

УТВЕРЖДАЮ:

Директор

ТОО «Стальбетон»

Мусанов К.Н.

2026 г.



ПРОГРАММА

производственного экологического контроля (ПЭК)

**Производственная база ТОО «Стальбетон», расположенного по
адресу: область Жетісу, город Талдыкорган, промышленная зона**

Восточная, ул.Центральная, строение 19

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 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 производственного процесса	Реквизиты	Категория и проектная мощность предприятия
1	2	3	4	5	6	7	8
Производственная база ТОО «Стальбетон», расположенного по адресу: область Жетісу, город Талдыкорган, промышленная зона Восточная, ул.Центральная, строение 19	331010000	область Жетісу, город Талдыкорган, Промышленная зона Восточная, улица Центральная, строение 19, 44°59'04.02" С.Ш, 78°25'27.52" В.Д.	220340010588	23612	Производства автоклавного газобетона	область Жетісу, город Талдыкорган, Промышленная зона Восточная, улица Центральная, строение 19,	2 категория. Объем Производитель ность автоклавного газобетона составляет 150 000 м³/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	2,466	Твердые бытовые отходы и смет с территории будут складироваться в специальные контейнеры, размещаемые на площадке с твердым покрытием и по мере накопления будут вывозиться на полигон ТБО
Смет с территории	20 03 03	12,25	
Пищевые отходы	20 01 08	16,57	Пищевые 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	0,254	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	0,009	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*	1,5	Отходы складироваться в специальные контейнеры отдельно, размещаемые, на площадке с твердым покрытием и по мере накопления передаются специализированным организациям по приему данных видов отходов.
Производственные отходы (куски обломков газобетона)	17 01 01	90	Производственные отходы (куски обломков газобетона) 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 аккумуляторы	16 01 03	0,55	Отработанные автошины собираются в металлическом контейнере складских помещений и по мере их накопления передаются в специализированные предприятия которые занимаются их утилизацией
Отработанные автошины	10 01 02	1,5	Организовать склад места сбора и временного хранения. По мере накопления передавать спец.предприятиям.рганизовать 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:	22
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	5
6)	Количество источников, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом	-
3	Количество неорганизованных источников, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом	17

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 «Стальбетон»	Производительность автоклавного газобетона составляет 150 000 м³/год	Труба парового котла	0001	44°59'04.02" С.Ш, 78°25'27.52" В.Д.	диоксид азота, оксид азота, оксид углерода	1 раз в год
	Производительность автоклавного газобетона составляет 150 000 м³/год	Труба отопительного котла	0002	44°59'04.02" С.Ш, 78°25'27.52" В.Д.	диоксид азота, оксид азота, оксид углерода.	1 раз в год
	Производительность автоклавного газобетона составляет 150 000 м³/год	Вытяжная труба аспирации №1	0003	44°59'04.02" С.Ш, 78°25'27.52" В.Д.	кальций дигидроксид (Гашеная известь, Пушонка)	1 раз в год
	Производительность автоклавного газобетона составляет 150	Вытяжная труба аспирации №2	0004	44°59'04.02" С.Ш, 78°25'27.52" В.Д.	кальций дигидроксид (Гашеная известь, Пушонка)	1 раз в год

	000 м³/год					
	Производительность автоклавного газобетона составляет 150 000 м³/год	Вытяжная труба силоса цемента	0005	44°59'04.02" С.Ш, 78°25'27.52" В.Д.	(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 «Стальбетон»	Склад песка	6001	44°59'04.02" С.Ш, 78°25'27.52" В.Д...	пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	Песок кварцевой
	Погрузка песка в приемный бункер.	6002	44°59'04.02" С.Ш, 78°25'27.52" В.Д.	пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	Песок кварцевой
	Погрузка гипса на ленточный конвейер.	6003	44°59'04.02" С.Ш, 78°25'27.52" В.Д.	пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	Гипс (или гипсовый камень)
	Ленточный конвейер	6004	44°59'04.02" С.Ш, 78°25'27.52" В.Д.	пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	Песок кварцевый
	Склад комовой извести	6005	44°59'04.02" С.Ш, 78°25'27.52" В.Д.	кальций дигидроксид (Гашеная известь, Пушонка)	Известь комовая
	Смазка форм	6006	44°59'04.02" С.Ш, 78°25'27.52" В.Д.	масло минеральное нефтяное.	Смазка для форм (или эмульсол)
	Линия очистки поддонов	6007	44°59'04.02" С.Ш, 78°25'27.52" В.Д.	пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	Некондиционные остатки газобетонной смеси
	Пересыпка цемента из бункера фильтра	6008	44°59'04.02" С.Ш, 78°25'27.52" В.Д.	пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20.	Цемент
	Пересыпка молотой извести из бункера фильтра	6009	44°59'04.02" С.Ш, 78°25'27.52" В.Д.	кальций дигидроксид (Гашеная известь, Пушонка)	Известь
	Склад отходов производства	6010	44°59'04.02" С.Ш, 78°25'27.52" В.Д.	пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	Куски обломков газобетона

	Резервуар с дизтопливом	6011	44°59'04.02" С.Ш, 78°25'27.52" В.Д.	алканы C12-C19 и сероводорода	ГСМ
	Заправка техники дизтопливом	6012	44°59'04.02" С.Ш, 78°25'27.52" В.Д.	алканы C12-C19 и сероводорода	ГСМ
	Пост электросварки.	6013	44°59'04.02" С.Ш, 78°25'27.52" В.Д.	оксиды железа, диоксид марганца, фт ористые газообразные соединения	Электроды
	Заточной станок	6014	44°59'04.02" С.Ш, 78°25'27.52" В.Д.	пыль абразивная, и железа оксид	абразивные диски
	Углошлифовальная машина (болгарка)	6015	44°59'04.02" С.Ш, 78°25'27.52" В.Д.	пыль абразивная, и железа оксид.	абразивные диски
	Замена масла.	6016	44°59'04.02" С.Ш, 78°25'27.52" В.Д.	пары минерального масла	ГСМ
	Газовые выбросы от спецтехники.	6017	44°59'04.02" С.Ш, 78°25'27.52" В.Д.	углерод оксид, керосин, диоксид азота, оксид азота, углерод (сажа), сера диоксид	ГСМ

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	0214 Кальций дигидроксид (Гашеная известь, Пушонка) (304)	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	Весовой
	0301 Азота диоксид				Химический
	0337 Углерод оксид (Оксись углерода, Угарный газ) (584)				Химический
	2908 Пыль неорганическая содержащая двуокись кремния в %: 70-20				Весовой
№2 КТ-2 Северо-восточная граница СЗЗ	0214 Кальций дигидроксид (Гашеная известь, Пушонка) (304)				Весовой
	0301 Азота диоксид				Химический
	0337 Углерод оксид (Оксись углерода, Угарный газ) (584)				Химический
	2908 Пыль неорганическая содержащая двуокись кремния в %: 70-20				Весовой
№3 КТ-3 Восточная граница СЗЗ	0214 Кальций дигидроксид (Гашеная известь, Пушонка) (304)				Весовой
	0301 Азота диоксид				Химический
	0337 Углерод оксид (Оксись углерода, Угарный газ) (584)				Химический
	2908 Пыль неорганическая содержащая двуокись кремния в %: 70-20				Весовой
№4 КТ-4 Юго-восточная граница СЗЗ	0214 Кальций дигидроксид (Гашеная известь, Пушонка) (304)				Весовой
	0301 Азота диоксид				Химический
	0337 Углерод оксид (Оксись углерода, Угарный газ) (584)				Химический

	2908 Пыль неорганическая содержащая двуокись кремния в %: 70-20				Весовой
№5 КТ-5 Южная граница СЗЗ	0214 Кальций дигидроксид (Гашеная известь, Пушонка) (304)				Весовой
	0301 Азота диоксид				Химический
	0337 Углерод оксид (Оксид углерода, Угарный газ) (584)				Химический
	2908 Пыль неорганическая содержащая двуокись кремния в %: 70-20				Весовой
№6 КТ-6 Юго-западная граница СЗЗ	0214 Кальций дигидроксид (Гашеная известь, Пушонка) (304)				Весовой
	0301 Азота диоксид				Химический
	0337 Углерод оксид (Оксид углерода, Угарный газ) (584)				Химический
	2908 Пыль неорганическая содержащая двуокись кремния в %: 70-20				Весовой
№7 КТ-7 Западная граница СЗЗ	0214 Кальций дигидроксид (Гашеная известь, Пушонка) (304)				Весовой
	0301 Азота диоксид				Химический
	0337 Углерод оксид (Оксид углерода, Угарный газ) (584)				Химический
	2908 Пыль неорганическая содержащая двуокись кремния в %: 70-20				Весовой
№8 КТ-8 Северо-западная граница СЗЗ	0214 Кальций дигидроксид (Гашеная известь, Пушонка) (304)				Весовой
	0301 Азота диоксид				Химический
	0337 Углерод оксид (Оксид углерода, 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 «Стальбетон» по производству автоклавного газобетона расположена по адресу: область Жетісу, город Талдыкорган, промышленная зона Восточная, ул.Центральная, строение 19.

Местоположение. Производственная база ТОО «Стальбетон» производства автоклавного газобетона расположена в Восточной промышленной зоне г.Талдыкорган, по улице Центральная, строение 19, области Жетісу.

Размещение объекта по отношению к окружающей застройке (окружение) от границы территории предприятия:

- с северной стороны – территория соседней производственной базы;
- с восточной стороны – территория соседней производственной базы;
- с южной стороны – грунтовая дорога, далее территория производственной базы;
- с запада проходит ул.Центральная, далее территория соседней производственной базы.

Ближайшая селитебная зона (жилой массив) расположена в западном направлении на расстоянии 890 м от границы территории предприятия.

Инженерное обеспечение

Водоснабжение – от собственной существующей скважины. Вода будет использоваться для санитарно-питьевых нужд работ рабочих, душевую, на производственные нужды и на обеспыливание дорог

Водоотведение – предусматривается в существующие канализационные сети города.

Теплоснабжение – предусматривается от котла, работающего на природном газе.

Электроснабжение – предусматривается от существующих электросетей.

Источники загрязнения атмосферы. На территории объекта предполагается 22 источника выбросов вредных веществ в атмосферу, из них 5 организованных источников и 17 неорганизованных источников выбросов вредных веществ в атмосферу.

Всего в атмосферный воздух выделяются вредные вещества 16 наименований (железо оксиды, марганец и его соединения, кальций дигидроксид, азота диоксид, азота оксид, углерод, сера диоксид, сероводород, углерод оксид, фтористые газообразные соединения, керосин, масло минеральное нефтяное, алканы C₁₂-C₁₉, пыль неорганическая двуокись кремния в %: 70-20, пыль гипсового вяжущего, пыль абразивная), из них четыре вещества образуют три группы суммации (азота диоксид + сера диоксид, сера диоксид + фтористые газообразные соединения, сера диоксид + сероводород), и сумма пыли, приведенная к ПДК 0,5.

Суммарный выброс составит 35.5606465 т/год.

- Источник загрязнения 0001 – Труба первого котла;
- Источник загрязнения 0002 – Труба отопительного котла;
- Источник загрязнения 0003 – Вытяжная труба аспирации №1;
- Источник загрязнения 0004 – Вытяжная труба аспирации №2;
- Источник загрязнения 0005 – Вытяжная труба силоса цемента;
- Источник загрязнения 6001 – Склад песка;
- Источник загрязнения 6002 – Погрузка песка в приёмный бункер;
- Источник загрязнения 6003 – Погрузка гипса на ленточный конвейер;
- Источник загрязнения 6004 – Ленточный конвейер;
- Источник загрязнения 6005 – Склад комовой извести;
- Источник загрязнения 6006 – Смазка форм;
- Источник загрязнения 6007 – Линия очистки поддонов;
- Источник загрязнения 6008 – Пересыпка цемента из букеров фильтра;
- Источник загрязнения 6009 – Пересыпка молотой извести из бункера фильтра;
- Источник загрязнения 6010 – Склад отходов производства;

- Источник загрязнения 6011 – Резервуар с дизтопливом;
- Источник загрязнения 6012 – Заправка техники дизтопливом;
- Источник загрязнения 6013 – Пост электросварки
- Источник загрязнения 6014 – Заточной станок;
- Источник загрязнения 6015 – Углошлифовальная машина (болгарка);
- Источник загрязнения 6016 – Замена масла;
- Источник загрязнения 6017 – Газовые выбросы от спецтехники;

Категория опасности **объекта**

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