

«ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ЭКОЛОГИЯ, ГЕОЛОГИЯ ЖӘНЕ ТАБИҒИ
РЕСУРСТАР МИНИСТРЛІГІ
ЭКОЛОГИЯЛЫҚ РЕТТЕУ ЖӘНЕ
БАҚЫЛАУ КОМИТЕТІНІҢ
МАҢҒЫСТАУ ОБЛЫСЫ БОЙЫНША
ЭКОЛОГИЯ ДЕПАРТАМЕНТІ»
РЕСПУБЛИКАЛЫҚ
МЕМЛЕКЕТТІК МЕКЕМЕ



РЕСПУБЛИКАНСКОЕ
ГОСУДАРСТВЕННОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«ДЕПАРТАМЕНТ ЭКОЛОГИИ
ПО МАНГИСТАУСКОЙ ОБЛАСТИ
КОМИТЕТА ЭКОЛОГИЧЕСКОГО
РЕГУЛИРОВАНИЯ И КОНТРОЛЯ
МИНИСТЕРСТВА ЭКОЛОГИИ ГЕОЛОГИИ
И ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН»

Қазақстан Республикасы, Маңғыстау облысы
130000 Ақтау қаласы, промзона 3, ғимарат 10,
телефон: 8/7292/ 30-12-89
факс: 8/7292/ 30-12-90

Республика Казахстан, Мангистауская область
130000, город Актау, промзона 3, здание 10,
телефон: 8/7292/ 30-12-89
факс: 8/7292/ 30-12-90

ТОО "Қазына-Маңғыстау"

Заключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и (или) скрининга воздействия намечаемой деятельности

На рассмотрение представлены: Заявление о намечаемой деятельности, материалы оценки воздействия на окружающую среду на «Строительство Дробильно-сортировочной установки производительностью 150 т/час на территории карьера Шетпе-4».

Материалы поступили на рассмотрение: 18.02.2022 г. вх. KZ54RYS00215612

Общие сведения

В административно-территориальном отношении территория строительства расположена в Мангистауском районе Мангистауской области Республики Казахстан. Ближайший населенный пункт с. Шетпе расположен в 11 км к востоку, Ближайшая железнодорожная станция Шетпе находится в 11 км на восток от места работ.

Краткое описание намечаемой деятельности

Намечаемая деятельность предусматривает строительство «Дробильно-сортировочной производительностью 150 т/час на территории карьера Шетпе-4. Площадь участка - 5,4 га. Площадь застройки - 116.02 м кв. Производительность 150 тонн/час или 712 800 тонн/год. Готовой продукцией является щебень разных фракций (мм) – 0-3, 3-5, 5-10, 10-15, 15-20, 20-40. Расстояние от проектируемого объекта до населенного пункта - более 5 км. Дробильно-сортировочная установка представляет собой единую комплексную технологическую линию, в состав которой входит следующее оборудование: - Бункер - 6 м³/; - Вибрационный загрузчик - RMF3812; - Щековая дробилка PE-600x900; - Ленточный конвейер – В 1000x24м; - Ленточный конвейер - В800x19м; - Вибросито - RMS620x3; - Ударно-отражательная дробилка - GIP1214A; - Ленточный конвейер - В800x24м; - Ленточный конвейер - В650x23м; - Вибросито - RMS620 x3; - Ленточный конвейер - В500x18м - 6 ед.; - Устройство электроуправления. Управление дробильно-сортировочной установкой - дистанционное с пульта, находящегося в кабине модуля управления дробильно- сортировочной установки. 2.1.2. Назначение и принцип действия агрегатов Питатель - устройство, предназначенное для равномерной подачи сыпучих и



кусовых материалов из бункера в дробилку. Питатель является одним из ключевых компонентов технологической линии дробильно-сортировочных установок.

Благодаря наличию бункеров становится возможным загружать питатели при помощи самосвалов и погрузчиков. Подача осуществляется равномерно и регулируется в зависимости от требований технологического процесса. Питатель установлен непосредственно над дробилкой первичного дробления. Являясь подвижным дном бункера питатель может воспринимать наряду со статическими нагрузками также динамические нагрузки от падения глыб материала массой до 3 тонн. Вибрационный разгрузчик. Данная серия вращательного движения, специально разработана для каменного карьера для просеивания камней различных размеров.

Территория спланирована и дополнительных мероприятий по вертикальной планировке не требуется. На участке существует КТП, подъездная автодорога. Предусмотрено размещение ДСУ, в том числе: Фундаменты под оборудование; Операторная; Надворная уборная. Предусмотрено функциональное зонирование территории. При размещении зданий и сооружений на участке предусмотрено разделение пешеходных и транспортных потоков на участке, обеспечены удобные пути движения ко всем функциональным зонам и участкам. По всей территории базы предусмотрена возможность проезда пожарной и специальной техники ко всем зданиям и сооружениям. Количество узлов пересыпки на ДСУ и высота пересыпки по каждому узлу: 6 узлов со средней высотой 2 м, 10 узлов со средней высотой 0,4 м. Дробильно-сортировочная установка представляет собой единую комплексную технологическую линию, в состав которой входит следующее оборудование: - Бункер - 6 м³/; - Вибрационный загрузчик - RMF3812; - Щековая дробилка PE-600x900; - Ленточный конвейер - B1000x24м; - Ленточный конвейер - B800x19м;- Вибросито - RMS620x3; - Ударно-отражательная дробилка - GIP1214A; - Ленточный конвейер - B800x24м; -Ленточный конвейер - B650x23м; - Вибросито - RMS620x3; - Ленточный конвейер - B500x18м - 6 ед.; - Устройство электроуправления. Управление дробильно-сортировочной установкой - дистанционное с пульта, находящегося в кабине модуля управления дробильно-сортировочной установки. Для снижения выбросов пыли в атмосферу на дробильно-сортировочной установке (ДСУ) проектом предусмотрена система пылеподавления способом открытого форсуночного распыления воды в технологические узлы установки. Установка подавления выбросов пыли в атмосферу включает в себя следующие узлы: · ввод технической воды; · емкость с технической водой V=20 м³; · моноблочный консольный насос типа КМ; · трубопроводы подвода воды к распылителям; · форсуночные распылители; · шкаф управления. Установка размещена на расстоянии 7 м от питателя дробильной установки.

Начало строительства -2022 г. Окончание строительства -2022 г. Начало эксплуатации -2022 г. Постутилизация - 2035 г.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Описание ожидаемых выбросов загрязняющих веществ в атмосферу: При строительстве: Железа оксид Класс опасности – 3, т/год - 0,0005; Марганец и его соединения Класс опасности – 2, т/год - 0,0005; Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния Класс опасности – 3, т/год - 0,5. Итого: 0,51 т. При эксплуатации: Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния Класс опасности – 3, т/год – 5,0.

В период строительства и эксплуатации предусматривается водопотребление на питьевые, хоз-бытовые и технические нужды. Потребности в питьевой воде будут обеспечены за счет привозной питьевой бутилированной воды. Вода для хоз-бытового использования - привозная автоцистернами согласно договору. Техническая вода – привозная автоцистернами по договору. Объект расположен на значительном удалении от Каспийского моря и не входит в водоохранную зону Каспийского моря, определенную в размере 2 км; видов водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая, непитьевая) Вид водопользования – общее. Качество воды



должно соответствовать ГОСТ 2874-82 «Вода питьевая». Для технических нужд – непитьевая привозная вода; объемов потребления воды при строительстве 270,5 м³/период, в том числе: хоз-питьевые нужды - 270,0, пылеподавление - 0,5; при эксплуатации 2780 м³/год: хоз-питьевые нужды - 380,0, на производственные нужды (орошение) – 2400; операций, для которых планируется использование водных ресурсов. При строительстве и эксплуатации использование воды предусмотрено на: хоз-питьевые нужды работающего персонала - питьевой водой. Техническая вода используется для нужд: - пылеподавления.

При строительстве: Опасные отходы – 0,16 т, в том числе: промасленная ветошь 0,16 т - образуется в процессе использования тряпья для протирки механизмов, деталей, машин при строительстве; Неопасные отходы – 2,805 т, в том числе: Строительный мусор 1,0 т – образуется при строительстве; металлолом 0,3 т - образуется в процессе резки металла; отходы сварки (огарки электродов) - 0,005 т – образуются в процессе сварочных работ; смешанные коммунальные отходы – 1,5 т - образуются в процессе производственной деятельности работающего персонала. Всего при строительстве – 2,965 т. При эксплуатации: Опасные отходы – 0,16 т, в том числе: промасленная ветошь 0,16 т - образуется в процессе использования тряпья для протирки механизмов.

Неопасные отходы – 5,0 т, в том числе: смешанные коммунальные отходы – 5,0 т - образуются в процессе производственной деятельности работающего персонала. Всего при эксплуатации – 5,16 т. На территории предполагаемого строительства проектируемых объектов зеленые насаждения отсутствуют; Использование объектов животного мира, их частей, дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности животных проектом не предполагается. Использование иных ресурсов, необходимых при строительстве: электроды (т)- 0,330; грунт- 65000 т; Битум -2,5 т. при эксплуатации: горная масса (камень) – 712800 т/год;

Значимость ожидаемого экологического воздействия в процессе строительства проектируемой ДСУ допустимо принять как низкая, последствия испытываются, но величина воздействия достаточно низкая (при смягчении или без смягчения), а также находится в пределах допустимых стандартов или рецепторы имеют низкую чувствительность / ценность. Значимость ожидаемого экологического воздействия в процессе эксплуатации проектируемой ДСУ допустимо принять как – низкое, в пределах допустимых стандартов.

При проведении работ предусмотрен ряд мероприятий, снижающих или предотвращающих загрязнение атмосферного воздуха, поверхностных и подземных вод, почвы, флоры и фауны. Эти мероприятия состоят из организационных, технологических, проектно-конструкторских, санитарно-противоэпидемических и сводятся к следующему: Организационные: разработка оптимальных схем движения автотранспорта; контроль своевременного прохождения ТО задействованного автотранспорта и спецтехники; исключение несанкционированного проведения работ. В целях предотвращения гибели объектов животного мира предусмотрены: минимизация освещения в ночное время на участках строительства; исключить доступ птиц и животных к местам складирования пищевых и производственных отходов; не допускать привлечения, прикармливания или содержания животных на участках строительства; исключение несанкционированных проездов вне дорожной сети и снижение активности проезда автотранспорта ночью; инструктаж рабочих и служащих о недопустимости охоты на животных, бесцельном уничтожении пресмыкающихся. Проектно- конструкторские: бетон для бетонных конструкций принят на портландцементе, битумная гидроизоляция боковых поверхностей конструкций, соприкасающиеся с грунтом. Технологические:оснащение технологического оборудования приборами КИПиА, предусмотрена система для контроля и управления технологическим процессом. Для снижения пылевыделения оснащение ДСУ системой форсуночного орошения. Санитарно-эпидемические:выбор согласованных участков складирования отходов; отдельный сбор и вывоз отходов.



Намечаемая деятельность: «Строительство Дробильно-сортировочной установки производительностью 150 т/час на территории карьера Шетпе-4», относится согласно пп.7.11 п.7 раздела 2 приложения 2 к Экологическому кодексу Республики Казахстан от 02.01.2021 года №400-VI к II категории.

Выводы о необходимости или отсутствия проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду: Необходимость проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду отсутствует. В соответствии пп.2) п.3 ст. 49 Экологического кодекса провести экологическую оценку по упрощенному порядку. При проведении экологическую оценку по упрощенному порядку учесть замечания и предложения государственных органов и общественности согласно протокола размещенного на портале «Единый экологический портал».



Руководитель департамента

Тукенов Руслан Каримович

