

«QAZAQSTAN RESPÝBLIKASY
EKOLOGIA, GEOLOGIA JÁNE
TABIǴI RESÝRSTAR MINISTRIGINIŇ
EKOLOGIALYQ RETTEÝ JÁNE BAQYLAÝ
KOMITETINIŇ
SHYǴYS QAZAQSTAN OBLYSY BOIYN SHA
EKOLOGIA DEPARTAMENTI»
Respublikalyq memleketlik mekemesi



Республиканское государственное учреждение
«ДЕПАРТАМЕНТ ЭКОЛОГИИ ПО
ВОСТОЧНО-КАЗАХСТАНСКОЙ ОБЛАСТИ
КОМИТЕТА ЭКОЛОГИЧЕСКОГО
РЕГУЛИРОВАНИЯ И КОНТРОЛЯ
МИНИСТЕРСТВА ЭКОЛОГИИ, ГЕОЛОГИИ И
ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН»

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

070003, г. 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 воздействий намечаемой деятельности

На рассмотрение представлены: Заявление о намечаемой деятельности «Устройство асфальтосмесительной установки ДС-1853 в 2-х км западнее село Катон-Карагай, Восточно-Казахстанской области, на существующем АБЗ».

(перечисление комплектности представленных материалов)

Материалы поступили на рассмотрение: № KZ14RYS00272689 от 29.07.2022 г.
(дата, номер входящей регистрации)

Общие сведения

Рабочим проектом предусматривается устройство контейнерно - блочной асфальтосмесительной установки ДС-1853 в 2-х км западнее село Катон-Карагай, Восточно-Казахстанской области, на существующем АБЗ.

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.

Основные технико-экономические показатели площадки: площадь участка – 3,04 га. площадь застройки – 0,7 га (проектируемой), площадь озеленения – 0,05 га, прочие территории – 2,3 га.

В состав основного комплекта входят асфальтосмесительная установка ДС-1853 производительностью 48 т/час и емкости для битума, мазута. К вспомогательным сооружениям относятся склады инертных материалов (песок, щебень).

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.

Срок реализации проекта – 2022 год. Срок эксплуатации установки – 2022-2032 г.г.

Теплоснабжение бытовых помещений не требуется, т.к. работы сезонные. Электроснабжение объекта предусмотрено от существующих ЛЭП.

Краткое описание намечаемой деятельности

Проектируемая асфальтосмесительная установка предназначена для выпуска горячих и холодных асфальтобетонных смесей.

В состав технологического оборудования асфальтосмесительной установки ДС-1853 входят: приемный бункер, агрегат питания, наклонный конвейер, сушильный агрегат, агрегат



минерального порошка, асфальтосмеситель, пневмосистема, котлы для нагрева битума, топливный бак, разводки теплоносителя, электрооборудования, битумопроводы, бункер готовой смеси, пылеочистные установки, операторская.

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.

Битум на асфальтосмесительную установку ДС-1853 подается из существующего битумных котлов – 3 шт, объемом 25 м³ каждая. Нагрев битума 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 выбрасывается в атмосферу через трубу диаметром 750 мм и высотой 18 м после предварительной очистки пыли в 3-х ступенчатой системе очистки.

Плановая эффективность очистки 89 %.

На существующей площадке «АБЗ Катон-Карагай» имеются следующие здания и сооружения: административно-бытовой корпус; асфальтосмесительная установка ДС-158, склад каменного материала; склады щебня и песка; мазутохранилище; битумные котлы; открытая стоянка автотранспорта. Производительность существующей асфальтосмесительной установки ДС-158 составляет – 20000 т/год. Для приготовления горячей и холодной асфальтобетонной смеси будут применяться: битум – 1041 т/год; песок – 6959 т/год; щебень – 12041 т/год; минеральный порошок – 1000 т/год; мазут – 194 т/год. От асфальтосмесительной установки предусмотрена 3-х ступенчатая система очистки. Общая эффективность очистки 91,8 %.

Намечаемая деятельность устройство асфальтосмесительной установки ДС-1853 на действующей площадке АБЗ входит в перечень объектов, для которых проведение процедуры скрининга воздействий является обязательным: пп. 2.5 п. 2 раздела 2 приложения 1 Экологического кодекса Республики Казахстан - добыча и переработке общераспространённых полезных ископаемых свыше 10 тыс. тонн в год.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Устройство установки планируется на существующем земельном участке предприятия, поэтому дополнительного земельного отвода не требуется.

Площадка строительства 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 действующего АБЗ 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 50 м³. Вода для питьевых нужд доставляется в бочках из с. Катон-Карагай, бочки установлены в бытовых помещениях. Расход воды на хозяйственно-питьевые нужды составляет 63 м³/год.

Намечаемая деятельность не предполагает наличие сбросов загрязняющих веществ в поверхностные и подземные водные объекты.

При проведении работ по строительству объекта не планируется вырубка деревьев и кустарников. Растительные ресурсы, расположенные в зоне влияния рассматриваемого объекта, для хозяйственных и бытовых целей не используются.

Животных, обитающих в районе проектируемого объекта, занесенных в Красную книгу нет. Обитающий в настоящее время животный мир приспособился к условиям жизни в районе предприятия, вследствие этого негативного воздействия на животный мир не произойдет. Асфальтосмесительная установка ДС-1853 не приведет к изменению существующего видового состава растительного и животного мира.



Риски истощения используемых природных ресурсов, обусловленные их дефицитностью, уникальностью и (или) невозобновляемостью отсутствуют.

При проведении строительно-монтажных работ (2022 год) в атмосферу без учета автотранспорта будет выбрасываться 4 загрязняющих вещества в количестве 0.00221 т/год, в т.ч. твердые – 0.00217 т/год, газообразные и жидкие – 0.00004 т/год.

В период эксплуатации (2022-2032 г.г.) на территории проектируемого объекта рассматриваются 14 источников выбросов вредных веществ в атмосферу, из них 2 – организованных и 12 – неорганизованных источников выбросов. Всего в атмосферу при эксплуатации асфальтосмесительной установки без учета автотранспорта будет выбрасываться 9 загрязняющих веществ в количестве 71.3315708 т/год, в т.ч. твердые – 40.55 т/год, газообразные и жидкие – 30.7815708 т/год.

В период строительства образуются твердо-бытовые отходы (ТБО) – 0,0375 т/год, огарки сварочных электродов – 0,0015 т/год, строительные отходы – 5,0 т/год; в период эксплуатации: ТБО – 0,34 т/год, промышленные отходы – 32,5 т/год, металлолом – 16,6 т/год, твердый осадок – 0,018 т/год, нефтепродукты – 0,002 т/год. Передача отходов (ТБО, металлолом) производится специализированным предприятиям по договору, остальные (промышленные отходы, твердый осадок, нефтепродукты) используются на предприятии для приготовления асфальтобетонной смеси.

В целях предупреждения, исключения и снижения возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий предусматривается: систематический контроль за выхлопными газами, работающего оборудования; сокращение до минимума работы агрегатов в холостом режиме; систематический профилактический ремонт двигателей; в сухую, ветреную погоду увлажнение водой горной массы и автодорог.

Мероприятия по охране водных ресурсов включают в себя следующее: заправка автотранспорта осуществляется не на строительной площадке, а на АЗС с. Катон-Карагай; в ночное время автотранспорт будет находиться на стоянке вне строительной площадки; временное хранение отходов предусматривается в металлических контейнерах или на специальных площадках, с твердым покрытием, с последующим вывозом по договору аккредитованным предприятиям.

Для защиты почв и подземных вод от загрязнения, обеспечения санитарно-экологических требований предусматривается биотуалет; отвод хозяйственно-бытовых сточных вод от бытовых помещений предусмотрен в водонепроницаемый выгреб объемом 5 м³ с дальнейшим вывозом по договору со специализированной организацией.

Намечаемая деятельность: устройство асфальтосмесительной установки ДС-1853 относится к объектам II категории (Приложение 2 Раздел 2 п.7.11 Экологического кодекса РК «добыча и переработка общераспространенных полезных ископаемых свыше 10 тыс. тонн в год»).

Выводы: Согласно ст.65 Экологического кодекса РК оценка воздействия на окружающую среду является обязательной при внесении существенных изменений в виды деятельности, в отношении которых ранее была проведена оценка воздействия на окружающую среду (намечается установка второй асфальтосмесительной установки на территории действующего АБЗ), при этом

- возрастает объем или мощность производства,
- изменяется вид используемых в деятельности природных ресурсов, топлива и (или) сырья.
- изменяются количественные показатели эмиссий в атмосферу, увеличивается количество образуемых отходов.

Кроме того, воздействие намечаемой деятельности на окружающую среду, указанное в п.25 «Инструкции по организации и проведению экологической оценки» (утв. приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 30.07.2021 г. №280) прогнозируется и признается возможным, т.к. намечаемая деятельность:

7) осуществляет выбросы загрязняющих веществ в атмосферу, которые могут привести к нарушению экологических нормативов или целевых показателей качества атмосферного воздуха, а до их утверждения – гигиенических нормативов.

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) –

согласно письма РГКП «ПО Охотзоопром» от 16.08.2022 года №13-12/909, территория



намечаемой деятельности ТОО «Катон-Карагайский ПДУ» является местом пути миграции редких и исчезающих копытных животных (снежный барс), занесенных в Красную книгу РК.

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.

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

Отчет о возможных воздействиях необходимо выполнить с учетом следующих замечаний и предложений Департамента экологии по ВКО:

1. Согласно действующему ПДВ (ЗГЭЭ № KZ82VCY00020724 от 02.07.2015 г.) по площадке «АБЗ в с. Катон-Карагай» нормативы выбросов на 2022-2024 г.г. установлены в количестве 700,416 т/год. Намечается поставить на площадке еще одну АБЗ. Расчеты выбросов на площадке необходимо выполнить с учетом всех действующих и планируемых источников загрязнения.

2. В Плате технических мероприятий по снижению выбросов загрязняющих веществ (ЗГЭЭ № KZ82VCY00020724 от 02.07.2015 г.) на складе ПГС в 2019 году должны быть установлены заграждающие щиты для снижения выбросов пыли на 50 % и проведена наладка работы очистного оборудования для достижения проектных данных по очистке (92,4%) на асфальтосмесительной установке ДС-158. В связи с тем, что на площадке планируется установка второй АБЗ, т.е. увеличится негативное воздействие деятельности предприятия на окружающую среду, необходимо предоставить данные по выполнению Плате технических мероприятий на рассматриваемой площадке.

3. Согласно действующему ПДВ (ЗГЭЭ № KZ82VCY00020724 от 02.07.2015 г.) проектная очистка на устанавливаемой ДС-1853 составляет 92,0%. При этом в ЗНД указана фактическая - 89%. Необходимы мероприятия по достижению проектных показателей очистки.

4. Согласно ЗНД основным отходом производства в период эксплуатации являются промышленные отходы (32,5 т/год). Необходимо указать состав данных отходов, код согласно Классификатору, обосновать объем образования.

5. Согласно пп.4.16, 4.17 СН РК 4.01-03-2011 «Водоотведение. Наружные сети и сооружения» на очистные сооружения должна отводиться наиболее загрязненная часть поверхностного стока, которая образуется в периоды выпадения дождей, таяния снега и от мойки дорожных покрытий, в количестве не менее 70% годового объема стока для площадок предприятий... Поверхностные сточные воды с территорий промышленных зон, строительных площадок, складских хозяйств, автохозяйств... перед сбросом в дождевую систему водоотведения должны подвергаться очистке на локальных очистных сооружениях.

Необходимо предусмотреть ливневую канализацию и очистку дождевых и талых вод на проектируемой территории установки ДС-1853.

6. Проектируемое озеленение 0,05 га (1,6%) недостаточно для территории АБЗ с ДСУ и большими площадями складирования пылящих инертных материалов (3,04 га). По санитарной классификации производственных объектов производство асфальтобетона на стационарных объектах относится к хозяйственной деятельности 1 класса опасности с размером СЗЗ не менее 1000 метров. Согласно СП от 11 января 2022 года № КР ДСМ-2 для объектов I класса опасности – не менее 40 % площади, с обязательной организацией полосы древесно-кустарниковых насаждений со стороны жилой застройки.

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

8. Предусмотреть выполнение экологических требований по защите атмосферного воздуха - проведение работ по пылеподавлению

Отчет о возможных воздействиях необходимо выполнить с учетом замечаний и предложений следующих заинтересованных государственных органов:

1) Усть-Каменогорский территориальный отдел РГУ «Ертысской бассейновой инспекция по регулированию использования и охране водных ресурсов»:



1. Указанная ТОО «Катон-Карагайский ПДУ» информация о земельном участке под установку (кадастровый номер з/у 05-071-011-120, местоположения - ВКО, Катон-Карагайский район, в 2-х км западнее село Катон-Карагай), в базе земельного кадастра и Автоматизированной информационной системы государственного земельного кадастра aisgzk.kz с данным кадастровым номером - 05-071-011-120 отсутствует. Местоположение 05-071-011-учетного квартала Катон-Карагайский район, с. Катон-Карагай, земли населенного пункта. Необходимо уточнить местоположение с нанесением на картографический материал и указанием расстояния до водного объекта.

2. По содержанию заявления о намечаемой деятельности ТОО «Катон-Карагайский ПДУ» водоснабжение завода для технических, хозяйственно-бытовых, противопожарных и питьевых нужд предусмотрено привозной водой из с. Катон-Карагай. В РГУ Ертисской БИ зарегистрированных водопользователей, осуществляющих специальное водопользование из с. Катон-Карагай отсутствует. В связи с чем предприятию ТОО «Катон-Карагайский ПДУ» необходимо самостоятельно получить разрешение на специальное водопользование для технических, хозяйственно-бытовых, и питьевых нужд согласно ст.66 Водного Кодекса РК.

В ст. 271 Кодекса РК «О недрах и недропользовании» регламентированы и установлены порядки для недропользователей которые обязаны выполнять водоохранные мероприятия, а также соблюдать иные требования по охране водных объектов, установленные водным и экологическим законодательством Республики Казахстан.

2) Департамент комитета по промышленной безопасности ВКО:

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

3) Инспекция транспортного контроля по ВКО

- 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.

4) Восточно-Казахстанская областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира

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 (снежный барс), занесенных в Красную книгу РК.

В соответствии с пунктом 1 статьи 12 Закона «Об охране, воспроизводстве и использовании животного мира» от 09 июля 2004 года № 593 (далее Закон) 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.

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 пп. 5 п.2 статьи 12 Закона.

Руководитель

Д. Алиев

исп. Чотпаева Г.М.
тел:87232766006



Руководитель

Алиев Данияр Балтабаевич

