

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



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

030007 Ақтөбе қаласы, А.Қосжанов көшесі 9

030007 г.Ақтөбе, улица А.Косжанова 9

ТОО «Sun Eko Service»

Заклучение 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: №KZ61RYS01343596 08.09.2025 г.
(Дата, номер входящей регистрации)

Общие сведения

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

Строительство сентябрь-декабрь 2025 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

Планируется переработка отходов производства и потребления жидкой и твердой фракции. 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 10 м³/час или учетом времени работы в году 80 000 м³/год (пластовой воды, жидких отходов, БСВ, ОБР и т.д.). 52200 тонн отходов замазученного грунта, бурового шлама, нефтешлам утилизируется на УПБШ, а так же путем биопрепаратов «Нефтедеструктор Казбио» и «Биотех», так же будет приниматься щелочные стоки, которые будут утилизироваться на специализированном оборудовании с помощью негашенной извести объемом 87600 м³/год. Переработанный продукт используется, для приготовления бурового раствора, для подстилающего 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 50х50 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 70х70м. 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, 1,5 тонн, железо (II,III) оксиды, 3 класс опасности, 0,02 тонн, Марганец и его соединения, 2 класс опасности, 0,003 тонн, натрий гидроксид, не классифицируется, 0,6 тонн, кальций дигидроксид, 3 класс опасности, 0,741 тонн, диНатрий сульфид, не классифицируется, 0,5 тонн, Азот диоксид, 2 класс опасности, 30 тонн, Азот оксид, 3 класс опасности, 3 тонн, гидрохлорид, 2 класс опасности, 0,5 тонн, углерод, 3 класс опасности, 0,1 тонн, сера диоксид, 3 класс опасности, 35



тонн, сероводород, 2 класс опасности, 1,5 тонн, углерод оксид, 4 класс опасности, 31 тонн, фтористые газообразные соединения – 0,626 тонн, смесь углеводородных предельных C1-C5, не классифицируется, 1 тонн, смесь углеводородных предельных C6-C10, не классифицируется, 1 тонн, бенз/а/пирен, 1 класс опасности, 0,00002 тонн, Формальдегид, 2 класс опасности, 0,0222 тонн, Алканы C12-19, 4 класс опасности, 2 тонн, Возвешенные вещества, 3 класс опасности, 2,6 тонн, пыль неорганическая 20-70%, 3 класс опасности, 100 тонн, пыль древесная – 0,12 тонн.

Описание сбросов загрязняющих веществ: БСВ – 20 000 м³, пластовая вода – 30 000 м³, жидкие отходы – 30 000 м³. Все перерабатывается на очистном сооружении Ключ и направляется на пруд испаритель. ХПК – 2,16 тонн, БПК полное – 0,5 тонн, Нитриты – 2 тонн, Нитраты – 3 тонн, Сульфаты – 30,6 тонн, Хлориды – 25,6 тонн, Фосфаты – 0,5 тонн, Нефтепродукты – 0,2 тонн, Фенолы – 0,00007 тонн, железо общее – 0,05 тонн.

Описание отходов: Замазученный грунт – 12 000 тонн, Нефтьшлам – 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 – 1,6 тонн, отработанные шины – 2 тн. В процессе производственной деятельности образуется отходы.

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, исключаящий утечки горюче-смазочных

материалов; - слив отработанного масла от спецтехники в емкости в установленном месте



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: Необходимость проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду отсутствует.

При проведении экологической оценки по упрощенному порядку необходимо учесть замечания и предложения государственных органов и общественности согласно Протокола, размещенного на «Единый экологический портал» (<https://ecoportal.kz/>).

Руководитель департамента

Ербол Куанов Бисенұлы

