«Орталық материалдық қоймада шарлы металл илегі мен дайын шарларды түсіру, жинау және тиеу үшін алаң салу ӨК" Казцинкмаш" ЖШС "Казцинк"»
жұмыс жобасы бойынша

12.10.2020 ж. № EPVL-0125/20
(оң)

ҚОРЫТЫНДЫ

ТАПСЫРЫСШЫ:
«Казцинк» ЖШС

БАС ЖОБАЛАУШЫ:
«Tau Saulet» ЖШС,
Өскемен қаласы

Павлодар қаласы

АЛҒЫ СӨЗ

«Орталық материалдық қоймада шарлы металл илегі мен дайын шарларды түсіру, жинау және тиеу үшін алаң салу ӨК" Казцинкмаш" ЖШС "Казцинк"» 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-0125/20 от 12.10.2020 г.

по рабочему проекту

«Строительство площадки для разгрузки, складирования и отгрузки шарового металлопроката и готовых шаров в Центральном материальном складе ПК «Казцинкмаш» ТОО «Казцинк»

ЗАКАЗЧИК:
ТОО «Казцинк»

ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК:
ТОО «Tau Saulet»**,**
город Усть-Каменогорск

город Павлодар

ПРЕДИСЛОВИЕ

Данное заключение по рабочему проекту **«Строительство площадки для разгрузки, складирования и отгрузки шарового металлопроката и готовых шаров в Центральном материальном складе 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 «Строительство площадки для разгрузки, складирования и отгрузки шарового металлопроката и готовых шаров в Центральном материальном складе ПК «Казцинкмаш» ТОО «Казцинк», разработан в 2019 году.

Настоящее заключение составлено на основании договора № 25-01/2020-0282 от 04 сентября 2020 года на проведение экспертизы рабочего проекта «Строительство площадки для разгрузки, складирования и отгрузки шарового металлопроката и готовых шаров в Центральном материальном складе ПК «Казцинкмаш» ТОО «Казцинк» между ТОО «Казцинк» и ТОО «EXPERT-PVL».

2 ЗАКАЗЧИК: ТОО «Казцинк».

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

3 ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК: ТОО «Tau Saulet», государственная лицензия №19014510 от 09 июля 2019 года (I категория), выданная ГУ «Управление государственного архитектурно-строительного контроля Восточно-Казахстанской области», город Усть-Каменогорск.

4 ИСТОЧНИК ФИНАНСИРОВАНИЯ: собственные средства ТОО «Казцинк».

5 ОСНОВНЫЕ ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

5.1 Основание для разработки:

задание на проектирование от 02 апреля 2019 года на разработку рабочего проекта «Строительство площадки для разгрузки, складирования и отгрузки шарового металлопроката и готовых шаров в Центральном материальном складе ПК «Казцинкмаш» ТОО «Казцинк», утвержденное директором ПК «Казцинкмаш» ТОО «Казцинк»;

архитектурно-планировочное задание на проектирование № KZ68VUA00253965 от 04 августа 2020 года рабочего проекта «Строительство площадки для разгрузки, складирования и отгрузки шарового металлопроката и готовых шаров в Центральном материальном складе ПК «Казцинкмаш» ТОО «Казцинк», выданное ГУ «Отдел архитектуры, градостроительства и строительства города Риддер»;

экспертное заключение №30-20 от 14 июля 2020 года о соответствии рабочего проекта «Строительство площадки для разгрузки, складирования и отгрузки шарового металлопроката и готовых шаров в Центральном материальном складе ПК «Казцинкмаш» ТОО «Казцинк» требованиям нормативных документов по промышленной безопасности, действующих в Республике Казахстан, выполненное ТОО «Независимый научно-технический центр промышленной безопасности» (аттестат на право проведения работ в области промышленной безопасности №KZ95VEK00007073 от 22 августа 2017 года);

технический отчет по топографо-геодезическим изысканиям, выполненный ТОО «Irtysh Engineering» в 2020 году;

отчет по инженерно-геологическим изысканиям, выполненный ТОО «Irtysh Engineering» в 2020 году;

согласование эскиза (эскизного проекта) № KZ94VUA00249229 от 24 июля 2020 года, выданное ГУ «Отдел архитектуры, градостроительства и строительства города Риддер».

Технические условия:

выданные ПК «Казцинкмаш» ТОО «Казцинк» №1 от 09 января 2020 года на присоединение потребителей к сетям электроснабжения ПК «Казцинкмаш» ТОО «Казцинк».

5.2 Перечень документации, представленной на экспертизу

Том 1. Книга 1. 25-01/2020-0061-ПП. Паспорт рабочего проекта.

Книга 2. 25-01/2020-0061-ОПЗ. Общая пояснительная записка.

Том 2. Альбом 1. 25-01/2020-0061-ГП. Раздел «Генеральный план». Рабочие чертежи.

Альбом 2. 25-01/2020-0061-ТХ. Раздел «Технологические решения». Рабочие чертежи.

Альбом 3. 25-01/2020-0061-АР. Раздел «Архитектурные решения». Рабочие чертежи.

Альбом 4. 25-01/2020-0061-КМ. Раздел «Конструкции металлические». Рабочие чертежи.

Альбом 5. 25-01/2020-0061-КЖ. Раздел «Конструкции железобетонные». Рабочие чертежи.

Альбом 6. 25-01/2020-0061-ЭС. Раздел «Электроснабжение». Рабочие чертежи.

Альбом 7. 25-01/2020-0061-НК. Раздел «Наружные сети канализации». Рабочие чертежи.

Альбом 8. 25-01/2020-0061-СОТ. Раздел «Система охранного телевидения». Рабочие чертежи.

Альбом 9. 25-01/2020-0061-АТХ. Раздел «Автоматизация технологических решений». Рабочие чертежи.

Том 3. Книга 1. 25-01/2020-0061-ООС. Оценка воздействия на окружающую среду.

Том 4. Книга 1. 25-01/2020-0061-ПОС. Проект организации строительства.

5.3 Цель и назначение объекта строительства

Цель рабочего проекта - строительство площадки для разгрузки, складирования и отгрузки шарового металлопроката и готовых шаров.

6 ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ ОБЪЕКТА И ПРИНЯТЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

6.1 Место размещения объекта и характеристика участка строительства

Промышленный комплекс «Казцинкмаш» располагается в крайней северной промышленной зоне г. Риддера, Восточно-Казахстанской области, по улице Бухмеера, 5.

Ситуационная схема приведена на рисунке 1.

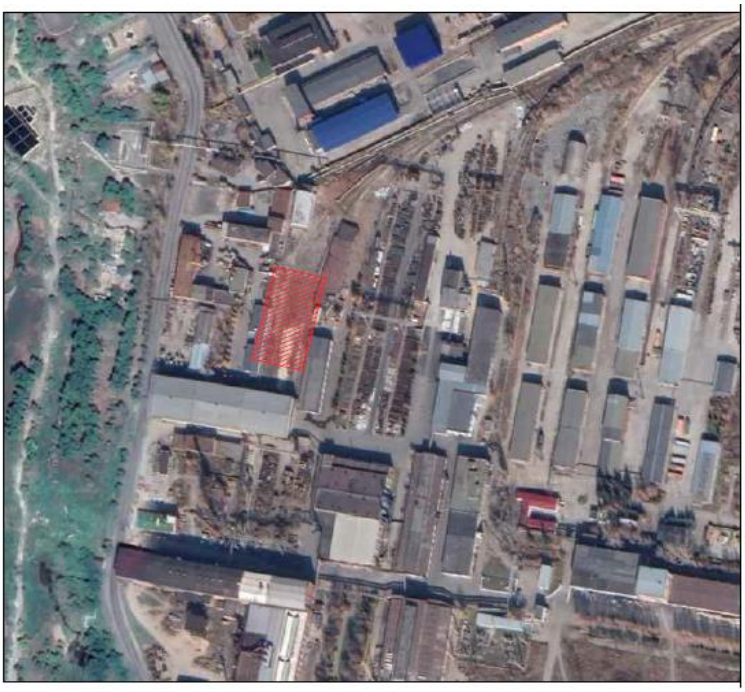

Рисунок 1. Ситуационная схема.

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	- 100 кгс/м^2.
Нормативная ветровая нагрузка	- 38 кгс/м^2.
Сейсмичность района строительства	- 7 баллов.

Инженерно-геологические условия площадки строительства

Инженерно-геологические изыскания на площадке строительства были выполнены ТОО «Irtysh Engineering» в марте 2020 года.

В геоморфологическом отношении площадка находится в северном замыкании Лениногорской котловины и приурочена ко второй левобережной надпойменной террасе долины реки Тихой. Расстояние от русла р. Тихая до участка изысканий составляет 0,90 км.

Природный рельеф в пределах площадки изысканий спланированный, равнинный, с общим незначительным уклоном поверхности на север и северо-запад, к местному базису эрозии - руслу р. Тихая.

ИГЭ-1. Насыпные техногенные грунты современного четвертичного возраста, представленные с поверхности от 0,0 м до глубины 0,3-1,4 м слоем из шлака, дресвы, среднезернистого песка с включением строительного мусора темно-серого цвета.

ИГЭ-2. Насыпные техногенные грунты - песок средний, полимиктовый, темно-желтого цвета, с включением гравия до 8%, влажный. Вскрыт под насыпным слоем ИГЭ-1 с глубины 0,3 - 1,4 м, мощность 0,6-1,5 м.

ИГЭ-3. Суглинки лессовидные, просадочные от желтовато-бурого до буровато-коричневого цвета с червеходами (в количестве 2-3 штук на 1дм^2), с гидроокислами железа и марганца. По консистенции грунты тугопластичные, по степени глинистости - тяжелые.

Подземные воды в период изысканий (март 2020 г.) пройденными выработками до глубины 8,0 м не вскрыты.

Нормативная глубина сезонного промерзания, рассчитанная по табл. 3.3. СП РК 2.04-01-2017 и по формуле 4 СП РК 5.01-102-2013, составляет:

суглинков - 1,83 м;

крупнообломочных грунтов - 2,70 м.

6.2 Проектные решения

6.2.1 Генеральный план

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

Площадка свободна от застройки. На площадке запроектировано твердое бетонное армированное покрытие площадки, щебеночное покрытие и асфальтобетонное покрытие проезда.

Сток ливневых вод с площадки в ливневую канализация. Схема вертикальной планировки сплошная.

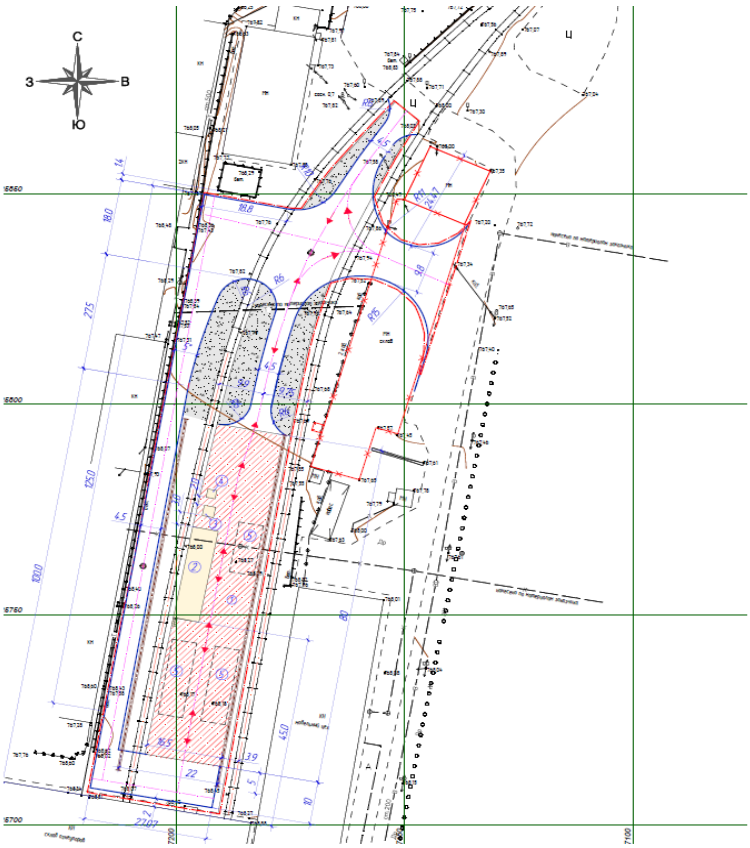

Рисунок 2. Разбивочный план.

Таблица №1

Основные показатели по генеральному плану

Элементы территории	Площадь	
	м^2	%
Условная граница благоустраиваемой территории	5282	100
Площадь площадок, в том числе:		
площадь покрытий	4285	81
площадь сооружений	233	4,5
территория с существующим покрытием	764	14,5

6.2.2 Технологические решения

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

Назначение и складские площади

Открытая площадка с козловым краном входит в состав объектов центрального материального склада ПК «Казцинкмаш» ТОО «Казцинк».

Площадка предназначена в качестве хранения, разгрузки шарового металлопроката и отгрузки готовых шаров.

Фактическая общая площадь площадки предусмотрена в соответствии с «Заданием на проектирование…» длина 80 м, ширина 16 м, что составляет 1280 м^2.

Хранение шарового металлопроката предусмотрено в специальных стеллажах. Рабочим проектом предусмотрено 33 стеллажа, габаритными размерами 1,0х5,4 м каждый.

Хранение готовых шаров предусмотрено в биг-бэгах на специальной площадке, габаритными размерами 27х5,7 м. Вместимость площадки 63 биг-бэга, объемом 1 тонна каждый.

Технология приема, хранения и отпуска грузов

Открытая площадка оборудована козловым краном грузоподъёмностью 10 тонн и пролетом 22 м. Управление краном осуществляется из передвижной кабины крана.

Шаровой металлопрокат и готовые шары прибывают на площадку только автомобильным транспортом.

Разгрузка автотранспорта производится с использованием козлового крана. После разгрузки, автотранспорт выезжает с территории площадки.

Для приёма и сортировки прибывающих грузов рабочим проектом предусмотрена зона приёма, сортировки грузов, а также блочно-модульная операторная.

Отпуск груза предусматривается только железнодорожным транспортом. Загрузка биг-бэгов в вагон осуществляется с помощью вилочного погрузчика, грузоподъемность 1,5 тонны.

Контроль по приёму и отпуску грузов, документальное оформление его движение возлагается на оператора.

Согласно организации технического контроля отпускаемых грузов, настоящим рабочим проектом предусмотрены контрольные весы, расположенные в непосредственной близости с блочно-модульной операторной. Наибольший предел взвешивания весов составляет 10 т.

Режим работы

Режим работы открытой площадки с козловым краном принят в соответствии с «Заданием на проектирование» и составляет: 365 дней в году в дневную смену.

Механизация погрузочно-разгрузочных и складских работ

Операции по приёму, сортировке, складированию и отгрузки грузов осуществляется

штатным составом стропальщиков с использованием козлового крана грузоподъёмностью 10 тонн.

6.2.3 Конструктивные решения

Объект II (нормального) уровня ответственности, не относящийся к технически сложным.

Открытая площадка с козловым краном входит в состав объектов центрального материального склада ПК «Казцинкмаш» ТОО «Казцинк». В состав проекта включены следующие работы:

устройство подкрановых путей для козлового крана г/п 10 тонн;

устройство бетонной площадки для хранения металла;

устройство фундаментов для мачт освещения площадки.

устройство металлической площадки для погрузки металлических шаров в вагоны.

Фундаменты под подкрановые пути запроектированы из балок рельсового пути БРП, которые укладываются на балластный слой. В качестве балластного материала используется щебень из природного камня со следующими параметрами:

содержание крупных (нормальных) зерен размерами 25-60 мм по массе не менее 90%;

содержание крупнее верхнего нормального размера по массе до 25% не более 5%;

содержание мельче нижнего номинального размера по массе до 25% не более 5%.

Площадка хранения, разгрузки шарового металлопроката и отгрузки готовых шаров с размерами в плане 80х16 м, толщиной 200 мм, армированная арматурой диаметром 6 мм А-400 с шагом 200 мм, выполнена из бетона класса В25, F200, W4. Монолитная площадка устраивается по бетонной подготовке из бетона В3,5, F100, W4 толщиной 100 мм.

Основные параметры металлической площадки: длина - 27 м; ширина - 5,7 м, высота площадки - 0,85 м.

Основные конструктивные решения:

стойки запроектированы из прокатных двутавров по СТО АСЧМ 20-93;

балки запроектированы из прокатных двутавров по СТО АСЧМ 20-93 и из прокатных швеллеров по ГОСТ 8240-97;

лестницы из прокатных швеллеров по ГОСТ 8240-97;

опоры из профиля гнутые замкнутого сварного квадратного по ГОСТ 30245-2012.

Защита строительных конструкций

Антикоррозионная защита выполнена в соответствии с требованиями СН РК 2.01-01-2013 «Защита строительных конструкций от коррозии». Металлоконструкции покрывыются 2 слоями эмали ПФ-133 по ГОСТ 926-82 по 2 слоям грунтовки ГФ-021 по ГОСТ 25129-82. Толщина лакокрасочного покрытия должна составлять не менее 60 мкм.

6.2.4 Инженерное обеспечение, сети и системы

Ливневая канализация

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

Для сбора ливневых вод, запроектирована сеть ливневой канализации с приемом стоков в дождеприемные колодцы через дождеприемные решетки. подключение сети К2 осуществляется в существующую сеть в существующий колодец №30, выполненный по проекту Д-19.2012.260-НК разработанным ТОО НПО «ВК-ЭКО» в 2013 г.

Расчет сети ведется по методу предельных интенсивностей по СН РК 4.01-03-2011.

Данный участок сети рассчитан на расходы воды от ранее запроектированных участков по проекту Д-19.2012.260-НК разработанного ТОО НПО «ВК-ЭКО». В колодцах № 4,6,7 предусмотрено перспективное подключение от ранее запроектированных сетей, по проекту Д-19.2012.260-НК.

Сеть ливневой канализации запроектирована из труб «Корсис» двухслойных гофрированных из полипропилена диаметром 250 (dy200), 315(dy300), 500(dy400).

Колодцы на сети запроектированы из сборных железобетонных элементов по т. пр. 902-09-22.84, дождеприемные колодцы - по т. пр. 902-09-46.88.

Наружную гидроизоляцию колодцев предусмотреть на 0,5м выше уровня грунтовых вод.

Согласно п.18.70 СНиПа 4.01-02-2009 у основания колодцев предусмотрено уплотнение грунта на глубину 1 м.

Предусмотреть уплотнение грунта под основание ПЭ трубопроводов - трамбование грунта на глубину 0,3 м, до плотности сухого грунта не менее 1,65 тс/м^3 на нижней границе уплотненного слоя.

Для канализационных колодцев в проекте предусмотрены следующие антисейсмические мероприятия:

в швы между сборными элементами заложены стальные соединительные элементы;

предусмотрена упругая заделка труб с заполнением зазора упругой прокладкой. Зазор между гранью отверстия и трубой принимается не менее 200мм.

Электротехнические решения

Проект выполнен на основании задания на проектирование, технических условий №1 от 09 января 2020 года, выданных ПК «Казцинкмаш» ТОО «Казцинк» и в соответствии с требованиями нормативно-технической документации, действующей на территории Республики Казахстан.

Проект разработан на напряжение 380В/220В.

По надежности электроснабжения объект, согласно ПУЭ, относится к 3 категории. Для электроснабжения потребителей проектом предусмотрено установка распределительного пункта ПР. Электроснабжение данного ПР осуществляется от существующего ПС-8 РУ 0,4 кВ, яч. №2. В ячейку установить дополнительный дифференциальный автомат ABB DS803S 4P, 125 А.

Потребители электроэнергии:

кран козловой г/п 10 тонн, через рубильник устанавливаемый на стене склада огнеупоров (в комплекте с краном), при движении крана в прямом направлении питающий кабель укладывается в кабельный лоток, при движении крана в обратном направлении-кабель наматывается на барабан (комплектно с краном).

мачты осветительные ВМО-20-3/6 (высотой 20 м), с шестью светодиодными светильниками FREGAT LED 200 (W) 4000Кв каждая, в количестве 2 шт., установленные по торцам площадки хранения металла. От шкафов управления освещением запитывается оборудование системы видеонаблюдения, устанавливаемое на мачтах освещения.

блочно-модульное здание операторной (весовой), расположенной на площадке хранения металла (освещение + розеточное место).

система сигнализации на железнодорожном переезде.

В рабочем проекте закладываются две ПНД трубы диаметром 100мм (для разделов АТХ и СОТ). Одна труба предназначена для прокладки оптического кабеля системы видеонаблюдения, проложена в траншее совместно с силовыми кабелями от здания

склада огнеупоров до осветительной мачты №2, вторая ПНД труба предназначенная для прокладки контрольных кабелей в этой же траншее, проложена до железнодорного переезда.

Сечение кабелей электроснабжения выбраны по допустимым нагрузкам и проверены по потере напряжения.

Для защиты обслуживающего персонала от поражения электрическим током, все металлические части электрооборудования, не находящиеся под напряжением при нормальных условиях работы, необходимо заземлить. Все электромонтажные работы должны быть выполнены согласно ПУЭ, СН РК и СП РК.

Заземление

Устанавливаемый распределительный пункт ПР заземлить – выполнить внешний контур заземления, так же заземлить крановые пути козлового крана в соответствии с приложением11 РД10-117-95.

Системы связи и сигнализации

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

Система видеонаблюдения

Система видеонаблюдения территории центрального материального склада включает в себя следующее оборудование: шкаф видеонаблюдения, устанавливаемый в здании АБК кузнечного цеха, уличные цилиндрический IP камеры, устанавливаемые на мачтах освещения 2 шт., коммутатор 6-ти портовый уличный PSW-2G4F, устанавливаемый на мачте освещения №1, коммутатор 2-х портовый уличный PSW-11, устанавливаемый на мачте освещения №2, SFP модули.

Данное оборудование системы видеонаблюдения обеспечивает контроль и фиксацию видеоизображения.

Вывод видеосигнала от видеокамер ВК1 предусмотрен на 6-ти портовый коммутатор PSW-2G4F, установленный на мачте освещений №1. Так как расстояние от ВК2 более 100м, предусмотрена установка 2-х портового коммутатора PSW-11, на мачте освещения №2. Далее вся видеоинформация от коммутаторов передается на коммутатор, установленный в шкафу видеонаблюдения в здании АБК кузнечного цеха.

Передача видеосигнала предусмотрена по средствам оптической сети. Прокладка оптического самонесущего 8-ми волоконного кабеля предусмотрена от здания АБК кузнечного цеха на подвесе до здания огнеупорного склада и далее по стене огнеупорного цеха до 6-ти портового коммутатора, установленного на мачте освещения №1 и от далее к 2-х портовому коммутатору на мачту освещения №2.

От коммутатора до видеокамер предусмотрена прокладка внешнего экранированного кабеля F/UTP в трубе гофрированной из полиамида диаметром 36 мм по конструкциям мачты. До коммутатора, установленного на мачте освещения №2, прокладка оптического кабеля предусмотрена частично по конструкциям мачт освещения и частично в траншее, учтенной в разделе ЭС.

Электроснабжение шкафа видеонаблюдения ШВ предусмотрено напряжением 220В по месту, питание коммутаторов на мачте освещения предусмотрено в разделе ЭМ.

Питание камер, устанавливаемых на мачтах освещения предусмотрено коммутатора по PoE.

Автоматизация технологических процессов

Проект выполнен на основании задания на проектирование и в соответствии с

требованиями нормативно-технической документации, действующей на территории Республики Казахстан.

Для автоматизации технологических процессов предусматривается:

местное и автоматическое управление светофорами поз. С1...С4.

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 «TauSaulet», в соответствии с Экологическим кодексом РК, нормативными документами в области охраны окружающей среды и другими нормативными актами, регулирующими природоохранную деятельность.

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

В ходе проведения строительных работ будут образовываться следующие виды отходов:

- твёрдые бытовые отходы от жизнедеятельности персонала строительной организации;
- остатки и огарки сварочных электродов, используемых в ходе сварочных работ;
- тара из-под используемых лакокрасочных материалов.

Твёрдые бытовые отходы (4 класс опасности, уровень опасности – зелёный, индекс – GO 060) образуются в результате жизнедеятельности персонала строительной организации. Проектом предусматривается на период проведения строительных работ привлечение 12 человек. Продолжительность осуществления строительных работ составляет 6,5 месяцев. Масса образующихся ТБО в период строительства составит: 0,4875 т

Остатки и огарки сварочных электродов (4 класс опасности, уровень опасности – зелёный, индекс – GA 090) образуются при проведении электросварочных работ с использованием штучных электродов. Согласно сметной документации в процессе строительства будет использовано 0,5824 тонна электродов. Масса отхода за весь период строительства составит: 0,009 т

Тара из-под лакокрасочных материалов (ЛКМ) (4 класс опасности, уровень опасности – янтарный, индекс – AD 070) после нанесения ЛКМ на требуемые поверхности в процессе производства работ.

Общая масса используемых ЛКМ (без учёта растворителей, которые испаряются без остатка, т.е. не загрязняют тару) согласно сметному расчёту составляет 0,504 тонн. В среднем масса одной тары для ЛКМ составляет 0,0003 т (300 гр.). Количество тары – 101 шт. Масса отхода составит: 0,056 т/год

Намечаемая деятельность в период строительства не предусматривает наличие мест размещения отходов, так как все образующиеся опасные отходы подлежат временному хранению сроком менее 6 месяцев с последующей передачей сторонним лицам (не является размещением отходов). Все образующиеся отходы будут храниться на оборудованных площадках в специально предназначенных для этого ёмкостях. В связи с чем, загрязнение территории отходами производства и потребления исключается.

Нормативы размещения отходов представлены в таблице 2.

Таблица №2

Наименование отходов	Образование, т/год	Размещение, т/год	Передача сторонним организациям, т/год
1	2	3	4
Всего	0,5525	–	0,5525
в т.ч. отходов производства	0,065	–	0,065
отходов потребления	0,4875	–	0,4875
Зелёный уровень опасности			
ТБО	0,4875	–	0,4875
Остатки и огарки сварочных электродов	0,009	–	0,009
Янтарный уровень опасности			
Тара из-под ЛКМ	0,056	–	0,056

Период эксплуатации

После реализации проектных решений образование новых видов отходов, не включённых в состав действующего проекта нормативов размещения отходов ПК «Казцинкмаш» ТОО «Казцинк» (заключение государственной экологической экспертизы от 31 октября 2018 года № KZ78VDC00074521) не предусматривается.

Водоснабжение и водоотведение

Период СМР

Источником водоснабжения для питьевых и технических нужд является существующий водопровод предприятия.

Согласно сметному расчёту в процессе строительства будет использовано 211,7 м3 воды, из которых на хоз.питьевые нужды – 58,5 м3 (0,3 м3/сут.), на технические нужды (безвозвратно) – 153,2 м3.

На период строительства водоотведение хозяйственно-бытовых сточных вод предусматривается в существующие сети канализации ПК «Казцинкмаш» ТОО «Казцинк». Водоотведение равно водопотреблению, следовательно, объем отводимых хоз.бытовых вод составит – 58,5 м3/год (0,3 м3/сут.).

Период эксплуатации

На период эксплуатации водоснабжение объекта не предусматривается

В период эксплуатации проектом предусматривается сбор ливневых и талых вод посредством дождеприёмных колодцев и отведение по сети ливневой канализации на существующие очистные сооружения.

Предприятием в 2014 году был разработан Рабочий проект «Реконструкция сетей промливневой канализации с сооружениями очистки на производственной площадке ТОО «Казцинкмаш» (Корректировка)» (заключение государственной экологической экспертизы от 14 июля 2014 года № KZ60VDC00019846), в котором был учтён расход ливневой и талой воды, поступающий на очистные сооружения от рассматриваемого участка.

Также предприятием в 2020 году были разработаны нормативы ПДС в рамках Проекта нормативов предельно допустимых сбросов (ПДС) загрязняющих веществ, поступающих со сточными водами в водные объекты от промышленного комплекса «Казцинкмаш» (заключение государственной экологической экспертизы от 10 апреля 2020 года). Нормативы ПДС в соответствии с требованиями Методики определения нормативов эмиссий в окружающую среду (приказ Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан от 16 апреля 2012 года № 110-ө) были установлены на уровне фактических сбросов, не превышающих расчётные.

Пересмотр нормативов ПДС согласно п. 67 Методики определения нормативов эмиссий в окружающую среду осуществляется по истечении срока действия не реже одного раза в десять лет либо при изменении технических условий эксплуатации оборудования предприятия.

Настоящим проектом не предусматривается изменение технических условий эксплуатации оборудования промливневой канализации ПК «Казцинкмаш» ТОО «Казцинк» в сравнении с ранее утверждённой проектной документацией, а действующие нормативы ПДС утверждены на период 2020-2029 гг. В связи с чем, дальнейшая эксплуатация промливневой канализации будет осуществляться по ранее утверждённой схеме.

Атмосферный воздух

Период СМР

На период строительства предусматривается 3 источника выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух, из которых 2 – организованные, 1 – неорганизованный.

Согласно сводной ресурсной ведомости будут использованы следующие виды строительных материалов, при использовании которых возможно выделение загрязняющих веществ.

Наименование материала	Ед. изм.	Кол-во
1	2	3
Земельные массы (в совокупности всех земляных работ)	$м^3$/т	21150,5/37013,4
Щебень строительный и чёрный фр. 5-10 мм	$м^3$/т	28,6/80,1
Щебень строительный и чёрный фр. 10-20 мм	$м^3$/т	163,95/580,6
Щебень строительный и чёрный(гравий) фр. 20-40 мм	$м^3$/т	8,4/1316,4
Щебень строительный, балластный и чёрный фр. 40-70 мм	$м^3$/т	1602,2/4486,2
Песок природный	$м^3$/т	327,9/885,3
Песчано-гравийная смесь	$м^3$/т	4,7/12,2
Цемент и сухие строительные смеси на его основе	т	0,07
Известь строительная негашёная комовая	т	0,062
Асфальтобетонная смесь	т	1329,8
Мастика битумная	т	0,326
Битумы нефтяные	т	0,519

Грунтовка битумная	т	0,005
Проволока сварочная СВ-08А	кг	54,0
Ацетилен технический	кг	3,7
Пропан-бутан	кг	31,3
Электроды сварочные	кг	432,8
ПОС-30	кг	7,0
Керосин	т	0,033
Ксилол	т	0,020
Уайт-спирит	т	0,035
Бензин	т	0,002
Грунтовка ГФ-021	т	0,133
Растворитель Р-4	т	0,022
Растворитель Р-7	т	0,001
Эмаль ХВ-1100	т	0,01
Эмаль ПФ-133	т	0,211
Эмаль ПФ-115	т	0,01
Лак битумный БТ-123	т	0,015
Лак кузбасский (кузбасслак)	т	0,009

В период проведения строительных работ будут применяться следующее оборудование и механизмы, являющиеся источниками выделения загрязняющих веществ в атмосферный воздух при их работе:

- компрессорпередвижной – 112,4маш./час;
- электростанция передвижная – 1,4 маш.час;
- углошлифовальная машинка (УШМ) – 113,4маш./час;
- агрегат для сварки полиэтиленовых труб – 7,2 маш./час;
- станки деревообработки (суммарно) – 3,3 маш./час;
- станки сверлильные, в т.ч. установка сверления отв. Ø до 160 мм – 36,5 маш./час.

Также в ходе проведения строительных работ будет использоваться различный автотранспорт

С целью определения границ воздействия намечаемой деятельности проводится расчёт рассеивания загрязняющих веществ в приземном слое атмосферы в соответствии с требованиями Методики расчёта концентраций вредных веществ в атмосферном воздухе от выбросов предприятий (приложение № 12 к приказу Министра окружающей среды и водных ресурсов Республики Казахстан от 12 июня 2014 года № 221-Ө) с использованием программного комплекса «ЭРА-Воздух».

При расчёте размер расчётного прямоугольника принят 2000х1500 метров с расчётным шагом 50 метров, охватывающий непосредственно проектируемый объект, существующую СЗЗ основной производственной площадки и близлежащую жилую зону.

По результатам проведённых расчётов превышений установленных гигиенических нормативы для атмосферного воздуха населённых мест на территории ближайшей жилой зоны и существующей границе основной производственной площадки ПК «Казцинкмаш» ТОО «Казцинк» не установлено.

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу по предприятию на период СМР представлены в таблице 4.

Таблица №4

Производство цех, участок	Номер источник	Нормативы выбросов загрязняющих веществ

	а выброса	существующее положение на 2020 год		на 2021 год		П Д В		год достижения ПДВ
		г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Организованные источники								
***Азот (IV) оксид (Азота диоксид) (0301)								
Период строительства	0001 0002	0.04833 0.01583	0.01956 0.00008	0.04833 0.01583	0.01956 0.00008	0.04833 0.01583	0.01956 0.00008	2021 2021
Итого:		0.06416	0.01964	0.06416	0.01964	0.06416	0.01964	
***Азот (II) оксид (Азота оксид) (0304)								
Период строительства	0001 0002	0.06283 0.02058	0.02542 0.0001	0.06283 0.02058	0.02542 0.0001	0.06283 0.02058	0.02542 0.0001	2021 2021
Итого:		0.08341	0.02552	0.08341	0.02552	0.08341	0.02552	
***Углерод (Сажа, Углерод черный) (0328)								
Период строительства	0001	0.00806	0.00326	0.00806	0.00326	0.00806	0.00326	2021
***Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (0330)								
Период строительства	0001 0002	0.01611 0.00264	0.00652 0.00001	0.01611 0.00264	0.00652 0.00001	0.01611 0.00264	0.00652 0.00001	2021 2021
Итого:		0.01875	0.00653	0.01875	0.00653	0.01875	0.00653	
***Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (0337)								
Период строительства	0001 0002	0.04028 0.01319	0.0163 0.00007	0.04028 0.01319	0.0163 0.00007	0.04028 0.01319	0.0163 0.00007	2021 2021
Итого:		0.05347	0.01637	0.05347	0.01637	0.05347	0.01637	
***Проп-2-ен-1-аль (Акролеин, Акрилальдегид) (1301)								
Период строительства	0001 0002	0.00193 0.00063	0.00078 0.000003	0.00193 0.00063	0.00078 0.000003	0.00193 0.00063	0.00078 0.000003	2021 2021
Итого:		0.00256	0.000783	0.00256	0.000783	0.00256	0.000783	
***Формальдегид (Метаналь) (1325)								
Период строительства	0001 0002	0.00193 0.00063	0.00078 0.000003	0.00193 0.00063	0.00078 0.000003	0.00193 0.00063	0.00078 0.000003	2021 2021
Итого:		0.00256	0.000783	0.00256	0.000783	0.00256	0.000783	
***Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (2754)								
Период строительства	0001 0002	0.01933 0.00633	0.00782 0.00003	0.01933 0.00633	0.00782 0.00003	0.01933 0.00633	0.00782 0.00003	2021 2021
Итого:		0.02566	0.00785	0.02566	0.00785	0.02566	0.00785	
Итого от организованных источников:		0.25863	0.080736	0.25863	0.080736	0.25863	0.080736	
Неорганизованные источники								
***Железо (II, III) оксиды /в пересчете на железо/ (0123)								
Период строительства	6001	0.01583	0.00853	0.01583	0.00853	0.01583	0.00853	2021

Производство цех, участок	Номер источника выброса	Нормативы выбросов загрязняющих веществ						
		существующее положение на 2020 год		на 2021 год		П Д В		год достижения ПДВ
		г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
***Кальций оксид (Негашеная известь) (0128)								
Период строительства	6001	0.00128	0.00001	0.00128	0.00001	0.00128	0.00001	2021
***Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ (0143)								
Период строительства	6001	0.00072	0.00083	0.00072	0.00083	0.00072	0.00083	2021
***Олово оксид /в пересчете на олово/ (0168)								
Период строительства	6001	0.0000033	0.000001	0.0000033	0.000001	0.0000033	0.000001	2021
***Свинец и его неорганические соединения /в пересчете на свинец/ (0184)								
Период строительства	6001	0.0000075	0.000002	0.0000075	0.000002	0.0000075	0.000002	2021
***Азот (IV) оксид (Азота диоксид) (0301)								
Период строительства	6001	0.00625	0.00055	0.00625	0.00055	0.00625	0.00055	2021
***Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (0337)								
Период строительства	6001	0.00004	0.000001	0.00004	0.000001	0.00004	0.000001	2021
***Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (0616)								
Период строительства	6001	0.27778	0.14635	0.27778	0.14635	0.27778	0.14635	2021
***Толуол (0621)								
Период строительства	6001	0.17222	0.01814	0.17222	0.01814	0.17222	0.01814	2021
***Хлорэтилен (Винилхлорид) (0827)								
Период строительства	6001	0.00001	0.0000003	0.00001	0.0000003	0.00001	0.0000003	2021
***Этанол (Спирт этиловый) (1061)								
Период строительства	6001	0.01389	0.0005	0.01389	0.0005	0.01389	0.0005	2021
***Бутилацетат (1210)								
Период строительства	6001	0.07798	0.00545	0.07798	0.00545	0.07798	0.00545	2021
***Пропан-2-он (Ацетон) (1401)								
Период	6001	0.07222	0.00572	0.07222	0.00572	0.07222	0.00572	2021

Производство цех, участок	Номер источника выброса	Нормативы выбросов загрязняющих веществ						
		существующее положение на 2020 год		на 2021 год		П Д В		год достижения ПДВ
		г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
строительства								
***Циклогексанон (1411)								
Период строительства	6001	0.01389	0.0005	0.01389	0.0005	0.01389	0.0005	2021
***Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (2704)								
Период строительства	6001	0.27778	0.002	0.27778	0.002	0.27778	0.002	2021
***Керосин (2732) Период строительства	6001	0.27778	0.033	0.27778	0.033	0.27778	0.033	2021
***Уайт-спирит (2752)								
Период строительства	6001	0.27778	0.09276	0.27778	0.09276	0.27778	0.09276	2021
***Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (2754)								
Период строительства	6001	0.01247	0.1	0.01247	0.1	0.01247	0.1	2021
***Взвешенные частицы (2902)								
Период строительства	6001	0.0266	0.05236	0.0266	0.05236	0.0266	0.05236	2021
***Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20% (2908)								
Период строительства	6001	0.07007	0.4815	0.07007	0.4815	0.07007	0.4815	2021
***Пыль абразивная (Корунд белый; Монокорунд) (2930)								
Период строительства	6001	0.011	0.02245	0.011	0.02245	0.011	0.02245	2021
***Пыль древесная (2936)								
Период строительства	6001	0.162	0.00192	0.162	0.00192	0.162	0.00192	2021
Итого от неорганизованных источников:		1.7676008	0.9725743	1.7676008	0.9725743	1.6056008	0.9706543	
ВСЕГО ПО ПРЕДПРИЯТИЮ:		2.0262308	1.0533103	2.0262308	1.0533103	2.0262308	1.0533103	
Т В Е Р Д Ы Е :		0.2955708	0.570863	0.2955708	0.570863	0.2955708	0.570863	

Производство цех, участок	Номер источника выброса	Нормативы выбросов загрязняющих веществ						
		существующее положение на 2020 год		на 2021 год		П Д В		год достижения ПДВ
		г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Газообразные,жидкие :		1.73066	0.4824473	1.73066	0.4824473	1.73066	0.4824473	

Период эксплуатации

Так как рабочим проектом «АО «Алюминий Казахстана» г. Павлодар, Павлодарский алюминиевый завод, ГМЦ-3. Замена физически изношенного декомпозера №8/5 отделения Д-1» предусматривается замена декомпозера с воздушным перемешиванием на декомпозер с механическим перемешиванием, без изменения технологии и объемов производства, технических параметров технологического процесса, то существующие выбросы загрязняющих веществ в атмосферу на период эксплуатации нового декомпозера останутся без изменений. Выбросы от декомпозера учтены и посчитаны в инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу, на них установлены нормативы и получено разрешение на эмиссии в окружающую среду для АО «Алюминий Казахстана» Павлодарский алюминиевый завод (заключение ГЭЭ №KZ56VCY00100732 от 25.10.2017 года на период с 2018 по 2027 гг.).

Растительный и животный мир.

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 также 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 строительно-монтажных работ необходимо:

очистить площадку от строительного мусора;

выполнить временные подъездные дороги (при необходимости);

оградить территорию строительной площадки (при необходимости);

в темное время суток обеспечить освещение площадки;

подготовить площадки для складирования металлоконструкций;

спланировать и уплотнить грунт в зоне действия подъемно-транспортных механизмов.

Начало реализации рабочего проекта планируется в апреле - октябре 2021 года, согласно письму заказчика №25-01-19-329 от 22 июля 2020 года.

Продолжительность строительства - 6,5 месяцев.

6.7 Сметная документация

Сметная документация не рассматривалась на основании письма заказчика №25-01-09-328 от 22 июля 2020 года.

7 РЕЗУЛЬТАТЫ ЭКСПЕРТИЗЫ

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

В процессе рассмотрения по замечаниям и предложениям ТОО «EXPERT-PVL» в рабочий проект «Строительство площадки для разгрузки, складирования и отгрузки шарового металлопроката и готовых шаров в Центральном материальном складе ПК «Казцинкмаш» ТОО «Казцинк» внесены следующие изменения и дополнения:

Раздел ЭС

1. Лист 1. Добавлена таблица согласований со специалистами смежных разделов, разрабатываемых, в рамках данного рабочего проекта.
2. Лист 1. Добавлен перечень актов на скрытые работы.
3. Лист 3. Приведена в соответствие маркировка питающего кабеля в схеме, на выноске у РП и в кабельном журнале.
4. Подписан на плане способ прокладки кабелей.
5. Лист 1. Общие данные дополнены информацией по электроснабжению всех потребителей, подключаемых в данном рабочем проекте

7.2 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, не относящийся к технически сложным.

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.

Таблица №5

Основные технические показатели по рабочему проекту

№ п/п	Наименование показателей	Ед. изм.	Показатели	
			заявленные	рекомендуемые к утверждению
1	Длина площадки	м	80	80
2	Ширина площадки	м	16	16
3	Продолжительность строительства	мес.	6,5	6,5

8 ВЫВОДЫ

1. С учетом внесенных изменений и дополнений рабочий проект «Строительство площадки для разгрузки, складирования и отгрузки шарового металлопроката и готовых шаров в Центральном материальном складе ПК «Казцинкмаш» ТОО «Казцинк» соответствует требованиям государственных нормативов, действующих в Республике Казахстан, и рекомендуется для утверждения в установленном порядке со следующими основными техническими показателями:

Длина площадки – 80 м

Ширина площадки – 16 м

Продолжительность строительства – 6,5 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 04 сентября 2020 года № 25-01/2020-0282.

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, «Орталық материалдық қоймада шарлы металл илегі мен дайын шарларды түсіру, жинау және тиеу үшін алаң салу ӨК" Казцинкмаш" ЖШС "Казцинк"» жұмыс жобасы Қазақстан Республикасында қолданылатын мемлекеттік нормативтердің талаптарына сәйкес келеді және белгіленген тәртіпте төмендегі негізгі техникалық көрсеткіштермен бекітілуге ұсынылады:

Алаң ұзындығы – 80 м

Анаңның ені – 16 м

Құрылыстың ұзақтығы – 6,5 ай

2. Осы сараптама қорытындысының дұрыстылығы 2020 жылғы 04 қыркүйектегі №25-01/2020-0282 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

ТОО «EXPERT-PVL»

Григорьев А.С.

Эксперт

ТОО «EXPERT-PVL»

Мусаев А.Ю.

Эксперт

ТОО «EXPERT-PVL»

Демченко Д.А.

Эксперт

ТОО «EXPERT-PVL»

Накбаев Б.М.

Эксперт

ТОО «EXPERT-PVL»

Балгужинов А.А.

Эксперт

ТОО «EXPERT-PVL»

Ссылка на окончательную редакцию ПСД

Номер: KZ49VDD00151495

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" улица Промышленная, дом № 1

(индекс, почтовый адрес)

Индивидуальный идентификационный номер/бизнес-идентификационный номер: 970140000211

Наименование производственного объекта: Строительство площадки для разгрузки, складирования и отгрузки шарового металлопроката и готовых шаров в Центральном материальном складе ПК "Казцинкмаш" ТОО "Казцинк"

Местонахождение производственного объекта:

Восточно-Казахстанская область, Риддер Г.А., г.Риддер -

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 обоснованные 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: 05.10.2020 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:	1,7976108	1,21301664
ПК "Казцинкмаш" ТОО "Казцинк"	1,7976108	1,21301664
в т.ч. по ингредиентам:		
Керосин	0,27778	0,242
Кальций оксид	0,00128	0,000012
Железо (II, III) оксиды	0,01583	0,011276
Проп-2-ен-1-аль	0,00193	0,000728
Олово оксид (в пересчете на олово)	0,0000033	0,000001
Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0,00072	0,001108
Диметилбензол (смесь о-,м-, п- изомеров)	0,27778	0,186762
Алканы С12-19/в пересчете на С/	0,07933	0,11018
Азота (IV) диоксид	0,05463	0,0188153
Азот (II) оксид	0,06284	0,02366104
взвешенные частицы	0,0252	0,05611
Бутилацетат	0,07798	0,006287
Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/	0,27831	0,0020027
Формальдегид	0,00193	0,000728
Углерод оксид	0,04513	0,0151922
Углерод	0,00806	0,006067
Этанол	0,01389	0,0005
Циклогексанон	0,01389	0,0005
Хлорэтилен	0,00001	0,0000003
Уайт-спирит	0,27778	0,126751
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)	0,07007	0,353827
Пыль абразивная	0,011	0,024493
Пропан-2-он	0,01389	0,0005
Толуол	0,17222	0,02248
Сера диоксид	0,01612	0,0030331
Свинец и его неорганические соединения (в пересчете на свинец)	0,0000075	0,000002
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.
3. По окончанию строительных работ необходимо обратиться в Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Восточно-Казахстанской области для аннулирования данного разрешения.