



Утверждаю:

Директор

ТОО «Шымыр-Кайра»

Мырзахметов Ж.М.

«___» _____ 2026 г.

ПРОГРАММА

производственного экологического контроля (ПЭК)

**Производственная база ТОО «Шымыр-Кайра» расположенный в
Южной промышленной зоне г.Талдыкорган области Жетісу
на 2027 – 2036 гг.**

г.Талдыкорган 2026 г.

Программа производственного экологического контроля объектов I и II категории

Таблица 1. Общие сведения о предприятии

Наименование производственного объекта	Месторасположение по коду КАТО (Классификатор административно- территориальных объектов)	Месторасположение, координаты	Бизнес идентификацион ный номер (далее - БИН)	Вид деятельности по общему классификатору видов экономической деятельности (далее - ОКЭД)	Краткая характеристика производственно го процесса	Реквизиты	Категория и проектная мощность предприятия
1	2	3	4	5	6	7	8
Производственная база ТОО «Шымыр- Кайра» расположенный в Южной промышленной зоне г.Талдыкорган области Жетісу	331010000	Область Жетісу, в Восточной промышленной зоне г.Талдыкорган 44°58'37.77"С.Ш, 78°24'34.32"В.Д.	070940008941	08121	Производственная база ТОО «Шымыр-Кайра» предназначена для переработки песчано- гравийной смеси (производство щебня, песка и отсева), поступающего с карьера	Адрес расположения: РК, область Жетісу, город Талдыкорган, улица Абая, 327.	2 категория. Годовая производитель ность линии ДСУ (дробильно- сортировочная установка) по переработке песчано- гравийной смеси составляет 60000м ³ .

Таблица 2. Информация по отходам производства и потребления

Вид отхода	Код отхода в соответствии с классификатором отходов	Лимиты накопления, тонн/год	Вид операции, которому подвергается отход
1	2	3	4
ТБО	20 03 01	1,7	Твердые бытовые отходы будут складироваться в специальные контейнеры, размещаемые на площадке с твердым покрытием и по мере накопления будут вывозиться на полигон ТБО
Промасленная ветошь	15 02 02	0,127	Отходы промасленной ветоши собираются в металлические контейнера отдельно, и по мере накопления передаются сторонним организациям для дальнейшей их утилизации.
Огарки сварочных электродов	12 01 13	0,004	Сварочные электроды собираются в металлические контейнера и по мере их накопления передаются в специализированные предприятия которые занимаются их утилизацией
Отработанное масляные фильтры	16 01 07*	0,05	Отработанные моторные масла собирают 200л металлическую емкость. Емкости временно хранятся в закрытом контейнере (складское помещение). По мере накопления емкости герметично закрываются и передаются в специализированные предприятия, которые занимаются приемом данных отходов и их утилизацией
Отработанное моторное масло	13 02 06*	0,5	Отходы складировются в специальные контейнеры отдельно, размещаемые, на площадке с твердым покрытием и по мере накопления передаются специализированным организациям по приему данных видов отходов.

Отработанные аккумуляторы	16 06 01*	0,5	Отходы временно хранятся в специально отведенном месте, в металлическом контейнере складских помещений и по мере их накопления передаются в специализированные предприятия которые занимаются их утилизацией
Отработанные автошины	16 01 03	2,49	Отработанные автошины собираются в металлическом контейнере складских помещений и по мере их накопления передаются в специализированные предприятия которые занимаются их утилизацией
Шлак при сжигании угля	10 01 02	10,5	Временное хранение с дальнейшей передачей на полигон ТБО

Таблица 3. Общие сведения об источниках выбросов

№	Наименование показателей	Всего
1	Количество стационарных источников выбросов, всего ед. из них:	15
2	Организованных, из них:	5
	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	-
	Организованных, не оборудованных очистными сооружениями, из них:	-
4)	Количество источников с автоматизированной системой мониторинга	-
5)	Количество источников, на которых мониторинг осуществляется инструментальными замерами	3
6)	Количество источников, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом	-
3	Количество неорганизованных источников, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом	10

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
Производственная база ТОО «Шымыр-Кайра»	Расход угля 43 т/год	Дымовая труба котла. Административное здание	0006	44°58'37.77"С.Ш, 78°24'34.32"В.Д.	неорганическая пыль соед.SiO2 от 20-70%, сернистый ангидрид, оксид углерода, диоксид азота, оксид азота, бензапирен	1 раз в год
	Расход угля 5 т/год	Дымовая труба котла. Прорабская	0007	44°58'37.77"С.Ш, 78°24'34.32"В.Д.	неорганическая пыль соед.SiO2 от 20-70%, сернистый ангидрид, оксид углерода, диоксид азота, оксид азота, бензапирен.	1 раз в год
	Расход угля 2 т/год	Дымовая труба бытового котла. Сторожка	0008	44°58'37.77"С.Ш, 78°24'34.32"В.Д.	неорганическая пыль соед.SiO2 от 20-70%, сернистый ангидрид, оксид углерода, диоксид азота, оксид азота, бензапирен.	1 раз в год
	Дизтопливо 15 т/год	Резервуар с дизтопливом (Склад ГСМ для техники)	0013	44°58'37.77"С.Ш, 78°24'34.32"В.Д.	алканы C12-19 и сероводорода	1 раз в год
	Дизтопливо 15 т/год	Заправка техники дизтопливом	0014	44°58'37.77"С.Ш, 78°24'34.32"В.Д.	алканы C12-C19 и сероводорода	1 раз в год

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
Производственная база ТОО «Шымыр-Кайра»	Пост ссыпки и хранения ПГС	6001	44°58'37.77"С.Ш, 78°24'34.32"В.Д.	пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	ПГС

	Пост погрузки ПГС на автосамосвал	6002	44°58'37.77"С.Ш, 78°24'34.32"В.Д.	пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	ПГС
	Пост ссыпки ПГС в бункер дробильной установки	6003	44°58'37.77"С.Ш, 78°24'34.32"В.Д.	пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	ПГС
	Щековая дробилка, транспортировка и узла перегрузки	6004	44°58'37.77"С.Ш, 78°24'34.32"В.Д.	пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	Песчано-щебеночный материал
	Выброс пыли при автотранспортных работах	6005	44°58'37.77"С.Ш, 78°24'34.32"В.Д.	пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 20-70	Щебень
	Склад угля	6009	44°58'37.77"С.Ш, 78°24'34.32"В.Д.	пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 20-70	Уголь
	Склад шлака	6010	44°58'37.77"С.Ш, 78°24'34.32"В.Д.	пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	Шлак
	Пост газорезки и электросварки	6011	44°58'37.77"С.Ш, 78°24'34.32"В.Д.	Оксид железа, диоксид марганца, фтористый водород, диоксид азота	Электроды
	Токарный станок. Ремонтный участок	6012	44°58'37.77"С.Ш, 78°24'34.32"В.Д.	Диоксид марганца, оксид железа, оксид углерода, диоксид азота, фтористый водород	Электроды

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
№1 КТ-1 Северная граница СЗЗ	0301 Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	1 раз в год	В связи с тем, что участок карьера не входит в «Перечень городов Казахстана, в которых прогнозируются НМУ» и расположен вдали от крупных населенных пунктов, контроль в периоды НМУ по данному объекту не предусматривается	Аккредитованная лаборатория	Химический
	0330 Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) Угарный газ) (584)				Химический
	2908 Пыль неорганическая содержащая двуокись кремния в %: 70-20				Весовой
№2 КТ-2 Восточная граница СЗЗ	0301 Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)				Химический
	0330 Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) Угарный газ) (584)				Химический
	2908 Пыль неорганическая содержащая двуокись кремния в %: 70-20				Весовой
№3 КТ-3 Южная граница СЗЗ	0301 Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)				Химический
	0330 Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) Угарный газ) (584)				Химический
	2908 Пыль неорганическая содержащая двуокись кремния в %: 70-20				Весовой
№4 КТ-4 Западная	0301 Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)				Химический

граница СЗЗ	0330 Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) Угарный газ) (584)				Химический
	2908 Пыль неорганическая содержащая двуокись кремния в %: 70-20				Весовой

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	Инженер по технике безопасности и ООС	Еженедельно

Краткая характеристика предприятия

Назначение предприятия – Производственная база ТОО «Шымыр-Кайра» предназначена для переработки песчано-гравийной смеси (производство щебня, песка и отсева), поступающего с карьера. Годовая производительность линии ДСУ (дробильно-сортировочная установка) по переработке песчано-гравийной смеси составляет 60000м³.

Местоположение.

Производственная база ТОО «Шымыр-Кайра» расположена по адресу: области Жетісу, г.Талдыкорган, Южная промышленная зона, ул.Абылай Хана 363А.

В радиусе санитарно-защитной зоны (СЗЗ) 500 метров от участка работ производства отсутствует селитебная зона (жилые дома). Производственный объект расположен за пределами населенных пунктов.

Размещение объекта по сторонам света:

- с северной стороны – предприятие ТОО «Талдыкорганэлектросетьстрой»
- с восточной стороны – пустырь. Свободная от застройки территории южной промзоны г.Талдыкорган;

- с южной стороны – проходит автотрасса Алматы – Оскемен, далее предприятие ТОО «Метакон»;

- с запада – проходит улица Абылай Хана.;

Ближайшая селитебная зона (жилые дома) расположена в северо-западном направлении на расстоянии 510 м от границы территории участка производственных работ.

Инженерное обеспечение

Водоснабжение – для санитарно-питьевых нужд от существующих водопроводных сетей города, для производственных нужд от канала Филиала «Жетісу» РГП на ПХВ МВРиИРК согласно договора на подачу воды.

Водоотведение – предусматривается местный гидроизоляционный выгреб. По мере накопления бытовые стоки с помощью ассенизаторной машины будут вывозиться на ближайшие очистные сооружения сточных вод.

Расчет потребности в воде приведен в разделе 5.

Теплоснабжение – Административно-бытовой корпус, прорабская с бытовыми помещениями и сторожка отапливаются бытовыми котлами, работающими на твердом (уголь) топливе. Годовой расход угля по трем бытовым котлам составляет 50тонн.

Электроснабжение – предусматривается от существующих электросетей.

Источники загрязнения атмосферы. На территории участка работ предполагается 5 организованных и 10 неорганизованных источников выбросов вредных веществ в атмосферный воздух.

Всего в атмосферный воздух выделяются загрязняющие вещества 14 наименований (Оксиды железа, диоксид марганца, азота диоксид, азота оксид, углерод (сажа), сера диоксид, сероводород, углерод оксид, фтористый водород, бенз/а/пирен, керосин, алканы C₁₂₋₁₉, взвешенные частицы, пыль неорганическая), из которых четыре вещества образуют три группы суммации (сера диоксид + сероводород, азота диоксид + сера диоксид, сера диоксид + фтористый водород). Твердые вещества объединены в сумму пыли с ПДК=0,5мг/м³.

Предполагаемый выброс составит 14,324676914 т/год.

Участок дробильно-сортировочного комплекса

- Источник 6001-Пост ссыпки и хранения ПГС;
- Источник 6002-Пост погрузки ПГС на автосамосвал;
- Источник 6003-Пост ссыпки ПГС в бункер дробильной установки;
- Источник 6004-Щековая дробилка, транспортировка и узлы перегрузки;
- Источник 6005-Выбросы пыли при автотранспортных работах;

Административно-бытовой участок

- Источник 0006-Дымовая труба котла Административное здание.
- Источник 0007-Дымовая труба бытового котла. Прорабская;
- Источник 0008-Дымовая труба бытового котла. Сторожка;
- Источник 6009-Склад угля;
- Источник 6010-Склад шлака;

Ремонтный участок

- Источник 6011-Пост электросварочных и газорезочных работ;
- Источник 6012-Токарный станок;

Склад ГСМ

- Источник 0013-Резервуары с дизтопливом;
- Источник 0014-Заправка техники дизтопливом (горловина бака);
- Источник 6015-Газовые выбросы от спецтехники (передвижной источник).

Категория опасности объекта

Согласно Экологического кодекса РК объект **относится к объектам II категории.**