



ТОО «Абай 2022»

Закключение по результатам оценки воздействия на окружающую среду

На рассмотрение представлены: Отчет о возможных воздействиях для РП «Строительство и содержание производственной базы и АБК, расположенного по адресу: обл. Павлодарская, г. Павлодар, п.з. Северная, ст-е 2887»

Материалы поступили на портал <http://arm.elicense.kz> по Заявлению за №KZ77RVX01920491 от 18.05.2026 года.

1. *Сведения об инициаторе намечаемой деятельности:* ТОО «Абай 2022» г. Астана, шоссе Алаш, 35; Тел.: 8 701 492 37 97, эл. адрес: too.abay@mail.ru.

2. *Описание видов операций, предусмотренных в рамках намечаемой деятельности, и их классификация согласно Экологического приложения 1 кодекса Республики Казахстан (далее - ЭК РК).*

Намечаемой деятельностью планируется осуществлять деятельность по переработке отработанного масла на ректификационной установке НУ2800*6000.

Вид деятельности принят согласно пп.6.1, п.6, раздела 2 Приложения 1 к Экологическому Кодексу Республики Казахстан (далее - ЭК РК) - объекты, на которых осуществляются операции по удалению или восстановлению опасных отходов, с производительностью 500 тонн в год и более.

Согласно выводу заключения об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и (или) скрининга воздействия намечаемой деятельности за №KZ67VWF00290922 от 05.02.2025 года, на основании п.25, 26, 27 Главы 3 «Инструкции по организации и проведению экологической оценки» (утв. приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 30.07.2021 г. №280), было вынесено решение о необходимости проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду.

Вид деятельности подлежит отнесению к объектам II категории на основании: пп.6.2 п.6 раздела 2 Приложения 2 к ЭК РК (восстановление).

Район расположения намечаемой деятельности.

Проектируемый объект будет размещаться на земельном участке площадью 0,5625 га, на территории Северной промышленной зоны города Павлодара.

Координаты расположения предприятия: 52.320269, 77.010948; 52.319901, 77.011870; 52.319388, 77.011270; 52.319743, 77.010358. Ближайшая жилая зона располагается на расстоянии 1,53 км в южном направлении.

Климатические характеристики района намечаемой деятельности.

Район размещения проектируемого объекта характеризуется резко-континентальным климатом с сухим жарким летом и продолжительной малоснежной зимой. Средняя максимальная температура наружного воздуха наиболее жаркого месяца года 28,8 °С. Средняя минимальная температура наружного воздуха наиболее холодного месяца - 18,2 °С. Среднегодовое количество осадков составляет по многолетним наблюдениям 275 мм в год. Средняя многолетняя скорость ветра, повторяемость превышения которой составляет 5%, равна 6,0 м/с.

Краткое описание технологии.

Период строительства (СМР). Предусматривается строительство производственного здания, которое имеет простую прямоугольную форму с дугообразным куполом-перекрытием, переходящим частично в ограждающую верхнюю наружную стену. Размеры здания в осях 23,5 x 39,5. Фундамент здания – ленточный из монолитного железобетона и заливные сваи. Здание будет иметь одно помещение



для размещения установок. Для въезда техники – стальные распашные ворота 3х3м с ручным открыванием и калиткой для входа. По периметру здания предусматривается бетонная отмостка шириной 1 м. Фундаменты под стальные колонны, стойки фахверка и оборудование – монолитные железобетонные стаканного типа.

Технико-экономические показатели здания: - площадь застройки - 158,76 м²; общая площадь - 137 м². Период строительства займет 2 месяца.

Период эксплуатации. Планируется осуществлять деятельность по переработке отработанного масла на ректификационной установке НУ2800*6000.

Технология: регенерация отработанного масла при повышенной температуре в ректификационной установке с последующим его осветлением на установке СММ-R12 Light с использованием «Фуллеровой земли». Сырье: отход - отработанное моторное масло.

Основные блоки производства: ректификационная установка НУ2800*6000, установка осветления масла СММ-R12 Light, парк резервуаров сырья и готовой продукции.

Производственная мощность: загрузка установки по сырью – 8-10 тонн в сутки (*3000 тонн в год*); Производительность ректификационной установки 80% от объема загрузки, то есть 6,4 - 8 тонн в сутки (*2400 тонн готовой продукции*).

Отработанные масла планируется принимать партиями. На каждую партию отработанного масла поставщиком будет предоставляться копия паспорта опасных отходов.

Метод регенерации отработанного масла в ректификационной установке включает несколько ключевых этапов: Подготовка масла: на этом этапе удаляются механические примеси и вода путем отстаивания в резервуаре. Нагрев и испарение: Масло нагревается до температуры, при которой его компоненты начинают испаряться. Этот процесс проводится в условиях вакуума, чтобы снизить температуру кипения и избежать термического разложения. Ректификация: Испарившиеся компоненты поступают в ректификационную колонну, где происходит их разделение на фракции. Легкие фракции поднимаются вверх, а тяжелые оседают вниз. Это позволяет выделить базовые масла, дизельное топливо и другие полезные продукты. Конденсация: Паровые фракции охлаждаются и превращаются в жидкость, эта жидкость представляет собой готовую продукцию (переработанное масло, (неочищенное)), которая затем собирается в отдельные резервуары. Очистка продуктов: Полученные фракции дополнительно очищаются (осветляются) с использованием адсорбента – «фуллерова земля» для улучшения их качества.

Отработанное масло будет собираться и доставляться от поставщиков в бочках и канистрах, сливаться и храниться в металлических резервуарах хранения сырья подземного типа с горловиной – 12 штук по 25 м³, общим объемом хранения 300 м³ или 21 тыс. 500 тонн сырья. Далее из резервуаров масляными насосами Ш80-2,5 производится подача сырья в реактор через загрузочное отверстие. После окончания загрузки происходит нагрев реактора посредством топки с использованием жидкого печного топлива – мазута, и жидкое сырье переходит в газообразное состояние при высокой температуре.

Неконденсирующийся газ направляется в систему разогрева реактора, где поджигается и через газовые горелки уже продолжает нагрев реактора. Горелки дизельного топлива прекращают свою работу. Отходящая газозоодушная смесь – дымовой газ системы отопления проходит очистку в керамических фильтрах пылеуловителя и выбрасывается через дымовую трубу.

Система охлаждения. Система охлаждения представлена водным оборотным контуром, который включает в себя бак охлаждающей воды, конденсатор (*трубчатый теплообменник*) и градирню. Горячий пар проходит по трубам в конденсаторе, трубы помещены в холодную воду, происходит теплообмен и пары масла конденсируются, стекая в маслоприемник. Согретая вода поступает на вентиляторную градирню, охлаждается, поступает в бак охлаждающей воды, замыкая оборотный контур. Емкость оборотного цикла – 150 м³. Из маслоприемника масло поступает в подземные резервуары для остывания. Остывшее масло через насосы поступает в надземные резервуары готовой продукции и далее подается на установку осветления масла.

Осветление масла. Сущность процесса осветления масла заключается в пропускании масла через сорбент, который имеет микропористую структуру, что способствует его «молекулярной фильтрации», в процессе которой вредные примеси и продукты распада масла задерживаются в гранулах сорбента. После насыщения сорбента установка задействует режим реактивации сорбента. Во время реактивации происходит очистка микроспор сорбента, при которой все вредные примеси удаляются в специальный сборник и угольный фильтр. Установка состоит из колонн с сорбентом «фуллерова земля», буферных емкостей и устройства реактивации сорбента. В данной установке происходит восстановление химических свойств масла. Сорбент способен впитывать продукты распада масла, снижая его кислотность, проводя его осветление и повышение исходных характеристик. Установка предоставляется в сборе, готовая к работе. Монтажные работы оборудования не требуются.



Резервуары. Хранение сырья - отработанного масла планируется в 12-ти подземных резервуарах по 25 м³. Резервуары стальные, подземные, горизонтальные. Для исключения протечек предусматривается антикоррозийное покрытие для защиты от воздействия влаги - битумная грунтовка.

Для остывания масла - промежуточный продукт, планируется 2 подземных резервуара по 25 м³ с дыхательным клапаном.

Хранение готовой продукции - чистого масла планируется в подземных резервуарах - 2 шт. по 25 м³. Резервуары стальные, подземные, горизонтальные с дыхательным клапаном.

Каждый резервуар оснащен площадками обслуживания, необходимой вентиляционной арматурой, приборами КИПиА для регистрации уровня масла в резервуаре.

Складские сооружения. Проектом предусматривается наличие трех складов для хранения материалов и оборудования - склады МТЦ. Склады МТЦ предназначены для приема, хранения и отпуска материально технических ценностей: материалов, оборудования и запасных частей.

Склады представляют собой отдельно стоящие неотапливаемые закрытые помещения, выполненные в виде железобетонных перекрытий с металлическими балками. Фундаменты здания монолитные, ж/б, столбчатого типа.

Здание АБК и автовесовая. Здание АБК представляет собой отдельно стоящее одноэтажное здание. Пространственная жесткость обеспечивается монолитным, ж/б каркасом (колонны, ригеля, плиты перекрытий и покрытия). Фундаменты здания монолитные, ж/б, столбчатого типа.

Автовесовая представляет собой стационарные безфундаментные автомобильные весы. Включает в себя: платформу, систему весоизмерения (*тензодатчики, контроллеры, система передачи данных*).

Отопительный котел «Вулкан». В связи с тем, что проектируемый объект будет размещаться в границах ранее существующего объекта, имеющего на своей территории существующее котельное оборудование, его установка не проектировалась. Так как намечаемая сфера деятельности предприятия – переработка отработанного масла, которое можно применять в качестве жидкого печного топлива, предприятием принято решение произвести переоборудование существующего котла с твердого топлива (уголь) на жидкое (моторное топливо). Топливо, используемое для котла – моторное топливо. Теплоноситель – вода 230 л в оборотном контуре. Система теплоснабжения закрытая. Регулирование отпуска тепла – за счет изменения расхода обратной сетевой воды через смесительную линию.

Водоснабжение и водоотведение.

На период строительства для производственных нужд предусматривается привозная вода. Потребность в технической воде составит – 786,23 м³. Техническая вода будет использоваться на приготовление строительных смесей, клея и т.д., проведение гидравлических испытаний инженерных сооружений. Годовой объем воды на хозяйственно-бытовые нужды, составит 18,0 м³. Хозяйственно бытовые стоки от строительной площадки будут отводиться в септик (20 м³), изолированный от поверхностных и подземных вод. По мере наполнения септика стоки будут откачиваться, и вывозиться специализированными машинами.

В период эксплуатации для хозяйственно-бытовых нужд будет использоваться привозная вода. Годовой объем воды на хозяйственно-бытовые нужды, составит 37,2 м³. Отведение хозяйственно-бытовых стоков планируется в септик.

Для производственных нужд водопотребление в период эксплуатации объекта намечаемой деятельности предусматривается из скважины, уже существующей на участке планируемой деятельности. Технологический процесс предусматривает использование технической воды в оборотном цикле. Вода используется, как охладитель в конденсаторе по принципу теплообменника, охлаждается в вентиляторной градирне и опять идет на охлаждение. Объем воды в оборотном цикле – 150 м³. Подпитка – 15 м³. Так же технологическая вода используется в замкнутом цикле водного контура отопительного котла в объеме 0,23 м³ (230л). Подпитка – 0,15 м³. Итого вода, используемая в технологическом процессе оборотная – 2 оборотных цикла, общий объемный расход цикла – 0,0172 м³/час. Общее водопотребление – 150,23 м³ с общей подпиткой 15,15 м³. Отведение технических вод не планируется, так как вода используется только в оборотном цикле.

3. В случаях внесения в виды деятельности существенных изменений: -

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

- Заключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и (или) скрининга воздействий намечаемой деятельности за №KZ67VWF00290922 от 05.02.2025 года;

- Отчет о возможных воздействиях для РП «Строительство и содержание производственной базы и АБК, расположенного по адресу: обл. Павлодарская, г. Павлодар, п.з. Северная, ст-е 2887»

- Протокол общественных слушаний посредством открытых собраний по проекту - Отчет о возможных воздействиях: «Строительство и содержание производственной базы и АБК, расположенного



по адресу: обл. Павлодарская, г. Павлодар, Промышленная зона Северная, строение 2887» ТОО «Абай 2022» от 12.06.2026 года.

5. Вывод о возможных существенных воздействиях на окружающую среду при реализации намечаемой деятельности, сведения о характере таких воздействий, а также компонентах природной среды и иных объектах, которые могут быть подвержены таким воздействиям.

Согласно сведениям ООВВ, общее воздействие при реализации проектных решений на компоненты окружающей природной среды с учетом проведения природоохранных мероприятий характеризуется как незначительное.

Воздействия при эксплуатации объекта носят локальный характер, не выходящий за границы объекта предприятия.

6. Основные аргументы и выводы, послужившие основой для вынесения заключения.

Представленный проект отчет о возможных воздействиях для РП «Строительство и содержание производственной базы и АБК, расположенного по адресу: обл. Павлодарская, г. Павлодар, п.з. Северная, ст-е 2887», не содержит решений, противоречащих требованиям действующего экологического законодательства.

В соответствии со ст.77 ЭК РК, составитель отчета о возможных воздействиях, инициатор несут ответственность, предусмотренную законами Республики Казахстан, за сокрытие полученных сведений о воздействиях на окружающую среду и представление недостоверных сведений при проведении оценки воздействия на окружающую среду.

7. Информация о проведении общественных слушаний:

1). Дата размещения проекта отчета о возможных воздействиях на Интернет-ресурсе Уполномоченного органа в области охраны окружающей среды - 19.05.2026 г.;

2). Дата размещения проекта отчета о возможных воздействиях на официальных Интернет-ресурсах местных исполнительных органов - 08.05.2026 г.;

3). Дата размещения проекта в средствах массовой информации: газета «Обзор недели» от 08.05.2026 г. №18 (834).;

4). Дата распространения объявления о проведении общественных слушаний через теле-или радиоканал (каналы): Областной телеканал «Ertis» №1-19/136 от 06.05.2026 г.;

5). 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: эл. адрес: too.abay@mail.ru, тел. 8 701 492 37 97;

6). 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: pavlodar-ekodep@ecogeo.gov.kz.

7). Сведения о процессе проведения общественных слушаний: Общественные слушания проведены путем открытого собрания: 11.06.2026 г., в 11:00 ч..». (Место проведения - Павлодарская область, г. Павлодар, ул. Луначарского, 44/2, 2 этаж, помещение - «The office) также посредством ZOOM). Протокол размещен 12.06.2026 года, на <https://ndbecology.gov.kz/>.

8. Обобщение информации, полученной в результате консультаций с заинтересованными государственными органами, проведения общественных слушаний, оценки трансграничных воздействий (в случае ее проведения), рассмотрения проекта отчета о возможных воздействиях экспертной комиссией, с пояснением о том, каким образом указанная информация была учтена при вынесении заключения по результатам оценки воздействия на окружающую среду.

Замечания и предложения к проекту отчета о возможных воздействиях и выводы полученные в результате их рассмотрения были сняты.

9. Условия, при которых реализация намечаемой деятельности признается допустимой:

1) условия охраны окружающей среды, жизни и (или) здоровья людей, соблюдение которых является обязательным для инициатора при реализации намечаемой деятельности, включая этапы проектирования, строительства, реконструкции, эксплуатации, утилизации объектов и ликвидации последствий при реализации намечаемой деятельности;

1. Согласно п.2 ст.320 ЭК РК, места накопления отходов предназначены для: временного складирования отходов на месте образования на срок не более шести месяце до даты их сбора (передачи специализированным организациям) или самостоятельного вывоза на объект, где данные отходы будут подвергнуты операциям по восстановлению или удалению.

2. В соответствии со ст.327 ЭК РК, необходимо выполнять соответствующие операции по управлению отходами таким образом, чтобы не создавать угрозу причинения вреда жизни и (или) здоровью людей, экологического ущерба, и, в частности, без: 1) риска для вод, в том числе подземных,



атмосферного воздуха, почв, животного и растительного мира; 2) отрицательного влияния на ландшафты и особо охраняемые природные территории. При этом, необходимо учитывать принципы иерархии мер по предотвращению образования отходов согласно ст.329 ЭК РК.

5. В соответствии с требованием п.3 ст.394 ЭК РК, запрещаются ввод в эксплуатацию и эксплуатация входящих в состав объекта I или II категории зданий, сооружений и их комплексов без предусмотренных проектом строительства сооружений, установок и оборудования, предназначенных для очистки и (или) обезвреживания выбросов и сбросов, а также управления отходами.

6. Согласно ст.329 ЭК РК, необходимо придерживаться принципа иерархии. Образователи и владельцы отходов должны применять следующую иерархию мер по предотвращению образования отходов и управлению образовавшимися отходами в порядке убывания их предпочтительности в интересах охраны окружающей среды и обеспечения устойчивого развития РК: предотвращение образования отходов; подготовка отходов к повторному использованию; переработка отходов; утилизация отходов; удаление отходов.

7. Необходимо в обязательном порядке учесть все предложения и замечания, указанные в сводном протоколе по данному отчету о возможных воздействиях.

8. Соблюдать технологические инструкции, правила и регламенты по эксплуатации установок и оборудования.

9. Обеспечить соблюдение в полном объеме требований действующего экологического законодательства.

10. Согласно п.1 ст.209 ЭК РК, хранение, обезвреживание, захоронение и сжигание отходов, которые могут быть источником загрязнения атмосферного воздуха, вне специально оборудованных мест и без применения специальных сооружений, установок и оборудования, соответствующих требованиям, предусмотренным экологическим законодательством РК, запрещаются.

11. Согласно ст.381 ЭК РК, при строительстве (*возведении, создании*) которых предполагается образование отходов, необходимо предусматривать места (*бетонированные площадки*) для сбора таких отходов в соответствии с правилами, нормативами и требованиями в области управления отходами, устанавливаемыми уполномоченным органом в области охраны окружающей среды и государственным органом в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения.

12. Вести контроль состава принимаемых на переработку отходов по прилагаемым к каждой партии паспортам отходов. При этом не допускать в состав перерабатываемых отходов: хлор-, фтор-, бор-, ртутьсодержащих отходов, а также кислотных, литиевых, кадмиевых элементов питания либо их частей.

13. В соответствии с требованием п.1 ст.336 ЭК РК, 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».

14. Обеспечить реализацию норм ст.238 ЭК РК.

15. Предусмотреть внедрение мероприятий по применению пылеподавления на всех этапах технологических процессов в том числе и современных методов и технологий для пылеподавления пылящих поверхностей с использованием связывающих веществ.

16. Согласно пп.2 п.4 ст. 46 Кодекса о здоровье народа и системе здравоохранения проводится санитарно-эпидемиологическая экспертиза проектов нормативной документации по предельно допустимым выбросам и предельно допустимым сбросам вредных веществ, и физических факторов в окружающую среду, зонам санитарной охраны и санитарно-защитным зонам. В этой связи для осуществления дальнейшей намечаемой деятельности необходимо получить санитарно-эпидемиологическое заключение, на проекты нормативной документации и на проекты по установлению расчетных (предварительных) и установленных (окончательных) санитарно-защитных зон с уполномоченным органом в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения объектов государственного санитарно-эпидемиологического контроля и надзора в соответствии с требованиями по обеспечению безопасности жизни и здоровья населения.

2) информация о необходимых мерах, направленных на обеспечение соблюдения условий, указанных в подпункте 1) настоящего пункта, которую уполномоченным государственным органам необходимо учитывать при принятии решений, связанных с намечаемой деятельностью;

Согласно п.5 ст.106 ЭК РК, строительство и эксплуатация объектов II категории без соответствующего экологического разрешения запрещается. В связи с чем, до начала осуществления намечаемой деятельности необходимо получить экологическое разрешение на воздействие.



При подаче заявления на проведение государственной экологической экспертизы необходимо руководствоваться требованиями ст.122 ЭК РК. Перечень материалов к заявлению на получение экологического разрешения на воздействие, определён нормами п.2 указанной статьи.

Согласно п.2 ст.88 ЭК РК, по данному объекту, государственная экологическая экспертиза организуется и проводится местными исполнительными органами областей, городов республиканского значения, столицы. При проведении государственной экологической экспертизы подлежит обеспечение соблюдения условий, указанных в пп.1 п.9.

3) *предельные количественные и качественные показатели эмиссий, физических воздействий на природную среду;*

Предполагаемый объем выбросов в период СМР: с учетом передвижных источников составит - 0,419335 тонн/год, без учета передвижных источников - 0,374308 тонн/год. Ожидаемое количество выбросов в период эксплуатации предприятия составит - 4,7993221 тонн/год.

4) *предельное количество накопления отходов по их видам;*

В период СМР на производственной площадке образуются следующие отходы: Упаковка, содержащая остатки или загрязненная опасными веществами (Тара, загрязненная ЛКМ) – 0,0421 тонн; ткани для вытирания, загрязненные опасными веществами – 0,062 тонн; смеси бетона, кирпича, черепицы и керамики (*Смешанные отходы строительства*) – 1,6 тонн; смешанные коммунальные отходы (*ТБО*) – 0,15 тонн; отходы сварки – 0,00269 тонн.

В период эксплуатации на предприятии на производственной площадке образуются следующие отходы: пыль аспирационная (*летучая зола, содержащие опасные вещества*) – 0,013048 тонн; использованные фильтры из глины (*отход фуллеровой земли*) – 1,35 тонн; минеральные нехлорированные моторные, трансмиссионные и смазочные масла (*отработанное масло*) – 3000 тонн; упаковка, загрязненная опасными веществами – 0,02835 тонн; отходы не указанные иначе (*нефтешламы*) – 0,1 тонн; ткани для вытирания, загрязненные опасными веществами (*загрязненная ветошь*) – 0,262 тонн; отходы резинотехнических изделий и паронита (*отходы пластмассы и резины*) – 0,1875 тонн; отходы от уборки улиц (*смет с твердых покрытий*) – 0,43 тонн; твердые бытовые отходы (*смешанные коммунальные отходы*) – 0,45 тонн; зольный остаток, котельные шлаки и зольная пыль – 1,2375 тонн.

5) *Предельное количество захоронения отходов по их видам, если такое захоронение предусмотрено в рамках реализации намечаемой деятельности:* -

6) 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 в соответствии со статьей 76 ЭК РК. Правила проведения послепроектного анализа и форма заключения по результатам послепроектного анализа утверждены приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 1 июля 2021 года №229.

7) *Условия и необходимые меры, направленные на предупреждение аварий, ограничение и ликвидацию их последствий.*

Для снижения риска возникновения аварий и снижения негативного воздействия на окружающую среду будут приниматься комплексные меры по предотвращению и ликвидации аварийных ситуаций: выполнение требований действующей нормативно-технической документации по промышленной и пожарной безопасности, требований органов государственного надзора; наличие модернизированной системы оповещения, системы аварийной остановки оборудования и механизмов на каждом участке; оснащение персонала средствами внутренней радиосвязи, возможность привлечения к работе необходимого персонала при возникновении пожара на любом участке предприятия; регулярное проведение мер по проверке и техническому обслуживанию всех видов используемого оборудования; постоянный контроль за соблюдением принятых требований по охране труда, окружающей среды и техники безопасности; проведение мероприятий по реагированию на чрезвычайные ситуации, реализация программы по подготовке и обучению всего персонала безопасной эксплуатации техники и оборудования, - привлечение для работы на производственных объектах только опытного квалифицированного персонала.

8) *обязанности инициатора по предотвращению, сокращению и (или) смягчению негативных воздействий на окружающую среду при реализации намечаемой деятельности, включая меры по сохранению биоразнообразия, а также устранению возможного экологического ущерба, если реализация намечаемой деятельности может стать причиной такого ущерба.*

В целях уменьшения негативных воздействий в отчёте предусмотрены следующие мероприятия по охране окружающей среды:

Охрана атмосферного воздуха: аппаратура и оборудование выбираются с учетом взрывопожароопасности и токсичности продукта; максимальная герметизация технологических операций,



выбор запорной арматуры класса герметичности А; применение герметичных аппаратов и трубопроводов, исключающих образование взрывоопасных концентраций горючих газов в окружающей среде во всех режимах работы; автоматический контроль и управление операциями; для перекачивания сырья, промежуточного и готового продукта, применены герметичные мембранные насосы или экранированные насосы; удобство обслуживания и безопасность эксплуатации, возможность проведения ремонтных работ и принятию оперативных мер по предотвращению и локализации аварийных ситуаций; технологические аппараты, оборудование и трубопроводы, расположенные на открытой площадке, выполнены с учетом коррозионных свойств продуктов, температуры, давления и климатических условий; выполнение установок и коммуникаций цельносварными, с минимальным количеством фланцевых соединений.

Озеленение представлено в основном устройством газонного покрытия, групповой и рядовой посадкой деревьев. При подборе древесных насаждений приняты эффективные в санитарном отношении, достаточно устойчивые, а также обладающие биологической устойчивостью и высокими декоративными качествами. Для уменьшения пылящих поверхностей свободная от настилки территория засеивается многолетними травами. Строго придерживаться пространственного расположения и площади разрабатываемого участка, утвержденного в плане.

Охрана водных ресурсов: не допускать сброс ливневых и бытовых стоков в поверхностные водные объекты; при перевозке сыпучих (пылящих) материалов предусмотреть укрытие кузовов автомобилей тентом; обязательный контроль за объемами водопотребления и водоотведения; обязательный контроль за количеством перерабатываемых материалов; обязательный контроль за техническим состоянием автотранспорта во избежание проливов горюче-смазочных материалов; организация системы сбора и хранения отходов производства, исключающих воздействие на подземные воды; проведение планового профилактического ремонта оборудования; мониторинг качества подземных вод с помощью наблюдательных скважин (2 ед.) позволит производить контроль за недопущением утечек загрязняющих веществ; устройство смешанной (открытой лотковой и закрытой подземной) ливневой канализации с устройством нефтеловушки гравитационного типа.

Земельные ресурсы и почвы: благоустройство и озеленение: посадка деревьев газоустойчивых пород, кустарников, посев трав, покрытие асфальтобетоном дорог, тротуаров и площадок; контроль за техническим состоянием автотранспорта во избежание проливов горюче-смазочных материалов; организация системы сбора и хранения отходов производства и потребления, своевременный вывоз; проведение планового профилактического ремонта оборудования.

9) информация о результатах оценки трансграничных воздействий (в случае ее проведения): -

10. Вывод: Намечаемая деятельность по отчету о возможных воздействиях для РП «Строительство и содержание производственной базы и АБК, расположенного по адресу: обл. Павлодарская, г. Павлодар, п.з. Северная, ст-е 2887», допускается к реализации при соблюдении условий, указанных в настоящем заключении.

И.о. руководителя Департамента

А.Сыздыков

Исп: Быкова Е.Е.
532354

И.о. руководителя департамента

Сыздыков Асет Мухаметжанович



