

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ  
ЭКОЛОГИЯ ЖӘНЕ ТАБИҒИ  
РЕСУРСТАР МИНИСТРЛІГІ



МИНИСТЕРСТВО ЭКОЛОГИИ  
И ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ  
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН

ЭКОЛОГИЯЛЫҚ РЕТТЕУ  
ЖӘНЕ БАҚЫЛАУ КОМИТЕТІ

КОМИТЕТ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО  
РЕГУЛИРОВАНИЯ И КОНТРОЛЯ

010000, Астана қ., Мәңгілік Ел даңғылы, 8  
«Министрліктер үйі», 14-кіреберіс  
Тел.: 8(7172)74-01-05, 8(7172)74-08-55

010000, г. Астана, проспект Мангилик Ел, 8  
«Дом министерств», 14 подъезд  
Тел.: 8(7172) 74-01-05, 8(7172)74-08-55

№ \_\_\_\_\_

ТОО «Прима Кус»

**Заключение по результатам оценки воздействия на окружающую среду  
«Очистные сооружения птицекомплекса замкнутого цикла по производству и  
переработке мяса бройлера, производительностью не менее 1000 м<sup>3</sup>/сут»**

Материалы поступили №KZ14RVX01690959 от 16.02.2026 г.

Доработанные материалы представлены №26 от 02.03.2026 г.

**1. Сведения об инициаторе намечаемой деятельности:** Товарищество с ограниченной ответственностью «Прима Кус», Республика Казахстан, Алматинская область, Уйгурский район, Кыргызсайский с.о., с.Рахат, Учетный квартал 084, здание 113, 190640028523, Залевский Алексей Николаевич, 8 (771) 771-77-47, эл.почта: info@chickodelli.kz

ТОО «Прима Кус» является одним из ведущих производителей продукции из мяса птицы в Казахстане.

Согласно приложению 2 Экологического Кодекса, раздел 1, намечаемая деятельность относится к I категории (п. 7.10 – комплексы очистных сооружений сточных вод, сбрасываемых объектами I категории, кроме очистки коммунальных стоков, п. 7.5, п.п. 7.5.1 – интенсивное выращивание сельскохозяйственной птицы более 50 тыс. голов).

**3. Сведения о документах, подготовленных в ходе оценки воздействия на окружающую среду:**

Заключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду №KZ71VWF00417338 от 05.09.2025г.

Протокол общественных слушаний от 24.02.2026 г.

Отчет о возможных воздействиях «Очистные сооружения птицекомплекса замкнутого цикла по производству и переработке мяса бройлера, производительностью не менее 1000 м<sup>3</sup>/сут».

**4. Описание предполагаемого места осуществления намечаемой деятельности.**

В административном отношении объект расположен Республика Казахстан, Алматинская обл., Уйгурский район, Кыргызсайский сельский округ, с.Рахат, учетный квартал 084, зд. 113. Очистные сооружения птицекомплекса замкнутого цикла по производству и переработке мяса бройлера расположены непосредственно в границах основной производственной площадки ТОО «Прима Кус». Площадь территории Птицекомплекса составляет 537.0 гектар, в том числе площадь площадки биологической очистки стоков составляет 1.54 гектара. Координаты угловых точек: 1. 43°43'23.53"СШ; 79°29'27.64 ВД; 2. 43°43'53.58"СШ; 79°29'39.83 ВД; 3. 43°43'32.24"СШ; 79°31' 09.74 ВД; 4. 43°42'56.03"СШ; 79°31'00.64 ВД.



Ближайшая жилая застройка расположено в северо-западном направлении с.Рахат на расстоянии 1.5км, в том же направлении расположено с.Таскарасу на расстоянии 4.3км, в южном направлении на расстоянии 6.2км с.Шырын.

***Информация о показателях объектов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности***

В рамках намечаемой деятельности предусматривается ввод в эксплуатацию очистных сооружений для сточных вод от птицекомплекса замкнутого цикла по производству и переработке мяса бройлера. Очистные сооружения птицекомплекса используют систему очистки сточных вод, разработанной компанией Nijhuis Water Technology (Голландия).

Очистные сооружения предприятия спроектированы с целью снижения количества загрязняющих веществ в сточных водах предприятия, в целях защиты водной среды и включают в себя несколько процессов:

- механическую очистку стоков, накопление всех стоков и их перемешивание; коагуляция, флокуляция и нейтрализация водостоков, напорная флотация отделенных загрязнителей; обеззараживание стоков.

Система очистки включает следующие основные технологические ступени и системы:

- механическая очистка;
- биологическая очистка;
- обеззараживание;
- отделение ила на осветлителе;
- хранение и дозирование реагентов.

В состав ОС входят следующие здания и сооружения:

- здание очистных сооружений (общая площадь здания  $V=574.91 \text{ м}^2$ );
- приемная емкость (наружное заглубленное ёмкостное сооружение  $V=33 \text{ м}^3$ );
- усреднитель (наружное заглубленное ёмкостное сооружение  $V=470 \text{ м}^3$ );
- селектор (наружное заглубленное ёмкостное сооружение  $V=35 \text{ м}^3$ );
- блок аэротенка и денитрификатора (наружное полузаглубленное - ёмкостное сооружение  $V=904 \text{ м}^3$  и  $V=460 \text{ м}^3$ );
- осветлитель (наружное полузаглубленное ёмкостное сооружение (общая площадь  $175.4 \text{ м}^2$ );
- пруды накопители (два заглубленных сооружения, объемом по  $60000 \text{ м}^3$  каждый).

Проектные объемы сбросов по данным рабочего проекта составляют не менее  $1000 \text{ м}^3/\text{сутки}$ , проектируемый объем сточных вод, отводимых на очистку в очистные сооружения, составляет  $354.36 \text{ м}^3/\text{сут}$ .

**Технологическая схема очистки.**

**Механическая очистка.**

**Барабанные решётки.** Из ёмкости приёма стоков, сточные воды, погружными насосами, подаются на сплиттер-бокс и далее на барабанные решётки, которые предназначены для удаления крупных включений. Отбросы с решеток поступают в контейнеры (количество отбросов  $0.6 \text{ м}^3/\text{день}$  с каждой решётки). Отфильтрованные на решетках стоки, самотеком поступают в усреднитель, расположенный за пределами здания ОС. Промывка/очистка барабанных решеток осуществляется в автоматическом режиме.

**Усреднитель.** Усреднитель обеспечивает накопление сточных вод, усреднение качественных характеристик и равномерную подачу на дальнейшую очистку. В усреднителе осуществляется перемешивание стоков погружным миксером. Далее из усреднителя, насосами, стоки подаются на флокулятор. Включение и выключение насосов осуществляется по показаниям уровнемера в усреднителе.

**Флотационная установка.** Во флокуляторе обеспечивается дозирование в стоки реагентов (каустик, коагулянт, флокулянт), после чего стоки подаются на флотационную установку. Флокулянты и коагулянты на ступени флотации обеспечивают удаление из сточной



воды взвешенных веществ, эмульгированных масел и жиров, применяемых на производстве моющих средств, тяжелые металлы. Применяется установка напорной флотации заводской готовности. Установка оснащена специальным модулем – сатурационной трубой, которая обеспечивает насыщение циркулирующих стоков воздухом. Насыщенная воздухом вода смешивается со стоками, поступающими на установку. При понижении давления смеси во флотаторе в ней образуются мельчайшие пузырьки воздуха, которые, всплывая, увлекают за собой частицы загрязнений. Флотошлам удаляется с поверхности воды с помощью автоматического скребка и далее насосами подается в емкость шлама. Из донной части флотатора осадок отводится на песколовку. Очищенные стоки из флотационной установки самотеком поступают в селектор.

**Селектор.** Селектор принимает поток после флотационной установки, также туда частично подает ил из осветлителя. Так же в селектор дозируется раствор ортофосфорной кислоты (70%). Ортофосфорная кислота ( $H_3PO_4$ ) применяется для регулировки pH сточных вод и удаления биогенных элементов (фосфатов), предотвращая цветение водорослей. Селектор предназначен для адаптации активного ила к стокам перед подачей в аэротенк и предотвращения нитчатого вспухания активного ила в аэротенке. Перемешивание поступающих потоков обеспечивается миксером. Из селектора стоки подаются в денитрификатор, с помощью погружных насосов. Включение и выключение насосов осуществляется по показаниям уровнемера в селекторе.

#### **Биологическая очистка.**

Аэротенк и денитрификатор представляет собой наружное полузаглубленное ёмкостное сооружение. Тип аэротенка - аэробный реактор с продлённой аэрацией.

В денитрификаторе, происходит восстановление нитритов и нитратов активным илом. Денитрификация — это биологический процесс восстановления нитратов ( $NO_3^-$ ) до газообразного азота ( $N_2$ ), который возвращается в атмосферу, осуществляемый бактериями в анаэробных (бескислородных) условиях и играющий ключевую роль в круговороте азота и очистке сточных вод. Этот процесс преобразует соединения азота, делая их недоступными для большинства организмов, и является важным этапом очистки от избыточного азота, предотвращая его накопление в водоемах.

Перемешивание стоков обеспечивается миксером. Из денитрификатора стоки подаются в аэротенк, с помощью погружных горизонтальных насосов. Аэротенк оснащен системой аэрации. Воздух в системы аэрации подается воздуходувками, установленными в отдельном помещении здания ОС. Уровень кислорода измеряется датчиком кислорода, который установлен в аэротенке. Регулирование подачи воздуха осуществляется в зависимости от концентрации кислорода в аэротенке. Бактерии активного ила поглощают органические загрязняющие вещества и преобразуют их в воду и двуокись углерода. После биологической очистки верхний слой воды самотеком сливается в приямок.

**Осветлитель.** Из приямка стоки перетекают в осветлитель. Здесь всплывающие примеси (пена) удаляются с поверхности воды поверхностным скребком, а ил, выпавший в осадок, донным скребком. Выпавший в осадок ил под действием водяного столба осветлителя поступает в приямок, откуда часть ила насосами подается в селектор и денитрификатор, а часть (избыточный ил) насосами подается в шламовую ёмкость. Очищенный сток, переливом из осветлителя, поступает в приямок. Из приямка насосами (работа насосов контролируется датчиком уровня, установленным в приямке) сток подаётся на лампу УФ-обеззараживания. Пена, удаляемая с поверхности воды осветлителя, поступает в приямок, откуда при заполнении приямка откачивается ассенизационной машиной (уровень заполнения контролируется датчиком уровня).

**УФ-обеззараживание.** Обеззараживание производится ультрафиолетовой лампой дозой ультрафиолетового облучения  $>30$ МДж/см<sup>2</sup> с длиной волны 254нм. Данное ультрафиолетовое облучение летально для большинства бактерий, вирусов. Применение ультрафиолетового облучения позволяет добиться более эффективного обеззараживания, чем при хлорировании,



в отношении широкого спектра микроорганизмов, в том числе устойчивых к хлорированию микроорганизмов, таких как вирусы и цисты простейших. Этап ультрафиолетового обеззараживания является последним технологическим этапом очистки сточных вод.

**Обезвоживание осадка.** Из приемка осветлителя избыточный ил насосами подается в емкость шлама. Содержимое емкости шлама перемешивается миксером. Из емкости шлама ил подается насосами, установленными в сухой камере, на шнековые прессы для обезвоживания. Перед шнековыми прессами в трубопровод дозируется полиэлектролит. Обезвоженный спрессованный осадок от шнековых прессов сбрасывается в контейнер сбора осадка (кол-во осадка 15-26 м<sup>3</sup>/день) для дальнейшего вывоза автотранспортом. Фильтрат от шнекового пресса самотеком подается в усреднитель. Промывка шнековых прессов осуществляется в автоматическом режиме.

**Использование реагентных способов обработки сточных вод.** На проектируемых очистных сооружениях используются следующие реагенты: нутриент (ортофосфорная кислота, концентрация 70%), коагулянт (сульфат железа III), нейтрализатор (каустик, концентрация 46%), флокулянт (среднезаряженный полиэлектролит). Все вышеуказанные виды реагентов содержатся в помещении хранения реагентов. Хранение каустика осуществляется в специализированных бесшовных емкостях с двойной стенкой (контейнер-резервуар Анион SB15-2ДВТ) рабочим объемом 12,5 м<sup>3</sup>. Внешняя емкость играет роль поддона и исключает разлив жидкости при повреждении внутренней емкости. Емкость оборудована герметично закрывающейся горловиной, устройством контроля течи из внутренней во внешнюю емкость, датчиком уровня, указателем уровня. Дыхательные трубопроводы емкостей выведены на внешнюю стену здания.

Контейнер-резервуар Анион ДВТ имеет декларацию о соответствии требованиям Технического регламента ТС 010/2011. Заправка расходных емкостей каустика осуществляется из спецтранспорта под давлением через специальный заправочный шкаф, расположенный снаружи здания, шкаф оборудован быстроразъемным соединением, запорной арматурой, поддоном с краном, табличкой с указанием параметров заправляемого реагента, предупреждающими знаками, информацией о необходимых средствах личной безопасности.

**Нейтрализатор (каустик (гидроксид натрия), концентрация 46%).** Реагент хранится в химически стойкой расходной емкости каустика с двойной стенкой рабочим объемом 12,5 м<sup>3</sup>. Дозирование реагента во флокулятор осуществляется с помощью мембранного дозирующего насоса. Подача реагента осуществляется по химически стойким шлангам и трубопроводам.

Коагулянт для установки напорной флотации. Рабочий раствор коагулянта готовится в автоматической установке. Установка состоит из бункера для порошка, емкости с мешалкой, буферной емкости, где хранится приготовленный раствор. Дозирование реагента во флокулятор осуществляется с помощью дозирующего насоса. Подача реагента осуществляется по химически стойким шлангам и трубопроводам. Гранулированный коагулянт поставляется в многослойных бумажных мешках по 40 кг. Для предотвращения слипания порошка и налипания его на стенки бункера предусмотрена подача осушенного (с низкой влажностью) воздуха установкой Munters MG90 в бункер для порошка.

Флокулянт для установки напорной флотации. Рабочий раствор флокулянта готовится в автоматической установке. Установка состоит из бункера со шнеком для подачи порошка, емкости с мешалкой, циркуляционного насоса. Дозирование реагента во флокулятор осуществляется с помощью дозирующего насоса. Подача реагента осуществляется по химически стойким шлангам и трубопроводам. Порошкообразный флокулянт поставляется в многослойных бумажных мешках по 25 кг.

Флокулянт для шнековых прессов. Рабочий раствор флокулянта готовится в автоматической установке. Установка состоит из бункера со шнеком для подачи порошка, емкости Т1901 с мешалками, циркуляционного насоса. Дозирование реагента перед шнековыми прессами для обезвоживания осуществляется с помощью дозирующих насосов.



Подача реагента осуществляется по химически стойким шлангам и трубопроводам. Порошкообразный флокулянт поставляется в многослойных бумажных мешках по 25 кг.

В помещении хранения и дозирования реагентов проектом предусмотрена 4-х ярусная стеллажная система VICNEIT для хранения паллет с мешками коагулянта. Вместимость стеллажа 16 паллет размера 1,2x1,2x1,2 м весом 1225 кг каждая. Рядом со стеллажом на полу устанавливаются еще 4 паллеты с коагулянта. Паллеты с флокулянта устанавливаются на полу рядом со станциями приготовления флокулянта. Контейнер с ортофосфорной кислотой устанавливается на пластиковый противоразливной поддон. Трубопроводы каустика и ортофосфорной кислоты имеют футлярные герметичные оболочки и места для визуализации протечек, это позволяет свести к минимуму разгерметизацию трубопроводов и пролив реагента на пол.

В здании очистных сооружений размещены следующие помещения: машинный зал, помещение хранения и дозирования реагентов, тепловой пункт, воздухоподводящая, электрощитовая, операторская, лаборатория, гардеробная, тамбур с умывальником, сан/узел, душевая, коридор, помещение уборочного инвентаря и помещение хранения запчастей

**Пруды накопители.** После прохождения полного цикла механической и биологической очистки сточные воды сбрасываются в пруды накопители.

Пруды накопители представляют собой комплекс из двух заглубленных сооружений, объемом по 60000 м<sup>3</sup> каждый. Размеры карты в плане: 135м × 135м×3.3м.

Площади поверхности прудов (зеркало пруда) составляют:

Пруд 1 S = 18 200 м<sup>2</sup>.

Пруд 2 S = 18 200 м<sup>2</sup>.

Откосы пруда имеют пологий уклон (1:2–1:3) для обеспечения устойчивости грунтов и удобства эксплуатации. Поверхность откосов укреплена геоматериалами. Обваловка выполнена из уплотненного местного грунта с превышением уровня борта над зеркалом воды на 0.5–1.0 м, что обеспечивает защиту от переливов в случае осадков или аварийного сброса.

Для предотвращения фильтрации загрязненных вод в почву и грунтовые горизонты дно и откосы пруда снабжены гидроизоляционным слоем. В конструкции применена комбинированная система: Уплотнённая глиняная подушка толщиной не менее 0.5–1.0 м.

Поверх глины уложена геомембрана из полиэтилена высокой плотности (ПНД) толщиной 1.5–2 мм. Для защиты мембраны от механических повреждений применяется геотекстиль плотностью 300–500г/м<sup>2</sup>, укладываемый сверху и снизу мембраны.

На магистрали сбросной канализации имеется система задвижек для регулирования сбросного стока.

**Лаборатория.** В ОС предусмотрено помещение лаборатории, для проведения экспресс-анализов, аналитического контроля сточной воды и мониторинга эффективности очистки и работы комплекса технологического оборудования.

#### **6. Ожидаемые воздействия на окружающую среду.**

Ожидаемые выбросы загрязняющих веществ в атмосферу по всему производственному комплексу ТОО «Прима Кус» от стационарных источников, включая площадки откорма бройлера № 3,4,12,13, площадку хранения помехохранилища и площадку комплекса очистных сооружений составят - 348,9128373 т/год, от передвижных источников – 4,613 тн/год.

Источниками выделения загрязняющих веществ в атмосферу при эксплуатации очистных сооружений являются: источник №0001-001 – Лаборатория; источник №6001-001 – Поверхность испарения с емкости хранения избыточного ила.

Выбросы в атмосферный воздух составят 0.0008099 г/с; 0.0083791152 т/год. Азотная кислота (5) - 0.005256 т/год, Аммиак (32) - 0.0006449112 т/год, Гидрохлорид (Соляная кислота, Водород хлорид) (163) - 0.001387584 т/год, Серная кислота (517) - 0.0002806704 т/год, Сероводород (Дигидросульфид) (518) - 0.0000068328 т/год, Углерод оксид (Оксид углерода, Угарный газ) (584) - 0.0008031168 т/год.



### ***Воздействие на водные ресурсы.***

На данном проектируемом объекте ближайшие водные объекты, р.Чарын, расположена в восточном направлении на расстоянии 5.7км. В юго-западном направлении на расстоянии 7 км от границ территории производственной площадки ТОО «Прима Кус» расположена ООПТ Чарынский Государственный Национальный природный парк.

Согласно ответу от РГУ «Балхаш-Алакольская бассейновая водная инспекция по охране и регулированию использования водных ресурсов» за №ЗТ-2025-04245325 от 12.12.25г на заявление от ТОО «Прима Кус», сообщается, что согласно представленным координатам и геопортала Алматинской области (носящим информационный характер), рассматриваемый земельный участок, расположенный по адресу: Алматинская обл., Уйгурский р-н, Кыргызсайский с.о., с. Рахат, Учетный Квартал 084, зд. 113, находится за пределами водоохраных зон и полос поверхностных водных объектов. Ближайший поверхностный водный объект - река «Чарын» расположен на расстоянии 5 780 м. от места предполагаемого проекта.

Гидрогеологические условия площадки очистных сооружений. Подземные воды в период изысканий на глубину 5,0-8,0 м не вскрыты. По материалам гидрогеологической экспедиции водоносный горизонт вскрыт на глубине 30,0 м.

#### ***Водоснабжение***

Водоснабжение используется для хозяйственно-питьевых целей, производственных нужд (поение, поддержание климатических условий, влажную уборку птичников, на цели мясо (птице) перерабатывающего цеха).

В эксплуатацию введено 2 площадки выращивания птицы, каждая площадка включает в себя 12 птичников (общее количество птичников – 24 штуки), один санпропускник с отдельно стоящим дезбарьером, инкубатор, завод по убою, мясопереработке и производству колбасных изделий, цех по утилизации и переработке боенских отходов.

Общая потребность в воде – 298.54169 тыс.м<sup>3</sup>/год из них:

- хозяйственно-бытовые 99.2345 тыс. м<sup>3</sup>/год;
- производственные нужды – 199.1122 тыс. м<sup>3</sup>/год;
- полив и орошение – 0.195 тыс. м<sup>3</sup>/год.

Обеспечение водой Птицекомплекса замкнутого цикла по производству и переработке мяса бройлера ТОО «Прима Кус», осуществляется от собственных водозаборных скважин №1 и №2 для производственных, противопожарных целей и хозяйственно-питьевых нужд.

Скважина №1 имеет санитарно-эпидемиологическое заключение №В.16.Х.KZ86VWF00106571 от 29.08.2023г.

Скважина №2 имеет санитарно-эпидемиологическое заключение №В.16.Х.KZ32VWF00106573 от 29.08.2023г.

Скважины №1, №2 соответствуют МЗ РК №26 от 20.02.2023г. «Санитарно-эпидемиологические требования к водисточникам, местам водозабора для хозяйственно-питьевых целей, хозяйственно питьевому водоснабжению и местам культурно-бытового водопользования и безопасности водных объектов», МЗ РК №КР ДСМ-138 от 24.11.2022г. «Об утверждении Гигиенических нормативов показателей безопасности хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования».

Общая потребность в воде по скважине №1 составляет -1600 м<sup>3</sup>/сутки, по скважине №2 - 1600 м<sup>3</sup>/сутки. Согласно паспорту, глубина скважины №1 составляет 192,5 метров, глубина скважины №2 составляет 200 метров.

Согласно требованиям санитарных правил установлена граница 1-го пояса зона санитарной охраны, площадь территории на которой установлена скважина, выполнена сплошным ограждением на высоте 2,5м. сплитерными блоками, имеются входные двери. Пол помещений забетонирован, проведена планировка для отвода поверхностного стока за ее пределы, предусмотрены арык, территория благоустроена, огорожено и обеспечено охраной. Для отбора проб воды в целях контроля ее качества установлен кран, для подачи воды



установлены задвижки. Скважина расположена от зоны санитарной охраны на расстоянии -50 м, от чистого резервуара на расстоянии – 30 м.

#### *Водоотведение*

Основным из негативных факторов воздействия на окружающую среду является сброс сточных вод с органическими компонентами.

При попадании жиров и их соединений в водоемы изменяются физические свойства среды (нарушается первоначальная прозрачность и окраска, появляется неприятный запах и привкус); изменяется химический состав, а именно образуются плавающие вещества на поверхности воды и откладываются на дне водоема; уменьшается количество растворимого кислорода в воде, из-за использования его на окисление органических веществ загрязнения; появляются новые бактерии, в том числе болезнетворные.

Для достижения допустимых показателей, предусмотрена очистка хозяйственно-бытовых и производственных сточных вод в комплексе очистных сооружений, включающих в себя механическую и биологическую очистку. Согласно письму исх. №605 от 24.11.2025г предоставленного ТОО «Прима Кус» сброс будет осуществляться круглогодично в пруды накопители и не требует сброса в мелиоративный канал.

Проектные объемы сбросов по данным рабочего проекта составляют не менее 1000 м<sup>3</sup>/сутки, нормируемые объемы сброса в пруды накопители с учетом введенных в эксплуатацию производственных участков составляют 354.36 м<sup>3</sup>/сут. Согласно расчету водопотребления и водоотведения от существующих сооружений объем сбросов составляет 129340.3 м<sup>3</sup>/год (129.3403 тыс.м<sup>3</sup>/год) из них:

- Хозяйственно бытовые - 6571.9 м<sup>3</sup>/год (6.5719 тыс.м<sup>3</sup>/год);
- Производственные - 122768.4 м<sup>3</sup>/год (122.7684 тыс.м<sup>3</sup>/год).

Безвозвратное водопотребление составляет 102181.8 м<sup>3</sup>/год (102.1818 тыс.м<sup>3</sup>/год). Испарение с поверхности прудов накопителей составляет 22502.36 м<sup>3</sup>/год. Остаток сточных вод в накопителе после испарения составляет = 129340.3 м<sup>3</sup>/год - 22502.36 м<sup>3</sup>/год = 106837.98 м<sup>3</sup>/год.

Загрязняющие вещества нормируется в количестве 11 наименований: Взвешенные вещества, ХПК, БПК5, Общий азот (азот аммонийный), Жиры, Общий фосфор, Хлориды, Нитриты, Нитраты, Железо, Сульфаты.

Предполагаемые объемы сбросов загрязняющих веществ в пруды накопители после механической и биологической очистки составляют 57.0391 т/год, из них: 1) Взвешенные вещества – 3.8802 т/год; 2) ХПК - 15.5208 т/год; 3) БПК5 – 3.2335 т/год; 4) Общий азот (аммиак по азоту-3 класс опасности) – 1.2934 т/год; 5) Жиры - отсутствуют; 6) Общий фосфор (полифосфаты-3 класс опасности) - 0.6467 т/год; 7) Хлориды (класс опасности 4) – 32.3351 т/год; Нитриты (класс опасности 2) - отсутствуют; Нитраты (класс опасности 3) - отсутствуют; Железо – (класс опасности 3) – 0.1293 т/год; Сульфаты (класс опасности 3) – отсутствуют.

Сброс производственно-ливневых сточных вод производится в экранированные накопители, оборудованные механическими решетками и нефтеловушками. Не рассматривается данным проектом.

Сброс хозяйственно-бытовых и производственных сточных вод от инкубатора производится в бетонированный септик с последующим вывозом специализированной организацией по договору. Не рассматривается данным проектом.

#### ***Отходы производства и потребления.***

Объем образования бытовых и производственных отходов при эксплуатации комплекса очистных сооружений – 7207.059 т/год, из них:

1.) 20 03 01 Твердые бытовые отходы – 0.375т/год. Образуются в непроектируемой сфере деятельности персонала, а также при уборке помещений. Состав отходов (%): бумага и древесина – 60; тряпье - 7; пищевые отходы -10; стеклобой - 6; металлы - 5; пластмассы - 12. Сбор отходов осуществляется в помещении отходов в бачки или ведра с герметично закрывающимися крышками. Накапливается в контейнере на бетонированной площадке.



2.) 20 03 01 Смет с твердых покрытий - 1 т/год. Состав отходов (%): грунт, песок, почва, материалы природного растительного происхождения (древесина, части растений) – 100%. Накапливается в контейнере на бетонированной площадке.

3.) 19 08 12 Шламы биологической очистки сточных вод – 6548.1 т/год. Образуется в процессе механической и биологической обработки сточных вод. Состав отхода: Вода: Основной компонент, составляет большую часть массы. Органические вещества: Белки, жиры, углеводы, остатки кормов, кровь, фрагменты мяса, перья, пух, кератины. Неорганические вещества: Песок, минеральные примеси, фосфаты, оксиды металлов (железа, кальция, алюминия). Биологические компоненты: Активный ил, микроорганизмы (бактерии, грибки), участвующие в процессе разложения органики. Азот и фосфор: Высокие концентрации аммонийного азота, нитратов, а также фосфатов.

4.) 19 08 01 Отбросы с барабанных сит - 657 т/год. Образуется в процессе механической обработки сточных вод. Состав отхода: песок - 72,5%, оксиды железа - 17,5%, мех.примеси - 10%. 5.) 19 08 16 Пена, удаляемая с поверхности осветлителя – 0.584 т/год. Образуется в процессе биологической обработки сточных вод. Состав отхода: Эмульгированные жиры, всплывающие в отстойниках. Шламы биологической очистки сточных вод, отбросы с барабанных сит и пена, удаляемая с поверхности осветлителя, накапливаются в тракторном прицепе Т3401 объёмом 12 м<sup>3</sup>. По мере накопления передается по договору специализированной организации на утилизацию. ТОО «Прима Кус» на этапе управления отходами предусматривает отдельный сбор отходов. Для сбора отходов предусмотрена бетонированная площадка, закрытая с трех сторон имеющая навес. Контейнеры маркируются согласно собираемого отхода, смешивание не допускается.

Твердо-бытовые отходы от предприятия ТОО «Прима Кус» вывозятся ТОО «Эко Сити ЛТД» по договору №01-90/222 от 01.12.2025г на мусоросортировочный комплекс ТОО «Таза Жер Эко».

**В дальнейшей разработке проектной документации при получении экологического разрешения необходимо учесть следующие требования:**

1. В соответствии со ст. 327 Кодекса необходимо выполнять соответствующие операции по управлению отходами таким образом, чтобы не создавать угрозу причинения вреда жизни и (или) здоровью людей, экологического ущерба, и, в частности, без:

1) риска для вод, в том числе подземных, атмосферного воздуха, почв, животного и растительного мира;

2) отрицательного влияния на ландшафты и особо охраняемые природные территории. При этом, необходимо учитывать принципы иерархии мер по предотвращению образования отходов согласно ст. 329, п.1 ст. 358 Кодекса.

2. Необходимо накапливать отходы только в специально установленных и оборудованных в соответствии с требованиями законодательства Республики Казахстан местах (на площадках, в складах, хранилищах, контейнерах и иных объектах хранения).

3. При реализации намечаемой деятельности принимать меры по сохранению биоразнообразия в соответствии с требованиями статьи 241 Кодекса, а также принимать меры по устранению возможного экологического ущерба.

4. Выполнять мероприятия по минимизации негативного воздействия на компоненты окружающей среды в полном объеме;

5. Предусмотреть мероприятия по сохранению среды обитания и условий размножения объектов животного мира, путей миграции и мест концентрации животных субъектами, осуществляющими хозяйственную и иную деятельность, также должна быть обеспечена неприкосновенность участков, представляющих особую ценность в качестве среды обитания диких животных.

6. Необходимо проведения мониторинга и контроля за состоянием атмосферного воздуха, поверхностных и подземных вод и почвенных ресурсов согласно ст.186 Кодекса.



7. В соответствии со ст. 77 Кодекса 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.

8. Необходимо соблюдения требования ст. 92 Водного Кодекса Республики Казахстана в контурах месторождений и участков подземных вод, которые используются или могут быть использованы для питьевого водоснабжения, запрещается проведение операций по недропользованию, размещение захоронений радиоактивных и химических отходов, свалок, кладбищ, скотомогильников (биотермических ям) и других объектов, влияющих на состояние подземных вод.

9. Необходимо соблюдения требования п.4 ст.344 Кодекса «Субъект предпринимательства, осуществляющий предпринимательскую деятельность по сбору, транспортировке, восстановлению и (или) удалению опасных отходов, обязан разработать план действий при чрезвычайных и аварийных ситуациях, которые могут возникнуть при управлении опасными отходами»

10. Согласно статье 222 Экологического кодекса операторы объектов I и (или) II категорий, осуществляющие сброс сточных вод или имеющие замкнутый цикл водоснабжения, должны использовать приборы учета объемов воды и вести учет водопотребления и водоотведения в соответствии с водным законодательством Республики Казахстан.

Операторы объектов I и (или) II категорий в целях рационального использования водных ресурсов обязаны разрабатывать и осуществлять мероприятия по повторному использованию воды, оборотному водоснабжению.

Запрещается сброс сточных вод без предварительной очистки, за исключением сбросов шахтных и карьерных вод горно-металлургических предприятий в пруды-накопители и (или) пруды-испарители, а также вод, используемых для водяного охлаждения, в накопители, расположенные в системе замкнутого (оборотного) водоснабжения.

**Вывод:** Намечаемой деятельности «Очистные сооружения птицекомплекса замкнутого цикла по производству и переработке мяса бройлера, производительностью не менее 1000 м<sup>3</sup>/сут» допускается к реализации при соблюдении условий, указанных в настоящем заключении.

Заместитель председателя

А.Бекмухаметов

*Исп. Кеңесов М.Қ.*



## Приложение

Представленный отчет о возможных воздействиях «Очистные сооружения птицекомплекса замкнутого цикла по производству и переработке мяса бройлера, производительностью не менее 1000 м<sup>3</sup>/сут».

Дата размещения проекта отчета 16.02.2026 года на интернет-ресурсе Уполномоченного органа в области охраны окружающей среды.

2) на официальном интернет-ресурсе местного исполнительного органа (областей, городов республиканского значения, столицы) или официальном интернет-ресурсе государственного органа-разработчика - Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Алматинской области.

Наименование газеты, в которой было опубликовано объявление о проведении общественных слушаний на казахском и русском языках, дата выхода номера газеты и его номер: газета «Огни Алатау» №3 (18524) от 13.01.2026 года, ТОО «телерадиокомпания Жетісу» в эфире телеканала рубрика «бегущая строка» 12.01.2026 года.

Электронный адрес и почтовый адрес уполномоченного органа или его структурных подразделений, по которым общественность могла направлять в письменной или электронной форме свои замечания и предложения к проекту отчета о возможных воздействиях - [kerk@ecogeo.gov.kz](mailto:kerk@ecogeo.gov.kz)

Общественные слушания по Отчету о возможных воздействиях на окружающую среду «Очистные сооружения птицекомплекса замкнутого цикла по производству и переработке мяса бройлера, производительностью не менее 1000 м<sup>3</sup>/сут».

Дата: 24.02.2026 г. Время начала регистрации: 14:45. Время начала проведения открытого собрания: 15:00.

Место проведения: Алматинская область, Уйгурский район, Кыргызсайский с.о., с.Рахат, актовый зал средней школы Рахат, ул. Жерұйық 1.

При ведении общественных слушаний проводилась видеозапись. Замечания и предложения госорганов к проекту Отчета о возможных воздействиях были сняты.

Замечания и предложения от общественности к проекту Отчета о возможных воздействиях были сняты.

Заместитель председателя

Бекмухаметов Алибек Муратович



