УТВЕРЖДАЮ:

ДИРЕКТОР
СКОФ РГП НА ПХВ
«РЕСПУБЛИКАНСКАЯ
ВЕТЕРИНАРНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ»
КОМИТЕТА ВЕТЕРИНАРНОГО
КОНТРОЛЯ И НАДЗОРА
МИНИСТЕРСТВА СЕЛЬСКОГО
ХОЗЯЙСТВА РК»

МАДЬЯРОВ Е.К.

\_\_\_\_\_\_\_2025 г.

# ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ

СКОФ РГП на ПХВ «Республиканская ветеринарная лаборатория» Комитета ветеринарного контроля и надзора Министерства сельского хозяйства РК» на 2026 - 2035 годы

(СКО, г. Петропавловск, ул. 2-й проезд Универсальный,8)

# жауапкершілігі шектеулі серіктестік **"ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ ПРОЕКТНЫЙ ЦЕНТР"**ТОВАРИЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ



# СПИСОК ИСПОЛНИТЕЛЕЙ:

Руководитель работ:

Ответственный исполнитель

Исполнитель



Н. Жукова

### **ВВЕДЕНИЕ**

В соответствии со статьей 182 Экологического кодекса РК от 2 января 2021 года №400-VI Операторы объектов I и II категорий обязаны осуществлять производственный экологический контроль.

Настоящая Программа Производственного экологического контроля (ПЭК) разработана в соответствии с требованиями Главы 13 Экологического кодекса РК, на основе действующей проектной документации и с учетом требований, отраженных в «Правилах разработки программы производственного экологического контроля объектов I и II категорий, ведения внутреннего учета, формирования и предоставления периодических отчетов по результатам производственного экологического контроля» №250 от 14 июля 2021 года.

Данная программа разработана для осуществления производственного экологического контроля при штатном режиме работы предприятия. При возникновении нештатных ситуаций работы на объекте будут проводиться согласно протоколу действий в нештатных ситуациях и внутренних процедур.

Целями производственного экологического контроля являются:

- 1) получение информации для принятия оператором объекта решений в отношении внутренней экологической политики, контроля и регулирования производственных
  - процессов, потенциально оказывающих воздействие на окружающую среду;
- 2) обеспечение соблюдения требований экологического законодательства Республики Казахстан;
- 3) сведение к минимуму негативного воздействия производственных процессов на окружающую среду, жизнь и (или) здоровье людей;
- 4) повышение эффективности использования природных и энергетических ресурсов;
  - 5) оперативное упреждающее реагирование на нештатные ситуации;
- 6) формирование более высокого уровня экологической информированности и ответственности руководителей и работников оператора объекта;
  - 7) информирование общественности об экологической деятельности предприятия;
  - 8) повышение эффективности системы экологического менеджмента.

Полученные в результате проведения производственного экологического контроля материалы, дают возможность подготовки основных положений экологической политики. Кроме того, эти материалы могут использоваться для определения экологических целей, детализации этих целей посредством представленных программ, практической реализации этих программ с учетом экологических факторов управления производством.

Программа ориентирована на организацию наблюдений, сбора данных, проведение анализа и оперативное упреждающее реагирование на нештатные ситуации, повышение уровня соответствия экологическим требованиям, установленным нормативными документами Республики Казахстан в области охраны окружающей среды.

Полученные результаты при проведении производственного экологического контроля являются средством выявления процессов загрязнения отдельных компонентов окружающей среды, связанных с производственными процессами.

Ответственность за нарушение требований проведения производственного экологического контроля предусмотрена ст.325 Кодекса РК «Об административных правонарушениях» от 5 июля 2014 года № 235-V ЗРК, и влечет штраф на физических лиц в размере двадцати пяти, на должностных лиц, субъектов малого предпринимательства — в размере шестидесяти, на субъектов среднего предпринимательства - в размере ста, на субъектов крупного предпринимательства — в размере двухсот месячных расчётных показателей.

Программа Производственного Экологического Контроля включает в себя следующие основные разделы:

1) перечень количественных и качественных показателей эмиссий загрязняющих веществ и иных параметров, отслеживаемых в процессе производственного мониторинга;

- 2) периодичность и продолжительность производственного мониторинга, частота осуществления измерений;
- 3) сведения об используемых инструментальных и расчетных методах проведения производственного мониторинга;
- 4) точки отбора проб для параметров, отслеживаемых в процессе производственного мониторинга (по компонентам: атмосферный воздух, воды, почвы), и указание мест проведения измерений;
  - 5) методы и частоту ведения учета, анализа и сообщения данных;
- 6) план-график внутренних проверок и процедуру устранения нарушений экологического законодательства Республики Казахстан, включая внутренние инструменты реагирования на их несоблюдение;
  - 7) механизмы обеспечения качества инструментальных измерений;
  - 8) протокол действий в нештатных ситуациях;
- 9) организационную и функциональную структуру внутренней ответственности работников за проведение производственного экологического контроля;
- 10) иные сведения, отражающие вопросы организации и проведения производственного экологического контроля.

Производственный мониторинг является элементом производственного экологического контроля.

- В рамках осуществления производственного мониторинга на Производственной площадке СКОФ РГП на ПХВ «Республиканская ветеринарная лаборатория» выполняются:
- 1. операционный мониторинг (мониторинг производственного процесса), который включает в себя наблюдение за параметрами технологического процесса для подтверждения того, что показатели деятельности объекта находятся в диапазоне, который считается целесообразным для его надлежащей проектной эксплуатации и соблюдения условий технологического регламента данного производства,
- 2. мониторинг эмиссий в окружающую среду, который включает наблюдение за количеством, качеством эмиссий и их изменением.
- 3. мониторинг воздействия для отслеживания соблюдения требований экологического законодательства Республики Казахстан и нормативов качества окружающей среды.

Разработчиком Программы производственного экологического контроля (ПЭК) является ТОО «Экологический проектный центр». Государственная лицензия ТОО «Экологический проектный центр» на выполнение работ и оказание услуг в области охраны окружающей среды № 01884Р.

Наименование объекта: Производственная площадка СКОФ РГП на ПХВ «Республиканская ветеринарная лаборатория»

*Юридический адрес*: РК, СКО, Северо-Казахстанская область, г. Петропавловск, ул.2-й проезд Универсальный,8

Основным видом деятельности предприятия является 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 жи-

- вотного 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;

Проведение ветеринарных лечебно-профилактических мероприятий.

Электроснабжение и водоснабжение объекта централизованное.

Географические координаты участка воздействия:

- 1 54°50'34.82"C, 69°8'21.62"B
- 2 54°50'36.83"C, 69°8'27.59"B
- 3 54°50'33.44"C, 69°8'29.62"B
- 4 54°50'32.51"C, 69°8'26.28"B

Расстояние до ближайшего водного источника 1,58 км (озеро Пестрое) в западном направлении от территории предприятия.

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

# Категория предприятия

Для действующего предприятия определена II категория (решение по определению категории объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду от 2021 года).

Сроки реализации Программы ПЭК –2026-2035 гг.

**Период эксплуатации:** 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 осуществляет ся 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 (ИЗА № 0001, 0002). 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 (ИЗА № 6002).

Также хранение топлива (Экибастузского угля) осуществляется в огороженном складе. За один раз осуществляется завоз 10 тонн топлива, годовой оборот топлива составляет 200 тонн (ИЗА № 6003).

Система HOT BIO BOX для сжигания биологических отходов (в количестве 2 шт.,

одна в резерве). Система НОТ ВІО ВОХ состоит из контейнера, печи-сгорания, электрического оборудования и горелки. Печь системы НОТ ВІО ВОХ предназначена для уничтожения биологических отходов. В среднем годовой объем сжигаемых биологических продуктов составляет − 1 тонна. Горелка фирмы «ОгіОп» 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 (ИЗА № 0004). 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 проем2х2 м (ИЗА № 6001).

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.

На период эксплуатации функционируют 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 С 12-19, Взвешенные вещества, Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния.

Суммарный выброс вредных веществ в период эксплуатации составит 58.340974928

### тонн/год

Проектируемые работы, а также предприятие, относятся ко II категории.

# ПРИЛОЖЕНИЕ 1 К ПРАВИЛАМ РАЗРАБОТКИ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ ОБЪЕКТОВ І И ІІ КАТЕГОРИЙ, ВЕДЕНИЯ ВНУТРЕННЕГО УЧЕТА, ФОРМИРОВАНИЯ И ПРЕДСТАВЛЕНИЯ ПЕРИОДИЧЕСКИХ ОТЧЕТОВ ПО РЕЗУЛЬТАТАМ ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ ФОРМА

Программа производственного экологического контроля объектов I и II категории

Таблица 1. Общие сведения о предприятии

тионици т.	Общие свед	сии о пред	17111111				
Наименование производствен- ного объекта	Месторасполо- жение по коду КАТО (Класси- фикатор админи- стративно- территориальных объектов)	Месторасположение, координаты	Бизнес идентификационный номер (далее - БИН)	Вид деятельности по общему клас- сификатору видов эконо- мической деятельности (далее- ОКЭД)			Категория и проектная мощность предприятия
1	2	3	4	5	6	7	8
СКОФ РГП на ПХВ «Республиканская ветеринарная лаборатория» Комитета ветеринарного контроля и надзора Министерства сельского хозяйства РК»	СКО, г. Петро- павловск, ул. 2-й проезд Универсаль- ный,8 591010000	54.842928, 69.140553	010241002525	75000	Ветеринарная деятельность	СКОФ РГП на ПХВ  «Республиканская ветеринарная лаборатория» Комитета ветеринарного контроля и надзора Министерства сельского хозяйства РК» СКО, г. Петропавловск, ул. 2-й проезд Универсальный,8  БИН 1010241002525	II категория

Таблица 2. Информация по отходам производства и потребления

<b>№</b> П/П	Наименование отхода	Классификационный код	Расшифровка кода
1	Отработанные аккумуляторы	16 06 01*	Свинцовые аккумуляторы
2	Промасленная ветошь	15 02 02*	Абсорбенты, фильтровальные материалы (включая масляные фильтры иначе не определенные), ткани для вытирания, защитная одежда, загрязненные опасными материалами
3	Масляные фильтры	16 01 07*	Масляные фильтры
4	Отработанные масла	13 02 08*-	Другие моторные, трансмиссионные и смазочные масла
5	Медицинские отходы (Отходы исследований, диагностики, лечения или профилактики заболеваний животных)	18 02 02*	Отходы, сбор и размещение которых подчиняются особым требованиям в целях предотвращения заражения
6	Смешанные коммунальные отходы	20 03 01	Смешанные коммунальные отходы
7	Бумага, картон	20 01 01	Бумага, картон
8	Стекло	20 01 02	Стекло
9	Пластмасса	20 01 39	Пластмасса
10	Биологические отходы	18 02 03	Отходы, сбор и размещение которых не подчиняются особым требованиям в целях предотвращения заражения
11	Зольный остаток	10 01 15	Зольный остаток, котельные шлаки и зольная пыль от процессов совместного сжигания, за исключением упомянутых в 10 01 14
12	Золошлак	10 01 01	Зольный остаток, котельные шлаки и зольная пыль
13	Отработанные шины	16 01 03	Отработанные шины
14	Лом черных металлов	16 01 17	Черные металлы
15	Воздушные фильтры	16 01 22	Составляющие компоненты, не определенные иначе
16	Отходы оргтехники	20 01 36	Списанное электрическое и электронное оборудование, за исключением упомянутого в 20 01 21 и 20 01 35

Таблица 3. Общие сведения об источниках выбросов

№	Наименование показателей	Всего		
1	Количество стационарных источников выбросов, всего ед.из них:	6		
2	Организованных, из них:	3		
	Организованных, оборудованных очистными сооружениями, из них:	-		
1)	Количество источников с автоматизированной системой мониторинга	i _		
2)	Количество источников, на которых мониторинг осуществляется инструментальными замерами			
3)	Количество источников, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом	-		
	Организованных, не оборудованных очистными сооружениями, из них:	3		
4)	Количество источников с автоматизированной системой мониторинга	i _		
5)	Количество источников, на которых мониторинг осуществляется инструментальными замерами	-		
6)	Количество источников, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом	3		
3	Количество неорганизованных источников, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом	3		

Таблица 4. Сведения об источниках выбросов загрязняющих веществ, на которых мониторинг осу-

ществляется инструментальными измерениями

Наименование площадки	Проектная мощность про- изводства	Источники выб	номер	местоположение (географические координаты)	Наименование загрязняющих веществ, согласно проекта	Периодичность инструментальных замеров
1	2	3	4	5	6	7

Таблица 5. Сведения об источниках выбросов загрязняющих веществ, на которых мо-

ниторинг осуществляется расчетным методом

Наименование	Источник выбро		Местоположение	Наименование за-	Вид потребляемого сырья/ ма-
площадки	наименование	номер (географически координаты)		грязняющих ве- ществ	териала (название)
1	2	3	4	5	6
	Дымовая труба Котлоагрегат	0001	СКО, г. Петропавловск,	Азота (IV) диоксид Азот (II) оксид Сера диоксид Углерод оксид Взвешенные вещества Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния	Уголь
	Дымовая труба Котлоагрегат	0002	СКО, г. Петропавловск, ул. 2-й проезд Универ- сальный,8 54.842928 С.Ш., 69.140553 В.Д	Азота (IV) диоксид Азот (II) оксид Сера диоксид Углерод оксид Взвешенные вещества Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния	Уголь
СКОФ РГП на ПХВ «Республиканская ветеринарная лаборатория» Комитета ветеринарного контроля и надзора Министерства сельского хозяйства РК»	Дымовая труба Горелка	0004	_	Азота (IV) диоксид Азот (II) оксид Углерод Сера диоксид Углерод оксид Проп-2-ен-1-аль Формальдегид Углеводороды предельные C12-19 /впересчете на C/	Дизтопливо
	Проем ворот Подпиточный бак	6001	ул. 2-й проезд Универ-	Сероводород Углеводороды предельные С12-19	Дизтопливо
	Проем ворот Склад угля	6002	СКО, г. Петропавловск, ул. 2-й проезд Универсальный,8 54.842928 С.Ш., 69.140553 В.Д		Уголь
	Поверхность пыления Склад угля	6003	СКО, г. Петропавловск, ул. 2-й проезд Универ- сальный,8 54.842928 С.Ш., 69.140553 В.Д	70-20% двуокиси кремния	Уголь

Таблица 6. Сведения о газовом мониторинге

Наименование полигона	Координаты полигона	помера кон- трольных	точек (географи-	Периодичность	Наблюдаемые параметры
1	2	3	4	5	6
-	-	-	-	-	-

Таблица 7. Сведения по сбросу сточных вод

	Координаты места сброса сточных вод	загрязняющих	Периодичность замеров	Методика выполнения измерения
1	2	3	4	5
-	-	-	-	-

Таблица 8. План-график наблюдений за состоянием атмосферного воздуха

№ контрольной точки (поста)	Контролируемое вещество	Периодичность контроля	Периодичность контроля в периоды неблагоприятных метеорологических условий (НМУ), раз в сутки	Кем осуществля- ется контроль	Методика прове- дения контроля
1	2	3	4	5	6

Таблица 9. График мониторинга воздействия на водном объекте (подземные воды)

№	Контрольный створ	наименование контролируемых	Предельно-допустимая концентрация, милли- грамм на кубический де- циметр (мг/дм3)	Периодичность	Метод анализа
1	2	3	4	5	6
-	-	-	-	-	-

Таблица 10. Мониторинг уровня загрязнения почвы

Точка отбора проб	Наименование контролируемого вешества	Предельно-допустимая концентрация, миллиграмм на килограмм (мг/кг)		Метод анализа
1	2	3	4	5

Таблица 11. План-график внутренних проверок и процедур устранения нарушений экологического законодательства

№	Подразделение предприятия	Периодичность проведения
1	2	3
1	Производственная площадка СКОФ РГП на ПХВ «Республиканская ветеринарная лаборатория» Комитета ветеринарного контроля и надзора Министерства сельского хозяйства РК»	Ежеквартально