

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

KZ93RYS01742369

22.05.2026 г.

## Заявление о намечаемой деятельности

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

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

для юридического лица:

Товарищество с ограниченной ответственностью "«MEALPRO»", 010017, РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН, Г. АСТАНА, РАЙОН АЛМАТЫ, Проспект Рақымжан Қошқарбаев, здание № 1/5, 230440014695, КИМ ВИКТОР ГЕРАКЛОВИЧ, +77086672317, oleg.volotkovsky@aitas.kz

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

2. Общее описание видов намечаемой деятельности, и их классификация согласно приложению 1 Экологического кодекса Республики Казахстан (далее - Кодекс) Мясокостное отделение (далее – МКО) ТОО «MEALPRO» согласно пп. 6.5 п. 6 раздела 2 приложения 1 Экологического кодекса РК как «объекты, на которых осуществляются операции по удалению или восстановлению неопасных отходов, с производительностью, превышающей 2500 тонн в год» подпадает под процедуру скрининга воздействий намечаемой деятельности. Учитывая, что МКО осуществляет деятельность по восстановлению неопасных отходов с производственной мощностью по переработке сырья 136 тонн в сутки, а производственная мощность по выпуску готовой продукции не превышает 75 тонн в сутки, в соответствии с пп. 6.7 раздела 2 приложения 2 Экологического кодекса РК предприятие относится ко II категории. При этом рассматриваемый вид деятельности не относится к видам деятельности, подлежащим обязательной оценке воздействия на окружающую среду (ОВОС), и подлежит проведению процедуры скрининга в соответствии с требованиями Экологического кодекса РК..

3. В случаях внесения в виды деятельности существенных изменений:

описание существенных изменений в виды деятельности и (или) деятельность объектов, в отношении которых ранее была проведена оценка воздействия на окружающую среду (подпункт 3) пункта 1 статьи 65 Кодекса) Цех по производству мясокостной муки ранее входил в состав действующего предприятия ТОО «МПФ» и был рассмотрен в рамках Отчета о возможных воздействиях для 1, 2 и 3 очередей ТОО «Макинская птицефабрика», получившего положительное заключение государственной экологической экспертизы № KZ 58VVX00264843 от 18.10.2023 г., а также то, что изменения технологических процессов и увеличение воздействия на окружающую среду не предусматриваются, возможно использование ранее разработанных материалов для ТОО «Mealpro». При эксплуатации цеха новым хозяйствующим субъектом отсутствуют изменения технологических процессов и увеличение воздействия на окружающую среду по сравнению с ранее оцененными условиями.;

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) Существенные изменения в виды деятельности и (или) деятельность объектов отсутствуют. Цех по производству мясокостной муки ранее входил в состав действующего предприятия ТОО «МПФ» и был рассмотрен в рамках ранее разработанного Отчета о возможных воздействиях на окружающую среду, по которому получено положительное заключение государственной экологической экспертизы. В рамках актуализации производственной структуры предприятия предусмотрено выделение цеха в самостоятельный объект и передача его в ведение специализированной организации ТОО «Mealpro».

При этом: • технологические процессы остаются без изменений; • увеличение производственной мощности не предусматривается; • строительство новых объектов не планируется; • дополнительные источники выбросов, сбросов и образования отходов не возникают; • уровень воздействия на окружающую среду сохраняется на ранее оцененном уровне. Поскольку предусмотренные изменения носят преимущественно организационный характер и не связаны с изменением технологических процессов, увеличением производственной мощности либо дополнительным воздействием на окружающую среду, просим рассмотреть возможность использования ранее разработанного Отчета о возможных воздействиях на окружающую среду для деятельности ТОО «Mealpro»..

4. Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, обоснование выбора места и возможностях выбора других мест Варианты размещения намечаемой деятельности не рассматриваются, поскольку птицефабрика ТОО «МПФ» является действующим существующим объектом, расположенным в Буландынском районе Акмолинской области. Производственная деятельность птицефабрики предусматривается в пределах освоенной территории предприятия с использованием существующей инженерной и производственной инфраструктуры. В случае выбора участка, не подвергнутого антропогенному воздействию, для строительства объекта возникла бы дополнительная экологическая нагрузка на окружающую среду, выражающаяся в нарушении флоры и фауны, загрязнении почв, водных ресурсов и атмосферного воздуха. Это отрицательно сказалось бы на общей экологической обстановке региона, а также повлекло бы дополнительные затраты на реализацию проекта. Представленный вариант осуществления производственной деятельности выбран с учетом следующих факторов: 1. Совместное использование ряда элементов производственной деятельности, а также вспомогательной и инженерной инфраструктуры с Макинской птицефабрикой; 2. Непосредственная близость к действующей птицефабрике, что позволяет снизить транспортную и экологическую нагрузку, а также сократить затраты на производство выпускаемой продукции; 3. Создание и сохранение рабочих мест в регионе; 4. Данное производство является частью единой технологической цепочки с действующей птицефабрикой, что обеспечивает непрерывность производственного процесса, эффективное использование существующей инфраструктуры и снижение совокупного воздействия на окружающую среду. Географические координаты места расположения рассматриваемого производства 52.64951 и 70.36932.

5. Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность (производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции В настоящих материалах представлена плановая производительность с учетом проектных показателей производства. Производительность объекта: Мясо-костной муки 4156,15 т/год Жир 1766,288 т/год Кровь-перьевая мука 2789,28 т/год Мука стандарт 1214,93 т/год Костная мука 1096,99 т/год .

6. Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности Переработка отходов, образующихся при убойе и падеже птицы, является неотъемлемой и важной частью технологического процесса переработки мяса птицы, поскольку обеспечивает соблюдение санитарно-гигиенических требований и поддержание благополучной эпизоотической обстановки на предприятии. Сырьем для производства кормовой муки животного происхождения и кормового животного жира являются непищевые и малоценные отходы, образующиеся: • при приеме и доставке бройлеров; • при первичной обработке птицы; • при потрошении тушек; • при падеже птицы на площадках выращивания. Транспортировка отходов Транспортировка мягких отходов осуществляется вакуумным оборудованием фирмы «Stork» по системе трубопроводов. Кровь транспортируется по трубопроводам с использованием насосного оборудования фирмы «Stork». Перо вместе с водой насосами фирмы «Stork» подается по трубопроводам на пресс. Отжатое перо поступает в накопительный бункер, а вода после сепаратора собирается в резервуар отработанной воды и с помощью рециркуляционного насоса возвращается обратно в цех для смыва пера и гидротранспортировки. Доставка падежа птицы, костного остатка и ветеринарного конфиската в цех мясокостной переработки осуществляется автотранспортом. Костный остаток собирается в накопительных емкостях. Срок хранения сырья не превышает 12 часов, что обеспечивает высокое качество кормовой муки и эффективность системы очистки испарений. Переработка сырья Из накопительных емкостей сырье насосами или конвейерами подается в варочные котлы. Загрузка

осуществляется оператором после визуальной проверки наличия и достаточного объема сырья. Переработка отходов (гидролиз, стерилизация, сушка) осуществляется в варочных котлах: • в первом котле перерабатывается ветеринарный конфискат и падеж птицы. • во втором и третьем котлах перерабатываются перо и кровь; • в четвертом и пятом котлах - мясокостные отходы; В котлах проводится термическая обработка сырья. Производство мясокостной муки Продукт, полученный после термической обработки мясокостных отходов, направляется в пресс для отделения жира. Обезжиренная мука поступает в охладитель, где охлаждается до температуры, не превышающей температуру помещения более чем на 10 °С. После охлаждения продукт проходит через магнитный уловитель и подается на дробилку для измельчения. Далее мука расфасовывается в биг-бэги, взвешивается и маркируется. Жир, выделенный при прессовании, очищается с использованием вибросита и декантера. Очищенный жир накапливается в двух емкостях объемом по 10 м<sup>3</sup>. Производство перьевого и кровяного муки Высушенная мука выгружается из котла в промежуточный бункер-охладитель, где охлаждается до температуры, не превышающей температуру помещения более чем на 10 °С. Далее продукт проходит через систему просеивания, где отделяются грубые частицы и посторонние включения. Просеянная мука измельчается на дробилке и расфасовывается в биг-бэги с нанесением маркировки. Очистка паров и дезодорация воздуха Испарения, образующиеся в процессе сушки, через систему трубопроводов и циклон поступают в конденсатор воздушного охлаждения, где происходит конденсация паров. Несконденсированные газы удаляются вентилятором и направляются в скруббер. Конденсат отводится в систему водоочистки. Технический воздух из помещения также удаляется вентиляторами и направляется в систему дезодорации..

7. Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и постутилизацию объекта) Строительство объекта не намечается, поскольку объект является действующим. Ранее для ТОО «Макинская птицефабрика» (1, 2 и 3 очереди) был разработан Отчет о возможных воздействиях на окружающую среду. По результатам рассмотрения отчета были получены положительные заключения государственной экологической экспертизы, санитарно-эпидемиологические заключения, а также разрешения на эмиссии в окружающую среду. В рамках ранее разработанной Оценки воздействия период реализации намечаемой деятельности был рассмотрен до 2033 года. В связи с этим для рассматриваемого объекта сроки осуществления деятельности принимаются в соответствии с ранее утвержденной документацией - до 2033 года..

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

1) земельных участков, их площадей, целевого назначения, предполагаемых сроков использования Предприятие не располагает земельными участками на праве собственности или долгосрочного пользования. Производственная деятельность осуществляется на основании консорциума помещения (цехе). Целевое назначение использования — осуществление производственной деятельности по производству мясокостной, кровяно-перьевая муки. Использование помещения осуществляется на основании договора о консорциуме № МПФ-010623-10 от 01.06.2023г. ;

2) водных ресурсов с указанием: предполагаемого источника водоснабжения (системы централизованного водоснабжения, водные объекты, используемые для нецентрализованного водоснабжения, привозная вода), сведений о наличии водоохраных зон и полос, при их отсутствии – вывод о необходимости их установления в соответствии с законодательством Республики Казахстан, а при наличии – об установленных для них запретах и ограничениях, касающихся намечаемой деятельности Согласно договору возмездного оказания услуг МПФ-010126-04 от 01.01.2026г. п.3.8 Макинская птицефабрика обеспечивает водоснабжение и водоотведение ТОО «Mealpro»;

видов водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая, непитьевая) Качество холодной воды для хозяйственно-питьевых нужд соответствует СТ РК ГОСТ Р 51232.; объемов потребления воды Объем потребления воды составляет 23000 м<sup>3</sup>/год, в том числе 2143 м<sup>3</sup>/год на хозяйственно-бытовые нужды (передаются на КНС). Производственные сточные воды в объеме 49920 м<sup>3</sup>/год направляются на флотаторную установку из них 29063 м<sup>3</sup>/год образуются за счет производственного конденсата, образующегося во время технологического процесса производства мясокостной муки.; операций, для которых планируется использование водных ресурсов Вода на площадке требуется для обеспечения: - хозяйственно-питьевых нужд; - производственных нужд; ;

3) участков недр с указанием вида и сроков права недропользования, их географические

координаты (если они известны) При эксплуатации объекта недр не будут использоваться.;

4) растительных ресурсов с указанием их видов, объемов, источников приобретения (в том числе мест их заготовки, если планируется их сбор в окружающей среде) и сроков использования, а также сведений о наличии или отсутствии зеленых насаждений в предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, необходимости их вырубки или переноса, количестве зеленых насаждений, подлежащих вырубке или переносу, а также запланированных к посадке в порядке компенсации В рамках намечаемой деятельности использование растительных ресурсов не предусматривается. Намечаемая деятельность осуществляется на территории действующего промышленного предприятия, в пределах существующей производственной площадки, ранее освоенной и используемой под объекты птицеводческого комплекса.;

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

объемов пользования животным миром В рамках намечаемой деятельности пользование объектами животного мира не предусматривается. Намечаемая деятельность осуществляется на территории существующей промышленной площадки предприятия и не связана с воздействием на объекты животного мира в природной среде. Объемы пользования животным миром отсутствуют.;

предполагаемого места пользования животным миром и вида пользования Пользование объектами животного мира не осуществляется. Место и вид пользования отсутствуют, так как деятельность ведется на существующей промышленной площадке.;

иных источников приобретения объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных Иные источники приобретения объектов животного мира, их частей и дериватов не предусмотрены. Используется сырье, образующееся в рамках собственного производственного процесса предприятия.;

операций, для которых планируется использование объектов животного мира Использование объектов животного мира не осуществляется. Операции, связанные с использованием животным миром, не предусмотрены.;

6) иных ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности (материалов, сырья, изделий, электрической и тепловой энергии) с указанием источника приобретения, объемов и сроков использования Для эксплуатации цеха используются электроэнергия, тепловая энергия (пар), вода, упаковочные материалы (биг-бэги) и вспомогательные расходные материалы. Источники – действующие инженерные сети Макинской птицефабрики. Объемы потребления соответствуют ранее установленным нормативам, увеличение не предусматривается.;

7) риски истощения используемых природных ресурсов, обусловленные их дефицитностью, уникальностью и (или) невозобновляемостью Риски истощения используемых природных ресурсов отсутствуют. Намечаемая деятельность не предусматривает использование дефицитных, уникальных или невозобновляемых природных ресурсов. В качестве сырья используются исключительно отходы птицепроизводства, образующиеся на территории предприятия. Энергетические ресурсы (электрическая и тепловая энергия) и вода обеспечиваются существующими инженерными сетями предприятия, объемы потребления находятся в пределах ранее согласованных нормативов и не приводят к истощению природных ресурсов. Следовательно, деятельность не оказывает негативного воздействия на состояние природных ресурсов и не создает рисков их дефицитности или невозобновляемости..

9. Описание ожидаемых выбросов загрязняющих веществ в атмосферу: наименования загрязняющих веществ, их классы опасности, предполагаемые объемы выбросов, сведения о веществах, входящих в перечень загрязнителей, данные по которым подлежат внесению в регистр выбросов и переноса загрязнителей в соответствии с правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей, утвержденными уполномоченным органом (далее – правила ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей) На период осуществления деятельности до 2033 года для ТОО «Mealpro» определен перечень загрязняющих веществ, подлежащие выбросу в атмосферный воздух: (0123) Железо (II, III) оксиды (диЖелезо триоксид, Железа оксид) /в пересчете на железо/ (274) класс опасности 3, (0143) Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/(327) класс опасности 2, (0203) Хром /в пересчете на хром (VI) оксид/ (Хром шестивалентный) (647) класс опасности 1, (0303) Аммиак (32) класс опасности 4, (0333) Сероводород (Дигидросульфид) (518) класс опасности 2, (0342) Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор / (617) класс опасности 2, (1039) Пентан-1-ол (Амиловый спирт) (453) класс опасности 3, (1071) Гидроксibenзол (155) класс опасности 2, (1314) Пропаналь (Пропионовый альдегид, Метилуксусный альдегид) (465) класс опасности 3, (1401) Пропан-2-он (Ацетон) (470) класс опасности 4, (1519) Пентановая

кислота (Валериановая кислота) (452) класс опасности 3, (1707) Диметилсульфид (227) класс опасности 4, (1715) Метантиол (Метилмеркаптан) (339) класс опасности 4, (1728) Этантол (668) класс опасности 3, (1819) Диметиламин (195) класс опасности 2, (2902) Взвешенные частицы (116) класс опасности 2, (2912) Пыль костной муки /в пересчете на белок/ (1047\*), (2930) Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027\*). Валовый выброс загрязняющих веществ для ТОО «Mealpro» на период до 2033 года определен в объеме 1,492 т/год. В рамках ранее разработанной Оценки воздействия на окружающую среду (ОВОС) объем выбросов загрязняющих веществ был определен в размере 7,153642 т..

10. Описание сбросов загрязняющих веществ: наименования загрязняющих веществ, их классы опасности, предполагаемые объемы сбросов, сведения о веществах, входящих в перечень загрязнителей, данные по которым подлежат внесению в регистр выбросов и переноса загрязнителей в соответствии с правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей Водоотведение осуществляется согласно договору возмездного оказания услуг МПФ-010126-04 от 01.01.2026г. между Макинской птицефабрикой и ТОО «Mealpro». Хозяйственно-бытовые стоки – 2200 м<sup>3</sup>/год, сброс осуществляется в канализационные сети Макинской птицефабрики Производственные стоки в объеме 160м<sup>3</sup>/сутки передаются во флотаторное отделение Макинской птицефабрики.

11. Описание отходов, управление которыми относится к намечаемой деятельности: наименования отходов, их виды, предполагаемые объемы, операции, в результате которых они образуются, сведения о наличии или отсутствии возможности превышения пороговых значений, установленных для переноса отходов правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей На период осуществления деятельности до 2033 для ТОО «Mealpro» образуются следующие виды отходов: Смешанные коммунальные отходы код 20 03 01–2,93 тонн, образуются в результате жизнедеятельности персонала, занятого в производстве мясокостной муки, а также при эксплуатации административно-бытовых помещений (бумага, упаковка, бытовой мусор и др.). Временное хранение осуществляется в специализированных контейнерах на площадке временного накопления отходов сроком не более 3 месяцев с последующей передачей специализированной организации. Абсорбенты, фильтровальные материалы, ткани для вытирания, защитная одежда, за исключением упомянутых в 15 02 02\* – код 15 02 03 (изношенная одежда)– 1,6 тонн, образуются в процессе технического обслуживания оборудования, уборки производственных помещений, а также в результате износа спецодежды и обтирочного материала, используемого при эксплуатации технологического оборудования производства мясокостной муки. Временное хранение осуществляется в закрытых контейнерах на специально отведенной площадке сроком не более 6 месяцев. Отходы, сбор и размещение которых не подчиняются особым требованиям в целях предотвращения (перчатки нитриловые) код 18 01 04–0,108 тонн, образуются в процессе производственной деятельности персонала при выполнении технологических операций, связанных с приемом сырья, обслуживанием оборудования и санитарной обработкой помещений. Хранение осуществляется контейнерах на площадке временного накопления отходов сроком не более 3 месяцев. Смешанные металлы код 17 04 07–1,0 тонн, образуются при проведении ремонтных и профилактических работ технологического оборудования, замене металлических деталей, а также в результате износа металлических конструкций и элементов производственной линии. Временное хранение осуществляется на специально оборудованной площадке сроком не более 3 месяцев с последующей передачей на переработку или специализированной организации. Дерево (поддоны) код 20 01 38 – 3,25 тонн, образуются при транспортировке и складировании сырья, вспомогательных материалов и готовой продукции, в результате износа и списания деревянных поддонов. Хранение осуществляется на площадке временного накопления отходов сроком не более 3 месяцев. Отходы подготовки и переработки мяса, рыбы и других продуктов животного происхождения (мясокостная мука с истекшим сроком) код 16 03 06– 750,0 тонн, образуются при хранении и обращении готовой продукции в случае истечения срока годности мясокостной муки, а также при выявлении продукции, не соответствующей требованиям качества. Временное хранение осуществляется в контейнерах, исключаящих воздействие атмосферных осадков и распространение запахов, сроком не более 3 месяцев. Пластмассовая упаковка код 15 01 02 – 0,525 тонн, образуется при использовании вспомогательных материалов в процессе производства мясокостной муки. Хранение осуществляется на площадке временного накопления отходов сроком не более 3 месяцев. Синтетические гидравлические масла код 13 01 11\* – 0,045 тонн, образуются в процессе эксплуатации и технического обслуживания гидравлических систем технологического оборудования, при замене отработанных гидравлических масел. Временное хранение осуществляется в герметичных емкостях на специально оборудованной площадке с твердым покрытием сроком не более 6 месяцев с последующей передачей специализированной организации. Другие моторные, трансмиссионные и смазочные масла код 13 02 08\* - 0,092 тонн, образуются при техническом обслуживании и эксплуатации технологического

оборудования, автотранспорта и механизмов, используемых в производстве мясокостной муки, в результате замены отработанных смазочных материалов. Временное хранение осуществляется в герметичных емкостях на специально оборудованной площадке с твердым покрытием сроком не более 6 месяцев с последующей передачей специализированной организации..

12. Перечень разрешений, наличие которых предположительно потребуется для осуществления намечаемой деятельности, и государственных органов, в чью компетенцию входит выдача таких разрешений Разрешение на эмиссии в окружающую среду – местный исполнительный орган в области охраны окружающей среды. .

13. Краткое описание текущего состояния компонентов окружающей среды на территории и (или) в акватории, на которых предполагается осуществление намечаемой деятельности, в сравнении с экологическими нормативами или целевыми показателями качества окружающей среды, а при их отсутствии – с гигиеническими нормативами; результаты фоновых исследований, если таковые имеются у инициатора; вывод о необходимости или отсутствии необходимости проведения полевых исследований (при отсутствии или недостаточности результатов фоновых исследований, наличии в предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности объектов, воздействие которых на окружающую среду не изучено или изучено недостаточно, включая объекты исторических загрязнений, бывшие военные полигоны и другие объекты) Так как территория цеха является действующим промышленным объектом, технологические процессы остаются без изменений, а влияние на окружающую среду соответствует ранее оцененным условиям, проведение дополнительных полевых исследований не требуется..

14. Характеристика возможных форм негативного и положительного воздействий на окружающую среду в результате осуществления намечаемой деятельности, их характер и ожидаемые масштабы с учетом их вероятности, продолжительности, частоты и обратимости, предварительная оценка их существенности Негативные воздействия ограничиваются локальными выбросами паров и запахов, сточными водами и твердыми отходами. Масштаб воздействия малый, частота постоянная, вероятность низкая, обратимость высокая за счет системы очистки сточных вод, вентиляции и безопасного обращения с отходами. Положительные воздействия включают переработку побочных продуктов птицеводства, снижение санитарной нагрузки на производственные площадки и образование кормовой муки и жира. Все воздействия контролируемые и не превышают нормативов; существенных негативных последствий для окружающей среды не предполагается..

15. Характеристика возможных форм трансграничных воздействий на окружающую среду, их характер и ожидаемые масштабы с учетом их вероятности, продолжительности, частоты и обратимости Возможные трансграничные воздействия на окружающую среду отсутствуют. Цех мясокостной муки работает на действующей промышленной площадке, технологические процессы не изменяются, объемы выбросов остаются в пределах нормативов. Вероятность, продолжительность и частота воздействия крайне низкие, а возможные локальные влияния обратимы и контролируются средствами инженерной инфраструктуры..

16. Предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий Для снижения негативного воздействия предусмотрены: система вентиляции, скруббер для улавливания паров и запахов; сбор и безопасное хранение твердых отходов с последующей переработкой в кормовую продукцию; контроль шумового воздействия оборудования; ведение журналов учета и регулярный контроль работы инженерных систем; обучение персонала безопасному обращению с сырьем и отходами. Эти меры обеспечивают предотвращение, снижение и устранение негативного воздействия на окружающую среду..

17. Описание возможных альтернатив достижения целей указанной намечаемой деятельности и вариантов ее осуществления (включая использование альтернативных технических и технологических решений и мест расположения объекта) Ранее в рамках разработанной Оценки воздействия на окружающую среду были рассмотрены возможные альтернативы достижения целей намечаемой деятельности, включая применение иных технологических решений, размещение объекта на новой территории, а также использование альтернативных видов сырья. По результатам проведенного анализа установлено, что эксплуатация существующего цеха на действующей промышленной площадке является наиболее оптимальным вариантом. Использование альтернативных технологий, размещение объекта на новой территории либо привлечение внешнего сырья не обеспечивает существенного снижения воздействия на окружающую среду и сопряжено с дополнительными экономическими и организационными затратами. Существующие технологические процессы обеспечивают эффективную переработку внутренних отходов

Приложение (документы, подтверждающие соответствие санитарно-эпидемиологическим и экологическим требованиям).

Руководитель инициатора намечаемой деятельности (иное уполномоченное лицо):

Ким Виктор Герарлович

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

