

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ
ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
ПО ПРОЕКТИРОВАНИЮ ПРЕДПРИЯТИЙ
УГОЛЬНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

«СПБ-ГИПРОШ ▲ ХТ»



ООО «НЕРЮНГРИ-МЕТАЛЛИК»

**ПРОЕКТ УВЕЛИЧЕНИЯ ОБЪЁМА ПЕРЕРАБОТКИ ГОРНО-
ОБОГАТИТЕЛЬНОГО КОМБИНАТА «ГРОСС» ДО 26 МЛН
ТОНН РУДЫ В ГОД. 1 ЭТАП СТРОИТЕЛЬСТВА**

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

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

Подраздел 7. Технологические решения

Часть 1. Обогащение и гидрометаллургическая переработка руд

Книга 2. Графическая часть

П12064.1-10.01.2-ИОС7

Том 10.1.2

Технический директор

Главный инженер проекта



А.А. Подосенов

И.Н. Груздев

**Санкт-Петербург
2022**

СПИСОК ИСПОЛНИТЕЛЕЙ

Должность	Инициалы, фамилия	Подпись
ОТДЕЛ ОБОГАЩЕНИЯ И ТЕХНОЛОГИИ ПОВЕРХНОСТИ		
Начальник отдела	Н.К Явгель	
<i>Сектор обогащения</i>		
Главный специалист	И.В. Терещенко	
Главный специалист	Т.В. Медведчук	
Руководитель группы	Е.И. Володина	
Ведущий инженер-проектировщик	А.Г. Григорьева	
Ведущий инженер-проектировщик	А.О. Белов	
Инженер-проектировщик 1 категории	Б.С. Самтонова	
Инженер-проектировщик 1 категории	Г.А. Станкевич	
Инженер-проектировщик 1 категории	Е.Р. Наумчик	
Инженер-проектировщик II категории	А.Е. Цивелев	
Инженер-проектировщик II категории	А.А. Аскарова	
Инженер-проектировщик II категории	Н.Ю. Мартынова	
ОТДЕЛ ОТКРЫТЫХ РАБОТ		
Ведущий инженер-проектировщик	К.П. Бонерт	
Инженер-проектировщик III категории	А.С. Мищенко	
ОТДЕЛ ГЕОЛОГИИ		
Начальник отдела	Н.А. Маршак	
<i>Сектор геомеханики</i>		
Начальник сектора	С.В. Кузьмин	
Зам. ГИПа	В.В. Евтеева	
Инженер-проектировщик II категории	А.В. Черенько	
Инженер-проектировщик II категории	М.Д. Шибанов	
ТЕХНИЧЕСКИЙ ОТДЕЛ		
Ведущий нормоконтролер	Т.А. Савина	

СОДЕРЖАНИЕ

Список исполнителей	2
Содержание.....	3
Информация об исполнителе работы	4
Состав проектной документации.....	5
Перечень чертежей.....	6
Лист регистрации изменений.....	7

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 П12064.1-СП.

ПЕРЕЧЕНЬ ЧЕРТЕЖЕЙ

Обозначение, номер листа	Наименование	Примечание
ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ РЕШЕНИЯ		
П12064.1-02-390-ТХ	<i>Промплощадки ЗИФ, карты выщелачивания, пруды растворов, отвал выщелоченной руды</i>	
Лист 1	Водно-шламовая схема кучного выщелачивания	
Лист 2	Водно-шламовая схема переработки продуктивных растворов КВ на ЗИФ	
П12064.1-02-391-ТХ	<i>Промплощадки ЗИФ, карты выщелачивания, пруды растворов, отвал выщелоченной руды</i>	
Лист 1	Схема цепи аппаратов кучного выщелачивания и прудов растворов	
Лист 2	Схема цепи аппаратов главного корпуса ЗИФ	
П12064.1-02-500-ТХ	<i>Промплощадка ЗИФ Главный корпус ЗИФ</i>	
Лист 1	Ситуационный план	
Лист 2	План на отм. 0,000; +0,600; +2,100	
Лист 3	План на отм. +5,500; +7,000; +9,500; +11,000; +12,500	
Лист 4	План установки кранового оборудования	
Лист 5	Разрез 1-1	
Лист 6	Разрез 2-2	
Лист 7	Разрез 3-3	
Лист 8	План на отм. 0,000. Разрез 4-4, 5-5, 6-6.	
П12064.1-07-300-ТХ	<i>Площадка карты выщелачивания и прудов растворов Карта выщелачивания</i>	
Лист 1	Общий план	
П12064.1-07-410-ТХ	<i>Площадка карты выщелачивания и прудов растворов Насосная станция растворов</i>	
Лист 1	Общий план. Разрезы 1-1, 2-2, 3-3	
П12064.1-07-420-ТХ	<i>Площадка карты выщелачивания и прудов растворов Система технологических трубопроводов растворов</i>	
Лист 1	Общий план	

ЛИСТ РЕГИСТРАЦИИ ИЗМЕНЕНИЙ

Изм.	Номера листов (страниц)				Всего листов (страниц) в док.	Номер док.	Подп.	Дата
	изменённых	заменённых	новых	аннулированных				