

**Программа Производственного экологического контроля
на 2023-2032 гг. для месторождения
магматических пород Яна расположенного в
Целиноградском районе, Акмолинской области.**

Директор
ТОО «Умытжан-Строй-Групп 2020»



Москаленко Я.В.

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ О ПРЕДПРИЯТИИ

Месторождение магматических пород Яна расположено в Целиноградском районе Акмолинской области, 5 км к северо-западу от п. Тонкерес, 6 км. от с. Жайнак, в 30 км к северо-западу от г. Нур-Султан.

В 0.8 км от участка проходит железная дорога Астана-Атбасар, в 3 км к югу проходит автомобильная дорога Астана-Астраханка.

ТОО «Умытжан-Строй-Групп 2020» имеет намерение получить лицензию на добычу магматических пород (кварцевые диориты), выветрелые до глинисто-щебенистого состояния на месторождении Яна.

Площадь коммерческого обнаружения – 16,7 га. Географические координаты площади коммерческого обнаружения определены следующими точками.

Номера угловых точек	Географические координаты	
	Северная широта	Восточная долгота
1	51° 20' 40,2"	70° 59' 51,4"
2	51° 20' 50,8"	71° 00' 19,7"
3	51° 20' 44,1"	71° 00' 28"
4	51° 20' 33,4"	70° 59' 59,7"

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 магматических пород Яна		С.ш. 51° 20' 40,2" В.д. 70° 59' 51, 4"; С.ш. 51° 20' 50,8" В.д. 71° 00' 19,7"; С.ш. 51° 20' 44.1" В.д. 71° 00' 28"; С.ш. 51° 20' 33,4" В.д. 70° 59' 59,7".	БИН 200740027701	Добыча полезного ископаемого	Добыча магматических пород	ТОО «Умытжан- Строй- Групп 2020» РК, г.Нур- Султан, р-н Байконыр, ул. Ш. Иманбаева, зд.10 кв. 18	2 категория

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
Смешанные бытовые отходы	20 03 20 03 99 коммунальные отходы, не определенные иначе	Временное размещение на специально отведенной площадке в контейнерах.

Таблица 3. Общие сведения об источниках выбросов

№	Наименование показателей	Всего
1	Количество стационарных источников выбросов, всего ед.	11
	из них:	
2	Организованных, из них:	0
	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	0
	Организованных, не оборудованных очистными сооружениями, из них:	0
4)	Количество источников с автоматизированной системой мониторинга	0

Программа производственного экологического контроля

5)	Количество источников, на которых мониторинг осуществляется инструментальными замерами	0
6)	Количество источников, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом	0
3	Количество неорганизованных источников, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом	11

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 магматических пород Яна	Снятие ПРС	№ 6001	С.ш. 51° 20' 40,2" В.д.70° 59' 51, 4"; С.ш.51° 20' 50,8" В.д. 71° 00' 19,7"; С.ш.51° 20' 44.1" В.д. 71° 00' 28"; С.ш.51° 20' 33,4" В.д.70° 59' 59,7".	Пыль неорганическая: 70-20% SiO ₂	
				Азот диоксид	
				Азот оксид	
				Сера диоксид	
				Углерод оксид	
				Углерод	

Программа производственного экологического контроля

				Керосин			
	Разгрузка ПРС	№ 6002		Пыль неорганическая: 70-20% SiO ₂			
				Азот диоксид			
				Азот оксид			
				Сера диоксид			
				Углерод оксид			
				Углерод			
				Керосин			
				Планировка склада ПРС	№ 6003	Пыль неорганическая: 70-20% SiO ₂	
	Азот диоксид						
	Азот оксид						
	Сера диоксид						
	Углерод оксид						
	Углерод						
	Керосин						
	Планировка отвала вскрышных пород	№ 6006				Азот диоксид	
				Азот оксид			
				Сера диоксид			
				Углерод оксид			
				Углерод			
				Керосин			
				Склад ПРС	№6004	Пыль неорганическая: 70-20% SiO ₂	
Разгрузка вскрышных пород	№6005		Пыль неорганическая: 70-20% SiO ₂				

Программа производственного экологического контроля

	Отвал вскрышных пород	№6007		Пыль неорганическая: 70-20% SiO ₂	
	Выемка и погрузка ПИ	№6009		Пыль неорганическая: 70-20% SiO ₂	
				Азот диоксид	
				Азот оксид	
				Сера диоксид	
				Углерод оксид	
				Углерод	
				Керосин	
	Транспортировка ПИ	№6010		Пыль неорганическая: 70-20% SiO ₂	
				Азот диоксид	
				Азот оксид	
				Сера диоксид	
				Углерод оксид	
				Углерод	
				Керосин	
	Поливочная машина	№6008		Азот диоксид	
				Азот оксид	
				Сера диоксид	
				Углерод оксид	
				Углерод	
				Керосин	
	Площадка для хранения ПИ	№6011		Пыль неорганическая: 70-20% SiO ₂	

Программа производственного экологического контроля

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
-	-	-	-	-

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
№6001	Пыль неорганическая: 70-20% SiO ₂	1 раз в квартал		Собственными силами	Расчетный метод
№6001	Азот диоксид	1 раз в квартал		Собственными силами	Расчетный метод
№6001	Азот оксид	1 раз в квартал		Собственными силами	Расчетный метод
№6001	Сера диоксид	1 раз в квартал		Собственными силами	Расчетный метод
№6001	Углерод оксид	1 раз в квартал		Собственными силами	Расчетный метод

Программа производственного экологического контроля

№6001	Углерод	1 раз в квартал		Собственными силами	Расчетный метод
№6001	Керосин	1 раз в квартал		Собственными силами	Расчетный метод
№6002	Пыль неорганическая: 70-20% SiO ₂	1 раз в квартал		Собственными силами	Расчетный метод
№6002	Азот диоксид	1 раз в квартал		Собственными силами	Расчетный метод
№6002	Азот оксид	1 раз в квартал		Собственными силами	Расчетный метод
№6002	Сера диоксид	1 раз в квартал		Собственными силами	Расчетный метод
№6002	Углерод оксид	1 раз в квартал		Собственными силами	Расчетный метод
№6002	Углерод	1 раз в квартал		Собственными силами	Расчетный метод
№6002	Керосин	1 раз в квартал		Собственными силами	Расчетный метод
№6003	Пыль неорганическая: 70-20% SiO ₂	1 раз в квартал		Собственными силами	Расчетный метод
№6003	Азот диоксид	1 раз в квартал		Собственными силами	Расчетный метод
№6003	Азот оксид	1 раз в квартал		Собственными силами	Расчетный метод
№6003	Сера диоксид	1 раз в квартал		Собственными силами	Расчетный метод
№6003	Углерод оксид	1 раз в квартал		Собственными силами	Расчетный метод
№6003	Углерод	1 раз в квартал		Собственными силами	Расчетный метод
№6003	Керосин	1 раз в квартал		Собственными силами	Расчетный метод
№6004	Пыль неорганическая: 70-20% SiO ₂	1 раз в квартал		Собственными силами	Расчетный метод
№6004	Азот диоксид	1 раз в квартал		Собственными силами	Расчетный метод

Программа производственного экологического контроля

№6004	Азот оксид	1 раз в квартал		Собственными силами	Расчетный метод
№6004	Сера диоксид	1 раз в квартал		Собственными силами	Расчетный метод
№6004	Углерод оксид	1 раз в квартал		Собственными силами	Расчетный метод
№6004	Углерод	1 раз в квартал		Собственными силами	Расчетный метод
№6004	Керосин	1 раз в квартал		Собственными силами	Расчетный метод
№6005	Пыль неорганическая: 70-20% SiO ₂	1 раз в квартал		Собственными силами	Расчетный метод
№6006	Пыль неорганическая: 70-20% SiO ₂	1 раз в квартал		Собственными силами	Расчетный метод
№6007	Пыль неорганическая: 70-20% SiO ₂	1 раз в квартал		Собственными силами	Расчетный метод
№6008	Пыль неорганическая: 70-20% SiO ₂	1 раз в квартал		Собственными силами	Расчетный метод
№6009	Пыль неорганическая: 70	1 раз в квартал		Собственными силами	Расчетный метод
№6010	Пыль неорганическая: 70	1 раз в квартал		Собственными силами	Расчетный метод
№6011	Пыль неорганическая: 70	1 раз в квартал		Собственными силами	Расчетный метод

Программа производственного экологического контроля

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
-	-	-	-	-

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

№	Подразделение предприятия	Периодичность проведения
1	2	3
	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.

ИННЫЕ 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 эколого – 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.