



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

**Заказчик – ООО «Транснефть-Восток»**

**Титул объекта:  
«Вдольтрассовая ВЛ-6 кв 242-270 км ЛЧ МН». Тайшетская НПС. ИРНУ.  
Строительство»**

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

**ТОМ 1.**

**Основная часть проекта планировки территории.  
Положение о размещении объектов трубопроводного транспорта.**

**Генеральный директор**



**А.В. Толмачев**

**2018 г.**

## Состав документации по планировке территории

<b>Обозначение</b>	<b>Наименование</b>
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)	6
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	6
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	10
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*

Подготовка проекта планировки территории для размещения линейного объекта федерального значения, осуществляется с целью выделения элементов планировочной структуры, установления границ зон планируемого размещения объектов капитального строительства.

Вдольтрассовая воздушная линия электропередачи ВЛ-6 кВ на 242-270 км предназначена для электроснабжения линейных потребителей электроэнергии магистральных нефтепроводов «Омск-Иркутск» и «Красноярск-Иркутск» с целью обеспечения необходимой категории надежности электроснабжения.

На участке проектирования участок 242-266,8 км обслуживает Иркутское РНУ НПС «Тайшет», участок 266,8-270 км обслуживает Иркутское РНУ НПС «Замзор».

По классификации РД 153-39.4-113-01 «Нормы технологического проектирования магистральных нефтепроводов» СКЗ (УКЗВ), линейные узлы запорной арматуры относятся к потребителям второй категории надежности электроснабжения; береговые узлы запорной арматуры – к первой категории надежности электроснабжения, оборудование связи, пожарной и охранной сигнализации, системы телемеханики ПКУ относятся к особой группе 1 категории электроснабжения.

Основные технико-экономические характеристики проектируемой вдольтрассовой ВЛ магистральных нефтепроводов:

Номинальное напряжение - 6 кВ;

Источники электроснабжения – ЗРУ-6 кВ Тайшетской НПС, ЗРУ-6 кВ Замзорской НПС;

Общая длина ВЛ - 28,56 км;

Количество опор - 483 шт;

Марка провода – АС 70/11;

Начало участка работ (242,0 км МН «Омск-Иркутск») расположено на юго-восточной окраине города Тайшет по ул. Ленина (в южной части границы НПС «Тайшет»). Началом проектируемой вдольтрассовой ВЛ-6 кВ является подключение к существующей резервной ячейке № 22 ЗРУ-6 кВ Тайшетской НПС.

Конец участка (270,0 км МН «Омск-Иркутск») расположен в 28,6 км на юго-восток от юго-восточной окраины города Тайшет и в 2,7 км юго-восточнее п. Разгон. Концом проектируемой трассы служит опора № 887 вдольтрассовой ВЛ-6 кВ 316-270 км МН "Омск-Иркутск".

Основные решения по проектируемой вдольтрассовой ВЛ 6-кВ:

Опоры принимаются металлическими из гнутого профиля, покрытого цинком путем горячего оцинкования.

Провод принимается сталеалюминиевый марки АС-70/11.

Подвеска провода выполняется с помощью стеклянных штыревых изоляторов для промежуточных опор, для концевых, анкерных и анкерно-угловых опор – подвесных полимерных изоляторов.

С целью секционирования и автоматизации в линии на 249,3км устанавливается автоматический пункт секционирования серии АПС с вакуумным выключателем.

Переход ВЛ через железную дорогу выполнен силовыми кабелями в защитном кожухе.

Пересечения проектируемой ВЛ с существующими ВЛ выполнены воздушным путем и кабельными вставками.

Кабельные вставки выполнены двумя кабелями марки ПвБВнг(А)-LS 3×70(16)-6 с изоляцией из сшитого полиэтилена.

С помощью отпаек к проектируемой ВЛ подключаются проектируемые КТП на 249,3км, МТП на 255км, УКЗВ на 263 км.

Для возможности проведения аварийно-восстановительного ремонта на отпайках к КТП, УКЗВ и на кабельных вставках на концевых опорах ВЛ выполняется монтаж линейных разъединителей. Разъединители приняты типа РЛНД.

Для защиты оборудования ВЛ от грозовых перенапряжений выполняется установка ограничителей напряжения ОПН 6кВ.

Для защиты кабельных вставок в ВЛ от грозовых перенапряжений предусмотрена установка ограничителей перенапряжения ОПН 6 кВ.

Согласно отчету по результатам технического обследования сооружений №034/18-ЗС-ТО конструктивные элементы объектов обследования (кабельная эстакада от сущ. здания ЗРУ-6 кВ до границы территории НПС, по которой осуществляется прокладка проектируемого кабеля на 242км и существующая опора ВЛ №887 на 270 км, к которой выполняется присоединение проектируемой ВЛ 6кВ) могут быть допущены к дальнейшей эксплуатации, а также могут быть использованы в процессе реализации проекта «Вдольтрассовая ВЛ-6 кВ 242-270 км ЛЧ ЛМ Тайшетская НПС. ИРНУ. Строительство» без каких-либо ограничений.

В качестве заземляющего устройства опор ВЛ используется полоса (сталь горячеоцинкованная 4х40), круг (сталь горячеоцинкованная Ø16мм).

Присоединение заземляющего устройства к конструкции опоры должно быть выполнено болтовым соединением с предохранением от самоотвинчивания. Схемы заземления опор и расчетные величины сопротивлений заземляющих устройств, приведены в рабочих чертежах проекта. Место присоединения заземляющего устройства к заземляющим проводникам опоры доступно для выполнения измерений.

Сопротивление заземляющего устройства опор не должно превышать 30 Ом для грунтов с удельным сопротивлением до 100 Ом м, для грунтов с удельным сопротивлением выше 100 Ом м – не более 0,3р (ПУЭ п.2.5.129).

Территория, рассматриваемая в рамках подготовки проекта планировки территории для размещения проектируемого участка вдольтрассовой ВЛ-6 кВ расположена в пределах Тайшетского муниципального района Иркутской области юго-восточнее окраины города Тайшет.

Ближайшим населенным пунктом является г. Тайшт.

Дорожная сеть в районе прохождения объекта представлена федеральной дорогой Р-255 «Сибирь» и Восточно - Сибирской железной дорогой «Москва-Владивосток». Трасса проектируемого участка проходит в юго-восточном направлении вдоль трассы М-53.

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

Проектируемая вдольтрассовая ВЛ 6-кВ является комплексным сооружением, входящим в состав магистральных нефтепроводов «Омск-Иркутск» и «Красноярск-Иркутск». Таким образом, отображение Объекта на схеме территориального планирования Российской Федерации не требуется.

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 строительству объект «Вдольтрассовая ВЛ-6 кВ 242-270 км ЛЧ МН». Тайшетская НПС. ИРНУ. Строительство» оказывает влияние на социально-экономическое развитие Российской Федерации и является в силу пункта 18 статьи 1 Градостроительного кодекса РФ объектом федерального значения.

## ***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***

Зона планируемого размещения линейного объекта федерального значения «Вдольтрассовая ВЛ-6 кВ 242-270 км ЛЧ МН». Тайшетская НПС. ИРНУ. Строительство» устанавливается на территории Березовского, Николаевского и Разгонского муниципальных образований Тайшетского района Иркутской области.

## ***4. Номера кадастровых кварталов, на которых предполагается размещение объекта***

Согласно данным Единого государственного реестра недвижимости (далее – ЕГРН) проектируемый участок размещается на территории кадастровых кварталов: 38:14:000000, 38:14:250113, 38:14:250123.

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

Проектом предусматривается:

- установка КТП 25кВа 6/0,4 кВ у узла запорной арматуры на км 449.3; подключение КТП к проектируемой вдольтрассовой ВЛ;
- монтаж щита АВР 0,4 кВ в ПКУ на 449,3км;
- прокладка кабелей 0,4 кВ от проектируемой КТП до проектируемого щита АВР 0,4 кВ, установленного в ПКУ на 449,3км;
- установка мачтовой трансформаторной подстанции 10кВа 6/0,4 кВ на 255 км для электроснабжения существующей УКЗН; подключение к проектируемой вдольтрассовой ВЛ;
- монтаж щита АВР 0,4 кВ в существующей УКЗН на 255 км;
- прокладка кабелей 0,4 кВ от проектируемой КТП до проектируемого щита АВР 0,4 кВ, установленного в УКЗН на 255 км;

#### ***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 № 02-76-2851/17 от 03.05.2017 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 выбросовзагрязняющих 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 производстваработ 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 одновременности.

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 водоохранных зон водоемов в непосредственной близости от территории строительства;
- 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***

Чрезвычайная ситуация – обстановка на определенной территории, сложившаяся в результате аварии, опасного природного явления, катастрофы, стихийного или иного бедствия, которая может повлечь или повлекла за собой человеческие жертвы, а также ущерб здоровью людей или окружающей среде, значительные материальные потери и нарушение условий жизнедеятельности людей.

Чрезвычайные ситуации классифицируются в зависимости от их характера, сферы возникновения, масштабов и размеров ущерба по характеру источников

возникновения: природного, техногенного, экологического, биолого-социального характера; по сфере возникновения: террористического характера, гуманитарного характера.

Предупреждение чрезвычайных ситуаций - это комплекс мероприятий, проводимых заблаговременно и направленных на максимально возможное уменьшение риска возникновения чрезвычайных ситуаций, а также на сохранение здоровья людей, снижение размеров ущерба природной среде и материальных потерь в случае их возникновения.

#### Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности и гражданской обороне

На основании данных, выданных Главным управлением МЧС России по Иркутской области (приложение 1) возможные аварии на проектируемом Объекте могут быть связаны с разрывом контактной сети и падением опор линий электропередач.

В районе проведения работ находится потенциально-опасные объекты:

- магистральный нефтепровод "Омск-Иркутск" DN 700,
- магистральный нефтепровод "Красноярск-Иркутск" DN 1000.

В районе проведения работ расположена автомобильная и железная дороги, по которым возможна перевозка аварийно-химически опасных веществ, применяемых в промышленности и сельском хозяйстве при аварийном выбросе (разливе) которых может произойти заражение окружающей среды в поражающих живой организм концентрациях (токсодозах), а так же возможна перевозка воспламеняющихся веществ – газов, которые при нормальном давлении и в смеси с воздухом становятся воспламеняющимися и температура кипения которых при нормальном давлении составляет 20°C и ниже.

Аварии на этих объектах могут стать причиной возникновения чрезвычайной ситуации на рассматриваемом объекте. Вышеуказанные объекты используются для транспортировки пожаро-взрывоопасных веществ, которые создают реальную угрозу возникновения источника чрезвычайной ситуации.

Монтаж, эксплуатация и ремонт электроустановок и электротехнических устройств, а также контроль за их техническим состоянием должны осуществляться в соответствии с проектными решениями, требованиями нормативных документов, правилами устройства электроустановок, правилами технической эксплуатации электроустановок потребителей и заводской документации.

При использовании передвижных и переносных электроприемников должны применяться гибкие медные кабели и провода в оболочке (изоляции), стойкой к соответствующей окружающей среде и механическим воздействиям.

Не допускается прокладка и эксплуатация воздушных линий электропередачи (в том числе временных и проложенных кабелем) над горючими кровлями, навесами, а также открытыми складами (штабелями, скирдами) горючих веществ, материалов и изделий.

При эксплуатации электроустановок запрещается:

- использовать электросети и приемники электрической энергии с нарушением требований безопасности, изложенных в инструкции предприятия-

изготовителя, электроприемники с неисправностями, которые могут привести к пожару (вызвать искрение, короткое замыкание, сверхдопустимый нагрев изоляции кабелей и проводов, отказ автоматических систем управления, противоаварийной и противопожарной защиты), а также эксплуатировать электропровода и кабели с поврежденной или потерявшей защитные свойства изоляцией;

- пользоваться поврежденными и незакрепленными розетками, рубильниками, другими электроустановочными изделиями;

- размещать (складировать) у электрощитов горючие (в том числе легковоспламеняющиеся) вещества и материалы;

- применять во взрывоопасных и пожароопасных зонах электрооборудование, не имеющее обозначения уровня и вида защиты от взрыва и (или) пожара завода-изготовителя или письменного заключения государственной контрольной организации;

- применять во взрывоопасных и пожароопасных зонах электрооборудование, несоответствующее требуемому нормативному уровню и виду защиты от взрыва и (или) пожара и других воздействий;

- оставлять неизолированными соединения и концы электрических проводов и кабелей.

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 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 проектирования 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.

Проектируемый объект обслуживается персоналом НПС "Тайшет" Иркутского РНУ.

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 ПАО "Транснефть", с учётом выполнения требований производственной задачи.

Численность наибольшей работающей смены НПС "Тайшет" – 50 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 ВЛ-6 кВ 242-270 км является составной частью магистральных нефтепроводов "Омск-Иркутск" и "Красноярск-Иркутск" Иркутского РНУ ООО "Транснефть-Восток", которые предназначены 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

На проектируемом объекте постоянно действующий производственный персонал отсутствует. Наблюдение за проектируемым участком ВЛ-6 кВ 242-270 км осуществляется периодически линейным персоналом Иркутского РНУ. Создание отдельной объектовой системы оповещения ГО не предусматривается.

Сигнал оповещения ГО, поступивший в Главное управление МЧС России по Иркутской области, по имеющимся каналам связи через МТС (по телефону, телеграфу, аппаратуре оповещения ГО), либо же по средствам радиосвязи, передается в муниципальные органы управления по делам ГО и ЧС – Тайшетского района Иркутской области.

Через районный или городской узел связи (по телефону, аппаратуре оповещения ГО) сигнал доводится до организаций, расположенных на подведомственной административной территории, в том числе до НПС "Тайшет", обслуживающей проектируемый участок ВЛ.

Далее, для доведения сигнала ГО используется имеющаяся система оповещения, по которой сигнал оповещения доводится до всего персонала или отдельных должностных лиц, в том числе находящихся за пределами объекта. Система оповещения включает электросирены, громкоговорящую, радио- и телефонную связь.

После поступления сигнала ГО, доведение сигналов ГО до обслуживающего персонала, который может находиться в это время на проектируемом объекте, осуществляется средствами системы централизованного оповещения населения Тайшетского района Иркутской области, а также по плану ГО эксплуатирующей организации, с помощью радиосвязи и телефонной (сотовой) связи, имеющейся у персонала.

Не имеющие телефонную связь оповещаются с использованием дежурного автотранспорта.

На территории НПС "Тайшет" в рабочее время работники оповещаются сигналом "Ревун", при необходимости посылаются специальная группа оповещения.

В период производства работ связь между строительными подразделениями на участке работ и участка работ с диспетчером управления и оператором НПС, ЛПДС предусмотрена имеющимися в наличии у строительной организации и у Заказчика мобильными системами связи. На период производства работ необходимо обеспечить постоянную 2-х стороннюю радиосвязь участка работ с диспетчером и НПС "Тайшет".

Для своевременного оповещения персонала, который проводит обслуживание линейной части, эксплуатирующей организации необходимо предусмотреть использование работниками ЛАЭС средств оперативного информирования (переносные радиостанции и др.). Порядок оповещения и действий по сигналам ГО персонала конкретизируется в Плане гражданской обороны эксплуатирующей организации.

## ***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).

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

Для проектируемого объекта устанавливается вид разрешенного использования - 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 1

Обозначение характерных точек границ	Координаты, м	
	X	Y
1	2	3
н189	786587.72	1315657.75
н190	786588.61	1315646.37
н191	786613.68	1315570.91
н192	786660.32	1315430.52
н193	786669.67	1315436.77
н194	786694.83	1315361.55
н195	786692.39	1315340.33
н196	786705.19	1315301.82
н197	786745.46	1315211.68
н198	786760.70	1315208.03
н199	786763.45	1315198.54
н200	786756.62	1315136.29
н201	786746.29	1315124.09
н202	786772.95	1315054.10
н203	786828.40	1314908.56
н204	786824.54	1314828.94
н205	786828.70	1314817.36
н206	786845.55	1314814.82
н207	786859.14	1314777.05
н208	786860.40	1314773.53
н209	786859.46	1314773.19
н210	786885.67	1314700.31
н211	786882.22	1314696.61
н212	786876.46	1314690.44



h213	786887.84	1314658.85
h214	786895.00	1314658.40
h215	786900.88	1314658.02
h216	786984.46	1314425.60
h217	786982.48	1314419.78
h218	786986.38	1314413.77
h219	786987.68	1314362.11
h220	787086.91	1314000.33
h221	787118.41	1314005.27
h222	787150.48	1314010.31
h223	787162.40	1314012.18
h224	787172.33	1314007.21
h225	787226.21	1313870.16
h226	787225.28	1313869.79
h227	787247.14	1313814.34
h228	787271.56	1313753.63
h229	787281.96	1313754.35
h230	787287.05	1313754.70
h231	787327.89	1313644.44
h232	787331.16	1313635.63
h233	787319.31	1313621.92
h234	787321.58	1313616.02
h235	787338.47	1313572.14
h236	787345.36	1313554.22
h237	787344.42	1313553.89
h238	787348.80	1313541.60
h239	787376.34	1313464.46
h240	787413.28	1313368.25
h241	787423.13	1313368.02
h242	787435.58	1313367.73
h243	787444.57	1313360.77
h244	787475.98	1313293.22
h245	787474.34	1313289.35
h246	787472.24	1313277.00
h247	787478.23	1313255.00
h248	787492.04	1313258.68
h249	787505.44	1313229.85
h250	787613.43	1313015.50
h251	787612.69	1313007.92
h252	787617.34	1313003.38
h253	787619.23	1312995.24

н254	787620.60	1312989.31
н255	787628.23	1312956.37
н256	787614.10	1312939.48
н257	787612.92	1312928.88
н258	787616.07	1312921.32
н259	787623.73	1312916.39
н260	787638.48	1312912.13
н261	787647.80	1312871.88
н262	787659.93	1312857.38
н263	787676.82	1312856.40
н264	787675.07	1312862.52
н265	787660.03	1312863.41
н266	787651.98	1312898.16
н267	787653.51	1312904.00
н268	787650.76	1312906.64
н269	787650.97	1312906.85
н270	787653.60	1312904.32
н271	787654.43	1312907.48
н272	787643.96	1312953.14
н273	787642.04	1312954.97
н274	787641.51	1312953.76
н275	787641.23	1312953.88
н276	787641.80	1312955.20
н277	787637.91	1312958.91
н278	787635.10	1312971.01
н279	787634.38	1312982.90
н280	787630.65	1312993.48
н281	787628.66	1312999.15
н282	787624.09	1313012.11
н283	787512.65	1313233.34
н284	787497.36	1313266.22
н285	787509.69	1313277.65
н286	787487.35	1313325.68
н287	787478.13	1313307.58
н288	787446.54	1313375.50
н289	787421.99	1313376.01
н290	787419.62	1313377.99
н291	787413.97	1313382.72
н292	787356.04	1313545.12
н293	787351.93	1313556.65
н294	787350.96	1313556.38

н295	787343.36	1313576.13
н296	787327.83	1313616.48
н297	787337.82	1313628.77
н298	787337.84	1313629.36
н299	787338.01	1313634.39
н300	787332.47	1313649.37
н301	787291.11	1313760.99
н302	787287.12	1313764.67
н303	787277.81	1313764.46
н304	787275.31	1313764.40
н305	787232.72	1313872.72
н306	787231.79	1313872.35
н307	787172.98	1314021.94
н308	787147.55	1314017.95
н309	787115.74	1314012.95
н310	787098.60	1314010.26
н311	787091.23	1314014.82
н312	786997.40	1314356.93
н313	786999.55	1314363.93
н314	786995.50	1314369.58
н315	786994.23	1314422.05
н316	786866.99	1314775.90
н317	786866.05	1314775.56
н318	786852.40	1314813.50
н319	786851.20	1314816.85
н320	786851.31	1314818.01
н321	786852.68	1314833.14
н322	786856.21	1314852.71
н323	786856.22	1314852.78
н324	786858.52	1314862.61
н325	786858.33	1314874.41
н326	786854.45	1314896.87
н327	786850.72	1314912.50
н328	786844.85	1314937.13
н329	786844.32	1314939.34
н330	786838.45	1314963.92
н331	786821.46	1315017.18
н332	786807.35	1315057.96
н333	786798.55	1315076.34
н334	786794.61	1315078.90
н335	786787.82	1315083.30

н336	786788.64	1315090.29
н337	786784.41	1315095.47
н338	786775.94	1315119.12
н339	786771.52	1315119.65
н340	786767.37	1315130.53
н341	786770.53	1315137.93
н342	786765.54	1315144.28
н343	786772.27	1315205.61
н344	786728.28	1315304.06
н345	786728.78	1315311.03
н346	786723.88	1315315.34
н347	786641.23	1315564.11
н348	786603.56	1315677.50
н349	786580.54	1315695.53
н350	786547.31	1315721.56
н351	786543.56	1315732.80
н352	786628.12	1316115.37
н353	786640.52	1316224.96
н354	786645.97	1316230.83
н355	786644.24	1316237.98
н356	786651.83	1316253.18
н357	786654.42	1316255.06
н358	786660.13	1316267.35
н359	786653.12	1316272.21
н360	786640.95	1316280.65
н361	786630.81	1316260.33
н362	786644.06	1316255.53
н363	786633.54	1316234.47
н364	786625.35	1316162.08
н365	786621.25	1316125.88
н366	786615.96	1316116.85
н367	786618.09	1316107.09
н368	786535.88	1315735.11
н369	786533.10	1315722.53
н370	786536.59	1315719.81
н371	786578.84	1315686.81
н372	786591.36	1315677.03
н373	786591.41	1315677.00
н374	786591.27	1315676.56
н375	786589.94	1315672.15
н376	786587.25	1315663.83

н189	786587.72	1315657.75
189	787629.93	1312949.05
190	787636.93	1312918.82
191	787626.24	1312921.91
192	787620.89	1312925.36
193	787619.05	1312929.76
194	787619.86	1312937.02
189	787629.93	1312949.05
н1	786637.11	1317472.60
н2	786640.38	1317467.70
н3	786647.22	1317453.04
н4	786642.37	1317452.68
н5	786643.13	1317450.43
н6	786634.63	1317450.58
н7	786633.98	1317452.50
н8	786631.59	1317452.44
н9	786625.58	1317452.28
н10	786620.37	1317452.14
н11	786619.10	1317455.89
н12	786612.18	1317470.62
н13	786603.27	1317489.62
н14	786596.56	1317498.46
н15	786580.66	1317519.40
н16	786491.38	1317637.06
н17	786478.20	1317658.05
н18	786449.36	1317702.64
н19	786416.54	1317753.19
н20	786379.83	1317809.05
н21	786346.88	1317856.51
н22	786315.00	1317908.56
н23	786294.64	1317932.89
н24	786276.35	1317957.55
н25	786225.80	1318039.30
н26	786191.90	1318093.99
н27	786169.36	1318134.63
н28	786153.84	1318145.56
н29	786117.78	1318204.49
н30	786077.53	1318269.44
н31	786077.75	1318281.10
н32	786048.78	1318317.09

н33	786052.85	1318319.12
н34	785992.31	1318417.14
н35	785963.82	1318462.49
н36	785918.47	1318540.84
н37	785893.54	1318586.18
н38	785881.52	1318605.43
н39	785862.92	1318636.13
н40	785842.30	1318669.86
н41	785828.83	1318690.86
н42	785820.44	1318705.87
н43	785819.08	1318706.14
н44	785805.16	1318727.26
н45	785797.46	1318740.35
н46	785776.34	1318778.34
н47	785752.64	1318825.53
н48	785745.09	1318843.09
н49	785733.60	1318869.15
н50	785725.52	1318886.92
н51	785704.77	1318931.94
н52	785687.18	1318970.16
н53	785685.84	1318973.26
н54	785680.90	1318984.68
н55	785677.19	1318989.28
н56	785669.77	1318998.49
н57	785672.18	1319003.63
н58	785676.65	1319013.14
н59	785637.60	1319084.66
н60	785626.86	1319081.91
н61	785608.33	1319111.50
н62	785574.01	1319153.87
н63	785559.30	1319171.05
н64	785568.90	1319180.37
н65	785528.60	1319233.96
н66	785518.12	1319221.05
н67	785504.67	1319237.96
н68	785484.91	1319278.01
н69	785462.55	1319286.98
н70	785452.72	1319297.98
н71	785464.34	1319309.30
н72	785450.17	1319325.57
н73	785451.42	1319326.25

н74	785453.22	1319326.72
н75	785453.93	1319326.90
н76	785457.54	1319327.12
н77	785458.83	1319327.80
н78	785526.33	1319250.30
н79	785610.45	1319138.43
н80	785635.65	1319104.90
н81	785647.92	1319082.45
н82	785694.97	1318996.28
н83	785700.92	1318987.79
н84	785709.36	1318975.76
н85	785730.92	1318933.31
н86	785726.40	1318927.20
н87	785743.36	1318887.97
н88	785750.98	1318884.37
н89	785749.61	1318875.33
н90	785895.33	1318614.55
н91	785902.69	1318612.50
н92	785900.71	1318605.39
н93	786010.27	1318428.01
н94	786277.59	1317995.23
н95	786294.24	1318004.88
н96	786298.72	1317998.72
н97	786286.99	1317980.02
н98	786319.61	1317927.21
н99	786506.15	1317652.96
н100	786514.70	1317649.39
н101	786514.70	1317641.05
н102	786621.33	1317500.55
н103	786631.15	1317479.64
н104	786633.81	1317476.88
н105	786635.23	1317475.41
н1	786637.11	1317472.60
н106	786589.09	1316729.21
н107	786588.86	1316729.76
н108	786587.98	1316765.70
н109	786581.73	1316775.74
н110	786581.25	1316793.69
н111	786601.24	1316794.22
н112	786601.72	1316776.27

н113	786595.98	1316765.76
н114	786596.64	1316739.00
н115	786602.06	1316732.95
н116	786602.22	1316732.77
н117	786599.54	1316724.88
н118	786605.42	1316710.69
н119	786607.98	1316704.52
н120	786620.10	1316675.27
н121	786620.49	1316674.97
н122	786630.19	1316667.45
н123	786672.57	1316660.75
н124	786691.74	1316657.72
н125	786693.74	1316673.60
н126	786750.88	1316664.56
н127	786742.20	1316538.06
н128	786738.82	1316522.70
н129	786727.49	1316493.67
н130	786726.54	1316483.68
н131	786721.38	1316468.34
н132	786715.34	1316380.40
н133	786692.32	1316334.28
н134	786687.68	1316305.34
н135	786687.17	1316302.16
н136	786684.00	1316299.60
н137	786683.89	1316299.65
н138	786676.66	1316302.91
н139	786675.66	1316300.91
н140	786655.43	1316314.10
н141	786691.73	1316386.82
н142	786708.47	1316630.77
н143	786688.47	1316633.94
н144	786690.65	1316649.79
н145	786671.33	1316652.84
н146	786618.31	1316661.23
н147	786617.19	1316661.41
н148	786602.09	1316697.85
н149	786599.53	1316704.02
н106	786589.09	1316729.21
н150	786649.47	1317414.35
н151	786637.24	1317414.51



н152	786631.44	1317410.44
н153	786631.44	1317410.29
н154	786637.36	1317392.81
н155	786648.39	1317372.50
н156	786653.93	1317362.29
н157	786671.38	1317363.74
н158	786691.12	1317327.45
н159	786694.74	1317320.81
н160	786697.26	1317316.17
н161	786706.31	1317299.54
н162	786741.43	1317234.96
н163	786740.40	1317227.44
н164	786744.87	1317221.38
н165	786751.63	1317103.64
н166	786744.63	1317090.16
н167	786603.92	1317013.92
н168	786603.64	1317010.99
н169	786596.77	1316939.04
н170	786577.57	1316931.74
н171	786578.29	1316904.84
н172	786578.63	1316891.99
н173	786603.24	1316892.53
н174	786602.61	1316916.03
н175	786610.57	1316999.40
н176	786617.69	1317010.45
н177	786619.51	1317013.26
н178	786760.45	1317089.63
н179	786752.29	1317231.75
н180	786714.54	1317301.15
н181	786705.54	1317317.69
н182	786703.02	1317322.33
н183	786699.51	1317328.77
н184	786677.79	1317368.71
н185	786662.70	1317396.44
н186	786662.92	1317403.17
н187	786657.47	1317408.30
н188	786655.44	1317414.26
н150	786649.47	1317414.35
н377	778754.47	1325698.20
н378	778761.32	1325692.32

н379	778762.98	1325690.90
н380	778770.20	1325684.70
н381	778809.84	1325656.80
н382	778811.58	1325655.57
н383	778813.27	1325654.38
н384	778811.67	1325646.76
н385	778818.49	1325646.90
н386	778836.93	1325630.88
н387	778865.94	1325605.88
н388	778890.99	1325585.10
н389	778925.12	1325558.46
н390	778967.79	1325526.68
н391	779004.24	1325498.51
н392	779033.74	1325476.05
н393	779044.40	1325468.96
н394	779042.62	1325458.05
н395	779058.14	1325446.02
н396	779193.23	1325342.13
н397	779283.75	1325272.52
н398	779337.46	1325231.22
н399	779349.52	1325235.66
н400	779364.46	1325223.74
н401	779386.61	1325202.44
н402	779411.29	1325179.00
н403	779426.63	1325166.34
н404	779436.80	1325156.74
н405	779457.19	1325140.59
н406	779480.30	1325120.83
н407	779504.12	1325096.81
н408	779520.80	1325072.45
н409	779547.04	1325045.45
н410	779565.07	1325017.34
н411	779569.38	1325012.93
н412	779587.99	1324995.18
н413	779606.74	1324975.96
н414	779640.04	1324944.38
н415	779665.48	1324919.81
н416	779694.98	1324886.59
н417	779728.26	1324848.60
н418	779753.24	1324824.20
н419	779773.20	1324797.93

н420	779798.67	1324773.36
н421	779825.78	1324740.77
н422	779841.35	1324724.23
н423	779873.06	1324688.47
н424	779895.44	1324665.13
н425	779901.84	1324658.13
н426	779925.56	1324628.92
н427	779942.20	1324613.10
н428	779949.33	1324604.49
н429	779963.58	1324586.90
н430	779978.16	1324570.19
н431	780006.10	1324537.02
н432	780018.61	1324522.00
н433	780019.82	1324520.68
н434	780031.78	1324508.17
н435	780062.68	1324475.74
н436	780083.55	1324453.75
н437	780118.89	1324415.53
н438	780156.27	1324376.47
н439	780183.04	1324344.70
н440	780203.36	1324324.23
н441	780228.38	1324296.56
н442	780250.99	1324274.41
н443	780270.46	1324260.32
н444	780307.03	1324220.14
н445	780314.28	1324222.96
н446	780351.15	1324182.73
н447	780349.68	1324177.20
н448	780355.87	1324170.03
н449	780382.81	1324140.31
н450	780408.85	1324111.11
н451	780435.02	1324084.03
н452	780459.03	1324057.09
н453	780477.97	1324032.13
н454	780488.98	1324018.72
н455	780525.25	1323979.82
н456	780556.17	1323948.45
н457	780588.67	1323912.25
н458	780612.15	1323885.47
н459	780637.37	1323859.05
н460	780650.37	1323841.90

н461	780670.76	1323814.89
н462	780690.10	1323790.50
н463	780704.31	1323771.71
н464	780720.79	1323746.79
н465	780737.43	1323726.24
н466	780761.36	1323696.52
н467	780788.68	1323662.74
н468	780817.66	1323630.25
н469	780813.28	1323620.18
н470	780837.43	1323589.11
н471	780847.26	1323581.11
н472	780859.45	1323585.10
н473	780878.54	1323567.98
н474	780906.74	1323545.86
н475	780907.99	1323544.89
н476	780912.76	1323548.38
н477	780916.11	1323545.65
н478	780933.49	1323531.49
н479	780933.46	1323530.69
н480	780933.00	1323518.20
н481	780931.93	1323512.12
н482	780962.51	1323487.21
н483	780977.85	1323475.89
н484	781026.80	1323439.78
н485	781038.80	1323428.88
н486	781054.98	1323414.18
н487	781066.60	1323420.55
н488	781071.88	1323414.99
н489	781092.04	1323395.25
н490	781113.28	1323378.03
н491	781135.30	1323359.85
н492	781129.86	1323346.11
н493	781165.79	1323313.54
н494	781180.83	1323321.09
н495	781194.66	1323305.80
н496	781206.83	1323293.42
н497	781220.48	1323281.92
н498	781223.08	1323283.11
н499	781299.82	1323213.41
н500	781302.78	1323210.72
н501	781307.63	1323206.32

н502	781300.14	1323201.97
н503	781322.89	1323185.17
н504	781347.53	1323162.70
н505	781345.86	1323157.17
н506	781347.73	1323155.44
н507	781344.19	1323151.61
н508	781344.17	1323151.55
н509	781400.46	1323100.46
н510	781420.82	1323081.90
н511	781429.87	1323086.16
н512	781434.86	1323081.29
н513	781468.24	1323048.81
н514	781488.92	1323028.77
н515	781513.53	1323004.83
н516	781533.07	1322986.52
н517	781561.61	1322961.15
н518	781585.20	1322937.42
н519	781601.14	1322924.85
н520	781621.01	1322902.33
н521	781651.64	1322881.45
н522	781673.09	1322857.94
н523	781701.47	1322835.89
н524	781710.29	1322825.99
н525	781749.38	1322791.11
н526	781769.99	1322768.67
н527	781797.70	1322744.66
н528	781839.90	1322707.31
н529	781877.86	1322672.58
н530	781915.15	1322641.13
н531	781932.86	1322622.18
н532	781964.39	1322593.95
н533	781983.97	1322574.49
н534	782016.86	1322547.89
н535	782048.30	1322519.23
н536	782086.01	1322486.50
н537	782118.24	1322453.75
н538	782146.36	1322431.96
н539	782166.50	1322412.67
н540	782190.43	1322386.28
н541	782213.53	1322369.38
н542	782242.72	1322343.11

h543	782264.60	1322323.12
h544	782284.51	1322304.50
h545	782306.07	1322287.54
h546	782329.36	1322264.18
h547	782353.47	1322244.01
h548	782377.94	1322219.29
h549	782406.65	1322199.40
h550	782407.69	1322198.57
h551	782437.02	1322169.41
h552	782473.38	1322131.54
h553	782550.77	1322060.98
h554	782557.07	1322053.90
h555	782592.27	1322022.07
h556	782605.63	1322009.38
h557	782631.69	1321987.32
h558	782651.08	1321972.39
h559	782669.28	1321955.31
h560	782693.20	1321931.45
h561	782708.84	1321919.89
h562	782729.35	1321898.91
h563	782738.65	1321890.33
h564	782747.55	1321898.45
h565	782765.08	1321882.53
h566	782759.90	1321872.51
h567	782774.53	1321859.70
h568	782796.71	1321839.41
h569	782812.32	1321826.54
h570	782817.25	1321824.12
h571	782824.40	1321828.66
h572	782851.11	1321804.40
h573	782856.15	1321792.39
h574	782856.32	1321778.53
h575	782840.32	1321771.99
h576	782840.65	1321752.88
h577	782850.78	1321742.68
h578	782861.71	1321747.64
h579	782866.32	1321749.74
h580	782871.42	1321744.59
h581	782897.78	1321718.05
h582	782897.95	1321717.89
h583	782889.59	1321703.60

h584	782895.42	1321697.73
h585	782942.43	1321702.71
h586	782988.41	1321656.25
h587	783019.42	1321633.23
h588	783053.38	1321603.86
h589	783057.21	1321598.44
h590	783070.28	1321585.77
h591	783084.67	1321569.96
h592	783096.77	1321559.11
h593	783120.53	1321539.07
h594	783135.44	1321521.96
h595	783179.67	1321483.47
h596	783203.49	1321460.27
h597	783226.51	1321443.73
h598	783254.89	1321416.82
h599	783285.94	1321391.41
h600	783296.97	1321383.53
h601	783307.65	1321369.07
h602	783336.68	1321346.37
h603	783372.05	1321314.24
h604	783399.71	1321284.09
h605	783438.09	1321254.41
h606	783443.62	1321246.67
h607	783470.65	1321220.57
h608	783508.22	1321184.82
h609	783529.16	1321163.26
h610	783568.03	1321131.92
h611	783597.20	1321105.80
h612	783653.43	1321049.56
h613	783682.60	1321026.32
h614	783709.60	1320997.52
h615	783733.13	1320977.89
h616	783767.21	1320944.56
h617	783803.51	1320912.12
h618	783821.32	1320898.32
h619	783850.72	1320871.93
h620	783886.55	1320838.52
h621	783923.20	1320805.03
h622	783948.25	1320780.89
h623	783962.02	1320767.61
h624	783991.22	1320738.28

н625	784046.16	1320688.16
н626	784076.14	1320666.58
н627	784115.20	1320633.80
н628	784138.09	1320609.81
н629	784177.46	1320571.60
н630	784217.83	1320538.74
н631	784243.43	1320516.82
н632	784267.77	1320493.71
н633	784304.65	1320454.20
н634	784325.73	1320435.10
н635	784347.68	1320416.95
н636	784386.75	1320377.88
н637	784437.17	1320333.10
н638	784462.76	1320314.42
н639	784499.71	1320275.68
н640	784515.15	1320263.41
н641	784535.95	1320245.99
н642	784557.83	1320225.52
н643	784588.02	1320200.97
н644	784616.93	1320174.39
н645	784644.52	1320149.40
н646	784663.88	1320131.07
н647	784670.63	1320119.71
н648	784678.25	1320112.76
н649	784689.12	1320107.03
н650	784788.65	1320054.61
н651	784825.30	1320050.41
н652	784869.64	1320013.93
н653	784872.41	1319999.32
н654	784885.30	1319979.67
н655	784914.62	1319927.22
н656	784936.74	1319884.91
н657	785069.60	1319678.27
н658	785131.25	1319684.68
н659	785142.19	1319673.17
н660	785180.52	1319632.85
н661	785181.96	1319590.83
н662	785184.57	1319585.32
н663	785189.67	1319574.52
н664	785202.76	1319549.68
н665	785211.73	1319530.85



h666	785227.78	1319510.42
h667	785245.81	1319497.55
h668	785247.40	1319504.04
h669	785249.10	1319511.03
h670	785249.91	1319514.34
h671	785266.37	1319502.67
h672	785268.09	1319495.82
h673	785275.95	1319494.49
h674	785301.00	1319469.21
h675	785315.87	1319446.34
h676	785329.42	1319442.89
h677	785331.00	1319441.07
h678	785377.84	1319387.30
h679	785384.32	1319379.86
h680	785414.53	1319345.18
h681	785430.29	1319348.39
h682	785443.22	1319333.55
h683	785447.83	1319334.29
h684	785449.11	1319334.54
h685	785451.06	1319335.24
h686	785451.69	1319336.00
h687	785433.92	1319356.40
h688	785436.12	1319361.48
h689	785432.65	1319364.36
h690	785419.82	1319374.99
h691	785409.73	1319389.12
h692	785391.00	1319407.59
h693	785385.18	1319412.35
h694	785375.27	1319423.74
h695	785341.52	1319462.50
h696	785334.21	1319464.37
h697	785315.61	1319469.15
h698	785313.90	1319474.19
h699	785308.17	1319473.35
h700	785307.71	1319473.81
h701	785276.55	1319505.26
h702	785249.15	1319524.68
h703	785245.58	1319527.22
h704	785239.21	1319531.73
h705	785238.77	1319536.20
h706	785235.92	1319544.42

н707	785238.34	1319556.19
н708	785238.43	1319556.98
н709	785239.19	1319563.57
н710	785266.87	1319567.20
н711	785268.15	1319568.07
н712	785265.61	1319571.72
н713	785266.09	1319573.14
н714	785236.14	1319569.22
н715	785221.32	1319567.27
н716	785211.97	1319576.22
н717	785219.46	1319592.42
н718	785221.93	1319593.25
н719	785223.88	1319593.81
н720	785223.63	1319601.35
н721	785222.91	1319622.39
н722	785215.09	1319632.57
н723	785204.20	1319642.78
н724	785140.51	1319709.77
н725	785088.19	1319704.33
н726	785078.77	1319708.38
н727	784938.18	1319927.05
н728	784926.24	1319945.63
н729	784928.98	1319950.41
н730	784930.36	1319952.82
н731	784927.45	1319958.00
н732	784924.81	1319960.99
н733	784922.63	1319963.45
н734	784923.18	1319965.13
н735	784925.06	1319970.88
н736	784923.13	1319973.50
н737	784920.18	1319972.74
н738	784916.20	1319971.73
н739	784902.15	1319988.86
н740	784897.51	1319995.80
н741	784894.55	1320011.39
н742	784891.61	1320026.94
н743	784835.08	1320073.45
н744	784821.71	1320074.98
н745	784801.36	1320077.31
н746	784797.46	1320081.83
н747	784792.22	1320081.30

н748	784781.56	1320091.14
н749	784763.05	1320098.81
н750	784759.69	1320096.99
н751	784741.01	1320106.83
н752	784740.33	1320107.19
н753	784709.00	1320123.69
н754	784697.77	1320129.60
н755	784694.11	1320135.35
н756	784687.87	1320136.48
н757	784466.40	1320338.77
н758	784468.08	1320342.15
н759	784472.15	1320350.37
н760	784466.25	1320355.68
н761	784456.77	1320350.55
н762	784454.71	1320349.44
н763	784219.19	1320564.57
н764	784210.36	1320571.89
н765	784206.26	1320576.38
н766	783725.80	1321015.22
н767	783728.47	1321022.21
н768	783730.83	1321028.39
н769	783724.99	1321033.74
н770	783719.10	1321030.98
н771	783712.13	1321027.71
н772	782960.86	1321713.92
н773	782961.67	1321715.66
н774	782966.79	1321726.57
н775	782961.44	1321731.17
н776	782950.85	1321725.59
н777	782949.09	1321724.67
н778	782946.10	1321727.40
н779	782939.97	1321726.73
н780	782919.78	1321741.63
н781	782916.52	1321741.06
н782	782910.45	1321734.02
н783	782920.49	1321724.60
н784	782910.26	1321723.49
н785	782902.91	1321726.32
н786	782899.57	1321727.61
н787	782875.76	1321751.58
н788	782868.62	1321758.77

н789	782868.56	1321758.83
н790	782864.43	1321770.03
н791	782864.01	1321803.48
н792	782112.38	1322486.18
н793	782115.49	1322492.44
н794	782120.37	1322502.29
н795	782115.14	1322507.27
н796	782105.87	1322501.02
н797	782100.23	1322497.22
н798	781532.89	1323012.53
н799	781495.44	1323052.34
н800	781478.33	1323067.02
н801	781452.43	1323085.61
н802	781433.79	1323102.54
н803	781436.76	1323109.60
н804	781440.59	1323118.71
н805	781435.95	1323123.15
н806	781428.73	1323118.41
н807	781421.52	1323113.68
н808	781417.41	1323117.41
н809	781366.90	1323163.30
н810	781354.17	1323176.57
н811	781337.77	1323194.21
н812	781330.55	1323199.76
н813	781315.63	1323211.56
н814	781314.63	1323210.77
н815	781308.00	1323216.79
н816	781305.04	1323219.48
н817	781235.84	1323282.34
н818	781111.86	1323394.95
н819	781042.03	1323458.37
н820	780981.34	1323503.14
н821	780980.50	1323509.58
н822	780973.48	1323509.22
н823	780958.60	1323521.35
н824	780966.98	1323531.42
н825	780961.26	1323536.29
н826	780965.73	1323540.23
н827	780974.35	1323547.83
н828	780979.78	1323552.62
н829	780984.86	1323557.09

н830	780985.88	1323556.53
н831	780985.89	1323556.53
н832	780986.74	1323556.06
н833	780986.34	1323556.59
н834	780988.77	1323558.41
н835	780990.52	1323555.97
н836	780988.97	1323554.83
н837	780997.30	1323550.25
н838	780997.20	1323552.06
н839	781000.19	1323555.50
н840	780990.01	1323561.11
н841	780984.06	1323564.38
н842	780980.63	1323561.36
н843	780975.13	1323556.52
н844	780969.70	1323551.73
н845	780961.47	1323544.47
н846	780956.65	1323540.22
н847	780938.43	1323555.74
н848	780930.18	1323562.77
н849	780926.43	1323547.56
н850	780917.86	1323554.54
н851	780907.99	1323562.58
н852	780908.03	1323566.33
н853	780898.51	1323572.31
н854	780887.73	1323579.09
н855	780857.89	1323603.40
н856	780858.31	1323607.53
н857	780858.58	1323610.18
н858	780855.67	1323609.80
н859	780852.14	1323609.34
н860	780844.13	1323619.74
н861	780698.92	1323808.23
н862	780665.54	1323851.56
н863	779662.61	1324945.79
н864	779458.69	1325168.27
н865	779374.13	1325233.30
н866	779363.67	1325241.34
н867	779353.63	1325251.30
н868	779344.75	1325260.11
н869	779333.61	1325268.88
н870	779319.30	1325280.14

н871	779289.69	1325304.54
н872	779266.93	1325322.09
н873	779241.75	1325337.42
н874	779233.34	1325342.92
н875	779214.87	1325357.29
н876	779197.02	1325369.50
н877	779183.62	1325379.80
н878	779161.12	1325399.58
н879	779128.30	1325426.87
н880	779118.84	1325434.02
н881	779104.94	1325444.47
н882	779089.13	1325455.57
н883	779056.18	1325477.80
н884	778887.10	1325607.82
н885	778819.94	1325659.47
н886	778816.33	1325662.01
н887	778813.77	1325663.81
н888	778779.13	1325688.20
н889	778778.61	1325695.94
н890	778771.22	1325694.36
н891	778769.99	1325695.42
н892	778758.28	1325705.47
н893	778758.04	1325705.68
н894	778760.19	1325712.45
н895	778753.40	1325717.88
н896	778743.44	1325718.20
н897	778714.13	1325743.35
н898	778715.11	1325750.27
н899	778708.36	1325750.85
н900	778517.33	1326151.75
н901	778520.27	1326159.51
н902	778512.77	1326164.99
н903	778420.03	1326525.71
н904	778083.11	1327414.21
н905	777755.59	1328262.70
н906	777391.62	1329205.64
н907	777353.40	1329274.91
н908	777310.25	1329309.15
н909	777310.21	1329309.11
н910	777309.90	1329309.43
н911	777256.86	1329351.51

н912	777240.09	1329364.81
н913	777081.97	1329490.27
н914	776998.50	1329540.51
н915	777004.07	1329549.92
н916	777007.68	1329568.17
н917	777010.69	1329583.34
н918	777004.84	1329587.98
н919	776992.32	1329584.40
н920	776988.02	1329583.17
н921	776983.84	1329581.15
н922	776984.74	1329578.15
н923	776988.01	1329576.01
н924	776991.49	1329576.25
н925	776991.51	1329575.95
550	776988.43	1329575.73
н927	776992.85	1329572.84
н928	776988.91	1329561.30
н929	776982.53	1329564.16
н930	776975.57	1329556.07
н931	776933.37	1329595.92
н932	776245.15	1330152.45
н933	775918.93	1330405.97
н934	775919.20	1330412.43
н935	775912.84	1330411.38
н936	775892.27	1330432.56
н937	775421.78	1330807.26
н938	775397.11	1330826.70
н939	775403.24	1330843.29
н940	775397.19	1330848.05
н941	775383.50	1330837.43
н942	774671.31	1331398.59
н943	774608.25	1331429.15
н944	774613.16	1331445.61
н945	774606.54	1331448.86
н946	774595.10	1331435.52
н947	774542.77	1331460.88
н948	774357.98	1331513.43
н949	774318.32	1331524.37
н950	774230.02	1331548.71
н951	773683.16	1331699.46
н952	773663.09	1331705.30

н953	773663.73	1331722.15
н954	773655.38	1331724.71
н955	773646.64	1331710.09
н956	773279.87	1331816.81
н957	773138.63	1331854.36
н958	772727.70	1331969.66
н959	772726.31	1331986.23
н960	772719.94	1331987.92
н961	772711.48	1331974.21
н962	771781.03	1332235.28
н963	771631.72	1332272.90
н964	771629.40	1332288.62
н965	771619.86	1332290.73
н966	771611.55	1332277.98
н967	771398.85	1332331.56
н968	771331.81	1332345.66
н969	771291.36	1332354.93
н970	771239.31	1332368.23
н971	771158.40	1332390.95
н972	771132.85	1332398.12
н973	771124.87	1332400.36
н974	770889.53	1332476.82
н975	770650.51	1332549.67
н976	770651.83	1332558.13
н977	770657.89	1332597.13
н978	770662.52	1332626.87
н979	770665.96	1332649.00
н980	770477.10	1332704.98
н981	770466.50	1332696.43
н982	770468.59	1332685.79
н983	770472.76	1332684.62
н984	770472.52	1332683.60
н985	770468.80	1332684.71
н986	770469.71	1332680.06
н987	770642.96	1332628.70
н988	770647.39	1332620.70
н989	770644.36	1332601.22
н990	770638.27	1332562.02
н991	770637.47	1332556.93
н992	770623.40	1332551.04
н993	770623.20	1332549.77



н994	770622.57	1332545.70
н995	770635.29	1332542.91
н996	770648.67	1332538.30
н997	770691.59	1332524.35
н998	770715.90	1332517.23
н999	770767.68	1332501.30
н1000	770802.96	1332488.06
н1001	770842.49	1332475.28
н1002	770888.40	1332461.68
н1003	770929.03	1332448.72
н1004	770966.34	1332437.80
н1005	771011.84	1332424.13
н1006	771058.85	1332408.04
н1007	771094.79	1332397.57
н1008	771105.99	1332396.27
н1009	771119.51	1332390.47
н1010	771134.77	1332384.67
н1011	771135.08	1332384.55
н1012	771160.70	1332377.02
н1013	771161.55	1332376.77
н1014	771167.12	1332375.32
н1015	771168.64	1332375.49
н1016	771172.05	1332378.81
н1017	771175.35	1332377.88
н1018	771178.62	1332376.96
н1019	771176.53	1332363.14
н1020	771210.02	1332353.68
н1021	771212.84	1332357.14
н1022	771219.60	1332365.46
н1023	771237.24	1332360.51
н1024	771289.47	1332347.16
н1025	771330.09	1332337.85
н1026	771397.05	1332323.76
н1027	771417.00	1332318.74
н1028	771416.16	1332304.55
н1029	771416.16	1332304.51
н1030	771468.73	1332291.27
н1031	771541.02	1332273.06
н1032	771597.95	1332258.72
н1033	771653.62	1332244.69
н1034	771669.39	1332249.39

Н1035	771693.75	1332243.00
Н1036	771724.75	1332234.24
Н1037	771754.25	1332226.67
Н1038	771778.25	1332219.98
Н1039	771799.47	1332213.20
Н1040	771827.92	1332205.13
Н1041	771847.08	1332198.84
Н1042	771886.43	1332189.60
Н1043	771893.70	1332187.34
Н1044	771928.52	1332176.52
Н1045	771958.69	1332168.50
Н1046	771987.94	1332159.65
Н1047	771993.85	1332158.65
Н1048	772026.07	1332149.62
Н1049	772050.11	1332140.68
Н1050	772060.80	1332138.20
Н1051	772098.30	1332129.16
Н1052	772129.13	1332119.93
Н1053	772157.73	1332112.99
Н1054	772183.44	1332104.52
Н1055	772222.07	1332093.77
Н1056	772254.38	1332084.16
Н1057	772287.12	1332075.12
Н1058	772316.47	1332065.59
Н1059	772336.03	1332060.37
Н1060	772359.07	1332054.67
Н1061	772385.38	1332047.08
Н1062	772414.22	1332039.49
Н1063	772448.01	1332029.90
Н1064	772479.25	1332021.84
Н1065	772507.72	1332014.34
Н1066	772533.64	1332007.12
Н1067	772558.85	1332000.77
Н1068	772577.76	1331994.69
Н1069	772595.96	1331989.29
Н1070	772616.95	1331984.35
Н1071	772618.55	1331975.36
Н1072	772669.82	1331960.97
Н1073	772740.16	1331941.23
Н1074	772770.73	1331932.66
Н1075	772814.03	1331920.51

Н1076	772820.31	1331926.84
Н1077	772828.09	1331924.29
Н1078	772855.18	1331916.18
Н1079	772879.59	1331910.33
Н1080	772892.74	1331906.26
Н1081	772912.06	1331898.15
Н1082	772943.67	1331890.89
Н1083	772974.15	1331882.02
Н1084	772997.45	1331875.89
Н1085	773021.13	1331870.13
Н1086	773045.76	1331864.29
Н1087	773066.42	1331857.85
Н1088	773078.10	1331856.55
Н1089	773079.65	1331846.22
Н1090	773138.61	1331829.64
Н1091	773155.97	1331835.67
Н1092	773158.72	1331840.23
Н1093	773158.99	1331840.67
Н1094	773186.66	1331833.31
Н1095	773186.86	1331832.13
Н1096	773189.60	1331815.99
Н1097	773277.43	1331792.52
Н1098	773284.95	1331803.90
Н1099	773286.67	1331806.50
Н1100	773335.08	1331792.41
Н1101	773335.19	1331789.43
Н1102	773335.74	1331775.56
Н1103	773386.58	1331760.76
Н1104	773393.74	1331772.58
Н1105	773395.16	1331774.93
Н1106	773478.35	1331750.72
Н1107	773479.24	1331747.97
Н1108	773480.63	1331743.62
Н1109	773482.61	1331740.52
Н1110	773498.81	1331735.62
Н1111	773500.84	1331727.52
Н1112	773547.86	1331713.84
Н1113	773572.97	1331706.53
Н1114	773612.36	1331695.25
Н1115	773621.74	1331699.88
Н1116	773628.22	1331699.04

н1117	773633.60	1331703.54
н1118	773635.38	1331705.03
н1119	773669.07	1331695.23
н1120	773669.34	1331693.25
н1121	773670.18	1331687.09
н1122	773695.44	1331681.20
н1123	773729.82	1331670.06
н1124	773753.93	1331662.14
н1125	773784.56	1331651.64
н1126	773818.41	1331642.39
н1127	773859.75	1331630.61
н1128	773896.51	1331624.14
н1129	773933.94	1331609.51
н1130	773956.17	1331605.20
н1131	774006.28	1331591.72
н1132	774030.91	1331584.93
н1133	774048.80	1331578.99
н1134	774072.63	1331571.97
н1135	774096.71	1331566.35
н1136	774112.15	1331562.71
н1137	774135.28	1331556.59
н1138	774154.93	1331551.48
н1139	774173.18	1331546.89
н1140	774191.95	1331543.28
н1141	774193.47	1331544.26
н1142	774200.24	1331548.62
н1143	774229.45	1331540.57
н1144	774308.77	1331518.70
н1145	774308.78	1331516.91
н1146	774308.80	1331513.95
н1147	774308.82	1331511.17
н1148	774312.13	1331510.49
н1149	774335.98	1331503.23
н1150	774355.37	1331498.06
н1151	774379.19	1331491.00
н1152	774395.75	1331486.91
н1153	774402.62	1331485.87
н1154	774406.80	1331474.42
н1155	774499.77	1331448.29
н1156	774507.62	1331461.72
н1157	774508.04	1331462.44

Н1158	774529.60	1331456.31
Н1159	774529.66	1331455.93
Н1160	774531.03	1331447.14
Н1161	774576.87	1331425.44
Н1162	774616.12	1331405.20
Н1163	774647.49	1331388.93
Н1164	774674.54	1331372.88
Н1165	774695.51	1331356.25
Н1166	774709.95	1331345.99
Н1167	774727.03	1331334.34
Н1168	774749.71	1331319.91
Н1169	774749.75	1331308.77
Н1170	774782.96	1331282.61
Н1171	774822.13	1331251.74
Н1172	774862.27	1331220.12
Н1173	774873.68	1331219.72
Н1174	774916.07	1331187.18
Н1175	774953.81	1331155.77
Н1176	774971.40	1331139.38
Н1177	775009.31	1331107.55
Н1178	775037.53	1331086.55
Н1179	775061.71	1331066.44
Н1180	775080.22	1331049.50
Н1181	775095.37	1331036.81
Н1182	775108.44	1331027.70
Н1183	775129.41	1331012.91
Н1184	775143.96	1331002.65
Н1185	775157.26	1330995.81
Н1186	775158.06	1330987.25
Н1187	775168.83	1330978.56
Н1188	775225.55	1330933.87
Н1189	775237.13	1330938.54
Н1190	775237.36	1330938.63
Н1191	775238.54	1330937.42
Н1192	775242.34	1330933.53
Н1193	775261.61	1330916.55
Н1194	775283.40	1330897.42
Н1195	775303.89	1330878.00
Н1196	775313.84	1330869.19
Н1197	775321.16	1330864.09
Н1198	775328.17	1330860.44

Н1199	775348.68	1330847.96
Н1200	775347.45	1330837.53
Н1201	775406.76	1330791.09
Н1202	775415.56	1330794.34
Н1203	775427.16	1330784.47
Н1204	775449.33	1330765.38
Н1205	775483.53	1330738.38
Н1206	775500.06	1330730.03
Н1207	775512.12	1330723.94
Н1208	775530.86	1330706.81
Н1209	775530.67	1330705.76
Н1210	775528.50	1330694.28
Н1211	775555.81	1330672.41
Н1212	775568.91	1330675.43
Н1213	775569.22	1330675.50
Н1214	775570.70	1330674.01
Н1215	775582.88	1330661.72
Н1216	775596.23	1330647.62
Н1217	775621.93	1330630.55
Н1218	775644.97	1330611.17
Н1219	775661.69	1330597.02
Н1220	775684.62	1330577.65
Н1221	775716.13	1330556.46
Н1222	775734.96	1330543.75
Н1223	775738.02	1330541.68
Н1224	775751.73	1330530.73
Н1225	775754.18	1330528.50
Н1226	775770.94	1330513.28
Н1227	775773.64	1330510.73
Н1228	775786.70	1330499.05
Н1229	775806.09	1330481.39
Н1230	775821.02	1330471.63
Н1231	775843.91	1330456.15
Н1232	775841.47	1330446.17
Н1233	775878.14	1330416.97
Н1234	775901.05	1330393.39
Н1235	775904.67	1330390.46
Н1236	775912.26	1330382.81
Н1237	775919.32	1330375.28
Н1238	775946.05	1330354.50
Н1239	775961.54	1330352.24

Н1240	775985.49	1330333.43
Н1241	776013.55	1330311.34
Н1242	776052.75	1330283.11
Н1243	776079.17	1330263.57
Н1244	776106.53	1330240.08
Н1245	776121.19	1330227.48
Н1246	776143.60	1330211.61
Н1247	776160.41	1330198.47
Н1248	776174.16	1330186.94
Н1249	776182.66	1330179.98
Н1250	776182.20	1330170.98
Н1251	776238.93	1330126.62
Н1252	776244.99	1330120.33
Н1253	776250.74	1330114.20
Н1254	776309.64	1330066.87
Н1255	776318.68	1330072.73
Н1256	776329.75	1330063.40
Н1257	776343.29	1330053.63
Н1258	776368.31	1330035.45
Н1259	776392.32	1330016.00
Н1260	776409.13	1330000.37
Н1261	776427.12	1329983.30
Н1262	776445.50	1329972.20
Н1263	776473.10	1329951.33
Н1264	776533.12	1329901.29
Н1265	776548.70	1329889.47
Н1266	776573.93	1329867.20
Н1267	776599.52	1329844.81
Н1268	776613.17	1329833.31
Н1269	776647.04	1329806.62
Н1270	776672.95	1329785.25
Н1271	776693.26	1329770.57
Н1272	776708.47	1329756.09
Н1273	776726.22	1329741.93
Н1274	776734.12	1329736.49
Н1275	776746.35	1329726.01
Н1276	776773.09	1329704.47
Н1277	776777.62	1329700.69
Н1278	776783.99	1329683.21
Н1279	776870.40	1329613.44
Н1280	776880.19	1329621.40

Н1281	776894.10	1329606.99
Н1282	776901.65	1329598.46
Н1283	776926.78	1329576.88
Н1284	776955.24	1329554.03
Н1285	776955.28	1329554.01
Н1286	776952.94	1329550.89
Н1287	776940.98	1329534.60
Н1288	776942.59	1329515.64
Н1289	776948.58	1329511.16
Н1290	776964.95	1329498.94
Н1291	776975.99	1329508.30
Н1292	776990.92	1329528.20
Н1293	777013.41	1329509.48
Н1294	777039.96	1329488.70
Н1295	777068.12	1329470.85
Н1296	777088.34	1329456.09
Н1297	777099.88	1329461.51
Н1298	777103.31	1329463.12
Н1299	777116.89	1329452.35
Н1300	777129.14	1329442.63
Н1301	777124.03	1329432.65
Н1302	777138.06	1329422.13
Н1303	777152.12	1329410.92
Н1304	777179.75	1329392.13
Н1305	777201.36	1329377.43
Н1306	777209.42	1329370.60
Н1307	777232.41	1329351.42
Н1308	777259.14	1329331.70
Н1309	777287.88	1329310.08
Н1310	777299.95	1329298.78
Н1311	777299.91	1329298.74
Н1312	777311.26	1329288.64
Н1313	777333.69	1329265.41
Н1314	777348.06	1329247.75
Н1315	777363.33	1329218.98
Н1316	777377.80	1329185.29
Н1317	777389.36	1329155.83
Н1318	777403.56	1329121.87
Н1319	777415.78	1329097.18
Н1320	777422.60	1329069.64
Н1321	777423.02	1329068.25



н1322	777429.77	1329047.13
н1323	777442.86	1329018.20
н1324	777455.13	1328990.78
н1325	777467.76	1328955.63
н1326	777477.56	1328926.07
н1327	777481.83	1328915.46
н1328	777494.39	1328889.77
н1329	777503.83	1328858.55
н1330	777511.34	1328843.59
н1331	777523.02	1328809.34
н1332	777536.45	1328778.16
н1333	777549.42	1328746.72
н1334	777563.47	1328720.05
н1335	777571.00	1328690.71
н1336	777582.39	1328663.24
н1337	777597.40	1328628.68
н1338	777608.23	1328594.38
н1339	777623.37	1328561.72
н1340	777632.74	1328527.77
н1341	777639.18	1328511.72
н1342	777647.37	1328493.46
н1343	777652.64	1328482.80
н1344	777663.99	1328460.72
н1345	777674.96	1328432.50
н1346	777688.16	1328399.82
н1347	777692.94	1328376.61
н1348	777694.05	1328371.03
н1349	777697.40	1328362.36
н1350	777704.20	1328347.77
н1351	777714.21	1328325.45
н1352	777708.17	1328319.54
н1353	777748.05	1328215.58
н1354	777785.70	1328117.93
н1355	777796.04	1328118.66
н1356	777797.91	1328109.49
н1357	777802.74	1328097.76
н1358	777813.14	1328073.44
н1359	777805.41	1328065.15
н1360	777823.06	1328021.53
н1361	777831.34	1328023.99
н1362	777834.89	1328014.33

н1363	777844.65	1327986.51
н1364	777858.26	1327953.67
н1365	777868.71	1327930.91
н1366	777875.13	1327916.20
н1367	777879.86	1327883.38
н1368	777892.48	1327854.06
н1369	777901.94	1327827.25
н1370	777915.07	1327802.17
н1371	777917.73	1327796.45
н1372	777924.74	1327769.24
н1373	777937.47	1327741.72
н1374	777953.28	1327699.71
н1375	777964.60	1327672.49
н1376	777986.04	1327625.06
н1377	777994.98	1327599.29
н1378	778007.78	1327560.41
н1379	778017.63	1327532.54
н1380	778030.12	1327504.12
н1381	778041.72	1327476.28
н1382	778051.59	1327448.39
н1383	778063.09	1327409.64
н1384	778074.81	1327384.03
н1385	778092.31	1327344.10
н1386	778101.39	1327317.11
н1387	778113.97	1327280.72
н1388	778125.10	1327245.85
н1389	778149.97	1327192.15
н1390	778157.97	1327171.25
н1391	778186.00	1327102.77
н1392	778192.39	1327071.20
н1393	778195.56	1327062.12
н1394	778203.07	1327041.20
н1395	778217.77	1327006.23
н1396	778233.14	1326966.20
н1397	778249.89	1326922.65
н1398	778264.68	1326890.24
н1399	778275.26	1326862.41
н1400	778290.24	1326817.24
н1401	778300.36	1326780.89
н1402	778312.29	1326747.40
н1403	778329.52	1326704.86

н1404	778355.39	1326647.93
н1405	778372.03	1326610.32
н1406	778386.08	1326558.75
н1407	778395.60	1326522.00
н1408	778400.41	1326502.48
н1409	778407.35	1326479.19
н1410	778417.16	1326453.20
н1411	778428.31	1326423.97
н1412	778439.37	1326390.58
н1413	778449.28	1326358.35
н1414	778456.21	1326320.54
н1415	778462.36	1326292.27
н1416	778471.17	1326265.13
н1417	778463.88	1326256.90
н1418	778473.96	1326219.58
н1419	778492.16	1326148.79
н1420	778500.03	1326132.28
н1421	778511.78	1326132.40
н1422	778522.55	1326101.82
н1423	778531.39	1326079.36
н1424	778548.44	1326046.11
н1425	778562.52	1326010.33
н1426	778573.87	1325987.35
н1427	778585.85	1325957.67
н1428	778604.43	1325924.13
н1429	778617.56	1325897.21
н1430	778634.80	1325864.64
н1431	778644.61	1325845.11
н1432	778655.17	1325821.13
н1433	778664.57	1325799.73
н1434	778678.23	1325771.57
н1435	778692.59	1325751.95
н1436	778686.61	1325740.74
н1437	778690.94	1325731.63
н1438	778703.36	1325721.45
н1439	778713.86	1325728.22
н1440	778721.28	1325720.97
н1441	778731.79	1325713.19
н1442	778737.99	1325708.76
н1443	778745.14	1325703.64
н1444	778746.39	1325705.13

н1445	778754.32	1325698.33
н377	778754.47	1325698.20

**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.