



Республика Казахстан
ТОО «АПИЦ Инжиниринг»

УТВЕРЖДАЮ
Председатель Правления
ТОО «Востокцветмет»



И.У. Даутов

**ПРОГРАММА
ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ
для объектов Артемьевского производственного комплекса
ТОО «Востокцветмет», расположенного в п. Усть-Таловка
на 2026-2035 гг.**

Утверждаю:
Директор
ТОО «АПИЦ Инжиниринг»



К.Б. Бижанов

Главный инженер проекта

А.М. Туенбаев

г. Астана 2025 г.

СОДЕРЖАНИЕ

ВВЕДЕНИЕ	3
1. ЦЕЛЬ И ЗАДАЧИ ПРОИЗВОДСТВЕННОГО КОНТРОЛЯ	4
2. ПРАВА И ОБЯЗАННОСТИ ОПЕРАТОРА ОБЪЕКТА ПРИ ПРОВЕДЕНИИ ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ	6
3. ОСНОВНЫЕ РАЗДЕЛЫ И НАПРАВЛЕНИЯ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОГО МОНИТОРИНГА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ	7
4. МЕХАНИЗМЫ ОБЕСПЕЧЕНИЯ КАЧЕСТВА	8
ИНСТРУМЕНТАЛЬНЫХ ИЗМЕРЕНИЙ	8
4.1 Технические средства и методы проведения измерений.....	8
4.2 Методы и частота ведения учета, анализа и сообщения данных.....	9
4.3 Механизмы обеспечения качества инструментальных измерений	9
4.4 Учет и отчетность по производственному экологическому контролю.....	10
5. ВНУТРЕННИЕ ПРОВЕРКИ НА ПРОИЗВОДСТВЕ	11
5.1 Служба производственного экологического контроля и лица, ответственные за производственный экологический контроль	11
5.2 Организация внутренних проверок	11
6. ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ КОНТРОЛЬ	13
Информация по отходам производства и потребления	15
7. ПРОТОКОЛ ДЕЙСТВИЙ ВО ВНЕШТАТНЫХ СИТУАЦИЯХ	45
8. ОТВЕТСТВЕННОСТЬ РАБОТНИКОВ ПРЕДПРИЯТИЯ ЗА ПРОВЕДЕНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ	47
9. ОЖИДАЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ	48
СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ.....	49

ВВЕДЕНИЕ

Руководствуясь статьей 182 Экологического Кодекса Республики Казахстан, ТОО «АПИЦ Инжиниринг», разработал программу производственного экологического контроля для объектов Артемьевского производственного комплекса ТОО «Востокцветмет», расположенного в п. Усть-Таловка на 2026-2035 гг.

Контроль в области охраны окружающей среды предусматривает наблюдение за состоянием окружающей среды и ее изменениями под влиянием хозяйственной и иной деятельности, проверку выполнения планов и мероприятий по охране и оздоровлению окружающей среды, воспроизводству и рациональному использованию природных ресурсов, соблюдение законодательства об охране окружающей среды, нормативов ее качества и экологических требований.

Система контроля охраны окружающей среды (ИЗА, отходы, сточные воды) представляет собой совокупность организационных, технических и методических мероприятий, направленных на выполнение требований законодательства в области охраны атмосферного воздуха, в том числе на обеспечение действенного контроля за соблюдением нормативов предельно допустимых выбросов.

В Республике Казахстан осуществляется государственный, ведомственный (отраслевой), производственный, и общественный контроль в области охраны окружающей среды.

Производственный контроль осуществляется на основе измерений и на основе расчетов уровня эмиссий в окружающую среду, вредных производственных факторов, а также фактического объема потребления природных, энергетических и иных ресурсов.

Настоящая программа разработана на 2026-2035 год при условии сохранения основных параметров производства. В случае введения нового технологического производства или других изменений, влияющих на состояние окружающей среды, в программу будут внесены необходимые дополнения.

1. ЦЕЛЬ И ЗАДАЧИ ПРОИЗВОДСТВЕННОГО КОНТРОЛЯ

Одним из важнейших природоохранных мероприятий, позволяющим на ранней стадии оценить влияние промышленных объектов на окружающую среду, является производственный мониторинг, представляющий собой систему долговременных наблюдений за состоянием компонентов окружающей среды. Современные методы анализа банка данных выполненных наблюдений и моделирование прогнозов состояния природы и природоохранных мероприятий могут обеспечить экологическую безопасность предприятия.

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.

Задачами производственного экологического контроля являются:

1. получение информации для принятия решений в отношении экологической политики природопользователя, целевые показатели качества окружающей среды и инструментов регулирования производственных процессов, потенциально оказывающих воздействие на окружающую среду;
2. обеспечение соблюдения требований экологического законодательства Республики Казахстан;
3. сведение к минимуму воздействия производственных процессов природопользователя на окружающую среду и здоровье человека;
4. повышение эффективности использования природных и энергетических ресурсов;
5. оперативное упреждающее реагирование на внештатные ситуации;

6. формирование более высокого уровня экологической информированности и ответственности руководителей и работников природопользователя;
7. информирование общественности об экологической деятельности предприятия и рисках для здоровья населения;
8. повышение уровня соответствия экологическим требованиям;
9. повышение производственной и экологической эффективности системы управления охраной окружающей среды;
10. учет экологических рисков при инвестировании и кредитовании.

Основные показатели состояния компонентов окружающей среды:

Атмосфера - превышение содержания твердых частиц (пыли), химических элементов и их соединений над соответствующими значениями ПДК или ОБУВ.

Почвы - превышение содержания элементов и соединений над ПДК; прекратить поверхности почвы абиотическими техногенными наносами.

2. ПРАВА И ОБЯЗАННОСТИ ОПЕРАТОРА ОБЪЕКТА ПРИ ПРОВЕДЕНИИ ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ

При проведении производственного экологического контроля оператор объекта обязан:

- 1) соблюдать программу производственного экологического контроля;
- 2) реализовывать условия программы производственного экологического контроля и представлять отчеты по результатам производственного экологического контроля в соответствии с требованиями к отчетности по результатам производственного экологического контроля;
- 3) в отношении объектов I категории – установить автоматизированную систему мониторинга эмиссий в окружающую среду на основных стационарных источниках эмиссий в соответствии с утвержденным уполномоченным органом в области охраны окружающей среды порядком ведения автоматизированного мониторинга эмиссий в окружающую среду и требованиями пункта 4 статьи 186 настоящего Кодекса;
- 4) создать службу производственного экологического контроля либо назначить работника, ответственного за организацию и проведение производственного экологического контроля и взаимодействие с органами государственного экологического контроля;
- 5) следовать процедурным требованиям и обеспечивать качество получаемых данных;
- 6) систематически оценивать результаты производственного экологического контроля и принимать необходимые меры по устранению выявленных несоответствий требованиям экологического законодательства Республики Казахстан;
- 7) представлять в установленном порядке отчеты по результатам производственного экологического контроля в уполномоченный орган в области охраны окружающей среды;
- 8) в течение трех рабочих дней сообщать в уполномоченный орган в области охраны окружающей среды о фактах нарушения требований экологического законодательства Республики Казахстан, выявленных в ходе осуществления производственного экологического контроля;
- 9) обеспечивать доступ общественности к программам производственного экологического контроля и отчетным данным по производственному экологическому контролю;
- 10) по требованию государственных экологических инспекторов представлять документацию, результаты анализов, исходные и иные материалы производственного экологического контроля, необходимые для осуществления государственного экологического контроля.

3. ОСНОВНЫЕ РАЗДЕЛЫ И НАПРАВЛЕНИЯ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОГО МОНИТОРИНГА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

Согласно статье 186 Экологического кодекса РК, 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.

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. МЕХАНИЗМЫ ОБЕСПЕЧЕНИЯ КАЧЕСТВА ИНСТРУМЕНТАЛЬНЫХ ИЗМЕРЕНИЙ

4.1 Технические средства и методы проведения измерений

Отбор и подготовка проб к анализам проводятся в соответствии с ГОСТами, требованиями нормативных документов.

Стадия отбора проб при проведении экологического мониторинга - важный этап организации работ такого типа. Необходимо обеспечить условия, при которых проба будет достоверно отражать содержание определяемых компонентов в объектах окружающей среды. Для исключения посторонних загрязнений на стадии отбора проб принимаются необходимые меры - соблюдение условий отбора проб, подготовка инструментов отбора и др. Неправильное хранение проб также может привести к изменению их состава вследствие термического разложения, химических реакций и т. д. Во многих случаях при отборе проб проводится их консервация, поддержание заданной температуры, что позволит в дальнейшем транспортировать пробы в аналитические стационарные лаборатории.

Стадия подготовки проб является первой ступенью аналитической фазы. Целью подготовки пробы является перевод определяемого материала в форму, пригодную для анализа с помощью выбранных методов.

Измерение загрязняющих веществ в воздухе проводится, в основном, автоматическими газоанализаторами с использованием хемилюминисцентных, электрохимических, термокatalитических сенсоров.

Схема расположения пунктов наблюдений должна обеспечивать получение данных о загрязнении окружающей среды путем непосредственных измерений характеристик эмиссий – выбросов, сбросов, размещения отходов, измерения косвенных характеристик с последующим расчетом параметров загрязнения окружающей среды.

При использовании экспресс методов, а также использовании лабораторно-аналитической базы должны быть обеспечены стандарты точности измерений по всему спектру компонентом загрязнения окружающей среды.

Отбор проб и измерение параметров загрязнения окружающей среды производится в рабочей зоне и на границе санитарно-защитной зоны предприятия.

Методы определения ингредиентов при лабораторных аналитических исследованиях воздушных проб соответствуют ГОСТам и включают: ионометрию, фотометрию, сенсорную газометрию, ИК-спектрометрию, хроматографию, атомную абсорбцию, гамма спектроскопию.

При проведении мониторинга ОС используются средства измерений, внесенные в Госреестр РК и имеющие действующие сроки поверки.

4.2 Методы и частота ведения учета, анализа и сообщения данных

В целях ведения учета все данные ПМ по отбору проб и результатам измерений должны заноситься в специальные рабочие журналы.

На основании полученных данных мониторинга ОС, специалистами будет проведен анализ загрязнения ОС и составлены информационные отчеты. По материалам полевых работ и лабораторных исследований составляется отчет о результатах производственного мониторинга окружающей среды, в которой анализируются полученные данные.

В отчете указывается дата проведения отбора проб, полевых наблюдений, приводится схема расположения стационарных мониторинговых площадок и пунктов отбора проб, характеристика компонентов окружающей среды, вид и уровень их загрязнения, класс опасности химических веществ. Даются рекомендации по охране окружающей среды.

Информация о высоком загрязнении атмосферного воздуха на границе и территории санитарно-защитной зоны (больше 1 ПДК) или превышения нормативов ПДВ, ПДС загрязняющих веществ должна немедленно сообщаться в экологическую службу предприятия. Экологическая служба, в свою очередь, оперативно сообщает в уполномоченный орган в области ООС о фактах несоблюдения экологических нормативов.

4.3 Механизмы обеспечения качества инструментальных измерений

Качество инструментальных измерений при проведении ПМ (мониторинга эмиссий и мониторинга воздействия) предприятия на компоненты ОС обеспечивается аккредитацией или аттестацией лабораторий, осуществляющих измерения и анализы отобранных проб.

Аккредитация и аттестация лабораторий подтверждают наличие условий, необходимых для выполнения измерений (квалификация специалистов; помещение; приборы, имеющие действующие сроки поверки; нормативно-методические документы; контроль качества измерений).

Инструментальные измерения загрязнения атмосферного воздуха, водных объектов, отбор проб почвы и растительности на территории СЗЗ предприятия будут проведены лабораториями, которые аккредитованы и аттестованы органами Госстандарта и имеют действующие Аттестаты и Свидетельства об оценке состояния измерений.

Реализацию программы производственного мониторинга осуществляют по договору со специализированной пылегазовой лабораторией с привлечением специализированной организации, имеющей аккредитованную лабораторию.

Технические средства, применяемые для решения задач производственного мониторинга состояния окружающей среды, должны быть аккредитованы и поверены в органах Госстандарта.

Схема расположения пунктов наблюдений должна обеспечивать получение данных о загрязнении окружающей среды путем непосредственных

измерений характеристик эмиссий – выбросов, сбросов, размещения отходов, измерения косвенных характеристик с последующим расчетом параметров загрязнения окружающей среды.

При использовании экспресс методов, а также использовании лабораторно-аналитической базы должны быть обеспечены стандарты точности измерений по всему спектру компонентом загрязнения окружающей среды.

Отбор проб и измерение параметров загрязнения окружающей среды производится в рабочей зоне и на границе санитарно-защитной зоны предприятия.

Работы будут проводиться в соответствии с требованиями «Типовых правил организации и ведения производственного мониторинга окружающей среды» № 217-п от 04.08.2005 г., «Методических указаний по определению уровня загрязнения компонентов окружающей среды токсичными веществами отходов производства и потребления» (РНД 03.3.0.4.01-96), «Методических рекомендаций по эколого-геохимическому обследованию промышленных предприятий и твердых отходов Карагандинской области, оценки их вредного воздействия на окружающую среду», «Методических указаний по оценке влияния на окружающую среду размещенных накопителей производственных отходов» (РНД 03.3.04.01-95).

4.4 Учет и отчетность по производственному экологическому контролю

Оператор объекта ведет внутренний учет, формирует и представляет периодические отчеты по результатам производственного экологического контроля в электронной форме в Национальный банк данных об окружающей среде и природных ресурсах Республики Казахстан в соответствии с правилами, утверждаемыми уполномоченным органом в области охраны окружающей среды.

Периодические отчеты по результатам производственного экологического контроля должны быть опубликованы на официальном интернет-ресурсе уполномоченного органа в области охраны окружающей среды.

5. ВНУТРЕННИЕ ПРОВЕРКИ НА ПРОИЗВОДСТВЕ

5.1 Служба производственного экологического контроля и лица, ответственные за производственный экологический контроль

Лицо, ответственное за проведение производственного экологического контроля, обязано обеспечить ведение на объекте или отдельных участках работ журналов производственного экологического контроля, в которые работники должны записывать обнаруженные факты нарушения требований экологического законодательства Республики Казахстан с указанием сроков их устранения.

Лица, ответственные за проведение производственного экологического контроля, обнаружившие факт нарушения экологических требований, в результате которого возникает угроза жизни и (или) здоровью людей или риск причинения экологического ущерба, обязаны незамедлительно принять все зависящие от них меры по устранению или локализации возникшей ситуации и сообщить об этом руководству оператора объекта.

5.2 Организация внутренних проверок

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

Внутренние проверки проводятся работником (работниками), на которого (которых) оператором объекта возложена ответственность за организацию и проведение производственного экологического контроля.

В ходе внутренних проверок контролируются:

- 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.

Работник (работники), осуществляющий (осуществляющие) внутреннюю проверку, обязан (обязаны):

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

6. ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ КОНТРОЛЬ

Общие сведения о предприятии

Таблица 1.

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
Объекты Артемьевского производственного комплекса ТОО «Востокцветмет», расположенного в п. Усть-Таловка	636863100	Республика Казахстан, Восточно-Казахстанская область, Шимонаихинский район, п.Усть-Таловка. 50.322979, 81.515285	140740012829	07292	У предприятия ТОО «Востокцветмет» в районе посёлка Усть-Таловка Шимонаихинского района Восточно-Казахстанской области находятся следующие площадки: <ul style="list-style-type: none"> - Николаевский рудник Артемьевского производственного комплекса; - промплощадка Николаевского рудника Артемьевского производственного комплекса; - склад взрывчатых веществ Управления складского хозяйства. 1.Рудник – работы на руднике приостановлены; 2.Станция нейтрализации и очистные сооружения – в условиях консервации Николаевского рудника продолжают действовать очистные сооружения для подотвальных вод породного отвала №1 и очистные сооружения для подотвальных вод породного отвала №2; 3.Цех технологического транспорта включает в себя: медницкий участок, аккумуляторную, вулканизаторную, авторемонтное отделение, стояночный бокс, здание АБК; 4.Экскаваторный участок включает в себя: токарный цех, электроремонтный цех, механический цех; 5.Железнодорожный цех; 6.Ремонтно-механический цех; 7.Центральная химическая лаборатория; 8.Строительно-монтажный цех; 9.Электроремонтный цех;	Юридический адрес: Республика Казахстан, 070004, Восточно-Казахстанская область, г. Усть-Каменогорск, ул. имени Александра Протозанова, 121, тел. 8-(7232)-593-559 ТОО «Востокцветмет»	II категория,

					10. Управление складского хозяйства включает в себя: АЗС, склад ГСМ, склад взрывчатых веществ, склад сильно-действующих ядовитых веществ		
--	--	--	--	--	--	--	--

Информация по отходам производства и потребления

Таблица 2.

Вид отхода	Код отхода в соответствии с классификатором отходов	Лимит накопления отходов, тонн	Вид операции, которому подвергается отход
1	2	3	4
<i>Промышленная площадка: объекты ТОО «Востокцветмет», расположенных в п. Усть-Таловка</i>			
отработанные аккумуляторы;	16 06 01*	1,3853	Передача сторонней организации
отработанные масляные фильтры;	16 01 07*	1,98	Передача сторонней организации
ветошь промасленная;	15 02 02*	2,041	Передача сторонней организации
Отработанные шины;	16 01 03	2,0547	Передача сторонней организации
огарки сварочных электродов;	12 01 13	0,1483	Передача сторонней организации
отработанные масла;	13 02 05*	4,4218	Передача сторонней организации
отработанные люминесцентные лампы;	20 01 21*	0,04032	Передача сторонней организации
смазывающие охлаждающие жидкости;	16 01 14*	0,0075	Передача сторонней организации
шлам карбида кальция;	06 02 01*	0,055	Передача сторонней организации
осадок из железобетонного отстойника для сбора подотвальных вод склада руды и отвала забалансовых руд Николаевского рудника;	19 08 13*	1,4025	Передача сторонней организации
нефтепродукты очистных сооружений подотвальных вод от отвалов забалансовых руд;	19 08 10*	1,3853	Передача сторонней организации
твердый осадок промливневой канализации;	19 08 13*	1,286	Передача сторонней организации
отработанные нефтепродукты из бензомаслоуловителя;	19 08 10*	0,2498	Передача сторонней организации
Лом черных металлов, металлическая стружка;	17 04 05	27,392	Передача сторонней организации
Отработанные шлифовальные круги, лом абразивных изделий	12 01 21	0,21876	Передача сторонней организации

Отходы деревообработки	03 01 05	48,5	Передаются местному населению
золотшлаковые отходы;	10 01 01	7,5283	Передача сторонней организации
твердые бытовые отходы (бумага, картонные коробки, полиэтиленовые пакеты, тряпье, пластмасса, стекло, древесные и листовые остатки, мусор с территории (непроизводственный смет), пищевые отходы, резина, кожа);	20 03 01	49,425	Передача сторонней организации
шпалы труходеревянные;	17 02 01	200	Передаются местному населению
бой стекла;	17 02 02	2,6762	Передача сторонней организации
лом цветных металлов;	17 04 01	4,82	Передача сторонней организации
изношенная спецодежда;	15 02 02*	3,06435	Передача сторонней организации
отходы минеральной ваты;	17 06 03*	0,0369	Передача сторонней организации
строительный мусор (смесь отходов бетона, битого кирпича, штукатурки, древесины, бой стекла, керамики остатки цемента, известняка, гравия, щебня, песка, гипса и глины, керамическая настенная и половая плитка, обрезки материала при ремонтных работах, тара, остатки изоляции, грунт, песок);	17 01 07	10	Передача сторонней организации
шлам очистных сооружений подотвальных вод породного отвала №1;	19 08 99	3958,475	Хвостохранилище Николаевской обогатительной фабрики
шлам очистных сооружений подотвальных вод породного отвала №2;	19 08 99	7047,5355	Хвостохранилище Николаевской обогатительной фабрики
Промышленная площадка: управление складского хозяйства ТОО «ВОСТОКЦВЕТМЕТ»			
отработанные аккумуляторы;	16 06 01*	0,222	Передача сторонней организации
отработанные масляные фильтры;	16 01 07*	0,352	Передача сторонней организации
ветошь промасленная;	15 02 02*	0,315	Передача сторонней организации
Отработанные шины;	16 01 03	0,27886	Передача сторонней организации
огарки сварочных электродов;	12 01 13	0,107325	Передача сторонней организации
отработанные масла;	13 02 05*	0,2686	Передача сторонней организации

отработанные люминесцентные лампы;	20 01 21*	0,017498	Передача сторонней организации
изношенная спецодежда;	15 02 02*	0,837	Передача сторонней организации
Тара из-под ЛКМ	15 01 10*	1,819	Передача сторонней организации
Твердые бытовые отходы	20 03 01	13,5	Передача сторонней организации
Нефтешлам	19 08 10*	1,7186	Передача сторонней организации
Древесные отходы	03 01 05	5,34	Передаются местному населению

Общие сведения об источниках выбросов

Таблица 3.

№	Наименование показателей	Всего
1	Количество стационарных источников выбросов, всего ед. из них:	60
2	Организованных, из них:	39
	Организованных, оборудованных очистными сооружениями, из них:	5
1)	Количество источников с автоматизированной системой мониторинга	-
2)	Количество источников, на которых мониторинг осуществляется инструментальными замерами	-
3)	Количество источников, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом	5
	Организованных, не оборудованных очистными сооружениями, из них:	34
4)	Количество источников с автоматизированной системой мониторинга	-
5)	Количество источников, на которых мониторинг осуществляется инструментальными замерами	-
6)	Количество источников, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом	34
3	Количество неорганизованных источников, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом	21

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

Таблица 4.

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

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

Наименование площадки	Источник выброса		Местоположение (географические координаты)	Наименование загрязняющих веществ	Вид потребляемого сырья/ материала (название)
	наименование	номер			
1	2	3	4	5	6
объекты ТОО «Востокцветмет», расположенных в п. Усть-Таловка	стол пайки радиаторов	0084	50.322979, 81.515285	Олово оксид (в пересчете на олово) (Олово (II) оксид) (446)	проволока
				Свинец и его неорганические соединения /в пересчете на свинец/ (513)	
	зарядное устройство	0086	50.322979, 81.515285	Серная кислота (517)	серная кислота
	стенд для испытания топливной аппаратурв	0088	50.322979, 81.515285	Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)	диз.топливо
	токарный станок 16K20	0094	50.322979, 81.515285	Взвешенные частицы (116)	металл
		0095		Взвешенные частицы (116)	металл

заточный станок диам круга 400мм		50.322979, 81.515285	Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*)	металл
кузнечный горн	0096	50.322979, 81.515285	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, 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)	
сверлильный станок	0098	50.322979, 81.515285	Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274)	электроды, металл
			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/ (617)	

			Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615)	
			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)	
заточный станок диам. круга 300мм	0108	50.322979, 81.515285	Взвешенные частицы (116) Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*)	металл
фрезерный станок ФСШ-1	0109	50.322979, 81.515285	Пыль древесная (1039*)	металл
стол пайки аккумуляторов	0151	50.322979, 81.515285	Олово оксид (в пересчете на олово) (Олово (II) оксид) (446) Свинец и его неорганические соединения /в пересчете на свинец/ (513)	проволока
вулканизатор	0152	50.322979, 81.515285	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) Пыль тонко измельченного резинового вулканизата из отходов подошвенных резин (1090*)	топливо

установка горячей обкатки двигателей	0155	50.322979, 81.515285	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	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)	
			Керосин (654*)	
сверлильный станок 2Н55	0159	50.322979, 81.515285	Взвешенные частицы (116)	металл
зубофрезерный станок 53А82	0160	50.322979, 81.515285	Взвешенные частицы (116)	металл
			Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*)	
закалочная ванна электропечь СНО-8.165/10	0161	50.322979, 81.515285	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	масло
			Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	
			Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндрическое и др.) (716*)	
продольно-распиловочный станок	0163	50.322979, 81.515285	Пыль древесная (1039*)	дерево
заточной станок диам. круга 350 мм	0202	50.322979, 81.515285	Взвешенные частицы (116)	металл
			Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*)	
зарядное устройство	0203	50.322979, 81.515285	Натрий гидроксид (Натр едкий, Сода каустическая) (876*)	натрий гидроксид
электросварочный аппарата	0204	50.322979, 81.515285	Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274)	электроды

			Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327)	
			Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)	
переносные газосварочные аппараты	0205	50.322979, 81.515285	Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274)	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/ (617)	
электросварочный аппарат	0206	50.322979, 81.515285	Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274)	электроды
			Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327)	
			Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)	
заточной станок диам круга 400 мм	0207	50.322979, 81.515285	Взвешенные частицы (116)	металл
			Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*)	
пропточный бак	0208	50.322979, 81.515285	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)	краска
			Бутан-1-ол (Бутиловый спирт) (102)	

			2-Метилпропан-1-ол (Изобутиловый спирт) (383)	
			Уайт-спирит (1294*)	
электропечь камерная СНО-4.8 2.5/10	0209	50.322979, 81.515285	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	топливо
электросварочный аппарата	0210	50.322979, 81.515285	Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274)	электроды
			Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327)	
			Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)	
электросварочный аппарат	0216	50.322979, 81.515285	Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274)	электроды
			Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327)	
			Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)	
заточный станок диаметр круга 400	0217	50.322979, 81.515285	Взвешенные частицы (116)	металл
			Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*)	
вытяжные шкафы	0218	50.322979, 81.515285	Азотная кислота (5)	хим реактивы
			Аммиак (32)	
			Гидрохлорид (Соляная кислота, Водород хлорид) (163)	
			Серная кислота (517)	
дизельная электростанция FGWilsonP110-2	0222	50.322979, 81.515285	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	топливо
			Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	

			Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	
сушильная электропечь	0223	50.322979, 81.515285	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)	топливо
			Бутан-1-ол (Бутиловый спирт) (102)	
			2-Метилпропан-1-ол (Изобутиловый спирт) (383)	
			Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)	
электросварочный аппарат	0224	50.322979, 81.515285	Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274)	электроды
			Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327)	
			Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)	
резервуар для Дт - 1000м3	0225	50.322979, 81.515285	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	д/т
			Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)	
резервуар для Дт- 1000м3	0226	50.322979, 81.515285	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	д/т
			Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)	
резервуар для Дт- 200м3	0227	50.322979, 81.515285	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	д/т

			Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)	
резервуар для бензина -200 м3	0228	50.322979, 81.515285	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)	
резервуар для бензина -200 м3	0229	50.322979, 81.515285	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)	
вытяжной шкаф	0230	50.322979, 81.515285	Натрий гидроксид (Натр едкий, Сода каустическая) (876*)	хим реактивы
			Азотная кислота (5)	
			Гидрохлорид (Соляная кислота, Водород хлорид) (163)	
			Серная кислота (517)	
	0231	50.322979, 81.515285	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	д/т

резервуар для дизельного топлив-25 м3			Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)	
резервуар для ДТ 25 м3	0232	50.322979, 81.515285	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	д/т
			Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)	
Отвал вскрышных пород №1	6002	50.322979, 81.515285	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)	порода
Отвал вскрышных пород №2	6003	50.322979, 81.515285	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)	порода
Отвал забалансовой руды	6006	50.322979, 81.515285	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: более 70 (Динас) (493)	забалансовая руда
сверлильный станок, заточный станок диам круга 350мм	6104	50.322979, 81.515285	Взвешенные частицы (116)	металл
			Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*)	
правильно-отрезной полуавтомат ГД162-01	6107	50.322979, 81.515285	Взвешенные частицы (116)	металл
			Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*)	

сверлильный станок СВП-2	6108	50.322979, 81.515285	Пыль древесная (1039*)	дерево
помещение для хранения угля	6168	50.322979, 81.515285	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	уголь
контейнер для временного хранения золы	6169	50.322979, 81.515285	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)	зола
сверлильный станок СВП2	6172	50.322979, 81.515285	Взвешенные частицы (116)	металл
покрасочный пост	6175	50.322979, 81.515285	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)	ЛКМ
			Метилбензол (349)	
			Бутан-1-ол (Бутиловый спирт) (102)	
			Этанол (Этиловый спирт) (667)	
			2-Этоксиэтанол (Этиловый эфир этиленгликоля, Этилцеллозольв) (1497*)	
			Бутилацетат (Уксусной кислоты бутиловый эфир) (110)	
			Этилацетат (674)	
			Пропан-2-он (Ацетон) (470)	
			Скипидар /в пересчете на углерод/ (524)	
Уайт-спирит (1294*)				
Дизельный сварочный агрегат АДД-4004	6180	50.322979, 81.515285	Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274)	д/т, электроды

			Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327)	
			Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	
			Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	
			Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	
			Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)	
заточный станок с диаметром круга 400 и 300 мм	6183	50.322979, 81.515285	Взвешенные частицы (116) Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*)	металл
дизельный сварочный генератор ADW6500	6184	50.322979, 81.515285	Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274) Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327) Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617) Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615)	д/т, электроды

			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)	
установки нижнего слива УСН 150	6185	50.322979, 81.515285	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	д/т
			Алканы C12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)	
установка нижнего слива УСН 150	6186	50.322979, 81.515285	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)	
насос ЦН160/112Е	6187	50.322979, 81.515285	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	д/т
			Алканы C12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)	
насос ЦН90/100Е	6188	50.322979, 81.515285	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)	
автоналивная эстакада АСН12ВГ	6189	50.322979, 81.515285	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	бензин
			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	
			Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460)	
			Бензол (64)	
			Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)	
			Метилбензол (349)	
			Этилбензол (675)	
			Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)	
ТРК для ДТ	6190	50.322979, 81.515285	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	д/т
			Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)	
топливный модуль ТМ-40/2 для бензина	6191	50.322979, 81.515285	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	бензин
			Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)	
			Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460)	
			Бензол (64)	

				Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)	
				Метилбензол (349)	
				Этилбензол (675)	
	Переносной расточной станок СМАРТ	6192	50.322979, 81.515285	Взвешенные частицы	металл

Сведения о газовом мониторинге

Таблица 6.

Наименование полигона	Координаты полигона	Номера контрольных точек	Место размещения точек (географические координаты)	Периодичность наблюдений	Наблюдаемые параметры
1	2	3	4	5	6
Газовый мониторинг не проводится, накопителей ТБО нет					

Сведения по сбросу сточных вод
Таблица 7.

Наименование источников воздействия (контрольные точки)	Координаты места сброса сточных вод	Наименование загрязняющих веществ	Периодичность замеров	Методика выполнения измерения
1	2	3	4	5
№1 - Сточные воды Николаевского рудника до прудов-испарителей (до очистки)	50.32243, 81.51565	Медь (Cu, суммарно)	1 раз в месяц	Химический анализ
		Свинец (Pb ₂ , суммарно)		
		Цинк (Zn ²⁺)		
		Железо (Fe, суммарно)		
		Кальций		
		Магний		
		Сульфаты (SO ₄)		
		Взвешенные вещества		
		Нефтепродукты, суммарно		
		pH		
№2 - Выпуск - сточные воды в пруды-испарители Николаевского рудника (после очистки)	50.31336, 81.52488	Медь (Cu, суммарно)	1 раз в месяц	Химический анализ
		Свинец (Pb ₂ , суммарно)		
		Цинк (Zn ²⁺)		
		Железо (Fe, суммарно)		
		Кальций		
		Магний		
		Сульфаты (SO ₄)		
		Взвешенные вещества		
		Нефтепродукты, суммарно		
		pH		
№3 - Очистные сооружения карьерных вод и подотвальной воды породного отвала №2 (до очистки)	50.31336, 81.52488	Взвешенные вещества	1 раз в месяц	Химический анализ
		Железо (общее)		
		Кадмий (Cd ²⁺)		
		Кальций (катион)		
		Магний (катион)		

		Марганец двухвалентный (ион)		
		Медь (Cu ⁺) ⁺		
		Нефть и нефтепродукты в растворенном и эмульгированном состоянии		
		Нитрат-ион (NO ₃)		
		Нитрит-ион (NO ₂)		
		Свинец (Pb ²⁺)		
		Сульфаты (анион)		
		Хлориды (анион)		
		Цинк		
		Аммоний солевой		
		pH		
№ 4 - Очистные сооружения подотвальной воды породного отвала №1 (до очистки)	50.32017, 81.50354	Взвешенные вещества	1 раз в месяц	Химический анализ
		Железо (общее)		
		Кадмий (Cd ²⁺)		
		Кальций (катион)		
		Магний (катион)		
		Марганец двухвалентный (ион)		
		Медь (Cu ⁺) ⁺		
		Нефть и нефтепродукты в растворенном и эмульгированном состоянии		
		Нитрат-ион (NO ₃)		
		Нитрит-ион (NO ₂)		
		Свинец (Pb ²⁺)		
		Сульфаты (анион)		
		Хлориды (анион)		
		Цинк		
Аммоний солевой				

№ 5 - Объединенный выпуск №1 очищенных карьерных сточных вод, очищенных подотвальных вод породного отвала № 1 и очищенных подотвальных вод породного отвала № 2 в р. Таловка (после очистки)	50.32083, 81.50267	рН	1 раз в месяц	Химический анализ
		Взвешенные вещества		
		Железо (общее)		
		Кадмий (Cd ²⁺)		
		Кальций (катион)		
		Магний (катион)		
		Марганец двухвалентный (ион)		
		Медь (Cu ⁺) ⁺		
		Нефть и нефтепродукты в растворенном и эмульгированном состоянии		
		Нитрат-ион (NO ₃)		
		Нитрит-ион (NO ₂)		
		Свинец (Pb ²⁺)		
		Сульфаты (анион)		
		Хлориды (анион)		
		Цинк		
		Аммоний солевой		
		рН		
Запах				
Окраска				
Температура				

План-график наблюдений за состоянием атмосферного воздуха

Таблица 8.

№ 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
Граница СЗЗ отвалов вскрышных пород Николаевского рудника					

T1 - Север	пыль	1 раз/год (3 квартал)	План мероприятий по снижению выбросов загрязняющих веществ в периоды НМУ не разрабатывается, так как в районе расположения площадки режимы НМУ не объявляются.	Независимая аккредитованная лаборатория	СТ РК 1957-2010
T2 - Северо-восток	пыль	1 раз/год (3 квартал)	План мероприятий по снижению выбросов загрязняющих веществ в периоды НМУ не разрабатывается, так как в районе расположения площадки режимы НМУ не объявляются.	Независимая аккредитованная лаборатория	СТ РК 1957-2010
T3 - Восток	пыль	1 раз/год (3 квартал)	План мероприятий по снижению выбросов загрязняющих веществ в периоды НМУ не разрабатывается, так как в районе расположения площадки режимы НМУ не объявляются.	Независимая аккредитованная лаборатория	СТ РК 1957-2010
T4 - Юго-восток	пыль	1 раз/год (3 квартал)	План мероприятий по снижению выбросов загрязняющих веществ в периоды НМУ не разрабатывается, так как в районе расположения площадки режимы НМУ не объявляются.	Независимая аккредитованная лаборатория	СТ РК 1957-2010
T5 - Юг	пыль	1 раз/год (3 квартал)	План мероприятий по снижению выбросов загрязняющих веществ в периоды НМУ не разрабатывается, так как в районе расположения площадки режимы НМУ не объявляются.	Независимая аккредитованная лаборатория	СТ РК 1957-2010
T6 - Юго-запад	пыль	1 раз/год (3 квартал)	План мероприятий по снижению выбросов загрязняющих веществ в периоды НМУ не разрабатывается, так как в районе расположения площадки режимы НМУ не объявляются.	Независимая аккредитованная лаборатория	СТ РК 1957-2010
T7 - Запад	пыль	1 раз/год (3 квартал)	План мероприятий по снижению выбросов загрязняющих веществ в периоды НМУ не разрабатывается, так как в районе расположения площадки режимы НМУ не объявляются.	Независимая аккредитованная лаборатория	СТ РК 1957-2010
T8 -Северо-запад	пыль	1 раз/год (3 квартал)	План мероприятий по снижению выбросов загрязняющих веществ в периоды НМУ не разрабатывается, так как в районе расположения площадки режимы НМУ не объявляются.	Независимая аккредитованная лаборатория	СТ РК 1957-2010
Граница СЗЗ шламонакопителей № 1, 2, 3 Николаевского рудника					
T1 - Север	пыль	1 раз/год (3 квартал)	План мероприятий по снижению выбросов загрязняющих веществ в периоды НМУ не разрабатывается, так как в районе расположения площадки режимы НМУ не объявляются.	Независимая аккредитованная лаборатория	СТ РК 1957-2010

Т2 - Северо-восток	пыль	1 раз/год (3 квартал)	План мероприятий по снижению выбросов загрязняющих веществ в периоды НМУ не разрабатывается, так как в районе расположения площадки режимы НМУ не объявляются.	Независимая аккредитованная лаборатория	СТ РК 1957-2010
Т3 - Восток	пыль	1 раз/год (3 квартал)	План мероприятий по снижению выбросов загрязняющих веществ в периоды НМУ не разрабатывается, так как в районе расположения площадки режимы НМУ не объявляются.	Независимая аккредитованная лаборатория	СТ РК 1957-2010
Т4 - Юго-восток	пыль	1 раз/год (3 квартал)	План мероприятий по снижению выбросов загрязняющих веществ в периоды НМУ не разрабатывается, так как в районе расположения площадки режимы НМУ не объявляются.	Независимая аккредитованная лаборатория	СТ РК 1957-2010
Т5 - Юг	пыль	1 раз/год (3 квартал)	План мероприятий по снижению выбросов загрязняющих веществ в периоды НМУ не разрабатывается, так как в районе расположения площадки режимы НМУ не объявляются.	Независимая аккредитованная лаборатория	СТ РК 1957-2010
Т6 - Юго-запад	пыль	1 раз/год (3 квартал)	План мероприятий по снижению выбросов загрязняющих веществ в периоды НМУ не разрабатывается, так как в районе расположения площадки режимы НМУ не объявляются.	Независимая аккредитованная лаборатория	СТ РК 1957-2010
Т7 - Запад	пыль	1 раз/год (3 квартал)	План мероприятий по снижению выбросов загрязняющих веществ в периоды НМУ не разрабатывается, так как в районе расположения площадки режимы НМУ не объявляются.	Независимая аккредитованная лаборатория	СТ РК 1957-2010
Т8 -Северо-запад	пыль	1 раз/год (3 квартал)	План мероприятий по снижению выбросов загрязняющих веществ в периоды НМУ не разрабатывается, так как в районе расположения площадки режимы НМУ не объявляются.	Независимая аккредитованная лаборатория	СТ РК 1957-2010

График мониторинга воздействия на водном объекте
Таблица 9.

№	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	Скважина №1	рН	-	2 раз в год: 2 и 3 квартал	Химический анализ
		Сульфаты	-		
		Железо	-		
		Медь	-		
		Свинец	-		
		Цинк	-		
		Кадмий	-		
		Марганец	-		
		Сухой остаток	-		
		Кальций	-		
		Магний	-		
		Жесткость общая	-		
		Уровень воды	-		
		2	Скважина №2		
Сульфаты	-				
Железо	-				
Медь	-				
Свинец	-				
Цинк	-				
Кадмий	-				
Марганец	-				
Сухой остаток	-				
Кальций	-				
Магний	-				
Жесткость общая	-				
Уровень воды	-				
3	Скважина №3			рН	-
		Сульфаты	-		
		Железо	-		

		Медь	-		
		Свинец	-		
		Цинк	-		
		Кадмий	-		
		Марганец	-		
		Сухой остаток	-		
		Кальций	-		
		Магний	-		
		Жесткость общая	-		
		Уровень воды	-		
4	Скважина №4	pH	-	2 раз в год: 2 и 3 квартал	Химический анализ
		Сульфаты	-		
		Железо	-		
		Медь	-		
		Свинец	-		
		Цинк	-		
		Кадмий	-		
		Марганец	-		
		Сухой остаток	-		
		Кальций	-		
		Магний	-		
		Жесткость общая	-		
		Уровень воды	-		
5	р. Таловка: - точка №2: 500 м выше сброса объединенных сточных вод;	pH	6-9	1 раз в месяц	Химический анализ
		Запах	2,0		
		Окраска	20		
		Температура			
		Взвешенные вещества	Фон		
		Железо (общее)	0,1		
		Кадмий (Cd ²⁺)*	0,005		
		Кальций (катион)	180		
		Магний (катион)	40		
		Марганец двухвалентный (ион)	0,01		

		Медь (Cu ⁺) ⁺	Фон		
		Нефть и нефтепродукты в растворенном и эмульгированном состоянии	0,05		
		Нитрат-ион (NO ₃)	40		
		Нитрит-ион (NO ₂)	0,08		
		Свинец (Pb ²⁺)	0,1		
		Сульфаты (анион)	100		
		Хлориды (анион)	300		
		Цинк	0,01		
		Аммоний солевой	0,5		
6	р. Таловка: - точка №3: 500 м ниже сброса объединенных сточных вод.	рН	6-9	1 раз в месяц	Химический анализ
		Запах	2,0		
		Окраска	20		
		Температура			
		Взвешенные вещества	Фон+0,75		
		Железо (общее)	0,1		
		Кадмий (Cd ²⁺)*	0,005		
		Кальций (катион)	180		
		Магний (катион)	40		
		Марганец двухвалентный (ион)	0,01		
		Медь (Cu ⁺) ⁺	Фон+0,001		
		Нефть и нефтепродукты в растворенном и эмульгированном состоянии	0,05		
		Нитрат-ион (NO ₃)	40		
		Нитрит-ион (NO ₂)	0,08		
		Свинец (Pb ²⁺)	0,1		
		Сульфаты (анион)	100		
		Хлориды (анион)	300		
		Цинк	0,01		
		Аммоний солевой	0,5		

Мониторинг уровня загрязнения почвы
Таблица 10.

Точка отбора проб	Наименование контролируемого вещества	Предельно-допустимая концентрация, миллиграмм на килограмм (мг/кг)	Периодичность	Метод анализа
1	2	3	4	5
Граница СЗЗ отвалов вскрышных пород Николаевского рудника				
Т1-север	рНводный показатель	нет	1 раз в год	ГОСТ 26423-85, п.4.3
	Медь (подвижная форма)	3.0	1 раз в год	МВИ ОП.КП. 01-19
	Свинец (валовое содержание)	32.0	1 раз в год	МВИ ОП.КП. 01-19
	Цинк (подвижная форма)	23.0	1 раз в год	МВИ ОП.КП. 01-19
	Плотный остаток водной вытяжки	нет	1 раз в год	ГОСТ 26423-85, п.4.5
Т2-север-восток	рНводный показатель	нет	1 раз в год	ГОСТ 26423-85, п.4.3
	Медь (подвижная форма)	3.0	1 раз в год	МВИ ОП.КП. 01-19
	Свинец (валовое содержание)	32.0	1 раз в год	МВИ ОП.КП. 01-19
	Цинк (подвижная форма)	23.0	1 раз в год	МВИ ОП.КП. 01-19
	Плотный остаток водной вытяжки	нет	1 раз в год	ГОСТ 26423-85, п.4.5
Т3-восток	рНводный показатель	нет	1 раз в год	ГОСТ 26423-85, п.4.3
	Медь (подвижная форма)	3.0	1 раз в год	МВИ ОП.КП. 01-19
	Свинец (валовое содержание)	32.0	1 раз в год	МВИ ОП.КП. 01-19
	Цинк (подвижная форма)	23.0	1 раз в год	МВИ ОП.КП. 01-19
	Плотный остаток водной вытяжки	нет	1 раз в год	ГОСТ 26423-85, п.4.5
Т-4-юго-восток	рНводный показатель	нет	1 раз в год	ГОСТ 26423-85, п.4.3
	Медь (подвижная форма)	3.0	1 раз в год	МВИ ОП.КП. 01-19
	Свинец (валовое содержание)	32.0	1 раз в год	МВИ ОП.КП. 01-19
	Цинк (подвижная форма)	23.0	1 раз в год	МВИ ОП.КП. 01-19
	Плотный остаток водной вытяжки	нет	1 раз в год	ГОСТ 26423-85, п.4.5
	рНводный показатель	нет	1 раз в год	ГОСТ 26423-85, п.4.3

Т5-юг	Медь (подвижная форма)	3.0	1 раз в год	МВИ ОП.КП. 01-19
	Свинец (валовое содержание)	32.0	1 раз в год	МВИ ОП.КП. 01-19
	Цинк (подвижная форма)	23.0	1 раз в год	МВИ ОП.КП. 01-19
	Плотный остаток водной вытяжки	нет	1 раз в год	ГОСТ 26423-85, п.4.5
Т6-юго-запад	рНводный показатель	нет	1 раз в год	ГОСТ 26423-85, п.4.3
	Медь (подвижная форма)	3.0	1 раз в год	МВИ ОП.КП. 01-19
	Свинец (валовое содержание)	32.0	1 раз в год	МВИ ОП.КП. 01-19
	Цинк (подвижная форма)	23.0	1 раз в год	МВИ ОП.КП. 01-19
Т7-запад	Плотный остаток водной вытяжки	нет	1 раз в год	ГОСТ 26423-85, п.4.5
	рНводный показатель	нет	1 раз в год	ГОСТ 26423-85, п.4.3
	Медь (подвижная форма)	3.0	1 раз в год	МВИ ОП.КП. 01-19
	Свинец (валовое содержание)	32.0	1 раз в год	МВИ ОП.КП. 01-19
	Цинк (подвижная форма)	23.0	1 раз в год	МВИ ОП.КП. 01-19
Т8-северо-запад	Плотный остаток водной вытяжки	нет	1 раз в год	ГОСТ 26423-85, п.4.5
	рНводный показатель	нет	1 раз в год	ГОСТ 26423-85, п.4.3
	Медь (подвижная форма)	3.0	1 раз в год	МВИ ОП.КП. 01-19
	Свинец (валовое содержание)	32.0	1 раз в год	МВИ ОП.КП. 01-19
	Цинк (подвижная форма)	23.0	1 раз в год	МВИ ОП.КП. 01-19
Граница СЗЗ шламонакопителей № 1, 2, 3 Николаевского рудника				
Т1-север	Плотный остаток водной вытяжки	нет	1 раз в год	ГОСТ 26423-85, п.4.5
	рНводный показатель	нет	1 раз в год	ГОСТ 26423-85, п.4.3
	Медь (подвижная форма)	3.0	1 раз в год	МВИ ОП.КП. 01-19
	Свинец (валовое содержание)	32.0	1 раз в год	МВИ ОП.КП. 01-19
	Цинк (подвижная форма)	23.0	1 раз в год	МВИ ОП.КП. 01-19
	Сера элементарная	160.0	1 раз в год	СТ РК 2273-2013
Т2-север-восток	Плотный остаток водной вытяжки	нет	1 раз в год	ГОСТ 26423-85, п.4.5
	рНводный показатель	нет	1 раз в год	ГОСТ 26423-85, п.4.3
	Медь (подвижная форма)	3.0	1 раз в год	МВИ ОП.КП. 01-19

	Свинец (валовое содержание)	32.0	1 раз в год	МВИ ОП.КП. 01-19
	Цинк (подвижная форма)	23.0	1 раз в год	МВИ ОП.КП. 01-19
	Сера элементарная	160.0	1 раз в год	СТ РК 2273-2013
	Плотный остаток водной вытяжки	нет	1 раз в год	ГОСТ 26423-85, п.4.5
Т3-восток	рНводный показатель	нет	1 раз в год	ГОСТ 26423-85, п.4.3
	Медь (подвижная форма)	3.0	1 раз в год	МВИ ОП.КП. 01-19
	Свинец (валовое содержание)	32.0	1 раз в год	МВИ ОП.КП. 01-19
	Цинк (подвижная форма)	23.0	1 раз в год	МВИ ОП.КП. 01-19
	Сера элементарная	160.0	1 раз в год	СТ РК 2273-2013
	Плотный остаток водной вытяжки	нет	1 раз в год	ГОСТ 26423-85, п.4.5
Т-4-юго-восток	рНводный показатель	нет	1 раз в год	ГОСТ 26423-85, п.4.3
	Медь (подвижная форма)	3.0	1 раз в год	МВИ ОП.КП. 01-19
	Свинец (валовое содержание)	32.0	1 раз в год	МВИ ОП.КП. 01-19
	Цинк (подвижная форма)	23.0	1 раз в год	МВИ ОП.КП. 01-19
	Сера элементарная	160.0	1 раз в год	СТ РК 2273-2013
	Плотный остаток водной вытяжки	нет	1 раз в год	ГОСТ 26423-85, п.4.5
Т5-юг	рНводный показатель	нет	1 раз в год	ГОСТ 26423-85, п.4.3
	Медь (подвижная форма)	3.0	1 раз в год	МВИ ОП.КП. 01-19
	Свинец (валовое содержание)	32.0	1 раз в год	МВИ ОП.КП. 01-19
	Цинк (подвижная форма)	23.0	1 раз в год	МВИ ОП.КП. 01-19
	Сера элементарная	160.0	1 раз в год	СТ РК 2273-2013
	Плотный остаток водной вытяжки	нет	1 раз в год	ГОСТ 26423-85, п.4.5
Т6-юго-запад	рНводный показатель	нет	1 раз в год	ГОСТ 26423-85, п.4.3
	Медь (подвижная форма)	3.0	1 раз в год	МВИ ОП.КП. 01-19
	Свинец (валовое содержание)	32.0	1 раз в год	МВИ ОП.КП. 01-19
	Цинк (подвижная форма)	23.0	1 раз в год	МВИ ОП.КП. 01-19
	Сера элементарная	160.0	1 раз в год	СТ РК 2273-2013
	Плотный остаток водной вытяжки	нет	1 раз в год	ГОСТ 26423-85, п.4.5

Т7-запад	рНводный показатель	нет	1 раз в год	ГОСТ 26423-85, п.4.3
	Медь (подвижная форма)	3.0	1 раз в год	МВИ ОП.КП. 01-19
	Свинец (валовое содержание)	32.0	1 раз в год	МВИ ОП.КП. 01-19
	Цинк (подвижная форма)	23.0	1 раз в год	МВИ ОП.КП. 01-19
	Сера элементарная	160.0	1 раз в год	СТ РК 2273-2013
	Плотный остаток водной вытяжки	нет	1 раз в год	ГОСТ 26423-85, п.4.5
Т8-северо-запад	рНводный показатель	нет	1 раз в год	ГОСТ 26423-85, п.4.3
	Медь (подвижная форма)	3.0	1 раз в год	МВИ ОП.КП. 01-19
	Свинец (валовое содержание)	32.0	1 раз в год	МВИ ОП.КП. 01-19
	Цинк (подвижная форма)	23.0	1 раз в год	МВИ ОП.КП. 01-19
	Сера элементарная	160.0	1 раз в год	СТ РК 2273-2013
	Плотный остаток водной вытяжки	нет	1 раз в год	ГОСТ 26423-85, п.4.5

Сведения по радиационному мониторингу

Все виды работ, связанные с радиационным мониторингом, выполняются в соответствии с действующими нормативными правовыми актами Республики Казахстан. При осуществлении радиационного мониторинга сторонними организациями, необходимо наличие у сторонней организации соответствующей лицензии в области использования атомной энергии.

План-график внутренних проверок и процедур устранения нарушений экологического законодательства

Таблица 11.

№	Подразделение предприятия	Периодичность проведения
1	2	3
1	ЦТТ	1 раз/квартал
2	АБК	1 раз/квартал
3	РМЦ	1 раз/квартал
4	ЭРЦ	1 раз/квартал
5	СМЦ	1 раз/квартал
6	ЖДЦ	1 раз/квартал
7	УСХ	1 раз/квартал

Работник (работники), 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 проведении мер по исправлению выявленных в ходе проверки несоответствий, сроки и порядок их устранения.

7. ПРОТОКОЛ ДЕЙСТВИЙ ВО ВНЕШТАТНЫХ СИТУАЦИЯХ

Согласно "Инструкции по техническому расследованию и учету аварий (РД 39-005-99), к авариям следует относить полное или частичное повреждение оборудования (транспортных средств, машин, механизмов, агрегатов или ряда их), разрушение зданий, сооружений, случаи взрывов, вспышек, загорания пылегазовоздушных смесей, внезапных выделений токсичных газов и другие, вызвавшие длительное (как правило, более смены) нарушения производственного процесса, или приведшие к полной или частичной потере производственных мощностей, их простоя или снижению объемов производства, а также характер которых, и возможные последствия представляют потенциальную опасность для производства, жизни и здоровья людей.

I категория - авария, в результате которой полностью или частично выведено из строя производство, а также аварии производственных зданий, сооружений, аппаратов, машин, оборудования, отражающиеся на работе предприятия в целом, отдельных его производств или технических единиц.

II категория - авария, в результате которой произошло разрушение либо повреждение отдельных производственных сооружений, аппаратов, машин, оборудования, отражающихся на работе участка (цеха), объекта и приведение к простоя производственных мощностей или снижению объемов производства и вызвавшие простой более смены, а также создавшие угрозу для жизни и здоровья работающих людей.

В процессе эксплуатации предприятия могут иметь место аварийные выбросы, сбросы, проливы ГСМ и др. факторов негативно влияющих на компоненты окружающей среды. Предприятие должно предусматривать мероприятия технологического и организационно-технического характера, обеспечивающего исключение аварийных ситуаций. В случае возникновения чрезвычайной ситуации предполагается начать мониторинговые наблюдения с момента обнаружения аварии, и продолжать их до тех пор, пока не будет ликвидирован источник воздействия на окружающую среду, и не будут выполнены работы по реабилитации природных комплексов, будут предприняты все возможные меры по ее скорейшему прекращению, локализации и ликвидации последствий.

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.

Продолжительность и место проведения мониторинговых исследований будут определяться размерами, характером, обстоятельствами и особенностями чрезвычайной ситуации. Наблюдения за состоянием компонентов природной среды будут проводится ежедневно.

Мониторинговые наблюдения состояния окружающей среды во время чрезвычайной ситуации будут включать в себя наблюдения за состоянием атмосферного воздуха, почв, подземных вод (из наблюдательных скважин, попавших в зону влияния аварии), флоры и фауны. Движение разлива или облака выброса также будет отслеживаться подвергаться мониторингу по мере возможности.

Подробный план мониторинга разрабатывается в соответствии с комплексом мероприятий по ликвидации последствий чрезвычайной ситуации в зависимости от ее характера и масштаба, и согласовывается с Менеджером Отдела КК, ТБ, ОЗ и ООС. После ликвидации чрезвычайной ситуации мониторинг состояния окружающей среды будет продолжен для определения уровня воздействия на окружающую среду, а также степени и продолжительности восстановления и реабилитации окружающей среды.

Размещение дополнительных точек и системы опробования, будет определено непосредственно после установления характера и масштабов аварии по результатам обследования территории и источников аварийных выбросов.

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

В случае фиксации аварийных ситуаций, связанных с загрязнением окружающей среды, руководство предприятия должно проинформировать о данных фактах Департамент экологии, принять меры по ликвидации последствий после аварий, определить размер ущерба, причиненного компонентам окружающей среды, осуществить соответствующие платежи в фонд охраны природы. После устранения аварийной ситуации, на предприятии должны быть откорректированы мероприятия по предупреждению подобных ситуаций.

Результаты расследования аварий, а также разработанные мероприятия по недопущению их повторения, должны быть направлены администрацией предприятия в Госинспекцию по ЧС и ГТН в 10-ти-дневный срок после окончания расследования.

Если в результате аварии произошли несанкционированные эмиссии загрязняющих веществ в окружающую среду, то необходимо проведение мониторинга воздействия согласно Экологическому Кодексу РК.

Мониторинг воздействия может осуществляться природопользователем индивидуально, а также совместно с другими природопользователями по согласованию с уполномоченным органом в области охраны окружающей среды.

Параметры мониторинга, такие как перечень контролируемых загрязняющих веществ, периодичность, расположение точек наблюдения, методы измерения устанавливаются в зависимости от вида и масштаба аварийных эмиссий в окружающую среду.

8. ОТВЕТСТВЕННОСТЬ РАБОТНИКОВ ПРЕДПРИЯТИЯ ЗА ПРОВЕДЕНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ

Оператор объекта ведет внутренний учет, формирует и представляет периодические отчеты по результатам производственного экологического контроля в соответствии с требованиями, устанавливаемыми уполномоченным органом в области охраны окружающей среды.

Ответственность за организацию производственного экологического контроля возлагается на руководителя предприятия, утверждающего «Программу производственного экологического контроля».

Ответственным исполнителем за реализацию производственного экологического контроля является эколог предприятия.

Также часть функций по инструментальным замерам и лабораторным исследованиям может быть передана специализированным организациям. В этом случае данные организации берут на себя ответственность за достоверность предоставляемых результатов.

В процессе проведения производственного экологического контроля при внутренних и инспекционных проверках могут быть составлены предписания на тех или иных работников предприятий об устранении нарушений. В этом случае данные работники также несут ответственность за своевременное и надлежащее выполнение предписаний.

Работник, на которого возложены обязанности эколога, 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 проведении мер по исправлению, выявленных в ходе проверки несоответствий, сроки и порядок их устранения.

В случае обнаружения нарушений экологических требований в обязательном порядке составляется акт, на основании которого издается приказ об устранении нарушений, устанавливаются сроки устранения нарушений и назначаются ответственные лица.

При обнаружении сверхнормативных выбросов, образование отходов, а также при угрозе возникновения аварии либо чрезвычайной экологической ситуации начальник цеха, участка обязан немедленно путем телефонной, факсимильной связи или электронной почты информировать руководство предприятия. Далее в установленном законодательством порядке при подтверждении факта сверхнормативного образования и/или угрозы загрязнения ОС руководство сообщает в уполномоченные органы.

9. ОЖИДАЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ

В результате проведения производственного экологического контроля:

- соблюдаются требования природоохранного законодательства РК;
- предупреждаются нештатные (аварийные) ситуации на предприятии, которые могут оказать отрицательное влияние на состояние ОС;
- набирается банк данных по экологическим наблюдениям и, на их основании проводится сравнение результатов мониторинга ОС с результатами прошлых лет, уточняется оценка состояния атмосферного воздуха;
- на базе собранных данных даются предложения по дальнейшему ведению мониторинга и рекомендации по снижению техногенного воздействия на окружающую среду хозяйственной деятельности предприятия.

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

1. Экологический кодекс РК от 02.01.21 г.
2. Приказ Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 14 июля 2021 года № 250. «Об утверждении Правил разработки программы производственного экологического контроля объектов I и II категорий, ведения внутреннего учета, формирования и предоставления периодических отчетов по результатам производственного экологического контроля».
3. ГОСТ 17.2.3.01-86 «Охрана природы. Атмосфера. Правила контроля качества воздуха населенных пунктов»
4. СТ РК 2036-2010. Охрана природы. Выбросы. Руководство по контролю загрязнения атмосферы. Утверждены приказом Председателя Комитета технического регулирования и метрологии Министерства индустрии и новых технологий Республики Казахстан от 22 ноября 2010 года.
5. Руководство по контролю источников загрязнения атмосферы. РНД 201.3.01-06.
6. Приказ и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 6 августа 2021 года № 314 «Об утверждении Классификатора отходов»;
7. Приказ Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 14 июля 2021 года № 250 «Об утверждении Правил разработки программы производственного экологического контроля объектов I и II категорий, ведения внутреннего учета, формирования и предоставления периодических отчетов по результатам производственного экологического контроля»

Приложения

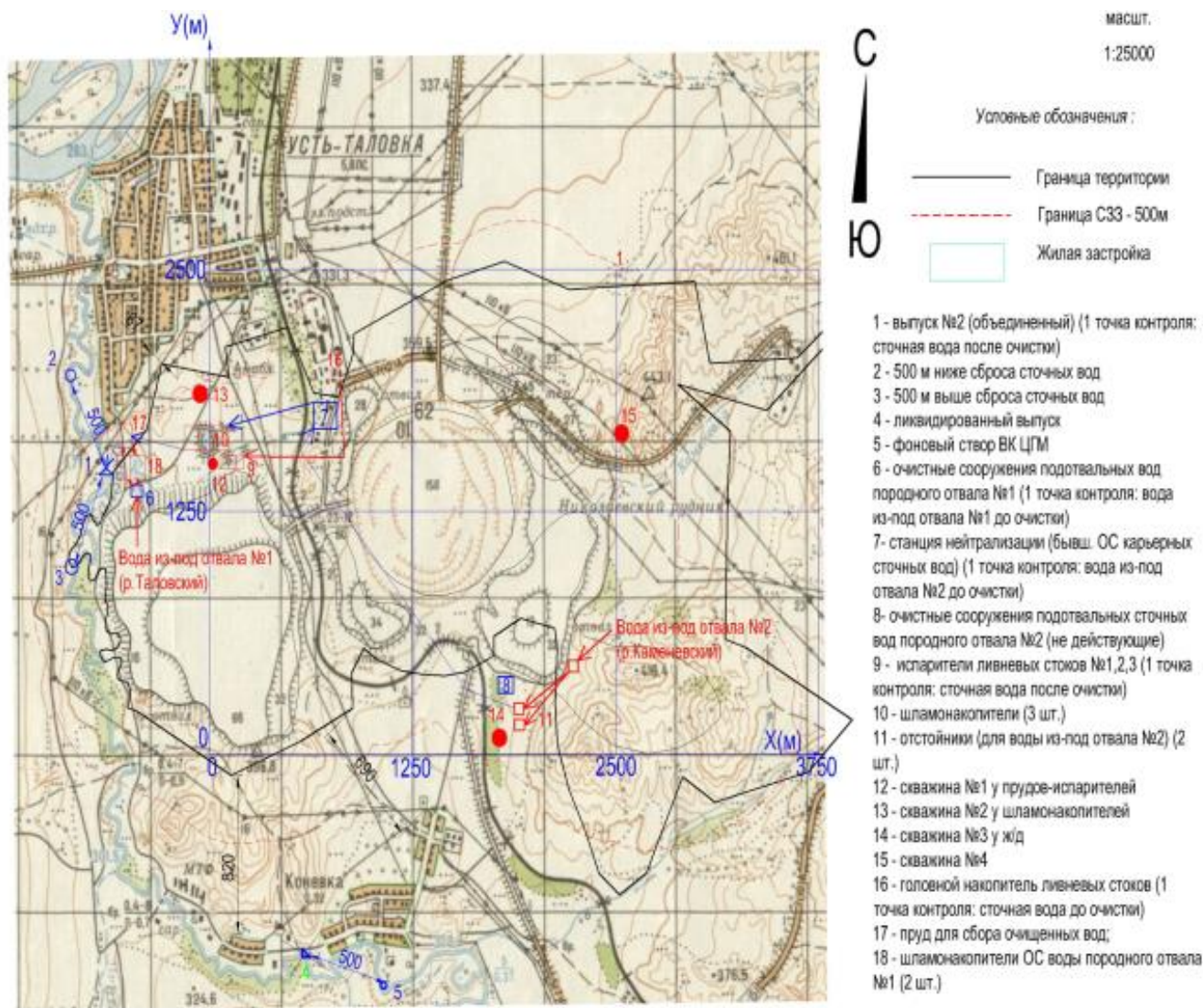
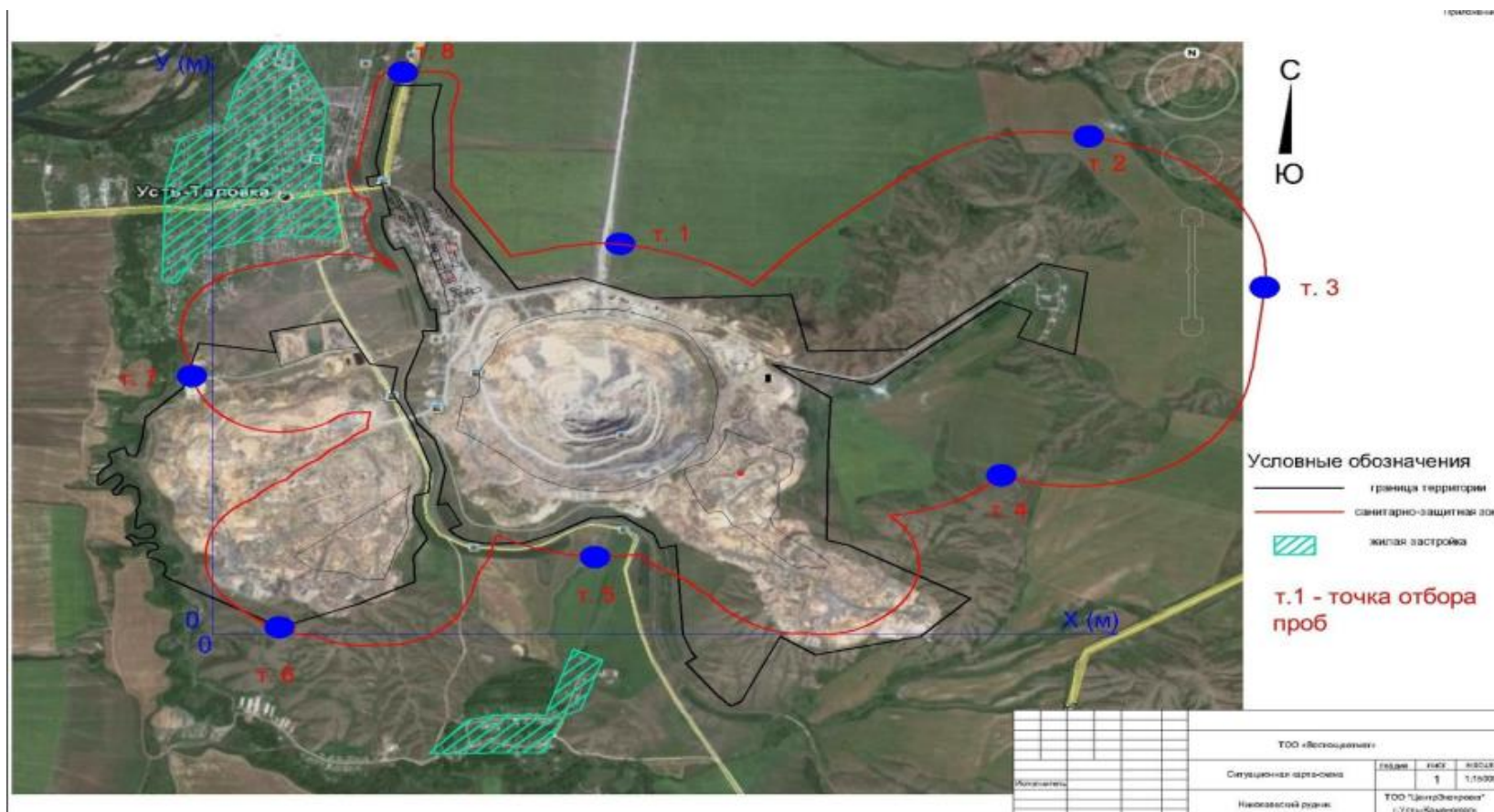
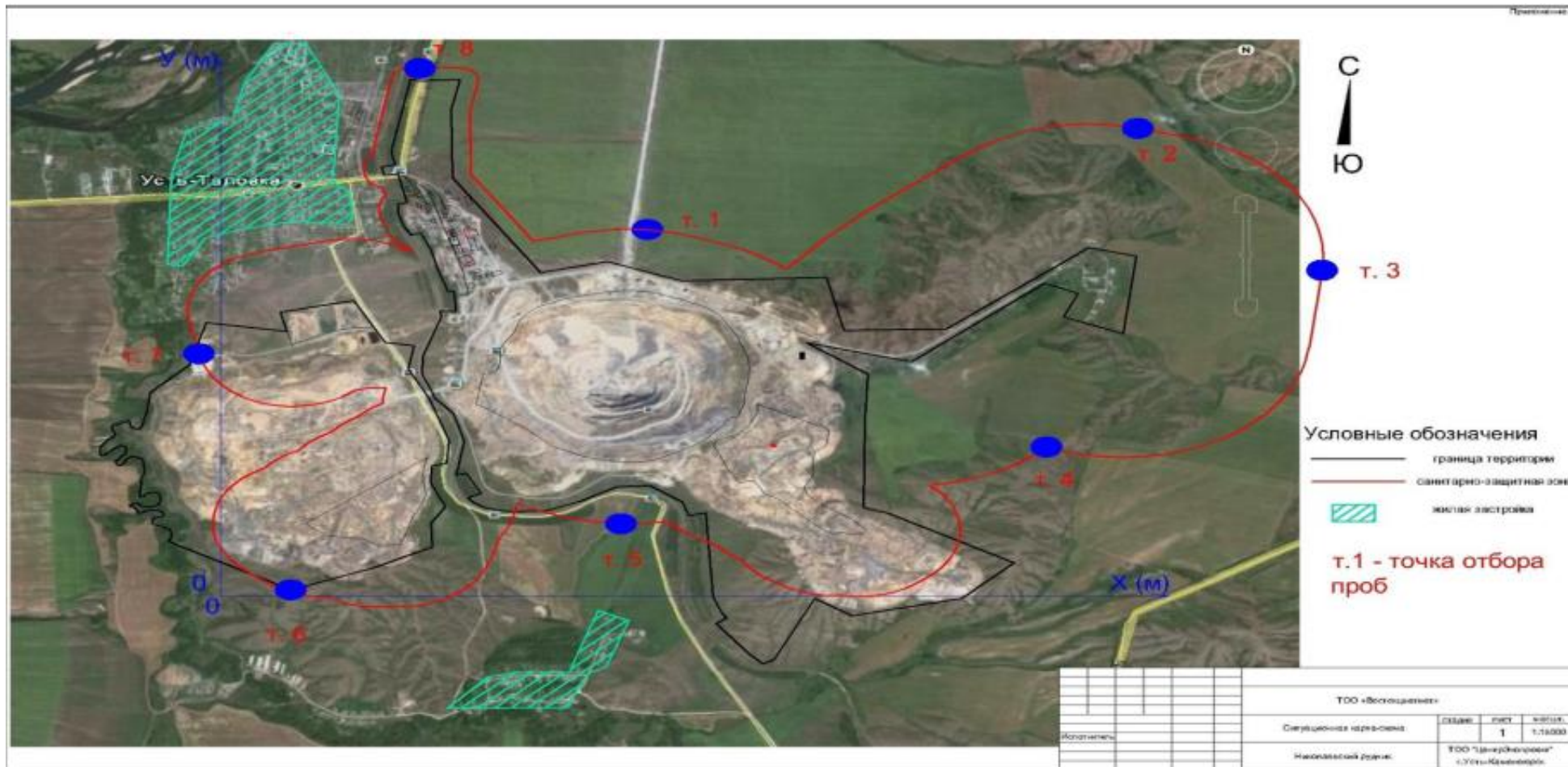


Схема расположения мониторинговых скважин и точек для отбора проб поверхностных вод на площадке Николаевского рудника АПК ТОО «Востокцветмет»



Карта-схема расположения точек для отбора проб атмосферного воздуха на границе СЗЗ отвала вскрышных пород и шламонакопителя Николаевского рудника ТОО «Востокцветмет»



Карта-схема расположения точек для отбора проб почвы на границе СЗЗ отвала вскрышных пород и шламонакопителя Николаевского рудника ТОО «Востокцветмет»