



**ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ  
ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ИНСТИТУТ  
ЮЖНИИГИПРОГАЗ"**

---

**Заказчик – ООО "ОБСКИЙ ГХК"**

**ОБУСТРОЙСТВО ЗАПАДНО-СЕЯХИНСКОГО  
МЕСТОРОЖДЕНИЯ.  
МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНАЯ ПЛОЩАДКА ПО  
ОБРАЩЕНИЮ С ПРОМЫШЛЕННЫМИ И  
БЫТОВЫМИ ОТХОДАМИ**

*ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ*

Раздел 1. Пояснительная записка

Часть 1. Текстовая часть

**21.032.1-ПЗ1**

**8181-P-UG-PDO-01.00.01.00.00-00**

**Том 1.1**





ООО "Тюменьнефтегазпроект"

Инв.№

**ОБУСТРОЙСТВО ЗАПАДНО-СЕЯХИНСКОГО МЕСТОРОЖДЕНИЯ.  
МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНАЯ ПЛОЩАДКА ПО ОБРАЩЕНИЮ С  
ПРОМЫШЛЕННЫМИ И БЫТОВЫМИ ОТХОДАМИ**

**ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ**

**Раздел 1**

**ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА**

**ЧАСТЬ 1**

**ТЕКСТОВАЯ ЧАСТЬ**

**21.032.1-ПЗ1**

**8181-P-UG-PDO-01.00.01.00.00-00**

**Том 1.1**

**Исполнительный директор**

**Заместитель исполнительного  
директора - главный инженер**

**Главный инженер проекта**



**А.В. Лучинин**

**В.А. Гирш**

**Б.З. Давлетов**

**Тюмень 2022 г.**

	21.032.1-ПЗ1 8181-P-UG-PDO-01.00.01.00.00-00 <b>ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА</b>	Rev./Ред.  01R
--	---	----------------------

### СОДЕРЖАНИЕ

1	ОСНОВАНИЕ ДЛЯ РАЗРАБОТКИ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ .....	2
2	ЗАВЕРЕНИЕ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ.....	3
3	ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ И УСЛОВИЯ ДЛЯ ПОДГОТОВКИ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ. 4	
4	ФУНКЦИОНАЛЬНОЕ НАЗНАЧЕНИЕ ОБЪЕКТА, СОСТАВ И ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОИЗВОДСТВА, НОМЕНКЛАТУРА ВЫПУСКАЕМОЙ ПРОДУКЦИИ.....	5
5	СВЕДЕНИЯ О ПОТРЕБНОСТИ ОБЪЕКТА КАПИТАЛЬНОГО СТРОИТЕЛЬСТВА В ТОПЛИВЕ, ГАЗЕ, ВОДЕ И ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ ЭНЕРГИИ.....	7
6	ДАННЫЕ О ПРОЕКТНОЙ МОЩНОСТИ ОБЪЕКТА .....	9
7	СВЕДЕНИЯ О ПОТРЕБНОСТИ ПРОИЗВОДСТВА В СЫРЬЕВЫХ РЕСУРСАХ И ИСТОЧНИКАХ ИХ ПОСТУПЛЕНИЯ, ПОТРЕБНОСТИ ПРОИЗВОДСТВА В ВОДЕ, ТОПЛИВНО- ЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ РЕСУРСАХ.....	10
8	СВЕДЕНИЯ О КОМПЛЕКСНОМ ИСПОЛЬЗОВАНИИ СЫРЬЯ, ВТОРИЧНЫХ ЭНЕРГОРЕСУРСОВ, ОТХОДОВ ПРОИЗВОДСТВА.....	11
9	СВЕДЕНИЯ О ЗЕМЕЛЬНЫХ УЧАСТКАХ, ИЗЫМАЕМЫХ ДЛЯ ГОСУДАРСТВЕННЫХ ИЛИ МУНИЦИПАЛЬНЫХ НУЖД, О ЗЕМЕЛЬНЫХ УЧАСТКАХ, В ОТНОШЕНИИ КОТОРЫХ УСТАНОВЛИВАЕТСЯ СЕРВИТУТ, ПУБЛИЧНЫЙ СЕРВИТУТ И (ИЛИ) ЗАКЛЮЧАЕТСЯ ДОГОВОР АРЕНДЫ (СУБАРЕНДЫ).....	12
10	СВЕДЕНИЯ О КАТЕГОРИИ ЗЕМЕЛЬ, НА КОТОРЫХ ПЛАНИРУЕТСЯ РАЗМЕСТИТЬ (РАЗМЕЩЕН) ОБЪЕКТ КАПИТАЛЬНОГО СТРОИТЕЛЬСТВА.....	13
11	СВЕДЕНИЯ О РАЗМЕРЕ СРЕДСТВ, ТРЕБУЮЩИХСЯ ДЛЯ ВОЗМЕЩЕНИЯ УБЫТКОВ ПРАВООБЛАДАТЕЛЯМ ЗЕМЕЛЬНЫХ УЧАСТКОВ И (ИЛИ) ДЛЯ ВНЕСЕНИЯ В КАЧЕСТВЕ АРЕНДНОЙ ПЛАТЫ, ПЛАТЫ ЗА СЕРВИТУТ, ПУБЛИЧНЫЙ СЕРВИТУТ И (ИЛИ) ДЛЯ ВЫКУПА ЗЕМЕЛЬНЫХ УЧАСТКОВ.....	14
12	СВЕДЕНИЯ ОБ ИСПОЛЬЗОВАННЫХ В ПРОЕКТЕ ИЗОБРЕТЕНИЯХ, РЕЗУЛЬТАТАХ, ПРОВЕДЕННЫХ ПАТЕНТНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ .....	15
13	ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ ПРОЕКТИРУЕМЫХ ОБЪЕКТОВ КАПИТАЛЬНОГО СТРОИТЕЛЬСТВА.....	16
14	СВЕДЕНИЯ О НАЛИЧИИ РАЗРАБОТАННЫХ И СОГЛАСОВАННЫХ СПЕЦИАЛЬНЫХ ТЕХНИЧЕСКИХ УСЛОВИЙ .....	17
15	ДАННЫЕ О ЧИСЛЕННОСТИ РАБОТНИКОВ НА ОБЪЕКТЕ КАПИТАЛЬНОГО СТРОИТЕЛЬСТВА И ИХ ПРОФЕССИОНАЛЬНО-КВАЛИФИКАЦИОННОМ СОСТАВЕ, ЧИСЛЕ РАБОЧИХ МЕСТ И ДРУГИЕ ДАННЫЕ .....	18
16	СВЕДЕНИЯ О ПРЕДПОЛАГАЕМЫХ ЗАТРАТАХ, СВЯЗАННЫХ СО СНОСОМ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ, ПЕРЕНОСОМ СЕТЕЙ ИНЖЕНЕРНО-ТЕХНИЧЕСКОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ.....	19
17	ОБОСНОВАНИЕ ВОЗМОЖНОСТИ ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ СТРОИТЕЛЬСТВА ОБЪЕКТА КАПИТАЛЬНОГО СТРОИТЕЛЬСТВА ПО ЭТАПАМ СТРОИТЕЛЬСТВА С ВЫДЕЛЕНИЕМ ЭТИХ ЭТАПОВ.....	20
18	КОМПЬЮТЕРНЫЕ ПРОГРАММЫ .....	23
19	ПРИЛОЖЕНИЕ. ИСТОРИЧЕСКАЯ СПРАВКА ОБ ИЗМЕНЕНИЯХ.....	24

	21.032.1-ПЗ1 8181-P-UG-PDO-01.00.01.00.00-00 <b>ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА</b>	<b>Rev./Ред.</b>  <b>01R</b>
--	---	------------------------------------

## **1 ОСНОВАНИЕ ДЛЯ РАЗРАБОТКИ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ**

Наименование объекта: «Обустройство Западно-Сеяхинского месторождения. Многофункциональная площадка по обращению с промышленными и бытовыми отходами».

Основанием для разработки проектной документации является:

- Задание ООО "Обский ГХК" на выполнение проектных работ по объекту "Обустройство Западно-Сеяхинского месторождения. Многофункциональная площадка по обращению с промышленными и бытовыми отходами".

Генеральный проектировщик – ООО «ИНСТИТУТ ЮЖНИИГИПРОГАЗ»

	21.032.1-ПЗ1 8181-P-UG-PDO-01.00.01.00.00-00 <b>ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА</b>	<b>Rev./Ред.</b>  <b>01R</b>
--	---	------------------------------------

## **2 ЗАВЕРЕНИЕ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ**

Проектная документация разработана в соответствии с заданием на проектирование, документами об использовании земельного участка для строительства, градостроительным планом земельного участка, с соблюдением технических условий, выданных заказчиком, соответствует требованиям Федерального закона от 30 декабря 2009 г. № 384-ФЗ «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений», действующим нормам и правилам взрыво- и пожаробезопасности, требованиям экологических, санитарно-гигиенических норм, обеспечивает безопасную эксплуатацию зданий и сооружений, а также безопасное использование прилегающих к ним территорий.

Главный инженер проекта

Б.З. Давлетов

	21.032.1-ПЗ1 8181-P-UG-PDO-01.00.01.00.00-00 <b>ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА</b>	Rev./Ред. <b>01R</b>
--	---	-------------------------

### **3 ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ И УСЛОВИЯ ДЛЯ ПОДГОТОВКИ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ**

Проектная документация по объекту «Обустройство Западно-Сеяхинского месторождения. Многофункциональная площадка по обращению с промышленными и бытовыми отходами» разработана на основании:

- задания на проектирование.

	21.032.1-ПЗ1 8181-P-UG-PDO-01.00.01.00.00-00 <b>ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА</b>	Rev./Ред.  01R
--	---	----------------------

#### **4 ФУНКЦИОНАЛЬНОЕ НАЗНАЧЕНИЕ ОБЪЕКТА, СОСТАВ И ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОИЗВОДСТВА, НОМЕНКЛАТУРА ВЫПУСКАЕМОЙ ПРОДУКЦИИ**

Многофункциональная площадка по обращению с промышленными и бытовыми отходами (МФП) предназначена для приема, обработки и размещения отходов от эксплуатации объектов Верхнетиутейского и Западно-Сеяхинского месторождений, при этом на МФП также планируется поступление отходов от Заводов ООО "Обский ГХК", и рассчитана на период эксплуатации в течение 25 лет.

На МФП предусмотрены следующие технологические процессы:

- прием, обработка (сортировка, разборка, очистка) отходов II-V классов опасности;
- размещение (захоронение) отходов IV, V классов опасности;
- термическое обезвреживание отходов II-V классов опасности на мобильной установке.
- термическая утилизация отходов II-V классов опасности на мобильной установке;
- временное размещение, упаковка, вывоз сторонним организациям отходов II-V классов опасности.

Проектируемая многофункциональная площадка относится к вспомогательным объектам обустройства.

Методы обработки отходов определены из условия минимального объема размещения отходов на картах полигона, учитывая передачу на переработку (повторное использование) отходов, запрещенных к размещению на полигоне. С целью уменьшения объемов отходов для размещения применяется термическая обработка отходов.

##### *Идентификационные признаки объекта строительства:*

1. Функциональное назначение объекта - сооружения для обустройства добычи нефти и газа ОКОФ ОК 013-2014 (в соответствии с Общероссийским классификатором основных фондов ОК 013-2014).

2. Принадлежность к объектам транспортной инфраструктуры, к другим объектам, функционально-технологические особенности которых, влияют на их безопасность: к объектам транспортной инфраструктуры и к другим объектам, влияющим на их безопасность - не относится.

3. Возможность опасных природных процессов и явлений и техногенных воздействий на территории, на которой будут осуществляться строительство, реконструкция и эксплуатация здания или сооружения: Пучение грунтов, заболачивание территории.

4. Принадлежность к опасным производственным объектам – объект относится к категории опасных производственных объектов (№116-ФЗ).

5. Пожарная и взрывопожарная опасность:



21.032.1-ПЗ1 8181-P-UG-PDO-01.00.01.00.00-00 <b>ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА</b>	<b>Rev./Ред.</b>  <b>01R</b>
---	------------------------------------

Здание/сооружение	Класс функциональной пожарной опасности	Степень огнестойкости	Класс конструктивной пожарной опасности	Категория по пожарной и взрывопожарной опасности
Блочно-комплектная трансформаторная подстанция БКТП (поз.9 по ГП)	Ф5.1	II	C0	Д
Автономная дизельная электростанция (поз.10 по ГП)	Ф5.1	III	C0	В
Пункт приема пищи (поз.22 по ГП)	Ф3.2	IV	C0	-
Контрольно-пропускной пункт с бытовым блоком (поз.2 по ГП)	Ф4.3	IV	C0	-
Туалет (поз.24 по ГП)	Ф3.6	IV	C0	-
Вагон-дом для обогрева персонала (поз.23 по ГП)	Ф3.6	IV	C0	-

6. Наличие помещений с постоянным пребыванием людей: есть.

7. Уровень ответственности:

- зданий и сооружений – нормальный, в соответствии с ГОСТ 27751-2014 «Надежность строительных конструкций и оснований. Основные положения».

21.032.1-ПЗ1 8181-P-UG-PDO-01.00.01.00.00-00 <b>ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА</b>	Rev./Ред.  01R
---	----------------------

## 5 СВЕДЕНИЯ О ПОТРЕБНОСТИ ОБЪЕКТА КАПИТАЛЬНОГО СТРОИТЕЛЬСТВА В ТОПЛИВЕ, ГАЗЕ, ВОДЕ И ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ ЭНЕРГИИ

### *Потребность в топливе*

Расход топлива машин и механизмов, работающих на полигоне, представлен ниже в таблице 5.1.

Таблица 5.1. Расход топлива машин и механизмов.

Тип оборудования	Модель, технические характеристики	Линейная норма, л/100км	Норма расхода, л/маш.-час	Расчетный расход топлива (дизельное), л/год
Бульдозер	Трактор Т10ПМ.8100 с навесным Двигатель ЯМЗ-238ГМ2-2 (132 кВт) Тип топлива – дизель		21,5	570
Автосамосвал	КамАЗ-65111 Двигатель 740.705-300 (Евро-5) (221 кВт) Тип топлива – дизель	29		165
Комбинированная дорожная машина	ДМК-55 с навесным оборудованием Базовое шасси – КАМАЗ 6520-6012-53 Тип топлива – дизель	29,5* 100** 70***		1890
Погрузчик универсальный	Амкодор 352С Двигатель Д-260.9 (132 кВт) Тип топлива – дизель		12	816
Вакуумная машина	КО-523 Базовое шасси – МАЗ-5340 Тип топлива - дизель	27,9		170
				3611

\*- линейная норма расхода топлива автосамосвалом КамАЗ-6520-6012-53 грузоподъемностью при V=80 км/час;

\*\* - норма расхода топлива при летней уборке (подметание, поливомойка);

\*\*\* - норма расхода топлива при зимней уборке.

	21.032.1-ПЗ1 8181-P-UG-PDO-01.00.01.00.00-00 <b>ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА</b>	<b>Rev./Ред.</b>  <b>01R</b>
--	---	------------------------------------

*Потребность в воде на хозяйственно-питьевые и строительные нужды*

Для снабжения питьевой водой обслуживающего персонала используется привозная бутилированная вода, в герметичных емкостях объемом 5 л, оборудованных специальными раздаточными кранами, по норме 2 литра в смену на человека с существующих водоочистных сооружений. Потребность в воде питьевого качества составляет – 25 л/сутки на человека.

Расходы воды на хозяйственно-питьевые нужды приняты по СП 30.13330.2020 «Внутренний водопровод и канализация зданий» и СП 31.13330.2021 «Водоснабжение. Наружные сети и сооружения».

Для хранения запаса воды на хозяйственно-бытовые нужды в проектируемых зданиях предусматриваются емкости пластиковые цилиндрические типа AQUATECH ATV, объем от 200 до 1500 л. установленные в санитарном узле. Приготовление горячей воды в зданиях производится с помощью накопительных электроводонагревателей закрытого типа.

Таблица 5.2 – Хозяйственно-питьевые нужды

Наименование потребителей	Ед. измерения	Кол. потребителей	Расчетный расход			Примечание
			л/смену	м3/сут	м3/год	
<b>Блок бокс пункта приема пищи</b>						
1 человек 3 блюда 3 раза	1 блюдо	19	12	0,228	83,220	СП 30.13330.2020
<b>Блок бокс обогрева персонала</b>						
Работающий (1 смена)	Чел./смену	13	25	0,325	118,625	Бывают редко, в основном переодеваются и сушат вещи
	6					
(2 смена)	Чел./смену	25	0,15	54,75		
<b>КПП</b>						
Работающих (по 2 человека в сутки)	Чел/смену	2	25	0,050	18,25	СП 30.13330.2020
	2					

Требуемый запас воды на наружное пожаротушение составляет 108м<sup>3</sup>.

*Потребность в электроэнергии*

Основными потребителями электроэнергии полигона являются:

- бытовые потребители КПП с бытовым блоком.

	21.032.1-ПЗ1 8181-P-UG-PDO-01.00.01.00.00-00 <b>ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА</b>	Rev./Ред.  <b>01R</b>
--	---	-----------------------------

## 6 ДАННЫЕ О ПРОЕКТНОЙ МОЩНОСТИ ОБЪЕКТА

Количество отходов и методы обращения с отходами на МФП приведены в таблице 6.

Таблица 6 количество отходов и методы обращения с отходами на МФП

№п/п	Наименование	Оборот		Размещение (захоронение), м3	Обращение, т/весь период			
		т/весь период	Размещение (захоронение), т		Термическое Обезвреживание	временное размещение, Паковка вывоз	Термическая утилизация	Металлолом
1	Отходы строительства объектов Общества на ЮТЛУ, планируемых к поступлению на размещение на первую очередь МФП ПиБО ЗСМ	14965,45	14 965,45	15 262,27	0	0	0	0
2	Отходы в период строительства по проектам ВТМ, ЗСМ	5544,51	5544,51		0	0	0	0
3	Отходы эксплуатации объектов Общества, расположенных на ЮТЛУ, планируемых к поступлению для обращения на МФП ПиБО ЗСМ	174507,13	30395,24	31583,88	122323,74	393,78	33176,69	4386,98
4	Отходы в период эксплуатации по проектам ВТМ, ЗСМ	16169,28						
	<b>Итого</b>	<b>211186,37</b>	<b>50905,2</b>	<b>46846,14</b>	<b>122323,74</b>	<b>393,78</b>	<b>33176,69</b>	<b>4386,98</b>
	Строительство	20509,96	20509,96	15262,27	0	0	0	0
	Эксплуатация	190676,41	30395,24	31583,88	122323,7	393,78	33176,7	4386,98

	21.032.1-ПЗ1 8181-Р-UG-PDO-01.00.01.00.00-00 <b>ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА</b>	Rev./Ред.  01R
--	---	----------------------

## **7 СВЕДЕНИЯ О ПОТРЕБНОСТИ ПРОИЗВОДСТВА В СЫРЬЕВЫХ РЕСУРСАХ И ИСТОЧНИКАХ ИХ ПОСТУПЛЕНИЯ, ПОТРЕБНОСТИ ПРОИЗВОДСТВА В ВОДЕ, ТОПЛИВНО-ЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ РЕСУРСАХ**

Режим работы проектируемого объекта непрерывный, расчетное время работы – 365 дней (без учета возможного аварийного или планового отключения).

### *Потребность в электроэнергии*

Основными потребителями электроэнергии полигона являются:

- технологическое оборудование;
- внутреннее и наружное освещение;
- система обогрева противопожарных резервуаров и трубопровода, и резервуаров хозяйственно-бытовой канализации.

### *Потребность в воде*

Производственное водоснабжение не предусматривается.

### *Потребность в реагентах для термического обезвреживания*

Годовое количество необходимых для термического обезвреживания реагентов:

– удельный расход активного угля на установку термического обезвреживания отходов составляет 1 кг/час. Расход активного угля в год составит 8 400 кг/год или (8,4 тонн/год);

– удельный расход извести гашеной пушонки на одну установку термического обезвреживания отходов составляет 1,7 кг/час. Расход извести гашеной пушонки в год составит 14 280 кг/год или (14,28 тонн/год).

	21.032.1-ПЗ1 8181-Р-UG-PDO-01.00.01.00.00-00 <b>ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА</b>	Rev./Ред.  <b>01R</b>
--	---	-----------------------------

## **8 СВЕДЕНИЯ О КОМПЛЕКСНОМ ИСПОЛЬЗОВАНИИ СЫРЬЯ, ВТОРИЧНЫХ ЭНЕРГОРЕСУРСОВ, ОТХОДОВ ПРОИЗВОДСТВА**

Проектом строительства полигона предусмотрен комплекс природоохранных мероприятий, направленных на минимизацию влияния участка складирования отходов на окружающую среду, в т. ч. создание системы поверхностного водоотведения и сбора производственных стоков, устройство противодиффузионных экранов, ограждение и обвалование участков и изоляция отходов.

	21.032.1-ПЗ1 8181-Р-UG-PDO-01.00.01.00.00-00 ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА	Rev./Ред. 01R
--	--	------------------

**9 СВЕДЕНИЯ О ЗЕМЕЛЬНЫХ УЧАСТКАХ, ИЗЫМАЕМЫХ ДЛЯ ГОСУДАРСТВЕННЫХ ИЛИ МУНИЦИПАЛЬНЫХ НУЖД, О ЗЕМЕЛЬНЫХ УЧАСТКАХ, В ОТНОШЕНИИ КОТОРЫХ УСТАНАВЛИВАЕТСЯ СЕРВИТУТ, ПУБЛИЧНЫЙ СЕРВИТУТ И (ИЛИ) ЗАКЛЮЧАЕТСЯ ДОГОВОР АРЕНДЫ (СУБАРЕНДЫ)**

Земельный участок для государственных и муниципальных нужд не изымается, сервитут не оформляется.

	21.032.1-ПЗ1 8181-P-UG-PDO-01.00.01.00.00-00 <b>ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА</b>	<b>Rev./Ред.</b>  <b>01R</b>
--	---	------------------------------------

**10 СВЕДЕНИЯ О КАТЕГОРИИ ЗЕМЕЛЬ, НА КОТОРЫХ ПЛАНИРУЕТСЯ РАЗМЕСТИТЬ (РАЗМЕЩЕН) ОБЪЕКТ КАПИТАЛЬНОГО СТРОИТЕЛЬСТВА**

Земельный участок, отводимый для строительства проектируемого объекта, расположен в Ямальском районе Ямало-Ненецкого автономного округа, на территории Западно-Сеяхинского лицензионного участка на землях сельскохозяйственного назначения и землях промышленности.

Потребность в земельных ресурсах для размещения запроектированного объекта составляет – 11,8683 га.

Категория земель – земли сельскохозяйственного назначения (10,4246 га) и земли промышленности (1,4437 га).

Основные технико-экономические показатели проектируемого объекта приведены в таблице 10.1.

Таблица 10.1 – Площади земельных участков под строительство и эксплуатацию линейных объектов

Наименование объекта	Площадь вновь испрашиваемых земельных участков, га			Площадь по ранее отведенным земельным участкам, га			ИТОГО, га
	краткосрочная	долгосрочная	всего	краткосрочная	долгосрочная	всего	
МФП	-	0,9522	0,9522	-	10,9161	10,9161	<b>11,8683</b>
<b>ИТОГО:</b>		<b>0,9522</b>	<b>0,9522</b>		<b>10,9161</b>	<b>10,9161</b>	<b>11,8683</b>



	21.032.1-ПЗ1 8181-Р-UG-PDO-01.00.01.00.00-00 <b>ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА</b>	Rev./Ред.  01R
--	---	----------------------

**11 СВЕДЕНИЯ О РАЗМЕРЕ СРЕДСТВ, ТРЕБУЮЩИХСЯ ДЛЯ ВОЗМЕЩЕНИЯ УБЫТКОВ ПРАВООБЛАДАТЕЛЯМ ЗЕМЕЛЬНЫХ УЧАСТКОВ И (ИЛИ) ДЛЯ ВНЕСЕНИЯ В КАЧЕСТВЕ АРЕНДНОЙ ПЛАТЫ, ПЛАТЫ ЗА СЕРВЕТУТ, ПУБЛИЧНЫЙ СЕРВЕТУТ И (ИЛИ) ДЛЯ ВЫКУПА ЗЕМЕЛЬНЫХ УЧАСТКОВ**

Для строительства проектируемых объектов вновь образованные земельные участки не требуются, все работы проводятся на ранее отведенной территории.

Расчет платы за использование земель на период проведения работ не проводится.

	21.032.1-ПЗ1 8181-P-UG-PDO-01.00.01.00.00-00 ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА	Rev./Ред. 01R
--	--	------------------

**12 СВЕДЕНИЯ ОБ ИСПОЛЬЗОВАННЫХ В ПРОЕКТЕ ИЗОБРЕТЕНИЯХ,  
РЕЗУЛЬТАТАХ, ПРОВЕДЕННЫХ ПАТЕНТНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ**

Изобретения и патентные исследования в проекте не применялись.

	21.032.1-ПЗ1 8181-Р-UG-PDO-01.00.01.00.00-00 <b>ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА</b>	<b>Rev./Ред.</b>  <b>01R</b>
--	---	------------------------------------

### 13 ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ ПРОЕКТИРУЕМЫХ ОБЪЕКТОВ КАПИТАЛЬНОГО СТРОИТЕЛЬСТВА

Основные технико-экономические показатели проектируемого объекта и показатели строительства приведены в таблице 14.

Таблица 14 – Основные технико-экономические показатели

Наименование	Ед. изм.	Количество
<b>МФП</b>		
Мощность по приему отходов на размещение	т/м <sup>3</sup>	50 905,2/46 846,14
Средняя годовая мощность по приему отходов	т/м <sup>3</sup>	2 046,29/1 930,5
Общий участок складирования состоит из 6 карт вместимостью	м <sup>3</sup>	47 133
Высота складирования отходов: отходы IV, V класса – два слоя изолирующий слой	м	1,1 0,5

	21.032.1-ПЗ1 8181-Р-UG-PDO-01.00.01.00.00-00 <b>ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА</b>	Rev./Ред.  01R
--	---	----------------------

**14 СВЕДЕНИЯ О НАЛИЧИИ РАЗРАБОТАННЫХ И СОГЛАСОВАННЫХ СПЕЦИАЛЬНЫХ ТЕХНИЧЕСКИХ УСЛОВИЙ**

Специальные технические условия в проекте не применялись.

	21.032.1-ПЗ1 8181-P-UG-PDO-01.00.01.00.00-00 <b>ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА</b>	Rev./Ред.  <b>01R</b>
--	---	-----------------------------

**15 ДАННЫЕ О ЧИСЛЕННОСТИ РАБОТНИКОВ НА ОБЪЕКТЕ КАПИТАЛЬНОГО СТРОИТЕЛЬСТВА И ИХ ПРОФЕССИОНАЛЬНО-КВАЛИФИКАЦИОННОМ СОСТАВЕ, ЧИСЛЕ РАБОЧИХ МЕСТ И ДРУГИЕ ДАННЫЕ**

Режим работы проектируемого объекта 7 дней в неделю 3 смены по 8 часов. Общее количество работников – 30 человек согласно штатному расписанию, представлено в таблице 16.

Таблица 15. Штатное расписание

№ п/п	Профессии	Группа производственных процессов	Категория работ по уровню энергозатрат, кВт	Явочная численность работающих		Всего в сутки	Списочная численность
				1 смена, 12 часов	2 смена, 12 часов		
<b>Общие</b>							
1	Охранник/ оператор	1а	1а	2	2	4	6
2	Водитель погрузчика (по транспортному договору)	1б	IIб	1		1	2
3	Водитель экскаватора (по транспортному договору)	1б	IIб	1	1	2	3
4	Водитель автопомпы (1 смена 8часов, 5 дней в неделю, по транспортному договору)	1б	IIб	1		1	2
5	Водитель бульдозера (по транспортному договору)	1б	IIб	1	1	2	3
6	Сортировщик (1 смена 8часов, 5 дней в неделю)	3б	IIб	4		4	6
7	Оператор термических установок	3б	IIб	2	2	4	6
8	Мастер (1 смена 8часов, 5 дней в неделю)	1а	IIб	1		1	2
	<b>Итого</b>			<b>13</b>	<b>6</b>	<b>19</b>	<b>30</b>

	21.032.1-ПЗ1 8181-Р-UG-PDO-01.00.01.00.00-00 <b>ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА</b>	Rev./Ред.  <b>01R</b>
--	---	-----------------------------

**16 СВЕДЕНИЯ О ПРЕДПОЛАГАЕМЫХ ЗАТРАТАХ, СВЯЗАННЫХ СО СНОСОМ  
ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ, ПЕРЕНОСОМ СЕТЕЙ ИНЖЕНЕРНО-ТЕХНИЧЕСКОГО  
ОБЕСПЕЧЕНИЯ**

Проектной документацией не предусмотрен демонтаж существующих сооружений.

	21.032.1-ПЗ1 8181-P-UG-PDO-01.00.01.00.00-00 <b>ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА</b>	Rev./Ред.  01R
--	---	----------------------

**17 ОБОСНОВАНИЕ ВОЗМОЖНОСТИ ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ СТРОИТЕЛЬСТВА  
ОБЪЕКТА КАПИТАЛЬНОГО СТРОИТЕЛЬСТВА ПО ЭТАПАМ СТРОИТЕЛЬСТВА С  
ВЫДЕЛЕНИЕМ ЭТИХ ЭТАПОВ**

Принимая во внимание решение ООО "Обский ГХК" о размещении на МФП отходов от периода строительства как заводов, так и объектов месторождений, строительство МФП рассматривается выполнить в несколько этапов, выделив 1 этап для размещения отходов строительства ориентировочный срок 3 года, а последующие этапы (2, 3, 4 этап) реализовывать для размещения отходов исходя из объема и периода их поступления.

В таблице 17 представлено деление этапов ввода МФП.

Таблица 17 - Этапы строительства МФП.

Наименование	Примечание
<b>1-й этап строительства</b>	
Карта размещения отходов 4-5 класса опасности*	2шт -103(115верх) х30(42верх)м, общей вместимости 18058,8м <sup>3</sup>
Контрольно-пропускной пункт с бытовым блоком	6х9
Автовесы с пунктом радиационного контроля	1шт
Ванна для дезинфекции колес автотранспорта	3х12
Площадка для изолирующего грунта	121х27
Резервуары противопожарного запаса воды V=100м <sup>3</sup> -2шт	
Резервуары производственно-дождевых сточных водV=100м <sup>3</sup> -4шт	
Ограждение	
Блочно-комплектная трансформаторная подстанция (БКТП)	1шт
Автономная дизельная электростанция (АДЭС)	1шт.
Резервуар производственно-дождевых стоков V=8м <sup>3</sup>	
Емкость запаса дизельного топлива V-25м <sup>3</sup>	1шт
Прожекторная мачта -2шт	2шт
Досмотровая эстакада	1шт.
Резервуар хозяйственно-бытовых стоков V-12.5м <sup>3</sup>	
Резервуар производственных стоков V=100м <sup>3</sup>	
Пункты наблюдения надмерзлотных вод сезонно-талого слоя	3шт

	21.032.1-ПЗ1 8181-P-UG-PDO-01.00.01.00.00-00 <b>ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА</b>	<b>Rev./Ред.</b>  <b>01R</b>
--	---	------------------------------------

Наименование	Примечание
Стоянка для автотранспорта	12x40
Пункт приема пищи	2,8x9
Пункт обогрева	2,8x8
Туалет с душевой	2,8x8
Шлагбаум	
Контрольные скважины	3 скважины на весь участок (3 очереди. Местоположение определится после гидрометеорологических изысканий.
<b>2-й этап строительства</b>	
Карта размещения отходов 4-5 класса опасности*	2шт -103(115верх) x30(42верх)м, общей вместимости 18058,8м3
Прожекторная мачта	
<b>3-й этап строительства</b>	
Участок измельчения и прессования отходов под навесом	Навес12x18, согласовать
Навес для площадки измельчения и прессования	
Установка термического обезвреживания твердых отходов	
Навес для разгрузки отходов для термического обезвреживания	30x30
Установка термической деструкции для обезвреживания жидких отходов	1шт.
Резервуар для жидких отходов с насосной станцией V=25м <sup>3</sup>	24x24
Приемная камера производственных стоков	1шт.
Прожекторная мачта	25м3
Биотуалет	2м3
Нефтеуловитель	1шт.
Резервуар дождевых сточных вод V=100м <sup>3</sup>	
<b>4-й этап строительства</b>	
Площадка временного хранения негабаритных отходов	60x23



	21.032.1-ПЗ1 8181-Р-UG-PDO-01.00.01.00.00-00 <b>ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА</b>	<b>Rev./Ред.</b>  <b>01R</b>
--	---	------------------------------------

Наименование	Примечание
Площадка контейнеров для отходов полигона	24x43
Площадка для временного хранения отходов для передачи на утилизацию сторонним организациям	37x58
Площадка для мойки обменных контейнеров и загрязненного металлолома	24x17,5
Площадка временного хранения шламов очистки трубопроводов и емкостей	15x16
Площадка для временного хранения металлолома	29x23
Прожекторная мачта	
<b>5-й этап строительства</b>	
Карта размещения отходов 4-5 класса опасности*	1 шт. -103(115верх) x30(42верх)м, общей вместимости 9029,4м <sup>3</sup>
Карта для приема загрязненного снега	
Резервуар дождевых сточных вод V=100м <sup>3</sup>	
Прожекторная мачта	
Контрольная скважина 2шт	

	21.032.1-ПЗ1 8181-Р-UG-PDO-01.00.01.00.00-00 <b>ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА</b>	<b>Rev./Ред.</b>  <b>01R</b>
--	---	------------------------------------

### 18 КОМПЬЮТЕРНЫЕ ПРОГРАММЫ

При выполнении проекта использовались компьютерные программы, перечень и задачи которых представлены в таблице 18.

Таблица 18 – Компьютерные программы и их задачи.

Компьютерная программа	Задачи программы	Примечание
ПК ACAD 2011	Программа для разработки рабочих чертежей	
SCADoffice	Программа для расчета конструктивных элементов оснований и фундаментов зданий и сооружений	
AutoCad Civil 3D	Программа для расчета объема земляных работ по вертикальной планировке	

	21.032.1-ПЗ1 8181-Р-UG-PDO-01.00.01.00.00-00 <b>ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА</b>	<b>Rev./Ред.</b>  <b>01R</b>
--	---	------------------------------------

**19 ПРИЛОЖЕНИЕ. ИСТОРИЧЕСКАЯ СПРАВКА ОБ ИЗМЕНЕНИЯХ**

Ред.	Место изменения	Краткое описание изменения