

« QAZAQSTAN RESPÝBIIKASY
EKOLOGIA JÁNE
TABIÍGI RESÝRSTAR
MINISTRIGINIÝ
EKOLOGIALYQ RETTEÝ JÁNE
BAQYLAÝ KOMITETINIÝ
SHÝGYS QAZAQSTAN OBLYSY
BOIYNSHA EKOLOGIA
DEPARTAMENTI»
respýblikalyq memlekettik
mekemesi



Номер: KZ73VWF00490731
Дата: 29.12.2025
Республиканское государственное
учреждение
«ДЕПАРТАМЕНТ ЭКОЛОГИИ
ПО ВОСТОЧНО-
КАЗАХСАНСКОЙ ОБЛАСТИ
КОМИТЕТА
ЭКОЛОГИЧЕСКОГО
РЕГУЛИРОВАНИЯ И
КОНТРОЛЯ МИНИСТЕРСТВА
ЭКОЛОГИИ
И ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН»

070003, Óskemen galasy,
Potanin kóshesi, 12
tel. 20-89-86, faks 8(7232) -
vko-ecodep@ecogeo.gov.kz

070003, город Усть-Каменогорск,
ул. Потанина, 12
тел. 20-89-86, факс 8(7232) -
vko-ecodep@ecogeo.gov.kz

№

ТОО "OskemenAgroProdukt"

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

На рассмотрение представлены: «Реконструкция (путем строительства пристроя) с переоборудованием здания овощехранилища под цех рафинации, дезодорации и линии фасовки с производительной мощностью 100 тонн масла в сутки.

Материалы поступили на рассмотрение: KZ36RYS01479652 от 27.11.2025 г.
(дата, номер входящей регистрации)

Общие сведения

Намечаемая деятельность предусматривает Реконструкцию (путем строительства пристроя) с переоборудованием здания овощехранилища под цех рафинации, дезодорации и линии фасовки с производительной мощностью 100 тонн масла в сутки.

Административно участок 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.

Сроки строительства – 21 месяц после получения всей разрешительной документации.

Намечаемая деятельность соответствует пункту 10.12 Раздела 2 Приложения 1 к Кодексу «производство растительных и животных масел и жиров от 20 тыс. тонн в год» входит в «Перечень видов намечаемой деятельности и объектов, для которых



проведение процедуры скрининга воздействий намечаемой деятельности является обязательным

Краткое описание намечаемой деятельности

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: 1) масло прессовое (1 сорт) – 79,34 т (40%); 2) масло экстракционное (2 сорт) – 13,66 т (6%); 3) шрот – 68,08 т (34%); 4) лузга – 29,08 т (15%); 5) съём сора – 2,02 т (1%); 6) потеря влаги – 7,82 т (4%).

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.

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 оснастки. Все инженерные коммуникации (электроснабжение, теплоснабжение, вентиляция, водоснабжение и водоотведение) подключены к действующим сетям предприятия.

Режим работы - непрерывная рабочая неделя.

Продолжительность рабочего дня - 10 часов.

Количество смен в сутки – 2.

Мощность производства – 100 т/сут.

Земельные участки, их площади, целевые назначения, предполагаемые сроки 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 масличных 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.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

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.

Показатели выбросов состоял 10 тонн/год без учета автотранспортной техники.

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 гибам 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 (ангирид 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.

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.

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 хозяйствственно-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.

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.

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-гигиенических условий производства.

Описание отходов:

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.

Растительных ресурсов

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.

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.

Согласно 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).

По намечаемой деятельности необходимо предусмотреть другой альтернативный вариант расположения и технических решений, в рамках требований статье 5 Экологического Кодекса РК по предотвращению воздействия, а именно необходимо альтернативный вариант по соблюдений СЗЗ исключение сжигания отходов необходимо переработка другого топлива.

Выводы о необходимости или отсутствия 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 и признается возможным, т.к.:

п.25.1. воздействие будет осуществляться в черте населенного пункта и его пригородной зоны.

а также:

п.25.22. оказывает воздействие на населенные или застроенные территории (расположен на территории населенного пункта);



п.25.23. оказывает воздействие на объекты, чувствительные к воздействиям (например, больницы, школы, культовые объекты, объекты, общедоступные для населения) расположены на территории населенного пункта;

п.25.8. является источником физических воздействий на природную среду: шума, вибрации, иных физических воздействий на компоненты природной среды;

Согласно п.30 вышеуказанной Инструкции проведение оценки воздействия на окружающую среду признается обязательным, если одно или несколько воздействий на окружающую среду признаны существенными, либо если по одному или нескольким воздействиям на окружающую среду признано наличие неопределенности. Учитывая параметры намечаемой деятельности с учетом уровня риска загрязнения окружающей среды, намечаемая деятельность может рассматриваться существенным возможным воздействием (ст. 70 Экологического Кодекса).

Таким образом, проведение оценки воздействия на окружающую среду по намечаемой деятельности признается обязательным

Отчет о возможных воздействиях необходимо выполнить с учетом замечаний и предложений Департамента и заинтересованных госорганов: указанных в сводном протоколе от размещённом на едином экологическом портале и в данном заключении:

Приложение: Сводная таблица предложений и замечаний

И.о. Руководителя Департамента

А.Сулейменов

исп. Сейфолла Т.А

« QAZAQSTAN RESPÝBIIKASY
EKOLOGIA JÁNE
TABIÍGI RESÝRSTAR
MINISTRIGINIÍ
EKOLOGIALYQ RETTEÝ JÁNE
BAQYLAÝ KOMITETINIÍ
SHÝGÝS QAZAQSTAN OBLYSY
BOIYNSHA EKOLOGIA
DEPARTAMENTI»
respýblikalyq memlekettik mekemesi



Республиканское государственное
учреждение
«ДЕПАРТАМЕНТ ЭКОЛОГИИ ПО
ВОСТОЧНО-КАЗАХСАНСКОЙ
ОБЛАСТИ КОМИТЕТА
ЭКОЛОГИЧЕСКОГО
РЕГУЛИРОВАНИЯ И КОНТРОЛЯ
МИНИСТЕРСТВА
ЭКОЛОГИИ
И ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН»

070003, Óskemen qalasy,
Potanin kóshesi, 12
tel. 20-89-86, faks 8(7232) -
vko-ecodep@ecogeo.gov.kz
mobil: 87778802555

070003, город Усть-Каменогорск,
ул. Потанина, 12
тел. 20-89-86, факс 8(7232) -
vko-ecodep@ecogeo.gov.kz

№

ТОО "OskemenAgroProdukt"



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

На рассмотрение представлены: «Реконструкция (путем строительства пристроя) с переоборудованием здания овощехранилища под цех рафинации, дезодорации и линии фасовки с производительной мощностью 100 тонн масла в сутки.

Материалы поступили на рассмотрение: KZ36RYS01479652 от 27.11.2025 г.
(дата, номер входящей регистрации)

Общие сведения

Намечаемая деятельность предусматривает Реконструкцию (путем строительства пристроя) с переоборудованием здания овощехранилища под цех рафинации, дезодорации и линии фасовки с производительной мощностью 100 тонн масла в сутки.

Намечаемая деятельность расположена 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.

Сроки строительства – 21 месяц после получения всей разрешительной документации.

Согласно классификаций 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).

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

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 C12–19 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 (CO), 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 (ангирид 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 загрязняющие.

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.

Описание отходов:

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.

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 хозяйствственно-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.

Вид водопользования – общий. Качество необходимой воды – питьевая. ; объемов потребления воды На период строительства - Расход хозяйственно-бытовых вод составляет 0,25 м³/сут, 25,0 м³/год. На строительные нужды – согласно сметы. На период эксплуатации - Количество воды на хозяйственно-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.

На период строительства вода используется для хозяйственно-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 хозяйственно-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-гигиенических условий производства.

Растительных ресурсов

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.

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 объеме 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 объеме 5–7 кг на одну тонну масла.

Согласно классификаций 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).

Выводы о необходимости или отсутствия 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 и признается возможным, т.к.:

п.25.1. воздействие будет осуществляться в черте населенного пункта и его пригородной зоны.

а также:

п.25.22. оказывает воздействие на населенные или застроенные территории (расположен на территории населенного пункта);

п.25.23. оказывает воздействие на объекты, чувствительные к воздействиям (например, больницы, школы, культовые объекты, объекты, общедоступные для населения) расположен на территории населенного пункта;

п.25.8. является источником физических воздействий на природную среду: шума, вибрации, иных физических воздействий на компоненты природной среды;

п.25.9. Создают риски загрязнения земель или водных объектов (поверхностных и подземных) – в непосредственной близости (20 метров) находится – река Иртыш.

Согласно п.30 вышеуказанной Инструкции проведение оценки воздействия на окружающую среду признается обязательным, если одно или несколько воздействий на окружающую среду признаны существенными, либо если по одному или нескольким воздействиям на окружающую среду признано наличие неопределенности. Учитывая параметры намечаемой деятельности с учетом уровня риска загрязнения окружающей среды, намечаемая деятельность может рассматриваться существенным возможным воздействием (ст. 70 Экологического Кодекса).



Таким образом, проведение оценки воздействия на окружающую среду по намечаемой деятельности признается обязательным

Отчет о возможных воздействиях необходимо выполнить с учетом замечаний и предложений Департамента и заинтересованных госорганов: указанных в сводном протоколе от размещённом на едином экологическом портале и в данном заключении:

Приложение: Сводная таблица предложений и замечаний

И.о. Руководителя Департамента

А.Сулейменов

*исп. Сейфолла Т.А
тел:87778802555*

**Сводная таблица предложений и замечаний
по Заявлению о намечаемой деятельности ТОО "OskemenAgroProdukt"
«Реконструкция (путем строительства пристроя) с переоборудованием здания
овощехранилища под цех рафинации, дезодорации и линии фасовки с
производительной мощностью 100 тонн масла в сутки.**

Дата составления протокола: 29.12.2025.

Место составления протокола: ВКО, г. Усть-Каменогорск, ул. Потанина 12,
Департамент экологии по Восточно-Казахстанской области КЭРК МЭПР

Наименование уполномоченного органа в области охраны окружающей среды:
Департамент экологии по Восточно-Казахстанской области КЭРК МЭПР

Заявление поступило в адрес Департамента KZ36RYS01479652 от 27.11.2025 г.



Дата извещения о сборе замечаний и предложений заинтересованных государственных органов: 28.11.25 г.

Срок предоставления замечаний и предложений заинтересованных государственных органов, наименование проекта намечаемой деятельности: 28.11.2025 г.- 11.12.2025 г.

Обобщение замечаний и предложений заинтересованных государственных органов

№	Заинтересованные государственные органы и общественность	Замечание или предложение
1	ГУ «Отдел земельных отношений ВКО	<p>Намечаемая деятельность предприятия – Реконструкция (путем строительства пристроя) с переоборудованием здания овощехранилища под цех рафинации, дезодорации и линии фасовки с производительной мощностью 100 тонн масла в сутки.</p> <p>В соответствии с пунктом 3 статьи 14-1 Земельного кодекса Республики Казахстан проведение экспертизы проектов и схем городского, районного значения, затрагивающих вопросы использования и охраны земель относится к компетенции уполномоченных органов районов, городов областного значения в пределах границ района, границ (черты) города и на территории, переданной в его административное подчинение, в связи с чем, предложений по заявлению о намечаемой деятельности ТОО «OskemenAgroProdukt» не имеется.</p>
2	Управление Государственного Архитектурно-строительного Контроля восточно-Казахстанской области	<p>ГУ «Управление государственного архитектурно-строительного контроля Восточно-Казахстанской области» (далее- Управление) рассмотрев Ваше письмо за исх. №02-04/3557-И от 01 декабря 2025 года сообщает следующее:</p> <p>Управление осуществляет свою деятельность согласно Закону «Об архитектурной, градостроительной и строительной деятельности в Республике Казахстан» (далее -Закон).</p> <p>Согласно с п.7 ст.31-1 Закона архитектурно-строительный контроль и надзор осуществляется в форме проверки и профилактического контроля, и надзора в соответствии с Предпринимательским кодексом Республики Казахстан.</p> <p>Вместе с тем, по объекту: «Реконструкция (путем строительства пристроя) с переоборудованием здания овощехранилища под цех рафинации, дезодорации и линии фасовки с производительной мощностью 100 тонн масла в сутки», Управлением проверочные мероприятия не проводились ввиду отсутствия оснований для проведения проверки в соответствии с Предпринимательским кодексом Республики Казахстан и соответственно отсутствуют сведения о ходе строительно-монтажных работ по объекту.</p> <p>Дополнительно сообщаем, что согласно сведениям из реестра субъектов уведомительного порядка, уведомление о начале производства строительно-монтажных работ по вышеуказанному объекту не поступало.</p>
3	Восточно-Казахстанская областная	РГУ «Восточно-Казахстанская областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира» рассмотрев



	территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира	заявление о намечаемой деятельности ТОО «OskemenAgroProdukt» по реконструкция (путем строительства пристроя) с переоборудованием здания овощехранилища под цех рафинации, дезодорации и линии фасовки с производительной мощностью 100 тонн масла в сутки №KZ36RYS01479652 от 27 ноября 2025 года сообщает следующее. Так как намечаемая деятельность расположена на территории населенного пункта, замечаний и предложений нет.
4	РГУ управление санитарно-эпидемиологического контроля ДСЭК ВКО КСЭК МЗ РК	Замечание и предложения В приложении 1
5	Ертисская бассейновая инспекция по регулированию использования и охране водных ресурсов	Земельные участки с кадастровыми номерами 05085089911, 05085089957, 05085089619, 05085089722, 05085089958, 05085089780, 05085089876, 05085089782, 05085089988 расположены в пределах установленной водоохранной зоны р.Иртыш (до р.Иртыш составляет около 20м) (Основание: Постановления ВКО акимата №89 от 03.06.2009г.). Замечания и предложения - Соблюдение специального режима хозяйственной деятельности в пределах установленной водоохранной зоны р.Иртыш (ст.86 п.2, 3 Водный кодекс РК); - исключить проведение работ на землях водного фонда в т.ч. в пределах водоохранной полосы водных объектов; В случае отсутствия подтверждающих документов на водопользование, необходимо в соответствии со ст.45 Водного кодекса РК оформить Разрешение на специальное водопользование. - Проект Реконструкция (путем строительства пристроя) с переоборудованием здания овощехранилища под цех рафинации, дезодорации и линии фасовки с производительной мощностью 100 тонн масла в сутки с разделом (ОВОС) представить на согласование в Ертисскую БВИ (ст.86,50 Водного кодекса РК). - в разделе (ОВОС) отразить всех имеющихся водных объектов в обязательном порядке должны быть отражены сведения о наличии водоохраных мероприятий касательно оценки воздействия на водный бассейн в целях предотвращения загрязнения, засорения и истощения поверхностных вод (ст. 75, 76, 77, 78, 85, 86, 50 Водного кодекса РК);
6	ГУ “Департамент по чрезвычайным ситуациям Восточно-Казахстанской области Министерства по чрезвычайным ситуациям Республики Казахстан”	Департамент по чрезвычайным ситуациям Восточно-Казахстанской области Министерства по чрезвычайным ситуациям Республики Казахстан (далее - Департамент), рассмотрев обращение по вопросу направления замечаний и предложений о намечаемой деятельности ТОО «OskemenAgroProdukt», Реконструкция (путем строительства пристроя) с переоборудованием здания овощехранилища под цех рафинации, дезодорации и линии фасовки с



		<p>производительной мощностью 100 тонн масла в сутки, сообщает что Департамент не наделен функциями и полномочиями по регулированию деятельности в области «пищевая промышленность».</p> <p>Кроме того, Департамент не является лицензирующим органом, осуществляющим выдачу разрешительных документов на виды деятельности в указанной сфере.</p> <p>Вместе с тем обращаем внимание, что деятельность физических и юридических лиц, связанная со строительством, расширением, реконструкцией, модернизацией, консервацией и ликвидацией опасных производственных объектов должна осуществляться в соответствии с нормативно-правовыми актами в области промышленной безопасности.</p>
7	ВК МДГ МГПР РК «Востказнедра»	RГУ МД «Востказнедра» рассмотрев ваш запрос сообщает, что по имеющимся в территориальных геологических фондах материалам, от точки № 5 объекта застройки ТОО «OskemenAgroProdukt» в 940 м на северо-запад находится водозабор Пионерский с утвержденными эксплуатационными запасами подземных вод для хозяйственно-питьевого водоснабжения в восточной части города Усть-Каменогорска ВКО (Протокол № 1378-13-У ГКЗ РК от 01.08.2013 г.).
8	Управление ветеринарии по ВКО	Согласно указанным географическим координатам, в пределах 1000-метровой санитарно-защитной зоны от планируемого участка работ ветеринарно-санитарные объекты, в том числе скотомогильники и захоронения сибирской язвы, не выявлены.
9	Управление Сельского хозяйства Восточно-Казахстанской области	Предложений и замечаний к представленному проекту не имеем, указанный вопрос не входит в компетенцию управления.
10	РГУ «Инспекция транспортного контроля по ВКО»	<ul style="list-style-type: none"> - использовать автотранспортные средства, обеспечивающие сохранность автомобильных дорог и дорожных сооружений и безопасный проезд по ним в соответствии с законодательством Республики Казахстан; - неукоснительно соблюдать законные права и обязанности участников перевозочного процесса, в том числе допустимые весовые и габаритные параметры в процессе загрузки автотранспортных средств и последующей перевозке; - обеспечить наличие в пунктах погрузки: контрольно-пропускных пунктов, весового и другого оборудования, позволяющего определить массу отправляемого груза.
11	Восточно-Казахстанское учреждение по охране историко-культурного наследия	В соответствии с пунктом 1 статьи 30 и пунктом 1 статьи 36 Закона Республики Казахстан “Об охране и использовании объектов историко-культурного наследия” от декабря 2019 года, земельные участки, подлежащие отводу, подлежат обязательной проверке на наличие объектов историко-культурного наследия. В случае необходимости, в порядке установленным законодательством Республики Казахстан, проводятся археологические исследования для установления наличия либо отсутствия указанных объектов.
12	Общественность	На момент составление протокола не поступили замечания и предложения



13	Департамент экологии по Восточно-Казахстанской области	<p>1. Указать предлагаемые меры по снижению воздействий на окружающую среду (мероприятия по охране атмосферного воздуха, мероприятия по защите подземных, поверхностных вод, почвенного покрова и т.д.). Предусмотреть мероприятия по предотвращению пыления во время проведения работ.</p> <p>2. Необходимо согласование БВИ намечаемой деятельности. Необходимо наличие установленных зон и полос.</p> <p>3. Необходимо согласование БВИ намечаемой деятельности согласно 223 статье Экологического Кодекса.</p> <p>4. Включить в ОВОС полный водохозяйственный баланс.</p> <p>5. Предусмотреть план действий при аварийных ситуациях по недопущению и (или) ликвидации последствии загрязнения окружающей среды (загрязнении земельных ресурсов, атмосферного воздуха и водных ресурсов).</p> <p>6. Необходимо включить анализ о наличии ближайших земельных участков или недвижимого имущества других лиц вблизи участка намечаемой деятельности и меры по предотвращению неблагоприятного воздействия на деятельность ближайших участков.</p> <p>7. Необходимо предусмотреть обустройство мест для временного накопления отходов и договор на вывоз и утилизацию отходов специализированными организациями.</p> <p>8. Предусмотреть мероприятия по предотвращению загрязнения подземных и поверхностных вод</p> <p>9. Предусмотреть мероприятия в случае осуществления автомобильных перевозок инертных грузов по автомобильным дорогам общего пользования, в целях недопущения превышения весогабаритных параметров, обеспечения сохранности автомобильных дорог и дорожных сооружений и безопасного проезда по ним:</p> <ul style="list-style-type: none"> - использовать автотранспортные средства, обеспечивающие сохранность автомобильных дорог и дорожных сооружений и безопасный проезд по ним в соответствии с законодательством Республики Казахстан; - соблюдать законные права и обязанности участников перевозочного процесса, в том числе допустимые весовые и габаритные параметры в процессе загрузки автотранспортных средств и последующей перевозке; - обеспечить наличие в пунктах погрузки:контрольно- пропускных пунктов, весового и другого оборудования, позволяющего определить массу отправляемого груза. <p>10. Предусмотреть специальные емкости, предназначенные для каждой группы отходов в соответствии с классом опасности и передавать в специализированные организации на переработку и утилизацию</p> <p>11. Предусмотреть установленных водохранных зон и полос ближайших водных объектов. Предусмотреть защитные меры от загрязнения и истощения ближайших водных объектов. Исключить работы на водоохранной полосе и зоне. В случае работ в пределах водоохранной зоны необходимо согласовать проект с Бассейновой инспекцией.Данные согласования</p>
----	--	---



	<p>приложить в составе отчета ОВОС.</p> <p>12. согласно статьи 224. Экологические требования по охране подземных вод ПЗ. При проведении оценки воздействия на окружающую среду намечаемой деятельности в части воздействия на подземные воды учитываются также связанные с этим риски косвенного воздействия на поверхностные водные объекты и иные компоненты природной среды, в том числе в виде подтопления, затопления, опустынивания, заболачивания земель, возникновения оползней, просадки грунта и иных подобных последствий, а также определяются необходимые меры по предотвращению такого косвенного воздействия.</p> <p>13. Необходимо включить анализ о наличии ближайших земельных участков или недвижимого имущества других лиц вблизи участка намечаемой деятельности и меры по предотвращению неблагоприятного воздействия на деятельность ближайших участков.</p> <p>14. Отходы производства и потребления.</p> <p>14.1. Провести анализ и инвентаризацию всех образуемых отходов производства и потребления при осуществлении деятельности.</p> <p>14.2. Определить классификацию и методы переработки, утилизации всех образуемых отходов.</p> <p>14.3. Предусмотреть объекты временного накопления отходов в соответствии с требованиями законодательства РК, для безопасного хранения и недопущения смешивания отходов.</p> <p>14.4. Предусмотреть мероприятия по недопущению образования опасных отходов или снижению объемов образования.</p> <p>14.5 Необходимо включить полный анализ по образованию отходов их утилизация в том числе. Описать, предусмотрено ли образование жмыха и лузги, в случае образования указать объем, классификацию, описать обустроенное место хранения, при повторном использовании указать в каких технологических процессах и где предусмотрено использование.</p> <p>15. Необходимо приложить карту схему относительно планирования новых объектов. Включить информацию в ОВОС</p> <p>16. Учитывая расположение проектируемого объекта в черте населенного пункта, необходимо предоставить топографическую схему с указанием СЗЗ объекта, мониторинговых точек контроля, расстояния проектируемых работ и размещаемых объектов от всех ближайших ручьев, до ближайшей жилой зоны. Предоставить анализ и рассеивание с учетом действующих предприятий влияния на компоненты окружающей среды на территории, в пределах которых предполагается осуществление намечаемой деятельности. Учесть розу ветров по отношению к населенному пункту, СЗЗ согласно пп.2 п.4 ст. 46 Кодекса о здоровье народа и системе здравоохранения проводится санитарно-эпидемиологическая экспертиза проектов нормативной документации по предельно допустимым выбросам и предельно допустимым сбросам вредных веществ и физических факторов в окружающую среду,</p>
--	---



	<p>зонам санитарной охраны и санитарно-защитным зонам для строящегося объекта в соответствии с требованиями по обеспечению безопасности жизни и здоровья населения. Предусмотреть иной альтернативный вариант намечаемой деятельности в случае не соответствия нормативной СЗЗ .</p> <p>17. Описать место обустройства с гидроизоляцией для накопления отходов, описать пути переработки и дальнейшая утилизация.</p> <p>18. Согласно требованиям экологического законодательства не допускается сброс на рельеф местности и поверхностные воды стоков без очистки на специализированных очистных сооружениях. Необходимо предусмотреть меры по исключению сбросов на окружающую среду стоков без очистки.</p> <p>19. Исключить попадание в границах СЗЗ объекта намечаемой деятельности (в том числе территории объекта, от которого устанавливается СЗЗ):</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) вновь строящейся жилой застройки, включая отдельные жилые дома; 2) ландшафтно-рекреационных зон, площадок (зон) отдыха, территории курортов, санаториев и домов отдыха; 3) создаваемых и организующихся территорий садоводческих товариществ и коттеджной застройки, коллективных или индивидуальных дачных и садово-огородных участков; 4) спортивных сооружений, детских площадок, образовательных и детских организаций, лечебно-профилактических и оздоровительных организаций общего пользования; 5) объектов по выращиванию сельскохозяйственных культур, используемых в качестве продуктов питания в соответствии с Санитарными правилами «Санитарно-эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека», утвержденные Приказом и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 11 января 2022 года № КР ДСМ-2 (Зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 11 января 2022 года № 26447) <p>20. Конкретизировать срок начало реализаций намечаемой деятельности и период эксплуатаций.</p> <p>21. Предусмотреть иной альтернативный вариант применению более экологического чистого топливо (газ, электроэнергия)</p> <p>22. Согласно требованиям экологического законодательства не допускается сброс на рельеф местности и поверхностные воды стоков без очистки на специализированных очистных сооружениях. Необходимо предусмотреть меры по исключению сбросов на окружающую среду стоков без очистки.</p> <p>23. Учитывая расположение проектируемого объекта в черте населенного пункта, необходимо предоставить топографическую схему с указанием СЗЗ объекта, мониторинговых точек контроля, расстояния проектируемых работ и размещаемых объектов от всех ближайших ручьев, до ближайшей жилой зоны. Предоставить анализ и рассеивание с</p>
--	--



	<p>учетом действующих предприятий влияния на компоненты окружающей среды на территории, в пределах которых предполагается осуществление намечаемой деятельности. Учесть розу ветров по отношению к населенному пункту, СЗЗ согласно пп.2 п.4 ст. 46 Кодекса о здоровье народа и системе здравоохранения проводится санитарно-эпидемиологическая экспертиза проектов нормативной документации по предельно допустимым выбросам и предельно допустимым сбросам вредных веществ и физических факторов в окружающую среду, зонам санитарной охраны и санитарно-защитным зонам для строящегося объекта в соответствии с требованиями по обеспечению безопасности жизни и здоровья населения.</p> <p>24. согласно ответа ВОСТКАЗНЕДРА ТОО «OskemenAgroProdukt» в 940 м на северо-запад находится водозабор Пионерский с утвержденными эксплуатационными запасами подземных вод для хозяйственно-питьевого водоснабжения в восточной части города Усть-Каменогорска ВКО (Протокол № 1378-13-У ГКЗ РК от 01.08.2013 г.). В отчет ОВОС включить информацию о возможности расположения намечаемой деятельности с учетом наличия санитарно-охраных зон водозабора и соблюдения мер для предотвращения загрязнения воды и обеспечения её безопасности, качества воды для населения.</p> <p>25. В ОВОС включить информацию о предусмотрении мероприятий и разрешительных документов согласно замечаниям и предложениям, указанных от государственных органов (в области охраны водных ресурсов, СЭС).</p>
--	--



Копия замечаний и предложений поступивших от РГУ Департамент санитарно-эпидемиологического контроля ВКО Комитета санитарно-эпидемиологического контроля МЗ РК

Приложение

Замечания и предложения к Проекту отчета
оценки воздействия на окружающую среду (далее - ОВОС)

№		
1	Реквизиты запроса с уполномоченного органа в сфере экологии	Департамент экологии по Восточно-Казахстанской области запрос вх. № 1735 от 01.12.2025г. (исх. № 02-04/3557-И от 02.12.2025г.)
2	Реквизиты заявления о намечаемой деятельности	Заявление о намечаемой деятельности KZ36RYS01479652 от 27.11.2025 г.
3	Реквизиты физического лица или юридического лица	Товарищество с ограниченной ответственностью "OskemenAgroProdukt", 070008, РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН, ВОСТОЧНО-КАЗАХСАНСКАЯ ОБЛАСТЬ, УСТЬ-КАМЕНОГОРСК Г.А., Г.УСТЬКАМЕНОГОРСК, улица 5-го Декабря, дом № 1/1, 010240001707, КУРМАНГАЛИЕВ КАНАТ АЖИМУРАТОВИЧ, 87019653335, siko001@mail.ru
4	Общее описание видов намечаемой деятельности или описание существенных изменений, вносимых в такие виды деятельности	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). В случаях внесения в виды деятельности существенных изменений:



	<p>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.;</p> <p>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.</p>
	<p>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, обеспеченном 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.</p> <p>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.</p> <p>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</p>



	<p>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.</p> <p>Указанная мощность отражает объём перерабатываемой растительной продукции, 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 оснастки. Все инженерные коммуникации (электроснабжение, теплоснабжение, вентиляция, водоснабжение и водоотведение) подключены к действующим сетям предприятия..</p> <p>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</p>
--	--



	<p>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.</p> <p>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.</p> <p>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.</p> <p>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 отбелочных 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</p>
--	--



		хуже фильтрация.
5	Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности	<p>Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, обоснование выбора места и возможностях выбора других мест Производственный объект, на котором осуществляется намечаемая деятельность расположена по адресу: Восточно-Казахстанская область, г. Усть-Каменогорск, ул. 5-го декабря, 1/1.</p> <p>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.</p> <p>Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и постутилизацию объекта).</p> <p>Сроки строительства – 21 месяц после получения всей разрешительной документации.</p>

Замечания и предложения по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия, а также по устранению его последствий:

№	Оцениваемые параметры	Замечания	Предложения
1	Земельные ресурсы (почва)	Описание видов ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности, включая строительство, эксплуатацию и постутилизацию объектов (с указанием предполагаемых качественных и максимальных	



		<p>количественных характеристик, а также операций, для которых предполагается их использование):</p> <p>1) земельных участков, их площадей, целевого назначения, предполагаемых сроков использования</p> <p>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, администра</p>	
--	--	---	--



		<p>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;</p>	
2	Установление и соблюдение санитарно-защитной зоны (СЗЗ)	<p>Согласно санитарно-эпидемиологическим заключениям №282 от 07.04.2014г., № 96 от 05.02.2016г., № F.01.O.KZ72VBS00020081 от 08.02.2016 г. № F183-0006/17 от 17.02.2017 г., выданных РГУ «Усть-Каменогорское ГУ по ЗПП Департамента по ЗПП ВКО Комитета по ЗПП МНЭ РК» и в соответствии с требованиями санитарных правил приложения 1 к санитарным правилам, утверждённых приказом МНЭ РК №237 от 20.03.2015г. «Санитарно-эпидемиологические требования по установлению санитарно-защитной зоны производственных объектов», цех по переработке масличных культур</p>	<p>Исключить попадание в границах СЗЗ объекта намечаемой деятельности (в том числе территории объекта, от которого устанавливается СЗЗ):</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) вновь строящейся жилой застройки, включая отдельные жилые дома; 2) ландшафтно-рекреационных зон, площадок (зон) отдыха, территории курортов, санаториев и домов отдыха; 3) создаваемых и организующихся территорий садоводческих товариществ и коттеджной застройки, коллективных или индивидуальных дачных и садово-огородных участков; 4) спортивных сооружений, детских площадок, образовательных и детских



		<p>классифицируется и относится к 4 классу опасности санитарной классификации, расчётная (ориентировочный размер) СЗЗ принята размером 100 м. Ближайшая жилая застройка расположена с южной стороны на расстоянии 106-107 метров. Возможность организации СЗЗ имеется.</p>	<p>организаций, лечебно-профилактических и оздоровительных организаций общего пользования;</p> <p>5) объектов по выращиванию сельскохозяйственных культур, используемых в качестве продуктов питания в соответствии с Санитарными правилами «Санитарно-эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека», утвержденные Приказом и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 11 января 2022 года № КР ДСМ-2 (Зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 11 января 2022 года № 26447)</p>
3	Водные ресурсы, в т.ч. эмиссии (сбросы) в окружающую среду (водоемы)	<p>- водных ресурсов с указанием: предполагаемого источника водоснабжения (системы централизованного водоснабжения, водные объекты, используемые для нецентрализованного водоснабжения, привозная вода), сведений о наличии водоохранных 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</p>	



		<p>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,</p>
--	--	--



		специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая, непитьевая)	
4	Водоисточники (места водозабора (поверхностные и подземные воды) для хозяйственных-питьевых целей), хозяйственно-питьевое водоснабжение и места культурно-бытового водопользования	<p>- Вид водопользования – общий. Качество необходимой воды – питьевая; объемов потребления воды на период строительства - расход хозяйственно-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,</p>	<p>Согласно п.28 Санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к объектам по производству пищевой продукции», утв. приказом МЗРК от 28 апреля 2021 года №КР ДСМ-36 (Зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 30 апреля 2021 года № 22673).;</p> <p>В соответствии со ст. 46 Кодекса Республики Казахстан от 7 июля 2020 года № 360-VI ЗРК «О здоровье народа и системе здравоохранения» для питьевых нужд объекта намечаемой деятельности подтвердить соответствие воды, используемой для питьевых целей требованиям безопасности (проводить санитарно-химические, радиологические и бактериологические исследования);</p> <p>- Санитарные правила «Санитарно-эпидемиологические требования к водоисточникам, местам водозабора для хозяйственно-питьевых целей, хозяйственно-питьевому водоснабжению и местам культурно-бытового водопользования и безопасности водных объектов», утв. приказом МЗ РК от 20 февраля 2023 года №26;</p>



		<p>пылеподавление на строительной площадке и другие вспомогательные работы.</p> <p>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</p> <p>поддержание санитарно-гигиенических 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.</p>	<p>-Гигиенические нормативы «Об утверждении Гигиенических нормативов показателей безопасности питьевого и культурно-бытового водопользования», утв. приказом МЗ РК от 24 ноября 2022 года № КР ДСМ-138.</p>
5	Установление и соблюдение зон санитарной охраны (ЗСО) для источников питьевого водоснабжения	-	-



6	Атмосферный воздух, в т.ч. эмиссии (выбросы) в окружающую среду	<p>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 пересчете на железо, класс опасности 3; код 0128 — оксид кальция (негашеная известь), класс</p>	<p>В соответствии со ст. 20 Кодекса Республики Казахстан от 7 июля 2020 года № 360-VI ЗРК «О здоровье народа и системе здравоохранения» получить в территориальном подразделении государственного органа в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения по месту затрагиваемой территории (в пределах которой окружающая среда и население могут быть подвержены существенным воздействиям намечаемой деятельности) санитарно-эпидемиологическое заключение на проект (нормативов) предельно-допустимых выбросов, в порядке, утвержденном уполномоченным органом.</p> <p>При выполнении намечаемой деятельности обеспечить соблюдение гигиенических нормативов вредных веществ в воздухе рабочей зоны и границе СЗЗ и селитебной территории, а также воздействие физических факторов с соблюдением требований действующего законодательства в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения:</p> <ul style="list-style-type: none"> - границы СЗЗ на схеме с текстовым описанием трассировки границы СЗЗ по 8 (восьми) румбам с указанием расстояний и расчетных точек от источника выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух и (или) источника физического воздействия или от границ территории объекта (в зависимости от способа установления размера СЗЗ), - трассировка границ СЗЗ – трасса (линия) на ситуационном плане местности с контрольными точками и расстояниями по 8 (восьми) румбам (северо-запад, север, северо-восток, восток, юго-восток, запад, юго-запад, юг) от ближайшего источника выбросов
---	---	--	--



		<p>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.</p> <p>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</p>	<p>загрязняющих веществ и (или) источника физического воздействия до границ СЗЗ,</p> <p>-Санитарные правила «Санитарно-эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека», утвержденные Приказом и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 11 января 2022 года № КР ДСМ-2 (Зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 11 января 2022 года № 26447);</p> <p>- Приказ МЗ РК № КР ДСМ-70 от 2 августа 2022 года «Об утверждении Гигиенических нормативов к атмосферному воздуху в городских и сельских населенных пунктах, на территориях промышленных организаций».</p> <p>-Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 16 февраля 2022 года № МЗ-15 «Об утверждении гигиенических нормативов к физическим факторам, действующим на человека» (Зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 17 февраля 2022 года № 26831).</p>
--	--	--	--



	<p>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.</p> <p>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):</p> <p>Источники загрязнения: Выбросы загрязняющих веществ при эксплуатации цеха рафинации происходят при рафинации сырого подсолнечного масла, при работе</p>	
--	--	--



	<p>на площадке грузового автомобиля и погрузчика, и при въезде и выезде легковых автомобилей на территорию стоянки. Общие нормируемые выбросы загрязняющий.</p> <p>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..</p> <p>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,</p>		
--	--	--	--



	<p>установленных для переноса отходов правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей ПЕРИОД СТРОИТЕЛЬСТВА:</p> <p>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 изпод 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.</p> <p>ПЕРИОД ЭКСПЛУАТАЦИИ: Период эксплуатации (существующее положение):</p>	
--	---	--



		<p>Источники образования отходов:</p> <p>На предприятии образуются различные виды отходов в процессе эксплуатации оборудования, производственных и вспомогательных процессов, 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</p>	
--	--	---	--



	<p>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</p> <p>Меры по предотвращению загрязнения</p>	
--	---	--



		<p>атмосферного воздуха (период строительства и эксплуатации):</p> <ul style="list-style-type: none"> 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. <p>Реализация указанных мер позволит существенно снизить потенциальное негативное воздействие на все компоненты окружающей среды и обеспечить экологически безопасное осуществление намечаемой деятельности.</p>	
7	Сбор, использование, применение, обезвреживание, транспортировка, хранение и захоронение	<p>Описание отходов, управление которыми относится к намечаемой деятельности: наименования отходов, их виды, предполагаемые объемы, операции, в результате которых они образуются, сведения наличия или отсутствия возможности превышения пороговых значений, установленных для переноса</p>	<p>При выполнении намечаемой деятельности обеспечить сбор, использование, применение, обезвреживание, транспортировку, хранение и захоронение отходов производства и потребления с соблюдением требований действующего законодательства в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия</p>



	<p>отходов производства и потребления</p>	<p>отходов правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей</p> <p>ПЕРИОД СТРОИТЕЛЬСТВА:</p> <p>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: Ориентировано 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 изпод 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.</p> <p>ПЕРИОД ЭКСПЛУАТАЦИИ:</p> <p>Период эксплуатации (существующее положение):</p> <p>Источники образования отходов: На предприятии образуются</p>	<p>населения, а также обеспечить сбор, хранение в отдельном помещении или в специально отведенном месте в транспортной упаковке (закрытых емкостях) неисправных, ртутьсодержащих (светодиодных, люминесцентных, энергосберегающих) ламп, с последующим вывозом их по мере накопления для утилизации:</p> <p>-Санитарные правила «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 № КР ДСМ-331/2020 (Зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 28 декабря 2020 года № 21934);</p> <p>-Санитарные правила «Санитарно-эпидемиологические требования к обеспечению радиационной безопасности», утв. приказом Министра здравоохранения Республики Казахстан от 15 декабря 2020 года № КР ДСМ-275/2020 (Зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 20 декабря 2020 года № 21822);</p> <p>-Санитарные правила «Санитарно-эпидемиологические требования к объектам по производству пищевой продукции», утв. приказом МЗРК от 28 апреля 2021 года № КР ДСМ-36 (Зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 30 апреля 2021 года № 22673).</p>
--	---	---	--



		<p>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</p>	
--	--	---	--



		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.	
8	Проектирование, строительство,	На цех по переработке масличных культур, ТОО «OskemenAgroProdukt», по адресу: РК, ВКО, г. УстьКаменогорск, ул.	



	реконструкция, переоборудование, перепланировка и расширение, ремонт и ввод в эксплуатацию объектов	5-го Декабря, 1/3, выданы санитарно-эпидемиологические заключения по проекту №282 от 07.04.2014г., № 96 от 05.02.2016г., № F.01.O.KZ72VBS00020081 от 08.02.2016 г. № F183-0006/17 от 17.02.2017г., выданных РГУ «Усть-Каменогорское ГУ по ЗПП Департамента по ЗПП ВКО Комитета по ЗПП МНЭ РК».	
9	Разрешительные и уведомительные процедуры	На цех по переработке масличных культур, ТОО «OskemenAgroProdukt», по адресу: РК, ВКО, г. УстьКаменогорск, ул. 5-го Декабря, 1/3, выданы санитарно-эпидемиологические заключения по проекту №282 от 07.04.2014г., № 96 от 05.02.2016г., № F.01.O.KZ72VBS00020081 от 08.02.2016 г. № F183-0006/17 от 17.02.2017г., выданных РГУ «Усть-Каменогорское ГУ по ЗПП Департамента по ЗПП ВКО Комитета по ЗПП МНЭ РК». Выдано санитарно-эпидемиологическое заключение на соответствие требованиям санитарных правил РГУ «Усть-Каменогорское ГУ СЭК Департамента СЭК ВКО Комитета СЭК МЗ РК» № F.01.O.KZ55VWF00149615 от 02.04.2024 г.	

И.о. руководителя департамента

Сулейменов Асет Бауыржанович



