

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ЭКОЛОГИЯ, ГЕОЛОГИЯ ЖӘНЕ
ТАБИғИ РЕСУРСТАР
МИНИСТРЛІГІ



МИНИСТЕРСТВО
ЭКОЛОГИИ, ГЕОЛОГИИ И
ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН

ЭКОЛОГИЯЛЫҚ РЕТТЕУ
ЖӘНЕ БАҚЫЛАУ КОМИТЕТІ

КОМИТЕТ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО
РЕГУЛИРОВАНИЯ И КОНТРОЛЯ

010000, Нұр-Сұлтан қ., Мәңгілік ел даңғ., 8
«Министрліктер үйі», 14-кіреберіс
Тел.: 8(7172)74-01-05, 8(7172)74-08-55

010000, г. Нур-Султан, просп. Мангилик ел, 8
«Дом министерств», 14 подъезд
Тел.: 8(7172) 74-01-05, 8(7172)74-08-55

№ _____

ТОО «Макинская Птицефабрика»

Заключение по результатам оценки воздействия на окружающую среду на проект отчета о возможных воздействиях «Птицефабрика по выращиванию бройлеров, производительностью 60 тыс. тонн в живом весе в год с производственной инфраструктурой в Буландынском районе Акмолинской области РК».

ТОО «Макинская Птицефабрика» Акмолинская область, Буландынский район, г. Макинск, Северо-Западная промышленная зона, здание 4 БИН 141140014251.

В административном отношении территория объекта расположена в Акмолинской области, Буландынском районе, в Караузеском сельском округе и г. Макинск. Областной центр - г. Кокшетау, находится на расстоянии 110 км.

Заявление о намечаемой деятельности рассмотрено РГУ «Комитет экологического регулирования и контроля», получено Заключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и (или) скрининга воздействий намечаемой деятельности № KZ70VWF00056322 от 29.12.2021 г.

Согласно данному Заклчению, относится к I категории. Проведение оценки воздействия на окружающую среду по намечаемой деятельности является обязательным.

На территории птицефабрики расположены следующие производственные объекты: Площадка выращивания бройлеров БП1 расположена в Караозекском сельском округе. Ближайшая жилая застройка, с. Караозек расположена в юго-западном направлении на расстоянии 1500 м от территории площадки. В северо-восточном направлении на расстоянии 325 м расположена площадка для выращивания бройлеров БП2. В юго-восточном направлении на расстоянии 885 м будет расположена площадка ПС-110/10кВ. В западном направлении на расстоянии 700 м от площадки протекает р. Кайракты. В восточном направлении – территория свободная от застройки.

Площадка выращивания бройлеров БП2 расположена в Караозекском сельском округе. Ближайшая жилая застройка, с. Караозек расположена в юго-западном направлении

на расстоянии 2220 м от территории площадки. В северо-восточном направлении на расстоянии 1236 м расположена площадка для выращивания бройлеров БП3. В западном направлении на расстоянии 825 м от площадки протекает р. Кайракты. В восточном направлении – территория свободная от застройки.

Площадка выращивания бройлеров БП3 расположена в Караозекском сельском округе. Ближайшая жилая застройка, с. Караозек расположена в юго-западном направлении на расстоянии 1930 м от территории площадки. В северо-восточном направлении на расстоянии 375 м расположена площадка для выращивания бройлеров БП4. В западном



направлении на расстоянии 994 м от площадки протекает р. Кайракты. В восточном направлении – территория свободная от застройки.

Площадка выращивания бройлеров БП4 расположена в Караозекском сельском округе. Ближайшая жилая застройка, с. Караозек расположена в юго-западном направлении на расстоянии 4965 м от территории площадки. В северо-восточном направлении на расстоянии 500 м расположена площадка для выращивания бройлеров БП5. В западном направлении на расстоянии 1497 м от площадки протекает р. Кайракты. В восточном направлении – территория свободная от застройки.

Площадка выращивания бройлеров БП5 расположена в Караозекском сельском округе. Ближайшая жилая застройка, г. Макинск расположен в восточном направлении на расстоянии 5410 м от территории площадки. В северо-восточном направлении на расстоянии 375 м будет расположена площадка для выращивания бройлеров БП6. В западном направлении на расстоянии 1745 м от площадки протекает р. Кайракты.

Площадка выращивания бройлеров БП6 расположена в Караозекском сельском округе. Ближайшая жилая застройка, г. Макинск расположен в восточном направлении на расстоянии 4870 м от территории площадки. В северном направлении на расстоянии 875 м будет расположена площадка для выращивания бройлеров БП7. В западном направлении на расстоянии 1500 м от площадки протекает р. Кайракты.

Площадка выращивания бройлеров БП7 расположена в Караозекском сельском округе. Ближайшая жилая застройка, г. Макинск расположен в восточном направлении на расстоянии 5070 м от территории площадки. В северо-восточном направлении на расстоянии 375 м будет расположена площадка для выращивания бройлеров БП8. В западном направлении на расстоянии 625 м от площадки протекает р. Кайракты. В северо-западном направлении на расстоянии 950 м протекает р. Сухая речка.

Площадка выращивания бройлеров БП8 расположена в Караозекском сельском округе. Ближайшая жилая застройка, г. Макинск расположен в восточном направлении на расстоянии 4280 м от территории площадки. В северо-восточном направлении на расстоянии 2 км будет расположена площадка завода по переработке птицы. В западном направлении на расстоянии 1745 м от площадки протекает р. Кайракты. В северном направлении на расстоянии 1500 м протекает р. Сухая речка.

Площадка завода по переработке птицы (ЗПП) расположена на территории г. Макинск. Ближайшая жилая застройка, г. Макинск расположен в юго-восточном направлении на расстоянии 2012 м от территории площадки. В южном направлении на расстоянии 1750 м будет расположена площадка станции биологической очистки сточных вод. В юго-западном направлении на расстоянии 1500 м будет расположена площадка ПС-110/10кВ.

Административно-бытовой корпус бройлеров (грязный) расположен на территории площадки завода по переработке птицы.

Площадка ПС-110/10кВ расположена в Караозекском сельском округе. Ближайшая жилая застройка, с. Караозек расположена в юго-западном направлении на расстоянии 7750 м от территории площадки. Ближайшая жилая застройка, г. Макинск расположен в восточном направлении на расстоянии 3020 м от территории площадки.

Площадка компостирования примыкает к площадке со станцией биологической очистки.

Площадка компостирования расположена в Караозекском сельском округе. Ближайшая жилая застройка, г. Макинск расположен в восточном направлении на расстоянии 1820 м от территории площадки.

Площадка для хранения расположена в Караозекском сельском округе. Ближайшая жилая застройка, с. Караозек расположена в юго-западном направлении на расстоянии 1500 м от территории площадки. В северо-восточном направлении на расстоянии 500 м будет расположена площадка АБК бройлеров (чистый). В западном направлении на расстоянии 1500 м протекает р. Сухая речка. В южном направлении на расстоянии 125 м от площадки протекает р. Сухая речка.

Производственная мощность предприятия.



На основании маркетингового анализа, производственная мощность предприятия определена в 60 тысяч тонн живого веса в год (27,4 млн.голов в год) для 1 и 2й очередей.

На основании технологических параметров предприятия и технологических нормативов, рассчитаны мощности инкубатора, бройлерных площадок и убойного цеха.

Мощности основных производственных подразделений и предприятий МПФ после выхода на полную производственную мощность составят:

- предприятие – 58,3-62,2 тыс. тонн живого веса в год.
- бройлерные площадки – 184320 м².
- бройлерные площадки, поголовье на убой – 24,7–26,3 млн. голов в год.
- инкубатор – 26,3-27,9 млн. суточных цыплят в год.
- инкубатор – 32,9-34,9 млн. инкубационного яйца в год.
- убойный цех – 9000 голов в час.

Краткая характеристика источников выбросов загрязняющих веществ в атмосферу

001 - Площадка «Инкубаторий»

На территории площадки инкубатория расположены следующие источники загрязнения:

Инкубатор. Камера дезинфекции.

Процесс дезинфекции производится в герметичных условиях. Порядок дезинфекции следующий: раствор формалина выливают в емкость и помещают в дезокамеру, уже заполненную яйцом.

Потом берут марганцовокислый калий (из расчета 20 г на 1 м³ камеры) и, соблюдая меры предосторожности, высыпает его в раствор формалина. Наступает бурная реакция, в результате которой образуется формальдегид. Яйца держат в камере 30 мин после окончания реакции. Потом включают вытяжную вентиляцию и лишь после удаления из камеры формальдегида открывают дверь и забирают яйца.

После сортировки и овоскопирования яйца укладываются в лотки, а лотки комплектуются на инкубационные тележки и перекачиваются в камеру дезинфекции.

Камера дезинфекции (**источник №0001**), режим работы 1095 часов в год. Высота приточного клапана 9 метров, диаметр 0,3 метра. При работе камеры дезинфекции в атмосферу вбрасывается формальдегид.

Инкубатор. Инкубационный зал.

Каждый инкубационный шкаф комплектуется собственными автоматическими системами вентиляции, увлажнения, подогрева, охлаждения, пневматической системой поворачивания яйца, тележками с лотками, пульсатором, сенсорами, микропроцессором.

В период инкубации ежедневно в течение 17 инкубационных дней производится обработка шкафов раствором формалина для дезинфекции. Обработка производится следующим образом - в каждом шкафу на 15 часов (ночное время) устанавливаются чаши объемом по 300 мл и 700 мл с раствором формалина. Утром включаются вытяжные системы на 3 часа для удаления загрязненного воздуха, при этом происходит выброс формальдегида.

Инкубационные шкафы в количестве 9 штук (1-9) (**источник №0002-0010**), режим работы 8760 часов в год. Высота трубы вытяжной системы 9 метров, диаметр 0,3 метра. При работе инкубационного шкафа в атмосферу вбрасывается формальдегид.

Инкубационные шкафы в количестве 9 штук (10-18) (**источник №0124-0132**), режим работы 8760 часов в год. Высота трубы вытяжной системы 9 метров, диаметр 0,3 метра. При работе инкубационного шкафа в атмосферу вбрасывается формальдегид.

Инкубатор. Выводные яйца.

На 18 выведенных лотки с яйцами перекачиваются в выводные шкафы, а с последующим выводом.

Система вывода включает в себя на 2 выводных шкафов, при этом в системе 24 лотка, в каждом по 2 выводных шкафов, которые размещены в ранее построенных зданиях. Каждый шкаф комплектуется собственными автоматическими системами вентиляции, увлажнения, подогрева, охлаждения, тележками и т.д. Лотками, лотки с пульсатором, сенсорами, микропроцессором.



Выводные шкафы будут расположены в 4-х выводных залах.

В период вывода 1 раз на 2 выводных дня производится обработка шкафов раствором формалина для дезинфекции. Обработка производится следующим образом - в каждом шкафу на 15 часов (ночное время) устанавливаются чаши объемом по 300 мл и 700 мл с раствором формалина. Утром включаются вытяжные системы на 3 часа для удаления загрязненного воздуха, при этом происходит выброс формальдегида.

Выводные шкафы в количестве 6 штук (1-6) (**источник №0011-0016**), режим работы 8172 часов в год. Высота трубы вытяжной системы 9 метров, диаметр 0,3 метра. При работе выводного шкафа в атмосферу выбрасывается формальдегид.

Выводные шкафы в количестве 6 штук (7-12) (**источник №0017-0122**), режим работы 8172 часов в год. Высота трубы вытяжной системы 9 метров, диаметр 0,3 метра. При работе выводного шкафа в атмосферу выбрасывается формальдегид.

Выводные шкафы в количестве 6 штук (13-18) (**источник №0133-138**), режим работы 1095 часов в год. Высота трубы вытяжной системы 9 метров, диаметр 0,3 метра. При работе выводного шкафа в атмосферу выбрасывается формальдегид.

Выводные шкафы в количестве 6 штук (19-24) (**источник №0139-0142**), режим работы 812 часов в год. Высота трубы вытяжной системы 9 метров, диаметр 0,3 метра. При работе выводного шкафа в атмосферу выбрасывается формальдегид.

В составе раствора формалина содержатся загрязняющие вещества:

формальдегид 37,5 %;

метиловый спирт 0,5 %;

муравьиная кислота 0,011 %.

В связи с тем, что содержание в формалине метилового спирта и муравьиной кислоты незначительно, при расчете валовых выбросов их не учитывается.

В период санитарного разрыва инкубационных шкафов для уборки используются моющее средство Торнакс-С. В день санитарного разрыва обработка полов, стен и шкафов (инкубационных и выводных) производится с применением дезинфицирующего средства Вироцид. При использовании растворов Торнакс-С и Вироцид выбросы загрязняющих веществ в атмосферу не происходят.

Котельная №3 Инкубаторий.

Котел № 1, режим работы котельной 3600 часов в год. Котел работает на газовом и жидком топливе. Расход газа 150 тонн в год, дизельного топлива 4 тонны в год. Высота дымовой трубы 12 метров, диаметр 0,4 м (**источник № 0023**). При сжигании топлива в котле в атмосферный воздух выделяется азота (IV) диоксид, азот (II) оксид, углерод (сажа), сера диоксид, углерод оксид.

Котел № 2, режим работы котельной 3600 часов в год. Котел работает на газовом и жидком топливе. Расход газа 150 тонн в год, дизельного топлива 4 тонны в год. Высота дымовой трубы 12 метров, диаметр 0,4 м (**источник № 0024**). При сжигании топлива в котле в атмосферный воздух выделяется азота (IV) диоксид, азот (II) оксид, углерод (сажа), сера диоксид, углерод оксид.

Котлы работают поочередно.

Дизель-генератор.

На случай аварийного отключения электроэнергии предусматривается оборудование инкубатория дизельным генератором.

Расход дизельного топлива составляет 10 т/год. Время работы генератора – 24 ч/сут, 240 ч/год. Высота дымовой трубы 6 метров, диаметр 0,15 м (**источник № 0025**). Во время

работы дизельного генератора в атмосферный воздух выделяются следующие вещества: азот (IV) диоксид, азот (II) оксид, углерод (сажа), сера диоксид, углерод оксид, бенз(а)пирен, формальдегид, углеводороды предельные C₁₂-C₁₀. Выбросы загрязняющих веществ осуществляются через трубу, диаметром 0,15 м на высоте 6 м.

Емкости для хранения дизельного топлива (**источник № 0038**). Емкости для хранения дизельного топлива 4 тонны. Высота дымовой трубы 2,5 метра, диаметр 0,3 метра. При сжигании топлива в атмосферу выбрасывается сероводорода, диоксида азота.

Инкубатор. Стиральный цех



В стиральном цехе будет обрабатываться (стираться) спецодежда рабочих инкубатория. В цехе будет установлена машина стиральная барьерного типа (максимальная загрузка 22 кг).

В процессе стирки одежды происходит выброс диНатрия карбоната, синтетических моющих средств: "Бриз", "Вихрь", "Лотос", "Лотос-автомат", "Юка", "Эра".

Стиральная машина (**источник № 6001**). В постирочном цехе будет обрабатываться (стираться) спецодежда рабочих птичников. В цехе будет установлена машина стиральная барьерного типа (максимальная загрузка 22 кг).

Режим работы 1460 часов в год. Годовой расход порошка – 36,5 тонн. При работе стиральной машины неорганизованно через оконный проем выбрасываются следующие загрязняющие вещества: диНатрий карбонат, синтетические моющие средства Бриз", "Вихрь", "Лотос", "Лотос-автомат", "Юка", "Эра".

Автотранспорт (**источник № 6003**). Площадка для временного пребывания автотранспорта. На площадке планируется временная стоянка следующего автотранспорта:

автомобиль УАЗ -220695-440 - 2 ед.;

Камаз 6520 – 2 ед.;

автомобиль HYUNDAI HD 72 –2 ед.

Во время въезда-выезда автотранспорта в атмосферный воздух выделяются азота (IV) диоксид, азот (II) оксид, углерод, сера диоксид, углерод оксид, бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/, керосин. Выброс загрязняющих веществ происходит неорганизованно.

002 - Площадка «Административно-бытовой корпус (чистый)»

На территории площадки источниками загрязнения атмосферного воздуха будут являться: гараж, автомойка.

На гараже планируется стоянка следующего автотранспорта:

автомобиль Hyundai Aero Town (24+1) – 1 ед.

КАМАЗ Автотопливозаправщик 6606-13 – 1 ед.

HYUNDAI HD 65 ДУК дезинфекционная установка – 1 ед.

Автомобиль УАЗ -220695-440 - 2 ед.;

Камаз 53605-3950-A4 – 3 ед.;

Погрузчик вилочный дизельный JH DFG 316 GE 115 310 ZT - 2 ед.;

AVANT 320 трактор - 3 ед.

Гараж на 16 м/м с авомойкой (**источник №6005**). Во время въезда-выезда автотранспорта в атмосферный воздух неорганизованно выделяются азота (IV) диоксид, азот (II) оксид, углерод, сера диоксид, углерод оксид, бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/, керосин. Режим работы 650 часов в год.

Автомойка (**источник №6006**).

На автомойке будет обслуживаться следующий автотранспорт:

автомобиль Hyundai Aero Town (24+1)– 1 ед.

КАМАЗ Автотопливозаправщик 6606-13 – 1 ед.

HYUNDAI HD 65 ДУК дезинфекционная установка – 1 ед.

Автомобиль УАЗ -220695-440 - 2 ед.;

Камаз 53605-3950-A4 – 3 ед.;

Погрузчик вилочный дизельный JH DFG 316 GE 115 310 ZT - 2 ед.;

AVANT 320 трактор - 3 ед.

Во время въезда-выезда автотранспорта в атмосферный воздух неорганизованно выделяются азота (IV) диоксид, азот (II) оксид, углерод, сера диоксид, углерод оксид, бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/, керосин. Режим работы 650 часов в год. Цех по производству птичьих яиц (**источник №6007**) – тактизированный.

003-010. Птичник №1-11/8.

На территории площадки для выращивания курочек-несушек источниками выброса загрязняющих веществ будут являться: птичник №1-12. Так же будут использоваться: для выращивания курочек-несушек, для выращивания цыплят, для выращивания цыплят, для выращивания цыплят, для выращивания цыплят.

Птичники №1-12.



Всего на каждой площадке расположено 12 птичников. В каждый птичник, птица поступает из собственного инкубатора 6,74 раз/год в количестве 300,0 тыс. кур в год. Возраст выращивания - до 40 дней. Содержание напольное. Время содержания – 24 ч/сут, 6480 ч/год.

Помещения птичника оборудованы комбинированной системой работы двух типов вентиляции – туннельной и поперечной с вытяжными каминами, предназначенные для достаточного воздухообмена в период положительных и отрицательных температур наружного воздуха.

Принятая в проекте система вентиляции состоит из совместно работающих вентиляторов, вытягивающих воздух и создающих отрицательное давление внутри птичников, и автоматически регулируемых приточных клапанов (инлетов) с утепленными шторами, обеспечивающих приток воздуха. Вентиляторы снабжены защитными конусами, инлеты снабжены защитными козырьками. Работа системы вентиляции управляется посредством компьютерной программы.

В холодное время года применяется поперечная вентиляция, когда воздух поступает через боковые вентклапана и вытягивается через вытяжные крышные камины.

Туннельная вентиляция обеспечивает комфорт птице в теплое и жаркое время года, а также в стаде с крупной птицей, используя охлаждающий эффект воздуха, передвигающегося с большой скоростью внутри птичника. Туннельная вентиляция обеспечивает максимальный объем воздухообмена и создает эффект охлаждения ветром. При температуре наружного воздуха выше 29°C в работу включаются испарительные панели и наружный воздух проходя через увлажненные целлюлозные панели охлаждается на 2-3°C. Двойной эффект испарительной панели и скорости воздуха позволяет контролировать микроклимат.

В процессе содержания птиц в атмосферу выделяются: аммиак, сероводород, метан, метанол, фенол, этилформиат, пропиональдегид, гексановая кислота, демитилсульфид, метантиол, метиламин, пыль пуховая, пыль комбикормовая.

Для подогрева холодного воздуха применены тепловые генераторы GP-70. В каждом птичнике установлено 6 тепловых генераторов, в качестве топлива используется газовая пропан-бутановая смесь в количестве 80 тонн/год на каждый птичник.

После содержания птицы в птичниках перед расселением молодняка производится побелка известью, а затем обработка помещений раствором формалина для дезинфекции (из расчета 28 мл на 25 м2 помещения). Обработка производится при помощи установки ДУК или генератора АГУД 2 «Пушка» с максимально возможной герметичностью помещений (окна и двери плотно закрыты, вытяжные системы перекрыты). Раствор формалина поступает на предприятие в полиэтиленовых канистрах, которые после опустошения сдаются предприятию поставщику, в обмен на полные, без промежуточного хранения и использования пустых канистр.

Время проведения дезинфекции - 24 часа 6 раз в год. После этого включаются вытяжные системы на 3 часа для удаления загрязненного воздуха.

Выброс загрязняющих веществ в атмосферный воздух происходит организованно через вытяжные крышные вентиляторы-камины (5 шт. на каждом птичнике) диаметром 640 мм на высоте 6,5 м.

Наименование источника выбросов загрязняющих веществ по БП1

Птичники БП 1	Номер источника выбросов загрязняющих веществ
Птичник №1	0028, 0189, 0190, 0191, 0192, 0193, 0194, 0195, 0196, 0197, 0198, 0199, 0200, 0201, 0202
Птичник №2	0019, 0213, 0204, 0205, 0206, 0207, 0208, 0209, 0210, 0211, 0212, 0213, 0214, 0215, 0216
Птичник №3	0010, 0217, 0218, 0219, 0220, 0221, 0222, 0223, 0224, 0225, 0226, 0227, 0228, 0229, 0230
Птичник №4	0017, 0231, 0232, 0233, 0234, 0235, 0236, 0237, 0238, 0239, 0240, 0241, 0242, 0243, 0244

Птичник №5	0032, 0245, 0246, 0247, 0248, 0249, 0250, 0251, 0252, 0253, 0254, 0255, 0256, 0257, 0258
Птичник №6	0033, 0259, 0260, 0261, 0262, 0263, 0264, 0265, 0266, 0267, 0268, 0269, 0270, 0271, 0272
Птичник №7	0143, 0273, 0274, 0275, 0276, 0277, 0278, 0279, 0280, 0281, 0282, 0283, 0284, 0285, 0286
Птичник №8	0144, 0287, 0288, 0289, 0290, 0291, 0292, 0293, 0294, 0295, 0296, 0297, 0298, 0299, 0300
Птичник №9	0145, 0301, 0302, 0303, 0304, 0305, 0306, 0307, 0308, 0309, 0310, 0311, 0312, 0313, 0314
Птичник №10	0146, 0315, 0316, 0317, 0318, 0319, 0320, 0321, 0322, 0323, 0324, 0325, 0326, 0327, 0328
Птичник №11	0147, 0329, 0330, 0331, 0332, 0333, 0334, 0335, 0336, 0337, 0338, 0339, 0340, 0341, 0342
Птичник №12	0148, 0343, 0344, 0345, 0346, 0347, 0348, 0349, 0350, 0351, 0352, 0353, 0354, 0355, 0356

Наименование источника выбросов загрязняющих веществ по БП2

Птичники БП 2	Номер источника выбросов загрязняющих веществ
Птичник №1	0034, 0357, 0358, 0359, 0360, 0361, 0362, 0363, 0364, 0365, 0366, 0367, 0368, 0369, 0370
Птичник №2	0035, 0371, 0372, 0373, 0374, 0375, 0376, 0377, 0378, 0379, 0380, 0381, 0382, 0383, 0384
Птичник №3	0036, 0385, 0386, 0387, 0388, 0389, 0390, 0391, 0392, 0393, 0394, 0395, 0396, 0397, 0398
Птичник №4	0037, 0399, 0400, 0401, 0402, 0403, 0404, 0405, 0406, 0407, 0408, 0409, 0410, 0411, 0412
Птичник №5	0038, 0413, 0414, 0415, 0416, 0417, 0418, 0419, 0420, 0421, 0422, 0423, 0424, 0425, 0426
Птичник №6	0039, 0427, 0428, 0429, 0430, 0431, 0432, 0433, 0434, 0435, 0436, 0437, 0438, 0439, 0440
Птичник №7	0149, 0441, 0442, 0443, 0444, 0445, 0446, 0447, 0448, 0449, 0450, 0451, 0452, 0453, 0454
Птичник №8	0150, 0455, 0456, 0457, 0458, 0459, 0460, 0461, 0462, 0463, 0464, 0465, 0466, 0467, 0468
Птичник №9	0151, 0469, 0470, 0471, 0472, 0473, 0474, 0475, 0476, 0477, 0478, 0479, 0480, 0481, 0482
Птичник №10	0152, 0483, 0484, 0485, 0486, 0487, 0488, 0489, 0490, 0491, 0492, 0493, 0494, 0495, 0496
Птичник №11	0153, 0497, 0498, 0499, 0500, 0501, 0502, 0503, 0504, 0505, 0506, 0507, 0508, 0509, 0510

Птичник №12	0154, 0511, 0512, 0513, 0514, 0515, 0516, 0517, 0518, 0519, 0520, 0521, 0522, 0523, 0524
-------------	--

Наименование источника выбросов загрязняющих веществ по БП3

Птичники БП 3	Номер источника выбросов загрязняющих веществ
---------------	---



Птичник №1	0040, 0525, 0526, 0527, 0528, 0529, 0530, 0531, 0532, 0533, 0534, 0535, 0536, 0537, 0538
Птичник №2	0041, 0539, 0540, 0541, 0542, 0543, 0544, 0545, 0546, 0547, 0548, 0549, 0550, 0551, 0552
Птичник №3	0042, 0553, 0554, 0555, 0556, 0557, 0558, 0559, 0560, 0561, 0562, 0563, 0564, 0565, 0566
Птичник №4	0043, 0567, 0568, 0569, 0570, 0571, 0572, 0573, 0574, 0575, 0576, 0577, 0578, 0579, 0580
Птичник №5	0044, 0581, 0582, 0583, 0584, 0585, 0586, 0587, 0588, 0589, 0590, 0591, 0592, 0593, 0594,
Птичник №6	0045, 0595, 0596, 0597, 0598, 0599, 0600, 0601, 0602, 0603, 0604, 0605, 0606, 0607, 0608
Птичник №7	0155, 0609, 0610, 0611, 0612, 0613, 0614, 0615, 0616, 0617, 0618, 0619, 0620, 0621, 0622
Птичник №8	0156, 0623, 0624, 0625, 0626, 0627, 0628, 0629, 0630, 0631, 0632, 0633, 0634, 0635, 0636
Птичник №9	0157, 0637, 0638, 0639, 0640, 0641, 0642, 0643, 0644, 0645, 0646, 0647, 0648, 0649, 0650
Птичник №10	0158, 0651, 0652, 0653, 0654, 0655, 0656, 0657, 0658, 0659, 0660, 0661, 0662, 0663, 0664
Птичник №11	0159, 0665, 0666, 0667, 0668, 0669, 0670, 0671, 0672, 0673, 0674, 0675, 0676, 0677, 0678
Птичник №12	0160, 0679, 0680, 0681, 0682, 0683, 0684, 0685, 0686, 0687, 0688, 0689, 0690, 0691, 0692

Наименование источника выбросов загрязняющих веществ по БП4

Птичники БП 4	Номер источника выбросов загрязняющих веществ
Птичник №1	0046, 0693, 0694, 0695, 0696, 0697, 0698, 0699, 0700, 0701, 0702, 0703, 0704, 0705, 0706
Птичник №2	0047, 0707, 0708, 0709, 0710, 0711, 0712, 0713, 0714, 0715, 0716, 0717, 0718, 0719, 0720
Птичник №3	0048, 0721, 0722, 0723, 0724, 0725, 0726, 0727, 0728, 0729, 0730, 0731, 0732, 0733, 0734
Птичник №4	0049, 0735, 0736, 0737, 0738, 0739, 0740, 0741, 0742, 0743, 0744, 0745, 0746, 0747, 0748
Птичник №5	0050, 0749, 0750, 0751, 0752, 0753, 0754, 0755, 0756, 0757, 0758, 0759, 0760, 0761, 0762
Птичник №6	0051, 0763, 0764, 0765, 0766, 0767, 0768, 0769, 0770, 0771, 0772, 0773, 0774, 0775, 0776
Птичник №7	0161, 0777, 0778, 0779, 0780, 0781, 0782, 0783, 0784, 0785, 0786, 0787, 0788, 0789, 0790
Птичник №8	0162, 0791, 0792, 0793, 0794, 0795, 0796, 0797, 0798, 0799, 0800, 0801, 0802, 0803, 0804
Птичник №9	0163, 0805, 0806, 0807, 0808, 0809, 0810, 0811, 0812, 0813, 0814, 0815, 0816, 0817, 0818
Птичник №10	0164, 0819, 0820, 0821, 0822, 0823, 0824, 0825, 0826, 0827, 0828, 0829, 0830, 0831, 0832, 0833, 0834, 0835
Птичник №11	0165, 0836, 0837, 0838, 0839, 0840, 0841, 0842, 0843, 0844, 0845, 0846, 0847, 0848, 0849, 0850
Птичник №12	0166, 0851, 0852, 0853, 0854, 0855, 0856, 0857, 0858, 0859, 0860, 0861, 0862, 0863, 0864, 0865, 0866, 0867



№12	0858, 0859, 0860
-----	------------------

Наименование источника выбросов загрязняющих веществ по БП5

Птичники БП 5	Номер источника выбросов загрязняющих веществ
Птичник №1	0052, 0861, 0862, 0863, 0864, 0865, 0866, 0867, 0868, 0869, 0870, 0871, 0872
Птичник №2	0053, 0873, 0874, 0875, 0876, 0877, 0878, 0879, 0880, 0881, 0882, 0883, 0884
Птичник №3	0054, 0885, 0886, 0887, 0888, 0889, 0890, 0891, 0892, 0893, 0894, 0895, 0896
Птичник №4	0055, 0897, 0898, 0899, 0900, 0901, 0902, 0903, 0904, 0905 0906, 0907, 0908
Птичник №5	0056, 0909, 0910, 0911, 0912, 0913, 0914, 0915, 0916, 0917, 0918, 0919, 0920
Птичник №6	0057, 0921, 0922, 0923, 0924, 0925, 0926, 0927, 0928, 0929, 0930, 0931, 0932
Птичник №7	0167, 0933, 0934, 0935, 0936, 0937, 0938, 0939, 0940, 0941, 0942, 0943, 0944
Птичник №8	0168, 0945, 0946, 0947, 0948, 0949, 0950, 0951, 0952, 0953, 0954, 0955, 0956
Птичник №9	0169, 0957, 0958, 0959, 0960, 0961, 0962, 0963, 0964, 0965, 0966, 0967, 0968
Птичник №10	0169, 0969, 0970, 0971, 0972, 0973, 0974, 0975, 0976, 0977, 0978, 0979, 0980
Птичник №11	0170, 0981, 0982, 0983, 0984, 0985, 0986, 0987, 0988, 0989, 0990, 0991, 0992
Птичник №12	0171, 0993, 0994, 0995, 0996, 0997, 0998, 0999, 1000, 1001, 1002, 1003, 1004

Наименование источника выбросов загрязняющих веществ по БП6

Птичники БП 6	Номер источника выбросов загрязняющих веществ
Птичник №1	0058, 1005, 1006, 1007, 1008, 1009, 1010, 1011, 1012, 1013, 1014, 1015, 1016
Птичник №2	0059, 1017, 1018, 1019, 1020, 1021, 1022, 1023, 1024, 1025, 1026, 1027, 1028
Птичник №3	0060, 1029, 1030, 1031, 1032, 1033, 1034, 1035, 1036, 1037, 1038, 1039, 1040
Птичник №4	0061, 1041, 1042, 1043, 1044, 1045, 1046, 1047, 1048, 1049, 1050, 1051, 1052
Птичник №5	0062, 1053, 1054, 1055, 1056, 1057, 1058, 1059, 1060, 1061, 1062, 1063, 1064
Птичник №6	0065, 1065, 1066, 1067, 1068, 1069, 0901, 1071, 1072, 1073, 1074, 1075, 1076
Птичник №7	0072, 1077, 1078, 1079, 1080, 1081, 1082, 1083, 1084, 1085, 1086, 1087, 1088
Птичник №8	0173, 1089, 1090, 1091, 1092, 1093, 1094, 1095, 1096, 1097, 1098, 1099, 1100
Птичник №9	0174, 1101, 1102, 1103, 1104, 1105, 1106, 1107, 1108, 1109, 1110, 1111, 1112

Птичник №10	0175, 1113, 1114, 1115, 1116, 1117, 1118, 1119, 1120, 1121, 1122, 1123, 1124
Птичник №11	0176, 1125, 1126, 1127, 1128, 1129, 1130, 1131, 1132, 1133, 1134, 1135, 1136
Птичник №12	0177, 1137, 1138, 1139, 1140, 1141, 1142, 1143, 1144, 1145, 1146, 1147, 1148

Наименование источника выбросов загрязняющих веществ по БП7

Птичники БП 7	Номер источника выбросов загрязняющих веществ
Птичник №1	0064, 1149, 1150, 1151, 1152, 1153, 1154, 1155, 1156, 1157, 1158, 1159, 1160
Птичник №2	0065, 1161, 1162, 1163, 1164, 1165, 1166, 1167, 1168, 1169, 1170, 1171, 1178
Птичник №3	0066, 1179, 1180, 1181, 1182, 1183, 1184, 1185, 1186, 1187, 1188, 1189, 1190
Птичник №4	0067, 1191, 1192, 1193, 1194, 1195, 1196, 1197, 1198, 1199, 1200, 1201, 1202
Птичник №5	0068, 1203, 1204, 1205, 1206, 1207, 1208, 1209, 1210, 1211, 1212, 1213, 1214
Птичник №6	0069, 1215, 1216, 1217, 1218, 1219, 1220, 1221, 1222, 1223, 1224, 1225, 1226
Птичник №7	0178, 1227, 1228, 1229, 1230, 1231, 1232, 1233, 1234, 1235, 1236, 1237, 1238
Птичник №8	0179, 1239, 1240, 1241, 1242, 1243, 1244, 1245, 1246, 1247, 1248, 1249, 1250
Птичник №9	0180, 1251, 1252, 1253, 1254, 1255, 1256, 1257, 1258, 1259, 1260, 1261, 1262
Птичник №10	0181, 1263, 1264, 1265, 1266, 1267, 1268, 1269, 1270, 1271, 1272, 1273, 1274
Птичник №11	0182, 1275, 1276, 1277, 1278, 1279, 1280, 1281, 1282, 1283, 1284, 1285, 1286
Птичник №12	0183, 1287, 1288, 1289, 1290, 1291, 1292, 1293, 1294, 1295, 1296, 1297, 1298

Наименование источника выбросов загрязняющих веществ по БП8

Птичники БП 8	Номер источника выбросов загрязняющих веществ
Птичник №1	0070, 1299, 1300, 1301, 1302, 1303, 1304, 1305, 1306, 1307, 1308, 1309, 1310
Птичник №2	0071, 1311, 1312, 1313, 1314, 1315, 1316, 1317, 1318, 1319, 1320, 1321, 1322
Птичник №3	0072, 1323, 1324, 1325, 1326, 1327, 1328, 1329, 1330, 1331, 1332, 1333, 1334
Птичник №4	0073, 1335, 1336, 1337, 1338, 1339, 1340, 1341, 1342, 1343, 1344, 1345
Птичник №5	0074, 1346, 1347, 1348, 1349, 1350, 1351, 1352, 1353, 1354, 1355, 1356, 1357, 1358
Птичник №6	0075, 1359, 1360, 1361, 1362, 1363, 1364, 1365, 1366, 1367, 1368, 1369, 1370



Птичник №7	0184, 1371, 1372, 1373, 1374, 1375 1376, 1377, 1378, 1379, 1380, 1381, 1382
Птичник №8	0185, 1383, 1384, 1385, 1386, 1387, 1387, 1388, 1389, 1390, 1391, 1392, 1393
Птичник №9	0186, 1394, 1395 1396, 1397, 1398, 1399, 1400, 1401, 1402, 1403, 1404, 1405
Птичник №10	0187, 1406, 1407, 1408, 1409, 1410, 1411, 1412, 1413, 1414, 1415, 1416, 1417
Птичник №11	0188, 1418, 1419, 1420, 1421, 1422, 1423, 1424, 1425, 1426, 1427, 1428, 1429
Птичник №12	0189, 1430, 1431, 1432, 1433, 1434, 1435, 1436, 1437, 1438, 1439, 1440, 1441

Кормобункер

Снабжение кормами будет осуществляться путём размещения ежемесячной заявки кормозаводу - производителю. Доставка кормов будет осуществляться на регулярной основе, ежедневно, по графику доставки кормов до площадок. Оперативный запас кормов хранится в бункере линий кормораздачи, расположенный на каждой площадке.

Корм доставляется на площадку выращивания бройлеров транспортом для перевозки сухих кормов, которые с помощью пневматики выгружают корм в бункер оперативного хранения комбикорма (кормобункер). Ø 3,2 м, высотой 7,42 м, объемом 23,8 т.

Годовой расход корма – 106840 тонн

Из кормобункера корм подается по герметичной линии кормления в конечные кормушки.

Во время подачи корма в кормобункер в атмосферный воздух происходит выброс пыли зерновой. Вырос происходит неорганизованно.

Наименование источника выбросов загрязняющих веществ	Номер источника выбросов загрязняющих веществ	
Кормобункер БП 1	6008, 6009, 6010, 6011, 6012, 6013	6092, 6093, 6094, 6095, 6096, 6097
Кормобункер БП 2	6016, 6017, 6018, 6019, 6020, 6021	6098, 6099, 6100, 6101, 6102, 6103
Кормобункер БП 3	6024, 6025, 6026, 6027, 6028, 6029	6104, 6105, 6106, 6107, 6108, 6109
Кормобункер БП 4	6032, 6033, 6034, 6035, 6036, 6037	6110, 6111, 6112, 6113, 6114, 6115
Кормобункер БП 5	6040, 6041, 6042, 6043, 6044, 6045	6116, 6117, 6118, 6119, 6120, 6121
Кормобункер БП 6	6048, 6049, 6050, 6051, 6052, 6053	6122, 6123, 6124, 6125, 6126, 6127
Кормобункер БП 7	6056, 6057, 6058, 6059, 6060, 6061	6128, 6129, 6130, 6131, 6132, 6133
Кормобункер БП 8	6064, 6065, 6066, 6067, 6068, 6069	6134, 6135, 6136, 6137, 6138, 6139

Контрольно-пропускной пункт с дезбарьером со спрейсистемой для автотранспорта

Для дезинфекции ходовой части транспортных средств (колес) при въезде на территорию площадки размещается дезбарьер с навесом и подогревом дезинфекционного раствора при минусовой температуре. В качестве дезинфицирующего средства планируется использовать Вироцид.

Кроме того, на территории контрольно-пропускного пункта будут расположены санпропускник, предназначенный для дезинфекции обуви обслуживающего персонала. В качестве дезинфицирующего средства также будет использоваться Вироцид.

При использовании раствора Вироцид выбросы загрязняющих веществ в атмосферу не происходит.

Санпропускник с дезбарьером со спрейсистемой для автотранспорта

Санитарный пропускник с дезбарьером для автотранспорта, расположенный на каждой площадке для выращивания бройлеров, предназначен для санитарной обработки обслуживающего персонала, а также ходовой части транспортных средств (колес) при въезде на территорию площадки. В качестве дезинфицирующего средства планируется использовать Вироцид.



При использовании раствора Вироцид выбросы загрязняющих веществ в атмосферу не происходят.

В здании санпропускника планируется размещение гаража для стоянки 3 легковых автомобилей и 1 грузового автомобиля.

Во время въезда-выезда автотранспорта в атмосферный воздух выделяются азота (IV) диоксид, азот (II) оксид, углерод, сера диоксид, углерод оксид, бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/, керосин.

Выброс загрязняющих веществ происходит неорганизованно.

Наименование источника выбросов загрязняющих веществ	Номер источника выбросов загрязняющих веществ
Санпропускник. Гараж БП 1	6014
Санпропускник. Гараж БП 2	6022
Санпропускник. Гараж БП 3	6030
Санпропускник. Гараж БП 4	6038
Санпропускник. Гараж БП 5	6046
Санпропускник. Гараж БП 6	6054
Санпропускник. Гараж БП 7	6062
Санпропускник. Гараж БП 8	6070

Санпропускник. Котельная

Отопление и горячее водоснабжение зданий каждой площадки осуществляется от котельной. Котельная располагается в здании санпропускника.

Встроенная водогрейная котельная на газовом топливе общей мощностью 100 кВт с котлами VITODENS 200-W Тип B2HA фирмы «Viessmann», Германия.

В качестве топлива будет использоваться сжиженный газ. Расход газа на каждую котельную в теплый период (для горячего водоснабжения) – 9,0 т/год, в холодный период (для отопления и горячего водоснабжения) – 5,0 т/год. Годовой расход газа – 14,0 т/год. Время работы котельной – 24 ч/сут, 8760 ч/год.

При сжигании топлива в котле в атмосферный воздух выделяется азота (IV) диоксид, азот (II) оксид, углерод оксид. Загрязняющие вещества выбрасываются без очистки через дымовые трубы диаметром 0,125 м и высотой 5,2 м.

Наименование источника выбросов загрязняющих веществ	Номер источника выбросов загрязняющих веществ
Санпропускник. Котельная БП 1	0076, 0077
Санпропускник. Котельная БП 2	0078, 0079
Санпропускник. Котельная БП 3	0080, 0081
Санпропускник. Котельная БП 4	0082, 0083
Санпропускник. Котельная БП 5	0084, 0085
Санпропускник. Котельная БП 6	0086, 0087
Санпропускник. Котельная БП 7	0088, 0089
Санпропускник. Котельная БП 8	0090, 0091

Площадка для временного пребывания автотранспорта.

На площадке планируется временная стоянка следующего автотранспорта: легковой автомобиль – 2 ед., грузовой автомобиль – 2 ед., автобус – 1 ед.

Во время въезда-выезда автотранспорта в атмосферный воздух выделяются азота (IV) диоксид, азот (II) оксид, углерод, сера диоксид, углерод оксид, бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/, керосин.

Выброс загрязняющих веществ происходит неорганизованно.

Наименование источника выбросов загрязняющих веществ	Номер источника выбросов загрязняющих веществ
--	---

Гараж.

В гараже планируется осуществлять стоянку следующего автотранспорта:

- трактор МТЗ 82,1 - 1 ед.;
- автомобиль УАЗ-390945-330 – 1 ед.;
- Камаз НЕФАЗ 93341-0000021 – 4 ед.;
- Погрузчик вилочный дизельный – 4 ед.;
- Камаз 6520 – 6 ед.;
- Камаз КО 505А – 5 ед.;
- Камаз НЕФАЗ 8560-0000013-04 – 6 ед.;

Во время въезда-выезда автотранспорта в атмосферный воздух выделяются азота (IV) диоксид, азот (II) оксид, углерод, сера диоксид, углерод оксид, бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/, керосин.

Выброс загрязняющих веществ происходит неорганизованно (**источник №6074**).

Автомойка

На автомойке будет обслуживаться следующий автотранспорт:

- трактор МТЗ 82,1 - 1 ед.;
- автомобиль УАЗ-390945-330 – 1 ед.;
- Камаз НЕФАЗ 93341-0000021 – 4 ед.;
- Погрузчик вилочный дизельный – 4 ед.;
- Камаз 6520 – 6 ед.;
- Камаз КО 505А – 5 ед.;
- Камаз НЕФАЗ 8560-0000013-04 – 6 ед.;

Во время въезда-выезда автотранспорта в атмосферный воздух выделяются азота (IV) диоксид, азот (II) оксид, углерод, сера диоксид, углерод оксид, бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/, керосин.

Выброс загрязняющих веществ происходит неорганизованно (**источник №6075**).

012 - Площадка Завода по переработки птицы

На площадке Завода по переработке птицы источниками выброса загрязняющих веществ будут: завод по переработки птицы (ЗПП), аммиачная компрессорная, прачечная, цех по производству мясокостной муки, гараж, ремонтно-механический цех, автомойка, лаборатория, котельная, площадка для временного пребывания автомашин.

Завод по переработки птицы.

На площадке Завода по переработке птицы источниками выброса загрязняющих веществ являются: завод по переработки птицы (ЗПП), аммиачная компрессорная, прачечная, цех по производству мясокостной муки, гараж, ремонтно-механический цех, автомойка, лаборатория, котельная, площадка для временного пребывания автомашин.

В Здании Завода по переработке птицы осуществляются технологические процессы: приемка птицы, убой и ощипывание, потрошение, разборка внутреннего пакета, охлаждение, упаковка тушек, разделка и упаковка разделки, производство фарша, производство маринование продукции, заморозка, маркировка, формирование паллетных единиц, хранение готовой продукции, отгрузка готовой продукции.

Количество перерабатываемой птицы в период эксплуатации составит 9000 голов/час.

Для дезинфицирования и мойки оборудования и полов завода по переработки птицы используется моющие средства Мерафоам хлорал, Торнакс С, ДМ СИД, Дек бактер, Мерафоам кислот. Режим проведения – ежедневно.

При применении моющих средств Мерафоам хлорал, Торнакс С, ДМ СИД, Дек бактер, Мерафоам кислот выбросы загрязняющих веществ в атмосферу не происходит.

Для обработки рук перед началом применения используется Т-жид. проведение – Ежедневно при входе в помещение ЗПП.

Для газации, дезинфициции и мойки оборудования используется Бетонид. При применении Бетонид выбросы загрязняющих веществ в атмосферу не происходит.



Для дезинфекции помещений завода по переработке птицы производится обработка помещений раствором формалина (из расчета 28 мл на 25 м² помещения). Обработка производится при помощи генератора АГУД 2 «Пушка» с максимально возможной герметичностью помещений (окна и двери плотно закрыты, вытяжные системы перекрыты). Раствор формалина поступает на предприятие в полиэтиленовых канистрах, которые после опустошения сдаются предприятию поставщику, в обмен на полные, без промежуточного хранения и использования пустых канистр.

Время проведения дезинфекции - 24 часа 52 раза в год (1 раз в неделю). После этого включаются вытяжные системы на 3 часа для удаления загрязненного воздуха.

При поступлении птицы на участок приема птицы и во время навески птицы на конвейер в зоне навешивания птицы происходит выделение пыли пуховой.

Выброс загрязняющих веществ в атмосферный воздух происходит организованно через трубу вентиляционной системы диаметром 640 мм на высоте 6,5 м (**источник №0108**).

ЗПП. Сварочный пост

Для проведения ремонтных работ проводятся электросварочные работы с применением электродов марки МР-4 в количестве 500 кг/год.

Выбросы оксида железа, фтористых и газообразных соединений, марганца и его соединений, осуществляется неорганизованно (**источник №6076**).

ЗПП. Слесарная мастерская

В слесарной мастерской установлены:

- заточной станок с абразивным кругом диаметром 350 мм. Время работы 4 ч/сут, 960 ч/год.

- сверлильный станок. Время работы – 4 ч/сут, 960 ч/год.

Выбросы взвешенные вещества и пыли абразивной осуществляется неорганизованно (**источник №6077**).

ЗПП. Автотранспорт

Для перемещения грузов внутри ЗПП будет использоваться вилочный погрузчик Jungheinrich DFG 425 (2 ед. – в 1 очередь, 4 ед. – во 2 очередь).

Во время въезда-выезда автотранспорта в атмосферный воздух выделяются азота (IV) диоксид, азот (II) оксид, углерод, сера диоксид, углерод оксид, керосин.

Выбросы осуществляется неорганизованно (**источник №6078**).

Аммиачная компрессорная

Здание состоит из двух функциональных блока: аммиачной компрессорной, где располагается машинное отделение и блока административно-бытового корпуса..

Дозаправка установки производится аммиаком в количестве 50 кг/год. Выброс паров аммиака осуществляется через осевой вентилятор на высоте 7,0 м, диаметром 0,6 м. (**источник №0109**).

В состав АБК входит операторная, комната персонала, слесарная мастерская, инструментальная, электрощитовая, венткамера и тепловой пункт, помещение химводоочистки, помещения РП.

В слесарной мастерской установлено следующее оборудование:

- заточной станок с абразивным кругом диаметром 350 мм. Время работы 1 ч/сут, 100 ч/год.

- сверлильный станок. Время работы – 1 ч/сут, 100 ч/год.

Выбросы взвешенные вещества и пыли абразивной осуществляется неорганизованно (**источник №6079**).

Здание административно-бытового корпуса птицефабрики. Источники выброса загрязняющих веществ: электрогенератор. Административно-бытовой корпус завода по переработке птицы. В здании будет предусмотрено помещение для выгрузки и упаковки фасовки. В помещении будет осуществляться (сварочные) электросварочные работы АБК (фасовки). В помещении будет установлена машина стиральная (максимальная загрузка 10 кг). В помещении стирки одежды, постирочной, высушивающей, карбоновой, синтетической моющих средств: «Бриз», «Вихрь», «Лотос», «Лотос-автомат», «Юка», «Эра».



Выброс происходит неорганизовано через оконный проем (**источник №6080**).

Площадка для временного пребывания автомашин. На площадке планируется временная стоянка 20 ед. легкового автомашин.

Во время въезда-выезда автотранспорта в атмосферный воздух выделяются азота (IV) диоксид, азот (II) оксид, сера диоксид, углерод оксид, бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/. Выброс загрязняющих веществ происходит неорганизованно (**источник №6081**).

Прачечная

В прачечной будет обрабатываться (стираться) спецодежда рабочих ЗПП. В цехе будет установлено:

машина стиральная для белого белья (максимальная загрузка 60 кг) – 4 шт;

машина стиральная для темного белья (максимальная загрузка 10 кг) – 2 шт.

В процессе стирки одежды происходит выброс диНатрия карбоната, синтетических моющих средств: "Бриз", "Вихрь", "Лотос", "Лотос-автомат", "Юка", "Эра".

Выброс происходит организовано через дефлектор (**источник №0110**).

Цех по производству мясокостной муки.

Цех по производству мясокостной муки предназначен для переработки отходов Завода переработки птицы.

Цех по производству мясокостной муки и ЗПП связаны транспортной галереей, в которой проходят трубопроводы гидроподачи перье-водяной пульпы и пневмоподачи крови и мясокостных отходов.

Сырьем для производства муки кормовой животного происхождения и технического жира является непищевые и малоценные в пищевом отношении отходы, полученные при приеме и доставке бройлеров, при первичной обработке бройлеров, потрошение тушек, и павшая птица из площадок выращивания бройлеров

Расходы сырья: Наименование сырья	Ед. Изм. т	Всего сырья в год
Отходы первичной переработки бройлеров	т	14595,0
Перо влажное	т	3500,0
Кровь	т	2300,0
Падеж, ветконфискаты,	т	3700,0
Всего:	т	24095,0

Установка 2-х современных линий по переработке различных видов отходов, а переработка падежа и шлама производится в отдельном испарителе.

Запуск ЗПП и производственная линия цеха по производству мясокостной муки будет производиться в 2 очереди.

Режим работы отделения по производству мясокостной муки: 312 дней в году в 2 смены при 6-дневной рабочей неделе. Продолжительность рабочей смены – 8 часов.

Для переработки отходов предусмотрены (варочные котлы) осушители. В одном осушителе перерабатывается перо и кровь, в другом - мясокостные отходы (отходы первичной переработки бройлеров), в третьем - вет-конфискат, падеж птицы, шлам.

В 1 очередь будет установлено 2 варочных котла, во 2 очередь будет установлено еще один варочный котла.

Из накопительных бункеров отходы загружаются в соответствующие варочные котлы.

В варочных котлах осуществляется термическая переработка сырья, включающая три фазы:

нагревание сырья до температуры 120-132°C;

линейный изобвзвз при температуре 120-132°C;

сушка разваренной массы под вакуумом (400-500 мм.рт.ст.) при температуре 70-80°C в течение 3 часов.

Вакуумная система котлов – индивидуальная на каждый котел и включает в себя помпу (циркуляционный насос) и конденсатор воздушного охлаждения;

теплообменник воздушного охлаждения;



воздушный вентилятор (в комплекте с аппаратом воздушного охлаждения).

Греющим источником для термической переработки сырья в котлах является водяной пар, подаваемый в рубашку котлов. Для более эффективного прогрева сырья во время варки и стерилизации перемешивается лопастями мешалки.

Кровь подается в котел после стадии гидролиза и снижения давления.

Испарившаяся вода в виде сокового пара отводится в технологическую вентиляцию: проходит через циклон теплообменник и конденсатор воздушного охлаждения.

Несконденсированные газы из конденсатора удаляются вентилятором, и направляются в скруббер. Конденсат отводится в систему водоочистки.

Скруббер Вентури выполняет три функции:

1-я - удаления мелких частиц;

2-я - охлаждения и насыщения газового потока;

3-я - поглощения растворимых в воде (сконденсировавшаяся) газов.

С установки Вентури газы выводятся в систему химической очистки.

Система химической очистки удаляет особенно зловонные запахи. Благодаря окислению при помощи щелочи (NaOH) и гипохлорита натрия (NaOCl) удаляются кислотные и серные компоненты, которые образуются в процессах варки.

Технический воздух из помещения таким же образом вытягивается вентилятором и системой трубопроводов в систему очистки.

В процессе производства мясокостной муки в атмосферный воздух происходит выброс этантиол (этилмеркаптан), аммиак, диметилсульфид (сероводород), пропональ (пропиональдегид), диметиламин, пентан-1-ол (спирт амиловый), пентановая (валерьяновая) кислота, диметилсульфид, пропан-2-он (ацетон), гидроксибензол (фенол), метантиол (метилмеркаптан), пыль костной муки (в пересчете на белок).

Для дезинфицирования помещения цеха используются Вироцид и сода кальцинированная 50 кг/год (мойка котлов), режим проведения - 2 раза в месяц. При использовании раствора «Вироцид» выбросы загрязняющих веществ в атмосферу не происходят. В процессе дезинфекции в атмосферу выделяется только натрия гидроксид.

Выброс загрязняющих веществ происходит организовано после очистки через трубу аспирационной системы диаметром 0,6 м на высоте 9 м (**источник №0111**).

После завершения процесса сушки полученный от термической обработки мясокостных отходов продукт транспортируется из варочного котла в пресс, предназначенный для отделения жира.

Обезжиренная мука перемещается в охладитель, где продукт охлаждается перед ее подачей на дробилку для измельчения, откуда расфасовывается в мешки по 40 кг или в биг-бэги по 800 кг, загружается в автотранспорт и вывозится потребителям.

Во время измельчения муки происходит выброс пыли костной муки (в пересчете на белок). Выброс осуществляется через дефлектор диаметром 0,6 м на высоте 8 м. (**источник №0112**).

Выпуск продукции Цехом по производству мясокостной муки:

Наименование продукции	Единица измерения	Выпуск продукции					
		МКО № 1		МКО № 2		Всего по МКО	
		за сутки	за год	за сутки	за год	за сутки	за год
1. Мясокостная мука	Кг	5833	1539912	7750	2046000	13583	3585912
2. Мясокостная мука с гидролизированной кровью	Кг	3794	923056	3146	830544	6940	1743600
3. Мясокостная мука с мясокостным жиром	Кг	769	203046	3166	833424	3935	1036446
4. Жир животного происхождения	Кг	2083	550446	2013	525240	4096	1030792



5. Жир животного происхождения кормовой с падежа	Кг	317	98996	317	98996	634	197992
--	----	-----	-------	-----	-------	-----	--------

Цех по производству мясокостной муки. Слесарная мастерская.
В слесарной мастерской установлены:
заточной станок с абразивным кругом диаметром 350 мм. Время работы 4 ч/сут, 960 ч/год.

сверлильный станок. Время работы – 4 ч/сут, 960 ч/год.

Выбросы взвешенные вещества и пыли абразивной осуществляется неорганизованно (источник №6082).

Ремонтно-механический цех (РМЦ)

Для ремонта оборудования на площадке ЗПП. предусмотрен ремонтно-механический цех, оснащенный необходимым оборудованием, в котором выполняется ремонт всего технологического оборудования и автотранспорта.

В шиномонтажном участке для ремонта поврежденных камер имеется:
вулканизатор – 1 шт.

станок для шероховки мест повреждения камер – 1 шт.

Время работы вулканизатора – 600 ч/год.

Количество ремонтируемых камер – 1200 шт./год.

Годовой расход резины – 120 кг/год.

Годовой расход клея – 12 кг/год.

Время работы станка для шероховки мест повреждения камер – 20 ч/год.

При проведении ремонта поврежденных камер в атмосферу выделяются сера диоксид (ангидрид сернистый), углерод оксид, бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/, пыль тонко измельченного резинового вулканизата из отходов подошвенных резин (ТУ-17 РСФСР 03024 83-009-90). Выброс вредных (загрязняющих) веществ происходит неорганизованно через дверной проем (источник №6083).

На сварочном участке устанавливаются:

два поста электросварки. В процессе сварочных работ используются электроды марки МР-4, общий расход 1500 кг/год;

пост газорезки металла, расход пропана 700 кг/год.

В процессе электросварочных работ и газорезки в атмосферу выделяется: оксид железа, марганец и его соединения, фтористые и газообразные соединения, диоксид азота и оксид углерода. Выброс ЗВ осуществляется неорганизованно (источник №6084).

На слесарном участке будут установлены:

заточной станок с абразивным кругом диаметром 350 мм. Время работы 4 ч/сут, 960 ч/год;

сверлильный станок. Время работы 4 ч/сут, 960 ч/год;

фрезерный станок. Время работы 4 ч/сут, 960 ч/год;

токарный станок. Время работы 4 ч/сут, 960 ч/год.

Во время работы станков в атмосферный воздух выбрасываются взвешенные вещества и пыль абразивная. Выброс происходит неорганизованно (источник №6085).

Зона ремонта автотранспорта РМЦ.

В РМЦ будет обслуживаться 10 легковых автомобилей, 10 грузовых автомобилей.

Во время въезда-выезда автотранспорта в атмосферный воздух выделяются азота (IV)

диоксида, азот (III), оксид углерода, сера диоксид, углерод оксид, бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/, керосин.

Выброс загрязняющих веществ происходит неорганизованно (источник №6086).

РМЦ парак.

В парке планируется осуществлять стоянку легковых автотранспорта

автомобиль ГАЗ-100А-100-5-2-45, в количестве 4 шт. и 2 легковых

автомобиль Hyundai Accent Classic – 4 шт.

автомобиль УАЗ-220695-440 – 2 ед.;



автомобиль УАЗ-390945-330 – 4 ед;

Во время въезда-выезда автотранспорта в атмосферный воздух выделяются азота (IV) диоксид, азот (II) оксид, углерод, сера диоксид, углерод оксид, бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/, керосин.

Выброс загрязняющих веществ происходит неорганизованно (**источник №6087**).

Мойка для автомашин

На автомойке будет обслуживаться 10 легковых автомобилей, 10 грузовых автомобилей. Во время въезда-выезда автотранспорта в атмосферный воздух выделяются азота (IV) диоксид, азот (II) оксид, углерод, сера диоксид, углерод оксид, бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/, керосин.

Выброс загрязняющих веществ происходит неорганизованно (**источник №6088**).

Административно-бытовой корпус ремонтно-механического цеха

Источники выброса загрязняющих веществ отсутствуют.

Центральный склад товароматериальных ценностей

Для перемещения грузов внутри склада будет использоваться погрузчик вилочный дизельный JH DFG 316 GE 115 310 ZT (2 ед. – в 1 очередь, 4 ед. – во 2 очередь).

Во время въезда-выезда автотранспорта в атмосферный воздух выделяются азота (IV) диоксид, азот (II) оксид, углерод, сера диоксид, углерод оксид, керосин.

Выбросы осуществляется неорганизованно (**источник №6089**).

Контрольно-пропускной пункт

Источники выброса загрязняющих веществ отсутствуют.

Контрольно-пропускной пункт с дезбарьером

Для дезинфекции ходовой части транспортных средств (колес) при въезде на территорию площадки размещается дезбарьер с навесом и подогревом дезинфекционного раствора при минусовой температуре.

В качестве дезинфицирующего средства планируется использовать Вироцид.

При использовании раствора Вироцид выбросы загрязняющих веществ в атмосферу не происходят.

Котельная

На площадке ЗПП запроектировано здание пароводогрейной котельной.

В котельной установлен: водогрейный котел мощностью 6800 кВт – 1 шт с котлами Vitoplex 100 тип PV1 4x1700 кВт фирмы «Viessmann», Германия.

В качестве топлива используется газ в количестве 1000 т/год. Время работы котельной – 24 ч/сут, 5040 ч/год.

При сжигании топлива в котле в атмосферный воздух выделяется азота (IV) диоксид, азот (II) оксид, углерод оксид. Загрязняющие вещества выбрасываются без очистки через дымовые трубы диаметром 0,25 м и высотой 12 м (**источник №0117**).

Паровые котлы– 2 шт с паровыми котлами Vitomax 200 HS модель M75A 3x5 тонн пара в час «Viessmann», Германия.

В качестве топлива используется газ. Расход газа на два котла 2000 тонн в год (по 1000 тонн на котел). Время работы котельной – 24 ч/сут, 5040 ч/год. При сжигании топлива в котлах в атмосферный воздух выделяется азота (IV) диоксид, азот (II) оксид, углерод оксид. Загрязняющие вещества выбрасываются без очистки через дымовые трубы диаметром 0,9 м и высотой 14 м (**источник №0120-0121**).

Лаборатория

Во время проведения испытаний в вытяжных шкафах физико-химического кабинета в атмосферный воздух выделяется азот (IV) диоксид, азот (II) оксид, углерод оксид, метанбензол, углеродная кислота.

Выброс загрязняющих веществ происходит через общую вытяжную систему диаметром 0,25 м высотой 14 м (**источник №0122**).

Источники шумов и вибрации

Источниками выброса загрязняющих веществ являются котельная, паровая котельная, пароводогрейная котельная, пароводогрейная котельная.



Участок компостирования будет обеспечивать переработку в год 120 000 тонн в год отходов, поступающих из ферм откорма (отработанная подстилка), и 1 тысячи м³ отходов, поступающих из инкубатория.

При компостировании происходит выделение сероводорода, аммиака. Выброс происходит неорганизованно (**источник №6090**).

Гараж.

В гараже планируется осуществлять стоянку следующего автотранспорта:

фронтальный погрузчик - 2 ед.;

самоходный ворошитель буртов Backhus 17.60 – 1 ед.

Во время въезда-выезда автотранспорта в атмосферный воздух выделяются азота (IV) диоксид, азот (II) оксид, углерод, сера диоксид, углерод оксид, керосин.

Выброс загрязняющих веществ происходит неорганизованно (**источник №6091**).

Площадка компостирования

Источниками выброса загрязняющих веществ площадка компостирования, гараж. Площадка компостирования

Площадка компостирования представляет огороженную асфальтовую площадку. Участок компостирования обеспечивает переработку в год 120 000 тонн в год отходов, поступающих из ферм откорма (отработанная подстилка), и 1 тысячи м³ отходов, поступающих из инкубатория.

При компостировании происходит выделение сероводорода, аммиака. Выброс происходит неорганизованно (**источник №6090**).

Количественные и качественные характеристики выбросов на десятилетний период эксплуатации были определены теоретическим методом, согласно методик расчета выбросов вредных веществ, утвержденных в РК.

Валовый выброс от передвижных источников не нормируется, выбросы от автотранспорта оплачиваются по фактическому объему сожженного топлива.

Воздействие на водные ресурсы

Краткая характеристика предприятия

Водоснабжение всех площадок фабрики, кроме площадки инкубатория, предусматривается от существующего водонакопителя «Степьгеология».

Водоснабжение площадки инкубатория предусматривается от водопроводных сетей с. Байсуат (с. Прохоровка).

Водоснабжение всех площадок птицефабрики запроектировано водопроводными сетями в одну нитку из полиэтиленовых труб ПЭ100 SDR17 по ГОСТ18599-2009 протяженностью 22 272 м.

В точке подключения проектом предусмотрено строительство насосной станции с насосной группой, состоящей из 2-х насосов (1 раб., 1 рез.), производительностью 210,43 м³/час, развиваемым напором 30 м.

Запроектированы аварийные резервуары воды монолитные железобетонные V=2х1000м³ с фильтрами поглотителями. Объем резервуаров принят из расчета 12-часового аварийного запаса воды.

На каждой площадке предусмотрено строительство насосной станции с насосной группой, состоящей из 2-х насосов (1 раб., 1 рез.).

Были запроектированы резервуары воды для хозяйственно-питьевого и противопожарного водоснабжения монолитные железобетонные с фильтрами поглотителями. Объем резервуаров принят из расчета 12-часового аварийного запаса воды.

Водоиспользование и водоотведение предприятия

Водоотведение

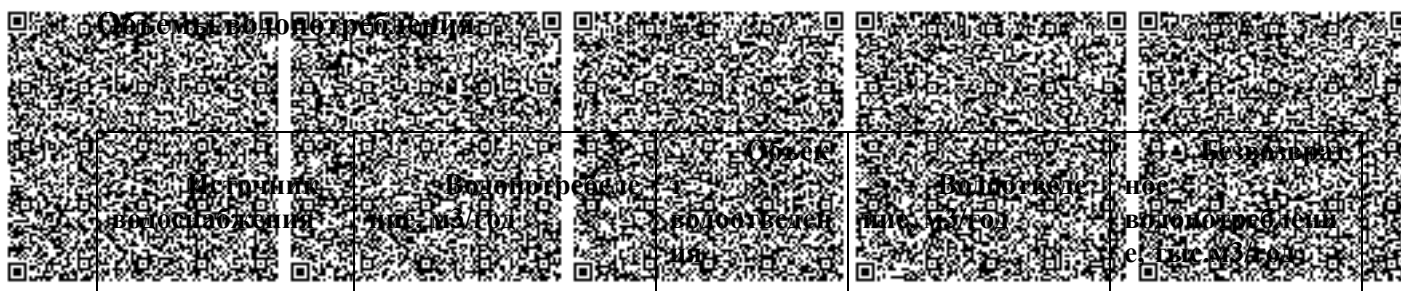
На площадке 3111 предусмотрены хозяйственно-бытовые санитарно-технические приборы с производительностью 147,32 м³/час для предварительной очистки производственных стоков. Для очистки стоков предусмотрена установка флотационной 313 КНС, которая дополнительно очиститные стоки сбрасываемые на очистные сооружения.

На площадке инкубатория, компостирования, на всех площадках и на отдельных площадках для административно-бытовых зданий предусмотрены септики для сбора



Сбор и вывоз производственных и хозяйственно-бытовых стоков на очистные сооружения с площадок птицефабрики будет осуществляться ассенизаторскими автомашинами.

Водопотребление					Примечание		
Наименование системы	т	м3/су	ас	м3/ч	л/сек	Годовой расход воды, м3/год	
Площадка ЗПП	8	1060,6	9	132,5	36,8	327333,16	
Площадки для выращивания бройлеров (8 шт) 1 очередь		486,65		35,63	9,90	177627,25	
Площадки для выращивания бройлеров (8 шт) 2 очередь		486,65		35,63	9,90	177627,25	
АБК бройлеров (чистый)		20,43		1,70	0,47	7456,95	
Инкубаторий		60,74		2,53	0,7	22170,1	
Площадка БОС		2,50		0,21	0,06	912,5	Сети с.Байсуат
Площадка компостирования		1,13		0,09	0,02	412,45	
Площадка ГНС		3,33		0,42	0,12	1215,45	
Неучтенные расходы 10%		212,2		20,88	5,80	71475,5	
Итого	1	2334,3	8	229,6	63,8	786230,6	
в т.ч. 1 очередь	6	1847,6	5	194,0	53,9	608603,4	



1	2	3	4	5
Водоснабжение из накопителя «Степьгеология»	756603,56	КНС	327333,16	3650 (приготовление компоста)
Водоснабжение из сетей с.Байсуат	22170,1	Септики	455247,44	
Всего по предприятию:	786230,6		782580,6	



Обоснование предельного количества накопления отходов по их видам

Мероприятия по охране почв от отходов производства

Согласно экологическому кодексу, законодательных и нормативных правовых актов, принятых в РК, отходы производства и потребления должны собираться, храниться, обезвреживаться, транспортироваться в места утилизации или захоронения.

Для удовлетворения требований по недопущению загрязнения окружающей среды должна проводиться политика управления отходами, которая позволит минимизировать риск для здоровья и безопасности работников и природной среды. Система управления отходами контролирует размещение различных типов отходов.

Производство работ сопровождается образованием и накоплением различного вида отходов, являющихся потенциальными загрязнителями окружающей среды, а именно:

- твердые бытовые отходы
- огарки сварочных электродов.
- ил очистных сооружений сточных вод
- птичий помёт, включая подстилку (сырье для производства органических удобрений)
- отработанные автомобильные фильтры
- аккумуляторы свинцовые отработанные неповрежденные, с неслитым электролитом
- отработанные автомобильные шины и покрышки
- отработанные масла, не пригодные для использования по назначению
- обтирочный материал, загрязненный маслами
- лом и стружка черных металлов
- лом отработанных абразивных кругов
- ртутьсодержащие лампы отработанные и брак
- твердый осадок от локальных очистных сооружений
- фармацевтические отходы
- отработанный сорбент локальных очистных сооружений

Период эксплуатации

Расчет образования твердых бытовых отходов

Под твердыми бытовыми отходами (ТБО) подразумевают все отходы сферы потребления. К этой категории относится также мусор с улиц, отходы отопительных установок, мусор от текущего ремонта и т.п. Общая масса отходов подразделяется на категории в зависимости от возможности их последующего обезвреживания и утилизации.

При эксплуатации проектируемых объектов будет задействовано 1400 рабочих.

Уровень опасности – не опасный, код 20 03 01. Способ хранения – временное хранение в металлических контейнерах с последующим вывозом на полигон по договору со специализированной организацией.

Огарки сварочных электродов

При проведении сварочных работ в ремонтном боксе будут образовываться огарки сварочных электродов.

Уровень опасности – не опасный. Способ хранения – временное хранение в металлических контейнерах. По мере накопления передаются на переработку специализированной организации.

Ил очистных сооружений сточных вод

Ил очистных сооружений хозяйственно-бытовых и производственных сточных вод образуется при очистке сточных вод на очистных сооружениях. Агрегатное состояние –

твердое состояние.

Классовый состав из отстойников периодически выводится на иловые площадки для последующего естественного оседания.

Птичий помёт, включая подстилку (сырье для производства органических удобрений)

Птичий помёт, включая подстилку, сырье для производства органических удобрений) – продукт жизнедеятельности птиц, выделяющийся из клоаки и мочеполовых органов; подстилка (солома, сена, комбикорм, стружка).



Отход образуется при кормлении и выращивании птицы в количестве 120 000 т/год. Агрегатное состояние – твердое состояние.

Уровень опасности – опасный (органические фосфорные соединения. Код 02 02 99. Вовремя замены птичий помет, включая подстилку вывозится на участок компостирования.

Площадка компостирования представляет огороженную бетонированную площадку. Участок компостирования обеспечивает переработку в год 120 000 тонн в год отходов, поступающих из ферм откорма (отработанная подстилка), и 1 тысячи м³ отходов, поступающих из инкубатория.

Отработанные автомобильные фильтры

Отработанные автомобильные фильтры образуются при техническом обслуживании и ремонте автотранспорта.

Агрегатное состояние – твердое. Опасные свойства отходов, содержащих нефтепродукты – пожароопасность.

Уровень опасности – опасный. Код 16 01 07*. Способ хранения – временное хранение в металлических контейнерах. По мере накопления передается на утилизацию специализированным организациям.

Аккумуляторы свинцовые отработанные неповрежденные, с неслитым электролитом

Отработанные аккумуляторные батареи образуются при техническом обслуживании и ремонте автотранспорта.

Аккумуляторная батарея – сборка из аккумуляторов, предназначенная для использования в качестве источника электрической энергии, характеризующаяся свойственными ей напряжением, размерами, расположением выводов, емкостью и другими данными.

Агрегатное состояние отхода – готовое изделие, потерявшее потребительские свойства. Опасные свойства отхода – токсичность.

Уровень опасности – опасный. Код 16 06 01*. Способ хранения - временное хранение на территории ремонтного бокса и гаражей. По мере накопления передаются на переработку специализированным организациям.

Отработанные автомобильные шины и покрышки

Образуются после истечения срока годности. Состав (%) синтетический каучук – 96; сталь 4.

Непожароопасны, устойчивы к действию воды, воздуха и атмосферным осадкам. Временно размещаются на открытых площадках (с навесом) или в гараже. По мере накопления передаются на переработку специализированной организации.

Уровень опасности – не опасный. Код 16 01 03. Способ хранения – временное хранение на специально организованной площадке. По мере накопления передаются на переработку специализированным организациям.

Отработанные масла, не пригодные для использования по назначению

Отработанные масла образуются при техническом обслуживании и ремонте автотранспорта.

В процессе эксплуатации масла загрязняются пылью, волокнами обтирочного материала и частицами отколовшегося от трущихся поверхностей металла, в них



Уровень опасности – опасный. Код 16 01 99. Способ хранения – сливаются в специальную емкость. По мере накопления передаются на утилизацию специализированным организациям по договору.

Обтирочный материал, загрязненный маслами

Промасленная ветошь хлопчатобумажная ткань, пропитанная горюче-смазочными материалами.

Образуется при техническом обслуживании и ремонте автотранспорта.

Агрегатное состояние – твердый. Опасные свойства отходов, содержащих нефтепродукты – пожароопасность.

Уровень опасности – опасный. Код 15 01 10*. Способ хранения – временное хранение в контейнере. По мере накопления передаются на утилизацию специализированным организациям.

Лом и стружка черных металлов

Лом черных металлов на предприятии образуется при ремонте автотранспорта, в результате износа технологического оборудования. Агрегатное состояние – твердое.

Уровень опасности – не опасный. Код 16 01 17. Временное хранение лома черных металлов осуществляется на специально отведенной бетонированной или асфальтированной площадке. Для временного размещения стружки черных металлов на предприятии предусмотрены контейнеры.

По мере накопления лом и стружка черных металлов передается на переработку специализированным предприятиям.

Лом отработанных абразивных кругов

Лом отработанных абразивных кругов образуется при металлообработке на металлообрабатывающих станках.

Агрегатное состояние – твердое.

Уровень опасности – не опасный. Код 120103. Способ хранения – временное хранение в металлических контейнерах. Способ утилизации – вывозится вместе с ТБО на полигон отходов специализированной организацией.

Ртутьсодержащие лампы отработанные и брак

Отработанные ртутные лампы образуются при эксплуатации приборов внутреннего освещения предприятия. Ртутные лампы и люминесцентные ртутьсодержащие трубки представляют собой вакуумную стеклянную колбу, наполненную парами ртути и покрытую изнутри люминофором.

При действии на ртутные пары электрических разрядах получается свечение, богатое ультрафиолетовыми лучами, люминофор преобразует ультрафиолетовое излучение газового разряда в видимое.

Агрегатное состояние отхода – готовое изделие, потерявшее потребительские свойства. Опасные свойства отхода – токсичность.

Уровень опасности – опасный. Код. Способ хранения - временное хранение в заводской упаковке в отдельном стоящем здании. Способ утилизации – по мере накопления вывозятся специализированной организацией по предварительно заключенному договору.

Твердый осадок от локальных очистных сооружений

Количество загрязнений, поступающих на очистные сооружения со сточными

водами предприятия составляет 200 м³/сут.

до взвешенных веществ – 200 мг/л.

Степень очистки воды на очистных сооружениях приближается к 100%.

до взвешенных веществ – не менее 99%.

Таким образом, готовый осадок образуются твердый осадок от локальных очистных сооружений составляет 1-2 м³/сут. Уровень опасности – опасный. Код



Твердый осадок от локальных очистных сооружений собираются в металлической емкости для временного хранения с последующим вывозом на утилизацию специализированному предприятию.

Отработанный сорбент локальных очистных сооружений

Отработанный сорбент локальных очистных сооружений состоит из С-Верадса (64%), шунгита (18 %), угля (16%), уловленных нефтепродуктов (2%). Объем образования – 22,158 т/год, в том числе нефтепродуктов – 0,438 т/год.

Уровень опасности – опасный. Код .

Отработанный сорбент собирается в металлической емкости для временного хранения с последующим на утилизацию специализированному предприятию

Фармацевтические отходы

Уровень опасности – опасный. Код .

Отходы представлены емкостями от вакцины и ветеринарных препаратов и иной фармацевтической продукции. Объем образования – 2,5 т/год. Отходы собираются в специальные контейнеры с последующим вывозом на утилизацию специализированному предприятию.

Отходы завода по переработке птицы и птичников (отходы первичной переработки бройлеров, перо, кровь, падеж, ветконфискаты, уловленная пыль пуховая) используются как сырье для приготовления мясокостной муки.

Отходы инкубатория (невыведенное яйцо, скорлупа, неоплод) после предварительной обработки на установке «Оптимизатор» вывозятся на площадку компостирования для изготовления компоста.

В дальнейшей разработке проектной документации необходимо учесть следующие требования:

1. По информации Комитета по водным ресурсам Министерства экологии, геологии и природных ресурсов река Сухая Балка протекает в 75 метрах к западу от инкубационного поля и в 125 метрах к югу. Также на данной схеме рядом с объектом протекает река Кайракты.

В настоящее время водоохранные зоны и полосы на реке Кайракты в Буландынском районе не установлены.

Объект расположен в пределах водоохранной зоны реки Сухая Балка (река Сухая балка) **и возможной водоохранной зоны реки Кайракты.**

В соответствии с подпунктом 4) пункта 2 статьи 125 Водного кодекса Республики Казахстан в пределах водоохранных зон запрещается размещение животноводческих ферм и комплексов, накопителей сточных вод, полей орошения сточными водами, кладбищ, скотомогильников (биотермических ям), а также других объектов, вызывающих опасность микробного загрязнения поверхностных и подземных вод.

На основании вышеизложенного, **необходимо заново получить согласование бассейновой инспекции по регулированию использования и охране водных ресурсов.**

2. Согласно пп.2 п.4 ст. 46 Кодекса о здоровье народа и системе здравоохранения проводится санитарно-эпидемиологическая экспертиза проектов нормативной документации по предельно допустимым выбросам и предельно допустимым сбросам вредных веществ и физических факторов в окружающую среду, зонам санитарной

защиты и санитарно-защитным зонам.

В этой связи необходимо предусмотреть согласование проектной документации с территориальным управлением в сфере санитарно-эпидемиологического надзора и бассейновой инспекции территориального санитарно-эпидемиологического надзора и бассейновой инспекции.

В соответствии с проектом – обоснование местоположения для объектов переработки отходов в количестве 120 000 тонн в год, поступающих из ферм откорма



(отработанная подстилка), и 1 тысячи м3 отходов, поступающих из инкубатория.переработки отходов.

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

1. Заключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и (или) скрининга воздействий намечаемой деятельности № KZ70VWF00056322 от 29.12.2021 г.

2. Проект отчета о возможных воздействиях к проекту: «Птицефабрика по выращиванию бройлеров, производительностью 60 тыс.тонн в живом весе в год с производственной инфраструктурой в Буландынском районе Акмолинской области РК. Корректировка» от 25.01.2022 года.

3. Протокол общественных слушаний по проекту отчета о возможных воздействиях к проекту «Птицефабрика по выращиванию бройлеров, производительностью 60 тыс.тонн в живом весе в год с производственной инфраструктурой в Буландынском районе Акмолинской области РК.»от 03.03.2022 года.

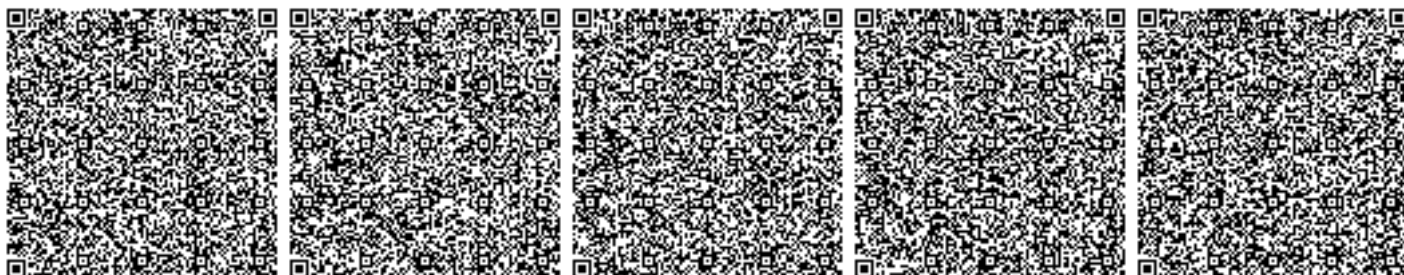
В дальнейшей разработке проектной документации необходимо учесть требования Экологического законодательство.

Вывод: Представленный проект отчета о возможных воздействиях «Птицефабрика по выращиванию бройлеров, производительностью 60 тыс.тонн в живом весе в год с производственной инфраструктурой в Буландынском районе Акмолинской области РК, ТОО «Макинская Птицефабрика» допускается к реализации намечаемой деятельности при соблюдении условий, указанных в настоящем заключении.

Заместитель председателя

А.Абдуалиев

Г.Сайлаубекова74-09-86



Приложение

1. Представленный отчет о возможных воздействиях к проекту «Птицефабрика по выращиванию бройлеров, производительностью 60 тыс. тонн в живом весе в год с производственной инфраструктурой в Буландынском районе Акмолинской области РК. Корректировка» соответствует Экологическому законодательству.

2. Дата размещения проекта отчета 25.01.2022 год на интернет ресурсе Уполномоченного органа в области охраны окружающей среды.

Объявление о проведении общественных слушаний на официальных интернет-ресурсах уполномоченного органа 25.01.2022 года.

Дата размещения проекта отчета о возможных воздействиях на официальных Интернет-ресурсах местных исполнительных органов 26.01.2021 года.

Наименование газеты, в которой было опубликовано объявление о проведении общественных слушаний на казахском и русском языках, дата выхода номера газеты и его номер: газета «Вести Буланды» № 2 (297) от 21 января 2022 г.

Дата распространения объявления о проведении общественных слушаний через теле- или радиоканал (каналы): Акмолинским областным филиалом АО «РТРК «Казахстан» выдана эфирная справка о том, что с 19 по 21 января 2022 года были размещены текстовые объявления в рубрике «Телемаркет» об общественных слушаниях на казахском и русском языках.

Электронный адрес и номер телефона, по которым общественность могла получить дополнительную информацию о намечаемой деятельности, проведении общественных слушаний, а также запросить копии документов, относящихся к намечаемой деятельности ip.pshenchinova@mail.ru тел.8 (705)8743858; info@mpf.kz тел.87057525747; expeco@mail.ru тел.8(7162)402807

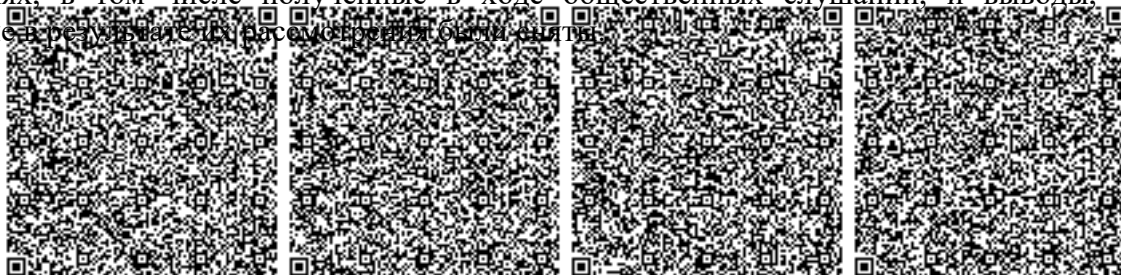
Электронный адрес и почтовый адрес уполномоченного органа или его структурных подразделений, по которым общественность могла направлять в письменной или электронной форме свои замечания и предложения к проекту отчета о возможных воздействиях - kerk@ecogeo.gov.kz.

Сведения о процессе проведения общественных слушаний: дата и адрес места их проведения, сведения о наличии видеозаписи общественных слушаний, ее продолжительность – общественные слушания проведены:

03.03.2022г. в 10.00ч. - слушания прошли в акимате Буландынского района, по адресу г.Макинск ул. Некрасова, 19. Присутствовали 13 человек, при проведении общественных слушаний проводилась видеозапись.

03.03.2022г. в 12.00ч. - слушания прошли в акимате Караузского сельского округа. Присутствовали 7 человек, при проведении общественных слушаний проводилась видеозапись.

Все замечания и предложения общественности к проекту отчета о возможных воздействиях, в том числе полученные в ходе общественных слушаний, и выводы, полученные в результате их рассмотрения были приняты.



Заместитель председателя

Абдуалиев Айдар Сейсенбекович



