

«УТВЕРЖДАЮ»

Генеральный директор

ТОО «Фирма «Талдыкорган жолдары»



Саргалдаков Н.А.

« » _____ 2026 г.

ПРОГРАММА

производственного экологического контроля (ПЭК)

**Производственная база ТОО «Фирма «Талдыкорган жолдары»
расположенного в Ескельдинском районе области Жетісу
на 2026 – 2035 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 КТО (Классификатор административно- территориальных объектов)	Месторасположение, координаты	Бизнес идентификацион ный 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
Производственная база ТОО «Фирма «Талдыкорган жолдары» расположенного в Ескельдинском районе области Жетісу	196457100	Область Жетісу, расположенного в Акын Саринском сельском округе Ескельдинского района области Жетісу, в 11 км юго- западнее с.Кызылагаш, 45°19'27.47" С.Ш, 78°35'33.08" В.Д.	060140000856	42111	Производственная база по переработке скального грунта (песчаников) (производство щебенки)	Область Жетісу, г.Талдыкорган, ул.Биржан Сал 102А	2 категория. Объем переработке скального грунта (песчаников) (производство щебенки) составляет – 409,05тыс. тонн/год.

Таблица 2. Информация по отходам производства и потребления

Вид отхода	Код отхода в соответствии с классификатором отходов	Лимиты накопления отходов, т/год	Вид операции, которому подвергается отход
1	2	3	4
ТБО	20 03 01	0,54	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	0,0015	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*	0,12	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*	1,8	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*	0,48	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	2,6	Отработанные автошины собираются в металлическом контейнере складских помещений и по мере их накопления передаются в специализированные предприятия которые занимаются их утилизацией
Шлак образовавшийся при сжигании угля	10 01 02	5,46	Организовать места сбора и временного хранения шлака с твердым покрытием и по мере накопления вывозить на полигон ТБО.

Таблица 3. Общие сведения об источниках выбросов

№	Наименование показателей	Всего
1	Количество стационарных источников выбросов, всего ед. из них:	31
2	Организованных, из них:	9
	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	9
6)	Количество источников, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом	-
3	Количество неорганизованных источников, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом	22

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 «Фирма «Талдыкорган жолдары»	Расход угля 3 т/год	Дымовая труба печи операторской	0001	45°19'27.47" С.Ш, 78°35'33.08" В.Д.	(0301) Азота диоксид, (0304) Азот оксид, (0330) Сера диоксид, (0337) Углерод оксид, (2908) Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	1 раз в год
	Расход угля 3 т/год	Дымовая труба печи весовой	0002	45°19'27.47" С.Ш, 78°35'33.08" В.Д.	(0301) Азота диоксид, (0304) Азот оксид, (0330) Сера диоксид, (0337) Углерод оксид, (2908) Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	1 раз в год
	Расход угля 3 т/год	Дымовая труба печи бытового помещения рабочих №1	0003	45°19'27.47" С.Ш, 78°35'33.08" В.Д.	(0301) Азота диоксид, (0304) Азот оксид, (0330) Сера диоксид, (0337) Углерод оксид, (2908) Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	1 раз в год
	Расход угля 3 т/год	Дымовая труба печи бытового помещения рабочих №2	0004	45°19'27.47" С.Ш, 78°35'33.08" В.Д.	(0301) Азота диоксид, (0304) Азот оксид, (0330) Сера диоксид, (0337) Углерод оксид, (2908) Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	1 раз в год
	Расход угля 3 т/год	Дымовая труба печи бытового помещения рабочих №3	0005	45°19'27.47" С.Ш, 78°35'33.08" В.Д.	(0301) Азота диоксид, (0304) Азот оксид, (0330) Сера диоксид, (0337) Углерод оксид, (2908) Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	1 раз в год

	Расход угля 3 т/год	Дымовая труба печи бытового помещения рабочих №4	0006	45°19'27.47" С.Ш, 78°35'33.08" В.Д.	(0301) Азота диоксид, (0304) Азот оксид, (0330) Сера диоксид, (0337) Углерод оксид, (2908) Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	1 раз в год
	Расход угля 3 т/год	Дымовая труба печи бытового помещения рабочих №5	0007	45°19'27.47" С.Ш, 78°35'33.08" В.Д.	(0301) Азота диоксид, (0304) Азот оксид, (0330) Сера диоксид, (0337) Углерод оксид, (2908) Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	1 раз в год
	Расход угля 2 т/год	Дымовая труба печи поста охраны	0008	45°19'27.47" С.Ш, 78°35'33.08" В.Д.	(0301) Азота диоксид, (0304) Азот оксид, (0330) Сера диоксид, (0337) Углерод оксид, (2908) Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	1 раз в год
	Расход угля 3 т/год	Дымовая труба печи ремонтного помещения	0009	45°19'27.47" С.Ш, 78°35'33.08" В.Д.	(0301) Азота диоксид, (0304) Азот оксид, (0330) Сера диоксид, (0337) Углерод оксид, (2908) Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	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 «Фирма «Талдыкорган жолдары»	Открытый склад скального грунта (песчаников)	6001	45°19'27.47" С.Ш, 78°35'33.08" В.Д..	пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	Песчаник
	Погрузка скального грунта в бункер питатель	6002	45°19'27.47" С.Ш, 78°35'33.08" В.Д.	пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	Песчаник
	Щековая дробилка	6003	45°19'27.47" С.Ш, 78°35'33.08" В.Д.	пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	Песчаник
	Конусная дробилка ТС 36	6004	45°19'27.47" С.Ш, 78°35'33.08" В.Д.	пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	Песчаник
	Конусная дробилка ТС 3000	6005	45°19'27.47" С.Ш, 78°35'33.08" В.Д.	пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	Песчаник
	Роторная дробилка VSI 900	6006	45°19'27.47" С.Ш, 78°35'33.08" В.Д.	пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	Песчаник
	Вибросита №1 (грохот СМ-176)	6007	45°19'27.47" С.Ш, 78°35'33.08" В.Д.	пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	Песчаник
	Вибросита №2 (грохот СМ-176)	6008	45°19'27.47" С.Ш, 78°35'33.08" В.Д.	пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	Песчаник
	Ленточные конвейеры	6009	45°19'27.47" С.Ш, 78°35'33.08" В.Д.	пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	Песчаник
	Открытый склад щебня фракции 0-5мм	6010	45°19'27.47" С.Ш, 78°35'33.08" В.Д.	пыль неорганическая, содержащая двуокись	Щебень

				кремния в %: 70-20	
	Открытый склад щебня фракции 5-10мм	6011	45°19'27.47" С.Ш, 78°35'33.08" В.Д.	пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	Щебень
	Открытый склад щебня фракции 10-20мм	6012	45°19'27.47" С.Ш, 78°35'33.08" В.Д.	пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	Щебень
	Открытый склад щебня фракции 20-40мм	6013	45°19'27.47" С.Ш, 78°35'33.08" В.Д.	пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	Щебень
	Выбросы пыли при автотранспортных работах	6014	45°19'27.47" С.Ш, 78°35'33.08" В.Д.	пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	Песчаник и щебень
	Электросварочные работы	6015	45°19'27.47" С.Ш, 78°35'33.08" В.Д.	оксид железа, диоксид марганца, фтористый водород	Электроды
	Пост газовой резки металла	6016	45°19'27.47" С.Ш, 78°35'33.08" В.Д.	оксид железа, диоксид марганца, азота диоксид, углерод оксид	Пропан, кислород
	Углошлифовальная машина	6017	45°19'27.47" С.Ш, 78°35'33.08" В.Д.	оксид железа, пыль абразивная	Отрезные диски
	Замена масла в агрегатах	6018	45°19'27.47" С.Ш, 78°35'33.08" В.Д.	масло минеральное нефтяное	Масло
	Склад угля	6019	45°19'27.47" С.Ш, 78°35'33.08" В.Д.	пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20	Уголь
	Склад шлака	6020	45°19'27.47" С.Ш, 78°35'33.08" В.Д.	пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	Шлак
	Заправка техники дизтопливом	6021	45°19'27.47" С.Ш, 78°35'33.08" В.Д.	алканы C12-C19 и сероводорода	Дизтопливо
Газовые выбросы от спецтехники	6022	45°19'27.47" С.Ш, 78°35'33.08" В.Д.	углерод оксид, керосин, диоксид азота, оксид азота, углерод (сажа), сера диоксид	Дизтопливо	

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 диоксид	1 раз в год	В связи с тем, что участок промбазы 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
	2908 Пыль неорганическая содержащая двуокись кремния в %: 70-20				Весовой
№2 КТ-2 Северо-восточная граница СЗЗ	0301 Азота диоксид				Химический
	2908 Пыль неорганическая содержащая двуокись кремния в %: 70-20				Весовой
№3 КТ-3 Восточная граница СЗЗ	0301 Азота диоксид				Химический
	2908 Пыль неорганическая содержащая двуокись кремния в %: 70-20				Весовой
№4 КТ-4 Юго-восточная граница СЗЗ	0301 Азота диоксид				Химический
	2908 Пыль неорганическая содержащая двуокись кремния в %: 70-20				Весовой
№5 КТ-5 Южная граница СЗЗ	0301 Азота диоксид				Химический
	2908 Пыль неорганическая содержащая двуокись кремния в %: 70-20				Весовой
№6 КТ-6 Юго-западная граница СЗЗ	0301 Азота диоксид				Химический
	2908 Пыль неорганическая содержащая двуокись кремния в %: 70-20				Весовой
№7 КТ-7 Западная граница СЗЗ	0301 Азота диоксид				Химический
	2908 Пыль неорганическая содержащая двуокись кремния в %: 70-20				Весовой
№8 КТ-8 Северо-западная граница СЗЗ	0301 Азота диоксид				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/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
1	Инженер по технике безопасности и ООС	Еженедельно

Краткая характеристика предприятия

Назначение предприятия – Производственная база ТОО «Фирма «Талдыкорган жолдары» предназначена для производства щебенки, гравия и песка, путем переработки скального грунта (песчаников) на дробильно-сортировочном комплексе (общераспространенных полезных ископаемых).

Местоположение. Производственная база по переработке скального грунта (песчаников) (производство щебенки) расположено в Акын Саринском сельском округе Ескельдинского района области Жетісу, в 11 км юго-западнее с.Кызылагаш, вдоль дороги «Талдыкорган-Калбатау-Усть-Каменогорск» км 287-1073, км 312, влево 120м.

Производственный объект расположен за пределами населенных пунктов.

Со всех сторон территорию участка окружают пустыри. Ближайшим населенным пунктом является с.Акын Сара, расположенный в 10 км в юго-восточном направлении от участка производственных работ.

Инженерное обеспечение

Водоснабжение – привозная. Вода будет использоваться для санитарно-питьевых нужд работ рабочих и на обеспыливание дорог. Для питья вода будет привозиться автотранспортом в 20-литровых бутилированных канистрах из водных источников ближайших населенных пунктов. Для технических нужд на обеспыливание дорог доставка воды предусматривается водовозами на базе Камаз.

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

Теплоснабжение – Отопление операторской, весовой, бытовых помещений для рабочих контейнерного типа, пост охраны (КПП), здание ремонтных мастерских осуществляется индивидуально от отопительных печей, работающих на твердом топливе (каменный уголь).

Электроснабжение – предусматривается от существующих электросетей. Резервный (автономный) источник электроснабжения (ДЭС / ДГУ) на территории производственной базы проектом не предусматривается.

Источники загрязнения атмосферы. На территории участка работ предполагается 9 организованных источников и 22 неорганизованных источников выбросов вредных веществ в атмосферу.

Перечень загрязняющих веществ, предполагающих к выбросу в атмосферу: всего 15 наименований (железо оксиды, марганец и его соединения, азота диоксид, азота оксид, углерод (сажа), сера диоксид, сероводород, углерод оксид, фтористые газообразные соединения, проп-2-ен-1-аль, формальдегид, керосин, масло минеральное нефтяное, алканы C₁₂₋₁₉, пыль неорганическая сод.SiO₂ от 20-70%), из них пять веществ образуют четыре группы суммации (азота диоксид + сера диоксид, сероводород + формальдегид, сера диоксид + фтористые газообразные соединения, сера диоксид + сероводород).

Предполагаемый выброс составит 14.1743549 т/год.

- Источник загрязнения 0001 – Дымовая труба печи операторской
- Источник загрязнения 0002 – Дымовая труба печи весовой
- Источник загрязнения 0003 – Дымовая труба печи бытового помещения рабочих №1
- Источник загрязнения 0004 – Дымовая труба печи бытового помещения рабочих №2
- Источник загрязнения 0005 – Дымовая труба печи бытового помещения рабочих №3
- Источник загрязнения 0006 – Дымовая труба печи бытового помещения рабочих №4
- Источник загрязнения 0007 – Дымовая труба печи бытового помещения рабочих №5
- Источник загрязнения 0008 – Дымовая труба печи поста охраны

- Источник загрязнения 0009 – Дымовая труба печи ремонтного помещения
- Источник загрязнения 6001 – Открытый склад скального грунта (песчаников);
- Источник загрязнения 6002 – Погрузка скального грунта в бункер питатель
- Источник загрязнения 6003 – Щековая дробилка
- Источник загрязнения 6004 – Конусная дробилка ТС 36
- Источник загрязнения 6005 – Конусная дробилка ТС 3000
- Источник загрязнения 6006 – Роторная дробилка VSI 900
- Источник загрязнения 6007 – Вибросита №1 (грохот СМ-176)
- Источник загрязнения 6008 – Вибросита №2 (грохот СМ-176)
- Источник загрязнения 6009 – Ленточные конвейеры
- Источник загрязнения 6010 – Открытый склад щебня фракции 0-5мм;
- Источник загрязнения 6011 – Открытый склад щебня фракции 5-10мм
- Источник загрязнения 6012 – Открытый склад щебня фракции 10-20мм
- Источник загрязнения 6013 – Открытый склад щебня фракции 20-40мм
- Источник загрязнения 6014 – Выбросы пыли при автотранспортных работах
- Источник загрязнения 6015 – Электросварочные работы
- Источник загрязнения 6016 – Пост газовой резки металла
- Источник загрязнения 6017 – Углошлифовальная машина
- Источник загрязнения 6018 – Замена масла в агрегатах
- Источник загрязнения 6019 – Склад угля
- Источник загрязнения 6020 – Склад шлака
- Источник загрязнения 6021 – Заправка техники дизтопливом
- Источник загрязнения 6022 – Газовые выбросы от спецтехники (передвижной источник).

Категория опасности **объекта**

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