



Открытое акционерное общество «Сибирский институт по проектированию  
предприятий транспорта и хранения газа, нефти и нефтепродуктов

**"СИБНЕФТТРАНСПРОЕКТ"**

**УТВЕРЖДЕНО:**

Приказом ДС и ЖКХ НАО

от «        » \_\_\_\_\_ 20\_\_ г. № « \_\_\_\_ »

**ОБУСТРОЙСТВО УЧАСТКА ОПЭ ВАНЕЙВИССКОГО  
НЕФТЕГАЗОКОНДЕНСАТНОГО МЕСТОРОЖДЕНИЯ**

**ПРОЕКТ ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ  
ОСНОВНАЯ ЧАСТЬ**

**Раздел 2 «Положение о размещении линейных объектов»**

**66802-ППТ2**

**Том 1**

**Книга 1**

Изм	№ док.	Подп.	Дата



Открытое акционерное общество «Сибирский институт по проектированию предприятий транспорта и хранения газа, нефти и нефтепродуктов

**"СИБНЕФТТРАНСПРОЕКТ"**

## ОБУСТРОЙСТВО УЧАСТКА ОПЭ ВАНЕЙВИССКОГО НЕФТЕГАЗОКОНДЕНСАТНОГО МЕСТОРОЖДЕНИЯ

### ПРОЕКТ ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ ОСНОВНАЯ ЧАСТЬ

#### Раздел 2 «Положение о размещении линейных объектов»

**66802-ППТ2**

**Том 1**

**Книга 1**

Генеральный директор

Главный инженер проекта



И.В. Крупников

В.Н. Гуськов

Изм	№ док.	Подп.	Дата






**2025**

Взаим. инв. №

Подпись и дата





Инв. № подл.

Обозначение	Наименование	Примечание (страница)
66802-ППТ2-С	Содержание тома	2
66802-ППТ2-СД	Состав документации по планировке территории	3
66802-ППТ2-ПЗ	Основная часть проекта планировки территории. Положение о размещении линейного объекта	4

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взаим. инв. №	66802-ППТ2-С						Стадия	Лист	Листов
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	П		1
			Разработал	Марилев			02.25	Содержание тома	 <b>СибНефтеТрансПроект</b>		
			Проверил	Кислина			02.25				
			Н. контроль	Ульянов			02.25				
			ГИП	Гуськов			02.25				

## Состав документации по планировке территории

Номер тома	Обозначение	Наименование	Примечание
1	66802-ППТ1	Книга 1. Раздел 1 «Основная часть проекта планировки территории. Графическая часть»	
	66802-ППТ2	Книга 1. Раздел 2 «Основная часть проекта планировки территории. Положение о размещении линейного объекта»	
	66802-ППТ3	Книга 2. Раздел 3 «Материалы по обоснованию проекта планировки территории. Графическая часть»	
	66802-ППТ4	Книга 2. Раздел 4 «Материалы по обоснованию проекта планировки территории. Пояснительная записка»	
12	66802-ПМТ1	Книга 1 Раздел 1 «Основная часть проекта межевания территории. Графическая часть»	
	66802-ПМТ2	Книга 1 Раздел 2 «Основная часть проекта межевания территории. Текстовая часть»	
	66802-ПМТ3	Книга 2 Раздел 3 «Материалы по обоснованию проекта межевания. Графическая часть»	
	66802-ПМТ4	Книга 2 Раздел 4 «Материалы по обоснованию проекта межевания. Пояснительная записка»	






Взам. инв. №									
Подпись и дата									
Инв. № подл.							66802-ППТ2-СД		
	Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата			
	Разработал		Мариллов			02.25	Стадия	Лист	Листов
	Проверил		Кислина			02.25			
	Н. контроль		Ульянов			02.25			
ГИП		Гуськов			02.25				

Состав документации по планировке территории



## Содержание

1	Общие положения .....	6
2	Наименование основные характеристики (категория, протяженность, проектная мощность, пропускная способность, грузонапряженность, интенсивность движения) и назначение планируемых для размещения линейных объектов, а также линейных объектов, подлежащих реконструкции в связи с изменением их местоположения .....	9
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 .....	11
4	Предельные параметры разрешённого строительства, реконструкции ОКС, входящих в состав линейных объектов в границах зон их планируемого размещения .....	12
5.1	Предельное количество этажей и (или) предельная высота ОКС, входящих в состав линейных объектов, в границах каждой зоны планируемого размещения таких объектов .....	14
5.2	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 .....	14
5.3	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.....	14
6	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 .....	16
7	Информация о необходимости осуществления мероприятий по защите сохраняемых объектов капитального строительства (здание, строение, сооружение, объекты, строительство которых не завершено), существующих и строящихся на момент подготовки проекта планировки территории, а также объектов капитального строительства, планируемых к строительству в соответствии с ранее утвержденной документацией по планировке территории, от возможного негативного воздействия в связи с размещением линейных объектов .....	17
8	Информация о необходимости осуществления мероприятий по сохранению объектов культурного наследия от возможного негативного воздействия в связи с размещением линейных объектов.....	18

Взам. инв. №							66802-ППТ2-ПЗ			
	Подпись и дата	Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата	Основная часть проекта планировки территории. Положение о размещении линейного объекта	Стадия	Лист
Инв. № подл.		Разработал	Мариллов				02.25		П	1
	Проверил	Кислина				02.25				
	Н. контроль	Ульянов				02.25				
	ГИП	Гуськов				02.25				
										

9 Информация о необходимости осуществления мероприятий по охране окружающей среды..... 19

10 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 ..... 24

Приложение А (обязательное) Перечень координат характерных точек границ зон планируемого размещения линейных объектов, .....27

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

						66802-ППТ2-ПЗ	Лист
							2
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата		

## 1. Общие положения

При разработке документации по планировке территории были использованы следующие нормативно-технические документы и нормативно-правовые акты Российской Федерации:

- Градостроительный кодекс РФ (с действующими утвержденными изменениями);
- Постановление Правительства Российской Федерации от 12.05.2017 № 564 «Об утверждении Положения о составе и содержании документации по планировке территории, предусматривающей размещение одного или нескольких линейных объектов» (с изменениями на 26.08.2020г.);
- Земельный кодекс Российской Федерации (с действующими утвержденными изменениями);
- Гражданский кодекс РФ (с действующими утвержденными изменениями);
- Закон Российской Федерации от 21 февраля 1992 г. N 2395-1 «О недрах» (с действующими утвержденными изменениями);
- Федеральный закон от 18 июня 2001 г. N 78-ФЗ «О землеустройстве» (с действующими утвержденными изменениями);
- Федеральный закон от 21 июля 1997 г. N 116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов» (с действующими утвержденными изменениями);
- Федеральный закон от 25 июня 2002 г. N 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации» (с действующими утвержденными изменениями);
- Федеральный закон «О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера» от 21 декабря 1994 № 68-ФЗ (с действующими утвержденными изменениями);
- Постановление Правительства РФ от 31 марта 2017 г. № 402 «Об утверждении Правил выполнения инженерных изысканий, необходимых для подготовки документации по планировке территории, перечня видов инженерных изысканий, необходимых для подготовки документации по планировке территории, и о внесении изменений в постановление Правительства Российской Федерации от 19 января 2006 г. № 20»;
- Постановление Правительства РФ от 24 февраля 2009 г. N 160 «О порядке установления охранных зон объектов электросетевого хозяйства и особых условий использования земельных участков, расположенных в границах таких зон» (с изменениями и дополнениями);

Взам. инв. №							Лист
Подпись и дата							66802-ППТ2-ПЗ
Инв. № подл.	Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата	

- Приказ Федеральной службы государственной регистрации, кадастра и картографии от 10 ноября 2020 № П/0412 (с изменениями на 16 сентября 2021 года) «Об утверждении классификатора видов разрешенного использования земельных участков»;

- Приказ Минстроя РФ от 25 апреля 2017 № 739/п «Об утверждении требований к цифровым топографическим картам и цифровым топографическим планам, используемым при подготовке графической части документации по планировке территории»;

- Постановление Правительства РФ от 02.09.2009 №717 «О нормах отвода земель для размещения автомобильных дорог и (или) объектов дорожного сервиса» (с изменениями и дополнениями);

- СП 4.13130.2013 «Системы противопожарной защиты. Ограничение распространения пожара на объектах защиты. Требования к объемно-планировочным и конструктивным решениям» (утв. Приказом МЧС России от 24 апреля 2013 года № 288);

- СП 37.13330.2012 «Промышленный транспорт» (актуализированная редакция СНиП 2.05.07-91\*);

- Нормы отвода земель для электрических сетей напряжением 0,38-750кВ N14278тм-т1, утверждены от 20.05.1994 Департаментом электроэнергетики Минтопэнерго России;

Проект планировки территории объектов капитального строительства в составе проекта: «Обустройство участка ОПЭ Ванейвисского нефтегазоконденсатного месторождения» разработан на основании следующих документов:

- Распоряжение Департамента строительства, жилищно-коммунального хозяйства, энергетики и транспорта Ненецкого автономного округа от 12.03.2025 № 69-р «О подготовке документации по планировке территории в целях размещения объектов капитального строительства в составе проекта «Обустройство участка ОПЭ Ванейвисского нефтегазоконденсатного месторождения»;

Цель подготовки документации по планировке территории – устойчивое развитие территории, выделение элемента планировочной структуры, установление параметров планируемого развития элементов планировочной структуры, границ зон планируемого размещения объектов капитального строительства, определение характеристик и очередности планируемого развития территории, для реализации объектов капитального строительства в составе проекта: «Обустройство участка ОПЭ Ванейвисского нефтегазоконденсатного месторождения».

Задачи подготовки документации по планировке территории:

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам. инв.№					66802-ППТ2-ПЗ	Лист
								4
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док		Подп.

- реализация проектных решений по реализации объектов капитального строительства в составе проекта: «Обустройство участка ОПЭ Ванейвисского нефтегазоконденсатного месторождения».

- выделение элементов планировочной структуры, установление параметров планируемого развития элементов планировочной структуры территории Ненецкого автономного округа, Заполярного района.

Подготовка проекта планировки территории осуществлялась по внешним границам максимально удаленных от планируемого маршрута прохождения линейного объекта зон с особыми условиями использования территорий, которые подлежат установлению в связи с размещением объекта недропользования и транспортной инфраструктуры.

Подготовка графической части документации по планировке территории осуществлялась:

- в соответствии с системой координат, используемой для ведения Единого государственного реестра недвижимости (далее ЕГРН);
- с использованием сведений из ЕГРН (кадастровый план территории и выписки);
- с использованием цифровых топографических карт и цифровых топографических планов, подготовленных на основании инженерно-геодезических изысканий, выполненных специалистами ОАО «Сибнефтетранспроект» в 2024 г.

Инв.№ подл.	Взам. инв.№					Лист 5
	Подпись и дата					
						66802-ППТ2-ПЗ
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата	

**2 Наименование основные характеристики (категория, протяженность, проектная мощность, пропускная способность, грузонапряженность, интенсивность движения) и назначение планируемых для размещения линейных объектов, а также линейных объектов, подлежащих реконструкции в связи с изменением их местоположения**

Проектом предусматривается строительство следующих объектов:

- Куст нефтяных скважин 11Н МБСНУ. Площадь 77 111 кв.м.

Максимальный объем добычи: по жидкости 226,45 т/сут; по нефти 221 т/сут; добычи газа 13,8 тыс. м3/сут.

Максимальная производительность МБСУ: по жидкости- 600 м3/сут; по нефти- 475 м3/сут; добычи газа- 200 тыс. нм3/сут.;

- Автомобильная дорога от региональной дороги до подъездной автомобильной дороги к кустовой площадке № 11Н, протяженность 17,7 км.;

- Подъездная автомобильная дорога к кустовой площадке № 11Н, протяженность 0,84 км.;

- Подъездная автомобильная дорога к площадке ВЗИС, протяженность 0,14 км.

Основные технико-экономические показатели разрабатываемой документации приведены в таблице 2.

Таблица 2 – Основные технико-экономические показатели

№ п/п	Наименование показателей	Ед. изм.	Значение показателей
1	Вид разрабатываемой документации по планировке территории	-	Проект планировки и межевания территории
2	Инициатор подготовки документации по планировке территории	-	Общество с ограниченной ответственностью «Лаявожнефтегаз» (ООО «ЛВНГ») (место нахождения г. Нарьян-Мар, ул. И. П. Выучейского, зд. 28, помещ. 113, зарегистрированное 15.03.2021 ОГРН 1212900001621) E-mail: lvng@lvng.ru
3	Наименование (титул/инвестиционный проект) проектируемого объекта	-	«Обустройство участка ОПЭ Ванейвисского нефтегазоконденсатного месторождения»
4	Стадия проектирования	-	Проектная документация
5	Вид строительства	-	Новое строительство
6	Эксплуатирующая организация	-	ООО «ЛВНГ»
7	Субъект федерации	-	Ненецкий автономный округ, Муниципальный район «Заполярный район» Ненецкого автономного округа»

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

										Лист
										6
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата	66802-ППТ2-ПЗ				

№ п/п	Наименование показателей	Ед. изм.	Значение показателей
8	Год выпуска проектной документации	-	2025
9	Площадь границы зон планируемого размещения линейных объектов		760 191 кв.м.

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата

66802-ППТ2-ПЗ

**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**

Территорией, на которой устанавливается зона планируемого размещения линейного объекта, является, Ненецкий автономный округ, Заполярный район.

Кадастровый округ – 83 – Ненецкий автономный округ

Кадастровый район - 00

Номера кадастрового квартала- 83:00:070001.

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам. инв.№							66802-ППТ2-ПЗ	Лист
										8
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата		

#### 4 Предельные параметры разрешенного строительства, реконструкции объектов капитального строительства, входящих в состав линейных объектов в границах зон их планируемого размещения

Предельные параметры разрешенного строительства, реконструкции объектов капитального строительства, входящих в состав линейных объектов в границах зон его планируемого размещения проектом не устанавливаются.

Размеры земельных участков для определения зоны планируемого размещения линейного объекта установлены в соответствии с нормами отвода земельных участков для конкретных видов объектов, проектной документацией с учетом принятой технологии производства монтажных работ, условий и методов строительства.

##### Размеры участков земель для площадных сооружений

Размеры площадок для размещения наземных сооружений определяются проектом в соответствии с действующими нормативными документами СН 459-74 Строительные нормы «Нормы отвода земель для нефтяных и газовых скважин».

Границами земель, испрашиваемых на срок эксплуатации объекта, являются линии, отстоящие от внешнего контура площадки (контура ограждения, подошвы насыпи, бровки канавы) на расстояние 1,0 м.

Границами земель, испрашиваемых на период строительства объекта, являются линии, отстоящие от внешнего контура площадки на расстояние, определяемое проектом организации строительства и противопожарными нормами.

##### Размеры участков земель для автомобильных дорог

Категория (IV-н) подъездных автомобильных дорог была принята в соответствии с СП 37.13330.2012 «Промышленный транспорт» (актуализированная редакция СНиП 2.05.07-91\*).

Ширина полосы отвода для данных дорог принята согласно ее категории и рассчитана исходя из условий производства работ (проекта организации строительства). Расчет полосы отвода подъездной автомобильной дороги (категория (IV-н)) представлен в таблице 5.

Таблица 5 - Расчет полосы отвода подъездной автомобильной дороги (категория (IV-н))

№ п/п	Наименование	Показатель
1	2	3
1	Автодорога	IV-н
2	Число полос движения	1 шт.
3	Ширина земляного полотна	5,5 м

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

4	Покрытие	Покрытие Тип 1 капитального типа, в соответствии с каталогом дорожных одежд с покрытием из сборных железобетонных плит для автомобильных дорог в сложных условиях по Серии 3.503.1-91, с герметизацией стыков:
5	Ширина проезжей части для расчетного автомобиля шириной до 2,50 м, А	3,5 м
6	Ширина обочин м	1,0 м
7	Ширина полосы отвода, м.	26-53

Перечень координат характерных точек границ зон планируемого размещения линейных объектов, зон размещения демонтируемых объектов, зон размещения временных зданий и сооружений представлен в Приложении А.

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам. инв.№					66802-ППТ2-ПЗ	Лист
								10
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док		Подп.

**5.1 Предельное количество этажей и (или) предельная высота объектов капитального строительства, входящих в состав линейных объектов в границах каждой зоны планируемого размещения таких объектов**

**5.2 Максимальный процент застройки каждой зоны планируемого размещения объектов капитального строительства, входящих в состав линейных объектов, определяемый как отношение площади зоны планируемого размещения объекта капитального строительства, входящего в состав линейного объекта, которая может быть застроена, ко всей площади этой зоны**

**5.3 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**

В соответствии с п. 6 ст. 30 Градостроительного кодекса РФ, предельные параметры разрешенного строительства в пределах соответствующей территориальной зоны предусматриваются градостроительным регламентом.

Согласно подп.3 п.4 ст.36 Градостроительного кодекса РФ, действие градостроительного регламента не распространяется на земельные участки, предназначенные для размещения линейных объектов и (или) занятые линейными объектами.

Таким образом, предельные параметры разрешенного строительства, реконструкции объектов капитального строительства, входящих в состав линейных объектов в границах зон их планируемого размещения, не устанавливаются.

При этом в соответствии с подпунктом «д» пункта 15 Положения о составе и содержании документации по планировке территории, предусматривающей размещение одного или нескольких линейных объектов, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 12.05.2017 № 564 положение о размещении линейных объектов должно содержать предельные параметры разрешенного строительства, реконструкции объектов капитального строительства, входящих в состав линейных объектов:

Предельная высота объектов капитального строительства (проектируемые опоры), входящих в состав линейных объектов, в границу зоны планируемого размещения линейного объекта составляет:

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

												Лист
												11
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата	66802-ППТ2-ПЗ						

Высота насыпи автомобильной дороги – 1,36 м.;

Максимальный процент застройки зоны планируемого размещения линейного объекта, входящих в состав линейного объекта (определяется как отношение зоны планируемого размещения объекта капитального строительства, входящего в состав линейного объекта, которая может быть застроена, ко всей площади этой зоны), составляет – 95 %.

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 зоны планируемого размещения линейного объекта капитального строительства – составляют 1 м.

Ширина полосы отвода для данных дорог принята согласно ее категории и рассчитана исходя из условий производства работ (проекта организации строительства). Расчет полосы отвода подъездной автомобильной дороги (категория (IV-н)) представлен в таблице 5.

Таблица 5 - Расчет полосы отвода подъездной автомобильной дороги (категория (IV-н))

№ п/п	Наименование	Показатель
1	2	3
1	Автодорога	IV-н
2	Число полос движения	1 шт.
3	Ширина земляного полотна	5,5 м
4	Покрытие	Покрытие Тип 1 капитального типа, в соответствии с каталогом дорожных одежд с покрытием из сборных железобетонных плит для автомобильных дорог в сложных условиях по Серии 3.503.1-91, с герметизацией стыков:
5	Ширина проезжей части для расчетного автомобиля шириной до 2,50 м, А	3,5 м
6	Ширина обочин м	1,0 м
7	Ширина полосы отвода, м.	26-53

Границами земель, испрашиваемых на срок эксплуатации объекта, являются линии, отстоящие от внешнего контура площадки (контура ограждения, подошвы насыпи, бровки канавы) на расстояние 1,0 м.

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

						66802-ППТ2-ПЗ	Лист
							12
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата		

**6 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, а также требования к цветовому решению внешнего облика таких объектов, требования к строительным материалам, определяющим внешний облик таких объектов, требования 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**

Требования к архитектурным решениям объектов капитального строительства, входящих в состав линейного объекта, в границах каждой зоны планируемого размещения таких объектов, а также требования к цветовому решению внешнего облика таких объектов, требования к строительным материалам, определяющим внешний облик, требования к объемно-пространственным, архитектурно-стилистическим и иным характеристикам таких объектов, влияющим на их внешний облик и (или) на композицию не определялись так, как объект проектирования расположен вне границ территории исторического поселения федерального или регионального значения.

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

						66802-ППТ2-ПЗ	Лист
							13
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата		

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

В рамках проекта проведен анализ проектируемой территории на предмет наличия зданий, строений, сооружений, объектов, строительство которых не завершено, существующих и строящихся на момент подготовки проекта планировки территории, а также объектов капитального строительства, планируемых к строительству в соответствии с ранее утвержденной документацией по планировке территории.

Границы зон планируемого размещения линейного объекта, пересекается с границами зон планируемого размещения линейных объектов, ранее утвержденной документации по планировке территории следующих объектов:

- «Инженерная подготовка кустовых площадок и автодорог на Внейвисском месторождении», утвержденная постановлением ДС и ЖКХ НАО № 222-р от 17.09.2025.

- «Реконструкция автомобильной дороги г. Нарьян-мар – г. Усинск, км 0+000-км 97+000, со строительством моста через реку Куя на км 8+864», утвержденная распоряжением Департамента строительства, жилищно-коммунального хозяйства, энергетики и транспорта НАО № 417-р от 12.09.2022.

- «Автомобильная дорога г. Нарьян-Мар – г. Усинск, участок г. Нарьян-Мар – Лая-Вож», утвержденная распоряжением Департамента строительства, жилищно-коммунального хозяйства, энергетики и транспорта НАО № 65-р от 21.02.2020

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

						66802-ППТ2-ПЗ	Лист
							14
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата		

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

Согласно ответа Минкультуры России от 22.04.2024 № 2256-18-04@, объекты культурного наследия федерального значения отсутствуют.

Согласно ответа Департамента внутреннего контроля и надзора Ненецкого автономного округа от 04.04.2024 № ОКН-20240404-17298713455-3, объект находится вне зон охраны объектов культурного наследия, включённых в реестр, защитных зон объектов культурного наследия и границ территорий объектов археологического наследия, необходимость проведения государственной историко-культурной экспертизы отсутствует.

Согласно ответа администрации муниципального района «Заполярный район» Ненецкого автономного округа от 05.04.2024 № 01-31-1350/24-0-1, объекты культурного наследия местного значения Заполярного района, их зон охраны отсутствуют.

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

						66802-ППТ2-ПЗ	Лист
							15
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата		

## 9 Информация о необходимости осуществления мероприятий по охране окружающей среды

### Мероприятия по охране и рациональному использованию земельных ресурсов и почвенного покрова

При осуществлении строительных работ необходимо выполнять требования Закона Российской Федерации «Об охране окружающей среды» от 10.01.2002 г. №7 ФЗ. Рациональная организация производства работ и эксплуатация строительной техники, а также наличие всех технических средств гигиенических сертификатов должны исключить отрицательное воздействие на окружающую природную среду или свести их до минимума.

Для исключения возможности негативного влияния в период строительства проектируемых объектов на земельные ресурсы проектом предусмотрен ряд мероприятий:

- сохранение границ, отведенных для выполнения строительно-монтажных работ;
- своевременный вывоз всех видов отходов с территории проведения работ;
- соблюдение правил пожарной безопасности в период проведения строительно-монтажных работ;
- полный запрет на бесконтрольное передвижение строительной техники вне организованных проездов.

Контроль за выполнением мероприятий по охране природы и состоянием окружающей среды в период строительства объекта проектирования осуществляется руководителями подрядных организаций

### Мероприятия по охране атмосферного воздуха

Для снижения суммарных выбросов загрязняющих веществ в атмосферу в период реконструкции предусмотрены следующие мероприятия:

- исключение применения в процессе производства работ веществ и строительных материалов, не имеющих сертификатов качества;
- запрещение разведения костров и сжигания любых видов материалов и отходов;
- контроль соблюдения технологических процессов ремонта с целью обеспечения минимальных выбросов загрязняющих веществ;
- запрещение использования оборудования, выбросы которого превышают нормативно-допустимые;

Взам. инв. №	Подпись и дата	Инв. № подл.					66802-ППТ2-ПЗ	Лист 16
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док		

- исключение использования материалов и веществ на рабочей площадке, выделяющих в атмосферу токсичные и канцерогенные вещества, неприятные запахи и т. п.;

- исключение вероятности использования на стройплощадке машин и механизмов в неисправном состоянии.

В целях уменьшения загрязнения воздушного бассейна продуктами сгорания топлива в двигателях внутреннего сгорания строительной и транспортной техники, проводятся следующие мероприятия:

- комплектация парка техники строительными машинами с силовыми установками, обеспечивающими минимальные удельные выбросы загрязняющих веществ в атмосферу;

- осуществление запуска и прогрева двигателей транспортных средств строительных машин по утверждённому графику с обязательной диагностикой выхлопа загрязняющих веществ;

- запрет на оставление техники, не задействованной в технологии строительства, с работающими двигателями;

- движение транспорта по запланированной схеме, недопущение неконтролируемых поездок;

- контроль топливной системы механизмов, а также системы регулировки подачи топлива, обеспечивающих полное его сгорание (силами подрядной организации).

#### Мероприятия, обеспечивающие защиту и снижение шума

В целях защиты от шума при проведении ремонтных работ предусматривается:

- расстановка работающих машин на площадке, по возможности, с учётом взаимного звукоограждения и естественных преград;

- осуществление профилактического ремонта механизмов.

При организации рабочего места следует принимать необходимые меры по снижению шума, воздействующего на человека до значений, не превышающих допустимые. Осуществлять это следует техническими средствами борьбы с шумом (применение технологических процессов, при которых уровни звукового давления на рабочих местах не превышают допустимые уровни и др.) и организационными мероприятиями (выбором рационального режима труда и отдыха, сокращением времени нахождения в шумных условиях, лечебно-профилактическими и другими мероприятиями).

В период производства работ рабочие подвергаются локальной и общей

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

										Лист
										17
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата	66802-ППТ2-ПЗ				

производственной вибрации, предельно-допустимое значение которой не превышает значений, указанных в Постановление Главного государственного санитарного врача РФ от 28.01.2021 N 2 «Об утверждении санитарных правил и норм СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания» (вместе с "СанПиН 1.2.3685-21. "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания").

Мероприятия по сбору, использованию, обезвреживанию, транспортировке и размещению опасных отходов

Основными мероприятиями по сбору отходов и условиям временного хранения являются:

- установка контейнеров на площадке производства работ в период проведения строительно-монтажных работ для сбора отходов;
- своевременный вывоз отходов в места утилизации;
- оборудование мест для временного хранения отходов;
- раздельный сбор и хранение отходов по видам;
- наличия табличек с указанием классов опасности отходов и табличек принадлежности отходов к классу опасности на площадках размещения контейнеров.

Мероприятия по охране объектов растительного и животного мира и среды их обитания

Для минимизации воздействия на растительный и животный мир при выполнении реконструкции предусмотрено бережное отношение к наиболее ценным и уязвимым природным комплексам.

При осуществлении ремонтных работ предусматривается:

- минимизация фактора беспокойства путём сокращения шумовой нагрузки на окружающую среду от строительной техники, особенно в ночное время;
- исключение несанкционированных рубок зелёных насаждений, отстрелов и преследований животных;
- доведение до сведения работников информации о редких видах животных и растений и соблюдение установленных мер их охраны;
- соблюдение правил пожарной безопасности;
- подземная прокладка газопровода;
- запрет на движение без производственной необходимости вездеходного

Взам. инв. №							Лист 18
	66802-ППТ2-ПЗ						
Подпись и дата							Лист 18
Инв. № подл.							Лист 18
	Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата	

транспорта вне существующих дорог;

–выполнение работ строго в границах, определённых проектной документацией;

–использование при строительстве площадей, на которых отсутствуют пути массовых миграций и места сезонных концентраций животных и птиц;

–уборка строительного мусора и предотвращение образования свалок, на территории которых существует вероятность концентрации синантропных видов птиц и животных;

–запрет ввоза на территорию объекта работ всех орудий промысла животных (с назначением в лице заказчика ответственного за соблюдением данного мероприятия);

–расчистка полосы отвода от порубочных остатков, строительного и бытового мусора по окончанию выполнения строительно-монтажных работ;

–не оставлять открытыми траншеи, ямы, котлованы на длительное время, во избежание попадания туда животных;

–обеспечение локальной охраны с соответствующим информационно-пропагандистским сопровождением в случае выявления гнёзд или мигрирующих особей особо охраняемых видов птиц.

Мероприятия по сохранению видов животных и растений, занесённых в Красную книгу

- до начала работ по строительству необходимо ознакомить рабочих с видовым составом краснокнижных видов животных и растений, которые могут быть встречены на территории производства работ;

- в случае обнаружения краснокнижных видов растений необходимо предусмотреть охрану либо перенос их в места пригодные для воспроизводства, исключая антропогенное воздействие при производстве работ в период капитального ремонта в порядке, предусмотренном законодательством РФ;

- в случае выявления гнёзд или мигрирующих особей краснокнижных видов птиц должна быть обеспечена их локальная охрана с соответствующим информационно-пропагандистским сопровождением;

- не допускать несанкционированный сбор и/или отлов краснокнижных видов в районе производства работ, с назначением ответственного лица за соблюдением законодательства в сфере сохранения краснокнижных видов.

Планируемый объект частично попадает в водоохранную зону сооружениями: автомобильная дорога с твердым покрытием, водовод, канализация, эстакада и

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

						66802-ППТ2-П3	Лист
							19
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата		

насосная станция. Размещение данных сооружений не запрещено в соответствии со статьей 65 Водного кодекса российской Федерации. Кроме того, в рамках разработки проектной документации выполнен расчет ущерба водным ресурсам.

Инв.№ подл.	Взам. инв.№					Лист	
	Подпись и дата						66802-ППТ2-П3
	Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.		
						20	

**10 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**

С целью минимизации возникновения возможных аварийных ситуаций проектной документацией предусмотрены технические, эксплуатационные и организационные мероприятия.

К мероприятиям по предотвращению утечек и аварий на трубопроводах относятся проектные решения и техническое обслуживание трубопроводов:

- полная герметизация технологического процесса;
- гидравлические испытания трубопроводов;
- толщина стенок труб и деталей определена расчетом в зависимости от расчетных параметров технологических процессов;
- использование труб из материалов, соответствующих климатическим районам строительства;
- предусмотрен контроль качества сварных соединений стальных технологических трубопроводов должен ультразвуковым или радиографическим методом после устранения дефектов, выявленных внешним осмотром и измерениями.

В состав мероприятий, обеспечивающих пожарную безопасность проектируемого объекта, технологических процессов и безопасность обслуживаемого персонала, входят следующие решения по компоновке генерального плана:

- обеспечение безопасных нормативных расстояний между наружными установками и сооружениями;
- обеспечение минимальной протяженности инженерных коммуникаций;
- создание транспортной схемы, обеспечивающей бесперебойные и безопасные транспортные связи;
- выбор ширины подъездных автомобильных дорог с учетом обеспечения возможности противопожарного обслуживания и беспрепятственной эвакуации людей с территории объекта, передвижения сил и средств при ликвидации аварий;
- обеспечение свободного доступа персонала для контроля, осмотра и ремонта оборудования; а также для передвижной пожарной техники.

Исходные данные, подлежащие учету при разработке мероприятий по гражданской обороне, мероприятий по предупреждению чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера в составе проектной документации объекта капитального строительства:

Краткая характеристика объекта капитального строительства.

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

Состав проектируемых сооружений:

- строительство кустовой площадки 11Н, площадки временных зданий и сооружений, площадки размещения малогабаритной блочной сепарационной наливной установки (МБСНУ);
- монтаж и подключение МБСНУ.

Исходные данные о состоянии потенциальной опасности объекта капитального строительства

Территория, на которой предполагается строительство, группы по гражданской обороне не имеет.

Исходные данные о потенциальной опасности территории, на которой намечается строительство

Территория, на которой предполагается строительство, группы по гражданской обороне не имеет.

Исходные данные для разработки мероприятий по гражданской обороне

Для разработки перечня мероприятий по гражданской обороне необходимо учитывать следующее:

1. Проектируемый объект категории по ГО не имеет.
2. На проектируемом объекте строительство защитных сооружений гражданской обороны не требуется.
3. На территории рядом расположенных объектов и в населенных пунктах строительство защитных сооружений ГО не требуется.
4. Светомаскировочные мероприятия на проектируемом объекте следует предусматривать в объеме, установленном СП 165.1325800.2014 "Инженерно-технические мероприятия по гражданской обороне" Актуализированная редакция СНиП 2.01.51-90. Технические решения по светомаскировке должны соответствовать требованиям СП 264.1325800.2016 «Световая маскировка населенных пунктов и объектов народного хозяйства».

Исходные данные для разработки мероприятий по предупреждению чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера

Проектируемый объект располагается на территории, природно-климатические, геологические и геокриологические условия которой требуют выполнения превентивных защитных мер, направленных на предупреждение ЧС природного характера.

Арктические условия и удаленность проектируемых объектов от населенных пунктов, сезонный характер использования местных подъездных путей и ограниченное количество постоянных дорог существенно затрудняет доставку аварийно-

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

						66802-ППТ2-П3	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата		22

спасательных формирований, техники, оборудования, материальных средств, эвакуацию пострадавших в случае ЧС

Учитывая изложенное, в проекте «Обустройство участка ОПЭ Ванейвисского нефтегазоконденсатного месторождения» необходимо предусмотреть следующие мероприятия по предупреждению ЧС природного и техногенного характера:

- Технические средства связи на объекте необходимо обеспечить надежной связью с Администрацией Ненецкого автономного округа и Главным управлением МЧС России по Ненецкому автономному округу, пожарными подразделениями, подразделениями противодиванной службы, правоохранительными органами;

- На всей территории объекта следует предусмотреть систему оповещения персонала об аварийных и чрезвычайных ситуациях;

- В разделе «ПМ ГОЧС» следует привести сведения о резерве финансовых ресурсов, а также необходимых запасах материальных и технических средств, необходимых для ликвидации последствий ЧС на объекте. Предусмотреть разработку плана по предупреждению и ликвидации аварийных разливов нефти и нефтепродуктов на объекте в строгом соответствии с нормативной правовой базой Российской Федерации, регламентирующей деятельность организаций, осуществляющих разведку месторождений, добычу нефти, а также переработку, транспортировку, хранение нефти и нефтепродуктов. При проектировании ПМ ГОЧС следует обеспечить условия для хранения восстановительной техники, запасов оборудования, материалов, инструментов, реагент с учетом климатических условий;

- Система пожаротушения на объекте должна соответствовать климатическим условиям района строительства;

- Предусмотреть на объекте систему контролирующих факторов, влияющих на безопасность эксплуатации потенциально-опасных технологических установок;

- В проекте должны быть разработаны меры по предотвращению постороннего несанкционированного вмешательства в деятельность опасных производственных объектов, а также мероприятия по противодействию возможным террористическим актам;

- В разделе «ПМ ГОЧС» предлагается привести основные результаты анализа технологических рисков при строительстве и эксплуатации объекта;

- При проектировании перечня мероприятий по ГО и мероприятий по предупреждению чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера должны быть соблюдены требования нормативных документов, представленных в ГОСТ Р 55201-2012.

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

							66802-ППТ2-ПЗ	Лист
								23
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата			

**Приложение А**  
**(обязательное)**

**Перечень координат характерных точек границ  
зон планируемого размещения линейных объектов  
Система координат МСК-83 зона 5**

Обозначение характерных точек границ	X	Y
1	1004516.17	5323737.07
2	1004492.96	5323794.56
3	1004522.63	5323806.54
4	1004476.32	5323921.25
5	1004506.92	5323922.87
6	1004520.45	5323934.74
7	1004528.28	5323950.3
8	1004529.69	5323967.73
9	1004524.7	5323983.93
10	1004513.67	5323997.56
11	1004499.63	5324005.58
12	1004482.95	5324008.15
13	1004472.85	5324006.75
14	1004457.75	5323993.65
15	1004404.82	5323972.29
16	1004397.06	5323991.51
17	1004363.49	5323979.11
18	1004251.73	5323934
19	1004250.16	5323937.92
20	1004244.09	5323934.99
21	1004238.95	5323971.26
22	1004254.51	5323994.42
23	1004311.97	5324018.44
24	1004313.92	5324014.12
25	1004327.57	5324020.33
26	1004325.77	5324024.32
27	1004360.4	5324041.28
28	1004417.14	5324062.14
29	1004437.63	5324071.85
30	1004459.48	5324089.22
31	1004462.43	5324086.58
32	1004473.12	5324097.1
33	1004470.1	5324099.82
34	1004485.94	5324119.5
35	1004496.39	5324138.74
36	1004512.3	5324149.57
37	1004506.76	5324158.17
38	1004527.45	5324188.79
39	1004544.12	5324215.76
40	1004593.97	5324297
41	1004608.23	5324325.63

Обозначение характерных точек границ	X	Y
42	1004632.4	5324355.81
43	1004656.69	5324381.56
44	1004691.04	5324410.5
45	1004760.53	5324465.55
46	1004735.21	5324508.61
47	1004717.85	5324535.1
48	1004678.04	5324579.87
49	1004657.37	5324613.36
50	1004650.13	5324633.52
51	1004611.84	5324680.63
52	1004584.27	5324710.17
53	1004549.24	5324757.85
54	1004539.99	5324775.93
55	1004491.72	5324842.37
56	1004437.6	5324921.4
57	1004402.02	5324977.42
58	1004385.37	5325022.76
59	1004380.68	5325045.55
60	1004373.56	5325103.75
61	1004369.47	5325180.26
62	1004350.72	5325277.09
63	1004343.61	5325299.45
64	1004325.13	5325336.61
65	1004290.8	5325405.48
66	1004273.16	5325446.13
67	1004266.19	5325460.68
68	1004239.58	5325512.46
69	1004206.87	5325589.75
70	1004188.4	5325632.24
71	1004145.94	5325756.98
72	1004122.34	5325832.7
73	1004104.87	5325910.17
74	1004095.46	5325941.82
75	1004086.24	5325987.55
76	1004077.98	5326036.22
77	1004070.53	5326066.64
78	1004057.9	5326108.13
79	1004050.03	5326142.79
80	1004046.18	5326188.51
81	1004050.11	5326236.89
82	1004073.34	5326309.4

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Лист

66802-ППТ2-ПЗ

24

Изм. Кол.уч. Лист № док Подп. Дата

Обозначение характерных точек границ	X	Y
83	1004087.74	5326336.28
84	1004113.51	5326373.61
85	1004139.24	5326401.86
86	1004166.16	5326429.47
87	1004177.71	5326441.36
88	1004196.07	5326464.16
89	1004217.99	5326494.32
90	1004228.5	5326512.55
91	1004238.26	5326533.2
92	1004242.95	5326545.77
93	1004247.13	5326544.31
94	1004251.93	5326558.43
95	1004247.49	5326560.04
96	1004255.92	5326593.98
97	1004258.4	5326614.93
98	1004261.04	5326656.45
99	1004261.04	5326677.52
100	1004258.9	5326698.57
101	1004255.31	5326719.34
102	1004249.39	5326742.66
103	1004236.58	5326781.07
104	1004227.66	5326802.2
105	1004193.9	5326857.63
106	1004186.95	5326866.08
107	1004168.27	5326886.1
108	1004143.49	5326904.63
109	1004122.63	5326918.69
110	1004097.96	5326933.14
111	1004060.06	5326951.39
112	1004010.77	5326967.77
113	1003937.39	5326985.1
114	1003938.33	5326988.91
115	1003923.76	5326992.5
116	1003922.84	5326988.76
117	1003903.79	5326994.01
118	1003812.03	5327015.39
119	1003686.15	5327051.61
120	1003612.71	5327077.51
121	1003557.98	5327099.44
122	1003559.34	5327103.22
123	1003545.52	5327108.75
124	1003544.2	5327105.61
125	1003506.4	5327121.35
126	1003445.18	5327144.41
127	1003396.1	5327168.39
128	1003368.11	5327180.45
129	1003314.21	5327198.56
130	1003254.87	5327219.52
131	1003221.62	5327229.87

Обозначение характерных точек границ	X	Y
132	1003183.95	5327239.89
133	1003125.59	5327258.1
134	1003126.64	5327261.68
135	1003112.25	5327265.9
136	1003074.84	5327283.99
137	1003014.7	5327304.6
138	1002990.82	5327293.59
139	1002901.91	5327313.68
140	1002902.69	5327317.38
141	1002888	5327320.47
142	1002887.31	5327317.23
143	1002767.76	5327342.74
144	1002678.42	5327360.19
145	1002658.2	5327364.04
146	1002555.99	5327374.55
147	1002472.38	5327386.19
148	1002472.41	5327390.93
149	1002457.69	5327392.34
150	1002457.34	5327388.66
151	1002438.18	5327390
152	1002378.71	5327394.75
153	1002357	5327396.42
154	1002304.22	5327397.59
155	1002269.28	5327401.96
156	1002237.78	5327403.22
157	1002203.69	5327401.76
158	1002116.59	5327404.48
159	1002085.2	5327404.23
160	1002085.24	5327408.08
161	1002070.24	5327408.4
162	1002070.2	5327404.39
163	1001856.56	5327408.83
164	1001856.6	5327413.09
165	1001841.6	5327413.41
166	1001841.58	5327409.53
167	1001803.66	5327410.15
168	1001745.29	5327410.75
169	1001657.83	5327413.65
170	1001626.48	5327413.92
171	1001579.87	5327413.57
172	1001579.75	5327417.69
173	1001564.75	5327417.44
174	1001564.87	5327413.41
175	1001493.46	5327411.67
176	1001455.81	5327409.22
177	1001420.53	5327405.76
178	1001373.54	5327397.12
179	1001302.47	5327383
180	1001269.03	5327380.56

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата

66802-ППТ2-ПЗ

Лист

25

Обозначение характерных точек границ	X	Y
181	1001216.68	5327365.44
182	1001121.58	5327334.85
183	1001025.63	5327300.42
184	1000952.2	5327267.54
185	1000932.03	5327261.32
186	1000875.79	5327236.75
187	1000844.26	5327211.74
188	1000801.62	5327186.51
189	1000693.26	5327119.61
190	1000628.08	5327079.29
191	1000575.13	5327049.68
192	1000527.36	5327024.47
193	1000469.45	5327009.1
194	1000445.39	5327006.81
195	1000445.27	5327010.46
196	1000430.29	5327009.86
197	1000430.39	5327006.57
198	1000395.19	5327007.77
199	1000360.75	5327017.33
200	1000334.71	5327025.99
201	1000282.04	5327038.76
202	1000251.63	5327052.57
203	1000216.02	5327074.14
204	1000183.7	5327102.18
205	1000171.76	5327117.06
206	1000145.6	5327145.96
207	1000123.85	5327176.97
208	1000103.25	5327228.74
209	1000089.04	5327286.98
210	1000077.33	5327336.59
211	1000081.64	5327337.64
212	1000078.12	5327352.18
213	1000068.65	5327393.14
214	1000059.93	5327440.61
215	1000042.87	5327489.89
216	1000037.5	5327497.87
217	1000008.94	5327645.42
218	999985.61	5327813.06
219	999985.26	5327840.02
220	999980.71	5327873.63
221	999959.05	5328011.87
222	999948.79	5328070.14
223	999951.78	5328091.1
224	999938.91	5328148.75
225	999931.16	5328189.28
226	999928.41	5328229.09
227	999924.89	5328269.31
228	999920.15	5328303.26
229	999909.66	5328358.2

Обозначение характерных точек границ	X	Y
230	999893.79	5328492.96
231	999879.04	5328665.37
232	999875.31	5328745.36
233	999869.35	5328812.67
234	999871.29	5328833.92
235	999869.81	5328857.69
236	999873.58	5328857.95
237	999872.54	5328872.91
238	999867.7	5328872.58
239	999862.69	5328899.97
240	999860.28	5328944.39
241	999858.03	5329053.82
242	999857.54	5329163.58
243	999857.72	5329223.37
244	999859.15	5329283.34
245	999860.43	5329354.36
246	999859.55	5329384.98
247	999856.61	5329406.61
248	999846.7	5329446.86
249	999822.46	5329509
250	999797.01	5329548.69
251	999737.04	5329619.66
252	999634.68	5329738.06
253	999615.51	5329765.73
254	999596.72	5329788.23
255	999502.3	5329893.48
256	999467.29	5329928.68
257	999380.5	5330001
258	999326.45	5330037.48
259	999289.82	5330060.47
260	999176.75	5330130.15
261	999159.41	5330140.97
262	999103.07	5330170.09
263	999039.03	5330211.26
264	998969.65	5330252.39
265	998936.94	5330274.41
266	998908.94	5330293.03
267	998883.88	5330304.84
268	998864.03	5330312.5
269	998835.29	5330329.78
270	998807.97	5330349.63
271	998779.44	5330366.5
272	998749.14	5330380.57
273	998719.4	5330399.7
274	998721.37	5330403.01
275	998708.47	5330410.66
276	998706.51	5330407.37
277	998659.59	5330435.29
278	998608.4	5330466.27

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата

66802-ППТ2-ПЗ

Лист

26

Обозначение характерных точек границ	X	Y
279	998523.04	5330514.5
280	998397.74	5330584.63
281	998295.97	5330627.73
282	998252.56	5330647.68
283	998254.45	5330651.51
284	998240.76	5330657.65
285	998238.88	5330653.85
286	998031.21	5330746.15
287	997945.26	5330782.34
288	997914.75	5330800.54
289	997887.6	5330814.33
290	997830.37	5330836.38
291	997776.25	5330857.39
292	997717.12	5330888.57
293	997692.82	5330899.75
294	997694.37	5330903.86
295	997680.29	5330909.02
296	997678.66	5330904.72
297	997593.44	5330922.94
298	997541.35	5330925.98
299	997511.24	5330925.16
300	997460.34	5330917.28
301	997397.29	5330911.82
302	997397.19	5330902.65
303	997338.98	5330886.67
304	997324.07	5330878.53
305	997257.29	5330862.61
306	997256.26	5330866.89
307	997241.9	5330862.79
308	997242.34	5330860.29
309	997203.78	5330851.68
310	997126.45	5330830.64
311	997056.7	5330803.3
312	996993.12	5330788.98
313	996954.06	5330777.54
314	996946.1	5330772.87
315	996916.51	5330765.53
316	996837.86	5330738.94
317	996815.68	5330733.22
318	996814.48	5330737.23
319	996800.06	5330733.11
320	996801.28	5330729.01
321	996682.7	5330695.1
322	996676.97	5330700.66
323	996665.39	5330690.05
324	996590.8	5330667.92
325	996432.02	5330624.49
326	996431.03	5330628.61
327	996416.56	5330624.64

Обозначение характерных точек границ	X	Y
328	996417.49	5330620.73
329	996306.17	5330600.09
330	996233.82	5330598.37
331	996165.6	5330601.97
332	996115.21	5330611.17
333	996052.88	5330626.51
334	995988.46	5330650.98
335	995939.57	5330671.54
336	995941.35	5330674.7
337	995927.96	5330681.57
338	995926.04	5330677.95
339	995858.72	5330716.35
340	995791.08	5330762.2
341	995705.05	5330822.98
342	995496.58	5330963.09
343	995498.82	5330966.53
344	995486.46	5330974.95
345	995484.17	5330971.58
346	995450.48	5330994.34
347	995267.58	5331118.11
348	995182.32	5331175.65
349	995157.32	5331196.6
350	995130.95	5331214.55
351	995064	5331258.56
352	995066.07	5331261.6
353	995053.67	5331270.04
354	995051.55	5331266.92
355	995032.11	5331280.13
356	995021.32	5331299.94
357	994969	5331333.54
358	994958.39	5331335.95
359	994931.14	5331354.5
360	994928.87	5331351.17
361	994915.38	5331360.22
362	994897.4	5331369.24
363	994828.95	5331417.79
364	994831.28	5331421.23
365	994818.88	5331429.67
366	994816.52	5331426.19
367	994781.28	5331449.61
368	994731.17	5331483.21
369	994602.24	5331573.76
370	994520.02	5331632.83
371	994502.34	5331643.82
372	994436.4	5331687.79
373	994352.04	5331744.75
374	994331.34	5331761.17
375	994305.66	5331779.41
376	994269.78	5331797.86

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата

66802-ППТ2-ПЗ

Лист

27

Обозначение характерных точек границ	X	Y
377	994154.13	5331877.25
378	994135.98	5331891.66
379	994071.95	5331934.5
380	994027.18	5331961.07
381	993945.51	5332006.23
382	993895.02	5332031.68
383	993859.94	5332047.85
384	993831.44	5332059.62
385	993832.91	5332062.74
386	993819.32	5332069.08
387	993817.63	5332065.5
388	993752.46	5332095.28
389	993671.68	5332132.73
390	993626.75	5332156.47
391	993590.85	5332181.73
392	993520.03	5332216.47
393	993464.02	5332257.08
394	993436.38	5332273.53
395	993426.41	5332278.66
396	993416.35	5332289.77
397	993410.47	5332284.81
398	993365.8	5332313.44
399	993259.8	5332393.85
400	993204.19	5332434.92
401	993175.63	5332460.54
402	993156.66	5332484.7
403	993151.7	5332480.9
404	993083.07	5332528.1
405	993051.77	5332551.87
406	992972.5	5332615.9
407	992940.62	5332640.32
408	992907.69	5332663.7
409	992879.17	5332688.01
410	992881.42	5332691.05
411	992869.77	5332700.5
412	992867.85	5332697.94
413	992861.54	5332703.48
414	992823.38	5332722.6
415	992765.1	5332743.26
416	992725.6	5332753.42
417	992665.82	5332756.88
418	992655.78	5332782.34
419	992604.53	5332776.04
420	992586.02	5332769.32
421	992582.77	5332726.68
422	992592.76	5332725.24
423	992601.89	5332731.93
424	992637.28	5332725.99
425	992666.33	5332722.88

Обозначение характерных точек границ	X	Y
426	992705.18	5332720.77
427	992773.74	5332706.59
428	992821.22	5332681.1
429	992844.52	5332666.75
430	992842.81	5332664.47
431	992854.82	5332655.49
432	992856.97	5332658.36
433	992865.98	5332652.26
434	992889.26	5332638.53
435	992935.04	5332600.03
436	992983.84	5332564.96
437	993013.18	5332539.97
438	993068.79	5332501.46
439	993107.23	5332466.7
440	993126.64	5332441.7
441	993131.8	5332445.57
442	993163.58	5332424.23
443	993188.53	5332404.51
444	993251	5332360.87
445	993302.01	5332323.08
446	993360.1	5332277.91
447	993383.67	5332259.6
448	993393.95	5332248.69
449	993398.03	5332252.15
450	993455.35	5332216.44
451	993533.57	5332161.65
452	993606.12	5332127.2
453	993660.05	5332102.83
454	993804.13	5332036.58
455	993802.46	5332032.97
456	993816.06	5332026.63
457	993817.59	5332029.96
458	993859.47	5332004.93
459	993940.83	5331967.25
460	994014.67	5331926.21
461	994098.29	5331874.1
462	994189.28	5331814.97
463	994263.66	5331762.03
464	994338.54	5331709.14
465	994492.36	5331603.63
466	994587.87	5331541.82
467	994672.84	5331485.22
468	994695.9	5331464.2
469	994798.11	5331399.04
470	994795.44	5331395.22
471	994807.84	5331386.78
472	994810.56	5331390.68
473	994840.18	5331369.68
474	994864.63	5331356.1

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата

66802-ППТ2-ПЗ

Лист

28

Обозначение характерных точек границ	X	Y
475	994895.79	5331331.05
476	994909.2	5331322.44
477	994906.85	5331318.98
478	994936.98	5331298.47
479	994941.8	5331292.25
480	994961.47	5331284.21
481	995033.59	5331240.23
482	995031.24	5331236.76
483	995043.64	5331228.32
484	995046	5331231.8
485	995061.44	5331220.17
486	995112.16	5331186.59
487	995285.6	5331069.86
488	995359.69	5331017.16
489	995465.83	5330944.33
490	995463.54	5330941.03
491	995475.99	5330932.55
492	995478.29	5330936.09
493	995523.16	5330903.24
494	995545.19	5330888.49
495	995602.76	5330853.95
496	995674.05	5330803.78
497	995757.04	5330748.03
498	995839.81	5330688.42
499	995869.73	5330669.07
500	995889	5330657.7
501	995909.81	5330646.36
502	995907.74	5330642.35
503	995921.06	5330635.53
504	995923.09	5330639.32
505	995969.92	5330619.66
506	996041.44	5330593.92
507	996119.04	5330575.17
508	996161.85	5330569.46
509	996200.76	5330566.16
510	996284.75	5330563.09
511	996427.17	5330584.87
512	996428.31	5330580.88
513	996442.77	5330584.85
514	996441.88	5330588.03
515	996484.96	5330602.71
516	996587.29	5330636.4
517	996688.4	5330662.07
518	996695.57	5330658.2
519	996706.48	5330667.42
520	996810.98	5330695.97
521	996812.14	5330691.97
522	996826.54	5330696.08
523	996825.56	5330699.61

Обозначение характерных точек границ	X	Y
524	996850.78	5330705.41
525	996887.85	5330720.66
526	996954.23	5330739.79
527	996964.91	5330734.6
528	997006.34	5330742.44
529	997026.01	5330751.55
530	997042.48	5330765.3
531	997176.7	5330801.75
532	997234.1	5330817.07
533	997253.63	5330822.36
534	997254.64	5330818.67
535	997269.07	5330822.8
536	997267.88	5330827.08
537	997329.16	5330848.29
538	997349.41	5330849.94
539	997375.07	5330855.91
540	997412.21	5330855.88
541	997412.25	5330864.78
542	997474.3	5330884.7
543	997498.14	5330888.85
544	997549.41	5330890.1
545	997601.31	5330886.25
546	997633.49	5330880.7
547	997665.21	5330867.65
548	997663.77	5330863.71
549	997677.85	5330858.55
550	997679.26	5330862.39
551	997733.11	5330843.25
552	997816.77	5330804.57
553	997871.38	5330781.09
554	997999.5	5330724.37
555	998141.23	5330658.42
556	998224.28	5330620.66
557	998222.65	5330617.11
558	998236.34	5330610.97
559	998238.51	5330615.77
560	998293.62	5330593.81
561	998342.65	5330563.88
562	998385.67	5330544.68
563	998435.39	5330524.6
564	998509.55	5330487.65
565	998553.32	5330461.67
566	998642.88	5330407.29
567	998690.38	5330380.19
568	998688.29	5330376.68
569	998701.19	5330369.03
570	998703.34	5330372.65
571	998742.67	5330350.22
572	998869.81	5330273.02

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата

66802-ППТ2-ПЗ

Лист

29

Обозначение характерных точек границ	X	Y
573	998899.15	5330254.35
574	998967.8	5330218.53
575	999073.99	5330153.75
576	999163.87	5330098.95
577	999192.14	5330078.73
578	999220.28	5330063.07
579	999256.84	5330045.28
580	999315.17	5330008.89
581	999369.46	5329969.89
582	999440.62	5329910.66
583	999488.23	5329861.81
584	999550.41	5329793.2
585	999633.87	5329692.27
586	999711.85	5329597.07
587	999753.21	5329546.94
588	999775.45	5329519.42
589	999801.48	5329472.52
590	999819.17	5329419.05
591	999819.76	5329332.75
592	999822.79	5329279.29
593	999819.67	5329063.58
594	999822.56	5328974.93
595	999824.94	5328924.32
596	999829.66	5328869.95
597	999826.07	5328869.7
598	999827.1	5328854.73
599	999830.78	5328854.99
600	999838.9	5328739.78
601	999846.56	5328663.03
602	999860.17	5328501.31
603	999869.62	5328403.39
604	999872.39	5328363.24
605	999882.31	5328287.94
606	999904.01	5328166.39
607	999898.96	5328145.96
608	999897.09	5328082.5
609	999916.33	5328064.46
610	999933.31	5327946.19
611	999965.92	5327719.4
612	999982.15	5327610.37
613	1000009.51	5327476.89
614	1000025.43	5327410.98
615	1000029.59	5327374.13
616	1000038.7	5327342.69
617	1000035.6	5327341.94
618	1000039.13	5327327.36
619	1000043.35	5327328.38
620	1000053.48	5327297.22
621	1000062.48	5327258.92

Обозначение характерных точек границ	X	Y
622	1000066.63	5327231.63
623	1000079.62	5327188.9
624	1000091.27	5327166.95
625	1000107.63	5327138.32
626	1000129.44	5327106.43
627	1000177.14	5327062.2
628	1000191.89	5327050.06
629	1000225.99	5327029.38
630	1000246.68	5327019.09
631	1000276.86	5327006.69
632	1000326.84	5326989.43
633	1000354.81	5326980.96
634	1000403.44	5326973.08
635	1000431.75	5326972.09
636	1000431.91	5326967.96
637	1000446.9	5326968.55
638	1000446.74	5326972.54
639	1000470.11	5326974.32
640	1000534.47	5326990.72
641	1000593.99	5327018.81
642	1000658.56	5327062.66
643	1000706.18	5327091.73
644	1000743.66	5327115.76
645	1000792.49	5327141.84
646	1000819.4	5327157.86
647	1000875.95	5327195.43
648	1000913.25	5327209.38
649	1000949.73	5327226.9
650	1000965.13	5327240.15
651	1001035.84	5327270.13
652	1001105.97	5327297.6
653	1001167.82	5327317.76
654	1001305.49	5327350.84
655	1001422.35	5327366.58
656	1001498.66	5327374.5
657	1001565.41	5327377.27
658	1001565.46	5327373.06
659	1001580.46	5327373.3
660	1001580.41	5327377.39
661	1001686.89	5327376.14
662	1001746.78	5327371.16
663	1001772.65	5327370.73
664	1001801.64	5327372.71
665	1001840.76	5327371.87
666	1001840.68	5327368.2
667	1001855.68	5327367.88
668	1001855.75	5327371.6
669	1001957.94	5327370.55
670	1002069.41	5327367.2

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата

66802-ППТ2-П3

Лист

30

Обозначение характерных точек границ	X	Y
671	1002069.33	5327363.23
672	1002084.32	5327362.91
673	1002084.4	5327366.46
674	1002116.99	5327364.69
675	1002178.27	5327364.73
676	1002281.94	5327362.36
677	1002351.48	5327356.98
678	1002453.79	5327349.79
679	1002453.58	5327346.32
680	1002468.36	5327344.9
681	1002468.96	5327349.31
682	1002514.94	5327347.4
683	1002555.12	5327341.85
684	1002652.72	5327327.57
685	1002761.3	5327305.97
686	1002798.85	5327303.32
687	1002880.35	5327285.75
688	1002879.44	5327282.27
689	1002894.31	5327279.1
690	1002965.1	5327263.41
691	1003060.23	5327235.15
692	1003115.13	5327219.69
693	1003116.19	5327223.35
694	1003271.88	5327170.1
695	1003361.43	5327134.25
696	1003380.82	5327128.53
697	1003468.62	5327100.87
698	1003531.57	5327074.14
699	1003530.13	5327070.47
700	1003544.04	5327064.9
701	1003545.69	5327069.01
702	1003661.94	5327026.36
703	1003683.05	5327017
704	1003712.12	5327008.59
705	1003750.41	5327001.94
706	1003792.07	5326990.43
707	1003880.66	5326967.87
708	1003914.58	5326957.19
709	1003913.64	5326953.5
710	1003928.12	5326949.58
711	1003929.09	5326953.37
712	1003960.86	5326945.07
713	1004018.28	5326930.41
714	1004048.21	5326920.78
715	1004068.31	5326911.84
716	1004098.43	5326894.72
717	1004143.51	5326859.97
718	1004163.43	5326838.35
719	1004185.25	5326805.61

Обозначение характерных точек границ	X	Y
720	1004206.16	5326766.49
721	1004224.06	5326712.8
722	1004228.62	5326675.51
723	1004226.21	5326618.94
724	1004215.49	5326571.45
725	1004211.47	5326572.64
726	1004206.74	5326558.33
727	1004210.61	5326557.2
728	1004190.33	5326515.29
729	1004162.06	5326474.98
730	1004126.76	5326439.97
731	1004105.99	5326418.45
732	1004083.28	5326389.28
733	1004052.49	5326341.59
734	1004036.49	5326310.97
735	1004018.1	5326247.02
736	1004013.67	5326203.17
737	1004014.01	5326174
738	1004018.74	5326135.17
739	1004044.67	5326019.53
740	1004060.09	5325954.52
741	1004061.98	5325945.21
742	1004040.42	5325939.73
743	1004045.03	5325918.21
744	1004029.6	5325905.96
745	1004018.95	5325886.02
746	1003997.68	5325838.44
747	1003991.28	5325841.5
748	1003989.69	5325838.16
749	1003917.02	5325876.71
750	1003845.99	5325740.09
751	1003983.32	5325667.99
752	1004039.92	5325787.38
753	1004059.18	5325787.1
754	1004091.99	5325826.77
755	1004097.94	5325805.07
756	1004129.65	5325707
757	1004147.84	5325651.78
758	1004173.48	5325575.43
759	1004189.95	5325540.14
760	1004233.93	5325447.82
761	1004273.66	5325370.74
762	1004307.16	5325295.44
763	1004322.02	5325250.72
764	1004330.35	5325176.27
765	1004332.78	5325110.4
766	1004332.65	5325083.06
767	1004336.56	5325043.74
768	1004346.44	5324998.69

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата

66802-ППТ2-П3

Лист

31

Обозначение характерных точек границ	X	Y
769	1004360.85	5324959.23
770	1004388.69	5324913.45
771	1004473.31	5324805.5
772	1004508.7	5324753.38
773	1004551.65	5324703.2
774	1004604.42	5324627.07
775	1004609.89	5324604.55
776	1004628.13	5324592.1
777	1004667.9	5324544.68
778	1004693.64	5324507.47
779	1004713.41	5324481.95
780	1004717.68	5324470.69
781	1004650.99	5324421.63
782	1004619.45	5324392.2
783	1004555	5324314.27
784	1004524.04	5324264
785	1004487.16	5324199.45
786	1004470.2	5324188.52
787	1004475.53	5324180.2
788	1004454.83	5324148.11
789	1004440.64	5324129.09
790	1004438.85	5324131.05
791	1004427.53	5324121.21

Обозначение характерных точек границ	X	Y
792	1004429.9	5324118.58
793	1004401.04	5324093.99
794	1004356.03	5324072.33
795	1004311.07	5324059.37
796	1004308.48	5324064.29
797	1004295.21	5324057.3
798	1004297.44	5324053.08
799	1004240.93	5324025.35
800	1004230.64	5324018.03
801	1004216.94	5324002.5
802	1004206.87	5323979.48
803	1004204.57	5323954.65
804	1004206.21	5323942.63
805	1004212.95	5323922.32
806	1004206.37	5323919.95
807	1004207.7	5323916.24
808	1004194.09	5323910.72
809	1004301.09	5323650.24
810	1004390.98	5323686.53
811	1004396.6	5323672.62
812	1004431.84	5323686.85
813	1004426.23	5323700.75

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата

66802-ППТ2-П3

Лист

32