

**ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОЭКОЛОГИЧЕСКОГО  
КОНТРОЛЯ**

*Плану горных работ месторождения Мамытское, участки Восточно-  
Уральский № 1-2, №3, №4, №6-6 бис частично, для освоения карьера  
бурого угля расположенного  
в Хромтауском районе, Актюбинской области*

### СПИСОК ИСПОЛНИТЕЛЕЙ

Должность	Подпись	ФИО
Инженер-эколог		Филиппова Т.А.

## ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ

<b>Наименование:</b>	Программа экологического контроля для ТОО «Актобе Хюмик»
<b>Основание для разработки:</b>	Экологический кодекс Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400-VI ЗРК;  Правила разработки программы производственного экологического контроля объектов I и II категорий, ведения внутреннего учета, формирования и представления периодических отчетов по результатам производственного экологического контроля, утвержденные Приказом Министра экологии, геологии и природных Республики Казахстан от 14 июля 2021 года №250
<b>Цели и задачи:</b>	Руководящий документ для проведения производственного экологического контроля и производственного мониторинга окружающей среды, который представляет собой комплекс организационно-технических мероприятий по определению фактического состояния окружающей среды в результате деятельности предприятия
<b>Сроки реализации программы:</b>	2025 – 2034 годы
<b>Объемы и источники Финансирования:</b>	На реализацию программы будут использованы собственные средства: <i>2025 год – 100,0 тыс. тенге</i> <i>2026 год – 100,0 тыс. тенге</i> <i>2027 год – 100,0 тыс. тенге</i> <i>2028 год – 100,0 тыс. тенге</i> <i>2029 год – 100,0 тыс. тенге</i> <i>2030 год – 100,0 тыс. тенге</i> <i>2031 год – 100,0 тыс. тенге</i> <i>2032 год – 100,0 тыс. тенге</i> <i>2033 год – 100,0 тыс. тенге</i> <i>2034год – 100,0 тыс. тенге</i>  Примечание: *- объемы финансирования будут уточняться при формировании бюджета на соответствующий год.
<b>Ожидаемые результаты:</b>	Обеспечение должных экологических требований

## ТЕРМИНЫ, ОПРЕДЕЛЕНИЯ

**Оператор объекта** - физическое или юридическое лицо, в собственности или ином законном пользовании которого находится объект, оказывающий негативное воздействие на окружающую среду

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

## Общая характеристика объекта

### *Реквизиты предприятия:*

ТОО «Актобе Хюмик»  
Республика Казахстан, Актыбинская область  
г. Актобе, район Астана, 12 мкр, 41 дом 65 кв .  
БИН 210240032830

Настоящий План горных работ выполнен Товариществом с ограниченной ответственностью «АКТОБЕ ХЮМИК».

Месторождение Мамытское (Мамыт) располагается в Хромтауском районе Актыбинской области.

Целью данного Плана горных работ является определение способа добычи бурого угля и разработки месторождения Мамытское.

Исходными данными для разработки Плана горных работ являются:

Экспертное заключение в области рационального и комплексного использования недр Министерства индустрии и новых технологий Республики Казахстан от 22.11.2013 по «Отчету по разделительному балансу запасов углей по пластам VI, VIII, IX, XII, XIII, XVI, XVIII в пределах участков №№1-2, 3, 4, 6, 6 бис бурогоугольного месторождения Мамыт, Орского бурогоугольного бассейна в Актыбинской области по состоянию на 01.01.2013»;

Протокол №85 от 06.08.2013 заседания Западно-Казахстанской межрегиональной комиссии по запасам полезных ископаемых по рассмотрению «Отчета по разделительному балансу запасов углей по пластам VI, VIII, IX, XII, XIII, XVI, XVIII в пределах участков №№1-2, 3, 4, 6, 6 бис бурогоугольного месторождения Мамыт, Орского бурогоугольного бассейна в Актыбинской области по состоянию на 01.06.2013г.».

Максимальная мощность добычи бурого угля на карьере определена требованиями Инструкции по составлению Плана горных работ, утвержденной Приказом Министра по инвестициям и развитию Республики Казахстан от 18 мая 2018 года № 351 на составление Плана горных работ и должна составлять 100 тыс.т ежегодно, начиная с восьмого (8) года эксплуатации карьера.

Основным технологическим принципом в организации производства является разработка предварительно разрыхленных скальных пород экскаватором с погрузкой в автотранспорт.

Настоящий План горных работ предварительно предусматривает использование следующих типов, марок и моделей техники:

- на добычных и вскрышных работах: Hitachi EX 1200;
- на отвалах: бульдозер SD-32;
- транспортировка: автосамосвалами марки Shansiman (25 т) БелАЗ 7545 (45т).

Месторождение бурого угля (лигнит) Мамытское расположено в Актыбинской области, Каргалинском районе Республики Казахстан.

Месторождение расположено в 120 км к западу от города Актобе, в 34 км к востоку от железнодорожной станции Кемписай железнодорожной линии Кандагач-Орск и в 38 км к северо-северо-востоку от города Хромтау.

Блилежащие села связаны с Хромтау автомобильными дорогами. В 5 км южнее угольного разреза проходит ЛЭП 110 кВ и железная дорога Кемписай-Хромтау.

К поверхности угольного карьера ведет соединительная железная дорога. Район месторождения экономически осваивается за счет добычи хромовой руды в районе города Хромтау, добычи никелевой руды в Кемписайском / Батамшинском / районах, а в настоящее время строится медный рудник в районе поселка Коктау.

Контроль за достижением и соблюдением установленных нормативов предельно допустимых выбросов загрязняющих веществ в окружающую природную среду осуществляется в соответствии с требованиями Экологического кодекса РК. Контроль за соблюдением установленных нормативов выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду включает определение массы выбросов вредных веществ в единицу времени и

сравнение этих показателей с установленными нормативами.

Согласно плану графика контроля, мониторинг основан на систематической оценке риска загрязнения..

Отчет по мониторингу предприятие предоставляет в уполномоченный государственный орган в области охраны окружающей среды в соответствии с требованиями.

Контроль осуществляется ежеквартально расчётным методом по всем действующим источникам.

Контроль на СЗЗ осуществляется ежегодно аккредитованной лабораторией.

*Приложение 1  
к Правилам разработки программы  
производственного экологического контроля объектов  
I и II категорий, ведения внутреннего учета,  
формирования и представления периодических  
отчетов по результатам производственного  
экологического контроля*

Форма

**Таблица 1. Общие сведения о предприятии**

Наименование производ- ственного объ- екта	Местораспо- ложение по коду КАТО (Классифик а- тор админи- стративно- территори- альных объ- ектов)	Место- распо- ложение, коорди- наты	Бизнес иден- тификацион- ный номер (далее - БИН)	Вид деятель- ности по общему классификатор у видов экономической деятельности (далее - ОКЭД)	Краткая характеристика производственного процесса	Реквизиты	Категория и проектная мощность предприятия
1	2	3	4	5	6	7	8
ТОО «Актобе Хюмик»	156020100	- 50°34'-50°52' - северной широты; - 58°36'-59°02' - восточной долготы.	БИН 210240032830	23320	Добыча ОПИ	ТОО «Актобе Хюмик» Республика Казахстан, Актюбинская область г. Актобе, район Астана, 12 мкр, 41 дом 65 кв . БИН 210240032830	1Категория

## ОТХОДЫ НА ПЕРИОД ЭКСПЛУАТАЦИИ

Деятельность предприятия сопровождается образованием отходов производства и потребления. При проведении образуются следующие виды отходов:

- твердо-бытовые отходы;
- производственные отходы.

### **1. Твердо-бытовые отходы(200301).**

Бытовые отходы будут временно собираться в металлические контейнеры с крышками и по мере накопления будут вывозиться на ближайший полигон по соответствующему договору.

Согласно Классификатору отходов, утвержденного приказом и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 6 августа 2021 года № 314. Твердые бытовые отходы относятся к неопасным отходам, код отхода - 200301.

Вывоз будет осуществляться по мере накопления, организацией, на спец. предприятие по договору. Срок хранения отхода не более 6 месяцев.

### **2. Ветошь промасленная (15 02 02\*).**

Опасный компонент – нефтепродукты. Процесс, при котором происходит образование отхода: различные вспомогательные работы, эксплуатация и ремонт оборудования, спецтехники и автотранспорта. Промасленная ветошь образуется в процессе использования тряпья для вытирания рук. Ветошь содержит до 20% нефтепродуктов. Имеет состав: тряпье -73 %, масло - 12%, влага -15%.

Представляет собой твёрдые вещества, огнеопасна, не растворима в воде, взрывобезопасна, химически неактивна.

Для временного размещения предусматривается специальная металлическая ёмкость с крышкой. По мере накопления сдаётся на специализированное предприятие.

### **Нормативы размещения отходов производства и потребления**

Наименование отходов	Объем накопленных отходов на существующее положение, тонн/год	Лимит накопления, тонн/год
1	2	3
<b><i>Всего</i></b>		<b><i>1,5775</i></b>
<b><i>в том числе отходов производства</i></b>		<b><i>0,2275</i></b>
<b><i>отходов потребления</i></b>		<b><i>1,35</i></b>
<b><i>Не опасные отходы</i></b>		
ТБО		1,35
<b><i>Опасные отходы</i></b>		
Ветошь промасленная		0,2275



**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>
1	2	3
Смешанные коммунальные отходы	20.03.01	Передача по договору
Ветошь	15 02 02*	Передача по договору

***Источниками загрязнения атмосферного воздуха на период эксплуатации будут являться следующие работы:***

- ✓ *Снятие вскрыши - 6001*
- ✓ *Погрузка вскрышных пород в автотранспорт - 6002*
- ✓ *Формирование склада вскрышных пород - 6003*
- ✓ *Добычные работы - 6004*
- ✓ *Пересыпка угля - 6005*
- ✓ *Снятие ПРС – 6006*

Перед началом добычных работ будет производиться снятие ПРС в объеме 473932 м<sup>3</sup>.  
Нумерация источников загрязнения атмосферы приведена согласно Методике определения нормативов эмиссий в окружающую среду от «10» марта 2021 г. № 63 (организованные с 0001, неорганизованные с 6001).

---

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

<b>№</b>	<b>Наименование показателей</b>	<b>Всего</b>
1	Количество стационарных источников выбросов, всего ед. из них:	6
2	Организованных, из них:	0
	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	0
	Организованных, не оборудованных очистными сооружениями, из них:	-
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	Количество неорганизованных источников, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом	6

**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			
ТОО «Актобе Хюмик»	Снятие вскрыши	6001	- 50°34'-50°52' - северной широты; - 58°36'-59°02' - восточной долготы.	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	
ТОО «Актобе Хюмик»	Погрузка вскрышных пород в автотранспорт	6002		Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	
ТОО «Актобе Хюмик»	Формирование склада вскрышных пород	6003		Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	
ТОО «Актобе Хюмик»	Добычные работы	6004		Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	
ТОО «Актобе Хюмик»	Пересыпка угля	6005		Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	
ТОО «Актобе Хюмик»	Снятие ПРС	6006		Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	

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
Отсутствует					

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
Отсутствует				

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	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	Раз в год	-	Аккредитованная лаборатория	Инструментальные замеры

Таблица 9. График мониторинга воздействия на водном объекте

№	Контрольный створ	Наименование контролируемых показателей	Предельно-допустимая концентрация, миллиграмм на кубический дециметр (мг/дм <sup>3</sup> )	Периодичность	Метод анализа
---	-------------------	---	--	---------------	---------------

<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>
	Отсутствует				

**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
Отсутствует				

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

№	Подразделение предприятия	Периодичность проведения
1	2	3
	<b>По охране атмосферного воздуха:</b>	
1	Соблюдение экологических требований в области охраны атмосферного воздуха	Постоянно
2	Наличие графиков расчетного контроля за соблюдением установленных нормативов выбросов ЗВ	1 раз/квартал в квартал
3	Соответствие результатов по фактическим выбросам ЗВ в атмосферу установленным нормативам	1 раз/квартал в квартал
4	Выполнение мероприятий по снижению выбросов в атмосферу и достижению нормативов ПДВ	Постоянно
5	Выполнение предписаний, выданных органами государственного контроля	По мере необходимости
6	Контроль за соблюдение условий, установленных в разрешении на воздействие в окружающую среду	Постоянно согласно выданного разрешения
7	Правильность и своевременность предоставления отчетных данных для расчета выбросов в ходе производственных работ	1 раз/квартал в квартал

	<b>По охране земельных ресурсов и утилизации отходов:</b>	
8	Соблюдение экологических требований в области охраны земельных ресурсов	Постоянно
9	Защита земель от загрязнения и засорения отходами производства и потребления	Постоянно
10	Контроль за выполнением условий, установленных в нормативных актах, разрешении на воздействие в окружающую среду, проектах управления отходами, технических проектах и заключениях госэкспертизы	Постоянно
11	Выполнение предписаний, выданных органами государственного контроля	По мере необходимости
12	Правильность и своевременность предоставления отчетных данных для расчета объемов образования отходов	1 раз в квартал

## **СПИСОК ИСПОЛЬЗУЕМОЙ ЛИТЕРАТУРЫ**

1. Экологический кодекс Республики Казахстан от 2 января 2021 года №400-VI ЗРК.
2. Правила разработки программы производственного экологического контроля объектов I и II категорий, ведения внутреннего учета, формирования и представления периодических отчетов по результатам производственного экологического контроля, утвержденные Приказом Министра экологии, геологии и природных Республики Казахстан от 14 июля 2021 года №250.