

КРАТКОЕ НЕТЕХНИЧЕСКОЕ РЕЗЮМЕ

Производственный кооператив «Ижевский» (ПК «Ижевский»)- действующее предприятие, основанное в 1994 году, располагается в Акмолинской области, Аршалынском районе, Ижевский сельский округ, село Ижевское.

Основным видом деятельности ПК «Ижевский» является птицеводство, животноводство, растениеводство, производство и первичная переработка зерна, переработка молока.

Юридический адрес: Аршалынский район, Ижевский сельский округ, село Ижевское, улица Садовая, строение 11

БИН 940940001114

Форма собственности – производственный кооператив (частная).

Описание предполагаемого места осуществления намечаемой деятельности, план с изображением его границ.

ПК «Ижевский» располагается в Акмолинской области, Аршалынском районе, Ижевский сельский округ, село Ижевское. Производственный кооператив включает в себя девять производственных площадок:

Площадка №1 Птицефабрика «Ижевская» с. Ижевское.

50°53'26.77"С 72° 9'0.07"В. Расстояние от границы площадки до жилой зоны (ЖЗ) – 410 м

Площадка №2 МТМ, зерносклад, стройучасток, гараж с. Ижевское.

50°53'9.37"С 72° 9'10.32"В. Расстояние от границы площадки до ЖЗ - 49 м.

Площадка №3 Молокозавод и Пекарня с. Ижевское.

50°53'3.95"С 72° 8'56.68"В. Расстояние от границы площадки до ЖЗ – 20 м.

Площадка №4 Котельная ЖКХ и Макаaronный цех (законсервирован) с. Ижевское.

50°52'47.05"С 72° 9'12.69"В. Расстояние от границы площадки до ЖЗ – 15 м.

Площадка №5 Склад ГСМ и АЗС с. Ижевское.

50°52'4.75"С 72° 9'20.32"В Расстояние от границы площадки до ЖЗ – 439 м.

Площадка №6 – Машдвор, ферма КРС, зерносклады. с. Ижевское.

50°53'26.17"С 72° 7'59.39"В. Расстояние от границы площадки до ЖЗ – 559 м.

Площадка для временного хранения (буртования) навоза.

50°54'40.62"С 72° 6'42.26"В. Расстояние от границы площадки до ЖЗ – 3500 м.

Пруд-накопитель (приемник сточных вод)

50°53'49.62"С 72° 8'11.68"В Расстояние от границы площадки до ЖЗ – 1100 м. 2100

Площадка №7 Котельная и цех №3 Птицефабрики «Ижевская» с. Ижевское.

50°55'19.15"С 72°11'19.41"В. Расстояние от границы площадки до ЖЗ – 4500 м.

Площадка №8 - Бригада №1 Мехток


50°50'18.16"С 72° 5'34.04"В. Расстояние от границы площадки до ЖЗ – 4200м. ж/д ст. Вишневка

Площадка №9 - Вишнеvское ХПП

50°50'47.55"С 72° 9'10.10"В Расстояние от границы площадки до ЖЗ – 325м. ж/д ст. Вишневка Аршалы

Обзорная карта-схема размещения объекта
Ситуационная карта-схема района размещения промплощадок ПК «Ижевский»



Масштаб:
1: 29490

501

Описание затрагиваемой территории с указанием численности ее населения, участков, на которых могут быть обнаружены выбросы, сбросы и иные негативные воздействия намечаемой деятельности на окружающую среду, с учетом их характеристик и способности переноса в окружающую среду; участков извлечения природных ресурсов и захоронения отходов.

Село Ижевское расположено на левом берегу реки [Ишим](#), в центральной части района, на расстоянии примерно 6 километров (по прямой) к северу от административного центра района — посёлка [Аршалы](#)

По данным переписи 2009 года, в селе Ижевское проживало 1912 человек (919 мужчин и 993 женщины).

Загрязнение окружающей среды от объектов в основном, обусловлено выбросами загрязняющих веществ в атмосферу:

- выбросами загрязняющих веществ от содержания птиц;
- выбросами загрязняющих веществ при сжигании угля в котлах;
- выбросами загрязняющих веществ от складов угля и золы;
- выбросами загрязняющих веществ при выпечке хлебобулочных изделий;
- выбросами загрязняющих веществ от проведения производственных процессов от обработки, переработке зерна, при его хранении и погрузочно-разгрузочных работах;
- выбросами загрязняющих веществ при ремонтных работах на станках;
- выбросами загрязняющих веществ при хранении и отпуске ГСМ;
- выбросами загрязняющих веществ при работе автотранспорта;
- выбросами загрязняющих веществ от животноводческой базы.

По масштабам распространения загрязнения атмосферного воздуха выбросы в период эксплуатации объекта относятся к локальному типу загрязнения. Интенсивность воздействия на атмосферный воздух находится в пределах допустимых норм, изменения природной среды не выходят за существующие пределы естественной природной изменчивости.

Объект не предполагает забор воды из поверхностных водных источников и сбросов непосредственно в поверхностные и подземные водные объекты, поэтому прямого воздействия на водные ресурсы не оказывает. Также намечаемая деятельность не предполагает загрязнение токсичными компонентами подземных вод.

Отходы производства и потребления передаются спец предприятиям на утилизацию.

Наименование инициатора намечаемой деятельности, его контактные данные.

Инициатор намечаемой деятельности: **ПК «Ижевский»**

Юридический адрес: Аршалынский район, Ижевский сельский округ, село Ижевское, улица Садовая, строение 11

Краткое описание намечаемой деятельности.

Площадка №1

Цех №1 птицефабрики «Ижевская». Птицефабрика состоит из трех цехов с общим поголовьем птицы 1 670 000 шт.

На птицефабрике в цехе №1 находится 720 000 птиц в 26 птичниках (9 птичников находятся на консервации).

В цехе №2 находится 270 000 птиц в 18 птичниках.

Цех№3 находится на площадке №7 поголовье 680 000 птиц.

Котельная –установлено два водогрейных котла марки КВТС-10 и один котел КЕ10/14 (1- в работе, 2- в резерве). Мощность котельной 23260 кВт.

Убойный цех птицефабрики - производительностью разделки 751 200 голов в год. В убойном цехе имеется котельная для выработки пара и горячей воды марки Е1/9 (1-в работе, 1- в резерве). Производительность котла 1т/час пара..

Дробильный цех - количество перерабатываемого зерна составляет – 40 000 т/год.

Дробилка ракушки – находится на консервации.

Кормоцех – производительность кормоцеха- 40 000 т/год.

Центральный склад угля - открытая площадка 600м². Годовой завоз угля составляет 7998 тонн. Используют уголь Майкубенского угольного бассейна 6696 тонн и Экибастузского угольного бассейна 1302 тонн. На складе работает 1 погрузчик

Стоянка автотранспорта (бокс) - вместимостью 20 ед.

Площадка №2 .

Зерносклад – предназначен для хранения семенного зерна в количестве 2500 тонн.

Котельная МТМ установлен один угольный котел КВУ-5 мощностью 581.5 кВт.

МТМ – машинно-тракторная мастерская.

Включает в себя: Токарный цех который оснащен:- токарный станок, 2 шт.; кругло-шлифовальный станок 1шт; фрезерный станок, 1 шт; вертикально-сверлильный станок, 1 шт.

Электроцех – оснащен 1 серлильным станком,

Сварочный участок расход электрода МР-4 - 500 кг/год.

Строительный участок – предназначен для проведения работ по обработке пиломатериала. На участке находятся 5 ед. станков деревообработки. фуговальный станок , 2шт., фрезерный станок -1 шт, рейсмусовый станок - 1 шт, циркулярная пила 1 шт.

На территории строительного участка есть *склад песка* - площадью 70 м².,

Сторожка отапливается от угольной печи 6 кВт.

Автогараж - вместимость 24 ед.

В гараже для ремонта автошин имеется вулканизатор и шлифовальный станок с диаметром круга -300мм.

Котельная автогаража – предназначена для отопления теплых автостоянок, конторы и поселка. В котельной установлено два угольных котла КВР 1,0 мощностью 1163 кВт и два угольных котла марки КВР-1,25 (2- в работе, 2 – в резерве) Мощность 1250кВт.

Площадка №3.

Молокозавод – для переработки молока 2555 т/год.

В *котельной* молокозавода установлен котел угольный КВ-300. Мощностью 220 кВт.

Пекарня - выпуска хлебобулочных изделий объемом 86,4 т/год.

Площадка №4.

Макаронный цех - находится на консервации.

Котельная ЖКХ – предназначена для отопления нескольких жилых домов с.Ижевское. В котельной установлено четыре угольных котла марки КВР-1,25 (2-в работе, 2- в резерве). Мощность котельной 2500 кВт.

Магазин и кафе «Максат». Для обогрева помещений магазина и кафе «Максат» установлен самодельный угольный котел 6 квт.

Площадка №5.

Склад ГСМ. Для хранения *дизельного топлива* отведено 14 горизонтальных наземных резервуара (3 в работе и 11 в резерве), объемом по 50 м³. Объем ДТ за год составляет – 900 т (1170 м3). Отпуск дизельного топлива осуществляется ТРК, производительностью 40 л/мин

Для хранения *бензина* отведено 4 горизонтальных, наземных резервуара (2 в работе и 2 в резерве), объемом по 25 м³. Объем бензина хранения составляет - 120 т/год (160 м3). Отпуск бензина осуществляется ТРК, производительностью 45 л/мин.

Для *дизельного масла* отведено 4 горизонтальных, наземных резервуара (1 в работе и 3 в резерве), объемом по 3 м³. Общий объем дизельного масла за год - 8,0 т (8,8 м3). Отпуск дизельного масла осуществляется через ТРК производительностью 15 л/мин.

АЗС - предназначена для отпуска нефтепродуктов.

Для хранения *бензина* отведен 1 подземный резервуар, объемом 25 м³. Объем бензина в год составляет - 40 т (50 м3). Раздача бензина осуществляется ТРК 45 л/мин.

Для хранения дизельного топлива отведен 1 подземный резервуар, объемом 50 м³. Общий объем дизельного топлива за год составляет - 50 т (63 м3).

Раздача ДТ осуществляется ТРК производительностью 40 л/мин.

***Нефтеловушка* –для улова нефтепродуктов и дождевых стоков. Нефтеловушка 5 м. кв, перекрыта на 95% металлическим листом.**

Площадка №6.

Ферма КРС - 1020 голов КРС (700 голов взрослого и 320 голов молодняка).

Сторожка отапливается от самодельной угольной печи 6 квт.

Зерносклады – предназначены для хранения зерна, используемого для приготовления кормов. На зерноскладах хранится зерно в количестве 14500 тонн.

Площадка для временного хранения навоза и помёта - представляет собой прямоугольную площадку, углубленную на 1 м в землю. *Площадью 2,56Га.* По всему периметру площадки произведена обваловка из глины.

Машинный двор - предназначен для хранения в зимний период сельхозтехники. Вместимость 100 ед.

Сторожка машдвора отапливается от самодельной угольной печи 6 квт.

Площадка №7 (птицефабрика цех №3).

Для выращивания птицы на площадке цеха №3 имеется 5 птичников - 680 000 птиц (курица).

Котельная №1 – установлено четыре угольных котла марки КВР-1,25 (2- в работе, 2- в резерве). Мощность 2500 кВт.

Площадка №8.

Бригада №1 ПК «Ижевский» переработка зерна на току составляет 14 500 тонн в год. Технологическое оборудование работает в основном в период уборки урожая – 3 месяца.

Зерно завозится автосамосвалами на площадки естественной, сушки после предварительной естественной (воздушной) очистки и сильно сорное зерно проходит перед очистку с помощью мобильных электрозернометов от грубых примесей.

Зерно, после предварительной просушки на площадках, высыпается в завальные ямы, откуда по нориям поднимается на очистку в очистное устройство ЗАВ-40 и ЗАВ-100.

Площадка №9.

Вишневокское ХПП занимается приемом, сушкой и хранением зерна. Технологическое оборудование работает в основном в период уборки урожая – 3 месяца. *Зерносклады* – хранится зерно в количестве 19 000 тонн.

Проходная - отапливается от самодельной угольной печи 6 квт.

Для обработки семенного зерна на площадке имеется семяочистительно-сортировальная машина «Петкус» 4000 тонн в год.

Мельница - обеспечивает выработку из пшеницы муки и отрубей. Выход муки составляет 70%-75%. Производительность мельницы составляет 1,0 тонна в час. Годовой расход перерабатываемого зерна - 800 тонн. Производство муки составляет – 600 тонн в год.

Мельница отапливается от самодельной угольной печи 6 квт.

Зерносушилка «Целинная-30». Количество перерабатываемого зерна на зерносушилке составляет – 1000 тонн зерна в год. Зерносушилка работает на ДТ – 11 тонн/год.

Склад ГСМ - Для хранения ДТ отведено 2 (1 раб., 1 резерв) наземных горизонтальных резервуара, объемом по 50 м³. Общий объем дизельного топлива завезенный за год составляет – 11,0 т (14,0 м³).

Сварочный пост – Используются электроды марок: МР-3 - 120 кг/год.

Водоснабжение предприятия обеспечивается от подземных источников (скважин). Водозабор производится из 19 скважин глубиной от 70 до 85 метров. Лимит водопотребления со скважин составляет 303 735,387 м³/год.

ПК «Ижевский» имеет канализационную сеть для отвода сточных вод в пруд-накопитель (2 секции). Пруд - накопитель сточных вод - расположены в юго-восточном направлении от села Ижевское на расстоянии 1,1 км. Объем сбросов составляет – 120 175 м³/год.

Краткое описание существенных воздействий намечаемой деятельности на окружающую среду, включая воздействия на следующие природные компоненты и иные объекты.

Воздействие объекта на здоровье населения находится на низком уровне в связи со значительным удалением ближайших населенных пунктов от промплощадки намечаемой деятельности. Прогноз социально-экономических последствий от деятельности предприятия – благоприятный.

Рассматриваемая территория находится вне земель государственного лесного фонда и особо охраняемых природных территорий Республики Казахстан. Животные и растительность, занесенные в Красную книгу РК на рассматриваемой территории отсутствуют. В целом воздействие намечаемой деятельности на природное состояние растительного и животного мира оценено как незначительное и не приведет к необратимым последствиям.

При реализации намечаемой деятельности значительного воздействия на почвогрунты и земельные ресурсы не прогнозируется. Воздействие носит допустимый характер.

Объект не предполагает забор воды из поверхностных водных источников и сбросов непосредственно в поверхностные и подземные водные объекты, поэтому прямого воздействия на водные ресурсы не оказывает.

Интенсивность воздействия на атмосферный воздух находится в пределах допустимых норм, изменения природной среды не выходят за существующие пределы естественной природной изменчивости.

Объект располагается на действующих промышленных площадке со сложившейся, устойчивой системой социально-экономических отношений, поэтому реализация намечаемой деятельности не приведет к изменению социально-экономических систем, соответственно сопротивляемость к изменению социально-экономической системы можно считать высокой.

Природные зоны, памятники истории и культуры, входящие в список охраняемых государством объектов на рассматриваемой территории отсутствуют.

При реализации намечаемой деятельности нарушения взаимодействия компонентов природной среды не предполагается.

Информация о предельных количественных и качественных показателях эмиссий, физических воздействий на окружающую среду, предельном количестве накопления отходов, а также их захоронения, если оно планируется в рамках намечаемой деятельности.

ВЫБРОСЫ.

В выбросах предприятия с учетом автотранспорта содержатся 41 загрязняющее вещество:

Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа

оксид). Марганец и его соединения (впересчете на марганца (IV) оксид). Азота (IV) диоксид (Азота диоксид). Аммиак . Азот (II) оксид (Азота оксид) . Углерод (Сажа, Углерод черный) . Сера диоксид . Сероводород. Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ . Метан . Смесь углеводородов предельных C1-C5 . Смесь углеводородов предельных C6-C10. Пентилены (амилены – смесь изомеров). Бензол. Диметилбензол (смесь о-, м-, п-изомеров) . Метилбензол . Этилбензол . Метанол (Метиловый спирт) .Этанол (Этиловый спирт). Гидроксибензол. Этилформиат (Муравьиной кислоты этиловый эфир). Пропаналь (Пропионовый альдегид, Метилуксусный альдегид) . Ацетальдегид (Этаналь, Уксусный альдегид) . Гексановая кислота (Капроновая кислота). Уксусная кислота (Этановая кислота). Диметилсульфид . Метантиол (Метилмеркаптан). Метиламин (Монометиламин) . Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод . Керосин. Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндрическое и др.).Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) . Взвешенные частицы. Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений). Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит). Пыль меховая (шерстяная, пуховая). Пыль абразивная (Корунд белый,Монокорунд). Пыль древесная. Пыль зерновая /по грибам хранения/. Пыль мучная.

Валовый нормативный выброс вредных веществ от стационарных источников, без учета автотранспорта, составляет 578.181156213 тонн в год, с учетом автотранспорта составляет 584.168961213 тонн в год. Уменьшение нормативного количества выбросов установленного согласно действующего разрешения KZ36VDD00064138 от 13.12.2016г., связано с уменьшением расхода топлива (угля). Год достижения НДВ-2027.

ОТХОДЫ.

Отходы, образующиеся в результате производственной деятельности предприятия:

Смешанные коммунальные отходы (код 200301) - 42 т/год. Передаются сторонней организации.

Зольный остаток, котельные шлаки и зольная пыль от процессов совместного сжигания, зола улова (код 100115) – 2026,5 т/год. Передаются по договору.

Черные металлы (160117) – 24 т/год. Передаются сторонним организациям.

Опилки и стружка черных металлов (12 01 01) -0,16 т/год. Передаются сторонним организациям.

Отходы сварки (код 120113) – 0,002 т/год. Передаются по договору

Отработанные шины (код 160103) -0,151 т/год. Передаются по договору.

Лом абразивных кругов (код 12 01 21) -0,003 т/год. Передаются по договору.

Зерноотходы (02 01 99) -32,0 т/год. *Используются на корм скоту и птицам.*

Отходы древесины (03 01 05) – 3,5 т/год. *Используются на собственные нужды, реализуются населению.*

Отходы животного происхождения (020102)- 165,3 т/год. Передаются по договору.
Фекалии животных, моча и навоз (02 01 06) – 67489 т/год. *Размещаются на площадке буртования навоза в дальнейшем используется в качестве удобрений на собственных полях.*

Отработанные люминесцентные лампы (20 01 21*)-0,0095 т/год.

Свинцовые аккумуляторы (код 160601*)-1,422 т/год.

Отработанные масла (код 130208*) – 0,77 т/год.

Отработанные масляные фильтры (160107*) – 0,034 т/год.

Ветошь промасленная (15 02 02*) - 0,013 т/год.

Грунт, содержащий нефтепродукты (17 05 03*) – 0,5 т/год.

Шлам от зачистки резервуаров* (код 16 07 09*) -0,06 т/год.

Тара из-под пестицидов (код 15 01 10*) - 1,5 т/год.

Все опасные отходы предприятие передает по договору в спец организации, имеющие лицензию на приём опасных отходов. О

Образующиеся отходы *временно хранятся сроком не более 6 месяцев* на местах накопления до их передачи третьим лицам, осуществляющим операции по утилизации, переработке.

Накопление отходов на 2026-2035 г.г .составит **69 786,933 т/год**

Ранее нормативный объем отходов составлял- **112 426 т/год.**

СБРОСЫ.

ПК “Ижевский” проводит разработку проекта допустимых сбросов в связи с окончанием срока действия ранее выданного разрешения.

В данной работе рассматривается сброс сточных вод ПК «Ижевское» в пруд-накопитель расположенный в Акмолинской области, Аршалынской области, Ижевский сельский округ, село Ижевское.

Количество выпусков сточных вод -1

Нормативы допустимого сброса загрязняющих веществ для ПК «Ижевское» пруд – накопитель установлены по 14 веществам:

Взвешенные вещества, минерализация, сульфаты, хлориды, нитриты, нитраты, железо общее, фосфаты, азот аммонийный, СПАВ, БПКп, ХПК, нефтепродукты, рН.

Веществ 1-го класса опасности в составе сточных вод нет. Веществ, обладающих эффектом суммации при поступлении в водоем в сточных водах нет.

Для веществ, попадающих под общие требования показателей состава и свойств воды, такие как, растворенный кислород, прозрачность, эфир экстрагируемые жиры, температура, окраска, запах нормативы ПДС не рассчитываются.

Объем сброса сточных вод в количественном соотношении не изменился и составляет - **120175 м3/год.**

Нормативный сброс загрязняющих веществ для пруда – накопителя ПК “Ижевский” ранее составлял 297,264т/год на 2026-2035 года составит – **252,280 т/год.**

Информация: о вероятности возникновения аварий и опасных природных явлений, характерных соответственно для намечаемой деятельности и предполагаемого места ее осуществления; о возможных существенных вредных воздействиях на окружающую среду, связанных с рисками возникновения аварий и опасных природных явлений; о мерах по предотвращению аварий и опасных природных явлений и ликвидации их последствий, включая оповещение населения.

В целом, эксплуатация объекта не относится к категории опасных экологических видов деятельности. Анализ сценариев наиболее вероятных аварийных ситуаций констатирует возможность возникновения локальной по характеру аварии, которая не приведет к катастрофическим или необратимым последствиям. Своевременное применение мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварийных ситуаций позволит дополнительно уменьшить их возможные негативные влияния на окружающую среду, снизить уровни экологического риска.

Краткое описание мер по предотвращению, сокращению, смягчению выявленных существенных воздействий намечаемой деятельности на окружающую среду.

Основные мероприятия по снижению или исключению воздействий:

- обеспечение технологического контроля за соблюдением технологии производственного процесса и технологическими характеристиками оборудования;
- организация системы упорядоченного движения автотранспорта и техники на территории объекта;
- контроль за объемами водопотребления и водоотведения;
- организация системы сбора и хранения отходов, образующихся при строительстве объекта, а также при его эксплуатации;
- содержание отведенного земельного участка в состоянии, пригодном для дальнейшего использования его по назначению;
- проведение озеленения и благоустройства территории предприятия;
- экологическое сопровождение всех видов производственной деятельности;
- проведение просветительской работы экологического содержания в области бережного отношения и сохранения атмосферного воздуха, водных объектов, почв и земельных ресурсов, растительного и животного мира.

Краткое описание мер по компенсации потерь биоразнообразия.

Принятые проектные решения по реализации деятельности не приведут к потере биоразнообразия и исчезновению отдельных видов представителей флоры и фауны.

Краткое описание возможных необратимых воздействий намечаемой деятельности на окружающую среду.

Оценка воздействия на окружающую среду показывает, что при эксплуатации объекта не окажет критического или необратимого воздействия на окружающую среду территории, которая окажется под воздействием намечаемой деятельности. Предпосылок к потере устойчивости экологических систем района проведения планируемых работ не установлено. Ожидаемые воздействия не приведут к необратимым изменениям экосистем.

Краткое описание способов и мер восстановления окружающей среды в случаях прекращения намечаемой деятельности.

При прекращении намечаемой деятельности будут проведены следующие мероприятия: разбор и вывоз в разрешенные места оборудования.

Список источников информации, полученной в ходе выполнения оценки воздействия на окружающую среду.

Источники информации: действующие экологические, санитарно-гигиенические и другие нормы и правила Республики Казахстан; методологическая документация, действующая на территории Республики Казахстан; общедоступные источники информации в интернет-ресурсах официальных сайтов соответствующих ведомств, а также данные сайтов <https://ecogofond.kz/>; <https://www.kazhydromet.kz/ru/>; <https://stat.gov.kz/>; <https://adilet.zan.kz/rus>; <https://www.gov.kz/memleket/entities/aqmola-zerendy?lang=ru>; <https://www.gov.kz/memleket/entities/aqmola-upr?lang=ru>; <https://ecoportal.kz/>.