

Республика Казахстан
ТОО «Корпорация Казахмыс»
Головной проектный институт

Рабочий проект

**«Ремонт покрытия производственного здания кузнечного цеха в
осях «Е-Ж»/«1/1-5» Ремонтно-механического завода»**

Общая пояснительная записка

П-25А-14/11 – ОПЗ

Том 2

2025 г.

Республика Казахстан
ТОО «Корпорация Казахмыс»
Головной проектный институт

**«Ремонт покрытия производственного здания кузнечного цеха в осях
«Е-Ж»/«1/1-5» Ремонтно-механического завода»**

Общая пояснительная записка

П-25А-14/11 – ОПЗ

Том 2

Главный инженер Головного
проектного института, к.т.н

Главный инженер проекта



 Е.К. Салыков
Ж.Ю. Чашина

2025 г.

Исполнители

Строительный отдел		
Начальник отдела		С.В. Коровченко
Главный специалист		А.Н. Морозова
Ведущий инженер – проектировщик		Э. Мелис Уулу

Состав проекта

Номер тома	Обозначение	Наименование	Примечание
1	П-25А-14/11 - ПП	Паспорт проекта	
2	П-25А-14/11 - ОПЗ	Общая пояснительная записка	
3	П-25А-14/11 - ПОС	Проект организации строительства	
4	П-25А-14/11 - ООС	Охрана окружающей среды	
5	П-25А-14/11	Строительная и сметная части	

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

Главный инженер проекта



Ж.Ю. Чащина

Инв. №	Взам. инв.						Подпись и дата		
							П-25А-14/11-ОПЗ		Лист
Изм.	Кол.у	Лист	№ док.	Подпись	Дата			3	

Перечень чертежей

№	Наименование чертежа	Номер чертежа	Примечание
	Архитектурно-строительная часть		
	Комплект марки АС		
1.	Общие данные	П-25А-14/11-00.00-106941-АС	2 листа
2.	План кровли. Разрез 1-1	-//-	
3.	Разрез 2-2. Сечения. Узел	-//-	
4.	Маркировочная схема проектируемых балок покрытия. Хомуты Х-1, Х-2. Узлы. Сечения	-//-	
5.	План монолитного покрытия. Каркас Кр-1. Сечения	-//-	

Инов. №	Подпись и дата	Взам. инв.							П-25А-14/11-ОПЗ	Лист
										4
			Изм.	Кол.у	Лист	№ док.	Подпись	Дата		

Содержание

	Введение.....	6
1	Исходные данные для проектирования	7
2	Месторасположение и климатические условия.....	7
3	Архитектурно-строительная часть.....	8
3.1	Общие данные.....	8
3.2	Климатические характеристики района строительства.....	10
3.3	Объемно-планировочные и конструктивные решения	10
3.4	Антикоррозионная защита конструкций	12
4	Основные положения организации строительства.....	13
5	Риски при строительстве	14
6	Мероприятия по предупреждению чрезвычайных ситуаций.....	15
7	Противопожарные мероприятия	16
8	Мероприятия по охране труда и технике безопасности	16
9	Промышленная безопасность.....	17
9.1	Общие положения	17
9.2	Основные направления деятельности в сфере обеспечения промышленной безопасности и охраны труда	18
9.3	Основные задачи и принципы гражданской защиты.....	19
9.4	Обучение в сфере гражданской защиты.....	20
10	Технико-экономические показатели.....	23
11	Перечень нормативно-технической документации.....	24
	Приложения	
	Приложение А. Государственная лицензия.....	
	Приложение Б. Задание на проектирование.....	
	Приложение В. Технические условия	

Инов. №	Взам. инв.		Подпись и дата		П-25А-14/11-ОПЗ Лист 5
	Изм.	Кол.у	Лист	№ док.	

Введение

Рабочий проект «Ремонт покрытия производственного здания кузнечного цеха в осях «Е-Ж»/«1/1-5» 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 замена деревянных конструкций покрытия на монолитное железобетонное с устройством рулонной кровли на участке в осях «Е-Ж»/«1/1-5» существующего здания кузнечного цеха.

На проектируемом участке расположено метизное отделение, которое предназначено для изготовления продукции из металла - крепежные детали (болты, гайки, шурупы, гвозди).

Участок метизного отделения кузнечного цеха согласно п.5 ст. 71 Закона «О гражданской защите» от 11 апреля 2014 года № 188-V ЗРК не относится к опасному производственному объекту.

Уровень ответственности – II (нормальный, технически и технологически несложный).

Инв. №	Подпись и дата	Взам. инв.							П-25А-14/11-ОПЗ	Лист
										6
			Изм.	Кол.у	Лист	№ док.	Подпись	Дата		

1. Исходные данные для проектирования

При выполнении рабочего проекта были использованы следующие исходные данные:

- задание на проектирование рег. № 114-25 от 30 июня 2025;
- технический паспорт здания (кадастровый номер № 09-108-005-634);
- техническое заключение «Обследование и оценка технического состояния строительных конструкций, Производственное здание кузнечного цеха Метизное отделение, инв. № ОС-11-000123429 РМЗ ПО «БЦМ», выполненное УТН ЗиС ДБП и ОТ в 2025 г. по заказу П25-02-12/43.

2. Месторасположение и климатические условия

Кузнечных цех 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.

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 блюдц, 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

Инв. №	Подпись и дата	Взам. инв.	пзвмнметалл, толщина возрастает медленно до 0 - 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														
			<table><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>Изм.</td><td>Кол.у</td><td>Лист</td><td>№ док.</td><td>Подпись</td><td>Дата</td></tr></table>												Изм.	Кол.у	Лист
Изм.	Кол.у	Лист	№ док.	Подпись	Дата												
			П-25А-14/11-ОПЗ														
			<table><tr><td>Лист</td></tr><tr><td>7</td></tr></table>						Лист	7							
Лист																	
7																	

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

3. Архитектурно-строительная часть

3.1. Общие сведения

Архитектурно-строительные решения приняты в соответствии с СН РК 3.02-27-2023 «Производственные здания», СП РК 3.02-127-2013 «Производственные здания», СП РК 2.02-101-2022 «Пожарная безопасность зданий и сооружений», СН РК 3.02-37-2013 «Крыши и кровли», СП РК 3.02-137-2013 «Крыши и кровли», а также технологическими, противопожарными и санитарными требованиями, действующими ГОСТами.

Металлические конструкции проектируемых зданий и сооружений приняты в соответствии с СП РК EN 1993-1-1:2005/2011 «Проектирование стальных конструкций. Часть 1-1. Общие правила и правила для зданий», СП РК EN 1991-1-3:2003/2011 «Воздействие на несущие конструкций. Часть 1-3. Общие

Инв. №	Подпись и дата					Взам. инв.				
Изм.	Колу	Лист	№ док.	Подпись	Дата	П-25А-14/11-ОПЗ				
						Лист				
						8				

воздействия. Снеговые нагрузки», СП РК EN 1991-1-4:2005/2011 «Воздействие на несущие конструкций. Часть 1-4. Общие воздействия. Ветровые воздействия», НТП РК 01-01-3.1(4.1)-2017 «Нагрузки и воздействия на здания. Снеговые нагрузки. Ветровые воздействия».

Железобетонные конструкции проектируемых зданий и сооружений приняты в соответствии с СП РК EN 1992-1-1:2004/2011 «Проектирование железобетонных конструкций. Часть 1-1. Общие правила и правила для зданий», СН РК 5.01-01-2013 «Земляные сооружения, основания и фундаменты» и обеспечивают требуемую прочность, устойчивость и несущую способность.

Все общестроительные работы выполнять в соответствии с требованиями СН РК 5.03-07-2013 «Несущие и ограждающие конструкции», СН РК 1.03-05-2022 «Охрана труда и техника безопасности в строительстве», и СП РК 1.03-106-2012 «Охрана труда и техника безопасности в строительстве», а также указаниями в примененных стандартах и типовых сериях.

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

До начала выполнения строительно-монтажных работ необходимо производить очистку территории. В случае обнаружения на территории строительства существующих зданий и сооружений, не учтенных в проекте, необходимо предоставить информацию Заказчику и автору проекта. Объем демонтажных работ определяется дефектной ведомостью, предоставленной заказчиком, для учета в сметной части проекта.

До начала выполнения всех видов строительно-монтажных работ организация, осуществляющая строительство, разрабатывает проекты производства работ (ППР), а также иные документы, в которых содержатся решения по организации и технологии производства.

Состав и содержание ППР принимать в соответствии с СН РК 1.03-00-2022 «Строительное производство. Организация строительства предприятий, зданий и сооружений», а также нормативно-технической документацией по организации и технологии строительства, правилами производства и приемки работ.

ППР должны быть согласованы со всеми заинтересованными службами и организациями и утверждены руководителем организации-исполнителя СМР.

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.

На период производства строительно-монтажных работ выполнить установку временных ограждений зоны ведения работ, а также участков, на которых должно быть ограничено или запрещено движение автотранспорта. Временное ограждение строительной площадки принимать по

Инов. №	Подпись и дата	Взам. инв.							П-25А-14/11-ОПЗ	Лист 9
			Изм.	Кол.у	Лист	№ док.	Подпись	Дата		

Инв. №	Подпись и дата	Взам. инв.	претонам и сборные железобетонные мелкогабаритные плиты; – кровля – мягкая, рулонная; – подкрановые балки – железобетонные таврового сечения пролетом 6000 мм; – перемычки – сборные железобетонные; – полы – чугунные плиты, бетон; – водосток – наружный неорганизованный. <u>Существующие конструкции метизного отделения:</u> – фундаменты – бутобетонные ленточные; – стены наружные – кирпичные толщиной 380 мм; – перегородки – кирпичные толщиной 380 и 250 мм; – колонны – кирпичные с обрамлением из уголков 75 мм и пластин;					
			П-25А-14/11-ОПЗ					
			Лист					
Изм.	Кол.у	Лист	№ док.	Подпись	Дата	11		

Окраску металлических конструкций произвести до начала сборки на территории завода-изготовителя.

При нарушении антикоррозионного покрытия при монтаже конструкций, по окончании монтажа восстановить покрытие.

Работы вести в соответствии с проектом производства работ с соблюдением требований НТП РК 03-01-1.1-2011, СН РК 5.03-07-2013.

4. Основные положения организации строительства

В проекте организации строительства рассматривается ремонт покрытия производственного здания кузнечного цеха в осях «Е-Ж»/«1/1-5» Ремонтно-механического завода.

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.

При ремонте покрытия производственного здания кузнечного цеха предусматриваются следующие виды работ:

- подготовительные работы;
- выполнение контрольной геодезической съемки;
- демонтаж вентиляционных систем, существующей кровли;
- монтаж балок покрытия;
- устройство монолитного покрытия, рулонной кровли и кладка парапета из кирпича;
- очистка территории от строительного мусора, демонтированных конструкций.

Нормативная продолжительность строительства должна определяться в соответствии с СП РК 1.03-101-2013, СН РК 1.03-01-2016. При отсутствии прямых норм продолжительность определяется на основании исходных данных, оказывающих непосредственное влияние на трудоёмкость возведения объекта. В настоящем проекте продолжительность выполнения работ определена исходя нормативной трудоемкости строительно-монтажных работ, принимаемой по объектным сметам и составляет 1,216 чел-час.

Продолжительность строительства по объекту с учётом комплексной бригады из 10 человек при односменной работе составит 1 месяц.

Инов. №	Подпись и дата	Взам. инв.							П-25А-14/11-ОПЗ	Лист 13
			Изм.	Кол.у	Лист	№ док.	Подпись	Дата		

Подготовительный период принят, согласно СП РК 1.03-101-2013 часть I п. 8.3 – $15 \div 25\%$ от всей продолжительности строительства 7 дней.

С учетом коэффициента, учитывающего отпуска, болезни, выполнение общественных обязанностей ($k = 1,05$), общая численность работающих составит 14 человек.

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.

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
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 СН РК 5.03-07-2013 и СП РК 5.03-107-2013. 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	Приводит к возникновению аварий. Материальные затраты	Выполнение СМР специализированными подрядными организациями

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

П-25А-14/11-ОПЗ

Риски	Последствия	Мероприятия
работам		
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
Складирование материалов, тары, инструментов, установка инвентаря и оборудования на скатных кровлях	Приводит к несчастным случаям. Материальные затраты	Соблюдение правил складирования при выполнении работ на кровлях
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;
- 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.

Инов. №	Подпись и дата	Взам. инв.							П-25А-14/11-ОПЗ	Лист 15
			Изм.	Кол.у	Лист	№ док.	Подпись	Дата		

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 строительства 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 «Охрана труда и техника безопасности в строительстве» и СП РК 1.03-106-2012* «Охрана труда и техника безопасности в строительстве».

Проведение вводного инструктажа рабочих по технике безопасности, инструктаж рабочих непосредственно на рабочем месте о безопасных методах и приёмах выполнения работ с соответствующей записью об этом в специальном журнале учёта инструктажа рабочих.

Траншеи, котлованы, участки на территории строительства и вблизи строящихся сооружений ограждаются сигнальными ограждениями. Временное ограждение принимать по ГОСТ 23407-78 «Ограждения инвентарные строительных площадок и участков производства строительно-монтажных работ. Технические условия».

Опасные зоны должны быть обозначены знаками безопасности и надписями установленной формы.

Для выполнения работ в тёмное время суток участки работ, рабочие места, проезды и проходы к ним должны быть освещены в соответствии с ГОСТ 12.1.046-2014 «ССБТ. Строительство. Нормы освещения строительных площадок».

На рабочих местах рабочие должны руководствоваться Инструкцией по технике безопасности и обеспечены всеми необходимыми средствами для создания здоровых и безопасных условий труда: спецодеждой, спецобувью, индивидуальными средствами защиты от вредных производственных факторов.

Места установки и пути движения монтажных машин и механизмов должны соответствовать технологическим картам.

В соответствии с требованиями ПУЭ, все металлические части электрооборудования подлежат защитному заземлению.

Выполнение кровельных работ во время гололеда, тумана, грозы, ветра со скоростью 15 м/с и более, исключаяющего видимость в пределах фронта работ, не допускается.

Инов. №	Подпись и дата	Взам. инв.							П-25А-14/11-ОПЗ	Лист 16
			Изм.	Кол.у	Лист	№ док.	Подпись	Дата		

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);

– 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).

Изн. №	Подпись и дата	Взам. инв.										
Изм.	Кол.у	Лист	№ док.	Подпись	Дата							Лист
						П-25А-14/11-ОПЗ						17

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 тренировок 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;

– 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

Инов. №	Подпись и дата	Взам. инв.							П-25А-14/11-ОПЗ	Лист 18
			Изм.	Кол.у	Лист	№ док.	Подпись	Дата		

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, водоисточников (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;
- 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;

Инов. №	Подпись и дата	Взам. инв.							П-25А-14/11-ОПЗ	Лист 19
			Изм.	Кол.у	Лист	№ док.	Подпись	Дата		

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.

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:

Инов. №	Подпись и дата	Взам. инв.							П-25А-14/11-ОПЗ	Лист 20
			Изм.	Кол.у	Лист	№ док.	Подпись	Дата		

- 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 производятся согласно «Правилам и срокам проведения обучения, инструктирования и проверок знаний по вопросам безопасности и охраны труда работников, руководителей и лиц, ответственных за обеспечение безопасности и охраны труда»:

- 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;

Инов. №	Подпись и дата	Взам. инв.							П-25А-14/11-ОПЗ	Лист 21	
			Изм.	Кол.у	Лист	№ док.	Подпись	Дата			

- 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.							П-25А-14/11-ОПЗ	Лист
										22
			Изм.	Кол.у	Лист	№ док.	Подпись	Дата		

10. Техничко-экономические показатели проекта

Таблица 10.1 - Техничко-экономические показатели

№ пп	Наименование показателей	Ед. изм.	Количество
1	Общая нормативная трудоёмкость	тыс. чел-час	1,216
2	Общая продолжительность строительства	мес.	1
3	Общая сметная стоимость строительства в ценах 2022 г., в том числе:	тыс.тенге	22 855,465
	– СМР		19 702,987
	– оборудование		-
	– прочие		3 152,478

Инов. №	Подпись и дата	Взам. инв.							П-25А-14/11-ОПЗ	Лист
										23
			Изм.	Кол.у	Лист	№ док.	Подпись	Дата		

Перечень нормативно-технической документации

1. СН РК 3.02-27-2023 «Производственные здания».
2. СП РК 3.02-127-2023 «Производственные здания».
3. СН РК 1.03-00-2022 «Строительное производство. Организация строительства предприятий, зданий и сооружений».
4. СН РК 5.03-07-2013 «Несущие и ограждающие конструкции».
5. СП РК 5.03-107-2013 «Несущие и ограждающие конструкции».
6. СН РК 2.01-101-2013 «Защита строительных конструкций от коррозии».
7. СП РК 2.01-101-2013* «Защита строительных конструкций от коррозии».
8. СН РК 1.03-05-2011 «Охрана труда и техника безопасности в строительстве».
9. СП РК 1.03-106-2012 «Охрана труда и техника безопасности в строительстве».
10. НТП РК 01-01-3.1(4.1)-2017 «Нагрузки и воздействия на здания. Снеговые нагрузки. Ветровые воздействия».
11. СП РК 2.02-101-2022 «Пожарная безопасность зданий и сооружений».
12. СП РК EN 1992-1-1-2004/2011 «Проектирование железобетонных конструкций. Часть 1-1. Общие правила и правила для зданий».
13. СП РК EN 1993-1-1:2005/2011 «Проектирование стальных конструкций. Часть 1».
14. СП РК 2.04-01-2017* «Строительная климатология».
15. СП РК 2.03-30-2017* «Строительство в сейсмических зонах».
16. СН РК 3.02-37-2013* «Крыши и кровли».
17. СП РК 3.02-137-2013* «Крыши и кровли».
18. СП РК 2.04-107-2022 «Тепловая защита зданий».

Инв. №						Подпись и дата	Взам. инв.	
						П-25А-14/11-ОПЗ		Лист
Изм.	Кол.у	Лист	№ док.	Подпись	Дата			24

Приложение А

22021499



ЛИЦЕНЗИЯ

17.11.2022 года

ГСЛ № 001039

Выдана

Товарищество с ограниченной ответственностью "Корпорация Казахмыс"

М13D2X1, Республика Казахстан, область Ылытау, 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 Ылытау". Акимат области Ылытау.

(полное наименование лицензиара)

Руководитель
(уполномоченное лицо)

Талгат Альменов Саруарович

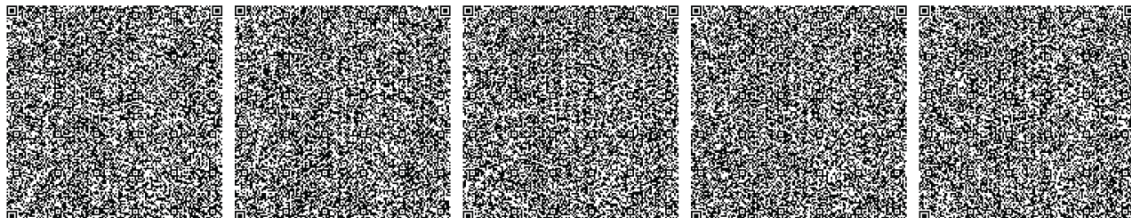
(фамилия, имя, отчество (в случае наличия))

Дата первичной выдачи 24.05.1999

Срок действия
лицензии

Место выдачи

г. Жезказган



Инов. №	Подпись и дата	Взам. инв.							П-25А-14/11-ОПЗ	Лист
										25
Изм.	Кол.у	Лист	№ док.	Подпись	Дата					

Приложение Б



ТОО «КОРПОРАЦИЯ КАЗАХМЫС»



Утверждаю:

Генеральный директор филиала
ТОО «Корпорация Казахмыс»
ПО «Балхашцветмет»

Н.С. Ретаев

«30» июня 2025 г.

ЗАДАНИЕ НА ПРОЕКТИРОВАНИЕ

«Ремонт покрытия производственного здания кузнечного цеха
в осях «Е-Ж»/«1/1-5»
Ремонтно-механического завода ПО «Балхашцветмет»

Регистрационный № 114-25

г. Балхаш 2025 г

Инов. №	Подпись и дата		Взам. инв.								Лист
Изм.	Кол.у	Лист	№ док.	Подпись	Дата	П-25А-14/11-ОПЗ					26

	«Ремонт покрытия производственного здания кузнечного цеха в осях «Е-Ж»/«1/1-5» Ремонтно-механического завода ПО «Балхашцветмет»	Стр.2 из 6
---	---	------------

ЗАДАНИЕ НА ПРОЕКТИРОВАНИЕ

«Ремонт покрытия производственного здания кузнечного цеха в осях «Е-Ж»/«1/1-5» РМЗ»

1	Наименование объекта проектирования	Производственное здание кузнечного цеха в осях «Е-Ж»/«1/1-5» (инв. № ОС11000123429)
2	Основание для проектирования	1. Техническое заключение. Обследование и оценка технического состояния строительных конструкций. Производственное здание кузнечного цеха Метизное отделения, инв. №ОС-11000123429 РМЗ ПО «БЦМ». Заказ: П25-02-12/43, выполненный УТН ЗИС ДБ и ОТ ТОО «Корпорация Казахмыс» (Приложение 1). 2. Предписание №41-01-7.3.5-1/5 БР обследования предприятия (объекта) Производственное здание кузнечного цеха РМЗ, инв. № ОС11000123429. Управление технического надзора за зданиями и сооружениями Департамента промышленной безопасности и охраны труда ТОО «Корпорация Казахмыс» (Приложение 2).
3	Вид строительства	Капитальный ремонт
4	Местоположение объекта	Республика Казахстан Карагандинская область, г. Балхаш, ул. Абая 1, Ремонтно-механический завод
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
9	Сроки проектирования	Согласно графика выдачи ПСД
10	Требования по вариантной и конкурсной разработке.	Не требуется.
11	Особые условия строительства	Работы выполняются в условиях действующего предприятия без остановки основного производства. Сейсмичность района принять согласно СП РК 2.03-30-2017*. Проектом предусмотреть площадки под строительство и временное хранение строительных отходов в пределах границ оформленных земельных участков. Кадастровый номер 09-108-005-649, площадью - 35,1325га
12	Основные технико-экономические показатели объекта, в том числе мощность, производительность, производственная программа	Метизное отделение прямоугольной конфигурации в плане, с размерами в осях «Е-Ж»/«1/1-5» - 9,0х31,12 (м) с наивысшей отм. +4,870* на уровне верха кровли. За отметку 0,000 принята отметка чистого пола. Среда эксплуатации – неагрессивная. Фундаменты – бутобетонные ленточные. Стены наружные – кирпичные толщиной 380мм.

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

П-25А-14/11-ОПЗ

	«Ремонт покрытия производственного здания кузнечного цеха в осях «Е-Ж»/«1/1-5» Ремонтно-механического завода ПО «Балхашцветмет»	Стр.3 из 6
---	---	------------

		Перегородки – кирпичные толщиной 380 и 250мм. Стойки – кирпичные. Обрамление стоек из уголков 75 и пластин. Покрытие – дощатый настил по металлическим балкам. Балки покрытия – металлические из прокатного профиля. Прогоны покрытия – металлические из прокатного профиля. Кровля – мягкая, односкатная рулонная. Полы – чугунные плиты, бетон. Пролет оборудован лебедкой грузоподъемностью 0,5т. Оконные блоки – металлопластиковые, деревянные, стеклоблоки. Дверные блоки – металлические, деревянные. Сейсмичность района – до 6 баллов.
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, объемно-планировочным и конструктивным решениям с учетом создания доступной для инвалидов среды жизнедеятельности	При разработке проекта выполнить рекомендации по замене настила покрытия, кровли согласно технического заключения «Обследование и оценка технического состояния строительных конструкций Производственное здание кузнечного цеха Метизное отделения, инв. №ОС-11000123429 РМЗ ПО «БЦМ». Заказ: П25-02-12/43» (Приложение 1). Для маломобильных групп населения объект не доступен
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.

Инов. №	Подпись и дата	Взам. инв.							П-25А-14/11-ОПЗ	Лист 28	
			Изм.	Кол.у	Лист	№ док.	Подпись	Дата			

	«Ремонт покрытия производственного здания кузнечного цеха в осях «Е-Ж»/«1/1-5» Ремонтно-механического завода ПО «Балхашцветмет»	Стр.4 из 6
---	---	------------

		Определить перечень и разработать проектную документацию (РООС, НДВ, НДС), необходимый для прохождения государственной экологической экспертизы в зависимости от категории объекта ведения работ. Согласно определенного перечня, разработать проектную документацию и/или скорректировать действующую. Разработать проекты нормативов эмиссий в окружающую среду (при необходимости, в зависимости от определяемой проектом категории). Направить проектную документацию на государственную экологическую экспертизу в рамках процедуры выдачи экологического разрешения (ст. 87 ЭК РК) и получить экологическое разрешение на воздействие. Разработать либо скорректировать действующую Программу управления отходами для объектов I, II, III, IV категорий. Разработать паспорта отходов на все виды отходов по намечаемой деятельности в соответствии с требованиями статьи 343 Экологического кодекса РК. Проектом предусмотреть места складирования отходов производства и потребления по намечаемой деятельности. Провести послепроектный анализ фактических воздействий объекта при реализации намечаемой деятельности, если необходимость его проведения определена государственным уполномоченным органом в заключении по результатам оценки воздействия на ОС.
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 технике-экономической части	Согласно действующим нормам проектирования и нормативным актам законодательства РК
25	Состав демонстрационных материалов	Не требуется
26	Подключение к инженерным сетям	Согласно техническим условиям предоставленной эксплуатацией
27	Требования по согласованию и выдаче проектной документации	Состав рабочего проекта принять согласно требованию СН РК1.02-03-2011 «Порядок разработки,

Инов. №	Подпись и дата	Взам. инв.

Изм.	Кол.у	Лист	№ док.	Подпись	Дата

П-25А-14/11-ОПЗ

	«Ремонт покрытия производственного здания кузнечного цеха в осях «Е-Ж»/«1/1-5» Ремонтно-механического завода ПО «Балхашцветмет»	Стр.5 из 6
---	---	------------

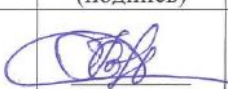
	согласования, утверждения в состав проектной документации на строительство» Сметы выполнить ресурсным методом в текущих ценах на момент разработки проекта. Предусмотреть затраты на авторский и технический надзор. Сметы выполнить ресурсным методом в текущих ценах на момент разработки проекта, согласно п 6.6 «Регламент осуществления централизованных закупок работ и услуг ТОО «Корпорация Казахмыс» ТОО 050140000656-01-17.1.1-12-2014» Сметную документацию выполнить согласно требованиям РСНБ РК 2015 "Ресурсная сметно- нормативная база". Пояснительную записку предоставить на государственном и русском языках. Заказчик совместно с проектной организацией согласовывает Рабочий проект с государственными инспектирующими органами и получает положительные заключения. Заказчик совместно с проектной организацией проводит общественные слушания по разрабатываемой проектной документации, согласно «Правил проведения общественных слушаний», утв. приказом МЭГПР от ЭГПР (ст.73 и ст.74 ЭК РК). Проектная организация в зависимости от категории объекта ведения работ определяет вид 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.). Выдать рабочий проект в четырех экземплярах на бумажном носителе на государственном и русском языках, и в электронном виде (в формате pdf)».
--	--

Приложение:

1. Техническое заключение. Обследование и оценка технического состояния строительных конструкций Производственное здание кузнечного цеха Метизное отделения, инв. №ОС-11000123429 РМЗ ПО «БЦМ». Заказ: П25-02-12/43.
2. Предписание №41-01-7.3.5-1/5 БР обследования предприятия (объекта) Производственное здание кузнечного цеха РМЗ, инв. № ОС11000123429. Управление технического надзора за зданиями и сооружениями Департамента промышленной безопасности и охраны труда ТОО «Корпорация Казахмыс».
3. Технический паспорт производственного здания кузнечного цеха.

Инов. №	Подпись и дата					Взам. инв.				
						</				

Лист согласования

Главный инженер ПО «Балхашцветмет» ТОО «Корпорация Казахмыс»	 (подпись)	С.Т. Тулеуказы	«__»____2025г
Директор Департамента развития капитального строительства ТОО «Корпорация Казахмыс»	 (подпись)	С.Х. Айтмуханов	«__»____2025г
Директор ГПИ ТОО «Корпорация Казахмыс»	 (подпись)	Р. М. Салыкова	«__»____2025г
Начальник УТН Департамента безопасности и охраны труда ТОО «Корпорация Казахмыс»	 (подпись)	С.Н. Такшалыкова	«__»____2025г
Начальник Управления охраны окружающей среды ТОО «Корпорация Казахмыс»	 (подпись)	Л.О. Сатыбалдина	«__»____2025г
Директор Департамента по земельным ресурсам и недвижимости ТОО «Корпорация Казахмыс»	 (подпись)	М.Н. Жанысбаева	«__»____2025г
Заместитель главного механика УЭО ГОК (по Балхашскому региону)	 (подпись)	А.А. Акаев	«__»____2025г
Главный специалист (отдела планирования и контроля капитальных ремонтов и инвестиционных проектов) Управления энергетики ГОК	 (подпись)	Н.А. Камзабеков	«__»____2025г

Согласовано:

Директор
Ремонтно-механического завода

Г.А Кузнецов

Исп.: АХМЕТОВ А.М.
Тел: 6-10-20 8-771-297-7150
Ashat.Ahmetov@kazakhmys.kz

Изм.	Кол.у	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Исп.: Ахметов А.М. Тел: 6-10-20 8-771-297-7150 Ashat.Ahmetov@kazakhmys.kz	П-25А-14/11-ОПЗ	Лист
								31
						Взам. инв.		
						Подпись и дата		
						Инв. №		

 КАЗАХМЫС	«Ремонт покрытия производственного здания кузнечного цеха в осях «Е-Ж»/«1/1-5» Ремонтно-механического завода ПО «Балхашцветмет»	Стр.6 из 6
---	---	------------

Лист согласования

Главный инженер ПО «Балхашцветмет» ТОО «Корпорация Казахмыс»	(подпись)	С.Т. Тулеугазы	« » 2025г
Директор Департамента развития капитального строительства ТОО «Корпорация Казахмыс»	(подпись)	С.Х. Айтмуханов	« 01 » 03 2025г
Директор ГТИ ТОО «Корпорация Казахмыс»	(подпись)	Р. М. Салыкова	« » 2025г
Начальник УТН Департамента безопасности и охраны труда ТОО «Корпорация Казахмыс»	(подпись)	С.Н. Такпалыкова	« » 2025г
Начальник Управления охраны окружающей среды ТОО «Корпорация Казахмыс»	(подпись)	Л.О. Сатыбалдина	« » 2025г
Директор Департамента по земельным ресурсам и недвижимости ТОО «Корпорация Казахмыс»	(подпись)	М.Н. Жанысбаева	« » 2025г
Заместитель главного механика УО ГОК (по Балхашскому региону)	(подпись)	А.А. Акаев	« » 2025г
Главный специалист (отдела планирования и контроля капитальных ремонтов и инвестиционных проектов) Управления энергетики ГОК	(подпись)	Н.А. Камзабеков	« » 2025г

Согласовано:

Директор
Ремонтно-механического завода

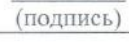
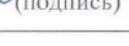
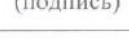
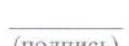
Г.А Кузнецов

Исп.: Ахметов А.М.
Тел: 6-10-20 8-771-297-7153
Ashat.Ahmetov@kazakhmys.kz

Инв. №	Подпись и дата	Взам. инв.							Лист 32
Изм.	Кол.у	Лист	№ док.	Подпись	Дата	П-25А-14/11-ОПЗ			

	«Ремонт покрытия производственного здания кузнечного цеха в осях «Е-Ж»/«1/1-5» Ремонтно-механического завода ПО «Балхашцветмет»	Стр.6 из 6
---	---	------------

Лист согласования

Главный инженер ПО «Балхашцветмет» ТОО «Корпорация Казахмыс»	 (подпись)	С.Т. Тулеуказы	«__»____2025г
Директор Департамента развития капитального строительства ТОО «Корпорация Казахмыс»	 (подпись)	С.Х. Айтмуханов	«__»____2025г
Директор ГПИ ТОО «Корпорация Казахмыс»	 (подпись)	Р. М. Салыкова	«__»____2025г
Начальник УТН Департамента безопасности и охраны труда ТОО «Корпорация Казахмыс»	 (подпись)	С.Н. Такшалыкова	«__»____2025г
Начальник Управления охраны окружающей среды ТОО «Корпорация Казахмыс»	 (подпись)	Л.О. Сатыбалдина	«__»____2025г
Директор Департамента по земельным ресурсам и недвижимости ТОО «Корпорация Казахмыс»	 (подпись)	М.Н. Жанысбаева	«__»____2025г
Заместитель главного механика УЭО ГОК (по Балхашскому региону)	 (подпись)	А.А. Акаев	«__»____2025г
Главный специалист (отдела планирования и контроля капитальных ремонтов и инвестиционных проектов) Управления энергетики ГОК	 (подпись)	Н.А. Камзабеков	«__»____2025г

Согласовано:

Директор
Ремонтно-механического завода

Г.А Кузнецов

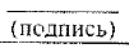
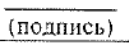
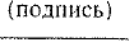
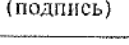
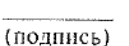
Исп.: Ахметов А.М.
Тел: 6-10-20 8-771-297-7150
Ashat.Ahmetov@kazakhmys.kz

Инов. №	Подпись и дата	Взам. инв.								
Изм.	Кол.у	Лист	№ док.	Подпись	Дата					Лист
										34

П-25А-14/11-ОПЗ

	«Ремонт» покрытия производственного здания кузнечного цеха в осях «Е-Ж»/«1/1-5» Ремонтно-механического завода ПО «Балхашцветмет»	Стр.6 из 6
---	--	------------

Лист согласования

Главный инженер ПО «Балхашцветмет» ТОО «Корпорация Казахмыс»	 (подпись)	С.Т. Тулеугазы	«__»____2025г
Директор Департамента развития капитального строительства ТОО «Корпорация Казахмыс»	 (подпись)	С.Х. Айтмуханов	«__»____2025г
Директор ГПИ ТОО «Корпорация Казахмыс»	 (подпись)	Р. М. Салыкова	«__»____2025г
Начальник УТН Департамента безопасности и охраны труда ТОО «Корпорация Казахмыс»	 (подпись)	С.Н. Такшалыкова	«__»____2025г
Начальник Управления охраны окружающей среды ТОО «Корпорация Казахмыс»	 (подпись)	Л.О. Сатыбалдина	«__»____2025г
Директор Департамента по земельным ресурсам и недвижимости ТОО «Корпорация Казахмыс»	 (подпись)	М.Н. Жанысбаева	«__»____2025г
Заместитель главного механика УЗО ГОК (по Балхашскому региону)	 (подпись)	А.А. Акаев	«__»____2025г
Главный специалист (отдела планирования и контроля капитальных ремонтов и инвестиционных проектов) Управления энергетики ГОК	 (подпись)	Н.А. Камзабеков	«__»____2025г

Согласовано:

Директор
Ремонтно-механического завода



Г.А Кузнецов

Исп.: Ахметов А.М.
Тел: 6-10-20 8-771-297-7150
Ashat.Ahmetov@kazakhmys.kz

Инов. №	Подпись и дата	Взам. инв.								
Изм.	Кол.у	Лист	№ док.	Подпись	Дата					Лист
										36

П-25А-14/11-ОПЗ