



040800, Алматы облысы, Қонаев қаласы,
Сейфуллин көшесі, 36 үй, тел. 8 (72772) 2-83-83
БСН 120740015275
E-mail: dep_eco.almatyobl@mail.ru

040800, Алматинская область, город Қонаев,
ул. Сейфуллина, д. 36, тел. 8 (72772) 2-83-83
БИН 120740015275
E-mail: dep_eco.almatyobl@mail.ru

№ _____

ТОО «KazPetFood»

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

На рассмотрение представлены:

Заявление о намечаемой деятельности ТОО «KazPetFood» БИН 240240013661;
(перечисление комплектности представленных материалов)

Материалы поступили на рассмотрение: KZ07RYS01676696 от 13.04.2026 г.
(дата, номер входящей регистрации)

Общие сведения

Вид деятельности в соответствии с подпунктом 10.29, пункта 10, раздела 2, Приложения 1 к Экологическому кодексу Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400-VI ЗРК (далее – Кодекс) - места перегрузки и хранения жидких химических грузов и сжиженных газов (метана, пропана, аммиака и других), производственных соединений галогенов, серы, азота, углеводов (метанола, бензола, толуола и других), спиртов, альдегидов и других химических соединений.

Согласно подпункту 4.1.1.пункта 4 раздела 2 приложения 2 к Кодексу объект намечаемой деятельности относится ко **II категории**.

ТОО «KazPetFood» планирует строительство предприятия по производству кормов для домашних животных из сельскохозяйственного сырья, расположенное в Алматинской области, г. Алатау.

Ранее процедура скрининга не проводилась.

Место осуществления намечаемой деятельности: Республика Казахстан, Алматинская область, город Алатау, микрорайон Арна, промышленная зона Арна, участок №50, РКА, 2201300055780794, Кадастровый номер: 03:341:234:1002.

Категория земель: земли населенных пунктов (городов, поселков и сельских населенных пунктов);

Целевое назначение: для обслуживания объекта – производственная база; Вид права: частная собственность; Общая площадь земельного участка: 200 172,00 м² (20,0172 га).

Основанием для выбора земельного участка является его расположение в промышленной зоне «Арна», обеспеченной необходимой инженерной и транспортной инфраструктурой, включая подключение к сетям энергоснабжения, водоснабжения и иным коммунальным ресурсам.

Расстояние до ближайших жилых домов села Арна составляет более 3 км. Расстояние до ближайшего водного объекта р. Каскелен в юго-восточном направлении 3,9 км, озеро Капчагай в северо-восточном направлении на расстоянии 6,79 км.



Границы земельного участка определяются следующими координатами поворотных точек (географическая система координат): 43.46215° северной широты, 77.02481° восточной долготы; 43.46213° северной широты, 77.02586° восточной долготы; 43.45597° северной широты, 77.02569° восточной долготы; 43.45541° северной широты, 77.02434° восточной долготы.

Период строительных работ предусматривается во втором квартале 2026 год – в четвертом квартале 2027 года. Срок эксплуатации предприятия по производству кормов для домашних животных принимается длительным и составляет не менее 25–50 лет при условии проведения плановых ремонтов, модернизации оборудования и соблюдения требований промышленной, санитарной и экологической безопасности.

Краткое описание намечаемой деятельности

Проектом предусматривается строительство и последующая эксплуатация предприятия по производству кормов для домашних животных из сельскохозяйственного сырья. Основным видом деятельности предприятия является переработка растительного и животного сырья с целью выпуска готовых кормов для домашних животных.

Проектная мощность предприятия составляет до 13 700 тонн влажных кормов в год и до 13300 тонн сухих кормов в год, что обеспечивает совокупный годовой объем производства до **27 000 тонн готовой продукции, 73,97 т/сутки**. Производственная мощность 73,97 т/сутки от общего объема готовой продукции.

Производство планируется организовать в непрерывном режиме – 365 дней в году при продолжительности работы 23 часа в сутки, в две смены по 11 часов. Общая максимальная прогнозная численность персонала предприятия составит 353 человека. Центральным объектом комплекса является производственный корпус по выпуску сухих и влажных кормов для домашних животных, оснащенный технологическими линиями переработки растительного и животного сырья.

Кроме того, проектом предусмотрены складские помещения для хранения сырья и готовой продукции, организованные с учетом требований к санитарному зонированию, логистике и условиям хранения. Инженерная инфраструктура комплекса включает котельную (участок парогенерации), компрессорную станцию, холодильное оборудование, очистные сооружения хозяйственно-бытовых и производственных сточных вод, а также трансформаторную подстанцию для обеспечения надежного электроснабжения объекта.

Проектом предусматривается размещение элеваторной зоны с объемом хранения около 4500 тонн зерна (силосы 3x1500 тонн), автомобильного приема, башни очистки, а также главного здания для переработки сырья в корма производительностью до 3,3 тонн в час.

В качестве основного растительного сырья в производстве предусматривается использование пшеницы, кукурузы, риса. Поставка зернового сырья осуществляется автомобильным транспортом. После поступления на территорию предприятия сырье проходит приемочный контроль, очистку на зерноочистительном оборудовании и направляется на временное хранение в силосы элеваторной зоны с обеспечением нормативных условий хранения. В качестве дополнительных компонентов в корма добавляется сырье животного происхождения. Такое сырье поступает на предприятие, предварительно переработанное и допущенное к применению государственной ветеринарной службой. К данной категории относятся охлажденное или замороженное мясо, включая мясо механической обвалки (ММО), мясная обрезь, части туш и тушек птицы, а также субпродукты и иные компоненты. Дополнительно применяются продукты переработки животного сырья, в том числе мясо-костная мука, плазма крови, топленые животные жиры. В производстве будет использовать сырье животного происхождения, предварительно подвергнутое обработке и переработке, прошедшее ветеринарно-санитарную экспертизу, признанное безопасным и допущенное государственной ветеринарной службой.

Сырье животного происхождения:



1. Мясо свежее охлажденное или замороженное (мясо механической обвалки (ММО), мясная обрезь всех видов животных, части туш и тушек птицы (филе, шеи, крылья, окорочок и т.п.);
2. Субпродукты (сердце, печень, желудки, головы, ноги, легкие/трахея, кишечник, кости);
3. Технические фабрикатy (мясо-костная мука, плазма, гемоглобин, молозиво), 4. Топленые жиры (жир от рендеринга, внутренний жир/сало топленое различных видов животных).

Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности

Завальная яма. Габаритные размеры завальной ямы (длина, ширина, глубина). Зерновые культуры (пшеница, рис, ячмень) поступающие на переработку, проходят контроль качества в лаборатории расположенной КПП№1. Далее после взвешивания на автомобильных весах автотранспорт направляется на площадку автоприема зерна. Грузоподъемность автомобильных весов – 80 тонн.

Площадка автоприема зерна закрытого типа, с завальной ямой $V=100$ тонн. Автоприем зерна с завальной ямой представляет собой металлический каркас, обшитый сэндвич-панелями с теплоизоляционным слоем, обеспечивающими защиту от атмосферных воздействий и предотвращающими попадание пыли и влаги в окружающую среду. В основании каркаса сооружения автоприема зерна предусмотрен подземный монолитный кессон-приямок прямоугольной формы 5,1м x 15,12 м. Глубина -3,415 м.

Завальная яма оборудована металлическим приёмным бункером вместимостью 100 тонн (5100x15120x2500(h)мм), выполненным из стального листа толщиной 4 мм, с усиленными ребрами жёсткости. Конструкция рассчитана на эксплуатационные нагрузки, возникающие при выгрузке зерна и работе разгрузочных механизмов. Наличие герметичного покрытия и гидроизоляции; Поверхность площадки и стенки завальной ямы имеют бетонное покрытие с гидроизоляционным слоем, исключаяющим фильтрацию влаги, загрязнённой органическими веществами, в грунт. Стыки и технологические швы герметизируются эластичными мастиками. Покрытие имеет уклон в сторону водоприёмных лотков для отвода воды.

Способ предотвращения просыпей и загрязнения почвы. Для организации системы предотвращения просыпей и загрязнения почвы — устанавливаются бордюры, и проведение регулярной уборки зернопыли и остатков продукции. Очистка проводится ежедневно после завершения приёма зерна и по мере необходимости. Выполняется механическая уборка пыли и остатков продукции с помощью промышленных пылесосов и щёток.

Мероприятия по отводу поверхностных и производственных стоков; Способ водоотвода поверхностных вод по всей территории площадки принят закрытый. Сбор и отвод воды, стекающей во время дождя, таяния снега от проектируемых зданий и сооружений отводится по отстойкам, далее по спланированной поверхности территории в пониженные места в железобетонные лотки, проложенные вдоль дорог и далее по закрытой канализационной системе в локально-очистные сооружения и пруды испарители. Водоотвод поверхностных вод разработан в комплексе с вертикальной планировкой с учетом санитарных условий и требований благоустройства территории площадок.

Порядок очистки и санитарной обработки. Очистка проводится ежедневно после завершения приёма зерна и по мере необходимости. Выполняется механическая уборка пыли и остатков продукции с помощью промышленных пылесосов и щёток. Для создания надежных санитарно-гигиенических условий проектом предусматриваются аспирационные системы из мест пылеобразования. Вся система аспирации поставляется комплектно в составе технологического оборудования в блочно- комплектной поставки компаниями «Andritz» (Дания), «Wagner» (Германия). Сырьё подвозится автомобилями – самосвалами с боковой или задней разгрузкой. Автотранспорт саморазгружается на в приемный бункер $V=100$ м³.

Далее сырьё цепными транспортерами производительностью 100 т/ч, подается на башню очистки. В башне очистки сырьё проходит через систему предварительной очистки



для удаления крупных посторонних предметов (камни, щепки, комки земли) и легких примесей (солома, солоха). Это необходимо для предотвращения повреждения последующего оборудования и повышения качества хранения. После очистки сырье транспортируется к силосам хранения. Площадка силосов для хранения зерна состоит из 3х1500 тонн с общим объемом хранения $V=4500$ тонн. Конструкция силосов выполнены из оцинкованной стали с плоским днищем. Силосы поставляются в полной заводской готовности в комплекте с внутренними и наружными площадками обслуживания, с датчиками верхнего, нижнего уровня системой активной вентиляции и термометрией.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды.

Водные ресурсы. Водоснабжение производственных и технических нужд планируется из собственной водозаборной скважины. Питьевая вода привозная бутилированная.

Ближайшим поверхностным водным источником является р.Каскелен в юго-восточном направлении на расстоянии 3 км. В северо-восточном направлении на расстоянии 7 км оз.Капчагай. Проектом предусмотрено использование воды для технологических и хозяйственно-питьевых нужд во время строительства и эксплуатации объекта.

Объемы потребления воды. Примерная суточная численность инженерно-технического, обслуживающего персонала для завода составляет: При строительстве общее количество работников – 100 человек; Годовой расход воды при строительстве объекта составит 1,5475 тыс.м³/год, из них на: - производственные нужды – 1,0548 тыс.м³/год ; - хозяйственно-питьевые нужды – 0,4928 тыс.м³/год; При эксплуатации 353 человек из них 289 рабочих и 64 ИТР. Рабочая смена на предприятии принята - двухсменная.

Годовой расход воды при эксплуатации объекта составит 22,0801 тыс.м³/год, из них на: - оборотная вода для выработки пара, подпитка системы - 5,9628 тыс м³/год (разовое заполнение ГПУ); - производственные нужды – 7,9753 тыс.м³/год ; - хозяйственно-питьевые нужды – 4,7898 тыс.м³/год; - полив и орошение – 9,3150 тыс.м³/год.

На участке **недропользование** не предусмотрено.

Растительные ресурсы не используются.

Использование объектов **животного мира** не предполагается.

Иные ресурсы, необходимые для осуществления намечаемой деятельности:

Список используемых добавок в корма и годовая потребность при максимальной мощности производства. Аминокислоты: D, L-Methionine – 12 000 кг/год – порошок – мешок 25 кг – 4 класс опасности (малоопасное вещество). Глицин E640 – 36 200 кг/год – порошок – мешок 25 кг – 4 класс опасности (малоопасное вещество) Антиоксиданты: Termox dry Kemin, комплексная добавка с антиоксидантами E320 и E321 (BHA + BHT) – 6 800 кг/год – порошок – мешок 25 кг – 3 класс опасности (умеренно опасное вещество).

Функциональные добавки: Пивные дрожжи – 53 300 кг/год – стружка – мешок 25 кг – 4 класс опасности Сорбат калия (E202) – 11 000 кг/год – порошок/гранулы – мешок 25 кг – 4 класс опасности ФОС (фруктоолигосахариды) – 550 кг/год – порошок – мешок 25 кг – 4 класс опасности Экстракт цикория (инулин мин. 87%) – 8 000 кг/год – порошок – мешок 25 кг – 4 класс опасности Сушеный корень цикория – 2 880 кг/год – порошок – мешок 25 кг – 4 класс опасности Глюкозамин гидрохлорид – 1 500 кг/год – порошок – мешок 25 кг – 4 класс опасности Целлюлоза – 37 600 кг/год – волокна – мешок 20 кг – 4 класс опасности Хондроитин сульфат – 820 кг/год – порошок – мешок 25 кг – 4 класс опасности BIO-MOS Маннан-олигосахарид – 7 000 кг/год – порошок – мешок 20 кг – 4 класс опасности Льняное семя – 17 500 кг/год – цельное семя – бигбэг 1 тонна – 4 класс опасности Мука из бархатцев – 650 кг – порошок – мешок 25 кг – 4 класс опасности Экстракт юкки Шидигера – 250 кг/год – порошок – барабан 25 кг – 4 класс опасности Семена и шелуха псиллиума – 13 500 кг/год – семена – бигбэг 1 тонна – 4 класс опасности Измельчённая гуаровая камедь (E412) – 33 000 кг/год – порошок – мешок 25 кг – 4 класс опасности Ксантановая камедь (E415) – 5 100 кг/год – порошок – мешок 25 кг – 4 класс опасности Сироп из жженого сахара (E150a–E150c) – 12 000 кг/год – сироп – пластиковые бочки 250 кг – 4 класс опасности Каррагинан каппа (E407) – 7 000 кг/год – порошок – мешок 25 кг – 4 класс опасности Ксилроза – 6 600 кг/год – порошок – мешок 25 кг – 4 класс опасности Минералы: Дикальцийфосфат (DCP) (E341ii) –



150 кг – порошок – мешок 25 кг – 4 класс опасности Карбонат кальция (E170, мел, CaCO₃) – 52 000 кг/год – порошок – мешок 25 кг – 4 класс опасности Хлорид натрия (поваренная соль) – 95 000 кг/год – порошок – мешок 25 кг – 4 класс опасности Триполифосфат натрия (ТПФН) (E451i) – 27 400 кг/год – порошок – мешок 25 кг – 3 класс опасности Витамины: L-Carnitine – 1 000 кг/год – порошок – мешок 25 кг – 4 класс опасности Токоферолацетат E307 – 1 200 кг/год – порошок – мешок 20 кг – 4 класс опасности.

Хранение осуществляется на территории производственного комплекса в 2 складах хранения. Для линии влажных кормов склад 715 кв.м и для линии сухих кормов склад 564 кв.м. В связи с ограниченными сроками годности на складах хранится 1-3 месячный запас добавок.

Меры безопасного обращения с добавками:

1) хранение допускается только в промышленной таре изготовителя на паллетах и стеллажах, температура хранения +10+25С;

2) изоляция и ограниченный допуск персонала на склад;

3) оборудование доклевелеров на пандусах складов;

4) оборудование специальных отбойников для защиты от касаний и повреждений;

5) передача в производство в таре изготовителя в объеме не более 1-2 суточной потребности ;

6) вскрытие емкостей с добавками и фасовка под партию корма в месте дозирования в смеситель и приготовления соусов. Данные места оборудованы тех средствами для сбора просыпей, смывания водой, дренажами, совками, веником, контейнерами;

7) снижение рисков падения емкостей, минимальное плечо подвоза добавок к месту использования, склады находятся в смежных помещениях;

8) полное использование добавок без отходов и потерь через строгий учет в ERP, нормирование использования, применение рецептов, визуальный контроль дозирования;

9) использование добавок в низких концентрациях, например синтетический антиоксидант Tertrox dry Kemín, содержащий ВНА - бутилированный гидроксианизол, E320 и ВНТ Бутилированный гидрокситолуол, E321, добавляются 125-150 г/тонн.

Трансграничное воздействие отсутствует.

Использование природных ресурсов в производственном процессе не предусматривается технологическим процессом.

Описание ожидаемых выбросов загрязняющих веществ в атмосферу:

При строительстве ожидаемые выбросы загрязняющих веществ в атмосферу: 38 источников (в том числе неорганизованных – 38, организованных - 0). Выбросы в атмосферный воздух составят **5,111892123 г/с; 18,6398495 т/год** загрязняющих веществ 30-ти наименований.

Выбрасываемые вещества:

Железо (II, III) оксиды, Класс 3; 0.005634769 г/с 0.02921064 т/г Кальций оксид (Негашеная известь), Класс -нет; 0.02103789 г/с 0.000151473 т/г Марганец и его соединения, Класс 2; 0.00060785 г/с 0.003151094 т/год Оксид хрома, Класс 3; 0.000869225 г/с 0.004506064 т/г Азота (IV) диоксид, Класс 2; 0.077653966 г/с 0.49959908 т/г Азот (II) оксид, Класс 3; 0.012249566 г/с 0.080227875 т/г Углерод, Класс 3; 0.134982639 г/с 0.953375 т/г Сера диоксид, Класс 3; 0.183819444 г/с 1.23294 т/г Углерод оксид, Класс 4; 0.892176649 г/с 6.156946875 т/г Фтористые газообразные соед., Класс 2; 0,00000060785 г/с 0,00000315109 т/г Фториды неорг., Класс 2; 0.000911775 г/с 0.004726641 т/г. Ксилол, Класс 3; 0.074241375 г/с 0.67144355 т/г Толуол, Класс 3; 0.027877528 г/с 0.129846221 т/г Бенз(а)пирен, Класс 1; 0.00000278 г/с 0.00001968 т/г Спирт н-бутиловый, Класс 3; 0.006039597 г/с 0.000240195 т/г Спирт этиловый, Класс 4; 0.01174068 г/с 0.000268119 т/г Фенол, Класс 3; 0.002775 г/с 0.000018981 т/г Этиленгликоль, Класс 3; 0.000305556 0.00000532 т/г Этилкарбитол, Класс 3; 0.000305556 г/с 0.00000532 т/г Этилцеллозольв, Класс 3; 0.009648083 г/с 0.000222703 т/г Бутилацетат, Класс 3; 0.011724903 г/с 0.025028217 т/г Ацетон, Класс о 4; 0.034682958 г/с 0.086200161 т/г Керосин, Класс 4; 0.025 г/с 0.024889766 т/г Сольвент, Класс 4; 0.001305556 г/с 0.007661 т/г Уайт-спирит, Класс 4; 0.019146667 г/с 0.232829888 т/г Углеводороды предельные C12-C19, Класс 4; 1.549531744 г/с 1.854398756 т/г Взвешенные вещества, Класс 3; 0.008256667 г/с



0.0342114 т/г Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния, Класс 3; 1.758963096 г/с
5.986679127 т/г Пыль абразивная, Класс 4; 0.0024 г/с 0.0041472 т/г Пыль древесная, Класс 4;
0.238 г/с 0.616896 т/г.

При эксплуатации ожидаемые выбросы загрязняющих веществ в атмосферу составят:
33 источников (в том числе неорганизованных – 9; организованных 24). Выбросы в
атмосферный воздух составят **5.43117481 г/с; 39.9924148 т/год** загрязняющих веществ -25-ти
наименований.

Выбрасываемые вещества: Кальций гипохлорид, 3 класс опасности; 0.000047325 г/с
0.000186555 т/г Динатрий карбонат (сода кальцинированная), 3 класс; 0.0000083 г/с
0.0000326 т/г Аммиак, 4 класс ; 0.007 г/с 0.128772 т/г Сажа (углерод), 3 класс; 0.073333333
г/с 0.000208656 т/г Сероводород 2 класс; 0.0016 г/с 0.02653056 т/г Диоксид серы 3 класс ;
0.176611111 г/с 0.0294336 т/г Формальдегид, 2 класс; 0.0176 г/с 0.000052164 т/г Пентан-1-ол
(спирт амиловый), 3 класс; 0.0008 г/с 0.0147168 т/г Фенол, 3 класс ; 0.0008 г/с 0.0147168 т/г
Пропаналь, 3 класс ; 0.0046 г/с 0.0846216 т/ г Бенз(а)пирен, 1 класс; 0.00000176 г/с
0.0000000057 т/г Ацетон, 4 класс; 0.004 г/с 0.073584 т/г Валериановая кислота, 3 класс; 0.006
г/с 0.110376 т/г Диметиламин, 2 класс; 0.0012 г/с 0.0220752 т/г Диметилсульфид, 4 класс ;
0.0014 г/с 0.0257544 т/г Метилмеркаптан, 2 класс ; 0.00008 г/с 0.00147168 т/г Углеводороды
предельные C12-C19, 4 класс ; 0.425333333 г/с 0.001251936 т/г Взвешенные вещества, 3
класс ; 0.0010304 г/с 0.02166313 т/г Пыль зерновая /по грибам хранения/, 3 класс;
0.618473273 г/с 3.611500546 т/г Пыль комбикормовая /в пересчете на белок/, 4 класс;
0.019058299 г/с 0.40144459 т/г Азот (IV) оксид (Азота диоксид) , 2 класс; 1.337492236 г/с
6.377868419 т/г Азот (II) оксид (Азота оксид), 3 класс; 0.315902488 г/с 1.036695736 т/г
Углерод оксид, 4 класс; 2.273488499 г/с 25.17071305 т/г Этилмеркаптан, 3 класс; 0.0006 г/с
0.0110376 т/г Пыль мясокостной муки, 3 класс ; 0.144666667 г/с 2.840868 т/г.

Описание сбросов загрязняющих веществ:

Во время строительства сброс сточных вод планируется осуществлять в биотуалет с
последующим вывозом сточных вод на ближайшие очистные сооружения по договору со
сторонней организацией. Годовой объем сброса сточных вод во время строительства
составит всего 0,4928 тыс.м³/год, из них : - хозяйственно-бытовые – 0,4928 тыс.м³/год;

Во время эксплуатации канализация объекта предусматривается отдельной,
хозяйственно-бытовой (К1) и производственной (К3). Стоки от зданий и сооружений
направляются в герметичные накопители (выгребная-яма) 3х 100 м³. Суточный сброс в сети
хозяйственно-бытовой канализации составляет 46 м³/сут, в сети производственной
канализации 25 м³/сут. Полный объем выгребной ямы рассчитан из расчета 3 дневного
запаса. По мере заполнения, а также по графику стоки из выгреба вывозятся
ассенизаторскими машинами на место приема сточных вод согласно ТУ.

Выгребная яма представляет из себя стеклопластиковую герметичную емкость,
установленную в земле на бетонное основание. Размеры в плане для одного накопителя
Dn=3.2м, L=11.4м. Бетонное основание имеет борта 150 мм по периметру, что является
препятствием для протечек в грунт. На сети производственной канализации для
предотвращения заиливания внутреннего сечения труб жиром, от столовой и от гаража
пожарного поста предусмотрена установка колодцев «жиро-масло уловителей». По мере
заполнения уловителей, требуется откачка и утилизация уловленных жировых эмульсий.
Данные колодцы, после опорожнения промываются горячей водой.

Сточные воды планируется по мере накопления откачивать ассенизационной
машиной и вывозить на ближайшие очистные сооружения по договору со сторонней
организацией ИП «Теплоухов М.В.» б/н от 26.02.2026г. (п.1.2 с вывозом на очистные
сооружения г.Конаев). Нормированию не подлежит.

Годовой объем сброса сточных вод при эксплуатации составит всего 12,7651
тыс.м³/год, из них :

- хозяйственно-бытовые –4,7898 тыс.м³/год;
- производственные и ливневые воды– 7,9753 тыс.м³/год.
- ливневых сточных вод в пруды испарители - 10.11967 тыс.м³/год.



Система дождевой канализации. Ливневая канализация, состоит из дождеприемных, смотровых колодцев, а также из разводящих сетей. Дождеприёмные колодцы установлены в пониженных точках профиля площадки строительства, вода из которых отводится на локальные очистные сооружения (ЛОС). После очистки, ливневые стоки отводятся в пруд-испаритель.

Габаритные размеры пруда составляют 135х 19 х 3 м по верху. Полный объем накопителя составляет $V=4912,091$ м³. Среднегодовой объем поверхностных сточных вод поступающих в накопитель -10119,67 м³.

Производительность ЛОС составляет $q=100$ л/с., проточного типа. На случай превышения расчетной интенсивности дождя предусмотрена байпасная линия отвода дождевых стоков. Линия байпаса начинается в распределительном колодце на 200-500 мм выше уровня подключения ЛОС. Стоки, проходящие через байпасную линию, могут считаться условно-чистыми ввиду того, что не менее 70% годового стока проходит через ЛОС. Очистные сооружения состоят из установки OLPS-400 -100 -Комплексная система очистки Rainpark по СТО-99077373-1.013-2023, предназначена для очистки ливневых, талых и производственных сточных вод, отв одимых с территориями промышленных предприятий и селитебных (населенных) территорий. Наименования загрязняющих веществ, их классы Взвешенные вещества 0.030359 т/год; 3-му классу опасности; Нефтепродукты 0.000486 т/год; 3 классу опасности; БПК 5 0.020239 т/год; 4 классу опасности;

Наличие герметичного покрытия и гидроизоляции; Пруд- испаритель очищенных ливневых стоков герметизируется водонепроницаемой мембраной проложенной по дну гидротехнического сооружения. Листы мембраны наклеиваются на хлест, с перекрытием швов не менее 20см. Ширина перекрытия по верху пруда составляет 3 м по всему периметру сооружения, что исключает фильтрацию влаги, загрязнённой органическими веществами, в грунт. Стыки и технологические швы подводных трубопроводов герметизируются эластичными мастиками.

Описание отходов, управление которыми относится к намечаемой деятельности: наименования

При проведении строительных работ будут накапливаться следующие отходы в объеме **21.3977 тонн в год** бытовых и производственных отходов.

1. Смешанные коммунальные отходы (20 03 01) 7.500 т/год. Образуются в непромышленной сфере деятельности персонала. Накапливаются в контейнерах на водонепроницаемой поверхности. Передаются на полигон ТБО.

2. Огарки сварочных электродов (12 01 13) 0.0473 т/год представляют собой остатки электродов образующийся после использования их при сварочных работах в процессе ремонта основного и вспомогательного оборудования. Накапливаются в контейнерах на водонепроницаемой поверхности. Передаются на утилизацию специализированным организациям.

3. Отходы краски (08 01 11) 0.2160 т/год представляют собой остатки банок из под ЛКМ образующийся после использования их при покрасочных работах в процессе строительства. Накапливаются в контейнерах на водонепроницаемой поверхности. Передаются на утилизацию специализированным организациям.

4. Металлическая стружка (12 01 01) 0.0015 т/год представляют собой остатки металлической стружки образующийся при работах в процессе строительства. Накапливаются в контейнерах на водонепроницаемой поверхности. Передается на вторичную переработку.

5 Древесная стружка (03 01 05) 0.2930 т/год представляют собой остатки древесной стружки образующийся при работах в процессе строительства. Накапливаются в контейнерах на водонепроницаемой поверхности. Передаются на утилизацию специализированным организациям.

6. Металлолом (19 12 02) 1 т/г представляют собой металлический лом образующийся при работах в процессе строительства. Накапливаются в специально отведенном месте на водонепроницаемой поверхности. Передается на вторичную переработку.



7. Строительный мусор (17 01 07) 10.00 т/год представляют собой строительные отходы образующиеся при работах в процессе строительства. Накапливаются в специально отведенном месте на водонепроницаемой поверхности. Передаются на полигон строительных отходов.

8. Пищевые отходы (20 01 08) 2.190 т/год образуются в непроизводственной сфере от столовой. Накапливаются в контейнерах на водонепроницаемой поверхности. передаются местному населению на откорм скота либо на переработку специализированным организациям.

9. Промасленная ветошь (15 02 02*) 0.150 т/год представляет собой промасленную ветошь, ткани образующиеся при работах в процессе строительства. Накапливаются в контейнерах на водонепроницаемой поверхности. Передаются на утилизацию специализированным организациям.

При эксплуатации объекта будут накапливаться ожидаемые виды отходов в объеме **257.5137 тонн в год** бытовых и производственных отходов.

1. Смешанные коммунальные отходы (20 03 01) 26.4750 т/год Образуются в непроизводственной сфере деятельности персонала. Накапливаются в контейнерах на водонепроницаемой поверхности. Передаются на полигон ТБО.

2. Смет с территории (20 03 03) - 5.5479 т/год. Образуются в непроизводственной сфере деятельности персонала, а также при уборке помещений и территории. Накапливаются в контейнерах на водонепроницаемой поверхности. Передаются на полигон ТБО.

3. Пищевые отходы (20 01 08) 7.95 т/год Образуются в непроизводственной сфере от столовой. Накапливаются в контейнерах на водонепроницаемой поверхности. Передаются местному населению на откорм скота либо на переработку специализированным организациям.

4. Отходы зернопереработки (02 03 01) 56.0 т/год Образуются в производственной сфере от переработки и очистки зерновых культур. Накапливаются в специальных накопителях. Передаются местному населению на откорм скота либо на переработку специализированным организациям.

5. Отработанное масло (13 02 06*) 1.235 т/год Отходы образуются в производственной сфере при работе ГПУ в качестве смазывающего материала. По мере накопления передается на утилизацию или переработку специализированным организациям по договору.

6. Просыпь мясокостной муки (02 02 99*) 1.235 т/год Отходы образуются в производственной сфере при растаривании сырья.

Трансграничное воздействие на окружающую среду отсутствует.

Выводы о необходимости или отсутствии необходимости проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду:

В соответствии с п.26 Главы 3 Инструкции по организации и проведению экологической оценки, утвержденной приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 30.07.2021 г. №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, предусмотренных в п.25 Инструкции, а именно:

- п.1) осуществляется в Каспийском море (в том числе в заповедной зоне), на особо охраняемых природных территориях, в их охранных зонах, на землях оздоровительного, рекреационного и историко-культурного назначения; в пределах природных ареалов редких и находящихся под угрозой исчезновения видов животных и растений; на участках размещения элементов экологической сети, связанных с системой особо охраняемых природных территорий; на территории (акватории), на которой компонентам природной среды нанесен экологический ущерб; на территории (акватории), на которой выявлены



исторические загрязнения; **в черте населенного пункта или его пригородной зоны;** на территории с чрезвычайной экологической ситуацией или в зоне экологического бедствия;

- п. 6) приводит к образованию опасных отходов производства и (или) потребления;
- п.27) факторы, связанные с воздействием намечаемой деятельности на окружающую среду и требующие изучения.

Учитывая вышеизложенное, а также пп.8 пункта 29 Инструкции, 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 Республики Казахстан, в процессе оценки воздействия на окружающую среду подлежат учету следующие виды воздействий: прямые воздействия - воздействия, которые могут быть непосредственно оказаны основными и сопутствующими видами деятельности.

В процессе подготовки отчета о возможных воздействиях необходимо провести оценку воздействия на следующие компоненты окружающей среды (в том числе в их взаимосвязи и взаимодействии): атмосферный воздух; поверхностные и 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.

Проект отчета о воздействии необходимо оформить в соответствии со ст.72 Экологического Кодекса Республики Казахстан и Приложением 2 к Инструкции.

В соответствии с п.1 ст.73 Экологического Кодекса Республики Казахстан, проект отчета о возможных воздействиях подлежит вынесению инициатором на общественные слушания до начала или в процессе проведения оценки его качества уполномоченным органом в области охраны окружающей среды. Общественные слушания проводятся в соответствии с настоящей статьей и правилами проведения общественных слушаний, утвержденными уполномоченным органом в области охраны окружающей среды

Согласно п. 2 ст. 77 Экологического Кодекса Республики Казахстан составитель отчета о возможных воздействиях, инициатор несут ответственность, предусмотренную законами Республики Казахстан, за сокрытие полученных сведений о воздействиях на окружающую среду и представление недостоверных сведений при проведении оценки воздействия на окружающую среду.

При проведении экологической оценки необходимо учесть замечания и предложения заинтересованных государственных органов согласно Сводной таблице от 28.04.2026 года, размещенной на сайте <https://ecoportal.kz/>:

**Департамент санитарно-эпидемиологического контроля Алматинской области
Комитета санитарно-эпидемиологического контроля Министерства здравоохранения
Республики Казахстан:**

Согласно пункта 8 приказа и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 4 мая 2024 года № 18 «О внесении изменений в приказ исполняющего обязанности Министра здравоохранения Республики Казахстан от 11 января 2022 года № ҚР ДСМ-2 «Об утверждении Санитарных правил "Санитарно-эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека» (далее-СП №2) Проекты С33 разрабатываются для объектов, являющихся объектами (источниками) воздействия на среду обитания и здоровье человека для обоснования размеров С33, в диапазонах, указанных в пункте 6 настоящих Санитарных правил.

Согласно пункта 9 СП №2 Предварительные (расчетные) размеры С33 для новых, проектируемых и действующих объектов устанавливаются согласно приложению 1 к



настоящим Санитарным правилам, с разработкой проектной документации по установлению СЗЗ.

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

В этой связи, ТОО «KazPetFood», необходимо разработать проект обоснования санитарно-защитной зоны (СЗЗ) на строительство предприятия по производству кормов для домашних животных из сельскохозяйственного сырья, расположенной по адресу: город Алатау, микрорайон Арна, промышленная зона Арна, участок №50, РКА, 2201300055780794, Кадастровый номер: 03:341:234:100 и представить в органы санитарно-эпидемиологического контроля для получения санитарно-эпидемиологического заключения на проект СЗЗ.

Департамент по чрезвычайным ситуациям Алматинской области

Согласно Стати 70 Закона Республики Казахстан от 11 апреля 2014 года № 188-V ЗРК «О гражданской защите» (далее-Закон) признаками опасных производственных объектов являются:

-производство, использование, переработка, образование, хранение, транспортировка (трубопроводная), уничтожение хотя бы одного из следующих опасных веществ;

-источника ионизирующего излучения;

-воспламеняющегося вещества – газа, который при нормальном давлении и в смеси с воздухом становится воспламеняющимся и температура кипения которого при нормальном давлении составляет 20 градусов Цельсия или ниже;

-взрывчатого вещества – вещества, которое при определенных видах внешнего воздействия способно на быстрое само распространяющееся химическое превращение с выделением тепла и образованием газов;

-горючего вещества – жидкости, газа, способных самовозгораться, а также возгораться от источника зажигания и самостоятельно гореть после его удаления;

-окисляющего вещества – вещества, поддерживающего горение, вызывающего воспламенение и (или) способствующего воспламенению других веществ в результате окислительно-восстановительной экзотермической реакции;

-токсичного вещества – вещества, способного при воздействии на живые организмы приводить к их гибели и имеющего следующие характеристики:

-средняя смертельная доза при введении в желудок от 15 до 200 миллиграммов на килограмм веса включительно;

-средняя смертельная доза при нанесении на кожу от 50 до 400 миллиграммов на килограмм веса включительно;

-средняя смертельная концентрация в воздухе от 0,5 до 2 миллиграммов на литр включительно;

-высокотоксичного вещества – вещества, способного при воздействии на живые организмы приводить к их гибели и имеющего следующие характеристики:

-средняя смертельная доза при введении в желудок не более 15 миллиграммов на килограмм веса;

-средняя смертельная доза при нанесении на кожу не более 50 миллиграммов на килограмм веса;

-средняя смертельная концентрация в воздухе не более 0,5 миллиграмма на литр;

-вещества, представляющего опасность для окружающей среды, в том числе характеризующегося в водной среде следующими показателями острой токсичности:

-средняя смертельная доза при ингаляционном воздействии на рыбу в течение девяноста шести часов не более 10 миллиграммов на литр;



- средняя концентрация яда, вызывающая определенный эффект при воздействии на дафнию в течение сорока восьми часов, не более 10 миллиграммов на литр;
- средняя ингибирующая концентрация при воздействии на водоросли в течение семидесяти двух часов не более 10 миллиграммов на литр;
- производство расплавов черных, цветных, драгоценных металлов и сплавов на основе этих металлов;
- ведение горных, геологоразведочных, буровых, взрывных работ, работ по добыче полезных ископаемых и переработке минерального сырья, работ в подземных условиях, за исключением геологоразведки общераспространенных полезных ископаемых и горных работ по их добыче без проведения буровзрывных работ.

Далее, в соответствии статьи 71 Закона к опасным производственным объектам относятся предприятия, производственные подразделения и другие объекты данных предприятий, обладающие признаками, установленными статьей 70 настоящего Закона, и идентифицируемые как таковые в соответствии с правилами идентификации опасных производственных объектов, утвержденными уполномоченным органом в области промышленной безопасности. К опасным производственным объектам также относятся опасные технические устройства;

- технические устройства, работающие под давлением более 0,07 мега Паскаля или при температуре нагрева воды более 115 градусов Цельсия, за исключением тепловых сетей;

- грузоподъемные механизмы, эскалаторы, канатные дороги, фуникулеры, лифты, траволаторы, а также подъемники для лиц с ограниченными возможностями (лиц с инвалидностью);

- паровые и водогрейные котлы, работающие под давлением более 0,07 мега Паскаля и (или) при температуре нагрева воды более 115 градусов Цельсия (организации теплоснабжения), сосуды, работающие под давлением более 0,07 мега Паскаля, грузоподъемные механизмы, эскалаторы, канатные дороги, фуникулеры, лифты, траволаторы, а также подъемники для лиц с ограниченными возможностями (лиц с инвалидностью) на объектах социальной инфраструктуры;

- установки для бурения и ремонта скважин с глубиной бурения более двухсот метров, эксплуатируемые на опасных производственных объектах;

- шахтные подъемные установки и подъемные машины;

- передвижные склады взрывчатых веществ и изделий на их основе, смесительно-зарядные и доставочно-зарядные машины, мобильные и стационарные установки для изготовления взрывчатых веществ и изделий на их основе.

На основании выше изложенного, если ТОО «KazPetFood» обладает признаками, установленными статьей 70 настоящего Закона, и идентифицируемые как таковые в соответствии с правилами идентификации опасных производственных объектов, в этом случае он будет относиться к опасному производственному объекту.

В соответствии с подпунктом 21, пункта 2, Статьи 16 Закона владельцы опасных производственных объектов обязаны согласовывать проектную документацию на строительство, расширение, реконструкцию, модернизацию, консервацию и ликвидацию опасного производственного объекта в соответствии с настоящим Законом и законодательством Республики Казахстан об архитектурной, градостроительной и строительной деятельности.

На основании выше изложенного сообщаем, что если данный объект обладает признаками опасных производственных объектов, указанные в законе «О гражданской защите» то проект на строительство, расширение, реконструкцию, модернизацию, консервацию и ликвидацию данного объекта согласовывается с Департаментом.

Департамент экологии по Алматинской области

1. Необходимо Проект отчета о воздействии оформить в соответствии со ст.72 Кодекса и Приложением 2 к Инструкции по организации и проведению экологической оценки, утвержденной приказом и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 30 июля 2021 года №280 (далее – Инструкция).



2. Разработать проект обоснования предварительной (расчетной) СЗЗ и представить на санитарно-эпидемиологическую экспертизу в территориальное управление санитарно-эпидемиологического контроля проект предварительной (учетной) санитарно - защитной зоны (СЗЗ).
3. По указанному субъекту-заявителю при составлении предпроектной и проектной документации необходимо подготовить проект обоснования санитарно-защитной зоны, указать сведения о том, к какому классу опасности относится объект и имеет ли возможность обустроить территорию с сохранением санитарно-защитной зоны.
4. Необходимо учесть требования ст.207 Кодекса: Запрещаются размещение, ввод в эксплуатацию и эксплуатация объектов I и II категорий, которые не имеют предусмотренных условиями соответствующих экологических разрешений установок очистки газов и средств контроля за выбросами загрязняющих веществ в атмосферный воздух.
5. Представить предложения по организации мониторинга и контроля за состоянием атмосферного воздуха, водных ресурсов, мест размещения отходов.
6. Согласовывать проектную документацию с Департаментом по чрезвычайным ситуациям Алматинской области в части промышленной безопасности.
7. Необходимо предоставить договора со специализированными организациями, а также документы, подтверждающие их право на осуществление деятельности в сфере восстановления и (или) удаления отходов в соответствии со ст.336 ЭК РК.
8. Разработать план действий при аварийных ситуациях по недопущению и (или) ликвидации последствий загрязнения окружающей среды (загрязнению земельных ресурсов, атмосферного воздуха и водных ресурсов) по отдельности;
9. При проведении работ на намечаемой территории выполнять требования закона Республики Казахстан от 21 июля 2007 года № 302 «О безопасности химической продукции», а также соответствующим нормативным актам, необходимо соблюдать требования при обращении с химическими веществами и удобрениями.
10. Обеспечить соблюдение экологических требований по сбору, накоплению и управлению отходами, предусмотренные ст. 319, 320, 321 Экологического кодекса Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400-VI ЗРК;
11. Для исключения перемещения (утечки) загрязняющих веществ в воды и почву должна предусматриваться инженерная система организованного накопления и хранения отходов производства с гидроизоляцией площадок;
12. Обеспечить соблюдение мероприятий, направленных на защиту растительного и животного мира от негативных воздействий намечаемой деятельности, а также требований по сохранению биоразнообразия в соответствии со ст. 240 Кодекса;
13. Предусмотреть Мероприятия по охране окружающей среды согласно приложению 4 к Экологическому кодексу РК.

Указанные выводы основаны на сведениях, представленных в Заявлении при условии их достоверности согласно ст. 327-1 Кодекса Республики Казахстан «Об административных правонарушениях» от 5 июля 2014 года № 235-V ЗРК (с изм. От 01.01.2022г.).

Руководитель департамента

Молдахметов Бахытжан Маметжанович



