«ОҰҰК ҰБФ-1 корпусын қайта жаңарту. 2 кезең. Артық жүктеме торабы»
жұмыс жобасы бойынша

05.04.2021 ж. № ZKKVE-0034/21

ҚОРЫТЫНДЫ

ТАПСЫРЫС БЕРУШІ:
«Дон тау-кен байыту комбинаты» - «Қазхром «ТҰК» акционерлік қоғамының филиалы»..
БАС ЖОБАЛАУШЫ:
"ПостЭксКом" ЖШС

Ақтөбе қаласы

АЛҒЫ СӨЗ

«ОҰҰК ҰБФ-1 корпусын қайта жаңарту. 2 кезең. Артық жүктеме торабы» жұмыс жобасы бойынша осы жиынтық қорытындысы «Западно-Казахстанская комплексная вневедомственная экспертиза» ЖШС берілді.

«Западно-Казахстанская комплексная вневедомственная экспертиза» ЖШС рұқсатынсыз осы сараптау қорытындыны толық немесе ішінара қайта шығаруға, көбейтуге және таратуға жол берілмейді.

З А К Л Ю Ч Е Н И Е

№ ZKKVE-0034/21 от 05.04.2021 г.

по рабочему проекту
«Реконструкция корпуса КСМД ДОФ-1. Этап 2. Узел перегрузки»

ЗАКАЗЧИК:
«Донской горно-обогатительный комбинат» - филиал акционерного общества «ТНК» «Казхром».
ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК:
ТОО «ПостЭксКом».

г. Актобе

ПРЕДИСЛОВИЕ

Данное сводное заключение на рабочий проект «Реконструкция корпуса КСМД ДОФ-1. Этап 2. Узел перегрузки» выдано ТОО «Западно-Казахстанская комплексная вневедомственная экспертиза».

Данное экспертное заключение не может быть полностью или частично воспроизведено, тиражировано и распространено без разрешения ТОО «Западно-Казахстанская комплексная вневедомственная экспертиза».

1. НАИМЕНОВАНИЕ: рабочий проект «Реконструкция корпуса КСМД ДОФ-1. Этап 2. Узел перегрузки».

Настоящее заключение выполнено в соответствии с договором №PD/KZC-AU/21-0467 от 17.02.2021г года, между ТОО «Западно-Казахстанская комплексная вневедомственная экспертиза» и «Донской горно-обогатительный комбинат» - филиал акционерного общества «ТНК» «Казхром».

2. ЗАКАЗЧИК: «Донской горно-обогатительный комбинат» - филиал акционерного общества «ТНК» «Казхром», 030008, Актюбинская область, город Актобе, ул. М.Маметовой д.4 «А».

3. ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК: ТОО «ПостЭксКом», государственная лицензия №19016795 от 12.08.2019 года, выданная ГУ «Управление государственного архитектурно-строительного контроля Восточно-Казахстанской области». Акимат Восточно-Казахстанской. Категория лицензии – I.

4. ИСТОЧНИК ФИНАНСИРОВАНИЯ: Собственные средства «Донской горно-обогатительный комбинат» - филиал акционерного общества «ТНК» «Казхром» (письмо заказчика №5/0127 от 23.02.2021г.).

5. ОСНОВНЫЕ ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ.

5.1 Основание для разработки:

Задание на проектирование, утвержденное Заказчиком от 18.05.2020г.;

Дефектный акт, утвержденный Заказчиком от 25.05.2021г.;

Архитектурно-планировочное задание №KZ71VUA00111321 от 01.10.2019 года, утвержденное руководителем отдела ГУ «Хроматауский районный отдел архитектуры, градостроительства и строительства»;

Заключение по техническому обследованию №2019/12/06 По теме: «Экспертное обследование и оценка технического состояния строительных конструкций здания Погрузочного узла концентрата и хвостов (инв. № 1583) цех ДОФ-1, ДГОК, филиал АО «ТНК «Казхром», г. Хромтау, Актюбинская область, РК, выполненный ТОО «Промышленное обследование» (свидетельство об аккредитации №00096 действующее до 19 октября 2020 года;

Акт на право постоянного землепользования №217 от 15.05.2020 года на земельный участок площадью 4547,3916 га. Кадастровый номер: 02-034-026-002;

Технические условия на электроснабжение №1 от 04.02.2020 года, выданные «Донской горно-обогатительный комбинат» - филиал акционерного общества «ТНК» «Казхром»;

5.2. Согласования

Письмо «Донской горно-обогатительный комбинат» - филиал акционерного общества «ТНК» «Казхром» за исх. №5/0127 от 23.02.2021г. о согласовании принятых проектных решений.

5.3. Перечень документации, представленной на экспертизу:

- Паспорт проекта;
- Общая пояснительная записка;
- Рабочие чертежи ГП, АС, КР, ТХ, ВК, ЭОМ, ЭС;
- Проект организации строительства;

- Сметная документация;
- Раздел «Охрана окружающей среды».

5.4. Цель и назначение объекта строительства:

Цель и назначение разработки проекта реконструкция корпуса КСМД ДОФ-1. Этап 2. Узел перегрузки.

6. ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ ОБЪЕКТА И ПРИНЯТЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ.

6.1. Место размещения объекта и характеристика участка строительства.

Площадка расположена в восточной части города Хромтау Актюбинской области на территории земельного участка.

Город Хромтау является районным центром Хромтауского района Актюбинской области и расположен в 90 км от областного центра г. Актобе, с которым связан автомагистралью с асфальтовым покрытием.

Природно-климатические условия района строительства:

Климатический район - III А (СП РК 2.04-01-2017 «Строительная климатология»);

Вес снегового покрова - 1,0 кПа (100 кг/м²);

Нормативное значение ветрового давления – 0,38 кПа (38 кг/м²);

Расчетная зимняя температура наружного воздуха – минус 31,0°С;

Глубина промерзания суглинков до 203см, супесей до 217см;

Существующее положение.

Здание Погрузочного узла концентрата и хвостов цех ДОФ-1 состоит из трех объединенных между собой здания и сооружений:

- галерея в осях 1-2 (конвейер 104);
- узел пересыпки в осях 2-4 (конвейера 102 и 13);
- галерея в осях 4-6 (конвейер 13).

6.2. Проектные решения.

Рабочий проект «Реконструкция корпуса КСМД ДОФ-1. Этап 2. Узел перегрузки» разработан на основании задания на проектирование, технических условий и действующей нормативной документации РК.

Вид строительства – реконструкция.

В соответствии с Приказом Министра национальной экономики РК от 28.02.2015 года №165 (с изменениями и дополнениями по состоянию на 20.12.2016г.) «Об утверждении Правил отнесения зданий и сооружений к технически и (или) технологически сложным объектам» установлен уровень ответственности объекта – II нормальный, не относящиеся к технически сложным.

Согласно письму Заказчика №5/0127 от 23.02.2021г. планируемый срок начала строительства – 2 квартал 2021 года.

6.2.1. Генеральный план.

Проектируемая площадка под реконструкцию здания корпуса КСМД ДОФ-1 расположена в восточной части города Хромтау Актюбинской области.

Проектом предусматривается реконструкция производственного корпуса среднего и мелкого дробления, без осуществления работ по изменению габаритных размеров здания и размещение трех галерей.

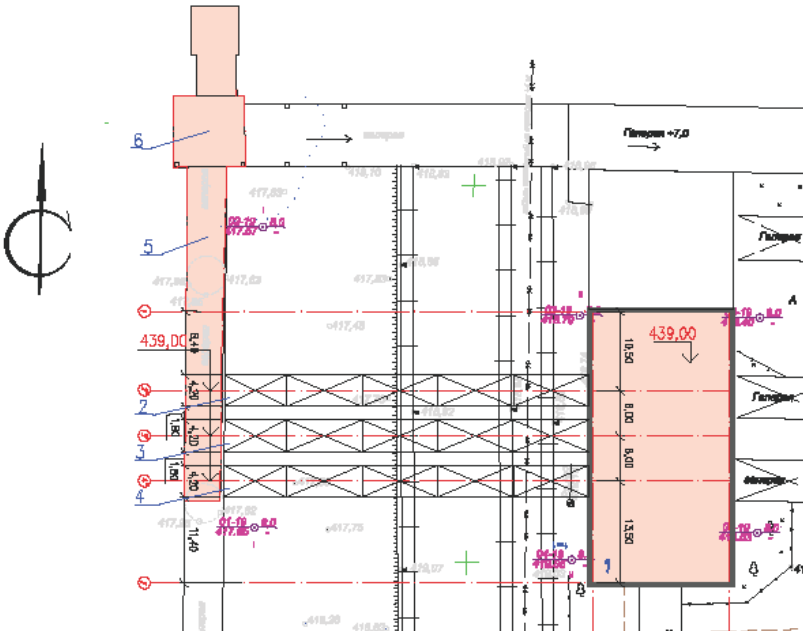

Рисунок 1. Схема генерального плана

1. Производственный корпус. 2, 3, 4, 6 Галерея. 6. Перегрузочный узел.

Площадка размещение обогатительной фабрики является спланированной. Вокруг здания предусматривается существующее асфальтовое покрытие, обеспечивающее возможность пожранного проезда.

Планировочные решения, принятые в проекте, обеспечивают наиболее благоприятные условия для производственного процесса и труда обслуживающего персонала, а также экономное и рациональное использование земельного участка.

Основные технические показатели по генплану

№ п/п	Наименование	Ед. изм.	Количество
1	Площадь участка (условная)	га	0,041635
2	Площадь реконструируемой застройки	м²	406,75
3	Площадь новой застройки	м²	9,60
4	Площадь озеленения	м²	-

6.2.2. Архитектурно-строительные решения.

Принятые архитектурно –строительные решения определялись в соответствии с СНиП 2.01.07-85* «Нагрузки и воздействия», СН РК 2.01-01-2013 «Защита строительных конструкций от коррозии», «СН РК 2.02-01-2014 «Пожарная безопасность зданий», заданием на проектирование, технологическими процессами, противопожарными и санитарными требованиями, действующими ГОСТами и обеспечивают безопасную эксплуатацию проектируемых сооружений.

2 этап реконструкции корпуса КСМД ДОФ-1 включает в себя реконструкцию следующих объектов:

- галерею в осях 5-6;
- наклонную галерею в осях 4-5;

- сооружение перегрузочного узла в осях 2-4;
- галерею в осях 1-2;
- сооружение в осях 1а-1б.

и представляют собой:

- Галерея в осях 5-6, в рядах В-Д простой прямоугольной формы в плане, с односкатной кровлей.

Размеры галереи в крайних осях 30,050 х 4,5 м. Галерея расположена на монолитных железобетонных опорах кольцевого сечения, отметка низа ферм галереи равна +17,400.

- Наклонная галерея в осях 4-5, в рядах В-Д простой прямоугольной формы в плане и по высоте, имеет излом и, вследствие этого, уклон в вертикальной плоскости на части длины галереи. В этой части высота галереи переменная. Размеры галереи в крайних осях 12,4х4,5 м. Галерея расположена над уровнем земли, на оси 5 опирается на монолитную железобетонную опору кольцевого сечения, на оси 4 опирается на конструкции узла перегрузки.

- Здание перегрузочного узла безподвальное, четырехэтажное в осях 2-4, в рядах А-Е простой прямоугольной формы в плане и по высоте. Размеры здания в крайних осях 12 х 9 м. Со стороны осей 2, 4, Е к зданию примыкают галереи. Возле здания перегрузочного узла со стороны оси А расположена наружная лестница. Поэтажные отметки составляют +9,000; +14,230; +19,380 до реконструкции и +14,470, +19,380 после реконструкции. Отметка низа плит покрытия составляет +25,150

- Галерея в осях 1-2, в рядах В-Д простой прямоугольной формы в плане и по высоте. Размеры галереи в крайних осях 4,5х4,5 м. Перекрытие галереи наклонное по всей длине галереи, таким образом, высота галереи переменная. Галерея расположена над уровнем земли, на оси 1 опирается на монолитную железобетонную опору кольцевого сечения, на оси 2 опирается на конструкции узла перегрузки.

Со стороны оси 2 к ней примыкает перегрузочный узел, со стороны оси 1 - здание в осях 1а-1б.

- Здание в осях 1а-1б, в рядах Б-Е простой прямоугольной формы в плане и по высоте. Размеры здания в крайних осях 5,6х5,6м. Здание расположена над уровнем земли и опирается на монолитную железобетонную опору кольцевого сечения. Со стороны оси 1 к нему примыкает галерея в осях 1-2.

В процессе реконструкции архитектурно-строительными решениями предусмотрено:

- для галереи в осях 5-6 и наклонной галереи в осях 4-5 замена стенового и кровельного ограждения;
- для перегрузочного узла усиление колонн путем обетонирования, а также замена монолитных железобетонных конструкций перекрытий, замена стенового и кровельного ограждения;
- для галереи в осях 1-2 замена кровельного ограждения;
- для здания в осях 1а-1б усиление конструкций покрытия и замена кровельного ограждения.

Для усиления колонн методом обетонирования и для монолитных железобетонных конструкций перекрытий принят бетон В30 Все металлоконструкции очистить от пыли и грязи покрыть эмалью ЭП-5116 по ГОСТ 25366-82 - 2 слоя, по грунтовке ЭП-057 по ТУ 6-10-1117-86 - 2 слоя, все столярные изделия подвергаются обработке антипиреном, в целях восстановления антикоррозийного защитного покрытия на элементах железобетонных конструкций очистить их поверхности и после высыхания штукатурного слоя, поверхность железобетонных конструкций покрыть грунтовкой глубокого проникновения "Grand Victory" по СТ РК ГОСТ Р 52020-2007, после нанесения

грунтовки глубокого проникновения, поверхности окрасить водоэмульсионной окраской "Grand Victory 901" по СТ РК ГОСТ Р 52020-2007 за 2 раза.

6.2.3. Конструкции решение.

Конструктивные решения приняты в соответствии с заданием на проектирование и с СНиП 2.01.07-85* «Нагрузки и воздействия», СН РК 2.01-01-2013 «Защита строительных конструкций от коррозии», «СН РК 2.02-01-2014 «Пожарная безопасность зданий», технологическими, противопожарными и санитарными требованиями, действующими ГОСТами и обеспечивают безопасную эксплуатацию проектируемых сооружений.

2 этап реконструкции корпуса КСМД ДОФ-1 включает в себя реконструкцию следующих объектов:

- галерею в осях 5-6;
- наклонную галерею в осях 4-5;
- сооружение перегрузочного узла в осях 2-4;

В процессе реконструкции конструктивными решениями предусмотрено:

- для галереи в осях 5-6 усиление нижнего пояса ферм, усиление опорных стоек, раскосов, шпренгелей, установка новых стоек и раскосов, усиление балок перекрытия и покрытия, установка новых балок перекрытия, замена связей по нижнему и верхнему поясу ферм, замена прогонов, устройство крытого переходного мостика;
- для галереи в осях 4-5 изменение расположения стеновых конструкций галереи;
- для перегрузочного узла усиление и замена конструкций перекрытий, замена связей, замена наружной лестницы.

Перед началом работ по устранению дефектов, повреждений и усилению стальных конструкций следует выполнить очистку конструкций в зоне работ от пыли, грязи, жиромасляных отложений, ржавчины и краски. Очистку производить в соответствии с ГОСТ 9.402-2004.

При усилении для сварки между собой элементов из стали С345-3 следует применять электроды типа Э50А по ГОСТ 9467-75, во всех остальных случаях электроды Э42А по ГОСТ 9467-75. Соединения элементов из стали С255 и С345 между собой осуществлять электродами Э42А. Сварку производить по ГОСТ 5264-80. Все металлоконструкции после окончания сварочных работ очистить от окалины, пыли и грязи и окрасить эмалью ЭП-5116 по ГОСТ 25366-82 в два слоя по грунтовке ЭП-057 по ТУ 6-10-1117-86.

6.2.4. Технологическая часть. Аспирация.

Раздел «Аспирация» к рабочему проекту «Реконструкция корпуса КСМД ДОФ-1. Этап 2. Узел перегрузки» разработан на основании задания на проектирование, архитектурно-строительных чертежей, а также требований нормативных документов, действующими на территории Республики Казахстан:

- Правила устройства электроустановок Республики Казахстан (ПУЭ РК);
- СН 4.01-102-2013 "Внутренние санитарно-технические системы".

Проектом предусмотрены системы аспирации от технологических пересыпок дроблёной руды.

Система АСП1: местный отсос (МО1) над разгрузочной воронкой на конвейер 0-10мм, врезка в разгрузочную воронку с конвейера №40, очистка воздуха производится в мокром пылеуловителе MVG 1/3/2.

Воздуховоды аспирационной системы предусмотрены из стали по ГОСТ 19903-74, воздуховод после пылеуловителя выполнить из оцинкованной стали по ГОСТ 14918-80.

Конструкция воздуховодов сборно-сварная, класса П (плотные). Лючки для замеров параметров воздуха, люки для чистки воздуховодов установить по схеме в местах удобных для обслуживания. Допустимое осаждение пыли в воздуховодах не более 10% от площади сечения воздуховода.

Наружные поверхности воздуховодов, металлоконструкции узлов и детали крепления воздуховодов из углеродистой стали после окончания всех монтажных и сварочных работ окрасить по предварительно очищенной поверхности составом: грунт ГФ-021 (ГОСТ 25129-82)- в 2 слоя, эмаль ПФ-115 (ГОСТ 6465-76)- в 2 слоя.

Замечания, выданные по разделу «Аспирация», устранены.

6.2.5. Водопровод и канализация.

Раздел «Водопровод и канализация» к рабочему проекту «Реконструкция корпуса КСМД ДОФ-1. Этап 2. Узел перегрузки» разработан на основании задания на проектирование, архитектурно-строительных чертежей, а также требований нормативных документов, действующими на территории Республики Казахстан:

- СН РК 4.01-01-2011 «Внутренний водопровод и канализация зданий и сооружений»;
- СП РК 4.01-101-2012 «Внутренний водопровод и канализация зданий и сооружений»;
- СН РК 4.01-03-2013 «Наружные сети и сооружения водоснабжения и водоотведения».

Водопровод В1.

Подключение системы В1, согласно ТУ, осуществляется к трубе диаметром 150 мм системы оборотного водоснабжения, проходящей на отметке +12,200 рабочей площадки грохотов.

Водопровод запроектирован для подключения аспирационной системы АСП1 с расходом 1,5 м³/ч. Водопровод принят из стальной трубы диаметром 21,3х2,8мм.

Слив шлама (шламовые хвосты обогащения) по шламопроводу Ш1.

Слив шлама осуществляется в зумф для шламовых хвостов системы оборотного водоснабжения. Шламопровод принят из стальной трубы диаметром 108х5мм.

Уловленная пыль оседает в бункере пылеуловителя и удаляется путем слива шлама через задвижку. Удаление шлама производится путем постоянного слива, компенсируемого подачей в ПВМ воды в таком же объеме.

Непрерывный слив используется при большом начальном пылесодержании, а также в тех случаях, когда это обусловлено установленным режимом оборотного водоснабжения.

При эксплуатации ПВМ с непрерывным сливом шлама в шламопроводы расход воды определяется из условия обеспечения подвижности шламовых вод, необходимой для слива и перемещения по шламопроводу - 0,02-0,05 л воды на 1 г уловленной пыли, но не менее 0,1 л на 1 м³ воздуха.

В процессе работы пылеуловителя должен осуществляться визуальный контроль стока воды из гидрозатвора и стока шлама.

Замечания, выданные по разделу «Водопровод и канализация», устранены.

6.2.6. Силовое электрооборудование

Рабочий проект выполнен на основании задания на проектирование, заданий и технических решений смежных разделов, а также требований действующих нормативных документов РК.

Рабочим проектом предусмотрено электроснабжение технологического оборудования в галерее №26. По степени надежности электроснабжения электроприемники относятся к III-ей категории.

Для электроснабжения оборудования в существующем помещении ТП №7 предусмотрены щиты управления 1ЩСУ и 2ЩСУ с частотными преобразователями Danfoss FC302. Щиты запроектированы при первой очереди строительства. Управление электроприводами местное и автоматическое.

Распределительные и контрольные сети выполнены кабелями с медными жилами с ПВХ изоляцией и оболочкой типа ВВГнг-LS и КВВГнг-LS. Прокладка сетей выполняется по лоткам, в стальных трубах и в металлорукавах при подводе к оборудованию.

Заземлению подлежат все нормально нетоковедущие токопроводящие части электрооборудования, которые могут оказаться под напряжением при повреждении изоляции или аварийном состоянии электрооборудования.

Основные показатели рабочего проекта:

1. Напряжение проектируемых электросетей, В	380/220
2. Категория надежности электроснабжения -	III
3. Установленная мощность на вводе щита 1ЩСУ, кВт	22
4. Расчетная мощность на вводе щита 1ЩСУ, кВт	22
5. Коэффициент активной мощности, cosφ -	0,88
6. Расчетный ток на вводе щита 1ЩСУ, А	44
7. Установленная мощность на вводе щита 2ЩСУ, кВт	75
8. Расчетная мощность на вводе щита 2ЩСУ, кВт	75
9. Коэффициент активной мощности, cosφ -	0,88
10. Расчетный ток на вводе щита 2ЩСУ, А	147

6.2.7. Электрическое освещение

Рабочий проект выполнен на основании задания на проектирование, заданий и технических решений смежных разделов, а также требований действующих нормативных документов РК.

Рабочим проектом предусмотрено рабочее и аварийное освещение проектируемой конвейерной галереи №26. По степени надежности электроснабжения освещение относится к III категории.

Освещение выполнено светодиодными светильниками, прикрепляемыми к балкам перекрытия площадок и на кронштейнах. Тип светильников выбран в соответствии со средой, в которой они установлены, их назначением и конструктивными особенностями..

Сети рабочего и аварийного освещения выполнены с раздельным подключением на группах и проложены по трехпроводной схеме (L+N+PE) кабелем марки ВВГнг-LS-3х1,5.

6.2.8. Инженерно-технические мероприятия по предупреждению чрезвычайных ситуаций ЧС и по взрыво- и пожаробезопасности, по обеспечению безопасности эксплуатации.

Все находящиеся на территории объекта люди должны знать свои действия в случае аварийной ситуации. При возникновении чрезвычайной ситуации необходимо:

- распознать экстренную ситуацию;
- принять решение к действию;
- вызвать скорую помощь;
- оказать помощь пока не приедет бригада скорой помощи.

Важным периодом в деле успешного предотвращения несчастных случаев и происшествий является их расследование и представление отчетности по ним.

Необходимо соблюдение промышленной гигиены –дисциплины, связанной с охраной здоровья. К числу факторов, которые могут создать потенциальную опасность, являются: -химическая опасность (пыль, газы, пары, туман,); -физическая опасность (шум, температура, вибрация и т.п.); -эргономическая опасность (неисправное оборудование); -биологическая опасность (насекомые, плесень, грибки). Для предотвращения опасности необходимо периодически проводить следующие виды работ: -замер уровня освещенности; -замер уровня шума; -отбор проб воздушной среды; -температурные нагрузки; -замер уровня вентиляции; -контроль качества питьевой воды.

Мероприятия по предупреждению чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера - пропаганда знаний, обучение населения и специалистов, защитные мероприятия в области чрезвычайных ситуаций.

Требования соблюдения правил при чрезвычайных ситуациях направлены на:
- обеспечение возможности своевременной и беспрепятственной эвакуации людей;
- защиту людей на путях эвакуации от воздействия опасных факторов пожара;
- спасение людей, которые не в состоянии своевременно эвакуироваться из-за их возраста, состояния здоровья или блокирования путей эвакуации опасными факторами пожара и могут подвергнуться воздействию опасных факторов пожара, уровень которых достигает критических значений, установленных ГОСТ 12.1.004.

6.3. Проект организации строительства.

Настоящий раздел разработан в составе рабочего проекта «Реконструкция корпуса КСМД ДОФ-1. Этап 2. Узел перегрузки» и является исходным материалом для распределения капитальных вложений и объемов строительно-монтажных работ по срокам строительства для обоснования сметной стоимости строительства.

Проект организации строительства разработан на основании:
- задания на проектирование, выданного заказчиком;
- отчета об инженерно-геологических и гидрологических условиях;
- проектной документации
- действующих норм, технических условий, инструкций и пособий по организации и производству строительно-монтажных работ;
- СН РК 1.03-00-2011 «Строительное производство. Организация строительства предприятий, зданий и сооружений»;
- СП РК 1.03-101-2013 «Продолжительность строительства и задел в строительстве предприятий, зданий и сооружений. Часть I»;
- Пособия по разработке проектов организации строительства проектов производства работ (к СНиП РК. 1. 03-06-2002*). Астана 2008 г.
- СН РК 5.01-01-2013 «Земляные сооружения, основания и фундаменты»;
- ППР РК «Правила пожарной безопасности в РК»,
- СНиП РК 2.02-05-2009 «Пожарная безопасность зданий и сооружений»;

Приведены мероприятия по технике безопасности, контролю качества производства работ, мероприятия по охране окружающей среды. Разработана организационно-технологическая схема строительства, где отражены работы, проводимые в подготовительный период и в основной период строительства. Подробно описаны методы производства работ. В разделе проекта приведены ведомости потребности в основных материалах, потребности в машинах и механизмах, потребности во временных зданиях и сооружениях.

Продолжительность работ составляет 7,0 месяцев. Согласно расчета, произведенного по нормативной трудоемкости, общее количество работающих на строительной площадке составляет 18 человек. Начало строительства запланировано на

май 2021 г.

6.4. Охрана окружающей среды.

Раздел «Охрана окружающей среды» к Рабочему проекту «Реконструкция корпуса КСМД ДОФ-1. Этап 2. Узел перегрузки», разработанного ТОО «ЭКО2» (Государственная лицензия № 01460Р ОТ 16.03.2012 года).

Целью разработки ОВОС является оценка техногенного воздействия при реализации проекта и определение мер по минимизации этого воздействия, которые будут применяться в ходе проведения строительных работ.

В ОВОС показано существующее состояние окружающей среды, рассмотрены основные факторы воздействия; приведены технические решения и мероприятия, обеспечивающие минимальное влияние реализации проекта строительства.

Проектом предусматривается реконструкция корпуса среднего и мелкого дробления, без осуществления работ по изменению габаритных размеров здания и размещение трех галерей. Вокруг здания предусматривается существующее асфальтовое покрытие, обеспечивающее возможность пожарного проезда.

Здание погрузочного узла концентрата и хвостов цех ДОФ-1 состоит из трех объединенных между собой здания и сооружений:

- галерея в осях 1-2 (конвейер №104);
- узел пересыпки в осях 2-4 (конвейера №102 и №13);
- галерея в осях 4-6 (конвейер №13).

Атмосферный воздух. Атмосферный воздух является одним из главных и значительных компонентов окружающей среды. В мероприятиях, связанных с охраной окружающей среды, особое место занимает защита атмосферного воздуха от загрязнения.

Выбросы загрязняющих веществ от источников определялись расчетным методом на основании действующих методик.

Источники выделения и выбросов загрязняющих веществ при строительстве:

-№6001 – Инертные материалы;
-№6002 – Электросварочные работы;
-№6003 – Малярные работы;
-№6004 – Сухие строительные смеси;
-№6005 – Битумные работы;
-№6006 – Газорезательные работы;
-№6007 – Газосварочные работы;
-№6008 – Газопламенная горелка;
-№6009 - Механическая обработка материалов;
-№6010 – Компрессор;
-№6011 - Паяльные работы;
-№6012 – Автотранспортная техника;
-№6013 – Земляные работы.

Общий объем выбросов загрязняющих веществ при строительстве составит всего - 0.600819 г/сек, 3.3109371 т/год.

В период эксплуатации в рамках настоящего проекта рассматривается один источник выделения загрязняющих веществ - система аспирации АСП1.

- АСП1 (1293);

Общий объем выбросов загрязняющих веществ при эксплуатации составит всего - 0.0058 г/сек, 0,1528 т/год.

Выбросы загрязняющих веществ от источников определялись расчетным методом на основании действующих методик.

В соответствии с санитарными правилами «Санитарно-эпидемиологические требования по установлению санитарно-защитной зоны производственных объектов», утвержденный приказом Министра национальной экономики Республики Казахстан от 20 марта 2015 года № 237, на период строительства санитарно-защитная зона (СЗЗ) не устанавливается, так как воздействие на окружающую среду является временным.

Согласно п. 1 ст.40 Экологического Кодекса при строительстве и эксплуатации проектируемый объект относиться к IV категории, 5 класс опасности.

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу при строительстве

Таблица1

Производство цех, участок	Номер источника выброса	Нормативы выбросов загрязняющих веществ						
		существующее положение на 2021 год		период строительства 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:								
-	-	-	-	-	-	-	-	
Итого по организованным:		0	0	0	0	0	0	
Неорганизованные источники:								
***Железо (II,III) оксиды /в пересчете на железо/ (0123)								
Площадка	6002	-	-	0.00767	0.0287	0.00767	0.0287	2021
реконструкции	6006	-	-	0.00617	0.00622	0.00617	0.00622	2021
***Кальций оксид (Негашеная известь) (0128)								
Площадка реконструкции	6004	-	-	0.0047	0.0004	0.0047	0.0004	2021
***Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ (0143)								
Площадка	6002	-	-	0.00075	0.00315	0.00075	0.00315	2021
реконструкции	6006	-	-	0.00008	0.00008	0.00008	0.00008	2021
***Олово оксид /в пересчете на олово/ (0168)								
Площадка реконструкции	6011	-	-	0.00002	0.000001	0.00002	0.000001	2021
***Свинец и его неорганические соединения /в пересчете на свинец/ (0184)								
Площадка реконструкции	6011	-	-	0.00002	0.000001	0.00002	0.000001	2021
***Азот (IV) оксид (Азота диоксид) (0301)								
Площадка	6002	-	-	0.00059	0.00003	0.00059	0.00003	2021
реконструкции	6006	-	-	0.00306	0.00308	0.00306	0.00308	2021
	6007	-	-	0.0031	0.0004	0.0031	0.0004	2021
	6008	-	-	0.000008	0.000001	0.000008	0.000001	2021
	6010	-	-	0.0083	0.0052	0.0083	0.0052	2021
***Азот (II) оксид (Азота оксид) (0304)								
Площадка	6008	-	-	0.000001	0.0000001	0.000001	0.0000001	2021
реконструкции	6010	-	-	0.0108	0.0067	0.0108	0.0067	2021
***Углерод (Сажа) (0328)								
Площадка реконструкции	6010	-	-	0.0014	0.0009	0.0014	0.0009	2021
***Сера диоксид (Ангидрид сернистый) (0330)								
Площадка реконструкции	6010	-	-	0.0028	0.0017	0.0028	0.0017	2021
***Углерод оксид (0337)								
Площадка	6002	-	-	0.0037	0.00016	0.0037	0.00016	2021

реконструкции	6006	-	-	0.00303	0.00305	0.00303	0.00305	2021
	6008	-	-	0.0001	0.000004	0.0001	0.000004	2021
	6010	-	-	0.0069	0.0043	0.0069	0.0043	2021
***Фтористые газообразные соединения (гидрофторид, кремний (0342)								
Площадка реконструкции	6002	-	-	0.00023	0.00001	0.00023	0.00001	2021
***Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, (0344)								
Площадка реконструкции	6002	-	-	0.0006	0.00003	0.0006	0.00003	2021
***Ксилол (смесь изомеров о-, м-, п-) (0616)								
Площадка реконструкции	6003	-	-	0.0695	0.9511	0.0695	0.9511	2021
***Метилбензол (Толуол) (0621)								
Площадка реконструкции	6003	-	-	0.0153	0.1654	0.0153	0.1654	2021
***Этанол (Спирт этиловый) (1061)								
Площадка реконструкции	6003	-	-	0.0125	0.1275	0.0125	0.1275	2021
***Бутилацетат (1210)								
Площадка реконструкции	6003	-	-	0.0208	0.425	0.0208	0.425	2021
***Проп-2-ен-1-аль (Акролеин) (1301)								
Площадка реконструкции	6010	-	-	0.0003	0.0002	0.0003	0.0002	2021
***Формальдегид (1325)								
Площадка реконструкции	6010	-	-	0.0003	0.0002	0.0003	0.0002	2021
***Пропан-2-он (Ацетон) (1401)								
Площадка реконструкции	6003	-	-	0.0695	0.4611	0.0695	0.4611	2021
***Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (2704)								
Неорганизованные источники								
Площадка реконструкции	6003	-	-	0.0695	0.0032	0.0695	0.0032	2021
***Керосин (2732)								
Площадка реконструкции	6003	-	-	0.0695	0.0788	0.0695	0.0788	2021
***Уайт-спирит (2752)								
Площадка реконструкции	6003	-	-	0.0695	0.0066	0.0695	0.0066	2021
***Углеводороды предельные С12-19 /в пересчете на углерод/ (2754)								
Площадка реконструкции	6005	-	-	0.0401	0.00018	0.0401	0.00018	2021
	6010	-	-	0.0033	0.0021	0.0033	0.0021	2021
***Взвешенные частицы (2902)								
Площадка реконструкции	6003	-	-	0.075	0.9219	0.075	0.9219	2021
	6009	-	-	0.0058	0.0531	0.0058	0.0531	2021
***Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (шамот, цемент, пыль (2908)								
Площадка реконструкции	6001	-	-	0.0046	0.0163	0.0046	0.0163	2021
	6002	-	-	0.00039	0.00042	0.00039	0.00042	2021
	6004	-	-	0.0016	0.0001	0.0016	0.0001	2021
	6013	-	-	0.0047	0.0026	0.0047	0.0026	2021
***Пыль (неорганическая) гипсового вяжущего из фосфогипса с цементом (2914)								
Площадка реконструкции	6004	-	-	0.0004	0.00002	0.0004	0.00002	2021
***Пыль абразивная (Корунд белый; Монокорунд) (2930)								

Площадка реконструкции	6009	-	-	0.0028	0.03	0.0028	0.03	2021
***Пыль древесная (2936)								
Площадка реконструкции	6009	-	-	0.0014	0.001	0.0014	0.001	2021
Итого по неорганизованным:		0	0	0.600819	3.3109371	0.600819	3.3109371	
Всего по предприятию:		0	0	0.600819	3.3109371	0.600819	3.3109371	

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу при эксплуатации

Таблица2

Производство цех, участок	Номер ис-точника выб-роса	Нормативы выбросов загрязняющих веществ						
		существующее положение на 2021 год		с 2021 года на бессрочный период		П Д В		год дос-тиже ния ПДВ
		г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Организованные источники:								
***Пыль неорганическая: ниже 20% двуокиси кремния (доломит, пыль (2909)								
КСМД ДОФ-1	1293	-	-	0.0058	0.1528	0.0058	0.1528	2021
Итого по организованным:		0	0	0.0058	0.1528	0.0058	0.1528	
Всего по предприятию:		0	0	0.0058	0.1528	0.0058	0.1528	

Водные ресурсы. Помимо хозяйственно-бытовых нужд вода будет использоваться также на технические цели. Расход воды технического качества составит 36,84 м^3. Вода привозная по договору со специализированной организацией. Данное водопотребление является безвозвратным.

Для нужд рабочих, во время производства СМР предусматривается использовать действующие системы водопровода и канализации предприятия.

Расходы воды на питьевые, хозяйственно-бытовые нужды рассчитываются на основе расчетной численности рабочего персонала.

Водопотребление и расчетные расходы воды на хозяйственные нужды работающих определены исходя из норм водопотребления, принятых в соответствии со СНиП 4.01-02-2009.

Общий расход воды на хозяйственно-бытовые нужды при строительстве составляет – 69,3 м3/период работ;

Сброс бытовых сточных вод производится к существующему самотечному коллектору в существующем канализационном колодце.

Отходы образования на период строительства. В период строительства объекта должен проводиться строгий учет и постоянный контроль за технологическими процессами, где образуются различные отходы, до их утилизации.

Строительство объекта будет связана с образованием следующих отходов:

- ✓ твердые бытовые отходы;
- ✓ строительный мусор;
- ✓ огарки сварочных электродов;
- ✓ тара из-под ЛКМ;
- ✓ отходы асфальтовых вяжущих,
- ✓ ветошь промасленная.

При эксплуатации:

✓ шламы (шламовые хвосты обогащения).

Общие объемы образования отходов при строительстве – 412,626 т/период, при эксплуатации – 4,941 т/год.

Все образующиеся при строительстве отходы временно складируются на строительной площадке и по мере образования и накопления вывозятся по договору с подрядной организацией.

Контейнеры для хранения отходов будут промаркированы с указанием содержимого и объемом контейнера. Контейнеры будут устанавливаться в безопасных местах на достаточном удалении от любого взрыво- и пожароопасного объекта.

Нормативы размещения отходов производства и потребления при строительстве

Таблица№2

Наименование отходов	Образование, т/год	Размещение, т/год	Передача сторонним организациям, т/год
1	2	3	4
Всего	412,626	-	412,626
в т.ч. отходов производства	411,838	-	411,838
отходов потребления	0,788	-	0,788
Янтарный уровень опасности			
Загрязненная тара из-под ЛКМ	0,793	-	0,793
Ветошь промасленная	0,019	-	0,019
Отходы асфальтовых вяжущих	15,827	-	15,827
Зеленый уровень опасности			
Огарки сварочных электродов	0,003	-	0,003
Твердо-бытовые отходы	0,788	-	0,788
Промышленно-строительные отходы	395,196	-	395,196

Нормативы размещения отходов производства и потребления при эксплуатации

Таблица№4

Наименование отходов	Образование, т/год	Размещение, т/год	Передача сторонним организациям, т/год
1	2	3	4
Всего	4,941	4,941	-
в т.ч. отходов производства	4,941	4,941	-
отходов потребления	-	-	-
Зеленый уровень опасности			
Шламы (шламовые хвосты обогащения)	4,941	4,941	-

Оценка воздействия на подземные воды

Отрицательного влияния на поверхностные и подземные воды не ожидается. Сброс сточных вод в природную среду не производится. В целом, воздействие можно оценить как незначительное.

Оценка воздействия на атмосферный воздух

Выполненные расчеты рассеивания ЗВ показали, что ожидаемые максимальные концентрации загрязняющих веществ не превысят предельно-допустимых значений на границе санитарно-защитной зоны. В границы санитарно-защитной зоны предприятия селитебные зоны и населенные пункты не входят.

Учитывая расположение источников воздействия на атмосферный воздух на достаточном расстоянии от жилых зон, достаточно высокую способность атмосферы к

самоочищению, качество атмосферного воздуха в районе проведения работ практически сохранится на прежнем уровне.

Все проводимые виды работ не связаны с неконтролируемыми выделениями загрязняющих веществ в атмосферу.

Таким образом, проведение проектных работ не будет оказывать значительного воздействия на состояние атмосферного воздуха.

Все проводимые виды работ не связаны с неконтролируемыми выделениями При условии проведения комплекса природоохранных мероприятий, соблюдения технологического регламента, при отсутствии аварийных ситуаций воздействие проектируемых работ на почво-грунты в процессе проведения работ может быть сведено до слабого и локального.

ВЫВОД: Проведенная оценка воздействия на окружающую среду показывает, что при соблюдении всех предусмотренных природоохранных мероприятий, существенный и необратимый вред окружающей среде нанесен не будет. Отрицательное воздействие на поверхностные и подземные воды, атмосферу, недра, почву, животный и растительный мир и на человека является незначительным и не приведет к нарушению экологического равновесия, существующего в районе расположения производственного объекта.

Ввиду незначительности вклада рассматриваемого объекта в загрязнение окружающей среды, существенного воздействия на здоровье населения и общее состояние окружающей среды не ожидается.

Рабочий проект «Реконструкция корпуса КСМД ДОФ-1. Этап 2. Узел перегрузки» с разделом ООС ***соответствует*** Экологическому Кодексу РК от 9 января 2007 года и Инструкции по проведению оценки воздействия на окружающую среду при разработке предплановой, плановой, предпроектной и проектной документации, утвержденной приказом МООС РК от 28 июня 2007 года №204-п.

6.5. Оценка соответствия проекта санитарным нормам и гигиеническим правилам.

Рабочий проект «Реконструкция корпуса КСМД ДОФ-1. Этап 2. Узел перегрузки» **соответствует** требованиям санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к условиям труда и бытового обслуживания при строительстве, реконструкции, ремонте и вводе, эксплуатации объектов строительства» утвержденных приказом Министра национальной экономики Республики Казахстан от 28 февраля 2015 года № 177.

6.6. 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 14ноября 2017 года №249-нқ, на основании государственных сметных нормативов, задания на проектирование и принятых проектных решений.

Сметная стоимость строительства подлежит утверждению заказчиком в установленном законодательством порядке, для строительства объектов за счет бюджетных средств и иных форм государственных инвестиций в соответствии с «Правилами утверждения проектов (технико-экономических обоснований и проектно-сметной документации)», утвержденными приказом МНЭ РК от 02.04.2015 г. № 304, и является основанием для определения лимита средств заказчика (инвестора) на

реализацию объектов строительства в соответствии с пунктом 14 «Нормативного документа по определению сметной стоимости строительства в Республике Казахстан».

Сметная документация составлена ресурсным методом с использованием программного комплекса ABC-4KZ (редакция 2021.1.1) по выпуску сметной документации в текущих ценах 1 квартала 2021 года.

При составлении смет использованы:

- сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на строительные работы ЭСН РК 8.04-01-2015с учетом изменений и дополнений,выпуски 1-20;
- сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на монтажные работы ЭСН РК 8.04-02-2015с учетом изменений и дополнений, выпуски 1- 20;
- сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на ремонтно-строительные работы ЭСН РК 8.05-01-2015с учетом изменений и дополнений, выпуски 1- 20;
- сборники сметных цен в текущем уровне 2021 года на строительные материалы, изделия и конструкции ССЦ РК 8.04-08-2020(17 сборников);
- сборник сметных цен в текущем уровне 2021 года на инженерное оборудование объектов строительства ССЦ РК 8.04-09-2020;
- сборник сметных цен в текущем уровне 2021 года на эксплуатацию строительных машин и механизмов СЦЭМ РК 8.04-11-2020 ;
- сборник тарифных ставок в строительстве, СТС РК 8.04-07-2020 на 2021 год;
- сборник сметных цен в текущем уровне 2021 года на перевозку грузов для строительства, СЦПГ РК 8.04-12-2020 Отдел 1. Автомобильные перевозки;
- сборники укрупненных показателей сметной стоимости конструктивов и видов работ (МАФ) УСН РК 8.02-03-2020;
- «Перечень оборудования, материалов и изделий, с приложением прайс-листов, наименования которых с соответствующими техническими характеристиками отсутствуют в действующей нормативной базе», утвержденный заказчиком, согласно пункту 9.3.14 СН РК 1.02-03-2011, пунктам 61, 62, 65, 66, 67 «Нормативного документа по определению сметной стоимости строительства в Республике Казахстан» (приказ КДСиЖКХ МИИР РК от 14.11.2017 г. № 249-нқ) ;

В сметной стоимости строительства учтены дополнительные затраты:

- накладные расходы, определенные 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 в размере 2% от стоимости строительно-монтажных работ по главам 1-9 сметного расчета стоимости строительства (п. 85, приложение 1 к приказу от 14 ноября 2017 года №249-нқ);
- средства на временные здания и сооружения согласно НДЗ РК 8.04-05-2015;
- дополнительные затраты при производстве строительно-монтажных работ в зимнее время НДЗ РК 8.04-06-2015;

Сметная стоимость строительства определена в ценах 2021 года с учетом текущего уровня инфляции, установленного согласно приложения 1 «Прогноз социально-экономического развития Республики Казахстан на 2021–2025 годы», протокол заседания Правительства Республики Казахстан от 25 августа 2020 года № 29, МРП 2021 года -2917 тенге.

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

7. ОЦЕНКА ПРИНЯТЫХ ПРОЕКТНЫХ РЕШЕНИЙ И РЕЗУЛЬТАТЫ ЭКСПЕРТИЗЫ

7.1. Дополнения и изменения, внесенные в рабочий проект в процессе проведения экспертизы:

В процессе рассмотрения рабочего проекта ТОО «Западно-Казахстанская комплексная вневедомственная экспертиза» в рабочий проект внесены следующие изменения и дополнения.

Технологическая часть. Аспирация:

1. Представлен опросный лист на вентиляционный мокрый сливной пылеуловитель MVG 1/3/2;
2. Представлены пояснения по протяженности воздуховодов 140мм, 180мм, 225мм и 250мм;
3. На листе 3 альбома АСП в угловом штампе исправлено наименование чертежа;

Водопровод и канализация:

1. Откорректирована марка стали труб и отводов, принята марка стали В-ст3сп;
2. Представлена схема подсоединения проектируемой линии водопровода В1 диаметром 21,3х2,8мм к существующей линии диаметром 150мм (прямой врезкой);
3. Представлены схемы начальной и конечной точек проектируемого шламопровода Ш1;

Электрическое освещение

1. Изменена длина кабельной линии рабочего освещения.
2. Аварийные светильники на плане обозначены в соответствии с ГОСТ21.608

Силовое электрооборудование

1. Представлен проект по которому выполнены технические условия.

Сметная документация

1. Сметная документация откорректирована в ценах 1 квартала 2021года;
2. Откорректирована стоимость ПИР в сводном сметном расчете;
3. Откорректирована стоимость экспертизы
4. Откорректирован коэффициент нормы затрат на зимнее удорожание .
5. Объемы работ в локальных сметах приведены в соответствие с проектными решениями;
6. Сметная документация приведена в соответствие требованиям Нормативного документа по определению сметной стоимости строительства утвержденного приказом № 249-НК от 14.11.2017г.

7.2. Оценка принятых проектных решений.

Данный подраздел экспертного заключения содержит оценку принятых проектных решений в соответствии с требованиями норм проектирования и градостроительного планирования, положениями нормативных правовых актов Республики Казахстан на основе анализа вопросов, указанных в разделе 5 настоящего заключения, в том числе: оценка качества и рациональности принятых проектных решений по разделам проекта, их соответствие действующим нормативным документам; оценка достоверности определения экономической эффективности от реализации проекта.

В соответствии с Правилами определения общего порядка отнесения зданий и сооружений к технически и (или) технологически сложным объектам, утвержденных приказами Министра национальной экономики Республики Казахстан №165 от 28 февраля 2015 года, с учетом внесенных изменений согласно приказа №517 от 20 декабря

2016 года, разработчиком проекта установлен для объекта II (нормальный) уровень ответственности, не относящийся к технически сложным.

Рабочий проект разработан в соответствии с техническим заданием на проектирование и требованиями нормативных документов.

Состав и комплектность представленных материалов соответствует требованиям СН РК 1.02-03-2011 «Порядок разработки, согласования, утверждения и состав проектной документации на строительство».

Основные технико-экономические показатели по рабочему проекту:

№	Наименование показателей	Ед. зм	Показатели	
			Заявленные до экспертизы	Рекомендуемые к утверждению
1	Площадь реконструируемой застройки	м²	406,75	406,75
2	Площадь условной территории проектирования	м²	416,35	416,35
3	Площадь вновь проектируемых сооружений	м²	9,6	9,6
4	Общая сметная стоимость в текущих ценах 2021 года в том числе: СМР	млн. тенге	207,047 133,259	219,975 142,507
	Оборудование		21,842	24,508
	Прочие затраты		51,946	52,960
5	Продолжительность работ	мес	7	7

8. ВЫВОДЫ:

1. С учетом внесенных изменений и дополнений рабочий проект Реконструкция корпуса КСМД ДОФ-1. Этап 2. Узел перегрузки» **соответствует** требованиям нормативных правовых актов и государственных нормативов, действующих в Республике Казахстан, и рекомендуется к утверждению со следующими технико-экономическими показателями.

Площадь реконструируемой застройки – 406,35 м²;
Площадь условной территории проектирования – 308,3 м²;
Площадь вновь проектируемых сооружений – 9,6 м²;
В текущих ценах 2021 года – 219,975 млн.тенге;
- В том числе: СМР – 142,507 млн.тенге;
- Оборудование – 24,508 млн.тенге;
- Прочие затраты – 52,960 млн.тенге;
Продолжительность работ – 7 месяцев;

2. Настоящее экспертное заключение выполнено с учетом исходных материалов (данных), утвержденных заказчиком для проектирования, достоверность которых гарантирована «Донской горно-обогатительный комбинат» - филиал акционерного общества «ТНК» «Казхром» в соответствии с условиями договора №PD/KZC-AU/21-0467 от 17.02.2021 года.

3. При представлении на утверждение и выдаче на производство работ рабочий проект подлежит проверке на соответствие его с настоящим заключением экспертизы.

4. До начала производства работ рабочий проект подлежит представлению для утверждения в установленном порядке не позднее 3 месяцев со дня выдачи экспертизы.

5. При строительстве максимально использовать оборудование, материалы и конструкции отечественных товаропроизводителей.

8. ТҰЖЫРЫМДАР:

1. Енгізілген қосымшалар мен өзгерістер есебімен, «ОҰҰК ҰБФ-1 корпусын қайта жаңарту. 2 кезең. Артық жүктеме торабы» жұмыс жобасы Қазақстан Республикасында әрекет ететін құқықтық және мемлекеттік нормативтер талаптарына **сәйкес келеді** және келесі технико-экономикалық көрсеткіштер бойынша бекітілуге ұсынылады.

Қайта жаңартылатын құрылыс алаңы	– 406,35 м²;
Жобалаудың шартты аумағының ауданы	– 308,3 м²;
Жаңадан жобаланған құрылыстардың ауданы	– 9,6 м²;
2021 жылдағы ағымды бағадағы	
құрылыстың жалпы сметалық құны	– 219,975 млн.теңге;
- Оның ішінде: құрылыс-монтаж жұмыстары	– 142,507 млн.теңге;
- Жабдықтар	– 24,508 млн.теңге:
- Өзге шығындар	– 52,960 млн.теңге;
Жұмыстың ұзақтығы:	– 7 ай;

2. Осы сараптамалық қорытынды жобалау үшін Тапсырыс берушімен бекітілген бастапқы материалдарды (деректерді) ескере отырып орындалды, олардың дұрыстығына 17.02.2021 жылғы №PD/KZC-AU/21-0467 шартының талаптарына сәйкес «Дон тау-кен байыту комбинаты» - «Қазхром «ТҰК» акционерлік қоғамының филиалы». кепілдік берген.

3. Бекітуге және жұмыс өнідірісіне ұсынылмас бұрын, жұмыс жобасын осы сараптама қорытындысына сәйкес келуін тексеру қажет.

4. Жұмыс жобасы өндіріс жұмысы басталғанға дейін белгіленген тәртіп бойынша қорытынды берілген күннен бастап, 3 ай мерзімінен кешіктірмей бекітуге ұсынылуы тиіс.

5. Құрылыс кезінде негізінен отандық тауар өндірушілердің құрал-жабдықтарын, материалдарын және құрылымдарын пайдалану.

Отарбаев А.А.

Директор

ТОО "Западно-Казахстанская комплексная вневедомственная экспертиза"

Кульманов Ж.Б.

Эксперт

ТОО "Западно-Казахстанская комплексная вневедомственная экспертиза"

Зулхарнаева Ф.Ш.

Эксперт

ТОО "Западно-Казахстанская комплексная вневедомственная экспертиза"

Марчук С.А.

Эксперт

ТОО "Западно-Казахстанская комплексная вневедомственная экспертиза"

Тулегенов Н.Е.

Эксперт

ТОО "Западно-Казахстанская комплексная вневедомственная экспертиза"

Есдаулетов М.К.

Заместитель директора

ТОО "Западно-Казахстанская комплексная вневедомственная экспертиза"

Нигматулин Н.К.

Эксперт

ТОО "Западно-Казахстанская комплексная вневедомственная экспертиза"

Тансыкбаев М.Т.

Эксперт

ТОО "Западно-Казахстанская комплексная вневедомственная экспертиза"

Абуова Г.А.

Эксперт

ТОО "Западно-Казахстанская комплексная вневедомственная экспертиза"

Ссылка на окончательную редакцию ПСД

Номер: KZ89VDD00163385

Акимат Актюбинской области

Государственное Учреждение «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Актюбинской области»

РАЗРЕШЕНИЕ

на эмиссии в окружающую среду для объектов IV категории

Наименование природопользователя:

Акционерное общество "Транснациональная компания "Казхром" 030008, Республика Казахстан, Актюбинская область, Актобе Г.А., г.Актобе, район Астана, улица М.Маметовой, дом № 4А, .

(индекс, почтовый адрес)

Индивидуальный идентификационный номер/бизнес-идентификационный номер: 951040000069

Наименование производственного объекта: Реконструкция корпуса КСМД ДОФ-1. Этап 2. Узел перегрузки (на период строительства и эксплуатации)

Местонахождение производственного объекта:

Актюбинская область, Хромтауский район, г.Хромтау .

Актюбинская область, Хромтауский район, г.Хромтау .

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 управления — Иманкулов Жаксагалей Исламович

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

Место выдачи: г.Актобе **Дата выдачи:** 31.03.2021 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:	0,606619	3,4637371
Реконструкция корпуса КСМД ДОФ-1. Этап 2. Узел перегрузки (при строительстве)	0,600819	3,3109371
в т.ч. по ингредиентам:		
Сера диоксид	0,0028	0,0017
Толуол	0,0153	0,1654
Уайт-спирит	0,0695	0,0066
Свинец и его неорганические соединения (в пересчете на свинец)	0,00002	0,000001
Пыль абразивная	0,0028	0,03
Пыль древесная	0,0014	0,001
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)	0,01129	0,01942
Фториды неорганические плохо раст- воримые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат)	0,0006	0,00003
Фтористые газообразные соединения (в пересчете на фтор):	0,00023	0,00001
Этанол	0,0125	0,1275
Формальдегид	0,0003	0,0002
Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С)	0,0434	0,00228
Углерод	0,0014	0,0009
Углерод оксид	0,01373	0,007514
Взвешенные частицы	0,0808	0,975
Железо (II, III) оксиды	0,01384	0,03492
Кальций оксид	0,0047	0,0004
Бутилацетат	0,0208	0,425
Азот (II) оксид	0,010801	0,0067001
Азота (IV) диоксид	0,015058	0,008711
Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/	0,0695	0,0032
Проп-2-ен-1-аль	0,0003	0,0002
Пропан-2-он	0,0695	0,4611
Пыль (неорганическая) гипсового вяжущего из фосфогипса с цементом	0,0004	0,00002
Олово оксид (в пересчете на олово)	0,00002	0,000001
Керосин	0,0695	0,0788

Ксилол (смесь изомеров о-, м-, п-)	0,0695	0,9511
Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0,00083	0,00323
Реконструкция корпуса КСМД ДОФ-1. Этап 2. Узел перегрузки (при эксплуатации)	0,0058	0,1528
в т.ч. по ингредиентам:		
Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль G680цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит)	0,0058	0,1528
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. Содержание территории в соответствии с природоохранными и санитарно-гигиеническим требованиям
2. В своей деятельности соблюдать нормы Экологического Кодекса РК
3. Вести учет образования отходов, их временное хранения и вывоз через специализированные предприятия
4. Принимать меры по сокращению объемов образования отходов
5. Представлять отчет по условиям природопользования в ГУ «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования по Актюбинской области». Срок исполнения: ежеквартально до 10 числа месяца следующего за отчетным кварталом.
6. Предоставлять отчет по фактическим эмиссиям в окружающую среду в ГУ «Департамент экологии по Актюбинской области». Срок исполнения: ежеквартально не позднее 10 рабочих дней следующего за отчетным кварталом.
7. Представлять отчет по программе производственного экологического контроля в ГУ «Департамент экологии по Актюбинской области». Срок исполнения: ежеквартально не позднее 10 рабочих дней следующего за отчетным кварталом.