

КГУ «Аральский районный отдел строительства, архитектуры и градостроительства»

УТВЕРЖДАЮ

**Директор КГУ «Аральский районный
отдел строительства, архитектуры и
градостроительства»**

«_____» _____ 2026 г

**ПРОЕКТ
ИНВЕНТАРИЗАЦИИ СТАЦИОНАРНЫХ ИСТОЧНИКОВ
ВЫБРОСОВ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ
В АТМОСФЕРНЫЙ ВОЗДУХ ДЛЯ УСТАНОВКИ
АВТОМАТИЧЕСКОЙ ГАЗОРАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНОЙ
СТАНЦИИ (АГРС)**

Кызылорда, 2026 год

АННОТАЦИЯ

Настоящий проект инвентаризации стационарных источников выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух разработан для установки автоматической газораспределительной станции (АГРС) КГУ «Аральский районный отдел строительства, архитектуры и градостроительства» 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	31
Организованные источники	25
Неорганизованные источники, подлежащие учету	6
Общий объем выбросов на период эксплуатации по проекту НДВ	11,053 т/год

ПРИЛОЖЕНИЕ 1

БЛАНК ИНВЕНТАРИЗАЦИИ СТАЦИОНАРНОГО ИСТОЧНИКА ВЫБРОСОВ

УТВЕРЖДАЮ

Руководитель оператора _____

« ____ » _____ 2026 г.

Реквизит	Сведения
Оператор	КГУ «Аральский районный отдел строительства, архитектуры и градостроительства»
Производственная площадка	Установка автогазораспределительной станции (АГРС)

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 2026-2035 годы

Аральский район, Установка АГРС в пос. Саксаульск

Наименование производства номер цеха, участка	Номер источника загрязнения атм-ры	Номер источника выделения	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) Основное	0001	0001 01	Продувочные свечи с ПКО	Узел подогрева газа	Площадка 1		1 Сероводород (Дигидросульфид) (518) Метан (727*) Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*) Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ – ТУ 51-81-88) (526)	0333(518) 0410(727*) 0416(1503*) 1716(526)	0.000017 1.808656 0.000537 0.000038
(001) Основное	0002	0002 01	Продувочные свечи с ПКО	Узел подогрева газа	1		1 Сероводород (Дигидросульфид) (518) Метан (727*) Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*)	0333(518) 0410(727*) 0416(1503*)	0.000017 1.808656 0.000537

1. Источники выделения вредных (загрязняющих) веществ
на 2026-2035 годы

Аральский район, Установка АГРС в пос. Саксаульск

А	1	2	3	4	5	6	7	8	9
	0003	0003 01	Продувочная свеча	Узел подогрева газа	1	1	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526) Сероводород (Дигидросульфид) (518) Метан (727*) Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*) Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	1716 (526) 0333 (518) 0410 (727*) 0416 (1503*)	0.000038 5.9e-8 0.006373 0.000001894
	0004	0004 01	Сбросная свеча с СППК	Узел переключения	1	1	Сероводород (Дигидросульфид) (518) Метан (727*) Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*) Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	0333 (518) 0410 (727*) 0416 (1503*) 1716 (526)	5.9e-8 0.006324 0.0000019 0.000000134
	0005	0005 01	Сбросная свеча с СППК	Узел переключения	1	1	Сероводород (Дигидросульфид) (518) Метан (727*) Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*) Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	0333 (518) 0410 (727*) 0416 (1503*) 1716 (526)	5.9e-8 0.006324 0.0000019 0.000000134
	0006	0006 01	Продувочная свеча	Узел переключения	1	1	Сероводород (Дигидросульфид) (518) Метан (727*) Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*) Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	0333 (518) 0410 (727*) 0416 (1503*) 1716 (526)	5.9e-8 0.006373 0.000001894 0.000000135

1. Источники выделения вредных (загрязняющих) веществ
на 2026-2035 годы

Аральский район, Установка АГРС в пос. Саксаульск

А	1	2	3	4	5	6	7	8	9
	0007	0007 01	Продувочная свеча РПР	Узел редуцирования	1	1	меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526) Сероводород (Дигидросульфид) (518) Метан (727*) Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*) Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	0333 (518) 0410 (727*) 0416 (1503*) 1716 (526)	1e-9 0.00013 4e-8 3e-9
	0008	0008 01	Продувочная свеча ИГ	Узел редуцирования	1	1	Сероводород (Дигидросульфид) (518) Метан (727*) Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*) Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	0333 (518) 0410 (727*) 0416 (1503*) 1716 (526)	1.199e-9 0.0001292 3.8398e-8 2.741e-9
	0009	0009 01	Сброс газа с ПК	Узел редуцирования	1	1	Сероводород (Дигидросульфид) (518) Метан (727*) Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*) Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	0333 (518) 0410 (727*) 0416 (1503*) 1716 (526)	4e-9 0.00048 0.0000001 1e-8
	0010	0010 01	Сброс газа с ПК	Узел редуцирования	1	1	Сероводород (Дигидросульфид) (518) Метан (727*) Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*) Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	0333 (518) 0410 (727*) 0416 (1503*) 1716 (526)	4e-9 0.00048 0.0000001 1e-8

1. Источники выделения вредных (загрязняющих) веществ
на 2026-2035 годы

Аральский район, Установка АГРС в пос. Саксаульск

А	1	2	3	4	5	6	7	8	9
	0011	0011 01	Продувочная свеча	Узел редуцирования	1	1	на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526) Сероводород (Дигидросульфид) (518) Метан (727*) Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*) Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	0333 (518) 0410 (727*) 0416 (1503*) 1716 (526)	1e-9 0.00013 4e-8 3e-9
	0012	0012 01	Сброс газа с регулятора	Узел редуцирования	1	1	Сероводород (Дигидросульфид) (518) Метан (727*) Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*) Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	0333 (518) 0410 (727*) 0416 (1503*) 1716 (526)	1e-11 0.000001 4e-10 3e-11
	0013	0013 01	Сброс газа с ПСК	Узел редуцирования	1	1	Сероводород (Дигидросульфид) (518) Метан (727*) Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*) Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	0333 (518) 0410 (727*) 0416 (1503*) 1716 (526)	2e-11 0.000002 5e-10 4e-11
	0014	0014 01	Дефлектор блока редуцирования	Неплотности оборудования	24	8760	Сероводород (Дигидросульфид) (518) Метан (727*) Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*)	0333 (518) 0410 (727*) 0416 (1503*)	0.000121648 1.69583 0.00050351
	0015	0015 01	Котел	Продукты сгорания топлива	24	8760	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) Азот (II) оксид (Азота	0301 (4) 0304 (6)	0.29088 0.047268

1. Источники выделения вредных (загрязняющих) веществ
на 2026-2035 годы

Аральский район, Установка АГРС в пос. Саксаульск

А	1	2	3	4	5	6	7	8	9
	0016	0016 01	Котел	Продукты сгорания топлива	24	8760	оксид) (6) Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) 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)	0330 (516) 0337 (584) 0301 (4) 0304 (6) 0330 (516) 0337 (584)	0.0024528 1.1233824 0.29088 0.047268 0.0024528 1.1233824
	0017	0017 01	Продувочная свеча	Блок подготовки теплоносителя	1	1	Сероводород (Дигидросульфид) (518) Метан (727*) Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*) Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	0333 (518) 0410 (727*) 0416 (1503*) 1716 (526)	2e-11 0.000002 6e-10 4e-11
	0018	0018 01	Продувочная свеча	Узел редуцирования	1	1	Сероводород (Дигидросульфид) (518) Метан (727*) Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*) Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	0333 (518) 0410 (727*) 0416 (1503*) 1716 (526)	1e-11 0.000001 3e-10 2e-11
	0019	0019 01	Газовый котел	Продукты сгорания	24	4272	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0301 (4)	0.01608

1. Источники выделения вредных (загрязняющих) веществ
на 2026-2035 годы

Аральский район, Установка АГРС в пос. Саксаульск

А	1	2	3	4	5	6	7	8	9
				топлива			Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0304 (6)	0.002613
							Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0330 (516)	0.000175152
							Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0337 (584)	0.080219616
	0020	0020 01	Продувочная свеча	Блок операторной	1	1	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0333 (518)	2e-11
							Метан (727*)	0410 (727*)	0.000002
							Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*)	0416 (1503*)	6e-10
							Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	1716 (526)	4e-11
	0021	0021 01	Продувочная свеча	Блок учета расхода газа	1	1	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0333 (518)	5.9e-8
							Метан (727*)	0410 (727*)	0.006373
							Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*)	0416 (1503*)	0.000001894
							Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	1716 (526)	0.000000135
	0022	0022 01	Продувочная свеча	Блок автоматической одоризации газа	1	1	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0333 (518)	1e-11
							Метан (727*)	0410 (727*)	0.000001
							Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*)	0416 (1503*)	4e-10
							Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	1716 (526)	3e-11
	0023	0023 01	Продувочная свеча	Емкость конденсата	1	1	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0333 (518)	1e-11

1. Источники выделения вредных (загрязняющих) веществ
на 2026-2035 годы

Аральский район, Установка АГРС в пос. Саксаульск

А	1	2	3	4	5	6	7	8	9
							Метан (727*)	0410 (727*)	0.000001
							Смесь углеводородов	0416 (1503*)	4e-10
							предельных C6-C10 (1503*)		
							Смесь природных	1716 (526)	3e-11
							меркаптанов /в пересчете		
							на этилмеркаптан/ (Одорант		
							СПМ - ТУ 51-81-88) (526)		
0024	0024 01	Продувочная свеча	Площадка охранного крана ОК-1	1	1	1	Сероводород (	0333 (518)	0.0000001
							Дигидросульфид) (518)		
							Метан (727*)	0410 (727*)	0.005942
							Смесь углеводородов	0416 (1503*)	0.000002
							предельных C6-C10 (1503*)		
							Смесь природных	1716 (526)	0.0000001
							меркаптанов /в пересчете		
							на этилмеркаптан/ (Одорант		
							СПМ - ТУ 51-81-88) (526)		
0025	0025 01	Продувочная свеча	Площадка кранового узла КУ-1	1	1	1	Сероводород (	0333 (518)	0.0000001
							Дигидросульфид) (518)		
							Метан (727*)	0410 (727*)	0.005942
							Смесь углеводородов	0416 (1503*)	0.000002
							предельных C6-C10 (1503*)		
							Смесь природных	1716 (526)	0.0000001
							меркаптанов /в пересчете		
							на этилмеркаптан/ (Одорант		
							СПМ - ТУ 51-81-88) (526)		
6001	6001 01	Неплотности оборудования	Узел подогрева газа	24	8760	8760	Сероводород (	0333 (518)	0.000030412
							Дигидросульфид) (518)		
							Метан (727*)	0410 (727*)	0.423955
							Смесь углеводородов	0416 (1503*)	0.000125878
							предельных C6-C10 (1503*)		
6002	6002 01	Неплотности оборудования	Узел переключения	24	8760	8760	Сероводород (	0333 (518)	0.0000417914
							Дигидросульфид) (518)		
							Метан (727*)	0410 (727*)	0.58206
							Смесь углеводородов	0416 (1503*)	0.000173208
							предельных C6-C10 (1503*)		
6003	6003 01	Неплотности оборудования	Блок подготовки	24	8760	8760	Сероводород (	0333 (518)	0.000133027
							Дигидросульфид) (518)		

1. Источники выделения вредных (загрязняющих) веществ
на 2026-2035 годы

Аральский район, Установка АГРС в пос. Саксаульск

А	1	2	3	4	5	6	7	8	9
	6004	6004 01	Неплотности оборудования	теплоноситель Блок учета расхода газа	24	8760	Метан (727*) Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*) Сероводород (Дигидросульфид) (518) Метан (727*) Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*)	0410 (727*) 0416 (1503*) 0333 (518) 0410 (727*) 0416 (1503*)	1.85293 0.00055084 0.000045568 0.63543 0.000188918
	6005	6005 01	Неплотности оборудования	Емкость конденсата	24	8760	Сероводород (Дигидросульфид) (518) Метан (727*) Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*)	0333 (518) 0410 (727*) 0416 (1503*)	0.0000076295 0.106407 0.000031629
	6006	6006 01	Неплотности оборудования	Площадка охранного крана ОК-1	24	8760	Сероводород (Дигидросульфид) (518) Метан (727*) Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*)	0333 (518) 0410 (727*) 0416 (1503*)	0.000030412 0.423955 0.000125878

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 2026–2035 годы

Аральский район, Установка АГРС в пос. Саксаульск

Номер источ- ника загряз- нения	Параметры источн.загрязнен.		Параметры газовой 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
0001	2	0.04	2	0.002512	20	Основное 0333 (518) 0410 (727*) 0416 (1503*) 1716 (526)	Сероводород (Дигидросульфид) (518) Метан (727*) Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*) Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ – ТУ 51-81-88) (526)	0.000019 2.064676 0.000614 0.000044	0.000017 1.808656 0.000537 0.000038
0002	2	0.04	2	0.002512	20	0333 (518) 0410 (727*) 0416 (1503*) 1716 (526)	Сероводород (Дигидросульфид) (518) Метан (727*) Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*) Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ – ТУ 51-81-88) (526)	0.000019 2.064676 0.000614 0.000044	0.000017 1.808656 0.000537 0.000038
0003	2	0.04	2	0.002512	20	0333 (518) 0410 (727*) 0416 (1503*) 1716 (526)	Сероводород (Дигидросульфид) (518) Метан (727*) Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*) Смесь природных меркаптанов	0.000049 5.310625 0.001587 0.000113	5.9e-8 0.006373 0.00001894 0.00000135

2. Характеристика источников загрязнения атмосферного воздуха
на 2026-2035 годы

Аральский район, Установка АГРС в пос. Саксаульск

1	2	3	4	5	6	7	7а	8	9
0004	2	0.065	2	0.006633	20		/в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)		
						0333 (518)	Сероводород (	0.00000272	5.9e-8
						0410 (727*)	Дигидросульфид) (518)		
						0416 (1503*)	Метан (727*)	0.292759	0.006324
						1716 (526)	Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*)	0.000087	0.0000019
0005	2	0.065	2	0.006633	20		Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	0.0000062	0.000000134
						0333 (518)	Сероводород (	0.00000272	5.9e-8
						0410 (727*)	Дигидросульфид) (518)		
						0416 (1503*)	Метан (727*)	0.292759	0.006324
						1716 (526)	Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*)	0.000087	0.0000019
0006	2	0.04	2	0.002512	20		Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	0.0000062	0.000000134
						0333 (518)	Сероводород (	0.000049	5.9e-8
						0410 (727*)	Дигидросульфид) (518)		
						0416 (1503*)	Метан (727*)	5.310625	0.006373
						1716 (526)	Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*)	0.001587	0.000001894
0007	2	0.04	2	0.002512	20		Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	0.000113	0.000000135
						0333 (518)	Сероводород (	0.000001	1e-9
						0410 (727*)	Дигидросульфид) (518)		
						0416 (1503*)	Метан (727*)	0.108443	0.00013
						1716 (526)	Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*)	0.000032	4e-8
							Смесь природных меркаптанов /в пересчете на	0.000002	3e-9

2. Характеристика источников загрязнения атмосферного воздуха
на 2026-2035 годы

Аральский район, Установка АГРС в пос. Саксаульск

1	2	3	4	5	6	7	7а	8	9
0008	2	0.04	2	0.002512	20	0333 (518)	этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	0.000001	1.199e-9
						0410 (727*)	Сероводород (		
						0416 (1503*)	Дигидросульфид) (518)		
						1716 (526)	Метан (727*)		
0009	2	0.065	2	0.006633	20	0333 (518)	Смесь углеводородов	0.000002	2.741e-9
						0410 (727*)	предельных С6-С10 (1503*)		
						0416 (1503*)	Смесь природных меркаптанов		
						1716 (526)	/в пересчете на		
0010	2	0.065	2	0.006633	20	0333 (518)	этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	0.0000002	4e-9
						0410 (727*)	Сероводород (		
						0416 (1503*)	Дигидросульфид) (518)		
						1716 (526)	Метан (727*)		
0011	2	0.065	2	0.0066366	20	0333 (518)	Смесь углеводородов	0.0000007	0.0000001
						0410 (727*)	предельных С6-С10 (1503*)		
						0416 (1503*)	Смесь природных меркаптанов		
						1716 (526)	/в пересчете на		
0011	2	0.065	2	0.0066366	20	0333 (518)	этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	0.0000005	1e-8
						0410 (727*)	Сероводород (		
						0416 (1503*)	Дигидросульфид) (518)		
						1716 (526)	Метан (727*)		
0011	2	0.065	2	0.0066366	20	0333 (518)	Смесь углеводородов	0.0000005	1e-8
						0410 (727*)	предельных С6-С10 (1503*)		
						0416 (1503*)	Смесь природных меркаптанов		
						1716 (526)	/в пересчете на		
0011	2	0.065	2	0.0066366	20	0333 (518)	этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	0.000001	1e-9
						0410 (727*)	Сероводород (		
						0416 (1503*)	Дигидросульфид) (518)		
						1716 (526)	Метан (727*)		
0011	2	0.065	2	0.0066366	20	0333 (518)	Смесь углеводородов	0.108443	0.00013
						0410 (727*)	предельных С6-С10 (1503*)		
						0416 (1503*)	Смесь природных меркаптанов		
						1716 (526)	/в пересчете на		
0011	2	0.065	2	0.0066366	20	0333 (518)	этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	0.000032	4e-8
						0410 (727*)	Сероводород (		
						0416 (1503*)	Дигидросульфид) (518)		
						1716 (526)	Метан (727*)		
0011	2	0.065	2	0.0066366	20	0333 (518)	Смесь углеводородов	0.000002	3e-9
						0410 (727*)	предельных С6-С10 (1503*)		
						0416 (1503*)	Смесь природных меркаптанов		
						1716 (526)	/в пересчете на		
0011	2	0.065	2	0.0066366	20	0333 (518)	этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	0.000002	3e-9
						0410 (727*)	Сероводород (		
						0416 (1503*)	Дигидросульфид) (518)		
						1716 (526)	Метан (727*)		

2. Характеристика источников загрязнения атмосферного воздуха
на 2026-2035 годы

Аральский район, Установка АГРС в пос. Саксаульск

1	2	3	4	5	6	7	7а	8	9
0012	2	0.065	2	0.006633	20	0333 (518) 0410 (727*) 0416 (1503*) 1716 (526)	- ТУ 51-81-88) (526) Сероводород (Дигидросульфид) (518) Метан (727*) Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*) Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	1e-9 0.000067 2e-8 1e-9	1e-11 0.000001 4e-10 3e-11
0013	2	0.065	2	0.006633	20	0333 (518) 0410 (727*) 0416 (1503*) 1716 (526)	Сероводород (Дигидросульфид) (518) Метан (727*) Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*) Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	1e-9 0.000077 2e-8 2e-9	2e-11 0.000002 5e-10 4e-11
0014	2	0.2	12.73	0.3999257	3.3	0333 (518) 0410 (727*) 0416 (1503*)	Сероводород (Дигидросульфид) (518) Метан (727*) Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*)	0.00000383 0.0534 0.00001586	0.000121648 1.69583 0.00050351
0015	7	0.45	1.44	0.22902	200	0301 (4) 0304 (6) 0330 (516) 0337 (584)	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)	0.009224 0.0014989 0.0000778 0.0356324	0.29088 0.047268 0.0024528 1.1233824
0016	7	0.45	1.44	0.22902	200	0301 (4) 0304 (6)	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) Азот (II) оксид (Азота	0.009224 0.0014989	0.29088 0.047268

2. Характеристика источников загрязнения атмосферного воздуха
на 2026-2035 годы

Аральский район, Установка АГРС в пос. Саксаульск

1	2	3	4	5	6	7	7а	8	9
0017	2	0.065	2	0.0066366	20	0330 (516)	оксид) (6) Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0.0000778	0.0024528
						0337 (584)	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (	0.0356324	1.1233824
						0333 (518)	Сероводород (	7e-9	2e-11
						0410 (727*)	Дигидросульфид) (518)	0.000794	0.000002
						0416 (1503*)	Метан (727*)	0.0000002	6e-10
0018	2	0.065	2	0.0066366	20	0416 (1503*)	Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*)	0.0000002	6e-10
						1716 (526)	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на	2e-8	4e-11
						0333 (518)	этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	1e-8	1e-11
						0410 (727*)	Сероводород (	0.000854	0.000001
						0416 (1503*)	Дигидросульфид) (518)	0.0000003	3e-10
0019	3.2	0.11	19.6	0.1862655	122	1716 (526)	Метан (727*)	2e-8	2e-11
						0301 (4)	Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*)	0.0010464	0.01608
						0304 (6)	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на	0.00017004	0.002613
						0330 (516)	этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	0.0000114	0.000175152
						0337 (584)	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.0052212	0.080219616
0020	2	0.065	2	0.0066366	20	0333 (518)	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	7e-9	2e-11
						0333 (518)	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)		

2. Характеристика источников загрязнения атмосферного воздуха
на 2026-2035 годы

Аральский район, Установка АГРС в пос. Саксаульск

1	2	3	4	5	6	7	7а	8	9
0021	2	0.065	2	0.0066366	20	0410 (727*)	Метан (727*)	0.000794	0.000002
						0416 (1503*)	Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*)	0.0000002	6e-10
						1716 (526)	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	2e-8	4e-11
						0333 (518)	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0.000049	5.9e-8
						0410 (727*)	Метан (727*)	5.310625	0.006373
0022	2	0.065	2	0.0066366	20	0416 (1503*)	Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*)	0.001587	0.000001894
						1716 (526)	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	0.000113	0.000000135
						0333 (518)	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	1e-9	1e-11
						0410 (727*)	Метан (727*)	0.000067	0.000001
						0416 (1503*)	Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*)	2e-8	4e-10
0023	2	0.065	2	0.0066366	20	1716 (526)	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	1e-9	3e-11
						0333 (518)	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	1e-9	1e-11
						0410 (727*)	Метан (727*)	0.000067	0.000001
						0416 (1503*)	Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*)	2e-8	4e-10
						1716 (526)	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	1e-9	3e-11
0024	2	0.065	2	0.0066366	20	0333 (518)	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0.000046	0.0000001
						0410 (727*)	Метан (727*)	4.951794	0.005942

2. Характеристика источников загрязнения атмосферного воздуха
на 2026-2035 годы

Аральский район, Установка АГРС в пос. Саксаульск

1	2	3	4	5	6	7	7а	8	9
0025	2	0.065	2	0.0066366	20	0416 (1503*)	Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*)	0.001472	0.000002
						1716 (526)	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	0.000105	0.0000001
						0333 (518)	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0.000046	0.0000001
						0410 (727*)	Метан (727*)	4.951794	0.005942
						0416 (1503*)	Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*)	0.001472	0.000002
6001	2				20	1716 (526)	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	0.000105	0.0000001
						0333 (518)	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0.000000957	0.000030412
						0410 (727*)	Метан (727*)	0.01334	0.423955
						0416 (1503*)	Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*)	0.000003964	0.000125878
						0333 (518)	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0.000001315	0.0000417914
6002	2				20	0410 (727*)	Метан (727*)	0.01833	0.58206
						0416 (1503*)	Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*)	0.00000545	0.000173208
						0333 (518)	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0.00000419	0.000133027
						0410 (727*)	Метан (727*)	0.0584	1.85293
						0416 (1503*)	Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*)	0.00001734	0.00055084
6003	2				20	0333 (518)	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0.000001435	0.000045568
						0410 (727*)	Метан (727*)	0.02	0.63543
						0416 (1503*)	Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*)	0.00000595	0.000188918
						0333 (518)	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0.0000002394	0.0000076295
						0410 (727*)	Метан (727*)		
6004	2				20	0416 (1503*)	Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*)		
						0333 (518)	Сероводород (Дигидросульфид) (518)		
						0410 (727*)	Метан (727*)		
						0416 (1503*)	Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*)		
						0333 (518)	Сероводород (Дигидросульфид) (518)		
6005	2				20	0410 (727*)	Метан (727*)		
						0416 (1503*)	Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*)		
						0333 (518)	Сероводород (Дигидросульфид) (518)		
						0410 (727*)	Метан (727*)		
						0416 (1503*)	Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*)		

2. Характеристика источников загрязнения атмосферного воздуха
на 2026-2035 годы

Аральский район, Установка АГРС в пос. Саксаульск

1	2	3	4	5	6	7	7а	8	9
6006	2				20	0410 (727*)	Метан (727*)	0.00334	0.106407
						0416 (1503*)	Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*)	0.000000992	0.000031629
						0333 (518)	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0.000000957	0.000030412
						0410 (727*)	Метан (727*)	0.01334	0.423955
						0416 (1503*)	Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*)	0.000003964	0.000125878

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

3. Показатели работы пылегазоочистного оборудования (ПГО)
на 2026-2035 годы

Аральский район, Установка АГРС в пос. Саксаульск

Номер источника выделения	Наименование и тип пылегазоулавливающего оборудования	КПД аппаратов, %		Код загрязняющего вещества по котор.проис- ходит очистка	Коэффициент обеспеченности К(1), %
		Проектный	Фактиче- ский		
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 2026-2035 годы

Аральский район, Установка АГРС в пос. Саксаульск

Код заг- ряз- няющ веще- ства	На и м е н о в а н и е загрязняющего вещества	Количество загрязняющих веществ отходящих от источника выделения	В том числе		Из поступивших на очистку			Всего выброшено в атмосферу
			выбрасыва- ется 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:		12.4132529288	12.4132529288	0	0	0	0	12.4132529288
Газообразные, жидкие:		12.4132529288	12.4132529288	0	0	0	0	12.4132529288
из них:								
0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.59784	0.59784	0	0	0	0	0.59784
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.097149	0.097149	0	0	0	0	0.097149
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0.005080752	0.005080752	0	0	0	0	0.005080752
0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0.0004449942	0.0004449942	0	0	0	0	0.0004449942
0337	Углерод оксид (Оксись углерода, Угарный газ) (584)	2.326984416	2.326984416	0	0	0	0	2.326984416
0410	Метан (727*)	9.3828892	9.3828892	0	0	0	0	9.3828892
0416	Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*)	0.0027876646	0.0027876646	0	0	0	0	0.0027876646
1716	Смесь природных меркаптанов / в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	0.00007690197	0.00007690197	0	0	0	0	0.00007690197

ПЕРЕЧЕНЬ ДОКУМЕНТОВ, ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ПРИ ПОДГОТОВКЕ ПРОЕКТА

- Ранее разработанный проект ОВОС к рабочему проекту «Строительство газопровода-отвода от магистрального газопровода "Бейнеу-Шымкент" с установкой АГРС в поселке Саксаульск Аральского района Кызылординской области. Корректировка»;
- Ранее полученное экологическое разрешение на эмиссии №KZ78VDD00180364 от 14.09.2021 г.;
- 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».