

ТОО «Актобе и К»

УТВЕРЖДАЮ
Директор ТОО «Актобе и К»
«____» _____ 2026 г



**ПРОЕКТ
ИНВЕНТАРИЗАЦИИ СТАЦИОНАРНЫХ ИСТОЧНИКОВ
ВЫБРОСОВ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ
В АТМОСФЕРНЫЙ ВОЗДУХ ДЛЯ ТОО «АКТОБЕ И К»**

Кызылорда, 2026 год

АННОТАЦИЯ

Настоящий проект инвентаризации стационарных источников выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух разработан для ТОО «Актобе и К» на основании действующего экологического разрешения на эмиссии и проекта нормативов допустимых выбросов, а также на основании инвентаризации в ходе выездного обследования объекта.

Документ подготовлен с учетом изменений, внесенных в Экологический кодекс Республики Казахстан Законом Республики Казахстан от 8 июля 2026 года № 340-VIII. В частности, пункт 2 статьи 122 Экологического кодекса дополнен подпунктом 9), предусматривающим приложение проекта инвентаризации стационарных источников выбросов к заявлению на получение экологического разрешения на воздействие.

Проект сформирован как самостоятельный экологический документ и предназначен для документирования результатов актуализации сведений о стационарных источниках выбросов предприятия, их размещении, технологической принадлежности, типе источника и характеристиках выбросов.

ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ ПРОЕКТА

Показатель	Значение
Всего источников выбросов	9
Организованные источники	4
Неорганизованные источники, подлежащие учету	5
Общий объем выбросов на период эксплуатации по проекту НДВ	0,617 т/год

ПРИЛОЖЕНИЕ 1

БЛАНК ИНВЕНТАРИЗАЦИИ СТАЦИОНАРНОГО ИСТОЧНИКА ВЫБРОСОВ

УТВЕРЖДАЮ

Руководитель оператора _____

«__» _____ 2026 г.

Реквизит	Сведения
Оператор	ТОО «Актобе и К»
Производственная площадка	- внешняя экономическая деятельность; - торговля-посредническая деятельность; - выращивание сельскохозяйственной продукции; - производство, покупка, хранение, продажа сельскохозяйственной продукции; - выращивание сельскохозяйственных культур: соя, люцерна, кукуруза.

БЛАНК ИНВЕНТАРИЗАЦИИ ВЫБРОСОВ ВРЕДНЫХ (ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ) ВЕЩЕСТВ В АТМОСФЕРНЫЙ ВОЗДУХ И ИХ ИСТОЧНИКОВ

ЭРА v3.0 ТОО «СЫР-АРАЛ САРАПТАМА»

1. Источники выделения вредных (загрязняющих) веществ
на 2027-2036 годы

Жосалы, ТОО "Актобе и К"

Наименование производства номер цеха, участка	Номер источ- ника загряз- нения атм-ры	Номер источ- ника выде- ления	Наименование источника выделения загрязняющих веществ	Наименование выпускаемой продукции	Время работы источника выделения, час		Наименование загрязняющего вещества	Код вредного вещества (ЭНК, ПДК или ОБУВ) и наименование	Количество загрязняющего вещества, отходящего от источника выделения, т/год
					в сутки	за год			
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9
(001) Машино- тракторная производства мастерская (МТМ)	0001	0001 01	Бытовая отопительная печь	Продукты сгорания топлива	Площадка 1		Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного	0301 (4)	0.00728
					8	2190			
								0304 (6)	0.001183
								0330 (516)	0.162
								0337 (584)	0.142569
								2908 (494)	0.0792

1. Источники выделения вредных (загрязняющих) веществ
на 2027-2036 годы

Жосалы, ТОО "Актобе и К"

А	1	2	3	4	5	6	7	8	9
(002) Склад ГСМ							производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)		
	6001	6001 01	Токарный цех	Токарный цех	8	960	Взвешенные частицы (116)	2902 (116)	0.067
	6002	6002 01	Участок сварочных работ	Сварочные работы	8	720	Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274) Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327) Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)	0123 (274)	0.00297
							Сероводород (Дигидросульфид) (518) Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)	0143 (327)	0.00033
	0003	0003 01	Резервуар для дизельного топлива 25 м3	Хранение	24	8760	Сероводород (Дигидросульфид) (518) Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)	0342 (617)	0.00012
							Сероводород (Дигидросульфид) (518) Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)	0333 (518)	0.0000126
	0004	0004 01	Резервуар для дизельного топлива 50 м3	Хранение	24	8760	Сероводород (Дигидросульфид) (518) Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)	2754 (10)	0.0044874
							Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*)	0333 (518)	0.00003122
	0005	0005 01	Резервуар для бензина	Хранение	24	8760	Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*)	2754 (10)	0.01111878
								0415 (1502*)	0.012716695
								0416 (1503*)	0.00309703

1. Источники выделения вредных (загрязняющих) веществ
на 2027-2036 годы

Жосалы, ТОО "Актобе и К"

А	1	2	3	4	5	6	7	8	9
							Пентилены (амилены – смесь изомеров) (460)	0501(460)	0.00042125
							Бензол (64)	0602(64)	0.000337
							Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)	0616(203)	0.000025275
							Метилбензол (349)	0621(349)	0.000244325
							Этилбензол (675)	0627(675)	0.000008425
	6005	6005 01	Патрубок дизельбака ТРК	Патрубок дизельбака ТРК	8	2190	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0333(518)	0.00003864
							Алканы C12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)	2754(10)	0.01376136
(003) Склад хранения риса сырца	6003	6003 01	Склад для хранения риса сырца	Зерновая пыль	24	8760	Пыль зерновая /по грибам хранения/ (487)	2937(487)	0.0538
(003) Склад хранения риса сырца	6004	6004 01	Сбор и погрузка риса сырца	Зерновая пыль	12	2000	Пыль зерновая /по грибам хранения/ (487)	2937(487)	0.0538
Примечание: В графе 8 в скобках (без "**") указан порядковый номер ЗВ в таблице 1 Приложения 1 к Приказу Министра здравоохранения Республики Казахстан от 2 августа 2022 года № КР ДСМ-70 (список ПДК) , со "**" указан порядковый номер ЗВ в таблице 2 вышеуказанного Приложения (список ОБУВ) .									

ПРИЛОЖЕНИЕ 2

Документирование данных об инвентаризации стационарных источников выбросов

БЛАНК ИНВЕНТАРИЗАЦИИ ВЫБРОСОВ ВРЕДНЫХ (ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ) ВЕЩЕСТВ В АТМОСФЕРНЫЙ ВОЗДУХ И ИХ ИСТОЧНИКОВ

ЭРА v3.0 ТОО «СЫР-АРАЛ САРАПТАМА»

2. Характеристика источников загрязнения атмосферного воздуха на 2027-2036 годы

Жосалы, ТОО "Актобе и К"

Номер источ- ника загряз- нения	Параметры источн.загрязнен.		Параметры газовойздушной смеси на выходе источника загрязнения			Код загряз- няющего вещества (ЭНК, ПДК или ОБУВ)	Наименование ЗВ	Количество загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу	
	Высота м	Диаметр, размер сечения устья, м	Скорость м/с	Объемный расход, м3/с	Темпе- ратура, С			Максимальное, г/с	Суммарное, т/год
1	2	3	4	5	6	7	7а	8	9
				Машино-тракторная мастерская (МТМ)					
0001	5	0.15	0.61	0.01083	120	0301 (4)	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.000924	0.00728
						0304 (6)	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.00015015	0.001183
						0330 (516)	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0.02054808	0.162
						0337 (584)	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0.01808345196	0.142569
						2908 (494)	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)	0.010045728	0.0792
6001	2				20	2902 (116)	Взвешенные частицы (116)	0.0194	0.067
6002	2				20	0123 (274)	Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа	0.001155	0.00297

2. Характеристика источников загрязнения атмосферного воздуха
на 2027-2036 годы

Жосалы, ТОО "Актобе и К"

1	2	3	4	5	6	7	7а	8	9
0003	3	0.05	0.2	0.0003927	20	0143 (327)	оксид) (274) Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327)	0.0001283	0.00033
						0342 (617)	Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)	0.0000467	0.00012
						Склад ГСМ			
0004	3	0.05	0.81	0.0016	20	0333 (518)	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0.000021	0.0000126
						2754 (10)	Алканы C12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)	0.007479	0.0044874
						0333 (518)	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0.000021	0.00003122
0005	2.5	0.05	0.81	0.0015904	20	2754 (10)	Алканы C12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)	0.007479	0.01111878
						0415 (1502*)	Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	1.765998	0.012716695
						0416 (1503*)	Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*)	0.430092	0.00309703
6005	2.5				20	0501 (460)	Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460)	0.0585	0.00042125
						0602 (64)	Бензол (64)	0.0468	0.000337
						0616 (203)	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)	0.00351	0.000025275
						0621 (349)	Метилбензол (349)	0.03393	0.000244325
						0627 (675)	Этилбензол (675)	0.00117	0.000008425
						0333 (518)	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0.00000121968	0.00003864

2. Характеристика источников загрязнения атмосферного воздуха
на 2027-2036 годы

Жосалы, ТОО "Актобе и К"

1	2	3	4	5	6	7	7а	8	9
						2754 (10)	Алканы C12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)	0.00043438032	0.01376136
						Склад хранения риса сырца			
6003	2				20	2937 (487)	Пыль зерновая /по грибам хранения/ (487)	0.0135	0.0538
6003	2				20	2937 (487)	Пыль зерновая /по грибам хранения/ (487)	0.0135	0.0538

Примечание: В графе 7 в скобках (без "**") указан порядковый номер ЗВ в таблице 1 Приложения 1 к Приказу Министра здравоохранения Республики Казахстан от 2 августа 2022 года № КР ДСМ-70 (список ПДК) , со "*" указан порядковый номер ЗВ в таблице 2 вышеуказанного Приложения (список ОБУВ) .

ПРИЛОЖЕНИЕ 3

Пылегазоочистные установки на предприятии отсутствует

БЛАНК ИНВЕНТАРИЗАЦИИ ВЫБРОСОВ ВРЕДНЫХ (ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ) ВЕЩЕСТВ В АТМОСФЕРНЫЙ ВОЗДУХ
И ИХ ИСТОЧНИКОВ

ЭРА v3.0 ТОО «СЫР-АРАЛ САРАПТАМА»

3. Показатели работы пылегазоочистного оборудования (ПГО)
на 2027-2036 годы

Жосалы, ТОО "Актобе и К"

Номер источника выделения	Наименование и тип пылегазоулавливающего оборудования	КПД аппаратов, %		Код загрязняющего вещества по котор.проис-ходит очистка	Коэффициент обеспеченности К(1), %
		Проектный	Фактический		
1	2	3	4	5	6
Пылегазоочистное оборудование отсутствует!					

ПРИЛОЖЕНИЕ 4

Суммарные выбросы загрязняющих веществ

БЛАНК ИНВЕНТАРИЗАЦИИ ВЫБРОСОВ ВРЕДНЫХ (ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ) ВЕЩЕСТВ В АТМОСФЕРНЫЙ ВОЗДУХ И ИХ ИСТОЧНИКОВ
ЭРА v3.0 ТОО «СЫР-АРАЛ САРАПТАМА»

4. Суммарные выбросы вредных (загрязняющих) веществ в атмосферу, их очистка и утилизация
в целом по предприятию, т/год
на 2027-2036 годы

Жосалы, ТОО "Актобе и К"

Код загрязняющих вещества	Наименование загрязняющего вещества	Количество загрязняющих веществ отходящих от источника выделения	В том числе		Из поступивших на очистку			Всего выброшено в атмосферу
			выбрасывается без очистки	поступает на очистку	выброшено в атмосферу	уловлено и обезврежено		
						фактически	из них ути- лизировано	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
В С Е Г О : в том числе:		0.616552	0.616552	0	0	0	0	0.616552
Т в е р д ы е:		0.2571	0.2571	0	0	0	0	0.2571
из них:								
0123	Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274)	0.00297	0.00297	0	0	0	0	0.00297
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327)	0.00033	0.00033	0	0	0	0	0.00033
2902	Взвешенные частицы (116)	0.067	0.067	0	0	0	0	0.067
2908	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)	0.0792	0.0792	0	0	0	0	0.0792
2937	Пыль зерновая /по грибам хранения/ (487)	0.1076	0.1076	0	0	0	0	0.1076
Газообразные, жидкие:		0.359452	0.359452	0	0	0	0	0.359452

4. Суммарные выбросы вредных (загрязняющих) веществ в атмосферу, их очистка и утилизация
в целом по предприятию, т/год
на 2027-2036 годы

Жосалы, ТОО "Актобе и К"

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	из них:							
0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.00728	0.00728	0	0	0	0	0.00728
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.001183	0.001183	0	0	0	0	0.001183
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0.162	0.162	0	0	0	0	0.162
0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0.00008246	0.00008246	0	0	0	0	0.00008246
0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0.142569	0.142569	0	0	0	0	0.142569
0342	Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)	0.00012	0.00012	0	0	0	0	0.00012
0415	Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	0.012716695	0.012716695	0	0	0	0	0.012716695
0416	Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*)	0.00309703	0.00309703	0	0	0	0	0.00309703
0501	Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460)	0.00042125	0.00042125	0	0	0	0	0.00042125
0602	Бензол (64)	0.000337	0.000337	0	0	0	0	0.000337
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)	0.000025275	0.000025275	0	0	0	0	0.000025275
0621	Метилбензол (349)	0.000244325	0.000244325	0	0	0	0	0.000244325
0627	Этилбензол (675)	0.000008425	0.000008425	0	0	0	0	0.000008425
2754	Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)	0.02936754	0.02936754	0	0	0	0	0.02936754

ПЕРЕЧЕНЬ ДОКУМЕНТОВ, ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ПРИ ПОДГОТОВКЕ ПРОЕКТА

- Ранее разработанный проект нормативов допустимых выбросов;
- Действующее экологическое разрешение на эмиссии;
- Экологический кодекс Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400-VI ЗРК в актуальной редакции;
- Закон Республики Казахстан от 8 июля 2026 года № 340-VIII «О внесении изменений и дополнений в некоторые законодательные акты Республики Казахстан по вопросам экологии и совершенствования отдельных отраслей экономики».