

Утверждаю
Генеральный директор
ТОО «AZOT MINING
SERVICES - KAZAKHSTAN»
Галицын В.О.



**ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОГО
ЭКОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ
для ТОО «AZOT MINING
SERVICES - KAZAKHSTAN»
пункта подготовки и производства компонентов
промышленных взрывчатых веществ**

Директор
ТОО «Тыныс Ecology Group»



Сабиров М.С.

Алматы, 2026 год

Утверждаю
Директор
ТОО «AZOT MINING
SERVICES - KAZAKHSTAN»
Галицын В.О.

**ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОГО
ЭКОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ
для ТОО «AZOT MINING
SERVICES - KAZAKHSTAN»
пункта подготовки и производства компонентов
промышленных взрывчатых веществ**

Директор
ТОО «Тыныс Ecology Group»

Сабиров М.С.

Алматы, 2026 год

ВВЕДЕНИЕ

Настоящая программа производственного экологического контроля (далее программа ПЭК) разработана для TOO «AZOT MINING SERVICES - KAZAKHSTAN».

Производственный экологический контроль (ПЭК) — это непосредственная деятельность предприятий, организаций, учреждений по управлению воздействием на окружающую среду на основе описания, наблюдения, проведения инструментальных замеров уровня воздействия предприятия на окружающую среду, оценки состояния окружающей среды.

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

Согласно ст.182 Экологического кодекса Республики Казахстан, операторы объектов I и II категорий обязаны осуществлять производственный экологический контроль.

Целями производственного экологического контроля являются:

- 1) получение информации для принятия оператором объекта решений в отношении внутренней экологической политики, контроля и регулирования производственных процессов, потенциально оказывающих воздействие на окружающую среду;
- 2) обеспечение соблюдения требований экологического законодательства Республики Казахстан;
- 3) сведение к минимуму негативного воздействия производственных процессов на окружающую среду, жизнь и (или) здоровье людей;
- 4) повышение эффективности использования природных и энергетических ресурсов;
- 5) оперативное упреждающее реагирование на нештатные ситуации;
- 6) формирование более высокого уровня экологической информированности и ответственности руководителей и работников оператора объекта;
- 7) информирование общественности об экологической деятельности предприятия;
- 8) повышение эффективности системы экологического менеджмента.

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.

Для того, чтобы все условия и технология проведения производственного экологического контроля отвечали установленным требованиям, предварительно разрабатывается Программа производственного экологического контроля.

1. Цели и задачи Программы производственного экологического контроля

Главной целью производственного экологического контроля является обеспечение достоверной информации о воздействии предприятия на окружающую среду и принятия своевременных мер по предотвращению, сокращению и ликвидации его загрязняющего воздействия.

В Программе ПЭК приводятся методы сбора и анализа измерительных данных о состоянии окружающей среды, перечень исследуемых объектов, контролируемых параметров и критериев качества состояния окружающей среды, схемы расположения производственных объектов с указанием мест отбора проб и проведения инструментальных замеров.

Программа ПЭК для ТОО «AZOT MINING SERVICES - KAZAKHSTAN», разработана на основе законодательной и нормативной базы в области охраны окружающей среды (далее-ООС) Республики Казахстан.

Полный перечень законодательных и нормативных документов, применяемых при разработке и проведении ПЭК, действующих на территории Республики Казахстан, приведен в приложении 2 данной Программы.

2. Основание для разработки Программы производственного экологического контроля

Согласно Приложению 2 к Экологическому кодексу Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400-VI ЗРК, пункту 4.1 раздела 4 «Химическая промышленность» (производство азотсодержащих углеводородов: аминов, амидов, соединений азота, нитросоединений или нитратных соединений, нитрилов, цианатов, изоцианатов), рассматриваемый объект относится к объектам I категории.

Согласно Приказу МЭГиПР РК от 14 июля 2021 года №250, в соответствии с пунктом 3 ст. 185 ЭК РК, подпунктом 2) пункта 3 ст.16 закона РК «Об утверждении Правил разработки программы производственного экологического контроля объектов I и II категорий, ведения внутреннего учета, формирования и представления периодических отчетов по результатам производственного экологического контроля.

3. Общие сведения о предприятии

Выбор участка обусловлен удаленностью от жилой зоны и поверхностных водных объектов. Под реализацию намечаемой деятельности был выбран участок по адресу Республика Казахстан, Акмолинская область, промышленная зона п. Аксу.

Поселок Аксу находится в южном направлении от проектируемого объекта. Выбор участка по реализации намечаемой деятельности, был произведен с учетом розы ветров. Согласно, справки РГП «Казгидромет», преобладающими являются западные и юго-западные ветра.

Ближайший жилой дом в п. Аксу располагается на расстоянии 910 метров от крайнего источника №0003. В юго-восточном направлении от предприятия расположен п. Заводской. Ближайший жилой дом в п. Заводской располагается на расстоянии 2100 метров от крайнего источника №0003.

Основной вид деятельности: производство невзрывчатых компонентов для эмульсии нитронита. На территории проектируемого объекта производятся невзрывчатые компоненты для эмульсии нитронита, и по отдельности загружаются СЗМ (смесительно-зарядная машина). Изготовление взрывчатого вещества эмульсии нитронита осуществляется непосредственно в карьере, т.е. вне территории проектируемого объекта.

Инженерное обеспечение (период эксплуатации):

- Услуги по инженерному обеспечению проводится согласно консорциуму Заказчика.

Режим работы предприятия – 365 дн./год. Режим работы – 24 час/сут.

Штат предприятия составляет 80 человек: ИТР – 15 чел., рабочий персонал

– 65 чел.

По всем участкам рассматриваемого объекта, при определении количества вредных веществ расчетно-теоретическим методом, использовались характеристики технологического оборудования и расход материалов.

По всем участкам рассматриваемого объекта, при определении количества вредных веществ расчетно-теоретическим методом, использовались характеристики технологического оборудования и расход материалов.

Всего в атмосферу по предприятию выделяются нормируемые вредные вещества 13-ти наименований:

азота диоксид (2), аммиак (4), азот оксид (2), углерод (3), сера диоксид (3), сероводород (2), углерод оксид (4), бенз/а/пирен (1), формальдегид (2), алканы C12-19 (4), взвешенные частицы (3), пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (3), пыль абразивная.

**В скобках обозначены класс опасности загрязняющих веществ.*

Группой суммации загрязняющих веществ обладают вещества:

Сера диоксид (3) + Сероводород (2);

Азота диоксид (2) + Сера диоксид (3);

Сероводород (2) + Формальдегид (2);

Взвешенные частицы (3) + Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20.

Настоящим проектом на период эксплуатации объекта предлагается установить норматив:

Таблица 2

Всего, по предприятию	Секундный выброс, г/сек	Валовый выброс, т/год
	2.694617819	33.423055035
из них:		
твердые	0.191126916	0.381328355
жидкие и газообразные	2.503490903	33.04172668

Результаты расчета рассеивания показали, что приземные концентрации загрязняющих веществ в атмосферном воздухе на границе санитарно-защитной зоны и зоны воздействия не превышают предельно-допустимых величин.

Таблица 1. Общие сведения о предприятии

Наименование производственно го объекта	Месторасположен ие по коду КАТО (Классификатор административно- территориальных объектов)	Местораспо ложение, координаты	Бизнес идентификацио нный 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
TOO «AZOT MINING SERVICES- KAZAKHSTA N»	111833000	Акмолинская область, Степногорск Г.А. Аксукая п.а.	140140026837	43122	пункт подготовки и производства компонентов промышленных взрывчатых веществ	-	Согласно Приложению 2 к Экологическому кодексу Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400-VI ЗРК, пункту 4.1 раздела 4 «Химическая промышленность» (производство азотсодержащих углеводородов: аминов, амидов, соединений азота, нитросоединений или нитратных соединений, нитрилов, цианатов, изоцианатов), рассматриваемый объект относится к объектам I категории.

Таблица 2. Информация по отходам производства и потребления (период эксплуатации)

Вид отхода	Код отхода в соответствии с классификатором отходов	Лимит накопления отходов, тонн	Вид операции, которому подвергается отход
1	2	3	4
Твердые бытовые отходы	20 03 01	10	Передача по договору спец.организации
Металлическая стружка	12 01 13	0,0345	Передача по договору спец.организации
Отработанные масла	13 02 06*	24,75	Передача по договору спец.организации
Промасленная ветошь, защитная одежда, загрязненные опасными веществами	15 02 02*	0,875	Передача по договору спец.организации
Отработанные шины	16 01 03	1,65013	Передача по договору спец.организации
Фильтры масляные	16 01 07*	0,8	Передача по договору спец.организации
Отработанная тара из-под ГСМ	15 01 10*	1,1	Передача по договору спец.организации
Фильтры топливные	16 01 21*	0,8	Передача по договору спец.организации
Лом черных металлов	16 01 17	12,5	Передача по договору спец.организации
Лом цвет металлов	16 01 18	12,5	Передача по договору спец.организации
Незагрязненный картон	15 01 01	0,5	Передача по договору спец.организации
Отходы полиэтилена и полипропилена (от расстраивания АС)	06 10 99	7,897	Передача по договору спец.организации
Пластиковые отходы	16 01 19	0,5	Передача по договору спец.организации
Макулатура	20 01 01	0,06	Передача по договору спец.организации
ПЭТ бутылки	20 01 39	0,6	Передача по договору спец.организации
Древесные отходы	03 01 05	1,2	Передача по договору спец.организации
Стекло (от ремонта автотранспорта)	16 01 20	0,6	Передача по договору спец.организации
Резинотехнические отходы	19 12 04	1,2	Передача по договору спец.организации
Отработанные воздушные фильтры	15 02 03	3	Передача по договору спец.организации
Просыпь компонентов в результате засыпки сыпучих	06 10 02*	0,5	Передача по договору спец.организации
Отработанные аккумуляторные батареи	16 06 01*	0,9	Передача по договору спец.организации
Отходы полиэтилена и полипропилена (от расстраивания компонентов)	15 01 02	1,15	Передача по договору спец.организации

Таблица 3. Общие сведения об источниках выбросов

№	Наименование показателей	Всего
1	Количество стационарных источников выбросов, всего ед. из них:	10
2	Организованных, из них:	7
	Организованных, оборудованных очистными сооружениями, из них:	
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:	7
4)	Количество источников с автоматизированной системой мониторинга	
5)	Количество источников, на которых мониторинг осуществляется инструментальными замерами	7
6)	Количество источников, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом	10
7)	Количество неорганизованных источников, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом	3

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 проекту	Периодичность инструментальных замеров
		наименование	номер			
Энергомодуль		Котел поровой	0003		Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	1раз/год
					Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	
					Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	
					Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	
					Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	
Энергомодуль		Горелка блочная дизельная	0004		Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	1раз/год
					Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	
					Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	
					Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	
					Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	
Энергомодуль		Резервуар Д/Т для	0005		Сероводород (Дигидросульфид) (518)	1раз/год

		котлов			Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)	
Дизельная электростанция		Дизельная электростанция	0006		Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	1 раз/год
					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)	
					Формальдегид (Метаналь) (609)	
					Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)	
Дизельная электростанция		Бак дизельгенератора	0007		Сероводород (Дигидросульфид) (518)	1 раз/год
					Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)	
Цех РВД		Отрезной станок	0008		Взвешенные частицы (116)	1 раз/год
					Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*)	
Цех РВД		Окорочный станок	0009		Взвешенные частицы (116)	1 раз/год

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
(001) Сыпучие компоненты	Расчет выбросов от сыпучих компонентов	6001		Взвешенные частицы (116)	Реагенты
(002) Перекачка топливной фазы	Перекачка топливной фазы	6002		Сероводород (Дигидросульфид) (518) Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)	Смесь веществ
(003) Энергомодуль	Котел УРАН 1,0/0, 7-ПГЕ (1)	0003		Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) 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)	Диз. топливо
	Горелка блочная дизельная	0004		Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) Азот (II) оксид (Азота	Диз. топливо

				оксид) (6) Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	
	Резервуар Д/Т котлов	0005		Сероводород (Дигидросульфид) (518) Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК- 265П) (10)	Диз. топливо
(004) Дизельгенератор (Резервный)	Дизельгенератор	0006		Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) 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) Бенз/а/пирен (3,4 Бензпирен) (54) Формальдегид	Диз. топливо

				(Метаналь) (609) Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК- 265П) (10)	
	Бак дизельгенератора	0007		Сероводород (Дигидросульфид) (518) Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК- 265П) (10)	Диз.топливо
(005) Цех РВД	Отрезной станок стационарный	0008		Взвешенные частицы (116) Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*)	-
	Окорочный станок	0009		Взвешенные частицы (116)	-
(006) Склад щебня	Склад щебня	6010		Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола	Щебень

				углей казахстанских месторождений) (494)	
--	--	--	--	--	--

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
-	-	-	-	-

Таблица 8. План-график наблюдений за состоянием атмосферного воздуха

N источника, N контрольной точки	Производство, цех, участок. /Координаты контрольной точки	Контролируемое вещество	Периодичность контроля	Периодичность контроля в периоды НМУ раз/сутк	Норматив выбросов НДВ		Кем осуществляется контроль	Методика проведения контроля
					г/с	мг/м3		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
0003	Энергомодуль	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	1 раз/год		0.0695	404.401965	Аккредитованная лаборатория	0002
		Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	1 раз/год		0.0113	65.7516864	Аккредитованная лаборатория	0002
		Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	1 раз/год		0.00525	30.5483499	Аккредитованная лаборатория	0002
		Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	1 раз/год		0.1235	718.613564	Аккредитованная лаборатория	0002
		Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	1 раз/год		0.287	1669.97646	Аккредитованная лаборатория	0002
0004	Энергомодуль	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	1 раз/год		0.0695	404.401965	Аккредитованная лаборатория	расчетным методом
		Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	1 раз/год		0.0113	65.7516864	Аккредитованная лаборатория	расчетным методом
		Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	1 раз/год		0.00525	30.5483499	Аккредитованная лаборатория	расчетным методом
		Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	1 раз/год		0.1235	718.613564	Аккредитованная лаборатория	расчетным методом
		Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	1 раз/год		0.287	1669.97646	Аккредитованная лаборатория	расчетным методом

П л а н - г р а ф и к
контроля на предприятии за соблюдением нормативов ПДВ на источниках выбросов и на контрольных точках (постах)
на существующее положение

Актомолинская область, п. Аксу, Azot Mining Services Kazakhstan эксплуатация

1	2	3	4	5	6	7	8	9
0005	Энергомодуль	углерода, Угарный газ) (584)	год				ная лаборатория	
		Сероводород (Дигидросульфид) (518)	1 раз/год		0.00000868	0.96338462	Аккредитованная лаборатория	0002
		Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)	1 раз/год		0.00309	342.956044	Аккредитованная лаборатория	0002
0006	Дизельгенератор (Резервный)	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	1 раз/год		0.58666667	483.516484	Аккредитованная лаборатория	0002
		Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	1 раз/год		0.09533333	78.5714286	Аккредитованная лаборатория	0002
		Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	1 раз/год		0.03819444	31.4789377	Аккредитованная лаборатория	0002
		Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	1 раз/год		0.09166667	75.5494506	Аккредитованная лаборатория	0002
		Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	1 раз/год		0.47361111	390.338828	Аккредитованная лаборатория	0002
		Формальдегид (Метаналь) (609)	1 раз/год		0.00916667	7.55494506	Аккредитованная лаборатория	0002
		Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)	1 раз/год		0.22152778	182.577839	Аккредитованная лаборатория	0002
0007	Дизельгенератор (	Сероводород (Дигидросульфид)	1 раз/год		0.0000028	0.31156059	Аккредитованная лаборатория	0002

П л а н - г р а ф и к
контроля на предприятии за соблюдением нормативов ПДВ на источниках выбросов и на контрольных точках (постах)
на существующее положение

Акмолинская область, п. Аксу, Azot Mining Services Kazakhstan эксплуатация

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Резервный)	(518)	год				ная лаборатория	
0008	Цех РВД	Алканы C12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)	1 раз/год		0.0009972	110.96008	Аккредитованная лаборатория	0002
		Взвешенные частицы (116)	1 раз/год		0.0495	45.782967	Аккредитованная лаборатория	0002
		Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*)	1 раз/год		0.0207	19.1456044	Аккредитованная лаборатория	0002
0009	Цех РВД	Взвешенные частицы (116)	1 раз/год		0.072	66.5934066	Аккредитованная лаборатория	0002
ПРИМЕЧАНИЕ: 0002 - Инструментальным методом, согласно Перечню методик, действующему на момент проведения мероприятий по контролю.								

Таблица 9. График мониторинга воздействия на водном объекте

Объект находится вне водоохранных зон и полос

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

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
-	-	-	-	-

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

№	Подразделение предприятия	Периодичность проведения
1	2	3
1	Отдел охраны окружающей среды	Еженедельно

