

КРАТКОЕ НЕТЕХНИЧЕСКОЕ РЕЗЮМЕ
по РАЗДЕЛУ «ОХРАНЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ» (РООС),
ПРОГРАММЕ УПРАВЛЕНИЯ ОТХОДАМИ (ПУО), Программе
ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ (ПЭК),
для птицефабрики АО «Алатау-құс», расположенной по адресу:
Алматинская область, г.Алатау, участок № 59А

Наименование объекта: АО «Алатау-құс».

Юридический адрес: Алматинская область, Илийский район, сельский округ Байкент, село Байкент, здание 1.

БИН 100540016535.

Генеральный директор – Курмашева Ж.Н.

Основной вид деятельности предприятия – производство смешанное, мясорыбное (ОКЭД 38210).

РАЗДЕЛ «ОХРАНЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ» был разработан в связи с расширением производства. Проведение строительно-монтажных работ связано со строительством новых цехов №11-12 (птичников).

Проектируемая площадка под строительство дополнительных птичников расположена в Алматинской области, г. Алатау, участок № 59А с западной стороны от уже существующих птичников АО «Алатау-құс». Место размещения объекта выбрано с учетом рациональной схемы электроснабжения, требований технических условий. Проектом предусмотрена планировка зоны размещения птичников в увязке с существующими ситуационными условиями.

Планировка площадки обеспечивает наиболее благоприятные условия для производственного процесса и труда на предприятии, рациональное и экономное использование земельного участка и наибольшую эффективность капитальных вложений. Генеральным планом предусмотрено функциональное зонирование и размещение инженерных сетей.

Расположение зданий и сооружений, а также транспортных путей на территории промышленного объекта принято с учетом технологических и противопожарных требований, розы ветров, санитарных требований, грузооборота и прогрессивных видов транспорта; обеспечения благоприятных и безопасных условий труда, а также рациональных производственных, транспортных и инженерных связей на площадке.

Поверхность площадки строительства имеет плавный уклон в восточную сторону.

Абсолютные отметки поверхности земли на площадке строительства колеблются в пределах 562,0-554,0 м.

На рассматриваемом объекте отсутствуют технологически связанные объекты представленные в замечании такие как помехохранилища, убойный цех, водоочистные сооружения и т.д.

Годовая программа в настоящее время, по которому произведен расчет:

- выращивание ремонтного молодняка – 105 000 голов в год;
- куры несушки – 144 500 голов;
- инкубационный яйца – 7 300 000 шт год.

Птицефабрика расположена на земельном участке с кадастровым номером 03-046-269-059, общей площадью 85,0 га. Участок имеет уклон в сторону на восток. Вся территория птицефабрики АО «Алатау - құс» расположена на одной площадке и функционально разделена на 3 зоны:

- зона родительского стада;
- зона молодняка;
- хозяйственная зона.

На территории предприятия имеются следующие (существующие) здания и сооружения:

- цех №9 – 4 птичников;
- цех №10 – 10 птичников;
- яйцесклад – 1 шт;
- силосные бункеры – 14 шт;
- вскрывочные – 2 шт;
- склад хранения соломы – 1 шт;
- склад хранения опилок – 1 шт;
- склад сыпучих материалов – 1шт;
- крематорий – 1 шт;
- сан.пропускник – 2 шт;
- дезбарьеры – 3 шт
- насосная;
- трансформаторная подстанция;
- септики – 14 шт (10м3 каждый);
- будки для охраны – 6 шт;
- автомобильная стоянка на 23 машиномест – 1 шт.
- площадка автомойки.

В состав основных проектируемых зданий и сооружений входят:

- птичники родительского стада – 8 шт;
- птичники ремонтного молодняка – 3 шт;
- птичники петушков – 2 шт;
- резервуары чистой воды емкостью 500 м3 - 2 шт;
- трансформаторная подстанция (ТП) – 1 шт;
- яйцесклад – 1 шт;
- склад для сыпучих материалов – 1 шт;
- силосный бункер – 13 шт;
- септик – 13 шт (10м3 каждый);
- контейнер 40 т – 2 шт;
- контейнер 20 т – 2 шт;
- санпропускник (родительское стадо) – 1 шт;
- санпропускник (ремонтный молодняк) – 1 шт;
- дезбарьер – 1 шт;
- вскрывочная – 2 шт;
- навес на 6-ть машиномест – 1 шт;
- охранная будка – 2 шт;
- выгребная яма – 1 шт.

На перспективу также планируется строительство автовесов – 1 шт, и автомойки – 1 шт.

Зеленых насаждений в виде единичных деревьев на участке не имеется.

Территория предприятия ограждена по периметру. Имеются подъездные дороги, внутриплощадочные проезды, площадка для автопарковки, контейнеры для отходов.

Предприятию присвоена I категория согласно Приложения 2, Раздела 1, п. 7, пп. 7.5.1 Экологического Кодекса РК.

Согласно Санитарных правил "Санитарно-эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека", приложение 1, раздел 10, пункт 41, п.п 3: хозяйство по выращиванию птицы от 100000 до 400000 кур-несушек и от 1000000 до 3000000 бройлеров в год, класс опасности рассматриваемого объекта - 2. Размер СЗЗ составляет 500 м.

Данный объект на период строительства относится к объектам I категории, оказывающих значительное негативное воздействие на окружающую среду по следующим критериям: глава 2, пункт 10, п.п 2, Инструкции по определению категории объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду, утвержденным приказом МЭГПР РК от 13 июля 2021 года № 246:

- строительно-монтажные работы на объекте I категории, которые вносят изменения в технологический процесс такого объекта и (или) в результате которых увеличивается объем, количество и (или) интенсивность эмиссий при его эксплуатации.

Географические координаты намечаемой деятельности: 1) широта - 43°47'23.14"С, долгота - 77° 1'26.25"В; 2) широта - 43°46'59.27"С, долгота - 77° 1'24.88"В; 3) широта - 43°46'59.21"С, долгота - 77° 1'10.48"В; 4) широта - 43°47'23.12"С, долгота - 77° 1'12.18"В.

Окружение предприятия по сторонам света:

- с северо-востока – магистраль Алматы-Капшагай, далее на расстоянии 3,8 км от строительной площадки - город Конаев.

- с востока - магистраль Алматы-Капшагай, далее на расстоянии порядка 5,4 км от строительной площадки - село Арна.

- с других сторон строительная площадка окружена сельхозполями.

Ближайшая жилая зона (г.Конаев, 10-й мкр.) расположена в северо-восточном направлении на расстоянии 3,8 км от крайнего источника №6001 (строительная площадка).

Ближайший поверхностный водоем (водный объект) – водохранилище Капшагай расположено с северо-восточной стороны на расстоянии более 7 км от рассматриваемого объекта. Согласно Постановления акимата Алматинской области от 25 декабря 2023 года № 454, ширина водоохранной зоны данного водного объекта в этом районе составляет – 500-1000 метров в обе стороны, то есть данный объект расположен вне водоохранной зоны водного объекта, ширина водоохранной полосы составляет 35-100 м, данный объект расположен вне водоохранной полосы водного объекта.

Лесов, сельскохозяйственных угодий, зон отдыха (территории заповедников, музеев, памятников архитектуры), санаториев, домов отдыха и т.д. на территории участка расположения объекта не выявлено.

Инженерное обеспечение на период строительства:

Водоснабжение – привозное, бутилированное;

Водоотведение – в биотуалеты, с последующим вывозом подрядной организацией;

Вывоз ТБО – подрядной организацией согласно договора.

Штат рабочих – 60 человек. Период проведения строительных работ – 1 год (12 месяцев), (с июля 2026 г. по июль 2027 г.).

Климат района резко континентальный.

По климатическому районированию, принятому согласно со СНиП 2.04.01-2001, и МСН 2.04-01-98, Алматинская область, г.Алатау относится к III-В климатическому подрайону. Климатический район характеризуется среднемесячной температурой января от минус 5°C до минус 14°C, июля от плюс 21°C до плюс 25°C, повышенной интенсивностью солнечной радиации, отрицательными температурами воздуха в зимний период и жарким летом, определяющими необходимость теплозащиты зданий в холодный период и защиты их от излишнего перегрева в теплый период года.

Климат района резко континентальный. Особенности климата района определяются широтностью и наличием орографических элементов на его поверхности. Совокупность климатообразующих факторов обуславливает преобладание жаркой сухой погоды с резкими сезонными и суточными колебаниями температур воздуха.

Лето жаркое, зима умеренно холодная, мягкая.

Климатический район: III-В;

Снеговой район - II;

Снеговая нагрузка 1,20 (122) кПа (кгс/м²);

Ветровой район скоростных напоров – III;

Ветровая нагрузка 0,39 (39) кПа (кгс/м²);

Дорожно-климатическая зона – V;

Сейсмичность района (СП РК 2.04-01-2017) – 8 баллов;

Расчетная глубина проникновения в грунт нулевой температуры – 0,76 м

В связи с тем, что в Алматинской области, г.Алатау РГП «Казгидромет» не проводит регулярные наблюдения за загрязнением атмосферного воздуха (выдача справки о фоновых концентрациях загрязняющих веществ в атмосферном воздухе не представляется возможным), следовательно расчет рассеивания вредных веществ следует проводить по следующим ингредиентам: оксид углерода, диоксид серы, диоксид азота, с учетом ниже приведенных фоновых концентраций. В таблице приведена сравнительная информация о фоновых концентрациях загрязняющих веществах (в дальнейшем ЗВ) при штиле и их предельно-допустимых концентрациях (в дальнейшем ПДК).

Сравнительная характеристика фоновых концентраций ЗВ и их ПДК:

Примесь	Фоновые концентрации, мг/м ³	ПДК _{мр} , мг/м ³	Доли ПДК
Диоксид азота	0,0029	0,085	0,034
Диоксид серы	0,2	5,0	0,04
Оксид углерода	0,0034	0,5	0,0068

Из таблицы видно, что в районе расположения рассматриваемого объекта фоновые концентрации ЗВ не превышают ПДК населенных мест.

В геоморфологическом отношении участок изысканий расположен в пределах слабонаклонной аккумулятивно-денудационной равнины, простирающейся к северу от предгорий Заилийского Алатау.

В геологическом строении района принимают участие рыхлые четвертичные отложения, залегающие на породах коренной основы палеозойского возраста. Коренные отложения представлены гранитоидными, гранодиоритовыми и порфиристовыми интрузиями в бассейнах рек, пересекающих хребет Заилийский Алатау. Определяющего влияния на инженерно-геологические условия строительства данные породы оказывать не будут и поэтому подробного описания пород коренной основы не приводится. Рыхлые отложения средне- и современно-четвертичного возраста слагают аллювиально-пролювиальный комплекс пород.

Характеристика источников выбросов загрязняющих веществ в атмосферу

В результате проведенной инвентаризации птицефабрики АО «Алатау - кұс», на период эксплуатации выявлено 4 источника выбросов вредных веществ в атмосферу, в том числе 3-организованных, 1-неорганизованный.

- 1) 0001 Компрессор передвижной;
- 2) 0002 Дизельгенератор;
- 3) 0003 Бак дизельгенератора;
- 4) 6001 Строительная площадка.

Исходные данные для расчета приняты на основании инвентаризации источников выбросов загрязняющих веществ, а также на основании задания на проектирование полученное от оператора.

Краткая характеристика существующих установок очистки газов и оценка степени применяемой технологии, технического и пылегазоочистного оборудования передовому научно-техническому уровню в стране и мировому опыту

На период строительства отсутствуют источники на которых имеются очистные сооружения.

По всем участкам рассматриваемого объекта, при определении количества вредных веществ расчетно-теоретическим методом, использовались характеристики технологического оборудования и расход материалов.

Всего в атмосферу по предприятию выделяются нормируемые вредные вещества 22 наименований:

Железо (II, III) оксиды (3), марганец и его соединения (2), азота диоксид (2), азот оксид (2), углерод (3), сера диоксид (3), сероводород (2), углерод оксид (4), фтористые газообразные соединения (2), фториды неорганические (2), диметилбензол (3), метилбензол (3), бенз/а/пирен (1), хлорэтилен (1), бутилацетат (4), формальдегид (2), пропан-2-он, керосин, уайт-спирит, алканы C12-19 (4), пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (3), пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (3).

*В скобках обозначены класс опасности загрязняющих веществ.

Группой суммации загрязняющих веществ обладают вещества:
азота диоксид (2) + сера диоксид (3);
сероводород (2) + формальдегид (2);
сера диоксид (3) + фтористые газообразные соединения (2);
сера диоксид (3) + сероводород (2);
фтористые газообразные соединения (2) + фториды неорганические (2);
пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (3) +
пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (3).

*В скобках обозначены класс опасности загрязняющих веществ.

Настоящим проектом предлагается установить норматив:

Всего, по предприятию	Секундный выброс, г/сек	Валовый выброс, т/период
	0.96629923277	4.986529598
из них:		
твердые	0.407664184	2.002400789
жидкие и газообразные	0.55863504877	2.984128809

Результаты расчета рассеивания показали, что приземные концентрации загрязняющих веществ в атмосферном воздухе на границе санитарно-защитной зоны и зоны воздействия не превышают предельно-допустимых величин.

Мероприятия по охране атмосферного воздуха, поверхностных и подземных вод, почвы.

Для снижения загрязненности воздуха до санитарных норм предусматривается комплекс инженерно-технических мероприятий по борьбе с пылью и газами:

- Пылящие материалы на территории комплекса в теплый засушливый период подвергаются пылеподавлению с помощью специальной техники, при необходимости, в период временного хранения, укрываются защитной пленкой или укрывным материалом;
- Регулярное техническое обслуживание техники;

Для предотвращения загрязнения поверхностных и подземных вод предусмотрены следующие мероприятия:

- складирование бытовых, производственных отходов в специально отведенном месте, с их последующей утилизацией;
- не допускать разливы ГСМ на территории предприятия;
- заправку топливом автотранспорта и техники осуществлять на автозаправочных станциях;
- намечаемую деятельность производить строго в отведенном контуре (участок, отведенный для работ);
- обеспечить строгий контроль за карбюраторной и масло-гидравлической системой работающих механизмов и машин.

Намечаемая деятельность рассматриваемого объекта не окажет вредного воздействия на поверхностные и подземные воды при соблюдении природоохранных мероприятий.

Комплекс мероприятий по минимизации негативного воздействия предприятия на грунтовую толщу должен включать в себя меры по устранению последствий и локализацию возможных экзогенных геологических процессов, а также учитывать мероприятия по предотвращению загрязнения геологической среды и подземных вод.

Предусматриваются следующие мероприятия, которые в некоторой степени идентичны мерам по охране почвенного покрова:

- недопущение разлива ГСМ на территории строительной площадки;
- регулярное проведение проверочных работ техники и автотранспорта на их исправность;
- временное хранение отходов осуществляется только в специально установленных местах, размещенных на предварительно подготовленных площадках с непроницаемым покрытием, для дальнейшего управления отходами, осуществляемыми на предприятии.
- недопущение складирования отходов вне специально установленных мест, предназначенных для их накопления или захоронения.

На основании планируемых мер по защите почв и недр можно сделать вывод о том, что при соблюдении надлежащей технологии выполнения работ, воздействие на почвы и недра будет незначительным.

Образующиеся отходы временно хранятся на территории предприятия, и далее передаются специализированной организации согласно договора.

Все промышленные и твердые бытовые отходы накапливаются на специализированных площадках на территории предприятия, в соответствии с экологическими и санитарно-эпидемиологическими требованиями.