«Модельдік цех ғимаратының шатырын қайта жаңарту инв.№ 160101001974 «Казцинкмаш» ӨК» «Казцинк» ЖШС»
жұмыс жобасы бойынша

25.09.2019 ж. № EPVL-0105/19
(оң)

ҚОРЫТЫНДЫ

ТАПСЫРЫСШЫ:
«Казцинк» ЖШС

БАС ЖОБАЛАУШЫ:
«NS Projectgroup» ЖШС,
Павлодар қаласы

Павлодар қаласы

АЛҒЫ СӨЗ

«Модельдік цех ғимаратының шатырын қайта жаңарту инв.№ 160101001974 «Казцинкмаш» ӨК» «Казцинк» ЖШС» жұмыс жобасы бойынша осы сараптау қорытындысы «EXPERT-PVL» ЖШС-мен берілді.

«EXPERT-PVL» ЖШС-нің рұқсатынсыз осы сараптамалық қорытынды толық немесе ішінара қайта шығаруға, көбейтуге және таратуға жол берілмейді.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

(положительное)

№ EPVL-0105/19 от 25.09.2019 г.

по рабочему проекту

«Реконструкция кровли здания модельного цеха инв.№160101001974 ПК «Казцинкмаш» ТОО «Казцинк»

ЗАКАЗЧИК:
ТОО «Казцинк»

ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК:
ТОО «NS Projectgroup»,
город Павлодар

город Павлодар

ПРЕДИСЛОВИЕ

Данное заключение по рабочему проекту **«Реконструкция кровли здания модельного цеха инв.№160101001974 ПК «Казцинкмаш» ТОО «Казцинк»** выдано ТОО «EXPERT-PVL».

Данное заключение не может быть полностью или частично воспроизведено, тиражировано и распространено без разрешения ТОО «EXPERT-PVL».

1 НАИМЕНОВАНИЕ: рабочий проект «Реконструкция кровли здания модельного цеха инв.№160101001974 ПК «Казцинкмаш» ТОО «Казцинк», разработан в 2018 году.

Настоящее заключение составлено на основании договора №20.06/1929 от 26 августа 2019 года на проведение экспертизы рабочего проекта «Реконструкция кровли здания модельного цеха инв.№160101001974 ПК «Казцинкмаш» ТОО «Казцинк» между ТОО «Казцинк» и ТОО «EXPERT-PVL».

2 ЗАКАЗЧИК: ТОО «Казцинк».

Местонахождение: Республика Казахстан, Восточно-Казахстанская область, город Усть-Каменогорск, улица Промышленная, 1.

3 ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК: ТОО «NS Projectgroup», государственная лицензия ГСЛ №010515 от 18 апреля 2017 года (II категория), выданная ГУ «Управление государственного архитектурно-строительного контроля Павлодарской области», город Павлодар.

4 ИСТОЧНИК ФИНАНСИРОВАНИЯ: собственные средства ТОО «Казцинк».

5 ОСНОВНЫЕ ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

5.1 Основание для разработки:

задание на проектирование от 25 декабря 2018 года на разработку рабочего проекта «Реконструкция кровли здания модельного цеха инв.№160101001974 ПК «Казцинкмаш» ТОО «Казцинк», утвержденное директором ПК «Казцинкмаш» ТОО «Казцинк»;

акт на право частной собственности на земельный участок №0056137 от 07 июня 2004 года (кадастровый номер 05-083-008-181), выданный Комитетом по управлению земельными ресурсами города Риддер Восточно-Казахстанской области;

акт на право частной собственности на земельный участок №0071357 от 28 ноября 2016 года (кадастровый номер 05-083-008-186), выданный Риддерским городским отделением Департамента земельного кадастра и технического обследования недвижимости - филиал некоммерческого АО «Государственная корпорация «Правительство для граждан» по Восточно-Казахстанской области;

архитектурно-планировочное задание на проектирование № KZ47VUA00082653 от 18 июня 2019 года, выданное ГУ «Отдел архитектуры, градостроительства и строительства города Риддер»;

постановление акимата города Риддера №554 от 27 июня 2019 года «О разрешении изменения существующего (эксплуатируемого) объекта товариществу с ограниченной ответственностью «Казцинк»;

заключение от 25 марта 2019 года о результатах обследования и оценке технического состояния строительных конструкций здания модельного цеха ПК «Казцинкмаш» и рекомендаций по дальнейшей эксплуатации, выполненное Восточно-Казахстанским государственным техническим университетом им. Д. Серикбаева (свидетельство об аккредитации №00053 от 10 августа 2018 года);

экспертное заключение №46-19 от 01 июля 2019 года о соответствии рабочего проекта «Реконструкция кровли здания модельного цеха инв.№160101001974 ПК «Казцинкмаш» ТОО «Казцинк» требованиям нормативных документов по промышленной безопасности, действующих в Республике Казахстан, выполненное ТОО «Независимый научно-технический центр промышленной безопасности» (аттестат №KZ95VEK00007073 от 22 августа 2017 года на право проведения работ в области промышленной безопасности);

перечень материалов, изделий, конструкций и оборудования, принятых для проектирования, утвержденный ПК «Казцинкмаш» ТОО «Казцинк».

5.2 Перечень документации, представленной на экспертизу

Том 1. 25-01/2019-066-П 001. Паспорт.

Том 2. 25-01/2019-066-ПЗ 002. Пояснительная записка.

Том 3. 25-01/2019-066-ПОС 003. Проект организации строительства.

Том 4. 25-01/2019-066-ОВОС 004. Оценка воздействия на окружающую среду (ОВОС).

Том 5. 25-01/2019-066-СД 005. Сметная документация.

Рабочие чертежи

Альбом 1. 25-01/2019-066-АС 001. Архитектурно-строительные чертежи.
25-01/2019-066-КМ 001. Конструкции металлические.

Альбом 2. 25-01/2019-066-ЭО 002. Электроосвещение.
25-01/2019-066-ЭМ 002. Силовое электрооборудование.

Альбом 3. 25-01/2019-066-ПС 003. Пожарная сигнализация.
25-01/2019-066-АСПТ 003. Автоматическая система пожаротушения.

Прилагаемые документы

Заключение о результатах обследования и оценке технического состояния строительных конструкций здания.

5.3 Цель и назначение объекта строительства

Целями и задачами настоящего проекта является:

определение и разработка проектных решений по реконструкции кровли здания с учетом всех современных требований нормативной документации Республики Казахстан;

сейсмоусиление здания путем максимального снижение веса здания;

модернизация инженерных систем электроосвещения, пожарной сигнализации.

5.4 Существующее положение

Модельный цех имеет прямоугольную форму в плане с размерами в осях А-Е, 1-14, равными 18,8х66,75 м. Здание двухпролётное, размеры пролётов 12,8 и 6,0 м.

По конструктивной схеме модельный цех относится к зданиям с несущими кирпичными стенами.

В 2019 году было произведено техническое обследование и выдано заключение ВКГТУ им. Д. Серикбаева о результатах обследования и оценке технического состояния строительных конструкций модельного цеха ПК «Казцинкмаш» и рекомендации по дальнейшей эксплуатации.

На основании результатов обследования и проверочного расчёта установлено, что техническое состояние крупноразмерных железобетонных плит соответствует категории II по таблице Ж.2 приложения Ж свода правил СП РК 1.04-101-2012 и является работоспособным; усиление плит выполнять не требуется.

Прогоны, расположенные в осях А-Д, 1-10, имеют достаточную несущую способность и усиления не требуют. Их техническое состояние соответствует категории 1 по таблице Ж.3 приложения Ж свода правил СП РК 1.04-101-2012 и является работоспособным.

На основании результатов проверочного расчёта установлено, что ригели, расположенные на участке покрытия в осях А-Д, 1-10 при действии расчетной снеговой нагрузки перегружены на 19%. По этой причине их техническое состояние соответствует категории 2 по таблице Ж.3 приложения Ж свода правил СП РК 1.04-101-2012 и является ограниченно работоспособным.

На основании результатов проверочного расчёта и обследования установлено, что техническое состояние ферм соответствует категории 1 по таблице Ж.3 приложения Ж свода правил СП РК 1.04-101-2012 и является работоспособным.

6 ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ ОБЪЕКТА И ПРИНЯТЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

6.1 Место размещения объекта и характеристика участка строительства

Модельный цех расположен по адресу: Восточно-Казахстанская область, город Риддер, северный промышленный район ул. Бухмеера 5, ПК «Казцинкмаш».

Рисунок 1. Ситуационная схема.

Природно-климатические условия района строительства

Согласно СП РК 2.04-01-2017, исследуемая территория по климатическому районированию для строительства относится к I климатическому району к подрайону IВ.

Рабочий проект разработан для участка строительства со следующими природно-климатическими условиями:

Расчетная зимняя температура наружного воздуха	- минус 37,3˚С.
Нормативная снеговая нагрузка	- 180 кгс/м^2.
Нормативная ветровая нагрузка	- 38 кгс/м^2.
Сейсмичность района строительства	- 7 баллов.

6.2 Проектные решения

6.2.1 Конструктивные решения

Объект II (нормального) уровня ответственнсти.

В рамках реконструкции проектом предусмотрена замена сборных мелкоразмерных железобетонных плит покрытий кровли размерами 0,5х1,5 м и 0,5х3,0 м на кровельные сэндвич-панели в осях А-Е, 1-9. В осях А-Е, 10-14 предусмотрен монтаж сэндвич панелей поверх существующих сборных крупноразмерных плит.

По существующим и проектруемым прогонам покрытие - кровельные панели типа «Сэндвич» с утеплением из минераловатных плит на основе базальтовых пород

толщиной 150 мм.

Защита строительных конструкций

Все стальные конструкции должны быть огрунтованы на заводе-изготовителе одним слоем грунтовки ХС -010 ТУ 6-21-51-90, на монтажной площадке на конструкции вторично нанести слой грунтовки ХС-010 с последующей окраской двумя слоями эмали ХВ-785 ГОСТ 7313-75.

6.2.2 Инженерное обеспечение, сети и системы

Электротехнические решения

Проект выполнен на основании задания на проектирование и в соответствии с требованиями нормативно-технической документации, действующей на территории Республики Казахстан.

Электроосвещение

Проектом предусмотрено:

установка групповых щитков освещения;

устройство сетей внутреннего освещения;

монтаж светильников.

Точками подключения проектируемых щитков освещения принимаются существующие силовые шкафы РПмо-1 и РПмо-2.

В качестве групповых щитков освещения проектом предусмотрены шкафы марки КМПн со степенью защиты IP55.

Проектом предусмотрено устройство рабочего и аварийного освещения цеха.

Светотехнический расчет выполнен методом коэффициентов использования.

Типы светильников выбраны с учетом характеристики помещений. Крепление светильников выполняется: к трубе, стенам и потолку.

Управление освещением - местное, от одноклавишных выключателей наружной установки. Уличное освещение зоны ворот обеспечено консольными светильниками, устанавливаемыми на кронштейнах. Управление освещением зоны ворот - местное от установленных выключателей.

Групповые сети электрического освещения прокладываются: по стене - открыто на дюбельных хомутах, частично в гофрированной трубе диаметром 16 мм для защиты от механических повреждений (высота 2,5 м от земли) с креплением на держателях с защелкой, на трубе - открыто с креплением на хомутах нейлоновых.

Все сети выполняются кабелем марки ВВГнг. Электроснабжение 1-но фазных потребителей выполняется трёх жильным кабелем, а трёх фазных - 5-ти жильным.

Меры электробезопасности

Необходимо выполнить все защитные меры безопасности согласно ПУЭ.

Необходимо заземлить все металлические части электрооборудования нормально не находящегося под напряжением.

Силовое электрооборудование

Проектом предусмотрено устройство антиобледенительной системы.

Антиобледенительная система кровли состоит из обогрева кровли, обогрева водосточных труб и желобов.

Для устройства антиобледенительной системы, кровля и система водостока делится на пять условных частей.

Длины условных частей:

1 часть - 29 м;

2 часть - 25 м;

3 часть - 20 м;

4 часть - 37 м;

5 часть - 32 м.

Антиобледенительная система водосточных труб и желобов выполняется резестивным греющим кабелем марки TASH0.32.

На каждую условную часть водосточного желоба и водосточных труб предусмотрена укладка одного отрезка греющего кабеля.

Длины и мощность отрезков греющего кабеля для водосточных желобов и водосточных труб:

1 часть - 146 м, 2,57кВт;

2 часть - 112 м, 1,97кВт;

3 часть - 98 м, 1,73кВт;

4 часть - 184 м, 3,24кВт;

5 часть - 188 м, 3,31кВт.

Подключение каждого отрезка греющего кабеля выполняется к сети 380В (между фазами).

В желобе кабель укладывается петлёй в 4 нитки с возвратом в точку подключения с креплением греющего кабеля при помощи монтажной ленты через каждые 70 мм, кабель монтируется на отрезках монтажной ленты XBC1230.

При переходе в водосточную трубу кабель фиксируется на ограничителях натяжения VP300 и вывешивается в трубе петлей на тросе.

Соединение греющего кабеля с питающим кабелем применяется соединительный комплект EFPLP4.

Антиобледенительная система кровли выполняется резестивным греющим кабелем марки TASH0.17.

Длины и мощность отрезков греющего кабеля для антиобледенительной системы кровли:

1 часть - 170 м, 3,28кВт;

2 часть - 146 м, 2,82кВт;

3 часть - 117 м, 2,26кВт;

4 часть - 216 м, 4,17кВт;

5 часть - 187 м, 3,61кВт.

Подключение каждого отрезка греющего кабеля выполняется к сети 380В (между фазами).

На кровле кабель укладывается петлями шириной 0,5м по краю по всей длине каждого участка. Кабель монтируется на отрезках монтажной ленты XBC1230.

Соединение греющего кабеля с питающим кабелем применяется соединительный комплект EFPLP4.

Для подключения греющего кабеля к сети электропитания предусмотрена установка двух клеммных коробок, которые монтируются на кровле. Питающие кабели от клеммных коробок до греющих кабелей прокладываются в отрезках гофрированных труб.

Управление системой антиобледенения осуществляется при помощи метеостанции ECO900 с применением датчика осадков и ECOA903 и датчика температуры ECOA904.

Системы связи и сигнализации

Проект выполнен на основании задания на проектирование и в соответствии с требованиями нормативно-технической документации, действующей на территории Республики Казахстан.

Пожарная сигнализация

В качестве автоматической установки пожарной сигнализации на объекте применяется интегрированная система на базе элементов и устройств ЗАО «НВП «Болид».

Интегрированная система работает под управлением пульта контроля и управления «С2000-М» (ПКиУ «С2000-М»), который устанавливается в КПП. В системе пульт выполняет функцию центрального контроллера, собирающего информацию с подключенных приборов и управляющего ими автоматически или по командам оператора. Пульт получает информацию о состоянии зон от приборов и отслеживает это изменение. Приборы интегрированной системы безопасности объединены шиной магистрального интерфейса «RS-485». ПКиУ «С2000-М» контролирует работоспособность всех приборов, принимает и обрабатывает информацию, поступающую по шине интерфейса «RS-485», отображает обработанную информацию на жидкокристаллическом индикаторе и обеспечивает передачу информации. Пульт позволяет регистрировать сообщения от приборов на печатающем устройстве (принтере) с последовательным интерфейсом «RS-232». Пульт сохраняет сообщения в энергонезависимом буфере событий, из которого их можно просматривать на ЖКИ. Буфер событий хранит до 1023 последних сообщений.

Автоматическая установка пожарной сигнализации предназначена для обнаружения очага возгорания на ранних стадиях, сопровождающегося выделением дыма, повышением порогового уровня температуры в контролируемых помещениях и передачи извещений о возгорании. Контроль состояния пожарной сигнализации осуществляется при помощи контроллера двухпроводной линии «С2000-КДЛ». Контроллер двухпроводной линии «С2000-КДЛ» анализирует состояние адресных датчиков включенных в его двухпроводную линию связи (ДПЛС), передает пульту по интерфейсу информацию об их состоянии и позволяет ставить их на охрану и снимать с охраны командами пульта. Непрерывный динамический опрос состояния всех устройств позволяет обнаружить пожар на ранней стадии и с точным указанием места возгорания. При появлении в помещениях, первичных признаков пожара контроллер двухпроводной линии «С2000-КДЛ», проводя периодический опрос извещателей регистрирует состояние извещателей, формирует и передает по магистрали «RS-485» сигналы событий «Пожар» и «Норма» на ПКиУ «С2000-М». Приборы пожарной сигнализации, установить в помещении «Комната приёма пищи». Приемно-контрольные приборы следует разместить таким образом, что бы высота от уровня пола до органов управления была 0,8-1,5 м.

В качестве пожарных извещателей предусмотрена установка адресных дымовых пожарных извещателей «ДИП-34А», адресных тепловых пожарных извещателей «С2000-ИП», адресных ручных извещателей «ИПР 513-3А». При программировании системы адреса ручных извещателей объединить в одну зону, для выполнения требования СН РК 2.02-02-2012 п.16.5.1.

Шлейфы сигнализации выполняются кабелем КСРВнг(А)-FRLS 2х2х0,5, тип шлейфа ДПЛС-кольцо, прокладка открыто по стенам и плитам перекрытия. В местах прохода кабелей через стены, перегородки необходимо обеспечить возможность замены электропроводки, для этого проход должен быть выполнен с использованием трубы гладкой жесткой ПВХ, наружный диаметр 16 мм. Расстановка пожарных извещателей выполнена с учётом требований СП РК 2.02-102-2012 п.п. 12.2, СН РК 2.02-02-2012 п.п. 16.4.

Для защиты сигнальных цепей приборов (линий интерфейса «RS-485») от возможных высокочастотных и импульсных помех, наведённых перенапряжений, разрядов молний, а также от высокого напряжения, проектом предусмотрены блоки защиты линии «БЗЛ». Блоки «БЗЛ» установить рядом с приборами и подключить через них линию «RS-485».

ПКиУ «С2000-М» осуществляет прием тревожных сообщений от контроллера «С2000-КДЛ». На основе полученной информации, отображает информацию, вырабатывает управляющие команды на блок контрольно-пусковой «С2000-КПБ», блок

сигнально-пусковой «С2000-СП1». Блок контрольно-пусковой «С2000-КПБ», в свою очередь, выдает сигналы на

светозвуковые сирены «Маяк-12КП»;

световые табло «Выход»;

Блок сигнально-пусковой «С2000-СП1», в свою очередь, выдает сигналы на:

блок речевого оповещения, (центральный блок системы «РЕЧОР»);

отключение вентиляции (шкаф ШУВ).

По классификации систем оповещения, применен третий тип системы оповещения.

В качестве оборудования системы речевого оповещения применяется система оповещения выполнена на базе оборудования «РЕЧОР». В качестве звуковых оповещателей используются громкоговорители настенного исполнения «Соната - 3». Станционное оборудование системы оповещения включает в себя:

4-х канальный прибор речевого оповещения БАС-4 (обслуживает зону 0 и зоны 1-4);

дистанционный пульт оповещения ДПО.

Дистанционный пульт оповещения ДПО предназначен для обеспечения возможности экстренной позонной передачи информации в ручном режиме и устанавливается в помещении вахтера.

В дежурном режиме прибор БАС-4 автоматически контролирует состояние встроенных источников резервного питания и исправность трансляционных линий. При возникновении неисправности системы, с помощью встроенного зуммера подается звуковой сигнал и включается световой индикатор о неисправности.

Электроснабжение системы ПС

По степени надежности электроснабжения здания относится к третьей категории и частично к первой. К первой категории относятся приборы пожарной сигнализации. Так как здание имеет один источник электропитания и относится к третей категории электроснабжения, в соответствии с пунктом 20.3 СН РК 2.02-02-2012, проектом предусмотрена установка резервированного источника питания «РИП-12» с аккумуляторной батареей 12 В, 7А*ч. Резервированный источник питания «РИП-12» обладает защитой от переполюсовки аккумуляторной батареи, защиту от короткого замыкания и перегрузки цепей с полным восстановлением работоспособности после устранения неисправности и наличием дистанционного выхода пропадания сетевого (основного) питания и короткого замыкания цепей.

Резервированный источник питания «РИП-12», при отсутствии основного напряжения сети, обеспечивает питание средств пожарной сигнализации в дежурном режиме в течении 24 ч и в режиме «Тревога» 3 часа, согласно требованиям СН РК 2.02-02-2012.

6.3 Инженерно-технические мероприятия по предупреждению чрезвычайных и взрывопожароопасных ситуаций

Все работники подрядной строительной организации должны быть проинструктированы о соблюдении установленного на предприятии противопожарного режима. При изменении специфики работы рабочих и служащих предприятия должен быть проведен повторный инструктаж или организованы занятия по пожарно-техническому минимуму, по окончании которых приняты зачеты.

Ответственность за обеспечение пожарной безопасности предприятия, его структурных подразделений возложены на первых руководителей.

При эксплуатации электроустановок запрещено использование электроаппаратов и приборов, имеющих неисправности.

На территории строительной и монтажной площадок запрещены свалки горючих отходов, мусора. Все отходы собраны на специально выделенных площадках в контейнеры или ящики и затем вывезены.

Места проведения строительных работ оборудуются первичными средствами пожаротушения.

6.4 Оценка воздействия на окружающую среду

Оценка воздействия на окружающую среду выполнена ТОО «NS Projectgroup» в соответствии с Экологическим кодексом РК, нормативными документами в области охраны окружающей среды и другими нормативными актами, регулирующими природоохранную деятельность.

На период СМР и эксплуатации, согласно СП «Санитарно-эпидемиологические требования по установлению санитарно-защитной зоны производственных объектов» (утв. приказом Министра национальной экономики РК №237 от 20.03.2015 г.) объект не классифицируется и установление санитарно-защитной зоны не требуется.

В соответствии с Экологическим кодексом РК, данный объект относиться к IV категории воздействия на окружающую среду.

Отходы производства и потребления.

Период СМР

На период реконструкции будут образовываться следующие виды отходов:

- строительные отходы;
- твердые бытовые отходы (коммунальные);
- загрязненные упаковочные материалы (банки из-под краски);
- огарки сварочных электродов,
- промасленная ветошь;
- остатки упаковочных материалов;
- металлические отходы;
- отходы кабеля.

Период реконструкции

Строительные отходы. Образуются при проведении демонтажных работ и представляют собой отходы от разборки железобетонных плит, железобетонной стяжки, железобетонных перемычек, шлака, кирпичных стен, рубероида.

Количество строительных отходов составит 475,904 тонны.

По агрегатному состоянию отходы твердые. По физическим свойствам – нерастворимы в воде, пожароопасны, некорозионноопасны, невзрывоопасны, по химическим – не обладают реакционной способностью. В своем составе содержат оксиды кремния, полимеры, соединения железа, меди.

Уровень опасности отходов – зеленый список (индекс G).

Код: GG170.

Временное хранение отходов будет осуществляться в контейнерах. Вывоз отходов с территории проектируемого объекта будет производиться подрядной организацией на специализированное предприятие.

Твердые бытовые отходы (коммунальные). Отходы, образующиеся в результате хозяйственной деятельности рабочих. ТБО в основном своем составе являются отходами потребления.

Количество отходов составит: 0,283 тонн,

По агрегатному состоянию отходы твердые, по физическим свойствам - в большинстве случаев нерастворимые в воде, пожароопасные, невзрывоопасные, некоррозионноопасные. По химическим свойствам - не обладают реакционной способностью, не содержат токсичных компонентов.

Уровень опасности отходов – зеленый список (индекс G).

Код: GO060.

Временное хранение твердых бытовых отходов будет осуществляться в мусоросборниках (контейнерах для мусора), расположенных на отведенной площадке проектируемого объекта, и вывозится подрядной организацией на городской полигон.

Загрязненные упаковочные материалы. Представляют собой использованные железные банки из-под краски от лакокрасочных работ.

Объем отходов составляет: 0,0137 т/год.

По агрегатному состоянию отходы твердые, по физическим свойствам – нерастворимые в воде, пожароопасные, не способны взрываться и гореть при взаимодействии с водой, кислородом и другими веществами, коррозионноопасные.

По химическим свойствам – не обладают реакционной способностью, содержат оксиды железа, остатки краски, оксиды кремния.

Уровень опасности отходов – янтарный список (индекс A).

Код: AD070.

Данный вид отходов будет собираться подрядной организацией в мешки и вывозиться на специализированное предприятие по разовым накладным.

Огарки сварочных электродов. Образуются в результате проведения сварочных работ.

Объем отходов составляет: 0,0008 т/год.

По своему агрегатному состоянию отходы твердые, по физическому - невозгораемые, нерастворимые в воде. Из химических веществ содержат кремний и марганец, входящий в состав наплавленного металла.

Уровень опасности отходов – зеленый список (индекс G).

Код: GA090.

Временное хранение данного вида отходов будет осуществляться в ящиках. По мере накопления отходы будут подлежать сдаче в специализированные предприятия по приемке и переработке металлолома.

Промасленная ветошь. Образуется в результате протирки рук рабочих.

Объем отходов составляет: 0,00635 т.

По агрегатному состоянию отходы твердые, по физическим свойствам – нерастворимые в воде, пожароопасные, не способны взрываться и гореть при взаимодействии с водой, кислородом и другими веществами, коррозиннонеопасные.

По химическим свойствам – не обладают реакционной способностью, содержат нефтепродукты, текстиль, влагу.

Уровень опасности отходов – янтарный список (индекс A).

Код: AD060.

Данный вид отходов будет собираться подрядной организацией в специальный контейнер и вывозиться на специализированное предприятие по разовым накладным.

Остатки упаковочных материалов

Сварочные электроды упакованы в картонные пачки весом 5 кг (с учетом тары). При использовании электродов образуются отходы картона.

Объем образуемых отходов будет составлять: 0,0011 т/год.

По агрегатному состоянию твердые, по физическому – нерастворимы в воде, пожароопасные, взрывобезопасные, некоррозионноопасные, по химическому – не обладают реакционной способностью.

Уровень опасности отходов – зеленый список (индекс G).

Код: GI014.

Данный вид отходов будет собираться в специальный контейнер и вывозиться на специализированное предприятие.

Металлические отходы. Образуется в результате демонтажа металлической лестницы, оконных стальных карнизов и светильников.

Количество отходов составит 0,9079 т.

По агрегатному состоянию отходы твердые, по физическим свойствам – нерастворимые в воде, непожароопасные, не способны взрываться и гореть при взаимодействии с водой, кислородом и другими веществами, коррозионноопасные.

По химическим свойствам – не обладают реакционной способностью, токсичных веществ не содержат, загрязняющие вещества могут появиться при длительном хранении на открытой площадке (продукты коррозии), либо при попадании в металлолом источников ионизирующего излучения.

Уровень опасности отходов – зеленый список (индекс G).

Код: GA090.

Металлические отходы будут собираться в автомашины и вывозиться в специализированные предприятия по приемке и переработке металлолома.

Отходы кабеля. Образуются при демонтаже кабеля.

Количество отходов данного вида составляет 0,1277 т.

В состав данного вида отхода входит сплав алюминия, примесь кремния в сплаве, поливинилхлорид. По агрегатному состоянию твердые, по физическому – нерастворимы в воде, пожароопасные, взрывобезопасные, некоррозионноопасные, по химическому – не обладают реакционной способностью.

Уровень опасности отходов – зеленый список (индекс G).

Код: GA140+GH013.

По мере накопления отходы передаются специализированному предприятию для переработки.

Нормативы размещения отходов представлены в таблице 1.

Таблица №1

Наименование Наименование отходов	Образование, т/год	Размещение, т/год	Передача сторонним организациям, т/год
1	2	3	4
Всего	477,24455	-	477,24455
В т. ч. отходов производства	476,96155	-	476,96155
отходов потребления	0,283	-	0,283
Янтарный уровень опасности			
Загрязненные упаковочные материалы (банки из-под краски)	0,0137	-	0,0137
Промасленная ветошь	0,00635	-	0,00635
Зеленый уровень опасности			
Строительные отходы	475,904		475,904
ТБО	0,283	-	0,283
Огарки сварочных электродов	0,0008	-	0,0008
Остатки упаковочных материалов	0,0011	-	0,0011
Отходы кабеля	0,1277	-	0,1277
Металлические отходы	0,9079	-	0,9079
Красный уровень опасности			
-	-	-	-

Период эксплуатации

При эксплуатации объекта будут образовываться следующие отходы отработанные люминисцентные лампы

Лампы светодиодные отработанные. Образуются при выходе из строя светодиодных ламп в процессе освещения.

Объем отходов составляет: 0,0103 т/год.

По агрегатному состоянию отходы – при неповрежденном корпусе твердые; по физическим свойствам – непожароопасные, невзрывоопасные, некоррозионноопасные, без повреждения корпуса водонерастворимые.

По химическим свойствам – без повреждения корпуса не обладают реакционной способностью.

Уровень опасности отходов – зеленый список (индекс G).

Код: GC020.

Отработанные лампы будет собираться обслуживающей организацией в картонные коробки и передаваться в специализированное предприятие.

Нормативы размещения отходов представлены в таблице 2.

Таблица №2

Наименование Наименование отходов	Образование, т	Размещение, т	Передача сторонним организациям, т
1	2	3	4
Всего	0,0103	-	0,0103
в т. ч. отходов производства	0,0103	-	0,0103
отходов потребления	-	-	-
Янтарный уровень опасности			
-	-	-	-
Зеленый уровень опасности			
Лампы светодиодные отработанные	0,0103	-	0,0103
Красный уровень опасности			
-	-	-	-

Водоснабжение и водоотведение

Источник хозпитьевого водоснабжения на период реконструкции – существующие водопроводные сети предприятия.

Потребность в воде составит: 34,43 м³/год,

На период эксплуатации водопотребление не требуется.

На период реконструкции хозбытовые сточные воды будут отводиться в сети канализации предприятия.

На период эксплуатации водоотведение не требуется.

Атмосферный воздух

На период реконструкции источниками выделения загрязняющих веществ в атмосферу будут:

- строительная техника;
- лакокрасочные работы;
- сварочные работы;

- шлифовальный станок;
- паяльные работы;
- газовый резак.

Данные для расчетов выбросов приняты на основе сметных расчетов.

Расчет рассеивания загрязняющих веществ в атмосферном воздухе производился с помощью программы ПК «Эра-2.5».

Расчет проводился на период проводимых работ с учетом идентичных загрязняющих веществ, выбрасываемых существующими источниками ПК «Казцинкмаш» ТОО «Казцинк».

В качестве расчетного был выбран прямоугольник 2000 х 2000 с шагом сетки 200 метров.

Максимальные значения концентраций всех загрязняющих веществ, выбрасываемых источником загрязнения атмосферы на период реконструкции, не превышают предельно допустимой концентрации на границе СЗЗ и жилой зоны.

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу по предприятию на период СМР представлены в таблице 3.

Таблица №3

Производство, цех, участок	Номер источника выброса	Нормативы выбросов загрязняющих веществ						Год достижения ПДВ
		существующее положение		Период СМР (5 месяцев)		ПДВ		
Код и наименование загрязняющего вещества		г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
0123 Железо (II, III) оксиды (диЖелезо триоксид, Железа оксид) /в пересчете на железо/ (274)								
Неорганизованные источники								
Площадка реконструкции	6001	-	-	0,0283	0,00124	0,0283	0,00124	Период СМР
Итого:		-	-	0,0283	0,00124	0,0283	0,00124	
0143 Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ (327)								
Неорганизованные источники								
Площадка реконструкции	6001	-	-	0,0013	0,00006	0,0013	0,00006	Период СМР
Итого:		-	-	0,0013	0,00006	0,0013	0,00006	
0168 Олово оксид /в пересчете на олово/ (Олово (II) оксид) (446)								
Неорганизованные источники								
Площадка реконструкции	6001	-	-	0,0001	0,0000005	0,0001	0,0000005	Период СМР
Итого:		-	-	0,0001	0,0000005	0,0001	0,0000005	
0184 Свинец и его неорганические соединения /в пересчете на свинец/ (513)								
Неорганизованные источники								
Площадка реконструкции	6001	-	-	0,0003	0,0000009	0,0003	0,0000009	Период СМР
Итого:		-	-	0,0003	0,0000009	0,0003	0,0000009	
0301 Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)								
Неорганизованные источники								
Площадка	6001	-	-	0,0133	0,00047	0,0133	0,00047	Пери

реконструкции								од СМР
Итого:		-	-	0,0133	0,00047	0,0133	0,00047	
0304 Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)								
Неорганизованные источники								
Площадка реконструкции	6001	-	-	0,00217	0,000081	0,00217	0,000081	Период СМР
Итого:		-	-	0,00217	0,000081	0,00217	0,000081	
0337 Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)								
Неорганизованные источники								
Площадка реконструкции	6001	-	-	0,0175	0,0008	0,0175	0,0008	Период СМР
Итого:		-	-	0,0175	0,0008	0,0175	0,0008	
0342 Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)								
Неорганизованные источники								
Площадка реконструкции	6001	-	-	0,0003	0,000022	0,0003	0,000022	Период СМР
Итого:		-	-	0,0003	0,000022	0,0003	0,000022	
0344 Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид,(615)								
Неорганизованные источники								
Площадка реконструкции	6001	-	-	0,0009	0,00008	0,0009	0,00008	Период СМР
Итого:		-	-	0,0009	0,00008	0,0009	0,00008	
0616 Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)								
Неорганизованные источники								
Площадка реконструкции	6001	-	-	0,1425	0,00166	0,1425	0,00166	Период СМР
Итого:		-	-	0,1425	0,00166	0,1425	0,00166	
0621 Метилбензол (349)								
Неорганизованные источники								
Площадка реконструкции	6001	-	-	0,4727	0,19491	0,4727	0,19491	Период СМР
Итого:		-	-	0,4727	0,19491	0,4727	0,19491	
1119 2-Этоксиэатнол (Этиловый эфир этиленгликоля, Этилцеллозольв) (1497*)								
Неорганизованные источники								
Площадка реконструкции	6001	-	-	0,0153	0,00006	0,0153	0,00006	Период СМР
Итого:		-	-	0,0153	0,00006	0,0153	0,00006	
1210 Бутилацетат (Уксусной кислоты бутиловый эфир) (110)								
Неорганизованные источники								
Площадка реконструкции	6001	-	-	0,0909	0,0377	0,0909	0,0377	Период СМР
Итого:		-	-	0,0909	0,0377	0,0909	0,0377	
1401 Пропан-2-он (Ацетон) (470)								
Неорганизованные источники								

Площадка реконструкции	6001	-	-	0,2151	0,08176	0,2151	0,08176	Период СМР
Итого:		-	-	0,2151	0,08176	0,2151	0,08176	
2902 Взвешенные частицы (116)								
Неорганизованные источники								
Площадка реконструкции	6001	-	-	0,0052	0,000007	0,0052	0,000007	Период СМР
Итого:		-	-	0,0052	0,000007	0,0052	0,000007	
2908 Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент,(494)								
Неорганизованные источники								
Площадка реконструкции	6001	-	-	0,0004	0,00003	0,0004	0,00003	Период СМР
Итого:		-	-	0,0004	0,00003	0,0004	0,00003	
2930 Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*)								
Неорганизованные источники								
Площадка реконструкции	6001	-	-	0,0032	0,000004	0,0032	0,000004	Период СМР
Итого:		-	-	0,0032	0,000004	0,0032	0,000004	
Итого по организованным источникам:		-	-	-	-	-	-	
Итого по неорганизованным источникам:		-	-	1,00947	0,3188854	1,00947	0,3188854	
Всего по предприятию:		-	-	1,00947	0,3188854	1,00947	0,3188854	

Растительный и животный мир.

Воздействие на растительность обычно выражается двумя факторами: через нарушение растительного покрова и посредством выбросов загрязняющих веществ в атмосферу, которые, оседая, накапливаются в почве и растениях.

Нарушение растительного покрова, обычно, имеет место во время проведения строительных работ.

Выбросы загрязняющих веществ в атмосферу существенно не повлияют на растительный мир, превышения ПДК на границе с жилой зоной не наблюдается.

При соблюдении всех правил эксплуатации, дополнительно отрицательного влияния на растительную среду проектируемый объект оказывать не будет.

Эти факторы оказывают незначительное влияние на наземных животных в виду их малочисленности, в результате многолетней эксплуатации объектов рассматриваемого района, жилые кварталы которого способствовали вытеснению животных. К тому же обитающие в прилегающем районе животные могут легко адаптироваться к новым условиям, редких исчезающих животных, занесенных в Красную книгу, нет.

Резюмирую, выше изложенное воздействие на животный мир оценивается как допустимое.

Физические воздействия.

Наиболее характерным физическим воздействием на этапе строительства проектируемого объекта является шум. При строительства источниками шумового воздействия на здоровье людей, непосредственно принимающих участие в технологических процессах, а также – на флору и фауну, являются строительные машины и автотранспорт. Снижение общего уровня шума производиться техническими

средствами, к которым относятся надлежащий уход за работой машин, совершенствование технологии ремонта и обслуживания машин, а также своевременное качественное проведение технических осмотров, предупредительных и общих ремонтов техники.

Вибрация. На период строительства допущена спецтехника, при работе которой вибрация не превышает величин, установленных санитарными нормами. Физические воздействия (шум, вибрация) на этапе строительства не превышают нормативно-допустимых значений, поэтому негативное влияние физических факторов на население, а также на флору и фауну оценивается как незначительное.

Радиация. Природных источников радиационного загрязнения в пределах участка не выявлено.

Оценка экологических рисков и рисков для здоровья населения

проектом, позволит максимально снизить негативные последствия для окружающей среды, связанные с планируемой деятельностью. Руководство обязано обеспечивать взаимодействие с органами надзора и инспекциями, отвечающими за экологическую безопасность и здоровье местного населения, а так же соблюдать нормативные требования РК в области охраны окружающей среды на всех этапах намечаемой хозяйственной деятельности.

Мероприятия по охране и защите окружающей среды, предусмотренные рабочим проектом, полностью соответствуют следующим принципам:

- доступ к работе только обученного персонала, имеющего соответствующую квалификацию;
- обязательное обеспечение персонала средствами индивидуальной защиты;
- использование стандартного и сертифицированного оборудования и инструментов.

Так же, учитывая, что в зоне влияния объекта отсутствуют ценные природные комплексы, водозаборы, места отдыха, месторождения подземных вод можно сделать вывод, что экологические риски сведены к минимуму.

6.5 Оценка соответствия рабочего проекта санитарным нормам и гигиеническим правилам

В соответствии с подпунктом 1, пункта 1 статьи 21-1 Кодекса Республики Казахстан «О здоровье народа и системе здравоохранения» выдача санитарно-эпидемиологического заключения не предусмотрена.

6.6 Организация строительства

До начала работ готовятся:

строительные материалы и конструкции;

вспомогательные устройства и приспособления;

механизмы и оборудование;

средства контроля качества работ.

До начала работ подрядчик согласовывает с инженером источники получения и изготовления материалов, полуфабрикатов и конструкций, условия и способы их поставки и знакомится с их образцами.

Транспортирование материалов выполняется с соблюдением мер, исключающих возможность их повреждения.

Начало реализации рабочего проекта планируется в мае 2020 года согласно письма заказчика №25-01-19-362 от 28 июня 2019 года.

Продолжительность строительства - 5 месяцев.

6.7 Сметная документация

Сметная документация разработана в соответствии с Нормативным документом по определению сметной стоимости строительства в Республике Казахстан, утвержденным приказом Комитета по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства Министерства по инвестициям и развитию Республики Казахстан от 14 ноября 2017 года №249-нқ, на основании сметных нормативных документов и принятых проектных решений.

Сметная документация составлена ресурсным методом с использованием программного комплекса «SANA-2015» (версия 19.2 от 08 апреля 2019 года) по выпуску сметной документации в ценах 2019 года.

При составлении смет использовано:

сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на строительные работы, ЭСН РК 8.04-01-2015 (с учетом дополнений и изменений выпуск 15);

сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на ремонтно-строительные работы ЭСН РК 8.05-01-2015 (с учетом дополнений и изменений выпуск 15);

сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на монтажные работы ЭСН РК 8.04-02-2015 (с учетом дополнений и изменений выпуск 15);

сборники сметных цен в текущем уровне цен на строительные материалы, изделия и конструкции ССЦ РК 8.04-08-2018 (2019 год);

сборник сметных цен в текущем уровне цен на эксплуатацию строительных машин и механизмов СЦЭМ РК 8.04-11-2018 (2019 год);

сборник сметных тарифных ставок в строительстве СТС РК 8.04-07-2018 (2019 год);

сборник сметных цен в текущем уровне 2018 года на перевозки грузов для строительства, СЦПГ РК 8.04-12-2018 (2019 год).

В сметной стоимости строительства учтены дополнительные затраты:

накладные расходы, определённые в соответствии с Нормативным документом по определению величины накладных расходов и сметной прибыли в строительстве (приложение 2 к приказу от 14 ноября 2017 года № 249-нқ);

сметная прибыль в размере 8% от суммы прямых затрат и накладных расходов (п.20, приложение 2 к приказу от 14 ноября 2017 года № 249-нқ);

средства на непредвиденные работы и затраты для подрядных работ в размере 2% от стоимости СМР по главам 1÷9 сметного расчета стоимости строительства (п.72, приложение 1 к приказу от 14 ноября 2017 года № 249-нқ);

затраты на строительство временных зданий и сооружений (НДЗ РК 8.04-05-2015);

дополнительные затраты при производстве работ в зимнее время (НДЗ РК 8.04-06-2015).

Общая сметная стоимость строительства на весь период строительства определена в ценах 2019 года с учетом норм задела объема инвестиций по годам строительства и прогнозного уровня инфляции согласно протоколу РБК РК от 29 августа 2017 года №34 «Прогноз социально-экономического развития Республики Казахстан на 2018-2022 годы с учетом изменений от 03 апреля 2018 года (протокол №14)».

Налог на добавленную стоимость (НДС) принят в размере, установленном законодательством Республики Казахстан на период, соответствующий периоду строительства, от сметной стоимости строительства.

Территориальный район - 06.00 Восточно-Казахстанская область.

7 РЕЗУЛЬТАТЫ ЭКСПЕРТИЗЫ

7.1 Оценка проектных решений

В соответствии с требованиями Правил определения общего порядка отнесения

зданий и сооружений к технически и (или) технологически сложным объектам, утвержденных приказом Министра национальной экономики Республики Казахстан от 28 февраля 2015 года №165, разработчиком установлен объект II (нормального) уровня ответственности.

Рабочий проект разработан в соответствии с требованиями задания на проектирование.

Состав и комплектность представленной части рабочего проекта соответствуют требованиям СН РК 1.02-03-2011 «Порядок разработки, согласования, утверждения и состав проектной документации на строительство».

Исходные данные содержат все необходимые данные для разработки рабочего проекта.

Строительные конструкции и материалы приняты: продукции отечественных товаропроизводителей, в соответствии с реализацией государственной программы импортозамещения. Материалы и оборудование, используемые для строительства должны быть сертифицированы и соответствовать стандартам Республики Казахстан.

7.2 Дополнения и изменения, внесенные в рабочий проект в процессе экспертизы

В процессе рассмотрения по замечаниям и предложениям ТОО «EXPERT-PVL» в рабочий проект «Реконструкция кровли здания модельного цеха инв.№160101001974 ПК «Казцинкмаш» ТОО «Казцинк» внесены следующие изменения и дополнения:

Раздел АС

1. Лист 1 - Общие указания п. 3: добавлено значение абсолютной отметки соответствия чистому полу механического цеха №3.

2. Лист 2- 1)В флажках демонтируемых элементов указана толщина листового металла (левый и правый флажки). 2)Вынесены в условные обозначения демонтируемые участки кровли.

3. Лист 3- 1)Указано расположение разреза 1-1.

4. Лист 6 - указано расположение разрезов: Разрез 2-2 (4), разрез 3-3 (4).

5. Раздел ЭМ

6. Лист 3. Обеспечена защита питающего кабеля от источников питания.

7. На схеме выделено существующее и проектируемое оборудование.

Раздел ЭО

8. На плане указаны существующие щитки (точки подключения).

9. Лист 4. Выключатели освещения вынесены за пределы складского помещения п.1502 ПУЭ РК.

10. Проставлен на плане класс опасности помещений согласно ГОСТ 21.608-2014.

11. Указаны проектные решения по креплению светильников в помещениях поз.5, 9.

12. В помещении поз.5, пересмотрен ток выключателя рабочего освещения.

13. В расчетных схемах сети освещения указаны потери напряжения на групповых линиях согласно ГОСТ 21.608-2014.

Раздел ПС

14. Общие указания к проекту дополнены информацией о передаче сигналов в КПП.

15. Лист 3 - обоснованы одинаковые нумерации акустических модулей.

Раздел СД

16. Выполнены сметы в формате KENML.

17. Представлено Казахстанское содержание, подписанное заказчиком.

18. В сводном расчете откорректирована стоимость экспертизы.

Таблица №4

Основные экономические показатели по рабочему проекту

№ п/п	Наименование показателей	Ед. изм.	Показатели	
			заявленные	рекомендуемые к утверждению
1	Общая сметная стоимость строительства в прогнозных ценах 2020 г., в том числе:	млн.тенге	115,953	111,427
	СМР	млн.тенге	90,709	86,311
	оборудование	млн.тенге	3,930	3,958
	прочие затраты	млн.тенге	21,314	21,158
2	Продолжительность строительства	мес.	5	5

Примечание: изменение сметной стоимости произошло за счет корректировки сметной документации по замечаниям и предложениям ТОО «EXPERT-PVL».

8 ВЫВОДЫ

1. С учетом внесенных изменений и дополнений рабочий проект «Реконструкция кровли здания модельного цеха инв.№160101001974 ПК «Казцинкмаш» ТОО «Казцинк» соответствует требованиям государственных нормативов, действующих в Республике Казахстан, и рекомендуется для утверждения в установленном порядке со следующими основными экономическими показателями:

Общая сметная стоимость строительства
в прогнозных ценах 2020 г., в том числе: – 111,427 млн.тенге
СМР – 86,311 млн.тенге
оборудование – 3,958 млн.тенге
прочие затраты – 21,158 млн.тенге
Продолжительность строительства – 5 месяцев

2. Настоящее экспертное заключение выдано на основании исходных данных и утвержденных заказчиком материалов, достоверность которых гарантирована ТОО «Казцинк» в соответствии с условиями договора от 26 августа 2019 года №20.06/1929.

3. Заказчику при строительстве максимально использовать оборудование, материалы и конструкции отечественных товаропроизводителей.

4. При приемке документации по проекту от проектной организации заказчик должен проверить ее на соответствие настоящему экспертному заключению.

8 ТҰЖЫРЫМДАР

1. Енгізілген өзгерістерді және толықтыруларды ескере отырып, «Модельдік цех ғимаратының шатырын қайта жаңарту инв.№ 160101001974 «Казцинкмаш» ӨК» «Казцинк» ЖШС» жұмыс жобасы Қазақстан Республикасында қолданылатын мемлекеттік нормативтердің талаптарына сәйкес келеді және белгіленген тәртіпте төмендегі негізгі экономикалық көрсеткіштермен бекітілуге ұсынылады:

2020 жылғы болжамды бағамен алынған
құрылыстың жалпы сметалық құны, соның ішінде: – 111,427 млн.теңге
құрылысты-монтаждық жұмыстары – 86,311 млн.теңге
жабдықтар – 3,958 млн.теңге
басқа шығындар – 21,158 млн.теңге
Құрылыстың ұзақтығы – 5 ай

2. Осы сараптама қорытындысының дұрыстылығы 2019 жылғы 26 тамыздағы №20.06/1929 шарттың тәртібіне сәйкес «Казцинк» ЖШС кепілдендірілген бастапқы мәліметтер және жобалау үшін тапсырысшымен берілген материалдар негізінде берілді.

3. Тапсырыс берушіге құрылыс кезінде отандық тауар өндірушілердің жабдықтарын, материалдары мен конструкцияларын барынша пайдалану керек.

4. Жоба бойынша құжаттаманы жобалау ұйымынан қабылдаған кезде тапсырыс беруші оның осы сараптамалық қорытындыға сәйкестігін тексеруі тиіс.

Зимарев Е.Н.

Директор

Мусаев А.Ю.

Эксперт

Сосновская О.В.

Эксперт

Демченко Д.А.

Эксперт

Кенжебаев Е.К.

Эксперт

Агалаков С.Н.

Эксперт

Номер: KZ79VDD00126608

Акимат Восточно-Казахстанской области

Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Восточно-Казахстанской области

РАЗРЕШЕНИЕ
на эмиссии в окружающую среду для объектов IV категории

Наименование природопользователя:

Товарищество с ограниченной ответственностью "Казцинк" 070000, Республика Казахстан, Восточно-Казахстанская область, Усть-Каменогорск Г.А., г.Усть-Каменогорск, улица Промышленная, дом № 1,

(индекс, почтовый адрес)

Индивидуальный идентификационный номер/бизнес-идентификационный номер: 970140000211

Наименование производственного объекта: Реконструкция кровли здания модельного цеха инв.No160101001974 ПК «Казцинкмаш» ТОО «Казцинк»

Местонахождение производственного объекта:

Восточно-Казахстанская область, Риддер Г.А. .

Соблюдать следующие условия природопользования:

1. Не превышать лимиты эмиссий (выбросы, сбросы, отходы, сера), установленные в настоящем Разрешении на эмиссии в окружающую среду для объектов IV категории (далее - Разрешение для объектов IV категории) на основании нормативов эмиссий в окружающую среду, установленные и обосанованные расчетным или инструментальным путем и(или) положительными заключениями государственной экологической экспертизы нормативов эмиссий по ингредиентам (веществам) на проекты нормативов эмиссий в окружающую среду, материалы оценки воздействия в окружающую среду, проекты реконструкции или вновь строящихся объектов предприятий согласно приложению 1 к настоящему Разрешению для объектов IV категории.
2. Условия природопользования согласно приложению 2 к настоящему Разрешению для объектов IV категории.
Примечание:
* Лимиты эмиссий, установленные в настоящем Разрешении для объектов IV категории, по валовым объемам эмиссий и ингредиентам (веществам) действуют на период настоящего Разрешения для объектов IV категории и расчитываются по формуле, указанной в пункте 22 Правил заполнения форм документов для выдачи разрешений на эмиссии в окружающую среду.
Разрешение для объектов IV категории действительно до изменения применямых технологий и условий природопользования, указанных в настоящем Разрешении для объектов IV категории.
Приложения 1 и 2 являются неотъемлемой частью настоящего Разрешения для объектов IV категории.

Руководитель отдела — Анфилофьева Наталья Владимировна

(подпись) — Фамилия, имя, отчество (отчество при наличии)

Место выдачи: г.Усть-Каменогорск

Дата выдачи: 11.09.2019 г.

Приложение № 1 к разрешению на эмиссии в окружающую среду

Лимиты эмиссий в окружающую среду

Наименование загрязняющих веществ	Лимиты эмиссий в окружающую среду	
	г/сек	т/год
1	2	3
Лимиты выбросов загрязняющих веществ		
Всего, из них по площадкам:	1,00947	0,3188854
реконструкциякровли модельногоцеха	1,00947	0,3188854
в т.ч. по ингредиентам:		
Диметилбензол (смесь о-,м-, п- изомеров)	0,1425	0,00166
Взвешенные частицы	0,0052	0,000007
Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0,0013	0,00006
Железо (II, III) оксиды	0,0283	0,00124
Азот (II) оксид	0,00217	0,000081
2-Этоксиэтанол	0,0153	0,00006
Бутилацетат	0,0909	0,0377
Азота (IV) диоксид	0,0133	0,00047
Метилбензол	0,4727	0,19491
Углерод оксид	0,0175	0,0008
Свинец и его неорганические соединения (в пересчете на свинец)	0,0003	0,0000009
Фтористые газообразные соединения (в пересчете на фтор):	0,0003	0,000022
Фториды неорганические плохо раст- воримые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат)	0,0009	0,00008
Пропан-2-он	0,2151	0,08176
Олово оксид (в пересчете на олово)	0,0001	0,0000005
Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %:70-20 (шамот, цемент, пыль, цементного производства - глина, глинистый сланец доменный шлак, песок, клинкер, зола кремнезем, зола углей казахстанских месторождений)	0,0004	0,00003
Пыль абразивная	0,0032	0,000004
Лимиты сбросов загрязняющих веществ		
Лимиты на размещение отходов производства и потребления		
Лимиты на размещение серы		

Приложение № 2 к разрешению
на эмиссии в окружающую среду

Условия природопользования

1. Соблюдать нормативы эмиссий загрязняющих веществ;
2. Ежеквартально не позднее 10 числа первого месяца, следующего за отчетным кварталом, представлять отчет по выполнению условий природопользования в Управление природных ресурсов и регулирования природопользования ВКО.