



Директор ТОО «Лотос Ақтобе»

Капсаматов Н.Л.

2025 г.

**ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ
ДЛЯ ТОО «ЛОТОС АҚТӨБЕ» на 2026-2035 гг.**

1. Общие сведения о предприятии.

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
ТОО «ЛотосАқтөбе»	1500000	г. Актобе, район Астана, квартал Северо-западная Промзона,476, С.ш. 50.345220 В.д. 57.130462	050240010381	23.61.3 «Производство силикатного кирпича»	Технологическим процессом производства силикатного кирпича предусмотрены подача песка, дробление и размол извести, смешивание песка с вяжущими материалами и водой, гашение полученной смеси, прессование кирпича и запаривание его в автоклавах. Песок доставляют с карьера автомобильным транспортом на склад. Со склада, погрузчиком, песок завозится в приемные бункера пескоприемного отделения. Из бункеров системой ленточных конвейеров, через грохот, песок подается в бункер для песка на шихтоподготовке и в бункера для песка массоприготовительного отделения. В реакторах масса находится не менее двух часов для прохождения полной реакции гидратации извести. Готовая масса поступает в смеситель СМК-95А для дополнительного увлажнения и перемешивания. Увлажненная смесь системой ленточных конвейеров подается в пресс для формовки кирпича- сырца. Готовый отформованный кирпич автоматом-укладчиком складывается на запарочную вагонетку. Готовый кирпич при помощи передвижной электролебедки выгружается из автоклава на склад готовой продукции. После маркировки кирпича службой ОТК, кирпич разгружается с запарочных вагонеток порталным краном на деревянные поддоны или складировается по маркам на бетонированной площадке склада готовой продукции и отгружается потребителям на автомобильный или железнодорожный транспорт.	БИН 050240010381, РНН 061800239584, ИИК KZ3594803KZT220 30060 в АФ АО «Евразийский Банк» БИК EURIKZKA, Юридический адрес: Республика Казахстан, 030000, Актюбинская область, г. Актобе, район Астана, квартал Северо- западная Промзона,476 тел./факс 8(7132) 96-13-00, email: secretar@lotos-	II категория .

2. Обязательный перечень количественных и качественных показателей эмиссий загрязняющих веществ и иных параметров (отходы производства и потребления), отслеживаемых в процессе производственного мониторинга

Разработка программы производственного экологического контроля объектов I и II категорий производится согласно правил разработки программы производственного экологического контроля объектов I и II категорий «Об утверждении Правил разработки программы производственного экологического контроля объектов I и II категорий, ведения внутреннего учета, формирования и предоставления периодических отчетов по результатам производственного экологического контроля» утвержденных Приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 14 июля 2021 года № 250. (Зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 15 июля 2021 года № 23553.)

Согласно пп. 10,2 Приказа Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 10 марта 2021 года № 63. (Зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 11 марта 2021 года № 22317) «Об утверждении Методики определения нормативов эмиссий в окружающую среду» в случае нецелесообразности или невозможности определения выбросов загрязняющих выбросов загрязняющих веществ экспериментальными методами приводится обоснование использования расчетных балансовых методов, удельных выбросов.

Балансовый метод заключается в расчёте объёмов выбросов загрязняющих веществ по фактическим данным: количества сжигаемого топлива, расхода сырья. Контроль за соблюдением нормативов НДВ на предприятии возлагается, согласно приказу на лицо, ответственное за охрану окружающей среды.

Производственный экологический мониторинг включает проведение операционного мониторинга, мониторинга эмиссий в окружающую среду и мониторинга воздействия.

Программой экологического контроля охвачены следующие группы параметров:

- качество выполнения работ;
- использование сырья и энергоресурсов;
- использование водных ресурсов на производственные и хозяйственно-бытовые нужды;
- выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух;
- образование и размещение отходов производства и потребления.
- другие параметры в соответствии с требованиями природоохранного законодательства.

2.1. Операционный мониторинг (контроль технологического процесса).

Основными производственными процессами при производственной деятельности является работа автоклавного отделения.

Операционный мониторинг обеспечивает контроль за соблюдением параметров производственного процесса в целях исключения сбоев технологических режимов, предотвращения загрязнения окружающей среды и обеспечения качества производимой продукции. Основной целью данной работы является снижение уровня негативного воздействия деятельности предприятия на окружающую среду.

Содержание операционного мониторинга представлено в таблице 2.1

таблица 2.1

№ п/п	Технологический процесс	Периодичность контроля	Ответственный исполнитель
1	Общее руководство	постоянно	Директор
2	Контроль за соблюдением требований в области охраны ОС, предоставление экологической отчетности	постоянно	Инженер-эколог
3	Контроль за соблюдением на предприятии технологических показателей, связанных с эксплуатацией оборудования	постоянно	Директор
4	Соблюдение утвержденного технического режима по контролю производства, технического состояния эксплуатационного оборудования. Соблюдение правил ТБ и ПБ на предприятии.	постоянно	Главный инженер
5	Контроль за соблюдением режима работы операторов технологических установок	постоянно	Оператор

2.2. Мониторинг эмиссий в окружающую среду

2.2.1. Мониторинг отходов производства и потребления.

Производственный мониторинг размещения отходов складывается из операционного мониторинга – наблюдений за технологией размещения отходов производства и потребления, мониторинга эмиссий - наблюдений за соответствием размещения фактического объема отходов и установленных лимитов и мониторинга воздействия объектов размещения отходов на состояние компонентов природной среды.

Проведение работ будут сопровождаться образованием различных отходов производства и потребления, виды которых зависят от типа и специфики эксплуатируемых объектов, производственных работ и операций.

При мониторинге эмиссий проводятся наблюдения за объемом размещаемых отходов, которые имеют утверждённые лимиты. Критерием наблюдения являются утверждённые лимиты размещения отходов (по каждому виду) в соответствии с разрешением на эмиссии, выданным уполномоченным органом на соответствующий период.

Информация по отходам производства и потребления представляется по форме согласно приложению 1 правил разработки программы производственного экологического контроля объектов I и II категорий, ведения внутреннего учета, формирования и предоставления периодических отчетов по результатам производственного экологического контроля (Приказ Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 14 июля 2021 года № 250.)

Таблица 2. 2 Информация по отходам производства и потребления.

№ п/п	Вид отхода	Код отхода в соответствии с классификатором отходов	Вид операции, которому подвергается отход
1	2	3	4
1	Твёрдые бытовые отходы	20 03 99	Передача специализированному предприятию на утилизацию на конкурсной основе
2	Рукавные фильтры	15 02 03	Передача специализированному предприятию на утилизацию на конкурсной основе
3	Промасленная ветошь	15 02 02*	Передача специализированному предприятию на утилизацию на конкурсной основе
4	Отработанное масло	13 02 06*	Передача специализированному предприятию на утилизацию на конкурсной основе
5	Тара из-под ЛКМ	08 01 12	Передача специализированному предприятию на утилизацию на конкурсной основе
6	Тара из-под масла	15 01 10*	Передача специализированному предприятию на утилизацию на конкурсной основе
7	Люминистцентные и ртутьсодержащие лампы	20 01 21*	Передача специализированному предприятию на утилизацию на конкурсной основе
8	Мешки из-под пигмента	16 01 07*	Использование вторично для металлоконструкций
9	Отработанные фильтры (масляные)	15 02 02	Передача специализированному предприятию на утилизацию на конкурсной основе
10	Отработанные фильтры (воздушные)	15 02 03	Передача специализированному предприятию на утилизацию на конкурсной основе
11	Изолированные кабеля	17 04 11	Передача специализированному предприятию на утилизацию на конкурсной основе
12	Металлолом	16 01 17	Передача специализированному предприятию на утилизацию на конкурсной основе
13	Огарки электродов	12 01 13	Передача специализированному предприятию на утилизацию на конкурсной основе
14	Резинотехнические изделия	10 12 99	Передача специализированному предприятию на утилизацию на конкурсной основе
15	Отходы оргтехники и бытовых приборов	20 01 36	Передача специализированному предприятию на утилизацию на конкурсной основе
16	Отработанные автомобильные шины	16 01 03	Передача специализированному предприятию на утилизацию на конкурсной основе
17	Свинцовые аккумуляторы	16 06 01*	Передача специализированному предприятию на утилизацию на конкурсной основе

2.2.2. Мониторинг атмосферного воздуха.

Информация об источниках выбросов представляется по форме согласно приложению 1 правил разработки программы производственного экологического контроля объектов I и II категорий, ведения внутреннего учета, формирования и предоставления периодических отчетов по результатам производственного экологического контроля (Приказ Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 14 июля 2021 года № 250.)

Таблица 2.3. Общие сведения об источниках выбросов.

№	Наименование показателей	Всего
1	Количество стационарных источников выбросов, Всего ед. из них:	31
2	Организованных, из них:	10
	Организованных, оборудованных очистными сооружениями, из них:	7
1)	Количество источников с автоматизированной системой мониторинга	-
2)	Количество источников, на которых мониторинг осуществляется инструментальными замерами	7
3)	Количество источников, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом	24
	Организованных, не оборудованных очистными сооружениями, из них:	-
4)	Количество источников с автоматизированной системой мониторинга	-
5)	Количество источников, на которых мониторинг осуществляется инструментальными замерами	7
6)	Количество источников, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом	24
3	Количество неорганизованных источников, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом	

Таблица 2.4. Сведения об источниках выбросов загрязняющих веществ, на которых мониторинг осуществляется инструментальными измерениями.

Наименование источников	Проектные измерения	Источники выбросов		Местоположение источника	Наименование измеряемых веществ	Периодичность измерений
		наименование	номер			
1	2	3	4	5	6	7
		Аспирационная установка №82	0005.	50.345220 В.д. 57.130462	Кальций оксид (Негашеная известь) (635*)	1 раз в квартал
				50.345220 В.д. 57.130462	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	1 раз в квартал
		Аспирационная установка №80	0006.	50.345220 В.д. 57.130462	Кальций оксид (Негашеная известь) (635*)	1 раз в квартал
				50.345220 В.д. 57.130462	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	1 раз в квартал
		Аспирационная установка №81/1	0007.	50.345220 В.д. 57.130462	Кальций оксид (Негашеная известь) (635*)	1 раз в квартал
				50.345220 В.д. 57.130462	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	1 раз в квартал
		Аспирационная установка №81/2	0008.	50.345220 В.д. 57.130462	Кальций оксид (Негашеная известь) (635*)	1 раз в квартал
				50.345220 В.д. 57.130462	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	1 раз в квартал

Таблица 2.5. Сведения об источниках выбросов загрязняющих веществ, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом.

Наименование площадки	Источник выброса		Местоположение (географические координаты)	Наименование загрязняющего вещества	Вид потребляемого сырья/материала (название)
	Наименование	Номер			
1	3	1	4	5	6
Кирпичный завод	Аспирационная установка № 75	0001.	Сш 50.345220 В.д. 57.130462	Кальций оксид (Негашеная известь) (635*)	
	Аспирационная установка № 69	0002.	Сш 50.345220 В.д. 57.130462	Кальций оксид (Негашеная известь) (635*)	
	Аспирационная установка №72	0004.	Сш 50.345220 В.д. 57.130462	Кальций оксид (Негашеная известь) (635*)	
Кирпичный завод	Аспирационная установка № 85	0010	Сш 50.345220 В.д. 57.130462	Взвешенные частицы PM2.5 (118)	
Кирпичный завод				Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*)	
Кирпичный завод	Вытяжная труба	0013	Сш 50.345220 В.д. 57.130462	Железо (II, III) оксиды (диЖелезо триоксид, Железа оксид) /в пересчете на железо/ (274)	
				Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ (327)	
				Никель оксид /в пересчете на никель/ (420)	
				Хром /в пересчете на хром (VI) оксид/ (Хром шестивалентный) (647)	
				Молибден и его неорганические соединения /по молибдену/ (Аммония парамолибдат, Молибдена трехокись) (403)	
				Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	
				Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	
				Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)	
				Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615)	
				Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	
Кирпичный завод	Вытяжная вентиляция	0014	Сш 50.345220 В.д. 57.130462	Гидрохлорид (Соляная кислота, Водород хлорид) (163)	
Кирпичный завод	Труба вытяжная	0015	Сш 50.345220 В.д. 57.130462	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	Газ природный
				Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	
				Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	
				Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	
				Кальций оксид (Негашеная известь) (635*)	
Кирпичный завод	Неорганизованный	6001	Сш 50.345220 В.д. 57.130462	Кальций оксид (Негашеная известь) (635*)	
Кирпичный	Неорганизованный	6002	Сш 50.345220 В.д. 57.130462	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот,	

завод				цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	
Кирпичный завод	Неорганизованный	6003	Сш 50.345220 В.д. 57.130462	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	
	Неорганизованный	6004	Сш 50.345220 В.д. 57.130462	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	
Кирпичный завод	Неорганизованный	6005	Сш 50.345220 В.д. 57.130462	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	
Кирпичный завод	Неорганизованный	6006	Сш 50.345220 В.д. 57.130462	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	
	Неорганизованный	6012	Сш 50.345220 В.д. 57.130462	Взвешенные частицы (116)	
			Сш 50.345220 В.д. 57.130462	Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*)	
Кирпичный завод	Неорганизованный	6013	Сш 50.345220 В.д. 57.130462	Взвешенные частицы (116)	
Кирпичный завод	Неорганизованный	6014	Сш 50.345220 В.д. 57.130462	Взвешенные частицы (116)	
Кирпичный завод	Неорганизованный	6015	Сш 50.345220 В.д. 57.130462	Взвешенные частицы (116)	
Кирпичный завод	Неорганизованный	6016	Сш 50.345220 В.д. 57.130462	Взвешенные частицы (116)	
			Сш 50.345220 В.д. 57.130462	Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*)	
Кирпичный завод	Неорганизованный	6018	Сш 50.345220 В.д. 57.130462	Кальций дигидроксид (Гашеная известь, Пушонка) (304)	
Кирпичный завод	Неорганизованный	6019	Сш 50.345220 В.д. 57.130462	Взвешенные частицы (116)	
Кирпичный завод	Неорганизованный	6020	Сш 50.345220 В.д. 57.130462	Взвешенные частицы (116)	
Кирпичный завод	Неорганизованный	6021	Сш 50.345220 В.д. 57.130462	Взвешенные частицы (116)	
Кирпичный завод	Неорганизованный	6022	Сш 50.345220 В.д. 57.130462	Взвешенные частицы (116)	
Кирпичный завод	Неорганизованный	6023	Сш 50.345220 В.д. 57.130462	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)	

				Метилбензол (349)	
				Бутан-1-ол (Бутиловый спирт) (102)	
				Этанол (Этиловый спирт) (667)	
				2-Этоксизтанол (Этиловый эфир этиленгликоля, Этилцеллозольв) (1497*)	
				Бутилацетат (Уксусной кислоты бутиловый эфир) (110)	
				Пропан-2-он (Ацетон) (470)	
				Уайт-спирит (1294*)	
				Взвешенные частицы (116)	
Кирпичный завод	Неорганизованный	6024	Сш 50.345220 В.д. 57.130462	Кальций дигидроксид (Гашеная известь, Пушонка) (304)	
				Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	
Кирпичный завод	Неорганизованный	6025	Сш 50.345220 В.д. 57.130462	Взвешенные частицы (116)	
				Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*)	
Кирпичный завод	Неорганизованный	6026	Сш 50.345220 В.д. 57.130462	Кальций оксид (Негашеная известь) (635*)	
Кирпичный завод	Неорганизованный	6027		Кальций оксид (Негашеная известь) (635*)	
				Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	

Таблица 2.6. 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 2.7. 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 2. 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
-	-	-	-	-	-

Таблица 3.2 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
-	-	-	-	-	-

* Сброс в водный объект не осуществляется.

Таблица 3.5 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
-	-	-	-	-

* Воздействие на почвенный покров не происходит.

План-график внутренних проверок и процедуры устранения нарушений экологического законодательства.

Таблица 4.1 План-график внутренних проверок и процедур устранения нарушений экологического законодательства.

№	Подразделение предприятия	Периодичность проведения
1	2	3
1	Экологическая служба предприятия	Ежеквартально

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.

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.

1. Мониторинг биоразнообразия.

Редкие или вымирающие виды животных, занесенные в Красную Книгу Казахстана, в районе проектируемого объекта не встречаются.

Следовательно, при соблюдении всех правил эксплуатации, существенного негативного влияния на животный мир и изменение генофонда не произойдет.

6.Мониторинг воздействия после аварийных эмиссий.

Мониторинг воздействия после аварийных эмиссий в окружающую среду продолжается до получения показателя предельно-допустимых концентрации на границе зоны воздействия.