Утверждаю
Директор Атырауского
Производственного филиала
АО «QAZAQGAZ AIMAQ»
Рахметов К.С.

М.П. «» _____ 2026 г.

Проект инвентаризации стационарных источников выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух для Атырауского производственного филиала АО «QAZAQGAZ AIMAQ» АГРС: Азгир на 2026 – 2035 гг.

Директор
ТОО «ЭКОПРОДЖЕКТ» Табынбеков А.С.

г. Атырау
2026

АННОТАЦИЯ

Настоящий проект инвентаризации стационарных источников выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух разработан для Атырауского производственного филиала АО «QAZAQGAZ AIMAQ» АГРС: Азгир на основании действующего экологического разрешения на эмиссий 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	7
Неорганизованные источники, подлежащие учету	2
Общий объем выбросов на период эксплуатации по проекту НДВ	3,2467880 т/год

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

Атырауская область, АО "QAZAQGAZ AIMAQ"

Наименование производства, номер цеха, участка и т.п.	Номер источника загрязнения атмосферы	Номер источника выделения	Наименование источника выделения загрязняющих веществ	Наимено-вание выпускае-мой продукции	Время работы источника выделения, час		Наименование загрязняющего вещества	Код вредного вещества (ЭНК, ПДК или ОБУВ) и наименование	Количество загрязняю-щего вещества, отходящего от источника выделения, т/год
					в сутки	за год			
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Курмангазинский район, АГРС "Азгир"									
	0007	0007 01	Печь подогрева ГПМ-ПТПГ-10	сжигание газа	24	8760	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0301 (4)	0,242322
							Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0304 (6)	0,039377
							Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0330 (516)	0,002866
							Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0337 (584)	0,228662
							Метан (727*)	0410 (727*)	0,228662
	0008	0008 01	Плановые ремонтные работы	стравливание газа	1	6	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0333 (518)	0,000000002
							Метан (727*)	0410 (727*)	0,000199
							Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	1716 (526)	0,000000004
	0009	0009 01	Проверка предохранительных клапанов		5	1825	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0333 (518)	0,000004
							Метан (727*)	0410 (727*)	0,007271
							Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	1716 (526)	0,000015
	0010	0010 01	Продувка фильтров	выброс газа	0,01	61	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0333 (518)	0,000149
							Метан (727*)	0410 (727*)	0,117531
							Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	1715 (339)	0,000149
	0011	0011 01	дом оператора	сжигание газа	5	8760	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0301 (4)	0,242322
							Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0304 (6)	0,039377

(001) АГРС "Азгир"							Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0330 (516)	0,002866
							Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0337 (584)	0,228662
							Метан (727*)	0410 (727*)	0,008662
	0012	0012 01	газогенератор	сжигание топлива	3	90	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0301 (4)	0,000368
							Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0304 (6)	0,00006
							Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0328 (583)	0,000003
							Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0337 (584)	0,000478
							Формальдегид (Метаналь) (609)	1325 (609)	1,00E-10
							Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)	2754 (10)	0,000276
	0013	0013 01	Заправка одоранта	заправка	1	1	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0333 (518)	0,000000012
							Метан (727*)	0410 (727*)	0,001225
							Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	1716 (526)	0,000000028
	6004	6004 01	Неплотности	парогазовые потоки	24	8760	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0405 (450)	0,000434
							Метан (727*)	0410 (727*)	2,135849
							Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	0412 (279)	0,000434
	6006	6006 01	Сварочные работы	сварочные работы	1	2	Железо (II, III) оксиды (диЖелезо триоксид, Железа оксид) /в пересчете на железо/ (274)	0123 (274)	0,000029
							Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ (327)	0143 (327)	0,000005
							Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)	0342 (617)	0,000001
							Взвешенные частицы (116)	2902 (116)	0,000035

Примечание: В графе 8 в скобках (без "*") указан код ЗВ из таблицы 1 Приложения 1 к Приказу Министерства национальной экономики РК от 28.02.2015 г. №168 (список ПДК), со "*" указан код ЗВ из таблицы 2 вышеуказанного Приложения (список ОБУВ).

2. Характеристика источников загрязнения атмосферного воздуха

Атырауская область, АО "QAZAQGAZ AIMAQ"

Номер источ-ника загряз-нения	Параметры источника загряз-нения		Параметры газовоздушной смеси на выходе с источника загрязнения			Код загряз-няющего вещества (ЭНК, ПДК или ОБУВ)	Наименование загрязняющего вещества	Количество загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу	
	Высота, м	Диаметр, размер сечения устья, м	Скорость, м/с	Объемный расход, м3/с	Температура, С			Максимальное, г/с	Суммарное,т/год
1	2	3	4	5	6	7	7а	8	9
Курмангазинский район, АГРС "Азгир"									
0007	3,5	1,5	0,08	0,141372	30	0301 (4)	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,007684	0,242322
						0304 (6)	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,001249	0,039377
						0330 (516)	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера	0,000091	0,002866
						0337 (584)	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,007251	0,228662
						0410 (727*)	Метан (727*)	0,007251	0,228662
0008	2	0,1	0,74	0,0058	30	0333 (518)	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,0000008	0,000000002
						0410 (727*)	Метан (727*)	0,0828	0,000199
						1716 (526)	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмерка	0,000002	0,000000004
0009	2	0,05	67,84	0,1332	150	0333 (518)	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,0226	0,000004
						0410 (727*)	Метан (727*)	40,3965	0,007271
						1716 (526)	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмерка	0,0814	0,000015
0010	4	0,05	28,21	0,0554	239	0333 (518)	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,000169	0,000149
						0410 (727*)	Метан (727*)	0,133801	0,117531
						1716 (526)	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмерка	0,000169	0,000149
0011	2	0,01	0,8	0,0000628	30	0301 (4)	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,007684	0,242322
						0304 (6)	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,001249	0,039377
						0330 (516)	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера	0,000091	0,002866
						0337 (584)	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,007251	0,228662
						0410 (727*)	Метан (727*)	0,007251	0,008662
0012	2,9	0,89	2,1	1,3064422	240	0301 (4)	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,068267	0,000368
						0304 (6)	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,011093	0,00006
						0328 (583)	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0,000533	0,000003
						0337 (584)	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,088178	0,000478
						1325 (609)	Формальдегид (Метаналь) (609)	0,000000011	1,00E-10

						2754 (10)	Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предель	0,051556	0,000276
0013	2					0333 (518)	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,000003	0,000000012
						0410 (727*)	Метан (727*)	0,255194	0,001225
						1716 (526)	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмерка	0,000006	0,000000028
6004	2					0333 (518)	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,000014	0,000434
						0410 (727*)	Метан (727*)	0,067727	2,135849
						1716 (526)	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмерка	0,000014	0,000434
6006	2					0123 (274)	Железо (II, III) оксиды (диЖелезо триоксид, Железа оксид	0,004614	0,000029
						0143 (327)	Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV)	0,000817	0,000005
						0342 (617)	Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор	0,000189	0,000001
						2902 (116)	Взвешенные частицы (116)	0,005431	0,000035

Примечание: В графе 7 в скобках (без "*") указан код ЗВ из таблицы 1 Приложения 1 к Приказу Министерства национальной экономики РК от 28.02.2015 г. №168 (список ПДК), со "*" указан код ЗВ из таблицы 2 вышеуказанного Приложения (список ОБУВ).

Глава 3. Показатели работы газоочистных и пылеулавливающих установок

Номер источника выделения	Наименование и тип пылегазоулавливающего оборудования	КПД аппаратов, %		Код загрязняющего вещества по которым происходит очистка	Коэффициент обеспеченности К(1),%		Капитальные вложения, млн. тенге	Затраты на газочистку, млн. тенге/год
		проектный	фактический		нормативный	фактический		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
ПГОУ на предприятии отсутствуют								

4. Суммарные выбросы вредных (загрязняющих) веществ в атмосферу, их очистка и утилизация , т/год

Код загрязняющего вещества	Наименование загрязняющего вещества	Количество загрязняющих веществ отходящих от источников 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 утилизировано	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Курмангазинский район, АГРС "Азгир"								
В С Е Г О :		3,254434	3,254434	0	0	0	0	3,254434
в том числе:								
Т в е р д ы е:		0,000072	0,000072	0	0	0	0	0,000072
из них:								
123	Железо (II, III) оксиды (диЖелезо трис	0,000029	0,000029	0	0	0	0	0,000029
143	Марганец и его соединения /в пересче	0,000005	0,000005	0	0	0	0	0,000005
328	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583	0,000003	0,000003	0	0	0	0	0,000003
2902	Взвешенные частицы (116)	0,000035	0,000035	0	0	0	0	0,000035
Г а з о о б р а з н ы е и ж и д к и е:		3,254362	3,254362	0	0	0	0	3,254362
из них:								
301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4	0,249890	0,249890	0	0	0	0	0,249890
304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,040607	0,040607	0	0	0	0	0,040607
330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, С	0,005732	0,005732	0	0	0	0	0,005732
333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,000213	0,000213	0	0	0	0	0,000213
337	Углерод оксид (Окись углерода, Угар	0,457803	0,457803	0	0	0	0	0,457803
342	Фтористые газообразные соединения /	0,000001	0,000001	0	0	0	0	0,000001
410	Метан (727*)	2,499606	2,499606	0	0	0	0	2,499606
1325	Формальдегид (Метаналь) (609)	0,000001	0,000001	0	0	0	0	0,000001
1716	Смесь природных меркаптанов /в пере	0,000232	0,000232	0	0	0	0	0,000232
2754	Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Угл	0,000276	0,000276	0	0	0	0	0,000276

ПЕРЕЧЕНЬ ДОКУМЕНТОВ, ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ПРИ ПОДГОТОВКЕ ПРОЕКТА

– 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».