

«ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ЭКОЛОГИЯ ЖӘНЕ ТАБИҒИ
РЕСУРСТАР МИНИСТРЛІГІ
ЭКОЛОГИЯЛЫҚ РЕТТЕУ ЖӘНЕ
БАҚЫЛАУ КОМИТЕТІНІҢ
ЖАМБЫЛ ОБЛЫСЫ БОЙЫНША
ЭКОЛОГИЯ ДЕПАРТАМЕНТІ»
РЕСПУБЛИКАЛЫҚ
МЕМЛЕКЕТТІК МЕКЕМЕСІ



РЕСПУБЛИКАНСКОЕ
ГОСУДАРСТВЕННОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«ДЕПАРТАМЕНТ ЭКОЛОГИИ
ПО ЖАМБЫЛСКОЙ ОБЛАСТИ
КОМИТЕТА ЭКОЛОГИЧЕСКОГО
РЕГУЛИРОВАНИЯ И КОНТРОЛЯ
МИНИСТЕРСТВО ЭКОЛОГИИ
И ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН

080000, Жамбыл облысы
Тараз қаласы, Қолбасшы Койгелді көшесі, 188 үй
тел.: 8 (7262) 430-040
e-mail: zhambyl-ecodep@ecogeo.gov.kz

080000, Жамбылская область
город Тараз, улица Колбасшы Койгелды, дом 188
тел.: 8 (7262) 430-040
e-mail: zhambyl-ecodep@ecogeo.gov.kz

ТОО «Югдорстрой»

Заключение

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

На рассмотрение представлены: Заявление о намечаемой деятельности по установке дробилки с вертикальным валом UDK85 и асфальтосмесительное оборудование LQC120, расположенных в Жуалынском районе Жамбылской области, ситуационная схема расположения предприятия, расчеты эмиссий, ОПЗ

(перечисление комплектности представленных материалов)

Материалы поступили на рассмотрение: №KZ86RYS00684516 от 09.07.2024 года.
(Дата, номер входящей регистрации)

Общие сведения

Площадка проектируемого объекта, находится в 10 км к северо-востоку от села Нурлыкент. Участок расположено в Жамбылской области, Жуалынский район, ПК «Жана Терс». Участок граничит с севера проходит дорога, с юга, с востока и с запада пустые земли. Площадь участка выделенного под установку дробилки с вертикальным валом UDK 85 и асфальтосмесительное оборудование LQC 120 – составляет 4 га.

Ближайшая жилая зона расположена с южной стороны на расстоянии 8,5 км.

Краткое описание намечаемой деятельности

На площадке будут установлены, мобильная асфальтосмесительная установка производства Китай, типа LQC 120, мощностью 120 тонн асфальта в час и ДСУ, с целью переработки ГПС и выпуска инертных материалов, производительностью 100 000 м³/год. Режим работы АБЗ и ДСУ 9 часов в сутки, 5 дней в неделю, 8 месяцев в году с апреля по ноябрь месяц включительно.

Непосредственно сама площадка строительства представляет собой участок размерами 4 га. На площадке запланированы устройства: установка дробилки с вертикальным валом UDK 85 и асфальтосмесительное оборудование LQC 120.

Дробилка с вертикальным валом UDK 85. Дробилки с вертикальным валом UDK 85 также называется пескодельная машина. Ударно-валковая дробилка предназначена для дробления и измельчения рудных и нерудных материалов, гранита, диорита, песчано-гравийных смесей. Данная дробилка используется для получения песка и щебня мелких фракций повышенной кубовидности. Применение: грануляция горной массы, дробление полезных ископаемых, измельчение породы, производство песка.



Ударно-валовая дробилка подходит для дробления невзрывоопасных твёрдых материалов высокой прочности, в том числе: гранитов, габбро, базальтов, металоосодержащего шлака. Применение для дробления вязко-упругих материалов невозможно (есть выраженная пластическая деформация, но нет разрушения).

Основное применение дробилок связано с переработкой горной массы в щебень или руды для рудоподготовки обогатительных фабрик. На центробежно-ударных дробилках получают продукт (щебень) с низким содержанием лещадных зерен (до 10 %) преимущественно кубовидной формы, так как дробилки используют принцип «свободного удара» (удара «камень о камень»). Также дробилки этого типа применяются для дробления абразивных материалов и прочных материалов: стекла, кварцита, шлаков, клинкера, некоторых ферросплавов.

Применение. Конструкция асфальтосмесительных установок позволяет выполнять следующие операции технологического процесса: - предварительное дозирование влажных каменных материалов в агрегате питания; - просушивание и нагрев каменных материалов до рабочей температуры в сушильном барабане и подачу их к грохоту смесительного агрегата; - сортировку нагретых каменных материалов на четыре фракции (0-5, 5-10, 10-20, 20-40 мм), временное хранение их в «горячем» бункере, дозирование и выдачу их в смеситель; - трехступенчатую очистку выходящих из сушильного барабана дымовых газов от пыли в предварительной системе очистки, циклонах сухой пылеочистки и в мокром пылеуловителе – скруббере «Вентури» (эффективность пылеулавливания составляет 99,7 – 99,85 % в зависимости от вида применяемых материалов) или очистку в рукавных фильтрах – выбросы пыли составляют при этом не более 20 мг/м³; - использование уловленной пыли путем подачи ее в отсек «пыли» бункера смесительного агрегата или на дозирование совместного с минеральным порошком; - прием минерального порошка из автоцементовозов, дозирование и выдачу в смеситель; - прием битума из битумовозов (или склада битума), временное хранение и нагрев его в битумных цистернах до рабочей температуры, дозирование и подачу в смеситель; - выдачу смеси в автосамосвал или подачу ее скиповым подъемником в бункера готовой смеси; - обогрев битумных коммуникаций и насосов горячим маслом, нагретым в змеевике нагревателя битума.

Управление всей установкой централизовано и осуществляется с пульта управления, размещенного в кабине оператора. Кабина оператора оборудована кондиционером и громкоговорящей связью. Блочный принцип изготовления повышает заводскую готовность узлов и позволяет значительно сократить сроки монтажа установки. Применение микропроцессорной системы управления обеспечивает у потребителя наиболее оптимальный, экономичный режим работы установки, повышает культуру производства и безотказность работы оборудования. При этом вся информация, в том числе и о возможных неисправностях, выводится на дисплей.

Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и утилизацию объекта) 3 года, начало 2024 год, окончание ноябрь 2026 года. При эксплуатации режим работы АБЗ и ДСУ 9 часов в сутки, 5 дней в неделю, 8 месяцев в году, с апреля по ноябрь месяц включительно.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Источники выбросов загрязняющих веществ в атмосферу на период эксплуатации: склады инертных материалов (щебень, песок, клинец) ист.№6001, 6002, 6003, приемные бункера (ист.№6004, 6005, 6006, 6009), ленточные конвейера (ист.6007,6011, 6013, 6016, 6018, 6020), сушильный барабан (ист.№0001), горелка (ист.№0002), печь для разогрева мазута №2 (ист.№0003), битумный котел (ист.№0004), битумовоз (ист.№0005), емкость для хранения мазута (ист.№0006, 0007), битумные емкости (ист.№0008, 0009, 0010), склад ПГС (ист.№6008), щековая дробилка (ист.№6010), грохота ГИЛ №1,2 (ист.№6012), склады



готовой продукции (ист.№6019,6021), электросварочный аппарат (6022), спецтехника (ист.№6023).

Загрязняющими веществами, выделяющимися в атмосферный воздух являются: (0301) Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (2 класс опасности), (0304) Азот (II) оксид (Азота оксид) (3 класс опасности), (0328) Углерод (Сажа, Углерод черный) (3 класс опасности), (0330) Сера диоксид (2 класс опасности), (0333) Сероводород (Дигидросульфид) (3 класс опасности), (0337) Углерод оксид (4 класс опасности), (2754) Алканы C12-19 (4 класс опасности), Фтористые газообразные соединения (2 класс опасности), (2904) Мазутная зола теплоэлектростанций, (2 класс опасности) (2908) Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (3 класс опасности), (0123) Железо (II, III) оксиды (3 класс опасности), (0143) Марганец и его соединения (2 класс опасности). Всего при проведении строительных работ выявлено 10 организованных и 23 неорганизованных источников загрязнения окружающей среды. По результатам проведенных расчетов выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух установлено, что суммарный выброс загрязняющих веществ составляет: 60,81975 т/год, 17,26470 г/с.

Выбросы загрязняющих веществ в атмосферу при строительстве оцениваются в объеме 0,229888 т/год, 0,619266 г/с. Источниками выбросов загрязняющих веществ в атмосферу в период строительно-монтажных работ являются: котлы битумные; передвижная электростанция; агрегат для сварки, компрессор передвижной; погрузочные работы; сварочные работы; покрасочные работы; газовая резка; битумные работы; шлифовальная машина; сварочные работы с пропан-бутановой смеси; от спец. техники, выбросы при снятии ПСП, сварка ПЭ труб; уплотнение грунта, выбросы при проведении демонтажных работ. Источники выбросов загрязняющих веществ в атмосферу при строительстве являются организованными и неорганизованными. Работа вышеперечисленных проводимых работ сопровождается выбросами в атмосферный воздух следующих загрязняющих веществ: железо (II, III) оксиды (3 класс опасности) – 0,021794 г/с, 0,018816 т/год, марганец и его соединения - 0,0004558 г/с, 0,001399 т/год (2 класс опасности), азота (IV) диоксид – 0,0127127 г/с, 0,0227928 т/год, (2 кл. опасности), азот (II) оксид – 0,0010182 г/с, 0,0234281 т/год (3 кл. опасности), сера диоксид – 0,0011559 г/с, 0,006588 т/год (3 кл.опасности), углерод оксид – 0,0200129 г/с, 0,02825 т/год (4 кл.опасности), углерод – 0,0001636 г/с, 0,003025 т/год (3 кл.опасности), фтористые газообразные соединения – 0,0001083 г/с, 0,000375 т/год (2 кл.опасности), фториды неорганические плохо растворимые – 0,000477 г/с, 0,00165 т/год (2 кл.опасности), диметилбензол – 0,00867г/с, 0,07227 т/год (3 кл.опасности), метилбензола – 0,00723 г/с, 0,02945 т/год (3 кл.опасности), бутан-1-ол – 0,001486 г/с, 0,00514 т/год (3 кл.опасности), 2-этоксиэтанола – 0,002215 г/с, 0,0080165 т/год, бутилацетата – 0,0014 г/с, 0,005448 т/год (4 кл.опасности), проп-2-ен-1аль – 0,00003 г/с, 0,00072 т/год (2 кл.опасности), формальдегида – 0,00003 г/с, 0,00072 т/год (2 кл.опасности), пропан-2-он – 0, 003033 г/с, 0,020814 т/год (4 кл.опасности), уксусная кислота – 0,003157 г/с, 0,0025 т/год (3 кл.опасности), сольвент нефтяной – 0,00412 г/с, 0,01428 т/год, уайт-спирита – 0,00758 г/с, 0,031876 т/год, углеводороды предельные C12-19 – 0,0123 г/с, 0,0232 т/год (4 кл.опасности), взвешенные вещества – 0,00619 г/с, 0,03941 т/год (3 кл.опасности), пыль неорганическая.

В процессе строительства объекта вода используется на хозяйственно-бытовые нужды, производственные нужды и для питьевых нужд работников, вовлеченных в строительство. Источником водоснабжения является привозная вода, которая доставляется автоцистернами. Расход питьевой воды на период строительных работ составит 90 м³. Объем технической воды определяется согласно смете и составляет 102 м³/пер. (используется безвозвратно). Производственные сточные воды в процессе строительных работ отсутствуют.

Источником водоснабжения при эксплуатации являются существующие сети водопровода. На строительной площадке будут размещены специализированные



биотуалеты. Вывоз сточных вод предусмотрен автотранспортом на очистные сооружения. Сбросы загрязняющих веществ отсутствуют.

Раздельный сбор и временное хранение отходов на период строительства будет осуществляться в пределах строительной площадки в металлических контейнерах, размещаемых на площадке с твердым водонепроницаемым покрытием. По мере накопления все отходы будут вывозиться специальным автотранспортом и передаваться лицензированной компании по договору. Объем образования отходов при строительстве составит – 0,372159 т/год, из них: ТБО (неопасные отходы, код 20 03 01) – 0,369 т/год, огарки сварочных электродов (неопасные отходы, код 12 01 13) – 0,003159 т/год.

Эксплуатация объекта будет осуществляться дистанционно, с обслуживанием малым количеством персонала. Объем образования ТБО (неопасные отходы, код 20 03 01) – 1,547 т/год.

Основное воздействия на растительный покров приходится при строительных работ основными источниками воздействия на растительный покров являются транспортные средства, снятия плодородного слоя, копательные работы и др. Основными видами воздействия являются уничтожение живого напочвенного покрова в полосе отвода на подготовительном этапе. Произрастания эндемиков (естественных древесных форм растительности характерных для данного региона) на территории расположения объекта не наблюдается.

Воздействие на животный мир выражается тремя факторами: через нарушение привычных мест обитания животных; посредством выбросов загрязняющих веществ в атмосферу, которые, оседая, накапливаются в почве и растениях, а также влияния внешнего шума. Одним из факторов, влияющих на состояние животного мира, является нарушение привычных, и свойственных каждому виду мест обитания животных. В районе обитают в настоящее время животные, которые приспособились к измененным условиям на прилегающей территории.

Выбросы загрязняющих веществ существенно не влияют на состояние животного мира, превышения по всем ингредиентам на границе СЗЗ не наблюдается.

Возможные формы воздействий на окружающую среду в результате осуществления намечаемой деятельности имеют по пространственному масштабу – ограниченное воздействие, по временному масштабу – кратковременное воздействие, по интенсивности – незначительное воздействие. Воздействие на атмосферный воздух оценивается как минимальное, значимость воздействия – низкая. Воздействие на животный и растительный мир оценивается как слабое. Воздействие на водные ресурсы при строительстве не происходит. Воздействие на существующее состояние почв локальное.

Принимая во внимание незначительный выброс загрязняющих веществ в атмосферу, проектом предлагается проведение на предприятии следующих мероприятий по охране атмосферного воздуха: выполнение работ, согласно технологического регламента; пылеподавление на площадке строительства при проведении земляных работ. Для предотвращения загрязнения водных ресурсов при проведении строительных работ необходимо осуществлять заправку спецтехники и автотранспорта при жестком соблюдении соответствующих норм и правил, исключающих загрязнение грунтовых вод (капитальный ремонт, мойка техники – только в специально отведенных местах существующих населенных пунктов (существующие СТО), оборудованных грязеуловителями). Для исключения проливов ГСМ предусматривается постоянный контроль техники на наличие утечек ГСМ. Особое внимание будет уделено инструктажу персонала по соблюдению правил безопасности. Форм негативного воздействия отсутствует. Отходы будут сданы в специализированные организации по договору. На площадке предусмотрены специальные места для хранения материалов. Для временного хранения, образующихся отходов устроено площадка с твердым покрытием. При эксплуатации значительного воздействия на почвенный слой, флору и фауну данного



района не прогнозируется. Объект располагается на урбанизированной, территории, воздействие на флору и фауну не оказывается.

Намечаемая деятельность: установка дробилки с вертикальным валом UDK 85 и асфальтосмесительное оборудование LQC 120, расположенных в Жуалынском районе Жамбылской области относится согласно пп. 37) п. 1 раздела 3 к Экологическому кодексу Республики Казахстан от 02.01.2021 года №400-VI (далее – Кодекс) к III категории.

Выводы о необходимости или отсутствия проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду: Необходимость проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду отсутствует согласно п.29 гл.3 «Инструкции по организации и проведению экологической оценки» утвержденной приказом МЭГПР от 30.07.2021 г. №280. В соответствии с п.3 ст. 49 Кодекса провести экологическую оценку по упрощенному порядку. При проведении экологической оценки по упрощенному порядку учесть замечания и предложения государственных органов и общественности согласно протокола размещенного на портале «Единый экологический портал».

И.о. руководителя департамента

Темир Смагулов Мамбетович

