

Республика Казахстан
ТОО «Корпорация Казахмыс»
Головной проектный институт

Рабочий проект

**Капитальный ремонт здания Склад главного механика №1 РЕСХ
Филиала ТОО «Корпорация Казахмыс» - ПО «Карагандацветмет»**

Общая пояснительная записка

П-25А-03/01 – ОПЗ

Том 2

2025 г.

Республика Казахстан
ТОО «Корпорация Казахмыс»
Головной проектный институт

Рабочий проект

**Капитальный ремонт здания Склад главного механика №1 РЕСХ
Филиала ТОО «Корпорация Казахмыс» - ПО «Карагандацветмет»**

Общая пояснительная записка

П-25А-03/01 – ОПЗ

Том 2

Главный инженер Головного
проектного института, к.т.н

Главный инженер проекта

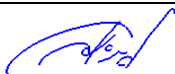


Е.К. Салыков

Ж.Ю. Чашина

2025 г.

Исполнители

<u>Строительный отдел</u>		
Начальник отдела		С.В. Коровченко
Ведущий инженер-проектировщик		О. Ю. Королькова

Инов. №	Подпись и дата	Взам. инв.

Изм.	Кол.у	Лист	№ док.	Подпись	Дата

П-25А-03/01-ОПЗ

Состав проекта

Номер тома	Обозначение	Наименование	Примечание
1	П-25А-03/01 - ПП	Паспорт проекта	
2	П-25А-03/01 - ОПЗ	Общая пояснительная записка	
3	П-25А-03/01 - ПОС	Проект организации строительства	
4	П-25А-03/01 - ООС	Охрана окружающей среды	
5	П-25А-03/01	Строительная часть	
6	П-25А-03/01	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

Инов. №	Подпись и дата	Взам. инв.

Изм.	Кол.у	Лист	№ док.	Подпись	Дата

П-25А-03/01-ОПЗ					
-----------------	--	--	--	--	--

Лист
4

Перечень чертежей

№	Наименование чертежа	Номер чертежа	Примечание
	Архитектурно-строительная часть		
	<u>Комплект марки АС</u>		
1.	Общие данные	П-25А-03/01-00.00-106872-АС	2 листа
2.	Фасады	-//-	
3.	План на отм. 0,000. Разрез 1-1, 2-2	-//-	
4.	План усиливаемых плит покрытия и пилястр на отм. +7,120*. Сечения	-//-	
5.	Узел 1. Вид А, Б, В	-//-	
6.	План полов. Ведомость отделки помещений	-//-	
7.	Схема инъецирования трещин. Закладная деталь ЗД-1. Узлы. Сечения	-//-	

Инв. №						Взам. инв.			
								Подпись и дата	
						П-25А-03/01-ОПЗ		Лист	
								5	
Изм.	Кол.у	Лист	№ док.	Подпись	Дата				

Содержание

	Введение.....	7
1	Исходные данные для проектирования	8
2	Месторасположение и климатические условия.....	8
3	Архитектурно-строительная часть.....	10
3.1	Общие данные.....	10
3.2	Климатические характеристики района строительства.....	11
3.3	Конструктивные решения	12
3.4	Антикоррозионная защита конструкций	14
4	Основные положения организации строительства.....	15
5	Риски при строительстве	20
6	Мероприятия по предупреждению чрезвычайных ситуаций.....	22
7	Противопожарные мероприятия	22
8	Мероприятия по охране труда и технике безопасности	23
9	Промышленная безопасность.....	23
9.1	Общие положения	23
9.2	Основные направления деятельности в сфере обеспечения промышленной безопасности и охраны труда	24
9.3	Основные задачи и принципы гражданской защиты.....	26
9.4	Обучение в сфере гражданской защиты.....	27
9.5	Промышленная безопасность при эксплуатации транспортных средств и грузоподъёмных механизмов.....	29
10	Технико-экономические показатели.....	32
	Перечень нормативно-технической документации.....	33
	Приложения	
	Приложение А. Государственная лицензия.....	
	Приложение Б. Задание на проектирование.....	

Инов. №	Подпись и дата					Взам. инв.	
Изм.	Кол.у	Лист	№ док.	Подпись	Дата	П-25А-03/01-ОПЗ	Лист
							6

Введение

Рабочий проект «Капитальный ремонт здания склада механика №1 (55,1) РЕСХ ЦР ПО «Карагандацветмет»» разработан Головным проектным институтом ТОО «Корпорация Казахмыс» (государственная лицензия ГСЛ № 001039 от 24.05.1999 года, приложение А) на основании Задания на проектирование (приложение Б).

Настоящим проектом предусматривается капитальный ремонт здания склада механика с выполнением ремонтно-восстановительных работ по приведению строительных конструкций в работоспособное состояние.

Здание склада главного механика согласно п.5 ст. 71 Закона «О гражданской защите» от 11 апреля 2014 года № 188-V ЗРК относится к опасному производственному объекту по наличию опасного производственного фактора:

- наличие грузоподъемного механизма грузоподъемностью 3,0 тн.

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

Инов. №	Взам. инв.						
	Подпись и дата						
						П-25А-03/01-ОПЗ	Лист 7
Изм.	Кол.у	Лист	№ док.	Подпись	Дата		

1. Исходные данные для проектирования

При выполнении рабочего проекта были использованы следующие исходные данные:

- технический паспорт «Склад главного механика №1»;
- техническое заключение «Обследование и оценка технического состояния строительных конструкций здания «Склад главного механика №1», инв. № ОС11000108029 РЕСХ Филиала ТОО «Корпорация Казахмыс» ПО «Карагандацветмет», выполненного организацией СО УТН ЗИС ДПБиОТ ТОО «Корпорация Казахмыс» в 2024 году, заказ П24-04-10/49 (1).

2. Месторасположение и климатические условия

Здание склада механика находится в Карагандинской области, Октябрьском районе г. Караганды на территории бывшего ТОО «Производственное объединение Литейных заводов» (КЛЗ).

Климат района резко-континентальный, с большими колебаниями сезонных и суточных температур и малым количеством осадков. Зима – холодная, продолжительная с устойчивым снежным покровом. Весна (апрель-май) в первой половине прохладная, во второй – теплая. По ночам до середины мая возможны заморозки. Лето (июнь-август) жаркое и сухое, с ясной солнечной погодой. Дожди кратковременные ливневого характера, до двух раз в месяц бывают грозы. Осень (сентябрь-октябрь) в первой половине теплая, во второй – прохладная. Первые заморозки бывают в начале сентября. Ветры в течение года преимущественно северо-восточные и юго-западные.

Резкие колебания температуры наблюдаются как в суточном, так и годовом плане. Максимальная годовая амплитуда экстремальных значений температур достигает 80 °С (от 38 °С в июне до минус 42 °С в январе). Средняя годовая температура воздуха составляет 2,3 °С; средние месячные температуры воздуха в январе от минус 14,2 °С до минус 16,9 °С, в июле от 17,5 до 20,5 °С.

Теплый период со среднемесячной температурой выше нуля продолжается 200-220 дней, безморозных дней бывает 112-130 в году. Годовое количество осадков за наблюдаемый период колеблется от 231мм (1980 г.) до 484 мм (1989 г.), среднее годовое количество осадков для района месторождения составляет 250÷300 мм. Наибольшее количество осадков выпадает летом, но при этом осадки кратковременны, носят ливневый характер. Расходятся эти осадки в основном на испарение.

Первые снегопады и неустойчивый снежный покров наблюдается иногда в конце сентября. Образование устойчивого снежного покрова - вторая декада ноября. Среднемноголетняя продолжительность с устойчивым снежным покровом составляет $130 \div 150$ дней. Сход снежного покрова наблюдается в конце марта, средняя продолжительность снеготаяния – 15 дней. Накопление снега идёт постепенно, достигая максимум к концу зимы (февраль-март).

Изн. №	Первые снегопады и неустойчивый снежный покров наблюдается иногда в конце сентября. Образование устойчивого снежного покрова - вторая декада ноября. Среднемноголетняя продолжительность с устойчивым снежным покровом составляет 130 ÷ 150 дней. Сход снежного покрова наблюдается в конце марта, средняя продолжительность снеготаяния – 15 дней. Накопление снега идёт постепенно, достигая максимум к концу зимы (февраль-март).						Лист
	Взам. инв.	Подпись и дата	П-25А-03/01-ОПЗ				

Среднеголетняя высота снежного покрова составляет $20 \div 30$ см. Глубина промерзания почвы определяется температурой воздуха, защищённостью территорий от ветров и высотой снежного покрова, её величина составляет $1,35 \div 1,45$ м, достигая в отдельные годы до 2,0 м.

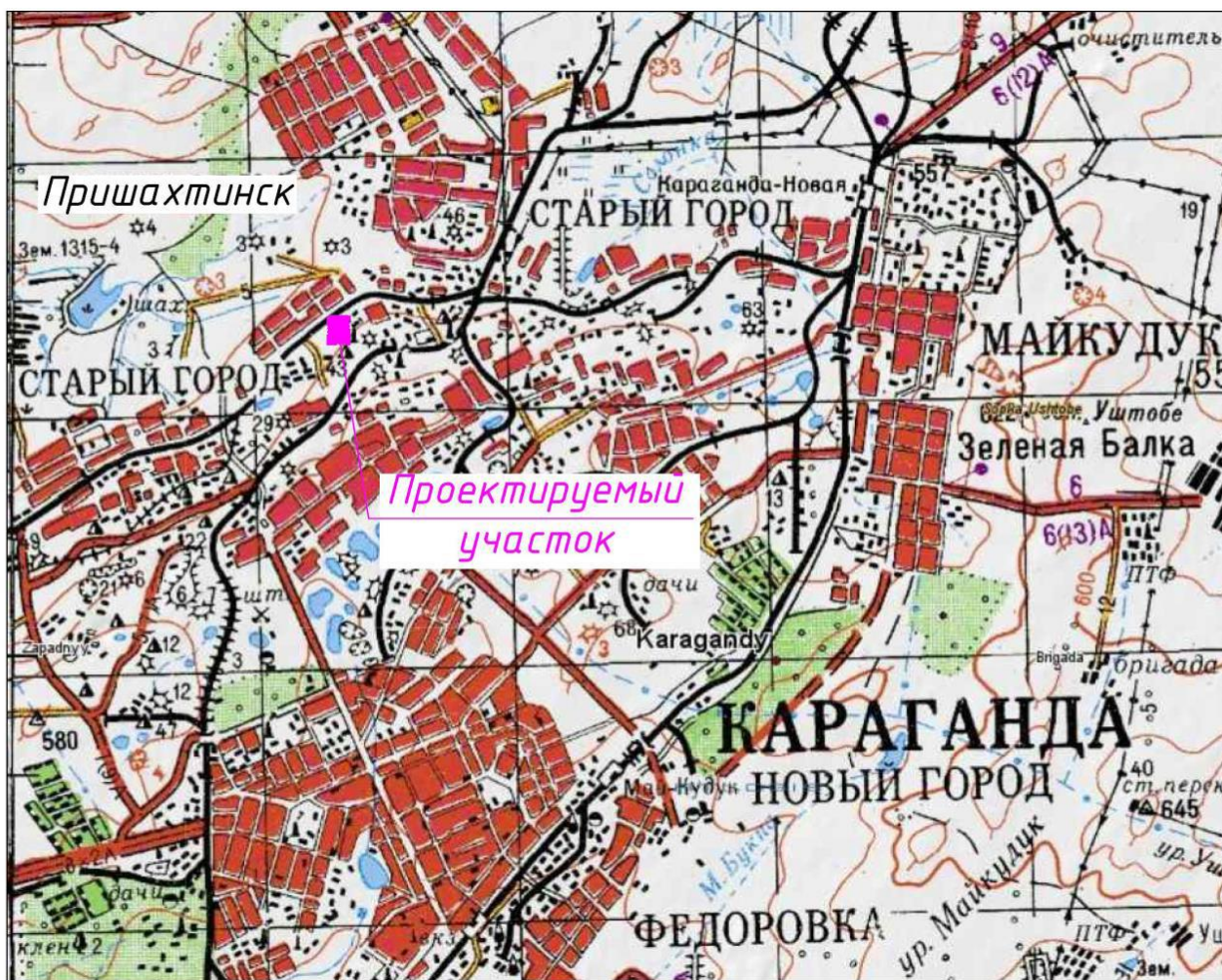


Рисунок 2.1 – Ситуационная схема района проектирования

Инов. №	Подпись и дата					Взам. инв.																	
<table border="1"> <tr> <td></td> <td></td> <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> <td colspan="2">П-25А-03/01-ОПЗ</td> </tr> </table>																Изм.	Кол.у	Лист	№ док.	Подпись	Дата	П-25А-03/01-ОПЗ	
Изм.	Кол.у	Лист	№ док.	Подпись	Дата	П-25А-03/01-ОПЗ																	
							Лист 9																

3. Архитектурно-строительная часть

3.1. Общие данные

Настоящий рабочий проект разработан на основании утвержденного задания на проектирование рег. № 150 от 04.12.2024 г.

Архитектурно-строительные решения приняты в соответствии с 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», СП РК 1.03-106-2012* «Охрана труда и техника безопасности в строительстве», а также с указаниями в примененных стандартах и типовых сериях.

Демонтажные работы выполнять согласно СП РК 1.03-109-2016 «Организация и производство работ по демонтажу и сносу зданий и сооружений», СН РК 1.03-05-2011 и СП РК 1.03-106-2012* «Охрана труда и техника безопасности в строительстве».

Изготовление и монтаж стальных конструкций выполнять в соответствии с ГОСТ 23118-2019 «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 организации.

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.

При строительстве использовать материалы (щебень, гравий, песок и др.) эффективная удельная активность природных радионуклидов которых соответствует I классу радиологической безопасности в соответствии п.31 Гигиенических нормативов «Санитарно-эпидемиологические требования к обеспечению радиационной безопасности» от 02 августа 2022 года № КР ДСМ-71.

Работы выполнять в соответствии с Техническим регламентом Республики Казахстан «О безопасности зданий и сооружений, строительных материалов и изделий», утвержденный приказом Министра индустрии и инфраструктурного развития РК № 435 от 09.06.2023 года.

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

Инов. №	Подпись и дата	Взам. инв.	эффективная удельная активность природных радионуклидов которых соответствует I классу радиологической безопасности в соответствии п.31 Гигиенических нормативов «Санитарно-эпидемиологические требования к обеспечению радиационной безопасности» от 02 августа 2022 года № КР ДСМ-71.									
			Работы выполнять в соответствии с Техническим регламентом Республики Казахстан «О безопасности зданий и сооружений, строительных материалов и изделий», утвержденный приказом Министра индустрии и инфраструктурного развития РК № 435 от 09.06.2023 года.									
			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									
						П-25А-03/01-ОПЗ						Лист
												10
Изм.	Колу	Лист	№ док.	Подпись	Дата							

нормативно-технической документацией по организации и технологии строительства, правилами производства и приемки работ. Выполнение СМР без проектов производства работ не допускается.

До выполнения демонтажных работ оградить зону производства работ, и при необходимости, выполнить установку грузоподъемных механизмов.

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

Состав и содержание ППР принимать в соответствии 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.

Для отделки помещений предусмотреть применение строительных материалов, имеющих документы, подтверждающие их качество и безопасность в соответствии требований п.13 «Санитарно-эпидемиологические требования к административным и жилым зданиям», Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 16 июня 2022 года № КР ДСМ-52.

При ведении строительно-монтажных работ необходимо производить очистку участков производства работ капитального ремонта, реконструкции и т.д. В случае обнаружения на территории производства работ конструкций, оборудования и т.д., не учтенных в проекте, необходимо предоставить информацию Заказчику и автору проекта. Объем демонтажных работ определяется дефектным актом, предоставленный заказчиком, для учета в сметной части проекта.

3.2. Климатические характеристики района строительства

Район строительства – Республика Казахстан, Карагандинская область, город Караганда, Октябрьский район, уч. кв. 018, ст-е 391.

Характеристическое значение снеговой нагрузки на покрытие по НТП РК 01-01-3.1(4.1)-2017 (приложение В), СП РК EN 1991-1-3 2004/2011 для III снегового района – 1,50 кПа (150,00 кгс/м²).

Базовое значение скоростного напора ветра 25 м/с по НТП РК 01-01-3.1(4.1)-2017 (приложение Ж), СП РК EN 1991-1-4 2005/2011 для II ветрового района – 0,39 кПа (39,00 кгс/м²).

Климатический подрайон по СП РК 2.04-01-2017* – IV.

Расчетная средняя температура наиболее холодной пятидневки с обеспеченностью 0,92 по СП РК 2.04-01-2017* – минус 28,9⁰ С.

Согласно СП РК 2.03-30-2017* (приложение Б) «Строительство в сейсмических зонах Республики Казахстан» для ОСЗ-2₄₇₅ – 5 баллов.

Инов. №	Подпись и дата	Взам. инв.							П-25А-03/01-ОПЗ	Лист 11
			Изм.	Кол.у	Лист	№ док.	Подпись	Дата		

3.3. Конструктивные решения

Согласно рекомендаций технического заключения «Обследование и оценка технического состояния строительных конструкций здания «Склад главного механика №1», РЕСХ Филиала ТОО «Корпорация Казахмыс» ПО «Карагандацветмет», выполненного организацией СО УТН ЗиС ДПБиОТ ТОО «Корпорация Казахмыс» в 2024 году, заказ П24-04-10/49 (1) проектом предусматривается капитальный ремонт здания.

Существующее здание склада главного механика №1 одноэтажное, в плане имеет прямоугольную форму, с размерами в осях «А-Б» / «1-9» – 12,0 х 48,0 м и высотой 6,67 м до низа плит покрытия.

За относительную отметку 0,000 принята отметка чистого пола существующего здания склада главного механика №1 РЕСХ.

Уровень ответственности здания – I (нормальный) технически несложный.
Степень огнестойкости здания – II.

Категория производства по взрывной, взрыво-пожарной и пожарной опасности – Д.

Класс конструктивной пожарной опасности здания – С0.

Класс по функциональной пожарной опасности – Ф5.2.

Класс пожарной опасности строительных конструкций – К0.

Степень агрессивного воздействия среды на строительные конструкции – не агрессивная.

Расчетный срок службы здания по СП РК 1.04-102-2012 «Правила оценки физического износа зданий и сооружений» – 50 лет

Здание не отапливаемое.

Год постройки – 1975 год, согласно техническому паспорту.

Год ввода в эксплуатацию – 1991 г.

Конструктивная схема здания представлена в бескаркасном варианте, с продольными несущими стенами, выполненными из сборных блоков ФБС.

Пространственная жесткость обеспечивается перевязкой наружных стен, совместной работой стен и плит покрытия, образующих геометрически неизменную схему.

Существующие конструкции, оси, размеры, привязки к осям, маркировка и рекомендации по восстановлению приняты согласно технического заключения «Обследование и оценка технического состояния строительных конструкций здания «Склад главного механика №1», (инв. №ОС11000108029) РЕСХ Филиала ТОО «Корпорация Казахмыс» ПО «Карагандацветмет», выполненного организацией СО УТН ЗиС ДПБиОТ ТОО «Корпорация Казахмыс» в 2024 году, заказ П24-04-10/49 (1) и технического паспорта объекта.

Существующие конструкции:

- фундаменты под пилястры выполнены из фундаментной подушки, размером 1500х1200х600(н);
- фундаменты под стены выполнены из фундаментных балок, высотой 550 мм;

Инов. №	Взам. инв.						П-25А-03/01-ОПЗ	Лист	
	Подпись и дата							12	
рекомендации по восстановлению приняты согласно технического заключения «Обследование и оценка технического состояния строительных конструкций здания «Склад главного механика №1», (инв. №ОС11000108029) РЕСХ Филиала ТОО «Корпорация Казахмыс» ПО «Карагандацветмет», выполненного организацией СО УТН ЗиС ДПБиОТ ТОО «Корпорация Казахмыс» в 2024 году, заказ П24-04-10/49 (1) и технического паспорта объекта.									
Существующие конструкции:									
– фундаменты под пилястры выполнены из фундаментной подушки, размером 1500х1200х600(н);									
– фундаменты под стены выполнены из фундаментных балок, высотой 550 мм;									

- наружные стены – сборные бетонные блоки ФБС толщиной 400 мм;
- пилястры – сборные бетонные блоки ФБС размером 800х400 мм. Шаг пилястр – 6000 мм;
- покрытие – сборные железобетонные ребристые плиты размером 3,0 х 12,0 м;
- балки покрытия – металлические из прокатного профиля;
- подкрановые балки – металлические из прокатного профиля;
- кран балка – грузоподъемность, Q = 3,0 тн.;
- дверь в помещении тех. персонала – деревянная размером 800х2000 мм;
- окна – металлопластиковые;
- ворота в осях «А-Б» / «9» – металлические распашные, размером 3600х3700(h);
- кровля – двускатная; кровельное покрытие выполнено из рулонного материала (рубероид);
- водосток – наружный, неорганизованный.

Проектом предусмотрено выполнение следующих видов работ:

- усиление железобетонной пилястры;
- усиление железобетонной ребристой плиты покрытия;
- замена верхнего слоя бетонного напольного покрытия;
- инъектирование трещин наружных стен;
- отделка наружных и внутренних стен.

Текущий ремонт здания выполняется по дефектному акту, представленный и составленный заказчиком (письмо KazDoc № 24172 от 05.05.2025 г.) и включает в себя следующие виды работ:

- восстановление антикоррозионного покрытия металлических конструкций
- подкрановых балок, ворот;
- демонтаж верхнего слоя конструкции пола толщиной -б=30 мм;
- восстановление разрушенных участков кровли;
- очистка поверхности ж/б плит покрытия;
- демонтаж складных, секционных ворот в осях "А-Б" / "1".

Проектируемые конструкции:

- элементы усиления пилястры и ребристой плиты – металлические из прокатных профилей;
- ворота – металлические распашные, не утепленные с калиткой размером 3700х3900(h);
- внутренняя отделка – затирка, окраска моющей акриловой вододисперсионной краской;
- наружная отделка – затирка, окраска фасадной силикатной краской.

Объёмы работ по текущему ремонту уточнить по дефектному акту, составленный заказчиком.

Инов. №	Подпись и дата	Взам. инв.							П-25А-03/01-ОПЗ	Лист 13
			Изм.	Кол.у	Лист	№ док.	Подпись	Дата		

3.4. Мероприятия по антикоррозионной защите конструкций

Антикоррозионная защита строительных конструкций выполняется в соответствии с требованиями СН РК 2.01-01-2013 «Защита строительных конструкций от коррозии», ГОСТ 21.513-83 «СПДС. Антикоррозионная защита конструкций зданий и сооружений. Рабочие чертежи».

При изготовлении металлических конструкций прерывистые швы не допускаются. Степень очистки поверхностей стальных конструкций от окислов по ГОСТ 9.402-2004 – третья. Окраску металлоконструкций произвести краской БТ-177 по ГОСТ 5631-79 по двум слоям грунтовки ГФ-021 по ГОСТ 25129-2020, при этом одним слоем грунтовки толщиной не менее 20 мкм на заводе-изготовителе. Качество лакокрасочного покрытия должно соответствовать V классу по ГОСТ 9.032-74.

Работы по антикоррозионной защите производить в соответствии с требованиями ОСТ РК 7.20.01-2005, ОСТ РК 7.20.02-2005, СН РК 2.01-01-2013. При изготовлении, хранении, транспортировке, приемке и монтаже строительных металлоконструкций руководствоваться указаниями, приведенными в ГОСТ 23118-2019.

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

Работы вести в соответствии с проектом производства работ с соблюдением требований СН РК 5.03-07-2013.

4. Основные положения организации строительства

Основные положения по организации строительства предусмотрены для выполнения работ по капитальному ремонту здания склад главного механика №1 ПЕСХ.

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 1.03-106-2012* 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.

Работы ведутся на действующем предприятии, в действующем здании.

Перед началом основных общестроительных работ выполнить подготовительные работы по согласованию с заказчиком.

Данный период включает следующий перечень подготовительных работ:

1. Обеспечение проектно-сметной документацией.
2. Оформление разрешения и допусков к проведению строительных работ.

Инд. №	Подпись и дата	Взам. инв.							П-25А-03/01-ОПЗ	Лист 14
			Изм.	Колу	Лист	№ док.	Подпись	Дата		

3. Проведение мероприятий по технике безопасности, охране труда, пожарной и экологической безопасности.

4. Проведение санитарно-эпидемиологических мероприятий.

Капитальным ремонтом здания склад главного механика предусмотрены следующие виды работ:

1. Подготовка территории, участков производства работ.

2. До выполнения строительно-монтажных работ на каждом участке проверить наличие инженерных сетей (эл. линии и др.), попадающие в зону производства работ. С ответственными лицами выполнить мероприятия по временному переносу из зоны производства работ, возможности обесточить, временно отключить от действующих сетей.

3. Усиление железобетонной пилястры металлическими обоями, с последующим обетонированием.

4. Усиление железобетонной ребристой плиты покрытия – подведение металлических уголков, швеллера.

5. Замена верхнего слоя бетонного напольного покрытия.

6. Инъектирование трещин наружных стен.

7. Наружная и внутренняя отделка стен – оштукатуривание, окраска.

8. Замена ворот в осях «А-Б»/«1» с установкой закладных деталей.

9. Работы, выполняемые текущим ремонтом, по дефектной ведомости: восстановление антикоррозионного покрытия металлических конструкций (подкрановых балок, ворот). демонтаж верхнего слоя конструкции пола, восстановление разрушенных участков рулонной кровли, очистка поверхности ж/б плит покрытия, демонтаж секционных ворот в осях «А-Б» /«1».

При выполнении работ по усилению плиты покрытия расчетная нагрузка на покрытие не должна превышать 120 кг/м².

До начала выполнения работ по усилению плиты покрытия на данном участке выполнить демонтаж кровельного покрытия. Работы выполнить в кратчайшие сроки, не допуская замачивания существующих конструкций дождем.

10. По окончании строительно-монтажных работ на каждом участке выполнить:

– разбор и вывоз демонтированных конструкций, строительного мусора, строительных отходов;

– очистку территории.

При организации строительного участка, участка производства работ, учитывать расположение и наличие технологического оборудования на действующем предприятии.

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

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

Проведение строительно-монтажных работ осуществлять только по утвержденному проекту производства работ (ППР). При разработке ППР

Инов. №	Подпись и дата	Взам. инв.							П-25А-03/01-ОПЗ	Лист 15
			Изм.	Кол.у	Лист	№ док.	Подпись	Дата		

руководствоваться 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»,

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

В составе ППР, с учетом материально-технической оснащенности и наличия трудовых ресурсов строительной подрядной организации, должны быть разработаны и учтены:

- схемы и технологические карты выполнения работ;
- графики производства работ с указанием методов, способов (ручной, полумеханизированный, механизированный) и последовательности работ;
- потребное количество, типы строительных механизмов, такелажная оснастка;
- списочный состав работающих, продолжительность работ;
- методы безопасного ведения строительно-монтажных работ.

В период строительно-монтажных работ используются существующие автомобильные дороги, водопроводные сети и электрические линии. Подключение к инженерным сетям выполнить по договору с эксплуатирующей организацией с отражением в ППР.

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.

Все бетонные и железобетонные работы, монтаж металлических конструкций выполнять в соответствии СН РК 5.03-07-2013, СП РК 5.03-107-2013.

Работы по антикоррозионной защите строительных конструкций вести в соответствии с СН РК 2.01-01-2013, СП РК 2.01-101-2013*, а также с техническими рекомендациями производителя антикоррозионных материалов.

Кровельные работы выполнять согласно СН РК 3.02-37-2013*, СП РК 3.02-137-2013*.

Устройство полов выполнять согласно СП РК 3.02-136-2012, СН РК 3.02-36-2012.

Подачу материалов производить имеющимися в наличии механизмами, определенных в ППР строительной подрядной организации. Подачу материалов на крышу здания производить автокраном. Подвоз материалов и вывоз мусора осуществляется автотранспортом.

Инов. №	Подпись и дата	Взам. инв.							П-25А-03/01-ОПЗ	Лист 16
			Изм.	Кол.у	Лист	№ док.	Подпись	Дата		

Для временного складирования материалов отвести площадку, расположенную непосредственно около участков проведения строительно-монтажных работ.

При складировании материалов необходимо выполнять требования в соответствии с техническими условиями для отдельных материалов и элементов.

При производстве работ расчетная нагрузка на покрытие не должна превышать 120 кг/м².

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

Все строительно-монтажные работы по данному проекту выполнять при температуре наружного воздуха не минус 20°C.

В ходе выполнения производственных процессов и операций должен выполняться операционный контроль с целью выявления дефектов, которые могут быть скрыты при продолжении процесса, и приняты меры по предупреждению и устранению этих дефектов.

Исполнитель работ должен назначить лицо, ответственное за выполнение контроля, документирование его результатов и устранение выявленных контролем дефектов. Результаты контроля и устранение выявленных контролем дефектов должны быть документированы в общем журнале работ.

Контроль качества выполнения строительно-монтажных работ выполнять на основании требований норм, указанных в таблице 4.1.

Таблица 4.1 Контроль качества выполнения строительно-монтажных работ

№ п/п	Наименование	Обозначение
1.	Правила оказания инжиниринговых услуг в сфере архитектурной, градостроительной и строительной деятельности	Приказ Министра национальной экономики РК от 03.02.15 г. № 71
2.	Положение о капитальном строительстве в ТОО «Корпорация Казахмыс»	ПСП-ТОО-СМ-01-2011
3.	Строительное производство. Организация строительства предприятий, зданий и сооружений	СН РК 1.03-00-2022
4.	Наличие исполнительной документации на строительной площадке при проведении СМР	Паспорт строительства Сборник нормативно-технической и исполнительной документации необходимой при проведении строительно-монтажных работ. Приказ Председателя Агентства РК по ДС и ЖКХ от 29.12.2011 г. № 536
5.	Геодезические работы в строительстве	СН РК 1.03-03-2023 СП РК 1.03-103-2013
6.	Несущие и ограждающие конструкции	СН РК 5.03-07-2013 СП РК 5.03-107-2013
7.	Бетонные и железобетонные конструкции	
8.	Металлические конструкции	

Инов. №	Подпись и дата	Взам. инв.	

Изм.	Колу	Лист	№ док.	Подпись	Дата

П-25А-03/01-ОПЗ

9.	Защита строительных конструкций от коррозии	СН РК 2.01-01-2013 СП РК 2.01-101-2013*
10.	Кровельные работы	СН РК 3.02-37-2013* СП РК 3.02-137-2013*
11.	Устройство полов	СП РК 3.02-136-2012 СН РК 3.02-36-2012
12.	Демонтажные работы	СП РК 1.03-109-2016
13.	Общие требования к пожарной безопасности	приказ МЧС РК от 21.02.22 г №55

Объёмы строительных работ принять согласно сметной части проекта и проектным чертежам.

Объёмы материалов, основные строительные машины и механизмы принять согласно сметной части проекта.

Для отделки помещений предусмотреть применение строительных материалов, имеющих документы, подтверждающие их качество и безопасность в соответствии требований п.13 «Санитарно-эпидемиологические требования к административным и жилым зданиям», Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 16 июня 2022 года № КР ДСМ-52.

Нормативная продолжительность строительства 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 строительства (капитального ремонта) по данному объекту выполняем на основании нормативной трудоёмкости строительно-монтажных работ, принимаемой по объектной смете. Нормативная трудоёмкость составляет – 4,693тыс. чел-час.

Общая продолжительность строительства (капитального ремонта) – 2 месяца, в том числе подготовительный период – 0,3 месяца.

Ориентировочный срок начала строительства (капитального ремонта) – второй квартал 2026 г.

Общая численность работающих, в том числе ИТР, МОП, охрана, с учетом коэффициента ($k=1,05$), учитывающего отпуска, болезни, составит – 23 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.

Обеспечение подрядной организации административно-бытовыми помещениями (гардеробные, душевые, столовая, помещения сушки спецодежды, уборные, медпункт), производственными помещениями (прорабская, раскомандировочные) могут быть использованы по договору в существующем здании АБК РЕСХ.

Инов. №	Подпись и дата	Взам. инв.

Изм.	Кол.у	Лист	№ док.	Подпись	Дата

П-25А-03/01-ОПЗ

Лист
18

Дополнительно под мастерские, закрытый склад подрядной организации предусмотреть контейнеры на свободной территории вблизи здания склада главного механика №1 по согласованию с администрацией РЕСХ.

Комплексную стирку спецодежды предусмотреть по договору со специализированной организацией ТОО «Производственная инновационная компания «ЮТАРИЯ LTD»».

Демонтированные конструкции и материалы временно складировать на свободном участке около здания склада. Места складирования согласовать с представителями РЕСХ. Дальнейший вывоз на утилизацию выполнить на полигон Гор Ком Транс по договору с эксплуатирующей организацией.

Утилизацию строительного и бытового мусора осуществлять на полигон Гор Ком Транс по договору. Ориентировочная дальность перевозки 24 км.

Временное обеспечение строительной площадки водой, энергией и прочими ресурсами принято согласно исходным данным от заказчика от существующих инженерных сетей РЕСХ (письмо KazDoc №25325 от 13.05.2025г.).

Временное обеспечение водой стройплощадки на период производства работ будет выполняться с существующих сетей РЕСХ, по договору:

- на производственные и противопожарные цели – сети оборотного водоснабжения. Доставку воды к участку производства работ обеспечить с помощью водовоза от склада №26;
- для мойки колес – допускается использовать техническую воду;
- на хозяйственно-питьевые нужды, душевые – сети хозяйственно-питьевого водоснабжения от склада №26. Питьевая вода – бутилированная в емкостях 19,0 л.

Доставку осуществлять в ёмкостях, разрешенных к применению для этих целей на территории Республики Казахстан. Ориентировочная дальность перевозки – 500 м.

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.

Санитарно-эпидемиологические мероприятия в период строительства выполнять в соответствии с санитарными правилами «Санитарно-эпидемиологические требования к условиям труда и бытового обслуживания при строительстве, реконструкции, ремонте и вводе, эксплуатации объектов строительства», утвержденные приказом Миниметра Здравоохранения Республики Казахстан от 16.06.2021года № ҚР ДСМ -49.

Инов. №	Подпись и дата	Взам. инв.							П-25А-03/01-ОПЗ	Лист 19
			Изм.	Кол.у	Лист	№ док.	Подпись	Дата		

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 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	Приводит к несчастным случаям, возможно со смертельным исходом	Соблюдение правил по ТБ при выполнении работ на высоте

Инов. №	Подпись и дата	Взам. инв.	

Изм.	Кол.у	Лист	№ док.	Подпись	Дата

П-25А-03/01-ОПЗ

Инв. №	Подпись и дата	Взам. инв.

Риски	Последствия	Мероприятия
поверхности земли (пола)		
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
Выполнение работ с неисправным защитным заземлением или выполненным с отклонением от требований норм.	Приводит к поражению электрическим током и угрозе жизни рабочих.	Заземление должно быть выполнено согласно требованиям ПУЭ РК и ПТЭ и ПТБ РК.
Выполнение работ в электроустановках без наряда-допуска и письменного распоряжения.	Приводит к аварийным ситуациям и угрозе жизни рабочих.	Соблюдать требования ПТЭ и ПТБ РК.
Отсутствие в электроустановках первичных средств пожаротушения.	Возникновение пожара, материальный ущерб.	Инструктаж по противопожарной безопасности, наличие требуемого противопожарного инвентаря, выполнение мероприятий по недопущению возникновения пожара.
Выполнение ремонтных и монтажных работ без защитных средств (ограждений, диэлектрических перчаток и т.д) и неисправными инструментами.	Приводит к поражению электрическим током и угрозе жизни рабочих.	Соблюдать требования «Положение о блокираторах безопасности. Технические требования, порядок организации и проведения блокировок электроустановок, электрооборудования». (Утв. приказом «Корпорация Казахмыс» № 397 от 24.12.2012)/
Выполнение работ без блокираторов безопасности (бирок электрика).	Приводит к поражению электрическим током и угрозе жизни рабочих.	Соблюдать требования «Положение о блокираторах безопасности. Технические требования, порядок организации и проведения блокировок электроустановок, электрооборудования». (Утв. приказом «Корпорация Казахмыс» № 397 от 24.12.2012)
Использование кабелей и проводов с поврежденной изоляцией и изоляцией, потерявшей в процессе эксплуатации защитные	Приводит к поражению электрическим током и угрозе жизни рабочих.	Соблюдать требования ПТЭ и ПТБ РК.

Изм.	Кол.у	Лист	№ док.	Подпись	Дата

П-25А-03/01-ОПЗ

Риски	Последствия	Мероприятия
электроизоляционные свойства.		
Пользование поврежденными розетками, ответвительными и соединительными коробами, рубильниками и другими электроустановочными изделиями.	Приводит к поражению электрическим током и угрозе жизни рабочих.	Соблюдать требования ПТЭ и ПТБ РК.
Нельзя оставлять под напряжением электрические провода и кабели с неизолированными концами.	Приводит к поражению электрическим током и угрозе жизни рабочих.	Соблюдать требования ПТЭ и ПТБ РК.

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.

7. Противопожарные мероприятия

Противопожарные мероприятия разработаны в соответствии со СП РК 2.02-101-2022 «Пожарная безопасность зданий и сооружений». Эвакуация людей, находящихся в здании, обеспечена эвакуационными выходами, соответствующими ГОСТ 12.1.004-91 «Пожарная безопасность. Общие требования».

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.

Инов. №	Подпись и дата	Взам. инв.							П-25А-03/01-ОПЗ	Лист 22
			Изм.	Кол.у	Лист	№ док.	Подпись	Дата		

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.

Участки ремонтных работ на территории строительства 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.

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;

Инов. №	Подпись и дата	Взам. инв.							П-25А-03/01-ОПЗ	Лист 23
			Изм.	Кол.у	Лист	№ док.	Подпись	Дата		

- 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 № Х/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 № Х/264-пр);
- Положение о производственном контроле по промышленной безопасности на опасных производственных объектах компаний Группы «Казахмыс» (утверждено приказом от 29 декабря 2017 года № Х/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 № Х/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).

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;

Инов. №	Подпись и дата	Взам. инв.							П-25А-03/01-ОПЗ	Лист 24	
			Изм.	Кол.у	Лист	№ док.	Подпись	Дата			

– 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;

– 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.

Инов. №	Подпись и дата	Взам. инв.							П-25А-03/01-ОПЗ	Лист 25	
			Изм.	Кол.у	Лист	№ док.	Подпись	Дата			

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;
- 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.

Ив. №	Подпись и дата	Взам. инв.							П-25А-03/01-ОПЗ	Лист 26
			Изм.	Кол.у	Лист	№ док.	Подпись	Дата		

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:

- 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;

Инов. №	Подпись и дата	Взам. инв.							П-25А-03/01-ОПЗ	Лист 27
			Изм.	Кол.у	Лист	№ док.	Подпись	Дата		

- 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»:

- 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

Изн. №	Подпись и дата	Взам. инв.							П-25А-03/01-ОПЗ	Лист 28
			Изм.	Кол.у	Лист	№ док.	Подпись	Дата		

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 тяжелым исходом, а также при возникновении аварии, взрыва, пожара или отравления;
- 5) при перерыве в работе более одного года.

9.5. Промышленная безопасность при эксплуатации транспортных средств и грузоподъемных механизмов

Применяемое в ходе эксплуатации транспортное оборудование и грузоподъемные механизмы должно иметь сертификаты соответствия требованиям промышленной безопасности и разрешение на его использование.

При вводе в эксплуатацию опасного производственного объекта проводить приемочные испытания, технические освидетельствования с участием государственного инспектора.

Эксплуатация, обслуживание технических устройств, а также их монтаж, демонтаж должны производиться в соответствии с руководством по эксплуатации, техническими паспортами и другими нормативными документами заводов-изготовителей.

Владельцы или руководители эксплуатирующих организаций содержат грузоподъемные краны, тару, съемных грузозахватных приспособлений, крановые пути в исправном состоянии и обеспечивают безопасные условия работы путем организации надлежащего освидетельствования, осмотра, ремонта и обслуживания.

В этих целях в организациях проводятся мероприятия по созданию системы производственного контроля и надзора:

- назначение инженерно-технического работника по надзору за безопасной эксплуатацией грузоподъемных кранов, съемных грузозахватных приспособлений и тары, инженерно-технического работник, ответственного за содержание грузоподъемных кранов в исправном состоянии, и лиц (-а), ответственных (-ого) за безопасное производство работ кранами по перемещению грузов;
- создание ремонтной службы и установления порядка периодических осмотров, технических обслуживаний и ремонтов, обеспечивающих содержание

Инов. №	Подпись и дата	Взам. инв.							П-25А-03/01-ОПЗ	Лист 29	
			Изм.	Кол.у	Лист	№ док.	Подпись	Дата			

грузоподъемных кранов, крановых путей, съемных грузозахватных приспособлений и тары в исправном состоянии;

- установления порядка проведения периодической проверки знаний персонала, обслуживающего грузоподъемные краны, проверки знаний настоящих Правил инженерно-техническим персоналом;

- разработка руководства для ответственных лиц и обслуживающего персонала, технологических регламентов для производства работ по погрузке и выгрузке технологических, схем строповки, складирования грузов и других технологических регламентов по безопасной эксплуатации грузоподъемных кранов;

- обеспечение инженерно-технических работников правилами, нормативными актами по безопасной эксплуатации грузоподъемных кранов, персонала – технологическим регламентом;

- обеспечение выполнения инженерно-техническими работниками Правил, обслуживающим персоналом – технологическим регламентом.

Инженерно-технический работник по надзору за безопасной эксплуатацией грузоподъемных кранов:

- осуществляет надзор за техническим состоянием и безопасной эксплуатацией грузоподъемных кранов, съемных грузозахватных приспособлений, тары, крановых путей и принимает меры по предупреждению нарушений правил промышленной безопасности;

- проводит освидетельствование грузоподъемных кранов и оформляет записи в паспорте крана разрешающие их эксплуатацию в случаях, предусмотренных Правилами, ведет учет и проводит технические освидетельствования грузоподъемных кранов, не подлежащим постановке на учет в территориальном подразделении уполномоченного органа в области промышленной безопасности, съемных грузозахватных приспособлений, если указанные обязанности не возложены на других ответственных лиц;

- контролирует выполнение выданных инспектором по государственному надзору в области промышленной безопасности актов по результатам проверки, соблюдение графиков периодического осмотра и ремонта грузоподъемных кранов, крановых путей и сроков осмотра съемных грузозахватных приспособлений и тары;

- проверяет соблюдение требований допуска рабочих к управлению грузоподъемными кранами и их обслуживанию, участвует в комиссиях по периодической проверке знаний обслуживающего и ремонтного персонала, по проверке знаний инженерно-технических работников, ответственных за содержание грузоподъемных кранов в исправном состоянии и лиц, ответственных за безопасное производство работ кранами;

- контролирует наличие и выполнение технологических регламентов обслуживающим персоналом, инженерно-техническими работниками (специалистами), ответственными за содержание грузоподъемных механизмов в исправном состоянии, и лицами, ответственными за безопасное производство работ кранами;

Инд. №	Подпись и дата	Взам. инв.							П-25А-03/01-ОПЗ	Лист 30
			Изм.	Кол.у	Лист	№ док.	Подпись	Дата		

- проверяет выполнение правил безопасности, технологических регламентов при производстве работ грузоподъемными кранами, обращая особое внимание на правильность применяемых способов строповки грузов, соблюдение габаритов складирования грузов, правильность установки стреловых самоходных кранов, соблюдение системы нарядов-допусков при выполнении работ вблизи линий электропередачи и на крановых рельсовых путях мостовых и консольных передвижных кранов;

- контролирует соблюдение установленного владельцем или руководителем эксплуатирующей организации порядка выделения и направления стреловых самоходных кранов на объекты.

При выявлении неисправностей, нарушении настоящих Правил при работе грузоподъемных кранов и их обслуживании инженерно-технический работник по надзору за безопасной эксплуатацией грузоподъемных кранов принимает меры по их устранению, а в случае необходимости останавливает кран.

Ответственность за содержание грузоподъемных кранов в исправном состоянии владелец или руководитель эксплуатирующей организации возлагает на инженерно-технического работника соответствующей квалификации, в подчинении которого находится персонал (кроме стропальщиков), обслуживающий кран, после проверки экзаменационной комиссией знания им правил и выдачи ему соответствующего удостоверения и технологического регламента.

Инженерно-технический работник, ответственный за содержание грузоподъемных кранов в исправном состоянии обеспечивает:

- содержание в исправном состоянии грузоподъемных кранов, съемных грузозахватных приспособлений, тары и крановых рельсовых путей (если содержание последних в исправном состоянии не возложено на другие службы) путем проведения периодических осмотров, технических обслуживаний и ремонтов в установленные графиком сроки, систематического контроля за правильным ведением журнала периодических осмотров и своевременного устранения выявленных неисправностей, личного осмотра грузоподъемных механизмов, крановых путей, съемных грузозахватных приспособлений и тары в установленные сроки;

- обслуживание и ремонт грузоподъемных механизмов обученным и аттестованным персоналом, имеющим необходимые знания и достаточные навыки для выполнения возложенных на него обязанностей, периодическую проверку знаний обслуживающего персонала;

- выполнение крановщиками и ремонтным персоналом технологическим регламентом по обслуживанию грузоподъемных кранов;

- своевременную подготовку грузоподъемного крана к техническому освидетельствованию, подготовку к специальному обследованию крана, отработавшего нормативный срок службы;

- вывод в ремонт грузоподъемного крана согласно графику;

- соблюдение марочной системы при эксплуатации мостовых кранов;

Инд. №	Подпись и дата	Взам. инв.							П-25А-03/01-ОПЗ	Лист 31
			Изм.	Кол.у	Лист	№ док.	Подпись	Дата		

- выполнение установленного порядка допуска обслуживающего персонала и других рабочих на крановые пути мостовых и передвижных консольных кранов для производства ремонтных и других работ;
- хранение паспортов и технической документации на грузоподъемные краны и съемные грузозахватные приспособления, тару и крановые пути, ведение журналов периодической проверки знаний персонала;
- выполнение выданных инспектором по государственному надзору в области промышленной безопасности актов по результатам проверки и предписаний инженерно-технического работника по надзору за безопасной эксплуатацией грузоподъемных кранов. Содержание в исправном состоянии съемных грузозахватных приспособлений и тары, крановых путей возлагается распоряжением (приказом) владельца или руководителя эксплуатирующей организации на другого специалиста соответствующей квалификации.

Таблица 10.1 - Техничко-економически показатели

Изм.	Кол.у	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Инов. №	Подпись и дата	Взам. инв.	
						П-25А-03/01-ОПЗ	Лист		
							32		

Перечень нормативно-технической документации

1. СН РК 1.03-00-2022 «Строительное производство. Организация строительства предприятий, зданий и сооружений».
2. СП РК 1.03-109-2016 «Организация и производство работ по демонтажу и сносу зданий и сооружений».
3. СН РК 3.02-27-2023 «Производственные здания».
4. СП РК 3.02-127-2013* «Производственные здания».
5. СН РК 5.03-07-2013 «Несущие и ограждающие конструкции».
6. СП РК 5.03-107-2013 «Несущие и ограждающие конструкции».
7. СН РК 2.01-01-2013 «Защита строительных конструкций от коррозии».
8. СП РК 2.01-101-2013* «Защита строительных конструкций от коррозии».
9. НТП РК 01-01-3.1(4.1)-2017 «Нагрузки и воздействия на здания. Снеговые нагрузки. Ветровые воздействия».
10. СП РК EN 1992-1-1:2004/2011 «Проектирование железобетонных конструкций. Часть 1-1. Общие правила и правила для зданий».
11. СП РК EN 1993-1-1:2005/2011 «Проектирование стальных конструкций. Часть 1-1. Общие правила и правила для зданий».
12. СП РК 2.02-101-2022 «Пожарная безопасность зданий и сооружений».
13. СН РК 3.02-36-2012 «Полы».
14. СП РК 3.02-136-2012 «Полы».
15. СП РК 2.04-01-2017* «Строительная климатология».
16. СП РК 2.03-30-2017* «Строительство в сейсмических зонах».
17. СН РК 1.03-05-2011 «Охрана труда и техника безопасности в строительстве».
18. СП РК 1.03-106-2012* «Охрана труда и техника безопасности в строительстве».

Инв. №							Подпись и дата	Взам. инв.	
							П-25А-03/01-ОПЗ		Лист
Изм.	Кол.у	Лист	№ док.	Подпись	Дата	33			

Приложения

Приложение А



22021499



ЛИЦЕНЗИЯ

17.11.2022 годаГСЛ № 001039

Выдана

Товарищество с ограниченной ответственностью "Корпорация
Казахмыс"M13D2X1, 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

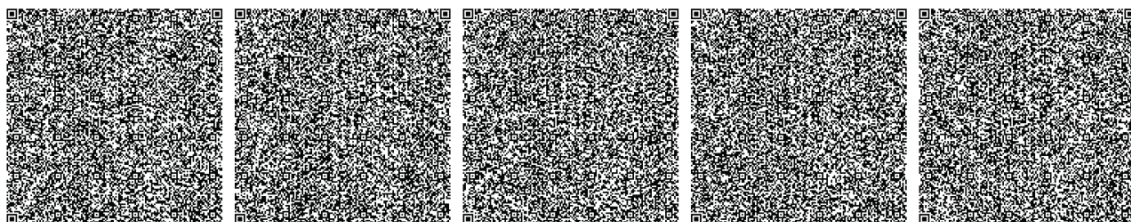
Талгат Альменов Саруарович

(уполномоченное лицо)

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

Дата первичной выдачи 24.05.1999Срок действия
лицензии

Место выдачи

г. Жезказган

Инов. №	Подпись и дата	Взам. инв.							П-25А-03/01-ОПЗ	Лист 34
			Изм.	Кол.у	Лист	№ док.	Подпись	Дата		

Приложение Б

РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН
ТОО «КОРПОРАЦИЯ КАЗАХМЫС»



УТВЕРЖДАЮ:
Генеральный директор
ПО «Карагандацветмет»
К.М. Шалмагамбетов
« 6 » 12 2024г.

ЗАДАНИЕ НА ПРОЕКТИРОВАНИЕ
«Капитальный ремонт здания Склад главного механика №1 РЕСХ Филиала ТОО
«Корпорация Казахмыс» - ПО «Карагандацветмет»

Регистрационный № 150 от 04.12.20

г. Караганда – 2024г.

Инов. №	Подпись и дата	Взам. инв.

Изм.	Кол.у	Лист	№ док.	Подпись	Дата

П-25А-03/01-ОПЗ

	ЗАДАНИЕ НА ПРОЕКТИРОВАНИЕ «Капитальный ремонт здания склада главного механика №1 РЕСХ Филиала ТОО «Корпорация Казахмыс» ПО «Карагандацветмет»	Стр 2 из 8
---	--	---------------------------------

ЗАДАНИЕ НА ПРОЕКТИРОВАНИЕ
«Капитальный ремонт здания склада главного механика №1 РЕСХ Филиала ТОО
«Корпорация Казахмыс - ПО «Карагандацветмет»

1	Наименование объекта проектирования	Склад главного механика №1.
2	Основание для проектирования	Предписание №128-01-7.3.5-1/4 КР от 13.11.2024г., инв.№ОС11000108029. Техническое заключение обследование и оценка технического состояния строительных конструкций здания «Склад главного механика№1, инв.№ ОС11000108029 РЕСХ ПО «КЦМ», выполненный УТН ЗИС ДБиОТ ТОО «Корпорация Казахмыс» (заказ: ПД4-04-10/49)
3	Вид строительства	Капитальный ремонт
4	Местоположение объекта	Республика Казахстан, Карагандинская область, город Караганда, район Элихан Бөкейхан, уч.кв.018, ст-е 391
5	Генеральная проектная организация	Головной проектный институт ТОО «Корпорация Казахмыс»
6	Генеральная строительная организация	Определяется тендером
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». Изыскательские работы выполнять в пределах оформленного земельного участка. В случае необходимости проведения изыскательских работ для строительства за пределами границ оформленного земельного отвода, до начала работ заказчик получает разрешение местного исполнительного органа по месту расположения земельного участка с указанием границ и сроков использования земельного участка в соответствии со ст. 71 Земельного кодекса РК и предоставляет в ГПИ.
9	Сроки проектирования	Согласно графику выдачи ПСД

Инов. №	Взам. инв.
Подпись и дата	
Изм.	Кол.у

Изм.	Кол.у	Лист	№ док.	Подпись	Дата

	ЗАДАНИЕ НА ПРОЕКТИРОВАНИЕ «Капитальный ремонт здания склада главного механика №1 РЭСХ Филиала ТОО «Корпорация Казахмыс» ПО «Карагандацветмет»	Стр 3 из 8
---	---	--

10	Требования по вариантной и конкурсной разработке	Не требуется
11	Особые условия проектирования и строительства	На территории действующего предприятия. Сейсмичность района принять согласно требованиям СП РК 2.03-30-2017. Предусмотреть способы временного складирования и удаления/утилизации образуемых отходов в соответствии с требованиями Экологического кодекса РК. Обеспечить санитарную очистку территории после капитального ремонта. Проектом предусмотреть площадки под строительство и временного хранения строительных отходов в пределах границ оформленного земельного участка, кадастровый номер 09:142:018:391, общей площадью 2,8002 га.
12	Основные технико-экономические показатели объекта, в том числе мощность, производительность, производственная программа	Склад главного механика №1 – отдельно стоящее, не отапливаемое, одноэтажное, прямоугольного очертания, с размерами в плане 48,0 м в осях «1-9» и 12,0 м в рядах «А-Б».
13	Основные требования к инженерному оборудованию, в том числе основные параметры, техническая и эксплуатационная характеристика, сервисное обслуживание	Согласно действующим нормам проектирования и нормативным актам законодательства РК.
14	Требования к качеству, конкурентной способности и экологическим параметрам продукции	Согласно действующим нормам проектирования и нормативным актам законодательства РК.
15	Требования к технологии, режиму предприятия.	Режим работы предприятия односменный, круглогодичный.
16	Требования к архитектурно-строительным, объемно-планировочным и конструктивным решениям с учетом создания доступной для инвалидов среды жизнедеятельности	Согласно нормам проектирования, действующим на территории РК. При разработке проекта выполнить все рекомендации предписании №128-01-7.3.5-1/4 КР от 13.11.2024г., и технического заключения обследование и оценка технического состояния строительных конструкций здания «Склад главного механика №1, инв. №ОС11000108029 РЭСХ ПО «КЦМ», выполненный УТН ЗИС ДБиОТ ТОО «Корпорация Казахмыс» (заказ: П24-04-10/49). Для маломобильных групп населения объект не доступен

Инов. №	Взам. инв.
	Подпись и дата

Изм.	Кол.у	Лист	№ док.	Подпись	Дата

П-25А-03/01-ОПЗ



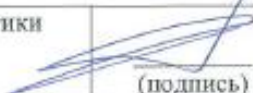
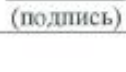
ЗАДАНИЕ НА ПРОЕКТИРОВАНИЕ
«Капитальный ремонт здания склада главного механика №1
РЭСХ Филиала ТОО «Корпорация Казахмыс» ПО
«Карагандацветмет»

Стр 4 из 8

17	Требования и объем разработки организации строительства	Согласно действующим нормам проектирования и нормативным актам законодательства РК.
18	Выделение очередей, в том числе пусковых комплексов и этапов, требования по перспективному расширению предприятия	Не требуется
19	Требования и условия в разработке природоохранных мер и мероприятий	«Провести экологическую оценку в соответствии с главой 7 ЭК РК и «Инструкцией по организации и проведению экологической оценки (Приказ МЭГиП РК от 30 июля 2021 года № 280)»; Определить перечень и разработать проектную документацию (РООС, НДВ, НДС), необходимую для прохождения государственной экологической экспертизы в зависимости от категории объекта ведения работ и/или скорректировать действующую. Разработать проекты нормативов эмиссий в окружающую среду (при необходимости в зависимости от определяемой проектом категории). Проведение государственной экологической экспертизы в рамках процедуры выдачи экологического разрешения (ст. 87 ЭК РК). 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 после проектный 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	Требование к режиму безопасности и гигиене труда	Согласно действующим нормам проектирования и нормативным актам законодательства РК
21	Требования по разработке инженерно-технических мероприятий	Согласно нормам проектирования, действующим на территории РК.

Инов. №	Подпись и дата	Взам. инв.							П-25А-03/01-ОПЗ	Лист 38
			Изм.	Кол.у	Лист	№ док.	Подпись	Дата		

Лист согласования

Директор Департамента логистики Торгового Дома ТОО «Корпорация Казахмыс»	 (подпись)	Никишин В.Н.	«__»__2024г.
Директор Департамента развития Капитального строительства ТОО «Корпорация Казахмыс»	 (подпись)	Айтмуханов С.Х.	«__»__2024г.
Главный механик ГОК ТОО «Корпорация Казахмыс»	 (подпись)	Жубанышев К.С.	«__»__2024г.
Директор ГПИ ТОО «Корпорация Казахмыс»	 (подпись)	Салыкова Р.М.	«__»__2024г.
Главный энергетик ГОК ТОО «Корпорация Казахмыс»	 (подпись)	Гарифуллин Р.И.	«__»__2024г.
Директор департамента по земельным ресурсам и недвижимости ТОО «Корпорация Казахмыс»	 (подпись)	Жанысбаева М.Н.	«__»__2024г.
Начальник УТН ЗИС Департамента безопасности и охраны труда ТОО «Корпорация Казахмыс»	 (подпись)	Такшалыкова С.Н.	«__»__2024г.
Начальник управления охраны окружающей среды ТОО «Корпорация Казахмыс»	 (подпись)	Сатыбалдина Л.О.	«__»__2024г.

Приложение:

1. Техническое заключение обследование и оценка технического состояния строительных конструкций здания «Склад главного механика №1 ПЕСХ ПО «КЦМ», Заказ: П24-04-10/49;
2. Технический паспорт (Н-2) на регистрацию объекта недвижимости.

Согласовано:

Директор РЕСХ
ПО «Карагандацветмет»

Е.С. Есмазаров

Исп: А.К. Аринов
Anuar.Arinov@kazakhmys.kz
 Тел. 8/71036/63320

Инв. №	Подпись и дата	Взам. инв.	Директор РЕСХ ПО «Карагандацветмет» Е.С. Есназаров Исп: А.К. Аринов Anuar.Arinov@kazakhmys.kz Тел. 8/71036/63320						
			П-25А-03/01-ОПЗ						Лист
									40
Изм.	Кол.у	Лист	№ док.	Подпись	Дата				

	ЗАДАНИЕ НА ПРОЕКТИРОВАНИЕ «Капитальный ремонт здания склада главного механика №1 РЕСХ Филиала ТОО «Корпорация Казахмыс» ПО «Карагандацветмет»	Стр 6 из 8
---	--	--

Лист согласования

Директор Департамента логистики Торгового Дома ТОО «Корпорация Казахмыс»	(подпись)	Никишин В.Н.	«__» ____ 2024г.
Директор Департамента развития Капитального строительства ТОО «Корпорация Казахмыс»	(подпись)	Айтмуханов С.Х.	«29» 11, 2024г.
Главный механик ГОК ТОО «Корпорация Казахмыс»	(подпись)	Жубанышев К.С.	«__» ____ 2024г.
Директор ГПИ ТОО «Корпорация Казахмыс»	(подпись)	Салькова Р.М.	«__» ____ 2024г.
Главный энергетик ГОК ТОО «Корпорация Казахмыс»	(подпись)	Гарифуллин Р.И.	«__» ____ 2024г.
Директор департамента по земельным ресурсам и недвижимости ТОО «Корпорация Казахмыс»	(подпись)	Жанысбаева М.Н.	«__» ____ 2024г.
Начальник УТН ЗиС Департамента безопасности и охраны труда ТОО «Корпорация Казахмыс»	(подпись)	Такпалыкова С.Н.	«__» ____ 2024г.
Начальник управления охраны окружающей среды ТОО «Корпорация Казахмыс»	(подпись)	Сатыбалдина Л.О.	«__» ____ 2024г.

Приложение:

1. Техническое заключение обеледование и оценка технического состояния строительных конструкций здания «Склад главного механика№1, инв.№ ОС11000108029 РЕСХ ПО «КЦМ», выполненный УТН ЗиС ДБиОТ ТОО «Корпорация Казахмыс» (заказ: П24-04-10/49);
2. Технический паспорт (Н-2) на регистрацию объекта недвижимости;
3. Предписание №128-01-7.3.5-1/4 КР от 13.11.2024г., инв.№ОС11000108029.

Согласовано:

Директор РЕСХ
ПО «Карагандацветмет»

Е.С. Есназаров

Исп: А.К. Аринов
Anuar.Arinov@kazakhmys.kz
Тел. 8/71036/63320

Инов. №	Взам. инв.
Подпись и дата	

Изм.	Кол.у	Лист	№ док.	Подпись	Дата

	ЗАДАНИЕ НА ПРОЕКТИРОВАНИЕ «Капитальный ремонт здания склада главного механика №1 РЕСХ Филиала ТОО «Корпорация Казахмыс» ПО «Карагандацветмет»	Стр 6 из 8
---	--	------------

Лист согласования

Директор Департамента логистики Торгового Дома ТОО «Корпорация Казахмыс»	(подпись)	Никишин В.Н.	«__»__ 2024г.
Директор Департамента развития Капитального строительства ТОО «Корпорация Казахмыс»	(подпись)	Айтмуханов С.Х.	«__»__ 2024г.
Главный механик ГОК ТОО «Корпорация Казахмыс»	(подпись)	Жубанышев К.С.	«12» 11 2024г.
Директор ГПИ ТОО «Корпорация Казахмыс»	(подпись)	Салыкова Р.М.	«__»__ 2024г.
Главный энергетик ГОК ТОО «Корпорация Казахмыс»	(подпись)	Гарифуллин Р.И.	«__»__ 2024г.
Директор департамента по земельным ресурсам и недвижимости ТОО «Корпорация Казахмыс»	(подпись)	Жанысбаева М.Н.	«__»__ 2024г.
Начальник УТН ЗИС Департамента безопасности и охраны труда ТОО «Корпорация Казахмыс»	(подпись)	Такшалыкова С.Н.	«__»__ 2024г.
Начальник управления охраны окружающей среды ТОО «Корпорация Казахмыс»	(подпись)	Сатыбалдина Л.О.	«__»__ 2024г.

Приложение:

1. Техническое заключение обследование и оценка технического состояния строительных конструкций здания «Склад главного механика №1 РЕСХ ПО «КЦМ», Заказ: П24-04-10/49;
2. Технический паспорт (Н-2) на регистрацию объекта недвижимости.

Согласовано:

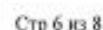
**Директор РЕСХ
ПО «Карагандацветмет»**

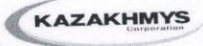
Е.С. Есназаров

Исп: А.К. Аринов
Anuar.Arinov@kazakhmys.kz
 Тел. 8/71036/63320

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

П-25А-03/01-ОПЗ

[illegible]

	ЗАДАНИЕ НА ПРОЕКТИРОВАНИЕ «Капитальный ремонт здания склада главного механика №1 РЕСХ Филиала ТОО «Корпорация Казахмыс» ПО «Карагандацветмет»	Стр 6 из 8
---	---	--

Лист согласования

Директор Департамента логистики Торгового Дома ТОО «Корпорация Казахмыс»	<u> </u> (подпись)	Никишин В.Н.	«__»__2024г.
Директор Департамента развития Капитального строительства ТОО «Корпорация Казахмыс»	<u> </u> (подпись)	Айтмуханов С.Х.	«__»__2024г.
Главный механик ГОК ТОО «Корпорация Казахмыс»	<u> </u> (подпись)	Жубанышев К.С.	«__»__2024г.
Директор ГПИ ТОО «Корпорация Казахмыс»	<u> </u> (подпись)	Салькова Р.М.	«__»__2024г.
Главный энергетик ГОК ТОО «Корпорация Казахмыс»	<u> </u> (подпись)	Гарифуллин Р.И.	«__»__2024г.
Директор департамента по земельным ресурсам и недвижимости ТОО «Корпорация Казахмыс»	<u> </u> (подпись)	Жанысбаева М.Н.	«__»__2024г.
Начальник УТН ЗиС Департамента безопасности и охраны труда ТОО «Корпорация Казахмыс»	<u> </u> (подпись)	Такшалыкова С.Н.	«__»__2024г.
Начальник управления охраны окружающей среды ТОО «Корпорация Казахмыс»	<u> </u> (подпись)	Сатыбалдина Л.О.	«__»__2024г.

Приложение:

1. Техническое заключение обследование и оценка технического состояния строительных конструкций здания «Склад главного механика №1 РЕСХ ПО «КЦМ», Заказ: П24-04-10/49;
2. Технический паспорт (Н-2) на регистрацию объекта недвижимости.

Согласовано:

**Директор РЕСХ
ПО «Карагандацветмет»**

Е.С. Есназаров

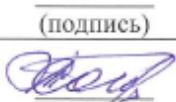
Исп: А.К. Аринов
Anuar.Arinov@kazakhmys.kz
Тел. 8/71036/63320

Инов. №	Взам. инв.	Подпись и дата																
Изм.	Кол.у	Лист	№ док.	Подпись	Дата													Лист 44

П-25А-03/01-ОПЗ

	ЗАДАНИЕ НА ПРОЕКТИРОВАНИЕ «Капитальный ремонт здания склада главного механика №1 РЕСХ Филиала ТОО «Корпорация Казахмыс» ПО «Карагандацветмет»	Стр 6 из 8
---	--	------------

Лист согласования

Директор Департамента логистики Торгового Дома ТОО «Корпорация Казахмыс»	 (подпись)	Никишин В.Н.	«__»__2024г.
Директор Департамента развития Капитального строительства ТОО «Корпорация Казахмыс»	 (подпись)	Айтмуханов С.Х.	«__»__2024г.
Главный механик ГОК ТОО «Корпорация Казахмыс»	 (подпись)	Жубанышев К.С.	«__»__2024г.
Директор ГПИ ТОО «Корпорация Казахмыс»	 (подпись)	Салыкова Р.М.	«__»__2024г.
Главный энергетик ГОК ТОО «Корпорация Казахмыс»	 (подпись)	Гарифуллин Р.И.	«__»__2024г.
Директор департамента по земельным ресурсам и недвижимости ТОО «Корпорация Казахмыс»	 (подпись)	Жанысбаева М.Н.	«__»__2024г.
Начальник УТН ЗИС Департамента безопасности и охраны труда ТОО «Корпорация Казахмыс»	 (подпись)	Такшалыкова С.Н.	«28» 11 2024г.
Начальник управления охраны окружающей среды ТОО «Корпорация Казахмыс»	 (подпись)	Сатыбалдина Л.О.	«__»__2024г.

- Приложение:
- 1. Техническое заключение обследование и оценка технического состояния строительных конструкций здания «Склад главного механика №1 РЕСХ ПО «КЦМ», Заказ: П24-04-10/49;
 - 2. Технический паспорт (Н-2) на регистрацию объекта недвижимости.

Согласовано:

Директор РЕСХ
ПО «Карагандацветмет»

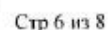
Е.С. Есназаров

Исп: А.К. Аринов
Anuar.Arinov@kazakhmys.kz
Тел. 8/71036/63320

Инов. №	Подпись и дата	Взам. инв.

Изм.	Кол.у	Лист	№ док.	Подпись	Дата

П-25А-03/01-ОПЗ



Изм.	Колу	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Изм. №	Подпись и дата	Взам. инв.
Исп: А.К. Аринов <u>Anuar.Arifov@kazakhmys.kz</u> Тел. 8/71036/63320						П-25А-03/01-ОПЗ Лист 47		