



СРО-П-161-007727457392-4092

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
"ГЛОБАЛЬНАЯ ЭКОЛОГИЯ"

ЗАКАЗЧИК – ООО «ГАЗПРОМ ДОБЫЧА ТАМБЕЙ»

**ПОДЗЕМНЫЕ СООРУЖЕНИЯ ДЛЯ ЗАХОРОНЕНИЯ ОТХОДОВ
БУРЕНИЯ И ИНЫХ ОТХОДОВ ПРОИЗВОДСТВА ТАМБЕЙСКОГО
МЕСТОРОЖДЕНИЯ. ЦЕНТРАЛИЗОВАННЫЕ УЗЛЫ ПОДГОТОВКИ И
ЗАКАЧКИ ОТХОДОВ В ПЛАСТ**

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ РЕШЕНИЯ

Раздел 2. Схема планировочной организации земельного участка

66701-ОТР.ПЗУ

Том 2

Генеральный директор

Р.Р. Аплин

Главный инженер проекта

М.Н. Бурдейный





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

СРО-П-125-26012010

Заказчик - ООО «Газпром добыча Тамбей»

**ПОДЗЕМНЫЕ СООРУЖЕНИЯ ДЛЯ ЗАХОРОНЕНИЯ
ОТХОДОВ БУРЕНИЯ И ИНЫХ ОТХОДОВ ПРОИЗВОДСТВА
ТАМБЕЙСКОГО МЕСТОРОЖДЕНИЯ.
ЦЕНТРАЛИЗОВАННЫЕ УЗЛЫ ПОДГОТОВКИ И ЗАКАЧКИ
ОТХОДОВ В ПЛАСТ**

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ РЕШЕНИЯ

**Раздел 2. Схема планировочной организации
земельного участка**

66701-ОТР.ПЗУ

Том 2

Изм	№ док.	Подп.	Дата
1	151-24	<i>Самф</i>	03.24
2	194-24	<i>Самф</i>	04.24
3	264-24	<i>Самф</i>	05.24

2024



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

СРО-П-125-26012010

Заказчик - ООО «Газпром добыча Тамбей»

**ПОДЗЕМНЫЕ СООРУЖЕНИЯ ДЛЯ ЗАХОРОНЕНИЯ
ОТХОДОВ БУРЕНИЯ И ИНЫХ ОТХОДОВ ПРОИЗВОДСТВА
ТАМБЕЙСКОГО МЕСТОРОЖДЕНИЯ.
ЦЕНТРАЛИЗОВАННЫЕ УЗЛЫ ПОДГОТОВКИ И ЗАКАЧКИ
ОТХОДОВ В ПЛАСТ**

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ РЕШЕНИЯ

**Раздел 2. Схема планировочной организации
земельного участка**

66701-ОТР.ПЗУ

Том 2

Генеральный директор для
ОАО "Сибнефтьтранспроект" проектной

/ И.В. Крупников /

документации

Главный инженер проекта

/ В.Н. Гуськов /






Взаим. инв. №

Подпись и дата




Инв. № подл.

2024




Разрешение		Обозначение		66701-ОТР.ПЗУ	
264-24		Наименование объекта строительства		«Подземные сооружения для захоронения отходов бурения и иных отходов производства Тамбейского месторождения» «Централизованные узлы подготовки и закачки отходов в пласт»	
Изм.	Стр.	Содержание изменения		Код	Примечание
		Текстовая часть			
3	14,15,16	Листы заменены. Внесены дополнения в таблицу 2		3	
		Графическая часть			
3	19	Лист заменен. На плане добавлено «Место для курения», указаны точки подключения пожарной техники		3	

Согласовано:								
	Н. контроль	Изм.внес	Соловей		05.24	Группа генплана ОАО «Сибнефтетранспроект»	Лист	Листов
		Составил	Соловей		05.24			
		ГИП	Гуськов		05.24			
Утв.							1	

Разрешение		Обозначение		66701-ОТР.ПЗУ	
194-24		Наименование объекта строительства		«Подземные сооружения для захоронения отходов бурения и иных отходов производства Тамбейского месторождения» «Централизованные узлы подготовки и закачки отходов в пласт»	
Изм.	Стр.	Содержание изменения		Код	Примечание
		Текстовая часть			
2	14,15	Листы заменены. В пункт 9 внесены изменения: исключена водозаборная скважина 4Г, откорректирован генплан и экспликация зданий и сооружений		3	
		Графическая часть			
2	19	Листы заменены. В пункт 9 внесены изменения: исключена водозаборная скважина 4Г, откорректирован генплан и экспликация зданий и сооружений		3	

Согласовано:								
	Н. контроль	Изм.внес	Соловей		04.24	Группа генплана ОАО «Сибнефтетранспроект»	Лист	Листов
		Составил	Соловей		04.24			
		ГИП	Гуськов		04.24			
Утв.							1	



Разрешение		Обозначение		66701-ОТР.ПЗУ		
151-24		Наименование объекта строительства		«Подземные сооружения для захоронения отходов бурения и иных отходов производства Тамбейского месторождения» «Централизованные узлы подготовки и закачки отходов в пласт»		
Изм.	Стр.	Содержание изменения			Код	Примечание
1	1-18	66701-ОТР.ПЗУ-ТЧ Все листы текстовой части заменены			3	
	19	66701-ГП Лист заменен. Откорректировано местоположение прожекторных мачт, размещены ДЭС поз. 20.1, 20.2, увеличены габаритные размеры поз.21.			3	
	20	66701-ГП Добавлен новый лист «Ситуационная схема»			3	

Согласовано:								
	Н.контроль	Изм.внес	Соловей		03.24	Группа генплана ОАО «Сибнефтетранспроект»	Лист	Листов
		Составил	Соловей		03.24			
		ГИП	Гуськов		03.24			
Утв.							1	

Обозначение	Наименование	Примечание
66701-ОТР.ПЗУ-С	Содержание тома 2	2
66701-СД	Состав документации	3
66701-ОТР.ПЗУ-ТЧ	Текстовая часть	4 Изм. 1,2,3 (Зам.)
	Графическая часть	
66701-ОТР.ПЗУ, лист 1	Схема генплана. М 1:1000	19 Изм. 1,2,3 (Зам.)
66701-ОТР.ПЗУ, лист 2	Ситуационная схема	20 Изм. 1 (Нов.)


Инв. № подл.	Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	66701-ОТР.ПЗУ-С	Стадия	Лист	Листов
								ОТР		1
	3	-	Зам.	264-24	<i>Самф</i>	05.24	СОДЕРЖАНИЕ ТОМА 2			
	2	-	Зам.	194-24	<i>Самф</i>	04.24				
	Разработал		Глуценко		<i>Глуц</i>	02.24				
	Проверил		Уразалеев		<i>Ураз</i>	02.24				
	Н.контр.		Уразалеев		<i>Ураз</i>	02.24				
	Нач.подразд.		Уразалеев		<i>Ураз</i>	02.24				

Состав документации см. Том 0 66701-СД «Состав основных технических решений»

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взаим. инв. №	66701-СД						Стадия	Лист	Листов	
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	ОТР		1	
			ГИП		Гуськов		02.24	СОСТАВ ДОКУМЕНТАЦИИ				
								 СибНефтеТрансПроект				

Содержание

1	Основание для разработки основных технических решений	2
2	Перечень основных нормативных документов.....	3
3	Характеристика земельного участка объекта строительства	4
4	Обоснование границ санитарно- защитной зоны объекта строительства	6
5	Технико-экономические показатели земельного участка	7
6	Обоснование решений по инженерной подготовке территории. Решения по инженерной защите территории и объекта строительства от последствий опасных геологических процессов, паводковых, поверхностных и грунтовых вод	8
7	Описание организации рельефа вертикальной планировкой	9
8	Описание решений по благоустройству территории	10
9	Зонирование территории земельного участка, представленного для размещения объекта строительства, обоснование функционального назначения и принципиальной схемы размещения зон, обоснование размещения зданий и сооружений	11
10	Обоснование схем транспортных коммуникаций, обеспечивающих внешние и внутренние грузоперевозки	13
11	Характеристика и технические показатели транспортных коммуникаций.....	14
	Таблица регистрации изменений.....	15

Взамен инв.№										
	Подпись и дата									
Инв.№ подл.	3	-	Зам.	264-24	<i>Савф</i>	05.24	66701-ОТР.ПЗУ-ТЧ	Стадия	Лист	Листов
	2	-	Зам.	194-24	<i>Савф</i>	04.24				
	Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		ОТР	1	15
	Разработал	Глуценко		<i>Глуц</i>	02.24	ТЕКСТОВАЯ ЧАСТЬ				
	Проверил	Уразалеев		<i>Ураз</i>	02.24					
Н.контр.	Уразалеев		<i>Ураз</i>	02.24						
Нач.подразд.	Уразалеев		<i>Ураз</i>	02.24						

«СХЕМА ПЛАНИРОВОЧНОЙ ОРГАНИЗАЦИИ ЗЕМЕЛЬНОГО УЧАСТКА»

1 Основание для разработки основных технических решений

Основанием для выполнения основных технических решений являются:

- Задание на проектирование по объекту «Подземные сооружения для захоронения отходов бурения и иных отходов производства Тамбейского месторождения. Централизованные узлы подготовки и закачки отходов в пласт», утвержденное Генеральным директором ООО «Газпром добыча Тамбей» Д.В. Мельников 18.08.2023 г.;

Инд.№ подл.							66701-ОТР.ПЗУ-ТЧ	Лист
Подпись и дата								2
Взаим. инв. №								
3	-	Зам.	264-24	<i>Саша</i>	05.24			
2	-	Зам.	194-24	<i>Саша</i>	04.24			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата			

2 Перечень основных нормативных документов

Настоящий раздел проектной документации разработан в соответствии с действующими нормативными документами:

1. Федеральный закон РФ от 29 декабря 2004 года N 190-ФЗ «Градостроительный кодекс Российской Федерации».
2. Федеральный закон РФ от 30 декабря 2009 года N 384-ФЗ «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений».
3. Федеральный закон РФ от 22.7.2008 N 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности».
4. Федеральный закон РФ от 21.07.97 №116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов».
5. Градостроительный кодекс Российской Федерации Федеральный закон от 29 декабря 2004 года N 190-ФЗ
6. Водный кодекс Российской Федерации от 3 июня 2006 г. №74-ФЗ;
7. Постановление Правительства Российской Федерации от 16 февраля 2008 года №87 «О составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию»;
8. СП 4.13130.2013 Ограничение распространения пожара на объектах защиты;
9. СП 18.13330.2019 Производственные объекты. Планировочная организация земельного участка (Генеральные планы промышленных предприятий);
10. СП 34.13330.2021 Автомобильные дороги;
11. СП 37.13330.2012 Промышленный транспорт;
12. СП 45.13330.2017 Земляные сооружения, основания и фундаменты;
13. СП 78.13330.2012 Автомобильные дороги;
14. СП 82.13330.2016 Благоустройство территорий;
15. СП 131.13330.2020 Строительная климатология;
16. СП 231.1311500.2015 Обустройство нефтяных и газовых месторождений
17. СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов;
18. ПУЭ Правила устройства электроустановок.

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взаим. инв. №	3	-	Зам.	264-24	<i>Самф</i>	05.24	66701-ОТР.ПЗУ-ТЧ	Лист
			2	-	Зам.	194-24	<i>Самф</i>	04.24		3
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата		

3 Характеристика земельного участка объекта строительства

В административном отношении район работ расположен на территории Ямальского района (центр – п. Яр-Сале) Ямало-Ненецкого автономного округа Тюменской области.

В соответствии с физико-географическим районированием месторождение расположено в Ямальской провинции тундровой зоны.

Рельеф характеризуется равнинностью и заболоченностью. Это плоская аккумулятивно-эрозионная равнина, которая расчленена речной овражной сетью, местами заозерена и заболочена. Абсолютные отметки поверхности — от 0-5 м в поймах рек до 30-32 м — на водоразделах. Склоны водоразделов осложнены мерзлотными формами рельефа.

Поверхность области складывается из нескольких морских террас. Выделяются следующие геоморфологические уровни: верхнеплейстоценовая третья морская терраса (а.о. 22-32 м); верхнеплейстоценовая вторая морская терраса (а.о. 14-20 м); верхнеплейстоцен-голоценовая первая морская терраса (а.о. 7-12 м); морская лайда (а.о. до 6 м); пойма рек (а.о. до 6 м). Верхнеплейстоцен-голоценовые аллювиальные террасы (I и II) имеют крайне ограниченное распространение в виде отдельных останцов высотой 10-18 м, приуроченных, как правило, к тыловым частям пойм рек.

Для обширных участков поймы типичны заболоченные поверхности и широкое распространение плоских, слабо выраженных в рельефе "хасыреев" (спущенных озер). Размеры некоторых из них достигают нескольких километров, а от остальной поверхности поймы они отделены уступами высотой до 0,5 – 1,0 м.

Заозеренность района неравномерная: на пойме крупных рек она достигает 35-40%, а на водораздельных поверхностях — менее 10%. Встречаются озера диаметром от 100 м до нескольких км. Глубины озер колеблются от 0,5 до 4 м, с преобладанием от 1,0 до 2,0 м. Сравнительно много мелких озер с поперечником 10 –20 м. Озера имеют, в основном, термокарстовый генезис, на поймах отмечаются старичные озера.

Растительный покров представляют следующие растительные ассоциации: мохово-лишайниковая, включающая мохово-лишайниковый и лишайниково-моховый типы растительности; злаково-осоковые луга, включающие разнотравно- лишайниково-моховые, равнотравно-кустарничково-моховые и разнотравно-осочково-моховые типы; выделены болота — осоково-моховые, мохово-осоковые, пушицево-осоково-моховые и осоково-пушицево-гипновые.

Инд.№ подл.	Взаим.инв.№					Лист	
	Подпись и дата						66701-ОТР.ПЗУ-ТЧ
	3	-	Зам.	264-24	<i>Савф</i>		
2	-	Зам.	194-24	<i>Савф</i>	04.24	4	
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата		

По инженерно-геокриологическим условиям область относится к категории сложных для освоения территорий. При народнохозяйственном освоении территории в полной мере должны быть учтены особенности геокриологических условий.

Климат характеризуется холодной продолжительной (около девяти месяцев) зимой с сильными ветрами и прохладным коротким (около двух месяцев) летом с морозящими осадками. Неблагоприятный период для производства работ составляет 9 месяцев — с 10 сентября по 10 июня.

Среднегодовые температуры воздуха характеризуются низкими отрицательными значениями с колебанием от -6,5 до -12 °С. Самыми холодными месяцами являются январь и февраль (от -22,6 до -24,1°), а самым теплым — июль (от +5,5 до +6,9°С). Абсолютный минимум температуры воздуха составляет -52°С, абсолютный максимум — +30°С.

Переход среднесуточной температуры воздуха через 0° в весеннее время происходит в конце мая — начале июня, в осенний период — во второй половине сентября, когда ложится снег и формируется ледовый покров на озерах.

В зимний период преобладают ветры южных румбов, летом — северных. Средняя месячная скорость ветра зимой составляет 7-9 м/сек с максимумом до 25-35 м/сек. Среднегодовая скорость ветра — 6-7 м/сек.

Инв.№ подл.	Подпись и дата		Взаим. инв. №			
	3	-	Зам.	264-24	<i>Сауф</i>	05.24
	2	-	Зам.	194-24	<i>Сауф</i>	04.24
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата	66701-ОТР.ПЗУ-ТЧ
						Лист
						5

4 Обоснование границ санитарно- защитной зоны объекта строительства

Размер санитарно-защитной зоны в соответствии с СанПиНом 2.2.1/2.1.1.1200-03 «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов» п. 12.1 пп. 12.1.2 «Объекты по утилизации, обезвреживанию, обработке отходов от 40 тысяч т/год, в том числе участки по обращению с медицинскими отходами классов Б и В, оборудованные установкой для обезвреживания отходов методом сжигания, пиролиза» составляет 1000 м.

Инв.№ подл.	Подпись и дата		Взаим. инв. №				
3	-	Зам.	264-24	<i>Сауф</i>	05.24	66701-ОТР.ПЗУ-ТЧ	Лист
2	-	Зам.	194-24	<i>Сауф</i>	04.24		6
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата		

5 Технико-экономические показатели земельного участка

Основные показатели по генеральному плану приведены в таблице 1.

Таблица 1 – Основные показатели по генеральному плану

Наименование	Ед. изм.	Количество
Площадь территории в границах проектирования	га	2,93
Площадь застройки	м ²	1,17
Плотность застройки в условной границе благоустройства	%	40
Площадь твердого покрытия	га	0,91

Инв.№ подл.	Взаим. инв. №						Лист
	Подпись и дата						
	3	-	Зам.	264-24	<i>Сауф</i>	05.24	
2	-	Зам.	194-24	<i>Сауф</i>	04.24	7	
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата		

66701-ОТР.ПЗУ-ТЧ

6 Обоснование решений по инженерной подготовке территории. Решения по инженерной защите территории и объекта строительства от последствий опасных геологических процессов, паводковых, поверхностных и грунтовых вод

До начала строительства, на территории размещения проектируемых объектов, необходимо провести инженерную подготовку по созданию условий для выполнения строительно-монтажных работ. Комплекс мероприятий по инженерной подготовке проводится с учетом неблагоприятных природно-климатических и инженерно-геологических условий.

Мероприятия по инженерной подготовке территории включают в себя следующее:

- геодезические разбивочные работы, с целью создания разбивочной геодезической основы, которая служит для плановой и высотной привязки на местности площадки строительства;
- устройство грунтовой отсыпки с укладкой в основание геотекстильного материала;
- отвод дождевых и талых вод с территории за счет вертикальной планировки.

Для насыпи используются песчаные грунты из местных карьеров. Уплотнение грунта в насыпи производится послойно катками на пневмоколесном ходу весом 25 т за 10-12 проходов по одному следу при толщине слоя 30 см с уплотнением до $K_{упл}=0,98$.

Крутизна откосов насыпи площадки принята 1:2 с укреплением посевом многолетних трав по слою торфо-песчаной смеси (0,15 м).

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

3	-	Зам.	264-24	<i>Сауф</i>	05.24	66701-ОТР.ПЗУ-ТЧ	Лист
2	-	Зам.	194-24	<i>Сауф</i>	04.24		8
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата		

7 Описание организации рельефа вертикальной планировкой

Для быстрого сбора и отвода поверхностных вод после завершения строительства на территории размещения объектов предусмотрено выполнение вертикальной планировки. Вертикальная планировка выполнена на основании схемы планировочной организации земельного участка, с учетом особенностей рельефа и основных требований, предъявляемых к вертикальной планировке:

- обеспечение высотного расположения зданий и сооружений, исходя из условий технологии, при, котором создаются лучшие транспортные условия;
- минимальные объемы земляных работ, потребных для приведения естественного рельефа в соответствие с проектом;
- создание условий для быстрого сбора и отвода атмосферных вод.

Организация стока поверхностных вод осуществляется путем вертикальной планировки с дальнейшим выпуском условно чистых вод за пределы площадки.

Минимальный уклон поверхности спланированной территории принят 0,003.

Инд.№ подл.	Подпись и дата	Взаим. инв. №
-------------	----------------	---------------

3	-	Зам.	264-24	<i>Сауф</i>	05.24	66701-ОТР.ПЗУ-ТЧ	Лист
2	-	Зам.	194-24	<i>Сауф</i>	04.24		9
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата		

8 Описание решений по благоустройству территории

Благоустройство территории включает в себя устройство пешеходных дорожек, предназначенных для обслуживания проектируемых объектов по основным направлениям пешеходного движения.

Конструкция пешеходных дорожек принята:

- плитка тротуарная А.6.К.7 по ГОСТ 17608-2017, h=0,07 м;
- песок ср. крупности, укрепленный цементом (12%), h=0,10 м.

Инв.№ подл.							66701-ОТР.ПЗУ-ТЧ	Лист
Подпись и дата								10
Взаим. инв. №								
3	-	Зам.	264-24	<i>Сауф</i>	05.24			
2	-	Зам.	194-24	<i>Сауф</i>	04.24			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата			

9 Зонирование территории земельного участка, представленного для размещения объекта строительства, обоснование функционального назначения и принципиальной схемы размещения зон, обоснование размещения зданий и сооружений

Проектом предусматривается строительство следующих зданий и сооружений, размещенных на генеральном плане:

Узел подготовки и закачки отходов в пласт:

- технологический корпус, поз.1;
- офис-мобильное здание, поз.2;
- вагон-дом для проживания персонала, поз.3;
- столовая, поз.4;
- прачечная, поз.5;
- душевая, поз.6;
- блок обогрева персонала, поз.7;
- склад-контейнер ЗИП, поз.8;
- склад-контейнер под химию, поз.9;
- склад-контейнер под железо, поз.10;
- склад-контейнер под эластомеры и электрику, поз.11;
- склад-контейнер под паллеты, поз.12;
- склад-контейнер под металлолом, поз.13;
- сварочная-контейнер, поз.14;
- склад контейнер под ГСМ, поз.15;
- воздушный компрессор, поз.16;
- тепловая пушка, поз. 17;
- контейнер для мусора, поз.18;
- КТП, поз.19;
- ДЭС, поз.20.1, 20.2;
- площадка хранения дизельного топлива, поз. 21;
- емкость для аварийного слива дизельного топлива, поз.22;
- емкость бытовых сточных вод V=25м3, поз.23.1, 23.2;
- резервуар технической воды V=1000 м3, поз.24.1, 24.2;
- насосная станция пожаротушения, поз.25;
- емкость дождевых сточных вод V=50м3, поз.26.1, 26.2;
- прожекторная мачта, ПМ.

Скважины для закачки отходов бурения в пласт (разрабатываются по отдельному договору):

- скважина нагнетательная 1Г;
- скважина нагнетательная 2Г;
- скважина наблюдательная 3Г;

Генеральный план предусматривает функциональное зонирование территории с учетом уровня пожаровзрывоопасности технологических процессов:

- зона производственного назначения;
- зона подсобно-вспомогательного назначения;
- зона жилых помещений для вахтенного эксплуатационного персонала.

Проектируемые объекты размещены на вновь отсыпаемой территории.

Противопожарные расстояния между зданиями и сооружениями приведены в таблице 2.

Таблица 2 - Противопожарные расстояния между зданиями и сооружениями

Наименование зданий и сооружений		Фактическое расстояние от зданий и сооружений, м	Минимальное расстояние от зданий и сооружений, м	Обоснование
от	до			

3	-	Зам.	264-24	<i>Савф</i>	05.24	66701-ОТР.ПЗУ-ТЧ	Лист
2	-	Зам.	194-24	<i>Савф</i>	04.24		11
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата		

Взаим. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Устье нагнетательных скважин	Жилые помещения для вахтенного эксплуатационного персонала общей вместимостью до 160 человек (несемейные)	150	150	ФНИП «Правила безопасности в нефтяной и газовой промышленности» Приказ №534 от 15.12.20 Приложение №2, п.2
Устье нагнетательных скважин, здания и наружные установки категории А, Б, АН, БН	Жилые помещения для вахтенного эксплуатационного персонала общей вместимостью до 160 человек (несемейные)	Не менее 50	50	СП 231.1311500.2015 примечание 1 к табл. 1
Здания и сооружения III-IV степени огнестойкости класса С0, категории Г, Д	Здания и сооружения III-IV степени огнестойкости класса С0, категории Г, Д	Не менее 9	Не нормируется	СП 4.13130.2013 п.6.1.2, табл. 3
Здания и сооружения III-IV степени огнестойкости класса С0, категории А, Б, В	Здания и сооружения III-IV степени огнестойкости класса С0, категории А, Б, В	Не менее 9	9	СП 4.13130.2013 п.6.1.2, табл. 3
технологический корпус, поз.1	КТП, поз.19	26,5	9	СП 4.13130.2013 п.6.1.2, табл. 3
	склад контейнер под ГСМ, поз.15	23,5	9	
	насосная станция пожаротушения, поз.25	21	20	СП 231.1311500.2015 п.6.1.16
офис-мобильное здание, поз.2	столовая, поз.4	9	Не нормируется	СП 4.13130.2013 п.4.12
вагон-дом для проживания персонала, поз.3	прачечная, поз.5	5	Не нормируется	СП 4.13130.2013 п.4.12
	площадка хранения дизельного топлива, поз. 21	57	30	СП155.13130.2014, п.8.2, табл.8
	емкость для аварийного слива дизельного топлива, поз.22	53		
склад-контейнер ЗИП, (поз.8); склад-контейнер под железо (поз.10); склад-контейнер под эластомеры и электрику (поз.11); склад-контейнер под паллеты (поз.12); склад-контейнер под металлолом (поз.13); воздушный компрессор(поз.16); тепловая пушка (поз. 17)	склад-контейнер ЗИП, (поз.8); склад-контейнер под железо (поз.10); склад-контейнер под эластомеры и электрику (поз.11); склад-контейнер под паллеты (поз.12); склад-контейнер под металлолом (поз.13); воздушный компрессор(поз.16); тепловая пушка (поз. 17)	-	Не нормируется	СП 4.13130.2013 п.6.1.3 (а)
резервуар технической воды V=1000 м3, поз.24.1, 24.2 (от точки подключения ПТ)	блок обогрева персонала, поз.7	21	20	СП 231.1311500.2015 п.6.1.16
	склад-контейнер ЗИП, поз.8	20		
	склад-контейнер под химию, поз.9	35		
	сварочная-контейнер, поз.14	20		
	склад контейнер под ГСМ, поз.15	35		
	емкость бытовых сточных вод V=25м3, поз.23.1, 23.2	34; 27		

Инд.№ подл.	Подпись и дата	Взаим. инв. №				
		3	-	Зам.	264-24	Саша
2	-	Зам.	194-24	Саша	04.24	
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата	

66701-ОТР.ПЗУ-ТЧ

Лист

12

Наименование зданий и сооружений		Фактическое расстояние от зданий и сооружений, м	Минимальное расстояние от зданий и сооружений, м	Обоснование
от	до			
	технологический корпус, поз.1	29		
насосная станция пожаротушения, поз.25	блок обогрева персонала, поз.7	32	20	СП 231.1311500.2015 п.6.1.16
	склад-контейнер ЗИП, поз.8	33	20	СП 231.1311500.2015 п.6.1.16
	склад-контейнер под химию, поз.9	22		
	склад контейнер под ГСМ, поз.15	20		
	технологический корпус, поз.1	21		
КТП, поз.19	площадка хранения дизельного топлива, поз. 21	12	12	СП 4.13130.2013 п.6.1.7, табл.4
	емкость для аварийного слива дизельного топлива, поз.22	21	6	СП 4.13130.2013 п.6.1.7, табл.4 с учетом п.6.1.10
ДЭС, поз.20.1, 20.2	площадка хранения дизельного топлива, поз. 21	12;15	12	СП 4.13130.2013 п.6.1.7, табл.4
	емкость для аварийного слива дизельного топлива, поз.22	8;11	6	СП 4.13130.2013 п.6.1.7, табл.4 с учетом п.6.1.10

10 Обоснование схем транспортных коммуникаций, обеспечивающих внешние и внутренние грузоперевозки

Для обеспечения внешних грузоперевозок к площадке проектирования предусматривается строительство новой подъездной автомобильной дороги с примыканием к существующей дорожной сети.

Для осуществления внутренних грузоперевозок предусматривается строительство внутривозрадных дорог.

Автомобильные дороги запроектированы в соответствии с требованиями СП 37.13330.2012.

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

3	-	Зам.	264-24	<i>Сауф</i>	05.24
2	-	Зам.	194-24	<i>Сауф</i>	04.24
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата

66701-ОТР.ПЗУ-ТЧ

Лист

13

11 Характеристика и технические показатели транспортных коммуникаций

В зависимости от назначения категория внутриплощадочных дорог принята IV-н, по СП 37.13330.2012.

В качестве расчетного автомобиля принят автокран на базе КАМАЗ (10,9x2,5).

Основные параметры поперечного профиля в зависимости от категории дорог и ширины расчетного автомобиля приняты по табл.7.9 СП 37.13330.2012. Ширина проезжей части принята с учетом размеров дорожных плит - 6,00 м, ширина обочин – 1,00 м.

Поперечный уклон проезжей части принят 20 ‰, обочин – 40 ‰, в соответствии с п.п.7.5.8 и 7.5.9 СП 37.13330.2012.

Конструкция дорожной одежды принята капитального типа:

- железобетонные плиты марки ПДН-АIV (серия 3.503.1-91), h = 0,14 м;
- монтажный слой из геополотна нетканого (прочность при растяжении не менее 6 кН/м), сплошным слоем;
- песок ср. крупности, h = 0,30 м.

Инд.№ подл.	Подпись и дата	Взаим. инв.№
-------------	----------------	--------------

3	-	Зам.	264-24	<i>Сауф</i>	05.24	66701-ОТР.ПЗУ-ТЧ	Лист
2	-	Зам.	194-24	<i>Сауф</i>	04.24		14
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата		

Таблица регистрации изменений

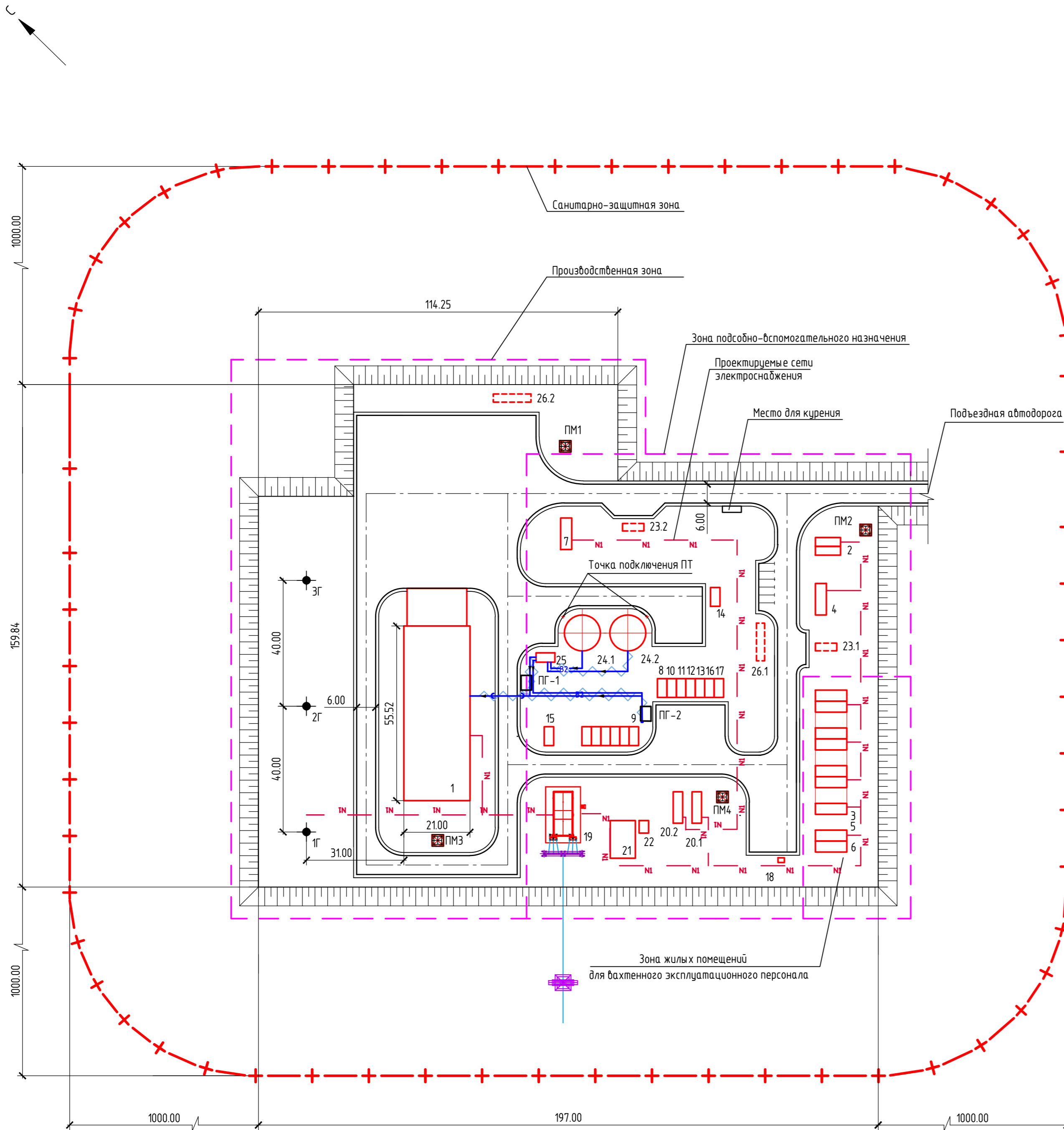
Таблица регистрации изменений

Изм.	Номера листов (страниц)			Всего листов (страниц) в док.	Номер док.	Подп.	Дата
	измененных	замененных	новых аннулированных				
1		все	20	20	151-24	<i>Самф</i>	03.24
2		14,15,19	20	20	194-24	<i>Самф</i>	04.24
3		14,15,16,19	20	20	264-24	<i>Самф</i>	05.24

Изм. № подл.	Подпись и дата	Взаим. инв. №
--------------	----------------	---------------

3	-	Зам.	264-24	<i>Самф</i>	05.24
2	-	Зам.	194-24	<i>Самф</i>	04.24
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата

66701-ОТР.ПЗУ-ТЧ

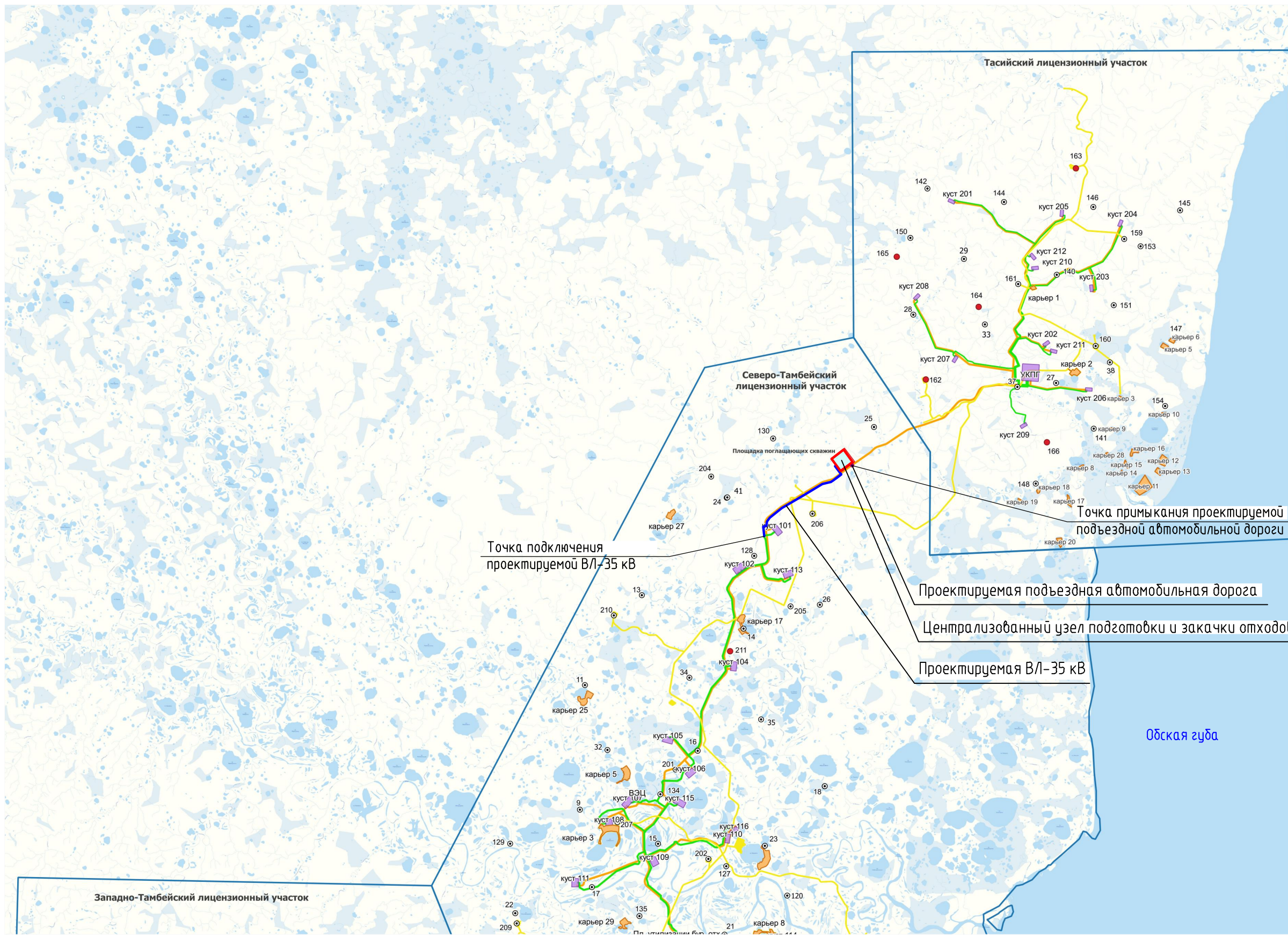


Номер на плане	Наименование	Координаты квадрата сетки
Узел подготовки и закачки отходов в пласт		
1	Технологический корпус	
2	Офис-мобильное здание с лабораторией	
3	Вагон-дом для проживания персонала	7шт.
4	Столовая	
5	Прачечная	
6	Душевая	
7	Блок обогрева персонала	
8	Склад-контейнер ЗИП	
9	Склад-контейнер под химию	6шт.
10	Склад-контейнер под железо	1шт.
11	Склад-контейнер под эластомеры и электрику	1шт.
12	Склад-контейнер под палеты	1шт.
13	Склад-контейнер под металлолом	1шт.
14	Сварочная-контейнер	
15	Склад контейнер под ГСМ	
16	Воздушный компрессор	
17	Тепловая пушка	
18	Контейнер для мусора	
19	КТП	
20.1, 20.2	ДЭС	
21	Площадка хранения дизельного топлива	
22	Емкость для аварийного слива дизельного топлива	
23.1, 23.2	Емкость бытовых сточных вод V=25м3	
24.1, 24.2	Резервуар технической воды V=1000 м3	
25	Насосная станция пожаротушения	
26.1, 26.2	Емкость дождевых сточных вод V=50м3	
ПМ1- ПМ4	Прожекторная мачта	
Скважины для закачки отходов бурения в пласт		
1Г	Скважина нагнетательная	по отдельному договору
2Г	Скважина нагнетательная	по отдельному договору
3Г	Скважина наблюдательная	по отдельному договору

1. Скважины нагнетательные проектируются по отдельному договору.

Инф. № подл. Подпись и дата. Взам. инб. №

Э	-	Зам.	264-24	См	05.24	66701-ГП
2	-	Зам.	194-24	См	04.24	
1	-	Зам.	151-24	См	03.24	
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	"Подъездные сооружения для захоронения отходов бурения и иных отходов производства Тамбейского месторождения" "Централизованные узлы подготовки и закачки отходов в пласт"
Разработал	Солобей				02.24	
Проверил	Уразалеев				02.24	
Нач. подразд.	Уразалеев				02.24	Схема генплана. М 1:1000
Н. контр.	Уразалеев				02.24	
ГИП	Гуськов				02.24	



Точка подключения проектируемой ВЛ-35 кВ

Точка примыкания проектируемой подъездной автомобильной дороги

Проектируемая подъездная автомобильная дорога

Централизованный узел подготовки и закачки отходов в пласт

Проектируемая ВЛ-35 кВ

Обская губа

Западно-Тамбейский лицензионный участок

1	-	Нов.	151-24	<i>Смирнов</i>	03.24
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал	Глуценко	<i>Глуценко</i>			02.24
Проверил	Уразалеев	<i>Уразалеев</i>			02.24
Нач. подразд.	Уразалеев	<i>Уразалеев</i>			02.24
Н. контр.	Уразалеев	<i>Уразалеев</i>			02.24
ГИП	Гуськов	<i>Гуськов</i>			02.24

66701-ГП

"Подъездные сооружения для захоронения отходов бурения и иных отходов производства Тамбейского месторождения"
"Централизованные узлы подготовки и закачки отходов в пласт"

Стадия	Лист	Листов
ОТР	2	

Ситуационная схема



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