

Свидетельство № СРО-II -043-059-Р-77 4304 7019-26072012 от 26 июля 2012 г.

Заказчик – ПАО «МТС»

Строительство телефонной канализации:
Волоконно-оптическая линия связи
МР (Орловская область, г. Ливны, ул. Фрунзе/ул. Кольцевая) -
БС 57-258 (Орловская область, г. Ливны, ул. Фрунзе, 153г)

ПРОЕКТ ПЛАНИРОВКИ И МЕЖЕВАНИЯ ТЕРРИТОРИИ

Основная (утвержденная часть).
Положение о размещении объекта капитального строительства.
Графические приложения.

Шифр: 57-258-08.2017-ППТ-ПМТ

Свидетельство № СРО-II -043-059-Р-77 4304 7019-26072012 от 26 июля 2012 г.

Заказчик – ПАО «МТС»

Строительство телефонной канализации:
Волоконно-оптическая линия связи
МР (Орловская область, г. Ливны, ул. Фрунзе/ул. Кольцевая) -
БС 57-258 (Орловская область, г. Ливны, ул. Фрунзе, 153г)

ПРОЕКТ ПЛАНИРОВКИ И МЕЖЕВАНИЯ ТЕРРИТОРИИ

Основная (утвержденная часть).
Положение о размещении объекта капитального строительства.
Графические приложения.

Шифр: 57-258-08.2017-ППТ-ПМТ

Главный инженер проекта

Н.В. Маркова

2017 г.

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

ВВЕДЕНИЕ

Проект планировки и межевания разработан ЗАО «ПРЕМИУМ ИНФО ПРОЕКТ».

Проект выполнен на топографической съемке М 1:500 проектируемой территории, соответствующей действительному состоянию местности на момент разработки проекта.

Основанием для выполнения проекта планировки является Приказ и.о.Начальника Управления градостроительства, архитектуры и землеустройства Орловской области от 06 июля 2017г. №01-21/170 «О разработке проекта планировки и проекта межевания территории для размещения телефонной канализации: «Волоконно-оптическая линия связи МР (Орловская область, г. Ливны, ул. Фрунзе/ул. Кольцевая) – БС 57-258 (Орловская область, г. Ливны, ул. Фрунзе, 153г)».

Проект выполнен на основании исходных данных:

-границы землевладельцев, отводов участков под все виды использования, границы территорий по формам собственности, данные о собственниках земельных участков сформированы на основании кадастрового плана территории (выписка из государственного кадастра недвижимости), предоставленного филиалом федерального государственного бюджетного учреждения «Федеральная кадастровая палата Федеральной службы государственной регистрации, кадастра и картографии» по Орловской области.

Настоящий проект планировки является документом по планировке территорий и направлен на выделение элементов планировочной структуры и установления параметров их планируемого развития. (Градостроительный кодекс, ст. 42).

Подготовка документации по планировке территории осуществляется в целях обеспечения устойчивого развития территорий, установления границ земельных участков, предназначенных для строительства и размещения линейного объекта.

Проект планировки территории разработан с учетом сложившейся застройки и прилегающих территорий, так же с учетом перспектив развития свободных от застройки территорий.

При подготовке документации по планировке территории осуществлена разработка проекта планировки территории, совмещенного с проектом межевания территории.

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	проекта планировки территории, совмещенного с проектом межевания территории.				
						57-258-08.2017-ППТ-ПМТ-ПЗ	Лист
							3
Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подпись	Дата		

2. ПРОЕКТ ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ

Проект планировки территории, выполнен на основании Приказа и.о. Начальника Управления градостроительства, архитектуры и землеустройства Орловской области с учетом предложения ПАО «МТС» для строительства кабельной волоконно-оптической линии связи на территории Орловской области.

Проект выполнен в объеме, необходимом для определения размещения ВОЛС на соответствующей территории с учетом инженерно-технических и юридических аспектов (прав третьих лиц и пр.).

Основными задачами проекта планировки являются:

-обеспечение стабильного развития линейного объекта (ВОЛС) в качестве составного элемента структуры планировки территории;

-установление границ земельных участков, предназначенных для строительства и размещения линейного объекта;

-определение рациональной планировочной структуры территории с учетом размещения проектируемой волоконно-оптической линии связи;

-разработка предложений по развитию систем инженерной инфраструктуры муниципального образования и инженерной подготовке территории;

- определение параметров планируемого развития элементов планировочной структуры;

-определение поперечных профилей улиц, окружающих территорию с учетом элементов инженерной инфраструктуры;

-определение территорий общего пользования.

Проект планировки территории является основой для разработки проекта межевания.

2.1. Современное использование территории.

Целью настоящего раздела является оценка территории для строительства телефонной канализации.

2.2. Природно-климатические условия.

Климатические особенности рассматриваемого района строительства определены на основе СНиП 23-01-99* «Строительная климатология».

Климатический район строительства по СНиП 23-01-99* - II В.

Климат Орловской области умеренно-континентальный, характеризуется хорошо выраженными сезонами года со следующими показателями:

-среднегодовая температура +6,2°C;

-абсолютный минимум -37,8°C;

-абсолютный максимум +39,5 °C;

-годовая амплитуда абсолютных температур 26°C;

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №							57-258-08.2017-ППТ-ПМТ-ПЗ	Лист
			Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подпись	Дата		4

- средняя температура наиболее жаркого месяца +19,3 °С;
- средняя температура наиболее холодного месяца -6,7°С;
- количество осадков за год – 715 мм;
- суточный максимум – 32,1-37,5 мм;
- сейсмичность района – строительно-климатическая зона ШБ;
- снеговой район – Ш. Вес снегового покрова составляет 180 кг/м²;
- ветровой район – Ш. Нормативное значение ветрового давления – 30 кгс/м² - гололедный район – Ш. Толщина стенки гололеда b, мм-10.

2.3. Особые условия использования территории.

На рассматриваемом участке отсутствуют территории, не подлежащие градостроительному освоению:

- памятники истории и культуры государственного значения;
- памятники истории и культуры местного значения;
- рекреационно-оздоровительные территории;
- питомники;
- особо охраняемые природные территории;
- территории, подверженные затоплению паводками редкой обеспеченности;
- кладбища;
- скотомогильники.

На территории планировки:

- охранные зоны и округа особо охраняемых природных территорий местного, регионального и федерального значения отсутствуют;
- зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения не распространяются.

2.4. Принципиальные мероприятия, необходимые для освоения территории, с указанием сроков по их реализации.

Мероприятия по изъятию земельных участков и возмещению убытков правообладателям земельных участков не проводятся.

Предусмотреть следующие мероприятия по защите территории от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, мероприятия по гражданской обороне и обеспечению пожарной безопасности:

На стадии проектирования:

Проектируемую трассу выбирают в наиболее безопасном месте с допустимыми приближениями к существующим строениям, подземным и наземными коммуникациями.

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №							57-258-08.2017-ППТ-ПМТ-ПЗ	Лист
			Изм.	Кол.	Лист	Недок	Подпись	Дата		5

Применение сертифицируемых в установленном порядке материалов и оборудования.
Использование запорной арматуры с герметичностью затворов.

При строительстве:

Для обеспечения качества сварных соединений выполняется контроль сварных стыков;

Предусмотреть ведение пооперационного контроля над всеми видами работ, с обязательным документальным оформлением результатов контроля;

После монтажа сетей и запорной арматуры проводятся испытания на прочность и герметичность.

При эксплуатации:

Необходимо обеспечить регулярный обход трассы;

Выдавать разрешения на производство земляных работ в зоне эксплуатируемых сетей и вести постоянный контроль над производством земельных работ в этой зоне при постоянном присутствии представительства эксплуатирующей организации;

Объектов культурного наследия на данной территории нет, мероприятия по сохранению объектов культурного наследия не требуются.

2.5. Сведения о соответствии разработанной документации требованиям законодательства о градостроительной документации

ДОКУМЕНТАЦИЯ ПО ПЛАНИРОВКЕ ТЕРРИТОРИИ ЛИНЕЙНОГО ОБЪЕКТА ВЫПОЛНЕНА НА ОСНОВАНИИ НОРМАТИВОВ ГРАДОСТРОИТЕЛЬНОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ, И ГЕНЕРАЛЬНЫМ ПЛАНОМ ГОРОДСКОГО ОКРУГА «ГОРОД ЛИВНЫ» ОРЛОВСКОЙ ОБЛАСТИ.

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №							Лист	
Изм.	Кол.	Лист	Недок	Подпись	Дата	57-258-08.2017-ППТ-ПМТ-ПЗ				6

3. ПРОЕКТ МЕЖЕВАНИЯ ТЕРРИТОРИИ

3.1. Сведения об использованных материалах по установлению границ земельных участков и особенностях межеванию

Проектом межевания для строительства ВОЛС на территории Орловской области выполнен на основании проекта планировки территории по объекту «Волоконно-оптическая линия связи МР (Орловская область, г. Ливны, ул. Фрунзе/ул. Кольцевая) – БС 57-258 (Орловская область, г. Ливны, ул. Фрунзе, 153г)».

Проект межевания территории выполнен в соответствии с:

- Градостроительный Кодекс РФ;
- Генеральный план городского округа «Город Ливны» Орловской области;
- Топографическая съемка территории М 1:500;
- ст.23 Земельного кодекса РФ.

Подготовка проекта межевания территории осуществляется применительно к застроенным и подлежащим застройке территориям, расположенным в границах элементов планировочной структуры, установленных проектом планировки территорий.

Основной задачей проекта межевания территории линейного объекта является:

- установления границ земельного участка, предназначенного для представления ПАО «МТС» для строительства и размещения линейного объекта – кабельной волоконно-оптической линии связи (ВОЛС);
- внесение предложения по установлению границ зон действия планируемых публичных сервитутов. Согласно ст.23 Земельного кодекса РФ в целях управления развитием территорий в проекте межевания территорий даны предложения по установлению границ зон действия планируемых публичных сервитутов с тем, чтобы впоследствии устанавливать их специальными нормативными правовыми актами органов местного самоуправления.

Действующая система землепользования.

Границы землевладений, отводов участков под все виды использования, границы территорий по формам собственности, данные о собственниках земельных участков сформированы на основании кадастровых планов территории (выписка из государственного кадастра недвижимости), предоставленных филиалом федерального государственного бюджетного учреждения «Федеральная кадастровая палата Федеральной службы государственной регистрации, кадастра и картографии» по Орловской области.

На территории проектирования земельные участки находятся на этапе оформления.

Порядок формирования границ земельных участков.

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №							57-258-08.2017-ППТ-ПМТ-ПЗ	Лист
			Изм.	Кол.	Лист	Недок	Подпись	Дата		7

Под строительство волоконно-оптической линии связи формируется один земельный участок. Граница участка формируется с учетом необходимости условий организации строительства волоконно-оптической линии связи.

Основываясь на данном принципе формирование земельного участка, позволяет выделить в общей системе объектов землеустройства территорию линейного объекта.

Общая протяженность трассы – 1212 м.

Площадь в границах охранной зоны – 4855 кв.м (0,4855 га)

В случае прохождения ВОЛС по землям, находящимся в собственности физических или юридических лиц, непосредственно с такими лицами также предусматривается заключение соответствующих краткосрочных договоров аренды (субаренды) на период строительства ВОЛС (см. табл 1.)

Таблица 1.

Образуемый земельный участок	Адрес	Собственник	Вид права
57:22:0020104:435	Орловская область, Ливенский р-н, Крутовская с/а, территория СХК «Моногарово»	ООО «ЛивныИнтер-Технология»	Субаренда
57:22:0020104:85/чзу1 57:22:0020104:85/чзу2	Орловская область, Ливенский р-н	УМИ Адм. Ливенского р-на Орловской обл.	Аренда
57:22:0000000:134/чзу1	Орловская область, Ливенский р-н, трасса 1Р119	ФКУ Упрдор «Москва-Харьков»	Сервитут
57:22:0000000:862	Орловская область, Ливенский р-н	УМИ Адм. Ливенского р-на Орловской обл.	Аренда
57:26:0020207:725/чзу1	Орловская область, Ливенский р-н, комплекс по откорму КРС	ООО «Агрофирма «Ливенское мясо»	-
57:26:0010115:252	Г. Ливны	УМИ Адм. г. Ливны	Аренда
57:26:0010101:172/чзу1	Орловская область, г. Ливны, ул. Фрунзе, 153-г	Лукина Екатерина Ивановна	Аренда

3.2. Мероприятия по переводу земель в другую категорию

Мероприятия по переводу земель в другую категорию не предусматриваются.

При прохождении трассы ВОЛС по муниципальным землям из их состава на период строительства формируются 3 земельных участка, на которые заключаются краткосрочные

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №							57-258-08.2017-ППТ-ПМТ-ПЗ	Лист
			Изм.	Кол.	Лист	Недок	Подпись	Дата		8

договоры аренды земельных участков. После завершения строительства ВОЛС данные земельные участки снимаются с кадастрового учета, что позволяет органам местного самоуправления г. Ливны беспрепятственно распоряжаться этими землями без нарушения чьих-либо прав.

Кадастровый номер ЗУ/обозначение части земельного участка	Местоположение	Категория земель	Вид разрешенного использования	Площадь ЗУ (м.кв.)
57:22:0020104:435	Орловская область, Ливенский р-н	Земли сельскохозяйственного назначения	Для строительства ВОЛС (волоконно-оптической линии связи)	31
57:22:0020104:85/ 57:22:0020104:85/чзу1 57:22:0020104:85/ 57:22:0020104:85/чзу2	Орловская область, Ливенский р-н, Крутовская с/а, территория «Моногарово»	Земли сельскохозяйственного назначения	-	167839
57:22:0000000:862	Орловская область, Ливенский р-н	Земли сельскохозяйственного назначения	Для строительства ВОЛС (волоконно-оптической линии связи)	537
57:22:0000000:134/ 57:22:0000000:134/чзу1	Орловская обл., Ливенский р-н, трасса 1Р119	Дорога общего пользования федерального назначения	-	159
57:26:0020207:725/ 57:26:0020207:725/чзу1	Орловская обл., Ливенский р-н, комплекс по откорму КРС	Земли сельскохозяйственного назначения	-	-
57:26:0010115:252	Г. Ливны	Земли населенных пунктов	Линейные объекты телефонизации (кабель)	852
57:26:0010101:172/ 57:26:0010101:172/чзу1	Орловская область, г. Ливны, ул. Фрунзе, 153-г	-	-	5616

В соответствии со статьей 1 Градостроительного Кодекса РФ зонами с особыми условиями использования территорий называется охранные, санитарно-защитные зоны, зоны охраны объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации, водоохранные зоны, зоны охраны источников питьевого водоснабжения, зоны охраняемых объектов, иные зоны, устанавливаемые в соответствии с законодательством Российской Федерации.

Зоны месторождений полезных ископаемых в полосе отвода кабеля ВОЛС отсутствуют.

Зоны, выделенные по условиям охраны объектов культурного наследия, в полосе отвода кабеля ВОЛС отсутствуют.

Стоит отметить, что проектируемая ВОЛС не затрагивает границы территорий объектов культурного наследия, границы зон с особыми условиями использования территорий; границы

Инов. № подл.	Взам. инв. №
Подпись и дата	

Изм.	Кол.	Лист	Недок	Подпись	Дата	57-258-08.2017-ППТ-ПМТ-ПЗ	Лист
							9

зон действия публичных сервитутов. Земельных участков, подлежащих изъятию по трассе следования ВОЛС, не имеется.

На протяжении всей трассы ВОЛС установлены охранные зоны для всех наименований сетей, имеющих пересечения с проектируемым объектом.

Трасса ВОЛС имеет пересечение с:

- электрическими сетями;
- сетями связи;
- газопроводом.

3.3 Охранная зона. Общая часть.

В целях обеспечения безопасности условий эксплуатации и исключения возможности повреждения коммуникаций и иных объектов инженерной инфраструктуры устанавливаются охранные зоны с особыми условиями использования территорий.

Сведения о границах охранной зоны должны быть внесены в документы государственного кадастрового учета недвижимого имущества, на основании которого указанный федеральный орган исполнительной власти принимает решение о внесении в документы государственного кадастрового учета недвижимого имущества сведений о границах охранной зоны.

Охранная зона считается установленной с даты внесения в документы государственного кадастрового учета сведений о ее границах.

Земельные участки в границах таких зон у их собственников, землевладельцев, землепользователей или арендаторов не изымаются (см. Глава 3 «Проект межевания территории»).

На проектируемой территории границы зон с особыми условиями использования (в т.ч. охранные зоны объектов и коммуникаций инженерной инфраструктуры) территориальными подразделениями федеральных органов исполнительной власти не установлены, поэтому в проекте планировки предполагаемые границы зон отображаются в соответствии с нормативными документами.

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №							57-258-08.2017-ППТ-ПМТ-ПЗ	Лист
										10
			Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подпись	Дата		

3.4 Охранные зоны линий и сооружения связи (ВОЛС).

Порядок установления охранных зон линий и сооружений связи, а так же особые условия использования земельных участков, расположенных в пределах охранных зон, обеспечивающие безопасное функционирование и эксплуатацию указанных объектов определяются «Правилами охраны линий и сооружений связи Российской Федерации» (утв. постановлением от 09.06.95г. №578).

На трассах кабельных линий связи вне городской черты устанавливаются информационные знаки, являющиеся ориентирами. Количество, тип и места установки информационных знаков определяются владельцами и предприятиями, эксплуатирующими линии связи, по существующим нормативам и правилам либо нормативам и правилам, установленным для сетей связи общего пользования Российской Федерации.

Границы охранных зон на трассах подземных кабельных линий связи определяются владельцами или предприятиями, эксплуатирующему эти линии.

В пределах охранных зон без письменного согласия и присутствия представителей предприятий, эксплуатирующих линии связи и линий радиотелефонии, юридическим и физическим лицам запрещается:

а) осуществлять всякого рода строительные, монтажные и взрывные работы, планировку грунта землеройными механизмами и земляные работы (за исключением вспашки на глубину не более 0,3 метра.);

б) производить геолого-съемочные, поисковые, геодезические и другие изыскательские работы, которые связаны с бурением скважин, шурфованием, взятием проб грунта, осуществлением взрывных работ;

в) устраивать проезды и стоянки автотранспорта, тракторов и механизмов, провозить негабаритные грузы под проводами воздушных линий связи и линий радиотелефонии, устанавливать заграждения и другие препятствия.

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №							Лист	
Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подпись	Дата	57-258-08.2017-ППТ-ПМТ-ПЗ				11

Земельная площадь охранной зоны на трассе линий связи используется ПАО "МТС" в соответствии земельным законодательством Российской Федерации с учетом ограничений, установленных настоящими Правилами и обеспечивающих сохранность линий связи и линий радиорелизации.

Порядок эксплуатации линий связи в местах пересечения ими существующих проездов должен согласовываться предприятиями, в ведении которых находятся линии связи с транспортными, промышленными и другими заинтересованными предприятиями, а так же собственниками земли (землевладельцами, землепользователями).

Охранная зона электрических сетей.

Порядок установления охранных зон объектов электросетевого хозяйства (далее-охранные зоны), а также особые условия использования земельных участков, расположенных в пределах охранных зон (далее-земельные участки), обеспечивающие безопасное функционирование и эксплуатацию указанных объектов, определяются «Правилами установления охранных зон объектов электросетевого хозяйства и особых условий использования земельных участков, расположенных в границах таких зон» (утв. Постановление Правительства РФ от 24 февраля 2009г. №160).

В охранных зонах в целях обеспечения безопасности условий эксплуатации и исключения возможности повреждения линий электропередачи и иных объектов электросетевого хозяйства устанавливаются особые условия использования территорий.

Границы охранных зон устанавливаются:

а) вдоль воздушных линий электропередачи – в виде части поверхности участка земли и воздушного пространства (на высоту, соответствующую высоте опор воздушных линий электропередачи), ограниченной параллельными вертикальными плоскостями, отстоящими по обе стороны линии электропередачи от крайних проводов при неотклоненном их положении на расстоянии:

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №							57-258-08.2017-ППТ-ПМТ-ПЗ	Лист
			Изм.	Кол.	Лист	Недок	Подпись	Дата		12

- 2м (для линий с самонесущими или изолирующими проводами, проложенных по стенам зданий, конструкциями и т.д., охранная зона определяется в соответствии с установленными нормативными правовыми актами минимальными допустимыми расстояниями от таких линий) для ВЛ до 1 кВ;

- 10 м (5м – для линий с самонесущими или изолированными проводами, размещенных в границах населенных пунктов) для ВЛ от 1 до 10 кВ;

- 15 м для ВЛ-35 кВ;

- 20 м для ВЛ-110 кВ;

- 1,0 м для КЛ до 1 кВ.

В пределах охранных зон без письменного решения о согласовании сетевых организаций юридическими и физическими лицами запрещается:

- строительство, капитальный ремонт, реконструкция или снос зданий и сооружений;

- посадка и вырубка деревьев и кустарников;

- проезд машин и механизмов, имеющих общую высоту с грузом или без груза от поверхности дороги более 4,5 метра (в охранных зонах воздушных линий электропередачи);

- земляные работы на глубине более 0,3 метра (на вспахиваемых землях на глубине более 0,45 метра), а также планировка грунта (в охранных зонах подземных кабельных линий электропередачи);

- полив сельскохозяйственных культур в случае, если высота струи воды может составить свыше 3 метров (в охранных зонах воздушных линий электропередачи);

- полевые сельскохозяйственные работы с применением сельскохозяйственных машин и оборудования высотой более 4 метров (в охранных зонах воздушных линий электропередачи) или полевые сельскохозяйственные работы, связанные с вспашкой земли (в охранных зонах кабельных линий электропередачи).

3.5 Сведения о линиях градостроительного регулирования в границах проектирования. Границы технических (охранных) зон.

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №							Лист	
Изм.	Кол.	Лист	Недок	Подпись	Дата	57-258-08.2017-ППТ-ПМТ-ПЗ				13

Для обеспечения сохранности, создания нормальных условий эксплуатации волоконно-оптического кабеля связи (ВОЛС) и предотвращения несчастных случаев устанавливается техническая зона кабеля (охранная). Техническая (охранная) зона кабеля ВОЛС установлена в соответствии с постановлением Правительства РФ от 9 июня 1995 г. №578 «Об утверждении Правил охраны линии и сооружений связи Российской Федерации».

3.6. Защита территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, проведение мероприятий по пожарной безопасности.

Для постоянно технического надзора за кабелем ВОЛС, проведения ремонта кабеля и готовности в любое время принять меры к предотвращению или ликвидации аварии, связанных с эксплуатацией кабеля ВОЛС, Заказчик обязан предусмотреть специальную службу кабельных линий.

Возможными источниками чрезвычайных ситуаций техногенного и природного характера для проектируемого объекта могут являться:

- авария на сети газоснабжения;
- отклонение климатических условий от ординарных (сильные морозы, смерчи, ураганные ветра, выдувание эоловых песков в районе строительства) могут повлечь аварии на проектируемом объекте.

Авария – опасное техногенное происшествие, создающее на объекте, определенной территории угрозы жизни и здоровья людей и приводящее к разрушению зданий, сооружений, оборудования и транспортных средств, нарушению производственного и транспортного процесса, а также к нанесению ущерба окружающей среде (по ГОСТ 22.0.05).

Газопровод представляет определенную опасность, так как при разрушении газопровода возможно образование газовоздушного облака с последующим взрывом и воспламенением.

Объем газовоздушного облака, достаточной для причинения значительного ущерба, может образоваться только при мгновенном разрушении газопровода.

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №							57-258-08.2017-ППТ-ПМТ-ПЗ	Лист
			Изм.	Кол.	Лист	Недок	Подпись	Дата		14

Воздействию поражающих факторов жители населенных пунктов не подвергаются.

Мероприятия по предупреждению чрезвычайных ситуаций.

Чрезвычайные ситуации (ЧС) – обстановка на определенной территории, сложившаяся в результате аварии, опасного природного явления, катастрофы, стихийного или иного бедствия, которые могут повлечь или повлекли за собой человеческие жертвы, ущерб здоровью людей или окружающей природной среде, значительные материальные потери и нарушение условий жизнедеятельности людей.

Возможные источники ЧС техногенного и природного характера:

1 Аварийная ситуация на газопроводе, в результате которого объект попадает в зону разрушений и пожаров.

2. Отклонение климатических условий от ординарных (сильные морозы, паводки, ураганные ветра и др.), которые могут привести к возникновению аварии на проектируемом объекте.

Расчет по определению зон действия основных поражающих факторов производится в соответствии с «Методикой оценки последствий аварийных взрывов топливно-воздушных смесей».

Проектируемая территория располагается в районе, в котором отсутствуют такие природные факторы как геологические аномалии. В целях предотвращения аварии вследствие отклонений климатических условий от ординарных необходимо конструкции проектируемого объекта рассчитать в соответствии с требованиями СП 20.13330.2011 «Нагрузки и воздействия. Актуализированная редакция СНиП 2.01.07-85*», СП 42.13330.2011 «Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений. Актуализированная редакция СНиП 2.07.01-89*» при разработке проектной документации.

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №							57-258-08.2017-ППТ-ПМТ-ПЗ	Лист
			Изм.	Кол.	Лист	Недок	Подпись	Дата		15

Для уменьшения риска возникновения аварий на газопроводах необходимо предусмотреть обустройство участков подземных газопроводов высокого давления при пересечении с автомагистралью, подземными дорогами.

3.7. Описание и обоснование основных решений, направленных на предотвращение и снижение возможного негативного воздействия намечаемой хозяйственной деятельности на окружающую среду и рациональному использованию природных ресурсов на период строительства и эксплуатации линейного объекта.

В период строительства трассы ВОЛС незначительное загрязнение атмосферы происходит при работе строительной техники и автотранспортных средств. После окончания строительства источники выделения вредных веществ в атмосферу ликвидируются.

При проведении механизированных работ при строительстве трассы ВОЛС основное воздействие на почвенно-растительный покров связано с передвижением строительной техники и транспортных средств, вследствие чего, происходит уплотнение почвы и нарушение растительного покрова. Земляные работы, предусматривающие снятие плодородного слоя грунта не кабелеукладчиками и обратную засыпку не должны превышать норму ГОСТ 17.5.3.06-85.

С целью снижения воздействия на плодородный слой почвы в процессе строительных работ перемещение техники и транспорта производится в пределах полосы отвода земель. Приведение земель, отведенных на период строительства, в состояние пригодное для дальнейшего использования производится по окончании строительства и предусматривается восстановление плодородного слоя в соответствии с проектом рекультивации земель.

Все отходы с площадки строительства трассы ВОЛС должны вывозиться, использоваться по назначению или складироваться в отведенных местах, согласованных с местными органами охраны окружающей среды.

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №							57-258-08.2017-ППТ-ПМТ-ПЗ	Лист
			Изм.	Кол.	Лист	Недок	Подпись	Дата		16

Трасса кабеля ВОЛС приходит вне зоны обитания животных и доступа в нерестилища рыб.

Мониторинг в период строительства трассы ВОЛС заключается в контроле за уровнем загрязненности атмосферного воздуха и почвенного покрова. Контроль экологически безопасного ведения работ, осуществления природоохранных мероприятий должна осуществлять строительная организация.

Принимая во внимание временный характер воздействия на компоненты окружающей среды в период строительства и строгое соблюдение природоохранных норм, можно утверждать, что негативное воздействие на состояние окружающей среды в период проведения строительномонтажных работ на трассе ВОЛС будет незначительным. Степень воздействия на состояние окружающей среды является допустимой, соблюдение природоохранных мероприятий позволит минимизировать негативное воздействие.

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №							Лист
Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подпись	Дата	57-258-08.2017-ППТ-ПМТ-ПЗ			17