

УТВЕРЖДАЮ:

Директор Филиала
«Гидротехнические сооружения»
РГКП «Қазақстан су жолдары»
Комитета железнодорожного
и водного транспорта
Министерства транспорта РК



Е.П. Прилуцкий

ПРОГРАММА

***ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ
на 2027-2036гг.***

**ФИЛИАЛА «ГИДРОТЕХНИЧЕСКИЕ СООРУЖЕНИЯ»
РГКП «ҚАЗАҚСТАН СУ ЖОЛДАРЫ»
КОМИТЕТА ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО
И ВОДНОГО ТРАНСПОРТА
МИНИСТЕРСТВА ТРАНСПОРТА РК**

2026 г.

СОДЕРЖАНИЕ

	стр
Введение.....	3
1 Основные положения.....	5
2 Общие сведения о предприятии.....	9
3 Обязательный перечень параметров, отслеживаемых в процессе производ- ственного мониторинга	15
4 Организация производственного экологического контроля на предприятии	18
Выводы.....	25
Программа производственного экологического контроля.....	26

ВВЕДЕНИЕ

Согласно п.1 ст.182 Экологического кодекса РК операторы объектов I и II категорий обязаны осуществлять производственный экологический контроль.

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.

Согласно статьи 185 Экологического кодекса РК Программа производственного экологического контроля должна содержать следующую информацию:

- 1) обязательный 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 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.

Настоящая программа по проведению производственного экологического контроля разработана для ФИЛИАЛА «ГИДРОТЕХНИЧЕСКИЕ СООРУЖЕНИЯ» РГКП «ҚАЗАҚСТАН СУ ЖОЛДАРЫ» КОМИТЕТА

ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО И ВОДНОГО ТРАНСПОРТА МИНИСТЕРСТВА ТРАНСПОРТА РК с целью установления воздействия деятельности предприятия на окружающую среду, предупреждения, а также для принятия мер по устранению выявленных нарушений природоохранного законодательства.

Программа разработана к разрешению на эмиссии в окружающую среду и на срок его действия в соответствии с нормативно-правовыми и инструктивно-методическими документами, регламентирующими выполнение работ по организации производственного экологического контроля. Базовыми из них являются следующие:

- Экологический кодекс Республики Казахстан;
- Правила разработки программы производственного экологического контроля объектов I и II категорий, ведения внутреннего учета, формирования и представления периодических отчетов по результатам производственного экологического контроля, утв. Приказом №250 от 14.07.2021 г. (с изм. и доп. по сост. на 06.03.2025 г.).

1. ОСНОВНЫЕ ПОЛОЖЕНИЯ

Производственный мониторинг является элементом производственного экологического контроля, а также программы повышения экологической эффективности.

Программа производственного экологического контроля - руководящий документ для проведения производственного экологического контроля и производственного мониторинга окружающей среды, который представляет собой комплекс организационно-технических мероприятий по определению фактического состояния окружающей среды в результате деятельности предприятия.

В рамках осуществления производственного мониторинга выполняются операционный мониторинг, мониторинг эмиссий в окружающую среду и мониторинг воздействия.

В соответствии со статьей 186 Экологического Кодекса Республики Казахстан:

Операционный мониторинг (мониторинг производственного процесса) 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. Содержание операционного мониторинга определяется оператором объекта.

Мониторингом эмиссий в окружающую среду является наблюдение за количеством, качеством эмиссий и их изменением.

Проведение мониторинга воздействия включается в программу производственного экологического контроля в тех случаях, когда это необходимо для отслеживания соблюдения требований экологического законодательства Республики Казахстан и нормативов качества окружающей среды либо определено в комплексном экологическом разрешении.

Мониторинг воздействия является обязательным в следующих случаях:

- 1) когда деятельность затрагивает чувствительные экосистемы и состояние здоровья населения;
- 2) на этапе введения в эксплуатацию технологических объектов;
- 3) после аварийных эмиссий в окружающую среду.

Мониторинг воздействия может осуществляться оператором объекта индивидуально, а также совместно с операторами других объектов по согласованию с уполномоченным органом в области охраны окружающей среды.

Производственный мониторинг эмиссий в окружающую среду и мониторинг воздействия осуществляются лабораториями, аккредитованными в порядке, установленном законодательством Республики Казахстан об аккредитации в области оценки соответствия.

Лицо, осуществляющее производственный мониторинг, несет ответственность в соответствии с Кодексом Республики Казахстан об административных правонарушениях за предоставление недостоверной информации по результатам производственного мониторинга.

Данные производственного мониторинга используются для оценки состояния окружающей среды в рамках ведения Единой государственной системы мониторинга окружающей среды и природных ресурсов.

Согласно Правилам разработки программы производственного экологического контроля объектов I и II категорий, ведения внутреннего учета, формирования и представления периодических отчетов по результатам производственного экологического контроля, утвержденного приказом и. о. Министра экологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 6 марта 2025 года № 55, отчетность о выполнении программы производственного экологического контроля и пояснительная записка к нему предоставляется в территориальный орган в области охраны окружающей среды ежеквартально до первого числа второго месяца за отчетным кварталом в информационную систему уполномоченного органа по форме, представленной в Приложении к данным Правилам.

2. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ О ПРЕДПРИЯТИИ

2.1 Реквизиты оператора

Наименование	Филиал «Гидротехнические сооружения» республиканского государственного казенного предприятия «Қазақстан су жолдары» Комитета железнодорожного и водного транспорта Министерства транспорта Республики Казахстан
Юридический адрес предприятия:	070825, Республика Казахстан, ВКО, район Алтай, г. Серебрянск, учетный квартал 05-084-006, дом 4/1.
Фактический адрес	070001, Республика Казахстан, ВКО, г.Усть-Каменогорск, ул.Шлюзная 14
БИН	161241022730
Телефон	8(7232)29-54-13, 8(7232)70-00-70 (2023 внут) (экол.)
Директор	Е.П. Прилуцкий

2.2 Сведения о расположении

В состав Филиала входят 3 промплощадки: площадка Усть-Каменогорского шлюза, (далее Усть-Каменогорский шлюз), площадка Бухтарминского шлюза (далее Бухтарминский шлюз), площадка Шульбинского шлюза (далее Шульбинский шлюз),

Промплощадка №1. Усть-Каменогорский шлюз находится в г.Усть-Каменогорске на р.Иртыш в пос. Аблакетка. С севера от территории Усть-Каменогорского шлюза находится водохранилище, с востока и юга – р.Иртыш, с запада – на расстоянии 1 км расположены дачи. Ближайшая жилая застройка – 50 м на юго-запад от территории Филиала.

Промплощадка №2. Бухтарминский шлюз расположен на р.Иртыш в 10 км выше г.Серебрянска. Территория шлюза граничит: с севера – подходной канал, с юга – Бухтарминское водохранилище, на востоке – горный массив, на западе – территория Бухтарминской ГЭС. Ближайшая жилая застройка – 10 км на север от территории Филиала (г. Серебрянск).

Промплощадка №3. Шульбинский шлюз расположен на р.Иртыш в 70 км выше г.Семей. Территория шлюза граничит: с севера – р.Иртыш, на востоке – Шульбинское водохранилище, на западе – подходной канал шлюза, на юге – в 0,5 км п.Шульбинск. Ближайшая жилая застройка – 500 м на юг от территории Филиала (п.Шульбинск).

2.1 Вид деятельности предприятия

Основной деятельностью Филиала «Гидротехнические сооружения» республиканского государственного казенного предприятия «Қазақстан су жолдары» Комитета железнодорожного и водного транспорта Министерства транспорта Республики Казахстан (далее – Филиал) является осуществление производственной деятельности для надлежащего содержания Бухтарминского, Усть-Каменогорского и Шульбинского шлюзов в судоходном состоянии посредством планирования, проектирования и реализации комплекса планово-предупредительных, капитальных и эксплуатационных работ.

3. ОБЯЗАТЕЛЬНЫЙ ПЕРЕЧЕНЬ ПАРАМЕТРОВ, ОТСЛЕЖИВАЕМЫХ В ПРОЦЕССЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО МОНИТОРИНГА

Производственный мониторинг является элементом производственного экологического контроля, а также программы повышения экологической эффективности.

В рамках осуществления производственного мониторинга выполняются операционный мониторинг, мониторинг эмиссий в окружающую среду и мониторинг воздействия.

Производственный мониторинг эмиссий в окружающую среду и мониторинг воздействия осуществляются лабораториями, аккредитованными в порядке, установленном законодательством Республики Казахстан об аккредитации в области оценки соответствия.

Лицо, осуществляющее производственный мониторинг, несет ответственность в соответствии с Кодексом Республики Казахстан об административных правонарушениях за предоставление недостоверной информации по результатам производственного мониторинга.

Данные производственного мониторинга используются для оценки состояния окружающей среды в рамках ведения Единой государственной системы мониторинга окружающей среды и природных ресурсов.

Программа производственного экологического контроля представлена в табличной форме (таблицы 1–11).

3.1 Операционный мониторинг

Операционный мониторинг (мониторинг производственного процесса) включает в себя наблюдение за параметрами технологического процесса для подтверждения того, что показатели деятельности природопользователя находятся в диапазоне, который считается целесообразным для его надлежащей проектной эксплуатации и соблюдения условий технологического регламента данного производства. Операционный мониторинг осуществляется оператором согласно технологической инструкции (регламента) производственного процесса.

В соответствии с п. 3 ст. 186 Экологического кодекса РК содержание операционного мониторинга определяется оператором объекта.

Все документы хранятся у оператора.

3.2 Мониторинг эмиссий

Мониторинг эмиссий в окружающую среду включает в себя наблюдение за эмиссиями у источника для слежения за производственными потерями, количеством и качеством эмиссий, и их изменением.

3.2.1 Атмосферный воздух

Расчетным методом мониторинг эмиссий атмосферного воздуха проводится на источниках выбросов загрязняющих веществ указанные в таблице № 5 согласно существующих методик при составлении ежегодной статистической отчетности 2ТП-воздух и при осуществлении квартальных платежей за загрязнение окружающей среды.

Для организованных источников 0005, 0040, 0019,0024,0041,0042,0043 определен расчетный метод контроля, т.к. концентрации загрязняющих веществ на данных источниках не входят в пределы методик выполнений измерений и в Республике Казахстан на определяемые загрязняющие вещества нет методик выполнения измерений, которые прошли метрологическую аттестацию

Так же на предприятии проводится ежегодный контроль эффективности работы пылеулавливающего оборудования на ист. №№ 0069-01, 0069-02, 6001-02,6068, 0040, 0005, 0019, 0024, 0041, 0042, 0043 при работе источников.

Ответственность за проведение контроля лежит на операторе. Выбросы не должны превышать установленного значения НДВ.

3.2.2 Водные ресурсы

Мониторинг эмиссий водных ресурсов включает контроль за качеством воды, сбрасываемой в поверхностные водные объекты. Эмиссии сточных вод в водные объекты осуществляется предприятием только на площадке Усть-Каменогорского шлюза:

- выпуск №1 - очищенные ливневые сточные воды с территории Усть-Каменогорского шлюза;
- выпуск №2 - очищенные ливневые сточные воды с территории перегрузочной площадки для временного хранения ПГС на водо разделительной дамбе.

Сброс очищенных вод с территории Усть-Каменогорского шлюза осуществляется в верхний бьеф Усть-Каменогорского водохранилища через отверстие в существующей бетонной стене. Сброс очищенных вод с территории перегрузочной площадки для временного хранения ПГС осуществляется в р. Иртыш с устройством бетонного оголовка.

Контроль сброса загрязняющих веществ со сточными водами на поля фильтрации осуществляется инструментальными замерами 1 раз в полугодие. Так же проводится контроль эффективности работы очистных сооружений 1 раз в год.

Контроль расчетным методом осуществляется при составлении ежегодной статистической отчетности 2ТП-водхоз и при осуществлении квартальных платежей за загрязнение окружающей среды.

Ответственность за проведение контроля лежит на предприятии

3.2.3 Отходы производства и потребления

Контроль образования и движения отходов осуществляется ведением журнала учета отходов производства и потребления установленной формы (см. приложение) постоянно, проведением ежегодной инвентаризации отходов производства и потребления и составлением ведомственной отчетности по опасным отходам согласно ст. 347 Экологического кодекса РК. Контроль образования и движения отходов так же осуществляется расчетным методом при составлении пояснительной записки к квартальным отчетам по программе ПЭК.

Мониторинг проводится силами предприятия.

Ответственность за проведение контроля лежит на предприятии.

Проведение мониторинга воздействия включается в программу производственного экологического контроля в тех случаях, когда это необходимо для отслеживания соблюдения экологического законодательства Республики Казахстан и нормативов качества окружающей среды.

Мониторинг воздействия является обязательным в случаях:

- 1) когда деятельность природопользователя затрагивает чувствительные экосистемы и состояние здоровья населения;
- 2) на этапе введения в эксплуатацию технологических объектов;
- 3) после аварийных эмиссий в окружающую среду.

3.2.4 Мониторинг уровня загрязнения земель

Хозяйственная деятельность предприятия не приводит к загрязнению земель. Мониторинг не предусматривается.

3.3 Мониторинг воздействия

Проведение мониторинга воздействия включается в программу производственного экологического контроля в тех случаях, когда это необходимо для отслеживания соблюдения экологического законодательства Республики Казахстан и нормативов качества окружающей среды.

Мониторинг воздействия является обязательным в случаях:

- 1) когда деятельность природопользователя затрагивает чувствительные экосистемы и состояние здоровья населения;
- 2) на этапе введения в эксплуатацию технологических объектов;
- 3) после аварийных эмиссий в окружающую среду.

3.3.1 Атмосферный воздух

Производственные процессы, применяемые на предприятии, исключают возможность аварийных и залповых эмиссий в атмосферный воздух. Мониторинг воздействия на атмосферный воздух не требуется.

3.3.2 Водные ресурсы

Мониторинг воздействия водных ресурсов включает контроль за качеством воды в р. Иртыш и в Усть-Каменогорском водохранилище.

При проведении мониторинга водных ресурсов выполняются анализы проб воды из р. Иртыш в зоне воздействия площадки предприятия:

- точка №1. Усть-Каменогорское водохранилище (500 м выше места выпуска № 1);
- точка №2.р. Иртыш(200м выше места выпуска № 2 и 500м ниже выпуска №1);
- точка № 3.р. Иртыш(500м ниже места выпуска № 2).

Инструментальный мониторинг поверхностных вод выполняется два раза в год с учетом сезонности работы очистных сооружений: во II квартале (март–апрель) в период максимального стока талых вод и в IV квартале (октябрь–ноябрь) в период максимального стока дождевых (ливневых) вод. Ответственность за проведение мониторинга воздействия на поверхностные водные объекты возлагается на оператора.

3.3.3 Почвенный и снежный покров

Предприятие используют существующие площадки. Кроме того, объем выбросов Филиала представляет собой слабую техногенную нагрузку и связанное с ней загрязнение окружающей среды. Отходы временно хранятся на обустроенных площадках, и вывозятся по договорам со специализированными организациями. Воздействие на почвенный и снежный покров не происходит. Мониторинг воздействия на почвенный и снежный покров не требуется.

4. ОРГАНИЗАЦИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ НА ПРЕДПРИЯТИИ

4.1 Объекты производственного экологического контроля

Объектами производственного экологического контроля являются:

- производственные процессы;
- источники выбросов загрязняющих веществ;
- пылеулавливающее оборудование;
- отходы производства и потребления;

4.2 Виды производственного экологического контроля

Производственный мониторинг является элементом производственного экологического контроля, а также программы повышения экологической эффективности.

В рамках осуществления производственного мониторинга выполняются операционный мониторинг, мониторинг эмиссий в окружающую среду и мониторинг воздействия.

Операционный мониторинг (мониторинг производственного процесса) 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. Содержание операционного мониторинга определяется оператором объекта.

Мониторингом эмиссий в окружающую среду является наблюдение за количеством, качеством эмиссий и их изменением.

Мониторинг эмиссий в окружающую среду на объектах I категории должен включать в себя использование автоматизированной системы мониторинга эмиссий в окружающую среду.

Автоматизированная система мониторинга эмиссий в окружающую среду - автоматизированная система производственного экологического мониторинга, отслеживающая показатели эмиссий в окружающую среду на основных стационарных источниках эмиссий, которая обеспечивает передачу данных в информационную систему мониторинга эмиссий в окружающую среду в режиме реального времени в соответствии с правилами ведения автоматизированной системы мониторинга эмиссий в окружающую среду при проведении производственного экологического контроля, утвержденными уполномоченным органом в области охраны окружающей среды.

Функционирование автоматизированной системы мониторинга, осуществляемые ею измерения, их обработка, передача, складирование и использование должны соответствовать требованиям законодательства Республики Казахстан в области технического регулирования, об обеспечении единства измерений и об информатизации.

4.3 Организация производственного экологического контроля

Проведение мониторинга воздействия включается в программу производственного экологического контроля в тех случаях, когда это необходимо для отслеживания соблюдения требований экологического законодательства Республики Казахстан и нормативов качества окружающей среды либо определено в комплексном экологическом разрешении.

Мониторинг воздействия является обязательным в следующих случаях:

- 1) когда деятельность затрагивает чувствительные экосистемы и состояние здоровья населения;
- 2) на этапе введения в эксплуатацию технологических объектов;
- 3) после аварийных эмиссий в окружающую среду.

Мониторинг воздействия может осуществляться оператором объекта индивидуально, а также совместно с операторами других объектов по согласованию с уполномоченным органом в области охраны окружающей среды.

Производственный мониторинг эмиссий в окружающую среду и мониторинг воздействия осуществляются лабораториями, аккредитованными в порядке, установленном законодательством Республики Казахстан об аккредитации в области оценки соответствия.

Лицо, осуществляющее производственный мониторинг, несет ответственность в соответствии с Кодексом Республики Казахстан об административных правонарушениях за предоставление недостоверной информации по результатам производственного мониторинга.

Данные производственного мониторинга используются для оценки состояния окружающей среды в рамках ведения Единой государственной системы мониторинга окружающей среды и природных ресурсов.

4.4 Период, продолжительность и частота осуществления наблюдений и измерений

Отчетность по результатам производственного экологического контроля должна отражать полную информацию об исполнении программы за отчетный период.

Период и частота осуществления наблюдений и измерений представлены в таблице 4.1.

Таблица 4.1

Вид мониторинга	Метод проведения	Период наблюдения	Частота замеров
1	2	3	4
Операционный мониторинг			
Операционный мониторинг на предприятии осуществляется согласно технологического регламента производственного процесса и фиксируется отдельными документами на предприятии			
Мониторинг эмиссий			
Мониторинг выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух	расчетный *	В течение года	1 раз в квартал
	Контроль на источниках выбросов загрязняющих веществ осуществляется согласно существующих методик при составлении <i>статистической отчетности 2ТП-воздух</i> и при осуществлении <i>квартальных платежей</i> за загрязнение окружающей среды.		
Мониторинг сбросов загрязняющих веществ	расчетный	В течение года	1 раз в квартал
	инструментальный	В течение года	1 раз в полугодие
	Контроль сбросов загрязняющих веществ осуществляется при составлении ежегодной статистической отчетности 2ТП-водхоз и при осуществлении квартальных платежей за загрязнение окружающей среды. Так же проводится проверка эффективности работы очистных сооружений 1 раз в год.		
Мониторинг отходов производства и потребления	расчетный	В течение года	постоянно
	Контроль образования и движения отходов осуществляется проведением ежегодной инвентаризации отходов производства и потребления и составлением <i>ведомственной отчетности</i> по опасным отходам согласно ст. 347 Экологического кодекса РК, а также постоянно расчетным методом <i>при составлении пояснительной записки</i> к квартальным отчетам по программе ПЭК.		
Мониторинг воздействия			
Мониторинг воздействия на атмосферный воздух	Не требуется		
Мониторинг воздействия на поверхностные воды	инструментальный	В течение года	2 раза в год (2, 4 квартал)
Мониторинг воздействия на снежный покров	Не требуется		
Мониторинг воздействия на почвенный покров	Не требуется		

* - при работе источников;

4.5 Точки отбора проб и места проведения измерений

Точки контроля и места проведения измерений представлены в табличной форме программы.

4.6 Методы и частота ведения учета, анализа и сообщения данных

Согласно п.23 Главы 3 Правил разработки программы производственного экологического контроля объектов I и II категорий, ведения внутреннего учета, формирования и предоставления периодических отчетов по результатам производственного экологического контроля (утв. приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 6 марта 2025 года № 55), отчет о выполнении программы производственного экологического контроля предоставляются ежеквартально до первого числа второго месяца за отчетным кварталом в информационную систему уполномоченного органа в области охраны окружающей среды.

Учет воздействия загрязняющих веществ на окружающую среду осуществляется:

Операционный мониторинг:

Операционный мониторинг (мониторинг производственного процесса) 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. Содержание операционного мониторинга определяется оператором объекта (п.3 ст.186 Экологического кодекса РК). Все документы хранятся на предприятии.

4.7 Протокол действия в нештатных ситуациях

Возникновение нештатных ситуаций возможно:

- нарушение технологического режима работы оборудования;
- возникновения пожара на промплощадке.

В целях предотвращения аварийных ситуаций и возможного негативного влияния на компоненты окружающей среды необходимо:

- допуск к работам лиц, имеющих специальную подготовку и квалификацию, имеющих соответствующее специальное образование, прошедших обязательную проверку знаний безопасности в установленном порядке;
- применение машин, оборудования и материалов, соответствующих требованиям безопасности и санитарным нормам;
- своевременное пополнение технической документацией и планов ликвидации аварий данными, уточняющими границы зон безопасного ведения работ;
- соблюдение действующего санитарного законодательства, санитарных правил и норм, гигиенических нормативов;
- обеспечение создания системы управления безопасностью труда посредством проведения систематического производственного контроля за состоянием ТБ на объектах работ руководителями и специалистами предприятия;
- лекции и доклады по охране труда, противопожарной безопасности, промсанитарии.

В случае нештатной ситуации:

- при нарушении технологического режима прекращение деятельности до момента устранения неисправности;
- в случае возникновения пожара до приезда пожарных машин планируется осуществить тушение первичными средствами пожаротушения – пенными и порошковыми огнетушителями ОП-1 и ОП-35, песком, кошмой, лопатами;
- оперативно сообщить в уполномоченный орган в области охраны окружающей среды об аварийной ситуации.

4.8 План-график внутренних проверок и процедура устранения нарушений экологического законодательства РК, включая внутренние инструменты реагирования на их несоблюдение

Оператор принимает меры по регулярной внутренней проверке соблюдения экологического законодательства РК и сопоставлению результатов производственного экологического контроля с условиями экологического и иных разрешений.

Внутренние проверки проводятся специалистами, в функции которого входят вопросы охраны окружающей среды и осуществление производственного мониторинга.

В ходе внутренних проверок контролируется:

- выполнение мероприятий, предусмотренных программой производственного мониторинга;
- следование производственным инструкциям и правилам, относящимся к охране окружающей среды;
- выполнение условий экологических и иных разрешений;
- правильность ведения учета и отчетности по результатам производственного мониторинга;
- иные сведения, отражающие вопросы организации и проведения производственного мониторинга.

Работник (работники), осуществляющий внутреннюю проверку, обязан:

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

4.9 Механизмы обеспечения качества инструментальных измерений

Производственный экологический контроль выполняется оператором расчетным методом самим оператором и контроль инструментальными замерами на договорной основе с аккредитованными лабораториями.

Все средства измерения, применяемые при производстве работ, распределяются на две группы:

1. Технологические средства измерения, непосредственно влияющие на достоверность и качество выполняемых работ.

2. Химико-аналитическая аппаратура. Этот вид средств определяет качественные и количественные характеристики ЗВ в компонентах окружающей среды.

Обеспечение требуемой точности измерений будет достигаться системой гос. поверок и ведомственных поверок по графику, организацией эксплуатации и ремонта мерительных средств и проведением повторных замеров в соответствии с инструкциями по видам работ.

4.10 Организационная и функциональная структура внутренней ответственности персонала за проведением ПЭК

При проведении производственного экологического контроля природопользователь:

- следует процедурным требованиям и обеспечивает достоверность получаемых данных;
- систематически оценивает результаты ПЭК и принимает необходимые меры по устранению выявленных нарушений законодательства в области охраны окружающей среды;
- ведет внутренний учет, формирует и представляет отчеты по результатам ПЭК в уполномоченный орган в области охраны окружающей среды;
- оперативно сообщает в уполномоченный орган в области охраны окружающей среды о фактах несоблюдения экологических нормативов;
- предоставляет необходимую информацию по ПЭК по запросу уполномоченного органа в области охраны окружающей среды;
- соблюдает технику безопасности;
- обеспечивает доступ государственных инспекторов по охране окружающей среды к исходным данным для подтверждения достоверности осуществляемого производственного контроля;
- самостоятельно определяет организационную и функциональную структуру внутренней ответственности персонала за проведение мониторинга.

ВЫВОДЫ

Предлагаемая программа производственного контроля для Филиала «Гидротехнические сооружения» республиканского государственного казенного предприятия «Қазақстан су жолдары» Комитета железнодорожного и водного транспорта Министерства транспорта Республики Казахстан позволит целенаправленно получать, накапливать и анализировать базу достоверных данных о состоянии окружающей среды. Она обеспечит полноту и объективность оценки воздействия предприятия на экосферу и, как следствие, повысит социальную и экономическую эффективность принятия решений по минимизации отрицательных воздействий для природы и населения.

Изложенная система производственного экологического контроля сведена в обобщенную краткую **Программу в табличной форме** согласно Правил разработки программы производственного экологического контроля объектов I и II категорий, ведения внутреннего учета, формирования и предоставления периодических отчетов по результатам производственного экологического контроля (Приказ и. о. Министра экологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 6 марта 2025 года № 55).

ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ
НА 2027-2036 ГГ ДЛЯ Филиала «Гидротехнические сооружения» республиканского государственного казенного
предприятия «Қазақстан су жолдары» Комитета железнодорожного и водного транспорта Министерства транспорта
Республики Казахстан

Таблица 1. Общие сведения о предприятии

Наименование производственного объекта	Месторасположение по коду КАТО (Классификатор административно-территориальных объектов)	Месторасположение, координаты	Бизнес-идентификационный 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
площадка Усть-Каменогорского шлюза	6310100	Широта - 49.901622; долгота - 82.715965	Юридическое лица - 161240014536 Филиала - 161241022730	52220	Основной деятельностью Филиала гидротехнических сооружений Республиканского государственного казенного предприятия «Қазақстан су жолдары» Комитета железнодорожного и водного транспорта Министерства транспорта является осуществление производственной деятельности для надлежащего содержания Бухтарминского, Усть-Каменогорского и Шульбинского шлюзов в судоходном состоянии посредством планирования, проектирования и реализации комплекса планово-предупредительных, капитальных и эксплуатационных работ. Филиал расположен на трех промплощадках: - <i>Промплощадка №1.</i> Усть-Каменогорский шлюз;	Юридический адрес: 070825, Республика Казахстан, Восточно-Казахстанская область, Зыряновский Район, г.Серебрянск, учетный квартал 05-084-006, дом № 4/1	2 категория
площадка Бухтарминского шлюза	6348211	Широта - 49.662033; долгота - 83.351020					

					- Промплощадка №2. Бухтарминский шлюз; - Промплощадка №3. Шульбинский шлюз.		
--	--	--	--	--	--	--	--

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
Промплощадка №1. Усть-Каменогорский шлюз		
Отработанная фильтрующая загрузка (активированный уголь)	06 13 02*	По договору со специализированной организацией
Подсланевые воды	13 08 99*	По договору со специализированной организацией
Тара пластиковая из-под масел	15 01 10*	По договору со специализированной организацией
Тара пластиковая из-под антифриза (тосол)	15 01 10*	По договору со специализированной организацией
Обтирочный материал (промасленная ветошь)	15 02 02*	По договору со специализированной организацией
Отходы СИЗ	15 02 02*	По договору со специализированной организацией
Отработанные масла	16 01 21*	По договору со специализированной организацией
Огнетушители, самоспасатели, модули порошкового пожаротушения и другое оборудование, содержащее реагенты-наполнители	16 03 03*	По договору со специализированной организацией
Отработанные аккумуляторы	16 06 01*	По договору со специализированной организацией
Строительный мусор	17 01 06*	По договору со специализированной организацией
Нефтешламы с очистных сооружений	19 08 13*	По договору со специализированной органи-

Вид отхода	Код отхода в соответствии с классификатором отходов	Вид операции, которому подвергается отход
1	2	3
		зацией
Твердый осадок с очистных сооружений поверхностных сточных вод	19 08 13*	По договору со специализированной организацией
Промасленные опилки	19 02 11*	По договору со специализированной организацией
Отработанная фильтровальная ткань (лавсан, синтепон)	19 08 13*	По договору со специализированной организацией
Отработанная фильтрующая загрузка (минеральная вата)	19 02 11*	По договору со специализированной организацией
Отработанные люминесцентные лампы	20 01 21*	По договору со специализированной организацией
Аккумуляторные батарейки	20 01 33*	По договору со специализированной организацией
Металлическая стружка	12 01 01	По договору со специализированной организацией
Остатки и огарки сварочных электродов	12 01 13	По договору со специализированной организацией
Старые пневматические шины	16 01 03	По договору со специализированной организацией
Металлолом	16 01 17	По договору со специализированной организацией
Отходы офисной мебели	16 03 04	По договору со специализированной организацией
Производственный мусор (бетон разбитый)	17 01 01	По договору со специализированной организацией
Производственный мусор (дерево)	17 02 01	По договору со специализированной организацией
Электронный лом	20 01 36	По договору со специализированной организацией
Коммунальные (твердые бытовые) отходы	20 03 01	По договору со специализированной организацией

Вид отхода	Код отхода в соответствии с классификатором отходов	Вид операции, которому подвергается отход
1	2	3
Промплощадка №2. Бухтарминский шлюз		
Отработанная фильтрующая загрузка (активированный уголь)	06 13 02*	По договору со специализированной организацией
Подсланевые воды	13 08 99*	По договору со специализированной организацией
Тара пластиковая из-под масел	15 01 10*	По договору со специализированной организацией
Тара пластиковая из-под антифриза (тосол)	15 01 10*	По договору со специализированной организацией
Обтирочный материал (промасленная ветошь)	15 02 02*	По договору со специализированной организацией
Отходы СИЗ	15 02 02*	По договору со специализированной организацией
Отработанные масла	16 01 21*	По договору со специализированной организацией
Огнетушители, самоспасатели, модули порошкового пожаротушения и другое оборудование, содержащее реагенты-наполнители	16 03 03*	По договору со специализированной организацией
Отработанные аккумуляторы	16 06 01*	По договору со специализированной организацией
Строительный мусор	17 01 06*	По договору со специализированной организацией
Нефтешламы с очистных сооружений	19 08 13*	По договору со специализированной организацией
Твердый осадок с очистных сооружений поверхностных сточных вод	19 08 13*	По договору со специализированной организацией
Промасленные опилки	19 02 11*	По договору со специализированной организацией
Отработанная фильтровальная ткань (лавсан, синтепон)	19 02 11*	По договору со специализированной организацией
Отработанные люминесцентные лампы	20 01 21*	По договору со специализированной органи-

Вид отхода	Код отхода в соответствии с классификатором отходов	Вид операции, которому подвергается отход
1	2	3
		зацией
Аккумуляторные батарейки	20 01 33*	По договору со специализированной организацией
Нефтьшламы с очистных сооружений	19 08 13*	По договору со специализированной организацией
Твердый осадок с очистных сооружений поверхностных сточных вод	19 08 13*	По договору со специализированной организацией
Металлическая стружка	12 01 01	По договору со специализированной организацией
Остатки и огарки сварочных электродов	12 01 13	По договору со специализированной организацией
Старые пневматические шины	16 01 03	По договору со специализированной организацией
Металлолом	16 01 17	По договору со специализированной организацией
Отходы офисной мебели	16 03 04	По договору со специализированной организацией
Производственный мусор (бетон разбитый)	17 01 01	По договору со специализированной организацией
Производственный мусор (дерево)	17 02 01	По договору со специализированной организацией
Электронный лом	20 01 36	По договору со специализированной организацией
Коммунальные (твердые бытовые) отходы	20 03 01	По договору со специализированной организацией

Таблица 3. Общие сведения об источниках выбросов

№	Наименование показателей	Всего
	<i>площадка Усть-Каменогорского шлюза</i>	
1	Количество стационарных источников выбросов, всего ед. из них:	20
2	Организованных, из них:	5
	Организованных, оборудованных очистными сооружениями, из них:	2
1)	Количество источников с автоматизированной системой мониторинга	0
2)	Количество источников, на которых мониторинг осуществляется инструментальными замерами	0
3)	Количество источников, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом	2
	Организованных, не оборудованных очистными сооружениями, из них:	3
4)	Количество источников с автоматизированной системой мониторинга	0
5)	Количество источников, на которых мониторинг осуществляется инструментальными замерами	0
6)	Количество источников, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом	3
3	Количество неорганизованных источников, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом	15
	<i>площадка Бухтарминского шлюза</i>	
1	Количество стационарных источников выбросов, всего ед. из них:	45
2	Организованных, из них:	21
	Организованных, оборудованных очистными сооружениями, из них:	5
1)	Количество источников с автоматизированной системой мониторинга	0
2)	Количество источников, на которых мониторинг осуществляется инструментальными замерами	0

№	Наименование показателей	Всего
3)	Количество источников, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом	5
	Организованных, не оборудованных очистными сооружениями, из них:	16
4)	Количество источников с автоматизированной системой мониторинга	0
5)	Количество источников, на которых мониторинг осуществляется инструментальными замерами	0
6)	Количество источников, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом	16
3	Количество неорганизованных источников, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом	24

Таблица 4. Сведения об источниках выбросов загрязняющих веществ, на которых мониторинг осуществляется инструментальными измерениями

Наименование площадки	Проектная мощность производства	Источник выброса		Местоположение (географические координаты)	Наименование загрязняющих веществ согласно проекта	Периодичность инструментальных замеров
		наименование	номер			
1	2	3	4	5	6	7
-	-	-	-	-	-	-

Таблица 5. Сведения об источниках выбросов загрязняющих веществ, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом

Наименование площадки	Источник выброса		Местоположение (географические координаты)	Наименование загрязняющих веществ согласно проекта	Вид потребляемого сырья/материала (название)
	наименование	номер			
1	2	3	4	5	6
Площадка Усть-Каменогорского шлюза	сварочный участок Газовый резак РГС-53	0002	Широта -49.901622; долгота - 82.715965	Алюминий оксид (диАлюминий триоксид) /в пересчете на алюминий/ (20)	Сварочные электроды
				Вольфрам триоксид (Ангидрид вольфрамовый) (124)	

Наименование площадки	Источник выброса		Местоположение (географические координаты)	Наименование загрязняющих веществ согласно проекта	Вид потребляемого сырья/ материала (название)
	наименование	номер			
1	2	3	4	5	6
				Железо (II, III) оксиды (диЖелезо триоксид, Железа оксид) /в пересчете на железо/ (274) Магний оксид (325) Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ (327) Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) Озон (435) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (503)	
Площадка Усть-Каменогорского шлюза	Закачка цемента	0003	Широта -49.901622; долгота - 82.715965	2908 Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (503)	Цемент
Площадка Усть-Каменогорского шлюза	Разгрузка цемента в расходный бункер Загрузка цемента в бетоносмеситель	0004	Широта -49.901622; долгота - 82.715965	Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (503)	Цемент
Площадка Усть-Каменогорского шлюза	фуговально-строгальный станок СС-3К	0005	Широта -49.901622; долгота - 82.715965	Пыль древесная (1039*)	Изделия из древесины
Площадка Усть-Каменогорского шлюза	циркулярная пила Цб-2	0040	Широта -49.901622; долгота - 82.715965	Пыль древесная (1039*)	Изделия из древесины
Площадка Усть-Каменогорского шлюза	долбежный станок заточной станок ванна для промывки деталей	6001	Широта -49.901622; долгота - 82.715965	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	Изделия из металла
				Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндровое и др.) (716*)	
				Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C) (10)	
				Взвешенные частицы (116)	
				Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*)	
Площадка Усть-Каменогорского шлюза	передвижной сварочный пост	6002	Широта -49.901622; долгота - 82.715965	Железо (II, III) оксиды (диЖелезо триоксид, Железа оксид) /в пересчете на железо/ (274)	Сварочные электроды

Наименование площадки	Источник выброса		Местоположение (географические координаты)	Наименование загрязняющих веществ согласно проекта	Вид потребляемого сырья/ материала (название)
	наименование	номер			
1	2	3	4	5	6
				Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ (327) Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) Углерод оксид (Оксид углерода, Угарный газ) (584) Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615) Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (503)	
Площадка Усть-Каменогорского шлюза	покрасочные работы	6003	Широта -49.901622; долгота - 82.715965	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)	ЛКМ
				Метилбензол (349)	
				Бутан-1-ол (Бутиловый спирт) (102)	
				Этанол (Этиловый спирт) (667)	
				2-Этоксизэтанол (Этиловый эфир этиленгликоля, Этилцеллозольв) (1497*)	
				Бутилацетат (Уксусной кислоты бутиловый эфир) (110)	
				Пропан-2-он (Ацетон) (470)	
				Уайт-спирит (1294*)	
Площадка Усть-Каменогорского шлюза	покрасочные работы	6004	Широта -49.901622; долгота - 82.715965	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)	ЛКМ
				Метилбензол (349)	
				Бутилацетат (Уксусной кислоты бутиловый эфир) (110)	
				Пропан-2-он (Ацетон) (470)	
				Уайт-спирит (1294*)	
Площадка Усть-Каменогорского шлюза	пескоструйный аппарат	6006	Широта -49.901622; долгота - 82.715965	Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (503)	песок
				Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (503)	
Площадка Усть-Каменогорского шлюза	разгрузка ПГС погрузка ПГС в авто-транспорт загрузка ПГС в бун-	6007	Широта -49.901622; долгота - 82.715965	Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (503)	Песчано-гравийная смесь

Наименование площадки	Источник выброса		Местоположение (географические координаты)	Наименование загрязняющих веществ согласно проекта	Вид потребляемого сырья/ материала (название)
	наименование	номер			
1	2	3	4	5	6
	квр хранение ПГС				
Площадка Усть-Каменогорского шлюза	Разгрузка ПГС	6008	Широта -49.901622; долгота - 82.715965	Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (503)	Песчано-гравийная смесь
Площадка Усть-Каменогорского шлюза	сварочный пост Вулканизатор	6045	Широта -49.901622; долгота - 82.715965	Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274)	Резина, сварочные материалы
				Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327)	
				Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	
				Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	
				Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)	
Площадка Усть-Каменогорского шлюза	заточной станок аккумуляторная	6046	Широта -49.901622; долгота - 82.715965	Серная кислота (517)	Аккумуляторы, изделия из металла
				Взвешенные частицы (116)	
				Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд)	
Площадка Усть-Каменогорского шлюза	машинка обрезающая углошлифовальная	6047	Широта -49.901622; долгота - 82.715965	Взвешенные частицы (116)	Изделия металла
				Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*)	
Площадка Усть-Каменогорского шлюза	Заточной станок	6068	Широта -49.901622; долгота - 82.715965	Взвешенные частицы (116)	Изделия металла
				Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*)	
Площадка Усть-Каменогорского шлюза	заточной станок	6069	Широта -49.901622; долгота - 82.715965	Взвешенные частицы (116)	Изделия металла
				Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: более 70 (Динас) (493)	
				Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*)	
Площадка Усть-Каменогорского шлюза	пересыпка песка хранение песка	6097	Широта -49.901622; долгота - 82.715965	Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (503)	Песок
Площадка Усть-Каменогорского шлюза	вертикально-сверлильный станокнаждак	6099	Широта -49.901622; долгота - 82.715965	Взвешенные частицы (116)	Изделия металла, изделия из дерева
				Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*)	
				Пыль древесная (1039*)	
Площадка Усть-	Подогрев битума	6103	Широта -49.901622;	2754 Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C)	Битум

Наименование площадки	Источник выброса		Местоположение (географические координаты)	Наименование загрязняющих веществ согласно проекта	Вид потребляемого сырья/ материала (название)
	наименование	номер			
1	2	3	4	5	6
Каменогорского шлюза			долгота - 82.715965	(10)	
Площадка Бухтарминского шлюза	пескосушильный агрегат	0017	Широта - 49.662033; долгота - 83.351020	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	Дизельное топливо
				Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	
				Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	
				Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	
				Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	
Площадка Бухтарминского шлюза	сушильный шкаф	0018	Широта - 49.662033; долгота - 83.351020	Ксилол (смесь изомеров о-, м-, п-) (Диметилбензол (смесь о-, м-, п-изомеров)) (322)	ЛКМ
				Бутан-1-ол (Бутиловый спирт) (102)	
				Уайт-спирит (1294*)	
Площадка Бухтарминского шлюза	заточной станок	0019	Широта - 49.662033; долгота - 83.351020	2902 Взвешенные частицы (116)	Изделия из металла
				2930 Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*)	
Площадка Бухтарминского шлюза	Сварочный участок	0020	Широта - 49.662033; долгота - 83.351020	Железо (II, III) оксиды (диЖелезо триоксид, Железа оксид) /в пересчете на железо/ (274)	Сварочные электроды
				Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ (327)	
				Медь (II) оксид (Медь оксид, Меди оксид) /в пересчете на медь/ (329)	
				Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/	
Площадка Бухтарминского шлюза	кузнечный горн	0021	Широта - 49.662033; долгота - 83.351020	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	Уголь
				Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	
				Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	
				Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	
				Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (503)	
Площадка Бухтарминского шлюза	аккумуляторная ванна для приготовления кислого электролита	0022	Широта - 49.662033; долгота - 83.351020	Натрий гидроксид (Натр едкий, Сода каустическая) (876*)	Аккумуляторы, электролит
				Серная кислота (517)	
Площадка Бухтарминского шлюза	ванна для промывки деталей	0023	Широта - 49.662033; долгота - 83.351020	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	Изделия из металла
				Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C) (10)	

Наименование площадки	Источник выброса		Местоположение (географические координаты)	Наименование загрязняющих веществ согласно проекта	Вид потребляемого сырья/ материала (название)
	наименование	номер			
1	2	3	4	5	6
Площадка Бухтарминского шлюза	деревообрабатывающие станки	0024	Широта - 49.662033; долгота - 83.351020	2936 Пыль древесная (1039*)	Изделия из древесины
Площадка Бухтарминского шлюза	Масляное хозяйство	0025	Широта - 49.662033; долгота - 83.351020	Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндровое и др.) (716*)	Масло машинное
Площадка Бухтарминского шлюза	Резервуар РГС-15 д/т	0027	Широта - 49.662033; долгота - 83.351020	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	Дизельное топливо
				Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C) (10)	Дизельное топливо
Площадка Бухтарминского шлюза	Резервуар РГС-15 д/т	0028	Широта - 49.662033; долгота - 83.351020	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	Дизельное топливо
				Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)	
Площадка Бухтарминского шлюза	Резервуар РГС-15 бензин	0029	Широта - 49.662033; долгота - 83.351020	Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	Бензин
				Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*)	
				Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460)	
				Бензол (64)	
				Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)	
				Метилбензол (349)	
				Этилбензол (675)	
Площадка Бухтарминского шлюза	Резервуар РГС-15 бензин	0030	Широта - 49.662033; долгота - 83.351020	Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	Бензин
				Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*)	
				Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460)	
				Бензол (64)	
				Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)	
				Метилбензол (349)	
				Этилбензол (675)	
Площадка Бухтарминского шлюза	Резервный резервуар	0031	Широта - 49.662033; долгота - 83.351020	Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	Бензин
				Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*)	
				Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460)	
				Бензол (64)	
				Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)	
				Метилбензол (349)	
				Этилбензол (675)	
Площадка Бухтарминского шлюза	Металлообрабатывающие станки	0041	Широта - 49.662033; долгота -	Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274)	Изделия из металла

Наименование площадки	Источник выброса		Местоположение (географические координаты)	Наименование загрязняющих веществ согласно проекта	Вид потребляемого сырья/ материала (название)
	наименование	номер			
1	2	3	4	5	6
	Передвижной расточно- наплавочный комплекс		83.351020	Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327)	
				Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндрическое и др.) (716*)	
				Взвешенные частицы (116)	
				Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	
				Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*)	
Площадка Бухтарминского шлюза	заточной станок	0042	Широта - 49.662033; долгота - 83.351020	Взвешенные частицы (116)	Изделия из металла
				Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*)	
Площадка Бухтарминского шлюза	заточной станок	0043	Широта - 49.662033; долгота - 83.351020	Взвешенные частицы (116)	Изделия из металла
				Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*)	
Площадка Бухтарминского шлюза	т/х Тайфун Переносной дизель генератор	0044	Широта - 49.662033; долгота - 83.351020	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	Дизельное топливо
				Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	
				Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	
				Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	
				Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	
				Акролеин (474)	
				Формальдегид (Метаналь) (609)	
				Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C) (10)	
Площадка Бухтарминского шлюза	битумоварочный ко- тел	0074	Широта - 49.662033; долгота - 83.351020	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	Дрова
				Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	
				Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	
				Пыль неорганическая: ниже 20% двуокиси кремния (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит и др.) (504)	
Площадка Бухтарминского шлюза	Тара для транспортировки ГСМ	0076	Широта - 49.662033; долгота - 83.351020	Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	Дизельное топливо
				Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*)	
				Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460)	

Наименование площадки	Источник выброса		Местоположение (географические координаты)	Наименование загрязняющих веществ согласно проекта	Вид потребляемого сырья/ материала (название)
	наименование	номер			
1	2	3	4	5	6
				Бензол (64)	
				Ксилол (смесь изомеров о-, м-, п-) (Диметилбензол (смесь о-, м-, п-изомеров)) (322)	
				Толуол (558)	
				Этилбензол (675)	
Площадка Бухтарминского шлюза	Тара для транспортировки ГСМ	0080	Широта - 49.662033; долгота - 83.351020	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	Дизельное топливо
				Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C) (10)	
Площадка Бухтарминского шлюза	узел пересыпки сухого песка	6016	Широта - 49.662033; долгота - 83.351020	2908 Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (503)	Песок
Площадка Бухтарминского шлюза	Станок круглопильный Ц6-2	6018	Широта - 49.662033; долгота - 83.351020	2936 Пыль древесная (1039*)	
Площадка Бухтарминского шлюза	пескоструйный аппарат №1	6019	Широта - 49.662033; долгота - 83.351020	2908 Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (503)	Песок
Площадка Бухтарминского шлюза	пескоструйный аппарат №2	6020	Широта - 49.662033; долгота - 83.351020	2908 Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (503)	песок
Площадка Бухтарминского шлюза	передвижной сварочный пост №1	6021	Широта - 49.662033; долгота - 83.351020	Железо (II, III) оксиды (диЖелезо триоксид, Железа оксид) /в пересчете на железо/ (274)	Сварочные электроды
				Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ (327)	
				Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	
				Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	
				Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/	
				Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615)	
				Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем,	

Наименование площадки	Источник выброса		Местоположение (географические координаты)	Наименование загрязняющих веществ согласно проекта	Вид потребляемого сырья/ материала (название)
	наименование	номер			
1	2	3	4	5	6
				зола углей казахстанских месторождений) (503)	
Площадка Бухтарминского шлюза	передвижной сварочный пост №2	6022	Широта - 49.662033; долгота - 83.351020	Железо (II, III) оксиды (диЖелезо триоксид, Железа оксид) /в пересчете на железо/ (274)	Сварочные электроды
				Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ (327)	
				Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/	
Площадка Бухтарминского шлюза	передвижной сварочный пост №3	6023	Широта - 49.662033; долгота - 83.351020	Железо (II, III) оксиды (диЖелезо триоксид, Железа оксид) /в пересчете на железо/ (274)	Сварочные электроды
				Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ (327)	
				Хром /в пересчете на хром (VI) оксид/ (Хром шестивалентный) (647)	
				Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	
				Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	
				Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/	
				Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615)	
				Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (503)	
Площадка Бухтарминского шлюза	передвижной сварочный пост №4	6024	Широта - 49.662033; долгота - 83.351020	Железо (II, III) оксиды (диЖелезо триоксид, Железа оксид) /в пересчете на железо/ (274)	Сварочные электроды
				Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ (327)	
				Хром /в пересчете на хром (VI) оксид/ (Хром шестивалентный) (647)	
				Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/	
Площадка Бухтарминского шлюза	газовый резак РГС-53	6025	Широта - 49.662033; долгота - 83.351020	0123 Железо (II, III) оксиды (диЖелезо триоксид, Железа оксид) /в пересчете на железо/ (274)	Пропан
				Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ (327)	
				Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	
				Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	
Площадка Бухтарминского	покрасочные работы	6026	Широта -	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)	ЛКМ

Наименование площадки	Источник выброса		Местоположение (географические координаты)	Наименование загрязняющих веществ согласно проекта	Вид потребляемого сырья/ материала (название)
	наименование	номер			
1	2	3	4	5	6
шлюза			49.662033; долгота - 83.351020	Метилбензол (349)	
				Бутан-1-ол (Бутиловый спирт) (102)	
				2-Этоксизтанол (Этиловый эфир этиленгликоля, Этилцеллозольв) (1497*)	
				Бутилацетат (Уксусной кислоты бутиловый эфир) (110)	
				Пропан-2-он (Ацетон) (470)	
				Циклогексанон (654)	
Площадка Бухтарминского шлюза	покрасочные работы	6027	Широта - 49.662033; долгота - 83.351020	Бутилацетат (Уксусной кислоты бутиловый эфир) (110)	ЛКМ
				Пропан-2-он (Ацетон) (470)	
				Уайт-спирит (1294*)	
				Пропан-2-он (Ацетон) (470)	
Площадка Бухтарминского шлюза	покрасочные работы	6028	Широта - 49.662033; долгота - 83.351020	Уайт-спирит (1294*)	ЛКМ
				Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)	
				Метилбензол (349)	
				Бутан-1-ол (Бутиловый спирт) (102)	
				Бутилацетат (Уксусной кислоты бутиловый эфир) (110)	
				Пропан-2-он (Ацетон) (470)	
				Скипидар /в пересчете на углерод/ (524)	
				Уайт-спирит (1294*)	
Площадка Бухтарминского шлюза	разгрузка ПГС погрузка ПГС в авто-транспорт загрузка ПГС в закры-тый бункер хранение ПГС	6048	Широта - 49.662033; долгота - 83.351020	Масло хлопковое (720*)	Песчано-гравийная смесь
				2908 Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (503)	
Площадка Бухтарминского шлюза	покрасочные работы	6049	Широта - 49.662033; долгота - 83.351020	Ксилол (смесь изомеров о-, м-, п-) (Диметилбензол (смесь о-, м-, п-изомеров)) (322)	ЛКМ
				Бутан-1-ол (Бутиловый спирт) (102)	
				Уайт-спирит (1294*)	
				Взвешенные частицы (116)	
Площадка Бухтарминского шлюза	закачка цемента	6050	Широта - 49.662033; долгота - 83.351020	Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (503)	Цемент

Наименование площадки	Источник выброса		Местоположение (географические координаты)	Наименование загрязняющих веществ согласно проекта	Вид потребляемого сырья/ материала (название)
	наименование	номер			
1	2	3	4	5	6
Площадка Бухтарминского шлюза	загрузка цемента в расходный бункер загрузка цемента в бетоносмеситель	6051	Широта - 49.662033; долгота - 83.351020	Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (503)	Цемент
Площадка Бухтарминского шлюза	склад угля	6074	Широта - 49.662033; долгота - 83.351020	Пыль неорганическая: ниже 20% двуокиси кремния (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит и др.) (504)	Уголь
Площадка Бухтарминского шлюза	склад шлака	6075	Широта - 49.662033; долгота - 83.351020	Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (503)	Шлак
Площадка Бухтарминского шлюза	металлообрабатывающие станки	6080	Широта - 49.662033; долгота - 83.351020	Взвешенные частицы (116)	Изделия из металла
				Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*)	
Площадка Бухтарминского шлюза	пересыпка цемента пересыпка противоморозной добавки	6082	Широта - 49.662033; долгота - 83.351020	Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (503)	противоморозная добавка
Площадка Бухтарминского шлюза	сварочный пост Пост газовой резки	6084	Широта - 49.662033; долгота - 83.351020	Железо (II, III) оксиды (диЖелезо триоксид, Железа оксид) /в пересчете на железо/ (274)	Сварочные электроды
				Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ (327)	
				Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	
				Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	
				Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/	
				Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615)	
				Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (503)	
Площадка Бухтарминского шлюза	битумоварочный котел	6085	Широта - 49.662033; долгота - 83.351020	Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)	Битум

Наименование площадки	Источник выброса		Местоположение (географические координаты)	Наименование загрязняющих веществ согласно проекта	Вид потребляемого сырья/ материала (название)
	наименование	номер			
1	2	3	4	5	6
Площадка Бухтарминского шлюза	Заточной станок	6102	Широта - 49.662033; долгота - 83.351020	Взвешенные частицы (116)	Изделия металла
				Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*)	

Таблица 6. 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
-	-	-	-	-	-

Таблица 7. Сведения по сбросу сточных вод

Наименование источников воздействия (контрольные точки)	Координаты места сброса сточных вод	Наименование загрязняющих веществ	Периодичность замеров	Методика выполнения измерения
1	2	3	4	5
Выпуск №1 (Усть-Каменогорский шлюз)	Широта - 49.90190833; долгота - 82.71615278	Взвешенные вещества	1 раз квартал	Расчетный
			2 раза в год (март-апрель, октябрь-ноябрь)	Инструментальный
		Нефтепродукты	1 раз квартал	Расчетный
			2 раза в год (март-апрель, октябрь-ноябрь)	Инструментальный

Выпуск № 2 (перегрузочная площадка для временного хранения нерудных материалов)	Широта - 49.8983; долгота - 82.71513611	Взвешенные вещества	1 раз квартал	Расчетный
			2 раза в год (март-апрель, октябрь-ноябрь)	Инструментальный
		Нефтепродукты	1 раз квартал	Расчетный
			2 раза в год (март-апрель, октябрь-ноябрь)	Инструментальный

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 осуществляется контроль	Методика проведения контроля
1	2	3	4	5	6
-	-	-	-	-	-

Таблица 9. График мониторинга воздействия на водном объекте

№	Контрольный створ	Наименование контролируемых показателей	Предельно-допустимая концентрация, миллиграмм на кубический дециметр (мг/дм ³)	Периодичность	Метод анализа
1	2	3	4	5	6
1	Точка №1. Усть-Каменогорское вдхр. (500м выше места выпуска № 1) Широта- 49.90623889 Долгота- 82.71769167	Взвешенные вещества	-	2 раза в год (март-апрель, октябрь-ноябрь)	Согласно области аккредитации лаборатории
		Нефтепродукты	0,05	2 раза в год (март-апрель, октябрь-ноябрь)	Согласно области аккредитации лаборатории
2	Точка №2. р. Иртыш (200м выше места выпусков № 2 и 500м ниже выпуска №1)	Взвешенные вещества	-	2 раза в год (март-апрель, октябрь-ноябрь)	Согласно области аккредитации лаборатории
		Нефтепродукты	0,05	2 раза в год (март-апрель, октябрь-ноябрь)	Согласно области аккредитации лаборатории

	Широта- 49.900118056 Долгота- 82.71536944				
3	Точка № 3 р. Иртыш (500м ниже места выпусков № 2) Широта- 49.89481944 Долгота- 82.71047222	Взвешенные вещества	-	2 раза в год (март-апрель, октябрь-ноябрь)	Согласно области аккредитации лабо- ратории
		Нефтепродукты	0,05	2 раза в год (март-апрель, октябрь-ноябрь)	Согласно области аккредитации лабо- ратории

Таблица 10. Мониторинг уровня загрязнения почвы

Точка отбора проб	Наименование контролируемо- го вещества	Предельно-допустимая концентрация, мил- лиграмм на килограмм (мг/кг)	Периодичность	Метод анализа
1	2	3	4	5
Мониторинг уровня загрязнения земель не требуется				

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

№	Подразделение предприятия	Периодичность проведения
1	2	3
1	Усть - Каменогорский шлюз	1) комплексная проверка состояния безопасности и охраны труда, промсанитарии, охраны окружающей среды, электробезопасности, пожарной и промышленной безопасности - 1 раз в год 2) устранения нарушений - 1 раз в месяц (до полного устранения нарушений)
2	Бухтарминский шлюз	
3	Центральный склад	
4	автотранспортная служба	
5	электротехническая лаборатория	
6	отделы АУП Филиала	

ПРИЛОЖЕНИЯ



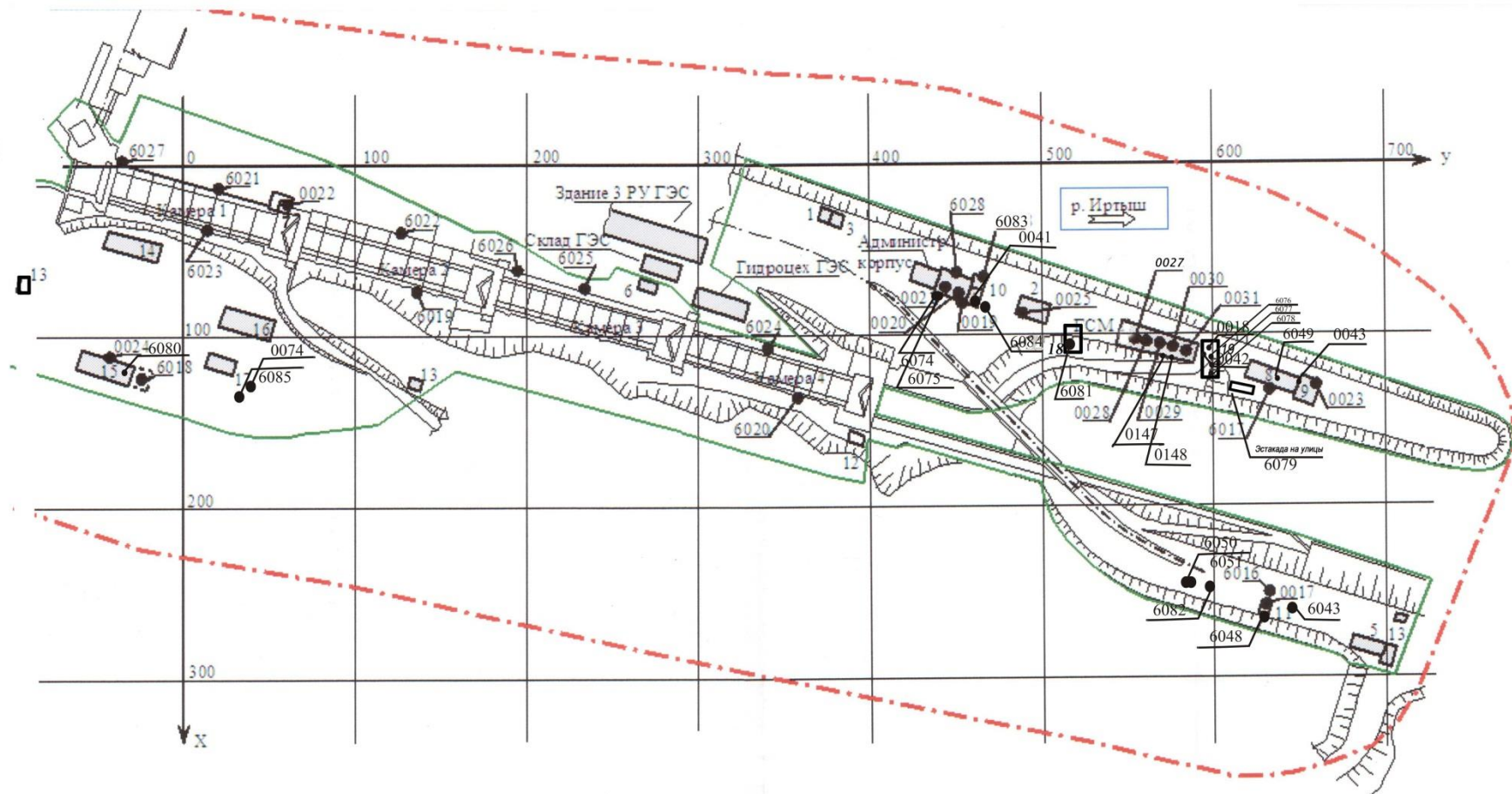
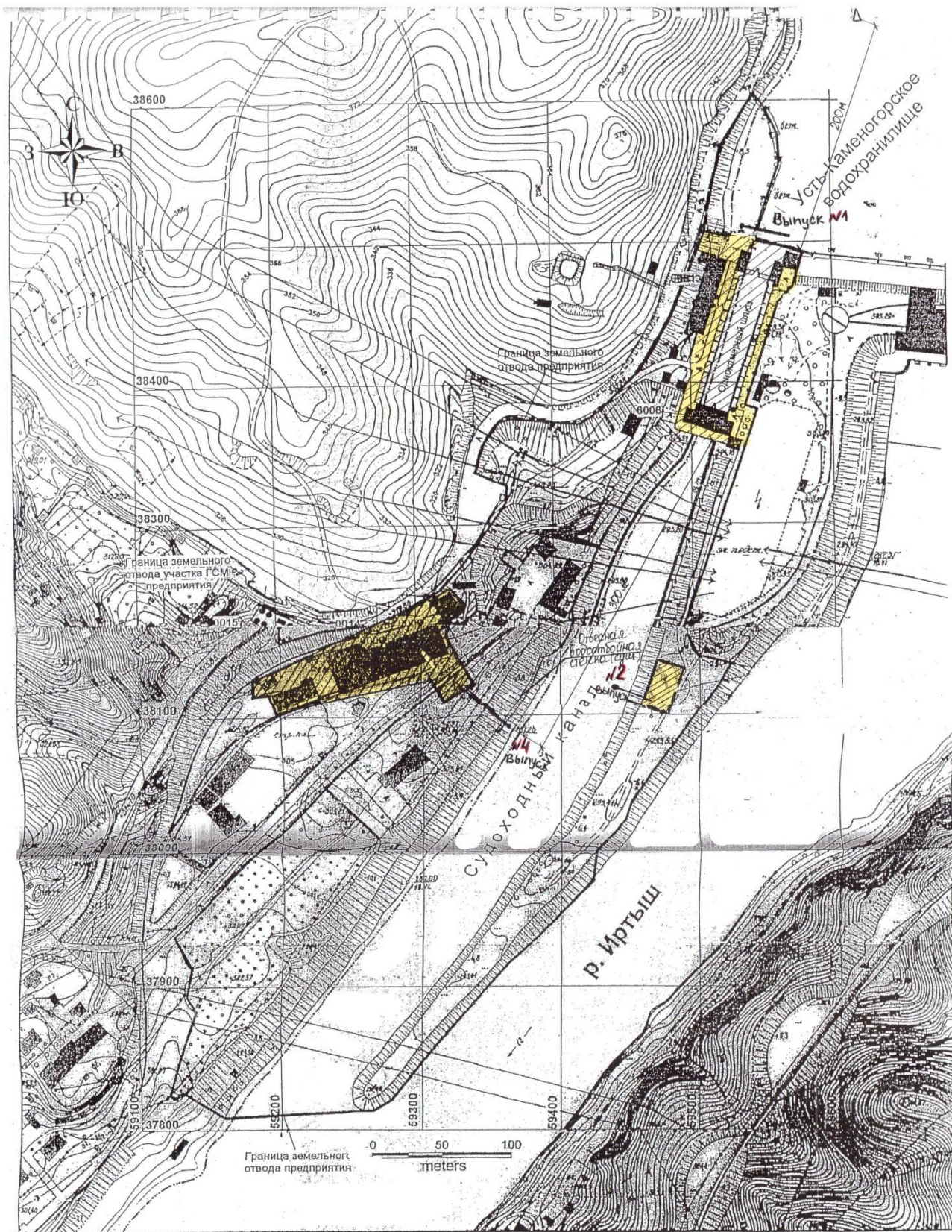


Рисунок 2. Карта схема Бухтарминского шлюза
М 1: 2500

ЭКСПЛИКАЦИЯ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

№	НАИМЕНОВАНИЕ
1	Проходная шлюза
2	Масляное хозяйство и склады
3	Пождепо
4	Механический цех
5	Склад красителей
6	Воздушная компрессорная
7	Аккумуляторная
8	Гараж
9	Автомастерская
10	Электроцех
11	Агрегат для сушки песка
12	Распределительные устройства (6 кВт)
13	Охранные посты (№1, №2, №3)
14	Склад аварийного запаса (металлоконструкций)
15	Столярная мастерская
16	Склад мокрого песка
17	Склад буюв
18	Сетчатый склад ГСМ
19	Электроцех



Ситуационная карта-схема расположения выпусков № 1, 2, 4
ливневых стоков в р.Иртыш

▨ — границы земельных отводов

△ — точки химконтроля

