



Қазақстан Республикасы, Ақмола облысы,
Кокшетау қаласы, Шалқар көшесі, 18/15
тел/факс (8 716-2) 29-45-86

Республика Казахстан, Акмолинская область,
г.Кокшетау, ул. Шалкар, 18/15
тел/факс (8 716-2) 29-45-86

ГСЛ 01583Р №13012285 от 01.08.2013 г.

Программа производственного экологического контроля для месторождения железомарганцевых руд «Керегетас», расположенного в Жанааркинском районе Карагандинской области

Заказчик:
ТОО «Арман»

Исполнитель:
ТОО «АЛАИТ»



Алейник В.М.

Самеков Р.С.

КОКШЕТАУ қ. – Г.КОКШЕТАУ
- 2021 -



Программа производственного экологического контроля объектов I категории

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
Месторождения гранитов Аршалысайское	394457000	Костанайская область, Житикаринский район, Тохтаровский сельский округ, в 20 км на юго-востоке от г. Житикара. Координаты лицензионной площади: 1. 52° 4' 33,19" С.Ш., 61° 26' 11,39" В.Д.; 2. 52° 4' 23,26" С.Ш., 61° 26' 24,34" В.Д.; 3. 52° 4' 12,76" С.Ш., 61° 26' 4,19" В.Д.; 4. 52° 4' 22,69" С.Ш., 61° 25' 51,24" В.Д.; 5. 52° 4' 33,19" С.Ш., 61° 26' 6,56" В.Д.	210940023758	1. ОКЭД (основная деятельность): 23630 - производство товарного бетона; Вторичный ОКЭД; 42111 - строительство дорог и автомагистралей; 49100 - пассажирский железнодорожный транспорт, междугородный; 81290 - прочие виды услуг по уборке; 081000 – горнодобывающая промышленность, и разработка карьеров.	1. Снятие и перемещение почвенно-растительного слоя в бурты; 2. Снятие и перемещение вскрышной породы в бурты; 3. Погрузка и транспортировка ПРС и вскрышной породы в склады хранения; 4. Предварительной рыхление буровзрывным способом; 5. Выемочно-погрузочные работы П/И экскаватором; 6. Транспортировка П/И в ДСК; 7. Планировочные работы; 8. Переработка гранитов в ДСК; 9. Орошения пылящих поверхностей.	РК, Костанайская обл., г.Костанай, ул.Уральская, 35. БИН 010340000270 тел. 87142 28-34-37	Категория объекта – II; Мощность месторождения – 155,5 тыс м ³ эксплуатационных запасов.



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
ТБО	№20 03 01	ТБО на территории промплощадки хранится не более 6 месяцев и передаваться сторонним организациям, на основании договора или по факту вывоза отходов, для дальнейшей переработке или утилизации.
Вскрыша	№ 01 01 02	Снятие и перемещение вскрышной породы во внешний отвал вскрыши

Таблица 3. Общие сведения об источниках выбросов

№	Наименование показателей	Всего
1	Количество стационарных источников выбросов, всего ед. из них:	27
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
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	27

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
Месторождение «Керегетас»	389,7 тыс тонн руды	Карьер	6001	Географические координаты угловых точек горного отвода: 1. 480 19' 48,2'' С.Ш., 710 11' 01,2'' В.Д.; 2. 480 19' 54,2'' С.Ш., 710 11' 13,5'' В.Д.; 3. 480 20' 02,4'' С.Ш., 710 11' 15,2'' В.Д.; 4. 480 20' 08,7'' С.Ш., 710 11' 32,7'' В.Д.; 5. 480 20' 06,9'' С.Ш., 710 11' 53,8'' В.Д.; 6. 480 20' 04,2'' С.Ш., 710 11' 57,7'' В.Д.; 7. 480 19' 55,9'' С.Ш., 710 11' 51,3'' В.Д.; 8. 480 19' 50,5'' С.Ш., 710 11' 45,5'' В.Д.; 9. 480 19' 47,3'' С.Ш., 710 11' 38,1'' В.Д.; 10. 480 19' 46,7'' С.Ш., 710 11' 22,2'' В.Д.; 11. 480 19' 43,4'' С.Ш., 710 11' 13,3'' В.Д.; 12. 480 19' 42,6'' С.Ш., 710 11' 07,0'' В.Д.	Азота (IV) диоксид; Азот (II) оксид; Углерод оксид; Пыль неорганическая диоксида кремния 70- 20%	1 раз в год на границе СЗЗ
	21600 м2	Склад ПРС №1	6002			
	549500 м2	Отвал вскрыши	6003		Пыль неорганическая диоксида кремния 70- 20%	1 раз в год на границе СЗЗ
	2500 ч/год	Узел пересыпки руды в приемный бункер	6006/01		Пыль неорганическая диоксида кремния 70- 20%	1 раз в год на границе СЗЗ
	2500 ч/год	– Узел пересыпки руды в приемный бункер V=5 м3	6007		Пыль неорганическая диоксида кремния 70- 20%	1 раз в год на границе СЗЗ
	2500 ч/год	–Пластинчатый питатель подачи руды на щековую дробилку	6008/01,02		Пыль неорганическая диоксида кремния 70- 20%	1 раз в год на границе СЗЗ
	2500 ч/год	–Щековая дробилка СМД- 109 (загрузочная часть)	6009		Пыль неорганическая диоксида кремния 70- 20%	1 раз в год на границе СЗЗ
	2500 ч/год	–Щековая дробилка СМД- 109 (разгрузочная часть)	6010		Пыль неорганическая диоксида кремния 70- 20%	1 раз в год на границе СЗЗ



	2500 ч/год	–Конвейер подачи руды на колосниковый грохот	6011		Пыль неорганическая двуокиси кремния 70-20%	1 раз в год на границе СЗЗ
	2500 ч/год	–Колосниковый грохот	6012		Пыль неорганическая двуокиси кремния 70-20%	1 раз в год на границе СЗЗ
	2500 ч/год	–Конвейер подачи руды на односитный виброгрохот	6013		Пыль неорганическая двуокиси кремния 70-20%	1 раз в год на границе СЗЗ
	2500 ч/год	–Односитный виброгрохот	6014		Пыль неорганическая двуокиси кремния 70-20%	1 раз в год на границе СЗЗ
	2500 ч/год	–Конвейер осыпки отсева кл.0-20 мм на конус	6015		Пыль неорганическая двуокиси кремния 70-20%	1 раз в год на границе СЗЗ
	3750 м2	Склад отсева	6017		Пыль неорганическая двуокиси кремния 70-20%	1 раз в год на границе СЗЗ
	1875 м2	Склады концентрата	6018		Пыль неорганическая двуокиси кремния 70-20%	1 раз в год на границе СЗЗ
	1875 м2	Склады концентрата	6019		Пыль неорганическая двуокиси кремния 70-20%	1 раз в год на границе СЗЗ
	3675 м2	Склад забалансовой руды	6020		Пыль неорганическая двуокиси кремния 70-20%	1 раз в год на границе СЗЗ
	9938 м2	Склад забалансовой руды	6021		Пыль неорганическая двуокиси кремния 70-20%	1 раз в год на границе СЗЗ
	20 м2	Склад угля	6022		Пыль неорганическая двуокиси кремния 70-20%	1 раз в год на границе СЗЗ



	4 м2	Склад золы	6023		Пыль неорганическая двуокиси кремния 70-20%	1 раз в год на границе СЗЗ
	1200 ч/год	Сварочный аппарат	6024		Пыль неорганическая двуокиси кремния 70-20%	1 раз в год на границе СЗЗ
	26900 м2	Склада ПРС №2	6025		Пыль неорганическая двуокиси кремния 70-20%	1 раз в год на границе СЗЗ
	26900 м2	Склада ПРС №3	6026		Пыль неорганическая двуокиси кремния 70-20%	1 раз в год на границе СЗЗ
		Бытовая печь	0001-0011		азота диоксид, азота оксид, сера диоксид, углерод оксид, пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния.	1 раз в год на границе СЗЗ
	900 ч/год	ДЭС типа Р350Р1	0012		азот оксид, азот диоксид, углерод, сера диоксид, углерод оксид, проп-2ен-1-аль, углеводороды предельные С12-19.	1 раз в год на границе СЗЗ
	900 ч/год	ДЭС типа Р350Р1	0013		азот оксид, азот диоксид, углерод, сера диоксид, углерод оксид, проп-2ен-1-аль, углеводороды предельные С12-19.	1 раз в год на границе СЗЗ

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 «Керегетас»	Карьер	6001	Географические координаты угловых точек горного отвода: 1. 480 19' 48,2'' С.Ш., 710 11' 01,2'' В.Д.; 2. 480 19' 54,2'' С.Ш., 710 11' 13,5'' В.Д.; 3. 480 20' 02,4'' С.Ш., 710 11' 15,2'' В.Д.; 4. 480 20' 08,7'' С.Ш., 710 11' 32,7'' В.Д.; 5. 480 20' 06,9'' С.Ш., 710 11' 53,8'' В.Д.; 6. 480 20' 04,2'' С.Ш., 710 11' 57,7'' В.Д.; 7. 480 19' 55,9'' С.Ш., 710 11' 51,3'' В.Д.; 8. 480 19' 50,5'' С.Ш., 710 11' 45,5'' В.Д.; 9. 480 19' 47,3'' С.Ш., 710 11' 38,1'' В.Д.; 10. 480 19' 46,7'' С.Ш., 710 11' 22,2'' В.Д.; 11. 480 19' 43,4'' С.Ш., 710 11' 13,3'' В.Д.; 12. 480 19' 42,6'' С.Ш., 710 11' 07,0'' В.Д.	Азота (IV) диоксид; Азот (II) оксид; Углерод оксид; Пыль неорганическая двуокиси кремния 70-20%	-
	Склад ПРС №1	6002			-
	Отвал вскрыши	6003		Пыль неорганическая двуокиси кремния 70-20%	-
	Узел пересыпки руды в приемный бункер	6006/01		Пыль неорганическая двуокиси кремния 70-20%	-
	– Узел пересыпки руды в приемный бункер V=5 м3	6007		Пыль неорганическая двуокиси кремния 70-20%	-
	–Пластинчатый питатель подачи руды на щековую дробилку	6008/01,02		Пыль неорганическая двуокиси кремния 70-20%	-
	–Щековая дробилка СМД-109 (загрузочная часть)	6009		Пыль неорганическая двуокиси кремния 70-20%	-
	–Щековая дробилка СМД-109 (разгрузочная часть)	6010		Пыль неорганическая двуокиси кремния 70-20%	-



	–Конвейер подачи руды на колосниковый грохот	6011		Пыль неорганическая двуокиси кремния 70-20%	-
	–Колосниковый грохот	6012		Пыль неорганическая двуокиси кремния 70-20%	-
	–Конвейер подачи руды на односитный виброгрохот	6013		Пыль неорганическая двуокиси кремния 70-20%	-
	–Односитный виброгрохот	6014		Пыль неорганическая двуокиси кремния 70-20%	-
	–Конвейер осыпки отсева кл.0-20 мм на конус	6015		Пыль неорганическая двуокиси кремния 70-20%	-
	Склад отсева	6017		Пыль неорганическая двуокиси кремния 70-20%	-
	Склады концентрата	6018		Пыль неорганическая двуокиси кремния 70-20%	-
	Склады концентрата	6019		Пыль неорганическая двуокиси кремния 70-20%	-
	Склад забалансовой руды	6020		Пыль неорганическая двуокиси кремния 70-20%	-
	Склад забалансовой руды	6021		Пыль неорганическая двуокиси кремния 70-20%	-
	Склад угля	6022		Пыль неорганическая двуокиси кремния 70-20%	-



	Склад золы	6023		Пыль неорганическая диоксида кремния 70-20%	-
	Сварочный аппарат	6024		Пыль неорганическая диоксида кремния 70-20%	
	Склада ПРС №2	6025		Пыль неорганическая диоксида кремния 70-20%	-
	Склада ПРС №3	6026		Пыль неорганическая диоксида кремния 70-20%	-
	Бытовая печь	0001-0011		азота диоксид, азота оксид, сера диоксид, углерод оксид, пыль неорганическая: 70-20% диоксида кремния.	-
	ДЭС типа Р350Р1	0012		азот оксид, азот диоксид, углерод, сера диоксид, углерод оксид, проп-2ен-1-аль, углеводороды предельные С12-19.	-
	ДЭС типа Р350Р1	0013		азот оксид, азот диоксид, углерод, сера диоксид, углерод оксид, проп-2ен-1-аль, углеводороды предельные С12-19.	-

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
-	-	-	-	-

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
-	-	-	-	-	-
Постов наблюдения филиалом РГП на ПХВ «Казгидромет» по Карагандинской области не осуществляются					



Таблица 9. График мониторинга воздействия на водном объекте

№	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	Карьер	Ежеквартально
2	Склад ПРС	Ежеквартально
3	Склад вскрыши	Ежеквартально
4	ДСУ	Ежеквартально

****Оператор объекта принимает меры по регулярной внутренней проверке соблюдения требований экологического законодательства Республики Казахстан и сопоставлению результатов производственного экологического контроля с условиями экологического и иных разрешений.**

*****Внутренние проверки проводятся специалистами, в функции которого входят вопросы охраны окружающей среды и осуществление производственного экологического контроля, а также службами охраны окружающей среды, на которых возложена ответственность за организацию и проведение производственного экологического контроля. Контроль осуществляется в соответствии с планом-графиком внутренних проверок и процедур устранения нарушений экологического законодательства Республики Казахстан.**