

«ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ЭКОЛОГИЯ ЖӘНЕ ТАБИҒИ РЕСУРСТАР
МИНИСТРЛІГІ ЭКОЛОГИЯЛЫҚ РЕТТЕУ
ЖӘНЕ БАҚЫЛАУ КОМИТЕТІНІҢ
АЛМАТЫ ҚАЛАСЫ БОЙЫНША
ЭКОЛОГИЯ ДЕПАРТАМЕНТІ»
РЕСПУБЛИКАЛЫҚ МЕМЛЕКЕТТІК
МЕКЕМЕСІ

050022, Алматы қаласы, Абай даңғылы, 32 үй
тел.: 8 (727) 239-11-03, факс: 8 (727) 239-11-13
e-mail: almaty-ecodep@ecogeo.gov.kz

№ _____



Номер: KZ62VWF00088185
Дата: 07.02.2023
РЕСПУБЛИКАНСКОЕ
ГОСУДАРСТВЕННОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«ДЕПАРТАМЕНТ ЭКОЛОГИИ ПО
ГОРОДУ АЛМАТЫ КОМИТЕТА
ЭКОЛОГИЧЕСКОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ
И КОНТРОЛЯ МИНИСТЕРСТВА
ЭКОЛОГИИ И ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН»

050022, г. Алматы, пр. Абая, д.32
тел.: 8 (727) 239-11-03, факс: 8 (727) 239-11-13
e-mail: almaty-ecodep@ecogeo.gov.kz

Заключение скрининга воздействия намечаемой деятельности

На рассмотрение представлены: Заявление о намечаемой деятельности ТОО «Аяла Плюс» на проект «Мини-завод по производству молочной продукции».

Материалы поступили на рассмотрение: № KZ81RYS00332787 от 26.12.2022г.

Общие сведения

Товарищество с ограниченной ответственностью "Аяла Плюс", 050050, Республика Казахстан, г.Алматы, Жетысуский район, улица Ратушного, дом № 74А, 020140004821, ГАН СЕРГЕЙ МИХАЙЛОВИЧ, 2903896, buh_ayala@mail.ru

Краткое описание намечаемой деятельности

Общее описание видов намечаемой деятельности, и их классификация: приложение 1, раздел 2, пункт 10, подпункт 10.18 Экологического кодекса РК – производство молочных продуктов свыше 5 тыс. л. в сутки.

Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности: мини-завод по производству молочной продукции ТОО «Аяла Плюс» расположен на собственном земельном участке по ул. Ратушного, 74 «А», в Жетысуском районе г. Алматы. На границе СЗЗ жилых домов нет, объект расположен за пределами водоохраных зон и полос открытых водных источников.



Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности: производство молочной продукции – 8700 т/год, в т.ч.: облегченное растительно-сливочное масло – 3500 т/год; натуральное сливочное масло – 700 т/год; сметанный продукт – 500 т/год; творожный продукт – 4000 т/год.

Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности: назначение рассматриваемого объекта – производство молочной продукции в ассортименте (облегченное растительно-сливочное масло (спред), натуральное сливочное масло, сметанный продукт, творожный продукт). Режим работы – 305 дней в году в две смены. Численность работающих – 200 человек, в т.ч. администрация и ИТР – 120, рабочие - 80. Инженерное обеспечение: Теплоснабжение – отопление производственного корпуса и офиса от котла «Kiturami TGB 150» на природном газе мощностью 174 кВт. Котел предназначен для отопления и горячего водоснабжения. Технологическое пароснабжение – от 2-х котлов на природном газе «LOOS VHD» - N=1125кВт; «LOOS Pruckbeh» - N=900 кВт (одновременно оба котла не работают); Водоснабжение – централизованное согласно техническим условиям на подключение к сетям водоснабжения и водоотведения №2355 от 18.08.2020г. (договор в стадии оформления); Канализация – производственные и хоз.-бытовые стоки - в очистные сооружения с дальнейшим отводом в существующие городские сети по вышеуказанным техническим условиям; Электроснабжение - от электрических сетей. Размещение объекта по отношению к окружающей застройке: С севера, востока, юга, запада – территория производственных предприятий. Ближайшие жилые дома находятся в юго-западном направлении на расстоянии 259м от границы предприятия. На границе СЗЗ жилых домов нет. Класс опасности: Согласно Санитарным правилам, утвержденным приказом Министра здравоохранения Республики Казахстан № ҚР ДСМ-2 от 11.01.2022г. (Приложение 1, раздел 8, пункт 35, подпункт 10 - молочные и маслодельные производства (животные масла)) объект относится к IV классу опасности с размером СЗЗ - 100м. Источниками загрязнения атмосферы являются 11 источников выбросов вредных веществ в атмосферу, в том числе 6-организованных, 4-неорганизованных, 1- ненормируемый передвижной автотранспорт. Источниками выбрасывается 17 наименований, загрязняющих атмосферу вредных веществ, не обладающих эффектом суммации вредного действия. Все твердые вещества рассчитаны, как сумма пыли, приведенная к ПДК – 0,5 мг/м³.

Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения: объект размещается существующих зданиях и сооружениях, строительство и реконструкция помещений не предусмотрено. Эксплуатация



объекта планируется с 2023 года, в настоящее время производится поставка и установка оборудования для производства. Ожидаются выбросы в атмосферу с 2023 года по 2032 годы.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Описание видов ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности:

1) земельных участков: площадь 1,7346га, согласно акту на земельный участок №0189715, кадастровый номер 20-314-007-558 на право частной собственности, целевое назначение земельного участка – для строительства и эксплуатации мини завода по производству молочных изделий. Эксплуатация объекта планируется с 2023 года, завершение срока эксплуатации не предусмотрено, так как размещается в собственном земельном участке

2) водных ресурсов: Водоснабжение объекта обеспечивается за счет централизованного водоснабжения согласно техническим условиям на подключение к сетям водоснабжения и водоотведения №2355 от 18.08.2020г. (договор в стадии оформления). Рассматриваемый объект расположен за пределами водоохранных зон и полос открытых водных объектов. Ближайший водный объект (Б. Алматинский канал) расположен на расстоянии 1,8км в северо-восточном направлении. Вид водопользования – общее, качество воды – питьевая. На период эксплуатации объекта годовой объем потребления питьевой воды составит 6514,8 м³/год, в том числе на производственные нужды – 4117,5 м³/год, на хозяйственно-бытовые нужды – 2397,3 м³/год. Для системы пароснабжения технологического оборудования применяется обратная вода. Объем потребления технической воды составляет 34,32 м³/год, применяется для полива твердых покрытий и зеленых насаждений. Питьевая вода расходуется на производственные (подпитка обратной системы пароснабжения технологического оборудования, мойка технологических оборудования, восстановление сухого обезжиренного молока) и хозяйственно-бытовые нужды (хозяйственно-бытовые нужды работников, работа санитарных приборов, мытье полов).

3) участков недр: на период эксплуатации объекта недропользование не предусмотрено.

4) растительных ресурсов: рассматриваемый объект расположен в пониженной территории, куда стекают ливневые стоки от соседних земельных участков. Поэтому проездные части предприятия покрыты твердым покрытием, а также установлен арык водонепроницаемый для отвода ливневых стоков. В связи



с этим, на территории объекта посаженных зеленых насаждений нет, рядом с офисом предусмотрены цветники в вазонах на площади 10м². Кроме того, за пределами производственной площадки произрастают лиственные деревья площадью 90м². Предприятием осуществляется уход и полив зеленых насаждений на территории и за пределами ограждения. Для полива зеленых насаждений применяется техническая вода, накапливаемая в арке для ливневых стоков.

5) видов объектов животного мира: на период эксплуатации объекта использование животного мира не предусмотрено.

6) иных ресурсов: при эксплуатации объекта предусматриваются использование следующих видов сырья и топлива, материалов: природный газ – 700000м³, жиры (сливочное масло, растительное масло) – 5000 т/год, сухое молоко – 500 т/год, эмульгаторы и ароматизаторы – 8 т/год, стабилизаторы – 150,6 т/год, электроды МР – 20 кг/год, пропан-бутановая смесь – 2 баллона в год, проволока СВ – 10 кг/год. Расходы и сроки использования сырья, топлива и материалов указаны на год. Источники приобретения сырья для производства – поставщики зарубежных стран. Обеспечение природного газа объекта осуществляется АО «КазТрансГаз Аймак», питьевая вода – ГКП на ПХВ «Алматы Су». Материалы закупаются у отечественных производителей.

7) риски истощения используемых природных ресурсов, обусловленные их дефицитностью, уникальностью и (или) невозобновляемостью: на период эксплуатации объекта риск истощения природных ресурсов не предусмотрен.

Описание ожидаемых выбросов загрязняющих веществ в атмосферу: всего на предприятии предусмотрены 11 источников выбросов загрязняющих веществ в атмосферу, в том числе - 6 – организованных, 4 – неорганизованных, 1 – передвижной автотранспорт (ненормируемый источник). Стационарными источниками выбрасываются 17 загрязняющих веществ, из них 1-класса – 1, 2-класса – 6, 3-класса – 6, 4-класса – 1, ОБУВ- 3. Перечень загрязняющих веществ: железо оксид – 0,0042 т/год, 3 класс; марганца оксид – 0,00014 т/год, 2 класс; натрий гидроксид – 0,025704 т/год, ОБУВ; азота диоксид – 1,1222 т/год, 2 класс; азота оксид – 0,1821 т/год, 3 класс; перекись водорода – 0,0132 т/год, ОБУВ; соляная кислота – 0,0001 т/год, 2 класс; серная кислота – 0,000003 т/год, 2 класс; углерод оксид – 5,86172 т/год, 4 класс; фтористые газообразные соединения – 0,00001 т/год, 2 класс; хлор – 0,0041 т/год, 2 класс; бенз(а)-пирен – 0,0000402 т/год, 1 класс; фреон- 134А – 0,0284 т/год, ОБУВ; изопропиловый спирт – 0,0008 т/год, 3 класс; уксусная кислота – 0,00855 т/год, 3 класс; взвешенные вещества – 0,0022 т/год, 3 класс; пыль неорганическая SiO₂ 70-20% - 0,000004 т/год, 3 класс. Характерные загрязняющие вещества объекта не подлежат внесению в реестр



выбросов и переноса загрязнителей. При работе предприятия на полную мощность предполагаемые выбросы в атмосферу составят: секундные выбросы – 0,4967 г/сек., валовые выбросы – 7,2535 т/год.

Описание сбросов загрязняющих веществ: на рассматриваемом объекте сбросы сточных вод не предусмотрены.

Описание отходов: от деятельности предприятия образуются следующие виды отходов: производственные отходы, твердые бытовые отходы (ТБО) и смет с территории в объеме 86,06 т/год. Производственные отходы формируются от сырья в виде: гофротары – 3,4 т/год, код отхода – 150101; мешкотары – 2,5 т/год, код отхода 150115; полимерные тары – 0,06 т/год, код отхода 150102; полиэтилен – 0,6 т/год, код отхода 020599. Гофротары, полимерные тары от сырья повторно используются в производстве, не пригодные для использования сдаются на утилизацию в ТОО «Технология А». Мешкотары реализуются сотрудникам предприятия. Отходы стрейч пленки сдаются на утилизацию в ТОО «Технология А». ТБО от работников составляет 77,5 т/год, код отхода 200301; смет с территории – 2 т/год, код отхода 200303. Твердые бытовые отходы подлежат складированию в специальные контейнеры с крышкой и, по мере накопления, вывозятся на полигон ТБО по договору с АО «Тәртіп». Опасные виды отходов на территории объекта не образуются, техническое обслуживание автотранспорта предприятия обслуживается в сторонних организациях. По производственной мощности предприятие с менее 200 тонн перерабатываемого молока в сутки не попадает в перечень видов деятельности, на которые распространяются о предоставлении отчетности в регистр выбросов и переноса загрязнителей. В связи с этим, нет необходимости предоставлении информации по отходам производства и потребления предприятия для переноса отходов в регистр выбросов и переноса загрязнителей.

Перечень разрешений, наличие которых, предположительно, потребуется для осуществления намечаемой деятельности, и государственных органов, в чью компетенцию входит выдача таких разрешений: экологическое разрешение на воздействие от местного исполнительного органа.

Краткое описание текущего состояния компонентов окружающей среды: согласно справке о фоновых концентрациях загрязняющих веществ в атмосферном воздухе, выданной РГП «Казгидромет», объект расположен в зонах постов наблюдений за загрязнением атмосферного воздуха № 6, 30, 12, 16 (Жетысуский район). Расчетами установлено, что максимальные приземные концентрации вредных веществ, создаваемые выбросами источников загрязнения, не превышают допустимых значений (меньше 1ПДК) и обеспечивают необходимый критерий качества воздуха в зоне воздействия.



Характеристика возможных форм негативного и положительного воздействий на окружающую среду: на период эксплуатации объекта негативное влияние на окружающую среду не предусмотрено. Расчетами установлено, что максимальные приземные концентрации вредных веществ, создаваемые выбросами источников загрязнения, не превышают допустимых значений (меньше 1ПДК) и обеспечивают необходимый критерий качества воздуха в жилой зоне и на границе СЗЗ.

Характеристика возможных форм трансграничных воздействий на окружающую среду: трансграничные воздействия на окружающую среду не предусмотрены.

Предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий: для снижения выбросов в атмосферу предприятием предусмотрены следующие мероприятия: - Контроль за выбросами загрязняющих веществ в соответствии с планом-графиком контроля; - В качестве топлива для технологических и отопительных котлов используется природный газ – наиболее экологически чистый вид топлива; - Котлы оснащены автоматизированными горелками, которые обеспечивают их работу в автоматическом режиме, чем достигается более полное сгорание топлива, что приводит к его экономии и снижению выбросов загрязняющих веществ; - Содержание техники в исправном состоянии во избежание проливов масел и топлива на почву; - В качестве хладагента в холодильных агрегатах использовать только разрешенные фреоны; - Сбор и сортировка производственных отходов; - Сбор и хранение (до вывоза) твердых бытовых отходов в специальных контейнерах, размещаемых на площадке с твердым покрытием; - Уборка территории промплощадки; - Регулярный полив твердого покрытия и зеленых насаждений в летний период. Проектом предусмотрены следующие мероприятия по защите населения от воздействия выбросов вредных химических примесей в атмосферный воздух и физического воздействия: - Проведение производственного мониторинга; - Контроль соблюдения нормативов выбросов загрязняющих веществ в атмосферу; - Усиление мер контроля работы основного технологического оборудования; - Временное прекращение плановых ремонтов, связанных с повышенным выделением вредных веществ в атмосферу; - При нарастании неблагоприятных метеорологических условий – прекращение работ, которые могут привести к нарушению техники безопасности.

Описание возможных альтернатив достижения целей указанной намечаемой деятельности и вариантов ее осуществления: и правилам. Поэтому альтернативный вариант размещения предприятия в другом районе г. Алматы не



рассматривался. Из годового объема загрязняющих веществ, формируемых от деятельности предприятия 96% составляют выбросы от сжигания топлива в паровых котлах. По данному источнику выбросов рассматривались различные варианты использования видов топлива: твердое топливо (уголь), наиболее экологические виды топлива - дизтопливо и природный газ. Годовой расход природного газа по проекту составляет 700000м³/год, с учетом перевода с кубометра в тонны составляет 507 т/год. 1. При сжигании твердого топлива (уголь Шубаркольский) в паровых котлах с учетом годовым расхода угля 507 т/год, валовые выбросы загрязняющих веществ в атмосферу предприятия составил 51,6405 т/год. 2. При использовании дизельного топлива в паровых котлах (507 т/год), выбросы загрязняющих веществ в атмосферу предприятия составил 11,8520 т/год. Таким образом, при сжигании дизтоплива выбросы в атмосферу сокращаются на 39,7885 т/год, т.е. на 77,1%. 3. При использовании наиболее экологического вида топлива – природного газа в паровых котлах (507 т/год или 700000м³/год), выбросы загрязняющих веществ в атмосферу предприятия составил 7,2535 т/год. Таким образом, при сжигании природного газа выбросы в атмосферу сравнительно с применением угля сокращаются на 44,3870 т/год, т.е. на 86%. Таким образом, из 3-х альтернативных вариантов топлива, выбран наиболее оптимальный вариант – применение наиболее экологического вида топлива - природный газ.

Намечаемая деятельность: производство молочной продукции (с проектной мощностью менее 200 тонн перерабатываемого молока в сутки (среднегодовой показатель) относится согласно пп. 4.1.4. п. 4 Раздела 2 Приложения 2 к Экологическому Кодексу РК от 2 января 2021 года - к II категории объектов, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду.

Выводы о необходимости или отсутствия проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду.

В соответствии с п.26 Главы 3 «Инструкции по организации и проведению экологической оценки» (Утверждена приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 30.07.2021 года №280. Далее - Инструкция), в целях оценки существенности воздействий намечаемой деятельности на окружающую среду уполномоченный орган в области охраны окружающей среды, при проведении скрининга воздействий намечаемой деятельности и определении сферы охвата выявляет возможные воздействия намечаемой деятельности на окружающую среду, руководствуясь п. 25 Инструкции.



Так, в ходе изучения материалов Заявления о намечаемой деятельности установлено наличие возможных воздействий на окружающую среду, предусмотренные в п.25 Инструкции, а именно:

- деятельность планируется осуществлять в черте населенного пункта или его пригородной зоны.

- деятельность окажет косвенное воздействие на состояние земель, ареалов, объектов, указанных в вышеуказанном пункте.

- осуществляет выбросы загрязняющих веществ в атмосферу, которые могут привести к нарушению экологических нормативов или целевых показателей качества атмосферного воздуха, а до их утверждения – гигиенических нормативов.

- является источником физических воздействий на природную среду: шума, вибрации, напряженности электромагнитных полей, световой или тепловой энергии, иных физических воздействий на компоненты природной среды.

- деятельность может привести к возникновению аварий и инцидентов, способных оказать воздействие на окружающую среду и здоровье человека.

- может оказать потенциальные кумулятивные воздействия на окружающую среду вместе с иной деятельностью, осуществляемой или планируемой на данной территории.

- может оказывать воздействие на населенные или застроенные территории.

- имеются факторы, связанные с воздействием намечаемой деятельности на окружающую среду и требующие изучения.

По каждому из указанных выше возможных воздействий необходимо проведение оценки его существенности (п.27 Инструкции).

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

Согласно п.31 Инструкции, изучение и описание возможных существенных воздействий намечаемой деятельности на окружающую среду в процессе оценки воздействия на окружающую среду включает подготовку отчета о возможных воздействиях.

В соответствии с требованиями ст.66 Экологического Кодекса РК, в процессе оценки воздействия на окружающую среду подлежат учету следующие виды воздействий: *прямые воздействия* - воздействия, которые могут быть непосредственно оказаны основными и сопутствующими видами намечаемой деятельности; *косвенные воздействия* - воздействия на окружающую среду и



здоровье населения, вызываемые опосредованными (вторичными) факторами, которые могут возникнуть вследствие осуществления намечаемой деятельности; *кумулятивные воздействия* - воздействия, которые могут возникнуть в результате постоянно возрастающих негативных изменений в окружающей среде, вызываемых в совокупности прежними и существующими воздействиями антропогенного или природного характера, а также обоснованно предсказуемыми будущими воздействиями, сопровождающими осуществление намечаемой деятельности.

В процессе оценки воздействия на окружающую среду необходимо провести оценку воздействия на следующие объекты, (в том числе в их взаимосвязи и взаимодействии): атмосферный воздух; подземные воды; ландшафты; земли и почвенный покров; растительный мир; животный мир; состояние экологических систем и экосистемных услуг; биоразнообразие; состояние здоровья и условия жизни населения; объекты, представляющие особую экологическую, научную, историко-культурную и рекреационную ценность.

При проведении оценки воздействия на окружающую среду также подлежат оценке и другие воздействия на окружающую среду, которые могут быть вызваны возникновением чрезвычайных ситуаций антропогенного и природного характера, аварийного загрязнения окружающей среды, определяются возможные меры и методы по предотвращению и сокращению вредного воздействия намечаемой деятельности на окружающую среду, а также необходимый объем производственного экологического мониторинга. Кроме того, подлежат учету отрицательные и положительные эффекты воздействия на окружающую среду и здоровье населения.

В этой связи, в *отчете о возможных воздействиях*, по каждому из указанных выше возможных воздействий необходимо проведение оценки их существенности, а также *учесть* требования к проекту отчета о возможных воздействиях предусмотренных нормами п.4 ст.72 Экологического Кодекса РК.

При проведении экологической оценки необходимо учесть замечания и предложения согласно Протокола от 30.01.2023 года, размещенного на сайте <https://ecoportal.kz/>.

Руководитель

Д. Алимсейтов

исп: Киркабакова Ш.
239-11-20



**«ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ЭКОЛОГИЯ ЖӘНЕ ТАБИҒИ РЕСУРСТАР
МИНИСТРЛІГІ ЭКОЛОГИЯЛЫҚ РЕТТЕУ
ЖӘНЕ БАҚЫЛАУ КОМИТЕТІНІҢ
АЛМАТЫ ҚАЛАСЫ БОЙЫНША
ЭКОЛОГИЯ ДЕПАРТАМЕНТІ»
РЕСПУБЛИКАЛЫҚ МЕМЛЕКЕТТІК
МЕКЕМЕСІ**

050022, Алматы қаласы, Абай даңғылы, 32 үй
тел.: 8 (727) 239-11-03, факс: 8 (727) 239-11-13
e-mail: almaty-ecodep@ecogeo.gov.kz

№ _____



**РЕСПУБЛИКАНСКОЕ
ГОСУДАРСТВЕННОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«ДЕПАРТАМЕНТ ЭКОЛОГИИ ПО
ГОРОДУ АЛМАТЫ КОМИТЕТА
ЭКОЛОГИЧЕСКОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ
И КОНТРОЛЯ МИНИСТЕРСТВА
ЭКОЛОГИИ И ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН»**

050022, г. Алматы, пр. Абая, д.32
тел.: 8 (727) 239-11-03, факс: 8 (727) 239-11-13
e-mail: almaty-ecodep@ecogeo.gov.kz

Закключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду

На рассмотрение представлены: Заявление о намечаемой деятельности ТОО
«Аяла Плюс» на проект «Мини-завод по производству молочной
продукции».

Материалы поступили на рассмотрение: № KZ81RYS00332787 от
26.12.2022г.

Общие сведения

Товарищество с ограниченной ответственностью "Аяла Плюс", 050050,
Республика Казахстан, г.Алматы, Жетысуский район, улица Ратушного, дом
№ 74А, 020140004821, ГАН СЕРГЕЙ МИХАЙЛОВИЧ, 2903896,
buh_ayala@mail.ru

Краткое описание намечаемой деятельности

Общее описание видов намечаемой деятельности, и их классификация:
приложение 1, раздел 2, пункт 10, подпункт 10.18 Экологического кодекса РК –
производство молочных продуктов свыше 5 тыс. л. в сутки.

Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой
деятельности: мини-завод по производству молочной продукции ТОО «Аяла



Плюс» расположен на собственном земельном участке по ул. Ратушного, 74 «А», в Жетысуском районе г. Алматы. На границе СЗЗ жилых домов нет, объект расположен за пределами водоохранных зон и полос открытых водных источников.

Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности: производство молочной продукции – 8700 т/год, в т.ч.: облегченное растительно-сливочное масло – 3500 т/год; натуральное сливочное масло – 700 т/год; сметанный продукт – 500 т/год; творожный продукт – 4000 т/год.

Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности: назначение рассматриваемого объекта – производство молочной продукции в ассортименте (облегченное растительно-сливочное масло (спред), натуральное сливочное масло, сметанный продукт, творожный продукт). Режим работы – 305 дней в году в две смены. Численность работающих – 200 человек, в т.ч. администрация и ИТР – 120, рабочие - 80. Инженерное обеспечение: Теплоснабжение – отопление производственного корпуса и офиса от котла «Kiturami TGB 150» на природном газе мощностью 174 кВт. Котел предназначен для отопления и горячего водоснабжения. Технологическое пароснабжение – от 2-х котлов на природном газе «LOOS VHD» - N=1125кВт; «LOOS Pruckbeh» - N=900 кВт (одновременно оба котла не работают); Водоснабжение – централизованное согласно техническим условиям на подключение к сетям водоснабжения и водоотведения №2355 от 18.08.2020г. (договор в стадии оформления); Канализация – производственные и хоз.-бытовые стоки - в очистные сооружения с дальнейшим отводом в существующие городские сети по вышеуказанным техническим условиям; Электроснабжение - от электрических сетей. Размещение объекта по отношению к окружающей застройке: С севера, востока, юга, запада – территория производственных предприятий. Ближайшие жилые дома находятся в юго-западном направлении на расстоянии 259м от границы предприятия. На границе СЗЗ жилых домов нет. Класс опасности: Согласно Санитарным правилам, утвержденным приказом Министра здравоохранения Республики Казахстан № ҚР ДСМ-2 от 11.01.2022г. (Приложение 1, раздел 8, пункт 35, подпункт 10 - молочные и маслодельные производства (животные масла)) объект относится к IV классу опасности с размером СЗЗ - 100м. Источниками загрязнения атмосферы являются 11 источников выбросов вредных веществ в атмосферу, в том числе 6-организованных, 4-неорганизованных, 1- ненормируемый передвижной автотранспорт. Источниками выбрасывается 17 наименований, загрязняющих атмосферу вредных веществ, не обладающих эффектом суммации вредного



действия. Все твердые вещества рассчитаны, как сумма пыли, приведенная к ПДК – 0,5 мг/м³.

Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения: объект размещается существующих зданиях и сооружениях, строительство и реконструкция помещений не предусмотрено. Эксплуатация объекта планируется с 2023 года, в настоящее время производится поставка и установка оборудования для производства. Ожидаются выбросы в атмосферу с 2023 года по 2032 годы.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Описание видов ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности:

1) земельных участков: площадь 1,7346га, согласно акту на земельный участок №0189715, кадастровый номер 20-314-007-558 на право частной собственности, целевое назначение земельного участка – для строительства и эксплуатации мини завода по производству молочных изделий. Эксплуатация объекта планируется с 2023 года, завершение срока эксплуатации не предусмотрено, так как размещается в собственном земельном участке

2) водных ресурсов: Водоснабжение объекта обеспечивается за счет централизованного водоснабжения согласно техническим условиям на подключение к сетям водоснабжения и водоотведения №2355 от 18.08.2020г. (договор в стадии оформления). Рассматриваемый объект расположен за пределами водоохраных зон и полос открытых водных объектов. Ближайший водный объект (Б. Алматинский канал) расположен на расстоянии 1,8км в северо-восточном направлении. Вид водопользования – общее, качество воды – питьевая. На период эксплуатации объекта годовой объем потребления питьевой воды составит 6514,8 м³/год, в том числе на производственные нужды – 4117,5 м³/год, на хозяйственно-бытовые нужды – 2397,3 м³/год. Для системы пароснабжения технологического оборудования применяется оборотная вода. Объем потребления технической воды составляет 34,32 м³/год, применяется для полива твердых покрытий и зеленых насаждений. Питьевая вода расходуется на производственные (подпитка оборотной системы пароснабжения технологического оборудования, мойка технологических оборудования, восстановление сухого обезжиренного молока) и хозяйственно-бытовые нужды (хозяйственно-бытовые нужды работников, работа санитарных приборов, мытье полов).



3) участков недр: на период эксплуатации объекта недропользование не предусмотрено.

4) растительных ресурсов: рассматриваемый объект расположен в пониженной территории, куда стекают ливневые стоки от соседних земельных участков. Поэтому проездные части предприятия покрыты твердым покрытием, а также установлен арык водонепроницаемый для отвода ливневых стоков. В связи с этим, на территории объекта посаженных зеленых насаждений нет, рядом с офисом предусмотрены цветники в вазонах на площади 10м². Кроме того, за пределами производственной площадки произрастают лиственные деревья площадью 90м². Предприятием осуществляется уход и полив зеленых насаждений на территории и за пределами ограждения. Для полива зеленых насаждений применяется техническая вода, накапливаемая в арыке для ливневых стоков.

5) видов объектов животного мира: на период эксплуатации объекта использование животного мира не предусмотрено.

6) иных ресурсов: при эксплуатации объекта предусматриваются использование следующих видов сырья и топлива, материалов: природный газ – 700000м³, жиры (сливочное масло, растительное масло) – 5000 т/год, сухое молоко – 500 т/год, эмульгаторы и ароматизаторы – 8 т/год, стабилизаторы – 150,6 т/год, электроды МР – 20 кг/год, пропан-бутановая смесь – 2 баллона в год, проволока СВ – 10 кг/год. Расходы и сроки использования сырья, топлива и материалов указаны на год. Источники приобретения сырья для производства – поставщики зарубежных стран. Обеспечение природного газа объекта осуществляется АО «КазТрансГаз Аймак», питьевая вода – ГКП на ПХВ «Алматы Су». Материалы закупаются у отечественных производителей.

7) риски истощения используемых природных ресурсов, обусловленные их дефицитностью, уникальностью и (или) невозобновляемостью: на период эксплуатации объекта риск истощения природных ресурсов не предусмотрен.

Описание ожидаемых выбросов загрязняющих веществ в атмосферу: всего на предприятии предусмотрены 11 источников выбросов загрязняющих веществ в атмосферу, в том числе - 6 – организованных, 4 – неорганизованных, 1 – передвижной автотранспорт (ненормируемый источник). Стационарными источниками выбрасываются 17 загрязняющих веществ, из них 1-класса – 1, 2-класса – 6, 3-класса – 6, 4-класса – 1, ОБУВ- 3. Перечень загрязняющих веществ: железо оксид – 0,0042 т/год, 3 класс; марганца оксид – 0,00014 т/год, 2 класс; натрий гидроксид – 0,025704 т/год, ОБУВ; азота диоксид – 1,1222 т/год, 2 класс; азота оксид – 0,1821 т/год, 3 класс; перекись водорода – 0,0132 т/год, ОБУВ; соляная кислота – 0,0001 т/год, 2 класс; серная кислота – 0,000003 т/год, 2 класс;



углерод оксид – 5,86172 т/год, 4 класс; фтористые газообразные соединения – 0,00001 т/год, 2 класс; хлор – 0,0041 т/год, 2 класс; бенз(а)-пирен – 0,0000402 т/год, 1 класс; фреон- 134А – 0,0284 т/год, ОБУВ; изопропиловый спирт – 0,0008 т/год, 3 класс; уксусная кислота – 0,00855 т/год, 3 класс; взвешенные вещества – 0,0022 т/год, 3 класс; пыль неорганическая SiO₂ 70-20% - 0,000004 т/год, 3 класс. Характерные загрязняющие вещества объекта не подлежат внесению в реестр выбросов и переноса загрязнителей. При работе предприятия на полную мощность предполагаемые выбросы в атмосферу составят: секундные выбросы – 0,4967 г/сек., валовые выбросы – 7,2535 т/год.

Описание сбросов загрязняющих веществ: на рассматриваемом объекте сбросы сточных вод не предусмотрены.

Описание отходов: от деятельности предприятия образуются следующие виды отходов: производственные отходы, твердые бытовые отходы (ТБО) и смет с территории в объеме 86,06 т/год. Производственные отходы формируются от сырья в виде: гофротары – 3,4 т/год, код отхода – 150101; мешкотары – 2,5 т/год, код отхода 150115; полимерные тары – 0,06 т/год, код отхода 150102; полиэтилен – 0,6 т/год, код отхода 020599. Гофротары, полимерные тары от сырья повторно используются в производстве, не пригодные для использования сдаются на утилизацию в ТОО «Технология А». Мешкотары реализуются сотрудникам предприятия. Отходы стрейч пленки сдаются на утилизацию в ТОО «Технология А». ТБО от работников составляет 77,5 т/год, код отхода 200301; смет с территории – 2 т/год, код отхода 200303. Твердые бытовые отходы подлежат складированию в специальные контейнеры с крышкой и, по мере накопления, вывозятся на полигон ТБО по договору с АО «Тәртіп». Опасные виды отходов на территории объекта не образуются, техническое обслуживание автотранспорта предприятия обслуживается в сторонних организациях. По производственной мощности предприятие с менее 200 тонн перерабатываемого молока в сутки не попадает в перечень видов деятельности, на которые распространяются о предоставлении отчетности в регистр выбросов и переноса загрязнителей. В связи с этим, нет необходимости предоставлении информации по отходам производства и потребления предприятия для переноса отходов в регистр выбросов и переноса загрязнителей.

Перечень разрешений, наличие которых, предположительно, потребуется для осуществления намечаемой деятельности, и государственных органов, в чью компетенцию входит выдача таких разрешений: экологическое разрешение на воздействие от местного исполнительного органа.

Краткое описание текущего состояния компонентов окружающей среды: согласно справке о фоновых концентрациях загрязняющих веществ в



атмосферном воздухе, выданной РГП «Казгидромет», объект расположен в зонах постов наблюдений за загрязнением атмосферного воздуха № 6, 30, 12, 16 (Жетысуский район). Расчетами установлено, что максимальные приземные концентрации вредных веществ, создаваемые выбросами источников загрязнения, не превышают допустимых значений (меньше 1ПДК) и обеспечивают необходимый критерий качества воздуха в зоне воздействия.

Характеристика возможных форм негативного и положительного воздействий на окружающую среду: на период эксплуатации объекта негативное влияние на окружающую среду не предусмотрено. Расчетами установлено, что максимальные приземные концентрации вредных веществ, создаваемые выбросами источников загрязнения, не превышают допустимых значений (меньше 1ПДК) и обеспечивают необходимый критерий качества воздуха в жилой зоне и на границе СЗЗ.

Характеристика возможных форм трансграничных воздействий на окружающую среду: трансграничные воздействия на окружающую среду не предусмотрены.

Предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий: для снижения выбросов в атмосферу предприятием предусмотрены следующие мероприятия: - Контроль за выбросами загрязняющих веществ в соответствии с планом-графиком контроля; - В качестве топлива для технологических и отопительных котлов используется природный газ – наиболее экологически чистый вид топлива; - Котлы оснащены автоматизированными горелками, которые обеспечивают их работу в автоматическом режиме, чем достигается более полное сгорание топлива, что приводит к его экономии и снижению выбросов загрязняющих веществ; - Содержание техники в исправном состоянии во избежание проливов масел и топлива на почву; - В качестве хладагента в холодильных агрегатах использовать только разрешенные фреоны; - Сбор и сортировка производственных отходов; - Сбор и хранение (до вывоза) твердых бытовых отходов в специальных контейнерах, размещаемых на площадке с твердым покрытием; - Уборка территории промплощадки; - Регулярный полив твердого покрытия и зеленых насаждений в летний период. Проектом предусмотрены следующие мероприятия по защите населения от воздействия выбросов вредных химических примесей в атмосферный воздух и физического воздействия: - Проведение производственного мониторинга; - Контроль соблюдения нормативов выбросов загрязняющих веществ в атмосферу; - Усиление мер контроля работы основного технологического оборудования; - Временное прекращение плановых ремонтов,



связанных с повышенным выделением вредных веществ в атмосферу; - При нарастании неблагоприятных метеорологических условий – прекращение работ, которые могут привести к нарушению техники безопасности.

Описание возможных альтернатив достижения целей указанной намечаемой деятельности и вариантов ее осуществления: и правилам. Поэтому альтернативный вариант размещения предприятия в другом районе г. Алматы не рассматривался. Из годового объема загрязняющих веществ, формируемых от деятельности предприятия 96% составляют выбросы от сжигания топлива в паровых котлах. По данному источнику выбросов рассматривались различные варианты использования видов топлива: твердое топливо (уголь), наиболее экологические виды топлива - дизтопливо и природный газ. Годовой расход природного газа по проекту составляет 700000м³/год, с учетом перевода с кубометра в тонны составляет 507 т/год. 1. При сжигании твердого топлива (уголь Шубаркольский) в паровых котлах с учетом годовым расхода угля 507 т/год, валовые выбросы загрязняющих веществ в атмосферу предприятия составил 51,6405 т/год. 2. При использовании дизельного топлива в паровых котлах (507 т/год), выбросы загрязняющих веществ в атмосферу предприятия составил 11,8520 т/год. Таким образом, при сжигании дизтоплива выбросы в атмосферу сокращаются на 39,7885 т/год, т.е. на 77,1%. 3. При использовании наиболее экологического вида топлива – природного газа в паровых котлах (507 т/год или 700000м³/год), выбросы загрязняющих веществ в атмосферу предприятия составил 7,2535 т/год. Таким образом, при сжигании природного газа выбросы в атмосферу сравнительно с применением угля сокращаются на 44,3870 т/год, т.е. на 86%. Таким образом, из 3-х альтернативных вариантов топлива, выбран наиболее оптимальный вариант – применение наиболее экологического вида топлива - природный газ.

Выводы:

В отчете о возможных воздействиях предусмотреть:

1. Согласно пп. 2 п.4 ст.72 ЭК РК, для дальнейшего составления отчета необходимо представить рациональный вариант, наиболее благоприятный с точки зрения охраны жизни и (или) здоровья людей, окружающей среды.

2. Согласно пп. 5, 6, 7 п.4 ст.72 ЭК РК, представить обоснование предельных количественных и качественных показателей эмиссий, физических воздействий на окружающую среду, обоснование предельного количества накопления отходов по их видам, обоснование предельных объемов



захоронения отходов по их видам, если такое захоронение предусмотрено в рамках намечаемой деятельности.

3. Согласно пп. 4 п.4 ст.72 ЭК РК описать возможные существенные воздействия (прямые и косвенные, кумулятивные, трансграничные, краткосрочные и долгосрочные, положительные и отрицательные) намечаемой деятельности на объекты, перечисленные пп.3 п. 4, возникающих в результате:

- строительства и эксплуатации объектов, предназначенных для осуществления намечаемой деятельности, в том числе работ по погребению существующих объектов в случаях необходимости их проведения;

- использования природных и генетических ресурсов (в том числе земель, недр, почв, воды, объектов растительного и животного мира – в зависимости от наличия этих ресурсов и места их нахождения, путей миграции диких животных);

- эмиссий в окружающую среду, накопления отходов и их захоронения;

- кумулятивных воздействий от действующих и планируемых производственных и иных объектов;

- применения в процессе осуществления намечаемой деятельности технико-технологических, организационных, управленческих и иных проектных решений, в том числе в случаях, предусмотренных настоящим Кодексом, – наилучших доступных техник по соответствующим областям их применения;

4. Согласно пп. 3 п. 4 ст. 72 ЭК РК, указать информацию о компонентах природной среды и иных объектах, которые могут быть подвержены существенным воздействиям намечаемой деятельности, включая жизнь и (или) здоровье людей, условия их проживания и деятельности, биоразнообразие (в том числе растительный и животный мир, генетические ресурсы, природные ареалы растений и диких животных, пути миграции диких животных, экосистемы), земли (в том числе изъятие земель), почвы (в том числе органический состав, эрозию, уплотнение, иные формы деградации), воды (в том числе гидроморфологические изменения, количество и качество вод), атмосферный воздух, сопротивляемость к изменению климата экологических и социально-экономических систем, материальные активы, объекты историко-культурного наследия (в том числе архитектурные и археологические), ландшафты, а также взаимодействие указанных объектов

5. Согласно пп. 8 п. 4 ст. 72 ЭК РК, указать информацию об определении вероятности возникновения аварий и опасных природных явлений, характерных соответственно для намечаемой деятельности и предполагаемого места ее осуществления, в рамках осуществления намечаемой деятельности, описание возможных существенных негативных воздействий на окружающую среду,



связанных с рисками возникновения аварий и опасных природных явлений, с учетом возможности проведения мероприятий по их предотвращению и ликвидации.

6. Согласно пп.9 п.4 ст.72 ЭК РК, представить описание предусматриваемых для периодов строительства и эксплуатации объекта мер по предотвращению, сокращению, смягчению выявленных существенных воздействий намечаемой деятельности на окружающую среду, в том числе предлагаемых мероприятий по управлению отходами, а также при наличии неопределенности в оценке возможных существенных воздействий – предлагаемых мер по мониторингу воздействий (включая необходимость проведения после проектного анализа фактических воздействий после реализации намечаемой деятельности в сравнении с информацией, приведенной в отчете о возможных воздействиях).

7. Согласно пп. 10 п. 4 ст. 72 ЭК РК, представить оценку возможных необратимых воздействий на окружающую среду и обоснование необходимости выполнения операций, влекущих такие воздействия, в том числе сравнительный анализ потерь от необратимых воздействий и выгоды от операций, вызывающих эти потери, в экологическом, культурном, экономическом и социальном контекстах.

8. Согласно пп. 11 п. 4 ст. 72 ЭК РК, представить способы и меры восстановления окружающей среды на случаи прекращения намечаемой деятельности, определенные на начальной стадии ее осуществления.

9. Согласно пп. 12 п. 4 ст. 72 ЭК РК, представить описание мер, направленных на обеспечение соблюдения иных требований, указанных в заключении об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду.

10. Согласно пп. 13 п. 4 ст. 72 ЭК РК, представить описание трудностей, возникших при проведении исследований и связанных с отсутствием технических возможностей и недостаточным уровнем современных научных знаний.

11. Согласно пп. 15 п. 4 ст. 72 ЭК РК, представить краткое нетехническое резюме с обобщением информации, указанной в пп. 1) – 12) п. 4, в целях информирования заинтересованной общественности в связи с ее участием в оценке воздействия на окружающую среду.

12. Представить актуальные данные по текущему состоянию компонентов окружающей среды на территории и (или) в акватории на момент разработки отчета о возможных воздействиях, в пределах которых предполагается осуществление намечаемой деятельности, а также результаты фоновых исследований.



13. 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.).

Руководитель

Д. Алимсейтов

*исп: Киркабакова Ш.
239-11-20*

Руководитель департамента

Алимсейтов Данияр Нугманович

