

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ
ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
ПО ПРОЕКТИРОВАНИЮ ПРЕДПРИЯТИЙ
УГОЛЬНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

«СПБ-ГИПРОШ ▲ ХТ»



АО «ОЛКОН»

**РЕКОНСТРУКЦИЯ КАРЬЕРА МЕСТОРОЖДЕНИЯ XV ЛЕТ
ОКТЯБРЯ В СВЯЗИ С ОПЕРАТИВНЫМ ИЗМЕНЕНИЕМ
СОСТОЯНИЯ ЗАПАСОВ**

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

**Раздел 5. Сведения об инженерном оборудовании,
о сетях инженерно-технического обеспечения,
перечень инженерно-технических мероприятий,
содержание технологических решений**

**Подраздел 4. Отопление, вентиляция и
кондиционирование воздуха, тепловые сети**

П12061-08-ИОС4

Том 8

Технический директор

Главный инженер проекта


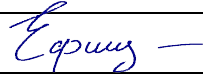



А.А. Подосенов

Е.В. Куран

**Санкт-Петербург
2022**

СПИСОК ИСПОЛНИТЕЛЕЙ

Должность	Инициалы, фамилия	Подпись
ОТДЕЛ ПРОЕКТИРОВАНИЯ СИСТЕМ ИНЖЕНЕРНО-ТЕХНИЧЕСКОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ		
Начальник отдела	С.С. Акулов	
<i>Сектор отопления и вентиляции</i>		
Начальник сектора	В.А. Ефимова	
ТЕХНИЧЕСКИЙ ОТДЕЛ		
Ведущий нормоконтролер	Т.А. Савина	

СОДЕРЖАНИЕ

Список исполнителей	2
Содержание.....	3
Информация об исполнителе работы	4
Состав проектной документации.....	5
1 Основание для проектирования	6
2 Сведения о климатических и метеорологических условиях района строительства, расчётных параметрах наружного воздуха.....	8
Таблица 2.1 - Расчётные параметры наружного воздуха для расчёта систем отопления и вентиляции	8
3 Отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха.....	9
4 Теплоснабжение и тепловые сети. Тепловой режим горного производства.....	10
Лист регистрации изменений	11

ИНФОРМАЦИЯ ОБ ИСПОЛНИТЕЛЕ РАБОТЫ

Настоящая работа выполнена Обществом с ограниченной ответственностью по проектированию предприятий угольной промышленности «СПб-Гипрошахт» (далее – ООО «СПб-Гипрошахт»).

ООО «СПб-Гипрошахт» оказывает услуги и выполняет предпроектные и проектные работы для строительства, реконструкции, технического перевооружения и закрытия предприятий горнодобывающей, перерабатывающей и др. отраслей промышленности в полном объеме для любых регионов Российской Федерации, а также объектов жилищно-гражданского и коммунально-бытового назначения, выполняет обследование зданий и сооружений, техническую экспертизу проектной и конструкторской документации, что подтверждено лицензиями:

- ООО «СПб-Гипрошахт» является членом саморегулируемой организации Ассоциация проектных организаций «Союзпетрострой-Проект» (АПО «Союзпетрострой-Проект», регистрационный номер записи в государственном реестре саморегулируемых организаций СРО-П-012-06072009 от 06.07.2009), регистрационный номер в реестре членов саморегулируемой организации № 119 от 23.11.2009;
- Лицензия № ПМ-20-000026 от 10.02.2009 г. на производство маркшейдерских работ (лицензия переоформлена на основании решения лицензирующего органа - приказа от 21 июля 2015 г. № 537-л; срок действия лицензии – бессрочно).

Почтовый адрес: ул. Гороховая, д. 14/26, лит. А
г. Санкт-Петербург, 191186, Россия
телефон: (812) 332-30-92

СОСТАВ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

Состав проектной документации представлен в томе П12061-01-ПЗ.

1 ОСНОВАНИЕ ДЛЯ ПРОЕКТИРОВАНИЯ

Настоящая проектная документация «ООО «Нерюнгри-Металлик». Проект увеличения объема переработки горно-обогатительного комбината «Гросс» до 26 млн тонн руды в год. Объекты Ремонтно-складского хозяйства» выполнена ООО «СПб-Гипрошахт» на основании технического задания на проектирование.

Проектная документация выполнена в соответствии с требованиями следующих нормативных документов:

- Постановлению Правительства РФ от 16.02.2008 №87;

Данный раздел проектной документации разработан на основании следующих документов:

- Задание на проектирование;
- Технологические и архитектурно-строительные чертежи, разработанные ООО «СПб-Гипрошахт» г. Санкт-Петербург.

Проектная документация выполнена в объеме и соответствии со следующими правилами и стандартами:

- Постановление Правительства РФ от 16 февраля 2008 г. №87 (в ред. Постановления Правительства РФ от 09.04.2021 №567) «О составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию»;

- СП 60.13330.2020 «Свод правил. Отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха. Актуализированная редакция СНиП 41-01-2003» (утв. Приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 30.12.2020 № 921/пр);

- СП 44.13330.2011 «Свод правил. Административные и бытовые здания. Актуализированная редакция СНиП 2.09.04-87» (утв. Приказом Минрегиона РФ от 27.12.2010 № 782) (ред. от 18.08.2016);

- СНиП 2.09.04-87* «Административные и бытовые здания. Актуализированная редакция СНиП 2.09.04-87 (с изменением №1 от 18.08.2016г.)»;

- СП 56.13330.2011 «Свод правил. Производственные здания. Актуализированная редакция СНиП 31-03-2001» (утв. Приказом Минрегиона РФ от 30.12.2010 № 850) (ред. от 18.08.2016);

- СП 7.13130.2013. «Свод правил. Отопление, вентиляция и кондиционирование. Требования пожарной безопасности» (утв. и введен в действие Приказом МЧС России от 21.02.2013 № 116);

- СП 118.13330.2012 «Общественные здания и сооружения. Актуализированная редакция СНиП 31-06-2009» (утв. Приказом Минрегиона России от 29.12.2011 № 275);

– СП 131.13330.2020 «Свод правил. Строительная климатология. Актуализированная редакция СНиП 23-01-99*» (утв. Приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 24.12.2020 № 859/пр);

– СП 50.13330.2012 «Свод правил. Тепловая защита зданий. Актуализированная редакция СНиП 23-02-2003» (утв. Приказом Минрегиона России от 30.06.2012 № 265);

– ГОСТ 12.1.005-88 «Межгосударственный стандарт. Система стандартов безопасности труда. Общие санитарно-гигиенические требования к воздуху рабочей зоны» (утв. и введен в действие Постановлением Госстандарта СССР от 29.09.1988 № 3388) (ред. от 20.06.2000).

2 СВЕДЕНИЯ О КЛИМАТИЧЕСКИХ И МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИХ УСЛОВИЯХ РАЙОНА СТРОИТЕЛЬСТВА, РАСЧЁТНЫХ ПАРАМЕТРАХ НАРУЖНОГО ВОЗДУХА

Расчётные параметры наружного воздуха для расчёта систем отопления и вентиляции принимаются для г. Мончегорск, в соответствии с табл. 2.1.

Таблица 2.1 - Расчётные параметры наружного воздуха для расчёта систем отопления и вентиляции

Параметры	Холодный период, Параметры Б	Тёплый период, параметры А	Тёплый период, параметры Б
Температура, °С	-32,0	17,0	22,0
Расчётная скорость ветра, м/с	6,5	1,0	1,0

Продолжительность отопительного периода - 269 суток;

Средняя температура отопительного периода: -4,5°С;

Условия эксплуатации ограждающих конструкций – А.

3 ОТОПЛЕНИЕ, ВЕНТИЛЯЦИЯ И КОНДИЦИОНИРОВАНИЕ ВОЗДУХА

В соответствии с техническим заданием на разработку проектной документации по объекту «Технический проект разработки карьера месторождения XV лет Октября в связи с оперативным изменением состояния запасов» размещение объектов капитального строительства на территории действующего предприятия данным проектом не предусмотрено.

Применяемое в карьере основное горно-транспортное и вспомогательное оборудование имеет штатные системы отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха.

4 ТЕПЛОСНАБЖЕНИЕ И ТЕПЛОВЫЕ СЕТИ. ТЕПЛОВОЙ РЕЖИМ ГОРНОГО ПРОИЗВОДСТВА

В соответствии с техническим заданием на разработку проектной документации по объекту «Технический проект разработки карьера месторождения XV лет Октября в связи с оперативным изменением состояния запасов» размещение объектов капитального строительства на территории действующего предприятия данным проектом не предусмотрено.

ЛИСТ РЕГИСТРАЦИИ ИЗМЕНЕНИЙ

Изм.	Номера листов (страниц)				Всего листов (страниц) в док.	Номер док.	Подп.	Дата
	изменён- ных	заменён- ных	новых	аннули- рованных				