

«УТВЕРЖДАЮ»

**Директор
ТОО «Зерде-Керамика Актобе»**

Битемиров К.М.

“03” августа 2022 г.



**Программа производственного экологического контроля
для месторождения Аксоран
в Шетском районе Карагандинской области**

**Директор
ТОО «ЗапКазРесурс»**



М. Мамынжанов

2022 год

Содержание

ВВЕДЕНИЕ.....	3
1. Общие сведения о предприятии.....	5
2. Информация по отходам производства и потребления.....	6
3. Общие сведения об источниках выбросов.....	7
4. Сведения об источниках выбросов загрязняющих веществ, на которых мониторинг осуществляется инструментальными измерениями.....	8
5. Сведения об источниках выбросов загрязняющих веществ, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом	9
6. Сведения о газовом мониторинге	10
7. Сведения по сбросу сточных вод.....	10
8. План-график наблюдений за состоянием атмосферного воздуха.....	11
9. График мониторинга воздействия на водном объекте.....	12
10. Мониторинг уровня загрязнения почвы	12
11. План-график внутренних проверок и процедур устранения нарушений экологического законодательства	12
Список используемой литературы.....	13

ВВЕДЕНИЕ

Программа экологического контроля (ПЭК) выполнена для месторождения Акжарское в черте г. Актобе Актыубинской области для ТОО «Зерде-Керамика Актобе».

В соответствии со статьей 182 Экологического кодекса Республики Казахстан:

1. Операторы объектов I и II категорий обязаны осуществлять производственный экологический контроль.

2. Целями производственного экологического контроля являются:

1) получение информации для принятия оператором объекта решений в отношении внутренней экологической политики, контроля и регулирования производственных процессов, потенциально оказывающих воздействие на окружающую среду;

2) обеспечение соблюдения требований экологического законодательства Республики Казахстан;

3) сведение к минимуму негативного воздействия производственных процессов на окружающую среду, жизнь и (или) здоровье людей;

4) повышение эффективности использования природных и энергетических ресурсов;

5) оперативное упреждающее реагирование на нештатные ситуации;

6) формирование более высокого уровня экологической информированности и ответственности руководителей и работников оператора объекта;

7) информирование общественности об экологической деятельности предприятия;

8) повышение эффективности системы экологического менеджмента.

Производственный экологический контроль проводится операторами объектов I и II категорий на основе программы производственного экологического контроля, являющейся частью экологического разрешения.

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.

Размещение участка по отношению к окружающей территории - Месторождение расположено в 5 км. К юго-востоку от быв. пос. Аксоранской ГРП, Каргеолуправления. Месторождение отстоит от Карагандинской железной дороги и ближайшей железнодорожной станции Басага на расстоянии 45 км. От ст. Киик участок отстоит на расстояние 65 км. и от ст. Агадырь – на 90 км.

Районный центр Аксу-Аюлы расположен в 180 км. к северо-востоку от месторождения.

Ближайшим населенным пунктом является село Акжал (34,86 км).

Работа предприятия запланирована на период с 2022–2031 гг.

Численность персонала, задействованного на эксплуатационных работах, составит 17 человек.

На этапе эксплуатации проектом определено 12 неорганизованных источников и 1 организованный источник загрязнения атмосферного воздуха.

Год достижения нормативов НДВ по ингредиентам – 2022 год.

На 2022 год:

Максимально-разовый выброс загрязняющих веществ – 83,69142002 г/сек. Валовый выброс – 12,12061006 т/год.

На 2023-2031 гг.:

Максимально-разовый выброс загрязняющих веществ – 6,65974002 г/сек. Валовый выброс – 11,85852006 т/год.

Водопотребление и водоотведение: общий расход воды будет равен 465,00 м³ из них на хоз-бытовые нужды – 76,5 м³/год, на пылеподавление 388,5 м³/год.

Основными отходами при проведении работ будут являться вскрышные породы, коммунально-бытовые отходы, ветошь промасленная, отработанные масла.

Категория объекта.

Намечаемая деятельность относится согласно пп.7.11 п.7 раздела 2 приложения 2 к Экологическому кодексу Республики Казахстан от 02.01.2021 года №400-VI к II категории.

Разработчик: ТОО «ЗапКазРесурс», которое осуществляет свою деятельность в соответствии с Государственной лицензией №02026Р от 17.10.2018г. на «Выполнение работ и оказание услуг в области охраны окружающей среды».

Адрес предприятия заказчика:

**Республика Казахстан, Актюбинская Область, г.Актобе,
район Алматы, жилой массив Заречный-1, 210Б.**

Адрес предприятия разработчика:

**Юр.адрес: 030000 РК, г. Актобе, ул. Бокенбай Батыра, д.
155/7, оф. 40**

Факт.адрес: ул. А.Иманова 14а, оф. 33

1. Общие сведения о предприятии

Наименование производственного объекта	Месторасположение по коду КАТО (Классификатор административно- территориальных объектов)	Местораспо- ложение, 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
ТОО «Зерде-Керамика Актобе»	151013100	Республика Казахстан, Карагандинская область, Шетский район	БИН 160640000489		Добыча полевого шпата	Республика Казахстан, Актюбинская Область, г.Актобе, район Алматы, жилой массив Заречный-1, 210Б.	II категория - добыча и переработка общераспространенных полезных ископаемых свыше 10 тыс.тонн. Площадь проектируемого карьера составляет 0,358 км2. Планом горных работ запланирована отработка полевого шпата в объеме 100,0 тыс.м3/год. Режим работы 180 дней в году, в одну смену, продолжительность смены 8 часов.

2. Информация по отходам производства и потребления

Вид отхода	Код отхода в соответствии с классификатором отходов	Вид операции, которому подвергается отход
1	2	3
Твердо-бытовые отходы	20 03 01	Твердые бытовые отходы. Образуются в процессе хозяйственно-бытовой деятельности персонала. Бытовые отходы будут временно собираться в металлические контейнеры с крышками и по мере накопления будут вывозиться на ближайший полигон по соответствующему договору. Хранение отходов не превышает 6 месяцев.
Ветошь промасленная	13 08 99	Образуется при эксплуатации и обслуживании спецтехники. Будут временно собираться в металлические контейнеры с крышками и по мере накопления будут вывозиться на специализированными организациями по соответствующему договору. Хранение отходов не превышает 6 месяцев.
Отработанные масла	13 02 08	образуются при эксплуатации и обслуживании спецтехники. Будут временно собираться в металлические контейнеры с крышками и по мере накопления будут вывозиться на специализированными организациями по соответствующему договору. Хранение отходов не превышает 6 месяцев.
Вскрышные отходы	01 01 02	Вскрышные отходы. Вскрышные породы будут укладываться во внешний отвал вскрышных пород

3. Общие сведения об источниках выбросов

№	Наименование показателей	Всего
1	Количество стационарных источников выбросов, всего ед. из них:	13
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	1
3	Количество неорганизованных источников, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом	12

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 проекту	Периодичность инструментальных замеров			
		наименование	номер						
1	2	3	4	5	6	7			
Месторождение Аксоран в Шетском районе Карагандинской области	Площадь проектируемого карьера составляет 0,358 км2. Планом горных работ запланирована отработка полевого шпата в объеме 100,0 тыс.м3/год. Режим работы 180 дней в году, в одну смену, продолжительность смены 8 часов.	т.1 (СЗЗ); т.2 (СЗЗ); т.3 (СЗЗ); т.4 (СЗЗ)	6002-6013			Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния	1 раз/год		
				Номера угловых точек	Координаты угловых точек				
					Северная широта			Восточная долгота	
				1	47 46 03.59			73 31 50.07	
				2	47 46 05.27			73 31 50.41	
				3	47 46 06.54			73 31 51.53	
				4	47 46 07.41			73 31 53.67	
				5	47 46 07.42			73 31 55.47	
				6	47 46 04.87			73 31 54.61	
				7	47 46 04.19			73 32 00.36	
				8	47 46 03.02			73 31 59.75	
				9	47 45 53.39			73 31 59.16	
				10	47 45 52.74			73 32 00.58	
				11	47 45 46.77			73 32 02.08	
				12	47 45 46.28			73 32 01.66	
				13	47 45 46.58			73 32 00.41	
				14	47 45 52.44			73 31 57.69	
				15	47 46 01.41			73 31 54.30	
				Общая площадь кв.км (га)				0,053 (5,31)	
				Глубина добычи, м				до 50,0	

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 Аксоран в Шетском районе Карагандинской области	Дизельный генератор	0001	<table><tr><th rowspan="2">Номера угловых точек</th><th colspan="2">Координаты угловых точек</th></tr><tr><th>Северная широта</th><th>Восточная долгота</th></tr><tr><td>1</td><td>47 46 03.59</td><td>73 31 50.07</td></tr><tr><td>2</td><td>47 46 05.27</td><td>73 31 50.41</td></tr><tr><td>3</td><td>47 46 06.54</td><td>73 31 51.53</td></tr><tr><td>4</td><td>47 46 07.41</td><td>73 31 53.67</td></tr><tr><td>5</td><td>47 46 07.42</td><td>73 31 55.47</td></tr><tr><td>6</td><td>47 46 04.87</td><td>73 31 54.61</td></tr><tr><td>7</td><td>47 46 04.19</td><td>73 32 00.36</td></tr><tr><td>8</td><td>47 46 03.02</td><td>73 31 59.75</td></tr><tr><td>9</td><td>47 45 53.39</td><td>73 31 59.16</td></tr><tr><td>10</td><td>47 45 52.74</td><td>73 32 00.58</td></tr><tr><td>11</td><td>47 45 46.77</td><td>73 32 02.08</td></tr><tr><td>12</td><td>47 45 46.28</td><td>73 32 01.66</td></tr><tr><td>13</td><td>47 45 46.58</td><td>73 32 00.41</td></tr><tr><td>14</td><td>47 45 52.44</td><td>73 31 57.69</td></tr><tr><td>15</td><td>47 46 01.41</td><td>73 31 54.30</td></tr><tr><td colspan="2">Общая площадь кв.км (га)</td><td>0,053 (5,31)</td></tr><tr><td colspan="2">Глубина добычи, м</td><td>до 50,0</td></tr></table>	Номера угловых точек	Координаты угловых точек		Северная широта	Восточная долгота	1	47 46 03.59	73 31 50.07	2	47 46 05.27	73 31 50.41	3	47 46 06.54	73 31 51.53	4	47 46 07.41	73 31 53.67	5	47 46 07.42	73 31 55.47	6	47 46 04.87	73 31 54.61	7	47 46 04.19	73 32 00.36	8	47 46 03.02	73 31 59.75	9	47 45 53.39	73 31 59.16	10	47 45 52.74	73 32 00.58	11	47 45 46.77	73 32 02.08	12	47 45 46.28	73 32 01.66	13	47 45 46.58	73 32 00.41	14	47 45 52.44	73 31 57.69	15	47 46 01.41	73 31 54.30	Общая площадь кв.км (га)		0,053 (5,31)	Глубина добычи, м		до 50,0	оксид углерода азота диоксид азота оксид углеводороды углерод черный диоксид серы формальдегид бензапирен	Время работы – 2160ч/год
	Номера угловых точек	Координаты угловых точек																																																											
		Северная широта		Восточная долгота																																																									
	1	47 46 03.59		73 31 50.07																																																									
	2	47 46 05.27		73 31 50.41																																																									
	3	47 46 06.54		73 31 51.53																																																									
	4	47 46 07.41		73 31 53.67																																																									
	5	47 46 07.42		73 31 55.47																																																									
	6	47 46 04.87		73 31 54.61																																																									
	7	47 46 04.19		73 32 00.36																																																									
8	47 46 03.02	73 31 59.75																																																											
9	47 45 53.39	73 31 59.16																																																											
10	47 45 52.74	73 32 00.58																																																											
11	47 45 46.77	73 32 02.08																																																											
12	47 45 46.28	73 32 01.66																																																											
13	47 45 46.58	73 32 00.41																																																											
14	47 45 52.44	73 31 57.69																																																											
15	47 46 01.41	73 31 54.30																																																											
Общая площадь кв.км (га)		0,053 (5,31)																																																											
Глубина добычи, м		до 50,0																																																											
Отсыпка подъездных дорог	6002	Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния Азота диоксид Углерод Сера диоксид Углерод оксид Бензапирен Керосин	Объем отсыпки – 3210м3/год																																																										
Снятие вскрыши	6003	Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния Азота диоксид Углерод Сера диоксид Углерод оксид Бензапирен Керосин	Объем перерабатываемого материала - 3210 м3/год																																																										
Штабель вскрыши	6004	Пыль неорганическая: 70-20%	Площадь поверхности – 13м2																																																										
Погрузка вскрыши в автотранспорт	6005	Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния Азота диоксид Углерод Сера диоксид Углерод оксид Бензапирен Керосин	Объем перерабатываемого материала - 3210 м3/год																																																										
Транспортировка вскрыши	6006	Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния Азота диоксид Углерод Сера диоксид Углерод оксид Бензапирен Керосин	Объем перерабатываемого материала - 3210 м3/год																																																										
Отвал вскрыши (формирование и хранение)	6007	Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния	Площадь поверхности – 16353м2																																																										

	Буровые работы	6008		Пыль неорганическая: 70-20% диоксида кремния	Время работы станков – 2359,2ч/год
	Взрывные работы	6009		Пыль неорганическая: 70-20% диоксида кремния Азота диоксид Азота оксид Углерод оксид	Расход аммонита – 64,8т/год
	Выемочно-погрузочные работы	6010		Пыль неорганическая: 70-20% диоксида кремния Азота диоксид Углерод Сера диоксид Углерод оксид Бензапирен Керосин	Объем перерабатываемого материала - 100000 м3/год
	Транспортные работы	6011		Пыль неорганическая: 70-20% диоксида кремния Азота диоксид Углерод Сера диоксид Углерод оксид Бензапирен Керосин	Объем перерабатываемого материала - 100000 м3/год
	Работа бульдозера (вспомогательные работы)	6012		Пыль неорганическая: 70-20% диоксида кремния Азота диоксид Углерод Сера диоксид Углерод оксид Бензапирен Керосин	2% от задолженности экскаватора
	Поливомоечная машина	6013		Пыль неорганическая: 70-20% диоксида кремния Азота диоксид Углерод Сера диоксид Углерод оксид Бензапирен Керосин	

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
ТОО «Зерде-Керамика Актобе» не имеет в собственности полигон твердых бытовых отходов.					

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
Сброс сточных вод в поверхностные водоемы и на рельеф не предусматривается.				

8. План-график наблюдений за состоянием атмосферного воздуха

N источника, N контрольной точки	Производство,цех, участок./Координаты контрольной точки	Контролируемое вещество	Периодичность контроля	Периодичность контроля в периоды НМУ раз/сутки	НДВ		Кем осуществляется контроль	Методика проведения контроля
					г/с	мг/м3		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
т.1 (СЗЗ)	X= 1170.0 м, Y= 2548.0 м	Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния	1 раз/год			0.198568	Аккредитованная организация	Инструментально
т.2 (СЗЗ)	X= 2209.0 м, Y= 1443.0 м	Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния	1 раз/ год			0.188529		
т.3 (СЗЗ)	X= 1076.0 м, Y= 352.0 м	Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния	1 раз/год			0.195999		
т.4 (СЗЗ)	X= 59.0 м, Y= 1437.0 м	Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния	1 раз/ год			0.209923		

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
Мониторинг воздействия поверхностных вод во время разработки месторождения не предусматривается.					

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
т.1 ,т.2, т.3, т.4 (СЗЗ)	Спектральный анализ на 12 элементов		1 раз в год	инструментальный

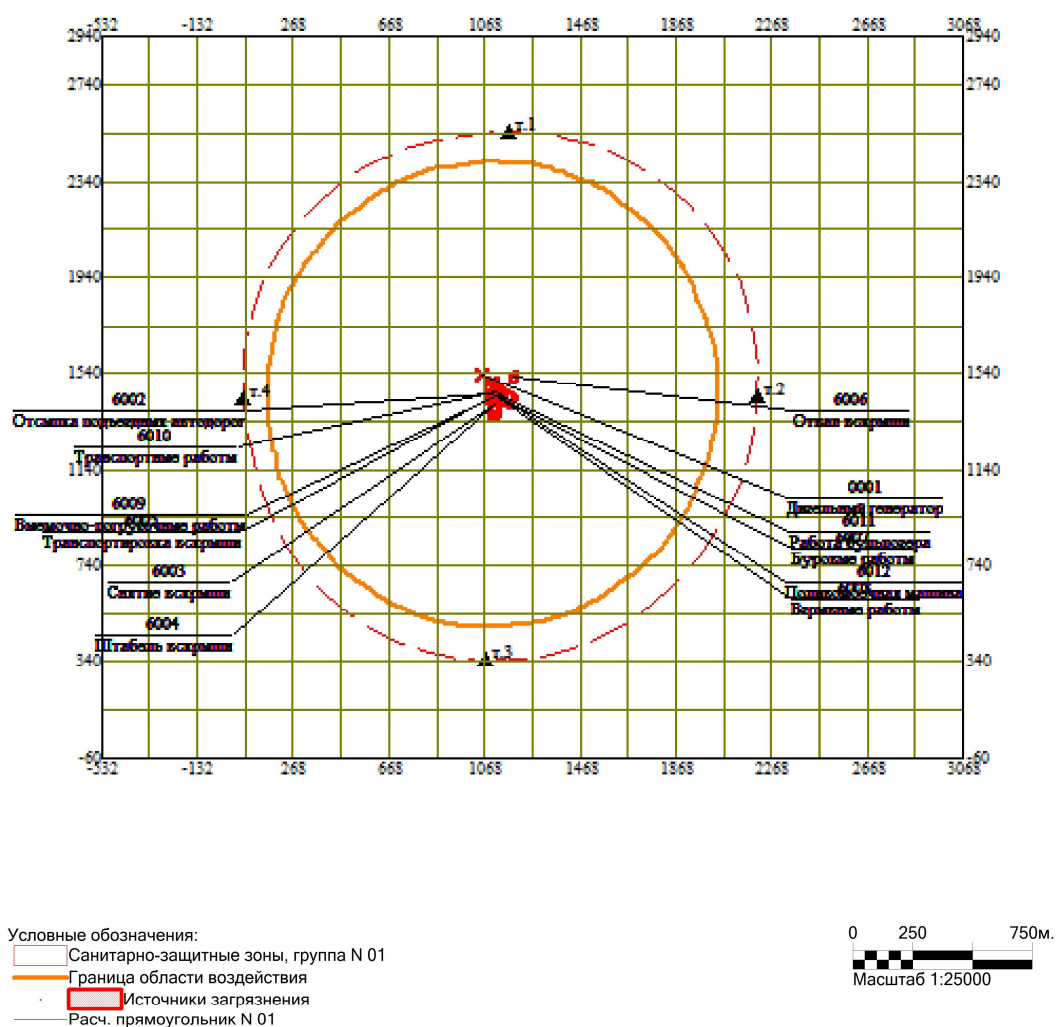
11. План-график внутренних проверок и процедур устранения нарушений экологического законодательства

№	Подразделение предприятия	Периодичность проведения
1	2	3
1.	Специалист-эколог	1 раз в квартал

Список используемой литературы.

1. Экологический Кодекс Республики Казахстан от 02.01.2021г.
2. Правила разработки программы производственного экологического контроля объектов I и II категорий, ведения внутреннего учета, формирования и предоставления периодических отчетов по результатам производственного экологического контроля, утв. Приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов от 14 июля 2021 года №250.
3. Классификатор отходов, утв. Приказом и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 6 августа 2021 года №314.

Карта-схема с источниками выбросов



Ситуационная карта-схема расположения предприятия

