

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, Көкшетау қ., Назарбаева даңғылы, 158Г
тел.: +7 7162 761020

020000, г. Кокшетау, пр.Н. Назарбаева, 158Г
тел.: +7 7162 761020

№

ТОО «Абай 2022»

Заключение

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

На рассмотрение представлены:

1. Заявление о намечаемой деятельности;
(перечисление комплектности представленных материалов)

Материалы поступили на рассмотрение: № KZ83RYS01218555 от 23.06.2025 г.
(Дата, номер входящей регистрации)

Общие сведения

Намечаемая деятельность: Согласно задания на проектирование предусматривается строительство промышленной базы (по переработке отработанного масла) по адресу: обл Акмолинская, р-н Целиноградский, с. Талапкер, уч. кв. 014, уч. 265А. Рассматриваемый участок расположен в Акмолинской области, Целиноградском районе, с. Талапкер, уч. кв. 014, уч. 265А. ТОО «Абай 2022» планирует осуществлять деятельность по переработке отработанного моторного масла при помощи ректификационной установке. Хранение исходного сырья и готовой продукции планируется осуществлять в надземных резервуарах в закрытых складах. Загрузка установки по сырью – 12,5 тонн в сутки. Производительность 80 % от объема загрузки, то есть 10 тонн в сутки. Годовая производительность – 3000 тонн в год. Установка предоставляется в сборе, готовая к работе. Монтажные работы оборудования не требуются. Необходимы работы по установке установки на фундамент и подключение к насосам подачи масла на осветление и слив готовой продукции в резервуар. Предусматривается строительство здания АБК и автовесовой. АБК представляет собой отдельно стоящее одноэтажное здание. Автовесовая представляет собой стационарные безфундаментные автомобильные весы. Включает в себя: платформу, систему весоизмерения (тензодатчики, контроллеры, система передачи данных). Производит статическое взвешивание – взвешивает машину в стоящем состоянии. Предназначена для учета количества сырья, поступающего на



производство и реализованной готовой продукции. Для отопления и горячего водоснабжения производственных помещений предусматривается установка отопительного котла. Топливо, используемое для котла – печное топливо. С годовым расходом 8,568 тонн/год.

Классификация: пп.6.1. п. 6 раздела 2 приложения 1 Экологического кодекса РК: объекты, на которых осуществляются операции по удалению или восстановлению опасных отходов, с производительностью 500 тонн в год и более;

Краткое описание намечаемой деятельности

Рассматриваемый участок расположен в Акмолинской области, Целиноградском районе, с. Талапкер, уч. кв. 014, уч. 265А. Географические координаты 51.243002, 71.276947, 51.242626, 71.276496, 51.242129, 71.278106, 51.242767, 71.278599. Участок выбран в соответствии с правилами застройки промышленных объектов. Расстояние до жилой застройки – 648 м в западном направлении. Планируемый производственный процесс является самостоятельным, не связанным технологически с другими производственными объектами. В процессе производства будет осуществляться приемка сырья, его переработка и продажа потребителю.

Объектом намечаемой деятельности является переработка отходов отработанного масла на ректификационной установке. Технические характеристики установки: Сырье: отработанное моторное масло; Планируемые поставщики сырья: станции технического обслуживания автотранспорта; Производительность: 10 тонн в сутки, 3000 тонн в год; Состав установки: реактор (состоит из внутренней камеры, внешней изоляционной оболочки), система нагрева (3 масляные и 3 газовые горелки), дистилляционная колонна, конденсатор, сборник готовой продукции, сборник газа, гидрозатвор, пылеуловитель-абсорбер с керамическими фильтрами, градирня. Свойства готовой продукции: Остаточный углерод – 0,1 %; зольность – 0,001%; высшая теплотворная способность – 45,24МДж/кг; чистая теплотворная способность – 42,5024МДж/кг; точка затвердевания – -140С; точка воспламенения 760С; содержание воды – 0%; общее содержание серы – 2120PPM; плотность – 0,8665 (при 150С). Конечным результатом производства является: очищенное масло (80-90%), пиролизный газ (5-10%). Монтаж ректификационной установки СММ-R12 Light не является объектом капитального строительства. Установка является мобильной, оборудование может работать автономно от генератора, не требует устройства специального фундамента, подключения к централизованным сетям электро-, газо-, тепло-, водоснабжения и канализации. Для обслуживания работы установки можно использовать манипулятор или вилочный погрузчик.

Сырье (отработанное моторное масло) загружается в реактор через загрузочное отверстие с помощью герметичного масляного насоса. После загрузки начинается нагрев реактора. В результате в реакторе жидкое сырье переходит в газообразное состояние при высокой температуре. Из реактора выходит маслянистый газ (пары масла), который проходит через дистилляционную колонну и очищается. Далее очищенные пары масла поступают в конденсатор, где конденсируются в чистое масло – готовую продукцию. Чистое масло собирается в сборнике, после чего насосом направляется в емкость для готовой продукции. Выделяющийся в процессе реакции пиролизный газ направляется в систему отопления, поджигается газовыми горелками



и используется в качестве топлива, при этом масляные горелки отключаются. Отходящие дымовые газы направляются в пылеочиститель с керамическими фильтрами, где производится их очистка. Очищенные отходящие газы поступают в атмосферу через дымовую трубу. Хранение сырья – отработанного масла планируется в 12-ти подземных резервуарах по 25 м³. Резервуары стальные, подземные, горизонтальные. Для исключения протечек имеют антикоррозийное покрытие для защиты от воздействия влаги – битумная грунтовка. Парк резервуаров сырья располагается на юго-восточной стороне промышленной площадки вдоль здания основного цеха. Для остывания масла – промежуточный продукт, планируется 2 подземных резервуара по 25 м³ с дыхательным клапаном. Для исключения протечек имеют антикоррозийное покрытие для защиты от воздействия влаги – битумная грунтовка. Так же планируется 2 надземных резервуара временного хранения промежуточного продукта (после остывания). Хранение готовой продукции – чистого масла планируется в подземных резервуарах – 2 шт. по 25 м³. Резервуары стальные, подземные, горизонтальные с дыхательным клапаном. Здание АБК и автовесовая Здание АБК собой отдельно стоящее одноэтажное здание. Пространственная жесткость обеспечивается монолитным, ж/б каркасом (колонны, ригеля, плиты перекрытий и покрытия). Заполнение наружных стен и перегородок запроектировано из керамического кирпича, толщинами 120мм, 250мм, 380мм. По наружным стенам и плите покрытия выполнено утепление из негорючего утеплителя в два слоя. 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). Производит статическое взвешивание – взвешивает машину в стоящем состоянии. Предназначена для учета количества сырья, поступающего на производство и реализованной готовой продукции. Отопительный котел Отопительный котел предназначен для отопления и горячего водоснабжения производственных помещений. Топливо, используемое для котла – печное топливо. Дымовые газы удаляются через дымовую трубу комплектной поставки, высотой 14 метров. Потребность в персонале составляет 6 человек, по 2 работника за смену.

Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения: начало август 2025 года, окончание декабрь 2025 года – (5 месяцев).

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Согласно заявлению: Ближайший водный объект оз. большой Кушагын находится на расстоянии 2,73 км. Все предусмотренные намечаемой деятельностью работы будут проводиться за пределами водоохранных зон и полос от ближайших поверхностных водных объектов, во избежание воздействия на водные источники. Водопотребление и водоотведение на период монтажа установки и дальнейшей эксплуатации предусматривается от существующей скважины, на участке планируемой деятельности. Водопотребление: в период строительно-монтажных работ и в период эксплуатации для удовлетворения производственных нужд используется вода от водной скважины. Питьевая вода – привозная бутилированная. Водоотведение: в период проведения строительно-монтажных работ и дальнейшей эксплуатации установки образуются только хозяйственные сточные воды, отвод сточных вод на период монтажа установки и ее эксплуатации планируется осуществлять в



септик. Сточные воды, непосредственно сбрасываемые в поверхностные водные объекты, отсутствуют. Открытые водоемы в непосредственной близости строительной площадки отсутствуют. На период монтажа и на период эксплуатации водоснабжение от скважины. На установке планируется режим работы – сменный, 2 человека в смену с 9.00 до 18.00 часов 7 рабочих дней в неделю, общее количество рабочих дней в год составит 248. Потребность в воде для питьевых нужд принята в объеме 1,343 м³/год. Расход воды на хозяйственные нужды персонала 12,4 м. 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 – 1 м³. Подпитка – 0,015 м³. Хозяйственно-питьевая вода в общем объеме 13,743 м³/год. Отведение хозяйственных стоков планируется в септик, из которого будет производиться откачка наемным транспортом по договору.

В предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, необходимости их вырубки или переноса, количестве зеленых насаждений, подлежащих вырубке или переносу, а также запланированных к посадке в порядке компенсации Подлежащие особой охране, занесенные в Красную Книгу, исчезающие, а также пищевые и лекарственные виды растений в радиусе воздействия планируемых работ не встречаются.

В районе производственной деятельности, занесенные в Красную книгу, редкие и исчезающие виды животных, а также виды, подлежащие особой охране, не встречаются. Район расположения объектов находится вне путей сезонных миграций животных.

В период монтажа на площадке будет проводиться комплекс строительных работ: Земляные работы: снятие плодородного слоя почвы, разработка грунта, обратная засыпка. Сварочные работы: электроды, пропан-бутан, ацетилен, полиэтиленовые трубы, сварочная проволока. Покрасочные работы: грунтовка ГФ-021, битумная грунтовка, эмаль ПФ-115, краска МА-015, натуральная олифа, лак БТ-123, растворитель Р-4. Гидроизоляционные работы: битум, мастика, АСБ. Пересыпка инертных материалов: песок, щебень, ПГС. Оборудование механической обработки материалов шлифовальные машины; станки для резки арматуры; дрели электрические, перфоратор. Дизель-генератор сварочного агрегата, компрессор, дизельные электростанции до 4 кВт. Автотранспортные работы, работа ДВС строительной техники и автотранспорта: бульдозеры, погрузчик фронтальный, экскаваторы, автопогрузчик, трубоукладчик, бортовая машина, поливомоечная машина. Потребность в ресурсах на период монтажа, следующая: сварочные электроды (383 кг), сварочная проволока (166 кг), ацетилен (2 кг), пропан-бутан (35 кг), лакокрасочные материалы (300 кг). Для эксплуатации ректификационной установки необходимы следующие ресурсы: Электроснабжение: необходимое количество электроэнергии – около 360 квт./24 часа. Теплоснабжение – при технологическом процессе применяется для нагрева реактора при разогреве (до получения пиролизного газа) – мазут. Годовая производительность – 3000 тонн в год. Котел для подогрева масла, годовое время работы 7200 ч/год. Котел для обогрева АБК, годовое время работы 5040 ч/год. Годовой расход печного топлива 8,568 тонн. Резервуары для хранения отработанного масла, годовое время работы 8760 ч/год. Резервуары для охлаждения масла, годовое время работы 8760 ч/год. Резервуары для очищенного масла, годовое время работы 8760 ч/год.



По предварительным расчетам в выбросах содержится: Период строительства – 22 загрязняющих веществ из них 2 вещества не подлежат нормированию: железо оксид - 0.008316 г/сек, 0.00986 т (3 класс опасности); марганец и его соединения - 0.000961 г/сек, 0.000821 т (2 класс опасности); азота диоксид - 0.110168 г/сек, 0.0139591 т (2 класс опасности); азота оксид - 0.015916 г/сек, 0.001932 т (3 класс опасности); углерод (сажа) - 0.097645 г/сек, 0.022661 т (3 класс опасности); сера диоксид - 0.121965 г/сек, 0.02924 т (3 класс опасности); углерод оксид - 0.35169442 г/сек, 0.000063141 т (4 класс опасности); фтористые газообразные соединения 0.000258 г/сек, 0.000004 т (2 класс опасности); фториды неорганические плохо растворимые - 0.000916 г/сек, 0.000012 т (2 класс опасности); ксилол - 0.25 г/сек, 0.07294 т (3 класс опасности); толуол - 0.172222 г/сек, 0.000682 т (3 класс опасности); бенз/а/пирен - 0.00000168 г/сек, 0.000000463 т (1 класс опасности); хлорэтилен - 0.000003 г/сек, 0.000001 т (1 класс опасности); бутилацетат - 0.033333 г/сек, 0.000132 т (4 класс опасности); пропан-2-он - 0.072222 г/сек, 0.000286 т (4 класс опасности); бензин – 0.063 г/сек, не нормируется (4 класс опасности); керосин – 0.01252 г/сек, не нормируется; уайт-спирит - 0.125 г/сек, 0.04924 т; алканы C12-C19 - 0.358299 г/сек, 0.050474 т (4 класс опасности); взвешенные частицы - 0.048238 г/сек, 0.00813 т (3 класс опасности); пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния - 0.968855 г/сек, 1.274157 т (3 класс опасности); пыль абразивная - 0.0052 г/сек, 0.00103 т. Всего предполагается к выбросу: Выброс г/сек за период строительства – 2.8167331 г/сек. Валовый выброс вредных веществ в атмосферу на период строительства составит – 1.535624704 т. Период эксплуатации – 6 загрязняющих веществ из них: азота диоксид - 0.003552 г/сек, 0.07828 т (2 класс опасности); азота оксид - 0.000578 г/сек, 0.012721 т (3 класс опасности); углерод (сажа) - 0.000236 г/сек, 0.005202 т (3 класс опасности); сера диоксид - 0.00555 г/сек, 0.122351 т (3 класс опасности); углерод оксид - 0.01305 г/сек, 0.287655 т (4 класс опасности); масло минеральное – 3.405888 г/сек, 0.0358722 т. Выброс г/сек за период эксплуатации – 3.428854 г/сек. Валовый выброс вредных веществ в атмосферу на период эксплуатации составит – 0.5420812 т.

Сброс загрязняющих веществ в водные объекты проектом не предусматривается.

По предварительным расчетам количество образования отходов производства и потребления на этапе строительства, образуются следующие отходы: смешанные коммунальные отходы – 0,4 т; строительный мусор – 2,0 т; тара из под лакокрасочных материалов – 0,041016 т; отходы сварки – 0,0297 т; промасленная ветошь – 0,832 т; осадок от мойки колес – 0,5 т; битумные смеси, за исключением упомянутых в 17 03 01 – 1,149 т. Общий объем образования отходов на период строительства составляет 4,952 тонн. На период эксплуатации образуются следующие отходы: смешанные коммунальные отходы – 0,459 т; промасленная ветошь – 0,262 т; шламы очистки резервуаров – 0,671 т; шлаки (зольный остаток) – 0,12 т. Общий объем образования отходов на период эксплуатации составляет 1,512 тонн. Образующиеся отходы будут храниться на площадке временно в металлических емкостях, менее 6 месяцев и по мере накопления будут передаваться по договору специализированным организациям.

Согласно Приложения 2 Экологического кодекса Республики Казахстан и Инструкции по определению категории объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду, утвержденной Приказом Министра экологии,



геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 13 июля 2021 года № 246 данный вид намечаемой деятельности относится к объектам I категории.

Выводы о необходимости или отсутствия необходимости проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду: возможные воздействия намечаемой деятельности на окружающую среду, предусмотренные п.25 Главы 3 «Инструкции по организации и проведению экологической оценки» (утв. приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 30.07.2021 г. №280, далее – Инструкция) прогнозируются. Воздействие на окружающую среду при реализации намечаемой деятельности приведет к случаям, предусмотренным в п.25, п.29 Главы 3 Инструкции:

- приводит к образованию опасных отходов производства и (или) потребления;
- в черте населенного пункта или его пригородной зоны;

Согласно Заявления о намечаемой деятельности № KZ83RYS01218555 от 23.06.2025 г. рассматриваемый участок расположен в Акмолинской области, Целиноградском районе, с. Талапкер, уч. кв. 014, уч. 265А.

Согласно представленным сведениям в Заявлении о намечаемой деятельности № KZ83RYS01218555 от 23.06.2025 г., на этапах строительства и эксплуатации предусматривается образование отходов, таких как строительный мусор, тара из-под лакокрасочных материалов, промасленная ветошь и другие. Указанные виды отходов, в соответствии с Классификатором отходов, утверждённым приказом и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 6 августа 2021 года № 314, относятся к категории опасных.

На основании вышеизложенного, необходимо проведение обязательной оценки воздействия на окружающую среду.

И.о. руководителя

Т. Картамұлы

Исп.: Нұрлан Аяулым
Тел.: 76-10-19





ТОО «ТОО «Абай 2022»

Заключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду

На рассмотрение представлены:

1. Заявление о намечаемой деятельности;
(перечисление комплектности представленных материалов)

Материалы поступили на рассмотрение: № KZ83RYS01218555 от 23.06.2025 г.
(Дата, номер входящей регистрации)

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Согласно заявлению: Ближайший водный объект оз. большой Кушагын находится на расстоянии 2,73 км. Все предусмотренные намечаемой деятельностью работы будут проводиться за пределами водоохранных зон и полос от ближайших поверхностных водных объектов, во избежание воздействия на водные источники. Водопотребление и водоотведение на период монтажа установки и дальнейшей эксплуатации предусматривается от существующей скважины, на участке планируемой деятельности. Водопотребление: в период строительно-монтажных работ и в период эксплуатации для удовлетворения производственных нужд используется вода от водной скважины. Питьевая вода – привозная бутилированная. Водоотведение: в период проведения строительно-монтажных работ и дальнейшей эксплуатации установки образуются только хозяйственные сточные воды, отвод сточных вод на период монтажа установки и ее эксплуатации планируется осуществлять в септик. Сточные воды, непосредственно сбрасываемые в поверхностные водные объекты, отсутствуют. Открытые водоемы в непосредственной близости строительной площадки отсутствуют. На период монтажа и на период эксплуатации водоснабжение от скважины. На установке планируется режим работы – сменный, 2 человека в смену с 9.00 до 18.00 часов 7 рабочих дней в неделю, общее количество рабочих дней в год составит 248. Потребность в воде для питьевых нужд принята в объеме 1,343 м³/год. Расход воды на хозяйственные нужды персонала 12,4 м.



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 – 1 м³. Подпитка – 0,015 м³. Хозяйственно-питьевая вода в общем объеме 13,743 м³/год. Отведение хозяйственных стоков планируется в септик, из которого будет производиться откачка наемным транспортом по договору.

В предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, необходимости их вырубки или переноса, количестве зеленых насаждений, подлежащих вырубке или переносу, а также запланированных к посадке в порядке компенсации Подлежащие особой охране, занесенные в Красную Книгу, исчезающие, а также пищевые и лекарственные виды растений в радиусе воздействия планируемых работ не встречаются.

В районе производственной деятельности, занесенные в Красную книгу, редкие и исчезающие виды животных, а также виды, подлежащие особой охране, не встречаются. Район расположения объектов находится вне путей сезонных миграций животных.

В период монтажа на площадке будет проводиться комплекс строительных работ: Земляные работы: снятие плодородного слоя почвы, разработка грунта, обратная засыпка. Сварочные работы: электроды, пропан-бутан, ацетилен, полиэтиленовые трубы, сварочная проволока. Покрасочные работы: грунт, ГФ-021, битумная грунтовка, эмаль ПФ-115, краска МА-015, натуральная олифа, лак БТ-123, растворитель Р-4. Гидроизоляционные работы: битум, мастика, АСБ. Пересыпка инертных материалов: песок, щебень, ПГС. Оборудование механической обработки материалов шлифовальные машины; станки для резки арматуры; дрели электрические, перфоратор. Дизель-генератор сварочного агрегата, компрессор, дизельные электростанции до 4 кВт. Автотранспортные работы, работа ДВС строительной техники и автотранспорта: бульдозеры, погрузчик фронтальный, экскаваторы, автопогрузчик, трубоукладчик, бортовая машина, поливомоечная машина. Потребность в ресурсах на период монтажа, следующая: сварочные электроды (383 кг), сварочная проволока (166 кг), ацетилен (2 кг), пропан-бутан (35 кг), лакокрасочные материалы (300 кг). Для эксплуатации ректификационной установки необходимы следующие ресурсы: Электроснабжение: необходимое количество электроэнергии – около 360 квт./24 часа. Теплоснабжение – при технологическом процессе применяется для нагрева реактора при разогреве (до получения пиролизного газа) – мазут. Годовая производительность – 3000 тонн в год. Котел для подогрева масла, годовое время работы 7200 ч/год. Котел для обогрева АБК, годовое время работы 5040 ч/год. Годовой расход печного топлива 8,568 тонн. Резервуары для хранения отработанного масла, годовое время работы 8760 ч/год. Резервуары для охлаждения масла, годовое время работы 8760 ч/год. Резервуары для очищенного масла, годовое время работы 8760 ч/год.

По предварительным расчетам в выбросах содержится: Период строительства – 22 загрязняющих веществ из них 2 вещества не подлежат нормированию: железо оксид - 0.008316 г/сек, 0.00986 т (3 класс опасности); марганец и его соединения - 0.000961 г/сек, 0.000821 т (2 класс опасности); азота диоксид - 0.110168 г/сек, 0.0139591 т (2 класс опасности); азота оксид - 0.015916 г/сек, 0.001932 т (3 класс опасности); углерод (сажа) - 0.097645 г/сек, 0.022661 т (3 класс опасности); сера диоксид - 0.121965 г/сек, 0.02924 т (3 класс опасности); углерод оксид - 0.35169442



г/сек, 0.000063141 т (4 класс опасности); фтористые газообразные соединения 0.000258 г/сек, 0.000004 т (2 класс опасности); фториды неорганические плохо растворимые - 0.000916 г/сек, 0.000012 т (2 класс опасности); ксилол - 0.25 г/сек, 0.07294 т (3 класс опасности); толуол - 0.172222 г/сек, 0.000682 т (3 класс опасности); бенз/а/пирен - 0.00000168 г/сек, 0.000000463 т (1 класс опасности); хлорэтилен - 0.000003 г/сек, 0.000001 т (1 класс опасности); бутилацетат - 0.033333 г/сек, 0.000132 т (4 класс опасности); пропан-2-он - 0.072222 г/сек, 0.000286 т (4 класс опасности); бензин – 0.063 г/сек, не нормируется (4 класс опасности); керосин – 0.01252 г/сек, не нормируется; уайт-спирит - 0.125 г/сек, 0.04924 т; алканы C12-C19 - 0.358299 г/сек, 0.050474 т (4 класс опасности); взвешенные частицы - 0.048238 г/сек, 0.00813 т (3 класс опасности); пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния - 0.968855 г/сек, 1.274157 т (3 класс опасности); пыль абразивная - 0.0052 г/сек, 0.00103 т. Всего предполагается к выбросу: Выброс г/сек за период строительства – 2.8167331 г/сек. Валовый выброс вредных веществ в атмосферу на период строительства составит – 1.535624704 т. Период эксплуатации – 6 загрязняющих веществ из них: азота диоксид - 0.003552 г/сек, 0.07828 т (2 класс опасности); азота оксид - 0.000578 г/сек, 0.012721 т (3 класс опасности); углерод (сажа) - 0.000236 г/сек, 0.005202 т (3 класс опасности); сера диоксид - 0.00555 г/сек, 0.122351 т (3 класс опасности); углерод оксид - 0.01305 г/сек, 0.287655 т (4 класс опасности); масло минеральное – 3.405888 г/сек, 0.0358722 т. Выброс г/сек за период эксплуатации – 3.428854 г/сек. Валовый выброс вредных веществ в атмосферу на период эксплуатации составит – 0.5420812 т.

Сброс загрязняющих веществ в водные объекты проектом не предусматривается.

По предварительным расчетам количество образования отходов производства и потребления на этапе строительства, образуются следующие отходы: смешанные коммунальные отходы – 0,4 т; строительный мусор – 2,0 т; тара из под лакокрасочных материалов – 0,041016 т; отходы сварки – 0,0297 т; промасленная ветошь – 0,832 т; осадок от мойки колес – 0,5 т; битумные смеси, за исключением упомянутых в 17 03 01 – 1,149 т. Общий объем образования отходов на период строительства составляет 4,952 тонн. На период эксплуатации образуются следующие отходы: смешанные коммунальные отходы – 0,459 т; промасленная ветошь – 0,262 т; шламы очистки резервуаров – 0,671 т; шлаки (зольный остаток) – 0,12 т. Общий объем образования отходов на период эксплуатации составляет 1,512 тонн. Образующиеся отходы будут храниться на площадке временно в металлических емкостях, менее 6 месяцев и по мере накопления будут передаваться по договору специализированным организациям.

Выводы

1. Согласно Заявления: Ближайший водный объект оз. большой Кушагын находится на расстоянии 2,73 км. При этом в представленном ответе РГУ «Есильская бассейновая Инспекция по регулированию использования и охране водных ресурсов» указано, что: согласно представленным географическим координатам, ближайшим водным объектом к проектируемому участку является озеро Кушагын, расположенное на расстоянии примерно 1600 метров. При дальнейшей разработки проектных материалов необходимо представить достоверную информацию согласно требованиям ст. 72, 77 Кодекса.



2. Согласно заявления отходы будут передаваться сторонним организациям. При дальнейшей разработки проектных материалов необходимо представить договора приема-передачи отходов. Согласно требованиям п.6 ст.92, 336 Кодекса.

3. Согласно Заявления: объектом намечаемой деятельности является переработка отходов отработанного масла на ректификационной установке. В этой связи необходимо учесть требования статьи 336 Экологического Кодекса: 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".

4. При дальнейшей разработки проектных материалов указать классификацию отходов согласно Классификатора отходов, утвержденного Приказом и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 6 августа 2021 года № 314.

5. Необходимо учесть требования статьи 207 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.

6. Согласно Заявления: «Водопотребление и водоотведение на период монтажа установки и дальнейшей эксплуатации предусматривается от существующей скважины, на участке планируемой деятельности». Необходимо конкретизировать источник водоснабжения для питьевых и технических нужд в соответствии с требованиями ст.219 Кодекса. В случае, забора воды с природных источников, необходимо представить разрешения на специальное водопользование согласно ст.220,221 Кодекса.

7. В целях исключения негативного влияния на земельные ресурсы при проведении работ соблюдать требования ст.238 Кодекса.

8. Необходимо предусмотреть отдельный сбор отходов согласно статьи 320 Кодекса.

9. Предусмотреть природоохранные мероприятия в соответствии с Приложением 4 Кодекса в части охраны атмосферного воздуха, охраны земель, охраны от воздействия на прибрежные и водные экосистемы, животного и растительного мира, обращения с отходами.

10. Предусмотреть проведение работ по пылеподавлению согласно п.1 Приложения 4 к Кодексу.

11. Предусмотреть мероприятие по посадке зеленых насаждений согласно Приложения 4 к Кодексу.

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

13. При проведении работ учесть требования 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».



Учесть замечания и предложения от заинтересованных государственных органов:

1. РГУ «Департамент санитарно-эпидемиологического контроля Акмолинской области»:

В соответствии с Кодексом Республики Казахстан «О здоровье народа и системе здравоохранения» (далее - Кодекс), приказа Министра здравоохранения Республики Казахстан от 30 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-336/2020 «О некоторых вопросах оказания государственных услуг в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения» должностные лица Департамента и его территориальных подразделений выдают санитарно-эпидемиологическое заключение на проекты:

- 1) нормативной документации по обоснованию по предельно допустимым выбросам;
- 2) предельно допустимым сбросам вредных веществ и физических факторов в окружающую среду;
- 3) зонам санитарной охраны;
- 4) а также устанавливают (изменяют) санитарно-защитные зоны (далее – СЗЗ) действующих объектов, по результатам санитарно-эпидемиологической экспертизы проектов обоснования СЗЗ.

Общее описание видов намечаемой деятельности, и их классификация согласно приложению 1 Экологического кодекса Республики Казахстан (далее - Кодекс) Согласно задания на проектирование предусматривается строительство промышленной базы (по переработке отработанного масла) по адресу: обл. Акмолинская, р-н Целиноградский, с. Талапкер, уч. кв. 014, уч. 265А. Рассматриваемый участок расположен в Акмолинской области, Целиноградском районе, с. Талапкер, уч. кв. 014, уч. 265А. ТОО «Абай 2022» планирует осуществлять деятельность по переработке отработанного моторного масла при помощи ректификационной установке. Хранение исходного сырья и готовой продукции планируется осуществлять в надземных резервуарах в закрытых складах. Загрузка установки по сырью – 12,5 тонн в сутки; Производительность 80 % от объема загрузки, то есть 10 тонн в сутки. Годовая производительность – 3000 тонн в год. Установка предоставляется в сборе, готовая к работе. Монтажные работы оборудования не требуются. Необходимы работы по установке установки на фундамент и подключение к насосам подачи масла на освещение и слив готовой продукции в резервуар. Предусматривается строительство здания АБК и автовесовой. АБК представляет собой отдельно стоящее одноэтажное здание. Автовесовая представляет собой стационарные безфундаментные автомобильные весы. Включает в себя: платформу, систему весоизмерения (тензодатчики, контроллеры, система передачи данных). Производит статическое взвешивание – взвешивает машину в стоящем состоянии. Предназначена для учета количества сырья, поступающего на производство и реализованной готовой продукции. Для отопления и горячего водоснабжения производственных помещений предусматривается установка отопительного котла. Топливо, используемое для котла – печное топливо. С годовым расходом 8,568 тонн/год. Вид деятельности принят согласно пп.6.1 п.6, раздела 2 Приложения 1 к Экологическому Кодексу Республики Казахстан (далее – ЭК РК), от 02.01.2021 года №400-VI ЗРК - объекты, на которых осуществляются операции по удалению или восстановлению опасных отходов, с производительностью 500 тонн в



год и более. Предварительное решение по категории объекта: намечаемая деятельность указанная в Заявлении, подлежит отнесению к пп. 6.2 п.6 раздела 2 Приложения 2 к ЭК РК.

Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, обоснование выбора места и возможностях выбора других мест Рассматриваемый участок расположен в Акмолинской области, Целиноградском районе, с. Талапкер, уч. кв. 014, уч. 265А. Географические координаты 51.243002, 71.276947, 51.242626, 71.276496, 51.242129, 71.278106, 51.242767, 71.278599. Участок выбран в соответствии с правилами застройки промышленных объектов. Расстояние до жилой застройки – 648 м в западном направлении. Планируемый производственный процесс является самостоятельным, не связанным технологически с другими производственными объектами. В процессе производства будет осуществляться приемка сырья, его переработка и продажа потребителю. В связи с тем, что территория планируемого расположения производства не соседствует с социальными объектами и значительно удалена от жилой зоны, а так же соответствует всем нормативным требованиям Республики Казахстан, то альтернативные варианты расположения не рассматриваются.

Согласно Санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека», утв. приказом и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 11 января 2022 года № ҚР ДСМ-2:

- производство по переработке нефтепродуктов на установках с паровым испарением и производительностью не более 0,5 тонн в час по перерабатываемому сырью - СЗЗ 300 метров, I класс опасности;

Для установок по переработке малосернистой и сернистой нефти мощностью до 100000 тонн нефти в год, использующих систему индукционного нагрева для прямой перегонки товарной нефти в бензин, дизельное топливо и мазут, следует выполнить расчет концентраций в атмосферном воздухе вредных веществ. Размещение этих установок среди жилой застройки и переработка на них высокосернистой нефти не допускается

- производство по переработке нефти, попутного нефтяного и природного газа - СЗЗ 1000 метров, I класс опасности;

Критерием для определения размера СЗЗ является одновременное соблюдение следующих условий: не превышение на ее внешней границе и за ее пределами концентрации загрязняющих веществ ПДК по максимально разовым и среднесуточным показателям или ориентировочный безопасный уровень воздействия (далее – ОБУВ) для атмосферного воздуха населенных мест и (или) ПДУ физического воздействия, а также результаты оценки риска для жизни и здоровья населения (для объектов I и II класса опасности).

СЗЗ устанавливается вокруг объектов, являющихся объектами (источниками) воздействия на среду обитания и здоровье человека, с целью обеспечения безопасности населения, размер которой обеспечивает уменьшение воздействия загрязнения на атмосферный воздух (химического, биологического, физического) до значений, установленных гигиеническими нормативами.

Объектами (источниками) воздействия на среду обитания и здоровье человека являются объекты, для которых уровни создаваемого загрязнения за пределами территории (промышленной площадки) объекта превышают 0,1 предельно-



допустимую концентрацию (далее – ПДК) и (или) предельно-допустимый уровень (далее – ПДУ) или вклад в загрязнение жилых зон превышает 0,1 ПДК.

СЗЗ обосновывается проектом СЗЗ, с расчетами ожидаемого загрязнения атмосферного воздуха (с учетом фоновых концентраций) и уровней физического воздействия на атмосферный воздух и подтверждается результатами натурных исследований и измерений.

Предварительные (расчетные) размеры СЗЗ для новых, проектируемых и действующих объектов устанавливаются согласно приложению 1 к настоящим Санитарным правилам, с разработкой проектной документации по установлению СЗЗ.

Предварительная (расчетная) СЗЗ для проектируемых объектов устанавливается экспертами, аттестованными в порядке, установленном законодательством Республики Казахстан об архитектурной, градостроительной и строительной деятельности в составе комплексной вневедомственной экспертизы.

Установленная (окончательная) СЗЗ, определяется на основании годичного цикла натурных исследований для подтверждения расчетных параметров (ежеквартально по приоритетным показателям, в зависимости от специфики производственной деятельности на соответствие по среднесуточным и максимально-разовым концентрациям) и уровням физического воздействия (шум, вибрация, ЭМП, при наличии источника) на границе СЗЗ объекта и за его пределами (ежеквартально) в течение года, с получением санитарно-эпидемиологического заключения.

В срок не более одного года со дня ввода объекта в эксплуатацию, хозяйствующий субъект соответствующего объекта обеспечивает проведение исследований (измерений) атмосферного воздуха, уровней физического и (или) биологического воздействия на атмосферный воздух для подтверждения предварительного (расчетного) СЗЗ.

Объекты, являющиеся источниками воздействия на среду обитания и здоровье человека, отделяются СЗЗ от производственного объекта до жилой застройки, ландшафтно-рекреационных зон, площадей (зон) отдыха, территорий курортов, санаториев, домов отдыха, стационарных лечебно-профилактических и оздоровительных организаций, спортивных организаций, детских площадок, образовательных и детских организаций, территорий садоводческих товариществ и коттеджной застройки, коллективных или индивидуальных дачных и садово-огородных участков.

Необходимо соблюдать следующие санитарно – гигиенические требования:

- установление и соблюдение предварительного и окончательного размера санитарно – защитной зоны;

- к зданиям и сооружениям производственного назначения Санитарных правил от 3 августа 2021 года № ҚР ДСМ-72 «Санитарно-эпидемиологические требования к зданиям и сооружениям производственного назначения»;

- требования Санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к сбору, использованию, применению, обезвреживанию, транспортировке, хранению и захоронению отходов производства и потребления», утв. приказом и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 25 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-331/2020;

- в части организации производственного контроля на границе санитарно-защитной зоны (далее – СЗЗ) и в зоне влияния объекта, на рабочих местах, на территории (производственной площадке), с целью оценки влияния производства на



человека и его здоровье Санитарных правил от 7 апреля 2023 года № 62 «Санитарно-эпидемиологические требования к осуществлению производственного контроля»;

- своевременное прохождение периодических медицинских осмотров работающего персонала согласно приказа и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 15 октября 2020 года № ҚР ДСМ-131/2020 «Об утверждении целевых групп лиц, подлежащих обязательным медицинским осмотрам, а также правил и периодичности их проведения, объема лабораторных и функциональных исследований, медицинских противопоказаний, перечня вредных и (или) опасных производственных факторов, профессий и работ, при выполнении которых проводятся предварительные обязательные медицинские осмотры при поступлении на работу и периодические обязательные медицинские осмотры и правил оказания государственной услуги «Прохождение предварительных обязательных медицинских осмотров».

- соблюдение требований Санитарных правил от 20 февраля 2023 года № 26 «Санитарно-эпидемиологические требования к водоемным объектам, местам водозабора для хозяйственно-питьевых целей, хозяйственно-питьевому водоснабжению и местам культурно-бытового водопользования и безопасности водных объектов».

- соблюдение гигиенических нормативов к физическим факторам, оказывающим воздействие на человека от 16 февраля 2022 года № ҚР ДСМ-15, гигиенических нормативов к обеспечению радиационной безопасности от 2 августа 2022 года № ҚР ДСМ-71, гигиенических нормативов к атмосферному воздуху в городских и сельских населенных пунктах, на территориях промышленных организаций от 2 августа 2022 года № ҚР ДСМ-70, гигиенических нормативов показателей безопасности хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования, утв. приказом Министра здравоохранения Республики Казахстан от 24 ноября 2022 года № ҚР ДСМ-138.

Данные предложения и замечания не относятся к оказанию государственной услуги, и не устанавливают размер санитарно – защитной зоны.

В соответствии со ст. 20 Кодекса РК «О здоровье народа и системе здравоохранения» санитарно-эпидемиологическое заключение выдается государственным органом в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения или структурным подразделением иных государственных органов, осуществляющих деятельность в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения, на основании результатов разрешительного контроля соответствия заявителя квалификационным или разрешительным требованиям до выдачи разрешения и (или) приложения к разрешению и (или) санитарно-эпидемиологической экспертизы на основании проектов по установлению расчетных (предварительных) и установленных (окончательных) санитарно-защитных зон.

2. РГУ «Есильская бассейновая Инспекция по регулированию использования и охране водных ресурсов»:

Согласно представленным географическим координатам, ближайшим водным объектом к проектируемому участку является озеро Кушагын, расположенное на расстоянии примерно 1600 метров. Географические координаты: 51.243002, 71.276947; 51.242626, 71.276496; 51.242129, 71.278106; 51.242767, 71.278599.

На сегодняшний день для озера Кушагын не установлены водоохранные зоны и полосы.



В соответствии с приказом Министра водных ресурсов и ирригации Республики Казахстан от 9 июня 2025 года №120-НҚ «Об утверждении Правил установления водоохранных зон и полос», для водохранилищ и озер, в которые осуществляется сброс воды, минимальная ширина водоохранной зоны составляет: триста метров — если площадь акватории составляет до двух квадратных километров, пятьсот метров — если площадь акватории превышает два квадратных километра.

Соответственно, проектируемый участок расположен за пределами потенциальной водоохранной зоны и полосы озера Кушагын.

На основании вышеизложенного, Инспекция сообщает об отсутствии предложений и замечаний по рассматриваемому вопросу.

Вместе с тем, в соответствии с пунктом 5 статьи 92 Водного кодекса Республики Казахстан, запрещается проведение операций по недропользованию, размещение захоронений радиоактивных и химических отходов, мусора, кладбищ, скотомогильников (биотермических ям), а также других объектов, влияющих на состояние подземных вод, в пределах участков и источников подземных вод, используемых или потенциально пригодных для питьевого водоснабжения.

В связи с этим, Вам необходимо обратиться в уполномоченные органы по изучению недр с целью определения наличия подземных вод питьевого качества на планируемом участке.

3. ГУ «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования по Акмолинской области»:

Предусмотреть выполнение экологических требований при использовании земель в соответствии со ст.238 ЭК РК.

В случае пользования поверхностными или подземными водными ресурсами непосредственно из водных объектов, необходимо предусмотреть наличие разрешения на специальное водопользование согласно ст. 45 Водного кодекса РК.

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

В ходе осуществления хозяйственной деятельности будут образовываться и накапливаться отходы. Согласно статьи 319 Экологического кодекса Республики Казахстан, необходимо разработать план управления отходами.

Предусмотреть внедрение мероприятий согласно Приложения 4 к Экологическому Кодексу РК.

И.о. руководителя

Т. Картамұлы

Исп.: Нұрлан Аяулым

Тел.: 76-10-19

Заместитель руководителя

Қартамұлы Тұрар



