

**КРАТКОЕ НЕТЕХНИЧЕСКОЕ РЕЗЮМЕ
СКОФ РГП на ПХВ «Республиканская ветеринарная
лаборатория» Комитета ветеринарного контроля и надзора
Министерства сельского хозяйства РК»**

Основной целью разработки проектов является установление нормативов для действующего производственного объекта.

Проекты разработаны в связи с истечением срока действия ранее выданного разрешения на эмиссии № KZ39VDD00061659 от 08.11.2016 г.

На период эксплуатации будет функционировать шесть источников, три из них с неорганизованным выбросом.

От установленных источников в атмосферу выбрасывается 11 вредных веществ: Азота (IV) диоксид, Азот (II) оксид, Сера диоксид, Углерод оксид, Углерод, Сероводород, Пропан-2-ен-1-аль, Формальдегид, Углеводороды предельные C 12-19, Взвешенные вещества, Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния.

Валовый выброс предприятия:

- на период эксплуатации **58.340974928 т/год.**

Категория предприятия

В соответствии с Приложением 2 Раздел 2 п. 6 пп. 6.4 Экологического Кодекса проектируемый объект на период эксплуатации отнесен ко II категории, объекты, на которых осуществляются операции по обеззараживанию, обезвреживанию и (или) уничтожению биологических и медицинских отходов.

Производственная площадка предприятия расположена по адресу: РК, СКО, Северо-Казахстанская область, г. Петропавловск, ул. 2-й проезд Универсальный, 8.

Участок располагается на значительном удалении от жилых застроек; ограничения в использовании и обременения на земельном участке отсутствуют.

Ближайший жилой массив находится в юго-восточном направлении на расстоянии 500 м от территории предприятия.

Расстояние до ближайшего водного источника 1,58 км (озеро Пестрое) в западном направлении от территории предприятия. Исследуемый объект не входит в водоохранную зону и полосу водных объектов.

Режим работы предприятия круглосуточный, круглогодичный, посменный.

Электроснабжение централизованное.

Водоснабжение централизованное.

Основной вид деятельности предприятия: диагностика болезней животных, включенный в перечень, утвержденный Правительством РК, а также регистрационные испытания, опробование ветеринарных препаратов, кормов и кормовых добавок, контроль серий (партий) ветеринарных препаратов при их рекламации.

Для реализации поставленных задач на предприятие возложены следующие функции:

1. Проведение лабораторно-диагностических исследований: серологических (РА, РПБ, РСК, РДСК), бактериологических, вирусологических и паразитических;
2. Исследование комбикормов, фуража на пригодность к скармливанию животным;
3. Проведение ветеринарно-санитарной экспертизы мяса и мясопродуктов, других продуктов убоя животных, молока и молокопродуктов, рыбы и рыбопродуктов, продуктов пчеловодства и меда, продуктов птицеводства и других продуктов животного и растительного происхождения на рынках и в других местах, а также проведение клинического осмотра и обследование животных;
4. Проведение сертификационных испытаний пищевой, сельскохозяйственной продукции и ветеринарных препаратов при соблюдении всех форм аккредитации;
5. Определение соответствия серий (партий) ветеринарных препаратов;
6. Оказание услуг физическим и юридическим лицам по диагностике болезней животных, не входящих в Перечень заразных болезней, профилактика и меры

борьбы с которыми осуществляются органами государственной службы за счет средств государственного бюджета;

7. Проведение ветеринарных лечебно-профилактических мероприятий

Производственная площадка представлена следующими объектами: здание лаборатории, административные здания, виварий, система для сжигания биологических отходов, котельная, склад угля, топливный склад, дизель-генератор.

Котельная

Теплоснабжение ветеринарной лаборатории в отопительный период осуществляется двумя котлоагрегатами КВУ-3 (работают одновременно), функционирующими на Экибастузском угле и дровах. Годовой расход угля 400 тонн (по 200 тонн на каждый котлоагрегат). Годовой расход дров 50 м³ (по 25 м³ на каждый котлоагрегат). Выброс в атмосферу загрязняющих веществ происходит через 2 дымовых трубы высотой 10 метров и диаметром 0,25 м. Установлен дымосос производительностью 2800 м³/час. Также имеется самоваренный котлоагрегат, который находится в резерве.

Виварий

Теплоснабжение помещения вивария в отопительный период осуществляется от центральной котельной. Бытовая печь, указанная в разрешении, выданном ранее, демонтирована, помещение подключено к центральной котельной.

Хранение угля осуществляется в закрытом с 4-х сторон складе. За один раз осуществляется завоз 10 тонн угля, годовой оборот угля на складе составляет 200 тонн. Выброс загрязняющих веществ происходит через дверной проем 4х4 м.

Также хранение топлива (Экибастузского угля) осуществляется в огороженном складе. За один раз осуществляется завоз 10 тонн топлива, годовой оборот топлива составляет 200 тонн.

Система HOT BIO BOX для сжигания биологических отходов (в количестве 1 шт., печь АМТД-150 в резерве на случай аварии на основной печи). Система HOT BIO BOX состоит из контейнера, печи-сгорания, электрического оборудования и горелки. Печь системы HOT BIO BOX предназначена для уничтожения биологических отходов. В среднем годовой объем сжигаемых биологических продуктов составляет – 1 тонна. Горелка фирмы «OriOn» модификация КР-6Е применяется для работы на дизельном топливе. Годовой расход дизельного топлива – 20 тонн. Выброс загрязняющих веществ осуществляется посредством дымовой трубы высотой 4 м, диаметром 0,3 м. Печь АМТД-150 является резервной, а т.к. мощность данной печи значительно меньше основной, расчеты выбросов проведены по печи Системы HOT BIO BOX. Для бесперебойной работы горелки имеется подпиточный бак объемом 2,8 м³, установленный в специальном контейнере вместе с печью для сжигания биологических отходов. Выброс загрязняющих веществ осуществляется через дверной проем 2х2 м.

Дизель-генератор

Для обеспечения бесперебойного питания производственного оборудования электроэнергией предусмотрен дизельный электрогенератор модификации «FG WILSON P150-1» (используется исключительно при аварийном отключении электроэнергии). Т.к. имеет временный характер работы, данный источник относится к передвижным источникам загрязнения атмосферы.

Перечень загрязняющих веществ и их характеристики на период эксплуатации

Код загр. вещества	Наименование вещества	ПДК максим. разовая, мг/м ³	ПДК средне-суточная, мг/м ³	ОБУВ ориентир. безопасн. УВ, мг/м ³	Класс опасности
1	2	3	4	5	6
0301	Азота (IV) диоксид (4)	0.2	0.04		2
0304	Азот (II) оксид (6)	0.4	0.06		3
0328	Углерод (593)	0.15	0.05		3

0330	Сера диоксид (526)		0.125		3
0333	Сероводород (Дигидросульфид) (528)	0.008			2
0337	Углерод оксид (594)	5	3		4
1301	Проп-2-ен-1-аль (482)	0.03	0.01		2
1325	Формальдегид (619)	0.035	0.003		2
2754	Углеводороды предельные C12-19 /в пересчете на С/ (592)	1			4
2902	Взвешенные вещества	0.5	0.15		3
2908	Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (шамот, цемент,	0.3	0.1		3

Оценка воздействий на состояние вод

В соответствии с профилем предприятия, для обеспечения технологических нужд и создания, нормальных санитарно-гигиенических условий требуется вода хозяйственно-питьевого качества. Вода на предприятии используется на питьевые нужды и для обеспечения гигиенических требований в помещениях предприятия.

Все производственные процессы на предприятии осуществляются в закрытых установках, исключающих попадание загрязняющих веществ в ливневые воды. Отходы производства на территории предприятия хранятся в герметичных емкостях или на площадках, тем самым, исключая попадание загрязняющих веществ в ливневые сточные воды. В этой связи можно сделать вывод, о том, что талые воды, образующиеся на предприятии, не имеют значительную степень загрязнения и могут отводиться на рельеф местности без дополнительной очистки. Расположение территории предприятия спланировано таким образом, что талые (ливневые) воды будут под уклон отводиться на рельеф местности.

В соответствии с профилем предприятия, для обеспечения создания нормальных санитарно-гигиенических условий требуется вода хозяйственно-питьевого качества. Для хозяйственно-бытовых и питьевых нужд рабочего персонала используется питьевая вода.

Характеристика отходов

Производственный контроль за соблюдением правил хранения и своевременным вывозом отходов осуществляется ответственным персоналом.

Характеристика отходов производства и потребления, образуемых на объекте, а также их количество определены на основании технологического регламента работы предприятия, в котором установлен срок службы элементов оборудования.

Зола (код 10 01 01 - Зольный остаток, котельные шлаки и зольная пыль) образуется в процессе сжигания угля, а затем временно складироваться на открытой асфальтированной площадке на территории предприятия. По мере накопления сдается специализированным предприятиям по договору. Временное хранение отходов осуществляется менее 6 месяцев.

Зольный остаток (код отхода: 10 01 15 - Зольный остаток, котельные шлаки и зольная пыль от процессов совместного сжигания, за исключением упомянутых в 10 01 14), образуется после процесса сжигания (инсинерации) биологических отходов. Временное хранение в контейнерах с крышкой. По мере накопления транспортировочной партии, передача специализированным предприятиям по договору.

Смешанные коммунальные отходы (код 20 03 01 - Смешанные коммунальные отходы) образуются в результате жизнедеятельности сотрудников предприятия. В связи с тем, что согласно ст. 351 ЭК РК на полигонах запрещается принимать ряд отходов, в т.ч. входящих в состав смешанных коммунальных отходов (отходы пластмассовые, пластиковые, отходы полиэтилена; макулатура, картон и другие отходы бумаги; стеклобой; пищевые отходы и др.), необходимые компоненты должны быть извлечены из общей массы смешанных коммунальных отходов. Исходя из вышеизложенного, на предприятии будет производиться сортировка и отдельный сбор отходов, срок хранения смешанных коммунальных отходов, а также входящих в их состав компонентов составляет менее 6 месяцев до их передачи сторонним специализированным организациям по договору.

На территории предприятия установлено 4 контейнера для сбора отсортированных отходов (пластик, бумага, стекло, смешанные коммунальные отходы (после сортировки)). Вывоз отходов будет производиться на полигон по договору. Отсортированные отходы передаются по договору на вторичную переработку. Срок накопления смешанных коммунальных отходов составляет не более 3 дней, срок накопления отсортированных отходов (пластик, бумага, стекло) не более 6 месяцев.

Отсортированные отходы передаются по договору сторонним организациям, как и остальная часть смешанных коммунальных отходов.

Данные отходы хранятся в металлических контейнерах на площадке с водонепроницаемым покрытием и сплошным ограждением.

Биологические отходы (код отхода: 18 02 03 - Отходы, сбор и размещение которых не подчиняются особым требованиям в целях предотвращения заражения) образуются в процессе работы вивария. Накопления не происходит, т.к. подлежат утилизации по мере образования. Сжигаются на предприятии в системе *HOT BIO BOX*.

Медицинские отходы (Отходы исследований, диагностики, лечения или профилактики заболеваний животных) (код отхода 18 02 02* - Отходы, сбор и размещение которых подчиняются особым требованиям в целях предотвращения заражения) образуются в виварии при проведении лабораторных исследований животных.

Временное хранение в контейнерах с крышкой. По мере накопления транспортировочной партии, передача специализированным предприятиям по договору. Временное хранение отходов осуществляется менее 6 месяцев.

Отработанные шины (код отхода 16 01 03 - Отработанные шины) образуются в процессе эксплуатации автомобильной техники предприятия. Складываются на территории предприятия. Временное хранение отходов осуществляется менее 6 месяцев. По мере накопления сдача специализированным организациям на утилизацию.

Отработанные аккумуляторы (код отхода 16 06 01* - Свинцовые аккумуляторы) образуются в процессе замены на новые аккумуляторы в автомобильной технике предприятия. Временно хранятся на деревянных стеллажах в помещении гаража на территории предприятия, а в дальнейшем передаются специализированным предприятиям. Временное хранение отходов осуществляется менее 6 месяцев.

Лом черных металлов (код отхода 16 01 17- Черные металлы) образуется в процессе ремонта автомобильной техники предприятия. Собирается в металлические ящики в помещении гаража на территории предприятия, по мере накопления сдача специализированным организациям на утилизацию. Временное хранение отходов осуществляется менее 6 месяцев.

Воздушные фильтры (код отхода 16 01 22- Составляющие компоненты, не определенные иначе) образуются в процессе замены на новые фильтры в автомобильной технике предприятия. Собираются в металлическую емкость в помещении гаража на территории предприятия. По мере накопления сдача специализированным организациям на утилизацию. Временное хранение отходов осуществляется менее 6 месяцев.

Промасленная ветошь (код отхода 15 02 02* - Абсорбенты, фильтровальные материалы (включая масляные фильтры иначе не определенные), ткани для вытирания, защитная одежда, загрязненные опасными материалами) образуются в процессе ремонта автомобильной техники предприятия. Собирается в металлические ящики в помещении гаража на территории предприятия, по мере накопления сдача специализированным организациям на утилизацию. Временное хранение отходов осуществляется менее 6 месяцев.

Масляные фильтры (код отхода 16 01 07*- Масляные фильтры) образуются в процессе замены на новые фильтры в автомобильной технике предприятия. Собираются в металлическую емкость в помещении гаража на территории предприятия. По мере

накопления сдача специализированным организациям на утилизацию. Временное хранение отходов осуществляется менее 6 месяцев.

Отработанные масла (код отхода 13 02 08*- Другие моторные, трансмиссионные и смазочные масла) образуются в процессе замены на новые масла в автомобильной технике предприятия. Временно хранятся в металлической емкости с закрывающимися крышками в помещении гаража на территории предприятия. По мере накопления сдача специализированным организациям на утилизацию. Временное хранение отходов осуществляется менее 6 месяцев.

Отходы оргтехники (код отхода 20 01 36 Списанное электрическое и электронное оборудование, за исключением упомянутого в 20 01 21 и 20 01 35) образуются по истечению срока эксплуатации компьютеров.

Временное хранение в складском помещении на территории предприятия. По мере накопления сдача специализированным организациям на утилизацию. Временное хранение отходов осуществляется менее 6 месяцев.