

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



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

020000, Кокшетау қ., Пушкина көшесі, 23
тел.: +7 /7162/ 76-10-20
e-mail: akmola-ecodep@ecogeo.gov.kz

020000, г. Кокшетау, ул.Пушкина, 23
тел.: +7 /7162/ 76-10-20
e-mail: akmola-ecodep@ecogeo.gov.kz

ИП ЯКУБЕЛЬ СЕРГЕЙ ВИКТОРОВИЧ

Заключение

по результатам оценки воздействия на окружающую среду к проекту
«Отчет о возможных воздействиях» к рабочему проекту Расширение
мобильной установки «Fortan» по переработке углеродосодержащих
материалов по адресу: Акмолинская область, г.Кокшетау,
ул.Ш.Уалиханова, 197/5.
(Первичное)

Материалы поступили на рассмотрение: № KZ28RVX00893076 от
31.08.2023.

Заявление о намечаемой деятельности рассмотрено РГУ «Департамент экологии по Акмолинской области», получено Заключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и (или) скрининга воздействий намечаемой деятельности № KZ24VWF00081594 от 25.11.2022 года. Согласно данному заключению Проведение оценки воздействия на окружающую среду по намечаемой деятельности является обязательной.

Согласно Приложения 2 Экологического кодекса Республики Казахстан, приказа Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 13 июля 2021 года №246 «Об утверждении Инструкции по определению категории объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду»- данный вид намечаемой деятельности относится к объектам II категории.



Оценка воздействия на окружающую среду

Мобильная установка «Fortan» по переработке углеродосодержащих материалов, расширение которой предусматривается рабочим проектом, расположена на территории действующего предприятия, расположенного в Акмолинской области, г.Кокшетау, ул.Ш.Уалиханова, 197/5.

Установка пиролиза FORTAN/ФОРТАН ТМ предназначена для пиролитической переработки термического разложения – любых углеродосодержащих отходов: отходов резинотехнических изделий и пластмасс, отходов деревообработки и лесохимии, почв, загрязненных нефтепродуктами, нефтешламов, отработанных нефтепродуктов, промасленной стружки и окалины металлургических производств, медицинских отходов, и т.п. Полный список отходов включает более 900 наименований. Производительность – 5,2 м³/сут. Участок под строительство объекта в плане принят общей площадью 0,20427 га.

Основная деятельность модуля по переработке углеродосодержащих материалов «Fortan» – переработка отходов (отработанное масло, шины автомобильные, отходы пластика, медицинские отходы) методом пиролиза.

При проектировании участка учитывалась роза ветров по отношению к ближайшему жилому дому г.Кокшетау (более 500 м в юго-западном направлении). Господствующее направление ветра для описываемой территории согласно справки Казгидромет, южное, юго-западное.

Валовый выброс вредных веществ на период строительства (расширения) составляет 0,2960235328 т/год.

Валовый выброс вредных веществ на период эксплуатации предприятия составит 0,0056426793 т/год.

Характеристика предприятия как источника загрязнения атмосферы.

Характеристика источников выбросов загрязняющих веществ в атмосферу на период СМР.

На период установки по переработке углеродосодержащих материалов предполагаются следующие виды работ, ведущие к выбросу загрязняющих веществ в атмосферу:

- Разработка грунта для устройства фундаментов, отмостки, покрытия под проезды и тротуары и т.д.;
- Обратная засыпка грунта (планировочные работы и благоустройство территории);
- Устройство щебеночно-песчаного основания;
- Гидроизоляция ж/б изделий;
- Газоэлектросварка металлических труб;



- Анतिकоррозийное покрытие металлических поверхностей лакокрасочными материалами.

СМР. Земляные работы. Снятие ПСП не предусмотрено Рабочим проектом. Разработка грунта с погрузкой грунта на автосамосвалы осуществляется экскаваторами «обратная лопата» с ковшом вместимостью 0,3 м³ производительностью 47 тонн/час, работающим на дизтопливе (**ист.№6001**). Общий проход грунта согласно Генеральному плану составляет 294,64 м³. Весь изъятый грунт в дальнейшем будет использоваться для благоустройства территории. Время работы спецтехники – 6,2 час/год. В атмосферу неорганизованно выделяется пыль неорганическая, содержащая 70-20% двуокиси кремния. Насыпной грунт будет использоваться для благоустройства и озеленения территории, подсыпку под проезды, площадки. Планировочные работы будут производиться бульдозером марки Т-130 производительностью 60 тонн/час (**ист.№6002**). Время работы спецтехники 4,8 час/год. Объем насыпного грунта составляет 294,64 м³. В атмосферу неорганизованно выделяется пыль неорганическая, содержащая 70-20% двуокиси кремния. На площадку строительства предусмотрен завоз щебня и песка, используемы для устройства щебеночно-песчаного покрытия. Приготовление растворов производится вручную. Процесс приготовления раствора не сопровождается выделением загрязнения вследствие обеспыливания материалов путём добавления воды. Хранение инертных материалов на площадке строительства не предусмотрено. Объемы применяемых материалов приняты согласно Генплану. Для устройства щебеночно-песчаного покрытия предусмотрен завоз инертных материалов:

- щебень фракции 20-40 мм –79,5 м³;
- песок – 89,23 м³.

Плотность щебня определена согласно табл.3.1.1 п.3 Методики [13]. При погрузочно-разгрузочных работах в атмосферу неорганизованно (**ист.№6003**) выделяется пыль неорганическая (содержащая 70-20% двуокиси кремния). Согласно п.2.5 раздела 2 Приложения №11 к Приказу Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан от 18.04.2008 г. №100-п «Методика расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от предприятий по производству строительных материалов» при статическом хранении и пересыпке песка с влажностью 3% и более выбросы пыли принимаются равным 0. Для других строительных материалов пыление при статическом хранении и пересыпке принимается равным 0 при влажности >20%.

Гидроизоляция ж/б изделий (**ист.№6004**). Расход используемого битума составит 0,975 тонн. При кладке битума выделяются углеводороды предельные С12-19. Заправка и ремонт строительной техники и автотранспорта в период проведения строительных работ на участке строительства проводиться не будет. Асфальтобетонные смеси, бетон, цемент на площадку строительства завозятся в готовом виде, бетонно-растворного узла на территории



строительной площадке не будет. Для защиты металлических поверхностей от коррозии используются грунтовка и окраска. Для покрасочных работ применяются следующие лакокрасочные материалы: - эмаль ПФ-115, расход составляет 0,002 тонн; - лак БТ-123, расход составляет 0,00006 тонн.

При проведении покрасочных работ с окрашенной поверхности **(ист.№6005)** в атмосферу неорганизованно выделяются ксилол, уайт-спирит, взвешенные вещества. Сварочный и газосварочный аппарат **(ист.№6006)**. В качестве сварочных электродов применяются электроды марки Э-42. При отсутствии данного вида электрода Э-42 в «Методика расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу при сварочных работах (по величинам удельных выбросов)» РНД 211.2.02.03-2004, самой распространенной маркой электродов по типу Э-42 является АНО-6. В связи с этим для расчета валовых выбросов в атмосферу применяется электрод марки АНО- 6.

В качестве газовой сварки применяется пропан-бутановая смесь техническая, ацетилен, кислород газообразный технический, проволока стальная низкоуглеродистая. Общий расход электродов на время проведения строительно- монтажных работ составляет 0,015 тонн. Расход пропан-бутановой смеси – 9,79 кг, кислород газообразный технический – 0,154 кг, проволока стальная низкоуглеродистая – 0,503 кг. Загрязняющими веществами являются: железа оксид, марганец и его соединения, азот диоксид, углерод оксид.

При проведении паяльных работ электропаяльником ПОС-60 мощностью 20- 60 Вт **(ист.№6007)** будет использоваться припой на оловянно-свинцовой основе. Годовой расход припоя составит – 0,1 кг. Процесс пайки сопровождается выделением в атмосферу свинца и его неорганических соединений и олово оксида. При проведении строительно-монтажных работ будет использоваться строительная техника с двигателями внутреннего сгорания (бульдозеры, экскаваторы, компрессоры и т.д.). Рассматриваемые передвижные источники не стационарные. Данный вид работ носит временный характер. Согласно Методике определения нормативов эмиссий в окружающую среду, утвержденной Приказом Министра окружающей среды и водных ресурсов РК от 11.12.2013 г. №379-Ө: «максимальные разовые выбросы газовой смеси от двигателей передвижных источников (г/с) учитываются в целях оценки воздействия на атмосферный воздух только в тех случаях, когда работа передвижных источников связана с их стационарным расположением. Валовые выбросы от двигателей передвижных источников (т/год) не нормируются и в общий объем выбросов вредных веществ не включаются», в связи с чем, расчет выбросов от ДВС строительной техники не проводился (ст.28 Экологического Кодекса Республики Казахстан). Эксплуатационная производительность дорожно-строительной техники – средняя фактическая производительность (маш/ч) при работе в конкретных условиях с учётом неизбежных простоев: потеря времени на приёмку смены и



осмотр машины, смазку, замену подвижного состава. В атмосферу будут выбрасываться загрязняющие вещества: азота диоксид, азота оксид, сера диоксид, углерод, керосин, углерод оксид.

Характеристика источников выбросов загрязняющих веществ в атмосферу на период эксплуатации

На территории предприятия будет установлено две пиролизные установки. Сдвиг фазы процесса между 2 печами выбран таким образом, что вторая печь проходит стадию максимального газообразования в тот момент, когда первая печь испытывает наибольшую потребность в топливе. Для запуска второй печи необходимо осуществить нагрев первой. Для этого используются дрова или технический углерод (образуется при переработке использованных автошин) в количестве 45 кг дров и 150 кг технического углерода в год. Установки работают без перерыва, остановка производится один раз в месяц для прочистки дымовой трубы. Всего в год 12 плановых остановок, также запланировано три остановки при незапланируемых обстоятельствах. Для одного розжига печи необходимо 3 кг дров и 10 кг технического углерода. Выброс загрязняющих веществ осуществляется через дымовую трубу (**ист.№0001**) высотой 5,6 м, диаметром 0,1 м. При сжигании дров и технического углерода в атмосферный воздух выбрасываются: *азота диоксид, азот оксид, сера диоксид, углерод оксид, пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния.*

Хранение технического углерода происходит в закрытом контейнере (**ист.№6001**). При пересыпке технического углерода в атмосферный воздух неорганизованно выбрасывается *пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния.* На установке перерабатывается четыре вида отходов: отработанное масло, шины автомобильные, отходы пластика, медицинские отходы. Максимальный проход каждого вида отхода составляет 1050 тонн в год. Разовая загрузка установки 1500 килограмм, в сутки осуществляется два цикла (переработка отходов 3 тонны в сутки). Переработка отходов методом пиролиза – экологически чистый процесс, переработка производится в полностью закрытой колбе (реторта). Выброса загрязняющих веществ от переработки отходов не происходит. При переработке отходов происходит образование жидкого печного топлива, газа, технического углерода. В год образуется: 2572,5 тонн жидкого печного топлива, 598,5 тонн газа, 703,5 тонн технического углерода.

Жидкое печное топливо собирается в бочки и временно хранится в закрытом складе до момента продажи. Технический углерод используется в собственных целях и на продажу. Газ используется только в нуждах организации при запуске второй установки в работу, а также для поддержания рабочего процесса пиролиза в установках. Количество человек, управляющих установкой – 3 человека. Продолжительность работы установки 350 дней в год.



На период эксплуатации объекта будет предусмотрена одна аспирационная система в виде циклона ЦН-15 с КПД очистки не менее 95%, либо его аналоги. Циклон ЦН-15 относится к универсальным видам воздухоочистительного оборудования для очистки воздуха от пыли. Находит широкое применение для очистки газоздушных смесей в технологических циклах сжигания твердого топлива, для аспирации воздуха в тяжелой промышленности: на металлургических комбинатах, в механообрабатывающих цехах, при производстве стройматериалов, в энергетике, в нефтехимической отрасли и пр. Принцип работы циклонов ЦН-15 основан на действии гравитационных сил. Воздушный поток, попадая в рабочую зону циклона, завихряется, при этом на взвешенные в рабочей среде частицы и пыль начинают действовать центробежные силы инерции, которые прижимают их к внутренним стенкам сосуда. После чего пыль и абразивы под действием тяжести оседают в нижней части циклона и скапливаются в бункере.

Водный объект. Водоснабжение и водоотведение

Вид водопользования – общее, качество необходимой воды – непитьевая и питьевая. Временное обеспечение водой на период расширения объекта: для производственных нужд, хозяйственно-питьевых нужд и пожаротушения вода будет использоваться хозяйственно-питьевая вода из существующих сетей водоснабжения. Расход воды в период расширения объекта составит: на хозяйственно-бытовые нужды – 120 м³/период, на наружное пожаротушение – 10 л/с.

На период эксплуатации водоснабжение и канализация предусматриваются от наружных сетей хозяйственно-питьевого водопровода.

Согласно предоставленных координат земельного участка ближайший водный объект река Кылшакты находится на расстоянии более 550 м (ближайшая точка). Использование воды с поверхностных и подземных водных ресурсов не предусматривается.

Водоохранные мероприятия при реализации проекта. Водоохранные зоны являются одним из видов экологических зон, создаваемых для предупреждения вредного воздействия хозяйственной деятельности на водные объекты. Водоохранная зона представляет собой территорию, примыкающую к акваториям рек, озер, водохранилищ и других поверхностных водных объектов, на которой устанавливается специальный режим хозяйственной или иных видов деятельности. В пределах ее выделяется прибрежная защитная полоса с более строгим охранительным режимом, на которой вводятся дополнительные ограничения природопользования. Установление водоохранных зон направлено на обеспечение предотвращения загрязнения, засорения, заиления и истощения водных объектов, а также сохранения среды обитания объектов животного и растительного мира водоемов. Инициатором намечаемой деятельности будут соблюдаться требования ст.223 ЭК РК. Для минимизации воздействия на



поверхностные и подземные воды при осуществлении работ необходимо соблюдать следующие водоохранные мероприятия:

- 1) работы должны проводиться с соблюдением технологического регламента
- 2) не допускать разливы ГСМ на промплощадке;
- 3) заправку топливом техники и транспорта осуществлять в специально отведенных местах;
- 4) основное технологическое оборудование и техника будут размещены на обвалованных площадках с твердым покрытием;
- 5) обеспечить строгий контроль за карбюраторной и масло-гидравлической системой работающих механизмов и машин;
- 6) исключить перезаполнения выгребов туалета, и попадание сточных вод на почвы и водные источники;
- 7) своевременное осуществление вывоза стоков с биотуалета по договору со специализированной организацией;
- 8) складирование бытовых отходов в металлическом контейнере на площадке для сбора мусора, а также своевременный вывоз отходов.

При реализации проекта приняты решения по исключению попадания загрязненных дождевых и хозяйственно-бытовых сточных вод в поверхностные водотоки и подземные воды. Угроза загрязнения подземных и поверхностных вод в процессе проведения работ не прогнозируется. Предприятие не осуществляет сбросов производственных сточных вод непосредственно в подземные и поверхностные водные объекты прилегающей территории, поэтому прямого воздействия на поверхностные и подземные воды не оказывает.

Оценка воздействия объекта на почвенный покров и недра.

С целью снижения потерь и сохранения качественных и количественных характеристик почвенного покрова необходимо:

- вести строгий контроль за правильностью использования производственных площадей по назначению;
- обеспечить соблюдение экологических требований при складировании и размещении промышленных и бытовых отходов;
- правильно организовать дорожную сеть, что позволит свести к минимуму количество подходов автотранспорта по бездорожью, а именно свести воздействие на почвенный покров к минимуму;
- не допускать утечек ГСМ на местах стоянки, ремонта и заправки автотракторной техники.
- не допускать к работе механизмы с утечками масла, бензина и т.д.
- производить регулярное техническое обслуживание техники.
- полив автодорог водой в теплое время года – два раза в смену.
- проведение разъяснительной работы среди рабочих и служащих по ООС.



- не оставлять без надобности работающие двигатели автотракторной техники.

- регулярный вывоз отходов с территории предприятия.

Также в целях снижения негативного воздействия на окружающую среду, на территории расположения мобильной установки будут предусмотрены мероприятия по посадке зеленых насаждений. К посадке предполагаются 3 саженца рябины обыкновенной (3-5 лет), 14 саженцев сирени (2-4 лет), а также газон площадью 117,54 м². Общая площадь озеленения составит 123,44 м².

Оценка воздействия на растительный и животный мир.

Существующие различия в почвенно-растительном покрове области связаны с неоднородностью почвообразующих пород, а также с неодинаковой степенью увлажнения территории в отдельных ее частях. В северных районах значительное распространение получила типчаково-ковыльная степь. Местами встречается древесная растительность отдельными небольшими массивами: березовые колки. Растительность территории представлена 7 ассоциациями и растительными Группировками. Для минимизации негативного воздействия на объекты растительного мира должны быть предусмотрены следующие мероприятия:

- использование на участке только исправной техники;
- применение материалов, не оказывающих вредного воздействия на флору;
- не допускать расширения дорожного полотна;

Редких видов деревьев и растений, занесенных в Красную книгу, которые могут быть подвергнуты отрицательному влиянию в ходе намечаемой деятельности и эксплуатации объекта, не выявлено.

Животный мир рассматриваемого района представлен преимущественно мелкими грызунами, пресмыкающимися и пернатыми. Обитают волк, корсак, лиса, заяц-беляк, заяц-русак, хорек, косуля, сайгак, сурок, суслик, водится лысуха, широконосок, чомга, грач, цапля, орел степной, пустельга.

Редких видов животных, занесенных в Красную книгу, которые могут быть подвергнуты отрицательному влиянию в ходе намечаемой деятельности, не выявлено.

Прямого воздействия путем изъятия объектов животного мира в период проведения намечаемых работ не предусматривается. Для уменьшения возможного отрицательного антропогенного воздействия на животных и сохранения оптимальных условий их существования могут быть ***рекомендованы следующие мероприятия:*** - запрещение движения транспорта и другой спец.техники вне регламентированной дорожной сети;

- соблюдение установленных норм и правил природопользования;
- сведение к минимуму передвижения транспортных средств ночью;
- полное исключение случаев браконьерства и любых видов охоты;
- проведение просветительской работы экологического содержания;



- запрещение кормления и приманки диких животных;
- использование техники, освещения, источников шума должно быть ограничено минимумом.

При условии выполнения всех природоохранных мероприятий отрицательное влияние на животный мир не прогнозируется. Животный мир окрестностей сохранится в существующем виде, характерном для данного региона.

Характеристика предприятия как источника образования отходов

В результате намечаемой деятельности, прогнозируется образование отходов потребления и производства: твердые бытовые отходы. Образование иных отходов производства не прогнозируется. В период эксплуатации установки не предусмотрено проведение капитального ремонта используемой техники, что исключает образование отходов отработанных материалов. Также будут отсутствовать ремонтные мастерские базы по обслуживанию техники, склады ГСМ, что исключает образование соответствующих видов отходов на территории участка. В целях охраны окружающей среды на предприятии организована система сбора, накопления, хранения и вывоза отходов. Твердые бытовые отходы образуются в процессе жизнедеятельности обслуживающего персонала, а также при уборке помещений. Необходимо предусмотреть отдельный сбор ТБО, с обязательным разделением отходов на пищевые, пластик, бумага/картон, стекло, в целях соблюдения п.2 ст.320 Экологического Кодекса РК. ТБО складываются в специальном металлическом контейнере (1 шт.), с водонепроницаемым покрытием на специально отведенной площадке для сбора мусора, огражденной с трех сторон бетонной сплошной стеной 1,5х1,5 м, высотой 15 см от поверхности покрытия.

Площадка для контейнеров ТБО будет располагаться на расстоянии не менее 50 метров от бытового вагончика и на расстоянии 5 метров от уборной. По мере накопления сдаются на полигон ТБО. Пищевые отходы вывозятся ежедневно, пластик, бумага/картон, стекло накапливаются и подлежат вывозу – 1 раз в два месяца ежегодно. Состав отходов (%): бумага и древесина – 60; тряпье - 7; пищевые отходы -10; стекломой - 6; металлы - 5; пластмассы - 12. Согласно Классификатору отходов, Приказ и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 6 августа 2021 года №314, ТБО отнесены к неопасным отходам, код 200301. Отходы по мере их накопления собирают отдельно для каждой группы отходов в соответствии с классом опасности.

Лимиты накопления отходов производства и потребления на период строительства

Наименование отходов	Объем накопленных отходов, тонн/год	Лимит накопления тонн/год
Всего	-	0,375225
в том числе отходов производства	-	0,000225
отходов потребления	-	0,375



<i>Опасные отходы</i>		
-	-	-
<i>Неопасные отходы</i>		
Твердо-бытовые отходы	-	0,375
Огарки сварочных электродов	-	0,000225
<i>Зеркальные отходы</i>		
-	-	-

Лимиты накопления отходов производства и потребления на период эксплуатации

Наименование отходов	Объем накопленных отходов, тонн/год	Лимит накопления тонн/год
Всего	-	0,225
в том числе отходов производства	-	-
отходов потребления	-	0,225
<i>Опасные отходы</i>		
-	-	-
<i>Неопасные отходы</i>		
Твердо-бытовые отходы	-	0,225
<i>Зеркальные отходы</i>		
-	-	-

Проектом не предусматривается захоронение отходов.

Сведения о документах, подготовленных в ходе оценки воздействия на окружающую среду:

1. Заключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и (или) скрининга воздействий намечаемой деятельности № KZ24VWF00081594 от 25.11.2022 года.

2. «Отчет о возможных воздействиях» к рабочему проекту Расширение мобильной установки «Fortan» по переработке углеродосодержащих материалов по адресу: Акмолинская область, г.Кокшетау, ул.Ш.Уалиханова, 197/5.

3. Протокола общественных слушаний «Отчет о возможных воздействиях» к рабочему проекту Расширение мобильной установки «Fortan» по переработке углеродосодержащих материалов по адресу: Акмолинская область, г.Кокшетау, ул.Ш.Уалиханова, 197/5 от 03.10.2023 года.

В дальнейшей разработке проектной документации при получении экологического разрешения необходимо учесть следующие требования:

1. В соответствии с п.50 СП «Санитарно-эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека», утвержденного Приказом и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 11 января 2022 года № ҚР ДСМ-2. При невозможности выполнения указанного удельного веса озеленения площади СЗЗ (при плотной застройке объектами, а также при расположении объекта на удалении от населенных пунктов, в пустынной и



полупустынной местности), допускается озеленение свободных от застройки территорий и территории ближайших населенных пунктов, по согласованию с местными исполнительными органами, с обязательным обоснованием в проекте СЗЗ. На основании вышеизложенного, необходимо запланировать посадку, уход и содержание древесно-кустарниковых насаждений на территории предприятия до указанных нормативных требований, с указанием видового состава, количество насаждений (в шт) и площади озеленения (в га).

2. В соответствии с п.1 ст.336 Экологического Кодекса (далее-Кодекс) субъекты предпринимательства для выполнения работ (оказания услуг) по переработке, обезвреживанию, утилизации и (или) уничтожению опасных отходов обязаны получить лицензию на выполнение работ и оказание услуг в области охраны окружающей среды по соответствующему подвиду деятельности согласно требованиям Закона Республики Казахстан «О разрешениях и уведомлениях». В этой связи, при дальнейшей эксплуатации объекта необходимо учесть требования вышеуказанной статьи.

3. Необходимо учесть требования статьи 207 Экологического Кодекса: Запрещаются размещение, ввод в эксплуатацию и эксплуатация объектов I и II категорий, которые не имеют предусмотренных условиями соответствующих экологических разрешений установок очистки газов и средств контроля за выбросами загрязняющих веществ в атмосферный воздух. Под установкой очистки газа понимается сооружение, оборудование и аппаратура, используемые для очистки отходящих газов от загрязняющих веществ и (или) их обезвреживания. В случае, если установки очистки газов отсутствуют, отключены или не обеспечивают проектную очистку и (или) обезвреживание, эксплуатация соответствующего источника выброса загрязняющих веществ запрещается.

4. Необходимо предусмотреть мероприятия по снижению воздействий на атмосферный воздух согласно п.1 Приложения 4 Кодекса: ввод в эксплуатацию, ремонт и реконструкция пылегазоочистных установок, предназначенных для улавливания, обезвреживания (утилизации) вредных веществ, выделяющихся в атмосферу от технологического оборудования и аспирационных систем; выполнение мероприятий по предотвращению и снижению выбросов загрязняющих веществ от стационарных и передвижных источников; внедрение оборудования, установок и устройств очистки, по утилизации попутных газов, нейтрализации отработанных газов, подавлению и обезвреживанию выбросов загрязняющих веществ и их соединений в атмосферу от стационарных и передвижных источников загрязнения; внедрение и совершенствование технических и технологических решений (включая переход на другие (альтернативные) виды топлива, сырья, материалов), позволяющих снизить негативного воздействия на окружающую среду; приобретение современного оборудования, замена и реконструкция основного оборудования, обеспечивающих эффективную



очистку, утилизацию, нейтрализацию, подавление и обезвреживание загрязняющих веществ в газах, отводимых от источников выбросов, демонтаж устаревших котлов с высокой концентрацией вредных веществ в дымовых газах; повышение эффективности работы существующих пылегазоулавливающих установок (включая их модернизацию, реконструкцию) и их оснащение контрольно-измерительными приборами с внедрением систем автоматического управления. В этой связи, при подаче заявления на получение экологического разрешения на воздействие необходимо произвести расчет валовых выбросов с учетом очистки с указанием степени КПД % очистки, количества снижения вредных выбросов в соответствии со ст. 198 Кодекса, с приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 10 марта 2021 года № 63 «Об утверждении Методики определения нормативов эмиссий в окружающую среду»

5. Необходимо соблюдать требования статьи 238 Кодекса.

6. Согласно ст.320 Кодекса накопление отходов: Под накоплением отходов понимается временное складирование отходов в специально установленных местах в течение сроков, указанных в пункте 2 настоящей статьи, осуществляемое в процессе образования отходов или дальнейшего управления ими до момента их окончательного восстановления или удаления. Места накопления отходов предназначены для:

1) временного складирования отходов на месте образования на срок не более шести месяцев до даты их сбора (передачи специализированным организациям) или самостоятельного вывоза на объект, где данные отходы будут подвергнуты операциям по восстановлению или удалению;

2) временного складирования неопасных отходов в процессе их сбора (в контейнерах, на перевалочных и сортировочных станциях), за исключением вышедших из эксплуатации транспортных средств и (или) самоходной сельскохозяйственной техники, на срок не более трех месяцев до даты их вывоза на объект, где данные отходы будут подвергнуты операциям по восстановлению или удалению;

3) временного складирования отходов на объекте, где данные отходы будут подвергнуты операциям по удалению или восстановлению, на срок не более шести месяцев до направления их на восстановление или удаление. Для вышедших из эксплуатации транспортных средств и (или) самоходной сельскохозяйственной техники срок, временного складирования в процессе их сбора не должны превышать шесть месяцев;

4) временного складирования отходов горнодобывающих и горно-перерабатывающих производств, в том числе отходов металлургического и химико-металлургического производств, на месте их образования на срок не более двенадцати месяцев до даты их направления на восстановление или удаление.



7. Согласно ст. 78 Кодекса послепроектный анализ фактических воздействий при реализации намечаемой деятельности (далее – послепроектный анализ) проводится составителем отчета о возможных воздействиях в целях подтверждения соответствия реализованной намечаемой деятельности отчету о возможных воздействиях и заключению по результатам проведения оценки воздействия на окружающую среду. Послепроектный анализ должен быть начат не ранее чем через двенадцать месяцев и завершен не позднее чем через восемнадцать месяцев после начала эксплуатации соответствующего объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду. Проведение послепроектного анализа обеспечивается оператором соответствующего объекта за свой счет.

Не позднее срока, указанного в части второй пункта 1 статьи 78 Кодекса, составитель отчета о возможных воздействиях подготавливает и подписывает заключение по результатам послепроектного анализа, в котором делается вывод о соответствии или несоответствии реализованной намечаемой деятельности отчету о возможных воздействиях и заключению по результатам оценки воздействия на окружающую среду. В случае выявления несоответствий в заключении по результатам послепроектного анализа приводится подробное описание таких несоответствий.

8. В соответствии с п.9 ст.3 Кодекса задачами экологического законодательства Республики Казахстан являются обеспечение гласности и всестороннего участия общественности в решении вопросов охраны окружающей среды и устойчивого развития Республики Казахстан. В этой связи, необходимо учесть замечания и предложения общественности, указанные в Протоколе общественных слушаний посредством открытых собраний по проекту Отчет о возможных воздействиях к рабочему проекту Расширение мобильной установки «Fortan» по переработке углеродосодержащих материалов по адресу: Акмолинская область, г.Кокшетау, ул.Ш.Уалиханова, 197/5» от 03.10.2023 г.

9. В соответствии с п.6 ст. 50 Кодекса принцип совместимости: реализация намечаемой деятельности или разрабатываемого документа не должна приводить к ухудшению качества жизни местного населения и условий осуществления других видов деятельности, в том числе в сферах сельского, водного и лесного хозяйств.

Вывод: Представленный проект «Отчет о возможных воздействиях к рабочему проекту Расширение мобильной установки «Fortan» по переработке углеродосодержащих материалов по адресу: Акмолинская область, г.Кокшетау, ул.Ш.Уалиханова, 197/5» **допускается** к реализации намечаемой деятельности при соблюдении условий, указанных в настоящем заключении.



1. Дата размещения проекта Отчета о возможных воздействиях 01.09.2023 г. на интернет ресурсе Уполномоченного органа в области охраны окружающей среды.

2. Наименование газеты, в которой было опубликовано объявление о проведении общественных слушаний на казахском и русском языках, дата выхода номера газеты и его номер: газета «Степной Маяк» №88 (14852) от 24.08.2023 г., эфирная справка №01-26/764 дата объявления от 22.08.2023г. выданным АО «РТРК «Казахстан».

3. Электронный адрес и номер телефона, по которым общественность могла получить дополнительную информацию о намечаемой деятельности, проведении общественных слушаний, а также запросить копии документов, относящихся к намечаемой деятельности - *Заказчик проектной документации:* Якубель С.В. *Исполнитель проектной документации:* Фирма «КазЭкоПроект» ИП «Борщенко С.В.», Юридический адрес Исполнителя: Республика Казахстан, Акмолинская область, г.Кокшетау, ул.8 Марта 61, каб. 10, тел./факс: 8 (716-2) 52-52-60. эл. адрес: kazecoproect2012@mail.ru

4. Электронный адрес и почтовый адрес уполномоченного органа или его структурных подразделений, по которым общественность могла направлять в письменной или электронной форме свои замечания и предложения к проекту отчета о возможных воздействиях – akmola-ecodep@ecogeo.gov.kz.

5. Сведения о процессе проведения общественных слушаний: дата и адрес места их проведения, сведения о наличии видеозаписи общественных слушаний, ее продолжительность – общественные слушания проведены по адресу: Акмолинская область, г.Кокшетау, здание акимата. Присутствовало 9 человек, при проведении общественных слушаний проводилась видеозапись длительностью 17 минут. (17:01).

И.о.руководителя

Е. Ахметов

Исп.: Нұрлан Аяулым
Тел.: 76-10-19

И.о. руководителя

Ахметов Ержан Базарбекович



