

Қазақстан Республикасының
Экология және Табиғи ресурстар
министрлігі Экологиялық реттеу
және бақылау комитетінің Ақтөбе
облысы бойынша экология
Департаменті



Департамент экологии по
Актыубинской области Комитета
экологического регулирования и
контроля Министерства экологии
и природных ресурсов Республики
Казахстан

030007 Ақтөбе қаласы, А.Қосжанов көшесі 9

030007 г.Актобе, улица А.Косжанова 9

ТОО «Sun Eko Service»

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

На рассмотрение представлено: Заявление о намечаемой деятельности
(перечисление комплектности представленных материалов)

Материалы поступили на рассмотрение: №KZ01RYS01662254 03.04.2026 г.
(Дата, номер входящей регистрации)

Общие сведения

Намечаемой деятельностью планируется строительство площадки по переработке, утилизации и (или) уничтожению отходов производства и потребления по адресу: Актыубинская область, Мугалжарский район, Батпакольский участок, 602.

Строительство апрель-май 2026 г., эксплуатация январь 2026 года по декабрь 2035 года, Постутилизация 2036 год. Площадь земли – 11 га.

Наиболее близким к изучаемому участку является с.Кожасай расположенный в 25,5 км. Сообщение между базой партии и районом производства работ планируется осуществлять по асфальтовым дорогам общего назначения и грунтовыми дорогам. На расстояние 720 метров от реки Жайынды, приток реки Атжаксы. Координаты: 1) 48°02'04.00" с.ш., 57°27'39.00" в.д. 2) 48°01'59.00" с.ш., 57°27'56.00" в.д., 3) 48°02'10.00" с.ш., 57°28'01.00" в.д. 4) 48°02'14.00" с.ш., 57°27'45.00" в.д.

Краткое описание намечаемой деятельности

Отходы относятся к опасному виду, к примеру: буровой шлам, щелочные растворы, замазученный грунт и т.д. Общий объем перерабатываемых отходов, из которого на установки Ключ.Н 10 перерабатывает 10м³/час или учетом времени работы в году 80 000 м³/год (пластовой воды, жидких отходов, БСВ, ОБР и т.д.). 52 200 тонн отходов замазученного грунта, бурового шлама, нефтешлам утилизируется на УПБШ, а так же путем бипрепаратов «Нефтедеструктор Казбио» и «Биотех», так же будет приниматься щелочные стоки, которые будут утилизироваться на специализированном оборудовании с помощью негашенной извести объем 87600 м³/год. Переработанный продукт используется, для приготовления бурового раствора, для подстиляющего слоя основания дорог и т.д.

Технологический комплекс предназначен для обезвреживания и переработки отходов производства. Размер территории 300,0 x 334,0 м со всеми конструктивными элементами. На участке расположены: ячейка для ТПО (твердые производственные отходы) размерами 50x50м предназначена для складирования твердых производственных отходов которые в дальнейшем предусматривается утилизация с помощью мобильной перемешивающей установки УПБШ-10С (производство Россия). Установка УПБШ-10С представляет собой быстро собираемую - разбираемую конструкцию, состоящую из отдельных модулей. Установка имеет возможность смешения до 4 компонентов в пропорции 100% x 10% x 10% x 8-12%, размер перерабатываемой фракции — до 5 мм Установка предназначена для смешения буровых шламов с цементом, песком, перлитом, опилками, известью и другими веществами, которые создают вместе с буровым шламом устойчивые конгломераты гранул с пониженным классом опасности, которые в дальнейшем могут быть использованы для отсыпки дорог



третьей категории (к примеру, подъездных путей к осваиваемым месторождениям) или для нижнего слоя автомобильных дорог. Буровой шлам подается в бункер главного шнека при помощи автокара или другого подающего механизма. Главный шнек перемещает шлам и выгружает его в засыпную воронку смесителя. Добавки в бункера засыпаются при помощи автокара или другого подающего механизма. Бункера с добавками размещаются вокруг засыпной воронки смесителя. Шнековые дозаторы каждого бункера производят дозированную подачу добавок в смеситель. Рабочий орган смесителя выполнен в виде двухспирального шнека с внутренней и наружной спиралью. Внутренняя имеет правую навивку, наружная левую. За счет разности навивок происходит перемешивание материалов и перемещение его к выгрузному окну. Под выгрузным окном, находящимся в торцевой части смесителя размещается ленточный транспортер, производящий перемещение полученной массы к месту его дальнейшего хранения. Ячейка для ЖПО (жидкие производственные отходы) размерами 50x50 предназначен для переработки и утилизации промышленных жидких/пастообразных отходов и производственных сточных вод в блоке коагуляции флокуляции БКФ, обработанная жидкость по категориям физико-химического состояния переходит в разряд технической воды которая в дальнейшем сбрасывается на пруд-испаритель твердая фракция направляется в УПБШ Ячейка для микробиологической переработки нефтесодержащих отходов размерами 70x70м. Ячейка для микробиологической переработки нефтесодержащих отходов. Конструкция ячейки представляет собой ровный участок с обвалованием по периметру. Загрязненные нефтепродуктами грунты, нефтешлам, отходы бурения и т.д., после предварительного взвешивания и регистрации направляются для разгрузки на ячейку для микробиологической переработки нефтесодержащих отходов. Согласно технологическому регламенту на применение методики биоремедиации, утвержденного в Компании, нефтесодержащие отходы равномерно распределяются по всей поверхности ячейки (либо на отведенном отдельном участке внутри этой ячейки) слоем не более 0,35 м. После разгрузки отходов на ячейке проводится очистка от посторонних предметов и мусора, которые передаются далее на переработку в зависимости от установленного метода обращения с ними или на переработку в соответствии с установленным методом обращения. Для переработки отходов могут применяться любые биопрепараты, не запрещенные в РК, в основе которых содержатся штаммы культур микроорганизмов- нефтеструктуров. До начала проведения работ, в период обработки биопрепаратами и по окончании проведения работ проводят отбор проб грунта для проведения химического анализа. В случае содержания в отходе нефтепродуктов выше 30% необходимо внесение структураторов (очищенный грунт, торф, опилки) для снижения концентрации до 30% и меньше. Расчет необходимого количества биопрепарата и удобрений производится исходя из результатов лабораторного анализа. В подготовленную почвенную массу вносят удобрения и обрабатывают суспензией препарата.

Ближайшая река Жайынды, расположена в 720 м. Водоохранная зона реки 500 м. Водоохранная полоса 100 метров. Согласно Водного кодекса РК п.28,29 и Правил установления водоохранных зон и полос, утвержденных приказом Министра сельского хозяйства РК от 18.05.2015 г. №19-1/446 минимальная ширина водоохранной зоны принимается - 500 м, ширина водоохранной полосы – не менее 35 м. На технические нужды – 10 м³/год, на питьевые нужды – 1,8 м³/год.

По данным РГКП «Казахское Лесостроительное предприятие», координаты скважины расположены за пределами земель государственного лесного фонда и особо охраняемых природных территорий.

В данной зоне могут встречаться следующие виды диких животных и птиц, являющихся охотничьими видами: заяц, лиса, корсак, степной хорек, грызуны. В этих районах обитают животные и птицы, занесенные в Красную книгу Республики Казахстан. В том числе степной орел, стрепет.

Описание выбросов: Железо трихлорид, 2 класс опасности, 15.6688188 тонн, железо (II,III) оксиды, 3 класс опасности, 0.0005862 тонн, Марганец и его соединения, 2 класс опасности, 0.0001038 тонн, натрий гидроксид, не классифицируется, 5.3110968 тонн, кальций дигидроксид, 3 класс опасности, 0.8892 тонн, диНатрий сульфид, не классифицируется, 3.3079068 тонн, Азот диоксид, 2 класс опасности, 148.8792 тонн, Азот оксид, 3 класс опасности, 2.2902672 тонн, гидрохлорид, 2 класс опасности, 0.44928 тонн, углерод, 3 класс опасности, 0.0666 тонн, сера диоксид, 3 класс опасности, 3.73398 тонн, сероводород, 2 класс



опасности, 10.17674532 тонн, углерод оксид, 4 класс опасности, 114.2376 тонн, фтористые газообразные соединения – 0.935304 тонн, смесь углеводородных предельных C1-C5, не классифицируется, 5.2523808 тонн, смесь углеводородных предельных C6-C10, не классифицируется, 1 тонн, бенз/а/пирен, 1 класс опасности, 0.0000012216 тонн, Гидроксibenзол, 2 класс опасности, 0.0080376 тонн, Формальдегид, 2 класс опасности, 0.01332 тонн, Смесь природных меркаптанов, 3 класс опасности, 0.1773084 тонн, Алканы C12-19, 4 класс опасности, 2.9155008 тонн, Возвешенные вещества, 3 класс опасности, 7.45284 тонн, пыль неорганическая 20-70%, 3 класс опасности, 45.16632 тонн, пыль древесная – 0.08124 тонн.

Описание сбросов загрязняющих веществ: Отработанный буровой раствор (ОБР) – 10200 м³, Щелочные стоки - 52560 м³, Буровые сточные воды, пластовая вода, бытовые и промышленные стоки – 50000м³. Все перерабатывается на очистном сооружении Ключ и направляется на пруд испаритель. ХПК – 21 тонн, БПК полное – 8 тонн, Нитриты – 3 тонн, Нитраты – 7 тонн, Сульфаты – 60,6 тонн, Хлориды – 50,5 тонн, Фосфаты – 0,5 тонн, Нефтепродукты – 2 тонн, Фенолы – 0,7 тонн, железо общее – 0,5 тонн.

Описание отходов: Замазученный грунт – 12 000 тонн, Нефтешлам – 5000 тонн, Буровой шлам (БШ) – 17 000 тонн, Отработанный буровой раствор (ОБР) – 18 200 тонн, Щелочные стоки - 87 600 м³. Отходы образуются в процессе деятельности по сбору, накоплению и утилизации отходов производства. ТБО – 1 тонн, Металлолом – 2 тонн, Промасленная ветошь – 0,5 тонн, отработанные фильтры – 0,5 тонн, отработанные масла – 260 тонн, отработанные аккумуляторы – 1,8 тонн, отработанные шины – 2 тн.

Намечаемая деятельность - «Строительство площадки по переработке, утилизации и (или) уничтожению отходов производства и потребления по адресу: Актюбинская область, Мугалжарский район, Батпаккольский участок, 602» (удаление и (или) восстановление опасных отходов с производительностью, превышающей 10 тонн в сутки, включающие в себя одну или несколько из следующих операций) относится к I категории, оказывающее значительное негативное воздействие на окружающую среду в соответствии подпункт 6.1 пункт 6 Раздела 1 Приложения 2 к Экологическому кодексу Республики Казахстан.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Деятельность планируется осуществить уже на антропогенно нарушенных землях, 1) Воздух. Усредненные фоновые показатели: Пыль – 0.3 мг/м³, факт 0.05. NO₂ – норм 0.2 мг/м³, факт 0.0488. 2) Дозиметрия установленный норматив 0.2 мкЗв/ч, точка №1 факт 0.15, точка №2 факт 0.10, точка №3 факт 0.08, точка №4 факт 0.10. 3) Физ факторы. Шум - установленный норматив 80 дБ, факт 50 дБ. На предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности объектов, воздействие которых на окружающую среду не изучено или изучено недостаточно, включая объекты исторических загрязнений, бывшие военные полигоны и другие объекты отсутствуют.

Мероприятия по снижению воздействия на атмосферный воздух. В целях уменьшения воздействия на атмосферный воздух предусматривается комплекс планировочных и технологических мероприятий. К планировочным мероприятиям, влияющим на уменьшение воздействия выбросов загрязняющих веществ на объектах, относятся: - содержание в чистоте территории, своевременный вывоз отходов производства и потребления; - размещение въезжающего автотранспорта и спецтехники в специально отведенных местах – автостоянках; - благоустройство территории и выполнение планировочных работ объектов; - проведение работ по пылеподавлению при строительных работах; - создание санитарно-защитной зоны, обеспечивающей уровень безопасности населения, установка аспирационной системы. Реализация предложенных мероприятий по охране атмосферного воздуха в сочетании с организацией производственного процесса и производственного контроля за состоянием окружающей среды позволит обеспечить соблюдение качества атмосферного воздуха, соответствующее нормативным критериям, и уменьшить негативную нагрузку на воздушный бассейн при реализации объекта. Мероприятия по снижению воздействия на поверхностные и подземные воды. При эксплуатации объектов для защиты от загрязнения поверхностных и подземных вод проектом предусматриваются следующие мероприятия: - контроль (учет) расходов водопотребления и водоотведения; - исключается сброс сточных вод на рельеф от

производственных процессов в рабочем режиме. Производить регулярно на территории



контроль технического состояния автотранспорта, исключая утечки горюче-смазочных материалов; - слив отработанного масла от спецтехники в емкости в установленном месте с исключением проливов; - соблюдение графика строительных работ и транспортного движения, чтобы исключить аварийные ситуации (например, столкновение) и последующее загрязнение (возможный разлив топлива); Хранить отхода на специально оборудованных местах. Регулярно проводить разъяснительные и обучающие работы с работниками. На ежедневной основе проводить производственный контроль, за выполнение своевременности всех операций.

Выводы о необходимости или отсутствия проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду.

Заявление о намечаемой деятельности свидетельствует, об обязательной оценке воздействия на окружающую среду в соответствии пункта 2 статьи 65 Экологического кодекса Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400-VI ЗРК:

1. Иным образом изменяются технология, управление производственным процессом, в результате чего могут ухудшиться количественные и качественные показатели эмиссий, измениться область воздействия таких эмиссий и (или) увеличиться количество образуемых отходов; (подпункт 4, пункт 2).

В отчете о возможных воздействиях предусмотреть:

1. Необходимо проработать вопросы воздействия на окружающую среду и ее компоненты при строительстве объекта и при реализации намечаемой деятельности в соответствии с Инструкцией по организации и проведению экологической оценки, утвержденной Приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 30 июля 2021 года №280.

2. В соответствии с требованиями статей 125 и 126 Водного кодекса Республики Казахстан, в случае размещения предприятия и других сооружений, производства строительных и других работ на водных объектах, водоохраных зонах и полосах, установленных акиматами соответствующих областей, Инициатору намечаемой деятельности, подлежит реализовать при наличии соответствующих согласований, предусмотренных Законодательствами Республики Казахстан, в т. ч. согласования с бассейновой инспекцией;

При отсутствии на территории установленных на водных объектах водоохраных зон и полос, соответствующее решение о реализации намечаемой деятельности принять после установления водоохраных зон и полос; Инициатором, пользовании поверхностными и (или) подземными водными ресурсами непосредственно из водного объекта с изъятием или без изъятия для удовлетворения намечаемой деятельности в воде, осуществлять при наличии разрешения на специальное водопользование в соответствии с требованиями статьи 66 Водного кодекса Республики Казахстан.

3. Представить актуальные данные по текущему состоянию компонентов окружающей среды на территории на момент разработки отчета о возможных воздействиях, в пределах которых предполагается осуществление намечаемой деятельности, а также результаты фоновых исследований, согласно приказа Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 30 июля 2021 года №280 «Об утверждении Инструкции по организации и проведению экологической оценки».

4. Указать предлагаемые меры по снижению воздействий на окружающую среду (мероприятия по охране атмосферного воздуха, мероприятия по защите лесного фонда, подземных, поверхностных вод, почвенного покрова и т.д.) согласно приложению 4 к Экологическому кодексу РК.

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

6. Информацию об ожидаемых видах, характеристиках и количестве эмиссий в окружающую среду, иных негативных антропогенных воздействиях на окружающую среду, связанных со строительством и эксплуатацией объектов для осуществления рассматриваемой деятельности, включая воздействие на воды, атмосферный воздух, почвы, недра, а также вибрации, шумовые, электромагнитные, тепловые и радиационные воздействия;

7. Согласно пп.1) п.4 ст.72 необходимо указать объемы образования всех видов отходов проектируемого объекта, а также предусмотреть альтернативные методы использования



отходов (методы сортировки, обезвреживания и утилизации всех образуемых видов отходов и варианты методов обращения с данным видом отходов и его утилизации).

8. Необходимо соблюдать требования п.2 ст.320 Экологического кодекса РК, места накопления отходов предназначены для 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.

9. Необходимо приложить карту схему относительно расположения проектируемого объекта и источников его воздействия до ближайшей жилой зоны и расстояние размещаемых объектов до всех ближайших водоохранных объектов.

10. Необходимо детализировать информацию по описанию технических и технологических решений.

11. Конкретизировать источник водоснабжения, согласно ст.72 Кодекса, приказа Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 30 июля 2021 года № 280 «Об утверждении Инструкции по организации и проведению экологической оценки», также в соответствии с ст.219 Кодекса: в целях предупреждения вредного антропогенного воздействия на водные объекты экологическим законодательством Республики Казахстан устанавливаются обязательные для соблюдения при осуществлении деятельности экологические требования по охране поверхностных и подземных вод.

12. Детально описать и представить Нумерацию, наименование, характеристику источников выбросов, согласно ст.66 Кодекса: В процессе оценки воздействия на окружающую среду проводится оценка воздействия на следующие объекты, в том числе в их взаимосвязи и взаимодействии: 1) атмосферный воздух. Согласно ст.72 Кодекса, приказа Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 30 июля 2021 года № 280 «Об утверждении Инструкции по организации и проведению экологической оценки»: информацию об ожидаемых видах, характеристиках и количестве эмиссий в окружающую среду, иных негативных антропогенных воздействиях на окружающую среду, связанных со строительством и эксплуатацией объектов для осуществления рассматриваемой деятельности, включая воздействие атмосферный воздух.

13. Конкретизировать расстояние до ближайшей жилой зоны, согласно ст.72 Кодекса, приказа Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 30 июля 2021 года № 280 «Об утверждении Инструкции по организации и проведению экологической оценки».

14. При проведении работ учитывать розу ветров по отношению к ближайшему населенному пункту.

15. Согласно п.19 Инструкции, краткое нетехническое резюме с обобщением информации, указанной в пунктах 1-17 настоящего приложения, в целях информирования заинтересованной общественности в связи с ее участием в оценке воздействия на окружающую среду. Вместе с тем, согласно п.20 Инструкции, Краткое нетехническое резюме включает: 1) описание предполагаемого места осуществления намечаемой деятельности, план с изображением его границ; 2) описание затрагиваемой территории с указанием численности ее населения, участков, на которых могут быть обнаружены выбросы, сбросы и иные негативные воздействия намечаемой деятельности на окружающую среду, с учетом их характеристик и способности переноса в окружающую среду; участков извлечения природных ресурсов и захоронения отходов; 3) наименование инициатора намечаемой деятельности, его контактные данные.

В соответствии с п.4 статьи 72 Кодекса, проект отчета о возможных воздействиях должен быть подготовлен с учетом содержания заключения об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду.



