

УТВЕРЖДЕНО
приказом Минэнерго России
от «___» _____ 201_ г. № _____

**ДОКУМЕНТАЦИЯ ПО ПЛАНИРОВКЕ ТЕРРИТОРИИ ДЛЯ
РАЗМЕЩЕНИЯ ОБЪЕКТА ТРУБОПРОВОДНОГО ТРАНСПОРТА
ФЕДЕРАЛЬНОГО ЗНАЧЕНИЯ «МАГИСТРАЛЬНЫЙ НЕФТЕПРОВОД
«КРАСНОЛЕНИНСК-ШАИМ-КОНДА». РЕКОНСТРУКЦИЯ НА УЧАСТКЕ
0-243 КМ». (ЭТАП 2)**

ПРОЕКТ ПЛАНИРОВКИ И МЕЖЕВАНИЯ ТЕРРИТОРИИ

**ТИТУЛ ОБЪЕКТА: «МН КШК 0-243км. Замена трубы на участке 26-68,15км,
100,8-124.7, Д-820мм. Урайское УМН. Реконструкция»**

**ОСНОВНАЯ ЧАСТЬ ПРОЕКТА ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ.
ПОЛОЖЕНИЕ О РАЗМЕЩЕНИИ ОБЪЕКТОВ
ТРУБОПРОВОДНОГО ТРАНСПОРТА**

ЛИСТ УТВЕРЖДЕНИЯ

270-18-329-28-3-ППТ.1

Листов 1 (один)

ТОМ 1

СОГЛАСОВАНО

**Департамент недропользования и природных ресурсов Ханты-Мансийского автономного
округа – Югры:**

Территориальный отдел – Октябрьское лесничество

Согласовано письмом № 862 от 02.08.2018

Территориальный отдел – Советское лесничество

Согласовано письмом № 1213исх1133 от 31.07.2018

**Казённое учреждение Ханты-Мансийского автономного округа – Югры «Управление
автомобильных дорог»**

Согласовано письмом № 05/01-Исх-3512 от 08.11.2018

**Тюмень
2018**



ООО Агентство по землеустройству «Велес»

Российская Федерация,

Тюменская область,

625014, г. Тюмень, ул. Республики, д. 250Б,

телефон: (3452) 202-505

Сайт: veles72.ru

Эл.почта: veles_72@mail.ru

Заказчик: АО «Транснефть - Сибирь»

**ДОКУМЕНТАЦИЯ ПО ПЛАНИРОВКЕ ТЕРРИТОРИИ ДЛЯ
РАЗМЕЩЕНИЯ ОБЪЕКТА ТРУБОПРОВОДНОГО ТРАНСПОРТА
ФЕДЕРАЛЬНОГО ЗНАЧЕНИЯ «МАГИСТРАЛЬНЫЙ НЕФТЕПРОВОД
«КРАСНОЛЕНИНСК-ШАИМ-КОНДА». РЕКОНСТРУКЦИЯ НА УЧАСТКЕ
0-243 КМ». (ЭТАП 2)**

ПРОЕКТ ПЛАНИРОВКИ И МЕЖЕВАНИЯ ТЕРРИТОРИИ

**ТИТУЛ ОБЪЕКТА: «МН КШК 0-243км. Замена трубы на участке 26-68,15км,
100,8-124.7, Д-820мм. Урайское УМН. Реконструкция»**

**ОСНОВНАЯ ЧАСТЬ ПРОЕКТА ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ.
ПОЛОЖЕНИЕ О РАЗМЕЩЕНИИ ОБЪЕКТОВ
ТРУБОПРОВОДНОГО ТРАНСПОРТА**

270-18-329-28-3-ППТ.1

ТОМ 1

Исполнительный директор



О.Н. Ковина

**Тюмень
2018**

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

Номер тома	Обозначение	Наименование	Примечание
0	270-18-329-28-3-ППТ.СДПТ	Состав документации по планировке территории	
1	270-18-329-28-3-ППТ.1	Основная часть проекта планировки территории. Положение о размещении объектов трубопроводного транспорта	
2.1	270-18-329-28-3-ППТ.2	Основная часть проекта планировки территории. Графическая часть. Книга 1	
2.2	270-18-329-28-3-ППТ.2	Основная часть проекта планировки территории. Графическая часть. Книга 2	
3	270-18-329-28-3-ППТ.3	Материалы по обоснованию проекта планировки территории. Текстовая часть	
4.1	270-18-329-28-3-ППТ.4	Материалы по обоснованию проекта планировки территории. Графическая часть. Книга 1	
4.2	270-18-329-28-3-ППТ.4	Материалы по обоснованию проекта планировки территории. Графическая часть. Книга 2	
4.3	270-18-329-28-3-ППТ.4	Материалы по обоснованию проекта планировки территории. Графическая часть. Книга 3	
4.4	270-18-329-28-3-ППТ.4	Материалы по обоснованию проекта планировки территории. Графическая часть. Книга 4	
5	270-18-329-28-3-ППТ.5	Основная часть проекта межевания территории. Текстовая часть	
6	270-18-329-28-3-ППТ.6	Основная часть проекта межевания территории. Чертежи межевания территории	
7	270-18-329-28-3-ППТ.7	Материалы по обоснованию проекта межевания территории.	

№ док.					
Вып.					
Взам. инв. №					
Подпись и дата					
Инв. № подл.					
270-18-329-28-3-ППТ.СДПТ					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Инженер	Миркаев				07.18
Документация по планировке территории для размещения объекта трубопроводного транспорта федерального значения «Магистральный нефтепровод «Красноленинск-Шаим-Конда». Реконструкция на участке 0-243 км». (этап 2). Состав документации по планировке территории			Стадия	Лист	Листов
			ДПТ	1	1
			ООО Агентство по землеустройству «Велес»		

СОДЕРЖАНИЕ

1 СВЕДЕНИЯ О РАЗМЕЩЕНИИ ОБЪЕКТА НА ТЕРРИТОРИИ3

1.1 Наименование, назначение и основные характеристики (класс, протяжённость, проектная мощность, пропускная способность, грузонапряжённость, интенсивность движения) планируемых для размещения линейных объектов3

1.2 Сведения об основных положениях документов территориального планирования, предусматривающего размещение линейного(ых) объекта(ов)5

1.3 Перечень субъектов Российской Федерации, перечень муниципальных районов, городских округов в составе субъектов Российской Федерации, перечень поселений, населённых пунктов, внутригородских территорий городов федерального значения, на территориях которых устанавливаются зоны планируемого размещения линейных объектов.....5

1.4 Номера кадастровых кварталов, на которых предполагается размещение объекта.....5

1.5 Перечень конструктивных элементов и объектов капитального строительства (далее – ОКС), являющихся неотъемлемой технологической частью проектируемого линейного объекта.....6

1.6 Предельные параметры разрешённого строительства, реконструкции ОКС, входящих в состав линейных объектов в границах зон их планируемого размещения:6

1.6.1 Предельное количество этажей и (или) предельная высота ОКС, входящих в состав линейных объектов, в границах каждой зоны планируемого размещения таких объектов;.....6

1.6.2 Максимальный процент застройки каждой зоны планируемого размещения ОКС, входящих в состав линейных объектов, определяемый как отношение площади зоны планируемого размещения ОКС, входящего в состав линейного объекта, которая может быть застроена, ко всей площади этой зоны;.....7

1.6.3 Минимальные отступы от границ земельных участков в целях определения мест допустимого размещения ОКС, 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;7

1.7 Требования к архитектурным решениям ОКС, 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 объёмно-пространственным, архитектурно-стилистическим и иным характеристикам таких объектов, влияющим на их внешний облик и (или) на композицию, а также на силуэт застройки исторического поселения;.....7

№ док.	
Вып.	
Взам. инв. №	
Подпись и дата	

270-18-329-28-3-ПТ.1

Инв. № подл.	
--------------	--

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Документация по планировке территории для размещения объекта трубопроводного транспорта федерального значения «Магистральный нефтепровод «Красноленинск-Шаим-Конда». Реконструкция на участке 0-243 км». (этап 2). Положение о размещении объектов трубопроводного транспорта	Стадия	Лист	Листов
					07.18		ДПТ	1	32
Разработал Миркаев							ООО Агентство по землеустройству «Велес»		

1.8 Информация о необходимости осуществления мероприятий по защите сохраняемых ОКС (здание, строение, сооружение, объекты, строительство которых не завершено), существующих и строящихся на момент подготовки проекта планировки территории, а также ОКС, планируемых к строительству в соответствии с ранее утверждённой документацией по планировке территории, от возможного негативного воздействия в связи с размещением линейных объектов.....8

1.9 Информация о необходимости осуществления мероприятий по сохранению объектов культурного наследия от возможного негативного воздействия в связи с размещением линейных объектов.....8

1.10 Информация о необходимости осуществления мероприятий по охране окружающей среды8

1.11 Информация о необходимости осуществления мероприятий по защите территории от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, в том числе по обеспечению пожарной безопасности и гражданской обороне11

1.12 Характеристика планируемого развития территории.....16

1.12.1 Сведения о территориях общего пользования, в случае их образования.....16

1.12.2 Сведения об устанавливаемом виде разрешённого использования территории земельных участков, предназначенных для размещения проектируемого объекта (объектов).....16

ПРИЛОЖЕНИЯ17

Приложение А (обязательное) Перечень координат характерных точек границ зон планируемого размещения линейных объектов.....18

Приложение Б (обязательное) Перечень координат характерных точек границ зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих переносу (переустройству) из зон планируемого размещения линейных объектов.....31

Изн. № подл.	
Подпись и дата	
Взам. инв. №	
Вып.	
№ док.	

						270-18-329-28-3-ППТ.1	Лист
							2
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		

1 СВЕДЕНИЯ О РАЗМЕЩЕНИИ ОБЪЕКТА НА ТЕРРИТОРИИ

1.1 Наименование, назначение и основные характеристики (класс, протяжённость, проектная мощность, пропускная способность, грузонапряжённость, интенсивность движения) планируемых для размещения линейных объектов

Основанием для разработки данного проекта является:

1. Схема территориального планирования Российской Федерации в области федерального транспорта (в части трубопроводного транспорта), утверждённая распоряжением Правительства Российской Федерации от 06 мая 2015 г. № 816-р (в редакции Распоряжения правительства РФ от 28.12.2017г. №2973-р) далее – СТП, (пункт 23 перечня планируемых к строительству магистральных нефтепроводов (материалы по обоснованию СТП));
2. Решение уполномоченного лица от 20.11.2017 №1528 «О подготовке документации по планировке документации по планировке территории» в редакции Приказа от 22.02.2018г. №188.

Наименование объекта в соответствии с СТП: «Магистральный нефтепровод «Красноленинск-Шаим-Конда». Реконструкция на участке 0-243 км». Согласно задания на подготовку документации по планировке территории (с изменениями, утверждёнными Приказом АО «Транснефть-Сибирь» от 22.02.2018 №188) объект разбит на этапы. Для точной идентификации к основному наименованию добавлен номер этапа (этап 2).

В утверждённой Программе технического перевооружения и реконструкции объектов магистральных трубопроводов АО «Транснефть - Сибирь» настоящий объект проходит под наименованием: «МН КШК 0-243км. Замена трубы на участке 26-68,15км, 100,8-124.7, Д-820мм. Урайское УМН. Реконструкция». Во избежание разночтений на титульный лист и лист утверждения добавлен титул объекта в соответствии с вышеуказанной Программой. Данное наименование обозначено на титульных листах и листах утверждения как титульное.

Основное назначение планируемого объекта – транспортировка товарной нефти на участке проведения работ по магистральному нефтепровода КШК Ø820 мм.

Существующая технология процесса транспортирования продукта при разработке проекта не изменялась.

Проектная пропускная способность (производительность) магистрального нефтепровода изменению не подлежит и составляет 15,8 млн.т/год.

Инд. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Вып.	№ док.							Лист
											3
											3
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	270-18-329-28-3-ППТ.1					

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

Схема территориального планирования (далее СТП) Российской Федерации в области федерального транспорта (в части трубопроводного транспорта) утверждена распоряжением Правительства Российской Федерации от 6 мая 2015 г. № 816-р [Об утверждении схемы территориального планирования Российской Федерации в области федерального транспорта (в части трубопроводного транспорта)]. Настоящая документация по планировке территории разработана на объект, указанный под пунктом 23 перечня планируемых к строительству магистральных нефтепроводов в материалах по обоснованию СТП в редакции Распоряжения Правительства РФ от 28.12.2017г. №2973-р.

Основой для размещения новых объектов магистральных нефтепроводов являются развитие нефтедобычи в стране в 2012 - 2020 годах, освоение новых центров нефтедобычи и увеличение нефтеотдачи на разрабатываемых месторождениях в традиционных районах.

Целью размещения новых объектов является развитие системы магистрального трубопроводного транспорта Российской Федерации для полного обеспечения потребностей в транспортировке нефти и нефтепродуктов на внутреннем рынке и экспортных поставок на основе применения современных передовых отраслевых технологий, обеспечивающих высокий уровень надежности, промышленной и экологической безопасности, а также оптимальный уровень затрат для нефтяных компаний и потребителей услуг.

1.3 Перечень субъектов Российской Федерации, перечень муниципальных районов, городских округов в составе субъектов Российской Федерации, перечень поселений, населённых пунктов, внутригородских территорий городов федерального значения, на территориях которых устанавливаются зоны планируемого размещения линейных объектов

Зона планируемого размещения линейных объектов устанавливается в границах Советского и Октябрьского районов Ханты-Мансийского автономного округа-Югры Тюменской области.

1.4 Номера кадастровых кварталов, на которых предполагается размещение объекта

Размещение объекта предполагается в границах кадастровых кварталов с номерами: 86:07:0101008, 86:09:0101040, 86:09:0701004 и 86:09:0701005. В случае образования земельного участка в границах более одного квартала, согласно правилам присвоения кадастровых номеров объектам недвижимости (п. 3. Раздела 2 приказа №877от 24.11.2015), таким участкам

Инд. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Вып.	№ док.							Лист
											5
											5
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	270-18-329-28-3-ППТ.1					

присваиваются кадастровые номера вида 86:09:0000000, 86:07:0000000 или 86:00:0000000 условных кварталов.

1.5 Перечень конструктивных элементов и объектов капитального строительства (далее – ОКС), являющихся неотъемлемой технологической частью проектируемого линейного объекта

Проект предусматривает замену участка линейной части на объекте «Магистральный нефтепровод «Красноленинск-Шаим-Конда». Реконструкция на участке 0-243 км». (этап 2).

Проектными решениями предусмотрено строительство следующих конструктивных элементов и объектов капитального строительства в составе планируемого объекта:

№ п/п	Наименование	Характеристики
1	Трубопровод оборудованный ЭХЗ	Трубопровод: • Ø820х9; • с заводским АКП.
2	Узел запорной арматуры (УЗА)	К установке на линейной части нефтепровода приняты шиберные задвижки: • условный проход Ø 800 мм; Давление - 6.3 МПа.
3	Линия электропередач	ВЛ 10 кВ на опорах промежуточных металлических одностоечных на металлических сваях
4	ПКУ с трансформатором	Блок-бокс на рамном основании, фундамент свайный
5	Эстакада	Лотковая кабельная эстакада на металлических стойках
6	Вантуз	
7	Автомобильный проезд	

Площадка насосных агрегатов, временная подъездная дорога, амбар для гидроиспытаний, площадка складирования леса, площадка для складирования материалов и временный городок строителей необходимы только на период проведения строительно-монтажных работ и не будут являться неотъемлемой технологической частью проектируемого линейного объекта после ввода в эксплуатацию.

1.6 Предельные параметры разрешённого строительства, реконструкции ОКС, входящих в состав линейных объектов в границах зон их планируемого размещения:

1.6.1 Предельное количество этажей и (или) предельная высота ОКС, входящих в состав линейных объектов, в границах каждой зоны планируемого размещения таких объектов;

Размещение объекта планируется вне границ населённых пунктов на землях лесного фонда и основная часть объекта (трубопровод) является подземным сооружением. Соответственно, настоящей документацией предельное количество этажей и (или) предельная

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	270-18-329-28-3-ППТ.1	Лист	
								6
№ док.	Вып.	Взам. инв. №	Подпись и дата	Инов. № подл.				

высота ОКС, входящих в состав линейных объектов, в границах каждой зоны планируемого размещения таких объектов не регламентируется.

1.6.2 Максимальный процент застройки каждой зоны планируемого размещения ОКС, входящих в состав линейных объектов, определяемый как отношение площади зоны планируемого размещения ОКС, входящего в состав линейного объекта, которая может быть застроена, ко всей площади этой зоны;

Настоящей документацией максимальный процент застройки каждой зоны планируемого размещения ОКС, входящих в состав линейных объектов, определяемый как отношение площади зоны планируемого размещения ОКС, входящего в состав линейного объекта, которая может быть застроена, ко всей площади этой зоны не регламентируется.

1.6.3 Минимальные отступы от границ земельных участков в целях определения мест допустимого размещения ОКС, 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;

Настоящей документацией Минимальные отступы от границ земельных участков в целях определения мест допустимого размещения ОКС, 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 не регламентируются.

1.7 Требования к архитектурным решениям ОКС, 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 объёмно-пространственным, архитектурно-стилистическим и иным характеристикам таких объектов, влияющим на их внешний облик и (или) на композицию, а также на силуэт застройки исторического поселения;

Требования к: цветовому решению внешнего облика, строительным материалам, определяющим внешний облик и объёмно-пространственным, архитектурно-стилистическим и иным характеристикам таких объектов, влияющим на их внешний облик и (или) на композицию, а также на силуэт застройки исторического поселения не определены на основании того что ОКС, входящие в состав линейных объектов, в границах каждой зоны планируемого размещения

Инд. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Вып.	№ док.							Лист
											7
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	270-18-329-28-3-ППТ.1					

таких объектов, расположены вне границ территорий исторических поселений федерального или регионального значения.

1.8 Информация о необходимости осуществления мероприятий по защите сохраняемых ОКС (здание, строение, сооружение, объекты, строительство которых не завершено), существующих и строящихся на момент подготовки проекта планировки территории, а также ОКС, планируемых к строительству в соответствии с ранее утверждённой документацией по планировке территории, от возможного негативного воздействия в связи с размещением линейных объектов

Проектируемый линейный объект пересекает существующие ОКС: трубопроводы, кабель связи, кабель КИП, автомобильные дороги и техпроезды. Для защиты и предотвращения возможного негативного воздействия на существующие ОКС (правообладателями которых являются сторонние организации), в связи с размещением линейных объектов, получены технические условия на обустройство пересечений (Том 3, Приложение Ж).

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

Мероприятия по сохранению объектов культурного наследия от возможного негативного воздействия, в связи с размещением линейных объектов не определены по причине отсутствия на планируемой территории объектов культурного наследия.

1.10 Информация о необходимости осуществления мероприятий по охране окружающей среды

Для предотвращения и снижения неблагоприятных последствий на состояние компонентов природной среды, а также сохранения экологической ситуации на территории проведения работ необходимо реализовать комплекс инженерно-технических, технологических и организационных мероприятий, которые помогут свести до минимума отрицательные воздействия на окружающую природную среду. Достигается это следующими видами деятельности:

- соблюдением технологии производственного процесса;
- соблюдением норм и правил природоохранного законодательства;
- проведением эколого-аналитического контроля за состоянием окружающей среды.

Для сохранения состояния приземного слоя атмосферного воздуха в период проведения строительно-монтажных работ рекомендуется:

- поддержание технического состояния строительных машин, механизмов и транспортных средств согласно нормативным требованиям по выбросам вредных веществ;

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

						270-18-329-28-3-ППТ.1	Лист
							8
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		

- тщательная регулировка топливной аппаратуры в процессе работы;
- сокращение продолжительности работы двигателей строительно-монтажной техники на холостом ходу;
 - применение сертифицированных видов топлива, обеспечивающее снижение выбросов вредных веществ;
 - осуществление заправки машин, механизмов и автотранспорта в специально отведённых местах;
 - оснащение топливозаправщика раздаточным пистолетом, исключающим попадание летучих компонентов в окружающую среду.

В период эксплуатации рекомендуется проводить профилактические и технологические мероприятия для сокращения выбросов и уменьшения негативного воздействия на атмосферу от автомобильной техники. Профилактические мероприятия, обеспечивающие безаварийную работу техники, должны включать в себя поддержание в полной технической исправности и герметичности оборудования, регулярный технический осмотр транспортных средств и механизмов.

Для минимизации отрицательного воздействия на почвы и растительность требуется:

- неукоснительное соблюдение границ земельных участков, отведённых под работы, и исключение сверхнормативного изъятия земель;
- осуществление движения транспорта только по дорожному полотну вдольтрассового проезда;
- использование парка строительных машин и механизмов, имеющих минимально возможное удельное давление ходовой части на подстилающие грунты, в целях снижения техногенного воздействия;
 - при заправке строительной техники автозаправщиком не допускать проливов ГСМ на поверхность земли;
 - предотвращение захламления территории отходами строительства и потребления (сбор всех видов отходов в специальные контейнеры с последующим вывозом в установленные места);
 - осуществление противопожарных мероприятий.

По окончании строительно-монтажных работ необходимо предусмотреть работы по рекультивации и благоустройству территории.

Экологическая эффективность мероприятий предотвращения загрязнения водной среды достигается системой мер, включающей:

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

						270-18-329-28-3-ППТ.1	Лист
							9
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		

- обязательное соблюдение границ территории, отведённой под строительство;
- запрет мойки машин и механизмов;
- эксплуатация машин и механизмов в исправном состоянии, исключение разливов ГСМ;
- оснащение участка работ инвентарными контейнерами для бытовых и строительных отходов для защиты водоёма от засорения в процессе строительно-монтажных работ;
- проведение комплекса планировочных, рекультивационных мероприятий после проведения строительно-монтажных работ.

Для минимизации воздействия на водные объекты и водные биологические ресурсы при производстве работ рекомендуется проведение следующих мероприятий:

- предусмотреть проектные и технические решения по повышению надёжности и экологической безопасности проектируемого объекта;
- движение спецтехники в водоохранной зоне осуществлять строго по предусмотренным проездам.

При соблюдении проектных решений и вышеперечисленных мероприятий воздействие на водные объекты будет минимальным.

Снижение воздействия на животный и растительный мир. При производстве работ необходимо руководствоваться «Требованиями по предотвращению гибели объектов животного мира при осуществлении производственных процессов, а также при эксплуатации транспортных магистралей, трубопроводов, линий связи и электропередачи» (утв. Постановлением Правительства РФ от 13.08.1995 № 997 (с последующими изменениями)).

В целях снижения отрицательного воздействия на растительный и животный мир при строительстве и эксплуатации проектируемого объекта, предусмотрены следующие мероприятия:

- обязательное соблюдение границ территории, отведённой для производства строительно-монтажных работ, запрет на несанкционированное передвижение техники, особенно вездеходной, вне коридора территории полосы отвода; исключение возможности сброса любых сточных вод и отходов в места массовых скоплений водных и околоводных животных;
- строгое соблюдение правил противопожарной безопасности;
- запрет сброса на поверхность растительного покрова технологических жидкостей;
- запрет ввоза и хранения всех орудий охотничьего промысла (охотничьего оружия, капканов и т.д.), запрет на содержание собак, запрет любительской охоты.

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

						270-18-329-28-3-ППТ.1	Лист
							10
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		

Изъятие из окружающей среды животных, растений, занесённых в Красные книги Российской Федерации и Свердловской области, а также действия, которые могут привести к гибели, сокращению численности или нарушению среды обитания диких животных, занесённых в Красную книгу, не допускаются.

После завершения работ запрещается оставлять неубранные конструкции, оборудование и не засыпанные участки траншей.

Подрядная организация, осуществляющая строительство объекта, обязана соблюдать мероприятия по охране растительного и животного мира, предусмотренные проектной документацией.

Образование, сбор, накопление и транспортировка отходов являются неотъемлемой частью технологических процессов, в ходе которых они образуются. Степень опасности загрязнения окружающей среды при обращении с отходами производства и потребления зависит не только от количества, качественного состава отходов, их токсичности, но и от применяемых способов удаления, складирования, утилизации отходов. В связи с этим одним из необходимых условий безопасной деятельности предприятия (организации) является создание системы операционного движения отходов (система управления отходами). Она включает все виды деятельности, связанные со сбором, хранением, использованием, обезвреживанием, транспортированием, захоронением и уничтожением отходов на предприятии.

Разработка комплекса мероприятий по уменьшению, смягчению, предотвращению негативных воздействий и восстановлению нарушенных экосистем является неотъемлемой частью проектных решений. Все операции должны осуществляться с соблюдением экологических требований, правил пожарной безопасности с целью исключения аварийных ситуаций, возгораний, причинения вреда окружающей среде и здоровью людей. Строгое выполнение мероприятий по охране окружающей среды в период строительства и эксплуатации объектов позволит минимизировать, и, по возможности, устранить потенциальные воздействия на компоненты окружающей природной среды.

1.11 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

Данным проектом строительство ЗС ГО (сооружений двойного назначения) и защищённых пунктов управления (ЗПУ) на территории, где расположены проектируемые объекты, не предусматривается.

Проектируемые сооружения функционируют в автоматическом режиме и не требуют постоянного присутствия персонала.

Инд. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Вып.	№ док.							Лист
											11
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	270-18-329-28-3-ППТ.1					

Обслуживание будет проводиться существующим персоналом ЛАЭС НПС «Красноленинская» Урайского УМН.

Для защиты территории от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера на проектируемом объекте, являются технические и организационные решения.

Основные мероприятия по исключению разгерметизации оборудования и предупреждению аварийных выбросов опасных веществ:

- подземная прокладка трубопровода;
- установка опознавательных-предупредительных знаков;
- изоляционное покрытие труб – усиленного типа;
- антикоррозионная защита металлических конструкций;
- марка стали и толщина стенок оборудования и труб определены из условия обеспечения прочности и устойчивости их при рабочем избыточном давлении;
- соединение труб магистральных нефтепроводов выполнено сваркой;
- толщина стенок труб и деталей определена расчётом в зависимости от расчётных параметров технологических процессов;
- электрохимическая защита от коррозии;
- Основные мероприятия по уменьшению объёмов и локализации аварийных выбросов опасных веществ:
- Подземная прокладка трубопроводов и прочих сетей либо прокладка по эстакадам, обеспечивающая возможность беспрепятственного перемещения наземных средств пожаротушения;
- Использование узлов регулирования давления, систем контроля и автоматики;
- осуществление патрулирования вдоль трассы нефтепровода.
- Мероприятия организационного характера:
- выполнить экспертизу промышленной безопасности с учётом требований действующих нормативных правовых документов в области промышленной безопасности;
- утвердить и зарегистрировать заключение экспертизы по проектной документации в территориальном органе исполнительной власти, специально уполномоченный в области промышленной безопасности для принятия решения о начале строительства проектируемых объектов;
- строительство осуществлять только специализированными организациями, имеющими соответствующие лицензии или разрешения на осуществление данного вида деятельности;

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

						270-18-329-28-3-ППТ.1	Лист
							12
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		

- для обеспечения качества строительства организовать систему технического и авторского надзора;
- приёмку в эксплуатацию производить с учётом требований действующих нормативных документов и при участии в приёмочной комиссии представителей территориального органа исполнительной власти, специально уполномоченного в области промышленной безопасности;
- поддерживать на объекте систему производственного контроля с учётом требований Правил организации и осуществления производственного контроля за соблюдением требований промышленной безопасности;
- ежегодно актуализировать планы мероприятий по ликвидации аварийных ситуаций (ПЛАС) и планы ликвидации аварийных разливов нефти, организовать систему обучения и тренировок действиям персонала по этим планам;
- иметь собственные аварийно-спасательные службы (формирования) по локализации и ликвидации аварий или договор со специализированными организациями на проведение таких работ;
- точное выполнение плана-графика предупредительно-ремонтных и профилактических работ;
- производить периодический экспертный контроль оборудования методами «неразрушающего контроля»;
- своевременно выполнять предписания Ростехнадзора и других надзорных органов;
- регулярно проводить проверку наличия и поддержания в готовности средств индивидуальной и коллективной защиты;
- повышать профессиональную подготовку производственного персонала;
- проводить регулярные тренировки по действиям персонала в аварийных ситуациях.
- поддерживать в постоянной готовности силы и средства к ликвидации последствий аварии;
- проводить регулярные проверки готовности системы оповещения рабочих и служащих об аварийных ситуациях.
- Основные мероприятия по ограничению времени нахождения персонала в опасных зонах:
- время нахождения персонала в опасных зонах определено временем, необходимым для выполнения регламентных, профилактических и ремонтных работ;
- основное время персонал размещается в защищённых зданиях (операторной);

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

						270-18-329-28-3-ППТ.1	Лист
							13
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		

— определены рациональные маршруты обходов участков обслуживания с минимизацией присутствия персонала в опасных зонах.

Защита людей и имущества от воздействия опасных факторов пожара, ограничение его последствий, снижение динамики нарастания опасных факторов пожара, а также эвакуация людей и имущества в безопасную зону и тушение пожара обеспечиваются объёмно-планировочными и конструктивными решениями, путём использования существующего вдольтрассового проезда и обустройством подъездных дорог.

Все работы на объекте ведутся с применением:

- первичных средств пожаротушения;
- средств индивидуальной защиты работников и сотрудников пожарной охраны;
- организацией деятельности подразделений пожарной охраны.

Подрядчик по строительству отвечает за пожарную безопасность на рабочих участках и в городке строителей.

Строительные организации должны быть оснащены средствами пожаротушения. Помимо этого, каждая строительная машина, а также каждый вагон-домик должны быть оснащены огнетушителями.

Во всех административных и вспомогательных помещениях на видных местах должны быть вывешены таблички с указанием номеров телефонов для вызова пожарной охраны.

На объектах строительства распорядительным документом должен быть установлен соответствующий их пожарной опасности противопожарный режим, в том числе:

- определены и оборудованы места для курения;
- установлен порядок уборки горючих отходов и пыли, хранения промасленной спецодежды;
- определён порядок обесточивания электрооборудования в случае пожара и по окончании рабочего дня.

Регламентированы:

- порядок проведения временных огневых и других пожароопасных работ;
- порядок осмотра и закрытия помещений после окончания работы;
- действия работников при обнаружении пожара.

Определён порядок и сроки прохождения противопожарного инструктажа и занятий по пожарно-техническому минимуму, а также назначены ответственные за их проведение.

Инд. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Вып.	№ док.							Лист
					270-18-329-28-3-ППТ.1						14
					Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	

Место производства работ, в радиусе 20 м от места работ, должно быть обозначено (ограждено) предупредительными знаками, а при необходимости должны быть выставлены посты с целью исключения пребывания посторонних лиц в опасной зоне.

Баллоны с газом при их хранении, транспортировании и эксплуатации должны быть защищены от действия солнечных лучей и других источников тепла.

На площадке производства работ строительное подразделение в соответствии с требованиями РД-13.220.00-КТН-148-15 «Магистральный трубопроводный транспорт нефти и нефтепродуктов. Правила пожарной безопасности на объектах организаций системы "Транснефть"» и РД 23.040.00-КТН-073-15 «Магистральный трубопроводный транспорт нефти и нефтепродуктов. Вырезка и врезка катушек, соединительных деталей, запорной и регулирующей арматуры. Подключение участков магистральных трубопроводов. Требования к организации и выполнению работ» должно иметь в своём составе или привлекать по договору от Заказчика следующие первичные средства пожаротушения:

- пожарную автоцистерну объёмом не менее 2000 л, заправленную 6 % раствором пенообразователя укомплектованную рукавами, стволами и пеногенераторами для организации пожарного поста;
- асбестовое полотно размером 2 x 2 м – 2 шт.;
- огнетушители ОП-10 или ОУ-10 – 10 шт.;
- лопата – 2 шт., лом – 2 шт., топор – 2 шт.

На местах производства работ устанавливается противопожарный режим, определяются места размещения и допустимое количество горючих материалов, порядок проведения огневых работ.

Планируемая территория находится в ведении ЛДПС «Красноленинск», где создано нештатное формирование по обеспечению выполнения мероприятий по гражданской обороне, включающее в себя пост радиационного, химического и биологического наблюдения. Каждый пост радиационного, химического и биологического наблюдения оснащён метеокомплексом №3. НФГО оснащено средствами связи – телефон, УКВ радиостанция.

Объект проектирования не отнесён к категории по ГО.

СП 165.1325800.2014 «Инженерно-технические мероприятия по гражданской обороне. Актуализированная редакция СНиП 2.01.51-90» не определяет требования к степени огнестойкости проектируемых зданий (сооружений) объектов, отнесённых к категориям по гражданской обороне.

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

						270-18-329-28-3-ППТ.1	Лист
							15
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		

Проектируемые объекты не входят в состав объектов, обеспечивающих жизнедеятельность категорированных городов и объектов особой важности.

Проектируемый объект располагается вне зон катастрофического затопления.

В военное время район размещения проектируемого объекта не рассматривается в качестве территории, на которой возможно размещение населения, эвакуируемого из зон возможной опасности, предусмотренных СП 165.1325800.2014 «Инженерно-технические мероприятия гражданской обороны. Актуализированная редакция СНиП 2.01.51-90».

Проектируемый объект территориально расположен вне зоне светомаскировки, определяемых согласно п. 3.15 ГОСТ Р 55201-2012.

Близлежащих городов, отнесённых к категории по гражданской обороне – нет.

1.12 Характеристика планируемого развития территории

Территория планируемого размещения объекта расположена вне границ населённых пунктов, ООПТ либо иных территорий для которых разработана документация территориального планирования. Настоящей документацией не определены характеристики планируемого развития территории.

1.12.1 Сведения о территориях общего пользования, в случае их образования

Настоящей документацией по планировке территории не предусмотрено образование территорий общего пользования.

1.12.2 Сведения об устанавливаемом виде разрешённого использования территории земельных участков, предназначенных для размещения проектируемого объекта (объектов)

Вид разрешённого использования образуемых земельных участков в соответствии с проектом планировки территории устанавливается согласно классификатору ВРИ ЗУ 2017 – 7.5 «Трубопроводный транспорт» за исключением участков, образованных из земель лесного фонда для которых согласно пункту 12, части 1, статьи 25 Лесного кодекса РФ от 04.12.2006 №200-ФЗ устанавливается вид разрешённого использования - строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов. В случае формирования части земельного участка вид разрешённого использования участка сохраняется в исходном виде, а характеристике части присваивается значение, позволяющее определить её назначение.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	270-18-329-28-3-ППТ.1	Лист	
								16
№ док.	Вып.	Взам. инв. №	Подпись и дата	Инов. № подл.				

ПРИЛОЖЕНИЯ

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Вып.	№ док.							Лист
											17
					Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	270-18-329-28-3-ППТ.1

**Приложение А
(обязательное)**

Перечень координат характерных точек границ зон планируемого размещения линейных объектов

Перечень координат характерных точек границ зон планируемого размещения линейного объекта представлен в таблице А. В силу ряда технических причин и особенностей кадастрового учёта зона планируемого объекта разделена на несколько контуров по зонам местной системы координат. Нумерация точек контуров – сквозная.

Таблица А Перечень координат характерных точек границ зон планируемого размещения линейного объекта.

Контур №1 (СК: МСК 86 зона 2)

№ п/п	Y	X
1	1023937.25	1817710.5
2	1023906.46	1817873.02
3	1024106.41	1817971.94
4	1024275.88	1818226.38
5	1024276.06	1818226.64
6	1024403.54	1818428.17
7	1025239.6	1819680.35
8	1025250.28	1819709.83
9	1025239.54	1819835.8
10	1025234.94	1819833.25
11	1025225.01	1819829.81
12	1025219.38	1819827.66
13	1025208.04	1819818.99
14	1025198.95	1819808.86
15	1025198.46	1819801.18
16	1025196.81	1819799.48
17	1025192.52	1819796.56
18	1025189.07	1819790.74
19	1025187.12	1819788.7
20	1025194.72	1819774.05
21	1025208.28	1819731.6
22	1025210.85	1819693.19
23	1025014.37	1819402.35
24	1025009.81	1819405.44
25	1024916.96	1819267.72
26	1024809.56	1819108.44
27	1024569.12	1818742.05
28	1024565.91	1818744.72
29	1024547.52	1818744.77
30	1024533.7	1818740.98
31	1024527.64	1818742.28
32	1024516.22	1818742.1
33	1024505.16	1818740.09
34	1024497.78	1818736.54
35	1024487.89	1818730.02
36	1024479.15	1818719.52
37	1024473.18	1818707.95
38	1024470.34	1818695.3
39	1024470.27	1818685.03

№ п/п	Y	X
40	1024472.79	1818673.92
41	1024476.63	1818665.06
42	1024484.37	1818654.88
43	1024487.06	1818641.94
44	1024467.87	1818625.5
45	1024461.95	1818618.24
46	1024439.08	1818584.39
47	1024406.2	1818535.73
48	1024355.6	1818459.54
49	1024097.39	1818065.45
50	1024095.01	1818066.34
51	1024091.91	1818061.55
52	1024093.96	1818059.94
53	1024075.05	1818030.1
54	1024070.36	1818023.7
55	1024061.3	1818014.74
56	1023999.18	1817984.13
57	1023994.18	1817983.19
58	1023991.4	1817983.51
59	1023999.59	1817967.33
60	1023998.1	1817964.66
61	1023998.36	1817956.34
62	1023991.49	1817953.06
63	1023985.74	1817962.3
64	1023983.56	1817962.25
65	1023981.03	1817960.7
66	1023974.68	1817955.88
67	1023971.98	1817951.52
68	1023970.08	1817945.87
69	1023967.63	1817937.91
70	1023868.4	1817889.08
71	1023873.48	1817863.53
72	1023865.44	1817864.43
73	1023891.81	1817731.81
74	1023900.76	1817726.22
75	1023902.99	1817714.99
76	1023485.71	1817090.58
77	1023440	1816768.44
78	1023426.71	1816647.53

№ п/п	Y	X
79	1023419.03	1816648.07
80	1023392.51	1816406.78
81	1023400.1	1816405.36
82	1023311.98	1815603.64
83	1023303	1815608.83
84	1023302.65	1815605.62
85	1023253.93	1815533.2
86	1023262.16	1815528.43
87	1023204.35	1815442.47
88	1023202.64	1815439.95
89	1023298.5	1815330.62
90	1023286.66	1815183.2
91	1023279.01	1815184.15
92	1023269.19	1815062.02
93	1023271.39	1815061.98
94	1023243.64	1814716.22
95	1023249.13	1814716.01
96	1023232.43	1814508.02
97	1023222.57	1814503.81
98	1023222.15	1814503.85
99	1023200.54	1814116.05
100	1023207.09	1814115.15
101	1023181.89	1813648.99
102	1023175.29	1813649.37
103	1023174.92	1813642.4
104	1023181.51	1813642.05
105	1023172	1813466
106	1023170.9	1813465.98
107	1023138.22	1812843.48
108	1023142.59	1812842.94
109	1023122.74	1812464.96
110	1023119.41	1812464.5
111	1023109.9	1812257.57
112	1023114.25	1812258.6
113	1023086.31	1811650.39
114	1023054.71	1811639.35
115	1023057.33	1811631.79
116	1023085.92	1811641.79
117	1023080.59	1811525.74

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	№ док.	Вып.	Взам. инв. №	Подпись и дата	Инд. № подл.

270-18-329-28-3-ППТ.1

Лист

18

Формат А4

№ п/п	Y	X
118	1023060.02	1811294.83
119	1023049.15	1811295.83
120	1023002.44	1810772.06
121	1023012.33	1810771.48
122	1022962.12	1810208.51
123	1022952.31	1810209.93
124	1022923.91	1809891.46
125	1022930.32	1809889.07
126	1022915.52	1809723.1
127	1022910.04	1809723.58
128	1022867.86	1809250.61
129	1022876.68	1809250.31
130	1022857.98	1809040.68
131	1022888.34	1809032.32
132	1023108.28	1811499.33
133	1023109.57	1811524.21
134	1023148.98	1812362.25
135	1023149.16	1812366.24
136	1023153.58	1812460.69
137	1023207.64	1813490.29
138	1023215.85	1813641.93
139	1023217.52	1813641.83
140	1023217.61	1813642.91
141	1023244.38	1813641.09
142	1023244.29	1813639.09
143	1023559.44	1813618.38
144	1023560.95	1813620.98
145	1023565.03	1813624.48
146	1023633.24	1813619.28
147	1023631.46	1813586.49
148	1023631.19	1813581.54
149	1023641.18	1813580.99
150	1023642.43	1813606.06
151	1023643.01	1813614.15
152	1023645.51	1813660.81
153	1023645.8	1813665.83
154	1023635.8	1813666.38
155	1023635.53	1813661.35
156	1023633.7	1813628.4
157	1023561.68	1813633.81
158	1023560.86	1813632.92
159	1023556.07	1813629.45
160	1023216.39	1813651.92
161	1023261.05	1814477.03
162	1023330.16	1815337.95
163	1023323.92	1815347.17
164	1023240.44	1815442.38
165	1023340.87	1815591.63
166	1023344.08	1815589.11
167	1023352.44	1815694.36
168	1023469.51	1816753.06
169	1023470.86	1816765.38
170	1023515.42	1817079.19
171	1027947.26	1822173.9
172	1027946.16	1822176.36
173	1027943.78	1822181.7

№ п/п	Y	X
174	1027938.61	1822190.41
175	1027937.57	1822200.93
176	1027939.6	1822208.88
177	1027945.16	1822213.79
178	1027946.67	1822215.39
179	1027932.25	1822210.77
180	1027887.43	1822186.32
181	1027818.6	1822148.76
182	1027814.3	1822157.66
183	1027748.57	1822125.39
184	1027502.27	1822034.73
185	1027435.03	1822004.98
186	1027434.26	1822009.44
187	1027293.02	1821948.46
188	1027270.79	1821922.78
189	1027092.31	1821810.22
190	1027066.74	1821797.1
191	1027017.71	1821771.94
192	1027022.78	1821784.15
193	1027023.04	1821792.76
194	1026920.38	1821740.06
195	1026886.74	1821689.99
196	1026771.64	1821599.06
197	1026772.77	1821597.66
198	1026459.65	1821350.23
199	1026458.54	1821351.65
200	1026399.72	1821305.18
201	1026403.67	1821292.88
202	1026391.88	1821283.56
203	1026390.97	1821287.04
204	1026380.34	1821278.64
205	1026382.68	1821271.19
206	1026357.13	1821251.01
207	1026354.28	1821258.06
208	1026205.48	1821140.34
209	1026211.63	1821136.03
210	1026205.55	1821131.22
211	1026198.48	1821134.94
212	1026071.71	1821034.76
213	1026077.77	1821030.26
214	1026076.86	1821029.54
215	1025982.79	1820884.52
216	1025976.34	1820888.15
217	1025946.04	1820878.89
218	1025926.15	1820847.75
219	1025930.77	1820814.45
220	1025836.66	1820669.39
221	1025842.54	1820668.44
222	1025839.84	1820664.19
223	1025833.84	1820665.05
224	1025714.81	1820481.57
225	1025719.63	1820478.89
226	1025715.08	1820471.88
227	1025711.67	1820474.71
228	1025690.65	1820442.32
229	1025694.4	1820440.03

№ п/п	Y	X
230	1025684.1	1820424.13
231	1025677.7	1820427.68
232	1025664.94	1820408.01
233	1025671.07	1820404.02
234	1025650.14	1820371.79
235	1025642.87	1820374
236	1025624.28	1820345.34
237	1025630.49	1820341.48
238	1025521.31	1820173.2
239	1025449.22	1820152.4
240	1025449.6	1820162.82
241	1025307.46	1820121.84
242	1025310.51	1820118.13
243	1025183.71	1820091.15
244	1025192.41	1819925.82
245	1025188.21	1819929.42
246	1025191.61	1819868.19
247	1025187.97	1819852.23
248	1025185.38	1819823.6
249	1025184.5	1819808.14
250	1025184.84	1819793.41
251	1025189.93	1819798.31
252	1025192.05	1819801.04
253	1025193.25	1819804.05
254	1025194.55	1819810.1
255	1025195.21	1819815.66
256	1025195.76	1819817.44
257	1025197.24	1819817.83
258	1025201.76	1819817.4
259	1025217.04	1819829.64
260	1025223.94	1819832.19
261	1025233.32	1819834.77
262	1025234.67	1819835.68
263	1025239.06	1819841.49
264	1025220.9	1820054.9
265	1025538.09	1820147.01
266	1025542.23	1820147.95
267	1025788.26	1820519.68
268	1026100.18	1821008.39
269	1026920.82	1821656.79
270	1026967.13	1821704.2
271	1027054.54	1821757.01
272	1027111.11	1821785.9
273	1027308.36	1821910.19
274	1027473.58	1821973.35
275	1027527.86	1821999.53
276	1027591.32	1822017.83
277	1027651.5	1822039.86
278	1027764.5	1822082.52
279	1027897.5	1822149.48
280	1029304.84	1822815.05
281	1029363.51	1822876.34
282	1029355.65	1822883.88
283	1029332	1822858.65
284	1029297.87	1822887.67
285	1029254.59	1822924.49

Инд. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Вып.	№ док.

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

270-18-329-28-3-ПТТ.1

Лист

19

№ п/п	Y	X
286	1029193.97	1822975.43
287	1029140.16	1823021.84
288	1029059.14	1823091.72
289	1029046.48	1823102.61
290	1028974.7	1823151.95
291	1028954.77	1823166.79
292	1028960.08	1823172.2
293	1028960.65	1823172.81
294	1028963.32	1823175.85
295	1028966.38	1823173.62
296	1028991.88	1823155.76
297	1028997.59	1823162.12
298	1028972.03	1823180.05
299	1028968.86	1823182.16
300	1029441.7	1823720.8
301	1029444.21	1823724.76
302	1029490.88	1823777.92
303	1029523.49	1823815.07
304	1029525.77	1823816.98
305	1029527.08	1823818.06
306	1029544.85	1823838.3
307	1029645.88	1823953.41
308	1029686.76	1823999.97
309	1029689.63	1824003.22
310	1029697.56	1824012.01
311	1029836.51	1824163.87
312	1029839.5	1824168.76
313	1029891.92	1824231.76
314	1029901.61	1824236.97
315	1030062.69	1824427.45
316	1030242.73	1824626.97
317	1030245.14	1824630.58
318	1030258.31	1824644.54
319	1030292.32	1824627.23
320	1030309.42	1824618.69
321	1030317.37	1824639.88
322	1030307.76	1824644.9
323	1030275.41	1824662.68
324	1030381.22	1824768.43
325	1030535.92	1824944.02
326	1030612.06	1825027.28
327	1030671.04	1825094.16
328	1030647.27	1825115.77
329	1030517.05	1824969.53
330	1030477.98	1824976.89
331	1030405.59	1824842.53
332	1030362.65	1824794.28
333	1030287.65	1824792.41
334	1030253.03	1824719.52
335	1030249.06	1824721.4
336	1030233.71	1824689.16
337	1030231.11	1824690.43
338	1030229.1	1824686.18
339	1030149.03	1824727.95
340	1030137.04	1824704.61
341	1030223.14	1824661.72

№ п/п	Y	X
342	1030216.28	1824647.27
343	1030187.92	1824619.14
344	1030190.29	1824618.69
345	1030038.57	1824448.57
346	1029878.82	1824262.45
347	1029838.39	1824257.7
348	1029821.55	1824212.42
349	1029811.56	1824216.62
350	1029808.38	1824209.29
351	1029818.77	1824204.9
352	1029813.63	1824191.12
353	1029639.38	1824001.64
354	1029572.12	1823962.63
355	1029540.76	1823897.71
356	1029527.63	1823896.01
357	1029517.61	1823876.94
358	1029522.16	1823869.08
359	1029507.46	1823841.39
360	1029485.11	1823827.92
361	1029484.69	1823836.64
362	1029478.96	1823833.18
363	1029479.59	1823824.57
364	1029413.52	1823784.66
365	1029413.85	1823781.36
366	1029363.89	1823751.18
367	1029340.07	1823660.52
368	1029292.05	1823599.07
369	1029292.88	1823598.33
370	1029292.79	1823598.16
371	1029230.44	1823527.14
372	1029219.15	1823537.02
373	1029153.42	1823461.65
374	1029164.72	1823451.78
375	1029107.72	1823387.11
376	1029100.31	1823393.81
377	1029079.08	1823370.44
378	1029066.71	1823356.81
379	1029074.11	1823350.1
380	1028944.06	1823204.09
381	1028938.93	1823201.21
382	1028906.22	1823200.3
383	1028853.76	1823147.84
384	1028848.91	1823142.32
385	1028843.46	1823143.5
386	1028831	1823105.81
387	1028837.68	1823099.3
388	1028833.77	1823087.52
389	1028832.63	1823085.33
390	1028813.34	1823048.32
391	1028802.64	1823029.21
392	1028713.54	1822931.79
393	1028706.19	1822938.5
394	1028672.53	1822901.53
395	1028679.7	1822895.02
396	1028137.35	1822305.36
397	1027998.93	1822237.36

№ п/п	Y	X
398	1027959.61	1822220.22
399	1027956.28	1822208.06
400	1027954.73	1822199.29
401	1027954.2	1822190.23
402	1027956.27	1822180.96
403	1027956.94	1822178.65
404	1028149.41	1822273.05
405	1028158.16	1822282.13
406	1028829.2	1823011.69
407	1028859.57	1823069.85
408	1028944.03	1823155.86
409	1028947.11	1823153.45
410	1029004.56	1823112.67
411	1029049.71	1823082.53
412	1029322.49	1822848.54
413	1029297.56	1822821.89

Инд. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Вып.	№ док.

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

270-18-329-28-3-ППТ.1

Лист

20

Контур №2 (СК: МСК 86 зона 1)

№ п/п	Y	X
414	1017289.3	1795706.11
415	1017280.81	1795701.32
416	1017278.8	1795701.9
417	1017276.03	1795703.08
418	1017271.91	1795704.82
419	1017266.55	1795704.17
420	1017258.33	1795698.1
421	1017254.02	1795698.65
422	1017263.14	1795710.66
423	1017254.43	1795718.03
424	1017220.33	1795683.13
425	1017174.95	1795633.38
426	1017173.51	1795628.26
427	1017177.64	1795616.19
428	1017178.69	1795599.77
429	1017176.86	1795595.8
430	1017168.41	1795601.95
431	1017136.51	1795620.01
432	1017133.28	1795621.84
433	1017129.68	1795623.88
434	1017120.1	1795626.86
435	1017111.7	1795630.62
436	1017091.26	1795604.37
437	1016822.13	1795297.02
438	1016626.2	1795171.22
439	1016617.43	1795178.75
440	1016600.92	1795185.6
441	1016584.27	1795186.25
442	1016570.42	1795182.02
443	1016557.5	1795173.9
444	1016542.08	1795161.96
445	1016549.92	1795161.7
446	1016554.79	1795160.54
447	1016558.25	1795155.66
448	1016563.25	1795143.3
449	1016548.61	1795132
450	1016544.05	1795128.64
451	1016525	1795147.31
452	1016517.59	1795137.7
453	1016513.98	1795124.66
454	1016512.6	1795112.23
455	1016515.56	1795099.17
456	1016517.77	1795094.42
457	1016514.44	1795085.27
458	1016513.41	1795077.96
459	1016514.41	1795069.66
460	1016485.46	1795027.4
461	1016349.31	1794919.97
462	1016138.04	1794671.86
463	1016127.73	1794669.72
464	1016056.35	1794587.51
465	1016049.55	1794594.78
466	1016003.7	1794541.97

№ п/п	Y	X
467	1015581.74	1794023.65
468	1015586.86	1794015.97
469	1015539.65	1793958
470	1015523.98	1793921.51
471	1015524.41	1793908.55
472	1015511.61	1793878.71
473	1015485.43	1793846.63
474	1015203.39	1793500.93
475	1015191.1	1793505.01
476	1015154.59	1793460.25
477	1015165.02	1793453.92
478	1015016.97	1793272.59
479	1014946.9	1793186.75
480	1014857.35	1793077.08
481	1014854.01	1793078.21
482	1014697.19	1792886.53
483	1014699.58	1792884.6
484	1014447.18	1792575.71
485	1014435.55	1792561.48
486	1014396.77	1792556.76
487	1014370.31	1792475.55
488	1014358.23	1792470.15
489	1014353.76	1792480.46
490	1014071.85	1792786.12
491	1014061.45	1792794.12
492	1014039.97	1792819.55
493	1014008.01	1792853.1
494	1014037.19	1792882.46
495	1014030.04	1792889.46
496	1014000.95	1792859.71
497	1013967.22	1792825.32
498	1013974.37	1792818.32
499	1014001.88	1792846.48
500	1014033.36	1792812.32
501	1014062.75	1792780.34
502	1014305.81	1792516.07
503	1014343.8	1792474.67
504	1014347.55	1792465.39
505	1014312.61	1792449.78
506	1014007.15	1792369.22
507	1014001.6	1792376.85
508	1013401.67	1792228.29
509	1013382.53	1792223.56
510	1013386.91	1792215.58
511	1013382.15	1792214.41
512	1013378.06	1792221.39
513	1013373.22	1792223.54
514	1012225.08	1791927.14
515	1012217.74	1791917.26
516	1012162.94	1791902.97
517	1012162.66	1791904.75
518	1012114.4	1791892.17
519	1012106.41	1791888.22

№ п/п	Y	X
520	1012064.23	1791877.23
521	1012067.11	1791874.55
522	1012062.6	1791873.38
523	1012060.03	1791875.81
524	1012052.5	1791882.92
525	1011614.94	1791768
526	1011618.55	1791760.98
527	1011589.97	1791753.53
528	1011586.14	1791749.27
529	1011579.81	1791741.91
530	1011469.3	1791616.14
531	1011464.06	1791621.83
532	1011450.69	1791606.62
533	1011310.37	1791446.87
534	1011241.95	1791368.97
535	1011244.25	1791364.88
536	1011109.71	1791211.71
537	1011111.65	1791208.92
538	1011043.9	1791131.8
539	1011042.4	1791133.43
540	1011008.23	1791094.53
541	1011007.38	1791095.26
542	1010889.14	1790977.92
543	1010900.39	1790979.75
544	1010893.48	1790972.87
545	1010877.63	1790966.51
546	1010722.56	1790812.66
547	1010582.82	1790645.22
548	1010591.12	1790635.02
549	1010592.01	1790633.39
550	1010593.43	1790630.81
551	1010593.95	1790625.6
552	1010592.65	1790617.86
553	1010601.72	1790607.99
554	1010751.28	1790786.39
555	1010868.03	1790904.31
556	1011034.56	1791070.45
557	1011608.27	1791723.87
558	1011716.2	1791752.01
559	1012104.89	1791853.39
560	1012112.98	1791855.5
561	1012373	1791922.79
562	1012376.79	1791923.78
563	1013347.28	1792174.91
564	1013927.52	1792317.72
565	1013957.8	1792325.29
566	1014208.83	1792391.48
567	1014212.45	1792385.53
568	1014268.61	1792403.91
569	1014321.8	1792421.31
570	1014394.71	1792453.61
571	1014419.37	1792529.32
572	1014443.11	1792532.24

Ивл. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Вып.	№ док.	

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

270-18-329-28-3-ППТ.1

Лист

21

№ п/п	Y	X
573	1014435.3	1792522.98
574	1014455.94	1792507.03
575	1014457.44	1792505.82
576	1014491.08	1792547.29
577	1014477.06	1792558.64
578	1014648.6	1792770.49
579	1014714.58	1792851.97
580	1014970.42	1793168.01
581	1015490.2	1793805.09
582	1015512.94	1793832.93
583	1015575.71	1793909.9
584	1015574.28	1793942.47
585	1016048.71	1794521.23
586	1016176.32	1794666.94
587	1016225.34	1794676.9
588	1016226.2	1794677.04
589	1016341.57	1794817.15
590	1016390.06	1794866.88
591	1016404.39	1794881.59
592	1016433.46	1794911.4
593	1016433.65	1794911.6
594	1016486.5	1794954.7
595	1016494.03	1794945.21
596	1016540.18	1794982.86
597	1016596.64	1794914.79
598	1016602.02	1794927.21
599	1016616.07	1794910.27
600	1016719.4	1794995.38
601	1016708.05	1795038.18
602	1016714.06	1795045.55
603	1016698.99	1795102.37
604	1016751.45	1795143.63
605	1016751.69	1795146.61
606	1016885.11	1795251.51
607	1017034.06	1795406.12
608	1017185.75	1795579.45
609	1017184.01	1795582.48
610	1017205.83	1795607.39
611	1017201.67	1795605.97
612	1017221.05	1795628.14
613	1017223.94	1795628.11
614	1017266.07	1795676.24
615	1017263.4	1795676.53
616	1019967.69	1798653.35
617	1019972.22	1798658.09
618	1019980.03	1798668.46
619	1019984.99	1798679.58
620	1019987.53	1798692.84
621	1019987.2	1798708.46
622	1019986.83	1798725.92
623	1019983.96	1798824.22
624	1019981.74	1798834
625	1019975.89	1798842.31
626	1019971.8	1798845.98
627	1019960	1798833.8
628	1019897.5	1798767.3
629	1019906.41	1798760.86

№ п/п	Y	X
630	1019916.67	1798733.43
631	1019913.48	1798715.79
632	1019908.85	1798700.78
633	1019907.14	1798699.21
634	1019908.99	1798697.29
635	1019932.13	1798673.31
636	1019937.24	1798677.01
637	1019955.03	1798658.58
638	1020612.82	1799621.08
639	1021189.5	1801082.79
640	1021191.67	1801088.26
641	1021702.76	1802356.1
642	1022130.6	1803444.66
643	1022133.84	1803453.24
644	1022166.95	1803557.13
645	1022184.09	1803603.06
646	1022213.31	1803680.91
647	1022233.2	1803729.99
648	1022239.95	1803727.14
649	1022251.48	1803722.11
650	1022255.4	1803718.03
651	1022256.67	1803713.27
652	1022255.19	1803706.29
653	1022257	1803705.7
654	1022268.63	1803741.54
655	1022265.54	1803738.58
656	1022265.39	1803738.04
657	1022262.55	1803733.74
658	1022259.77	1803731.87
659	1022255.51	1803730.87
660	1022250.99	1803731.73
661	1022243.08	1803735.08
662	1022236.39	1803737.89
663	1022275.92	1803838.11
664	1022328.37	1803971.43
665	1022447.35	1804255.34
666	1022481.74	1804397.11
667	1022524.23	1804910.96
668	1022522.87	1804910.65
669	1022517.97	1804911.02
670	1022501.26	1804912.2
671	1022493.28	1804912.76
672	1022481.61	1804913.59
673	1022472.33	1804801.5
674	1022475.79	1804800.26
675	1022483.91	1804799.55
676	1022458.21	1804488.78
677	1022448.4	1804490.43
678	1022441.18	1804403.08
679	1022410.57	1804277.98
680	1022412.52	1804276.7
681	1022410.1	1804266.82
682	1022386.09	1804209.56
683	1022384.93	1804206.79
684	1022384.04	1804204.66
685	1022383.17	1804202.57
686	1022225.33	1803826.02

№ п/п	Y	X
687	1022183.68	1803801.9
688	1022175.94	1803782.33
689	1022168.1	1803782.85
690	1022150.21	1803775.41
691	1022136.47	1803763.53
692	1022127.88	1803745.63
693	1022124.88	1803728.17
694	1022127.87	1803713.44
695	1022136.26	1803697.25
696	1022144.27	1803690.94
697	1022141.14	1803683.1
698	1022154.8	1803646.72
699	1022159.96	1803644.78
700	1022100.27	1803457.14
701	1021912.25	1802979.46
702	1021879.37	1802895.94
703	1021881.27	1802894.74
704	1021681.55	1802392.72
705	1021506.24	1801952.07
706	1021500.92	1801953.49
707	1021281.21	1801408.63
708	1021279.27	1801409.86
709	1021162.68	1801116.18
710	1021005.27	1800719.53
711	1020870.97	1800381.44
712	1020875.73	1800378.5
713	1020672.93	1799864.35
714	1020672.18	1799865.38
715	1020582.9	1799639.07
716	1020529.66	1799574.28
717	1020428.6	1799451.3
718	1020427.08	1799451.18
719	1020315.51	1799315.43
720	1020062.49	1799007.2
721	1020046.21	1798987.77
722	1019929.96	1798885.21
723	1019927.03	1798885.23
724	1019916.28	1798882.74
725	1019906.67	1798876.76
726	1019852.17	1798828.71
727	1019843.19	1798833.9
728	1019827.84	1798835.6
729	1019810.64	1798834.45
730	1019797.08	1798824.85
731	1019759.55	1798791.13
732	1019752.3	1798775.46
733	1019750.7	1798758.51
734	1019753.74	1798746.37
735	1019759.21	1798733.94
736	1019766.92	1798726.15
737	1019740.9	1798617.76
738	1018956.59	1797730.41
739	1018485.65	1797193.7
740	1018216.44	1796886.91
741	1017915.01	1796542.91
742	1017277.58	1795816.82
743	1017230.08	1795770.45

Ивл. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Вып.	№ док.

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

270-18-329-28-3-ППТ.1

Лист

22

№ п/п	Y	X
744	1017240.58	1795757.03
745	1017245.07	1795753.12
746	1017251.71	1795747.32
747	1017287.09	1795738.62
748	1017293.34	1795740.78
749	1017293.6	1795726.69
750	1017295.07	1795720.88
751	1017296.82	1795714.72
752	1017302.2	1795720.86
753	1017304.09	1795708
754	1018853.84	1797477.19
755	1018843.16	1797481.66
756	1019009.64	1797671.93
757	1019016.53	1797664.77
758	1019726.09	1798477.41
759	1019721.51	1798481.09
760	1019790.28	1798561.67
761	1019819.98	1798553.8
762	1019865.81	1798552.37
763	1019922.06	1798611.24
764	1019933.97	1798602.52
765	1019938.53	1798599.1
766	1019945	1798595.55
767	1019943.35	1798600.2
768	1019944.23	1798609.07
769	1019949.02	1798621.45
770	1019969.97	1798643.44
771	1019976.11	1798649.88
772	1019982.91	1798657.52
773	1019990.12	1798669.65
774	1019990.59	1798670.44
775	1019995.02	1798684.51
776	1019996.14	1798698.45
777	1019992.48	1798823.53
778	1019990.78	1798834.84
779	1019985.96	1798844.31
780	1019976.33	1798853.56
781	1019972.23	1798857.52
782	1020069.13	1798960.5
783	1020069.93	1798970
784	1020096.55	1798993.48
785	1020098.22	1798995.2
786	1017226.96	1795767.39
787	1017201.15	1795742.2
788	1017130.53	1795654.79
789	1017135.43	1795654.7
790	1017154.77	1795647.6
791	1017158.69	1795644.3
792	1017159	1795633.81
793	1017161.51	1795630.84
794	1017166.35	1795631.29
795	1017198.4	1795667.07
796	1017222.18	1795695.87
797	1017249.47	1795725.03
798	1017261.33	1795740.73
799	1017260.19	1795742.34
800	1017242.51	1795737.15

№ п/п	Y	X
801	1017238.99	1795737.35
802	1017237.75	1795745.12
803	1016672.43	1795111.29
804	1016639.15	1795085.56
805	1016618.16	1795110.86
806	1016592.75	1795092.52
807	1016595.87	1795088.55
808	1016598.11	1795088.61
809	1016611.74	1795072.49
810	1016622.41	1795082.18
811	1016633.41	1795069.7
812	1016588.23	1795031.49
813	1016582.13	1795025.06
814	1016591.05	1795017.04
815	1016611.91	1795004.48
816	1016631.44	1794986.17
817	1016654.78	1794952.5
818	1016675.09	1794969.26
819	1016710.36	1794998.28
820	1016701.79	1795030.59
821	1016695.17	1795025.51
822	1010583.18	1790642.23
823	1010494.11	1790535.5
824	1010497.49	1790532.68
825	1010213.37	1790192.22
826	1010214.53	1790188.93
827	1010162.83	1790127.02
828	1010141.38	1790146.87
829	1010124.31	1790128.38
830	1010120.7	1790124.48
831	1010111.74	1790130.45
832	1010078.3	1790092.17
833	1010076.67	1790063.32
834	1010081.55	1790044.66
835	1010091.4	1790033.56
836	1010092.93	1790016.7
837	1010085.96	1790022.43
838	1010054.12	1789983.88
839	1010061.07	1789978.16
840	1010018.86	1789928.45
841	1010039.52	1789909.19
842	1010104.32	1789985.72
843	1010127.27	1790012.72
844	1010132.95	1790013.51
845	1010135.67	1790002.43
846	1010132.7	1789998.99
847	1010110.81	1789974.34
848	1010116.83	1789969.02
849	1010132.56	1789986.8
850	1010148.1	1789985.87
851	1010164.67	1789974.32
852	1010186.79	1789969.06
853	1010212.59	1789975.86
854	1010226.25	1789988.87
855	1010235.79	1790002.6
856	1010238.66	1790031.6
857	1010230.34	1790050.66

№ п/п	Y	X
858	1010261.54	1790088.48
859	1010250.74	1790119.49
860	1010245.18	1790125.33
861	1010235.57	1790152.94
862	1010239.37	1790157.49
863	1010235.06	1790169.82
864	1010490.62	1790475.88
865	1010599.25	1790605.29
866	1010594.83	1790609.33
867	1010590.3	1790617.06
868	1010592.1	1790627.17
869	1010590.33	1790631.38
870	1010587.99	1790636.91
871	1010586.19	1790638.9
872	1022524.96	1804927.54
873	1022524.21	1804944.09
874	1022528.03	1804957.08
875	1022535.48	1805047.38
876	1022540.56	1805105.35
877	1022541.04	1805110.23
878	1022568.25	1805368.63
879	1022601.43	1805684.84
880	1022602.83	1805699.42
881	1022654.34	1806291.47
882	1022656.83	1806291.32
883	1022691.57	1806289.36
884	1022699.94	1806291.74
885	1022814.17	1806283.18
886	1023009.68	1806269.72
887	1023006.65	1806237.37
888	1023016.61	1806236.45
889	1023022.97	1806305.99
890	1023013.01	1806306.89
891	1023010.41	1806277.7
892	1022994.42	1806278.8
893	1022856.82	1806288.24
894	1022820.37	1806290.73
895	1022790.72	1806292.94
896	1022699.77	1806299.88
897	1022693.26	1806300.37
898	1022657.94	1806303.05
899	1022655.37	1806303.2
900	1022656.05	1806311.07
901	1022674.65	1806526.01
902	1022674.66	1806526.1
903	1022776.55	1807778.47
131	1022888.34	1809032.32
130	1022857.98	1809040.68
904	1022765.63	1808005.19
905	1022761.72	1808010.71
906	1022706.6	1807352.41
907	1022698.12	1807251.23
908	1022700.33	1807251.22
909	1022659.95	1806754.96
910	1022654.52	1806756.08
911	1022616.6	1806305.42
912	1022616.19	1806300.71

Инд. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Вып.	№ док.

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

270-18-329-28-3-ППТ.1

Лист

23

№ п/п	Y	X
913	1022614.95	1806300.82
914	1022614.31	1806293.85
915	1022615.59	1806293.74
916	1022602.94	1806148.27
917	1022600.92	1806149.61
918	1022569.59	1805789.73
919	1022552.52	1805609.15
920	1022545.94	1805545.3
921	1022553.4	1805546.43
922	1022507.09	1805106.45
923	1022504.01	1805069.19
924	1022502.28	1805070
925	1022496.04	1804994.73
926	1022500.01	1804994.19
927	1022493.88	1804920.04
928	1022501.32	1804918.26
929	1022517.42	1804920.68
414	1017289.3	1795706.11
414	1017289.3	1795706.11
415	1017280.81	1795701.32
416	1017278.8	1795701.9
417	1017276.03	1795703.08
418	1017271.91	1795704.82
419	1017266.55	1795704.17
420	1017258.33	1795698.1
421	1017254.02	1795698.65
422	1017263.14	1795710.66
423	1017254.43	1795718.03
424	1017220.33	1795683.13
425	1017174.95	1795633.38
426	1017173.51	1795628.26
427	1017177.64	1795616.19
428	1017178.69	1795599.77
429	1017176.86	1795595.8
430	1017168.41	1795601.95
431	1017136.51	1795620.01
432	1017133.28	1795621.84
433	1017129.68	1795623.88
434	1017120.1	1795626.86
435	1017111.7	1795630.62
436	1017091.26	1795604.37
437	1016822.13	1795297.02
438	1016626.2	1795171.22
439	1016617.43	1795178.75
440	1016600.92	1795185.6
441	1016584.27	1795186.25
442	1016570.42	1795182.02
443	1016557.5	1795173.9
444	1016542.08	1795161.96
445	1016549.92	1795161.7
446	1016554.79	1795160.54
447	1016558.25	1795155.66
448	1016563.25	1795143.3
449	1016548.61	1795132
450	1016544.05	1795128.64
451	1016525	1795147.31
452	1016517.59	1795137.7

№ п/п	Y	X
453	1016513.98	1795124.66
454	1016512.6	1795112.23
455	1016515.56	1795099.17
456	1016517.77	1795094.42
457	1016514.44	1795085.27
458	1016513.41	1795077.96
459	1016514.41	1795069.66
460	1016485.46	1795027.4
461	1016349.31	1794919.97
462	1016138.04	1794671.86
463	1016127.73	1794669.72
464	1016056.35	1794587.51
465	1016049.55	1794594.78
466	1016003.7	1794541.97
467	1015581.74	1794023.65
468	1015586.86	1794015.97
469	1015539.65	1793958
470	1015523.98	1793921.51
471	1015524.41	1793908.55
472	1015511.61	1793878.71
473	1015485.43	1793846.63
474	1015203.39	1793500.93
475	1015191.1	1793505.01
476	1015154.59	1793460.25
477	1015165.02	1793453.92
478	1015016.97	1793272.59
479	1014946.9	1793186.75
480	1014857.35	1793077.08
481	1014854.01	1793078.21
482	1014697.19	1792886.53
483	1014699.58	1792884.6
484	1014447.18	1792575.71
485	1014435.55	1792561.48
486	1014396.77	1792556.76
487	1014370.31	1792475.55
488	1014358.23	1792470.15
489	1014353.76	1792480.46
490	1014071.85	1792786.12
491	1014061.45	1792794.12
492	1014039.97	1792819.55
493	1014008.01	1792853.1
494	1014037.19	1792882.46
495	1014030.04	1792889.46
496	1014000.95	1792859.71
497	1013967.22	1792825.32
498	1013974.37	1792818.32
499	1014001.88	1792846.48
500	1014033.36	1792812.32
501	1014062.75	1792780.34
502	1014305.81	1792516.07
503	1014343.8	1792474.67
504	1014347.55	1792465.39
505	1014312.61	1792449.78
506	1014007.15	1792369.22
507	1014001.6	1792376.85
508	1013401.67	1792228.29
509	1013382.53	1792223.56

№ п/п	Y	X
510	1013386.91	1792215.58
511	1013382.15	1792214.41
512	1013378.06	1792221.39
513	1013373.22	1792223.54
514	1012225.08	1791927.14
515	1012217.74	1791917.26
516	1012162.94	1791902.97
517	1012162.66	1791904.75
518	1012114.4	1791892.17
519	1012106.41	1791888.22
520	1012064.23	1791877.23
521	1012067.11	1791874.55
522	1012062.6	1791873.38
523	1012060.03	1791875.81
524	1012052.5	1791882.92
525	1011614.94	1791768
526	1011618.55	1791760.98
527	1011589.97	1791753.53
528	1011586.14	1791749.27
529	1011579.81	1791741.91
530	1011469.3	1791616.14
531	1011464.06	1791621.83
532	1011450.69	1791606.62
533	1011310.37	1791446.87
534	1011241.95	1791368.97
535	1011244.25	1791364.88
536	1011109.71	1791211.71
537	1011111.65	1791208.92
538	1011043.9	1791131.8
539	1011042.4	1791133.43
540	1011008.23	1791094.53
541	1011007.38	1791095.26
542	1010889.14	1790977.92
543	1010900.39	1790979.75
544	1010893.48	1790972.87
545	1010877.63	1790966.51
546	1010722.56	1790812.66
547	1010582.82	1790645.22
548	1010591.12	1790635.02
549	1010592.01	1790633.39
550	1010593.43	1790630.81
551	1010593.95	1790625.6
552	1010592.65	1790617.86
553	1010601.72	1790607.99
554	1010751.28	1790786.39
555	1010868.03	1790904.31
556	1011034.56	1791070.45
557	1011608.27	1791723.87
558	1011716.2	1791752.01
559	1012104.89	1791853.39
560	1012112.98	1791855.5
561	1012373	1791922.79
562	1012376.79	1791923.78
563	1013347.28	1792174.91
564	1013927.52	1792317.72
565	1013957.8	1792325.29
566	1014208.83	1792391.48

Инд. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Вып.	№ док.

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

270-18-329-28-3-ППТ.1

Лист

24

№ п/п	Y	X
567	1014212.45	1792385.53
568	1014268.61	1792403.91
569	1014321.8	1792421.31
570	1014394.71	1792453.61
571	1014419.37	1792529.32
572	1014443.11	1792532.24
573	1014435.3	1792522.98
574	1014455.94	1792507.03
575	1014457.44	1792505.82
576	1014491.08	1792547.29
577	1014477.06	1792558.64
578	1014648.6	1792770.49
579	1014714.58	1792851.97
580	1014970.42	1793168.01
581	1015490.2	1793805.09
582	1015512.94	1793832.93
583	1015575.71	1793909.9
584	1015574.28	1793942.47
585	1016048.71	1794521.23
586	1016176.32	1794666.94
587	1016225.34	1794676.9
588	1016226.2	1794677.04
589	1016341.57	1794817.15
590	1016390.06	1794866.88
591	1016404.39	1794881.59
592	1016433.46	1794911.4
593	1016433.65	1794911.6
594	1016486.5	1794954.7
595	1016494.03	1794945.21
596	1016540.18	1794982.86
597	1016596.64	1794914.79
598	1016602.02	1794927.21
599	1016616.07	1794910.27
600	1016719.4	1794995.38
601	1016708.05	1795038.18
602	1016714.06	1795045.55
603	1016698.99	1795102.37
604	1016751.45	1795143.63
605	1016751.69	1795146.61
606	1016885.11	1795251.51
607	1017034.06	1795406.12
608	1017185.75	1795579.45
609	1017184.01	1795582.48
610	1017205.83	1795607.39
611	1017201.67	1795605.97
612	1017221.05	1795628.14
613	1017223.94	1795628.11
614	1017266.07	1795676.24
615	1017263.4	1795676.53
616	1019967.69	1798653.35
617	1019972.22	1798658.09
618	1019980.03	1798668.46
619	1019984.99	1798679.58
620	1019987.53	1798692.84
621	1019987.2	1798708.46
622	1019986.83	1798725.92
623	1019983.96	1798824.22

№ п/п	Y	X
624	1019981.74	1798834
625	1019975.89	1798842.31
626	1019971.8	1798845.98
627	1019960	1798833.8
628	1019897.5	1798767.3
629	1019906.41	1798760.86
630	1019916.67	1798733.43
631	1019913.48	1798715.79
632	1019908.85	1798700.78
633	1019907.14	1798699.21
634	1019908.99	1798697.29
635	1019932.13	1798673.31
636	1019937.24	1798677.01
637	1019955.03	1798658.58
638	1020612.82	1799621.08
639	1021189.5	1801082.79
640	1021191.67	1801088.26
641	1021702.76	1802356.1
642	1022130.6	1803444.66
643	1022133.84	1803453.24
644	1022166.95	1803557.13
645	1022184.09	1803603.06
646	1022213.31	1803680.91
647	1022233.2	1803729.99
648	1022239.95	1803727.14
649	1022251.48	1803722.11
650	1022255.4	1803718.03
651	1022256.67	1803713.27
652	1022255.19	1803706.29
653	1022257	1803705.7
654	1022268.63	1803741.54
655	1022265.54	1803738.58
656	1022265.39	1803738.04
657	1022262.55	1803733.74
658	1022259.77	1803731.87
659	1022255.51	1803730.87
660	1022250.99	1803731.73
661	1022243.08	1803735.08
662	1022236.39	1803737.89
663	1022275.92	1803838.11
664	1022328.37	1803971.43
665	1022447.35	1804255.34
666	1022481.74	1804397.11
667	1022524.23	1804910.96
668	1022522.87	1804910.65
669	1022517.97	1804911.02
670	1022501.26	1804912.2
671	1022493.28	1804912.76
672	1022481.61	1804913.59
673	1022472.33	1804801.5
674	1022475.79	1804800.26
675	1022483.91	1804799.55
676	1022458.21	1804488.78
677	1022448.4	1804490.43
678	1022441.18	1804403.08
679	1022410.57	1804277.98
680	1022412.52	1804276.7

№ п/п	Y	X
681	1022410.1	1804266.82
682	1022386.09	1804209.56
683	1022384.93	1804206.79
684	1022384.04	1804204.66
685	1022383.17	1804202.57
686	1022225.33	1803826.02
687	1022183.68	1803801.9
688	1022175.94	1803782.33
689	1022168.1	1803782.85
690	1022150.21	1803775.41
691	1022136.47	1803763.53
692	1022127.88	1803745.63
693	1022124.88	1803728.17
694	1022127.87	1803713.44
695	1022136.26	1803697.25
696	1022144.27	1803690.94
697	1022141.14	1803683.1
698	1022154.8	1803646.72
699	1022159.96	1803644.78
700	1022100.27	1803457.14
701	1021912.25	1802979.46
702	1021879.37	1802895.94
703	1021881.27	1802894.74
704	1021681.55	1802392.72
705	1021506.24	1801952.07
706	1021500.92	1801953.49
707	1021281.21	1801408.63
708	1021279.27	1801409.86
709	1021162.68	1801116.18
710	1021005.27	1800719.53
711	1020870.97	1800381.44
712	1020875.73	1800378.5
713	1020672.93	1799864.35
714	1020672.18	1799865.38
715	1020582.9	1799639.07
716	1020529.66	1799574.28
717	1020428.6	1799451.3
718	1020427.08	1799451.18
719	1020315.51	1799315.43
720	1020062.49	1799007.2
721	1020046.21	1798987.77
722	1019929.96	1798885.21
723	1019927.03	1798885.23
724	1019916.28	1798882.74
725	1019906.67	1798876.76
726	1019852.17	1798828.71
727	1019843.19	1798833.9
728	1019827.84	1798835.6
729	1019810.64	1798834.45
730	1019797.08	1798824.85
731	1019759.55	1798791.13
732	1019752.3	1798775.46
733	1019750.7	1798758.51
734	1019753.74	1798746.37
735	1019759.21	1798733.94
736	1019766.92	1798726.15
737	1019740.9	1798617.76

Инд. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Вып.	№ док.	

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

270-18-329-28-3-ППТ.1

Лист

25

Контур №3 (СК: МСК 86 зона 1)

№ п/п	Y	X
930	968399.03	1759195.67
931	968401.67	1759192.5
932	968413.91	1759185.44
933	968425.05	1759182.41
934	968436.16	1759181.46
935	968441.87	1759165.51
936	968442.61	1759152.1
937	968330.19	1759096.35
938	968250.48	1759017.86
939	968201.44	1758930.65
940	968193.61	1758916.71
941	968189.73	1758909.82
942	968167.13	1758869.63
943	968161.62	1758859.81
944	968160.97	1758858.68
945	968072.33	1758701.02
946	968055.77	1758571.81
947	968039.62	1758445.75
948	968036.8	1758434.52
949	968032.33	1758425.69
950	967793.16	1758050.23
951	967611.95	1757805.44
952	967501.99	1757656.88
953	967519.42	1757625.84
954	967534.93	1757599.02
955	967531.88	1757594.67
956	967551.77	1757559.28
957	967556.06	1757551.64
958	967463.65	1757417.17
959	967447.61	1757380
960	967429.48	1757363.54
961	967405.67	1757306.62
962	967398.06	1757309.46
963	967422.78	1757368.21
964	967426.23	1757371.34
965	967437.98	1757382.41
966	967455.03	1757421.33
967	967519.22	1757514.39
968	967546.6	1757552.25
969	967542.42	1757559.59
970	967526.81	1757587.36
971	967524.56	1757584.12
972	967508.78	1757610.48
973	967491.02	1757642.08
974	967417.49	1757542.76
975	967336.36	1757433.17
976	967339.41	1757424.06
977	967355.86	1757382.7
978	967363.76	1757330.34
979	967351.57	1757303.09
980	967321.3	1757323.37
981	967326.48	1757331.12
982	967330.91	1757339.53
983	967324.86	1757376.2

№ п/п	Y	X
984	967318.45	1757398.5
985	967304.68	1757437.94
986	967476	1757668.83
987	967472.38	1757675.27
988	967552.39	1757783.17
989	967563.81	1757791.19
990	967768.41	1758067.37
991	968009.07	1758445.38
992	968030.4	1758611.68
993	968025.9	1758611.23
994	968038.75	1758711.95
995	968068.93	1758765.8
996	968064.79	1758769.66
997	968078.57	1758794.33
998	968099.23	1758813.67
999	968105.12	1758821.43
1000	968109.47	1758829.19
1001	968121.57	1758862.74
1002	968137.17	1758890.45
1003	968151.85	1758904.59
1004	968156.6	1758913.02
1005	968164.84	1758927.64
1006	968165.17	1758928.2
1007	968164.25	1758932.09
1008	968165.07	1758948.19
1009	968218.17	1759042.37
1010	968223.61	1759047.74
1011	968210.47	1759067.02
1012	968271.61	1759095.08
1013	968306.28	1759129.28
1014	968361.23	1759156.54
1015	968377.35	1759180.88
1016	976234.88	1763149.73
1017	977191.14	1764076.31
1018	977232.28	1764116.13
1019	977271.8	1764154.72
1020	977335.31	1764132.36
1021	977338.34	1764131.3
1022	977345.71	1764138.38
1023	977350.55	1764135.45
1024	977501.62	1764281.66
1025	977504.68	1764278.5
1026	977525.08	1764297.77
1027	977531.52	1764303.85
1028	977564.64	1764335.15
1029	977781.37	1764543.68
1030	977768.13	1764614.66
1031	977758.12	1764604.53
1032	977755.42	1764619.31
1033	978102.78	1764958.39
1034	978114.51	1764946.38
1035	978160.07	1764990.12
1036	978148.13	1765002.65
1037	978301.95	1765152.81

№ п/п	Y	X
1038	978499.7	1765345.82
1039	979316.35	1766139.13
1040	979730.17	1766541.14
1041	979867.08	1766697.76
1042	980055.07	1766881.71
1043	980054.15	1766884.51
1044	980050.97	1766891.18
1045	980049.71	1766892.56
1046	980047.88	1766893.46
1047	980043.31	1766904.92
1048	980041.73	1766908.89
1049	980040.8	1766910.66
1050	980040.48	1766911.28
1051	980032.53	1766926.45
1052	980021.53	1766950.22
1053	980018.23	1766956.05
1054	980017.44	1766960.83
1055	980012.08	1766954.69
1056	980003.53	1766944.89
1057	979996.73	1766926.61
1058	979995.52	1766891.42
1059	979991.33	1766887.03
1060	980001.8	1766879.44
1061	979884.6	1766767.06
1062	979740.95	1766602.62
1063	979707.04	1766563.81
1064	979648.22	1766506.67
1065	979645.69	1766508.82
1066	979560.39	1766425.73
1067	979555.94	1766427.77
1068	979271.63	1766151.62
1069	979278.49	1766144.57
1070	979186.79	1766055.04
1071	978860.63	1765738.58
1072	978855.16	1765733.26
1073	978601.46	1765486.67
1074	978478.83	1765367.11
1075	978430.34	1765319.84
1076	978330.01	1765222.03
1077	978265.76	1765159.39
1078	978116.36	1765013.73
1079	978111.63	1765024.48
1080	977984.52	1764900.5
1081	977972.94	1764881.53
1082	977962.11	1764869.11
1083	977944.72	1764846.29
1084	977854.56	1764758.26
1085	977843.06	1764754.72
1086	977807.47	1764719.99
1087	977800.96	1764720.99
1088	977800.65	1764721.03
1089	977784.97	1764708.23
1090	977727.98	1764652.7
1091	977731.3	1764634.89

Изн. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Вып.	№ док.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	270-18-329-28-3-ППТ.1	Лист
							27

№ п/п	Y	X
1092	977706.32	1764610.5
1093	977704.18	1764608.67
1094	977703.01	1764607.87
1095	977700.54	1764606.5
1096	977697.9	1764605.48
1097	977678.01	1764599.22
1098	977637.7	1764585.67
1099	977632.16	1764582.1
1100	977597.91	1764549.13
1101	977590.76	1764538.97
1102	977588.01	1764532.18
1103	977572.56	1764486.54
1104	977480.32	1764396.52
1105	977379.69	1764298.79
1106	977332.6	1764252.97
1107	977248.71	1764171.33
1108	977246.62	1764172.06
1109	977183.95	1764111
1110	977003.86	1763936.58
1111	977000.34	1763940.83
1112	976769.73	1763717.48
1113	976778.23	1763718.06
1114	976758.48	1763698.93
1115	976755.07	1763703.29
1116	976647.53	1763599.12
1117	976220.22	1763185.28
1118	976171.06	1763185.15
1119	976171.83	1763179.76
1120	975858.31	1763179.14
1121	975859.06	1763184.63
1122	975695.77	1763184.37
1123	975694.72	1763188.66
1124	975692.29	1763194.99
1125	975684.32	1763204.91
1126	975678.09	1763210.93
1127	975667.79	1763216.87
1128	975656.02	1763220.08
1129	975641.45	1763221.52
1130	975630.53	1763222.64
1131	975621.18	1763222.23
1132	975610.08	1763220.05
1133	975600.67	1763217.88
1134	975599.88	1763200.34
1135	975598.89	1763199.01
1136	975594.07	1763199.09
1137	975586.92	1763203.63
1138	975580.26	1763207.7
1139	975574.67	1763207.23
1140	975572.55	1763206.76
1141	975569.06	1763206.86
1142	975567.86	1763209.23
1143	975544.58	1763201.18
1144	975340.9	1763197.33
1145	975341.15	1763187.45
1146	974745.22	1763197.17
1147	974580.38	1763201.17

№ п/п	Y	X
1148	974520.95	1763202.61
1149	974297.62	1763208.01
1150	974296.42	1763206.04
1151	974271.31	1763206.66
1152	974269.84	1763204.24
1153	974247.81	1763169.85
1154	973653.68	1763181.81
1155	973636.61	1763214.72
1156	973634.41	1763214.74
1157	973633.88	1763215.67
1158	973608.29	1763216.07
1159	973607.13	1763218.19
1160	972873.31	1763229.72
1161	972784.89	1763231.11
1162	972661.51	1763232.94
1163	972453.33	1763367.81
1164	972367.46	1763235.35
1165	972356.09	1763235.53
1166	972095.17	1763239.72
1167	971939.63	1763242.23
1168	971708.74	1763004.4
1169	971632.52	1762899.44
1170	971525.81	1762769.96
1171	971401.92	1762689.89
1172	971346.54	1762622.43
1173	971122.16	1762349.14
1174	971056.8	1762286.36
1175	971043.78	1762273.86
1176	971036.68	1762260.61
1177	971028.3	1762245.13
1178	971012.4	1762215.37
1179	970410.04	1761481.23
1180	970407.85	1761478.56
1181	970405.91	1761476.24
1182	970050.34	1761052.61
1183	969981.53	1760970.58
1184	969975.05	1760962.84
1185	969763.64	1760710.95
1186	969554.35	1760525.1
1187	969506.81	1760482.89
1188	969405.2	1760358.73
1189	969351.25	1760324.09
1190	969328.42	1760280.96
1191	969209.1	1760179.61
1192	969168.59	1760166.05
1193	969057.31	1760128.77
1194	969013.84	1759917.94
1195	968799.68	1759607.34
1196	968795.24	1759610.6
1197	968715.42	1759494.83
1198	968713.57	1759499.89
1199	968536.87	1759243.62
1200	968455.27	1759203.77
1201	968422.56	1759205.37
1202	968405.54	1759199.52
1203	968404.06	1759196.41

№ п/п	Y	X
1204	968405.19	1759193.81
1205	968439.75	1759183.74
1206	968447.85	1759166.52
1207	968447.21	1759154.39
1208	968564.16	1759212.42
1209	968567.04	1759214.84
1210	969044.61	1759905.62
1211	969083.76	1760101.71
1212	969218.31	1760146.02
1213	969354.85	1760261.07
1214	969374.94	1760302.54
1215	969424.37	1760333.96
1216	969529.54	1760461.32
1217	969784.1	1760690.28
1218	969785.54	1760691.76
1219	970431.31	1761457.84
1220	970431.44	1761457.99
1221	971037.78	1762196.85
1222	971069.26	1762254.84
1223	971145.99	1762328.72
1224	971423.27	1762666.54
1225	971501.69	1762717.16
1226	971544.84	1762745.02
1227	971548.29	1762748.09
1228	971656.91	1762880.12
1229	971657.44	1762880.8
1230	971733.02	1762984.12
1231	971952.95	1763210.92
1232	972388.56	1763204.17
1233	972465.41	1763323.26
1234	972651.66	1763202
1235	973614.38	1763187.09
1236	973624.31	1763170.32
1237	973634.84	1763151.17
1238	973637.14	1763151.13
1239	973639.15	1763151.09
1240	973640.41	1763151.05
1241	973644.35	1763150.98
1242	973646.33	1763150.94
1243	973668.43	1763150.49
1244	973699.92	1763149.88
1245	973931.6	1763145.05
1246	973951.36	1763144.67
1247	973974.02	1763144.22
1248	974125.55	1763141.44
1249	974264.85	1763138.83
1250	974265.78	1763140.41
1251	974265.83	1763140.44
1252	974274.85	1763155.21
1253	974288.26	1763177.24
1254	974744.69	1763166.17
1255	974744.81	1763166.17
1256	975341.16	1763156.55
1257	975341.4	1763156.55
1258	975429.44	1763150.27
1259	975484.53	1763149.03

Инд. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Вып.	№ док.

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

270-18-329-28-3-ПТТ.1

Лист

28

№ п/п	Y	X
1260	975538.39	1763151.36
1261	975577.45	1763151.04
1262	975579.33	1763144.63
1263	975583.73	1763136.7
1264	975583.88	1763136.52
1265	975555.26	1763076.11
1266	975559.91	1763014.29
1267	975561.02	1762998.67
1268	975554.98	1762987.71
1269	975487.91	1762878.29
1270	975477.38	1762854.28
1271	975470.38	1762838.33
1272	975454.42	1762772.01
1273	975450.63	1762752.57
1274	975443.85	1762709.17
1275	975442.1	1762691.3
1276	975441.33	1762675.18
1277	975439.1	1762579.13
1278	975440.96	1762555.33
1279	975449.77	1762553.26
1280	975447.66	1762578.69
1281	975450.33	1762687.16
1282	975452.43	1762709.13
1283	975456.95	1762738.24
1284	975458.73	1762750.02
1285	975478.76	1762835.89
1286	975495.37	1762873.98
1287	975562.13	1762983.05
1288	975577.51	1762784.95
1289	975548.88	1762784.77
1290	975548.94	1762774.77
1291	975563.94	1762774.9
1292	975564.17	1762746.36
1293	975574.16	1762746.47
1294	975573.93	1762774.92
1295	975583.95	1762775.03
1296	975593.95	1762775.08
1297	975593.94	1762746.31
1298	975604.2	1762746.3
1299	975603.95	1762775.15
1300	975618.96	1762775.24
1301	975618.72	1762785.27
1302	975585.5	1762785.05
1303	975569.46	1762996.64
1304	975609.79	1763087.63
1305	975630.54	1763103.3
1306	975641.3	1763104.63
1307	975664.15	1763122.37
1308	975668.62	1763125.9
1309	975670.14	1763129.62
1310	975670.34	1763130.48
1311	975672.92	1763141.47
1312	975680.94	1763140.88
1313	975692.06	1763140.63
1314	975695.64	1763150.12
1315	975852.42	1763149.13

№ п/п	Y	X
1316	975950.03	1763149.27
1317	977338.63	1764142.7
1318	977334.07	1764145.92
1319	977488.78	1764295.67
1320	977485.94	1764299.04
1321	977580.44	1764390.57
1322	977600.36	1764412.35
1323	977747.41	1764554.52
1324	977741.05	1764588.62
1325	977751.24	1764597.78
1326	977748.5	1764612.48
1327	977720.86	1764586.19
1328	977708.47	1764579.51
1329	977651.45	1764561.28
1330	977646.3	1764556.54
1331	977630.35	1764540.82
1332	977616.17	1764526.77
1333	977608.63	1764505.59
1334	977596.91	1764471.17
1335	977503.28	1764380.27
1336	977398.53	1764278.55
1337	977323.42	1764205.12
1338	977278.19	1764160.96
1339	977336.33	1764140.49
1340	975567.96	1763014.39
1341	975601.98	1763091.92
1342	975628.92	1763111.69
1343	975619.69	1763114.98
1344	975609.9	1763116.95
1345	975602.06	1763120.08
1346	975594.71	1763125.18
1347	975589.57	1763129.96
1348	975563.39	1763074.59
1349	984040.69	1769290.07
1350	983908.16	1769297.3
1351	983894.28	1769298.08
1352	983707.35	1769295.09
1353	983604.56	1769293.11
1354	983348.64	1769174.56
1355	983093.63	1769056.42
1356	982753.06	1768897.1
1357	981740.35	1768415.77
1358	981586	1768340.73
1359	981421.18	1768183.53
1360	981234.7	1768004.11
1361	981047.9	1767824.38
1362	981041.65	1767818.37
1363	981030.12	1767807.27
1364	981023.72	1767801.1
1365	980865.63	1767649.05
1366	980861.31	1767644.82
1367	980860.87	1767644.53
1368	980778.34	1767567.06
1369	980749.46	1767542.62
1370	980729.8	1767523.91
1371	980731.56	1767523.23

№ п/п	Y	X
1372	980639.04	1767436.55
1373	980618.61	1767417.39
1374	980594.79	1767395.07
1375	980243.82	1767064.64
1376	980076.86	1766903.04
1377	980062.94	1766934.79
1378	980059.64	1766941.43
1379	980047.78	1766965.28
1380	980043.48	1766971.02
1381	980041.34	1766976.66
1382	980073.13	1766989.82
1383	980104.99	1766991.91
1384	980109.11	1766995.17
1385	980110.94	1766993.87
1386	980153.81	1767034.88
1387	980155.12	1767033.46
1388	980524.48	1767381.08
1389	980521.95	1767381.72
1390	980846.77	1767686.36
1391	980849.64	1767681.46
1392	980896.95	1767727.02
1393	980896.82	1767728.42
1394	981007.88	1767835.33
1395	981007.33	1767835.9
1396	981008.29	1767836.83
1397	980741.74	1768181.73
1398	980717.53	1768158.3
1399	980710.58	1768165.47
1400	980762.93	1768216.11
1401	980767.44	1768220.47
1402	980768.38	1768220.92
1403	980775.1	1768213.96
1404	980747.61	1768187.38
1405	981014.81	1767841.44
1406	981016.21	1767842.65
1407	981015.15	1767843.85
1408	981038.17	1767866
1409	981039.97	1767863.17
1410	981136.12	1767955.67
1411	981131.44	1767960.33
1412	981177.76	1768004.88
1413	981173.87	1768010.3
1414	981244.12	1768077.88
1415	981248.45	1768072.89
1416	981318.66	1768140.44
1417	981332.39	1768139.92
1418	981408.28	1768212.92
1419	981381.24	1768205.23
1420	981429.31	1768251.48
1421	981447.49	1768250.64
1422	981450.02	1768253.09
1423	981431.99	1768254.06
1424	981560.27	1768377.47
1425	981580.11	1768386.96
1426	981597.41	1768380.6
1427	981716.58	1768437.56

Инд. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Вып.	№ док.

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

270-18-329-28-3-ПТТ.1

Лист

29

№ п/п	Y	X
1428	981727.29	1768442.77
1429	981727.41	1768442.84
1430	981761.52	1768459.05
1431	982123.26	1768631.98
1432	982783.51	1768945.56
1433	982992.08	1769042.45
1434	982976.17	1769045.98
1435	983384.35	1769235.59
1436	983383.83	1769224.43
1437	983388.65	1769226.68
1438	983389	1769235.33
1439	983498.22	1769286.07
1440	983496.51	1769287.7
1441	983594.41	1769333.19
1442	983909.92	1769338.16
1443	983907.95	1769341.59
1444	984008.96	1769336.13
1445	984004.28	1769323.15
1446	984045.39	1769320.93
1447	984044.07	1769312.96
1448	984042.39	1769302.81
1449	984040.32	1769296.56
1450	986360.35	1769769.22
1451	986349.23	1769788.13
1452	986249.1	1769729.81
1453	986240.2	1769732.04
1454	986241.53	1769761.67
1455	986279.48	1769784.78
1456	986268.4	1769804.9
1457	986218.25	1769775.26
1458	986217.87	1769763.17
1459	986217.55	1769753.58
1460	986217.1	1769739.66

№ п/п	Y	X
1461	986152.99	1769701.33
1462	986028.1	1769626.7
1463	985772.35	1769473.85
1464	985554.32	1769344.11
1465	985476.99	1769301.61
1466	985469.9	1769297.71
1467	985450.13	1769286.86
1468	985423.74	1769287.5
1469	985320.27	1769290.02
1470	985319.48	1769292.24
1471	985252.09	1769293.88
1472	985251.99	1769289.48
1473	985230.3	1769290.01
1474	985234.38	1769294.31
1475	985107.63	1769297.39
1476	985107.88	1769299.2
1477	985019.17	1769301.35
1478	985021.06	1769294.74
1479	985022.97	1769289.57
1480	985017.93	1769289.68
1481	985012.75	1769301.51
1482	984995.38	1769301.94
1483	984996.99	1769290.19
1484	984978.43	1769290.64
1485	984977.17	1769302.37
1486	984965.09	1769302.67
1487	984959.37	1769291.11
1488	984956.11	1769291.19
1489	984962.19	1769302.74
1490	984922.45	1769303.71
1491	984922.17	1769298.21
1492	984825.35	1769300.57
1493	984832.06	1769294.44

№ п/п	Y	X
1494	984680.42	1769297.88
1495	984681.65	1769300.06
1496	984673.23	1769300.26
1497	984678.68	1769307.83
1498	984393.32	1769314.7
1499	984393.32	1769311.52
1500	984393.94	1769304.77
1501	984385.19	1769305.01
1502	984385.06	1769316.72
1503	984304.07	1769318.69
1504	984086.78	1769330.42
1505	984076.79	1769319.25
1506	984052.04	1769320.57
1507	984048.7	1769302.69
1508	984046.9	1769291.89
1509	984047.01	1769289.8
1510	984302.44	1769276.06
1511	984302.89	1769276.04
1512	984345.16	1769276.02
1513	985001.73	1769260.05
1514	985459.59	1769248.9
1515	985488.57	1769264.82
1516	985495.67	1769268.73
1517	985572.14	1769310.73
1518	985585.02	1769318.44
1519	986163.55	1769663.55
1520	986233.1	1769703.94
1521	986252.59	1769699.3
1522	986270.41	1769709.94
1523	986296.57	1769727.19
1524	986301.9	1769730.64

Инд. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Вып.	№ док.							Лист	
					270-18-329-28-3-ППТ.1						30	
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата							

**Приложение Б
(обязательное)**

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

Перечень координат характерных точек границ зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих переносу (переустройству) из зон планируемого размещения линейных объектов не определён в связи с отсутствием линейных объектов, подлежащих переносу (переустройству).

Инд. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Вып.	№ док.							Лист
											31
					Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	270-18-329-28-3-ППТ.1

ПЕРЕЧЕНЬ ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ

В тексте документа использованы следующие сокращения:

АКП	Антикоррозийное покрытие
АО	Акционерное общество
ЗПУ	Запасной пункт управления
ЗС ГО	Защитные сооружений гражданской обороны
ЛАЭС	Линейная аварийно-эксплуатационная служба
НПС	Нефтеперекачивающая станция
ОКС	Объект капитального строительства
ООПТ	Особо охраняемая природная территория
ПКУ	Пункт коммерческого учёта
ПЛАС	План ликвидации аварийных ситуаций
ППТ	Проект планировки территории
РФ	Российская Федерация
СТП	Схема территориального планирования
УЗА	Узел запорной арматуры
УКВ	Ультра короткие волны
УМН	Управление магистральных нефтепроводов
ЭХЗ	Электрохимзащита

Инв. № подл.	Подпись и дата					Взам. инв. №	Вып.	№ док.	Лист		
	270-18-329-28-3-ППТ.1									32	
	Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись					Дата	