

«СОГЛАСОВАНО»

**Зам. начальника Карагандинского
управления эксплуатации
Филиала «Канал имени К. Сатпаева»
РГП на ПХВ «Казводхоз»**

К. Торбаев

« » 2024 г.

«УТВЕРЖДАЮ»

**Начальник Карагандинского
управления эксплуатации
Филиала «Канал имени К. Сатпаева»**

Д. Экзиков



« » 2024 г.

ПРОГРАММА

**ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ ДЛЯ
УЧАСТКА УТВСиКПО-водоотведение (КНС № 1,2, поля фильтрации,
биопруды) КАРАГАНДИНСКОГО УПРАВЛЕНИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ
ФИЛИАЛА «КАНАЛ ИМЕНИ КАНЫША САТПАЕВА»**

на 2024-2033 гг.

Программа разработана вед.инженером ООС Маслаковой Н. Н.

2024 г.

АННОТАЦИЯ

Настоящая «Программа производственного контроля для Карагандинского управления эксплуатации филиала РГП «Канал имени Каныша Сатпаева» (далее - Программа) разработана в рамках реализации ст. «Экологического Кодекса Республики Казахстан», 2021 года, приказа Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 14 июля 2021 года № 250.

Программа производственного экологического контроля должна содержать следующую информацию:

- 1) перечень количественных и качественных показателей эмиссий загрязняющих веществ и иных параметров, отслеживаемых в процессе производственного мониторинга;
- 2) периодичность и продолжительность производственного мониторинга, частоту осуществления измерений;
- 3) сведения об используемых инструментальных и расчетных методах проведения производственного мониторинга;
- 4) необходимое количество точек 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 процедура 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.

Результатом проведения производственного контроля будет являться «Отчет по результатам производственного контроля», включающий в себя итоги производственного мониторинга.

ВВЕДЕНИЕ

Настоящая «Программа производственного экологического контроля для Карагандинского управления эксплуатации филиала РГП «Канал имени Каныша Сатпаева» разработана на 2024-2033 гг. при условии сохранения основных параметров производства и перечня основных выбрасываемых веществ.

Решением по определению категории объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду

-водоотведение хозбытовых и канализационных стоков относится ко 2 категории опасности,

При изменении технологического процесса и соответственно пересмотре нормативов эмиссий в окружающую среду данная Программа должна быть переработана с учетом новых нормативов.

Целями производственного экологического контроля являются:

- ☐ получение информации для принятия решений в отношении экологической политики природопользователя, целевых показателей качества окружающей среды и инструментов регулирования производственных процессов, потенциально оказывающих воздействие на окружающую среду;
- ☐ обеспечение соблюдения требований экологического законодательства Республики Казахстан;
- ☐ сведение к минимуму воздействия производственных процессов природопользователя на окружающую среду и здоровье человека;
- ☐ повышение эффективности использования природных и энергетических ресурсов;
- ☐ оперативное упреждающее реагирование на нештатные ситуации;
- ☐ формирование более высокого уровня экологической информированности и ответственности руководителей и работников природопользователей;
- ☐ информирование общественности об экологической деятельности предприятий и рисках для здоровья населения;
- ☐ повышение уровня соответствия экологическим требованиям;
- ☐ повышение производственной и экологической эффективности системы управления охраной окружающей среды;

Производственный экологический контроль проводится природопользователем на основе программы производственного экологического

контроля, разрабатываемой природопользователем и согласованной с уполномоченным органом в области охраны окружающей среды.

Экологическая оценка эффективности производственного процесса в рамках производственного экологического контроля будет осуществляться на основе измерений и (или) на основе расчетов уровня эмиссий в окружающую среду, вредных производственных факторов, а также фактического объема потребления природных, энергетических и иных ресурсов.

1 ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ О ПРЕДПРИЯТИИ

Полное наименование предприятия: Карагандинское управление эксплуатации филиала «Канал имени Каныша Сатпаева» Республиканского государственного предприятия на праве хозяйственного ведения «Казводхоз» Комитета по водным ресурсам.

Правоустанавливающие документы: Свидетельство о государственной перерегистрации от 16.10.2019 г.

БИН: 110941009767

Юридический адрес предприятия: РК, г.Астана, район «Алматы», Пушкина, 25/5.

Вид деятельности: промышленная эксплуатация канала Иртыш-Караганда на территории Карагандинской области; обслуживание и эксплуатация водопроводных и канализационных систем п. Молодежный

Местонахождение объекта: Карагандинская область, Осакаровский район, пос. Молодёжный.

Наименование производственного объекта	Месторасположение по коду КАТО (классификатор административно-территориальных объектов)	Месторасположение, координаты	Бизнесидентификационный номер (далее-БИН)	Вид деятельности по общему классификатору видов экономической деятельности (далее ОКЭД)	Краткая характеристика производственного процесса	Реквизиты	Категория и проектная мощность предприятия
1	2	3	4	5	6	7	8
Карагандинское управление эксплуатация	711410000	50.725484, 73.530802	110941009767	36000	промышленная эксплуатация канала	Карагандинская область, Осакаровский район, пос.	Категория 2

ии филиала «Канал имени Каныша Сатпаева» РГП на ПХВ «Казводхоз » Комитета по водным ресурсам Министерс тва экологии, геологии и природных ресурсов Республик и Казахстан.					имени Каныша Сатпаевана территории Караганди нской области; обслужива ние и эксплуатац ия водопровод ных и канализаци онных систем п. Молодежн ый	Молодёжный улица Аспандиярова 9 101012 Тел.8-72148- 21309, факс 8- 72148-21478	
--	--	--	--	--	--	---	--

2. Таблица 2. Информация по отходам производства и потребления

Вид отхода	Код отхода в соответствии с классификатором отходов	Вид операции, которому подвергается отход
1	2	3
Промасленная ветошь и сальниковая набивка	15 02 02*	Сжигание в топке котельной ДКВР 10/13
Древесные опилки, загрязненные нефтепродуктами	03 01 04*	Сжигание в топке котельной ДКВР 10/13
Песок, загрязненный нефтепродуктами	17 05 03*	Сдача подрядной организации по договору
Отработанные люминесцентные лампы	20 01 21*	Сдача подрядной организации по договору
ТБО	20 03 01	Сдача подрядной организации по договору
Светодиодные лампы	20 01 99	Сдача подрядной организации по договору
Осадок песколовок	19 08 01	Поля фильтрации

*- опасные отходы

Таблица 3. Сведения о газовом мониторинге

Наименование полигона	Координаты полигона	Номера контрольных точек	Место размещения точек (географические координаты)	Периодичность наблюдений	Наблюдаемые параметры
1	2	3	4	5	6
На балансе предприятия полигона ТБО нет					

Таблица 4. Сведения по производственному контролю соблюдения нормативов ПДС

Наименование источников воздействия (контрольные точки)	Координаты места сброса сточных вод	Наименование загрязняющих веществ	Периодичность замеров	Методика выполнения измерения
1	2	3	4	5
Биопруды – плотина 0	50.738424 73.574069	БПК Взвешенные в-ва нефтепродукты аммонийный азот нитриты нитраты железо общее сульфаты хлориды АПАВ	2,3 квартал	САНПиН № 209 от 16.03.2015 г ГОСТ 31942-2012
биопруды – плотина 1	50.738424 73.574069	БПК Взвешенные в-ва нефтепродукты аммонийный азот нитриты нитраты	2,3 квартал	

		железо общее сульфаты хлориды АПАВ		
биопруды – плотина 2	50.738424 73.574069	БПК Взвешенные в-ва нефтепродукты аммонийный азот нитриты нитраты железо общее сульфаты хлориды АПАВ	2,3 квартал	
водоприемник	50.738424 73.574069	БПК Взвешенные в-ва нефтепродукты аммонийный азот нитриты нитраты железо общее сульфаты хлориды АПАВ	2,3 квартал	
участок на выходе в канал	50.738424 73.574069	БПК Взвешенные в-ва нефтепродукты аммонийный азот нитриты нитраты железо общее сульфаты хлориды АПАВ	2,3 квартал	
фекальная насосная станция № 1	50.729132 73.541121	БПК взвешенные в-ва нефтепродукты аммонийный азот нитриты нитраты железо общее сульфаты хлориды	2,3 квартал	САНПиН № 209 от 16.03.2015 г ГОСТ 31942- 2012

		АПАВ		
поля фильтрации карта -0	50.712224 73.478810	БПК взвешенные в-ва нефтепродукты аммонийный азот нитриты нитраты железо общее сульфаты хлориды АПАВ	2,3 квартал	
поля фильтрации карта - 1	50.712224 73.478810	БПК взвешенные в-ва нефтепродукты аммонийный азот нитриты нитраты железо общее сульфаты хлориды АПАВ	2,3 квартал	

Производственный контроль за источниками сброса загрязняющих веществ осуществляется службой самого предприятия. Контроль за соблюдением нормативов ПДС возлагается на лицо, ответственное за охрану окружающей среды на предприятии. Ответственность за своевременную организацию контроля и ответственности по результатам возлагается на зам. начальника КУЭ.

В основу системы контроля положено определение величины сброса загрязняющих веществ со сточными водами и сравнение их с нормативными величинами.

Таблица 5. График мониторинга воздействия на водном объекте

№	Контрольный створ	Наименование контролируемых показателей	Предельно-допустимая концентрация, миллиграмм на кубический дециметр (мг/дм3)	Периодичность	Метод анализа
1	2	3	4	5	6

1	Водозабор «Святой ключ»	Водородный показатель РН, Цветность, Прозрачность Общая жесткость Хлориды Нитраты Взвешенные в-ва Железо общее Сухой остаток Сульфаты Аммоний солевой Нитриты	6-9 Не более 20 Более 10 7,0 350,0 45,0 Отсутствие 0,3 1000 500 2,0 3,3	12 раз в год (ежемесячно) Лабораторией качества воды (ЛКВ) КУЭФ	САНПиН № 26 от 20.02.23
2	Биопруды плотина 0	БПК Взв.вещества Нефтепродукты Аммонийный азот Нитриты Нитраты Железо общее Сульфаты Хлориды АПАВ	5,5 32,0 0,08 1,9 3,3 45,0 0,3 407,2 341,01 0,4	2 раза в год 2,3 квартал аккредитованной испытательной лабораторией. Ежемесячно лабораторией качества воды КУЭФ	г ГОСТ 31942- 2012
3	биопруды плотина 1	БПК Взв.вещества Нефтепродукты Аммонийный азот Нитриты Нитраты Железо общее Сульфаты Хлориды АПАВ	5,5 32,0 0,08 1,9 3,3 45,0 0,3 407,2 341,01 0,4	2 раза в год 2,3 квартал аккредитованной испытательной лабораторией. Ежемесячно лабораторией качества воды КУЭФ	

4	биопруды плотина 2	БПК Взв.вещества Нефтепродукты Аммонийный азот Нитриты Нитраты Железо общее Сульфаты Хлориды АПАВ	5,5 32,0 0,08 1,9 3,3 45,0 0,3 407,2 341,01 0,4	2 раза в год 2,3 квартал аккредитованной испытательной лабораторией. Ежемесячно лабораторией качества воды КУЭФ
5	водоприемник	БПК Взв.вещества Нефтепродукты Аммонийный азот Нитриты Нитраты Железо общее Сульфаты Хлориды АПАВ	5,5 32,0 0,08 1,9 3,3 45,0 0,3 407,2 341,01 0,4	2 раза в год 2,3 квартал аккредитованной испытательной лабораторией. Ежемесячно лабораторией качества воды КУЭФ
6	участок на выходе в канал	БПК Взв.вещества Нефтепродукты Аммонийный азот Нитриты Нитраты Железо общее Сульфаты Хлориды АПАВ	5,5 32,0 0,08 1,9 3,3 45,0 0,3 407,2 341,01 0,4	2 раза в год 2,3 квартал аккредитованной испытательной лабораторией. Ежемесячно лабораторией качества воды КУЭФ
7	поля фильтрации карта -0	БПК Взв.вещества Нефтепродукты Аммонийный азот Нитриты Нитраты Железо общее Сульфаты Хлориды	5,5 32,0 0,08 1,9 3,3 45,0 0,3 407,2 341,01 0,4	2 раза в год 2,3 квартал аккредитованной испытательной лабораторией.

		АПАВ			
8	поля фильтрации карта -1	БПК Взв.вещества Нефтепродукты Аммонийный азот Нитриты Нитраты Железо общее Сульфаты Хлориды АПАВ	5,5 32,0 0,08 1,9 3,3 45,0 0,3 407,2 341,01 0,4	2 раза в год 2,3 квартал аккредитованной испытательной лабораторией.	
9	Гидроузлы № 7-11, Туздинское водохранилище НС 16-18	БПК Взв.вещества Нефтепродукты Аммонийный азот Нитриты Нитраты Железо общее Сульфаты Хлориды АПАВ	5,5 32,0 0,08 1,9 3,3 45,0 0,3 407,2 341,01 0,4	Ежемесячно лабораторией качества воды КУЭФ	

Таблица 6. План-график внутренних проверок и процедур устранения нарушений экологического законодательства

№	Подразделение предприятия	Периодичность проведения
1	2	3
1	Основное производство (Насосные станции № 13-22,1,2)	1 раз в месяц
2	Рыболовецкие станы на гидроузлах № 7,8,9,10,11, Туздинское водохранилище	1 раз в месяц
3	Береговая линия и санитарная зона гидроузлов, водохранилища, каналов, водовыпусков и мостов	1 раз в месяц
4	Вспомогательное производство (промбаза, котельный цех, КНС № 1,2, биопруды, поля фильтрации)	1 раз в месяц

В ходе внутренних проверок контролируется:

1) выполнение мероприятий, предусмотренных программой производственного экологического контроля;

- 2) следование производственным инструкциям и правилам, относящимся к охране окружающей среды;
- 3) выполнение условий экологического и иных разрешений;
- 4) правильность ведения учета и отчетности по результатам производственного экологического контроля;
- 5) иные сведения, отражающие вопросы организации и проведения производственного экологического контроля.
- 6) соблюдение экологических требований при использовании земель.
- 7) проверка правильности складирования и утилизации отходов производства и потребления (в соответствии с экологическими, санитарноэпидемиологическими правилами)

Отдел ООС, осуществляющий внутреннюю проверку, обязан:

- 1) рассмотреть отчет о предыдущей внутренней проверке;
- 2) обследовать каждый объект, на котором осуществляются эмиссии в окружающую среду;
- 3) составить письменный отчет руководителю, при необходимости, включающий требования о проведения мер по исправлению выявленных в ходе проверки несоответствий, сроки и порядок их устранения.

В случае обнаружения нарушений экологических требований в обязательном порядке составляется предписание, устанавливаются сроки устранения нарушений и назначаются ответственные лица

Протокол действий в нештатных ситуациях

Предприятие имеет перечень мероприятий технологического и организационно-технического характера, обеспечивающего исключение таких ситуаций. Тем не менее, нельзя полностью исключить вероятность их возникновения. В случае возникновения неконтролируемой ситуации на предприятии предпринимаются все возможные меры по ее скорейшему прекращению, локализации и ликвидации последствий.

К данным ситуациям при производственной деятельности предприятия можно отнести ситуации, влекущие за собой аварийные эмиссии загрязняющих веществ в окружающую среду.

В этом случае на предприятии предусмотрен План ликвидации возможных аварийных ситуаций, в котором определены организация и производство аварийно-восстановительных работ, определены обязанности должностных лиц, участвующих в ликвидации аварий.

По окончании аварийно-восстановительных работ мониторинг состояния окружающей среды должен заключаться в проведении комплексного обследования площади, подвергшейся неблагоприятному воздействию для определения фактических нарушений и наиболее эффективных мер по очистке и восстановлению территории. С этой целью в процессе ликвидации аварии наблюдения за состоянием воздушного бассейна должны проводиться не менее чем раз в сутки. В том же режиме (один раз в сутки) проводится отбор проб почв и воды, попавших в зону влияния аварии (при наличии). Отбор проб атмосферного воздуха, почво-грунтов и вод производится по общепринятым методикам.

После ликвидации аварийной ситуации вышеуказанные виды наблюдений переходят на постоянно действующий режим мониторинга со сгущением точек наблюдений (отбора проб) в границах зоны влияния аварии. Данные наблюдения проводятся на протяжении цикла реабилитации территории, в том числе в течение года после её завершения.

План детализации должен быть разработан в составе комплекса мероприятий по ликвидации последствий аварии в зависимости от ее характера и масштабов после получения результатов обследования.

Обобщение материалов в случае возникновения аварийной ситуации производится по тем же формам отчетности, которые используются при нормальной производственной деятельности предприятия.

МЕРОПРИЯТИЯ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ, ПРОМСАНИТАРИИ И ПРОТИВОПОЖАРНОЙ ОХРАНЕ

При проведении работ необходимо руководствоваться действующими санитарными правилами и нормами в области гигиенических требований к производственному оборудованию, допустимых уровней шума на рабочих местах, микроклимата производственных помещений. Работающие должны быть

обеспечены водой, удовлетворяющей требованиям «Санитарно-эпидемиологические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения». Расход воды на одного работающего - 25 л/смену. Температура питьевой воды должна быть не выше +20°C и не ниже +8°C. При поступлении на работу, трудящиеся проходят предварительный медицинский осмотр, а в дальнейшем - периодические медосмотры.

Таким образом, производственная деятельность предприятия ведется с соблюдением всех норм и правил техники безопасности, промсанитарии и противопожарной безопасности.

Работающие обеспечиваются набором бытовых помещений, в которых имеются гардеробные, душевые, умывальники, помещения для обработки и хранения спецодежды. Здания и сооружения снабжены первичными средствами промсанитарии - рукомойниками и полотенцами, а также средствами индивидуальной защиты (спецодеждой, спецобувью, защитными очками).

Пожарную безопасность на участках работ и рабочих местах обеспечивают мероприятия в соответствии с требованиями "Правил пожарной безопасности при производстве строительно-монтажных работ ППБ-05-86" и "Правил пожарной безопасности при производстве сварочных и других огневых работ на объектах народного хозяйства", а также требования «Система стандартов безопасности труда «пожарная безопасность» (ГОСТ 12.1.004-76)».

Горюче-смазочные материалы хранятся в специально предназначенных для этих целей емкостях. Нормами хранения горючих жидкостей не допускается хранить их вместе с другими веществами и материалами.

Все здания и подсобные помещения обеспечиваются первичными средствами пожаротушения в соответствии с ППБ-05-86.

Порядок функционирования информационной системы

В рамках Положения по организации производственного контроля в области охраны окружающей среды определены методы и частота ведения учета, анализа и сообщения данных.

Информация, получаемая при осуществлении производственного экологического контроля, условно подразделяется на:

- ☐ текущую или оперативную;
- ☐ отчетную, включая обобщенные данные, рекомендации и прогноз.

Порядок представления данных для отчетных форм определен внутренней процедурой, в которой предусмотрено:

- ☐ подготовка данных экологической службой.
- ☐ обобщение данных и заполнение необходимых форм отделом охраны окружающей среды;
- ☐ подготовка необходимых пояснительных записок отделом охраны окружающей среды;
- ☐ представление отчетных форм в контролирующие органы охраны окружающей среды;

Отчетность должна отражать полную информацию об исполнении программы за отчетный период, а также результаты внутренних проверок.

Годовой информационно-аналитический отчет по Производственному экологическому контролю включает информацию о проведенных мониторинговых наблюдениях и результатах проверок, выполненных согласно утвержденной «Программы производственного экологического контроля».

Информационно-аналитические отчеты ПЭК, представляются контролирующим органам ежеквартально и по окончании отчетного года.