

Республика Казахстан
ТОО «Корпорация Казахмыс»
Головной проектный институт

Рабочий проект

**Капитальный ремонт бытового помещения кузнечного цеха
Ремонтно-механического завода**

Общая пояснительная записка

П-24А-14/01 – ОПЗ

Том 2

2024 г.

Республика Казахстан
ТОО «Корпорация Казахмыс»
Головной проектный институт

Рабочий проект

**Капитальный ремонт бытового помещения кузнечного цеха
Ремонтно-механического завода**

Общая пояснительная записка

П-24А-14/01 – ОПЗ

Том 2

Главный инженер Головного
проектного института, к.т.н



Е.К. Салыков

Главный инженер проекта

Ж.Ю. Чащина

2024 г.

Состав проекта

Номер тома	Обозначение	Наименование	Примечание
1	П-24А-14/01 - ПП	Паспорт проекта	
2	П-24А-14/01 - ОПЗ	Общая пояснительная записка	
3	П-24А-14/01 - ПОС		
4	П-24А-14/01 - ООС	Охрана окружающей среды	
5	П-24А-14/01	Строительная часть	
6	П-24А-14/01	Сметная часть	

Настоящий рабочий проект разработан в соответствии с государственными нормативными требованиями и межгосударственными нормативами, действующими в Республике Казахстан.

Главный инженер проекта



Ж.Ю. Чашина

Инва. №	Подпись и дата	Взам. инв.
---------	----------------	------------

Изм.	Кол.у	Лист	№ док.	Подпись	Дата
------	-------	------	--------	---------	------

П-24А-14/01-ОПЗ

Лист

4

Перечень чертежей

№	Наименование чертежа	Номер чертежа	Примечание
Архитектурно-строительная часть			
1.	Общие данные	П-24А-14/01-00.00-106715-АС	2 листа
2.	Фасад 1-3, 3-1, А-В, В-А	П-24А-14/01-00.00-106715-АС	
3.	План на отм. 0,000. Разрез 1-1	П-24А-14/01-00.00-106715-АС	
4.	Разрез 2-2. Схемы дверных и оконных блоков	П-24А-14/01-00.00-106715-АС	
5.	План кровли. Узлы	П-24А-14/01-00.00-106715-АС	

Инов. №	Подпись и дата	Взам. инв.

Изм.	Кол.у	Лист	№ док.	Подпись	Дата

П-24А-14/01-ОПЗ

Введение

Рабочий проект «Капитальный ремонт бытового помещения кузнечного цеха Ремонтно-механического завода» разработан Головным проектным институтом ТОО «Корпорация Казахмыс» (государственная лицензия ГСЛ № 001039 от 17.11.2022 года, приложение А) на основании Задания на проектирование (приложение Б).

Настоящим проектом предусматривается капитальный ремонт бытового помещения кузнечного цеха с выполнением ремонтно-восстановительных работ по приведению строительных конструкций в работоспособное состояние.

Объект не относится к опасным производственным объектам согласно признакам опасного производственного объекта, установленных статьей 70 Закона РК «О гражданской защите».

Уровень ответственности – II (нормальный, технически не сложный).

1. Исходные данные для проектирования

Настоящий рабочий проект разработан на основании следующих основных исходных данных:

- задание на проектирование №116-23 от 14.12.2023 г.;
- дополнения к экспертному заключению №ЗиС-Б-0108-10-22 по техническому обследованию надежности и устойчивости зданий и сооружений Ремонтно-механического завода Филиала ТОО «Корпорация Казахмыс» ПО «Балхашцветмет» (ТОО «КазЦентрНаладка», 2024 г.).

2. Месторасположение и климатические условия

Бытовое помещение кузнечного цеха находится в Карагандинской области, г. Балхаш, на территории Ремонтно-механического завода.

Город Балхаш расположен на северном берегу озера Балхаш, имеет пристань для грузопассажирских грузов, к городу подходят железнодорожные и автомобильные магистрали, связывающие его на южном направлении с г. Алматы, на северо-западном направлении - с г. Караганды и с г. Астана, на восточном направлении - с п. Саяк, г. Усть-Каменогорск и г. Семей.

Город Балхаш является крупным центром цветной металлургии, развита рыбная промышленность.

Ситуационная схема района проектирования приведена на рис. 2.1.

Местность района проектирования представляет собой холмисто-увалистую равнину с участками солончаков в понижениях. Холмы и увалы преимущественно широкие, округлой формы, склоны пологие, изрезанные узкими лощинами.

Изм.	Колу	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Инва. №	Подпись и дата	Взам. инв.			

По геоморфологическому признаку территория изысканий находится в пределах водораздельной равнины озера Балхаш. Равнина слабо наклонена в сторону озера Балхаш.

Озеро Балхаш – бессточное, солёность воды в западной части - 0,5 %, к востоку от пролива Узынарак вода более солёная - 1÷3 %. Береговая линия извилистая, глубина возрастает медленно до 6÷11 м. Температура поверхностного слоя воды зимой около 0 °С, летом - до 28 °С. Толщина льда составляет 60-70 см. Постоянных водотоков на территории нет.

Рельеф территории в целом характеризуется отсутствием заметных уклонов и выраженных форм, геоморфологические элементы плавно и незаметно переходят друг в друга. Характерными элементами рельефа являются многочисленные понижения типа степных блюдец, в которых весной формируются озера или болота.

Рельеф участка работ представлен второй надпойменной террасой озера Балхаш. Поверхность террасы ровная, участками слабоволнистая.

Территория района, прилегающая к г. Балхашу, покрыта полупустынной растительностью, с редкими зарослями саксаула. Из кустарников преобладает джужгун, тамариск и тал. Повсеместно распространены полукустарники (полынь, терескен, биюргун, боялыч, солянка) и травянистая растительность. У берегов озера Балхаш местами растёт камыш, достигая высоты 2-3 м. Древесная растительность представлена насаждениями в г. Балхаше и его окрестностях.

Климат района резко континентальный, с большими колебаниями сезонных и суточных температур.

Для лета характерна значительная сухость. Осадков за год выпадает около 137 мм, причём в зимний период - 61 мм, в летний - 76 мм.



Рисунок 2.1 – Ситуационная схема

Инвар. №	Подпись и дата	Взам. инв.

Изм.	Колу	Лист	№ док.	Подпись	Дата

3. Архитектурно-строительная часть

3.1. Общие данные

Архитектурно-строительные решения приняты в соответствии СН РК 3.02-27-2023 и СП РК 3.02-127-2013* «Производственные здания», СП РК 2.02-101-2022 «Пожарная безопасность зданий и сооружений» с технологическими, противопожарными и санитарными требованиями, действующими ГОСТами.

Все общестроительные работы должны выполняться в соответствии с требованиями СН РК 5.03-07-2013 «Несущие и ограждающие конструкции», СН РК 1.03-05-2011 «Охрана труда и техника безопасности в строительстве», а также с указаниями в примененных стандартах и типовых сериях.

Изготовление и монтаж стальных конструкций выполнять в соответствии с ГОСТ 23118-2012 «Конструкции стальные строительные», СП РК EN 1993-1-1:2005/2011 «Проектирование стальных конструкций. Часть 1», указаниями и требованиями настоящего проекта, а также с учетом дополнительных технических требований монтажной организаций.

При выявлении в ходе производства работ несоответствий технического состояния конструкций результатам обследования, на основании которых выполнен данный проект, в обязательном порядке провести дополнительное обследование с привлечением специалистов, имеющих соответствующее разрешение на выполнение данного вида работ. По результатам обследования составить соответствующий документ (отчет, акт и т.п.) с указанием вновь выявленных дефектов, оценкой технического состояния конструкций и здания в целом на момент текущего обследования, выдачей рекомендаций по способам их приведения в работоспособное состояние.

Работы выполнять в соответствии с Техническим регламентом Республики Казахстан «Требования к безопасности зданий сооружений и прилегающих территорий».

Выполнение СМР производить в соответствии с утвержденными ППР с обязательным документированием результатов, с отражением отклонений от проектных решений и ППР в журналах производства работ, регламентированных нормативно-технической документацией по организации и технологии строительства, правилами производства и приемки работ. Выполнение СМР без проектов производства работ не допускается.

3.2. Климатические характеристики района строительства

Район строительства – Республика Казахстан, Карагандинская область, г. Балхаш.

Значение снеговой нагрузки на грунт по НТП РК 01-01-3.1(4.1)-2017 (приложение В) для I снегового района – 0,8 (80) кПа (кгс/м²).

Нормативное значение ветрового давления по НТП РК 01-01-3.1(4.1)-2017 для II ветрового района - 0,39 кПа (39 кгс/м²).

Изм.	Кол.у	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Изм. №	Подпись и дата	Взам. инв.	Интв. №	П-24А-14/01-ОПЗ	Лист
											9

Климатический подрайон по СП РК 2.04-01-2017* - ШВ.

Расчетная средняя температура наиболее холодной пятидневки с обеспеченностью 0,92 по СП РК 2.04-01-2017* - минус 27,5о С.

Согласно приложению «Б» СП РК 2.03-30-2017* «Строительство в сейсмических зонах», по ОСЗ-2₄₇₅ – сейсмичность района составляет 5 баллов.

3.3. Конструктивные решения

Габаритные размеры здания, существующие конструкции, расположение, оси, привязки к осям, техническое состояние и рекомендации по восстановлению работоспособности конструкций приняты согласно дополнению к экспертному заключению №ЗиС-Б-0108-10-22 по техническому обследованию надежности и устойчивости зданий и сооружений Ремонтно-механического завода Филиала ТОО «Корпорация Казахмыс» ПО «Балхашцветмет» (ТОО «КазЦентрНаладка», 2024 г.).

Бытовое помещение кузнечного цеха одноэтажное прямоугольной конфигурации с размерами в плане в осях А-В/1-3 17,44х7,56 м, с отметкой уровня верха кровли +3,710*.

Конструктивная схема здания представлена в виде деревянного каркаса, состоящего из стоек, балок и обрешетки. Прочность, устойчивость и пространственная жесткость обеспечивается

совместной работой покрытий и вертикальных конструкций.

Здание одноэтажное, отапливаемое.

Год ввода в эксплуатацию - 1956 г.

Уровень ответственности - II (нормальный, технически не сложный).

Степень огнестойкости здания - IV.

Категория по взрывопожарной и пожарной опасности - Д.

Класс по функциональной пожарной опасности – Ф3.6.

Класс по конструктивной пожарной опасности - С0.

Класс пожарной опасности строительных конструкций - К0.

Среда эксплуатации - не агрессивная.

Температурно-влажностный режим - нормальный.

За относительную отм. 0,000 принята отметка чистого пола здания.

Существующие конструкции:

- фундаменты под стены - бутобетонные ленточные;
- наружные стены здания в осях Б-В/2-3 – деревянные стойки, связи, обрешетки; заполнение - камыш;
- наружные стены пристроек в осях Б-В/1-2 и А-Б/3 – кирпичные толщиной 250 мм;
- перегородки – из красного глиняного кирпича толщиной 125 мм;
- покрытие в осях А-В/1-2 – железобетонное толщиной 100 мм;
- покрытие в осях А-В/2-3 – деревянные доски, утепленные слоем шлака толщиной 200 мм;

Инов. №	Подпись и дата	Взам. инв.							Лист
			П-24А-14/01-ОПЗ						
Изм.	Кол.у	Лист	№ док.	Подпись	Дата				

– кровля – односкатная, мягкая из рулонных материалов (рубероид); по контуру кровли здания в осях А-В/2-3 устроен карниз из деревянных досок; в осях Б-В/1-2 карниз из кирпича;

– оконные блоки - деревянные с двойным остеклением; установлены металлические решетки;

– двери - деревянные, металлические индивидуального изготовления;

– полы - бетонные, деревянные;

– цоколь - сборные железобетонные плиты с размерами 1500x500x120 мм;

– отмостка - бетонная, с переменной шириной 700-1000 мм и конструктивным уклоном.

Проектом предусмотрено выполнение следующих видов работ:

– замена кровли до плит покрытия и карнизов по всей площади здания;

– замена оконных и дверных блоков;

– утепление наружных стен с оштукатуриванием и окраской фасада;

– устройство бетонной отмостки по периметру здания.

Текущий ремонт здания выполняется по дефектному акту, представленному и составленному заказчиком (письмо KazDoc № 00000 от 00.10.2024 г.), и включает в себя следующие виды работ:

– снятие штукатурного слоя до основания стен с наружной стороны;

– восстановление лакокрасочного покрытия дощатых полов;

– затирка сколов и выбоин бетонных полов;

– восстановление защитного слоя железобетонного цоколя;

– демонтаж гидроизоляционного слоя кровли до плит покрытия;

– демонтаж оконных и дверных блоков, решеток;

– демонтаж разрушенных участков бетонной отмостки;

– восстановление отделочного покрытия стен, перегородок и плит покрытия с внутренней стороны.

Проектируемые конструкции приняты на основании согласованной карточки конструкций (письмо KazDoc № 36933 от 02.07.2024 г.).

Проектируемые конструкции:

– покрытие кровли в осях А-В/1-3 - рулонная, гидроизоляционный ковер Армокров по кровельной битумной мастике; цементно-песчаная стяжка из раствора М100; утеплитель жесткие минераловатные плиты ISOVER OL-K с характеристиками теплопроводности 0,037 Вт/(м·К), плотности 90 кг/м³, толщиной 100 мм;

– утепление наружных стен в осях А-В/1-3 - жесткие минераловатные плиты ISOVER OL-E с характеристиками теплопроводности 0,037 Вт/(м·К), плотности 50 кг/м³, толщиной 60 мм; оштукатуривание по сетке 2-2,0-2,0 по ГОСТ 5336-80;

– карнизы кровли - деревянные обрезные доски по ГОСТ 8486-86 и из кирпича марки КР-р-по 250x120x65-1НФ/200/2,0/50/ГОСТ 530-2012;

– оконные блоки - металлопластиковые по ГОСТ 30674-99;

– подоконные доски - пластиковые по ГОСТ 8242-88;

– отливы - из оцинкованной стали;

Изм. №	Подпись и дата	Взам. инв.							
			Изм.	Кол.у	Лист	№ док.	Подпись	Дата	

- дверные блоки - наружные стальные двери по ГОСТ 31173-2003 и внутренние из профилей ПВХ по ГОСТ 30970-2014;
- отмостка - из бетона класса С15/12, W4, F100;
- наружная отделка – окраска силикатной фасадной краской.

3.4. Мероприятия по антикоррозионной защите конструкций

Защита конструкций от коррозии принята в соответствии с требованиями СН РК 2.01-01-2013, СП РК 2.01-101-2013* «Защита строительных конструкций от коррозии».

Все бетонные и железобетонные конструкции выполнять из бетона марки W4 на сульфатостойком цементе по ГОСТ 22266-2013.

Все бетонные и железобетонные поверхности, соприкасающиеся с грунтом, обмазать горячим битумом БН 90/10 по ГОСТ 6617-76 за 2 раза.

Вокруг здания выполнить бетонную отмостку толщиной 30 мм по щебеночному основанию толщиной 100 мм и шириной 1000 мм.

4. Основные положения организации строительства

Раздел «Проект организации строительства» разработан в объеме, необходимом для выбора оптимальных методов производства работ, необходимых строительных механизмов, и является основанием для разработки проекта производства работ (ППР).

Все общестроительные работы выполнять в соответствии с требованиями СН РК 1.03-00-2022 «Строительное производство. Организация строительства предприятий, зданий и сооружений», СН РК 1.03-05-2011 «Охрана труда и техника безопасности в строительстве», СП РК 1.03-109-2016 «Организация и производство работ по демонтажу и сносу зданий и сооружений», а также СП РК 1.04-102-2012 «Правила физического износа зданий и сооружений», с ведением исполнительной документации, установленной формы, согласно СН РК 1.03-00-2022, СН РК 1.03-05-2011, СП РК 1.03-109-2016.

Капитальным ремонтом предусматривается:

- замена кровельного покрытия до плит покрытия и карнизов по всей площади здания;
- замена оконных и дверных блоков;
- утепление наружных стен с оштукатуриванием и окраской фасада;
- устройство бетонной отмостки по периметру здания.

Также в проекте учтены работы, выполняемые текущим – ремонт штукатурного и отделочного слоя стен, покрытия; ремонт и покраска полов, восстановление защитного слоя железобетонного цоколя; демонтаж гидроизоляционного слоя кровли до плит покрытия.

Работы, не влияющие друг на друга, допускается выполнять параллельно.

Изм.	Колу	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Взам. инв.	Подпись и дата	Инва. №	П-24А-14/01-ОПЗ	Лист
										12

Технологическая последовательность демонтажных и строительно-монтажных работ выполняется так, чтобы не нарушить основной процесс работы предприятия.

Нормативная продолжительность реконструкции должна определяться в соответствии с СП РК 1.03-101-2013, СН РК 1.03-01-2023. При отсутствии прямых норм продолжительность определяется на основании исходных данных, оказывающих непосредственное влияние на трудоёмкость выполнения СМР по объекту.

Расчет продолжительности капитального ремонта по данному объекту выполняем на основании нормативной трудоёмкости строительно-монтажных работ, принимаемой по объектной смете.

Нормативная трудоёмкость составляет – 1,546 тыс. чел-час.

Общая продолжительность капитального ремонта – 1 месяц, в том числе подготовительный период – 0,2 месяца.

Общая численность работающих, в том числе ИТР, МОП, охрана, с учетом коэффициента ($k=1,05$), учитывающего отпуска, болезни, составит 22 человека.

Списочный состав работающих, занятых на строительстве, продолжительность работ должны быть уточнены при разработке ППР, разрабатываемого строительной подрядной организацией с учетом их материально-технической базы и наличия трудовых ресурсов.

Выполнение СМР производить в соответствии с утвержденными ППР с обязательным документированием результатов, с отражением отклонений от проектных решений и ППР в журналах производства работ, регламентированных нормативно-технической документацией по организации и технологии строительства, правилами производства и приемки работ.

5. Риски при строительстве

Таблица 5.1 – Риски при строительстве объекта

Риски	Последствия	Мероприятия
Применение некачественных строительных материалов, изделий, конструкций	Снижение прочностных показателей конструкций, вплоть до их разрушения. Материальные затраты	Наличие сертификатов качества, паспорт соответствия материалов, изделий, технический и авторский надзор за строительством
Несоблюдение технологии выполнения строительно-монтажных работ	Возникновение аварий и чрезвычайных ситуаций. Материальные затраты	Соответствие проекту, авторский надзор за выполнением работ
Несоблюдение требований по технике безопасности и охране труда	Приводит к несчастным случаям, возможно со смертельным исходом	Инструктаж по ТБ, выполнение требований ТБ при работе, план эвакуации в случае пожара

Изм.	Кол.у	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Изм. №	Подпись и дата	Взам. инв.

Риски	Последствия	Мероприятия
Невыполнение мероприятий по взрывопожаробезопасности	Возникновение пожара. Материальные затраты	Инструктаж по противопожарной безопасности, наличие противопожарного инвентаря, знание по использованию противопожарного инвентаря, соблюдение требований в процессе работ
Невыполнение требований при производстве работ при неблагоприятных погодных условиях	Приводит к несчастным случаям	Производство работ вести в соответствии со СНиП РК 5.03-37-2005 «Несущие и ограждающие конструкции». Соблюдение правил ТБ
Выполнение работ с отступлением от проекта, несогласованных с авторами проекта	Приводит к возникновению аварий. Материальные затраты	Выполнение работы после согласования с проектировщиком
Низкий уровень квалификации специа-листов по строительно-монтажным работам	Приводит к возникновению аварий. Материальные затраты	Выполнение СМР специализированными подрядными организациями
Применение неисправного оборудования	Приводит к возникновению аварий. Материальные затраты	Замена неисправного оборудования или ремонт
Нахождение под подвешенными грузами при эксплуатации грузоподъемных механизмов	Приводит к несчастным случаям, возможно со смертельным исходом	Соблюдение правил по ТБ при выполнении работ с подвешенным грузом
Расположение рабочего места на значительной высоте относительно поверхности земли (пола)	Приводит к несчастным случаям, возможно со смертельным исходом	Соблюдение правил по ТБ при выполнении работ на высоте
Временное неустойчивое состояние сооружения, объекта, опалубки и поддерживающих креплений	Приводит к несчастным случаям, возможно со смертельным исходом	Соблюдение правил по ТБ при выполнении бетонных работ

6. Мероприятия по предупреждению чрезвычайных ситуаций

На территории существующего предприятия предусмотрены следующие инженерно-технические мероприятия по предупреждению чрезвычайных ситуаций и по взрыво- и пожаробезопасности:

- диспетчеризация и управление взаимноувязанной системой обеспечения комплексной безопасности;
- системы охранной, противопожарной и тревожно-вызовной сигнализации, громкоговорящая связь, охранное и аварийное освещение, видеонаблюдение;

Изм.	Кол.у	Лист	№ док.	Подпись	Дата
------	-------	------	--------	---------	------

П-24А-14/01-ОПЗ

- организация и обеспечение эвакуации людей в случае возникновения пожарной, взрывной и др. опасностей, угрозы чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера;
- организация контрольно-пропускных пунктов постов службы безопасности, оборудование территории фабрики ограждениями и барьерами.

7. Противопожарные мероприятия

Противопожарные мероприятия выполнены в соответствии с требованиями СП РК 2.02.101-2022 «Пожарная безопасность зданий и сооружений».

Все конструкции предусмотрены с обеспечением необходимого предела огнестойкости.

На период капитального ремонта дополнительно должны быть разработаны мероприятия по хранению и использованию материалов, имеющие пожароопасные свойства, а также использование технических подручных средств пожаротушения при использовании открытых источников огня.

8. Мероприятия по охране труда и технике безопасности

При выполнении строительно-монтажных работ следует соблюдать правила техники безопасности согласно СН РК 1.03-05-2011, СН РК 1.03-00-2022, а также правил техники безопасности, утвержденных органами государственного надзора:

- все работы производить в соответствии с указаниями и положениями ППР;
- проведение вводного инструктажа рабочих по технике безопасности, инструктаж рабочих непосредственно на рабочем месте о безопасных методах и приемах выполнения работ с соответствующей записью об этом в специальном журнале учета инструктажа рабочих;
- работы повышенной опасности (вблизи действующих и на действующих коммуникациях) выполнять только по оформленному наряд-допуску на производство работ повышенной опасности. Наряд-допуск выдается непосредственному руководителю работ (прорабу, мастеру, менеджеру и т.п.) лицом, уполномоченным приказом руководителя организации. Перед началом работ руководитель работы обязан ознакомить работников с мероприятиями по безопасности производства работ и оформить инструктаж с записью в наряд-допуске;
- участки производства работ вблизи строящихся сооружений ограждаются сигнальными ограждениями;
- опасные зоны должны быть обозначены знаками безопасности и надписями установленной формы;
- места установки и пути движения монтажных машин и механизмов должны соответствовать технологическим картам;

Инд. №	Подпись и дата	Взам. инв.							П-24А-14/01-ОПЗ	Лист 15
			Изм.	Кол.у	Лист	№ док.	Подпись	Дата		

– для выполнения работ в темное время суток участки работ, рабочие места, проезды и проходы к ним должны быть освещены в соответствии с ГОСТ 12.1.046-2014;

– на рабочих местах рабочие должны руководствоваться «Инструкцией по технике безопасности» и должны быть обеспечены всеми необходимыми средствами индивидуальной защиты на каждом этапе строительства и эксплуатации, для создания здоровых и безопасных условий труда, согласно требованиям пунктов санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к условиям труда и бытового обслуживания при строительстве, реконструкции, ремонте и вводе, эксплуатации объектов строительства» утвержденных приказом МЗ РК от 16.06.2021 г. № ҚР ДСМ-49: спецодеждой, спецобувью, индивидуальными средствами защиты от вредных производственных факторов; предохранительными поясами и огнестойкими страховочными фалами с карабинами, а также специальными сумками для инструмента и сбора огарков электродов и т.д.;

– в соответствии с требованиями ПУЭ, все металлические части электрооборудования подлежат защитному заземлению;

– сварочные работы на открытом воздухе во время дождя или снегопада должны быть прекращены;

– места производства сварочных работ должны быть обеспечены средствами пожаротушения (противопожарное полотно, огнетушители).

Устройство и эксплуатация электроустановок и временных сетей должны осуществляться в соответствии с требованиями ПУЭ, ПТБ и «Правил эксплуатации электроустановок потребителей».

Подключение временных электроустановок и электроинструмента производить с разрешения лица, ответственного за электробезопасность на объекте.

Эксплуатация грузоподъемных машин должна производиться с учетом требований «Правил обеспечения промышленной безопасности при эксплуатации грузоподъемных механизмов», утвержденных приказом МИИР РК от 30.12.2014 года №359.

Места временного или постоянного нахождения работников должны располагаться за пределами опасных зон.

Перечень мест производства и видов работ, где допускается выполнять работу только по наряду-допуску, должен быть составлен в организации с учетом ее профиля и утвержден руководителем организации.

Для предотвращения случайного доступа лиц, не связанных с производством работ, в обязательном порядке устанавливают защитные или оповещающие ограждения в соответствии с требованиями действующих норм и инвентарные ограждения строительных площадок.

Производство работ в опасных зонах разрешается только при наличии конкретных указаний по защите работающих от воздействия опасных и вредных производственных факторов, прописанных в ППР или технологических картах.

Инвар. №	Взам. инв.
	Подпись и дата

Изм.	Кол.у	Лист	№ док.	Подпись	Дата

При работе на высоте, рабочие должны быть постоянно закреплены предохранительными пояса к прочным, устойчивым конструкциям.

При производстве СМР необходимо предусматривать технологическую последовательность производственных операций так, чтобы предыдущая операция не являлась источником производственной опасности при выполнении последующих.

При возникновении аварийной ситуации (обнаружении аварийного состояния строительных конструкций – некачественно закрепленные конструкции и т.п.) рабочие должны быть немедленно удалены из опасной зоны. Сигнал «стоп» разрешается подавать любым лицам, заметившим опасность.

Опасную зону следует в кратчайшие сроки оградить с выставлением предупреждающих знаков и надписей, в особо опасных случаях – организовать охрана.

Работы должны быть немедленно приостановлены, отключить электросети, принять меры по ликвидации аварии, о случившемся доложить руководителю производства работ.

К работе вновь допускается приступить только после ликвидации всех последствий аварии (пожара) с письменного разрешения руководителя организации и личного осмотра им рабочих мест.

Применяемые при производстве СМР машины, оборудование и технологическая оснастка по своим характеристикам должны соответствовать условиям безопасного выполнения работ.

Места установки строительных машин и механизмов не должны загораживать движение по существующим дорогам, а также должны оборудоваться специальными предупреждающими знаками.

Проезды и проходы к рабочим местам должны содержаться в чистоте и порядке, очищаться от снега и мусора, не загромождаться материалами и конструкциями.

Не допускается нахождение людей под монтируемыми элементами конструкций и оборудования до установки их в проектное положение.

При необходимости нахождения работающих под монтируемым оборудованием (конструкциями) должны осуществляться специальные мероприятия, обеспечивающие безопасность работающих.

Очистку подлежащих монтажу элементов конструкций от грязи и наледи необходимо производить до их подъема.

Во время перерывов в работе не допускается оставлять поднятые элементы конструкций и оборудования на весу.

Техническое обслуживание электрических сетей на стройплощадке осуществляется силами электротехнического персонала, имеющего соответствующую группу по электробезопасности.

Употребление наркотиков и алкоголя запрещено.

Работы должны производиться, как правило, в светлое время суток.

Весь персонал, занятый на строительном-монтажных работах в зоне действующих коммуникаций, должен пройти дополнительное обучение по

Изн. №	Подпись и дата	Взам. инв.						
			Изм.	Кол.у	Лист	№ док.	Подпись	Дата

безопасным методам труда, инструктаж по последовательности безопасного выполнения технологических операций и проверку знаний независимо от сроков предыдущего обучения, инструктажа и проверки знаний по технике безопасности.

В случаях нарушения требований техники безопасности, ставящих под угрозу безопасность персонала и оборудования, работы должны быть приостановлены.

При выполнении газосварочных и газопламенных, электросварочных работ необходимо выполнять требования ГОСТ 12.3.003-86* «ССБТ. Работы электросварочные Требования безопасности», ГОСТ 12.3.036-84 «ССБТ. Газопламенная обработка металлов. Требования безопасности», ГОСТ 12.1.013-78 «ССБТ. Строительство. Электробезопасность. Общие требования», правил «Правила пожарной безопасности» от 09.10.2014 г. №1077.

Скорость движения автотранспорта на строительной площадке, на поворотах, вблизи мест производства работ и в рабочих зонах крана не должна превышать 5 км/час.

Скорость движения автопогрузчика в затрудненных местах и при движении задним ходом должна составлять не более 3 км/ч.

При выполнении погрузочно-разгрузочных работ вручную следует соблюдать требования законодательства о предельных нормах переносимых грузов и допуске работников к выполнению этих работ.

Переносить материалы на носилках по горизонтальному пути допускается только в исключительных случаях и на расстояние не более 50 м.

Складирование материалов, устройство временных дорог, установка временных опор воздушных линий электропередач и т.д. должны производиться за пределами призмы обрушения грунта незакрепленных откосов выемок (котлованов и траншей) плюс 1,0 м.

Не допускается выполнять погрузо-разгрузочные работы с опасными грузами при обнаружении несоответствия тары требованиям нормативно-технической документации, утвержденной в установленном порядке, неисправности тары, а также при отсутствии маркировки и предупредительных надписей на ней.

Погрузо-разгрузочные операции с сыпучими, пылевидными и опасными материалами производятся с применением средств механизации и использованием средств индивидуальной защиты, соответствующих характеру выполняемых работ.

На проходной, на всех участках проведения СМР и в бытовых помещениях оборудуются аптечки первой помощи с медикаментами, набором фиксирующих шин и другими средствами для оказания первой помощи пострадавшим.

Машины, механизмы и съемные грузозахватные приспособления до пуска в работу должны быть подвергнуты полному техническому освидетельствованию.

Строительный мусор не разбрасывать, постоянно очищая территорию площадки.

При въезде на строительную площадку и выезде с нее должны быть установлены информационные щиты с указанием наименования и

Изм. №	Подпись и дата	Взам. инв.				
			Изм.	Кол.у	Лист	№ док.

Изм.	Кол.у	Лист	№ док.	Подпись	Дата

местонахождения объекта, название собственника и (или) заказчика, (ген)подрядной организации, производящей работы, фамилии, должности и телефона ответственного производителя работ по объекту.

При проведении строительно-монтажных работ строительные подрядные организации должны соблюдать требования действующих стандартов ТОО «Корпорации Казахмыс».

9. Промышленная безопасность

9.1. Общие положения

Организация работы и регулирование вопросов в сфере промышленной безопасности осуществляется на основании следующих основных государственных нормативных документов и корпоративных локальных актов компаний группы «Казахмыс»:

- Закон Республики Казахстан «О гражданской защите» (утвержден Президентом РК № 188-V от 11 апреля 2014 г);

- СТ РК 12.0.002-2016 Система стандартов безопасности труда. Система управления охраной труда в организация. Руководство по оценке и управлению рисками;

- СТ РК ISO 45001-2019 Системы менеджмента безопасности труда и охраны здоровья. Требования и руководство по применению;

- Политика в области ПБиОТ Группы компаний «Казахмыс» (утверждена Председателем Совета директоров ТОО «Kazakhmys Holding (Казахмыс Холдинг)» от 03 апреля 2015 года №01-КН/10);

- Политика-СУР-01-202 Политика управления рисками Группы «Казахмыс» (утверждена приказом от 29 мая 2020 года № X/96-пр);

- Положение о системе управления промышленной безопасностью и охраной труда в Группе компаний «Казахмыс» (утверждено решением от 10 апреля 2015 года № 01-КН/11);

- Положение о внутреннем контроле по безопасности и охране труда в компаниях Группы «Казахмыс» (утверждено приказом от 30 ноября 2017 № X/264-пр);

- Положение о производственном контроле по промышленной безопасности на опасных производственных объектах компаний Группы «Казахмыс» (утверждено приказом от 29 декабря 2017 года № X/286-пр);

- Положение об обучении работников Группы компаний «Казахмыс» по вопросам безопасности труда (утверждено решением от 17 июня 2015 года № 01-КН/16);

- Положение о Комитете по промышленной безопасности и охране труда Совета директоров ТОО «Kazakhmys Holding (Казахмыс Холдинг)» (утверждено решением Совета директоров ТОО «Kazakhmys Holding (Казахмыс Холдинг)» от 17 августа 2018 года № X/05-СД);

Инов. №	Подпись и дата	Взам. инв.

Изм.	Кол.у	Лист	№ док.	Подпись	Дата

- Руководство по организации системы управления промышленной безопасностью и охраной труда в Компаниях Группы «Казахмыс» (Астана, 2017);
- Стандарт организации «Система управления в сфере промышленной безопасности и охраны труда в группе «Казахмыс» (Караганда, 2020).

9.2. Основные направления деятельности в сфере обеспечения промышленной безопасности и охраны труда

Обеспечение промышленной безопасности и охраны труда (ПБиОТ) осуществляется следующим направлениям:

- организационные - наличие органов управления, соответствующих планов и графиков, четкое распределение обязанностей и ответственности, исполнительская дисциплина;

- технологические – состояние технических устройств, проведение периодических технических осмотров, освидетельствований и ремонтов оборудования, машин и механизмов;

- технические – защита от доступа работников к опасным узлам технологического оборудования, машин и механизмов; обеспеченность персонала блокираторами и средствами индивидуальной и коллективной защиты;

- в сфере радиационной безопасности – обеспечение радиационной безопасности источников ионизирующего излучения – приборы и установки, содержащие радиоактивные вещества (закрытые радиоактивные источники, радиоизотопные датчики, измерители) и генерирующие излучение (рентгеновские анализаторы, датчики, измерители);

- в сфере пожарной безопасности – обеспеченность зданий и сооружений (ЗиС) системами пожарной автоматики, автоматической пожарной сигнализации (АПС), системами оповещения управления эвакуацией при пожаре, автоматическим установками пожаротушения, первичными средствами пожаротушения;

- в сфере эксплуатации ЗиС – соблюдение требований технической эксплуатации ЗиС, своевременное проведение осмотров и технической экспертизы конструкций ЗиС, текущих и капитальных ремонтов;

- в сфере аварийно-спасательных работ, защиты от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, гражданской обороны – наличие мероприятий, направленных на недопущение ЧС, локальных систем оповещения, регулярных тренингов и обучения, хорошая подготовленность работников к действиям по плану ликвидации аварий;

- в сфере образования – хороший уровень знаний персоналом требований норм и ПБ и ОТ, наличие хорошо освещенных учебных классов, квалифицированных преподавателей и внутренних тренеров;

- в сфере нормативных актов – наличие необходимых локальных актов, анализ и своевременная переработка их с целью гармонизации с нормативными актами Республики Казахстан;

Индв. №	Взам. инв.
	Подпись и дата
	Индв. №

Изм.	Кол.у	Лист	№ док.	Подпись	Дата

– в сфере мотивации персонала – эффективное использование преимуществ материального и нематериального поощрения, проведение различных конкурсов с поощрительными призами;

– в сфере коммуникаций и информационной поддержки – наличие налаженной каскадированной системы коммуникаций, информационных стендов; своевременное информирование персонала о достижениях и недостатках в области ПБиОТ, хорошая организация телефонов доверия и ящиков для предложений.

С целью реализации задач по всем направлениям деятельности, направленной на обеспечение промышленной безопасности и охране труда в Компании выделены четыре важных этапа:

- обеспечение ПБиО, постоянный мониторинг и анализ положения дел;
- выявление и идентификация опасностей и недостатков, оценка рисков;
- формирование адекватных и действенных органов управления ПБиОТ;
- использование эффективных инструментов, механизмов и методик по управлению рисками и устранению недостатков, организации результативной работы.

9.3. Основные задачи и принципы гражданской защиты

Основными задачами гражданской защиты являются:

- 1) предупреждение и ликвидация чрезвычайных ситуаций и их последствий;
- 2) спасение и эвакуация людей при возникновении чрезвычайных ситуаций путем проведения аварийно-спасательных и неотложных работ в мирное и военное время;
- 3) создание сил гражданской защиты, их подготовка и поддержание в постоянной готовности;
- 4) подготовка специалистов центральных и местных исполнительных органов, организаций и обучение населения;
- 5) накопление и поддержание в готовности необходимого фонда защитных сооружений, запасов средств индивидуальной защиты и другого имущества гражданской обороны;
- 6) информирование и оповещение населения, органов управления гражданской защиты заблаговременно при наличии прогноза об угрозе возникновения чрезвычайной ситуации и (или) оперативно при возникновении чрезвычайной ситуации;
- 7) защита продовольствия, водоемких объектов (мест водозабора для хозяйственно-питьевых целей), пищевого сырья, фуража, животных и растений от радиоактивного, химического, бактериологического (биологического) заражения, эпизоотии и эпифитотий;
- 8) обеспечение промышленной и пожарной безопасности;
- 9) создание, развитие и поддержание в постоянной готовности систем оповещения и связи;

Изм.	Кол.у	Лист	№ док.	Подпись	Дата

- 10) мониторинг, разработка и реализация мероприятий по снижению воздействия или ликвидации опасных факторов современных средств поражения;
- 11) обеспечение формирования, хранения и использования государственного резерва.

2. Основными принципами гражданской защиты являются:

- 1) организация системы гражданской защиты по территориально-отраслевому принципу;
- 2) минимизация угроз и ущерба гражданам и обществу от чрезвычайных ситуаций;
- 3) постоянная готовность сил и средств гражданской защиты к оперативному реагированию на чрезвычайные ситуации, гражданской обороне и проведению аварийно-спасательных и неотложных работ;
- 4) гласность и информирование населения и организаций о прогнозируемых и возникших чрезвычайных ситуациях, принятых мерах по их предупреждению и ликвидации, включая ликвидацию их последствий;
- 5) оправданный риск и обеспечение безопасности при проведении аварийно-спасательных и неотложных работ.

9.4. Обучение в сфере гражданской защиты

Профессиональное обучение граждан в сфере гражданской защиты проводится в учебных заведениях Республики Казахстан и иностранных государств, заключивших с уполномоченным органом соглашения о сотрудничестве, в соответствии со специальностями и с государственными общеобязательными стандартами образования, утвержденными в порядке, установленном законодательством Республики Казахстан.

Подготовка руководящего состава и специалистов органов управления гражданской защиты, обучение населения в сфере гражданской защиты проводятся в целях привития навыков действий в чрезвычайных ситуациях, ведения аварийно-спасательных и неотложных работ, знания основных приемов и способов самоспасения и взаимопомощи, максимального снижения возможных потерь среди населения и материального ущерба.

Руководящий состав и специалисты органов управления гражданской защиты, а также руководители организаций образования, средств массовой информации проходят подготовку и переподготовку в организациях и учебных заведениях уполномоченного органа и иностранных государств, с которыми уполномоченным органом заключены соглашения о сотрудничестве.

Акимы районов в городе, городов районного значения, сел, поселков, сельских округов, а также руководители организаций, командиры формирований гражданской защиты, руководители групп занятий по гражданской защите в организациях, руководители опасных производственных объектов проходят подготовку и переподготовку в территориальных подразделениях ведомства уполномоченного органа.

Инд. №	Подпись и дата	Взам. инв.

Изм.	Кол.у	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Слушателям, прошедшим подготовку или переподготовку в сфере гражданской защиты, выдаются сертификаты единого образца, установленного уполномоченным органом.

Обязанности организаций, имеющих опасные производственные объекты и (или) привлекаемых к работам на них

Организации, имеющие опасные производственные объекты и (или) привлекаемые к работам на них, обязаны:

- применять технологии, технические устройства, материалы, допущенные к применению на территории Республики Казахстан;

- организовывать и осуществлять производственный контроль за соблюдением требований промышленной безопасности;

- проводить обследование и диагностирование производственных зданий, технологических сооружений;

- проводить технические освидетельствования технических устройств, применяемых на опасных производственных объектах;

- допускать к работе на опасных производственных объектах должностных лиц и работников, соответствующих установленным требованиям промышленной безопасности;

- обеспечивать подготовку, переподготовку и проверку знаний специалистов, работников в области промышленной безопасности;

- принимать меры по предотвращению проникновения на опасные производственные объекты посторонних лиц;

- проводить анализ причин возникновения аварий, инцидентов, осуществлять мероприятия, направленные на предупреждение и ликвидацию вредного воздействия опасных производственных факторов и их последствий;

- вести учет аварий, инцидентов;

- обеспечивать своевременное обновление технических устройств, отработавших свой нормативный срок службы;

- планировать и осуществлять мероприятия по локализации и ликвидации возможных аварий и их последствий на опасных производственных объектах;

- осуществлять обучение работников действиям в случае аварии, инцидента на опасных производственных объектах.

Организации, отнесенные к категориям по гражданской обороне, обязаны:

- 1) разрабатывать и реализовывать планы гражданской обороны;

- 2) разрабатывать, утверждать и реализовывать планы действий по ликвидации чрезвычайных ситуаций объектового характера и их последствий;

- 3) осуществлять обучение работников по гражданской обороне;

- 4) создавать запасы и поддерживать в постоянной готовности средства коллективной и индивидуальной защиты;

- 5) организовывать проведение аварийно-спасательных и неотложных работ на своих объектах.

Обучение, проверка знаний по вопросам безопасности производится согласно «Правилам и срокам проведения обучения, инструктирования и проверок знаний по вопросам безопасности и охраны труда работников»:

Инвар. №	Взам. инв.
	Подпись и дата

Изм.	Кол.у	Лист	№ док.	Подпись	Дата
------	-------	------	--------	---------	------

- обучение и проверка знаний работников по рабочим профессиям осуществляется не реже одного раза в год. Обучение работников по рабочим профессиям завершается проверкой знаний (экзаменом) по безопасности и охране труда;

- обучение по профессиям в организациях, осуществляющих производственную деятельность, проводится работодателем с привлечением высококвалифицированных специалистов соответствующих отраслей, опытных инженерно-технических работников и служб безопасности и охраны труда самой организации;

- учебные программы по безопасности и охране труда должны предусматривать теоретическое и производственное обучение с учётом специфики данной организации и утверждаться работодателем;

- в отдельных производствах, связанных с работами, к которым предъявляются установленные законодательством специальные требования безопасности труда, работники проходят дополнительное специальное обучение;

- работники, имеющие перерыв в работе по данному виду работ, должности, профессии три и более лет, а при работе с повышенной опасностью - более одного года, проходят обучение по вопросам безопасности и охране труда до начала самостоятельной работы.

Повторную проверку знаний по безопасности и охране труда вне указанного срока, руководящие работники проходят в следующих случаях:

1) при введении в действие новых нормативных правовых актов по безопасности и охране труда, при внесении в них изменений и дополнений;

2) при вводе в эксплуатацию нового оборудования или внедрении новых технологических процессов по решению работодателя;

3) при переводе ответственного лица на другое место работы или назначении его на другую должность, требующую дополнительных знаний по безопасности и охране труда по решению работодателя;

4) по решению комиссии по расследованию несчастных случаев при допущении несчастных случаев - групповых, со смертельным или тяжёлым исходом, а также при возникновении аварии, взрыва, пожара или отравления;

5) при перерыве в работе более одного года.

Инов. №	Подпись и дата	Взам. инв.							Лист 24
			Изм.	Кол.у	Лист	№ док.	Подпись	Дата	

10. Технико-экономические показатели проекта

Таблица 10.1 - Технико-экономические показатели

№ пп	Наименование показателей	Ед. изм.	Количество
1	Общая нормативная трудоёмкость	тыс. чел-час	1,546
2	Общая продолжительность строительства	мес.	1
3	Общая сметная стоимость строительства в ценах 2022 г., в том числе:	тыс.тенге	16 725,193
	– СМР		14 933,208
	– оборудование – прочие		- 1 791,985

Инва. №	Подпись и дата	Взам. инв.							Лист 25
			Изм.	Кол.у	Лист	№ док.	Подпись	Дата	

Перечень нормативно-технической документации

1. СН РК 1.03-00-2022 «Строительное производство. Организация строительства предприятий, зданий и сооружений».
2. СН РК 3.02-27-2023 «Производственные здания».
3. СН РК 5.01-02-2013 «Основания зданий и сооружений».
4. СН РК 5.01-01-2013 «Земляные сооружение, основания и фундаменты».
5. СН РК 3.02-37-2013* «Крыши и кровли».
6. СП РК 2.02-101-2022 «Пожарная безопасность зданий и сооружений».
7. НТП РК 01-01-3.1(4.1)-2017 «Нагрузки и воздействия на здания. Снеговые нагрузки. Ветровые воздействия».
8. СП РК 2.04-01-2017* «Строительная климатология».
9. СН РК 5.03-07-2013 «Несущие и ограждающие конструкции».
10. СП РК 5.03-107-2013 «Несущие и ограждающие конструкции».
11. СН РК 1.03-05-2011 «Охрана труда и техника безопасности в строительстве».
12. СП РК 1.03-106-2012 «Охрана труда и техника безопасности в строительстве».
13. СП РК EN 1993-1-1:2005/2011 «Проектирование стальных конструкций. Часть 1»;
14. НТП РК 03-01-1.1-2011 Проектирование стальных конструкций. Часть 1-1. Общие правила для зданий.
15. СН РК 2.01-01-2013 «Защита строительных конструкций от коррозии».
16. СП РК 2.03-30-2017* «Строительство в сейсмических зонах».

Инов. №	Подпись и дата	Взам. инв.					П-24А-14/01-ОПЗ	Лист	
			Изм.	Кол.у	Лист	№ док.	Подпись	Дата	26

Приложение А

22021499



ЛИЦЕНЗИЯ

17.11.2022 года

ГСЛ № 001039

Выдана

Товарищество с ограниченной ответственностью "Корпорация Казахмыс"

М13D2X1, Республика Казахстан, область Ұлытау, Жезказган Г.А., г. Жезказган, Площадь Қаныш Сәтбаев, здание № 1
БИН: 050140000656

(полное наименование, местонахождение, бизнес-идентификационный номер юридического лица (в том числе иностранного юридического лица), бизнес-идентификационный номер филиала или представительства иностранного юридического лица – в случае отсутствия бизнес-идентификационного номера у юридического лица/полностью фамилия, имя, отчество (в случае наличия), индивидуальный идентификационный номер физического лица)

на занятие

Проектная деятельность

(наименование лицензируемого вида деятельности в соответствии с Законом Республики Казахстан «О разрешениях и уведомлениях»)

Особые условия

I категория

(в соответствии со статьей 36 Закона Республики Казахстан «О разрешениях и уведомлениях»)

Примечание

Неотчуждаемая, класс 1

(отчуждаемость, класс разрешения)

Лицензиар

Государственное учреждение "Управление государственного архитектурно-строительного контроля области Ұлытау". Акимат области Ұлытау.

(полное наименование лицензиара)

Руководитель
(уполномоченное лицо)

Талгат Альменов Саруарович

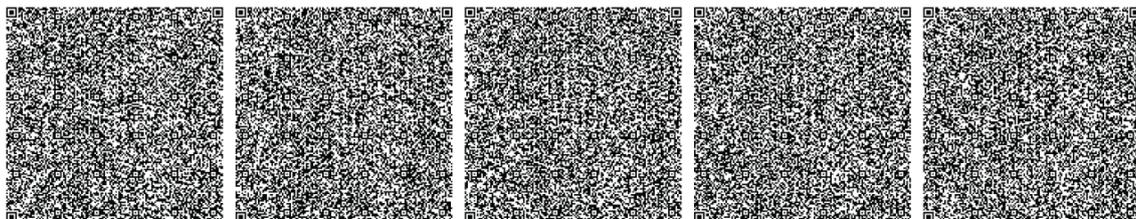
(фамилия, имя, отчество (в случае наличия))

Дата первичной выдачи 24.05.1999

Срок действия
лицензии

Место выдачи

г.Жезказган



Инва. №	Подпись и дата	Взам. инв.
Изм.	Кол.у	Лист
№ док.	Подпись	Дата

П-24А-14/01-ОПЗ

Лист

27

Приложение Б



ТОО «КОРПОРАЦИЯ КАЗАХМЫС»

Утверждаю:
Генеральный директор филиала
ТОО «Корпорация Казахмыс
ПО «Балхашцветмет»
Баймуханов Б.А.
2023 г.



ЗАДАНИЕ НА ПРОЕКТИРОВАНИЕ

Капитальный ремонт бытового помещения кузнечного цеха
Ремонтно-механического завода

Регистрационный № 116-23

г. Балхаш 2023 г

Инва. №	Подпись и дата	Взам. инв.
Изм.	Кол.у	Лист
№ док.	Подпись	Дата

П-24А-14/01-ОПЗ



ЗАДАНИЕ НА ПРОЕКТИРОВАНИЕ
Капитальный ремонт бытового помещения кузнечного цеха
Ремонтно-механического завода

1	Наименование объекта проектирования	Бытовые помещения кузнечного цеха, инв. №ОС11000123428
2	Основание для проектирования	Экспертное заключение № ЗИС-Б-0108-10-22 по техническому обследованию надежности и устойчивости зданий и сооружений РМЗ Филиала ТОО «Корпорация Казахмыс» - ПО «Балхашцветмет» (Здание «Бытовое помещение кузнечного цеха» инв. № ОС11000123428), расположенное по адресу: Республика Казахстан Карагандинская область, г. Балхаш, ул. Абай 1, РМЗ (Приложение 1)
3	Вид строительства	Капитальный ремонт
4	Местоположение объекта	Республика Казахстан, Карагандинская область, г. Балхаш, ул. Абай, 1
5	Генеральная проектная организация	Головной проектный институт ТОО «Корпорация Казахмыс»
6	Генеральная подрядная строительная организация	Определяется тендером после разработки ПСД
7	Стадийность проектирования	Рабочий проект
8	Проведение изыскательских работ	При необходимости выполнить инженерные изыскания согласно: СП РК 1.02-105-2014 Инженерные изыскания для строительства; СП РК 1.02-101-2014 Инженерно-геодезические изыскания для строительства. Основные положения; СП РК 1.02-102-2014 Инженерно-геологические изыскания для строительства
9	Сроки проектирования	Согласно графика выдачи ПСД
10	Требования по вариантной и конкурсной разработке.	Не требуется
11	Особые условия строительства	Сейсмичность района принять согласно требованиям СП РК 2.03-30-2017* «Строительство в сейсмических районах (зонах) Республики Казахстан». Проектом предусмотреть площадки под строительство и временное хранение строительных отходов в пределах границ оформленного земельного участка. Кадастровый номер 09-108-005-649, площадью -35,1325га
12	Основные технико-экономические показатели объекта, в том числе мощность, производительность, производственная программа	Здание «Бытовое помещение кузнечного цеха» было введено в эксплуатацию в 1956 году. Здание одноэтажное прямоугольного очертания бескаркасное с размерами 17,44x7.81м. По высоте здание представлено следующими отметками: • -0,100 - отметка земли;

Инов. №	Взам. инв.
	Подпись и дата

Изм.	Колу	Лист	№ док.	Подпись	Дата
------	------	------	--------	---------	------



		<ul style="list-style-type: none"> • ±0,000 - отметка уровня чистого пола; • ±2,755...±3,280 - отметка покрытия; • ±3,030.. ±3,580 - отметки уровня верха кровли. <p>Конструктивное решение здания выполнено в бескаркасном варианте с поперечными, продольными несущими и самонесущими стенами с опиранием на них деревянного покрытия.</p> <p>Жесткость здания обеспечивается системой перевязки продольных и поперечных наружных и внутренних стен.</p> <p>Под здание заложены бутобетонные ленточные фундаменты.</p> <p>Наружные и внутренние стены выполнены из красного глиняного кирпича толщиной 250 мм и 250мм соответственно. Наружные и внутренние поверхности стен оштукатурены цементно-песчаным раствором с последующей масляной или известковой окраской.</p> <p>Перегородки здания выполнены из красного глиняного кирпича. Толщина перегородок – 130-150мм.</p> <p>Покрытие в осях 2-3 - деревянное.</p> <p>Покрытие в осях 1-2 - ж/б монолитное.</p> <p>Оконные заполнения выполнены из деревянных блоков с двойным остеклением.</p> <p>Кровельное покрытие выполнено из рулонных материалов.</p> <p>Покрытие полов - бетонное.</p>
13	Основные требования к инженерному оборудованию, в том числе: основные параметры, техническая и эксплуатационная характеристики, сервисное обслуживание	Согласно действующим нормам проектирования и нормативным актам законодательства РК.
14	Требования к качеству, конкурентоспособности и экологическим параметрам.	Согласно действующим нормам проектирования и нормативным актам законодательства РК.
15	Требования к технологии, режиму предприятия.	Режим работы – круглогодичный, число рабочих смен в сутки – 1, продолжительность смены – 8ч.
16	Требования к архитектурно-строительным, объёмно-планировочным и конструктивным решениям с учетом создания доступной для инвалидов среды жизнедеятельности	При разработке проекта по капитальному ремонту бытовых помещений кузнечного цеха выполнить все рекомендации экспертного заключения № ЗнС-Б-0108-10-22 по техническому обследованию надежности и устойчивости зданий и сооружений РМЗ Филиала ТОО «Корпорация Казахмыс» - ПО «Балхашцветмет» Здание «Бытовое помещение кузнечного цеха» инв. № ОС11000123428).

Инов. №	Подпись и дата	Взам. инв.	

Изм.	Колу	Лист	№ док.	Подпись	Дата



		Для маломобильных групп населения объект недоступен
17	Требования и объем разработки организации строительства	Согласно действующим нормам проектирования и нормативным актам законодательства РК.
18	Выделение очередей и пусковых комплексов, требования по перспективному расширению предприятия	Не требуется
19	Требования и условия в разработке природоохранных мер и мероприятий	В соответствии с главой 7 ЭК РК и «Инструкцией по организации и проведению экологической оценки (Приказ МЭГиПР РК от 30 июля 2021 года № 280)» провести экологическую оценку. Разработать проектную документацию (РООС), необходимый для прохождения государственной экологической экспертизы. Направить проектную документацию на государственную экологическую экспертизу (ст. 87 ЭК РК) и получить декларацию о воздействии на окружающую среду (для объектов III категории). Разработать паспорта отходов на новые виды отходов, образующиеся по намечаемой деятельности в соответствии с требованиями статьи 343 Экологического кодекса РК. Проектом предусмотреть места складирования отходов производства и потребления по намечаемой деятельности. Проектная организация принимает на себя обязательства по выполнению послепроектного анализа. Стоимость и сроки выполнения работ определяются в отдельном договоре»
20	Требования к режиму безопасности и гигиене труда	Согласно действующему законодательству РК и нормативным правовым актам в области промышленной безопасности и охраны труда
21	Требования по разработке инженерно-технических мероприятий	Согласно действующим нормам проектирования и нормативным актам законодательства РК
22	Требования по выполнению опытно-конструкторских и научно-исследовательских работ	Не требуется
23	Требования по энергосбережению	Согласно действующим нормам проектирования и нормативным актам законодательства РК
24	Требования к технико-экономической части	Согласно действующим нормам проектирования и нормативным актам законодательства РК

Инов. №	Подпись и дата	Взам. инв.	

Изм.	Кол.у	Лист	№ док.	Подпись	Дата



25	Состав демонстрационных материалов	Не требуется
26	Подключение к инженерным сетям	Проектная организация в зависимости от категории объекта ведения работ определяет вид государственной услуги: выдача экологического разрешения, государственная экологическая экспертиза
27	Требования по согласованию и выдаче проектной документации	<p>Состав рабочего проекта принять согласно требованиям СН РК 1.02-03-2011 «Порядок разработки, согласования, утверждения и состав проектной документации на строительство».</p> <p>Сметную документацию выполнить согласно требованиям РСНБ РК 2015. «Ресурсная сметно-нормативная база».</p> <p>Цены на материалы и оборудование в сметной документации принять согласно ценнику Корпорации и проработкам Торгового дома Корпорации на момент разработки проекта.</p> <p>Согласно Регламенту ТОО «Kazakhmys Holding» №X/210-пр от 13.10.2017г. ГПИ предоставляет смету, пройденную аудит и ДАиЦР с соблюдением требований п.9.8.3 СТ ТОО 050140000656-01-9-01-2018, утверждённого приказом №X/83-пр от 28.04.2018 г.</p> <p>При выполнении расчета сметной документации руководствоваться регламентом по формированию плановой и рыночной стоимости услуг на строительно-монтажные работы, утвержденным приказом № X/210-ПР от 13.10.2017 г. Сметная документация выдается заказчику с аудитом.</p> <p>Заказчик совместно с проектной организацией согласовывает рабочий проект в установленном законом порядке с государственными инспектирующими органами (вневедомственная экспертиза, экологическая экспертиза и согласование на соответствие в сфере промышленной безопасности) и получает положительное заключение комплексной вневедомственной экспертизы.</p> <p>Заказчик совместно с проектной организацией проводит общественные слушания по разрабатываемой проектной документации, согласно «Правилам проведения общественных слушаний», утв. приказом МЭГПР от ЭГПР (ст.73 и ст.74 ЭК РК).</p> <p>Проектная организация в зависимости от категории объекта ведения работ определяет вид</p>

Инов. №	Подпись и дата	Взам. инв.

Изм.	Кол.у	Лист	№ док.	Подпись	Дата

	<p align="center">Капитальный ремонт бытового помещения кузнечного цеха Ремонтно-механического завода</p>	<p align="right">Стр.6 из 7</p>
---	--	---------------------------------

		<p>государственной услуги: выдача экологического разрешения, государственная экологическая экспертиза. Совместно с проектной документацией проектная организация представляет Заказчику сопутствующие заключения уполномоченных государственных органов в области ООС (с учетом ст. 69, 76, 87 ЭК РК и др.). Рабочий проект выдать заказчику в четырех экземплярах на бумажном носителе и в электронном виде (формат PDF)</p>
--	--	---

Приложения:

1. Экспертное заключение № ЗИС-Б-0108-10-22 по техническому обследованию надежности и устойчивости зданий и сооружений РМЗ Филиала ТОО «Корпорация Казахмыс» - ПО «Балхашцветмет» Здание «Бытовое помещение кузнечного цеха» инв. № ОС11000123428 расположенное по адресу: Республика Казахстан Карагандинская область, г. Балхаш, ул. Абай 1, РМЗ.
2. Технический паспорт: Бытовое помещение (АБК кузнечного цеха).

Инов. №	Подпись и дата	Взам. инв.																									

	Капитальный ремонт бытового помещения кузнечного цеха Ремонтно-механического завода	Стр.7 из 7
---	--	------------

Лист согласования

Главный инженер ПО «Балхашцветмет»	_____ (подпись)	Сматаяв Ж. Б.	«__»____ 2023г.
И. о. директора по капитальному строительству ТОО «Корпорация Казахмыс»	_____ (подпись)	Мурзалипов Т.К.	«__»____ 2023г.
Директор ГПИ ТОО «Корпорация Казахмыс»	_____ (подпись)	Салыкова Р.М.	«__»____ 2023г.
Директор Департамента земельных ресурсов и недвижимости ТОО «Корпорация Казахмыс»	_____ (подпись)	Жанысбаева М.Н.	«__»____ 2023г.
Начальник УТН ЗИС Департамента промышленной безопасности и охраны труда ТОО «Корпорация Казахмыс»	_____ (подпись)	Такшалькова С.Н.	«__»____ 2023г.
Директор Департамента охраны окружающей среды ТОО «Корпорация Казахмыс»	_____ (подпись)	Быстрыкова Е.М.	«__»____ 2023г.

Согласовано:

**Директор
Ремонтно-механического завода**



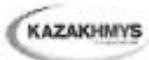
Зыбалов А.В.

Исп. Куанышбекова М.Е.
 тел. 8-71036-61020
MaKpaI.Kuanyshbekova@kazakhmys.kz

Инов. №	Взам. инв.
Подпись и дата	

Изм.	Кол.у	Лист	№ док.	Подпись	Дата

П-24А-14/01-ОПЗ

	Капитальный ремонт бытового помещения кузнечного цеха Ремонтно-механического завода	Стр.7 из 7
---	--	------------

Лист согласования

Главный инженер ПО «Балхашцветмет»	_____	Сматаев Ж. Б.	«__»__ 2023г.
	(подпись)		
И. о. директора по капитальному строительству ТОО «Корпорация Казахмыс»	_____	Мурзалипов Т.К.	«__»__ 2023г.
	(подпись)		
Директор ГПИ ТОО «Корпорация Казахмыс»	<i>Фатимова</i>	Салыкова Р.М.	«__»__ 2023г.
	(подпись)		
Директор Департамента земельных ресурсов и недвижимости ТОО «Корпорация Казахмыс»	_____	Жанысбаева М.Н.	«__»__ 2023г.
	(подпись)		
Начальник УТН ЗиС Департамента промышленной безопасности и охраны труда ТОО «Корпорация Казахмыс»	_____	Такшалькова С.Н.	«__»__ 2023г.
	(подпись)		
Директор Департамента охраны окружающей среды ТОО «Корпорация Казахмыс»	_____	Быстрыкова Е.М.	«__»__ 2023г.
	(подпись)		

Согласовано:

**Директор
Ремонтно-механического завода**

Зыбалов А.В.

Исп. Куанышбекова М.Е.
тел. 8-71036-61020
MaKpaI.Kuanyshbekova@kazakhmys.kz

Инов. №	Подпись и дата	Взам. инв.						
			Изм.	Кол.у	Лист	№ док.	Подпись	Дата

П-24А-14/01-ОПЗ

Лист согласования

Главный инженер ПО «Балхашцветмет»	_____ (подпись)	Смагачев Ж. Б.	«__»____2023г.
И. о. директора по капитальному строительству ТОО «Корпорация Казахмыс»	_____ (подпись)	Мурзалитов Т.К.	«__»____2023г.
Директор ГПИ ТОО «Корпорация Казахмыс»	_____ (подпись)	Салыкова Р.М.	«__»____2023г.
Директор Департамента земельных ресурсов и недвижимости ТОО «Корпорация Казахмыс»	 (подпись)	Жанысбаева М.Н.	«__»____2023г.
Начальник УТН ЗИС Департамента промышленной безопасности и охраны труда ТОО «Корпорация Казахмыс»	_____ (подпись)	Таквалькова С.Н.	«__»____2023г.
Директор Департамента охраны окружающей среды ТОО «Корпорация Казахмыс»	_____ (подпись)	Быстрыкова Е.М.	«__»____2023г.

Согласовано:

**Директор
Ремонтно-механического завода**

Зыбалов А.В.

Исп. Куанышбекжан М.Е.
тел. 8-71036-61020
Makpal.Kuanyshebekova@kazakhmys.kz



Инов. №	Подпись и дата	Взам. инв.

Изм.	Кол.у	Лист	№ док.	Подпись	Дата



Капитальный ремонт вспомогательного здания №16
Ремонтно-механического завода

Стр.7 из 7

Лист согласования

Главный инженер ПО «Балхашцветмет»	_____ (подпись)	Сматаев Ж. Б.	«__»____ 2023г.
И. о. директора по капитальному строительству ТОО «Корпорация Казахмыс»	_____ (подпись)	Мурзалипов Т.К.	«__»____ 2023г.
Директор ГПИ ТОО «Корпорация Казахмыс»	_____ (подпись)	Салькова Р.М.	«__»____ 2023г.
Директор Департамента земельных ресурсов и недвижимости ТОО «Корпорация Казахмыс»	_____ (подпись)	Жанысбаева М.Н.	«__»____ 2023г.
Начальник УТН ЗИС Департамента промышленной безопасности и охраны труда ТОО «Корпорация Казахмыс»	_____ (подпись)	Такшалыкова С.Н.	«__»____ 2023г.
Директор Департамента охраны окружающей среды ТОО «Корпорация Казахмыс»	 (подпись)	Быстрякова Е.М.	«__»____ 2023г.

Согласовано:

**Директор
Ремонтно-механического завода**

А.В. Зыбалов

Исп. Куанышбекова М.Е.
тел. 8-71036-61020
MaKpaE.Kuanyshbekova@kazakhmys.kz

Инов. №	Подпись и дата	Взам. инв.						
			Изм.	Кол.у	Лист	№ док.	Подпись	Дата

П-24А-14/01-ОПЗ

Внутренние документы

Задание на проектирование

Системный номер:	524554 (23)	Дата создания:	11.12.2023
Регистрационный номер:	ЗП-24 (23)	Дата регистрации:	14.12.2023
Краткое содержание:			
Согласование и утверждение ЗП по проекту «Капитальный ремонт бытового помещения кузнечного цеха Ремонтно-механического завода»			
Отправитель:		Получатель:	
Мурзалипов Т.К.		Баймуханов (БЦМ) Б.А.	

Лист согласования

Время согласования	ФИО	Решение
11.12.2023 11:39:11	Сматаев Ж.Б.	Согласен
11.12.2023 11:45:05	Кульмышев Н.А.	Согласен
11.12.2023 11:45:12	Кульмышев Н.А.	Согласен
11.12.2023 11:45:13	Такшалыкова С.Н.	Согласен
11.12.2023 15:22:22	Тиесов Г.М.	Согласен
11.12.2023 16:20:55	Аринов А.К.	Согласен
11.12.2023 16:36:55	Ким В.В.	Согласен
12.12.2023 10:20:44	Толепбекова М.К.	Согласен
12.12.2023 11:05:07	Дягилева Т.С.	Согласен
12.12.2023 11:19:08	Быстрякова Е.М.	Согласен
12.12.2023 13:17:20	Сарыбаев Д.Д.	Согласен
12.12.2023 13:49:54	Бекбауова К.С.	Согласен
12.12.2023 14:30:18	Жанысбаева М.Н.	Согласен
13.12.2023 12:05:53	Кузнецов Г.А.	Согласен
13.12.2023 14:30:23	Салыкова Р.М.	Согласен
13.12.2023 16:04:11	Зыбалов А.В.	Согласен

Тип	Дата	Время	Ход исполнения
	11.12.2023	10:23:07	Куанышбекова М.Е. > Создать
	11.12.2023	10:43:20	Зыбалов А.В. отправил документ на Доп. согласование: Ким В.В., Кузнецов Г.А. "" Контр. дата: 09.01.2024
	11.12.2023	10:44:56	Кузнецов Г.А. отправил документ на Доп. согласование: Кульмышев Н.А. "" Контр. дата: 09.01.2024
	11.12.2023	11:45:12	Кульмышев Н.А. > Согласен
	11.12.2023	10:47:11	Ким В.В. отправил документ на Доп. согласование: Кульмышев Н.А. "" Контр. дата: 09.01.2024
	11.12.2023	11:45:05	Кульмышев Н.А. > Согласен
	11.12.2023	16:36:55	Ким В.В. > Согласен
	13.12.2023	12:05:53	Кузнецов Г.А. > Согласен
	11.12.2023	11:25:03	Быстрякова Е.М. отправил документ на Доп. согласование: Дягилева Т.С. "" Контр. дата: 13.12.2023

Инов. №	Взам. инв.
	Подпись и дата

Изм.	Колу	Лист	№ док.	Подпись	Дата

	11.12.2023	11:57:17	Дягилева Т.С. отправил документ на Доп. согласование: Толепбекова М.К." Контр. дата: 13.12.2023
	12.12.2023	10:20:44	Толепбекова М.К. > Согласен (согласовано с учетом замечаний(во вложении))
	12.12.2023	11:05:07	Дягилева Т.С. > Согласен (С учетом устранения замечаний Толепбековой М.К.)
	11.12.2023	11:34:06	Жанысбаева М.Н. отправил документ на Доп. согласование: Бекбауова К.С." Контр. дата: 14.12.2023
	11.12.2023	11:44:24	Бекбауова К.С. отправил документ на Доп. согласование: Сарыбаев Д.Д." Контр. дата: 14.12.2023
	12.12.2023	13:17:20	Сарыбаев Д.Д. > Согласен
	12.12.2023	13:49:54	Бекбауова К.С. > Согласен
	11.12.2023	11:39:11	Сматаев Ж.Б. > Согласен
	11.12.2023	11:45:13	Такшалыкова С.Н. > Согласен
	11.12.2023	15:22:22	Тиесов Г.М. > Согласен
	11.12.2023	16:20:55	Аринов А.К. > Согласен
	12.12.2023	11:19:08	Быстрякова Е.М. > Согласен (с учетом устранения замечаний Толепбековой М. К.)
	12.12.2023	14:30:18	Жанысбаева М.Н. > Согласен
	13.12.2023	14:30:23	Салыкова Р.М. > Согласен (Согласовано в редакции ГПИ)
	13.12.2023	16:04:11	Зыбалов А.В. > Согласен
	14.12.2023	08:17:55	Мурзалипов Т.К. > Подписать (с учетом корректировки.....)
КП	14.12.2023	14:24:01	Баймуханов (БЦМ) Б.А. --> Аринов А.К. "Утверждаю" Контр. дата: 21.12.2023
КП	14.12.2023	14:25:56	Аринов А.К. --> Тиесов Г.М. "продолжить работу" Контр. дата: 21.12.2023
КП	14.12.2023	14:33:55	Тиесов Г.М. --> Куанышбекова М.Е. "Для продолжения работ" Контр. дата: 21.12.2023
КИ	25.12.2023	16:52:15	Куанышбекова М.Е. (Принято для продолжения работы)

Ознакомлены			
Абишева А.О.			
Бабенкова С.Н.			
Лепекоршева С.Н.			
Караторгаев Б.Н.			
Краюшкина Н.В.			
Лайысов Н.Ф.			
Коровченко С.В.			
Чащина Ж.Ю.			

Инов. №	Подпись и дата	Взам. инв.						
			Изм.	Кол.у	Лист	№ док.	Подпись	Дата