



070003, Óskemen qalasy,
Potanin kóshesi, 12
tel. 76-76-82, faks 8(7232) 76-55-62
vko-ecodep@ecogeo.gov.kz

070003, город Усть-Каменогорск,
ул. Потанина, 12
тел. 76-76-82, факс 8(7232) 76-55-62
vko-ecodep@ecogeo.gov.kz

№ _____

ТОО «Катон-Карагайский ПДУ»

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 объект «Передвижная контейнерно-блочная асфальтосмесительная установка «RD-105», асфальтосмесительная установка ДС-1853 в 2-х км западнее село Катон-Карагай, Восточно-Казахстанской области»

(перечисление комплектности представленных материалов)

Материалы поступили на рассмотрение: № KZ24RYS00345744 от 31.01.2022 г.
(Дата, номер входящей регистрации)

Общие сведения

Площадка под асфальтосмесительную установку расположен в ВКО, Катон-Карагайский район, в 2-х км западнее село Катон-Карагай. Акт на право временного возмездного (долгосрочного, краткосрочного) землепользования (аренды) на земельный участок №5682 от 15.03.2007 г, кадастровый номер земельного участка 05-071-011-120.

Координаты участка: 49.174320 85.555301, 49.174330 85.557638, 49.176289 85.557509, 49.176304 85.554755.

Согласно пп. 2.5 п. 2 раздела 2 Приложения 1 Экологического кодекса Республики Казахстан - добыча и переработка общераспространенных полезных ископаемых свыше 10 тыс. тонн в год относится к перечню видов намечаемой деятельности для которых необходимо проведение процедуры скрининга воздействий намечаемой деятельности.

Краткое описание намечаемой деятельности

Рабочим проектом предусматривается устройство передвижной контейнерно-блочной асфальтосмесительной установки «RD-105», асфальтосмесительной установки ДС-1853 на существующим АБЗ, расположенном в 2-х км западнее село Катон-Карагай Восточно-Казахстанской области.

Основные технико-экономические показатели площадки: 1. Площадь участка – 3,04 га. 2. Площадь застройки – 1,4 га (проектируемой). 3. Площадь озеленения – 0,05 га. 4. Прочие территории – 1,59 га.

Основной комплект: контейнерно-блочной асфальтосмесительной установки «RD-105», производительностью 105 т/час (с составными частями: бункер - питатель (4 шт.), подающий конвейер, сушильный барабан, горячий элеватор, смеситель, бункер минерального порошка, системы пылеулавливания – улитковый пылеуловитель, бункер сухой очистки, пульт



управления); складов инертных материалов (песок, щебень); емкостей для битума, дизельного топлива; трансформаторная подстанции; системы маслообогрева; резервуар для воды емкостью – 50 м³; очистных сооружений (отстойник с бензомаслоуловителем).

Асфальтосмесительная установка ДС-1853 производительностью 48 т/час (с составными частями приёмный бункер, агрегат питания, наклонный конвейер, сушильный агрегат, агрегат минерального порошка, агрегат готовой смеси, нагреватель битума, топливный бак, разводки теплоносителя, электрооборудования, битумопроводы, пневмосистема, системы опрыскивания, кабина оператора); емкостей для битума, мазута; Вспомогательные сооружения: складов инертных материалов (песок, щебень).

Доставка работающих на объект производится транспортом предприятия ТОО «Катон-Карагайский ПДУ». На существующей площадке «АБЗ Катон-Карагай» имеются следующие здания и сооружения: административно-бытовой корпус; склад каменного материала; склады щебня и песка; мазутохранилище; битумные котлы; открытая стоянка автотранспорта; весовая.

Теплоснабжение бытовых помещений не требуется, так как работы сезонные. Электроснабжение объекта предусмотрено от существующих ЛЭП.

Проектируемая контейнерно-блочная асфальтосмесительная установка «RD-105» и проектируемая асфальтосмесительная установка ДС-1853 предназначена для выпуска горячих и холодных асфальтобетонных смесей. В состав технологического оборудования контейнерно-блочная асфальтосмесительной установки «RD-105» входят: бункеры питатели (4 шт.), подающий ленточный конвейер, сушильный барабан, горячий многоковшовый элеватор, бункеры дозаторы, смеситель, склад минерального порошка, пылеочистные установки, кабина управления. Все узлы и агрегаты установки работают по единой технологической схеме. Каждый агрегат выполняет одну или несколько операций технологического процесса приготовления асфальтобетонных смесей. Управление всей установкой централизованно и осуществляется с пульта управления.

Производительность установки составляет – 105 т/час. Производительность асфальтосмесительной установки «RD – 105» составляет – 80000 т/год. Для приготовления горячей и холодной асфальтобетонной смеси будут применяться: битум – 3972 т/год; песок – 28000 т/год; щебень – 48000 т/год (фракцией 20-40 мм – 36000 т/год, 5-20 мм – 12000 т/год); минеральный порошок – 4000 т/год; дизельное топливо – 647 т/год.

В качестве вяжущего материала используется битум и минеральный порошок. Отходящие от сушильного барабана и грохота дымовые газы выбрасываются в атмосферу через трубу диаметром 800 мм и высотой 13 м после предварительной очистки пыли в двухступенчатой системе очистки, состоящей из: 1-я ступень очистки – пылеосадителя улавливающего крупнодисперсную пыль, 2-я ступень очистки – бункера сухой очистки состоящего из 320 фильтров улавливающих мелкодисперсную пыль (с общим КПД очистки 99%). Уловленная пыль в 1 ступени очистки собирается в бункер пылеосадительной камеры, из которой сыпается в сушильный барабан, а со 2 ступени очистки подается на винтовой конвейер (шнек), а затем винтовым конвейером (шнеком) подается в смеситель, т.е. пыль смешивается с инертным материалом.

В состав технологического оборудования асфальтосмесительной установки ДС-1853 входят: приемный бункер, сушильный агрегат, асфальтосмеситель, пневмосистема, котлы для нагрева битума, бункер готовой смеси, пылеочистные установки, операторская.

Все узлы и агрегаты установки работают по единой технологической схеме. Каждый агрегат выполняет одну или несколько операций технологического процесса приготовления асфальтобетонных смесей. Управление всей установкой централизованно и осуществляется с пульта управления, размещенного в кабине оператора.

Производительность установки составляет – 48 т/час. Производительность асфальтосмесительной установки ДС-1853 составляет – 30000 т/год. Для приготовления горячей и холодной асфальтобетонной смеси будут применяться: битум – 1561 т/год; песок – 10439 т/год; щебень – 18061 т/год; минеральный порошок – 1500 т/год; мазут – 291 т/год. В качестве вяжущего материала используется битум и минеральный порошок. Битум на асфальтосмесительную установку ДС-1853 подается из существующего битумных котлов – 3



шт, объемом 25 м³ каждая. Нагрев битума для асфальтосмесительной установки предусматривается от электрических битумных котлов (3 ед.). Песок и щебень необходимые для производства асфальтобетона получают в ходе дробления песчано-гравийной смеси на существующей дробильной установке. Хранение ПГС осуществляется на существующем складе площадью – 900 м². Отходящие от сушильного барабана и грохота дымовые газы выбрасываются в атмосферу через трубу диаметром 750 мм и высотой 18 м после предварительной очистки пыли в трех ступенчатой системе очистки, состоящей из: 1-я ступень очистки – прямоточный осевой циклон Ø700 мм, 2-я ступень очистки – группа циклонов СЦН-40 из 4-х элементов, 3-я ступень очистки – барботажный пылеуловитель. Проектная 4-я ступень очистки – агрегат мокрой газоочистки – газоход-распылитель Скруббер «Вентури». Плановая эффективность очистки 89%.

Режим работы асфальтосмесительной установки принят с учетом строительного сезона апрель-ноябрь. Режим работы завода – 8 часов в сутки (224 дня в год). Количество рабочих асфальтового завода – 12 человек. Количество рабочих смен – 1. Срок реализации проекта – 2023 год. Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности 2023-2033 годы.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

На территории проектируемого объекта рассматриваются 18 источников выбросов вредных веществ в атмосферу, из них 2 – организованных и 16 - неорганизованных источников выбросов.

Период эксплуатации 2023-2033 годы. Всего в атмосферу при асфальтосмесительных установках будет выбрасываться 12 ингредиентов в количестве 112,830093 т/год (твердые – 67,061164 т/год, газообразные и жидкие – 45,768929 т/год).

Период СМР – 2023 год. Всего в атмосферу при строительстве асфальтосмесительных установок будет выбрасываться 10 ингредиентов в количестве 0.0097254 т/год (твердые – 0.0024748 т/год, газообразные и жидкие – 0.0072506 т/год). Без учета автотранспорта при строительстве контейнерно-блочной асфальтосмесительной установки будет выбрасываться 4 ингредиентов в количестве 0.00221 т/год (твердые – 0.00217 т/год, газообразные и жидкие – 0.00004 т/год).

Период строительства: Железо (II, III) оксиды, марганец и его соединения, азота (IV) диоксид, азот (II) оксид, сера диоксид, углерод оксид, фтористые газообразные соединения, керосин, пыль неорганическая с содержанием двуоксида кремния 70-20.

Период эксплуатации: Азота (IV) диоксид, азот (II) оксид, углерод, сера диоксид, сероводород, углерод оксид, проп-2-ен-1-аль, формальдегид, керосин, масло минеральное нефтяное, алканы C12-19, пыль неорганическая с содержанием двуоксида кремния 70-20, мазутная зола.

Площадка строительства передвижной контейнерно- блочной асфальтосмесительной установки «RD-105», асфальтосмесительной установки ДС-1853 находится за пределами водоохранной зоны и полосы. Ближайший водный объект (р. Сарым-Сакты) расположен на расстоянии 1,0 км от границы участка. Водоснабжение завода для технических, хозяйственно-бытовых, противопожарных и питьевых нужд предусмотрено привозной водой. Для хранения воды для технических и хозяйственно-бытовых и противопожарных нужд предусмотрена емкость объемом 100 м³. Вода для питьевых нужд доставляется в бочках из с. Катон-Карагай, которые будут установлены в бытовых помещениях.

Площадка строительства передвижной контейнерно-блочной асфальтосмесительной установки «RD-105», асфальтосмесительной установки ДС-1853 находится за пределами водоохранной зоны и полосы. Ближайший водный объект (р. Сарым-Сакты) расположен на расстоянии 1,0 км от границы участка. Водоснабжение завода для технических, хозяйственно-бытовых, противопожарных и питьевых нужд предусмотрено привозной водой. Для хранения воды для технических и хозяйственно-бытовых и противопожарных нужд предусмотрена емкость объемом 100 м³. Вода для питьевых нужд доставляется в бочках из с. Катон-Карагай, которые будут установлены в бытовых помещениях. Расход воды на хозяйственно-питьевые нужды: в год – 100 м³/год.



Период строительства: твердо-бытовые отходы (ТБО): 0,9 т/год; огарки сварочных электродов - 0,003 т/год; строительные отходы - 10,0 т/год.

Период эксплуатации: твердо-бытовые отходы (ТБО): 0,9 т /год; промышленные отходы - 32,5 т /год; металлолом - 16,6 т/год; твердый осадок - 0,417т /год; отработанные фильтры - 0,008 т /год; ветошь промасленная - 0,03 т/год; нефтепродукты - 0,055 т /год.

Передача отходов в специализированные предприятия по договору (ТБО, металлолом). Используются на предприятии для приготовления асфальтобетонной смеси (промышленные отходы твердый осадок, нефтепродукты).

Охрана воздушной среды осуществляется комплексом мероприятий, обеспечивающих минимальное загрязнение. К ним относятся: систематический контроль за выхлопными газами, работающего оборудования; сокращение до минимума работы агрегатов в холостом режиме; систематический профилактический ремонт двигателей; в сухую, ветреную погоду предусматривается увлажнение водой горной массы и автодорог, целью которого является уменьшение выброса пыли. Все перечисленные мероприятия и их график производства утверждаются главным механиком предприятия. Мероприятия по охране водных ресурсов Мероприятия по охране водных ресурсов включают в себя следующее: 1) заправка автотранспорта осуществляется не на строительной площадке, а на АЗС с. Катон-Карагай; 2) в ночное время автотранспорт будет находиться на стоянке вне строительной площадки; 3) временное хранение отходов предусматривается в металлических контейнерах или на специальных площадках, с твердым покрытием, с последующим вывозом мусора на полигон ТБО, промтоходов; 4) для защиты почв и подземных вод от загрязнения, обеспечения санитарно-экологических требований предусматривается биотуалет; 5) отвод хозяйственно-бытовых сточных вод от бытовых помещений предусмотрен в водонепроницаемый выгреб объемом 5 м³ с дальнейшим вывозом по договору со спецорганизацией. Соблюдение этих мероприятий сведет к минимуму отрицательное воздействие на водные ресурсы при проведении работ на участке.

Намечаемая деятельность: добычи кирпичных суглинков относится ко II категории (Экологический кодекс РК, приложение 2, раздел 2, п.7, пп.7.11 -добыча и переработка общераспространенных полезных ископаемых свыше 10 тыс. тонн в год).

Выводы о необходимости или отсутствия проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду: возможные воздействия намечаемой деятельности на окружающую среду, предусмотренные п.25 Главы 3 «Инструкции по организации и проведению экологической оценки» (утв. приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 30.07.2021 г. №280, далее – Инструкция) прогнозируются и признаются возможным, т.к. территория намечаемой деятельности ТОО «Катон-Карагайский ПДУ» является местами путей миграции редких и исчезающих копытных животных, занесенных в Красную книгу Республики Казахстан.

п.25.1 - воздействие будет осуществляться на территории на которой находится ареал обитания редких и исчезающих копытных животных (казахстанский горный баран), занесенных в Красную книгу РК. Риски: нарушение условий обитания животных и птиц (шумовое воздействие), деградация почвы в результате земляных работ и установки буровых площадок, уменьшение среды питания животных.

п.25.2 оказывает косвенное воздействие на состояние земель, ареалов, объектов, указанных в подпункте 1) пункта 25 Инструкции (есть вероятность уменьшения среды питания животных в результате проводимых работ)

п.25.16 оказывает воздействие на места, используемые (занятые) охраняемыми, ценными или чувствительными к воздействиям видами растений или животных (а именно, места произрастания, размножения, обитания, гнездования, добычи корма, отдыха, зимовки, концентрации, миграции) (лицензионная территория является местом обитания и путями миграции редких и исчезающих животных (казахстанский горный баран), занесенный в Красную Книгу РК.

П.25.12 повлечет строительство или обустройство других объектов (трубопроводов, дорог, линий связи, иных объектов), способных оказать воздействие на окружающую среду.



Согласно п.30 вышеуказанной Инструкции проведение оценки воздействия на окружающую среду признается обязательным, если одно или несколько воздействий на окружающую среду признаны существенными, либо если по одному или нескольким воздействиям на окружающую среду признано наличие неопределенности.

Учитывая параметры намечаемой деятельности с учетом уровня риска загрязнения окружающей среды намечаемая деятельность может рассматриваться существенным возможным воздействием (ст. 70 Экологического Кодекса)

Таким образом, проведение оценки воздействия на окружающую среду по намечаемой деятельности признается обязательным.

В отчете о возможных воздействиях необходимо:

Отчет о возможных воздействиях необходимо выполнить с учетом замечаний и предложений Департамента, заинтересованных госорганов:

Замечания от Департамента экологии по ВКО:

1. В соответствии с пп.2 п.4 ст.72 Экологического Кодекса РК (далее – Кодекс) для дальнейшего составления отчета необходимо представить рациональный вариант, наиболее благоприятный с точки зрения охраны жизни и (или) здоровья людей, окружающей среды.

Согласно пп.11 п.2 ст.68 Кодекса ЗНД должно содержать описание возможных альтернатив достижения целей указанной намечаемой деятельности и вариантов ее осуществления (включая использование альтернативных технических и технологических решений и мест расположения объекта).

Учитывая расположение проектируемого объекта в черте населенного пункта (села Катон-Карагай), в пункте 4 ЗНД не рассмотрен вариант выбора других мест, то есть за чертой населенного пункта.

2. Настоящим ЗНД предусматривается строительство асфальтосмесительной установки «RD-105» производительностью 105 т/час, «ДС-1853» - 48 т/час. Необходимо: 1) предоставить паспорта установок; 2) обосновать перспективу развития предприятия с предоставлением подтверждающих документов, согласно п.8 ст.202 Экологического кодекса РК.

3. При работе АБЗ предусматривается двухступенчатая система очисток с общим КПД 99%. Необходимо предоставить паспорта очистных установок.

4. Необходимо предоставить информацию о наличии существующих объектов предприятия на проектируемом участке.

5. Согласно ЗНД источниками загрязнения атмосферного воздуха являются склады каменного материала, щебня и песка. Учитывая, расположение проектируемых объектов в черте населенного пункта необходимо предусмотреть мероприятия по их укрытию.

Система отвода ливневых и талых вод с территории участка не предусмотрена, указать с какой конкретно территории будет осуществляться сбор ливневых стоков.

6. Согласно п.16 ЗНД предусмотрено мероприятие – в сухую, ветреную погоду увлажнение водой горной массы и автодорог, целью которого является уменьшение выбросов пыли. Необходимо указать эффективность снижения (%), г/с и т/год).

7. В п.8 (2) необходимо предоставить топографическую схему с указанием СЗЗ объекта, мониторинговых точек контроля, расстояния проектируемых работ и размещаемых объектов от всех ближайших ручьев, до ближайшей жилой зоны. Учесть розу ветров по отношению к населенному пункту.

8. Представить предложения по организации мониторинга и контроля за состоянием атмосферного воздуха, водных ресурсов.

9. Предлагаемые меры по снижению воздействий на окружающую среду (мероприятия по охране атмосферного воздуха - устройство укрытия источников воздействия (пыления) на окружающую среду, также укрытия при транспортировке пылящих материалов, мероприятия по защите подземных, поверхностных вод, почвенного покрова и т.д.).

10. Представить актуальные данные по текущему состоянию компонентов окружающей среды на территории и (или) в акватории на момент разработки отчета о возможных воздействиях, в пределах которых предполагается осуществление намечаемой деятельности, а также результаты фоновых исследований.



11. Проектируется использование автотранспорта, необходимо выполнение экологических требований по охране атмосферного воздуха при эксплуатации транспортных и иных передвижных средств (требование ст.208 Экологического Кодекса РК).

12. Согласно материалам ЗНД в результате строительных работ образуются строительные отходы, с временным размещением на площадке. Обустройство данной территории, предотвращающей воздействие на окружающую среду не предусмотрено.

13. Предусмотреть выполнение экологических требований при использовании земель (ст.238 Экологического Кодекса РК): снять плодородный слой почвы и обеспечить его сохранение и использование в дальнейшем для целей рекультивации нарушенных земель; проводить рекультивацию нарушенных земель.

14. Отходы производства и потребления.

14.1. Провести анализ и инвентаризацию всех образуемых отходов производства и потребления при осуществлении деятельности.

14.2. Определить классификацию и методы переработки, утилизации всех образуемых отходов.

14.3. Предусмотреть объекты временного накопления отходов в соответствии с требованиями законодательства РК, для безопасного хранения и недопущения смешивания отходов.

14.4. Предусмотреть мероприятия по недопущению образования опасных отходов или снижению объемов образования.

15. Разработать план действий при аварийных ситуациях по недопущению и (или) ликвидации последствий загрязнения окружающей среды (загрязнении земельных ресурсов, атмосферного воздуха и водных ресурсов) по отдельности.

Ертісская бассейновая инспекция по регулированию использования и охране водных ресурсов

В период строительных работ при установке и эксплуатации передвижной контейнерно-блочной асфальтосмесительной установки «RD-105», асфальтосмесительной установки ДС-1853 - строительная и хозяйственная деятельность не попадает под условия Разрешения специального водопользования (ст.66 Водный кодекс).

В связи с тем, что земельный участок под установку передвижной контейнерно-блочной асфальтосмесительной установки «RD-105», асфальтосмесительной установки ДС-1853 расположен за пределами водоохранных территорий и отсутствий условий для оформления Разрешения на специальное водопользование – согласований с **Ертісской БИ не требуется** (ст.40, 116, 125, 126 Водный кодекс РК).

Восточно-Казахстанская областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира

Согласно полученной информации от РГКП «Казахское лесоустроительное предприятие» (№ 01-04-01/1177 от 11.08.2022 г. - письмо прилагается), указанные географические координатные точки проектируемого участка расположены за пределами земель государственного лесного фонда. Также, согласно письма РГКП «ПО Охотзоопром» от 16.08.2022 года №13-12/909 на территории намечаемой деятельности ТОО «Катон-Карагайский ПДУ» являются **местами пути миграции редких и исчезающих копытных животных, занесенных в красную книгу РК.**

Заявителю было дано разъяснение, что в соответствии с пунктом 1 статьи 17 Закона «Об охране, воспроизводстве и использовании животного мира» от 09 июля 2004 года № 593 (далее Закон) при проведении данного вида работ, должны предусматриваться и осуществляться мероприятия по сохранению среды обитания и условий размножения объектов животного мира, путей миграции и мест концентрации животных, а также обеспечиваться неприкосновенность участков, представляющих особую ценность в качестве среды обитания диких животных.

Деятельность, которая влияет или может повлиять на состояние животного мира, среду обитания, условия размножения и пути миграции животных, должна осуществляться с соблюдением требований, в том числе экологических, обеспечивающих сохранность и



воспроизводство животного мира, среды его обитания и компенсацию наносимого и нанесенного вреда, в том числе и неизбежного (п. 1 ст. 12 Закона).

Также согласно, подпункта 1 пункта 3 статьи 17 Закона субъекты, осуществляющие хозяйственную и иную деятельность, указанную в пунктах 1 и 2 настоящей статьи, обязаны: по согласованию с уполномоченным органом при разработке технико-экономического обоснования и проектно-сметной документации предусматривать средства для осуществления мероприятий по обеспечению соблюдения требований подпункта 5 пункта 2 статьи 12 настоящего Закона.

Инспекция транспортного контроля

Инспекция, рассмотрев Заявление о намечаемой деятельности, в случае осуществления автомобильных перевозок инертных грузов по автомобильным дорогам общего пользования, в целях недопущения превышения весогабаритных параметров, обеспечения сохранности автомобильных дорог и дорожных сооружений и безопасного проезда по ним, в рамках своей компетенции предлагает следующее:

- использовать автотранспортные средства, обеспечивающие сохранность автомобильных дорог и дорожных сооружений и безопасный проезд по ним в соответствии с законодательством Республики Казахстан;
- неукоснительно соблюдать законные права и обязанности участников перевозочного процесса, в том числе допустимые весовые и габаритные параметры в процессе загрузки автотранспортных средств и последующей перевозке;
- обеспечить наличие в пунктах погрузки: контрольно-пропускных пунктов, весового и другого оборудования, позволяющего определить массу отправляемого груза.

Департамент Комитета промышленной безопасности Министерство по чрезвычайным ситуациям РК по ВКО

Строительство, расширение, реконструкция, модернизация, консервация и ликвидация опасных производственных объектов должна вестись в соответствие с нормативно-правовыми актами в области промышленной безопасности.

Замечания и предложения от Аппарат акима Катон-Карагайского района, Управление санитарно-эпидемиологического контроля района Катон-Карагай Департамента санитарно-эпидемиологического контроля ВКО Комитета санитарно-эпидемиологического контроля МЗ РК, Управление земельных отношений ВКО, Востказнедра и общественности не предоставлены.

Руководитель департамента

Д. Алиев

Исп.: Мамырханова А.Б.

Тел.: 87232766432



Руководитель

Алиев Данияр Балтабаевич

