



Утверждено
Приказом Минэнерго России
от «11» 09 20 г. № 747

**ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«КАДАСТРОВое ПРЕДПРИЯТИЕ ПРИБАЙКАЛЬЯ»
(ООО «КПП»)**

Заказчик – ООО «Транснефть-Восток»

**«Магистральный нефтепровод Красноярск-Иркутск, Ду1000 мм, 535,25 -
597,57 км». Участок Тулун-Кимильтей, 561,591-596,56 км. ИРНУ.
Реконструкция»**

Титул объекта:

**«Реконструкция нефтепровода «Красноярск-Иркутск» на участке
(основная нитка) 561,591 км - 596,56 км»**

**Документация по планировке территории
(проект планировки и межевания территории)**

ТОМ 1.

**Основная часть проекта планировки территории.
Положение о размещении объекта (объектов) энергетики или
трубопроводного транспорта.**

Генеральный директор



А.В. Толмачев

2018 г.

Состав документации по планировке территории

Обозначение	Наименование
ДПТ-ППТ.1	Основная часть проекта планировки территории. положение о размещении объекта (объектов) энергетики или трубопроводного транспорта
ДПТ-ППТ.2	Основная часть проекта планировки территории. Графическая часть
ДПТ-ППТ.3	Материалы по обоснованию проекта планировки территории. Пояснительная записка
ДПТ-ППТ.4	Материалы по обоснованию проекта планировки территории. Графическая часть
ДПТ-ПМТ.5	Основная часть проекта межевания территории. Текстовая часть
ДПТ-ПМТ.6	Основная часть проекта межевания территории. Чертежи межевания территории
ДПТ-ПМТ.7	Материалы по обоснованию проекта межевания территории

Содержание

1. Наименование, назначение, и основные характеристики (класс, протяженность, проектная мощность, пропускная способность, грузонапряженность, интенсивность движения) планируемых для размещения линейных объектов	4
2. Сведения об основных положениях документов территориального планирования, предусматривающего размещение линейного(ых) объекта(ов)	4
3. 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	5
4. Номера кадастровых кварталов, на которых предполагается размещение объекта	6
5. Перечень конструктивных элементов и объектов капитального строительства (далее - ОКС), являющихся неотъемлемой технологической частью проектируемого линейного объекта	6
6. Предельные параметры разрешенного строительства, реконструкции ОКС, входящих в состав линейных объектов в границах зон их планируемого размещения	7
7. Информация о необходимости осуществления мероприятий по сохранению объектов культурного наследия от возможного негативного воздействия в связи с размещением линейных объектов	8
8. Информация о необходимости осуществления мероприятий по охране окружающей среды	8
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	11
10. Характеристика планируемого развития территории, включая:	
10.1 <u>Сведения о территориях общего пользования, в случае их образования</u>	15
10.2 <u>Сведения об устанавливаемом виде разрешенного использования территории земельных участков, предназначенных для размещения проектируемого объекта (объектов)</u>	16
<u>Приложение 1. Перечень координат характерных точек границ зон планируемого размещения линейных объектов</u>	16

Сведения о размещении объекта на территории

1. Наименование, назначение, и основные характеристики (класс, протяженность, проектная мощность, пропускная способность, грузонапряженность, интенсивность движения) планируемых для размещения линейных объектов

Реконструкция линейного объекта федерального значения «Реконструкция нефтепровода «Красноярск-Иркутск» на участке (основная нитка) 561,591 км - 596,56 км» (наименование объекта: «Магистральный нефтепровод Красноярск-Иркутск, Ду1000 мм, 535,25 - 597,57 км». Участок Тулун-Кимильтей, 561,591-596,56 км. ИРНУ. Реконструкция» связана с необходимостью реализации программы ТПР ООО «Транснефть-Восток» на 2015-2020 гг.

Магистральный нефтепровод "Красноярск - Иркутск", предназначен для перекачки нефти в системе магистральных нефтепроводов ПАО "Транснефть" и является участком магистрального нефтепровода "Красноярск - Иркутск" и обеспечивает перекачку нефти между НПС на трассе.

Протяженность проектируемого нефтепровода составляет 37,5507 км

В соответствии с СП 36.13330.2012 магистральный нефтепровод номинальным диаметром 1020 мм отнесен к II классу по диаметру.

Категория магистрального трубопровода (по п.6.4 СП 36.13330.2012) - III.

Категория участков проектируемого магистрального нефтепровода принята согласно п.25 таблицы 3 СП 36.13330.2012.

Класс прочности трубы – K56.

Наружный диаметр – 1020 мм.

Производительность – 16,9 млн.т/год.

Проектное давление – 6,3 МПа.

Плотность нефти – 0,850 т/м³.

Нормативная толщина стенки 12 мм, на участке ПК5954+56-ПК5960 толщина стенки принята 16 мм.

Температура стенки (при эксплуатации) от +1 до +12 0С.

Для электроснабжения проектируемого узла задвижек предусмотрено строительство вдольтрассовой ВЛ-6 кВ на участке 547,4 км - 573 км МН «Омск - Иркутск», протяженностью 25,750 км.

2. Сведения об основных положениях документов территориального планирования, предусматривающего размещение линейного(ых) объекта(ов)

Требуемый замены участок трубопровода на 561,591-596,56 км является составной частью объекта «Магистральный нефтепровод Красноярск-Иркутск, Ду1000 мм, 535,25 - 597,57 км», входит в состав производственно-

технологического комплекса и является собственностью ООО «Транснефть–Восток», единственным акционером которого является ПАО «Транснефть».

Указом Президента РФ от 04.08.2004 № 1009 (ред. от 10.02.2018) «Об утверждении Перечня стратегических предприятий и стратегических акционерных обществ» ПАО «Транснефть» (ранее Акционерная компания по транспорту нефти «Транснефть») внесено в Перечень предприятий, имеющих стратегическое значение для обеспечения обороноспособности и безопасности государства, защиты нравственности, здоровья, прав и законных интересов граждан Российской Федерации.

Таким образом, планируемый к реконструкции объект «Магистральный нефтепровод Красноярск-Иркутск, Ду1000 мм, 535,25 - 597,57 км». Участок Тулун-Кимильтей, 561,591-596,56 км. ИРНУ. Реконструкция» оказывает влияние на социально-экономическое развитие Российской Федерации и является в силу пункта 18 статьи 1 Градостроительного кодекса РФ объектом федерального значения.

Реконструкция участка на км 561,591-596,56 магистрального нефтепровода Красноярск-Иркутск, не приведёт к изменению основных характеристик объекта (пропускная способность существующего и проектируемого трубопровода – 16,9 млн. тонн/год) и будет осуществляться в границах муниципальных образований, на территории которых расположен объект (Иркутское, Куйтунское, Лермонтовское, Чеботарихинское муниципальные образования Куйтунского района Иркутской области).

Таким образом, согласно распоряжению Правительства Российской Федерации от 09.02.2012 № 162-р «Об утверждении перечней видов объектов федерального значения, подлежащих отображению на схемах территориального планирования Российской Федерации» (в редакции распоряжения от 17.04.2017 № 717-р) отображение объекта «Реконструкция нефтепровода «Красноярск-Иркутск» на участке (основная нитка) 561,591 км - 596,56 км» (по титулу: «Магистральный нефтепровод Красноярск-Иркутск, Ду1000 мм, 535,25 - 597,57 км». Участок Тулун-Кимильтей, 561,591-596,56 км. ИРНУ. Реконструкция») на схеме территориального планирования Российской Федерации не требуется.

3. 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

Согласно административно-территориальному делению территории Российской Федерации планируемый к размещению объект расположен на

территории Иркутского, Куйтунского, Лермонтовского, Чеботарихинского муниципальных образований Куйтунского района Иркутской области.

Планируемый к размещению Объект проходит и следует в юго-восточном направлении вдоль автомобильной трассы федерального значения Р255 "Сибирь" (М-53 "Байкал") и Восточно-Сибирской железной дороги.

Проезд к участкам работ возможен от ж/д станции Зима в северо-западном направлении по трассе Р-255 "Сибирь" на протяжении 39 км до конца участка работ на 596,56 км МН "Красноярск - Иркутск". Далее в том же направлении на протяжении 31 км до р.п. Куйтун, от р.п. Куйтун в северозападном направлении на протяжении 2 км до начала участка работ на 561.591 км МН "Красноярск - Иркутск".

До начала участка работ под строительство вдольтрассовой ВЛ на 547,4 км МН "Красноярск - Иркутск" проезд возможен по вдольтрассовому проезду МН на протяжении 17 км от 561.591 км МН "Красноярск - Иркутск".

Ближайшие населенные пункты к участку производства работ - пгт Куйтун, п. Харик.

Расстояние от проектного створа МН "Красноярск - Иркутск" до - пгт Куйтун составило от 1.0 км до 0.36 км.

Расстояние от проектного створа МН "Красноярск - Иркутск" до - п. Харик составило от 0.250 км до 0.450 км.

4. Номера кадастровых кварталов, на которых предполагается размещение объекта

Список кадастровых номеров, на которых предполагается размещение объекта:

1. 38:10:150209;
2. 38:10:170604;
3. 38:10:120401;
4. 38:10:141109;
5. 38:10:141131;
6. 38:10:000000

5. Перечень конструктивных элементов и объектов капитального строительства (далее - ОКС), являющихся неотъемлемой технологической частью проектируемого линейного объекта

Проектом предусматривается:

- устройство УЗА на №32-58, №33-39Б на км 573;
- устройство вантузов на км 566.1, 572.1, 572.4, 574.1, 577.9, 581.3, 583.3, 589.5, 593.4;
- строительство отпаечной ВЛ-6 кВк УКЗВ на 563 км;

- замена КТП на 577 и 592 км замена отпаечных ВЛ27,5 кВ к данным КТП с заменой существующих опор с разъединителем 35кВ;
- установка нового ПКУ на 573 км;
- кабельная линия 0,23 кВ на 577 и 592 км;
- подключение электропотребителей проектируемого УЗА к щиту ЩСУ в ПКУ 573 км;

Для обеспечения устойчивости положения трубопровода в границах обводненных участков предусмотрено применение балластирующих устройств:

- железобетонные утяжелители БУОТ-1020;
- чугунные утяжелители ЧБУ-1020. Материал – серый чугун.

Электрохимическая защита от коррозии (ЭХЗ) заменяемого участка нефтепровода осуществляется методом катодной поляризации от существующих станций катодной защиты УКЗ 577км, УКЗ 579,9 км, УКЗ 593 км мощностью 5 кВт.

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

Согласно п. 15 раздела III «Содержание основной части проекта планировки» Постановления Правительства Российской Федерации № 564 от 12.05.2017 «Об утверждении Положения о составе и содержании проектов планировки территории, предусматривающих размещение одного или нескольких линейных объектов» к предельным параметрам разрешенного строительства, реконструкции объектов капитального строительства, входящих в состав линейных объектов в границах зон их планируемого размещения соответственно входят:

- предельное количество этажей и (или) предельная высота объектов капитального строительства, входящих в состав линейных объектов, в границах каждой зоны планируемого размещения таких объектов;
- максимальный процент застройки каждой зоны планируемого размещения объектов капитального строительства, входящих в состав линейных объектов;
- минимальные отступы от границ земельных участков в целях определения мест допустимого размещения объектов капитального строительства, которые входят в состав линейных объектов и за пределами, которых запрещено строительство таких объектов, в границах каждой зоны планируемого размещения объектов капитального строительства, входящих в состав линейных объектов;
- требования к архитектурным решениям объектов капитального строительства, входящих в состав линейных объектов, в границах каждой зоны планируемого размещения таких объектов, расположенной в границах территории исторического поселения федерального или регионального значения, с указанием:
 - требований к цветовому решению внешнего облика таких объектов;

- требований к строительным материалам, определяющим внешний облик таких объектов;

- требований к объемно-пространственным, архитектурно-стилистическим и иным характеристикам таких объектов, влияющим на их внешний облик и (или) на композицию, а также на силуэт застройки исторического поселения.

Объекты капитального строительства, входящие в состав линейных объектов в границах зоны планируемого размещения объекта отсутствуют.

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

Согласно заключению Службы по охране объектов культурного наследия Иркутской области № 02-76-3108/17 от 17.05.2017 г. на территории планируемой к размещению Объекта отсутствуют объекты культурного наследия, включенные в Единый государственный реестр объектов культурного наследия народов Российской Федерации, выявленные объекты культурного наследия и объекты обладающие признаками объекта культурного наследия. Объект расположен вне зон охраны, защитных зон объектов культурного наследия.

При реализации проекта следует учитывать, что в ходе земляных и строительных работ могут быть выявлены случайные находки, имеющие историко-культурную ценность. В соответствии с п. 4 ст. 36 Федерального закона от 25.06.2002 № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации», в случае обнаружения объектов культурного наследия в ходе строительства, работы, создающие угрозу разрушения выявленных ОКН, должны быть приостановлены, а информация о находках представлена в региональный орган охраны объектов культурного наследия для организации мероприятий по сохранению выявленных объектов.

8. Информация о необходимости осуществления мероприятий по охране окружающей среды

Прогноз возможных загрязнений атмосферного воздуха

В период производства работ воздействие объекта на окружающую среду при соблюдении природоохранных мероприятий будет допустимым, устойчивость экосистем не будет нарушена.

Загрязнение атмосферного воздуха в период реконструкции происходит за счет выбросов загрязняющих веществ и является временным.

В период производства работ концентрации всех загрязняющих веществ в приземном слое атмосферы не будут превышать предельно-допустимые в ближайшей жилой зоне по всем загрязняющим веществам.

Точки максимальной концентрации расположены в непосредственной близости от источников выбросов.

На площадке производства работ ПДК рабочей зоны не будет превышена в течение всего периода производства работ.

Выбросы загрязняющих веществ в период строительства окажут временное негативное воздействие на атмосферный воздух.

Максимальный разовый выброс назначен для одновременно выполняемых на площадке работ с максимальными выбросами.

В качестве нормативов ПДВ на период производства работ предлагается принять валовые выбросы от всех стационарных источников выбросов, которые действуют в период производства работ на территории объекта. Нормативы ПДВ устанавливаются на уровне фактических (расчетных) выбросов. Срок достижения нормативов ПДВ – период производства работ.

Намечаемая деятельность на конкретной территории является в целом экологически оправданной, уровень воздействия на окружающую среду является допустимым.

Влияние периода производства работ на состояние атмосферного воздуха будет несущественным и ухудшение экологической обстановки на данной и прилегающей территории не произойдет.

Воздействие шума и вибраций

Шумовые или вибрационные воздействия в период производства работ могут рассматриваться как физическое воздействие. Основным отличием шумовых воздействий от выбросов загрязняющих веществ является влияние на окружающую среду звуковых колебаний, передаваемых через воздух или твердые тела (поверхность земли).

Величина воздействия шума и вибраций на человека зависит от уровня звукового давления, частотных характеристик шума или вибраций, их продолжительности, периодичности и т.п.

При производстве строительно-монтажных работ будут задействованы машины и механизмы, имеющие сертификат качества, и шумовые характеристики которых, не превышают предельно допустимый уровень шума.

Строительные работы на участке производства работ осуществляются только в дневное время. Работы выполняются последовательно с учетом коэффициента неодновременности.

На строительной площадке контроль за нарушением шумовых характеристик, установленных производителем, осуществляется инженером по технике безопасности. В случае необходимости при разработке ППР будут представлены дополнительные мероприятия по защите от шума и вибрации.

Шумовое воздействие в период производства работ является временным (период строительства), негативное воздействие является кратковременным и неизбежным.

При выполнении строительства рабочим проектом предусмотрено проведение производственного контроля за вредными факторами условий труда. Для этого рекомендуется периодически проводить измерение уровня шума и локальной вибрации на рабочих местах.

Мероприятия по инженерной защите территории и охране окружающей среды

Мероприятия по инженерной защите территории - это комплекс организационных и инженерно-технических мероприятий, проводимых заблаговременно, а также в оперативном порядке и направленных на предотвращение или максимальное снижение неблагоприятных воздействий при строительстве путем предотвращения, устранения или снижения до допустимого уровня отрицательного воздействия поражающих факторов аварий, природных и техногенных катастроф.

Мероприятия по инженерной защите территории должны удовлетворять следующим условиям:

- предотвращение попадания загрязняющих, химически-активных веществ в водоемы и водотоки;
- охрана поверхностных вод от засорения и истощения;
- предотвращение попадания загрязняющих веществ в атмосферный воздух;
- оперативное устранение источников загрязнения.

Основными мероприятиями по инженерной защите территории планирования являются:

- систематические наблюдения за состоянием атмосферы, воды и почв для оперативного контроля качества окружающей среды;
- установление водоохраных зон водоемов в непосредственной близости от территории строительства;
- установление санитарно-защитной зоны строящегося объекта;
- установление границ зеленых зон и лесопарковых территорий.

Мероприятия по уменьшению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу

Мероприятия по снижению выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух на этапе проведения работ заключается в следующем:

- применение в процессе строительства веществ, строительных материалов, имеющих сертификаты качества;
- запрещение разведения костров и сжигания в них любых видов материалов и отходов;

- проведение периодического экологического контроля выбросов автотранспорта и строительной техники силами подрядчика;
- использование оборудования, выбросы которого не превышают нормативно-допустимых;
- оперативное реагирование на все случаи нарушения природоохранного законодательства.

Также предусматриваются следующие природоохранные мероприятия, направленные на защиту атмосферного воздуха в зоне производства работ:

- контроль топливной системы механизмов, а также системы регулировки подачи топлива, обеспечивающих полное его сгорание (силами подрядчика) для удержания значений выбросов загрязняющих веществ от автотранспорта и строительной техники в расчетных пределах;
- допуск к эксплуатации машин и механизмов в исправном состоянии, контроль за состоянием технических средств, способных вызвать загорание естественной растительности.

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

Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности и гражданской обороне

Пожаробезопасность проектируемого объекта обеспечивается строгим соответствием проектных решений требованиям Федерального закона №123-ФЗ от 22.07.2008 "Технический регламент о требованиях пожарной безопасности", Правил противопожарного режима в Российской Федерации, РД-13.220.00-КТН-148-15 "Магистральный трубопроводный транспорт нефти и нефтепродуктов. Правила пожарной безопасности на объектах организаций системы "Транснефть".

В случае возникновения пожара его тушение производится силами и средствами, имеющимися в распоряжении подразделений пожарной охраны, а при необходимости и специализированными подразделениями территориальной противопожарной службой МЧС РФ.

Основным направлением противопожарных мероприятий при реконструкции объекта является снижение вероятности возникновения пожара и обеспечение безопасной эвакуации людей в случае его возникновения.

Все работники, занятые капитальным ремонтом участка перехода, должны пройти противопожарный инструктаж и сдать зачет по пожарно-техническому минимуму, знать и выполнять инструкции по пожарной безопасности на рабочем месте, уметь пользоваться первичными средствами пожаротушения.

К выполнению огневых работ (сварочно-восстановительные работы) допускаются лица, прошедшие специальную подготовку и имеющие квалификационное удостоверение на право выполнения этих работ, удостоверение о проверке знаний по технике безопасности с талоном по пожарной безопасности.

Стоянки машин и механизмов, площадки для оборудования, склады горюче-смазочных материалов должны быть размещены за пределами охранной зоны нефтепровода.

На проведение огневых работ должен быть письменно оформлен наряд-допуск по форме, представленной в Регламенте оформления нарядов-допусков на огневые, газоопасные и другие работы повышенной опасности.

Наряд-допуск оформляется в двух экземплярах и утверждается главным инженером организации, эксплуатирующей нефтепровод.

За подготовку и проведение огневых работ должны быть назначены ответственные лица из числа инженерно-технических работников, знающих условия подготовки и правила проведения огневых работ.

Место производства работ, в радиусе 20 м от вскрытой траншеи, должно быть ограждено и обозначено предупредительными знаками, в ночное время – освещаться световыми сигналами. При необходимости должны быть выставлены посты с целью исключения пребывания посторонних лиц в опасной зоне.

Автомобили, спецтехника, оборудование и механизмы, а также технические средства, не используемые при работе, следует располагать по отношению к месту производства огневых работ с наветренной стороны на расстоянии, не ближе 100 м. Выхлопные трубы двигателей внутреннего сгорания машин должны быть оборудованы искрогасителями.

Обоснование категории объекта по ГО

Отнесение объектов к категориям по гражданской обороне осуществляется в соответствии с "Правилами отнесения организаций к категориям по гражданской обороне в зависимости от роли в экономике государства или влияния на безопасность населения", утвержденным постановлением Правительства РФ от 16.08.2016 № 804 и на основании приказа МЧС России от 28.11.2016 г. №632 ДСП "Об утверждении показателей для отнесения организаций к категориям по гражданской обороне".

Проектируемый объект – является составляющим элементом линейного объекта (магистральный нефтепровод "Красноярск-Иркутск") и в соответствии с п. 6 примечаний к показателям для отнесения организаций к категориям по гражданской обороне, утвержденных приказом МЧС России от 28.11.2016 г. №632-ДСП не подлежит отнесению к категории по гражданской обороне.

Согласно исходным данным, представленным Главным управлением МЧС

России по Иркутской области, объект расположен в сейсмически опасной зоне (7-9 баллов), возможно воздействие ураганов, снежных бурь, сильных морозов, лесных пожаров, паводковых явлений.

Согласно исходным данным, представленным Главным управлением МЧС России по Иркутской области, в районе заменяемых участков МН "Красноярск-Иркутск" объекты особой важности по гражданской обороне отсутствуют.

Определение границ зон возможной опасности, предусмотренных СНИП 2.01.51-90

На основании данных, выданных Главным управлением МЧС России по Иркутской области рассматриваемый объект находится вне зон возможных разрушений, вне границ зон возможной опасности категорированных городов и объектов «особой важности».

Обоснование удаления объекта от категорированных по ГО объектов и городов, зон катастрофического затопления

Проектируемый объект находится вне зоны катастрофического затопления.

В соответствии с исходными данными Главного управления МЧС России по Иркутской области и п.3.15 ГОСТ Р 55201-2012 проектируемый объект расположен на территории Иркутской области, и относится к зоне светомаскировки.

Обоснование численности наибольшей рабочей смены Объекта в военное время

Постоянно действующего производственного персонала на территории проектируемого объекта нет.

Технологически участок работ на 547,4 км - 596,56 км обслуживает ЛЭУ «Кимильтей» Иркутского РНУ ООО "Транснефть-Восток".

Численность наибольшей работающей смены определяется исходя из требований мобилизационного задания эксплуатирующей организации в военное время и в соответствии с нормативами численности оперативного персонала ЛПДС, НПС, ЛАЭС, ЦРС, утверждёнными ООО "Транснефть", с учётом выполнения требований производственной задачи.

Численность наибольшей работающей смены ЛЭУ «Кимильтей» - 21 человек.

При вводе в эксплуатацию проектируемого объекта численность наибольшей работающей смены эксплуатирующей организации не изменяется.

Проектируемый объект входит в состав Иркутского РНУ ООО "Транснефть - Восток", которое не является предприятием, обеспечивающим жизнедеятельность категорированных городов и объектов особой важности в военное время, поэтому численность персонала проектируемого объекта для этих целей не определена.

Обоснование необходимости перемещения в военное время деятельности Объекта в другое место

Проектируемый участок является составной частью магистрального нефтепровода "Красноярск-Иркутск" Иркутского РНУ ООО "Транснефть - Восток", который предназначен для транспортировки нефти и в военное время сохраняет своё предназначение.

Характер производства не предполагает возможности переноса его деятельности или деятельности проектируемого объекта в другое место. Демонтаж сооружений и технологического оборудования в особый период в короткие сроки неосуществим и экономически нецелесообразен.

Решения по управлению ГО и системам оповещения объекта

У эксплуатирующей организации имеется разработанная схема системы оповещения персонала и должностных лиц, заинтересованных организаций и объектов сил и служб о возможной чрезвычайной ситуации. В данном проекте не предусматривалось создание специальной системы оповещения о ЧС.

Существующая система связи и оповещения позволяет решать задачи, связанные с возникновением чрезвычайных ситуаций на объекте. Связь по соединительным линиям является одновременно аварийной связью с органами ГО и ЧС, правоохранительными органами, ближайшими пожарными подразделениями, административными органами населенных пунктов. При обнаружении утечек и других неисправностей на проектируемом объекте информация передается на рабочие места операторов НПС. Информация об угрозе возникновения ЧС на объекте сообщается в Главное управление МЧС России по Иркутской области и диспетчеру единой дежурно-диспетчерской службы (ЕДДС Куйтунского района) органов местного самоуправления.

При возникновении чрезвычайной ситуации оповещение обслуживающего персонала, который может находиться в это время на проектируемом объекте, осуществляется с помощью имеющейся у линейного персонала радиосвязи, телефонной связи, ведомственной связи (нефтянка) и сотовой связи.

Порядок оповещения, перечень оповещаемых организаций и служб определяется в Плане по предупреждению и ликвидации ЧС природного и техногенного характера эксплуатирующей организации.

Для обеспечения операции по ликвидации аварийного разлива нефти используются виды связи, обеспечивающие доведение информации и сигналов оповещения до органов управления, населения:

- переносные и стационарные радиостанции;
- сеть связи, обслуживаемая ПТУС;
- телефонные сети Минсвязи РФ, других министерств и ведомств.

Связь ШЛА с аварийными бригадами осуществляется с помощью мобильных и стационарных радиостанций.

Для обеспечения связью ПТУС, в случае необходимости, устанавливает на месте проведения работ ПУР (ПУРЫ), ПУР-1М или аналогичный, оборудованный ретранслятором для обеспечения кустовой радиосвязи с возможностью выхода через ближайшую базовую станцию в сеть связи ПАО "Транснефть", стационарным телефоном для выхода на телефоны ССОП (в зонах работы сотовых сетей), спутниковым телефоном для выхода в сеть ССОП, аппаратурой и оборудованием для организации телефонных номеров через КЛС от ближайшего УС.

Оповещение и доведение информации о факте разлива нефти до органов управления ООО "Транснефть - Восток" всех уровней, участвующих в операции по ликвидации АРН, осуществляется немедленно согласно схемы оповещения при аварийном разливе нефти.

Согласованные действия органов управления, связи и оповещения обеспечиваются системой взаимного обмена информацией между участниками ликвидации аварийного разлива нефти.

10. Характеристика планируемого развития территории, включая:

10.1. Сведения о территориях общего пользования, в случае их образования

Территории общего пользования - территории, которыми беспрепятственно пользуется неограниченный круг лиц (в том числе площади, улицы, проезды, набережные, береговые полосы водных объектов общего пользования, скверы, бульвары).

Территории общего пользования отграничиваются от иных земель красными линиями.

Красные линии - линии, которые обозначают существующие, планируемые (изменяемые, вновь образуемые) границы территорий общего пользования и (или) границы территорий, занятых линейными объектами и (или) предназначенных для размещения линейных объектов. Красные линии, отграничивающие территории общего пользования от иных земель и красные линии, устанавливаемые вдоль линейных объектов имеют разную функциональную нагрузку. Таким образом, земельные участки, предназначенные для размещения линейного объекта, после их образования, не будут относиться к территориям общего пользования.

На рассматриваемой территории ранее установленных границ территорий общего пользования, красных линий нет.

Красные линии планируемого к размещению линейного объекта проектировались по границе зоны планируемого размещения линейного объекта (в соответствии с приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 25 апреля 2017 года № 742/пр).

На участках демонтажа красные линии не устанавливались.

10.2. Сведения об устанавливаемом виде разрешенного использования территории земельных участков, предназначенных для размещения проектируемого объекта (объектов).

Для проектируемого объекта устанавливается вид разрешенного использования - трубопроводный транспорт (размещение нефтепроводов, водопроводов, газопроводов и иных сооружений, необходимых для эксплуатации названных труб, 7.5).

Приложение 1. Перечень координат характерных точек границ зон планируемого размещения линейных объектов

Система координат - МСК-38, зона 3

Обозначение характерных точек границ	Координаты, м	
	X	Y
1	2	3
1	619999.50	3141007.72
2	619487.57	3141750.92
3	619031.01	3142390.05
4	618914.76	3142552.77
5	618900.38	3142573.24
6	618604.14	3142994.58
7	618288.51	3143443.51
8	618178.86	3143597.38
9	618149.54	3143638.51
10	617850.55	3144058.08
11	617791.93	3144140.34
12	617667.29	3144315.25
13	617672.38	3144320.99
14	617672.39	3144320.99
15	617676.46	3144325.59
16	617676.78	3144325.94
17	617678.66	3144328.06
18	617669.15	3144341.40
19	617574.16	3144474.65
20	617571.83	3144473.01
21	617566.93	3144469.56
22	617560.53	3144465.06
23	617380.41	3144717.82
24	617392.24	3144715.52
25	617396.43	3144714.70

26	617317.75	3144825.02
27	617314.47	3144825.01
28	617306.97	3144824.98
29	617299.33	3144834.85
30	617296.97	3144834.91
31	617170.77	3145012.00
32	617144.52	3145048.84
33	617154.07	3145054.71
34	617125.66	3145094.62
35	617111.35	3145114.72
36	617088.00	3145128.14
37	617036.34	3145200.63
38	617043.23	3145205.92
39	617045.20	3145207.44
40	616998.56	3145272.94
41	616999.49	3145267.27
42	617002.68	3145247.83
43	616992.42	3145262.23
44	616976.47	3145284.62
45	616984.66	3145283.07
46	616934.00	3145356.03
47	616930.49	3145360.83
48	616928.64	3145363.36
49	616879.07	3145431.15
50	616861.08	3145459.97
51	616853.75	3145471.72
52	616843.79	3145487.67
53	616842.73	3145487.17
54	616836.36	3145484.13
55	616834.61	3145486.72
56	616812.21	3145519.95
57	616696.88	3145691.06
58	616697.19	3145691.31
59	616688.30	3145703.79
60	616560.43	3145893.51
61	616479.00	3146014.32
62	616489.03	3146019.97
63	616473.89	3146043.01
64	616206.25	3146450.41
65	616194.41	3146468.43
66	616190.79	3146473.93

67	616189.10	3146472.91
68	616181.18	3146468.15
69	616177.03	3146474.48
70	616164.85	3146493.05
71	616044.71	3146682.51
72	616034.29	3146698.95
73	616041.00	3146703.42
74	615994.54	3146777.99
75	615963.67	3146823.82
76	615966.16	3146827.31
77	615904.57	3146924.30
78	615909.33	3146927.17
79	615899.77	3146942.26
80	615889.62	3146958.27
81	615812.08	3147080.56
82	615800.88	3147098.23
83	615781.43	3147097.70
84	615775.70	3147106.69
85	615775.26	3147118.97
86	615764.84	3147124.01
87	615752.78	3147142.96
88	615770.34	3147146.23
89	615746.94	3147183.45
90	615740.51	3147183.49
91	615735.22	3147170.67
92	615723.09	3147189.79
93	615722.84	3147190.18
94	615723.31	3147192.30
95	615726.22	3147205.59
96	615725.45	3147217.47
97	615706.46	3147247.19
98	615687.30	3147246.22
99	615679.31	3147258.82
100	615674.62	3147266.21
101	615686.70	3147278.44
102	615677.83	3147292.38
103	615659.23	3147321.63
104	615638.16	3147323.68
105	615596.03	3147389.98
106	615615.11	3147401.38
107	615622.85	3147406.00

108	615638.71	3147381.00
109	615670.22	3147401.30
110	615678.52	3147406.65
111	615679.86	3147407.43
112	615690.64	3147413.73
113	615762.16	3147297.73
114	615843.74	3147165.44
115	615866.43	3147179.61
116	615855.79	3147196.55
117	615883.76	3147213.90
118	615925.63	3147239.88
119	615864.45	3147339.54
120	615830.84	3147394.30
121	615802.65	3147440.23
122	615792.80	3147456.28
123	615776.13	3147445.98
124	615724.46	3147414.06
125	615705.58	3147402.39
126	615692.66	3147423.09
127	615676.02	3147413.52
128	615674.68	3147412.76
129	615648.43	3147454.53
130	615632.41	3147480.00
131	615620.40	3147499.12
132	615615.72	3147506.56
133	615631.83	3147515.96
134	615629.44	3147534.63
135	615629.39	3147534.70
136	615623.50	3147536.06
137	615625.35	3147519.06
138	615612.57	3147511.57
139	615601.56	3147529.09
140	615577.25	3147567.07
141	615586.27	3147572.40
142	615607.91	3147554.20
143	615622.94	3147540.60
144	615626.16	3147539.70
145	615629.71	3147538.71
146	615625.60	3147546.26
147	615616.74	3147554.29
148	615611.85	3147558.72

149	615586.87	3147579.73
150	615574.02	3147572.12
151	615569.25	3147579.57
152	615535.95	3147631.28
153	615525.07	3147648.31
154	615492.06	3147627.49
155	615569.08	3147507.49
156	615551.04	3147506.23
157	615544.21	3147505.75
158	615522.01	3147504.20
159	615520.80	3147516.66
160	615515.06	3147516.37
161	615516.02	3147503.78
162	615479.29	3147501.21
163	615263.67	3147592.94
164	615241.75	3147572.01
165	615227.64	3147558.55
166	615206.92	3147580.24
167	615210.54	3147583.70
168	615214.32	3147587.30
169	615151.18	3147653.52
170	615121.02	3147624.76
171	615103.05	3147607.64
172	615166.19	3147541.41
173	615191.71	3147565.74
174	615212.42	3147544.03
175	615196.55	3147528.90
176	615116.51	3147452.61
177	615026.76	3147489.27
178	615037.07	3147517.73
179	615111.81	3147486.92
180	615128.38	3147527.14
181	614988.31	3147584.87
182	614965.66	3147529.89
183	614886.33	3147562.31
184	614857.47	3147574.10
185	614716.03	3147631.90
186	614468.90	3147732.88
187	614386.02	3147766.75
188	614082.92	3147890.57
189	613802.38	3148005.18

190	613658.73	3148063.87
191	613530.51	3147890.35
192	613466.19	3147937.88
193	613425.50	3147882.81
194	612754.00	3148316.26
195	612750.75	3148311.22
196	613421.92	3147877.96
197	613473.79	3147839.63
198	613497.72	3147872.02
199	613522.10	3147854.47
200	613436.15	3147737.93
201	613409.64	3147701.98
202	613396.15	3147683.70
203	613253.19	3147489.80
204	613229.59	3147457.82
205	613201.07	3147441.18
206	612772.73	3147190.44
207	612640.77	3147113.21
208	612107.65	3147616.77
209	611839.84	3147869.75
210	611791.06	3147915.81
211	611758.12	3147936.86
212	611753.26	3147929.08
213	611752.17	3147929.72
214	611750.48	3147930.72
215	611748.73	3147927.90
216	611750.32	3147926.89
217	611751.45	3147926.17
218	611740.03	3147907.80
219	611734.93	3147910.74
220	611730.09	3147913.51
221	611730.38	3147923.06
222	611730.29	3147923.13
223	611721.86	3147927.75
224	611716.90	3147930.58
225	611718.23	3147932.69
226	611739.23	3147966.14
227	611731.55	3147971.02
228	611723.58	3147976.09
229	611724.09	3147985.75
230	611715.65	3147992.56

231	611702.80	3147972.13
232	611615.01	3148028.10
233	611591.30	3148043.46
234	611585.50	3148048.79
235	611539.89	3148090.77
236	611651.20	3148212.05
237	611577.52	3148279.66
238	611466.39	3148158.60
239	611166.12	3148435.48
240	611120.73	3148438.54
241	611102.73	3148439.75
242	610781.92	3148706.18
243	610791.40	3148717.61
244	610842.44	3148779.18
245	610905.59	3148723.77
246	610945.15	3148768.87
247	610877.49	3148828.22
248	610837.93	3148783.12
249	610786.58	3148721.70
250	610777.01	3148710.25
251	609917.18	3149424.43
252	609698.68	3149605.92
253	609722.06	3149663.69
254	609732.19	3149688.71
255	609738.13	3149703.39
256	609753.06	3149728.16
257	609791.64	3149823.18
258	609805.00	3149856.09
259	609812.14	3149877.60
260	609828.32	3149926.37
261	609829.88	3149930.23
262	609909.91	3150127.73
263	609850.16	3150433.68
264	609611.46	3151655.83
265	609339.77	3152086.85
266	609088.90	3152287.33
267	609096.42	3152298.33
268	609107.04	3152291.20
269	609114.96	3152302.87
270	609104.40	3152310.05
271	609121.65	3152335.33

272	609135.68	3152326.12
273	609194.54	3152419.23
274	609199.94	3152427.06
275	609189.21	3152434.36
276	609210.45	3152465.50
277	609271.23	3152554.59
278	609341.97	3152979.76
279	609346.68	3153008.10
280	609359.60	3153005.58
281	609360.26	3153009.05
282	609360.38	3153009.68
283	609358.60	3153010.07
284	609347.41	3153012.50
285	609348.08	3153016.51
286	609349.14	3153022.90
287	609356.20	3153065.34
288	609372.61	3153062.36
289	609374.06	3153072.08
290	609395.26	3153063.73
291	609417.32	3153056.04
292	609452.96	3153043.61
293	609486.26	3153031.43
294	609523.07	3153015.53
295	609504.04	3152968.29
296	609502.83	3152965.29
297	609491.07	3152966.74
298	609490.52	3152965.37
299	609487.50	3152957.79
300	609489.99	3152956.25
301	609497.49	3152951.60
302	609478.41	3152894.97
303	609359.42	3152618.53
304	609345.08	3152601.95
305	609353.89	3152593.99
306	609369.37	3152609.76
307	609387.87	3152653.23
308	609489.67	3152890.83
309	609508.49	3152946.55
310	609518.43	3152945.14
311	609519.40	3152947.48
312	609522.27	3152954.40

313	609515.79	3152959.33
314	609514.01	3152960.69
315	609515.92	3152965.45
316	609534.19	3153010.96
317	609557.41	3153002.32
318	609563.71	3153019.06
319	609541.05	3153028.05
320	609542.47	3153031.61
321	609546.00	3153041.96
322	609556.14	3153071.74
323	609575.70	3153063.82
324	609608.15	3153144.00
325	609539.84	3153171.65
326	609529.44	3153146.75
327	609345.83	3153228.16
328	609210.46	3153288.16
329	609191.29	3153245.23
330	609182.37	3153249.04
331	609067.82	3153350.29
332	608901.56	3153552.63
333	608886.53	3153540.21
334	608687.62	3153782.29
335	608478.09	3154079.05
336	608384.68	3154199.72
337	608373.57	3154221.02
338	608358.62	3154241.56
339	608358.40	3154241.74
340	608341.44	3154255.57
341	608339.45	3154258.15
342	608320.53	3154282.58
343	608324.66	3154285.83
344	608309.35	3154305.60
345	608305.16	3154302.45
346	608262.88	3154357.06
347	608198.16	3154439.04
348	608163.78	3154482.58
349	607567.65	3155237.66
350	607566.41	3155247.18
351	607500.34	3155330.07
352	607485.70	3155341.47
353	607150.48	3155766.07

354	607166.21	3155778.46
355	607150.74	3155798.10
356	607134.99	3155785.69
357	607120.92	3155803.50
358	607117.72	3155813.42
359	607087.97	3155851.95
360	607072.85	3155864.39
361	607044.86	3155899.85
362	606983.41	3155977.69
363	606949.56	3156020.56
364	606852.16	3156143.94
365	606827.36	3156175.35
366	606821.39	3156189.42
367	606804.66	3156210.78
368	606797.50	3156213.16
369	606609.12	3156451.77
370	605671.50	3157639.40
371	605545.53	3157798.95
372	605477.98	3157885.32
373	605471.03	3157902.86
374	605443.08	3157938.28
375	605443.08	3157938.29
376	605426.45	3157959.36
377	605416.27	3157972.26
378	605361.20	3158042.06
379	605347.08	3158052.71
380	605154.06	3158299.51
381	605169.78	3158311.87
382	605139.03	3158351.30
383	605123.26	3158339.00
384	604987.66	3158512.29
385	604980.41	3158528.71
386	604838.76	3158710.38
387	604821.10	3158725.27
388	604658.31	3158933.42
389	604609.45	3159044.72
390	604607.34	3159059.07
391	604591.55	3159096.81
392	604578.14	3159116.03
393	604496.57	3159301.85
394	604438.99	3159433.00

395	604457.31	3159441.16
396	604441.13	3159477.75
397	604422.88	3159469.70
398	604411.86	3159494.81
399	604358.70	3159615.90
400	604332.98	3159674.49
401	604305.93	3159736.10
402	604298.34	3159767.78
403	604255.85	3159862.66
404	604086.32	3160241.26
405	604071.56	3160259.89
406	604089.78	3160268.15
407	604079.46	3160290.92
408	604061.26	3160282.67
409	604032.59	3160346.03
410	604084.18	3160485.15
411	604096.65	3160481.37
412	604097.75	3160485.26
413	604085.63	3160489.05
414	604119.91	3160581.49
415	603875.79	3160917.72
416	603804.46	3161124.42
417	603653.44	3161183.07
418	603605.25	3161293.04
419	603642.04	3161307.00
420	603725.87	3161339.76
421	603700.39	3161404.96
422	603616.57	3161372.20
423	603639.97	3161312.30
424	603602.86	3161298.50
425	603545.07	3161430.38
426	603531.98	3161473.88
427	603520.45	3161512.17
428	603519.78	3161514.39
429	603512.76	3161537.72
430	603496.96	3161591.05
431	603473.01	3161584.43
432	603483.37	3161548.73
433	603345.08	3161600.52
434	603131.81	3161703.35
435	602891.54	3161819.19

436	602463.55	3162064.84
437	602438.88	3162086.83
438	602405.92	3162104.01
439	602386.21	3162109.23
440	602363.89	3162121.30
441	602222.57	3162197.71
442	602190.20	3162215.21
443	602048.69	3162291.73
444	601906.22	3162368.76
445	601776.27	3162439.03
446	600896.61	3162914.67
447	600648.68	3163048.35
448	600658.14	3163065.67
449	600623.01	3163084.81
450	600613.51	3163067.37
451	600582.94	3163091.18
452	600581.55	3163092.26
453	600545.29	3163109.65
454	600528.05	3163113.39
455	600411.80	3163176.07
456	600362.55	3163202.62
457	600337.60	3163216.08
458	600326.04	3163227.43
459	600275.48	3163254.38
460	600254.48	3163260.89
461	600218.84	3163280.11
462	600140.50	3163322.35
463	600127.45	3163334.53
464	600080.47	3163359.49
465	600062.85	3163364.22
466	599966.77	3163416.02
467	599890.17	3163457.32
468	599729.30	3163544.06
469	599683.75	3163576.59
470	599641.26	3163598.76
471	599525.19	3163659.30
472	599505.78	3163664.58
473	599433.82	3163703.38
474	599334.74	3163756.80
475	599344.15	3163774.11
476	599309.03	3163793.25

477	599301.03	3163779.52
478	599155.29	3163858.10
479	599052.56	3163913.48
480	599060.16	3163927.54
481	599033.77	3163941.80
482	599024.26	3163924.21
483	598675.78	3164112.10
484	598650.00	3164126.00
485	598655.06	3164157.14
486	598638.77	3164162.93
487	598632.87	3164135.24
488	598254.27	3164339.37
489	598181.97	3164378.35
490	597273.92	3164867.95
491	596814.80	3165130.20
492	596824.77	3165147.62
493	596803.08	3165160.06
494	596793.06	3165142.62
495	596560.83	3165275.26
496	596273.27	3165518.63
497	595964.93	3165844.68
498	595810.39	3166072.85
499	595836.45	3166087.71
500	595791.89	3166165.90
501	595765.83	3166151.05
502	595636.39	3166402.63
503	595541.79	3166581.62
504	595559.31	3166590.30
505	595552.29	3166604.64
506	595529.42	3166605.02
507	595403.29	3166843.66
508	595149.81	3167339.92
509	595004.71	3167695.54
510	594906.43	3167929.50
511	594944.67	3167945.43
512	594939.54	3167958.05
513	594900.87	3167942.73
514	594880.89	3167990.30
515	594878.86	3167995.12
516	594548.18	3168646.17
517	594506.11	3168645.61

518	594499.40	3168658.84
519	594487.77	3168658.71
520	594479.27	3168675.29
521	594460.80	3168665.63
522	594451.57	3168660.80
523	594429.98	3168704.48
524	594308.85	3168929.29
525	594204.61	3169126.58
526	594191.87	3169152.66
527	594210.40	3169161.89
528	594213.48	3169163.42
529	594207.74	3169174.36
530	594205.62	3169173.36
531	594186.73	3169164.37
532	594178.00	3169183.75
533	594132.29	3169263.31
534	594091.03	3169331.37
535	594060.99	3169380.91
536	594023.50	3169435.30
537	594027.13	3169437.69
538	594041.30	3169447.02
539	594034.66	3169456.97
540	594020.84	3169447.88
541	594016.70	3169445.16
542	593923.28	3169583.46
543	593933.16	3169590.02
544	593939.50	3169594.24
545	593907.80	3169643.64
546	593902.26	3169640.12
547	593891.13	3169633.05
548	593863.82	3169676.76
549	593802.08	3169769.58
550	593631.00	3170010.99
551	593601.43	3170053.68
552	593569.68	3170099.50
553	593544.41	3170136.45
554	593481.21	3170228.86
555	593477.73	3170233.96
556	593431.67	3170301.22
557	593408.20	3170335.50
558	593401.26	3170344.14

559	593339.82	3170420.58
560	593300.95	3170480.33
561	593272.43	3170520.42
562	593225.97	3170595.44
563	593119.52	3170746.47
564	593046.99	3170850.66
565	592979.65	3170935.07
566	592945.02	3170974.40
567	592909.91	3171019.89
568	592779.51	3171206.88
569	592740.34	3171266.43
570	592764.53	3171282.56
571	592713.71	3171358.46
572	592642.70	3171461.15
573	592573.21	3171562.47
574	592509.85	3171651.35
575	592505.71	3171657.13
576	592524.06	3171669.22
577	592604.60	3171551.64
578	592706.08	3171623.29
579	592621.82	3171744.34
580	592501.92	3171662.43
581	592448.16	3171737.48
582	592421.41	3171719.30
583	592438.95	3171694.43
584	592441.49	3171690.82
585	592428.63	3171660.74
586	592428.44	3171660.29
587	592674.89	3171302.39
588	592700.16	3171264.29
589	592696.29	3171261.63
590	592693.39	3171259.64
591	592699.21	3171251.01
592	592702.01	3171252.92
593	592705.93	3171255.60
594	592779.26	3171145.04
595	592865.06	3171015.68
596	593015.72	3170827.32
597	593268.45	3170463.74
598	593251.97	3170452.42
599	593274.88	3170419.65

600	593291.09	3170430.76
601	593360.30	3170331.18
602	593401.75	3170271.56
603	593427.31	3170234.79
604	593518.73	3170103.27
605	593567.25	3170033.46
606	593766.83	3169746.34
607	594037.08	3169339.52
608	594037.46	3169339.46
609	594044.23	3169328.75
610	594100.43	3169244.16
611	594114.45	3169217.72
612	594444.87	3168594.63
613	594448.23	3168595.46
614	594454.22	3168596.94
615	594488.55	3168605.44
616	594497.56	3168587.39
617	594499.73	3168588.43
618	594528.94	3168602.44
619	594662.16	3168350.17
620	594706.31	3168249.24
621	594843.45	3167978.72
622	594847.84	3167968.92
623	594925.56	3167795.04
624	594993.27	3167625.56
625	595036.45	3167514.14
626	595079.55	3167417.39
627	595134.44	3167284.30
628	595280.86	3166997.64
629	595323.07	3166922.31
630	595374.86	3166831.01
631	595464.80	3166654.48
632	595442.98	3166643.43
633	595443.38	3166642.68
634	595442.50	3166642.21
635	595442.09	3166642.98
636	595416.17	3166629.85
637	595423.52	3166615.79
638	595106.22	3166446.92
639	595053.33	3166428.33
640	595049.85	3166427.11

641	595041.22	3166440.44
642	595010.05	3166419.85
643	595023.30	3166401.59
644	595056.62	3166423.07
645	595057.10	3166423.24
646	595108.64	3166441.41
647	595298.68	3166542.55
648	595304.79	3166532.62
649	595326.65	3166544.81
650	595321.51	3166554.70
651	595474.23	3166635.97
652	595586.34	3166415.92
653	595684.45	3166236.71
654	595770.22	3166063.94
655	595952.31	3165805.57
656	595980.64	3165781.02
657	596032.77	3165724.96
658	596079.15	3165671.15
659	596161.44	3165583.04
660	596253.50	3165495.92
661	596434.23	3165330.02
662	596538.53	3165249.70
663	596604.48	3165207.43
664	596565.55	3165140.41
665	596570.74	3165137.40
666	596609.54	3165204.18
667	596615.25	3165200.52
668	596988.29	3164993.40
669	597009.43	3164981.43
670	596927.01	3164933.75
671	596931.34	3164926.59
672	597018.48	3164976.30
673	597039.09	3164964.63
674	597105.21	3164924.34
675	597188.19	3164876.48
676	597324.92	3164801.31
677	597481.43	3164711.85
678	598112.95	3164371.32
679	598095.53	3164337.65
680	598106.24	3164331.59
681	598123.70	3164365.52

682	598169.47	3164340.84
683	598241.64	3164301.92
684	598641.19	3164086.48
685	598576.14	3164028.88
686	598582.13	3164022.67
687	598649.43	3164082.03
688	598659.51	3164076.60
689	599103.70	3163837.08
690	599102.62	3163835.95
691	599077.87	3163810.16
692	599057.71	3163794.94
693	599052.67	3163791.12
694	599050.76	3163789.68
695	599054.85	3163783.79
696	599058.89	3163786.94
697	599063.85	3163790.81
698	599085.17	3163807.48
699	599109.21	3163832.37
700	599110.31	3163833.51
701	599112.47	3163832.35
702	599396.12	3163679.40
703	599395.52	3163692.22
704	599494.25	3163638.06
705	600518.24	3163086.87
706	600610.44	3163037.11
707	600609.03	3163025.42
708	600878.09	3162880.35
709	601171.31	3162721.83
710	601154.13	3162699.23
711	601116.70	3162649.97
712	601122.20	3162645.88
713	601142.42	3162672.03
714	601178.09	3162718.17
715	602072.86	3162234.47
716	602112.68	3162212.94
717	602168.66	3162183.05
718	602286.00	3162120.40
719	602333.11	3162095.25
720	602361.63	3162080.02
721	602472.39	3162019.28
722	602505.43	3162001.08

723	602587.40	3161951.90
724	602572.73	3161926.78
725	602618.17	3161901.89
726	602630.59	3161925.11
727	602652.12	3161911.76
728	602774.82	3161841.17
729	602937.66	3161753.67
730	602984.93	3161730.89
731	602972.50	3161700.91
732	603014.61	3161682.88
733	603025.82	3161711.18
734	603128.01	3161661.93
735	603128.34	3161617.68
736	603116.82	3161590.69
737	603115.61	3161587.85
738	603122.44	3161584.97
739	603123.46	3161587.52
740	603134.95	3161616.24
741	603135.75	3161618.23
742	603135.75	3161623.79
743	603135.76	3161628.68
744	603135.77	3161641.24
745	603135.61	3161658.27
746	603191.04	3161631.55
747	603277.44	3161593.17
748	603363.33	3161552.38
749	603414.94	3161532.90
750	603393.58	3161494.54
751	603394.82	3161489.00
752	603398.63	3161472.03
753	603385.73	3161455.07
754	603428.72	3161468.05
755	603431.44	3161472.18
756	603460.69	3161482.02
757	603449.29	3161492.33
758	603438.43	3161502.17
759	603414.55	3161516.90
760	603420.66	3161530.75
761	603480.98	3161507.98
762	603482.56	3161502.74
763	603483.31	3161500.24

764	603494.80	3161461.96
765	603501.74	3161438.86
766	603527.33	3161382.07
767	603507.38	3161372.65
768	603509.77	3161367.14
769	603530.45	3161374.71
770	603632.14	3161149.49
771	603773.49	3161094.61
772	603840.82	3160899.50
773	604076.08	3160575.47
774	604051.11	3160507.65
775	603864.50	3160574.57
776	603874.77	3160553.96
777	604045.52	3160493.03
778	603993.62	3160353.13
779	603991.46	3160347.32
780	604039.24	3160242.39
781	604083.31	3160146.26
782	604057.49	3160134.42
783	604077.06	3160093.28
784	604102.03	3160105.45
785	604136.22	3160030.88
786	604178.03	3159939.64
787	604206.31	3159874.45
788	604230.14	3159819.50
789	604265.34	3159737.05
790	604250.52	3159730.67
791	604240.63	3159726.41
792	604270.73	3159657.45
793	604232.17	3159642.05
794	604226.63	3159639.84
795	604222.01	3159637.99
796	604225.70	3159628.61
797	604230.64	3159630.65
798	604236.16	3159632.92
799	604274.54	3159648.71
800	604310.67	3159565.96
801	604332.52	3159512.63
802	604316.60	3159494.63
803	604290.77	3159465.42
804	604297.78	3159459.30

805	604304.08	3159466.54
806	604310.41	3159473.81
807	604317.60	3159482.08
808	604335.96	3159503.19
809	604362.21	3159430.62
810	604391.74	3159443.56
811	604469.31	3159266.90
812	604555.51	3159070.58
813	604638.33	3158895.78
814	605258.74	3158102.47
815	605292.96	3158060.80
816	605333.86	3158006.31
817	605371.97	3157957.57
818	605486.76	3157810.79
819	605514.86	3157774.86
820	605640.83	3157616.69
821	605798.06	3157416.73
822	605773.29	3157396.98
823	605758.92	3157385.63
824	605743.74	3157373.56
825	605743.73	3157373.56
826	605739.04	3157369.83
827	605734.32	3157366.08
828	605738.07	3157361.39
829	605742.73	3157365.10
830	605747.43	3157368.83
831	605747.43	3157368.84
832	605762.63	3157380.91
833	605777.35	3157392.64
834	605801.77	3157412.01
835	605801.78	3157412.01
836	605907.59	3157277.45
837	606378.84	3156680.59
838	606376.67	3156679.12
839	606335.23	3156650.98
840	606316.71	3156638.40
841	606311.71	3156635.01
842	605562.64	3156126.37
843	605547.15	3156115.86
844	605520.69	3156097.89
845	605515.30	3156106.28

846	605485.25	3156086.46
847	605493.53	3156073.76
848	605508.91	3156084.08
849	605528.29	3156078.98
850	605530.99	3156080.72
851	605523.94	3156092.77
852	605550.52	3156110.82
853	605568.03	3156122.71
854	606315.61	3156630.40
855	606320.61	3156633.79
856	606332.53	3156641.89
857	606337.83	3156634.06
858	606345.41	3156622.84
859	606350.83	3156627.11
860	606385.15	3156668.11
861	606386.97	3156670.29
862	606450.77	3156589.48
863	606477.46	3156557.85
864	606481.40	3156553.55
865	606493.73	3156538.57
866	606553.25	3156466.23
867	606665.29	3156320.16
868	606718.82	3156256.83
869	606726.81	3156246.81
870	606683.41	3156241.26
871	606658.74	3156238.11
872	606651.57	3156237.19
873	606647.84	3156236.72
874	606648.82	3156227.78
875	606658.65	3156229.04
876	606665.81	3156229.96
877	606691.54	3156233.27
878	606733.33	3156238.64
879	606774.42	3156187.13
880	606797.88	3156149.77
881	606848.23	3156086.00
882	606882.18	3156042.99
883	606964.73	3155938.44
884	606973.52	3155927.31
885	607499.52	3155261.09
886	607524.90	3155228.94

887	607545.90	3155202.35
888	607567.87	3155175.22
889	607563.22	3155130.42
890	607563.00	3155128.31
891	607551.24	3155084.67
892	607549.29	3155077.46
893	607547.04	3155069.09
894	607554.09	3155066.37
895	607555.05	3155070.16
896	607556.92	3155077.47
897	607569.03	3155125.02
898	607569.64	3155127.44
899	607573.79	3155167.71
900	607625.59	3155103.36
901	607718.47	3154984.83
902	607821.42	3154853.79
903	607809.81	3154846.19
904	607796.04	3154834.70
905	607792.50	3154831.74
906	607774.85	3154803.65
907	607771.46	3154798.26
908	607773.54	3154795.66
909	607777.12	3154793.36
910	607779.76	3154797.49
911	607798.41	3154826.69
912	607800.34	3154828.07
913	607816.17	3154839.38
914	607826.80	3154846.95
915	607892.37	3154763.48
916	608086.33	3154517.78
917	608104.26	3154497.04
918	608121.79	3154474.67
919	608165.51	3154418.88
920	608168.10	3154415.57
921	608225.81	3154344.23
922	608252.39	3154311.37
923	608297.59	3154254.31
924	608384.28	3154140.00
925	608411.38	3154104.27
926	608432.13	3154076.90
927	608447.15	3154056.19

928	608483.69	3154004.93
929	608484.29	3154005.40
930	608484.92	3154004.61
931	608484.27	3154004.10
932	608599.89	3153841.86
933	608659.51	3153760.26
934	608680.23	3153732.97
935	608665.39	3153721.25
936	608671.19	3153713.42
937	608686.40	3153724.86
938	608705.73	3153699.39
939	608807.47	3153576.37
940	608855.60	3153518.17
941	608941.07	3153413.89
942	608990.50	3153356.69
943	609026.80	3153314.12
944	609055.66	3153282.97
945	609080.26	3153261.13
946	609095.05	3153247.99
947	609135.12	3153217.03
948	609212.62	3153173.30
949	609219.32	3153170.51
950	609210.92	3153150.63
951	609243.73	3153138.13
952	609239.46	3153126.12
953	609255.38	3153119.85
954	609240.31	3153089.48
955	609237.64	3153084.09
956	609235.81	3153080.39
957	609211.54	3153089.57
958	609205.11	3153082.15
959	609208.91	3153077.37
960	609213.29	3153082.50
961	609239.68	3153072.48
962	609243.62	3153080.42
963	609246.30	3153085.82
964	609261.91	3153117.28
965	609301.39	3153101.73
966	609298.20	3153084.06
967	609312.63	3153079.37
968	609308.13	3153047.99

969	609307.21	3153041.52
970	609305.67	3153030.75
971	609310.47	3153028.05
972	609303.03	3152983.36
973	609234.17	3152569.47
974	609178.87	3152488.30
975	609172.75	3152479.32
976	609165.24	3152485.75
977	609143.38	3152453.88
978	609089.34	3152357.17
979	609072.68	3152332.80
980	609070.80	3152334.19
981	609061.04	3152319.78
982	609062.92	3152318.46
983	609042.44	3152288.44
984	609036.31	3152279.44
985	609139.33	3152197.11
986	609310.28	3152060.49
987	609574.58	3151641.20
988	609786.90	3150554.12
989	609779.07	3150543.76
990	609785.64	3150509.71
991	609794.37	3150515.83
992	609808.01	3150446.00
993	609869.41	3150131.62
994	609811.58	3149988.75
995	609793.05	3149996.21
996	609783.71	3149973.02
997	609802.19	3149965.58
998	609799.25	3149958.38
999	609794.33	3149946.16
1000	609775.83	3149900.21
1001	609766.22	3149908.40
1002	609748.98	3149865.82
1003	609687.76	3149714.57
1004	609684.80	3149707.25
1005	609695.53	3149702.11
1006	609686.47	3149679.73
1007	609651.84	3149594.13
1008	611087.93	3148401.35
1009	611162.59	3148308.03

1010	611205.15	3148310.00
1011	611242.78	3148311.74
1012	611568.23	3148011.68
1013	611578.24	3148005.30
1014	611584.78	3148001.13
1015	611581.00	3147992.00
1016	611588.57	3147987.17
1017	611643.28	3147952.27
1018	611678.44	3147924.74
1019	611694.73	3147913.74
1020	611697.23	3147891.01
1021	611706.36	3147884.69
1022	611707.66	3147883.95
1023	611717.17	3147887.59
1024	611728.32	3147891.86
1025	611746.08	3147882.07
1026	611759.77	3147878.08
1027	611764.03	3147874.02
1028	611809.55	3147830.67
1029	611814.14	3147840.16
1030	611822.10	3147832.68
1031	612078.30	3147590.71
1032	612635.24	3147064.79
1033	612763.01	3147139.55
1034	612789.51	3147155.08
1035	612786.98	3147149.93
1036	612786.19	3147148.33
1037	612845.75	3147183.18
1038	612840.10	3147195.17
1039	612887.85	3147223.23
1040	612893.93	3147216.19
1041	613221.75	3147408.05
1042	613226.09	3147410.60
1043	613228.65	3147407.39
1044	613245.96	3147417.54
1045	613243.69	3147420.96
1046	613256.22	3147428.22
1047	613275.17	3147453.93
1048	613438.28	3147675.14
1049	613443.73	3147682.53
1050	613446.31	3147678.96

1051	613470.24	3147711.46
1052	613509.47	3147764.74
1053	613506.33	3147767.42
1054	613555.34	3147833.86
1055	613590.57	3147840.50
1056	613588.61	3147851.25
1057	613564.85	3147846.80
1058	613571.90	3147856.33
1059	613575.17	3147853.73
1060	613587.84	3147870.75
1061	613584.67	3147873.64
1062	613629.61	3147934.56
1063	613644.58	3147924.55
1064	613658.07	3147942.74
1065	613679.58	3147925.89
1066	613891.72	3147759.74
1067	613930.69	3147729.21
1068	613911.88	3147703.90
1069	613928.97	3147691.22
1070	613971.76	3147749.82
1071	613955.68	3147762.50
1072	613935.59	3147735.51
1073	613896.39	3147766.23
1074	613683.60	3147932.98
1075	613662.80	3147949.28
1076	613672.76	3147963.96
1077	613659.14	3147974.61
1078	613676.88	3147998.66
1079	613712.63	3147984.05
1080	614022.82	3147857.30
1081	614238.68	3147769.09
1082	614725.23	3147570.28
1083	614737.49	3147565.27
1084	614735.16	3147561.75
1085	614762.14	3147550.71
1086	614854.02	3147513.21
1087	614934.44	3147480.43
1088	614924.40	3147479.08
1089	614925.80	3147468.10
1090	614954.92	3147472.09
1091	615126.03	3147402.24

1092	615218.89	3147490.59
1093	615266.19	3147535.59
1094	615261.85	3147537.26
1095	615272.04	3147547.01
1096	615303.69	3147533.54
1097	615371.57	3147504.66
1098	615432.61	3147478.69
1099	615430.95	3147474.85
1100	615472.29	3147457.22
1101	615523.58	3147461.01
1102	615527.39	3147454.99
1103	615584.14	3147365.40
1104	615594.16	3147370.72
1105	615623.96	3147323.64
1106	615603.03	3147325.44
1107	615700.50	3147171.58
1108	615718.67	3147181.78
1109	615718.90	3147181.41
1110	615731.15	3147162.09
1111	615727.60	3147153.55
1112	615734.46	3147138.62
1113	615745.00	3147140.21
1114	615756.13	3147122.66
1115	615741.49	3147107.10
1116	615796.56	3147020.14
1117	615808.60	3147025.74
1118	615819.95	3147021.96
1119	615820.05	3147021.86
1120	615830.12	3147005.98
1121	615811.49	3146996.54
1122	615862.55	3146916.15
1123	615870.01	3146904.40
1124	615874.66	3146907.37
1125	616011.99	3146690.81
1126	616026.57	3146696.18
1127	616036.84	3146679.97
1128	616158.12	3146488.72
1129	616170.73	3146469.50
1130	616174.75	3146463.36
1131	616162.55	3146454.23
1132	616177.00	3146432.20

1133	616418.76	3146063.62
1134	616431.45	3146071.94
1135	616441.72	3146056.29
1136	616446.23	3146049.41
1137	616465.25	3146020.41
1138	616511.35	3145952.01
1139	616530.72	3145924.84
1140	616530.71	3145924.83
1141	616529.89	3145924.33
1142	616690.68	3145685.94
1143	616805.67	3145515.34
1144	616828.06	3145482.12
1145	616828.69	3145481.19
1146	616815.61	3145473.40
1147	616834.56	3145445.27
1148	616852.87	3145418.11
1149	616957.67	3145271.06
1150	616966.87	3145284.38
1151	616985.01	3145258.88
1152	616999.36	3145238.72
1153	616985.14	3145232.47
1154	617020.20	3145183.39
1155	617030.51	3145194.98
1156	617065.30	3145146.21
1157	617047.02	3145145.68
1158	617085.08	3145092.27
1159	617175.89	3144964.83
1160	617355.89	3144712.24
1161	617369.97	3144717.14
1162	617412.96	3144656.76
1163	617414.46	3144656.25
1164	617539.42	3144480.89
1165	617545.05	3144463.06
1166	617544.69	3144437.85
1167	617616.43	3144337.20
1168	617645.83	3144295.93
1169	617662.97	3144307.52
1170	617785.37	3144135.77
1171	617843.99	3144053.50
1172	618146.42	3143629.11
1173	618171.36	3143594.12

1174	618281.98	3143438.89
1175	618908.24	3142548.15
1176	619021.48	3142389.62
1177	619481.02	3141746.33
1178	620018.47	3140966.08
1179	620433.89	3140314.39
1180	620460.45	3140270.35
1181	620442.58	3140264.11
1182	620446.52	3140257.60
1183	620464.63	3140263.41
1184	620474.59	3140246.90
1185	620702.56	3139868.90
1186	620688.35	3139860.84
1187	620693.79	3139851.82
1188	620735.08	3139783.28
1189	620742.46	3139787.43
1190	620749.37	3139791.30
1191	620830.31	3139657.08
1192	620811.93	3139656.00
1193	620838.06	3139612.67
1194	621194.05	3139022.41
1195	621258.78	3138915.08
1196	621255.59	3138916.12
1197	621323.23	3138803.95
1198	621358.66	3138745.21
1199	621374.12	3138755.39
1200	621384.15	3138738.77
1201	621391.25	3138727.36
1202	621389.32	3138711.04
1203	621390.32	3138693.80
1204	621412.54	3138658.10
1205	621458.48	3138584.33
1206	621481.37	3138547.59
1207	621497.15	3138557.20
1208	621503.75	3138546.60
1209	622049.78	3137669.28
1210	622156.65	3137487.18
1211	622166.41	3137470.55
1212	622147.46	3137470.63
1213	622154.91	3137457.93
1214	622174.15	3137457.35

1215	622178.82	3137449.40
1216	622193.76	3137423.93
1217	622225.35	3137370.10
1218	622238.88	3137377.65
1219	622244.12	3137380.58
1220	622245.90	3137381.57
1221	622292.16	3137407.38
1222	622309.01	3137416.78
1223	622604.85	3136934.51
1224	622653.51	3136883.02
1225	622729.71	3136802.38
1226	622734.37	3136784.67
1227	622739.59	3136764.81
1228	622747.28	3136735.56
1229	622757.19	3136697.88
1230	622821.43	3136570.00
1231	622858.61	3136479.49
1232	622903.90	3136335.53
1233	622906.66	3136326.77
1234	622900.26	3136321.20
1235	622902.46	3136315.15
1236	622909.07	3136319.12
1237	622913.87	3136303.85
1238	622937.38	3136229.15
1239	622937.39	3136229.13
1240	622939.82	3136221.38
1241	623078.37	3135780.97
1242	623138.65	3135585.61
1243	623139.88	3135581.63
1244	623145.43	3135563.63
1245	623144.40	3135563.44
1246	623144.74	3135561.53
1247	623142.70	3135560.91
1248	623148.76	3135540.30
1249	623152.23	3135541.45
1250	623161.33	3135511.79
1251	623169.16	3135513.41
1252	623175.34	3135513.67
1253	623163.16	3135553.69
1254	623159.40	3135566.02
1255	623153.55	3135564.52

1256	623153.36	3135565.05
1257	623147.71	3135583.36
1258	623147.08	3135585.42
1259	623086.01	3135783.35
1260	622956.22	3136195.90
1261	622953.79	3136203.63
1262	622920.81	3136308.45
1263	622915.87	3136324.17
1264	622927.16	3136329.19
1265	622923.37	3136341.32
1266	622913.70	3136331.06
1267	622910.64	3136340.79
1268	622866.14	3136482.22
1269	622828.72	3136573.32
1270	622764.72	3136700.73
1271	622755.28	3136736.60
1272	622747.54	3136766.03
1273	622742.44	3136785.43
1274	622736.93	3136806.39
1275	622632.92	3136916.44
1276	622611.23	3136939.40
1277	622311.81	3137427.51
1278	622287.97	3137414.20
1279	622241.72	3137388.40
1280	622239.95	3137387.41
1281	622234.72	3137384.49
1282	622228.29	3137380.90
1283	622198.11	3137432.33
1284	622187.21	3137450.90
1285	622179.83	3137463.48
1286	622181.76	3137464.82
1287	622175.48	3137475.47
1288	622173.46	3137474.33
1289	622056.63	3137673.42
1290	621628.87	3138360.71
1291	621507.51	3138555.70
1292	621485.29	3138591.40
1293	621455.87	3138638.68
1294	621457.92	3138640.89
1295	621443.67	3138663.51
1296	621449.63	3138668.69

1297	621452.62	3138671.29
1298	621452.24	3138671.90
1299	621447.83	3138678.99
1300	621412.63	3138735.59
1301	621402.13	3138729.28
1302	621391.14	3138747.03
1303	621400.81	3138754.71
1304	621384.64	3138781.52
1305	621329.24	3138873.37
1306	621323.22	3138869.69
1307	621299.52	3138910.20
1308	621193.18	3139079.29
1309	621140.31	3139163.35
1310	621075.75	3139277.76
1311	621029.24	3139359.72
1312	620945.92	3139491.66
1313	620870.93	3139615.58
1314	620844.96	3139658.50
1315	620839.24	3139657.77
1316	620759.85	3139789.41
1317	620739.19	3139823.66
1318	620482.38	3140249.48
1319	620472.48	3140265.89
1320	620477.75	3140267.64
1321	620483.63	3140269.58
1322	620486.61	3140270.57
1323	620482.37	3140277.56
1324	620479.19	3140276.53
1325	620473.29	3140274.61
1326	620468.21	3140272.96
1327	620440.69	3140318.61
1328	620045.12	3140939.15
1329	620025.13	3140970.50
1	619999.50	3141007.72

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

Проектом не предусмотрен перенос (переустройство) линейных объектов из зоны планируемого размещения линейных объектов.