

**ПРОГРАММА
производственного экологического контроля (ПЭК)
окружающей среды ТОО «Новотроицк-1»**

Карабалыкский район

**Директор
ТОО «Новотроицк-1»**

Усик А.Т.

**Директор
ТОО «Фирма Эко Проект»**

Лим Л.В.

Костанай, 2022 г.

Список исполнителей

Программа производственного экологического контроля (ПЭК) разработана коллективом ТОО «Фирма Эко проект» (лицензия № 01076р от 06.08.2007г.)

Специалист Гасс Н.В. (обработка материалов и оформление) _____

Введение

Выполнение производственного экологического контроля окружающей среды является обязательным для всех предприятий Республики Казахстан в соответствии с Экологическим Кодексом РК от 09.01.2007 г., а также с «Инструкцией по нормированию выбросов и сбросов в окружающую среду» (от 10.12.01 г., утвержденная приказом Министра ПР и ООС РК №340-11) и «Методикой корректировки нормативов выбросов и сбросов загрязняющих веществ для действующих предприятий по результатам мониторинга окружающей среды» (РНД 03.0.0.4.01-99) прилагается в качестве обоснования разрешения на специальное природопользование.

Настоящая программа разработана в соответствии с требованиями действующих нормативных документов.

Производственный экологический контроль – это система мер, осуществляемых природопользователем для наблюдения за состоянием окружающей среды и ее изменениями под влиянием хозяйственной и иной деятельности, проверку выполнения планов и мероприятий по охране и оздоровлению окружающей среды, включая производственный мониторинг, учет, отчетность, документирование результатов.

Одной из главных задач проведения производственного контроля является получение информации для принятия решений в отношении экологической политики природопользователя, целевых показателей качества окружающей среды.

Производственный экологический контроль будет проводиться на время действия разрешения. Проведение лабораторных замеров согласно карты-схемы отбора проб (см. приложение) осуществляется в период максимальной загрузки оборудования.

1. Система производственного контроля

1.1 Цели и задачи производственного экологического контроля

Основной целью производственного контроля окружающей среды, осуществляемого предприятием, является сбор достоверной информации о воздействии деятельности предприятия на окружающую среду, изменениях в окружающей среде как во время штатной (безаварийной деятельности), так и в результате нештатных (чрезвычайных) ситуациях.

В процессе производственного экологического контроля проводится анализ и оценка явных и скрытых нарушений естественного состояния компонентов природной среды, факторов, приводящих к её ухудшению, изучается устойчивость природной среды к техногенному воздействию.

Цели производственного экологического контроля:

1. Получение информации для принятия решений в отношении экологической политики природопользователя, целевых показателей качества окружающей среды и инструментов регулирования производственных процессов, потенциально оказывающих воздействие на окружающую среду;
2. Обеспечение соблюдения требований экологического законодательства РК;
3. Сведения 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 нештатные ситуации;
6. Повышение уровня соответствия экологическим требованиям;
7. Повышение производственной и экологической эффективности системы управления охраной окружающей среды.

Задачами производственного экологического контроля являются:

1. Организация и ведение систематического контроля за состоянием окружающей среды;
2. Сбор, хранение и обработка исходных данных о состоянии окружающей среды;
3. Оценка состояния окружающей среды и природопользования;

4. На основании результатов производственного экологического контроля разработка мероприятий, направленных на улучшение состояния окружающей среды.

При ведении производственного экологического контроля решаются следующие вопросы:

- своевременное выявление изменений состояния природной среды на основе наблюдений;
- проверка выполнение требований законодательных актов, нормативных и других документов, содержащих природоохранные требования;
- выработка рекомендаций по предупреждению негативных процессов при эксплуатации объектов;
- информационное обеспечение государственных органов, контролирующих состояние окружающей среды;
- соблюдение требований к заполнению и обеспечение своевременной подачи Государственных и негосударственных статистических отчетов в органы охраны окружающей среды, органы водохозяйственного управления, органы статистики, другие контролирующие органы в соответствии с законодательством РК.

Информационный выход данных контроля, выполненный по компонентным блокам, подразумевает, с одной стороны, подготовку оперативной информации о любых фактах воздействия на окружающую среду, а с другой стороны, подготовку отчета по результатам всего комплекса работ.

Выбор контролируемых показателей производится на основе анализа ранее проведенных работ, нормативных требований, рекомендаций специальных экологических проектов.

1.2 Структура ПЭК

В рамках осуществления ПЭК выполняется операционный мониторинг, мониторинг эмиссий и мониторинг воздействия:

1. *операционный мониторинг* (или мониторинг соблюдения производственного процесса) - наблюдение за параметрами технологического процесса для подтверждения того, что показатели

деятельности природопользователя находятся в диапазоне, который считается целесообразным для отслеживания надлежащего соблюдения условий технологического регламента производства. Параметры операционного мониторинга определяются самим природопользователем. Операционный мониторинг содержит контроль за технологическими параметрами работы оборудования.

2. **мониторинг эмиссий** - наблюдение за количеством и качеством промышленных эмиссий от источников загрязнения. Мониторинг эмиссий включает в себя определение количественных и качественных показателей выбросов и сбросов. Мониторинг за количеством сбросов и выбросов осуществляет производственная лаборатория по утвержденным методикам. Оценка загрязнения атмосферного воздуха проводится на основе отбора и анализа проб воздуха на источниках выбросов либо из газоходов и аэродинамических показателей отходящих газов. Расчет выбросов производится в г/с. Определение выбросов в год производится путем умножения г/с на количество часов работы в год.

3. **мониторинг воздействия** - наблюдение за состоянием объектов окружающей среды как на границе санитарно-защитной зоны, так и на других выявленных участках негативного воздействия в процессе хозяйственной деятельности природопользователя. Мониторинг воздействия природопользователем может осуществляться индивидуально или совместно с соседствующими природопользователями на паритетных началах по согласованию с уполномоченным органом в области охраны окружающей среды.

Производственный мониторинг является элементом производственного экологического контроля.

В настоящей программе предлагается проведение системы комплексных исследований по:

- оценке воздействия на воздушную среду;
- оценке воздействия на подземные и поверхностные воды;
- оценке воздействия на флору и фауну;
- оценке воздействия на почвенный покров и недра;
- оценке воздействия на ландшафт;
- оценке воздействия отходов на окружающую среду

источниками загрязнения расположенными на территории производственной зоны ТОО «Новотроицк-1».

1.3 Специфика проведения ПЭК

ПЭК проводится *природопользователями*, осуществляющими специальное природопользование независимо от формы собственности. Производственный экологический контроль будет проводиться в соответствии с утвержденным с ГУ «Департамент экологии по Костанайской области» графиком контроля (см. Приложение).

На предприятии создается специальное подразделение, либо назначается работник, ответственный за проведение ПЭК и за взаимодействие с контролирующими органами

Также на предприятии ведется внутренний учет, формируются и предоставляются периодические отчеты по результатам ПЭК в соответствии с условиями, установленными уполномоченным органом в области охраны окружающей среды (см. Приложение).

На предприятии ведется контроль состояния технической безопасности, во избежание аварийных ситуаций. Все обнаруженные неполадки устраняются в установленные сроки.

При проведении ПЭК 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 в установленном порядке;
- *оперативно сообщает* в уполномоченный орган в области охраны окружающей среды о фактах несоблюдения экологических нормативов;
- *представляет* необходимую информацию по ПЭК по запросу уполномоченного органа в области охраны окружающей среды;
- *соблюдает* технику безопасности;

- *обеспечивает доступ* государственных инспекторов по охране окружающей среде к исходным данным для подтверждения достоверности осуществляемого ПЭК;
- *обеспечивать доступ* общественности к программе и отчетным данным по ПЭК;
- *самостоятельно определяет* организационную и функциональную структуру внутренней ответственности персонала за проведение ПЭК.

1.3.1. Учет и отчетность по производственному экологическому контролю ТОО «Новотроицк-1»

На существующее положение организована передача экологической информации в территориальный орган по охране окружающей среды с целью сравнительного обзора динамики изменения загрязнения компонентов окружающей природной среды.

Ежеквартально, в течение 10 рабочих дней, в ГУ «Департамент экологии по Костанайской области» предоставляются ежеквартальные отчеты по ведению программы ПЭК, согласно-Приказ-123П и п.5 ст.130, ст.133 Экологического кодекса РК по фактическому загрязнению компонентов окружающей среды в результате хозяйственной деятельности предприятия за конкретный период по формам 316-п (по опасным отходам) и 109-п (по разрешенным и фактическим эмиссиям).

В конце календарного года заполняются статистические отчеты по форме 2ТП-воздух с расшифровкой в виде пояснительной записки, где указываются данные по загрязнению окружающей среды.

При необходимости (по требованию государственных природоохранных органов и общественных организаций) предоставляется выборочная экологическая информация.

Ответственность за проведение учета количества выбросов и образования отходов, за правильность расчета природоохранных платежей, за переписку по вопросам охраны окружающей среды на предприятии возложена на ответственного по охране окружающей среды.

Ответственность за выполнение природоохранных мероприятий и предписаний государственных органов в области охраны окружающей среды

несут начальники соответствующих подразделений предприятия.

Общее руководство за ведением природоохранной работы, выработку стратегии и планирование приоритетных мероприятий по снижению негативного воздействия на окружающую среду возложено на руководителя предприятия.

1.3.2 Организация внутренних проверок

1. Принимаются меры по регулярной внутренней проверки соблюдения экологического законодательства Республики Казахстан и сопоставлению результатов ПЭК с условиями экологического контроля и условиями экологического и иных разрешений.

2. Внутренние проверки проводятся работником, в трудовые обязанности которого входят функции по вопросам охраны окружающей среды и осуществлению ПЭК.

3. В ходе внутренних проверок контролируется:

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

4. Работник, осуществляющий внутреннюю проверку:

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

1.3.3 График внутренних проверок предприятия

Периодичность контроля устанавливается в зависимости от класса опасного вредного вещества: для I класса опасности – не реже 1 раза в 10 дней, для II класса – не реже 1 раза в месяц, для III и IV классов – не реже 1

Программа производственного экологического контроля

раза в квартал.

В зависимости от конкретных условий производства периодичность контроля может быть изменена по согласованию с органами государственного санитарного надзора. При установленном соответствии содержание вредных веществ III, IV классов опасности уровню ПДК допускается проводить контроль не реже 1 раз в год. План график внутренних проверок представлен в таблице 1.

ТОО «Фирма ЭКО Проект»,
лицензия на природоохранное нормирование и проектирование № 01076Р

**г. Костанай, ул. Байтурсынова, 95, оф. 201,
тел. 8-7142-53-44-07, сот. 8-777-301-1-301**

Программа производственного экологического контроля

График внутренних проверок на ТОО «Новотроицк-1»

Таблица 1

№	Наименование объекта проверки	Цель проверки	Метод проверки	Сроки выполнения	Исполнитель	Ответственный
1	Источники загрязнения атмосферного воздуха	Контроль выбросов ЗВ в объеме, согласно нормативам ПДВ и экологического разрешения на природопользование Контроль выполненных работ Составление отчетов по объемам выбросов ЗВ в атмосферу	Расчетный метод Ведение журнала учета и регистрации выполненных работ Согласно установленной форме	Ежекварт-но По мере необходимости Ежеквартальны й и годовой- в конце года	Эколог Руководители подразделений Эколог	Ответственный за выполнение ПЭК, руководитель предприятия Ответственный за выполнение ПЭК Гл.бухгалтер
2	Обращение с отходами	Контроль за образованием и движением отходов в подразделениях Контроль вывоза ТБО с территорий подразделений предприятия на полигон	Ведение журнала учета обращения с отходами Ведение журнала регистрации выполненных работ	По мере необходимости По мере необходимости	Руководители подразделений, бухгалтерия Руководители подразделений	Ответственный за выполнение ПЭК Ответственный за выполнение ПЭК
3	Техника безопасности	Контроль за соблюдением технологического процесса и техники безопасности выполняемых работ, предотвращение создания аварийной ситуации несчастных случаев	Инструктаж по ТБ, пожарной безопасности	По мере необходимости	Руководители подразделений	Ответственный за выполнение ПЭК, технический руководитель по ТБ

ТОО «Фирма ЭКО Проект»,

лицензия на природоохранное нормирование и проектирование № 01076Р

г. Костанай, ул. Байтурсынова, 95, оф. 201,
тел. 8-7142-53-44-07, сот. 8-777-301-1-301

1.4 Ведение контроля в штатных и нештатных ситуациях

Контроль в штатном режиме проводится на постоянных пунктах наблюдения, размещенных с учетом расположения участков работ. Отбор проб и исследование установленных Программой параметров наблюдаемых компонентов окружающей среды проводятся специализированной организацией, имеющей аккредитованную лабораторию, по утвержденным в РК методикам. Частота наблюдений за каждым компонентом природной среды зависит от особенности природных условий и режима работы объекта и определяется настоящей программой.

Контроль в период возникновения нештатной (аварийной) ситуации отличается от аналогичных работ в период штатных работ чистотой наблюдений, зависящей от объема и способов ведения аварийно-восстановительных работ. Цель контрольных наблюдений - определить последствия влияния данной аварии на окружающую среду.

Обеспечение основной деятельности предприятия предусматривает мероприятия технологического и организационно-технического характера, обеспечивающие исключение аварийных ситуаций. Проектными решениями также предусмотрены системы управления безопасностью работ и защиты окружающей среды. Тем не менее, нельзя полностью исключить вероятность их возникновения. В случае возникновения неконтролируемой ситуации, предприятием будут предприниматься все возможные меры по ее скорейшему прекращению, локализации и ликвидации последствий.

В процессе ликвидации аварии контрольные наблюдения должны проводиться с момента начала аварии, и продолжаться до тех пор, пока не будет ликвидирован источник воздействия на окружающую среду, и не будут выполнены все работы по реабилитации природных комплексов. Продолжительность и место проведения контрольных исследований будут определяться размерами, характером, обстоятельствами и особенностями аварийной ситуации.

Контрольные наблюдения во время аварии будут включать в себя наблюдения за состоянием атмосферного воздуха, подземных вод и почво-грунтов в зоне ее влияния. Наблюдения за состоянием компонентов окружающей среды будут проводиться не менее, чем раз в сутки. Отбор проб атмосферного воздуха, подземных вод и почво-грунтов необходимо производить по утвержденным методикам. Одновременно проводятся

Программа производственного экологического контроля
визуальные наблюдения за распространением возможных разливов углеводородов или иных жидкостей, обладающих токсичными свойствами.

Частота контрольных анализов зависит от характера, степени и масштабности аварии.

После ликвидации последствий аварий контроль состояния окружающей среды проводится для определения уровня воздействия на окружающую среду, а также степени и продолжительности восстановления окружающей среды. По окончании аварийно-восстановительных работ контроль состояния окружающей среды должен заключаться в проведении комплексного обследования территории, подвергшейся неблагоприятному воздействию для определения фактических нарушений и наиболее эффективных мер по очистке и восстановлению территории.

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

Общие сведения о предприятии

ТОО «Новотроицк-1» расположено по адресу: Костанайская область, Карабалыкский район, п. Новотроицкое.

Основной деятельностью предприятия является растениеводство.

Для обеспечения работы в состав предприятия входят следующие подразделения и участки:

- Растворный узел

Ближайшая жилая зона расположена от источников выбросов загрязняющих веществ на расстоянии 670 м в северо-западном направлении.

В зоне размещения предприятия курортов, зон отдыха и объектов с повышенными требованиями к санитарному состоянию атмосферного воздуха нет.

2.1 Краткая характеристика физико-географических условий

Костанайская область расположена на крайнем северо-западе Республики Казахстан и граничит на северо-западе с Российской Федерацией, на востоке – с Северо-Казахстанской и Акмолинской, на юге и юго-востоке – с Карагандинской и на западе – с Актюбинской областями.

Основные природные особенности Костанайской области определяются ее внутриматериковым положением. Она расположена на стыке Урала, Западной Сибири Российской Федерации и Центрального Казахстана.

Разнообразие геоморфологических, климатических и почвенно-растительных условий на территории области обуславливают многообразие ландшафтов, группирующихся в достаточно хорошо выраженные горизонтальные природные зоны. По данным сектора географии Казахстана на территории области выделены лесостепная, степная с двумя подзонами (Б-а – умеренно засушливых степей, Б-б – засушливых степей) и полупустынная зоны, извилистость границ, изменения в размерах и направлении природных зон определяются различным характером рельефа.

2.2 Рельеф и гидрогеология

Костанайская область расположена в северной равнинной части Тургайского прогиба. С юго-запада на северо-восток площадь пересекает

Программа производственного экологического контроля

долина р. Тобол. К северо-западу расположена Тогузак-Тобольская равнина, к юго-востоку – Тобол-Убаганская равнина.

Водораздельные равнины полого – увалистые, для Тобол-Тогузакской равнины характерно частое чередование узких плоско-выпуклых увалов северо-восточного простирания и впадинами между ними, сухими или с цепочками озер, болот. Максимальные отметки 210-215 м, минимальные в долине р. Тобол – до 120 м.

Крупной водной артерией Костанайской области является река Тобол. Исток р. Тобол находится на низко-увалистом восточном склоне Южного Урала. Бассейн Тобола включает его левые притоки – реки Шортанды, Жекуар (Синтасты), Аят, Уй, который имеет правый приток р. Тогузак. Справа к Тоболу примыкает река Убаган. Слияние с Тоболом реками Уй и Убаган происходит на территории Курганской области. Общая длина р. Тобол до ее впадения в р. Иртыш составляет 1591 км, до границы с Курганской областью – 682 км. Водосборная площадь бассейна реки соответственно составляет 395 и 121 тыс. км².

Для регулирования стока р. Тобол сооружена серия плотин и водохранилищ долинного и руслового типов. Основными являются Верхнетобольское и Каратомарское водохранилища с общим полезным объемом воды 1344 млн. м³. Небольшие водохранилища созданы на реках Шортанды и Жилкуар. Имеется также множество прудов и копаней, перехватывающих часть временного ложково-балочного стока. Регулирование многолетнего стока р. Тобол и управление качеством воды, используемой на хозяйственно-питьевые нужды населения, потребовали решения вновь возникнувших проблем. Они связаны с оптимизацией водообмена в водохранилищах и пропуском паводкового стока, регулированием режима сброса из водохранилищ в условиях больших потерь воды на испарение и роста ее минерализации. В летнее время резко ухудшают качество воды бурное развитие водорослей и дефицит кислорода, расходуемого на окисление органических веществ.

2.3 Климатическая характеристика

Климат Костанайской области резко континентальный: в зимние месяцы минимальная температура воздуха нередко падает до -30 -35⁰С, в

ТОО «Фирма ЭКО Проект»,

лицензия на природоохранное нормирование и проектирование № 01076Р

**г. Костанай, ул. Байтурсынова, 95, оф. 201,
тел. 8-7142-53-44-07, сот. 8-777-301-1-301**

Программа производственного экологического контроля

летнее время максимум температура +35 +40⁰С. Зима суровая, лето жаркое, засушливое. Снежный покров сохраняется в течение 5 месяцев, ввиду маломощности снежного покрова почва промерзает. Часто наблюдаются сильные ветра, наибольшие скорости приходятся на зимние месяцы, а минимальные – на летние. Среднегодовые скорости ветра составляют 4,5 – 5,1 м/с. В холодное время года область находится под влиянием мощного западного отрога сибирского антициклона. В связи с этим, зимой преобладает антициклонный режим погоды с устойчивыми морозами. Весной учащаются вторжения теплых воздушных масс, а в летний период территория находится под влиянием теплого континентального воздуха, трансформирующегося из циклона арктических масс, что играет большую роль в образовании осадков. Ночные заморозки прекращаются в конце апреля, а осенью начинаются во второй половине сентября и в начале октября. В холодный период наблюдаются туманы, в среднем 30 дней в году. Средняя продолжительность туманов составляет 4 часа в сутки. Неблагоприятным фактором являются малоинтенсивные осадки, количество их из года в год подвергается значительным колебаниям. Увлажнение недостаточное и неустойчивое, частые засухи, усугубляемые сильными ветрами и суховеями. Летние осадки, как правило, кратковременны и мало увлажняют почву, чаще носят ливневый характер; обложные дожди бывают редко. Средняя многолетняя сумма осадков составляет 350 – 385 мм, из них большая часть осадков выпадает в теплый период года. В теплое время наблюдаются пыльные бури, в среднем 2 – 6 дней в месяц. Средняя скорость ветра колеблется от 2 до 10 м/с. Ветры преобладающих направлений имеют более высокие скорости. Режим ветра носит материковый характер. Преобладающими являются ветра северо-западного и западного направлений в летний период и юго-западного направлений в зимний период.

ТОО «Фирма ЭКО Проект»,

лицензия на природоохранное нормирование и проектирование № 01076Р

**г. Костанай, ул. Байтурсынова, 95, оф. 201,
тел. 8-7142-53-44-07, сот. 8-777-301-1-301**

2.4 Характеристика предприятия как источника загрязнения

Этапы технологического процесса работы:

1. Приемка поступаемых средств защиты растений (пестицидов);
2. Временное хранение;
3. Смешивание пестицидов с водой в растворном узле;
4. Вывоз готового раствора на поля.

Технология работы растворного узла.

Подготовка к работе:

Подключить растворный узел к системам водоснабжения, электроснабжения, заборных магистралей. Включить шкаф управления и проверить готовность к работе.

Приготовление раствора с перемешиванием:

Рабочие бункеры-смесители заполнить необходимым количеством воды. Для заполнения емкости №1 водой открыть клапан и запустить насос нажатием кнопки. После выполнения операции выключить насос и краны перекрыть. Для заполнения емкости №2 водой открыть другой клапан и также запустить насос. После выполнения операции выключить насос (если необходимо включить промывку премиксера при внесении канистры с химией, то во время заполнения водой емкости 1 или емкости 2 также открыть металлический растариватель).

При необходимости пластиковый Премиксер можно заполнить водой. Металлический миксер заполнить необходимым количеством воды. Загрузить сухой компонент в миксер через бункер. С помощью смещения шибера засыпать компонент из бункера в миксер. Провести перемешивание в миксере. Для осуществления механического перемешивания включить мешалку. После выполнения операции выключить.

Для осуществления гидроперемешивания открыть краны, запустить насос. После выполнения операции выключить насос и краны перекрыть. Произвести выдачу раствора из миксера в рабочие бункеры-смесители. Провести гидроперемешивание в рабочих бункерах- смесителях.

Выдача готового раствора:

ТОО «Фирма ЭКО Проект»,

лицензия на природоохранное нормирование и проектирование № 01076Р

г. Костанай, ул. Байтурсынова, 95, оф. 201,
тел. 8-7142-53-44-07, сот. 8-777-301-1-301

Программа производственного экологического контроля

Осуществить выдачу из рабочих бункеров-смесителей. Для выдачи из емкостей раствора запустить насосы.

Промывка:

При необходимости остатки жидкости из пластикового премиксера промыть потоком воды, слить в рабочие бункеры- смесители по аналогии со сливом химии. Остатки жидкости из миксера промыть потоком воды, слить в рабочие бункеры-смесители по аналогии с выдачей раствора. Промыть рабочие бункеры-смесители. Для промывки внутренней поверхности емкостей водой с помощью форсунок открыть краны и запустить насосы. Остатки жидкости слить из рабочих бункеров-смесителей по аналогии с выдачей готового раствора.

Межсезонная консервация растворного узла:

Перед консервацией провести промывку емкостей и магистралей. Слить жидкость из всех линий и емкостей через разъемные соединения в нижних частях установок и через соответствующие вентили в насосах. Соединения оставить в разъемном состоянии. Краны/затворы установить в полузакрытое состояние для обеспечения свободного движения оставшейся жидкости в полостях. Закрывать крышки всех емкостей и обеспечить их фиксацию в закрытом положении. Принимать меры по устранению климатических воздействий (снеговых нагрузок, наледи) на все элементы растворного узла. Консервацию остального оборудования производить в соответствии с руководством к соответствующему оборудованию.

Привозимые пестициды до смешивания раствора временно хранятся в закрытых вагончиках.

Годовой объем готовой смеси для обработки полей составляет 3250 м³. Годовое количество времени, необходимое для приготовления раствора 50 часов.

2. Производственный экологический контроль

Производственный мониторинг является элементом производственного экологического контроля.

3.1 Операционный мониторинг.

ТОО «Фирма ЭКО Проект»,

лицензия на природоохранное нормирование и проектирование № 01076Р

г. Костанай, ул. Байтурсынова, 95, оф. 201,
тел. 8-7142-53-44-07, сот. 8-777-301-1-301

Программа производственного экологического контроля

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. Содержание операционного мониторинга определяется природопользователями.

Мониторинг производственного процесса обеспечивает руководство предприятия оперативной информацией о текущем состоянии производственных объектов, дает возможность всестороннего анализа процесса управления производством и повышение эффективности деятельности предприятия.

Операционный контроль на предприятии состоит из нескольких этапов:

1. визуальный осмотр производственных объектов (оборудования, помещений, спецтехники, автотранспорта, производственных подразделений);
2. определение технического состояния производственных объектов в соответствии с технической документацией;
3. определение степени износа оборудования, либо несоответствия условий эксплуатации нормативным или экологическим требованиям;
4. разработка плана мероприятий на основе полученных в ходе обследования данных;
5. решение вопросов финансирования для осуществления разработанного плана мероприятий;
6. утверждение плана мероприятий руководством предприятия и согласование с уполномоченным органом в области охраны окружающей среды (см. Приложение);
7. контроль осуществления согласно утвержденного плана мероприятий.

3.2 Мониторинг эмиссий

Мониторинг эмиссий – наблюдение за количеством и качеством промышленных эмиссий от источников загрязнения. Мониторинг эмиссий включает в себя определение количественных и качественных показателей выбросов и сбросов. Мониторинг за количеством сбросов и выбросов

ТОО «Фирма ЭКО Проект»,

лицензия на природоохранное нормирование и проектирование № 01076Р

г. Костанай, ул. Байтурсынова, 95, оф. 201,
тел. 8-7142-53-44-07, сот. 8-777-301-1-301

Программа производственного экологического контроля
осуществляется производственная лаборатория по утвержденным методикам.

3.2.1 Мониторинг эмиссий в атмосферный воздух

Для определения эмиссий в воздушную среду источниками загрязнения предприятия выполнены расчеты валовых и максимально-разовых выбросов, установлены нормативы предельно-допустимых выбросов.

Для обеспечения работы в состав предприятия входят подразделения и участки, являющиеся основными источниками загрязнения атмосферного воздуха и расположенные на одной площадке.

Для слежения за количеством и качеством эмиссий в атмосферный воздух производственными потерями для ТОО «Новотроицк-1» был разработан проект ПДВ ТОО «Фирма Эко Проект» в 2022 году.

Состав нормативов выполнен в соответствии с нормативным документом «Рекомендации по оформлению и содержанию проекта нормативов предельно-допустимых выбросов в атмосферу (ПДВ) для предприятий Республики Казахстан», РНД 211.2.02-97. Алматы, 1997 год. Проект разработан сроком на 10 лет.

При работе оборудования загрязняющие вещества не выбрасываются, источников загрязнения атмосферы в период эксплуатации объекта нет, в связи с этим расчеты валовых выбросов не производятся.

В связи с отсутствием источников выбросов ЗВ контроль за соблюдением нормативов НДС проводить не целесообразно.

3.2.2 Мониторинг эмиссий в водные ресурсы, почвенный покров и недра.

На территории производственной площадки ТОО «Новотроицк-1» и в пределах санитарно-защитной зоны поверхностных водоемов нет, предприятие не находится в пределах водоохраной зоны. Вследствие этого нет угрозы загрязнения поверхностных вод в ходе выполнения предприятием производственного процесса.

Применяемое в ходе производственного процесса сырье и оборудование не являются источниками загрязнения грунтовых вод. При условии соблюдения защитных мероприятий – поддержании в технически исправном состоянии оборудование, системы ливневой канализации, очистке территории предприятия от производственного мусора – влияние на

Программа производственного экологического контроля

грунтовые воды предприятие не оказывает.

Сброс сточных вод на рельеф местности и в водотоки исключается.

Источники загрязнения поверхностных вод на территории предприятия отсутствуют. Мониторинг не ведется.

Образующиеся ТБО на территории предприятия собираются в контейнер и своевременно согласно договора спецавтотранспортом вывозятся на полигон ТБО.

3.3 Мониторинг воздействия

Мониторинг воздействия – наблюдение за состоянием объектов окружающей среды как на границе санитарно-защитной зоны, так и на других выявленных участках негативного воздействия в процессе производственной деятельности природопользователя.

Предприятие в процессе осуществления своей деятельности в той или иной степени оказывает влияние на различные компоненты окружающей среды. Мониторинг воздействия на экологическое состояние природной среды предприятием ведется для следующих компонентов:

- воздушная среда.

3.3.1 Воздействие на воздушную среду

При работе оборудования загрязняющие вещества не выбрасываются, источников загрязнения атмосферы в период эксплуатации объекта нет, в связи с этим расчеты валовых выбросов не производятся.

При определении концентрации пыли в воздухе следует использовать гравиметрический метод определения твердых частиц в атмосферном воздухе, для остальных веществ экспресс метод с помощью ГХПВ.

При использовании экспресс-методик, а также лабораторно-аналитической базы, необходимо обеспечение требуемой точности измерений по всему спектру ингредиентов загрязнения окружающей среды.

Мониторинг атмосферного воздуха не требуется, так как нет источников выбросов.

3.3.2 Воздействие на водные ресурсы

Для предприятия разработка проекта нормативов ПДС и проведение инвентаризации источника сброса загрязняющих веществ в водоем не

ТОО «Фирма ЭКО Проект»,

лицензия на природоохранное нормирование и проектирование № 01076Р

г. Костанай, ул. Байтурсынова, 95, оф. 201,
тел. 8-7142-53-44-07, сот. 8-777-301-1-301

Программа производственного экологического контроля

требуется.

Сброс в водные объекты исключен.

Контроль поверхностных вод проводить не планируется, так как деятельность предприятия не оказывает влияния на поверхностные воды в связи с их отсутствием в санитарно-защитной зоне предприятия.

3.3.3 Воздействие на почвенный покров

Так как работы проводятся без использования каких-либо химических реагентов, загрязнения почв не происходит. На всех земельных участках производится их зачистка от образующегося в результате технологического процесса, мусора.

3.3.4 Образование и размещение отходов в окружающей среде

В процессе осуществления производственной деятельности предприятия образуются производственные и бытовые отходы: ТБО, навоз, трупы павших животных.

3.3.5. Воздействие на флору и фауну

Костанайская область расположена на территории трех природных зон общей площадью 196 тыс. кв. км (7,7% от общей площади Казахстана). Территория области характеризуется относительно равнинным рельефом. Северную часть занимает юго-восточная окраина Западно-Сибирской низменности, к югу от нее располагается Торгайское плато; на западе области – волнистая равнина Зауральского плато, а на юго-западе - отроги Сарыарки.

В северной части области преобладают черноземы с красноковыльно-разнотравной растительностью, березово-осиновыми колками и сосновыми борами (Аракарагай, Аманкарагай); в центральной части – каштановые почвы с разнотравно-красноковыльной растительностью, сосновым бором Наурзымкарагай, на базе которого организован одноименный заповедник, в южной половине - светло-каштановые почвы и сероземы с типчаково-ковыльной и полынной растительностью. Растительность представлена степными видами разнотравья и соответственно ландшафтом, особенно в северной части области.

Животный мир Костанайской области представлен 334 видами, в том

ТОО «Фирма ЭКО Проект»,

лицензия на природоохранное нормирование и проектирование № 01076Р

**г. Костанай, ул. Байтурсынова, 95, оф. 201,
тел. 8-7142-53-44-07, сот. 8-777-301-1-301**

Программа производственного экологического контроля

числе 44 видами млекопитающих, 261 - птиц, в водоемах обитает 23 вида рыб.

Промплощадки предприятия находятся в зонах, подвергнутых антропогенному воздействию на весь период производства. Естественная растительность на территории производственных площадок составляет не более 20%. Ежегодно предприятием проводятся работы по благоустройству и озеленению территории.

При эксплуатации, оборудования в различной степени будут оказывать неблагоприятное воздействие на растительный мир.

Воздействие на растительность выражается двумя факторами: через нарушение растительного покрова посредством выбросов загрязняющих веществ в атмосферу, которые, оседая, накапливаются в почве. Химический состав растений в значительной степени определяется химическим составом почв, однако, не повторяет его. Благодаря сложившемуся типу обмена веществ растения избирательно поглощают преимущественно необходимые им элементы в количествах, соответствующих их фитологическим и биохимическим потребностям. Возможны случаи вынужденного поступления вредных для жизнедеятельности растений элементов в количествах, токсичных для их развития, вследствие чего возникают своеобразные патологические формы, нарушается цикл развития, а в ряде случаев наблюдается и их гибель.

Под влиянием этих факторов происходит деградация растительного покрова и экосистем, в результате которой формируются неустойчивые антропогенные модификации растительных сообществ, упрощается их структура, уменьшается биоразнообразие, снижается продуктивность и утрачивается ресурсная значимость экосистем.

Общий фон растительного покрова сформирован в соответствии с зональными климатическими особенностями: наличием высоких зимних и летних температур, сильными ветрами, недостатком влаги, засолением почв и т.д. Все эти факторы обуславливают общую направленность развития флоры: наличие растений, устойчивых к подобным условиям природной среды.

Основной фактор воздействия на животный мир - *фактор беспокойства* - ввиду мобильности работ на каждой конкретной площади будет

ТОО «Фирма ЭКО Проект»,

лицензия на природоохранное нормирование и проектирование № 01076Р

**г. Костанай, ул. Байтурсынова, 95, оф. 201,
тел. 8-7142-53-44-07, сот. 8-777-301-1-301**

Программа производственного экологического контроля

кратковременным, неспособным вызвать значительные изменения в сложившихся условиях обитания местной фауны.

На территории расположения промплощадок предприятия редких и исчезающих видов растений и животных не обнаружено.

3. Методика ведения работ

Контрольные пункты для замеров выбросов загрязняющих веществ определялись в соответствии с существующими нормативными документами и утвержденными инвентаризацией выбросов вредных (загрязняющих) веществ в атмосферный воздух.

Отбор и обработка проб атмосферного воздуха, дренажных и/или сточных вод и почв производятся согласно существующих методик. Выполнение специализированных исследовательских работ позволит достоверно охарактеризовать состояние окружающей среды и степень ее деградации под влиянием загрязняющих веществ предприятия. В результате проведенных работ будут определены репрезентативные точки зоны влияния производственных объектов ТОО «Новотроицк-1», а также наличие участков, испытывающих наибольшую техногенную нагрузку.

Сбор и обработка материалов является одним из обязательных видов исследований производственного экологического контроля. Результаты этих работ характеризуют современное состояние экологических исследований, проведенных на предприятии.

4.1 Механизмы обеспечения качества инструментальных замеров

Материально-техническая база предприятия должна обеспечивать введение производственного экологического контроля за источниками загрязнения и состоянием окружающей среды с использованием утвержденных в установленном законодательством порядке методик, приборов и средств, обеспечивающих единство измерений.

Необходимо определить должностные лица, ответственные за проведение производственного экологического контроля, обеспечить их профессиональную подготовку в соответствии с установленными квалификационными требованиями.

Технические средства, применяемые для решения задач производственного экологического контроля, должны быть представлены

ТОО «Фирма ЭКО Проект»,

лицензия на природоохранное нормирование и проектирование № 01076Р

**г. Костанай, ул. Байтурсынова, 95, оф. 201,
тел. 8-7142-53-44-07, сот. 8-777-301-1-301**

Программа производственного экологического контроля приборами измерений, аттестованными органами Госстандарта.

Схема размещения пунктов наблюдений должна обеспечивать получение данных на организованных и неорганизованных источниках загрязнения окружающей среды путем непосредственных измерений (контактными методами) характеристик выбросов, сбросов, размещения отходов, измерения косвенных характеристик с последующим расчетом параметров загрязнения окружающей среды.

При использовании экспресс-методов, а также лабораторно-аналитической базы, необходимо обеспечение требуемой точности измерений по всему спектру ингредиентов загрязнения окружающей среды.

Места отбора проб и измерений должны быть обозначены на местности и на схеме, согласованной с территориальным управлением ООС.

Отбор проб и измерений параметров загрязнения окружающей среды производится на границе СЗЗ объектов предприятия. При этом должны быть соблюдены требования Закона РК «О единстве измерений».

Анализ процессов изменения компонентов окружающей среды должен осуществляться посредством наблюдений за состоянием и изменением компонентов окружающей среды. При этом должны проводиться наблюдения.

Производственный экологический контроль окружающей среды осуществляется силами аттестованной/аккредитованной лаборатории предприятия, либо с привлечением на платной основе услуг других аккредитованных лабораторий.

Работы, предусмотренные настоящей программой, по выбранной сети наблюдательных (контрольных) пунктов на границе СЗЗ предприятия, являются базовыми.

Сеть контрольных наблюдательных пунктов:

- назначается в репрезентативных точках зоны влияния выбросов; охватывает все многообразие природных условий, на которых происходит первичное и вторичное распределение и миграция ЗВ в компоненты окружающей среды;
- обеспечивает в последующем получение пространственной картины распределения ЗВ в каждой из сред;

Программа производственного экологического контроля

- учитывает наиболее слабые звенья геосистем, способные изменяться (деградировать) в первую очередь, а также звенья, испытывающие наибольшую техногенную нагрузку;
- дает уверенное определение границ и степени техногенного загрязнения компонентов ОС;
- объем исследовательских работ обеспечивает обоснованный выбор мест расположения контрольных наблюдательных точек на границе СЗЗ и оценку достаточности ее размеров.

Программой предусматривается:

- оценка загрязнения атмосферного воздуха;
- оценка загрязнения поверхностных и подземных вод;
- характеристика воздействия объекта на почвенный покров под воздействием выбросов загрязняющих веществ;
- характеристика воздействия на флору и фауну производственными объектами предприятия.

4.1.1 Атмосферный воздух

Оценка загрязнения атмосферного воздуха производится на основе отбора и анализа проб воздуха в зоне влияния предприятия.

Перед проведением отбора проб воздуха выполняется инвентаризация ИЗА с уточнением размеров и технических характеристик.

Отбор проб атмосферного воздуха производят в точках, расположенных на пересечении румбов, господствующих направлений ветра и контура СЗЗ. Точка отбора проб атмосферного воздуха на границе СЗЗ представляет собой маршрутный пост наблюдений за уровнем загрязнения атмосферы, осуществляемых с помощью передвижного оборудования.

Контроль атмосферного воздуха на предприятии необходимо проводить 1 раз в год в период максимальной загруженности оборудования на границе СЗЗ предприятия в четырех точках: три точки на подветренной стороне, одна - на наветренной стороне. Местоположение точек выбрано следующим образом: одна центральная точка наблюдений на подветренной стороне и одна центральная на наветренной стороне, располагаются на одной линии основного направления ветра, и две вспомогательные точки на подветренной стороне, расположенные под углом 20-30° к направлению ветра, справа и слева от центральной точки.

ТОО «Фирма ЭКО Проект»,

лицензия на природоохранное нормирование и проектирование № 01076Р

**г. Костанай, ул. Байтурсынова, 95, оф. 201,
тел. 8-7142-53-44-07, сот. 8-777-301-1-301**

Программа производственного экологического контроля

С целью определения концентрации пыли в атмосферном воздухе необходимо использовать пробоотборные автоматические устройства (ПАУ) в комплекте с открытым аллонжем и предварительно подготовленным фильтром АФА. Отбор проб атмосферного воздуха производится в течение 20 минут, объем прокачанного воздуха должен составлять не менее 40 л/мин, предельная пылеемкость фильтра должна составлять 5 мг/см. Отбор производится согласно ГОСТ 17.2.4.05-83.

В процессе выполнения отбора проб на промвыбросах проводят замеры на аэродинамические показатели газоздушного потока, с последующим расчетом фактической скорости и объема ГВС, времени и объема, прокачанного через фильтр, ГВС. Отбор и обработка результатов замеров от источников промвыбросов производится согласно СТ РК ГОСТ Р 50820-95 и ГОСТ 17.2.06-90.

Одновременно с проведением отбора проб определяются метеорологические характеристики атмосферы. Скорость и направление ветра определяются на высоте 2 м с помощью ручного анемометра и вымпела с компасом вначале, середине и конце процедуры измерений. Температуру измеряют с помощью термометра - пращ в конце срока наблюдений. Атмосферное давление устанавливают посредством показаний барометра-анероида. Все данные записываются в журнал.

Значения полученных результатов замеров на местности сравниваются с максимально разовыми предельно допустимыми концентрациями (ПДК_{м.р.}) или ориентировочными безопасными уровнями воздействия загрязняющих веществ (ОБУВ) для населенных мест, согласно списков РК 3.02.036.99 и РК 3.02.037.99.

4.1.2 Почва

Почва – одна из главных составляющих природной среды, которая благодаря своим свойствам, обеспечивает человеку питание, работу, здоровую среду обитания. Опасность загрязнения почв определяется уровнем ее возможного отрицательного влияния на контактирующие среды (вода, воздух), пищевые продукты и прямо или косвенно, на человека.

При соблюдении всех правил эксплуатации и выполнении необходимых мероприятий, существенного негативного влияния на почву не произойдет.

ТОО «Фирма ЭКО Проект»,

лицензия на природоохранное нормирование и проектирование № 01076Р

**г. Костанай, ул. Байтурсынова, 95, оф. 201,
тел. 8-7142-53-44-07, сот. 8-777-301-1-301**

4.1.3 Водные ресурсы.

На территории ТОО «Новотроицк-1» сброс сточных вод отсутствует. Мониторинг не проводится.

4.1.4 Флора и фауна

Исследования состояния флоры и фауны в районе действия предприятия характеризуют степень воздействия производственной зоны данного предприятия на растительные и животные сообщества.

Оценка воздействия на растительные сообщества определяется по результатам лабораторных исследований.

Поскольку, при соблюдении всех правил эксплуатации, существенного негативного влияния на биологические ресурсы и изменение генофонда не произойдет, проведение лабораторных исследований в зоне действия предприятия не требуется.

Перечень нормативных и методических документов для организации и проведения производственного контроля и составления отчета по производственному контролю

1. Экологический кодекс Республики Казахстан. – Астана, 2007 г.
2. «Методические указания по разработке физическими и юридическими лицами проектов нормативов обращения с отходами и представлению их на утверждение в уполномоченный орган в области охраны окружающей среды Республики Казахстан». Утв. МООС РК № 163-П от 23.05.2006 г.
3. Рекомендации по контролю за выпуском в водные объекты сточных и промливневых вод с территории автотранспортного предприятия. Утверждена Министерством экологии и биоресурсов РК 10.01.95. – Алматы, 1994. – 14 с.
4. Методические указания по применению «Правил охраны поверхностных вод в РК» РИД 211.2.03.02-97. Утверждена Министерством экологии и биоресурсов РК 12.02.97. – Алматы, 1997.-17 с.
5. ГОСТ 17.1.3.07 – 82 «Охрана природы. Гидросфера. Правила контроля качества воды водоемов и водотоков».
6. ГОСТ 17.1.5.05 – 85 «Охрана природы. Гидросфера. Общие требования к отбору проб поверхностных и морских вод, льда и атмосферных осадков».
7. ГОСТ 17.2.4.02 – 81 «Охрана природы. Атмосфера. Общие требования к методам определения загрязняющих веществ в воздухе населенных мест».
8. «Временная инструкция по инвентаризации выбросов вредных веществ в атмосферу» РИД 211.1.02.03-97.
9. «Инструкция по нормированию сбросов загрязняющих веществ в водные объекты РК» №516-п от 21 декабря 2000г.
10. «Правила охраны поверхностных вод Республики Казахстан» РИД 1.01.03-94. Алматы, 1994 г.
11. Приказ и.о. Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан от 2 ноября 2007 года № 316-п «Об утверждении формы отчета по опасным отходам» (с изменениями от 13.12.2007г.).
12. Приказ и.о. Министра охраны окружающей среды Республики

Программа производственного экологического контроля

Казахстан от 28,08,2009г. № 109-п «Об утверждении формы предоставления отчета по выполнению природоохранных мероприятий».

13. Приказ и.о. Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан от 12.10.2009г. № 141-п «Об утверждении формы представления отчета по разрешенным и фактическим эмиссиям в окружающую среду».

14. Приказ Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан от 25.08.2010 г. № 228-п «Об утверждении формы отчета по производственному экологическому контролю».

ТОО «Фирма ЭКО Проект»,

лицензия на природоохранное нормирование и проектирование № 01076Р

**г. Костанай, ул. Байтурсынова, 95, оф. 201,
тел. 8-7142-53-44-07, сот. 8-777-301-1-301**

Программа производственного экологического контроля

Приложения

ТОО «Фирма ЭКО Проект»,
лицензия на природоохранное нормирование и проектирование № 01076Р

**г. Костанай, ул. Байтурсынова, 95, оф. 201,
тел. 8-7142-53-44-07, сот. 8-777-301-1-301**

Программа производственного экологического контроля

ГРАФИК
Мониторинга загрязнения атмосферного воздуха источниками выбросов
ТОО «Новотроицк-1»

№ п/п	Наименование мероприятия	Периодичность	Точки отбора	Исполнитель	Источник финансирова ния

ТОО «Фирма ЭКО Проект»,
лицензия на природоохранное нормирование и проектирование № 01076Р

**г. Костанай, ул. Байтурсынова, 95, оф. 201,
тел. 8-7142-53-44-07, сот. 8-777-301-1-301**

Программа производственного экологического контроля

ГРАФИК
лабораторного контроля загрязнения почв источниками загрязнения
ТОО «Новотроицк-1»

№ п/п	Наименование мероприятия	Периодичность	Точки отбора	Исполнитель	Источник финансирования
1					

ТОО «Фирма ЭКО Проект»,
лицензия на природоохранное нормирование и проектирование № 01076Р

**г. Костанай, ул. Байтурсынова, 95, оф. 201,
тел. 8-7142-53-44-07, сот. 8-777-301-1-301**

Программа производственного экологического контроля

ГРАФИК
лабораторного контроля загрязнения вод источниками загрязнения
ТОО «Новотроицк-1»

№ п/п	Наименование мероприятия	Периодичность	Точки отбора	Исполнитель	Источник финансирования
1	Мониторинг не проводится				

ТОО «Фирма ЭКО Проект»,
лицензия на природоохранное нормирование и проектирование № 01076Р

г. Костанай, ул. Байтурсынова, 95, оф. 201,
тел. 8-7142-53-44-07, сот. 8-777-301-1-301

Программа производственного экологического контроля
ТОО «Новотроицк-1»

ПРИКАЗ № _____

« ____ » _____ 2022 г.

О назначении ответственного лица

В соответствии с требованиями Экологического кодекса РК

ПРИКАЗЫВАЮ:

Назначить ответственным за осуществление требований природоохранного законодательства и выполнение программы производственного экологического контроля _____

Директор ТОО «Новотроицк-1»

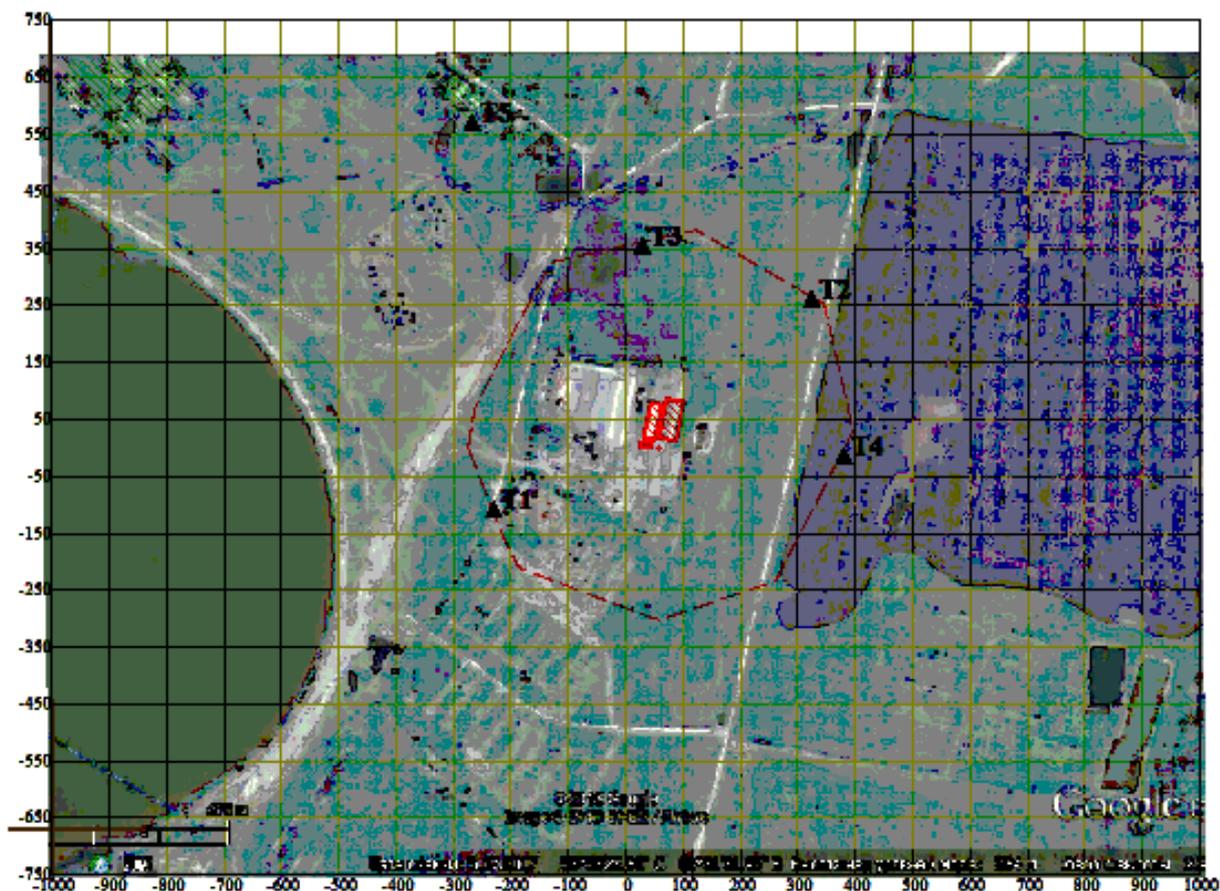
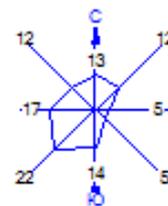
Усик А.Т.

ТОО «Фирма ЭКО Проект»,
лицензия на природоохранное нормирование и проектирование № 01076Р

**г. Костанай, ул. Байгурсьнова, 95, оф. 201,
тел. 8-7142-53-44-07, сот. 8-777-301-1-301**

Программа производственного экологического контроля

Город : 056 Карабалыкский район
Объект : 0011 ТОО "Новотроицк-1" Вар.№ 1
ПК ЭРА v2.0



Изопники в долях ПДК

Условные обозначения:

- Жилые зоны, группа N 01
- Санитарно-защитные зоны, групп
- Расчётные точки, группа N 90
- Источники загрязнения
- Расчётные прямоугольники, групп



ТОО «Фирма ЭКО Проект»,
лицензия на природоохранное нормирование и проектирование № 01076Р

г. Костанай, ул. Байтурсынова, 95, оф. 201,
тел. 8-7142-53-44-07, сот. 8-777-301-1-301

Программа производственного экологического контроля

Формы сдачи ежеквартальных отчетов по программе ПЭК

ТОО «Фирма ЭКО Проект»,
лицензия на природоохранное нормирование и проектирование № 01076Р

**г. Костанай, ул. Байгурсьнова, 95, оф. 201,
тел. 8-7142-53-44-07, сот. 8-777-301-1-301**

Программа производственного экологического контроля

Приложение

К приказу министра охраны окружающей среды Республики Казахстан

От 14 февраля 2013 года № 556

К Правилам согласования программ производственного контроля

И требования к отчету по результатам производственного экологического контроля

Форма отчета по производственному экологическому контролю

Таблица 1. Общие сведения

№ п/п	Наименование производственного объекта (месторасположение)	Краткая характеристика производственного процесса	Периодичность производственного экологического контроля
1	2	3	4

Таблица 2. Сведения о лабораториях

№ п/п	Наименование аккредитованной испытательной лаборатории	Номер и срок аттестата аккредитации испытательной лаборатории	Область аккредитации испытательной лаборатории
1	2	3	4

Таблица 3. Мониторинг эмиссий

3.1 Атмосферный воздух

Наименование источников воздействия (контрольные точки)	Наименование загрязняющих веществ	Установленный норматив (г/с, т/год)	Фактический результат мониторинга (г/с, т/кВ, т/год)	Соблюдение либо превышение нормативов (ПДВ)	Мероприятия по устранению нарушения
1	2	3	4	5	6

3.2 Водные ресурсы

Наименование источников воздействия (контрольные точки)	Наименование загрязняющих веществ	Установленный норматив (мг/дм ³ , т/год)	Фактический результат мониторинга (мг/дм ³ , т/кв, т/год)	Соблюдение либо превышение нормативов (ПДВ)	Мероприятия по устранению нарушения
1	2	3	4	5	6

ТОО «Фирма ЭКО Проект»,

лицензия на природоохранное нормирование и проектирование № 01076Р

г. Костанай, ул. Байтурсынова, 95, оф. 201,
тел. 8-7142-53-44-07, сот. 8-777-301-1-301

Программа производственного экологического контроля

**Форма представления отчета по разрешенным
и фактическим эмиссиям в окружающую среду.
(за ____ кв 20 ____ год)**

№ п/ п	Наименование физического и юридического лица	Производственный объект, месторасположени е	Разрешение на эмиссии в окружающую среду, номер и дата выдачи	Лимиты на эмиссии	Фактические эмиссии за отчетный период	Фактические эмиссии за аналогичный период прошлого года	Причина увеличения/уменьш ения объектов эмиссии
1	2	3	4	5	6	7	8
1			№ _____ дата выдачи: _____.				
			Выбросы, тыс.т/год				
			Сбросы, тыс.т/год				
			Отходы, тыс.т/год				
			Радиоактивные излучения ГБк/год				

ТОО «Фирма ЭКО Проект»,
лицензия на природоохранное нормирование и проектирование № 01076Р

**г. Костанай, ул. Байтурсынова, 95, оф. 201,
тел. 8-7142-53-44-07, сот. 8-777-301-1-301**

Программа производственного экологического контроля

Форма представления отчета по выполнению природоохранных мероприятий
(за ____ кв 20 ____ год)

№ п/п	Наименование мероприятий	Запланировано на отчетный год финансирование природоохранных мероприятий на сумму (тыс. тенге)	Фактически освоено по состоянию на отчетный период (тыс. тенге)	% освоения	Экологический эффект от выполненного мероприятия в количественном и качественном отношении (тыс.тонн, %)	Казахстанское содержание в выполненных в 2010 году работах, %	Численность казахстанских специалистов, задействованных в указанных работах (чел)., % к общему числу задействованных специалистов
1	2	3	4	5	6	7	8

ТОО «Фирма ЭКО Проект»,
лицензия на природоохранное нормирование и проектирование № 01076Р

г. Костанай, ул. Байтурсынова, 95, оф. 201,
тел. 8-7142-53-44-07, сот. 8-777-301-1-301