

KZ69RYS01535706

30.12.2025 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 "Прима Кус", 041800, РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН, АЛМАТИНСКАЯ ОБЛАСТЬ, УЙГУРСКИЙ РАЙОН, КЫРГЫЗСАЙСКИЙ С.О., С.РАХАТ, Учетный квартал УЧЕТНЫЙ КВАРТАЛ 084, здание № 113, 190640028523, ЗАЛЕВСКИЙ АЛЕКСЕЙ НИКОЛАЕВИЧ, 8 777 2471999, Vishnevskaya@prima-kus.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) В рамках намечаемой деятельности предусматривается расширение технологического процесса производства за счёт введения в эксплуатацию комплекса очистных сооружений, обеспечивающего очистку хозяйственно-бытовых и производственных сточных вод до нормативных показателей, с последующим отведением очищенных стоков в пруд-накопитель. Очистные сооружения включают механическую, биологическую и, при необходимости, физико-химическую стадии очистки, а также оснащены лабораторией для оперативного контроля качества сточных вод. Производительность очистных сооружений составляет не менее 1000м<sup>3</sup> в сутки. Включение данного процесса в производственную схему направлено на снижение воздействия предприятия на окружающую среду, соблюдение требований природоохранного и санитарного законодательства, а также повышение уровня экологической безопасности. Комплекс очистки сточных вод будет функционировать в рамках единой хозяйственной деятельности и имеет общую зону воздействия на окружающую среду. Производственная мощность птицекомплекса замкнутого цикла по производству и переработке мяса бройлера составляет 46 000 голов/смену, 13 800 060 голов/год, при среднем весе одной тушки -2,6 кг, производственная мощность составляет 1 435,200 т/сутки, 38640,168 т/год. На территории птицекомплекса по выращиванию и переработке мяса бройлера проектируется 4 площадки, каждая площадка включает в себя 12 птичников, один санпропускник с отдельно стоящим дезбарьером. Общее количество птичников – 48 штук. Технологическая оборачиваемость каждого птичника – 7 раз в год. Общее количество откармливаемых бройлеров на каждой площадке 4,032 млн голов в год. Сфера деятельности объекта — птицеводство и производство пищевой продукции. Вид деятельности включает: сельскохозяйственные объекты — животноводческий комплекс (птицефабрика) по выращиванию сельскохозяйственной птицы до одного миллиона бройлеров в год, включая разведение птицы на мясо и молодняка, использование инкубаторов для выращивания птицы, убой и переработку птицы с производством птицепродукции; объекты по производству пищевой продукции — мясоперерабатывающие объекты, включая мясо (птице)перерабатывающий цех с цехом убоя птицы. Согласно приложению 1 к Экологическому кодексу

Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400-VI ЗРК, деятельность объекта относится к разделу 1, п. 11 п.п. 11.1 – Интенсивное выращивание птицы: более чем 50 тыс. голов для сельскохозяйственной птицы. В соответствии с указанной классификацией, объект относится к I категории по уровню воздействия на окружающую среду..

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) Ввиду того, что с момента ввода в эксплуатацию производства птицекомплекса сброс сточных вод осуществляется по существующей канализации и по лоткам в экранированные накопители с последующим вывозом сточных вод по договору, объемы сбросов загрязняющих веществ не нормировались. Значительным изменением в технологический процесс производства птицекомплекса является подключение к системе водоотведения с вводом в эксплуатацию комплекса очистных сооружений, проектной производительностью не менее 1000м<sup>3</sup> в сутки. Этапы строительства комплекса очистных сооружений завершены. Получено Разрешение на эмиссии в окружающую среду для объектов IV категории № KZ82VDD00158952 от 20.01.2021 г. (на период строительства). Сооружения биологической очистки будут обеспечивать предварительную очистку производственных и хозяйственно-бытовых сточных вод с эффективностью очистки до 99%. В соответствии с проектным решением, после полной механической и биологической очистки сточные воды будут направляться в пруды-накопители в количестве 375.9м<sup>3</sup>/сут, что позволяет снизить нагрузку на окружающую среду и повысить экологическую безопасность деятельности предприятия. В составе комплекса очистных сооружений предусматривается лаборатория осуществляющая контроль за составом качества сточных вод на входе и выходе. При выполнении аналитических работ в лаборатории очистных сооружений предусматриваются выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух, обусловленные использованием реактивов, подготовкой проб и проведением химических анализов. Выбросы от лаборатории организованные. Также предусматриваются неорганизованные выбросы от иловых площадок. Валовый выброс от лаборатории, иловых площадок (КОС), составит - 0,0083791тонн/год. При том, что разрешенный лимит в 2025г. на выбросы загрязняющих веществ от «Площадок откорма бройлеров №3, 4, 12, 13» всего составляют - 342,6498582 тонн/год, выбросы ЗВ от площадки помехохранилища на период 2025г составляют- 6,2546 тонн/год. Увеличение выбросов загрязняющих веществ в целом по предприятию составит-348,9128373 т/год.

Существенным изменением в виды деятельности объекта, в отношении которого ранее была проведена оценка воздействия на окружающую среду, является увеличение объемов образования отходов в связи с подключением станции биологической очистки сточных вод и функционированием комплекса по забою птицы. Согласно действующему разрешению на эмиссии в окружающую среду для площадки помехохранилища образование отходов составляет-116491.35 тонн/год из них. В рамках расширения деятельности прогнозируется дополнительное образование отходов. К основным видам отходов относятся: 1. Отходы, образующиеся при эксплуатации очистных сооружений: В процессе эксплуатации комплекса КОС образуются следующие неопасные отходы: Шламы биологической очистки сточных вод (код 19 08 12) — 6548.1 т/год; Отбросы с барабанных сит (код 19 08 01) — 657 т/год; Пена удаляемая с поверхности осветлителя (код 19 08 16) — 0.584 т/год; Твердые бытовые отходы (код 20 03 01) – 0.375 т/год; Смет с территории (код 20 03 01) – 1.0 т/год. Общий прогнозируемый объем отходов очистных сооружений – 7207.059 т/год. 2. Отходы, образующиеся при переработке птицы: Жидкие отходы от убоя птицы (производственные стоки) (код 02 02 01)– 2511.61 т/год; Твердые отходы забоя птицы (животные ткани, биологические отходы) (код 02 02 02) – 5130.86 т/год; Отходы забоя птицы (перо) (код 02 01 02) – 1686.37 т/год; Падеж птицы (животные ткани, биологические отходы) (код 02 01 02) – 2152.81 т/год. Изменение объемов образования отходов по всем площадкам предприятия ТОО «Прима Кус» в общем составит - 135179.6865 т/год. Ранее в отношении ТОО «Прима кус» были проведены процедуры оценки воздействия на окружающую среду (ОВОС) в соответствии с требованиями действующего экологического законодательства Республики Казахстан. По результатам процедур были получены ряд положительных выводов государственной экологической экспертизы: 1. Продолжение в дополнительных материалах.;

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) Ранее было получено заключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду за № KZ71VWF00417338 от 05.09.2025г. В ходе прохождения экологической экспертизы на проект Отчета о возможных воздействиях, были выявлены замечания

требующие корректировки заявления о намечаемой деятельности. А именно: 1) На данном этапе не возможен сброс в мелиоративный канал на полив сельскохозяйственных культур (согласно письма ПУ Алматинского филиала РГП на ПХВ «Казводхоз» за № 104 от 08.04.2020г). Согласно письма исх. №605 от 24.11.2025г предоставленного ТОО «Прима Кус» сброс будет осуществляться круглогодично в пруды накопители и не требует сброса в мелиоративный канал. При проведении расчета водопотребления и водоотведения на полную проектную мощность объекта сброс сточных вод составит 137.20458 тыс.м³/год (137204.58 м³/год), 375.90 м³/сут. Испарение с поверхности прудов накопителей составляет 22502.36м³/год. Остаток сточных вод в накопителе после испарения составляет = 137204.58 м³/год - 22502.36 м³/год = 114702.22 м³/год. Объем прудов испарителей составляет 120000м³. Предусматривается строительство дополнительных прудов испарителей для покрытия полного объема сброса. Так же планируется получение разрешения на сброс в мелиоративный канал. Будет рассматриваться отдельным проектом. 2) Включены вещества и просчитана очистка таких ЗВ как нитраты, нитриты, сульфаты, железо, согласно "Укрупненные нормы водопотребления и водоотведения для различных отраслей промышленности" Москва 1982г, стр.313, таблица 165 Характеристика сточных вод предприятий мясной промышленности. 3) Пересчитаны нормы образования отходов от очистных сооружений Шламы биологической очистки сточных вод (код 19 08 12) — было 0.720 т/год при пересчете 6548.1т/год; Отходы от удаления песка (код 19 08 02) — 0.6153 т/год, сменился код на 19 08 01 (Продукты фильтрации сточных вод) так как при механической очистке удаляется не только песок, а так же остатки пера и прочего, при пересчете составило 657т/год; Добавлены отходы пены удаляемой с поверхности осветлителя (код 19 08 02) — 0.584т/год..

4. Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, обоснование выбора места и возможностях выбора других мест В административном отношении граница участка «Птицекомплекса замкнутого цикла по производству и переработке мяса бройлера» расположена в 1500 м северо-западнее от с. Рахат, Кыргызсайского сельского округа, Алматинской области, Уйгурского района, из земель запаса района, уч. Бактыкурай», в 20 км севернее села Чунджа. Координаты географических точек участка: 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 Очистные сооружения птицекомплекса замкнутого цикла по производству и переработке мяса бройлера расположены непосредственно на основной производственной площадке, в границах территории предприятия. Кадастровый номер: 03-052-084-113. Площадь территории Птицекомплекса составляет 537,0 гектар, в том числе площадь площадки биологической очистки стоков составляет 1,54 гектара. Выбор земельного участка выполнен согласно ветеринарно-санитарным требованиям к объектам производства, осуществляющим выращивание, реализацию животных Приказ и.о. Министра сельского хозяйства Республики Казахстан от 29 мая 2015 года № 7-1/498. Северо-западнее территории птицекомплекса на расстоянии 1,5 км. расположено село Рахат и на расстоянии 4,3 км. расположено село Ташкарасу. К птицекомплексу прокладывается автомобильная дорога от основной существующей магистрали. Для обеспечения птицекомплекса кормами имеется предприятие по производству кормов, расположенное северо-западнее. Севернее к нему проектируется железнодорожная ветка, ведущая от существующей железной дороги. Ближайшее расстояние до жилого массива (с. Рахат) составляет 1500 метров. Протяженность проектируемой канализации от точки подключения к очистным сооружениям площадки птицекомплекса составляет -1,0 км. Участок комплекса очистных сооружений находится за пределами водоохранной зоны и полосы реки Шарын..

5. Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность (производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции Производственная деятельность ТОО «Прима Кус» связана с выращиванием/откормом птицы до товарных параметров в птицеводческом комплексе и Производство (убой и переработка птицы, разделка и упаковка мяса птицы, охлаждение/заморозка продукции убоя и разделки) в здании производственно-технологического комплекса по переработке птицы и здания/сооружения вспомогательного назначения - для обеспечения нужд птицефабрики. Производственный комплекс ТОО «Прима Кус» включает в себя: - Инкубатор. - Площадки откорма бройлеров напольного содержания (4 площадки выращивания птицы, каждая площадка включает в себя 12 птичников). Общее количество птичников – 48 штук. Технологическая оборачиваемость каждого птичника – 7 раз в год. Общее количество откармливаемых бройлеров на каждой площадке 4.032 млн голов в год. - Завод по убою, мясопереработке и производству колбасных изделий, цех по утилизации и переработке боенских отходов. Производственная мощность птицекомплекса замкнутого цикла по производству и переработке мяса бройлера составляет 46 000 голов/смену, 13 800 060 голов/год, при среднем весе одной тушки -2.6 кг, производственная мощность составляет 1 435.200 т/сутки, 38640.168 т/год. Убой осуществляется в 2 смены продолжительностью по 8,0 часов - оперативное время; количество

рабочих дней в месяц – 26; количество рабочих дней в году – 312. Ассортимент продукции мясо (птице)перерабатывающего цеха (с цехом убой птицы): тушка птицы потрошенная, сырые полуфабрикаты из мяса птицы: крыло целиком, грудка бескостная, голень на кости, бедро с крестцовой костью, суповой набор, гузка. Полуфабрикаты: фарш, колбаски, купаты, котлеты, нагетсы, биточки, шашлык. Колбасные изделия: вареные колбасы, сосиски, ветчины вареные, ветчины варено-копченые. - Очистные сооружения. Проектная производительность комплекса очистных сооружений составляет не менее 1000м<sup>3</sup>/сут. Объем принимающих прудов накопителей в количестве 2шт, составляет 60000м<sup>3</sup> каждый. Общий объем прудов накопителей принимающих очищенные сточные воды 120000м<sup>3</sup>. - Склад подстилочного материала. - Пометохранилище. Представляет собой прямоугольную железобетонную конструкцию, обеспечивающую хранение и обеззараживание подстилочного помета. Площадь площадки пометохранилища составляет 4,25 гектара. Общая масса вывозимого помета с подстилкой составляет 346.65 тонны или 208м<sup>3</sup> при влажности 66-74%. Пометохранилище размерами 75.0x100x0.5м рассчитано на прием более 7500м<sup>3</sup>. При этом усушка помета на подстилке составляет 40%. Удаление подстилочного помета из птичников осуществляется механизмами, входящими в комплекты оборудования для выращивания и содержания птицы после освобождения птичника. Транспортирование помета от птичников к месту хранения и подготовки к использованию производится мобильным транспортом. Загрузка транспортных средств производится непосредственно механизмами для удаления помета из птичника. Работы по размещению подстилочного помета на пометохранилище и загрузки его в транспорт сторонних организаций осуществляется погрузчиком универсальным типа АМКОДОР 332С4, оборудованного системой кондиционирования, с ковшом емкостью 1,9 м<sup>3</sup>. - Площадка скважин артезианской воды. Скважина №1 (основная) глубина 192.5м. Общая потребность в воде по скважине №1 составляет -1600 м<sup>3</sup>/сутки. Скважина №2 (резервная) глубиной 200м. Общая потребность в воде по скважине №2 составляет -1600 м<sup>3</sup>/сутки. Разрешение на специальное водопользование № KZ00VTE00195550 от 11.09.2023г. выданное Балхаш-Алакольской бассейновой инспекцией по регулированию использования и охране водных ресурсов, с целью забора подземных вод на участке скважин №№1;2 и использования воды на хозяйственно-питьевые и технологические нужды для водоснабжения птицефабрики ТОО «Прима Кус». На данный момент 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, Продолжение в дополнительных материалах..

6. Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для 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. Методы очистки сточных вод согласно технологической схеме включают в себя следующие сооружения. 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 (кол-во отбросов 0,6 м<sup>3</sup>/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 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. Во флокуляторе обеспечивается дозирование в стоки реагентов (каустик, коагулянт, флокулянт), после чего стоки подаются на флотационную установку. На ступени флотации обеспечивается удаление из сточной воды взвешенных веществ, эмульгированных масел и жиров, применяемых на производстве моющих средств. 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 принимает поток после флотационной установки, также туда частично подается ил из осветлителя. Так же в селектор дозируется раствор ортофосфорной кислоты (70%). 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. 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. 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, Продолжение в дополнительных материалах..

7. Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и постутилизацию объекта) Ввод в эксплуатацию комплекса очистных сооружений планируется в марте 2026 г. .

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 Земельный участок, площадью 537.0 га выделенный согласно акту на право землепользования предназначен для птичьего комплекса по производству и переработке куриного мяса, в том числе площадь площадки биологической очистки стоков составляет 1.54 гектара. (кадастровый номер земельного участка 03-052-084-113).;

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 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.X.KZ86VWF00106571 от 29.08.2023г. Скважина №2 имеет санитарно-эпидемиологическое заключение № В.16.X.KZ32VWF00106573 от 29.08.2023г. Скважины №1, №2 соответствуют МЗ РК №26 от 20.02.2023г. «Санитарно-эпидемиологические требования к водоемким объектам, 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 м³/сутки, по скважине №2 -1600 м³/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 -50м, от чистого резервуара на расстоянии -30м. Согласно п. 9 ст. 222 ЭК РК на скважинах №1 и №2 установлены водомерные приборы учета объемов воды. Скважина №1 номинальный расход воды 25м³/час, типа прибора учета «Миномес СВТХ», номер счетчика 170655006. Скважина №2 номинальный расход воды 25м³

/час, типа прибора учета «НОРМА СТВ – 100Х», номер счетчика 112897K21. Обеспечение водой с поверхностных водных объектов не предусматривается. 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 следующее, 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 водоохранных зон и полос поверхностных водных объектов. Ближайший поверхностный водный объект - река «Чарын» расположен на расстоянии 5 780 м. от места предполагаемого проекта.;

видов водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая, непитивая) Водопользование на площадке общее. Водоснабжение используется для хозяйственно-питьевых целей, производственных нужд (поение, поддержание климатических условий, влажную уборку птичников, на цели мясо (птице) перерабатывающего цеха). Качество питьевой воды соответствует санитарно-гигиеническим нормативам «Гигиенических нормативов показателей безопасности хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования» Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 24 ноября 2022 года № КР ДСМ-138, «Об утверждении ветеринарных (ветеринарно-санитарных) требований к объектам производства, осуществляющим выращивание, реализацию животных» Приказ и.о. Министра сельского хозяйства Республики Казахстан от 29 мая 2015 года № 7-1/498 ;

объемов потребления воды Общая потребность в воде – 415.536 тыс.м³/год (1138.45 м³/сут) из них: - хозяйственно-бытовые 187.6465 тыс. м³/год (514.1 м³/сут); - производственные нужды – 227.6945 тыс. м³/год (623.82 м³/сут); - полив и орошение – 0.195 тыс. м³/год (1.08 м³/сут).;

операций, для которых планируется использование водных ресурсов Операции для которых используются водные ресурсы: Для обеспечения производственной деятельности предприятия использование водных ресурсов осуществляется для следующих операций: - на нужды работников (душ, санузлы, прачечная); - подпитка котельной; - поение бройлера осуществляется nipple-системой поения с каплеулавливателями, состоящей из 6 линий поения в зале; - мойка птичников; - на нужды мясо (птице)перерабатывающего цеха.;

3) участков недр с указанием вида и сроков права недропользования, их географические координаты (если они известны) Производственная деятельность птицекомплекса замкнутого цикла по производству и переработке мяса бройлера ТОО «Прима Кус» не является объектом недропользования. ;

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 Существующая деятельность не предусматривает использование растительных ресурсов в своей деятельности. Озеленение территории птицефабрики не предусмотрено в виду биобезопасности, так как при произрастании древесно-кустарниковой растительности возможен прилет диких птиц, которые могут являться переносчиками различных опасных инфекций (птичий грипп и др.). Для выполнения требований п.50 Санитарных правил №ҚР ДСМ-2 ТОО «Прима Кус» направило запрос в Аппарат акима Кыргызсайского с.о. Уйгурского района, на выделение территории под озеленение с посадкой древесно-кустарниковой растительности в пределах Кыргызсайского сельского округа. Согласно ответу №362 от 03.10.2025г. Аппарат акима Кыргызсайского с.о. Уйгурского района сообщил, что на территории сельского округа в настоящее время отсутствуют участки, подлежащие обязательному озеленению в рамках санитарно-защитных зон. В связи с этим предприятие ТОО «Прима Кус» принимает на себя обязательства участия в мероприятиях по озеленению и благоустройству населенных пунктов Кыргызсайского сельского округа. Работы будут проводиться по первому требованию администрации сельского округа за счет собственных средств предприятия. На данный момент обращений не поступало.;

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

объемов пользования животным миром Животный мир использованию и изъятию не подлежит.;

предполагаемого места пользования животным миром и вида пользования Животный мир использованию и изъятию не подлежит.;

иных источников приобретения объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов

жизнедеятельности животных Животный мир использованию и изъятию не подлежит.; операций, для которых планируется использование объектов животного мира Животный мир использованию и изъятию не подлежит.;

б) иных ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности (материалов, сырья, изделий, электрической и тепловой энергии) с указанием источника приобретения, объемов и сроков использования материалы, сырье, изделия: газ: Существующее внутреннее газооборудование 48 птичников, расположенных на четырех площадках откорма бройлеров: № 3, 4, 12, 13, а так же четырех санпропускников: № 3.13, 4.13, 12.13, 13.13. На одной площадке откорма бройлеров расположены 12 птичников и один санпропускник. Газоснабжению подлежит существующее газопотребляющее оборудование: теплогенератор Manual IFH 80, с потреблением  $Q_{\max}=8,47\text{ м}^3/\text{час}$ . На один птичник предусмотрена установка 6 теплогенераторов. Всего теплогенераторов 288шт., для 48 птичников. Суммарный расход газа  $Q_{\max}=2439,3\text{ м}^3/\text{час}$ . отопительный водогрейный котел "Buderus",  $Q=60\text{ кВт}$ , в комплекте с горелкой и системой автоматики, с максимальным потреблением газа  $7,6\text{ м}^3/\text{час}$ , всего котлов 4 шт, для четырех санпропускников, суммарный расход газа  $Q_{\max}=30,4\text{ м}^3/\text{час}$ . Коммерческий учет газа производится от общего узла учета газа. Шкаф узла учета расхода газа ПУРГ-800 с измерительным комплексом СГ-ЭК-Т-800/1,6. Использование реагентных способов обработки сточных вод. На очистных сооружениях используются следующие реагенты: нутриент (ортофосфорная кислота, концентрация 70% - 5-6,5 л/сутки), коагулянт (сульфат железа III – порошок 1200-1800 кг/сутки), нейтрализатор (каустик, концентрация 46%- 900-1200 л/сутки), флокулянт (среднезаряженный полиэлектролит – порошок 16-20 кг/сутки). Все вышеуказанные виды реагентов содержатся в помещении хранения реагентов в герметизированных емкостях. Электроснабжение площадки комплекса очистных сооружений предусмотрено к существующим электрическим сетям птицекомплекса. тепло: Проектом предусмотрено подключение к существующим тепловым сетям птицекомплекса. Узел теплоснабжения предусмотрен приточными установками П1 и П2 с КИПиА и шкафом управления. Присоединение узлов теплоснабжения с подающим и обратным трубопроводом воды  $+80^{\circ}\text{C}/+60^{\circ}\text{C}$ . Водоснабжение 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.;

7) риски истощения используемых природных ресурсов, обусловленные их дефицитностью, уникальностью и (или) невозобновляемостью Риски истощения природных ресурсов отсутствуют. Использование природных ресурсов в производственном процессе не предусматривается технологическим процессом..

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) Основными источниками выделения вредных веществ в каждой площадке бройлера являются: котельные; склады зерна; приемные бункеры; зоны выращивания бройлера; дезбарьеры; прачечные. По каждой площадке откорма бройлера имеется действующее разрешение на эмиссии в окружающую среду для объектов I, II и III категорий с разрешенным лимитом выбросов - 85,66246455 тонн в год или с валовым объемом выбросов по 4 площадкам - 342,6498582 тонн/год. Всего по каждой площадке откорма бройлера имеется 92 источника загрязнения атмосферы из них: 90 –организованных и два неорганизованных, в выбросах предприятия содержатся 21 загрязняющих веществ. Всего по 4 площадкам имеется-360 организованных источников и 8 – неорганизованных источников. По площадке помехохранилища имеется действующее разрешение на эмиссии в окружающую среду для объектов I, II и III категорий № KZ18VCZ00719031 от 05.11.2020 г. Разрешенный объем выбросов загрязняющих веществ составляет - 6,2546 тонн/год. В выбросах по площадке помехохранилища определены 6 загрязняющих веществ по 2 неорганизованным источникам загрязнения. С введением в эксплуатацию комплекса очистных сооружений дополнительными источниками выбросов является 1 организованный источник выбросы от лаборатории и 1 не организованный (от иловых площадок). Выбросы по площадке КОС составят - 0,0083791 тонн/год. 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. Перечень загрязняющих веществ, выделяемых в атмосферный воздух от стационарных источников при эксплуатации составляет 23

наименований: диНатрий карбонат (Сода кальцинированная, Натрий карбонат) (ко 3) – 0,1536 т/год; Азота (IV) диоксид (ко 2) – 25,276496 т/год; Аммиак (ко 4) – 30,81290091 т/год; Азот (II) оксид (Азота оксид) (ко 3) – 4,10752 т/год; Сероводород (Дигидросульфид) (ко 2) – 3,141758833 т/год; Углерод оксид (ко 4) – 77,10825345 т/год; Метан (ко-) – 103,918032 т/год; Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (ко 1)- 0,00000025 т/год; Метанол (Метиловый спирт) (ко-3) 1,050048 т/год; Гидроксибензол (155) (ко 2) - 0,651744 т/год; Этилформиат (Муравьиной кислоты этиловый эфир) (ко-)- 3,04152 т/год; Пропаналь (Пропионовый альдегид, Метилуксусный альдегид) (ко-3) - 1,21296 т/год; Формальдегид (Метаналь) (ко-2) - 13,980384 т/год; Гексановая кислота (Капроновая) (ко-2)- 1,357824 т/год; Метантиол (Метилмеркаптан) (ко-4) 0,013056 т/год; Диметиламин (ко-2) - 6,861504 т/год; Метиламин (Монометиламин) (ко-2) - 0,470688 т/год; пыль комбикормовая /в пересчете на белок/ (ко-3)- 29,952 тн/год; Пыль меховая (шерстяная, пуховая) (ко- ) 37, 475616 т/год; пыль зерновая /по грибам хранения/ (ко-3) - 8,32 т/год; Пыль синтетического моющего вещества (ко-) - 0,0000076 тн/год; Азотная кислота (ко - 2) - 0,005256т/год; Соляная кислота (ко 2) – 0,001388 т/год; Серная кислота (ко 2) – 0,000281 т/год; Выбросы загрязняющих веществ от хранения реагентов на площадке комплекса очистки сточных вод – отсутствуют, так как хранение реагентов осуществляется в герметизированных емкостях. По химическому составу ортофосфорная кислота-малолетучее вещество, Сульфат железа (III) -не летучий, Каустик (едкий натрий), 46–50% - не летучий, Полиэлектrolит (водный раствор)-не испаряется. Вся система слива и налива реагентов производится в закрытой системе. Объект относится к видам деятельности указанных в приложении 1 Правил ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей Приказ Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 31 августа 2021 года № 346. Зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 2 сентября 2021 года № 24214..

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 Производственная канализация запроектирована для отвода стоков от помывки помещения, от остатка автопоилок и сантехнического прибора хоз-бытовой канализации в наружную сеть внутриплощадочной канализации. Сточные воды отводятся через трапы. Для обслуживания на сетях внутренней производственной канализации предусмотрена установка прочисток в лючке на поворотах сети. Хоз-бытовая канализация запроектирована для отвода стоков от сантехнического прибора (умывальник) в внутренний сеть производственный канализации. Сточные воды отводятся через трапы. Для обслуживания на сетях внутренней хоз-бытовой канализации предусмотрена установка прочисток в лючке на поворотах сети. Согласно расчету водопотребления и водоотведения от существующих сооружений объем сбросов составляет 137204.58м³/год (137.20458тыс.м³/год) из них: -Хозяйственно бытовые - 2303.15 м³/год (2.30315 тыс.м³/год); - Производственные - 134901.43 м³/год (134.90143 тыс.м³/год). Безвозвратное водопотребление составляет 194862.6 м³/год (194.8626 тыс.м³/год). Испарение с поверхности прудов накопителей составляет 22502.36м³/год. Остаток сточных вод в накопителе после испарения составляет = 137204.58 м³/год - 22502.36 м³/год = 114702.22 м³/год. Качественный состав сточных вод на входе Очистных сооружений: ХПК - 6900 мг О/л; БПК5-3500 мг/л; Взвешенные Вещества – 3000 мг/л; Общий азот (азот аммонийный) - 360 мг/л; Жиры и масла - 1400 мг/л; Общий фосфор-60 мг/л; Хлориды - 250 мг/л; Нитриты – 0.02мг/л; Нитраты – 0,05 мг/л; Железо – 20 мг/л; Сульфаты – 500мг/л; pH-5-8; Температура -15°C -25 °C. Качественный состав сточных вод на выходе ОС: ХПК -<120 мг О/л; БПК5-<25 мг/л; Взвешенные Вещества – <30 мг/л; Общий азот-<20 мг/л; NH4+-N (азот аммонийный)- <10 мг/л мг/л; Общий фосфор-<5 мг/л мг/л; Жиры и масла - отсутствуют; Нитриты – отсутствуют; Нитраты – отсутствуют; Железо – 1мг/л; Сульфаты – отсутствуют; pH-6,5-8,5. Перечень загрязняющих веществ нормируется в количестве 11 наименований: Предполагаемые объемы сбросов загрязняющих веществ в пруды накопители после механической и биологической очистки: 1) Взвешенные вещества - 4.1161 т/год; 2) ХПК - 16.4645 т/год; 3) БПК5 – 3.4301 т/год; 4) Общий азот (аммиак по азоту-3 класс опасности) –1.3720 т/год; 5) Жиры- отсутствуют; 6) Общий фосфор (полифосфаты-3 класс опасности) - 0.6860 т/год; 7) Хлориды (класс опасности 4) –34.3011т/год; Нитриты (класс опасности 2) - отсутствуют; Нитраты (класс опасности 3) - отсутствуют; Железо – (класс опасности 3) – 0.1372 т/год; Сульфаты (класс опасности 3) - отсутствуют. Пруд накопитель представляет собой комплекс из двух заглубленных сооружений, объемом по 60000 м3 каждый. Размеры карты в плане: 135 м × 135 м×3,3 м. Площади поверхности прудов (зеркало пруда) составляют: Пруд 1 S = 18 200 м2. Пруд 2 S = 18 200 м2. 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 300–500 г/м<sup>2</sup>, укладываемый сверху и снизу мембраны. На магистрали сбросной канализации имеется система задвижек для регулирования сбросного стока по сезонно. Объект относится к видам деятельности указанных в приложении 1 Правил ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей Приказ Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 31 августа 2021 года № 346. Зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 2 сентября 2021 года.

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 В рамках реализации намечаемой деятельности ТОО «Прима Кус» предполагается образование отходов в процессе производственного цикла, а также при обеспечении жизнедеятельности персонала. Отходы различного характера подлежат системному управлению с учетом санитарных, экологических и технологических требований. 1. Производственные отходы Основную долю составляют отходы подстилочного помета (код 02 01 06, неопасный), образующиеся при очистке птичников после вывоза птицы. Годовой объем составляет 116491.2 т/год. Сбор осуществляется механизировано, транспортировка — на действующую площадку помехохранилища площадью 4,25 га и вместимостью более 7500 м<sup>3</sup>. Помет компостируется в буртах с выдержкой от 18 до 38 дней. Усушка помета при хранении составляет около 40%. 2. Отходы от очистных сооружений сточных вод В процессе эксплуатации комплекса КОС образуются следующие неопасные отходы: Шламы биологической очистки сточных вод (код 19 08 12) — 6548.1 т/год; Отбросы с барабанных сит (код 19 08 01) — 657 т/год; Пена удаляемая с поверхности осветлителя (код 19 08 16) — 0.584 т/год; Сбор и вывоз осуществляются специализированной техникой в рамках договорных обязательств. 3. Коммунальные отходы (код 20 03 01, неопасный) Формируются в результате жизнедеятельности персонала и санитарного содержания объектов: на КОС — 1,375 т/год (включая смет территории — 1.0 т/год и ТБО — 0.375 т/год); на площадке помехохранилища — 0.15 т/год. Общий объем коммунальных отходов составляет 1,525 т/год. Все отходы собираются в герметичные емкости и вывозятся специализированной организацией. 4. Жидкие и твердые отходы животного происхождения В результате убоя и переработки птицы образуются: Жидкие отходы (код 02 02 01) — производственные стоки, прошедшие предварительную очистку и улавливание твердых фракций. Очищенная вода накапливается в герметичных емкостях и передается на утилизацию по договору. Объем образования-2511,61 т/год. Твердые отходы — перо, ткани, биологические остатки. Собираются в металлические контейнеры и направляются на утилизацию. Объем образования-5130,86 т/год. 4. Падеж птицы Сбор павшей птицы осуществляется в закрытые контейнеры, установленные на площадке птичников с водонепроницаемым покрытием, с последующей утилизацией через специализированную организацию. Объем образования-2152,81 т/год. 5.Твердые отходы животного происхождения (перо) от убоя - неопасный отход. Образуется в результате убоя птицы. Производится сбор, упаковка в транспортную упаковку (мешкотару), временное хранение и передаются по мере накопления для утилизации сторонней специализированной организации по договору. Объем образования-1686,37 т/год. Ожидаемый объем образования-135179.6865 т/год. Ожидаемый объем захоронения — 116492,5353 т/год. Деятельность предприятия относится к видам, указанным в Приложении 1 к Правилам ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей, утвержденным Приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 31.08.2021 года № 346 (зарегистрирован в МЮ РК 02.09.2021 г. № 24214). В связи с этим, предприятием будет осуществляться учет и оценка возможности превышения пороговых значений для переноса отходов в рамках РВПЗ, с последующим внесением данных в соответствующий реестр..

12. Перечень разрешений, наличие которых предположительно потребуется для осуществления намечаемой деятельности, и государственных органов, в чью компетенцию входит выдача таких разрешений Экологическое разрешение на воздействие..

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) Климат района континентальный, климатический район III, подрайон IIIВ (СП РК 2.04-01-2017, таб. 3.14). Зима мягкая, непродолжительная, с неустойчивым малоснежным покровом. Лето сравнительно жаркое и продолжительное, повышенной солнечной радиацией. Район относится к зоне недостаточного и неустойчивого увлажнения, довольно большая сухость воздуха. Годовой ход температур воздуха характеризуется мягкой зимой, интенсивным нарастанием тепла в весенний сезон и жарой в течение лета. Средняя месячная температура самого холодного месяца года января составляет «-7,5» градусов мороза, а самого теплого – июля «+24,4» градусов тепла. В отдельные, очень суровые зимы (1951 год) температура может понижаться до «- 42,3» градусов, но вероятность такой температуры не более 5%. В жаркие дни температура может повышаться до «+31,9» градусов тепла. Расчетная температура воздуха самой холодной пятидневки «-23,6» градусов, расчетная температура воздуха самой жаркой пятидневки «+25,5» градусов, Начало отопительного сезона 22 октября, окончание отопительного сезона 30 марта, средняя продолжительность отопительного сезона 161 суток. В геоморфологическом отношении площадка и трасса расположены в предгорьях Заилийского Алатау и равниной Илийской впадины. Рельеф площадки пологий, уклон с юго-запада на северо-восток, абсолютные отметки изменяются от 554,90 м до 576,20 м (приведены по инженерно-геологическим выработкам). Абсолютные отметки приведены в «Список высот инженерно-геологических выработок». Русло Реки Чарын расположено западнее площадки птицефабрики, на расстоянии 1000 м. Территория потенциально относится к не подтопляемым землям. Гидрографическая сеть в регионе представлена рекой Чарын, исток – южный склон хребта Кетмень, устье р. Или, в Илийской долине образует дельту. По данным гидрометеорологических наблюдений средние даты начала и конца половодья в районе изучения территории с апреля по июнь. Уровни воды и расходы неравномерны по сезонам года – расходы воды в мае и июне превышают осенние и зимние в четыре-пять раз. Речной сток р. Чарын формируется за счет таяния снегов и ледников. Расход воды 35,4 м<sup>3</sup>/с, длина реки 427 км, бассейн 7720 км<sup>2</sup>. Мониторинг состояния атмосферного воздуха в регионе осуществляется РГП «Казгидромет» через сеть стационарных постов наблюдения, ближайшие из которых находятся в населенных пунктах Уйгурского района. Однако непосредственно в пределах участка «Бактыкурай» наблюдательные посты отсутствуют, в связи с чем используется информация с ближайших репрезентативных пунктов. За период 2-го полугодия 2024 года качество атмосферного воздуха в ближайших населённых пунктов фонда подтверждают общую динамику региона — сохраняется тенденция к повышению содержания мелкодисперсных частиц (PM<sub>10</sub> и PM<sub>2.5</sub>), а также оксидов азота и углерода. Растительность. На участке размещения намечаемой деятельности, преобладает прерывистый травяной покров. Травяной покров местности представлен степным разнотравьем. Участок свободен от древесно-кустарниковой растительности. Загрязнение района расположения определяется общим фоновым загрязнением атмосферного воздуха. Так как на территории села Рахат нет стационарных постов наблюдения за состоянием атмосферного воздуха, представить характеристику современного состояния воздушной среды не представляется возможным..

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 Физические воздействия производственной деятельности на окружающую природную среду подразделяются на электромагнитные, виброакустические, неионизирующие и ионизирующие (излучения, поля) загрязнения. Оборудование, планируемое к использованию при проведении работ, является стандартным для проведения проектируемых работ, незначительно различается только характеристиками производительности, мощности и качества. К использованию предусмотрено современное оборудование, что уже является гарантией соответствия предельно допустимым уровням воздействия физических факторов, установленных для рабочих мест. Уровень шума при выполнении данных работ будет минимальным и учитывая значительное расстояние до ближайших селитебных территорий не окажет негативного воздействия на население и окружающую среду. Основным негативный фактор воздействия на животный мир в районе расположения площадки – посредственный фактор беспокойства, не оказывающий на животных непосредственного физико-химического воздействия. Эти факторы оказывают незначительное влияние на наземных животных в виду их малочисленности. Дополнительного влияния на животный мир не происходит. Животный мир окрестностей сохранится в

существующем виде, характерном для данного региона. Положительные воздействия: Снижение загрязнения водных объектов: Уменьшение объема и концентрации загрязняющих веществ (БПК<sub>5</sub>, азот, фосфор, аммиак, жиры и масла, микроорганизмы) в сточных водах. Исключение прямого или косвенного попадания недостаточно очищенных сточных вод в поверхностные и подземные водоисточники. Ожидаемый эффект — устойчивое снижение экологической нагрузки на водоемы и водоносные горизонты (местного и регионального уровня). Улучшение санитарно-эпидемиологической обстановки: Снижение рисков загрязнения территории, неприятных запахов, развития патогенной микрофлоры. Улучшение условий проживания для местного населения (особенно в зонах розы ветров от комплекса очистки сточных вод). Социально-экономические эффекты: Повышение экологической безопасности производства. Возможность повторного использования очищенной воды (технические нужды, полив), что снижает водозабор..

15. Характеристика возможных форм трансграничных воздействий на окружающую среду, их характер и ожидаемые масштабы с учетом их вероятности, продолжительности, частоты и обратимости Трансграничное воздействие на окружающую среду отсутствует..

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 на окружающую среду при эксплуатации предусматриваются следующие мероприятия: Устройство ограждающей зелёной полосы вокруг комплекса. Регулярное обслуживание систем фильтрации и промывка вентиляционных каналов. 2. Воздействие на поверхностные и подземные воды Возможные воздействия: просачивание сточных вод и фильтрата в грунт, аварийный сброс, утечки. Меры предотвращения: Гидроизоляция всех резервуаров, прудов и иловых карт (геомембрана, бетон с гидроизоляцией). Устройство аварийных емкостей и байпасов для временного хранения в случае перегрузки системы. С целью достижения нормативов качества оросительной воды повысить эффективность очистки сточных вод до нормативов ПДК вредных химических веществ в воде водных объектов хозяйственно-питьевого водоснабжения и мест культурно-бытового водопользования. 3. Обращение с осадками и отходами Возможные воздействия: накопление, загнивание и вторичное загрязнение воздуха/почвы, вывоз неуправляемого объема отходов. Предлагаемые меры: Обезвоживание ила и вывоз на санкционированные площадки или переработку (компост, удобрение при наличии разрешения). Хранение обезвоженного осадка — не более нормативного срока (до 6 мес.) Заключение договора с лицензированной организацией по вывозу и утилизации отходов. Возможность внедрения этапа стабилизации ила (аэробной или анаэробной) при модернизации. 4. Шумовое воздействие Источники: насосы, компрессоры, оборудование аэрации и очистки. Меры снижения: Размещение шумных агрегатов в шумоизолированных помещениях. Установка виброопор и звукоизолирующих кожухов. 5. Воздействие на почву Возможные воздействия: загрязнение при просачивании фильтрата или илового сока, аварийных проливах. Предупреждающие меры: Укладка двойного слоя гидроизоляции на всех участках хранения и перемещения сточных вод. Устройство бетонированных площадок с отводом в ливнестоки. Регулярная проверка герметичности емкостей и коллекторов. Мониторинг качества почвы в пределах санитарной зоны. 6. Аварийные ситуации и их последствия Возможные аварии: переполнение резервуаров, разгерметизация трубопроводов, отключение электропитания. Меры устранения и готовности: Наличие резервных насосов и генераторов. Разработка Плана предупреждения и ликвидации аварий (ПЛА). Регулярное обучение персонала и проведение учебных тревог. Установка датчиков уровня, давления и аварийных сигнализаций. Общие организационно-технические меры: Проведение регулярного экологического мониторинга воздуха, воды и почвы. Разработка и реализация Программы производственного экологического контроля (ПЭК)..

17. Описание возможных альтернатив достижения целей указанной намечаемой деятельности и вариантов ее осуществления (включая использование альтернативных технических и технологических решений и мест расположения объекта) Альтернативы достижения целей указанной намечаемой деятельности и вариантов ее осуществления не проводились. Расположение участка выгодно в плане территориальной организации. .

- 1) В случае трансграничных воздействий: электронную копию документа, содержащего информацию о возможных существенных негативных трансграничных воздействиях намечаемой деятельности на окружающую среду

Руководитель инициатора намечаемой деятельности (иное уполномоченное лицо):  
ЗАЛЕВСКИЙ АЛЕКСЕЙ НИКОЛАЕВИЧ

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



