

**Программа Производственного экологического контроля  
на 2024-2033 гг. на добычу осадочных пород (алевролитов) на  
месторождении «Жалтыр», расположенном в Целиноградском  
районе Акмолинской области.**

**Директор ТОО «PRO RESOURCE»**



**Халимулин О.У.**

## 1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ О ПРЕДПРИЯТИИ

Месторождение «Жалтыр» расположено на территории Целиноградского района Акмолинской области в 27 км на юго-восток от г. Астаны, и в 8,5 км к юго-западу от с. Жалтырколь.

Ближайший населенный пункт с. Жалтырколь расположено в 8,5 км на северо-восток от месторождения.

Площадь участка недр – 30,0 га.

### Координаты участка недр.

Номера угловых точек	Географические координаты				Площадь, га
	WGS-84		СК-42		
	Северная широта	Восточная долгота	Северная широта	Восточная долгота	
1	50° 56' 18,57"	71° 44' 41,15"	50° 56' 17,04"	71° 44' 44,17"	30,0
2	50° 56' 13,21"	71° 44' 59,49"	50° 56' 11,68"	71° 45' 02,52"	
3	50° 55' 50,90"	71° 44' 43,17"	50° 55' 49,37"	71° 44' 46,19"	
4	50° 55' 56,26"	71° 44' 24,83"	50° 55' 54,73"	71° 44' 27,85"	

В соответствии с климатическими условиями района, режим работы карьера принят круглогодичный – 12 месяцев и при 6-дневной рабочей недели.

Целесообразность разработки осадочных пород (алевролитов) на месторождении «Жалтыр» обуславливается их широким спросом в регионе и применением в качестве сырья – для получения щебня для строительных работ, их пригодностью для проектирования щебеночных покрытий, оснований и дополнительных слоев оснований IV-V категории автомобильных дорог, а так же в качестве крупного заполнителя в бетоны.

Целью плана горных работ является определение способа отработки осадочных пород (алевролитов) на месторождении «Жалтыр».

Участок недр был определен с подсчетом запасов осадочных пород (алевролитов) участка «Жалтыр», расположенного в Целиноградском районе Акмолинской области» (Протокол № 12 заседания Северо-Казахстанской межрегиональной комиссии по запасам полезных ископаемых от 06.10.2023 г.).

**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
Месторождение осадочных пород (алевролитов) «Жалтыр»		1) С.Ш. 50° 56' 17,04"; В.Д. 71° 44' 44,17"; 2) С.Ш. 50° 56' 11,68"; В.Д. 71° 45' 02,52"; 3) С.Ш. 50° 55' 49,37"; В.Д. 71° 44' 46,19"; 4) С.Ш. 50° 55' 54,73"; В.Д. 71° 44' 27,85".	БИН 200940023062	08.111 Добыча отделочного и строительного камня	Добыча осадочных пород (алевролитов)	ТОО «PRO RESOURCE». Республика Казахстан, г. Астана, р-н Алматы, пр. Рақымжан Қошқарбаев, д. 29, кв. 84.	2 категория Объем добычи 2024 г. 50 тыс. м <sup>3</sup> /год.  2025 г. 250 тыс. м <sup>3</sup> /год.  2026-2027 г. 500 тыс. м <sup>3</sup> /год.  2028-2033 г. 750 тыс. м <sup>3</sup> /год.

*Программа производственного экологического контроля*

**Таблица 2. Информация по отходам производства и потребления**

<b>Вид отхода</b>	<b>Код отхода в соответствии с классификатором отходов</b>	<b>Вид операции, которому подвергается отход</b>
<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>
Смешанные коммунальные отходы	20 03 01 коммунальные отходы, не определенные иначе	Сортировка ТБО по морфологическому составу на предприятии, отдельный сбор (пищевые отходы, макулатура, пластмасса, пластик, полиэтиленовая упаковка и др.). Сдача сторонним организациям для дальнейшего использования, утилизации.
Вскрышные породы	010102 Отходы от разработки не металлоносных полезных ископаемых.	Вскрышные породы будут храниться на отвале вскрышных пород, для дальнейшего использования (при ликвидации карьера).

**Таблица 3.  
Общие сведения об источниках выбросов**

<b>№</b>	<b>Наименование показателей</b>	<b>Всего</b>
	Количество стационарных источников выбросов, всего ед.	
1	из них:	17
2	Организованных, из них:	1
	Организованных, оборудованных очистными сооружениями, из них:	0
1)	Количество источников с автоматизированной системой мониторинга	0

2)	Количество источников, на которых мониторинг осуществляется инструментальными замерами	0
3)	Количество источников, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом	17
	Организованных, не оборудованных очистными сооружениями, из них:	1
4)	Количество источников с автоматизированной системой мониторинга	0
5)	Количество источников, на которых мониторинг осуществляется инструментальными замерами	0
6)	Количество источников, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом	1
3	Количество неорганизованных источников, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом	16

**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
-	-	-	-	-	-	-

**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	
Месторождение осадочных пород (алевролитов) «Жалтыр»	Выемка ПРС	№ 6001	1) С.Ш. 50° 56' 17,04"; В.Д. 71° 44' 44,17"; 2) С.Ш. 50° 56' 11,68"; В.Д. 71° 45' 02,52"; 3) С.Ш. 50° 55' 49,37"; В.Д. 71° 44' 46,19"; 4) С.Ш. 50° 55' 54,73"; В.Д. 71° 44' 27,85".	Пыль неорганическая: 70-20% SiO <sub>2</sub>	ПРС	
				Азот диоксид		
				Азот оксид		
				Сера диоксид		
				Углерод оксид		
				Углерод		
	Погрузка ПРС	№ 6002		Пыль неорганическая: 70-20% SiO <sub>2</sub>	Азот диоксид	ПРС
					Азот оксид	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
					Углерод	
					Керосин	
	Транспортировка ПРС	№ 6003		Пыль неорганическая: 70-20% SiO <sub>2</sub>	Азот диоксид	ПРС
					Азот оксид	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
Углерод						
Керосин						
Склад ПРС	№6005	Пыль неорганическая: 70-20% SiO <sub>2</sub>	ПРС			

Формирование склада ПРС	№6004			Пыль неорганическая: 70-20% SiO <sub>2</sub>	ПРС
				Азот диоксид	
				Азот оксид	
				Сера диоксид	
				Углерод оксид	
				Углерод	
				Керосин	
Выемка и погрузка вскрыши	№6006	1) С.Ш. 50° 56' 17,04"; В.Д. 71° 44' 44,17"; 2) С.Ш. 50° 56' 11,68"; В.Д. 71° 45' 02,52"; 3) С.Ш. 50° 55' 49,37"; В.Д. 71° 44' 46,19"; 4) С.Ш. 50° 55' 54,73"; В.Д. 71° 44' 27,85".		Пыль неорганическая: 70-20% SiO <sub>2</sub>	Вскрыша
				Азот диоксид	
				Азот оксид	
				Сера диоксид	
				Углерод оксид	
				Углерод	
				Керосин	
Транспортировка вскрыши	№6007			Пыль неорганическая: 70-20% SiO <sub>2</sub>	Вскрыша
				Азот диоксид	
				Азот оксид	
				Сера диоксид	
				Углерод оксид	
				Углерод	
				Керосин	
Формирование отвала вскрыши	№6008			Пыль неорганическая: 70-20% SiO <sub>2</sub>	Вскрыша
				Азот диоксид	
				Азот оксид	
				Сера диоксид	
				Углерод оксид	
				Углерод	
				Керосин	

*Программа производственного экологического контроля*

	Склад вскрышных пород	№6009		Пыль неорганическая: 70-20% SiO <sub>2</sub>	Вскрыша
	Выемка и погрузка ПИ	№6010		Азот диоксид	Алевролиты
				Азот оксид	
				Сера диоксид	
				Углерод оксид	
				Углерод	
				Керосин	
				Пыль неорганическая: 70-20% SiO <sub>2</sub>	
	Бурение взрывных скважин	№6011		Пыль неорганическая: 70-20% SiO <sub>2</sub>	Алевролиты
	Взрывные работы	№6012		Пыль неорганическая: 70-20% SiO <sub>2</sub>	Алевролиты
	Транспортировка ПИ	№6013		Азот диоксид	Алевролиты
				Азот оксид	
				Сера диоксид	
				Углерод оксид	
				Углерод	
				Керосин	
				Пыль неорганическая: 70-20% SiO <sub>2</sub>	
	Временный склад ПИ	№6014		Пыль неорганическая: 70-20% SiO <sub>2</sub>	Алевролиты
	Погрузка готовой продукции	№6015		Азот диоксид	Алевролиты
				Азот оксид	
				Сера диоксид	
				Углерод оксид	
				Углерод	
				Керосин	

*Программа производственного экологического контроля*



				Пыль неорганическая: 70-20% SiO <sub>2</sub>	
	Поливомоечная машина	№6016		Азот диоксид	Вода
				Азот оксид	
				Сера диоксид	
				Углерод оксид	
				Углерод	
				Керосин	
	Дизельная электростанция	№0001		Азот диоксид	Диз. топливо
				Азот оксид	
				Сера диоксид	
				Углерод	
				Углерод оксид	
				Бенз/а/пирен	
				Формальдегид	
				Углеводороды предельные C12-19	

**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
-	-	-	-	-	-

**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
-	-	-	-	-

*Программа производственного экологического контроля*

**Таблица 8. План-график наблюдений за состоянием атмосферного воздуха**

№ источника, № контрольной точки	Контролируемое вещество	Периодичность контроля	Периодичность контроля в периоды НМУ раз/сутк	Кем осуществляется контроль	Методика проведения контроля	
1	2	3	4	5	6	
0001	Азота (IV) диоксид (4)	1 раз/год	1	Сторонняя организация	4004	
	Азот (II) оксид (6)	1 раз/год	1	Сторонняя организация	4004	
	Углерод (593)	1 раз/год	1	Сторонняя организация		
	Сера диоксид (526)	1 раз/год	1	Сторонняя организация	4003	
	Углерод оксид (594)	1 раз/год	1	Сторонняя организация	4010	
	Бенз/а/пирен (54)	1 раз/год	1	Сторонняя организация	4016	
	Формальдегид (619)	1 раз/год	1	Сторонняя организация	4020	
	Углеводороды предельные C12-19 /в пересчете на С/ (592)	1 раз/год	1	Сторонняя организация	4079	
	6001	Азота (IV) диоксид (4)	1 раз/год	1	Сторонняя организация	4004
		Азот (II) оксид (6)	1 раз/год	1	Сторонняя организация	4004
Углерод (593)		1 раз/год	1	Сторонняя организация		
Сера диоксид (526)		1 раз/год	1	Сторонняя организация	4003	
Углерод оксид (594)		1 раз/год	1	Сторонняя организация	4010	
Керосин (660*)		1 раз/год	1	Сторонняя организация	4011	
Пыль неорганическая: 70-20%		1 раз/год	1	Сторонняя организация	4104	
	двуокиси кремния (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола,	раз/год		организация		

**Программа производственного экологического контроля**

6002	кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (503)				
	Азота (IV) диоксид (4)	1	1	Сторонняя организация	4004
	Азот (II) оксид (6)	раз/год	1	Сторонняя организация	4004
	Углерод (593)	1	1	Сторонняя организация	
	Сера диоксид (526)	раз/год	1	Сторонняя организация	4003
	Углерод оксид (594)	1	1	Сторонняя организация	4010
	Керосин (660*)	раз/год	1	Сторонняя организация	4011
6003	Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (503)	раз/год	1	Сторонняя организация	4104
	Азота (IV) диоксид (4)	1	1	Сторонняя организация	4004
	Азот (II) оксид (6)	раз/год	1	Сторонняя организация	4004
	Углерод (593)	1	1	Сторонняя организация	
	Сера диоксид (526)	раз/год	1	Сторонняя организация	4003
	Углерод оксид (594)	1	1	Сторонняя организация	4010
	Керосин (660*)	раз/год	1	Сторонняя организация	4011
6004	Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (503)	раз/год	1	Сторонняя организация	4104
	Азота (IV) диоксид (4)	1	1	Сторонняя организация	4004
	Азот (II) оксид (6)	раз/год	1	Сторонняя организация	4004

**Программа производственного экологического контроля**

	Углерод (593)	раз/год 1	1	организация Сторонняя	
	Сера диоксид (526)	раз/год 1	1	организация Сторонняя	4003
	Углерод оксид (594)	раз/год 1	1	организация Сторонняя	4010
	Керосин (660*)	раз/год 1	1	организация Сторонняя	4011
	Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (503)	раз/год 1	1	организация Сторонняя	4104
6005	Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (503)	1 раз/год	1	Сторонняя организация	4104
6006	Азота (IV) диоксид (4)	1 раз/год	1	Сторонняя организация	4004
	Азот (II) оксид (6)	1	1	Сторонняя	4004
	Углерод (593)	раз/год 1	1	организация Сторонняя	
	Сера диоксид (526)	раз/год 1	1	организация Сторонняя	4003
	Углерод оксид (594)	раз/год 1	1	организация Сторонняя	4010
	Керосин (660*)	раз/год 1	1	организация Сторонняя	4011
	Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (503)	раз/год 1	1	организация Сторонняя	4104
6007	Азота (IV) диоксид (4)	1	1	Сторонняя	4004

**Программа производственного экологического контроля**

	Азот (II) оксид (6)	раз/год 1	1	организация Сторонняя	4004
	Углерод (593)	раз/год 1	1	организация Сторонняя	
	Сера диоксид (526)	раз/год 1	1	организация Сторонняя	4003
	Углерод оксид (594)	раз/год 1	1	организация Сторонняя	4010
	Керосин (660*)	раз/год 1	1	организация Сторонняя	4011
	Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (503)	раз/год 1	1	организация Сторонняя	4104
		раз/год		организация	
6008	Азота (IV) диоксид (4)	1	1	Сторонняя	4004
	Азот (II) оксид (6)	раз/год 1	1	организация Сторонняя	4004
	Углерод (593)	раз/год 1	1	организация Сторонняя	
	Сера диоксид (526)	раз/год 1	1	организация Сторонняя	4003
	Углерод оксид (594)	раз/год 1	1	организация Сторонняя	4010
	Керосин (660*)	раз/год 1	1	организация Сторонняя	4011
	Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (503)	раз/год 1	1	организация Сторонняя	4104
		раз/год		организация	
6009	Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей	1 раз/год	1	Сторонняя организация	4104

**Программа производственного экологического контроля**

6010	казахстанских месторождений) (503)	1	1	Сторонняя организация	4004		
	Азота (IV) диоксид (4)	раз/год					
	Азот (II) оксид (6)	1				Сторонняя организация	4004
	Углерод (593)	раз/год				Сторонняя организация	
	Сера диоксид (526)	1				Сторонняя организация	4003
	Углерод оксид (594)	раз/год				Сторонняя организация	4010
6011	Керосин (660*)	1	1	Сторонняя организация	4011		
	Пыль неорганическая: 70-20% двуокси кремния (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей	раз/год				Сторонняя организация	4104
	казахстанских месторождений) (503)	1				Сторонняя организация	4104
6012	Пыль неорганическая: 70-20% двуокси кремния (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей	раз/год	1	Сторонняя организация	4104		
	казахстанских месторождений) (503)	1					
6013	Азота (IV) диоксид (4)	1	1	Сторонняя организация	4004		
	Азот (II) оксид (6)	раз/год					
	Углерод (593)	1				Сторонняя организация	4004
	Сера диоксид (526)	раз/год				Сторонняя организация	4003
	Углерод оксид (594)	1				Сторонняя организация	4010
						раз/год	Сторонняя организация

**Программа производственного экологического контроля**

	Керосин (660*)	раз/год 1	1	организация Сторонняя	4011
	Пыль неорганическая: 70-20%	раз/год 1	1	организация Сторонняя	4104
6014	двуокиси кремния (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (503) Пыль неорганическая: 70-20%	раз/год 1	1	организация Сторонняя	4104
6015	двуокиси кремния (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (503) Азота (IV) диоксид (4)	раз/год 1	1	организация Сторонняя	4004
	Азот (II) оксид (6)	раз/год 1	1	организация Сторонняя	4004
	Углерод (593)	раз/год 1	1	организация Сторонняя	4003
	Сера диоксид (526)	раз/год 1	1	организация Сторонняя	4010
	Углерод оксид (594)	раз/год 1	1	организация Сторонняя	4011
	Керосин (660*)	раз/год 1	1	организация Сторонняя	4104
6016	Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (503) Азота (IV) диоксид (4)	раз/год 1	1	организация Сторонняя	4004
	Азот (II) оксид (6)	раз/год 1	1	организация Сторонняя	4004

**Программа производственного экологического контроля**

	Углерод (593)	1 раз/год	1	Сторонняя организация	
	Сера диоксид (526)	1 раз/год	1	Сторонняя организация	4003
	Углерод оксид (594)	1 раз/год	1	Сторонняя организация	4010
	Керосин (660*)	1 раз/год	1	Сторонняя организация	4011
6007	казахстанских месторождений) (503) Азота (IV) диоксид (4)	1 раз/год	1	Сторонняя организация	4004
	Азот (II) оксид (6)	1 раз/год	1	Сторонняя организация	4004
	Углерод (593)	1 раз/год	1	Сторонняя организация	
	Сера диоксид (526)	1 раз/год	1	Сторонняя организация	4003
	Углерод оксид (594)	1 раз/год	1	Сторонняя организация	4010
	Керосин (660*)	1 раз/год	1	Сторонняя организация	4011
	Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (503)	1 раз/год	1	Сторонняя организация	4104
6008	Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (503)	1 раз/год	1	Сторонняя организация	4104
6009	Азота (IV) диоксид (4)	1 раз/год	1	Сторонняя организация	4004
	Азот (II) оксид (6)	1 раз/год	1	Сторонняя организация	4004
	Углерод (593)	1 раз/год	1	Сторонняя организация	
	Сера диоксид (526)	1	1	Сторонняя	4003

**Программа производственного экологического контроля**



	Углерод оксид (594)	раз/год 1	1	организация Сторонняя	4010
6010	Керосин (660*)	раз/год 1	1	организация Сторонняя	4011
	Азота (IV) диоксид (4)	раз/год 1	1	организация Сторонняя	4004
	Азот (II) оксид (6)	раз/год 1	1	организация Сторонняя	4004
	Углерод (593)	раз/год 1	1	организация Сторонняя	
	Сера диоксид (526)	раз/год 1	1	организация Сторонняя	4003
	Углерод оксид (594)	раз/год 1	1	организация Сторонняя	4010
6011	Керосин (660*)	раз/год 1	1	организация Сторонняя	4011
	Азота (IV) диоксид (4)	раз/год 1	1	организация Сторонняя	4004
	Азот (II) оксид (6)	раз/год 1	1	организация Сторонняя	4004
	Углерод (593)	раз/год 1	1	организация Сторонняя	
	Сера диоксид (526)	раз/год 1	1	организация Сторонняя	4003
	Углерод оксид (594)	раз/год 1	1	организация Сторонняя	4010
6012	Керосин (660*)	раз/год 1	1	организация Сторонняя	4011
	Азота (IV) диоксид (4)	раз/год 1	1	организация Сторонняя	4004
	Азот (II) оксид (6)	раз/год 1	1	организация Сторонняя	4004
	Углерод (593)	раз/год 1	1	организация Сторонняя	
	Сера диоксид (526)	раз/год 1	1	организация Сторонняя	4003
	Углерод оксид (594)	раз/год 1	1	организация Сторонняя	4010
6014	Керосин (660*)	раз/год 1	1	организация Сторонняя	4011
	Сероводород (Дигидросульфид) (528)	раз/год 1	1	организация Сторонняя	4005

**Программа производственного экологического контроля**

6015	Углеводороды предельные C12-19 /в пересчете на С/ (592)	1 раз/год	1	Сторонняя организация	4079
	Азота (IV) диоксид (4)	1 раз/год	1	Сторонняя организация	4004
	Азот (II) оксид (6)	1 раз/год	1	Сторонняя организация	4004
	Углерод (593)	1 раз/год	1	Сторонняя организация	
	Сера диоксид (526)	1 раз/год	1	Сторонняя организация	4003
	Углерод оксид (594)	1 раз/год	1	Сторонняя организация	4010
	Керосин (660*)	1 раз/год	1	Сторонняя организация	4011

**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
-	-	-	-	-	-

**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
1	Содержание микроэлементов	-	1 раз/год 3 квартал	Инструментальный
2	Концентрация тяжелых металлов	-	1 раз/год 3 квартал	Инструментальный

*Программа производственного экологического контроля*

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

<b>№</b>	<b>Подразделение предприятия</b>	<b>Периодичность проведения</b>
<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>
1	Площадка месторождения	2 раза в месяц

*Программа производственного экологического контроля*

## **ПРОТОКОЛ ДЕЙСТВИЯ В ВНЕШТАТНЫХ СИТУАЦИЯХ**

Целью производственного мониторинга является получение достоверной информации о воздействии предприятия на окружающую среду, возможных изменениях и неблагоприятных или опасных ситуациях.

В случае возникновения внештатной ситуации, например, возгорания, будет организован мониторинг воздействия на окружающую среду включающий наблюдение за изменением качества природной среды под влиянием аварийных эмиссий в окружающую среду, определение приземной концентрации загрязняющих веществ на границах санитарно-защитных зон и жилых застроек, и принятии срочных мер по ликвидации последствий, в случае превышения приземных допустимых концентраций загрязняющих веществ, содержащихся в аварийных выбросах предприятия. Составление графика концентрации основных загрязняющих веществ по времени, начиная с момента аварии и до ее полного устранения. Составление полного отчета для уполномоченного органа в области охраны окружающей среды. Сюда же будут входить и результаты внутренних проверок.

После устранения аварийной ситуации и ее последствий, на предприятии должны быть откорректированы мероприятия по предупреждению подобных ситуаций.

## **ОРГАНИЗАЦИЯ И ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ СТРУКТУРА ВНУТРЕННЕЙ ОТВЕТСТВЕННОСТИ РАБОТНИКОВ ЗА ПРОВЕДЕНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ**

Информация, получаемая при проведении производственного экологического контроля площадки предприятия условно разделяется на:

- текущую или оперативную;
- отчетную, включая обобщенные в электронной форме данные, рекомендации и прогноз.

Оперативная информация, полученная и обобщенная специалистами предприятия, поступает по согласованному графику (как правило, один раз в квартал) в виде табличных, графических данных, сопровождаемых, пояснительным текстом, после чего ежеквартальные отчеты направляются в уполномоченные органы охраны окружающей среды.

Эколог, либо ответственное лицо назначенное по внутреннему зарегистрированному приказу или распоряжению, осуществляет контроль за проведением анализов химической лабораторией, хранение аналитических результатов на бумажном носителе и в электронном виде, подготовку отчета по производственному экологическому контролю.

Результаты передаются в контролируемые органы в виде ежегодных информационно – аналитических отчетов, по формам, согласованным с уполномоченным органом охраны окружающей среды. Годовой отчет включает информацию о проведенных мониторинговых наблюдениях, выполненных согласно утвержденной ППЭК.

На ряду с информационно – аналитическими отчетами контролирующим органам представляются квартальные, полугодовые и годовые формы государственной статистической отчетности.

Ответственность за организацию контроля и своевременную отчетность по результатам производственного экологического контроля возлагается на эколога предприятия, директора, главного инженера, либо на лица назначенные по внутреннему зарегистрированному приказу или распоряжению. Ответственность за сдачу отчетности по результатам производственного экологического контроля в уполномоченный орган по охране окружающей среды возлагается на эколога предприятия, директора, главного инженера, либо на лица назначенные по внутреннему зарегистрированному приказу или распоряжению.

## **ИНЫЕ СВЕДЕНИЯ, ОТРАЖАЮЩИЕ ВОПРОСЫ ОРГАНИЗАЦИИ И ПРОВЕДЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ**

В процессе реализации производственного экологического контроля предприятие не реже одного раза в год проводит ее анализ и вносит коррективы при:

- Изменениях в производственных технологических процессах;
- Недостаточности инструментальных технических средств контроля или точности получения результатов мониторинговых наблюдений;
- Реконструкции предприятия и модернизации оборудования.

Изменения в программе согласовывают с уполномоченным органом в области охраны окружающей среды.

## ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Разработанная ППЭК наиболее действенно с позиции эколога – экономических показателей, принимая во внимание требования природоохранного законодательства, позволит осуществлять контроль эмиссий в окружающую среду.

Программа содержит обязательный перечень параметров, отслеживаемых в процессы осуществления производственного экологического контроля, критерии определения его периодичности и частоту измерений, используемые инструментальные или расчетные методы.

В ходе проведения производственного мониторинга, в рамках производственного экологического контроля, будут получены объективные данные, позволяющие либо подтвердить, либо опровергнуть, что показатели деятельности природопользователя находятся в диапазоне, который считается целесообразным для его дальнейшего функционирования.

Проведение производственного экологического контроля будет способствовать:

- формированию более высокого уровня экологической информированности и ответственности руководителей и работников природопользователей;
- повышению производственной и экологической эффективности системы управления охраной окружающей среды;
- повышению эффективности использования природных и энергетических ресурсов.

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