

## КРАТКОЕ НЕТЕХНИЧЕСКОЕ РЕЗЮМЕ

### Общие сведения

ГКП на ПХВ «Ветеринарная станция района Шал акына» КГУ «Управление ветеринарии акимата Северо-Казахстанской области», расположена по адресу: Северо-Казахстанская область, район Шал акына, г.Сергеевка, ул. Крымская 2 А.

Юридический адрес: РК, СКО, район Шал акына, г.Сергеевка, ул. Крымская 2 А.

БИН 120440007709

Предприятие представлено одной производственной площадкой.

Расстояние до ближайшей селитебной зоны от крайних источников химического и физического воздействия расположенных на производственной территории составляет – 305 метров в северо-восточном направлении.

Основной вид деятельности предприятия – обеспечение ветеринарно-санитарного благополучия на территории района Шал акына Северо-Казахстанской области.

Общее количество источников выбросов загрязняющих веществ на рассматриваемом предприятии в данном проекте *на существующее положение (2025 г.) и на перспективу (2026-2035 гг.)* составляет **5** стационарных источника загрязнения атмосферы, 2 из которых с неорганизованным выбросом.

От источников загрязнения атмосферы выделяются *на существующее положение (2025 г.) и на перспективу (2026-2035 гг.)* загрязняющие вещества **9 наименований:**

Код загр. вещества	Наименование вещества	Суммарный валовый выброс, т/год
0304	Азот (II) оксид	0.01776
0328	Углерод	0.00063
0703	Бенз/а/пирен	0.0000004
2754	Алканы C12-19	0.000402
0301	Азота (IV) диоксид	0.1383
0330	Сера диоксид	0.679
0333	Сероводород	0.00000113
0337	Углерод оксид	1.8383
2908	Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния	6.0634537
	<b>В С Е Г О:</b>	<b>8.73784723</b>

**Проект НДВ разрабатывается в связи с истечением срока действия экологического разрешения.** Фактическая максимальная нагрузка оборудования за последние 2-3 года в пределах показателей, установленных проектом (согласно отчетов по программе экологического контроля) представлена в виде таблице ниже.

2022 год	2023 год	2024 год
10,7747138 тонн	10,7747138 тонн	10,7747138 тонн

Фактическая максимальная нагрузка оборудования за последние 3 года не сильно менялась. По сравнению с прошлым периодом выбросы ЗВ уменьшились с **10,7747138** тонн до **8.73784723** т/год, из-за консервации площадок в селах Афанасьевка, Повозочное, Ступинка и в связи с уменьшением сжигаемого угля.

**Выбросы ЗВ составляют 8.73784723 т/год.**

**Котельная ветеринарной станции.** Отопление помещения ветстанции в зимний период производится котлом типа КВТС- 90 на твердом топливе. Теплопроизводительность 90 кВт (0,08 Гкал/час). КПД котла – 80%. В качестве топлива используется уголь Экибастузского бассейна в количестве – 60 т/год, для растопки используются дрова березовые в количестве - 5 м<sup>3</sup> дров (3,45т) в год. Режим работы по отопительному графику – 222 дней в год. Выброс дымовых газов производится через трубу высотой 10 м, Ø 0,25 м (ИЗА 0001).

**Склад угля.** Хранение угля для собственных нужд ветстанции предусмотрено в закрытом помещении. Годовой объем завозимого угля – 60 т. Выбросы загрязняющих веществ производятся при формировании склада угля (вручную) на площади 2×2м (ИЗА 6001).

**Склад золошлаков**\_закрытого типа. Выбросы загрязняющих веществ производятся при формировании склада золошлаков (вручную) на площади 2×2м (ИЗА 6005). Хранение золошлаков временное – в течение отопительного периода, по окончании которого золошлаки вывозятся по договору со специализированной организацией.

**Крематор.** На предприятии установлен крематор для уничтожения трупов павших животных. Функционирование крематора позволяет обеспечивать надежную санитарно-ветеринарную обработку, экологическую и биологическую безопасность.

На территории предприятия функционируют 2 «Установки термического уничтожения биологических отходов КРН-1000 (крематор) на дизельном топливе» производства ООО «Завод Автотехнологий» 403901 Российская Федерация.

Крематор представляет собой камеру, имеющую изнутри слой огнеупорного материала и оснащенную высокопроизводительной горелкой, предназначенной для работы на дизельном/газовом топливе. За счет высокой температуры сгорания внутри крематора происходит практически полное уничтожение биологических отходов, и после завершения рабочего цикла остается стерильный пепел и небольшое количество хрупких обломков костей. Результатом сжигания парши падежа птицы (животных), является стерильный остаток весом 2-7% от максимальной загрузки (910-970 кг).

Из установленных 2-х крематоров, один стационарного типа, другой выполнен в передвижном варианте на базе автомашины ГАЗ.

Теплопроизводительность горелки крематора 160 кВт (0,14 Гкал/час). КПД – 97%. Годовой расход дизельного топлива – 15 т/год (7,5 т на каждый крематор). Режим работы– 1950 час/год (975 часов на каждый). Выброс дымовых газов производится через трубы высотой 3,1 м, Ø 0,2 м(ИЗА 0003).

Для хранения дизельного топлива на каждом крематоре предусмотрен бак объемом 100 литров (0,1 м<sup>3</sup>). Выделение загрязняющих веществ производится через горловину бака высотой 1,5 м и Ø - 0,07 м (ИЗА 0004). Слив дизтоплива производится из канистр производительностью 0,4 м<sup>3</sup>/час.

Характеристика отходов производства и потребления, образуемых на объектах ГКП на ПХВ «Ветеринарная станция района Шал акына» КГУ «Управление ветеринарии акимата СКО», а также их количество определены на основании технологического регламента работы предприятий, в котором установлен срок службы элементов оборудования, и в результате проведенной инвентаризации.

*Зольный остаток.* Отходы образуются в результате термического обезвреживания биологических отходов. Отходы хранятся в бочках под навесом, на площадках, имеющих крышу как защиту от атмосферных осадков и имеющим на полу твердое водонепроницаемое покрытие. Тара обеспечивает локализованное хранение, позволяющее выполнять погрузочно-разгрузочные и транспортные работы и исключать распространение вредных веществ. Отход планируется по мере накопления, 2 раза в год, передавать специализированной организации, в соответствии с заключенным договором. Временное хранение отходов осуществляется менее 6 месяцев.

*Твердо-бытовые отходы* образуются в процессе жизнедеятельности рабочего персонала, а также уборке административно-бытовых помещений предприятия. ТБО хранятся в контейнерах. Отход планируется по мере накопления, 1 раз в 3 дня, передавать специализированной организации, в соответствии с заключенным договором. Временное хранение отходов осуществляется менее 6 месяцев.

*Металлический лом.* Металлолом образуется при ремонте автотранспорта. Металлический лом хранится в контейнерах. Отход планируется по мере накопления, 2 раза в год, передавать специализированной организации, в соответствии с заключенным договором. Временное хранение отходов осуществляется менее 6 месяцев.

*Золошлаки.* Образуются в процессе сжигания в котле угля и дров. Временно хранятся в закрытом складе. Отход планируется по мере накопления, 2 раза в год, передавать специализированной организации, в соответствии с заключенным договором. Временное хранение отходов осуществляется менее 6 месяцев.

*Отработанные масла* – образуются после истечения срока службы и вследствие снижения параметров качества при использовании в транспорте. Для временного размещения отработанного масла на промплощадке предусмотрена емкость с последующим вывозом по договору. По мере накопления вывозятся специализированной организацией по договору. Срок временного накопления не более 6 месяцев.

*Промасленная ветошь* – образуется в результате использования тряпья для протирки механизмов, деталей машин и оборудования. По своим свойствам пожароопасна, нерастворима в воде. Проектом предусматривается ее временное хранение с последующим вывозом специализированной организацией по договору. Срок временного накопления не более 6 месяцев.

*Отработанные автомобильные шины* переходят в отход вследствие снижения параметров качества. Частота замены шин зависит от пробега автотранспорта, качества покрытия автодорог и качества автошин. По мере накопления отход передается в специализированную организацию по договору. Срок временного накопления не более 6 месяцев. Временное хранение происходит в помещении склада.

*Отработанные масляные фильтры.* Отработанные масляные фильтры образуются в процессе замены в автотранспорте. Техническое обслуживание автотранспорта с заменой моторного и трансмиссионного масел, проводится исходя из его технического состояния и установленных норм пробега. Сбор производится в металлическую емкость. По мере накопления отход передается в специализированную организацию по договору. Срок временного накопления не более 6 месяцев.

*Отработанные воздушные фильтры.* Отработанные воздушные фильтры образуются в процессе замены в автотранспорте. Сбор производится в металлическую емкость. По мере накопления отход передается в специализированную организацию по договору. Срок временного накопления не более 6 месяцев.

*Отработанные аккумуляторные батареи.* Отработанные аккумуляторные батареи сдаются вместе с электролитом спец. организациям на переработку. Срок временного накопления не более 6 месяцев. Временное хранение происходит на деревянных стеллажах в помещении.

*Тара из-под ветпрепаратов.* Временное хранение осуществляется в металлическом контейнере на территории предприятия. По мере накопления отход передается в специализированную организацию по договору. Срок временного накопления не более 6 месяцев.

#### **Сведения о классификации и характеристика отходов**

№п/п	Наименование отхода	Классификационный код	Расшифровка кода
1	Зольный остаток	19 01 12	Зольный остаток и котельные шлаки, за исключением упомянутых в 19 01 11

2	Твердо-бытовые отходы	20 03 01	Смешанные коммунальные отходы
3	Металлический лом	16 01 17	Черные металлы
4	Золошлаки	10 01 01	Зольный остаток, котельные шлаки и зольная пыль (исключая зольную пыль в 10 01 04)
5	Отработанные масла	13 02 06*	различные виды масел
6	Промасленная ветошь	15 02 02*	ткани для вытирания, загрязненные опасными материалами
7	Отработанные автомобильные шины	16 01 03	Отработанные шины
8	Отработанные масляные фильтры	15 02 02*	Абсорбенты, фильтровальные материалы (включая масляные фильтры иначе не определенные)
9	Отработанные воздушные фильтры	15 02 03	Абсорбенты, фильтровальные материалы, ткани для вытирания, защитная одежда, за исключением упомянутых в 15 02 02
10	Отработанные аккумуляторные батареи	16 06 01*	Свинцовые аккумуляторы
11	Тара из-под ветпрепаратов	18 02 05*	Химические вещества, состоящие из опасных веществ или содержащие опасные вещества

#### Лимиты накопления отходов накопления отходов

Наименование отходов	Объем накопленных отходов на существующее положение, тонн/год	Лимит накопления, тонн/год
<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>
<b>Всего</b>	-	<b>34,888</b>
в т.ч. отходов производства	-	<b>32,788</b>
отходов потребления	-	2,1
<b>Опасные отходы</b>		
Промасленная ветошь	-	0,038
Отработанные масляные фильтры	-	0,01
Отработанные масла	-	0,218
Отработанные аккумуляторные батареи	-	0,059
Тара из-под ветпрепаратов	-	0,1
<b>Неопасные отходы</b>		
Твердо-бытовые отходы	-	2,1

Зольный остаток	-	6,552
Отработанные автомобильные шины	-	0,214
Металлический лом	-	0,213
Золошлаки	-	25,38
Отработанные воздушные фильтры	-	0,004
<b>Зеркальные отходы</b>		
-	-	-

**Сведения об источниках выбросов загрязняющих веществ, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом**

Наименование площадки	Источник выброса		Местоположение (географические координаты)	Наименование загрязняющих веществ	Вид потребляемого сырья/материала (название)
	наименование	номер			
1	2	3	4	5	6
Территория предприятия	Котел типа КВТС-90	0001	54°56'15" с. ш. 68°32'22" в. д.	Азота (IV) диоксид Азот (II) оксид Сера диоксид Углерод оксид Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси	Уголь, дрова
Территория предприятия	Крематор КРН-1000	0003	54°56'15" с. ш. 68°32'22" в. д.	Азота (IV) диоксид Углерод Сера диоксид Углерод оксид Бенз/а/пирен	отход
Территория предприятия	Бак дизтоплива	0004	54°56'15" с. ш. 68°32'22" в. д.	Сероводород Алканы C12-19	ДТ
Территория предприятия	Крематор-инсеператор	6001	54°56'15" с. ш. 68°32'22" в. д.	Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния	уголь
Территория предприятия	Крематор-инсеператор	6005	54°56'15" с. ш. 68°32'22" в. д.	Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния	золошлаки