	445129,91	2217869,32

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

8820П-ППТ.ОЧ

Лист

30

842	316°47'47"	37,67	445100,89	2217893,34
843	323°59'38"	37,68	445075,10	2217920,80
844	331°12'14"	37,68	445052,95	2217951,28
845	338°23'37"	37,67	445034,80	2217984,30
846	345°36'9"	37,68	445020,93	2218019,32
847	352°48'5"	37,67	445011,56	2218055,82
848	0°0'0"	37,68	445006,84	2218093,19
849	0°14'19"	60	445006,84	2218130,87
850	7°11'55"	37,67	445007,09	2218190,87
851	14°23'51"	37,68	445011,81	2218228,24
852	21°36'23"	37,67	445021,18	2218264,74
853	28°47'46"	37,68	445035,05	2218299,76
854	36°0'22"	37,68	445053,20	2218332,78
855	43°12'13"	37,67	445075,35	2218363,26
856	50°23'7"	37,67	445101,14	2218390,72
857	57°36'33"	37,67	445130,16	2218414,74
858	64°48'8"	37,68	445161,97	2218434,92
859	72°0'10"	37,67	445196,06	2218450,96
860	79°12'0"	37,68	445231,89	2218462,60
861	86°23'36"	37,67	445268,90	2218469,66
806	90°13'45"	70	445306,50	2218472,03

№ 14

Наименование зоны размещения линейного объекта:

Зона с особыми условиями использования территории ВЛ-10кВ на скв.254

Площадь кв.м.:

758

№ точки (сквозной)	Дирекционный угол	Расстояние, м	Координаты	
			X	Y
862	104°53'45"	5,17	443332,36	2216079,18
863	135°0'0"	5,18	443337,36	2216077,85
864	164°59'50"	5,18	443341,02	2216074,19
865	187°44'10"	2,67	443342,36	2216069,19
866	195°22'19"	22,79	443342,00	2216066,54
867	202°38'14"	2,55	443335,96	2216044,57
868	224°59'60"	5,18	443334,98	2216042,22
869	254°59'50"	5,18	443331,32	2216038,56
870	284°58'27"	5,19	443326,32	2216037,22
871	315°0'0"	5,18	443321,31	2216038,56
872	344°59'50"	5,18	443317,65	2216042,22
873	7°44'10"	2,67	443316,31	2216047,22
20	15°22'43"	22,78	443316,67	2216049,87
874	22°33'3"	2,56	443322,71	2216071,83
875	45°4'41"	5,18	443323,69	2216074,19
876	75°6'15"	5,17	443327,36	2216077,85
862	104°53'45"	5,17	443332,36	2216079,18

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

Информация о необходимости осуществления мероприятий по защите сохраняемых объектов капитального строительства, объектов культурного наследия от

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

8820П-ППТ.ОЧ

Лист

31

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»: 8820П "Сбор нефти и газа со скважин №№ 156, 254, 255 и электроснабжение скважин №№ 251, 252 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 0,30 м – 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, электротехнические, в целях уменьшения объемов земляных масс и минимального перемещения грунта, вертикальная планировка выполнена выборочного типа.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

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 железобетонные стойки, которые погружены в сверленные котлованы на основания из бетона с засыпкой песчано-

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

№ п/п	Наименование природного процесса, опасного природного явления	Мероприятия по инженерной защите
		<p>гравийной смесью. Закрепление оборудования осуществляется с помощью фундаментных болтов, болтами или шпильками к закладным деталям, приваркой закладных деталей. Опоры под строительные конструкции (радиомачта, молниеотвод и т.д.) выполнены из металла с заделкой бетоном в сверленном котловане. Молниеотводы и радиомачты выполнены из труб круглого сечения. Стойки под трубопроводы выполнены из труб с заделкой бетоном в столбчатых фундаментах и в высверленных котлованах.</p> <p>Для предотвращения повреждения кабелей наружных сетей электроснабжения прокладка их осуществляется в траншее на глубине 0,7 м от планировочной отметки в гибких гофрированных двустенных трубах с защитой кирпичом, открыто в водогазопроводных трубах.</p> <p>Для предотвращения повреждения кабелей КИПиА по площадкам осуществляется в защитных стальных водогазопроводных трубах. Прокладка межплощадочных кабелей КИПиА осуществляется в траншее на глубине 0,7 м.</p> <p>На проектируемой ВЛ приняты железобетонные опоры по типовой серии 3.407.1-143 «Железобетонные опоры ВЛ 10 кВ» (выпуск 1, 3) на стойках СНВ-7-13.</p> <p>Длины пролетов между опорами в проекте приняты в соответствии с работой ОАО РАО «ЕЭС России» ОАО «РОСЭП» (шифр 25.0038), в которой основными положениями по определению расчетных пролетов опор ВЛ стало соблюдение требований ПУЭ 7 изд</p> <p>Закрепление опор в грунте выполнить в соответствии с типовой серией 4.407-253 «Закрепление в грунтах железобетонных опор и деревянных опор на железобетонных приставках ВЛ 0,4-20 кВ».</p> <p>Проектируемые трубопроводы укладываются на глубину не менее 1,0 м до верхней образующей трубы.</p>
2	Сильный ливень, подтопление	<p>Производственно-дождевые сточные воды с приустьевой площадки нефтяной скважины через дождеприемный приямок диаметром 530 мм отводятся по самотечной сети с уклоном 0,02 в подземную емкость производственно-дождевых стоков с гидрозатвором объемом 5 м³.</p> <p>Водонепроницаемость и защита емкости производственно-дождевых стоков от коррозии достигается путем нанесения на ее внутреннюю поверхность следующих видов покрытий согласно СП 28.13330.2017 (приложение П):</p> <ul style="list-style-type: none"> • коллоидно-цементным раствором КЦР - 1 слой толщиной 12 мм; • сополимеро-винилхлоридные лакокрасочные покрытия (типа ХС): грунтовка и эмаль - по 2 слоя.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

8820П-ППТ.ОЧ				
--------------	--	--	--	--

Лист
34

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 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.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

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, неблагополучные 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;
- 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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

ископаемых, предоставляется в первую очередь для их разработки. Проектирование и строительство населенных пунктов, промышленных комплексов и других хозяйственных объектов разрешается только после получения заключения органов управления государственным фондом недр об отсутствии полезных ископаемых в недрах под участком предстоящей застройки.

Защитные леса и особо защитные участки леса

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

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

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

К ценным лесам относятся:

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

К особо защитным участкам лесов относятся:

- берегозащитные, почвозащитные участки лесов, расположенных вдоль водных объектов, склонов оврагов;
- опушки лесов, граничащие с безлесными пространствами;
- лесосеменные плантации, постоянные лесосеменные участки и другие объекты лесного семеноводства;
- заповедные лесные участки;
- участки лесов с наличием реликтовых и эндемичных растений;
- места обитания редких и находящихся под угрозой исчезновения диких животных;
- другие особо защитные участки лесов.

Зоны санитарной охраны и источники питьевого водоснабжения

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

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

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

2.8. Информация о необходимости осуществления мероприятий по охране окружающей среды

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

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

Назначить приказом ответственного за соблюдением требований природоохранного законодательства.

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

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

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

Мероприятия по охране атмосферного воздуха

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

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

Для сохранения состояния приземного слоя воздуха в период строительства рекомендуется:

- осуществление контроля соблюдения технологических процессов в период строительного-монтажных работ с целью обеспечения минимальных выбросов загрязняющих веществ;
- осуществлять контроль соответствия технических характеристик и параметров применяемой в строительстве техники, оборудования, транспортных средств, в части состава отработавших газов, соответствующим стандартам;
- проведение своевременного ремонта и технического обслуживания машин (особенно система питания, зажигания и газораспределительный механизм двигателя), обеспечивающего полное сгорание топлива, снижающего его расход;
- соблюдение правил рационального использования работы двигателя, запрет на работы машин на холостом ходу.
- Поскольку на этапе *эксплуатации* проектируемый объект не является источником выбросов загрязняющих веществ, разработка мероприятий по охране атмосферного воздуха не требуется.
- Согласно результатам расчета, уровни акустического воздействия на границе жилой зоны не превышают установленных санитарно-гигиенических нормативов (1,0 ПДУ), поэтому разработка мероприятий по уменьшению уровня шума не требуется.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Мероприятия по охране и рациональному использованию земельных ресурсов и почвенного покрова

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

– перед началом строительного-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;
– выпас сельскохозяйственных животных и организация для них летних лагерей, ванн.

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

- площадки стоянки, заправки спецтехники и автотранспорта, площадки складирования мусора и отходов, площадка бытовых помещений расположены вне водоохранных зон водных объектов;

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

- 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 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.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

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.

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

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 птицезащитными 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

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.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

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.

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;

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

– 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