

Приложение 1 к Правилам оказания
государственной услуги «Заключение об
определении сферы охвата оценки воздействия на
окружающую среду и (или) скрининга воздействий
намечаемой деятельности»

KZ36RYS01479652

27.11.2025 г.

Заявление о намечаемой деятельности

1. Сведения об инициаторе намечаемой деятельности:
для физического лица:

фамилия, имя, отчество (если оно указано в документе, удостоверяющем личность), адрес места жительства, индивидуальный идентификационный номер, телефон, адрес электронной почты;

для юридического лица:

Товарищество с ограниченной ответственностью "OskemenAgroProdukt", 070008, РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН, ВОСТОЧНО-КАЗАХСТАНСКАЯ ОБЛАСТЬ, УСТЬ-КАМЕНОГОРСК Г.А., Г.УСТЬ-КАМЕНОГОРСК, улица 5-го Декабря, дом № 1/1, 010240001707, КУРМАНГАЛИЕВ КАНАТ АЖИМУРАТОВИЧ, 87019653335, siko001@mail.ru

наименование, адрес места нахождения, бизнес-идентификационный номер, данные о первом руководителе, телефон, адрес электронной почты.

2. Общее описание видов намечаемой деятельности, и их классификация согласно приложению 1 Экологического кодекса Республики Казахстан (далее - Кодекс) Намечаемой деятельностью предусматривается Реконструкция (путем строительства пристроя) с переоборудованием здания овощехранилища под цех рафинации, дезодорации и линии фасовки с производительной мощностью 100 тонн масла в сутки. В результате реализации намечаемой деятельности общая производственная мощность предприятия не изменяется и останется на уровне существующего положения. Согласно классификации Приложения 1 к Экологическому кодексу РК намечаемый вид деятельности отнесен к Разделу 2 - производство растительных и животных масел и жиров от 20 тыс. тонн в год. Согласно Приложения 2 к Экологическому кодексу РК намечаемая деятельность относится ко II категории - 4.1.2. растительных и животных масел и жиров (с проектной производительностью менее установленных подпунктами 5.2.2 и 5.2.3 пункта 5.2 раздела 1 настоящего приложения)(менее 300 тонн в сутки)..

3. В случаях внесения в виды деятельности существенных изменений:

описание существенных изменений в виды деятельности и (или) деятельность объектов, в отношении которых ранее была проведена оценка воздействия на окружающую среду (подпункт 3) пункта 1 статьи 65 Кодекса) В отношении данной деятельности процедура «Оценка воздействия на окружающую среду» не проводилась.;

описание существенных изменений в виды деятельности и (или) деятельность объектов, в отношении которых ранее было выдано заключение о результатах скрининга воздействий намечаемой деятельности с выводом об отсутствии необходимости проведения оценки воздействия на окружающую среду (подпункт 4) пункта 1 статьи 65 Кодекса) В отношении данной деятельности процедура «Выдачи заключения об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и (или) скрининга воздействий намечаемой деятельности» не проводилась..

4. Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, обоснование выбора места и возможностях выбора других мест Производственный объект, на котором осуществляется намечаемая деятельность расположен по адресу: Восточно-Казахстанская область, г. Усть-Каменогорск, ул. 5

-го декабря, 1/1. Участок намечаемой деятельности: 49.93676 82.65141, 49.93705 82.65179, 49.93722 82.65146, 49.93729 82.65147, 49.93818 82.65263, 49.93814 82.65269, 49.93823 82.65283, 49.93823 82.65283, 49.93823 82.65301, 49.93813 82.65301, 49.93820 82.65286, 49.93801 82.65263, 49.93783 82.65295, 49.93781 82.65293, 49.93775 82.65306, 49.93769 82.65299, 49.93771 82.65294, 49.93767 82.65269, 49.93683 82.65168, 49.93684 82.65166, 49.93672 82.65150. Площадка предприятия: 49.93414 82.65068, 49.93414 82.65068, 49.93441 82.65083, 49.93528 82.65141, 49.93555 82.65138, 49.93604 82.65095, 49.93633 82.65034, 49.93689 82.65088, 49.93725 82.65138, 49.93817 82.65262, 49.93823 82.65302, 49.93691 82.65544, 49.93497 82.65272, 49.93461 82.65253, 49.93440 82.65237, 49.93426 82.65191, 49.93409 82.65107, 49.93406 82.65090. Намечаемая деятельность планируется к осуществлению на территории действующего предприятия по производству растительного масла. В пределах промышленной площадки расположено здание, ранее использовавшееся в качестве овощехранилища. В рамках намечаемой деятельности предусмотрено его переоборудование под цех рафинации, дезодорации и линию фасовки масла. Выбор данного места обоснован тем, что переоборудование проводится в существующих границах предприятия, в уже имеющемся здании, обеспеченному всеми необходимыми инженерными коммуникациями и инфраструктурой. Реализация проекта не требует изменения производственной мощности предприятия, а направлена на модернизацию технологического процесса и выпуск продукции с новыми потребительскими характеристиками. Рассмотрение других вариантов размещения не представляется целесообразным, поскольку использование существующего здания позволяет минимизировать строительные работы, снизить техногенную нагрузку на окружающую среду и избежать дополнительных затрат на создание нового производственного объекта и инфраструктуры. Размещение в другом месте привело бы к необоснованному увеличению воздействия и расходов..

5. Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции Намечаемая деятельность предусматривает реконструкцию и переоборудование существующего здания овощехранилища под цех рафинации, дезодорации и линию фасовки, функционирующие на базе действующего предприятия по переработке масличного сырья. Производственная мощность предприятия остаётся неизменной и составляет 100 тонн масла в сутки, при этом изменяется номенклатура и потребительские свойства выпускаемой продукции за счёт внедрения дополнительных стадий глубокой переработки. Переработка сырья осуществляется по замкнутому технологическому циклу: подготовка семян, прессование, экстракция, рафинация, дезодорация и фасовка растительного масла. По результатам переработки 200 тонн сырья формируется следующий баланс выхода продукции: масло прессовое (1 сорт) – 79,34 т (40%); масло экстракционное (2 сорт) – 13,66 т (6%); шрот – 68,08 т (34%); лузга – 29,08 т (15%); съём сора – 2,02 т (1%); потеря влаги – 7,82 т (4%). В результате реконструкции предусматривается установка оборудования для рафинации (гидратации, нейтрализации, отбеливания), дезодорации и последующей фасовки готового масла. Мощность цеха рафинации, дезодорации, демаргаринизации и депарафинизации полностью соответствует мощности действующего производства и составляет 93 тонн масла в сутки. Указанная мощность отражает объём перерабатываемой растительной нефти, поступающей с участков прессования и экстракции. Предполагаемая мощность цеха рафинации соответствует мощности основного производства и позволяет перерабатывать весь объём выходящей растительного масла без увеличения общей мощности предприятия. Габаритные размеры объекта после реконструкции не изменяются существенно, так как новое производство размещается в существующем здании с частичным переустройством внутренних перегородок, инженерных сетей и технологической оснастики. Все инженерные коммуникации (электроснабжение, теплоснабжение, вентиляция, водоснабжение и водоотведение) подключены к действующим сетям предприятия..

6. Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности Режим работы - непрерывная рабочая неделя. Продолжительность рабочего дня - 10 часов. Количество смен в сутки – 2. Мощность производства – 100 т/сут. Растительные масла природного происхождения - сложные многокомпонентные системы, состоящие в основном из сложных эфиров глицерина и жирных кислот (триглицеридов) разнообразного состава и веществ растворимых в них в различной степени. В маслах и жирах содержатся разнообразные примеси – свободные жирные кислоты, которые ухудшают вкусовые качества и ускоряют окислительную порчу, фосфолипиды, выпадающие в осадок , ухудшают товарный вид, ароматические вещества и пигменты, придающие специфические органолептические свойства маслам и жирам. Это так называемые сырье масла, то есть не обработанные после выделения из семян и плодов. Для улучшения потребительских качеств масел и жиров их подвергают очистке в различной степени – рафинации. Под термином рафинация понимается сложный

многостадийный процесс, требующий соответствующего аппаратурного оформления. Как правило, рафинация состоит из следующих стадий: – гидратация – нейтрализация (часто совмещенная с гидратацией) – отбеливание – вымораживание – дезодорация Физическая рафинация, которая применяется для подсолнечного масла - удаление жирных кислот происходит не с помощью щелочи (гидроксид натрия, метасиликат натрия), а в процессе дезодорации в более жестких условиях и в дезодораторе, специально сконструированном для подобного процесса. Гидратация Основная цель гидратации – извлечение из нерафинированного масла фосфатидов и некоторых гидрофильных веществ. Масло обрабатывают раствором лимонной или фосфорной кислоты, а затем производят разделение фаз с использованием сепараторов или емкостных аппаратов с перемешивающим устройством – нейтрализаторов. Отходом является гидрофуз, который реализуется предприятиями вместе с соапстоком, или превращается в фосфатидный концентрат. Нейтрализация Процесс обработки масла щелочью для удаления жирных кислот. В данном случае применяется периодическая схема нейтрализации. В последнее время появились технологии низкотемпературной рафинации, в процессе которой производится удаление воскоподобных веществ вместе с соапстоком. Отход нейтрализации – соапсток, реализуется потребителям мыловаренной промышленности. Периодическая нейтрализация производится в специальных аппаратах – нейтрализаторах, процесс подразумевает совмещенное проведение гидратации и нейтрализации. Масло предварительно обрабатывают раствором лимонной либо фосфорной кислоты, а затем вводят щелочь либо силикат натрия (метасиликат натрия). Использование силиката натрия оправдано тем, что не требуется промывка масла от остатков щелочи, но соапсток получается очень густой и требует дальнейшей обработки для сокращения потерь. Силикатная рафинация проводится при пониженных температурах (20–25°C), что способствует значительному выводу из масла воскоподобных веществ и сокращает дальнейшие затраты на стадии вымораживания. Отбеливание. Используется для проведения адсорбционной очистки от различных пигментов и остатков фосфатидов и мыла после щелочной нейтрализации. Производится в отбеленных аппаратах периодического действия. Процесс отбелки производится путем фильтрации горячего рафинированного масла через фильтрующий агент, который абсорбирует остаточные балластные вещества, содержащиеся в масле: фосфатиды, воска и каротиноиды. Процесс производится под вакуумом (30–50 мм. рт. ст.) при температурах 85–110°C. В качестве адсорбента, как правило, используют кислотно-активированную отбеленную землю (глину) – природный минерал монтмориллонит. Добывается в карьерах, измельчается и обрабатывается соляной или серной кислотой. Так же, иногда добавляют активированный уголь в количестве 5–10%. Глину подбирают исходя из вида перерабатываемого сырья, условий производства и возможностей фильтрации суспензии – разделения отработанной глины и масла. Как правило, чем активнее глина адсорбирует примеси, тем тоньше гранулометрический состав и хуже фильтрация, и соответственно н.

7. Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и поступилизацию объекта) Сроки строительства – 21 месяц после получения всей разрешительной документации. .

8. Описание видов ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности, включая строительство, эксплуатацию и поступилизацию объектов (с указанием предполагаемых качественных и максимальных количественных характеристик, а также операций, для которых предполагается их использование):

1) земельных участков, их площадей, целевого назначения, предполагаемых сроков использования 05085089911 - для размещения здания котельной, левобережного пожарного водоема, складов и столярной мастерской, для проектирования, строительства и размещения административного здания, цеха по переработке масленичных культур с автомобильными весами и здания пропускного пункта с производственной лабораторией, 0.7644 га 05085089957 - для обслуживания здания котельной, левобережного пожарного водоема, складов, столярной мастерской, административного здания, цеха по переработке масленичных культур с автомобильными весами, здания пропускного пункта с производственной лабораторией (организация подъездных путей, парковочных мест, благоустройство), 0.1361 га 05085089619 - для обслуживания здания котельной, левобережного пожарного водоема, складов, столярной мастерской, административного здания, цеха по переработке масличных культур с автомобильными весами, здания пропускного пункта с производственной лабораторией (благоустройство), 0.0251 га 05085089722 - для обслуживания здания котельной, левобережного пожарного водоема, складов, столярной мастерской, административного здания, цеха по переработке масличных культур с автомобильными весами, здания пропускного пункта с производственной лабораторией (благоустройство), 0.1000 га 05085089958 - для обслуживания здания котельной, левобережного пожарного водоема, складов,

столярной мастерской, административного здания, цеха по переработке масленичных культур с автомобильными весами, здания пропускного пункта с производственной лабораторией (благоустройство), 0.0832 га 05085089780 - для размещения цеха по производству муки, складов, приемно-разгрузочного устройства, 0.4650 га 05085089876 - для размещения части имущественного комплекса левобережного элеватора, 0.5027 га 05085089782 - для размещения складов, сушилки, приемно-разгрузочных устройств, галереи, 1.1714 га 05085089988 - для размещения цеха рафинации, дезодорации и линии фасовки, 0.5843 га;

2) водных ресурсов с указанием:

предполагаемого источника водоснабжения (системы централизованного водоснабжения, водные объекты, используемые для нецентрализованного водоснабжения, привозная вода), сведений о наличии водоохраных зон и полос, при их отсутствии – вывод о необходимости их установления в соответствии с законодательством Республики Казахстан, а при наличии – об установленных для них запретах и ограничениях, касающихся намечаемой деятельности Источником хозяйствственно-питьевого водоснабжения цеха фасовки и цеха рафинации и дезодорации являются существующие наружные сети хозяйствственно-питьевого водопровода. Подключение проектируемой внутренней сети водоснабжения производится к существующему вводу диаметром 50 мм в цехе фасовки. Внутренняя сеть хозяйственно-питьевого водопровода запроектирована тупиковой, единой для цеха фасовки и цеха рафинации и дезодорации из стальных водогазопроводных оцинкованных труб 15-50 мм по ГОСТ 3262-75*. На вводе водопровода в цехе фасовки для учета воды предусмотрена установка водомерного узла с водомером ВСКМ-40 диаметром 40 мм и обводной линией. Принятый водомер проверен на пропуск расчетного максимального секундного расхода холодной воды. Для контроля давления предусмотрен манометр. Для выключения на ремонт отдельных участков на сети предусмотрена установка запорной арматуры. В проекте предусмотрен подвод холодной воды к санитарным приборам, к внутренним и наружным поливочным кранам. Горячее водоснабжение предусмотрено от электрических водонагревателей. Сточные воды из санузлов отводятся в систему канализации города. Объект расположен за пределами водоохранной полосы, в пределах водоохранной зоны. На объекте не осуществляются виды работ, не допускаемые к осуществлению в пределах водоохранной зоны. Объекты, размещение которых не противоречит положениям настоящей статьи (статья 86 ВК РК), должны быть обеспечены замкнутыми (бессточными) системами технического водоснабжения и (или) сооружениями и устройствами, предотвращающими загрязнение, засорение и истощение водных объектов, водоохраных зон и полос, а также обеспечивающими предупреждение вредного воздействия вод.;

видов водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая, непитьевая) Вид водопользования – общий. Качество необходимой воды – питьевая. ;

объемов потребления воды На период строительства - Расход хозяйствственно-бытовых вод составляет 0,25 м³ /сут, 25,0 м³/год. На строительные нужды – согласно сметы. На период эксплуатации - Количество воды на хозяйствственно-бытовые нужды – 0,075 м³/сут, 22,5 м³/год. Обслуживающий персонал использует санитарно-бытовые помещения в существующем производственном здании. Отведение хозяйственных сточных вод осуществляется в существующие канализационные сети. Вода на технологические нужды - 100 кг на 1 тонну масла. Водяной пар (0,8 Мпа) – 100 кг на 1 тонну масла. ;

операций, для которых планируется использование водных ресурсов На период строительства вода используется для хозяйствственно-бытовых нужд персонала, а также для технологических нужд, включая приготовление растворов, пылеподавление на строительной площадке и другие вспомогательные работы. На период эксплуатации намечаемой деятельности вода используется для хозяйствственно-бытовых нужд обслуживающего персонала, размещенного в существующем производственном здании, а также для технологических нужд, включая: проведение процессов рафинации и дезодорации масла, вымораживание и фильтрацию, мойку оборудования и производственных помещений, паровое обеспечение технологических операций (водяной пар высокого давления), подготовку растворов для гидратации и нейтрализации, а также поддержание санитарно-игиенических условий производства. Сточные воды от санитарно-бытовых помещений и технологического оборудования направляются в существующую городскую систему канализации, обеспечивая соответствие санитарным и экологическим нормативам. Для уменьшения расхода воды предусматривается использование замкнутых циклов циркуляции воды и конденсата для технологических процессов.;

3) участков недр с указанием вида и сроков права недропользования, их географические координаты (если они известны) В рамках намечаемой деятельности предприятие не использует участки недр. Вид и сроки права недропользования отсутствуют. Географические координаты участков недр для данной деятельности не предусмотрены.;

4) растительных ресурсов с указанием их видов, объемов, источников приобретения (в том числе мест их заготовки, если планируется их сбор в окружающей среде) и сроков использования, а также сведений о наличии или отсутствии зеленых насаждений 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 В рамках намечаемой деятельности предприятие использует растительное сырьё — семена подсолнечника — исключительно с собственных сельскохозяйственных полей. Ежедневный расход сырья составляет до 200 тонн семян, что соответствует мощности перерабатывающего цеха. Сбор семян в окружающей природной среде не осуществляется. Сроки использования сырья определяются производственным календарем предприятия и соответствуют нормативам хранения и переработки масличных культур. На территории предполагаемого осуществления намечаемой деятельности зеленые насаждения отсутствуют, необходимость их вырубки или переноса не предусмотрена. Количество зеленых насаждений, подлежащих вырубке или переносу, равно нулю, компенсационная посадка не требуется, так как проект не оказывает воздействия на растительный покров.;

5) видов объектов животного мира, их частей, дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности животных с указанием :

объемов пользования животным миром При реализации намечаемой деятельности использование объектов животного мира, их частей, дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности животных не предусматривается. Пользование ресурсами животного мира в рамках проекта не осуществляется.; предполагаемого места пользования животным миром и вида пользования При реализации намечаемой деятельности использование объектов животного мира, их частей, дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности животных не предусматривается. Пользование ресурсами животного мира в рамках проекта не осуществляется.;

иных источников приобретения объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных При реализации намечаемой деятельности использование объектов животного мира, их частей, дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности животных не предусматривается. Пользование ресурсами животного мира в рамках проекта не осуществляется.; операций, для которых планируется использование объектов животного мира При реализации намечаемой деятельности использование объектов животного мира, их частей, дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности животных не предусматривается. Пользование ресурсами животного мира в рамках проекта не осуществляется.;

6) иных ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности (материалов, сырья, изделий, электрической и тепловой энергии) с указанием источника приобретения, объемов и сроков использования При переработке подсолнечного масла расход электроэнергии составляет не более 60 кВт·ч на одну тонну готового продукта. На технологические нужды используется вода в объёме до 100 кг на одну тонну масла, а водяной пар с давлением 0,8 МПа расходуется в количестве до 100 кг на одну тонну масла. Для проведения гидратации и нейтрализации применяется 85%-ная фосфорная кислота в количестве до 0,5 кг на одну тонну масла, а щелочной раствор вводится в зависимости от кислотного числа сырого масла. Для стадии отбеливания и фильтрации используется белая глина в количестве 10–20 кг на одну тонну масла, а добавка для фильтрования (например, кизельгур) расходуется в объёме 5–7 кг на одну тонну масла.;

7) риски истощения используемых природных ресурсов, обусловленные их дефицитностью, уникальностью и (или) невозобновляемостью В рамках намечаемой деятельности предприятие использует только возобновляемое растительное сырьё — семена подсолнечника, выращиваемые на собственных сельскохозяйственных полях. Дефицитность, уникальность или невозобновляемость используемых ресурсов не наблюдается. Следовательно, риск истощения природных ресурсов в ходе реализации намечаемой деятельности отсутствует.

9. Описание ожидаемых выбросов загрязняющих веществ в атмосферу: наименования загрязняющих веществ, их классы опасности, предполагаемые объемы выбросов, сведения о веществах, входящих в перечень загрязнителей, данные по которым подлежат внесению в регистр выбросов и переноса загрязнителей в соответствии с правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей, утвержденными уполномоченным органом (далее – правила ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей) ПЕРИОД СТРОИТЕЛЬСТВА: Источники загрязнения (период строительства): В ходе строительных работ формирование основных выбросов в атмосферу будет связано с рядом технологических процессов. К основным источникам загрязнения относятся: проведение земляных работ, операции по пересыпке и разгрузке строительных смесей, выполнение сварочных и газорезательных работ, проведение

гидроизоляционных мероприятий, использование автотранспортной и строительной техники, а также выполнение лакокрасочных работ. Общие нормируемые выбросы загрязняющих веществ (период строительства): Точные объемы выбросов будут определены в рабочем проекте и согласованы в рамках процедуры РООС. Ориентировочные показатели: 10 тонн/год без учета автотранспортной техники. Наименования загрязняющих веществ и классы опасности: Код 0123 — оксиды железа (II, III) в пересчёте на железо, класс опасности 3; код 0128 — оксид кальция (негашеная известь), класс опасности 0; код 0143 — марганец и его соединения в пересчёте на оксид марганца (IV), класс опасности 2; код 0168 — оксид олова в пересчёте на олово, класс опасности 3; код 0304 — оксид азота (II), класс опасности 3; код 0328 — углерод чёрный (сажа), класс опасности 3; код 0616 — ксиол (смесь изомеров), класс опасности 3; код 0621 — толуол, класс опасности 3; код 0703 — бенз(а)пирен, класс опасности 1; код 1210 — бутилацетат, класс опасности 4; код 1401 — ацетон (пропан-2-он), класс опасности 4; код 2732 — керосин, класс опасности 0; код 2752 — уайт-спирит, класс опасности 0; код 2754 — углеводороды предельные С12–19 в пересчёте на углерод, класс опасности 4; код 2902 — взвешенные частицы, класс опасности 3; код 2930 — пыль абразивная, класс опасности 0; код 0184 — свинец и его неорганические соединения, класс опасности 1; код 0301 — диоксид азота (оксид азота IV), класс опасности 2; код 0330 — диоксид серы, класс опасности 3; код 0337 — оксид углерода (СО), класс опасности 4; код 2908 — пыль неорганическая с содержанием двуокиси кремния 70–20%, класс опасности 3. ПЕРИОД ЭКСПЛУАТАЦИИ: Период эксплуатации (существующее положение): Источники загрязнения: На период эксплуатации, в существующем положении, выбросы в атмосферный воздух формируются за счёт работы действующего технологического оборудования и вспомогательных процессов. Основными источниками загрязнения являются операции по приёму, пересыпке и транспортировке сырья, работа норий, транспортеров и сепараторов, а также функционирование зерносушилки. Дополнительные выбросы образуются при движении автотранспорта на территории предприятия, при работе тепловоза на железнодорожной ветке, а также в местах пересыпки и обработки продукции в последующих перерабатывающих отделениях. Общие нормируемые выбросы загрязняющих веществ: На текущий момент выбросы загрязняющих веществ составляют 101,3 т/год. Наименования загрязняющих веществ и классы опасности: Код 0304 — оксид азота (II) (азота оксид), класс опасности 3; код 0328 — углерод (сажа, углерод чёрный), класс опасности 3; код 0337 — оксид углерода (угарный газ), класс опасности 4; код 0403 — гексан, класс опасности 4; код 2902 — взвешенные частицы, класс опасности 3; код 2908 — пыль неорганическая с содержанием двуокиси кремния 70–20%, класс опасности 3; код 2909 — пыль неорганическая с содержанием двуокиси кремния ниже 20%, класс опасности 3; код 2937 — пыль зерновая (по грибам хранения), класс опасности 3; код 2735 — минеральное нефтяное масло (веретённое, машинное, цилиндровое и др.), класс опасности отсутствует в строке (если нужно — уточните, добавлю); код 0301 — диоксид азота (оксид азота IV), класс опасности 2; код 0330 — диоксид серы (ангидрид сернистый), класс опасности 3. Период эксплуатации (намечаемая деятельность): Источники загрязнения: Выбросы загрязняющих веществ при эксплуатации цеха рафинации происходят при рафинации сырого подсолнечного масла, при работе на площадке грузового автомобиля и погрузчика, и при въезде и выезде легковых автомобилей на территорию стоянки. Общие нормируемые выбросы загрязняющи

10. Описание сбросов загрязняющих веществ: наименования загрязняющих веществ, их классы опасности, предполагаемые объемы сбросов, сведения о веществах, входящих в перечень загрязнителей, данные по которым подлежат внесению в регистр выбросов и переноса загрязнителей в соответствии с правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей Сбросы загрязняющих веществ в окружающую среду в период эксплуатации отсутствуют. Все сточные воды, образующиеся на объекте, отводятся в централизованную городскую систему канализации, что исключает поступление загрязняющих веществ в водные объекты или на рельеф местности. В связи с этим перечень загрязняющих веществ, их классы опасности, а также предполагаемые объемы сбросов не формируются. Объект не подпадает под требования по внесению данных в регистр выбросов и переноса загрязнителей в части водных сбросов, поскольку фактического переноса загрязняющих веществ в окружающую среду не осуществляется..

11. Описание отходов, управление которыми относится к намечаемой деятельности: наименования отходов, их виды, предполагаемые объемы, операции, в результате которых они образуются, сведения о наличии или отсутствии возможности превышения пороговых значений, установленных для переноса отходов правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей ПЕРИОД СТРОИТЕЛЬСТВА: Источники образования отходов (период строительства): Земляные работы, пересыпка строительных смесей , сварочные работы, газорезка, гидроизоляционные работы, работа автотранспортной техники, покрасочные работы. Общие нормируемые отходы от строительства: Ориентировочно 60 т/год. Наименование и

классификация отходов: На период строительства буду образовываться следующие виды отходов: ветошь промасленная (15 02 02*) – опасные, твердые бытовые отходы (20 03 01) неопасные, строительные отходы (17) – различные виды (опасные и неопасные), огарки сварочных электродов (12 01 13)- неопасные, тара из-под лакокрасочных материалов – опасные. **Управление отходами:** Опасные отходы будут накапливаться в специально оборудованных складских помещениях или на бетонированных площадках в герметичной таре (контейнерах, ящиках). Коммунальные отходы и производственный мусор будут собираться в герметичных контейнерах и передаваться на полигон ТБО. Огарки сварочных электродов, остатки ЛКМ, отходы пластмасс и золы будут временно храниться в специальных контейнерах на площадках с твердым покрытием и передаваться специализированным организациям по договорам для дальнейшей утилизации или обезвреживания. **ПЕРИОД ЭКСПЛУАТАЦИИ:** Период эксплуатации (существующее положение): Источники образования отходов: На предприятии образуются различные виды отходов в процессе эксплуатации оборудования, производственных и вспомогательных процессов, а также обслуживания персонала. Отработанные гидравлические масла образуются при замене масла в технологическом оборудовании, включая подъемники; масла собираются в закрытые емкости и по мере накопления передаются специализированным организациям для утилизации. Обтирочные материалы, ветошь и загрязненные защитные ткани образуются при протирке механизмов, деталей, станков и машин, а также при сборе нефтепродуктов; сбор отходов осуществляется раздельно в специально оборудованные емкости и передается на переработку или утилизацию сторонним организациям. Отработанные ртутные и люминесцентные лампы формируются при исчерпании ресурса ламп и приборов; отходы собираются в защитную тару и по мере накопления передаются на демеркуризацию специализированным организациям. Отходы очистки зерна и лузга образуются при очистке и сортировке зерна, очистке бункеров и оборудования; часть отходов реализуется населению, часть направляется на утилизацию или сжигание в котельной. Золошлаковые отходы формируются при сжигании топлива, включая уголь и дрова, в котельных предприятия; отходы складируются на складе и передаются специализированным организациям. Отработанные транспортерные ленты образуются при замене лент на конвейерах и временно складируются на территории предприятия в специально оборудованных местах, после чего передаются специализированным организациям. Твердые бытовые отходы возникают при бытовом обслуживании работников, уборке помещений цехов и территории ; отходы накапливаются в металлических контейнерах и периодически вывозятся на полигон ТБО. Все отходы временно складируются на предприятии не более шести месяцев и передаются на переработку, утилизацию или захоронение специализированным организациям по заключенным договорам. Общие нормируемые отходы от эксплуатации: 9220 т/год. **Наименование и классификация отходов:** На предприятии образуются различные виды отходов, которые формируются в процессе эксплуатации оборудования, производственных и вспомогательных процессов, а также при обслуживании персонала. К таким отходам относятся отработанные гидравлические масла (13 01 13*), образующиеся при замене масла в технологическом оборудовании; обтирочные материалы, ветошь, фильтровальные материалы и загрязненная защитная одежда (15 02 02*), возникающие при протирке механизмов, деталей и машин, а также при сборе нефтепродуктов; отработанные ртутные и люминесцентные лампы (20 01 21*), образующиеся в результате исчерпания ресурса ламп и приборов; отходы очистки зерна (02 03 99), формирующиеся при очистке и сортировке зерна, а также л.

12. Перечень разрешений, наличие которых предположительно потребуется для осуществления намечаемой деятельности, и государственных органов, в чью компетенцию входит выдача таких разрешений Экологическое разрешение на воздействие – Управление природных ресурсов и природопользования..

13. Краткое описание текущего состояния компонентов окружающей среды на территории и (или) в акватории, на которых предполагается осуществление намечаемой деятельности, в сравнении с экологическими нормативами или целевыми показателями качества окружающей среды, а при их отсутствии – с гигиеническими нормативами; результаты фоновых исследований, если таковые имеются у инициатора; вывод о необходимости или отсутствии необходимости проведения полевых исследований (при отсутствии или недостаточности результатов фоновых исследований, наличии в 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) Атмосферный воздух: В городе Усть-Каменогорск наблюдения за загрязнением атмосферного воздуха, проводимые как составная часть государственного мониторинга окружающей среды, осуществляется государственным подразделением «Казгидромет». Значение существующих фоновых концентраций в г. Усть-Каменогорск (ПНЗ №3, 2, 5, 12): - Диоксид азота – Штиль (0-2 м/с) – 0,4015 мг/м³; Север – 0,2815 мг/м³; Восток – 0,3715 мг/м³; Юг – 0,384 мг/м³; Запад – 0,239 мг/м³. - Взвешенные вещества

– Штиль (0-2 м/с) – 0,102 мг/м³; Север – 0,157 мг/м³; Восток – 0,183 мг/м³; Юг – 0,234 мг/м³; Запад – 0,167 мг/м³. - Диоксид серы – Штиль (0-2 м/с) – 0,5426 мг /м³; Север – 0,2536 мг/м³; Восток – 0,1816 мг/м³; Юг – 0 ,222 мг/м³; Запад – 0,225 мг/м³. - Оксид углерода – Штиль (0-2 м/с) – 0,817 мг/м³; Север – 0,2113 мг/м³; Восток – 0,2505 мг/м³; Юг – 0,2535 мг/м³; Запад – 0,2351 мг/м³. - Оксид азота – Штиль (0-2 м/с) – 0,0613 мг/м³; Север – 0,04125 мг/м³; Восток – 0,0775 мг/м³; Юг – 0,0525 мг/м³; Запад – 0,0425 мг/м³. Климатические условия: Климатический район соответствует району I, подрайону IV. Район работ по снеговой нагрузки согласно НТП РК 01-01-3.1(4.1) -2017, приложению В, соответствует III району. Снеговая нагрузка - 1,5кПа. Район работ по базовой скорости ветра, согласно НТП РК 01-01-3.1(4.1) -2017, приложению Ж, соответствует III району. Базовая скорость ветра – 30 м/с, давление ветра 0,56 кПа. Максимальная глубина проникновения нулевой изотермы в грунт по СП РК 2.04-01-2017, р.А.2 обеспеченностью 0,90 - >200, обеспеченностью 0,98 - >250. Геологические строение и почвы: В геоморфологическом отношении участок представляет собой суглинки от желтовато-серого до светло-коричневого и бурого цвета, слабо известковистые, макропористые, полутвердые по консистенции. Подземные воды: Подземные воды в период изысканий (июль 2024 г.) в скважинах вскрыты не были. Физико-геологические процессы: На площади изысканий имеют развитие следующие процессы и явления- процессы засоления, образование солончаков – практически на всей площади участка, наиболее интенсивно процесс развит на пониженных участках рельефа в котловинах, где накапливаются снеговые талые и дождевые воды. Указанный процесс по своей природной динамики носит неопасный характер, однако при нерациональном подходе к народнохозяйственному освоению данной территории, могут активизироваться, что может привести к аварийным ситуациям при строительстве и эксплуатации объектов. Заболачивание, карст, оползни, обвалы, деформации поверхности и провалы и др. На площадке изысканий и прилегающей к ней территории по данным инженерно геологического рекогносцировочного обследования не фиксировались. По сложности инженерно-геологических условий для промышленного строительства площадка изысканий и прилегающей к ней территории, вследствие наличия в геологическом разрезе до глубины 3,0 м суглинистых грунтов, относится ко I-й категории (простой). Экологическая ситуация и особо охраняемые территории: Намечаемая деятельность планируется осуществляться на значительном удалении от Каспийского моря, особо охраняемых природных территорий и их охранных зон, земель оздоровительного, рекреационного и историко-культурного назначения, ареалов редких и исчезающих видов, элементов экологической сети, территорий с нанесенным экологическим ущербом, территорий исторических загрязнений и зон чрезвычайной экологической ситуации или экологического бедствия. В предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности отсутствуют объекты исторических загрязнений, бывшие военные полигоны.

14. Характеристика возможных форм негативного и положительного воздействий на окружающую среду в результате осуществления намечаемой деятельности, их характер и ожидаемые масштабы с учетом их вероятности, продолжительности, частоты и обратимости, предварительная оценка их существенности Согласно «Инструкции по организации и проведению экологической оценки», приказ Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 30 июля 2021г №280 намечаемая деятельность: НЕТ, деятельность не осуществляется в Каспийском море (в том числе в заповедной зоне), НА ОСОБО ОХРАНЯЕМЫХ ПРИРОДНЫХ ТЕРРИТОРИЯХ, В ИХ ОХРАННЫХ ЗОНАХ, на землях оздоровительного, рекреационного и историко-культурного назначения; в пределах природных ареалов редких и находящихся под угрозой исчезновения видов животных и растений; на участках размещения элементов экологической сети, связанных с системой особо охраняемых природных территорий ; на территории (акватории), на которой компонентам природной среды нанесен экологический ущерб; на территории (акватории), на которой выявлены исторические загрязнения; в черте населенного пункта или его пригородной зоны; на территории с чрезвычайной экологической ситуацией или в зоне экологического бедствия. НЕТ, реализация намечаемой деятельности не окажет косвенное воздействие на состояние земель, ареалов, объектов. НЕТ, реализация намечаемой деятельности не приведет к отрицательному влиянию на качество окружающей среды, так как объект будет располагаться на территории существующего маслозавода. Использование уже занятой промышленной территории исключает значительное вмешательство в природные экосистемы, минимизирует воздействие на рельеф и существующие природные компоненты, а также позволяет использовать имеющуюся инфраструктуру для проведения строительных и монтажных работ без дополнительного ущерба для окружающей среды. НЕТ, реализация намечаемой деятельности не приведет к истощению, опустыниванию, водной и ветровой эрозии, селям, подтоплению, заболачиванию, вторичному засолению, иссушению, уплотнению, другим процессам нарушения почв, повлиять на состояние водных объектов; НЕТ, реализация намечаемой деятельности не включает лесопользование,

использование нелесной растительности, специальное водопользование, пользование животным миром, использование невозобновляемых или дефицитных природных ресурсов, в том числе дефицитных для рассматриваемой территории НЕТ, реализация намечаемой деятельности не связана с производством, использованием, хранением, транспортировкой или обработкой веществ или материалов, способных нанести вред здоровью человека, окружающей среде или вызвать необходимость оценки действительных или предполагаемых рисков для окружающей среды или здоровья человека; Да, реализация намечаемой деятельности приводит к образованию незначительного количества опасных отходов производства и (или) потребления. Однако все отходы в процессе строительства и эксплуатации будут собираться в специализированные контейнеры и в оговоренные законодательством РК сроки передаваться специализированным сторонним предприятиям, в связи с чем воздействие на окружающую среду от отходов - отсутствует. НЕТ, реализация намечаемой деятельности не осуществляет выбросы загрязняющих (в том числе токсичных, ядовитых или иных опасных) веществ в атмосферу, которые могут привести к нарушению экологических нормативов или целевых показателей качества атмосферного воздуха, а до их утверждения – гигиенических нормативов; Источники выбросов загрязняющих веществ в атмосферу в период строительства неорганизованные, характеризующиеся постоянным изменением их местоположения, количеством одновременно работающих источников. Основными загрязняющими веществами, поступающими в атмосферный воздух, являются: диоксид азота, оксид азота, оксид углерода, диоксид серы, углерод (сажа), пыль (от работы автотранспорта, земляных работ). Все работы носят кратковременный и локальный характер. Выбросы при проведении строительных работ не окажут влияния на создание фонового загрязнения атмосферы района намечаемой деятельности. Выбросы от объектов намечаемой деятельности при эксплуатации – незначительны. Да, реализация намечаемой деятельности на территории маслозавода является источником физических воздействий на природную среду, включая шум, вибрацию.

15. Характеристика возможных форм трансграничных воздействий на окружающую среду, их характер и ожидаемые масштабы с учетом их вероятности, продолжительности, частоты и обратимости. Возможные формы трансграничных воздействий на окружающую среду отсутствуют, в этой связи нет необходимости в описании их характера и ожидаемых масштабов с учетом их вероятности, продолжительности, частоты и обратимости..

16. Предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий. Предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению негативного воздействия на окружающую среду: В целях минимизации потенциального воздействия на окружающую среду на всех этапах реализации проекта предусмотрен комплекс мер, направленных на предупреждение, исключение и снижение возможных неблагоприятных факторов, а также на устранение их последствий. I. Общие меры по охране окружающей среды (период строительства и эксплуатации): • Неукоснительное соблюдение всех действующих природоохранных норм и правил Республики Казахстан. • Регулярное проведение инструктажей и занятий по технике безопасности и охране окружающей среды для всего персонала. • Осуществление контроля за концентрацией загрязняющих веществ в окружающей среде в процессе деятельности (применимо к периоду эксплуатации). • Исключение несанкционированных сбросов сточных вод на рельеф местности и в водные объекты. • Использование специализированной техники и автотранспорта, прошедших своевременное техническое обслуживание, с целью предотвращения утечек горюче-смазочных материалов. • Оптимизация схем движения автотранспорта на территории проведения работ и обучение персонала правилам передвижения. • Взаимодействие и координация природоохранной деятельности с компетентными органами и специалистами Заказчика/Проектировщика. • Своевременное получение всех необходимых лицензий и разрешений на осуществление деятельности. • Организация безопасного хранения, транспортировки и обращения с вредными и опасными веществами. • Сбор, временное хранение и своевременная передача строительных и производственных отходов специализированным организациям для утилизации или обезвреживания. II. Меры по охране почвенного покрова (период строительства): • Проведение всех земляных работ с минимальным нарушением естественного сложения почвенного покрова. • Частичное восстановление почвенного покрова на нарушенных участках по окончании строительных работ. III. Меры по предотвращению загрязнения поверхностных и подземных вод (период строительства и эксплуатации): • Сооружение водозащитного вала, спроектированного и построенного в соответствии с действующими нормативными требованиями, с заглубленным фундаментом из коррозионностойких материалов (глубиной не менее 2 м) и высотой не менее 1,5 м, что исключает поверхностный и грунтовый сток с территории в водный объект. • Запрет на мойку строительной техники и автотранспорта на территории строительной площадки. IV. Меры по

предотвращению загрязнения атмосферного воздуха (период строительства и эксплуатации): • Использование грузовой и специализированной техники с двигателями внутреннего сгорания, соответствующих требованиям ГОСТ и экологическим стандартам производителей. • Максимальное использование электрифицированного оборудования, не являющегося источником выбросов загрязняющих веществ. • Применение технологий увлажнения при работе с пылящими материалами. • Организация движения транспортной техники по существующим дорогам и проездам с твердым покрытием. • Заправка автотранспорта горюче-смазочными материалами на сертифицированных АЗС. • Перевозка сыпучих грузов и строительных материалов в автотранспорте с герметичным укрытием кузовов. • Запрет на размещение пунктов заправки и мойки автотранспорта на строительной площадке. Реализация указанных мер позволит существенно снизить потенциальное негативное воздействие на все компоненты окружающей среды и обеспечить экологически безопасное осуществление намечаемой деятельности..

17. Описание возможных альтернатив достижения целей указанной намечаемой деятельности и вариантов ее осуществления (включая использование альтернативных технических и технологических решений и мест расположения объекта) Описание возможных альтернатив достижения целей намечаемой деятельности включает рассмотрение различных технических, технологических и локализационных вариантов реализации проекта с целью минимизации негативного воздействия на окружающую среду, оптимизации затрат и повышения эффективности. 1. Альтернативы по месту расположения объекта: • Реализация на территории действующего маслозавода (базовый вариант): позволяет использовать существующую инфраструктуру, снижает затраты на строительство коммуникаций, минимизирует новое вмешательство в природные ландшафты и сокращает транспортные потоки. • Расположение на новой площадке за пределами городской зоны: потенциально снижает шумовое и световое воздействие на население, однако требует значительных капиталовложений на строительство новой инфраструктуры, подключения инженерных сетей и организации транспортных связей, что может увеличить нагрузку на окружающую среду в период строительства. • Реконструкция существующих производственных объектов на других промышленных площадках: вариант возможен, но сопряжен с высокими затратами на демонтаж и адаптацию, а также с дополнительным воздействием на новую территорию. 2. Технологические и технические альтернативы: • Использование традиционных технологических схем производства масла: стандартные решения позволяют достичь планируемых производственных показателей, но могут быть менее энергоэффективными и иметь больший уровень выбросов. • Применение энергоэффективных и экологически чистых технологий: внедрение современных фильтров, очистных систем и оборудования с низким уровнем выбросов снижает нагрузку на атмосферный воздух, уменьшает потребление ресурсов и сокращает образование отходов. • Использование автоматизированных систем управления и контроля: позволяет минимизировать человеческий фактор, оптимизировать производственные процессы, снизить вероятность аварий и утечек вредных веществ. 3. Альтернативы организации транспортных и вспомогательных процессов: • Оптимизация схем движения автотранспорта на территории объекта: минимизация пересечения потоков и сокращение времени движения снижает шумовое и пылевое воздействие. • Использование электрифицированного транспорта для внутриплощадочных перемещений: снижает выбросы загрязняющих веществ и уровень шума. Вывод: базовый вариант – строительство и эксплуатация объекта на территории действующего маслозавода с применением современных технологических и технических решений – является наиболее эффективным с точки зрения минимизации негативного воздействия на окружающую среду, рационального использования инфраструктуры и ~~экономии (дохода) при дальнейшем развитии~~. Альтернативные, указанные выше, рассматриваются только в случае необходимости расширения производственных мощностей или изменения технологических требований, однако они сопряжены с большими экологическими и экономическими рисками..

- 1) В случае трансграничных воздействий: электронную копию документа, содержащего информацию о возможных существенных негативных трансграничных воздействиях намечаемой деятельности на окружающую среду

Руководитель инициатора намечаемой деятельности (иное уполномоченное лицо):
КУРМАНГАЛИЕВ КАНАТ АЖИМУРАТОВИЧ

подпись, фамилия, имя, отчество (при его наличии)



