

ТОО «АТП-1»

УТВЕРЖДАЮ

Директор

ТОО «АТП-1»

Филатов С.В.

20__ г.



ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ

Плана разведки поисковых работ черных и цветных металлов
на территории участка недр: 4 (четырёх) блоков: М-42-105 –
(10е-5г-22,23,24,25) Карагандинской области

Программу разработал
ведущий специалист

Ишанова А. А.

г. Караганда
2022

ВВЕДЕНИЕ

Согласно действующим нормативным документам на всех предприятиях Республики Казахстан обязательно ведение производственного мониторинга за состоянием окружающей среды.

В процессе производственного экологического мониторинга планируется проведение анализа и оценка явных и скрытых нарушений естественного состояния компонентов природной среды, факторов, приводящих к ее деградации или ухудшению условий проживания населения и экологических рисков в целом.

Настоящая программа определяет порядок организации и проведения экологического производственного контроля при проведении работ на участке работ и ориентирована на проведение анализа и оценки воздействия на окружающую среду с целью принятия своевременных мер по сокращению вредного воздействия предприятия на окружающую среду.

Программа производственного экологического контроля составлена в соответствии со ст. 182-189 Экологического Кодекса Республики Казахстан № 400-VI ЗРК от 02.01.2021 г.

Основная проектная документация: План разведки поисковых работ черных и цветных металлов на территории участка недр: 4 (четырёх) блоков: М-42-105 – (10е-5г-22,23,24,25) Карагандинской области.

Поисковые работы на ТПИ отнесены к объектам II категорий.

Программа ПЭК разработана ТОО «АТП-1»

Срок действие программы 4 года, на период проведение поисковых работ на 2022-2025 годы.

Ранее Программа ПЭК не разрабатывалась.

Программа экологического производственного контроля разработана в соответствии требований Экологического Кодекса Республики Казахстан и «Правила разработки программы производственного экологического контроля объектов I и II категорий, ведения внутреннего учета, формирования и предоставления периодических отчетов по результатам производственного экологического контроля», утвержденный приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан № 250 от 14.07.2021 года.

1. ЦЕЛЕВОЕ НАЗНАЧЕНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ

В соответствии с требованиями ст. 182 Экологического Кодекса Республики Казахстан «Операторы объектов I и II категорий обязаны осуществлять производственный экологический контроль».

Производственный Мониторинг является элементом производственного экологического контроля, выполняемым для получения объективных данных с установленной периодичностью.

Целями производственного экологического контроля являются:

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

В рамках осуществления программы производственного экологического контроля выполняются следующие виды контроля:

- операционный контроль;
- контроль эмиссий в окружающую среду.

Кроме того, в рамках программы производственного экологического контроля будут выполняться контроль за водными ресурсами, за управления отходов производства и потребления.

Программа производственного экологического контроля содержит следующую информацию:

1.1. Обязательный перечень количественных и качественных показателей эмиссий загрязняющих веществ и иных параметров (отходы производства и потребления), отслеживаемых в процессе производственного мониторинга:

Количественный и качественный состав выбросов загрязняющих веществ в атмосферу и отходы приведены в таблицах 1.1-1.2.

Количественный и качественный состав выбросов загрязняющих веществ в атмосферу

Таблица 1.1.

Источник выделения загрязняющих веществ	Кол-во	Тип источника	Код	Наименование вещества	Выбросы т/год
2022-2023 годы					
Дизель-электростанция	1	Организ.	0301	Диоксид азота	0,141696
			0304	Оксид азота	0,023026
			0328	Сажа	0,016200
			0330	Диоксид серы	0,019872
			0337	Оксид углерода	0,155520
			0703	Бенз/а/пирен	0,000000298
			1325	Формальдегид	0,003024
			2754	Углеводороды пред. C ₁₂ -C ₁₉	0,081216

Емкости для хранения временного хранения и заправки ГСМ	1	Орган.	0333	Сероводород	0,000021
			0415	Углеводороды предельные C ₁ -C ₅	0,053713
			0416	Углеводороды предельные C ₆ -C ₁₀	0,013081
			0501	Амилен	0,001779
			0602	Бензол	0,001423
			0616	Ксилол	0,000107
			0621	Толуол	0,001032
			0627	Этилбензол	0,000036
Буровая установка	1	Организ.	2754	Углеводороды предельные C ₁₂ -C ₁₉	0,007337
			0301	Диоксид азота	0,079413
			0304	Оксид азота	0,005777
			0330	Диоксид серы	0,000939
			0337	Оксид углерода	0,001049
Земляные работы	1	Неорганиз.	2704	Бензин нефтяной	0,487228
			2909	Пыль неорганическая 70-20% SiO ₂	0,470225
Всего	4				1,563712
2024 год					
Дизель-электростанция	1	Организ.	0301	Диоксид азота	0,141696
			0304	Оксид азота	0,023026
			0328	Сажа	0,016200
			0330	Диоксид серы	0,019872
			0337	Оксид углерода	0,155520
			0703	Бенз/а/пирен	0,000000298
			1325	Формальдегид	0,003024
			2754	Углеводороды пред. C ₁₂ -C ₁₉	0,081216
Емкости для хранения временного хранения и заправки ГСМ	1	Орган.	0333	Сероводород	0,0000206
			0415	Углеводороды предельные C ₁ -C ₅	0,053713
			0416	Углеводороды предельные C ₆ -C ₁₀	0,013081
			0501	Амилен	0,001779
			0602	Бензол	0,001423
			0616	Ксилол	0,000107
			0621	Толуол	0,001032
			0627	Этилбензол	0,000036
Буровая установка	1	Организ.	2754	Углеводороды предельные C ₁₂ -C ₁₉	0,007337
			0301	Диоксид азота	0,079413
			0304	Оксид азота	0,005777
			0330	Диоксид серы	0,000939
			0337	Оксид углерода	0,001049
Земляные работы	1	Неорганиз.	2704	Бензин нефтяной	0,487228
			2909	Пыль неорганическая 70-20% SiO ₂	0,537293
Всего	4				1,630780
2025 год					
Дизель-электростанция	1	Организ.	0301	Диоксид азота	0,141696
			0304	Оксид азота	0,023026
			0328	Сажа	0,016200
			0330	Диоксид серы	0,019872
			0337	Оксид углерода	0,155520
			0703	Бенз/а/пирен	0,000000298
			1325	Формальдегид	0,003024
			2754	Углеводороды пред. C ₁₂ -C ₁₉	0,081216
Емкости для хранения	1	Орган.	0333	Сероводород	0,0000206

временного хранения и заправки ГСМ			0415	Углеводороды предельные C ₁ -C ₅	0,053713
			0416	Углеводороды предельные C ₆ -C ₁₀	0,013081
			0501	Амилен	0,001779
			0602	Бензол	0,001423
			0616	Ксилол	0,000107
			0621	Толуол	0,001032
			0627	Этилбензол	0,000036
			2754	Углеводороды предельные C ₁₂ -C ₁₉	0,007337
Буровая установка	1	Организ.	0301	Диоксид азота	0,005777
			0304	Оксид азота	0,000939
			0330	Диоксид серы	0,001049
			0337	Оксид углерода	0,487228
			2704	Бензин нефтяной	0,079413
Всего	3				1,093488

Качественные и количественные показатели отходов

Таблица 1.2

№ п/п	Наименование показателей	Значение показателя, т/год
1.	Промасленная ветошь	0,00013
2.	Твердо-бытовые отходы	0,185
	Всего, из них	0,18513
	- отходы для передачи сторонним организациям	0,18513

1.2. Сведения об используемых инструментальных и расчетных методах проведения производственного мониторинга:

- В рамках программы осуществления инструментальных замеров не предусматривается.

- Контроль за соблюдением нормативов допустимых выбросов в атмосферу будет осуществляться косвенным методом, т.е. расчетным путем.

- Расчеты выбросов загрязняющих веществ в атмосферу произведены по следующим методикам:

- Методика расчета выбросов загрязняющих веществ от автотранспортных предприятий. Приложение № 3 к приказу Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан № 100-п от 18.04.2008 г.

- Методика расчета выбросов загрязняющих веществ от стационарных дизельных установок. РНД 211.2.02.04-2004, Астана, 2004 г.

- Методические указания по определению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу из резервуаров. РНД 211.2.01.09-2004, Астана, 2004.

1.3. Методы и частоту ведения учета, анализа и сообщения данных:

- Период, продолжительность и частота осуществления производственного экологического контроля приведен в таблице 1.3.

**Период, продолжительность и частота осуществления
производственного экологического контроля**

Таблица 1.3.

№ п/п	Технологический процесс	Продолжи- тельность	Частота кон- троля	Периодич- ность контроля	Ответствен- ное лицо
1	Общее руководство	Постоянно	-	Постоянно	Руководитель предприятия
2	Определение соответствия состояния эксплуатационно- го оборудования техниче- ским требованиям	Постоянно	1 раз в месяц	Постоянно	Технический руководитель проекта
3	Контроль за соблюдением правил техники безопасности в процессе проведения работ	Постоянно	1 раз в месяц	Постоянно	Технический руководитель проекта
4	Соблюдение условий техно- логического регламента про- изводства	Постоянно	1 раз в месяц	Постоянно	Технический руководитель проекта
5	Контроль за соблюдением нормативов НДС (расчетным путем)	Ежеквартально	1 раз в квартал	Постоянно	Инженер- эколог
6	Контроль за своевременным выполнением Экологическо- го Контроля и сдачи отчет- ности в госорганы	Ежеквартально	1 раз в квартал	Постоянно	Инженер- эколог

1.4. План-график внутренних проверок и процедуру устранения нарушений экологического законодательства Республики Казахстан, включая внутренние инструменты реагирования на их несоблюдение:

Основной целью внутренних проверок является соблюдения требования установленные в Экологическом Кодексе РК, сопоставление результатов производственного экологического контроля с природоохранными условиями экологического разрешения на воздействие.

Внутренние проверки организуются с целью своевременного принятия мер по устранению выявленных нарушений в ходе проверки.

В случае возникновения неисправности оборудования или аппаратуру в процессе работ фиксируется в специальных журналах, и оперативно принимаются меры по их устранению. Подразделение предприятия, которые проводят внутренние проверки - Геолого-геофизический отдел. Ответственные лица - Технический руководитель проекта и инженер-эколог предприятия.

План-график внутренних проверок приведен в Разделе 10, таблица 11.

1.5. Организационную и функциональную структуру внутренней ответственности работников за проведение производственного экологического контроля:

Ответственность за организацию контроля по соблюдению норматив эмиссий загрязняющих вещества в атмосферу и своевременную отчетность возлагается на геолого-геофизический отдел - Инженер-эколог.

1.6. Иные сведения, отражающие вопросы организации и проведения производственного экологического контроля (информация о планах природоохранных мероприятий и/или программе повышения экологической эффективности):

Информация о планах природоохранных мероприятий приведена в таблице 1.4.

Информация о планах природоохранных мероприятий

Таблица 1.4.

№ п/п	Наименование мероприятия	Объем	Ожидаемый экологический эффект от мероприятия (тонн/год)
1	Контроль за соблюдением нормативы эмиссий в атмосферу	5,852 тонн	Предупреждение сверхнормативного загрязнения атмосферного воздуха. В своевременном оплате –5,852 тонн
2	Вывоз бытовых сточных вод из септика на полигон (очистные сооружения) по договору	95,58 м ³	Снижение физических нагрузок на окружающую среду. При своевременном вывозе – 95,58 м ³ /год
3	Рекультивация нарушенных земель	924 м ³ (0,226 га)	Снижение физических нагрузок на окружающую среду. При своевременном рекультивации объем грунта составляет - 924 м ³ /год
4	Вывоз твердо-бытовых отходов по договору на санкционированные полигоны	0,18513 т/год	Снижение физических нагрузок на окружающую среду. Сбор отходов в специальные контейнеры и своевременный их вывоз для утилизации – 0,18513 тонн/год

2. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ О ПРЕДПРИЯТИИ

Таблица 1.

Наименование производственного объекта	Месторасположение по коду КАТО (Классификатор административно-территориальных объектов)	Месторасположение, координаты	Бизнес идентификационный номер (далее - БИН)	Вид деятельности по общему классификатору видов экономической деятельности (далее- ОКЭД)	Краткая характеристика производственного процесса	Реквизиты	Категория и проектная мощность предприятия
1	2	3	4	5	6	7	8
Участок поисковых работ Майкараган-2	355200000	Карагандинская область Нуринский район 49°01'00.0 с.ш., 70°30'00.0 в.д.	060140016258	71122- Деятельность по проведению геологической разведки и изысканий (без научных исследований и разработок)	Проведение поисковых работ в пределах герцинской зоны активизации с целью закартировать в трехмерном виде ловушки перспективные на обнаружение богатых рудных залежей.	ТОО «АТП-1». г.Караганда, ул. Методическая, 45, тел.: 8(7212) 53-83-05	Категория - II. Общий объем геологические маршруты, топографические, буровые и геофизические работы - 16 скв./730 п.м

3. ИНФОРМАЦИЯ ПО ОТХОДАМ ПРОИЗВОДСТВА И ПОТРЕБЛЕНИЯ

Таблица 2.

Вид отхода	Код отхода в соответствии с классификатором отходов	Вид операции, которому подвергается отход
1	2	3
Промасленная ветошь*	150202//С51//Н4.1	Промасленная ветошь образуется в результате обслуживания автотранспорта в объеме 0,00013 т/год, и будут собираться и хранятся в специально отведенных местах в полевом лагере в специальном контейнере с крышкой в объем 120 л не более 6 месяцев, и по мере их накопления будут вывозиться в спецпредприятия
Твердо-бытовые отходы	200301//Н00	Твердо-бытовые отходы образуется в результате жизнедеятельности полевого лагеря, объем образования 0,185 т/год, и будет собираться и хранятся в специальных контейнерах с крышками в объем 120 л в более 6 месяцев, установленные на специальной площадке в специально отведенных местах в полевом лагери, по мере накопления будут вывозиться на полигон ТБО
Государственная Лицензия на выполнение работ и оказание услуг в области охраны окружающей среды 01445Р за № 0043054 от 26.12.20011 года прилагается в Приложении 1		

4. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИСТОЧНИКАХ ВЫБРОСОВ

Таблица 3.

№	Наименование показателей	Всего
1	Количество стационарных источников выбросов, всего ед. из них:	3
2	Организованных, из них:	-
	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:	3
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	3
3	Количество неорганизованных источников, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом	-

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

Таблица 4.

Наименование площадки	Проектная мощность производства	Источники выброса		Местоположение (географические координаты)	Наименование загрязняющих веществ согласно проекта	Периодичность инструментальных замеров
		Наименование	номер			
1	2	3	4	5	6	7
Участок поисковых работ Май-караган-2	Общий объем геологические маршруты, топографические, буровые и	Поисковые работы	-	Карагандинская область Нуринский район 49°01'00.0 с.ш., 70°30'00.0 в.д.	Ввиду того, что продолжительность работ составляет 60 дней на 1 полевой сезон (всего 240 дней на период 2022-2025 годы), контроль за соблюдением нормативов эмиссий в атмосферу будет	

1	2	3	4	5	6	7
	геофизические работы - 16 скв./730 п.м				осуществляться косвенным методом, т.е. на основе расчетов приведенные в проекте РООС Плана разведки поисковых работ черных и цветных металлов на территории участка недр: 4 (четырёх) блоков: М-42-105 – (10е-5г-22,23,24,25) Карагандинской области	

**4.2. Сведения об источниках выбросов загрязняющих веществ,
на которых мониторинг осуществляется расчетным методом**

Таблица 5.

Наименование площадки	Источник выброса		Местоположение (географические координаты)	Наименование загрязняющих веществ	Вид потребляемого сырья/ материала (название)
	Наименование	Номер			
1	2	3	4	5	6
Участок поисковых работ Майкараган-2	ДЭС-8 кВт	0001	Карагандинская область Нуринский район 49°01'00.0 с.ш., 70°30'00.0 в.д.	Диоксид азота	Дизельное топливо
				Оксид азота	
				Сажа	
				Диоксид серы	
				Оксид углерода	
				Бенз/а/пирен	
				Формальдегид	
				Углеводороды C ₁₂ -C ₁₉	
	Емкости для хранения и заправка ГСМ	0002		Сероводород	Дизельное топливо
				Углеводороды C ₁ -C ₅	Бензин
				Углеводороды C ₆ -C ₁₀	
				Амилен	
				Бензол	
				Ксилол	
				Толуол	
				Этилбензол	

				Углеводороды C ₁₂ -C ₁₉	
	Буровая установка	0003		Диоксид азота Оксид азота Диоксид серы Оксид углерода Бензин нефтяной	Бензин (процесс работы на холостом ходу)

5. СВЕДЕНИЯ О ГАЗОВОМ МОНИТОРИНГЕ

Таблица 6.

Наименование полигона	Координаты полигона	Номера контрольных точек	Место размещения точек (географические координаты)	Периодичность наблюдений	Наблюдаемые параметры
1	2	3	4	5	6
Заказчик (Подрядчик) поисковых работ не имеет на своем балансе полигоны ТБО и промышленных отходов. Все отходы, при проведении работ будет собираться в контейнер, и по мере накопления вывозиться на спецпредприятия по договору					

6. СВЕДЕНИЯ ПО СБРОСУ СТОЧНЫХ ВОД

Таблица 7.

Наименование источников воздействия (контрольные точки)	Координаты места сброса сточных вод	Наименование загрязняющих веществ	Периодичность замеров	Методика выполнения измерения
1	2	3	4	5
Заказчик (Подрядчик) поисковых работ не имеет на своем балансе очистные сооружения. При проведении работ бытовые сточные воды будут отводиться в септик, и по мере накопления будут вывозиться на очистные сооружения по договору.				

7. ПЛАН-ГРАФИК НАБЛЮДЕНИЙ ЗА СОСТОЯНИЕМ АТМОСФЕРНОГО ВОЗДУХА

Таблица 8.

№ контрольной точки (поста)	Контролируемое вещество	Периодичность контроля	Периодичность контроля в периоды неблагоприятных метеорологических условий (НМУ), раз в сутки	Кем осуществляется контроль	Методика проведения контроля
1	2	3	4	5	6
<u>№ 1</u>	Диоксид азота	1 раз в квартал	-	-	В рамках программы ПЭК отбор проб воздуха не предусматривается. Ввиду того, что продолжительность работ составляет 60 дней на 1 полевой сезон (всего 240 дней на период 2022-2025 годы) , контроль за соблюдением нормативов эмиссий в атмосферу будет осуществляться косвенным методом, т.е. на основе расчетов приведенные в Раздел охраны окружающей среды (РООС) Плана разведки поисковых работ черных и цветных металлов на территории участка недр: 4 (четыре) блоков: М-42-105 – (10е-5г-22,23,24,25) Карагандинской области.
ист.0001	Оксид азота	1 раз в квартал	-	-	
	Сажа	1 раз в квартал	-	-	
	Диоксид серы	1 раз в квартал	-	-	
	Оксид углерода	1 раз в квартал	-	-	
	Бенз/а/пирен	1 раз в квартал	-	-	
	Формальдегид	1 раз в квартал	-	-	
	Углеводороды C ₁₂ -C ₁₉	1 раз в квартал	-	-	
<u>№ 2</u>	Сероводород	1 раз в квартал	-	-	
ист.0002	Углеводороды предельные C ₁ -C ₅	1 раз в квартал	-	-	
	Углеводороды предельные C ₆ -C ₁₀	1 раз в квартал	-	-	
	Амилен	1 раз в квартал	-	-	
	Бензол	1 раз в квартал	-	-	
	Ксилол	1 раз в квартал	-	-	
	Толуол	1 раз в квартал	-	-	
	Этилбензол	1 раз в квартал	-	-	
	Углеводороды предельные C ₁₂ -C ₁₉	1 раз в квартал	-	-	
<u>№ 3</u>	Диоксид азота	1 раз в квартал	-	-	
ист. 0003	Оксид азота	1 раз в квартал	-	-	
	Диоксид серы	1 раз в квартал	-	-	
	Оксид углерода	1 раз в квартал	-	-	
	Бензин нефтяной	1 раз в квартал	-	-	

1	2	3	4	5	6
№4	Пыль неорганическая 70-20% SiO ₂	1 раз в квартал			
ист. 6001					

8. ГРАФИК МОНИТОРИНГА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ВОДНОМ ОБЪЕКТЕ

Таблица 9.

№	Контрольный створ	Наименование контролируемых показателей	Предельно-допустимая концентрация, миллиграмм на кубический дециметр (мг/дм ³)	Периодичность	Метод анализа
1	2	3	4	5	6
В рамках программы ПЭК отбор проб воды не предусматривается. Вода привозная.					

9. МОНИТОРИНГ УРОВНЯ ЗАГРЯЗНЕНИЯ ПОЧВЫ

Таблица 10.

Точка отбора проб	Наименование контролируемого вещества	Предельно-допустимая концентрация, миллиграмм на килограмм (мг/кг)	Периодичность	Метод анализа
1	2	3	4	5
В рамках программы ПЭК отбор проб почв не предусматривается				

10. ПЛАН-ГРАФИК ВНУТРЕННИХ ПРОВЕРОК И ПРОЦЕДУР УСТРАНЕНИЯ НАРУШЕНИЙ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВА

Таблица 11

№	Подразделение предприятия	Периодичность проведения
1	2	3
1.	Внутренние проверки организуются с целью своевременного принятия мер по устранению выявленных нарушений в ходе проверки. В случае возникновения неисправности оборудования или аппаратуры в процессе работ фиксируется в специальных журналах, и оперативно принимаются меры по их устранению. Подразделение предприятия, которые проводят внутренние проверки - Геолого-геофизический отдел. Ответственные лица - Технический руководитель проекта и инженер-эколог	
2.	Основные виды контроля	
2.1.	- контроль технологического процесса;	1 раз в месяц (в период проведения работ, с января по декабря)
2.2.	- соблюдение правил по технике безопасности, охраны здоровья и окружающей среды;	
2.3.	- определение соответствия состояния эксплуатационного оборудования техническим требованиям.	
2.4.	- контроль за соблюдением нормативов НДВ (расчетным путем);	1 раз в квартал (с января по декабря)
2.5.	- контроль выполнения плана природоохранных мероприятий;	1 раз в квартал (с января по декабря)
2.6.	- контроль за своевременным проведением производственного мониторинга;	1 раз в квартал (с января по декабря)
	- контроль мест хранения отходов;	Ежедневно (в период проведения работ, с января по декабря)
2.7.	Контроль ведения экологической документации	1 раз в квартал (с января по декабря)
2.8.	Контроль ведения экологической отчетности	1 раз в квартал (с января по декабря)
2.9.	Осуществление расчет платежей за эмиссии в окружающую среду	1 раз в квартал (с января по декабря)

11. ПРОТОКОЛ ДЕЙСТВИЯ В НЕШТАТНЫХ СИТУАЦИЯХ

Чрезвычайная ситуация это неожиданная, непредвиденная обстановка, требующая решительных действий. Такими ситуациями для предприятия являются:

- аварии транспортных средств и спец. техники;
- проливы ГСМ и других опасных жидкостей;
- несчастный случай, связанный с нанесением вреда здоровью или смертью;
- несчастный случай, связанный с повреждением техники и оборудования;
- нарушение технологии производства работ, приведшие к нанесению ущерба окружающей среде.

Действие персонала в связи с каждой конкретной чрезвычайной ситуацией строго регламентируется соответствующими внутренними инструкциями предприятия. Расследование несчастных случаев проводится комиссией в составе представителей органов государственного контроля и руководства предприятия. После устранения последствий чрезвычайной ситуации корректируются мероприятия по предотвращению возникновения подобных случаев.

Весь персонал подрядной организации проходит инструктаж по соблюдению техники безопасности на конкретном производственном участке. А также инструктаж и тренинги по действиям при возникновении чрезвычайной ситуации и оказании первой медицинской помощи. Проверка знаний по технике безопасности проводится не реже 1 раза в год. При проведении работ на участках, связанных с риском возникновения чрезвычайной ситуации, с персоналом проводится дополнительный инструктаж с детальной проработкой всех действий, связанных с работой в сложных условиях.

Для предотвращения чрезвычайных ситуаций, связанных с нарушением работы оборудования, вся привлекаемая техника и оборудование проходит проверку с составлением актов готовности к предстоящим работам.

Могут возникнуть случаи, когда причиной чрезвычайной ситуации становятся неблагоприятные погодные условия. Чтобы снизить риски загрязнения окружающей среды, а так же причинения ущерба здоровью людей и оборудованию, необходимо своевременное прогнозирование подобных погодных условий. Это могут быть: пыльная буря, снегопад, штиль, температурная инверсия и т.д.

Для сокращения негативного воздействия на окружающую среду в таких условиях на предприятии приняты следующие мероприятия:

- особый контроль работы всех технологических процессов и оборудования (усиленный контроль за точным соблюдением регламента производства);
- ограничение погрузочно-разгрузочных работ, связанных со значительным выделением в атмосферу загрязняющих веществ;
- уменьшением движения автотранспорта по территории;
- мероприятий сопровождающиеся незначительным снижением производительности предприятия.

Осуществление этих мероприятий позволит снизить риск возникновения чрезвычайной ситуации, а также снизить выбросы в атмосферу на 20-40%.

В случае возникновения аварийных ситуаций, связанных с риском загрязнения окружающей среды предприятие принимает все возможные меры для локализации аварии и ликвидации последствий. В этом случае будет составлен план ликвидации аварии, в котором определены организация и производство аварийно-восстановительных работ и обязанности должностных лиц, участвующих в ликвидации чрезвычайной ситуации. Ответственным за ведение работ в данной ситуации является главный инженер предприятия.

После ликвидации чрезвычайной ситуации мониторинг будет проводиться в штатном режиме.

В случае фиксирования чрезвычайных ситуаций, связанных с риском загрязнения окружающей среды, руководство предприятия должно проинформировать о данных фактах Департамент Экологии по Карагандинской области, принять меры по ликвидации последствий чрезвычайной ситуации, определить размер ущерба причиненного компонентам окружающей среды (атмосферному воздуху, почвам, подземным и поверхностным водам), осуществить соответствующие платежи в фонд охраны природы.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

1. Согласно статье 182 Экологического Кодекса Республики Казахстан:

- координацию производственного экологического контроля осуществляет центральный исполнительный орган – Министерство экологии, геологии и природных ресурсов через территориальные подразделения, а также специально уполномоченные органы по принадлежности;

- сбор и передача информации осуществляется в соответствии с периодичностью мониторинга, установленного Программами производственного экологического контроля;

- производственный экологический контроль осуществляется юридическим лицом.

2. Данная Программа производственного экологического контроля предусматривает в рамках Законодательных и нормативно-правовых актов, организационно-технических мероприятий, направленных на предотвращение вредного влияния на окружающую среду.

3. В рамках данной программы мониторинг воздействия не предусматривается, так как используемое оборудование и механизмы при проведении работ будут действовать не постоянно, кроме этого при соблюдении контроля и безопасности работающего оборудования исключает возможность аварийных эмиссий в окружающую среду

4. В рамках данной Программы производственного экологического контроля не предусматривается отбор и анализ пробы воды, атмосферного воздуха и почвы.

5. Контроль за соблюдением нормативы эмиссий выбросов на предприятия будет осуществлен ежеквартально в виде расчетов объемов эмиссий и сумм текущих платежей платы за загрязнение окружающей среды и 1 раз в год статической отчетности по форме 2-ТП (воздух) представлен в уполномоченные органы согласно срокам сдачи, предусмотренным Законом Республики Казахстан.

Государственная Лицензия на выполнение работ и оказание услуг в ООС

	
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ЛИЦЕНЗИЯ	
Выдана	ТОО "Азимут Геология" полное наименование, местонахождение, реквизиты юридического лица / полностью фамилия, имя, отчество физического лица г.Караганда, ул. СЕЙФУЛЛИНА С, дом № 105.
на занятие	Выполнение работ и оказание услуг в области охраны окружающей среды наименование вида деятельности (действия) в соответствии
Особые условия действия лицензии	с Законом Республики Казахстан «О лицензировании» лицензия действительна на территории Республики Казахстан в соответствии со статьей 4 Закона
Орган, выдавший лицензию	полное наименование органа лицензирования Комитет экологического регулирования и контроля МОС РК
Руководитель (уполномоченное лицо)	Турекельдиев С.М. фамилия и инициалы руководителя (уполномоченного лица)
	органа, выдавшего лицензию
Дата выдачи лицензии «	26 декабря 2011
	г.
Номер лицензии	01445P № 0043054
Город	Астана

г. Алматы, БФ.



ПРИЛОЖЕНИЕ К ГОСУДАРСТВЕННОЙ ЛИЦЕНЗИИ

Номер лицензии 01445P №

Дата выдачи лицензии «26 декабря 2011» 20 ____ г.

Перечень лицензируемых видов работ и услуг, входящих в состав лицензируемого вида деятельности _____

Природоохранное проектирование, нормирование;

Филиалы, представительства _____

полное наименование, местонахождение, реквизиты

ТОО "Азимут Геология"
г.Караганда, ул. СЕЙФУЛЛИНА С, дом № 105.

Производственная база _____

местонахождение

Орган, выдавший приложение к лицензии _____

полное наименование органа, выдавшего

Комитет экологического регулирования и контроля МООС РК

приложение к лицензии

Руководитель (уполномоченное лицо) **Турекельдиев С.М.**

фамилия и инициалы руководителя (уполномоченного лица)
органа, выдавшего приложение к лицензии

Дата выдачи приложения к лицензии **26 декабря 2011** 20 ____ г.

Номер приложения к лицензии _____ № **0074897**

Город **Астана**

г. Алматы, БФ.