



УТВЕРЖДАЮ
Руководитель
Мирошніченко Т.В.
_____ **2026г.**

**Программа производственного
экологического контроля**
Цех камнеобработки ИП «Мирошніченко Т.В.»
на 2026-2035гг.

г.Тараз - 2026 г.

СОДЕРЖАНИЕ

1	Введение	2
2	Таблица 1. Общие сведения о предприятии	7
3	Таблица 2. Информация по отходам производства и потребления	8
4	Таблица 3. Общие сведения об источниках выбросов	9
5	ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ МОНИТОРИНГ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ	10
6	1.1 Операционный мониторинг (мониторинг производственного процесса)	10
7	1.2 Мониторингом эмиссий в окружающую среду	10
8	Таблица 4. Сведения об источниках выбросов загрязняющих веществ, на которых мониторинг осуществляется инструментальными измерениями	11
9	Таблица 5. Сведения об источниках выбросов загрязняющих веществ, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом	12
10	Таблица 6. Сведения о газовом мониторинге	15
11	Таблица 7. Сведения по сбросу сточных вод	15
12	1.3 Мониторинг воздействия	16
13	Таблица 8. План-график наблюдений за состоянием атмосферного воздуха	16
14	Таблица 9. График мониторинга воздействия на водном объекте	16
15	Таблица 10. Мониторинг уровня загрязнения почвы	17
16	2. ОРГАНИЗАЦИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ	18
17	2.1 Внутренние проверки и процедура устранения нарушения экологического законодательства РК. Внутренние инструменты реагирования на их несоблюдение	18
18	Таблица 11. План-график внутренних проверок и процедур устранения нарушений экологического законодательства	19
19	2.2 Организационная и функциональная структура внутренней ответственности работников за проведение производственного экологического контроля	19
20	2.3 Протокол действий внештатных ситуациях	19
21	2.4 Методы и частота ведения учета, анализа и обобщения данных	20
22	2.5 Организационная структура отчетности.	20
23	3. МЕХАНИЗМ ОБЕСПЕЧЕНИЯ КАЧЕСТВА ИНСТРУМЕНТАЛЬНЫХ ИЗМЕРЕНИЙ	21
24	ЗАКЛЮЧЕНИЕ	22

Введение

В соответствии со статьей 182 Экологического кодекса Республики Казахстан:

1.Операторы объектов I и II категорий обязаны осуществлять производственный экологический контроль.

Производственный экологический контроль проводится операторами объектов I и II категорий на основе программы производственного экологического контроля, являющейся частью экологического разрешения.

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

Проект разработан для цеха камнеобработки ИП «Мирошниченко Т.В.», которая в своем составе имеет одну площадку.

Площадка расположена ул.Желтоксан,1а, с.Кордай, Кордайского района Жамбылской области.

Жилая застройка расположена на расстоянии 300м. от территории площадки.

Производственная площадка является действующим предприятием, основная деятельность предприятия - резка, обработка и отделка камня.

№№ точек	Географические координаты	
	С. Ш.	В. Д.
1	43°01'26.7"N	74°43'40.4"E
Площадь S=0,85 га		

Согласно пункта 11.5 инструкции по определению категории объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду (Приказ Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 13 июля 2021 года № 246.) – наличие сбросов загрязняющих веществ менее 5 000 тонн в год – объект относится к объектам II категории.

Выбросы будут осуществляться от 24 источников выбросов ЗВ (1-организованный, 21 – неорганизованных, в том числе 2 - ненормируемых). Выбросы от нормируемых источников составят 6.42797г/с, 7.29608 т/год загрязняющих веществ 10 наименований.

Водоснабжение осуществляется из собственной скважины. Общий объем водопотребления составляет 0.4748 тыс.м³/год, в том числе:

- хозяйственно-питьевые нужды – 0.3677 тыс.м³/год;
- производственно-технические нужды – 0.0430 тыс.м³/год;
- полив и орошение – 0.0641тыс.м³/год;
- оборотное водопотребление – 0.347 тыс.м³/год.

Сброс хозяйственно – бытовых стоков производится в двухкамерный септик с фильтрующим колодцем объемом 4,5 м³ размером (2х1,5х1,5м). Годовой объем сброса сточных вод на площадке составляет 0.3677 тыс. м³/год.

В связи с этим отрицательное влияние на поверхностные и подземные воды проектируемые работы оказывать не будут, и попадание ГСМ, нечистот в них исключено. Воздействие на поверхностные воды - отсутствует.

Объемы образования отходов на 2026-2035гг- 52.1902 т/год.

Таблица 1. Общие сведения о предприятии

Наименование производственного объекта	Месторасположение по коду КАТО (Классификатор административно- территориальных объектов)	Месторасположение, координаты	Бизнес идентификационный номер (далее - БИН)	Вид деятельности по общему классификатору видов экономической деятельности (далее- ОКЭД)	Краткая характеристика производственного процесса	Реквизиты	Категория и проектная мощность предприятия
1	2	3	4	5	6	7	8
Цех камнеобработки	314830100	Жамбылская область, Кордайский район, 43.023813°,74.727729°	790906403524	23700- Резка, обработка и отделка камня	Основной деятельностью предприятия на момент разработки ПДВ является переработка гранита. Цех переработки природного камня включает в себя станки для обработки, распиловки гранита	ИП "Мирошниченко". Кордайский район с. Кордай,ул.Курмангазы дом 10	II категория. Переработка гранита в год составляет 595 м3.

Таблица 2. Информация по отходам производства и потребления

Вид отхода	Код отхода в соответствии с классификатором отходов	Вид операции, которому подвергается отход
1	2	3
Коммунальные отходы	20 03 01	Хранение в контейнере. Вывоз по договору со специализированной организацией
Пищевые отходы	20 01 08	Хранение в контейнере. Вывоз по договору со специализированной организацией
Отходы уборки улиц	20 03 03	Хранение в контейнере. Вывоз по договору со специализированной организацией
Огарки сварочных электродов	12 01 13	Хранение в железном контейнере. Вывоз по договору со специализированной организацией
Ткань для вытирания	15 02 03	Хранение в железном контейнере. Вывоз по договору со специализированной организацией
Отработанные аккумуляторы	16 01 01*	Хранение в отдельных ящиках или поддонах. Передаются согласно договора
Отработанные шины с металлокордом	16 01 03	Хранение на бетонированной поверхности. Передаются согласно договора
Отработанные масляные фильтры	15 02 02*	Хранение в герметичных металлических бочках или пластиковых контейнерах на асфальтированной/бетонной площадке под навесом.
Отработанное моторное масло	13 02 08*	Хранение в плотно закрытых пластиковых канистрах или металлических бочках. Вывоз по договору со специализированной организацией
Зольный остаток, котельные шлаки и зольная пыль	10 01 01	Хранение на складе. Реализуется населению
Лом черных металлов	16 01 17	Хранение на бетонированной поверхности. Передаются согласно договора
Лом цветных металлов	16 01 18	Хранение на бетонированной поверхности. Передаются согласно договора
Металлическая стружка	12 01 01	Хранение на бетонированной поверхности. Передаются согласно договора
Отработанное трансмиссионное масло	13 02 08*	Хранение в герметичных металлических бочках или еврокубах на гидроизолированных площадках. Передаются согласно договора
Отходы от резки и распилки камня	01 04 13	Вывозится для строек и засыпок котлованов, укрепление берегов реки

Таблица 3. Общие сведения об источниках выбросов

№	Наименование показателей	Всего
1	Количество стационарных источников выбросов, всего ед.	
	из них:	22
2	Организованных, из них:	1
	Организованных, оборудованных очистными сооружениями, из них:	0
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	
	Организованных, не оборудованных очистными сооружениями, из них:	1
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	1
3	Количество неорганизованных источников, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом	21

1. ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ МОНИТОРИНГ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

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

1.1 Операционный мониторинг (мониторинг производственного процесса)

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.

На предприятии производится контроль соблюдения технологического регламента производственного процесса по объемам выбросов загрязняющих веществ в атмосферу.

Контролируется выполнение условий разрешения на природопользование в части лимитов на загрязнение; ежеквартально оформляется и представляется в уполномоченный орган информация об объемах загрязнения по объектам предприятия.

№	Основные направления мониторинга	Срок предоставления	Исполнитель
<i>Атмосферный воздух</i>			
1	Аналитический расчет выбросов вредных веществ в атмосферу по фактическим данным	Ежеквартально	Ответственное по приказу лицо
<i>Отходы производства и потребления</i>			
2	Своевременное заключение договоров по удалению отходов производства и потребления	Ежегодно	Ответственное по приказу лицо
3	Контроль объемов образования отходов, недопущение складирования отходов в непредназначенных для этого местах	Ежеквартально	Ответственное по приказу лицо

1.2 Мониторингом эмиссий в окружающую среду

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

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

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
Источников выбросов загрязняющих веществ, на которых мониторинг осуществляется инструментальными измерениями нет						

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

Наименование площадки	Источник выброса		Местоположение (географические координаты)	Наименование загрязняющих веществ	Вид потребляемого сырья/ материала (название)
	наименование	номер			
1	2	3	4	5	6
Цех камнеобработки	Бытовая печь	0001	Кордайский район (43.023813°, 74.727729°)	Диоксид азота Оксид азота Диоксид серы Оксид углерода Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния	Теплоснабжение
	Разгрузка угля	6001-001		Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния	Уголь
	Хранение угля	6001-002		Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния	
	Разгрузка золы	6002-001		Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния	Зола
	Хранение золы	6002-002		Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния	
	Станок распиловочный SQ Ø пилы 2500мм	6003		Взвешенные вещества	Камнеобработка
	Станок распиловочный DPJ Ø пилы 1200мм	6004		Взвешенные вещества	Камнеобработка
	Станок распиловочный DPJ Ø пилы 1800мм	6005		Взвешенные вещества	Камнеобработка
	Станок полировально-шлифовальный мостового типа Ø головки 450мм	6006		Взвешенные вещества Пыль абразивная	Камнеобработка
	Станок окантовочный горизонтальный, PR Ø пилы 400мм	6007 6007		Пыль абразивная Взвешенные вещества	Камнеобработка
	Станок распиловочный SQ Ø пилы 1800мм	6008		Взвешенные вещества	Камнеобработка
	Станок распиловочный SQ Ø пилы 2000мм	6009		Взвешенные вещества	Камнеобработка
	Станок распиловочный SQ Ø пилы 1200мм	6010		Взвешенные вещества	Камнеобработка
	Станок полировально-шлифовальный мостового типа Ø головки 600мм	6011		Взвешенные вещества	Камнеобработка

			Пыль абразивная	
Станок фрезерный (ЧПУ) TJ1390 Ø фрезы 12мм	6012		Взвешенные вещества	Камнеобработка
Станок фрезерный (ЧПУ) TJ1390 Ø фрезы 12мм	6013		Взвешенные вещества	Камнеобработка
Станок фрезерный (ЧПУ) TJ1390 Ø фрезы 12мм	6014		Взвешенные вещества	Камнеобработка
Станок для изготовления радиальных деталей SRT 400 Ø пилы 400мм	6015		Взвешенные вещества	Камнеобработка
Станок алмазно-канатного пиления (ЧПУ) RT 4 Ø каната 8 мм	6016		Взвешенные вещества	Камнеобработка
Станок отрезной по камню LCZQA Ø пилы 600мм	6017		Взвешенные вещества	Камнеобработка
Электросварка (электроды -MP-4)	6018		Оксиды марганца Фтористый водород Оксиды железа	Сварка металла
Дробилка щековая (переработка отходов обрезки)	6019		Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния	Камнеобработка
Токарный станок ФТ 6	6020		Взвешенные вещества	Металлообработка
Склад отходов камнеобработки	6023		Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния	отходы гранита

Таблица 6. Сведения о газовом мониторинге

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

Таблица 7. Сведения по сбросу сточных вод

Наименование источников воздействия (контрольные точки)	Координаты места сброса сточных вод	Наименование загрязняющих веществ	Периодичность замеров	Методика выполнения измерения
1	2	3	4	5
Сброса сточных вод не осуществляется				

1.3 Мониторинг воздействия

Таблица 8. План-график наблюдений за состоянием атмосферного воздуха

№ контрольной точки (поста)	Контролируемое вещество	Периодичность контроля	Периодичность контроля в периоды неблагоприятных метеорологических условий (НМУ), раз в сутки	Кем осуществляется контроль	Методика проведения контроля
1	2	3	4	5	6
Контрольные точки №1, №2	Диоксид азота Оксид азота Диоксид серы Оксид углерода Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния	1 раз в квартал		Аккредитованная лаборатория	По утвержденным методикам

Таблица 9. График мониторинга воздействия на водном объекте

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

Таблица 10. Мониторинг уровня загрязнения почвы

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

2. ОРГАНИЗАЦИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ

Производственный экологический контроль - это система организационных и технических мер, принимаемых и финансируемых субъектами контроля, для наблюдения за нормируемыми параметрами негативных воздействий и обеспечения соответствия требованиям природоохранных разрешений или обязательным нормам общего действия.

Производственный экологический контроль проводится операторами объектов I и II категорий на основе программы производственного экологического контроля.

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

Согласно ст.184 ЭК РК Операторы объектов имеют право самостоятельно определять организационную структуру службы производственного экологического контроля и ответственность персонала за его проведение.

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

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) создать службу производственного экологического контроля либо назначить работника, ответственного за организацию и проведение производственного экологического контроля и взаимодействие с органами государственного экологического контроля;
- 4) следовать процедурным требованиям и обеспечивать качество получаемых данных;
- 5) систематически оценивать результаты производственного экологического контроля и принимать необходимые меры по устранению выявленных несоответствий требованиям экологического законодательства Республики Казахстан;
- 6) представлять в установленном порядке отчеты по результатам производственного экологического контроля в уполномоченный орган в области охраны окружающей среды;
- 7) 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;

8) обеспечивать доступ общественности к программам производственного экологического контроля и отчетным данным по производственному экологическому контролю;

9) по требованию государственных экологических инспекторов представлять документацию, результаты анализов, исходные и иные материалы производственного экологического контроля, необходимые для осуществления государственного экологического контроля.

2.1 Внутренние проверки и процедура устранения нарушения экологического законодательства РК. Внутренние инструменты реагирования на их несоблюдение

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.

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

№	Подразделение предприятия	Периодичность проведения
1	2	3
1	Ответственный по экологии	Ежеквартально

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.

2.2 Организационная и функциональная структура внутренней ответственности работников за проведение производственного экологического контроля

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

Организационную ответственность за проведение производственного экологического контроля несет специалист по ООС или лицо, выполняющее его функции. Функциональную ответственность несут должностные лица, отвечающие за работу участков, где проводится производственный экологический контроль.

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 несут ответственность за своевременное и надлежащее выполнение предписаний.

2.3 Протокол действий внештатных ситуациях

Предприятие имеет перечень мероприятий технологического и организационно-технического характера, обеспечивающего исключение таких ситуаций. Тем не менее, нельзя полностью исключить вероятность их возникновения. В случае возникновения

неконтролируемой ситуации на предприятии принимаются все возможные меры по ее скорейшему прекращению, локализации и ликвидации последствий.

Аварийными ситуациями при временном хранении отходов могут быть загорания горючих и воспламеняющихся отходов, разлив жидких отходов.

При возгорании тушение всех отходов рекомендуется производить пеной, для чего места временного хранения оборудуются огнетушителями.

Общие правила безопасности, накопления и хранения токсичных отходов, техники безопасности и ликвидации аварийных ситуаций установлены санитарными, строительными и ведомственными нормативными документами, и инструкциями.

Правила для персонала по соблюдению экологической безопасности и техники безопасности при сборе, хранении и транспортировке отходов, образующихся на предприятии при выполнении технологических процессов и деятельности персонала, предусматривают создание условий, при которых отходы не могут оказывать отрицательного воздействия на окружающую среду и здоровье человека.

Высокая термическая и химическая стойкость, атмосферно- и водостойкость, устойчивость к окислению на воздухе, биостойкость большинства материалов допускает складирование и временное хранение отходов в контейнерах как на открытых площадках, так и в производственных помещениях.

2.4 Методы и частота ведения учета, анализа и обобщения данных

Оператор ведет постоянный внутренний учет, формирует и представляет ежегодные и ежеквартальные отчеты по результатам производственного экологического контроля в соответствии с требованиями, устанавливаемыми уполномоченным органам в области охраны окружающей среды.

На предприятии предусмотрены:

- Ответственный за организацию, проведение производственного экологического контроля и за взаимодействие с контролирующими органами, а также на всех производственных объектах назначены работники, ответственные за организацию, проведение производственного экологического контроля и за взаимодействие с контролирующими органами на местах;

- Нормативно-технические документы по охране окружающей среды по всем видам деятельности разрабатываются, утверждаются и согласовываются с уполномоченными органами в области охраны окружающей среды.

№ п/п	Наименование отчета	Адресат	Срок предоставления
1	Отчет по производственному экологическому контролю (электронной форме в информационную систему уполномоченного органа в области охраны окружающей среды с подписанием электронной цифровой подписью первого руководителя оператора объекта)	Департамент экологии по Жамбылской области	Ежеквартально до первого числа второго месяца за отчётным кварталом

3. МЕХАНИЗМ ОБЕСПЕЧЕНИЯ КАЧЕСТВА ИНСТРУМЕНТАЛЬНЫХ ИЗМЕРЕНИЙ

При проведении любых измерений должны использоваться приборы, аттестованные органами государственной метрологической службой, для чего необходимо осуществление регулярных проверок всех измерительных приборов.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Учитывая, что, объекты планируемых работ являются источниками определенного воздействия на окружающую среду и, принимая во внимание требования природоохранного законодательства, настоящей работой предложена «Программа производственного экологического контроля» включающая в себя организацию систематических наблюдений качественных и количественных показателей состояния компонентов окружающей среды в зоне воздействия геологоразведочных работ.

Выбор контролируемых показателей производился на основе нормативных требований и рекомендаций специальных экологических проектов.

Выбор пространственной схемы пунктов мониторинга выполнялся с учетом необходимости:

- максимального сохранения действующего режима наблюдений в целях накопления определенного статистического материала о состоянии компонентов окружающей среды;

- наблюдения на источниках воздействия на природную среду;

Предложенная модель экологического мониторинга включает в себя:

- создание сети экологических пунктов наблюдений;

- выбор контролируемых показателей и периодичности наблюдений;

- порядок функционирования системы производственного мониторинга.

Состояние природной среды предложено изучать по компонентам окружающей среды - за состоянием атмосферного воздуха, подземных, поверхностных и сточных вод, отходов производства.

Следует отметить, что предложенный в данной программе режим наблюдения и наблюдаемые показатели могут быть откорректированы в зависимости от полученных результатов.

Разработанная программа производственного экологического контроля на основе анализа полученных данных позволит выполнить оценку состояния компонентов окружающей среды, оценку эффективности предусмотренных природоохранных мероприятий и обеспечит основу для их дальнейшего совершенствования.