«Қызылорда облысы Жаңақорған ауданы Шалқия кенті Ұсақтау және сұрыптау цехы құрылымының құрылысы**»**
жұмыс жобасы бойынша
оң
07.06.2021 ж. № ЖС-0029/21

ҚОРЫТЫНДЫ

ТАПСЫРЫСШЫ:
«Мелиоратор» ЖШС

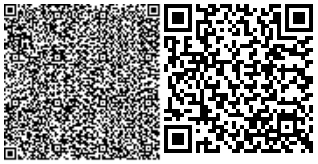
БАС ЖОБАЛАУШЫ:
«Қазақ Жоба Құрылыс» ЖШС
Қызылорда қаласы

Қызылорда қаласы

АЛҒЫ СӨЗ

«Қызылорда облысы Жаңақорған ауданы Шалқия кенті Ұсақтау және сұрыптау цехы құрылымының құрылысы» жұмыс жобасына осы сараптамалық қорытынды «Жанарыс Сараптама» жауапкершілігі шектеулі серіктестігімен берілді.

«Жанарыс Сараптама» жауапкершілігі шектеулі серіктестігінің рұқсатынсыз осы сараптамалық қорытындыны толық немесе ішінара қайта шығаруға, көбейтуге және таратуға жол берілмейді.



ЗАКЛЮЧЕНИЕ

положительное

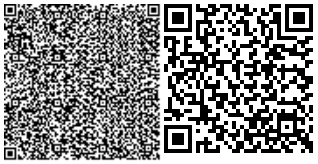
№ ЖС-0029/21 от 07.06.2021 г.

по рабочему проекту
«Строительство установки дробильно сортировочной цеха в п. Шалкия Жанакорганского района, Кызылординской области**»**

ЗАКАЗЧИК:
ТОО «Мелиоратор»

ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК:
ТОО «Қазақ Жоба Құрылыс
г. Кызылорда

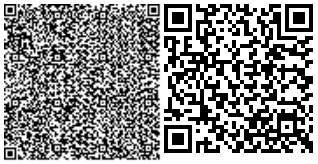
г. Кызылорда



ПРЕДИСЛОВИЕ

Данное экспертное заключение на рабочий проект **«Строительство установки дробильно - сортировочного цеха в п. Шалкия Жанакорганского района, Кызылординской области»** выдано товариществом с ограниченной ответственностью «Жанарыс Сараптама».

Данное экспертное заключение не может быть полностью или частично воспроизведено, тиражировано и распространено без разрешения товарищества с ограниченной ответственностью «Жанарыс Сараптама».



1. НАИМЕНОВАНИЕ: рабочий проект **«Строительство установки дробильно - сортировочного цеха в п. Шалкия Жанакорганского района, Кызылординской области»** настоящее экспертное заключение выполнено, в соответствии с договором от 16 марта 2021 года №ЖС-0016 между товариществом с ограниченной ответственностью «Жанарыс сараптама» и заказчиком ТОО «Мелиоратор».

2. ЗАКАЗЧИК: ТОО «Мелиоратор».

3. ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК: ТОО «Қазақ Жоба Құрылыс» (ГСЛ №19015544 от 23 июля 2019 года, выданная ГУ «Управление государственного архитектурно-строительного контроля по Кызылординской области», II-категория), г.Кызылорда.

4.ИСТОЧНИК ФИНАНСИРОВАНИЯ: государственные инвестиции.

5. ОСНОВНЫЕ ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

5.1 Основание для разработки:

задание на проектирование от 16 февраля 2021 года, утвержденное ТОО «Мелиоратор»;

акт на право частной собственности на земельный участок от 29 октября 2019 года с кадастровым номером №10-149-040-2149 для промышленного использования и обслуживания цеха измельчения известника;

акт на право частной собственности на земельный участок от 29 октября 2019 года с кадастровым номером №10-149-040-2361 для строительства колодца;

архитектурно-планировочное задание (АПЗ) от 19 февраля 2021 года №KZ04VUA00367055, утвержденное КГУ «Отдел архитектуры, градостроительства и строительства Жанакорганского района»;

договор на разработку проектно-сметной документации от 15 февраля 2021 года №49, между заказчиком ТОО «Мелиоратор» и ТОО «Қазақ Жоба Құрылыс»;

эскизный проект от 21 марта 2021 года №KZ71VUA00373318, согласованный КГУ «Отдел архитектуры, градостроительства и строительства Жанакорганского района»;

штатное расписание, утвержденное ТОО «Мелиоратор;

отчет об инженерно-геологических условиях площадки строительства, выполненный ТОО «ГеоЛидерПроектСервис» (лицензия №15011670 от 19 июня 2015 года, выданная ГУ «Управление государственного архитектурно-строительного контроля по Кызылординской области»);

отчет об инженерно-геодезических изысканиях, выполненный ТОО «ГеоМапс» (лицензия №0000614 от 26 декабря 2008 года, выданная Агентством по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства).

Письма:

ТОО «Мелиоратор»:

от 12 марта 2021 года №18 о представлении рабочего проекта на рассмотрение экспертизы, источнике финансирования и сроках начала строительно-монтажных работ.

Технические условия:

АО «КРЭК» от 26 августа 2019 года №50 акт разграничения балансовой принадлежности и эксплуатационной ответственности между потребителем и энергосберегающей организацией

АО «КРЭК» от 06 августа 2019 года №0320 на постоянное электроснабжение.

5.2 Перечень документации, представленной на экспертизу

Том I
- Книга 1 Общая пояснительная записка.
- Книга 2 Паспорт проекта.

Том II Чертежи
- Альбом 1 Архитектурно-строительные решения
- Альбом 2 Генеральный план
- Альбом 4 Электротехническая часть.

Том III
- Книга 1 Расчет фундаментов.
- Книга 2 Теплотехнический расчет.

Том IV
- Книга 1 Раздел. «Охрана окружающей среды».

5.3 Цель и назначение объекта строительства

Производственная база предназначена для дробления твердых материалов как гранит и булыжный камень и приготовления щебня.

6. ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ ОБЪЕКТА И ПРИНЯТЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

6.1 Место размещения объекта, и характеристика участка строительства

Площадка строительства расположена в п. Шалкия Жанакорганского района, Кызылординской области.

Природно-климатические условия района строительства:

климатический район – IVг (СП РК 2.04-01-2017);
годовое количество осадков – 151 мм;
средняя температура наружного воздуха (СП РК 2.04-01-2017):
наиболее холодной пятидневки – минус 24ºС;
наиболее холодных суток – минус 30ºС;
сейсмичность района – 6 баллов (СП РК 2.03-30-2017);
район по весу снегового покрова – I (S_o = 50кг/м², СНиП 2.01.07-85*);
район по скоростному напору ветра – III (W_o= 38кг/м², СНиП 2.01.07-85*).

Инженерно-геологические условия площадки строительства

Согласно отчету об инженерно-геологических условиях площадки строительства, выполненным ТОО «ГеоЛидерПроектСервис», участок строительства характеризуются следующими данными.

Геоморфология и рельеф

В геоморфологическом отношении участок работ приурочен к конусам выноса рек.

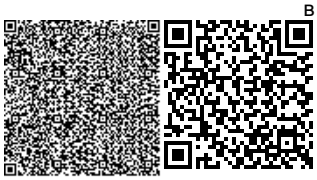
Рельеф района работ - холмистая равнина, неровная, высотные отметки от 343,03м до 348,66 м.

Геолого-литологическое строение

В геолого-литологическом строении принимают участие аллювиальные отложения верхнечетвертично-современного возраста (aQIII-IV), представленные суглинками и гравийным грунтом перекрытыми техногенными отложениями современного возраста (tQIV).

С поверхности земли повсеместно залегает насыпной грунт из песка, гравия, суглинка, слежавшийся, мощностью 0,2м.

Физико-механические свойства грунтов



Выделение инженерно-геологических элементов (ИГЭ):

По номенклатурному виду и физико-механическим свойствам в пределах сжимаемой толщи грунтов выделено два инженерно-геологических элемента (ИГЭ):

ИГЭ-1 – слой суглинка, желтовато - серого цвета, тугопластичный, без включений с прослоями песка и супеси вскрытой мощностью 0,6-1,0м (ΨII–18,33; CII-18; φII-19; E-10,3 Мпа);

ИГЭ-2 – слой гравийного грунта, с песчаным заполнителем (песок мелкий- 38%) серого цвета, маловлажный, средней плотности, вскрытой мощностью 6,3-6,7м R=450кПа.

Гидрогеологические условия

На участке работ инженерно-геологическими выработками подземные воды по замеру на 30.12.2018г. не были вскрыты и поэтому нами не рассматриваются.

6.2 Проектные решения

6.2.1 Генеральный план

Площадка строительства расположена на участке свободной от застройки и инженерных коммуникаций.

Генеральный план выполнен в соответствии с существующей ситуацией, технологическим зонированием, эффективным использованием территории, а также условиями подхода и подъезда. Участок расположен в северной части стороны месторождения Шалкия.

Проектом предусмотрено строительство дробилки.

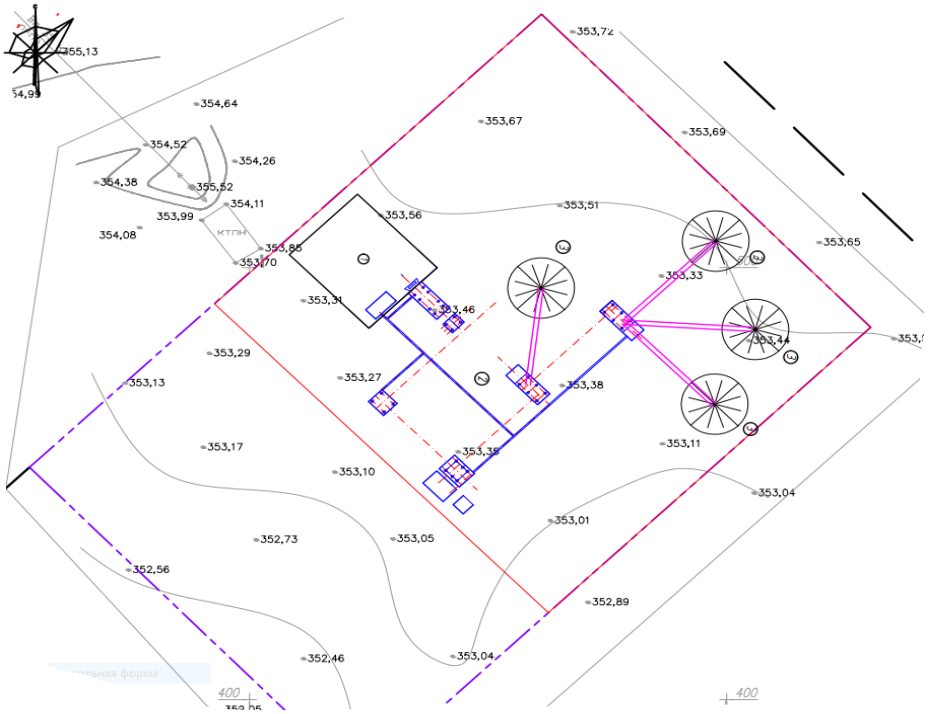


Рис 1 Ситуационная схема

Таблица №1

Технико-экономические показатели генерального плана

№№	Наименование	Ед. изм	Кол-во	% от общей площади
1	Площадь используемого участка	$м^2$	15000,0	100
2	Площадь застройки	$м^2$	1970,0	13,13
3	Площадь покрытия	$м^2$	8815,0	58,76
4	Площадь свободного от застройки	$м^2$	4215,0	28,11

Вертикальная планировка решена с учетом отвода поверхностных вод от зданий и сооружений в увязке с отметками прилегающей территории и выполнена в проектных красных горизонталях сечением 0,1 м.

Принятые планировочные отметки обеспечивают отвод ливневых и талых вод от зданий и сооружений.

Покрытия проездов приняты из однослойного асфальтобетона типа I, тротуары из бетонных плиток – типа IV. Озеленение предусмотрено.

Основой для проведения разбивочных работ служат существующие здания. Размеры даны по осям в метрах.

6.2.2 Технологические решения

Комплексное оборудование состоит из дробилки предварительного дробления, дробилки мелкого дробления, элемента грохочения, ременного транспортера. Оснащено блокированным центральным шкафом по управлению электричеством.

Данное выбранное оборудование применяется к дроблению каменей рудника, напряженность которых против давления не выше 300Мпа. Получаются хорошие гранулы, которые широко используется в отраслях строительства, транспорта, энергии, цемента, рудника, химической промышленности.

Основные технические характеристики основных комплексного оборудования

а) Максимальная крупность загрузки (мм) -650

б) Крупность изделия (мм) 0-5, 5-10, 10-20, 20-40

в) Образ загрузки погрузчик или грузовик-самосвал

ж) Объем общей погрузки (кв) -570

з) Объем подстанции или дизельной электростанции (кв) -750

Краткое описание комплексных оборудований

Подача сырья-компаунда передается погрузочной машиной в погрузочный бункер или в ленточный конвейер подачи.

Для подачи сырья используется погрузчик или грузовик-самосвал. Вещество передается из погрузчика в грузовик во время выдачи.

Принцип работы и структура каждого элемента оборудований описаны как следующие:

Группа машин для дробления предварительного дробления тяжелой структуры. Предназначено для дробления твердых материалов как гранит и булыжный камень. Отверстие выдачи может регулировать во время практического производства.

Под отверстием выдачи на дробилке есть бункер для выдачи. Бункер должен совпадать с частью для приема материалов на ременном транспортере. Предупреждать высыпание материала.

Полудвигающий тип применяет опорную стальную структуру, которая собирается болтами, с достаточной жесткостью, что отлично выдерживает вибрацию во время

работы дробилки. Опорная стальная структура находится на базе. Из-за того, что машина на опорной стальной базе очень тяжелая, оборудования неподвижное, во время работы. Можно установить стальную плиту на бетоне.

Тип полудвижения предоставляет персоналам-операторам на платформе возможность осматривать бункер и положение материалов в дробилке, так и узнавать состояние работы целой линии. На платформе срочный стоп-кран, чтобы вовремя предотвратить неисправности.

Группа машин для дробления мелкого дробления

Эта группа состоит из дробилки вторичного дробления, загрузчика, выгрузчика (тип полудвижения из опорной стальной структуры, платформы операции и устройства защиты).

Дробилка вторичного дробления прямо принимает дробленные вещества из дробилки предварительного дробления.

Полудвигающий тип применяет опорную стальную структуру, которая собирается болтами. У этого типа достаточная жесткость, что отлично выдерживает вибрацию во время работы дробилки. Опорная стальная структура находится на ровной площади. Площадь для установки должна быть твердой.

Группа машин для грохочения

Машины для грохочения разделена на группу предварительного грохочения, группу серединного грохочения и группу окончательного грохочения. Группа грохочения состоит из вибросита, главного бункера, серийных бункеров (полудвигающий тип из опорной стальной структуры).

Во время установки вибросита, надо обращать внимание на то, чтобы высоты были равноправные на гранях по направлению ширины сита. Таким образом, материалы могут быть ровными. Расстояние щели между бункером сита и бункером для материалов должно быть более 25мм. Ось выхода бункера для деления состава совпадает оси входа серийного загрузчика.

Во время установки группы грохочения надо обращать внимание на то, чтобы ременный транспортер для подачи отлично совпадает ременному транспортеру для выдачи. Состав из ременного транспортера для подачи желательно рассыпается в грань первого яруса сита, нельзя вне бункера сита.

Полудвигающий тип применяет опорную стальную структуру, которая собирается болтами. У этого типа достаточная жесткость, что отлично выдерживает вибрацию во время работы дробилки. Опорная стальная структура находится на ровной площади. Площадь для установки должна быть твердой.

Ременный транспортер

Чтобы дробленный состав не падал на ремень, наклонению транспортера нельзя больше его крайнего угла.

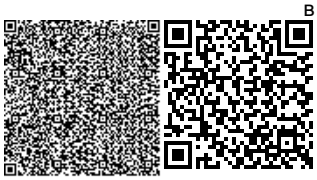
Конечная часть для приема состава у транспортера должна отлично совпадать бункеру для выдачи состава у группы дробления и грохочения. Его начальная часть должна отлично совпадать бункеру для подачи состава группы дробления и грохочения. Нельзя рассыпать состав.

Энергоустановка

Комплексное оборудование снабжено шкафом центрального управления электричеством, не смотря на то, что источником энергии оборудований для дробления и грохочения является электрозабор или электродвигатель.

Шкаф по центральному управлению электричеством должен находиться на неветренной стороне.

Приготовление к установке группы машин



Ситуация площадки каменоломней и образ загрузки отличаются друга от друга, поэтому индивидуально решается подача состава и окончательная часть для выдачи состава оборудований, то есть часть для соединения транспорта камня в дробилку предварительного дробления и часть выхода окончательной продукции. Необходим проезд для грузовика между частью для подачи состава и частью для выдачи состава.

Согласно базовой схеме каждой группы подготавливается бетонная плита.

Установка дробилки предварительного дробления и ременного транспортера

Ориентировано на платформу подачи сырья, собирается (полудвигающий) станок на бетонной плите, и потом снизу вверх собираются машины и детали. После установки главного бункера, надо отлично соединить его с концевиком платформы подачи, чтобы состав не рассыпался.

Вместе с группой машин предварительного дробления собирается ременный транспортер для выдачи состава.

После установки надо испытать пустое оборудование примерно 2 часа с целью проверки соединения разных машин, движения электрического управления, соединения разных закрепов и температуры в местах движений разных подшипников.

Основано на ременном транспортере для подачи и выдачи у группы предварительного дробления, на полудвигающей бетонной плите собирается опорная стальная структура группы мелкого дробления, в потом снизу наверх собираются машины и детали. Вместе с группой машин мелкого дробления собирается ременный транспортер для выдачи состава для группы мелкого дробления.

После установки надо испытать оборудование примерно 2 часа с целью проверки пустого движения дробилки и гармонии управления электричеством.

Формальное испытание с грузом идет вместе с группой предварительного дробления. Время испытания рассчитано на дробление каменей 10 грузовиков, примерно 50 тон. Цель испытания с грузом состоит в следующем:

а) Освидетельствовать нормальную работу группы мелкого дробления и стабильность опорной стальной структуры.

б) Проверить совпадение мощностей работы группы предварительного дробления с группой мелкого дробления. Можно видеть, успешно ли проходит большой кусок материала из первой группы через бункер дробления ударной дробилки.

в) Определить мощность работы (t/h) и состав гранулы когда выход дробилки мелкого дробления был определен.

Установка группы машин для грохочения и ременного транспортера для выдачи и складывание материалов ориентировано на выход в начальной части ременного транспортера, снизу вверх собираются опорная стальная структура, детали и сито группы грохочения на полудвигающей бетонной плите.

Затем в очередь устанавливается накопительный ременный транспортер. Расположение разных ременных транспортеров основано на принципе, что есть достаточное расстояние между максимальным диаметром дна для проезда грузовика и транспорта готовых продукций.

После расположения машины обогатительной мойки и установления её подачи и укладки сырья-компаунда ленточного конвейера вести пуск с нулевой нагрузкой 2 часа.

Испытание пустой машины - 2 часа. Испытание с грузом может проходить вместе с испытанием целой линии с грузом.

6.2.3 Архитектурно – строительное решение

В проекте принято установка дробильного устройства В200-9.

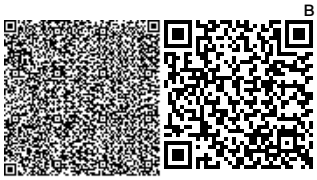


Таблица №2

№№	Наименование	Ед. изм	Кол-во	% от общей площади
1	Площадь используемого участка	$м^2$	15000,0	100
2	Площадь застройки	$м^2$	1970,0	13,13
3	Площадь покрытия	$м^2$	8815,0	58,76
4	Площадь свободная от застройки	$м^2$	4215,0	28,11

Под устройства дробильного агрегата В200-9 принят монолитный фундамент, бетон кл В 20/С20.

Противопожарные мероприятия решены в соответствии с требованиями СН РК 2.02-01 -2014 «Пожарная безопасность зданий и сооружений».

Степень огнестойкости зданий II принята в соответствии с их классом и степенью долговечности. Несущие конструкции и элементы лестничных клеток приняты из несгораемых материалов.

Мероприятия по защите конструкций здания от коррозии выполнены в соответствии с требованиями СН РК 2.01-01-2013 «Защита строительных конструкции и сооружений от коррозии».

Открытые поверхности стальных и соединительных изделий защищаются лакокрасочным покрытием, либо защитным слоем из цементно-песчаного раствора марки 100, толщиной не менее 20 мм.

Все деревянные элементы пропитываются антисептическими составами.

Все подземные бетонные и железобетонные конструкции изготавливаются с применением сульфатостойкого портландцемента с окраской всех боковых поверхностей, соприкасающихся с грунтом, горячим битумом за 2 раза. Под подошвой фундаментов предусматривается гравийной подготовки, пропитанной битумом до насыщения, толщиной 350 мм.

6.2.4 Инженерное обеспечение, сети и системы

Инженерное обеспечение объекта выполнено в соответствии с АПЗ и заданием на проектирование.

Электротехнические решения

Проект выполнен на основании Задания на проектирование, выданного Заказчиком, технических условий №0320 от 06 августа 2019 года.

Проектом предусмотрены площадочные сети электроснабжения технологического оборудования, наружные сети освещения, защитное заземление и молниезащита объекта.

Наружные электрические сети ПС35/0,4кВ и сети 35кВ предусматривается отдельным проектом.

Основные технические показатели:

Категория надежности электроснабжения– II.

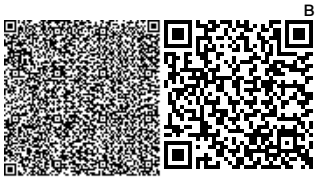
Потребная мощность –477,3 кВт.

Потребная мощность наружного освещения – 9,6кВт.

Электроосвещение

Потребителями электроэнергии являются силовое и технологическое оборудование.

Электроснабжение потребителей осуществляется от РУ-0,4кВ ПС 35/0,4кВ предусмотренное отдельным проектом.



Потребители предназначены для работы от сети 0,4кВ переменного тока частотой 50 Гц.

Учет потребленной электроэнергии потребителями осуществляется счетчиками на стороне РУ-0,4кВ ПС 35/0,4кВ.

Проектом предусмотрено прокладка кабельных линии от РУ-0,4кВ ПС 35/0,4кВ до силовых распределительных щитов у технологического оборудования в железобетонных лотках подземно.

Шкафы управления, устройства плавного пуска, контрольные кабеля управления и пуска поставляются в комплекте с технологическим оборудованием завода изготовителя.

Шеф монтажные и пусконаладочные работы осуществляет поставщик технологического оборудования.

Наружное освещение территории выполняются прожекторными мачтами ПМЖ-19,3. Опоры наружного освещения приняты заводского исполнения по типовой серии 3.407.9-172. Сети наружного освещения выполняются кабелем расчетного сечения, в траншеях на глубине 0.7 м от поверхности земли.

Питание и управление наружным освещением выполняются со щита наружного освещения.

Все работы выполнены в соответствии с действующими ПУЭ РК, нормами и правилами РК.

Количество, марка и сечение кабелей приняты в соответствии с категорией надежности электроснабжения объекта, данными коррозийной активности грунтов, требованиями «ЕТУ по выбору и применению электрических кабелей», расчетными нагрузками.

Наружный контур заземления выполнен в соответствии с требованиями ПУЭ РК, 4.04-07-2013 «Электротехнические устройства».

Все электрооборудования выбраны в соответствии с условиями среды, в которой оно будет эксплуатироваться (согласно требованиям ПУЭ РК-2015г.).

Электромонтажные работы выполняются согласно требованиям ПУЭ РК2015г. и СН РК 4.04-07-2013. Все скрытые работы оформляются актами.

Защитные мероприятия

Для защиты персонала от поражения электрическим током предусматривается зануление всех нормально - нетоковедущих элементов оборудования, которые могут оказаться под напряжением при повреждении изоляции, путем присоединения их к нулевому защитному проводнику сети в соответствии с требованиями ПУЭ РК 2015г.

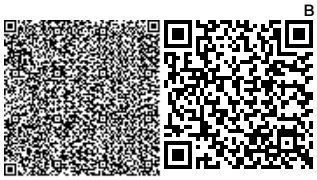
В качестве нулевого защитного проводника используется специальная жила групповой и магистральной сети, присоединенной на щитках к шинку РЕ.

Основным средством защиты обслуживающего персонала от поражения электрическим током является защитное заземление. В качестве заземляющих устройств предусмотрены вертикальные и горизонтальные заземлители. Горизонтальные заземлители оцинкованые ст. 40х4мм прокладываюся в траншее на глубине 0,5 м и соединяются с вертикальными заземлителями.

В качестве вертикальных заземлителей предусмотрено использование стальных оцинкованных стержней диаметром 16мм длиной 3 м в необходимом количестве по расчету для обеспечения сопротивления растеканию.

Согласно инструкции по устройству молниезащиты зданий и сооружений (СП РК 2.04-103-2013) предусмотрены заземлители защиты от прямых ударов молнии с заземлителями защиты от электростатического электричества с сопротивлением растеканию не более 10Ом и защитного заземления электроустановок.

Противопожарные мероприятия



В целях мер безопасности и выполнение требовании пожарной безопасности предусмотрены:

1. Выборы проводов, кабелей, аппаратов, светильников в соответствии с требованиями ПУЭ РК 2015г.

2. Обеспечение соответствующей категорией надежности электроснабжения объекта.

3. Герметизация вводов в здание и сооружение в соответствии с типовой серией с 2.210-1 вып.4

4. Зануление корпусов электроустановок и других металлических нетоковедущих элементов электроустановок в соответствии с требованиями ПУЭ РК.

Энергосбережение

Проектом предусмотрены требования Закона Республики Казахстан «Об энергосбережении».

Для энергосбережения предусмотрено:

учет и контроль за расходованием потребляемой электроэнергии, его точность и достоверность

выбор сечений питающих и распределительных сетей 0,4кВ по экономической плотности тока и проверка на допустимую потерю напряжения у электроприемников

Качество электроэнергии

Энергоснабжающая организация обеспечивает в точке присоединения к энергосистеме, т.е. на отходящих линиях существующей 35кВ качество отпускаемой электроэнергии в соответствие с требованиями ГОСТ 13109-97 «Нормы качества электрической энергии в системах электроснабжения общего назначения».

6.3 Организация строительства

Раздел выполнен в соответствии со СН РК 1.03-00-2011 «Строительное производство. Организация строительства предприятий, зданий и сооружений».

Продолжительность строительства определена по СП РК 1.03-102-2014. Часть II и составляет 3 месяца.

Начало реализации проекта июль месяц 2021 года, согласно письму заказчика №18 от 12 марта 2021 года.

6.5 Сметная документация

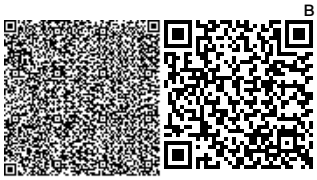
Согласно заданию на проектирование, утвержденному заказчиком от 16 февраля 2021 года, рассмотрение сметного раздела не требуется.

7. РЕЗУЛЬТАТЫ ЭКСПЕРТИЗЫ

7.1 Оценка принятых проектных решений

В соответствии с п. 8 раздела 1 приказа Министерства национальной экономики Республики Казахстан от 28 февраля 2015 года № 165 «Об утверждении Правил определения общего порядка отнесения зданий и сооружений к технически и (или) технологически сложным объектам», разработчиком рабочего проекта установлен технически несложный II (нормальный) уровень ответственности.

Рабочий проект **«Строительство установки дробильно - сортировочного цеха в п. Шалкия Жанакорганского района, Кызылординской области**» разработан в необходимом объеме, в соответствии с заданием на проектирование, исходными данными и нормативными требованиями.



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

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

В процессе рассмотрения по замечаниям и предложениям товарищества с ограниченной ответственностью «Жанарыс Сараптама» в рабочий проект «**Строительство установки дробильно - сортировочного цеха в п. Шалкия Жанакорганского района, Кызылординской области»** внесены следующие изменения и дополнения:

По конструктивной части

7.2.1 Откорректированы отмененные ГОСТы.

7.2.2 Общая пояснительная записка откорректирована по замечаниям проекта.

7.2.3 Указаны мероприятия по защите строительных конструкций от коррозии.

По электротехнической части и слаботочным сетям

7.2.4 Дополнены и откорректированы общие указания, указаны все принятые проектные решения, указаны основные показатели по разделу. Ведомость рабочих чертежей основного комплекта, ведомость ссылочных и прилаагемых чертежей согласно ГОСТ 21.101-97.

7.2.5 Предоставлен раздел архитектурно-строительной части с решениями по прокладке силовых кабелей в подземных железобетонных лотках.

7.2.6 Представлена спецификация оборудования, изделий и материалов.

8. ВЫВОДЫ

8.1. С учетом внесенных изменений и дополнений рабочий проект **«Строительство установки дробильно - сортировочного цеха в п. Шалкия Жанакорганского района, Кызылординской области»** соответствуют требованиям государственных нормативов.

8.2. Настоящее экспертное заключение выполнено с учетом исходных материалов (данных), утвержденных заказчиком материалов для проектирования, достоверность которых гарантирована ТОО «Мелиоратор», в соответствии с условиями договора от 22 апреля 2021 года №ЖС-0021.

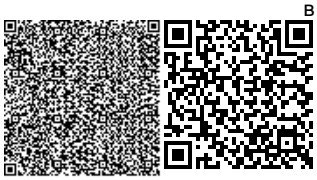
8.3. При представлении на утверждение и выдаче разрешения на производство работ рабочий проект подлежит проверке на соответствие его с настоящим заключением экспертизы.

8. ТҰЖЫРЫМДАР

8.1. Енгізілген өзгерістер мен толықтыруларды ескере отырып **«Қызылорда облысы Жаңақорған ауданы Шалқия кенті Ұсақтау және сұрыптау цехы құрылымының құрылысы»** жұмыс жобасы Қазақстан Республикасында қолданылатын мемлекеттік нормативтердің талаптарына сәйкес келеді.

8.2.Осы сараптамалық қорытынды тапсырысшының жобалауға бекіткен бастапқы материалдарының (деректерінің) негізінде орындалды, олардың дұрыстығына 2021 жылғы 22 сәуірдегі №ЖС-0021 шартының талаптарына сәйкес «Мелиоратор» ЖШС кепілдік береді.

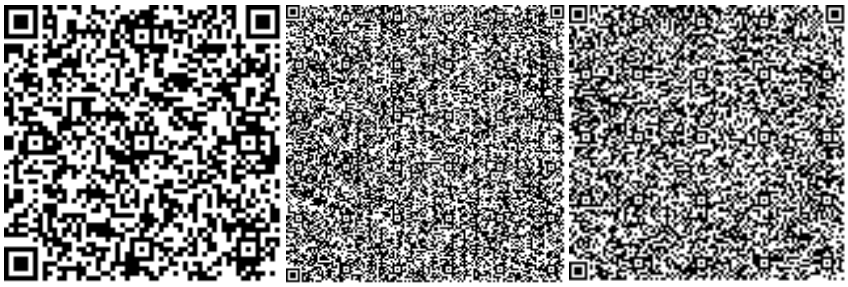
8.3. Жұмыс жобасы бекітуге және жұмыс өндірісіне рұқсат берген кезінде сараптаманың осы қорытындысына сәйкес екендігі тексерілуі тиіс.



Бурибаева А.Т.

Директор

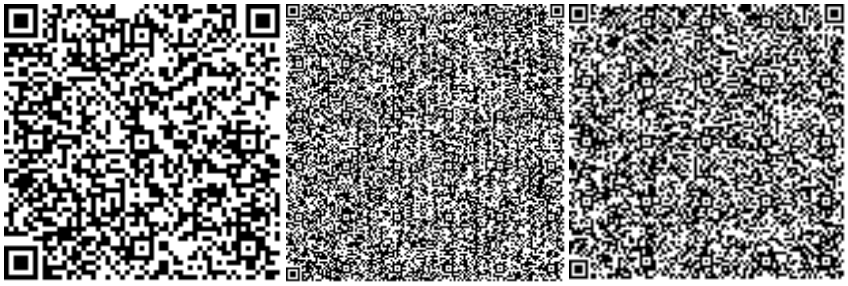
ТОО «Жанарыс Сараптама»



Байменов Е.Г.

Эксперт

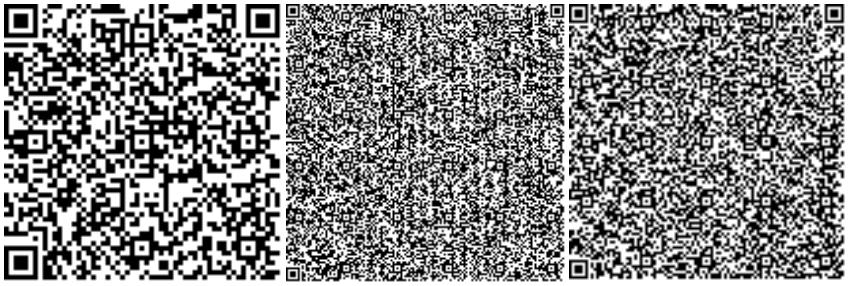
ТОО «Жанарыс Сараптама»

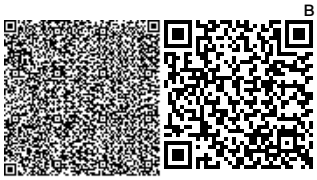


Зетов А.Ш.

Эксперт

ТОО «Жанарыс Сараптама»

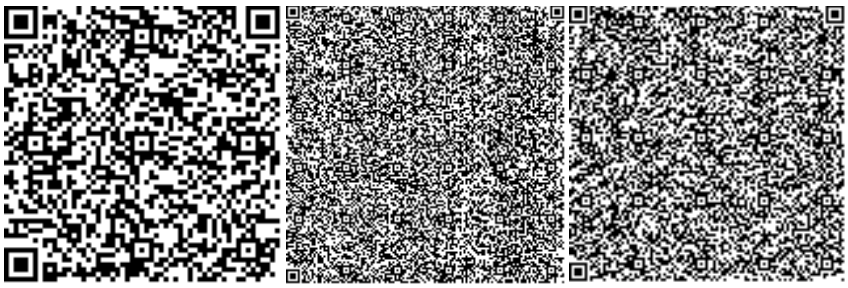




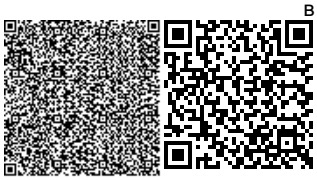
Жумабекова М.Д.

Эксперт

ТОО «Жанарыс Сараптама»



Ссылка на окончательную редакцию ПСД



Номер: N061-0031/21
Дата: 13.05.2021

«ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ЭКОЛОГИЯ, ГЕОЛОГИЯ ЖӘНЕ ТАБИҒИ
РЕСУРСТАР МИНИСТРЛІГІ
ЭКОЛОГИЯЛЫҚ РЕТТЕУ ЖӘНЕ
БАҚЫЛАУ КОМИТЕТІНІҢ
ҚЫЗЫЛОРДА ОБЛЫСЫ БОЙЫНША
ЭКОЛОГИЯ ДЕПАРТАМЕНТІ»
РЕСПУБЛИКАЛЫҚ МЕМЛЕКЕТТІК МЕКЕМЕСІ
120008, Қызылорда қаласы, Желтоқсан көшесі, 124
тел.: 8 (724 2) 23-02-44, факс:23-06-80
e-mail: kyzilorda-ecodep@ ecogeo.gov.kz

РЕСПУБЛИКАНСКОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ «ДЕПАРТАМЕНТ ЭКОЛОГИИ
ПО КЫЗЫЛОРДИНСКОЙ ОБЛАСТИ
КОМИТЕТА ЭКОЛОГИЧЕСКОГО
РЕГУЛИРОВАНИЯ И
КОНТРОЛЯМИНИСТЕРСТВА ЭКОЛОГИИ,
ГЕОЛОГИИ И ПРИРОДНЫХ
РЕСУРСОВРЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН
120008, город Кызылорда,ул.Желтоксан,124
тел.: 8 (724 2) 23-02-44, факс:23-06-80
e-mail: kyzilorda-ecodep@ ecogeo.gov.kz

ТОО «Мелиоратор»

Заключение
государственной экологической экспертизы
на Раздел «Охрана окружающей среды» к рабочему проекту
«Строительство установки дробильно-сортировочного цеха в п. Шалкия
Жанакорганского района Кызылординской области»

Материалы разработаны– ИП «Эко-Нур»(ГЛ №02147Р от 26.04.2011 г.).
Заказчик материалов проекта – ТОО «Мелиоратор».

На рассмотрение государственной экологической экспертизы представлены:
-Общая пояснительная записка;
-Раздел «Охрана окружающей среды»;
-Заявление об экологических последствиях;
-План мероприятий по охране окружающей среды.

Материалы поступили на рассмотрение 22.04.2021 г. вх. №061-03/00030.

Общие сведения.

ТОО «Мелиоратор» работает на основании свидетельства о государственной перерегистрации юридического лица за №3997-1997-ТОО от 17.08.2010 г., выданным Департаментом юстиции Кызылординской области.

Месторасположение ДСУ в Жанакорганском районе Кызылординской области на участке Шалкия. Ближайший посёлокШалкиярасположен на расстоянии 15 км от объекта.

Земельный участок общей площадью 20 га для размещения производственной базы предприятие занимает на основании государственного Акта отвода земельного участка.

Вблизи ДСУ отсутствуют открытые водные источники. Объект находится за пределами водоохраной зоны и полосы. Самый ближайший водный объект река Сырдария протекает на расстоянии 22 км, озеро Шукырой расположен на расстоянии 15 км.

Основанием для разработки проекта РООС является изменение местоположения ДСУ.

На основании Постановления акимата Жанакорганского района за №242 от 26.06.2017 года предприятию был выделен земельный участок в урочище Шалкия площадью 20 га под ДСУ. В связи с этим появилась необходимость перенести ДСУ на выделенный участок.

Согласно «Санитарно-эпидемиологическим требованиям по установлению СЗЗ производственных объектов» №237 от 20.03.2015 г., нормативный размер санитарно-защитной зоны производства щебенки, гравия и песка, обогащение кварцевого песка составляет 500 метров, что соответствует 2 классу опасности, 1 категории предприятия.

Проектные решения.

Проектом предусмотрено строительство установки дробильно-сортировочного цеха в

п. Шалкия Жанакорганского района, Кызылординской области.

Целевым назначением ДСУ на участке Шалкия – выпуск щебня разной фракции и отгрузка потребителю для дорожного и гражданского строительства. Исходным сырьём для выпуска щебня является карьерная руда, доставляемая автотранспортом из ближайшего месторождения доломитов «Огизмуиз».

Комплексное оборудование состоит из дробилки предварительного дробления, дробилки мелкого дробления, элемента грохочения, ременного транспортера. Оснащён блокированным центральным шкафом по управлению электричеством. Подача сырья осуществляется погрузочной машиной в приёмный бункер.

Краткая характеристика технологии производства.

Технологический процесс состоит в дроблении карьерной руды до необходимых фракций, включает следующие стадии: приём карьерной руды, дробление, рассев по фракциям и приём, хранение и отгрузка готовой продукции к потребителю.

Загрузка горной массы в приёмный бункер щековой дробилки осуществляется экскаватором. Готовая продукция будет храниться на территории предприятия рядом с ДСУ.

Технологический процесс полностью механизирован.

Мощность оборудования по готовой продукции составляет 162 000 тонн в год готовой продукции по 5 фракциям щебня крупностью 20-40 мм, 10-20 мм, 5-20 мм, 5-10 мм и отсева крупностью 0-5 мм.

Персонал и режим работы.

Период строительства.

Количество обслуживающего персонала на период строительства составит 15 человек. Строительство будет длиться 3 месяца.

Период эксплуатации.

Период эксплуатации:

На предприятии работают 29 человек. Режим работы офиса по 8 ч/день, 260 дней/году. Режим работы оборудования ДСУ - 8 часов, 148 дней в году.

Оценка воздействия на окружающую среду.

Атмосферный воздух.

Период строительства.

В период строительно-монтажных работ будут работать 11 источников загрязнения атмосферы, которые выбрасывают в атмосферу 17 ингредиентов загрязняющих веществ. По расчётам при строительстве будут иметь место выбросы в объёме 0,4930702 г/с и 2,06120426 т/год.

Основными источниками загрязнения атмосферного воздуха являются:

- Источники №0101, №0102, Сварочный автономный генератор (САГ 2 ед.);
- Источник №0103, ДЭС;
- Источник №0104, Котёл битумный;
- Источник №6101, Электросварка;
- Источники №6102-6104, Площадка для ПГС, песка и щебня;
- Источник №6105, Земляные работы (грунт);
- Источник №6106, Покраска;
- Источник №6107, Автотранспортные работы.

При строительстве будут использоваться автотранспортные средства, работающие на дизельном топливе. Валовый выброс вредных веществ от автотранспорта составит 0,0293725 т/год. Согласно п.6 ст.28 Экологического кодекса РК, нормативы эмиссий от передвижных источников выбросов загрязняющих веществ в атмосферу не устанавливаются.

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу на период строительства

Производство цех, участок	Номер источника выброса	Нормативы выбросов загрязняющих веществ						год достижения ПДВ
		существующее положение на 2021 год		на 2021 год		П Д В		
Код и наименование загрязняющего вещества		г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Организованные источники								
(0301) Азота (IV) диоксид (Азота диоксид)								
Площадка строительных работ	0001			0.000917	0.003564	0.000917	0.003564	2021
	0002			0.000917	0.003564	0.000917	0.003564	2021
	0003			0.00475	0.01847	0.00475	0.01847	2021
	0004			0.000461	0.000894	0.000461	0.000894	2021
(0304) Азот (II) оксид (Азота оксид)								
Площадка строительных работ	0001			0.001192	0.00463	0.001192	0.00463	2021
	0002			0.001192	0.00463	0.001192	0.00463	2021
	0003			0.00618	0.024	0.00618	0.024	2021
	0004			0.0000749	0.0001452	0.0000749	0.0001452	2021
(0328) Углерод (Сажа, Углерод чёрный)								
Площадка строительных работ	0001			0.0001528	0.000594	0.0001528	0.000594	2021
	0002			0.0001528	0.000594	0.0001528	0.000594	2021
	0003			0.000792	0.00308	0.000792	0.00308	2021
	0004			0.0000425	0.0000825	0.0000425	0.0000825	2021
(0330) Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид)								
Площадка строительных работ	0001			0.0003056	0.001188	0.0003056	0.001188	2021
	0002			0.0003056	0.001188	0.0003056	0.001188	2021
	0003			0.001583	0.00616	0.001583	0.00616	2021
	0004			0.001	0.00194	0.001	0.00194	2021
(0337) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ)								
Площадка строительных работ	0001			0.000764	0.00297	0.000764	0.00297	2021
	0002			0.000764	0.00297	0.000764	0.00297	2021
	0003			0.00396	0.0154	0.00396	0.0154	2021
	0004			0.002363	0.00459	0.002363	0.00459	2021
(1301) Проп-2-ен-1-аль (Акролеин, Акрилальдегид)								
Площадка строительных работ	0001			0.0000367	0.0001426	0.0000367	0.0001426	2021
	0002			0.0000367	0.0001426	0.0000367	0.0001426	2021
	0003			0.00019	0.000739	0.00019	0.000739	2021
(1325) Формальдегид (Метаналь)								
Площадка строительных работ	0001			0.0000367	0.0001426	0.0000367	0.0001426	2021
	0002			0.0000367	0.0001426	0.0000367	0.0001426	2021
	0003			0.00019	0.000739	0.00019	0.000739	2021
(2754) Алканы С12-19 /в пересчёте на С/ (Углеводороды предельные С12-С19)								
Площадка строительных работ	0001			0.000367	0.001426	0.000367	0.001426	2021
	0002			0.000367	0.001426	0.000367	0.001426	2021
	0003			0.0019	0.00739	0.0019	0.00739	2021
	0004			0.00193	0.00375	0.00193	0.00375	2021
Итого по организованным				**0.03296**	**0.1166941**	**0.03296**	**0.1166941**	
Неорганизованные источники								
(0123) Железо (II, III) оксиды (диЖелезо триоксид, Железа оксид)								
Площадка строительных работ	6001			0.001485	0.002004	0.001485	0.002004	2021
(0143) Марганец и его соединения /в пересчёте на марганца (IV) оксид/								
Площадка строительных работ	6001			0.0001278	0.0001725	0.0001278	0.0001725	2021
(0301) Азота (IV) диоксид (Азота диоксид)								
Площадка строительных работ	6001			0.0001667	0.000225	0.0001667	0.000225	2021
(0304) Азот (II) оксид (Азота оксид)								
Площадка строительных работ	6001			0.0000271	0.00003656	0.0000271	0.00003656	2021
(0337) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ)								
Площадка строительных работ	6001			0.001847	0.002494	0.001847	0.002494	2021

(0342) Фтористые газообразные соединения /в пересчёте на фтор/								
Площадка строительных работ	6001			0.0001042	0.0001406	0.0001042	0.0001406	2021
(0344) Фториды неорганические плохо растворимые								
Площадка строительных работ	6001			0.000458	0.000619	0.000458	0.000619	2021
(0616) Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров)								
Площадка строительных работ	6006			0.01256	0.3671	0.01256	0.3671	2021
(2752) Уайт-спирит								
Площадка строительных работ	6006			0.00932	0.2797	0.00932	0.2797	2021
(2902) Взвешенные частицы								
Площадка строительных работ	6006			0.0229	0.4985	0.0229	0.4985	2021
(2907) Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: более 70								
Площадка строительных работ	6003			0.052	0.3464	0.052	0.3464	2021
(2908) Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20								
Площадка строительных работ	6001			0.0001944	0.0002625	0.0001944	0.0002625	2021
	6002			0.056	0.2247	0.056	0.2247	2021
	6003			0.281	0.1128	0.281	0.1128	2021
	6004			0.00406	0.029476	0.00406	0.029476	2021
	6005			0.00533	0.03118	0.00533	0.03118	2021
	6007			0.01253	0.0487	0.01253	0.0487	2021
Итого по неорганизованным				**0.4601102**	**1.94451016**	**0.4601102**	**1.94451016**	
Всего по предприятию:				**0.4930702**	**2.06120426**	**0.4930702**	**2.06120426**	

Период эксплуатации.

При эксплуатации объекта будут работать 14 неорганизованных источников загрязнения атмосферы.

Источники загрязнения №6001-6009, ДСУ:

- загрузка горной массы в приёмный бункер щековой дробилки осуществляется дизельным экскаватором;

- дробилка производительность до 250-300 т/час. Корпус дробилки выполнен в герметичном исполнении, на разгрузочной части дробилки предусмотрено устройство герметичного укрытия узла пересыпки в виде короба;

- сортировочное устройство (грохот инерционный (№1)). По периметру основания грохота устроено герметичное уплотнение, предусмотренное технологической конструкцией, также на разгрузочной части грохота предусмотрено укрытие течек в виде короба;

- конусная дробилка, на дробильной установке предусмотрено устройство системы пылеподавления, представленной герметичными уплотнениями разгрузочной части и узлов интенсивного пылеподавления;

- сортировочное устройство (грохот инерционный (№2)). По периметру основания грохота устроено герметичное уплотнение, предусмотренное технологической конструкцией, также на разгрузочной части грохота предусмотрено укрытие точек в виде короба.

Время работы оборудования – 8 час/сутки, 148 дней в году.

В процессе функционирования оборудования в атмосферный воздух выделяется пыль неорганическая с содержанием кремния менее 20%. Неорганизованные источники.

Источник загрязнения №6010-6014, Площадка по фракциям 0-5 мм, 5-10мм, 5-20мм 10-20 и 20-40мм

Получаемые фракции поступают на площадки посредством открытого ленточного конвейера с шириной ленты 750 мм. Основным загрязняющим веществом, выделяющимся в атмосферу, является пыль неорганическая с содержанием кремния менее 20%. Неорганизованные источники.

Годовые выбросы в размере **2.71685**г/с и **11,2599**т/год предлагаются установить в качестве нормативов ПДВ для источников загрязнения атмосферы ДСУ ТОО «Мелиоратор».

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу на период эксплуатации

Производство цех, участок	Номер источника выброса	Нормативы выбросов загрязняющих веществ						
		существующее положение		на 2021-2030 гг.		ПДВ		год достижения ПДВ
Код и наименование загрязняющего вещества		г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Неорганизованные источники								
(2908) Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20								
Щековая дробилка	6001	0.396	2.26	0.396	1,6879	0.396	1,6879	2021
Приемный бункер	6002	0.3264	1.866	0.3264	1,4	0.168	1,4	2021
Конусная дробилка	6003	1.104	3.78	1.104	2,82	1.104	2,82	2021
Грохот №1	6004	0.242	1.38	0.242	1,031	0.242	1,031	2021
Грохот №2	6005	0.242	1.38	0.242	1,031	0.242	1,031	2021
Ленточный конвейер (0-5 мм)	6006	0.012	0.07	0.012	0,051	0.012	0,051	2021
Ленточный конвейер (0-10 мм)	6007	0.022	0.12	0.022	0,092	0.022	0,092	2021
Ленточный конвейер (5-20 мм)	6008	0.024	0.135	0.0242	0,101	0.0242	0,101	2021
Ленточный конвейер (10-20, 20-40 мм)	6009	0.024	0.135	0.0242	0,101	0.0242	0,101	2021
Площадка фракции 0-5мм	6010	0.0816	1.125	0.0648	0,806	0.03375	0,806	2021
Площадка фракции 5-10мм	6011	0.0816	1.043	0.0648	0,675	0.03375	0,675	2021
Площадка фракции 5-20мм	6012	0.0816	0.862	0.0648	0,576	0.03375	0,576	2021
Площадка фракции 20-40мм	6013	0.0816	0.714	0.0648	0,444	0.03375	0,444	2021
Площадка фракции 10-20мм	6014	-	-	0.0648	0,444	0.03375	0,444	2021
Итого по неорганизованным		**2.7188**	**14.870**	**2.71685**	**11,2599**	**2.71685**	**11,2599**	
Всего по предприятию:		**2.7188**	**14.870**	**2.7168**	**11,2599**	**2.7168**	**11,2599**	

Транспортировка исходного сырья и готовой продукции в приёмный бункер и на площадку осуществляется погрузчиком. Погрузочно-разгрузочные работы осуществляется экскаватором. Валовой выброс вредных веществ от автотранспорта составит 0,017124 т/год.

Водоснабжение и водоотведение.

Период строительства.

Для питьевых целей планируется использовать привозную бутилированную воду. Водоснабжение для хозяйственно-бытовых нужд предусмотрено привозное. Поставку воды на территорию строительной площадки будет осуществлять сторонняя организация на основании договора. Привозная вода будет храниться в отдельном помещении или под навесом в емкостях, установленных на площадке с твёрдым покрытием.

Вода, используемая для питьевых и хозяйственно-бытовых нужд, соответствует документам государственной системы санитарно-эпидемиологического нормирования.

Расчётный объём водопотребления и водоотведения:

- водопотребление – 3,99 $м^3$/сутки, 359,1 $м^3$/год;
- водоотведение – 3,765 $м^3$/сутки, 338,85 $м^3$/год.

Для обеспечения безопасности грунтовых и подземных вод от загрязнения хозяйственно-бытовые сточные воды будут отводиться во временную герметичную, водонепроницаемую емкость, которая по мере необходимости будет откачиваться ассенизационной машиной и вывозиться на ближайшие очистные сооружения по договору.

Предусматривается устройство надворного туалета с водонепроницаемой выгребной ямой или мобильных туалетных кабин «Биотуалет».

По завершению строительства объекта, после демонтажа надворных туалетов проводятся дезинфекционные мероприятия. После окончания строительства проводится рекультивация земель.

Период эксплуатации.

Водоснабжение для хозяйственно-бытовых нужд предусмотрено привозное. Поставку воды на территорию площадки будет осуществлять сторонняя организация на основании договора.

Для питьевых целей планируется использовать бутилированную воду.

Расчётный объём водопотребления и водоотведения в период эксплуатации объекта (хозяйственно-бытовые нужды):

- водопотребление – 6,264 м^3/сутки, 1804,032 м^3/год;
- водоотведение – 6,264 м^3/сутки, 1804,032 м^3/год.

В связи с отсутствием канализации, проектом предусматривается установка септиков с последующей откачкой и отправкой ассенизационной машиной на ближайшие очистные сооружения, согласованные с санэпиднадзором.

Отходы производства и потребления.

Период строительства.

При строительстве объекта образуются следующие виды отходов: твёрдо-бытовые отходов, огарки сварочных электродов, жестяные банки из-под ЛКМ, промасленная ветошь, строительные отходы.

ТБО складируются в специальном контейнере с крышкой, основание которого забетонировано, гидроизолировано на оборудованной площадке, объёмом 1,1 м^3 (1100 л). Отходы по мере накопленияежедневно (1 раз в сутки) для тёплого времени года и 1 раз в 3 суток в холодное время года вывозятся специализированной организацией на договорной основе. То есть срок временного хранения ТБО в летнее время 1 день, в зимнее время 3 дня.

Огарки сварочных электродов собираются на сварочном участке в металлический ящик объёмом 0,5 м^3, по мере заполнения которого передаются специализированной организации на основании договора. Срок временного хранения отходов составляет 90 дней.

Жестяные банки из-под краски также собираются в специальный ящик, который по завершению строительства вывозится специализированной организацией на основании договора. Срок временного хранения отходов составляет 90 дней.

Промасленная ветошь временно складируется в металлических контейнерах объёмом 80 л, на специально отведённом месте. Отходы по мере накопления вывозятся специализированной организацией на основании договора. Срок временного хранения промасленной ветоши составляет 90 дней.

Строительные отходы временно складируются на открытой площадке и передаются сторонним организациям для утилизации на договорной основе. Срок временного хранения отходов составляет 90 дней.

Нормативы размещения отходов производства и потребления на период строительства

Наименование отходов	Образование, т/год	Размещение, т/год	Передача сторонним организациям, т/год
1	**2**	**3**	**4**
Всего	0,753656	-	0,753656
в т.ч. отходов производства	0,473656	-	0,473656
отходов потребления	0,28	-	0,28
Янтарный уровень опасности			
промасленная ветошь	0,003356	-	0,003356
жестяные банки из-под краски	0,4675	-	0,4675
Зелёный уровень опасности			
ТБО	0,28	-	0,28
огарки сварочных электродов	0,0028	-	0,0028

Период эксплуатации.

При эксплуатации объекта образуются следующие виды отходов: ТБО, пищевые отходы, старые пневматические шины, отработанные аккумуляторы, промасленная ветошь.

ТБО складируются в специальном контейнере с крышкой, основание которого забетонировано, гидроизолировано на оборудованной площадке, объёмом 1,1 м^3 (1100 л). Отходы по мере накопленияежедневно (1 раз в сутки) для тёплого времени года и 1 раз в 3 суток в холодное время года вывозятся специализированной организацией на договорной основе. То есть срок временного хранения ТБО в летнее время 1 день, в зимнее время 3 дня.

Пищевые отходы складируются в специальном контейнере с крышкой, основание которого забетонировано, гидроизолировано на оборудованной площадке. Отходы по мере накопленияежедневно (1 раз в сутки) для тёплого времени года и 1 раз в 3 суток в холодное

время года вывозятся специализированной организацией на договорной основе. То есть срок временного хранения пищевых отходов в летнее время 1 день, в зимнее время 3 дня.

Старые пневматические шины временно складируются на крытой площадке и вывозятся согласно договору со сторонней организацией. Срок временного хранения отходов составляет 90 дней.

Отработанные аккумуляторы временно складируются на крытой площадке и вывозятся согласно договору со сторонней организацией. Срок временного хранения отходов составляет 90 дней.

Промасленная ветошь временно складируется в металлических контейнерах, объёмом 80 л на специально отведённом месте. Отходы по мере накопления вывозятся специализированной организацией на основании договора. Срок временного хранения промасленной ветоши составляет 90 дней.

Нормативы размещения отходов производства и потребления на период эксплуатации

Наименование отходов	Образование, т/год	Размещение, т/год	Передача сторонним организациям, т/год
1	**2**	**3**	**4**
Всего	4,34701	-	4,34701
в т.ч. отходов производства	2,62701	-	2,62701
отходов потребления	1,72	-	1,72
Янтарный уровень опасности			
отработанные аккумуляторы	0,0732	-	0,0732
промасленная ветошь	0,00381	-	0,00381
Зелёный уровень опасности			
ТБО	1,72	-	1,72
пищевые отходы	0,75	-	0,75
старые пневматические шины	1,8	-	1,8

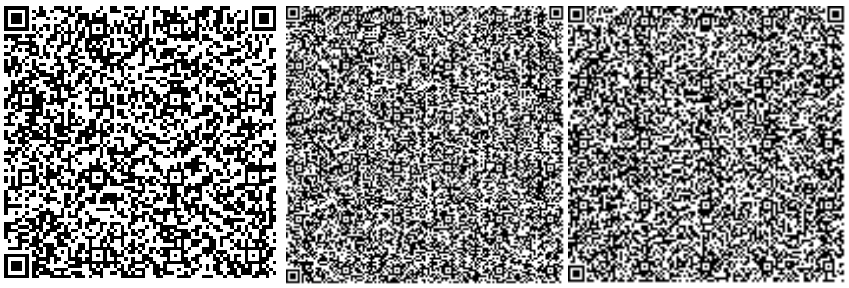
Вывод

Государственная экологическая экспертиза **согласовывает** раздел «Охрана окружающей среды» к рабочему проекту «Строительство установки дробильно-сортировочного цеха в п. Шалкия Жанакорганского района Кызылординской области».

Руководитель департамента **Н.Өмірсерікұлы**

Исп. Тусмагамбетова М
Тел. 230038

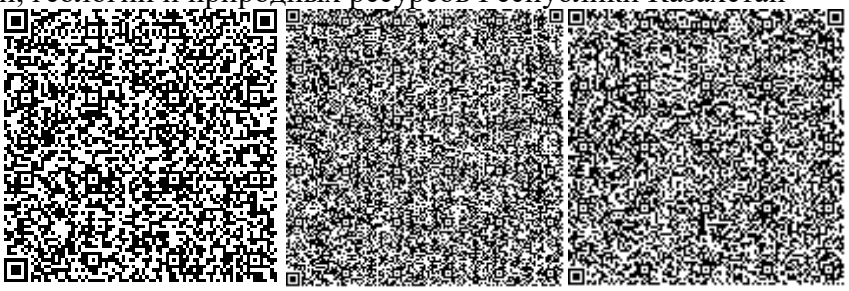
Өмірсерікұлы Н.
Руководитель департамента
Республиканское государственное учреждение "Департамент экологии по Кызылординской области комитета экологического регулирования и контроля Министерства экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан"



Жайназаров Е.К.

Начальник отдела

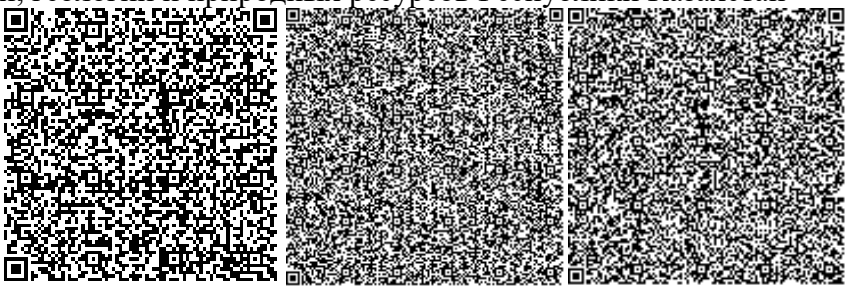
Республиканское государственное учреждение "Департамент экологии по Кызылординской области комитета экологического регулирования и контроля Министерства экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан"



Тусмагамбетова М.Б.

Главный специалист

Республиканское государственное учреждение "Департамент экологии по Кызылординской области комитета экологического регулирования и контроля Министерства экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан"



№: KZ75VCZ00895903

Министерство экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан

РГУ «Департамент экологии по Кызылординской области» Комитета экологического регулирования и контроля Министерства экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан

РАЗРЕШЕНИЕ

на эмиссии в окружающую среду для объектов I, II и III категорий

(наименование природопользователя)

Товарищество с ограниченной ответственностью "Мелиоратор",120009, Республика Казахстан, Кызылординская область, Аральский район, Сапакский с.о., рзд.88 Тасбогет, улица Мустафа Шокай, дом № 18

(индекс, почтовый адрес)

Индивидуальный идентификационный номер/бизнес-идентификационный номер: 000340001900

Наименование производственного объекта: «Строительство установки дробильно-сортировочного цеха в п. Шалкия Жанакорганского района Кызылординской области»

Местонахождение производственного объекта:

Кызылординская область, Кызылординская область, Жанакорганский район, Шалкинский с.о., -,

Соблюдать следующие условия природопользования:

1. Производить выбросы загрязняющих веществ в объемах, не превышающих:

в 2021 году 7,38683 тонн
в 2022 году 11,2599 тонн
в 2023 году 11,2599 тонн
в 2024 году 11,2599 тонн
в 2025 году 11,2599 тонн
в 2026 году 11,2599 тонн
в 2027 году 11,2599 тонн
в 2028 году 11,2599 тонн
в 2029 году 11,2599 тонн
в 2030 году 11,2599 тонн
в 2031 году _____ тонн

2. Производить сбросы загрязняющих веществ в объемах, не превышающих:

в 2021 году _____ тонн
в 2022 году _____ тонн
в 2023 году _____ тонн
в 2024 году _____ тонн
в 2025 году _____ тонн
в 2026 году _____ тонн
в 2027 году _____ тонн
в 2028 году _____ тонн
в 2029 году _____ тонн
в 2030 году _____ тонн
в 2031 году _____ тонн

3. Производить размещение отходов производства и потребления в объемах , не превышающих:

в 2021 году _____ тонн
в 2022 году _____ тонн
в 2023 году _____ тонн
в 2024 году _____ тонн
в 2025 году _____ тонн
в 2026 году _____ тонн
в 2027 году _____ тонн
в 2028 году _____ тонн
в 2029 году _____ тонн
в 2030 году _____ тонн
в 2031 году _____ тонн

4. Производить размещение серы в объемах, не превышающих:

в 2021 году _____ тонн
в 2022 году _____ тонн
в 2023 году _____ тонн
в 2024 году _____ тонн
в 2025 году _____ тонн
в 2026 году _____ тонн
в 2027 году _____ тонн
в 2028 году _____ тонн
в 2029 году _____ тонн
в 2030 году _____ тонн
в 2031 году _____ тонн

5. Не превышать лимиты эмиссий (выбросы, сбросы, отходы, сера), установленные в настоящем Разрешении на эмиссии в окружающую среду для объектов I, II и III категории (далее – Разрешение для объектов I, II и III категорий) на основании положительных заключений государственной экологической экспертизы на нормативы эмиссий по ингредиентам (веществам), представленные в проектах нормативов эмиссий в окружающую среду, материалах оценки воздействия на окружающую среду, проектах реконструкции или вновь строящихся объектов предприятий согласно приложению 1 к настоящему Разрешению для объектов I, II и III категорий.
6. Условия природопользования согласно приложению 2 к настоящему Разрешению для объектов I, II и III категорий.
7. Выполнять согласованный план мероприятий по охране окружающей среды согласно приложению 3 к настоящему Разрешению для объектов I, II и III категорий, на период действия настоящего Разрешения для объектов I, II и III категорий, а также мероприятия по снижению эмиссий в окружающую среду, установленные проектной документацией, предусмотренные положительным заключением государственной экологической экспертизы.
Срок действия Разрешения для объектов I, II и III категорий с 13.05.2021 года по 31.12.2030 года.
Примечание:
*Лимиты эмиссий, установленные в настоящем Разрешении для объектов I, II и III категорий, по валовым объемам эмиссий и ингредиентам (веществам) действуют на период настоящего Разрешения для объектов I, II и III категорий и рассчитываются по формуле, указанной в пункте 19 Правил заполнения форм документов для выдачи разрешений на эмиссии в окружающую среду.
Разрешение для объектов I, II и III категорий действительно до изменения применяемых технологий и условий природопользования, указанных в настоящем Разрешении.
Приложения 1, 2 и 3 являются неотъемлемой частью настоящего Разрешения для объектов I, II и III категорий.

Руководитель (уполномоченное лицо) **Руководитель департамента** **Өмірсерікұлы Нұржан**

подпись Фамилия,имя,отчество (отчество при наличии)

Место выдачи: Кызылорда Г.А. **Дата выдачи:** 13.05.2021 г.

Заключение государственной экологической экспертизы нормативов эмиссий по ингредиентам (веществам) на проекты нормативов эмиссий в окружающую среду, разделы ОВОС, проектов реконструкции или вновь строящихся объектов предприятий

№ п/п	Наименование заключение государственной экологической экпспертизы.	Номер и дата выдачи заключения государственной экологической экспертизы
Выбросы		
1	Заключение государственной экологической экспертизы на Раздел «Охрана окружающей среды» к рабочему проекту «Строительство установки дробильно-сортировочного цеха в п. Шалкия Жанакорганского района Кызылординской области»	№061-0031/21 от 13.05.2021 год
2	Заключение государственной экологической экспертизы на Раздел «Охрана окружающей среды» к рабочему проекту «Строительство установки дробильно-сортировочного цеха в п. Шалкия Жанакорганского района Кызылординской области»	№061-0031/21 от 13.05.2021
3	Заключение государственной экологической экспертизы на Раздел «Охрана окружающей среды» к рабочему проекту «Строительство установки дробильно-сортировочного цеха в п. Шалкия Жанакорганского района Кызылординской области»	№061-0031/21 от 13.05.2021
4	Заключение государственной экологической экспертизы на Раздел «Охрана окружающей среды» к рабочему проекту «Строительство установки дробильно-сортировочного цеха в п. Шалкия Жанакорганского района Кызылординской области»	№061-0031/21 от 13.05.2021
5	Заключение государственной экологической экспертизы на Раздел «Охрана окружающей среды» к рабочему проекту «Строительство установки дробильно-сортировочного цеха в п. Шалкия Жанакорганского района Кызылординской области»	№061-0031/21 от 13.05.2021
6	Заключение государственной экологической экспертизы на Раздел «Охрана окружающей среды» к рабочему проекту «Строительство установки дробильно-сортировочного цеха в п. Шалкия Жанакорганского района Кызылординской области»	№061-0031/21 от 13.05.2021
7	Заключение государственной экологической экспертизы на Раздел «Охрана окружающей среды» к рабочему проекту «Строительство установки дробильно-сортировочного цеха в п. Шалкия Жанакорганского района Кызылординской области»	№061-0031/21 от 13.05.2021
8	Заключение государственной экологической экспертизы на Раздел «Охрана окружающей среды» к рабочему проекту «Строительство установки дробильно-сортировочного цеха в п. Шалкия Жанакорганского района Кызылординской области»	№061-0031/21 от 13.05.2021
9	Заключение государственной экологической экспертизы на Раздел «Охрана окружающей среды» к рабочему проекту «Строительство установки дробильно-сортировочного цеха в п. Шалкия Жанакорганского района Кызылординской области»	№061-0031/21 от 13.05.2021

10	Заключение государственной экологической экспертизы на Раздел «Охрана окружающей среды» к рабочему проекту «Строительство установки дробильно-сортировочного цеха в п. Шалкия Жанакорганского района Кызылординской области»	№061-0031/21 от 13.05.2021
Сбросы		
Размещение отходов производства и потребления		
Размещение серы		

Приложение 2 к разрешению на эмиссии в
окружающую среду

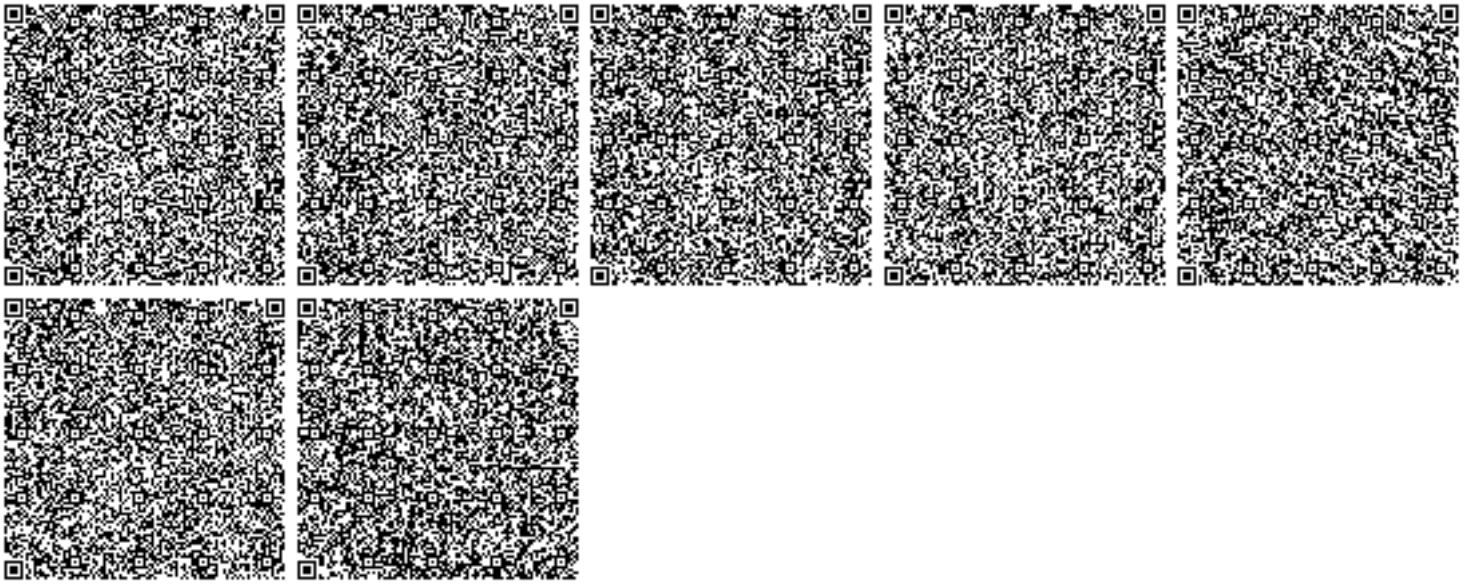
Условия природопользования

1. Соблюдать требования Экологического Кодекса РК.

2. Соблюдать нормативы эмиссий, установленные настоящим разрешением.

3. Природоохранные мероприятия, предусмотренные Планом мероприятий по охране окружающей среды на период действия разрешения, реализовать в полном объёме и в установленные сроки.

4. Представлять в департамент отчёт о выполнении мероприятий по охране окружающей среды ежеквартально до10-го числа месяца следующего за отчётным.

5. Представлять отчёты по разрешённым и фактическим эмиссиям в окружающую среду в департамент ежеквартально до 10-го числа месяца следующего за отчётным.

6. Нарушение экологического законодательства, а также нарушение природопользователем условий природопользования, повлекшего значительный ущерб окружающей среде и (или) здоровью населения, влечет за собой приостановление, аннулирование данного разрешения согласно действующего законодательства.