



030012 Ақтөбе қаласы, Сәңкібай батыр даңғ. 1
3 қабат, оң қанат
Тел.: 55-75-49

030012 г.Ақтөбе, пр-т Санкибай Батыра 1.
3 этаж, правое крыло
Тел.: 55-75-49

Актюбинский филиал компании
«Алтис Петролеум Интернэшнл Б.В.»

**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: №KZ62RYS00839663 29.10.2024 г.
(Дата, номер входящей регистрации)

Общие сведения

Намечаемой деятельностью предусматривается установка по переработке
производственных и бытовых отходов и стоков.

Период строительства 4 квартал 2024, период эксплуатации 2024-2033 гг, пост
утилизация объекта не предусматривается.

Площадка переработки производственных и бытовых тходов и стоков расположена на
месторождении «Акжар», Байганинского района, Актюбинской области, Республика
Казахстан.

Под газопровод и установку утилизации нефтешлама, 2,68га, срок использования до
06.10.2030г.

Географические координаты: 1. Широта: 48°6'22.60" С; Долгота: 56°34'9.93" В;
2. Широта: 48°6'23.44" С; Долгота: 56°34'14.59" В; 3. Широта: 48°6'19.47" С; Долгота:
56°34'11.18" В; 4. Широта: 48°6'20.31" С; Долгота: 56°34'15.85" В.

Краткое описание намечаемой деятельности

Проектируемое технологическое оборудование для утилизации производственных и
бытовых отходов и стоков принят согласно заданию, на проектирование и рекомендациям
Заказчика рабочего проекта. Установка термодеструкционная модель ТДУ Фактор-500/2
(далее в тексте «установка», «ТДУ Фактор-500/2» или «оборудование») предназначена для
термического обезвреживания бытовых и промышленных отходов. Установка должна быть
способна обрабатывать нефтешлак и иные виды отходов и стоков. Производительность
установки, не более – 2 м3/ч. Габаритные размеры установки - 21000x4000x7600 мм без поста
управления и топливного бака.

Установка ТДУ Фактор-500/2 позволяет перерабатывать и утилизировать бытовые и
промышленные отходы, а также все виды отходов органического происхождения, смеси
отходов органического происхождения с углеводородсодержащими отходами, неорганические
в смеси с органическими отходами в любой пропорции, обеспечивающей их утилизацию.
Установка работает от промышленной сети переменного тока номинальным напряжением 400
В частотой 50 Гц с системой заземления и может использоваться в полевых условиях с
питанием от промышленной сети. Подготовленные к сжиганию отходы загружаются в
приёмную воронку и при помощи шнекового транспортера, подаются во вращающуюся
камеру сгорания. В камере сгорания происходит термическое обезвреживание отходов.
Камера сгорания — это модуль сжигания с основной вращающейся трубой в комплекте с
горелкой. Наружный диаметр камеры сгорания 1020мм, длина камеры сжигания 5700мм.



Камера сгорания имеет ограждение для исключения прикосновения к горячим поверхностям. Внутри камеры сгорания применена система перемешивания отходов. Технологически применима для обезвреживания замазученных грунтов и твердых горючих нефтесодержащих отходов, образующихся при проведении работ связанных с ликвидацией аварийных разливов нефти и нефтепродуктов, нефтешламов, промасленных опилок, ветоши, отработанных автомобильных фильтров, отработанных сорбентов, отходов от ХБСВ.

Проектируемые объекты в водоохранные зоны и полосы не входят. На проектируемом участке режимы водного потока отсутствуют. Изъятие воды из поверхностного источника при осуществлении проектируемой деятельности не планируется. Ближайший водный объект р.Жем расположена на расстоянии более 9 км от намечаемой деятельности. Водопользование – общее. Вода предназначена для питьевых целей. Согласно данному документу, удельное хозяйственно-бытовое водопотребление на одного человека принято 0.11 м³ в сутки. Согласно расчетам, объем водопотребления в период эксплуатации составит 22,725 м³/год. Объем водопотребления на хозяйственно-бытовые нужды при эксплуатации составляет 100 м³/год. Согласно штатной численности и проектируемой инфраструктуры потребление воды на период эксплуатации составит – 122,725 м³/год.

По данным РГКП «Казахское лесоустроительное предприятие», географические координаты находятся за пределами земель государственного лесного фонда Актюбинской области и особо охраняемых природных территорий.

В данной зоне может происходить миграция сайгака популяций Устюрт, кроме того, на территории района встречаются следующие виды диких животных, являющихся охотничьими видами: волк, заяц, лиса, корсак, хорек, барсук и грызуны. Среди птиц, занесенных в Красную книгу Республики Казахстан, встречаются степной орел, саджа, чернобрюхий рябок и стрепет.

В осеннее и весеннее время года на указанных территориях происходит перелетная миграция водоплавающих птиц.

Привозные ресурсы: пленка полиэтиленовая, герметик, антикоррозийное покрытие, грунтовка, смазка консервирующая, ингибитор коррозии, известковый раствор, заглушки и крышки, влагопоглощающие пакеты, щетки, скребки, шпатели, моющее средство, растворы для промывки высокого давления, тканевые обтирочные материалы, упаковочные материалы.

На период строительства объекта в атмосферу выбрасываются загрязняющие вещества: **Всего – 2.1634024257 т/год.** Класс опасности ЗВ: Железо (II, III) оксиды - 3, Марганец и его соединения - 2, Хром / в пересчете на хром (VI) - 1, Азота (IV) диоксид - 2, Азот (II) оксид - 3, Углерод - 3, Сера диоксид - 3, Углерод оксид - 4, Углеводороды предельные C12-19 - 4, Пыль неорганическая: 70-20% - 3 Выбросы в период эксплуатации в соответствии с Методикой определения нормативов эмиссий в окружающую среду, утвержденный приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов от 10.03.2021 г. № 63 представлены следующим образом: организованные источники - (0301) азот (IV) диоксид (к.о 2) - 0.050001816т/год, (0304) азот (II) оксид (к.о 3) - 0.00855459 т/год, (0328) углерод (к.о 3) - 0.00397535 т/год, (0330) сера диоксид (к.о.3) - 1.28375409т/год, (0333) сероводород (дигидросульфид) (к.о 2) - 0.00000873т/год, (0337) углерод оксид (к.о 4) - 4.1213449т/год, (0410) метан (к.о*) - 0.0534492т/год, (1325) формальдегид (к.о 2) - 0.000053449т/год, (2754) углеводороды предельные C12-19 /в пересчете на C/ (к.о 4) - 0.00106898 т/год. Неорганизованные источники - (2908) пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (шамот, цемент, пыль цементного (к.о 3) - 3.53 т/год. Всего – 9.052211105т/год.

Виды отходов определяются на основании Классификатора отходов (Приказ и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 6 августа 2021 года № 314). Виды отходов относятся к опасным или неопасным в соответствии с классификатором отходов. Каждый вид отходов в классификаторе отходов идентифицируется путем присвоения шестизначного кода. ТБО - 20 03 01 - 0,225 т/год. Так же, при эксплуатации месторождения Акжар образуются следующие виды отходов, которые могут быть переработаны/утилизированы на установке Фактор-500/2: 20 03 01 - Коммунальный отходы (ТБО) - 370,2 т/год, 05 01 03* - нефтешлам - 11 900 т/год, 19 12 04 - резинотехнические изделия - 0,3 т/год, 16 01 03 - отработанные шины – 16 т/год, 17 04 07 - огарки сварочных электродов - 1,12 т/год, 20 01 08 – пищевые отходы - 3,504 т/год, 06 03 14 - отработанная натриевая соль (буровая химия) - 3,5 т/год, 15 02 02*- отработанные фильтры (масляные, топливные фильтры, воздушные) – 5,2 т/год, 15 02 02* - ветошь промасленная - 2,54 т/год, 13



02 06* - отработанные масла - 49,85 т/год, 16 07 08* - тара из под масел и нефти - 4,13 т/год, ХБСВ -(хозяйственно-бытовые сточные воды) – 5000 т/год.

Намечаемая деятельность - «Установка по переработке производственных и бытовых отходов и стоков» (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

Климат района резко континентальный и характеризуется значительной изменчивостью метеорологических параметров в сутки и течение года. Территория относится к зоне недостаточного увлажнения. Согласно данным мониторинга качество воздуха за пределами санитарно-защитной зоны предприятий и не превышает гигиенических нормативов. Участок располагается вне пределов земель особо охраняемых природных территорий. Дикие животные, занесенные в Красную книгу на участке, отсутствуют. Растительность района лесостепная. В целом, экологическое состояние окружающей среды в районе влияния объекта оценивается как удовлетворительное и соответствует природоохранному законодательству.

Специальные мероприятия по предотвращению выбросов вредных веществ в атмосферный воздух: проведение технического осмотра и профилактических работ технологического оборудования, механизмов и автотранспорта.; осуществление организационно-планировочных работ с применением процесса увлажнения пылящих материалов; перевозка грунта и строительных материалов с герметичным укрытием кузовов автотранспорта, исключающее пыление; на строительной площадке запретить размещение пункта заправки и мойки средств автотранспорта. Запретить мойку оборудования машин и других погрузо-разгрузочных транспортных средств в пределах строительной площадки. При производстве работ по расширению необходимо руководствоваться следующими положениями: не допускается сжигание на строительной площадке отходов материалов, в частности рулонных на битумной основе, изоляционных материалов, красителей и т. д., интенсивно загрязняющих воздух; заключить договор со специализированной организацией по вывозу отходов, с установкой на площадке контейнеров. Специальные мероприятия по предотвращению негативного воздействия на водную среду: контроль герметичности всех емкостей, во избежание утечек воды; строительные материалы будут привозиться на участок непосредственно перед проведением работ по строительству; передача отходов будет осуществляться специализированным организациям по договору по мере накопления (не более 6-ти месяцев) при производстве строительно-монтажных работ. Специальные мероприятия по предотвращению негативного воздействия на почвенный покров. Для предотвращения и смягчения негативного воздействия отходов производства и потребления при проведении работ должны быть предусмотрены и реализованы технические и организационные мероприятия: ведение учета образования и движения отходов, паспортизация отходов; организация и проведение сбора, накопления и транспортировки отходов способами, исключающими их потери, создание аварийных ситуаций, причинение вреда окружающей среде, здоровью людей; заключение договоров со специализированными предприятиями на вывоз отходов. Для снижения негативного воздействия на растительный мир предусматриваются следующие мероприятия: движение транспорта по установленным маршрутам передвижения, исключение несанкционированных проездов вне дорожной сети; недопущение захламления территории отходами и порубочными остатками, организация мест сбора отходов; исключение проливов и утечек, загрязнения территории горюче-смазочными материалами; поддержание в чистоте территории площадок и прилегающих площадей; снижение активности передвижения транспортных средств в ночное время; профилактика пожаров, ведущих к полному уничтожению растительности. При соблюдении представленных мероприятий, оценка воздействия проектируемого объекта на растительный покров характеризуется как допустимая. Для снижения негативного воздействия на животный мир предусматриваются следующие мероприятия: проведение работ строго в границах площади, отведенной под расширение участка; ограничение пребывания на территории участка лиц, не занятых в рассматриваемых работах; устройство освещения стройплощадки, отпугивающее



животных; сбор образующихся при строительстве отходов в специальные контейнеры, с целью предотвращения загрязнения среды обитания животных; минимальное отчуждение земель для сохранения условий обитания зверей и птиц (проезд строительного транспорта должен осуществляться только по существующим дорогам или строго по вновь проложенным колеям); исключение вероятности возгорания на территории ведения работ и прилегающей местности, строгое соблюдение правил противопожарной безопасности; работы будут выполняться в строгом соответствии с проектной документацией и с соблюдением запланированных сроков. Предусмотренные мероприятия, позволят свести к минимуму воздействие на животный мир. При реализации намечаемой деятельности предусматриваются следующие меры по уменьшению риска возникновения аварии.

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://ecportal.kz/>).

Руководитель департамента

Ербол Қуанов Бисенұлы

