

Характеристика выбросов вредных веществ в атмосферу в периоды НМУ на 2026 - 2035 год

Актюбинская область, Месторождение Кожасай

Наименование цеха, участка	Номер источника выброса	Высота источника, м	Выбросы в атмосферу				Выбросы в атмосферу									Примечание. Метод контроля на источнике
			При нормальных условиях				В периоды НМУ									
							Первый режим			Второй режим			Третий режим			
			г/с	т/год	%	мг/м3	г/с	%	мг/м3	г/с	%	мг/м3	г/с	%	мг/м3	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
***Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274) (0123)																
Установка подготовки топливного газа	0101	5.0	0.0000208	0.0006559	100	73.5231	0.000017	15		0.000012	40	42.4172	8e-6	60	28.2781	
	ВСЕГО:		0.0000208	0.0006559			0.000017			0.000012			8e-6			
	В том числе по градациям высот 0-10		0.0000208	0.0006559	100		0.000017			0.000012			8e-6			
***Натрий гидроксид (Натр едкий, Сода каустическая) (876*) (0150)																
Установка подготовки топливного газа	0101	5.0	5.56e-7	0.0000175	100	1.96533	4.76e-7	15		3.36e-7	40	1.18768	2.24e-7	60	0.79179	
	ВСЕГО:		5.56e-7	0.0000175			4.76e-7			3.36e-7			2.24e-7			
	В том числе по градациям высот 0-10		5.56e-7	0.0000175	100		4.76e-7			3.36e-7			2.24e-7			
***Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) (0301)																
Строительство вертикальной скважины К-347	0271	4.0	0.2133333	0.14208	0.3	1731.93	0.181333	15		0.128	40	1039.16	0.085333	60	692.77	
	0272	4.0	0.704	0.5248	1.1	1548.36	0.5984	15		0.4224	40	929.018	0.2816	60	619.345	
	0273	4.0	0.3754667	0.1190407	0.6	3913.04	0.319147	15		0.22528	40	2347.83	0.150187	60	1565.22	
	0283	4.0	0.2133333	0.14208	0.3	1731.93	0.181333	15		0.128	40	1039.16	0.085333	60	692.77	
	0284	4.0	0.704	0.5248	1.1	1548.36	0.5984	15		0.4224	40	929.018	0.2816	60	619.345	

Характеристика выбросов вредных веществ в атмосферу в периоды НМУ на 2026 – 2035 год

Актубинская область, Месторождение Кожасай

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
402НН																
Строительство вертикальной скважины К-402НН	0285	4.0	0.3754667	0.1190407	0.6	3913.04	0.319147	15		0.22528	40	2347.83	0.150187	60	1565.22	
Строительство вертикальной скважины К-417НН	0295	4.0	0.2133333	0.14208	0.3	1731.93	0.181333	15		0.128	40	1039.16	0.085333	60	692.77	
Строительство вертикальной скважины К-417НН	0296	4.0	0.704	0.5248	1.1	1548.36	0.5984	15		0.4224	40	929.018	0.2816	60	619.345	
Строительство вертикальной скважины К-417НН	0297	4.0	0.3754667	0.1190407	0.6	3913.04	0.319147	15		0.22528	40	2347.83	0.150187	60	1565.22	
Строительство вертикальной скважины К-418НН	0308	4.0	0.2133333	0.14208	0.3	1731.93	0.181333	15		0.128	40	1039.16	0.085333	60	692.77	
Строительство вертикальной скважины К-418НН	0309	4.0	0.704	0.5248	1.1	1548.36	0.5984	15		0.4224	40	929.018	0.2816	60	619.345	
Строительство вертикальной скважины К-418НН	0310	4.0	0.3754667	0.1190407	0.6	3913.04	0.319147	15		0.22528	40	2347.83	0.150187	60	1565.22	
Освоение и испытание скважин	0077	25.3	1.5493824	0.6693332	2.4	135.053	1.316973	15		0.929628	40	81.0318	0.619752	60	54.0212	
Освоение и испытание скважин	0111	25.3	1.5493824	0.6693332	2.4	135.031	1.316973	15		0.929628	40	81.0185	0.619752	60	54.0123	
Освоение и испытание скважин	0112	25.3	1.5493824	0.6693332	2.4	135.031	1.316973	15		0.929628	40	81.0185	0.619752	60	54.0123	
КРС №1	0043	25.3	0.7000416	0.302418	1.1	135.018	0.595034	15		0.420024	40	81.0107	0.280016	60	54.0072	
КРС №1	0044	4.0	0.0915556	2.88874	0.1	511.028	0.077818	15		0.05493	40	306.598	0.03662	60	204.399	
КРС №2	0047	25.3	0.7000459	0.3024198	1.1	135.019	0.595034	15		0.420024	40	81.0107	0.280016	60	54.0072	
КРС №2	0048	4.0	0.0915556	2.88874	0.1	511.028	0.077818	15		0.05493	40	306.598	0.03662	60	204.399	
КРС №3	0124	25.3	0.7000459	0.3024198	1.1	61.0101	0.595034	15		0.420024	40	36.6057	0.280016	60	24.4038	
КРС №3	0126	4.0	0.0915556	2.88874	0.1	511.028	0.077818	15		0.05493	40	306.598	0.03662	60	204.399	

Характеристика выбросов вредных веществ в атмосферу в периоды НМУ на 2026 – 2035 год

Актюбинская область, Месторождение Кожасай

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
КРС №4	0245	25.3	0.7000459	0.3024198	1.1	61.0101	0.700046		61.0101	0.700046		61.0101	0.700046		61.0101	
КРС №4	0246	4.0	0.0915556	2.88874	0.1	511.028	0.077818	15		0.05493	40	306.598	0.03662	60	204.399	
КРС №5	0248	25.3	0.7000459	0.3024198	1.1	61.0101	0.595034	15		0.420024	40	36.6057	0.280016	60	24.4038	
КРС №5	0249	4.0	0.0915556	2.88874	0.1	511.028	0.077818	15		0.05493	40	306.598	0.03662	60	204.399	
КРС №6	0251	25.3	0.7000459	0.3024198	1.1	61.0101	0.595034	15		0.420024	40	36.6057	0.280016	60	24.4038	
КРС №6	0252	4.0	0.0915556	2.88874	0.1	511.028	0.077818	15		0.05493	40	306.598	0.03662	60	204.399	
КРС №7	0254	25.3	0.7000459	0.3024198	1.1	61.0101	0.700046		61.0101	0.700046		61.0101	0.700046		61.0101	
КРС №7	0255	4.0	0.0915556	2.88874	0.1	511.028	0.077818	15		0.05493	40	306.598	0.03662	60	204.399	
КРС №8	0257	25.3	0.7000459	0.3024198	1.1	61.0101	0.595034	15		0.420024	40	36.6057	0.280016	60	24.4038	
КРС №8	0258	4.0	0.0915556	2.88874	0.1	511.028	0.077818	15		0.05493	40	306.598	0.03662	60	204.399	
КРС №9	0260	25.3	0.7000459	0.3024198	1.1	61.0406	0.595034	15		0.420024	40	36.6241	0.280016	60	24.416	
КРС №9	0261	4.0	0.0915556	2.88874	0.1	511.028	0.077818	15		0.05493	40	306.598	0.03662	60	204.399	
КРС №10	0263	25.3	0.7000459	0.3024198	1.1	135.055	0.595034	15		0.420024	40	81.0326	0.280016	60	54.0217	
КРС №10	0264	4.0	0.0915556	2.88874	0.1	511.028	0.077818	15		0.05493	40	306.598	0.03662	60	204.399	
ТРС №2	0010	4.0	0.9386667	0.19072	1.5	19881.7	0.797861	15		0.563196	40	11928.9	0.375464	60	7952.61	
УПН	0052	54.5	7.44496	5.80434	11.6	225.045	6.328216	15		4.466976	40	135.046	2.977984	60	90.0308	
УПН	0056	3.0	0.8	0.048	1.2	12021.4	0.68	15		0.48	40	7212.81	0.32	60	4808.54	
УПН	0106	5.0	0.0719133	0.5685175	0.1	6758.19	0.061124	15		0.043146	40	4054.73	0.028764	60	2703.15	
УПН	0107	5.0	0.0719133	0.5685175	0.1	6758.19	0.061124	15		0.043146	40	4054.73	0.028764	60	2703.15	
УПГ	0079	7.2	0.2259819	6.9703657	0.4	58.75	0.163481	15		0.115398	40	30.0008	0.076932	60	20.0005	
УПГ	0080	7.2	0.2259819	6.9703657	0.4	58.75	0.163481	15		0.115398	40	30.0008	0.076932	60	20.0005	
УПГ	0082	7.2	0.2259819	6.9703657	0.4	58.75	0.163481	15		0.115398	40	30.0008	0.076932	60	20.0005	
УПГ	0083	7.2	0.2259819	6.9703657	0.4	58.75	0.163481	15		0.115398	40	30.0008	0.076932	60	20.0005	
УПГ	0218	3.0	0.4266667	0.064	0.7	801.037	0.36267	15		0.36267	15		0.170668	60	320.417	
Установка осушки газа	0090	10	0.097968	3.0218034	0.2	65	0.083275	15		0.058782	40	39.0008	0.039188	60	26.0005	
факельная установка УПГ	0093	68	35.552531	35.258651	55.3	2225.83	30.21965	15		21.33152	40	133.511	14.22101	60	89.0073	
Установка подготовки топливного газа	0099	22	0.002826	0.021975		2.93878	0.007353	15		0.00519	40	5.39711	0.00346	60	3.59808	
Установка подготовки топливного газа	0130	22	0.0026701	0.0361347		1.99624	0.00227	15		0.001602	40	1.19772	0.001068	60	0.79848	
Установка подготовки топливного газа	0131	22	0.002826	0.021975		2.93878	0.007353	15		0.00519	40	5.39711	0.00346	60	3.59808	
Вахтовый поселок Кожасай	0220	2.0	0.32	0.032	0.5	3845.45	0.272	15		0.192	40	2307.27	0.128	60	1538.18	
	ВСЕГО:		64.372226	110.58138			54.82179			39.2162			26.53972			
В том числе по градациям высот	0-10		9.717811	64.406104	14.9		8.145669			5.856552			3.833256			
	20-30		11.656924	5.1122807	18.2		10.12826			7.56115			5.507464			

Характеристика выбросов вредных веществ в атмосферу в периоды НМУ на 2026 - 2035 год

Актюбинская область, Месторождение Кожасай

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
	50-100		42.997491	41.062991	66.9		36.54787			25.79849			17.199			
***Азотная кислота (5) (0302)																
Установка подготовки топливного газа	0101	5.0	0.0000083	0.0002627	100	29.4446	7.06e-6	15		4.98e-6	40	17.6031	3.32e-6	60	11.7354	
	ВСЕГО:		0.0000083	0.0002627			7.06e-6			4.98e-6			3.32e-6			
В том числе по градациям высот																
	0-10		0.0000083	0.0002627	100		7.06e-6			4.98e-6			3.32e-6			
***Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) (0304)																
Строительство вертикальной скважины К-347	0271	4.0	0.0346667	0.023088	0.3	281.439	0.029467	15		0.0208	40	168.863	0.013867	60	112.575	
Строительство вертикальной скважины К-347	0272	4.0	0.1144	0.08528	0.9	251.609	0.09724	15		0.06864	40	150.965	0.04576	60	100.644	
Строительство вертикальной скважины К-347	0273	4.0	0.0610133	0.019344	0.5	635.87	0.051861	15		0.036608	40	381.522	0.024405	60	254.348	
Строительство вертикальной скважины К-402НН	0283	4.0	0.0346667	0.023088	0.3	281.438	0.029467	15		0.0208	40	168.863	0.013867	60	112.575	
Строительство вертикальной скважины К-402НН	0284	4.0	0.1144	0.08528	0.9	251.609	0.09724	15		0.06864	40	150.965	0.04576	60	100.644	
Строительство вертикальной скважины К-402НН	0285	4.0	0.0610133	0.019344	0.5	635.87	0.051861	15		0.036608	40	381.522	0.024405	60	254.348	
Строительство вертикальной скважины К-417НН	0295	4.0	0.0346667	0.023088	0.3	281.438	0.029467	15		0.0208	40	168.863	0.013867	60	112.575	
Строительство вертикальной скважины К-417НН	0296	4.0	0.1144	0.08528	0.9	251.609	0.09724	15		0.06864	40	150.965	0.04576	60	100.644	
Строительство	0297	4.0	0.0610133	0.019344	0.5	635.87	0.051861	15		0.036608	40	381.522	0.024405	60	254.348	

Характеристика выбросов вредных веществ в атмосферу в периоды НМУ на 2026 – 2035 год

Актубинская область, Месторождение Кожасай

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
вертикальной скважины К-417НН																
Строительство вертикальной скважины К-418НН	0308	4.0	0.0346667	0.023088	0.3	281.438	0.029467	15		0.0208	40	168.863	0.013867	60	112.575	
Строительство вертикальной скважины К-418НН	0309	4.0	0.1144	0.08528	0.9	251.609	0.09724	15		0.06864	40	150.965	0.04576	60	100.644	
Строительство вертикальной скважины К-418НН	0310	4.0	0.0610133	0.019344	0.5	635.87	0.051861	15		0.036608	40	381.522	0.024405	60	254.348	
Освоение и испытание скважин	0077	25.3	0.2517746	0.1087666	2.1	21.9461	0.214005	15		0.151062	40	13.1674	0.100708	60	8.7783	
Освоение и испытание скважин	0111	25.3	0.2517746	0.1087666	2.1	21.9425	0.214005	15		0.151062	40	13.1653	0.100708	60	8.77685	
Освоение и испытание скважин	0112	25.3	0.2517746	0.1087666	2.1	21.9425	0.214005	15		0.151062	40	13.1653	0.100708	60	8.77685	
КРС №1	0043	25.3	0.1137568	0.0491429	0.9	21.9405	0.096696	15		0.068256	40	13.1646	0.045504	60	8.77643	
КРС №1	0044	4.0	0.0148778	0.4694203	0.1	83.042	0.012648	15		0.008928	40	49.8326	0.005952	60	33.2218	
КРС №2	0047	25.3	0.1137575	0.0491432	0.9	21.9406	0.096696	15		0.068256	40	13.1646	0.045504	60	8.77643	
КРС №2	0048	4.0	0.0148778	0.4694203	0.1	83.042	0.012648	15		0.008928	40	49.8326	0.005952	60	33.2218	
КРС №3	0124	25.3	0.1137575	0.0491432	0.9	9.9141	0.096696	15		0.068256	40	5.94861	0.045504	60	3.96574	
КРС №3	0126	4.0	0.0148778	0.4694203	0.1	83.042	0.012648	15		0.008928	40	49.8326	0.005952	60	33.2218	
КРС №4	0245	25.3	0.1137575	0.0491432	0.9	9.9141	0.113757		9.9141	0.113757		9.9141	0.113757		9.9141	
КРС №4	0246	4.0	0.0148778	0.4694203	0.1	83.042	0.012648	15		0.008928	40	49.8326	0.005952	60	33.2218	
КРС №5	0248	25.3	0.1137575	0.0491432	0.9	9.9141	0.096696	15		0.068256	40	5.94861	0.045504	60	3.96574	
КРС №5	0249	4.0	0.0148778	0.4694203	0.1	83.042	0.012648	15		0.008928	40	49.8326	0.005952	60	33.2218	
КРС №6	0251	25.3	0.1137575	0.0491432	0.9	9.9141	0.096696	15		0.068256	40	5.94861	0.045504	60	3.96574	
КРС №6	0252	4.0	0.0148778	0.4694203	0.1	83.042	0.012648	15		0.008928	40	49.8326	0.005952	60	33.2218	
КРС №7	0254	25.3	0.1137575	0.0491432	0.9	9.9141	0.113757		9.9141	0.113757		9.9141	0.113757		9.9141	
КРС №7	0255	4.0	0.0148778	0.4694203	0.1	83.042	0.012648	15		0.008928	40	49.8326	0.005952	60	33.2218	
КРС №8	0257	25.3	0.1137575	0.0491432	0.9	9.9141	0.096696	15		0.068256	40	5.94861	0.045504	60	3.96574	
КРС №8	0258	4.0	0.0148778	0.4694203	0.1	83.042	0.012648	15		0.008928	40	49.8326	0.005952	60	33.2218	
КРС №9	0260	25.3	0.1137575	0.0491432	0.9	9.9191	0.096696	15		0.068256	40	5.95159	0.045504	60	3.96773	
КРС №9	0261	4.0	0.0148778	0.4694203	0.1	83.042	0.012648	15		0.008928	40	49.8326	0.005952	60	33.2218	
КРС №10	0263	25.3	0.1137575	0.0491432	0.9	21.9465	0.096696	15		0.068256	40	13.1682	0.045504	60	8.7788	
КРС №10	0264	4.0	0.0148778	0.4694203	0.1	83.042	0.012648	15		0.008928	40	49.8326	0.005952	60	33.2218	

Характеристика выбросов вредных веществ в атмосферу в периоды НМУ на 2026 – 2035 год

Актюбинская область, Месторождение Кожасай

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
ТРС №2	0010	4.0	0.1525333	0.030992	1.3	3230.77	0.129651	15		0.091518	40	1938.42	0.061012	60	1292.28	
УПН	0052	54.5	1.20981	0.94321	9.9	36.57	1.028339	15		0.725886	40	21.9451	0.483924	60	14.63	
УПН	0056	3.0	0.13	0.0078	1.1	1953.47	0.1105	15		0.078	40	1172.08	0.052	60	781.388	
УПН	0106	5.0	0.0116859	0.0923841	0.1	1098.21	0.009937	15		0.007014	40	659.155	0.004676	60	439.436	
УПН	0107	5.0	0.0116859	0.0923841	0.1	1098.21	0.009937	15		0.007014	40	659.155	0.004676	60	439.436	
УПГ	0079	7.2	0.4519638	13.940731	3.7	117.5	0.326953	15		0.23079	40	60	0.15386	60	40	
УПГ	0080	7.2	0.4519638	13.940731	3.7	117.5	0.326953	15		0.23079	40	60	0.15386	60	40	
УПГ	0082	7.2	0.4519638	13.940731	3.7	117.5	0.326953	15		0.23079	40	60	0.15386	60	40	
УПГ	0083	7.2	0.4519638	13.940731	3.7	117.5	0.326953	15		0.23079	40	60	0.15386	60	40	
УПГ	0218	3.0	0.0693333	0.0104	0.6	130.169	0.058931	15		0.058931	15		0.027732	60	52.0649	
Установка осушки газа факельная установка УПГ	0090	10	0.07536	2.3244641	0.6	50	0.064056	15		0.045216	40	30	0.030144	60	20	
Установка подготовки топливного газа	0093	68	5.7772901	5.7296001	48	361.698	4.910697	15		3.466374	40	21.6955	2.310916	60	14.4637	
Установка подготовки топливного газа	0099	22	0.00157	0.0122083		1.63265	0.004089	15		0.002886	40	3.00117	0.001924	60	2.00078	
Установка подготовки топливного газа	0130	22	0.0004339	0.0058719		0.32439	0.000366	15		0.000258	40	0.19289	0.000172	60	0.12859	
Установка подготовки топливного газа	0131	22	0.00157	0.0122083		1.63265	0.004089	15		0.002886	40	3.00117	0.001924	60	2.00078	
Вахтовый посёлок Кожасай	0220	2.0	0.052	0.0052	0.4	624.886	0.0442	15		0.0312	40	374.931	0.0208	60	249.954	
	ВСЕГО:		12.183123	71.052431			10.16645			7.260563			4.904659			
В том числе по градациям высот	0-10		3.2995513	63.531601	26.8		2.575772			1.835525			1.212128			
	20-30		1.8964717	0.8480204	15.3		1.651639			1.232779			0.897691			
	50-100		6.9871001	6.6728101	57.9		5.939035			4.19226			2.79484			
***Гидрохлорид (Соляная кислота, Водород хлорид) (163) (0316)																
Установка подготовки топливного газа	0101	5.0	0.000025	0.0007884	100	88.3691	0.000021	15		0.000015	40	53.0215	0.00001	60	35.3476	
	ВСЕГО:		0.000025	0.0007884			0.000021			0.000015			0.00001			
В том числе по градациям высот	0-10		0.000025	0.0007884	100		0.000021			0.000015			0.00001			
***Серная кислота (517) (0322)																

Характеристика выбросов вредных веществ в атмосферу в периоды НМУ на 2026 – 2035 год

Актубинская область, Месторождение Кожасай

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Установка подготовки топливного газа	0101	5.0	2.78e-8	8.77e-7	100	0.09827	2.38e-8	15		1.68e-8	40	0.05938	1.12e-8	60	0.03959	
В том числе по градиентам высот	ВСЕГО:		2.78e-8	8.77e-7			2.38e-8			1.68e-8			1.12e-8			
	0-10		2.78e-8	8.77e-7	100		2.38e-8			1.68e-8			1.12e-8			
***Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) (0328)																
Строительство вертикальной скважины К-347	0271	4.0	0.0138889	0.00888		112.756	0.011806	15		0.008333	40	67.6533	0.005556	60	45.1022	
Строительство вертикальной скважины К-347	0272	4.0	0.0458333	0.0328	0.1	100.805	0.038958	15		0.0275	40	60.4829	0.018333	60	40.322	
Строительство вертикальной скважины К-347	0273	4.0	0.0244444	0.00744	0.1	254.755	0.020778	15		0.014667	40	152.853	0.009778	60	101.902	
Строительство вертикальной скважины К-402НН	0283	4.0	0.0138889	0.00888		112.756	0.011806	15		0.008333	40	67.6533	0.005556	60	45.1022	
Строительство вертикальной скважины К-402НН	0284	4.0	0.0458333	0.0328	0.1	100.805	0.038958	15		0.0275	40	60.4829	0.018333	60	40.322	
Строительство вертикальной скважины К-402НН	0285	4.0	0.0244444	0.00744	0.1	254.755	0.020778	15		0.014667	40	152.853	0.009778	60	101.902	
Строительство вертикальной скважины К-417НН	0295	4.0	0.0138889	0.00888		112.756	0.011806	15		0.008333	40	67.6533	0.005556	60	45.1022	
Строительство вертикальной скважины К-417НН	0296	4.0	0.0458333	0.0328	0.1	100.805	0.038958	15		0.0275	40	60.4829	0.018333	60	40.322	
Строительство вертикальной скважины К-417НН	0297	4.0	0.0244444	0.00744	0.1	254.755	0.020778	15		0.014667	40	152.853	0.009778	60	101.902	
Строительство вертикальной скважины К-417НН	0308	4.0	0.0138889	0.00888		112.756	0.011806	15		0.008333	40	67.6533	0.005556	60	45.1022	

Характеристика выбросов вредных веществ в атмосферу в периоды НМУ на 2026 – 2035 год

Актюбинская область, Месторождение Кожасай

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
скважины К-418НН																
Строительство вертикальной скважины К-418НН	0309	4.0	0.0458333	0.0328	0.1	100.805	0.038958	15		0.0275	40	60.4829	0.018333	60	40.322	
Строительство вертикальной скважины К-418НН	0310	4.0	0.0244444	0.00744	0.1	254.755	0.020778	15		0.014667	40	152.853	0.009778	60	101.902	
Освоение и испытание скважин	0077	25.3	1.291152	0.5577777	2.8	112.544	1.097478	15		0.77469	40	67.5265	0.51646	60	45.0177	
Освоение и испытание скважин	0111	25.3	1.291152	0.5577777	2.8	112.526	1.097478	15		0.77469	40	67.5154	0.51646	60	45.0103	
Освоение и испытание скважин	0112	25.3	1.291152	0.5577777	2.8	112.526	1.097478	15		0.77469	40	67.5154	0.51646	60	45.0103	
КРС №1	0043	25.3	0.583368	0.252015	1.3	112.515	0.495865	15		0.350022	40	67.5093	0.233348	60	45.0062	
КРС №1	0044	4.0	0.0077778	0.251925		43.4125	0.006613	15		0.004668	40	26.055	0.003112	60	17.37	
КРС №2	0047	25.3	0.5833716	0.2520165	1.3	112.516	0.495865	15		0.350022	40	67.5093	0.233348	60	45.0062	
КРС №2	0048	4.0	0.0077778	0.251925		43.4125	0.006613	15		0.004668	40	26.055	0.003112	60	17.37	
КРС №3	0124	25.3	0.5833716	0.2520165	1.3	50.8417	0.495865	15		0.350022	40	30.5049	0.233348	60	20.3366	
КРС №3	0126	4.0	0.0077778	0.251925		43.4125	0.006613	15		0.004668	40	26.055	0.003112	60	17.37	
КРС №4	0245	25.3	0.5833716	0.2520165	1.3	50.8417	0.583372		50.8417	0.583372		50.8417	0.583372		50.8417	
КРС №4	0246	4.0	0.0077778	0.251925		43.4125	0.006613	15		0.004668	40	26.055	0.003112	60	17.37	
КРС №5	0248	25.3	0.5833716	0.2520165	1.3	50.8417	0.495865	15		0.350022	40	30.5049	0.233348	60	20.3366	
КРС №5	0249	4.0	0.0077778	0.251925		43.4125	0.006613	15		0.004668	40	26.055	0.003112	60	17.37	
КРС №6	0251	25.3	0.5833716	0.2520165	1.3	50.8417	0.495865	15		0.350022	40	30.5049	0.233348	60	20.3366	
КРС №6	0252	4.0	0.0077778	0.251925		43.4125	0.006613	15		0.004668	40	26.055	0.003112	60	17.37	
КРС №7	0254	25.3	0.5833716	0.2520165	1.3	50.8417	0.583372		50.8417	0.583372		50.8417	0.583372		50.8417	
КРС №7	0255	4.0	0.0077778	0.251925		43.4125	0.006613	15		0.004668	40	26.055	0.003112	60	17.37	
КРС №8	0257	25.3	0.5833716	0.2520165	1.3	50.8417	0.495865	15		0.350022	40	30.5049	0.233348	60	20.3366	
КРС №8	0258	4.0	0.0077778	0.251925		43.4125	0.006613	15		0.004668	40	26.055	0.003112	60	17.37	
КРС №9	0260	25.3	0.5833716	0.2520165	1.3	50.8672	0.495865	15		0.350022	40	30.5202	0.233348	60	20.3468	
КРС №9	0261	4.0	0.0077778	0.251925		43.4125	0.006613	15		0.004668	40	26.055	0.003112	60	17.37	
КРС №10	0263	25.3	0.5833716	0.2520165	1.3	112.546	0.495865	15		0.350022	40	67.5276	0.233348	60	45.0184	
КРС №10	0264	4.0	0.0077778	0.251925		43.4125	0.006613	15		0.004668	40	26.055	0.003112	60	17.37	
ТРС №2	0010	4.0	0.0611111	0.01192	0.1	1294.38	0.051944	15		0.036666	40	776.614	0.024444	60	517.743	
УПН	0052	54.5	6.20414	4.83694	13.5	187.538	5.273519	15		3.722484	40	112.539	2.481656	60	75.0257	
УПН	0056	3.0	0.0520833	0.003	0.1	782.64	0.044268	15		0.031248	40	469.554	0.020832	60	313.036	
УПГ	0218	3.0	0.0277778	0.004	0.1	52.1509	0.023613	15		0.023613	15		0.011112	60	20.862	
факельная	0093	68	29.627096	29.382004	64	1854.86	25.18304	15		17.77626	40	111.259	11.85084	60	74.1727	

Характеристика выбросов вредных веществ в атмосферу в периоды НМУ на 2026 – 2035 год

Актюбинская область, Месторождение Кожасай

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
установка УПГ Вахтовый поселок Кожасай	0220	2.0	0.0208333	0.002		250.355	0.017706	15		0.012498	40	150.189	0.008332	60	100.126	
ВСЕГО:			46.114655	41.149091			39.37247			28.14244			19.14591			
В том числе по градациям высот																
0-10			0.57625	2.73665	1.1		0.489827			0.352705			0.230507			
20-30			9.707168	4.1934967	21.4		8.426092			6.290989			4.582907			
50-100			35.831236	34.218944	77.5		30.45655			21.49874			14.3325			
***Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) (0330)																
Строительство вертикальной скважины К-347	0271	4.0	0.0333333	0.0222		270.614	0.028333	15		0.02	40	162.368	0.013333	60	108.245	
Строительство вертикальной скважины К-347	0272	4.0	0.11	0.082		241.932	0.0935	15		0.066	40	145.159	0.044	60	96.7727	
Строительство вертикальной скважины К-347	0273	4.0	0.0586667	0.0186		611.413	0.049867	15		0.0352	40	366.848	0.023467	60	244.565	
Строительство вертикальной скважины К-347	6286	2.0	0.000005	0.000004			4.25e-6	15		3e-6	40		2e-6	60		
Строительство вертикальной скважины К-402НН	0283	4.0	0.0333333	0.0222		270.613	0.028333	15		0.02	40	162.368	0.013333	60	108.245	
Строительство вертикальной скважины К-402НН	0284	4.0	0.11	0.082		241.932	0.0935	15		0.066	40	145.159	0.044	60	96.7727	
Строительство вертикальной скважины К-402НН	0285	4.0	0.0586667	0.0186		611.413	0.049867	15		0.0352	40	366.848	0.023467	60	244.565	
Строительство вертикальной скважины К-402НН	6299	2.0	0.000005	0.000004			4.25e-6	15		3e-6	40		2e-6	60		
Строительство вертикальной скважины К-	0295	4.0	0.0333333	0.0222		270.613	0.028333	15		0.02	40	162.368	0.013333	60	108.245	

Характеристика выбросов вредных веществ в атмосферу в периоды НМУ на 2026 – 2035 год

Актыбинская область, Месторождение Кожасай

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
417НН																
Строительство вертикальной скважины К-417НН	0296	4.0	0.11	0.082		241.932	0.0935	15		0.066	40	145.159	0.044	60	96.7727	
Строительство вертикальной скважины К-417НН	0297	4.0	0.0586667	0.0186		611.413	0.049867	15		0.0352	40	366.848	0.023467	60	244.565	
Строительство вертикальной скважины К-417НН	6312	2.0	0.000005	0.000004			4.25e-6	15		3e-6	40		2e-6	60		
Строительство вертикальной скважины К-418НН	0308	4.0	0.0333333	0.0222		270.613	0.028333	15		0.02	40	162.368	0.013333	60	108.245	
Строительство вертикальной скважины К-418НН	0309	4.0	0.11	0.082		241.932	0.0935	15		0.066	40	145.159	0.044	60	96.7727	
Строительство вертикальной скважины К-418НН	0310	4.0	0.0586667	0.0186		611.413	0.049867	15		0.0352	40	366.848	0.023467	60	244.565	
Строительство вертикальной скважины К-418НН	6325	2.0	0.000005	0.000004			4.25e-6	15		3e-6	40		2e-6	60		
Освоение и испытание скважин	0077	25.3	35.84949	15.48698	2.8	3124.85	30.47207	15		21.50969	40	1874.91	14.3398	60	1249.94	
Освоение и испытание скважин	0111	25.3	35.84949	15.48698	2.8	3124.34	30.47207	15		21.50969	40	1874.6	14.3398	60	1249.73	
Освоение и испытание скважин	0112	25.3	35.84949	15.48698	2.8	3124.34	30.47207	15		21.50969	40	1874.6	14.3398	60	1249.73	
КРС №1	0043	25.3	16.19931	6.9981019	1.3	3124.39	13.76941	15		9.71959	40	1874.63	6.479724	60	1249.76	
КРС №1	0044	4.0	0.0122222	0.3778875		68.2197	0.010387	15		0.007332	40	40.9244	0.004888	60	27.2829	
КРС №2	0047	25.3	16.1994	6.9981408	1.3	3124.41	13.76941	15		9.71959	40	1874.63	6.479724	60	1249.76	
КРС №2	0048	4.0	0.0122222	0.3778875		68.2197	0.010387	15		0.007332	40	40.9244	0.004888	60	27.2829	
КРС №3	0124	25.3	16.1994	6.9981408	1.3	1411.8	13.76941	15		9.71959	40	847.076	6.479724	60	564.718	
КРС №3	0126	4.0	0.0122222	0.3778875		68.2197	0.010387	15		0.007332	40	40.9244	0.004888	60	27.2829	

Характеристика выбросов вредных веществ в атмосферу в периоды НМУ на 2026 – 2035 год

Актюбинская область, Месторождение Кожасай

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
КРС №4	0245	25.3	16.1994	6.9981408	1.3	1411.8	16.1994		1411.8	16.1994		1411.8	16.1994		1411.8	
КРС №4	0246	4.0	0.0122222	0.3778875		68.2197	0.010387	15		0.007332	40	40.9244	0.004888	60	27.2829	
КРС №5	0248	25.3	16.1994	6.9981408	1.3	1411.8	13.76941	15		9.71959	40	847.076	6.479724	60	564.718	
КРС №5	0249	4.0	0.0122222	0.3778875		68.2197	0.010387	15		0.007332	40	40.9244	0.004888	60	27.2829	
КРС №6	0251	25.3	16.1994	6.9981408	1.3	1411.8	13.76941	15		9.71959	40	847.076	6.479724	60	564.718	
КРС №6	0252	4.0	0.0122222	0.3778875		68.2197	0.010387	15		0.007332	40	40.9244	0.004888	60	27.2829	
КРС №7	0254	25.3	16.1994	6.9981408	1.3	1411.8	16.1994		1411.8	16.1994		1411.8	16.1994		1411.8	
КРС №7	0255	4.0	0.0122222	0.3778875		68.2197	0.010387	15		0.007332	40	40.9244	0.004888	60	27.2829	
КРС №8	0257	25.3	16.1994	6.9981408	1.3	1411.8	13.76941	15		9.71959	40	847.076	6.479724	60	564.718	
КРС №8	0258	4.0	0.0122222	0.3778875		68.2197	0.010387	15		0.007332	40	40.9244	0.004888	60	27.2829	
КРС №9	0260	25.3	16.1994	6.9981408	1.3	1412.51	13.76941	15		9.71959	40	847.501	6.479724	60	565.001	
КРС №9	0261	4.0	0.0122222	0.3778875		68.2197	0.010387	15		0.007332	40	40.9244	0.004888	60	27.2829	
КРС №10	0263	25.3	16.1994	6.9981408	1.3	3125.25	13.76941	15		9.71959	40	1875.14	6.479724	60	1250.09	
КРС №10	0264	4.0	0.0122222	0.3778875		68.2197	0.010387	15		0.007332	40	40.9244	0.004888	60	27.2829	
ТРС №2	0010	4.0	0.1466667	0.0298		3106.51	0.12467	15		0.088002	40	1863.95	0.058668	60	1242.63	
УПН	0052	54.5	172.26105	134.30195	13.6	5207.08	146.4219	15		103.3566	40	3124.69	68.90442	60	2083.13	
УПН	0056	3.0	0.125	0.0075		1878.34	0.10625	15		0.075	40	1127	0.05	60	751.334	
УПН	0106	5.0	0.0024544	0.0194039		230.661	0.002083	15		0.00147	40	138.146	0.00098	60	92.0974	
УПН	0107	5.0	0.0024544	0.0194039		230.661	0.002083	15		0.00147	40	138.146	0.00098	60	92.0974	
УПГ	0079	7.2	0.0813535	2.5093317		21.15	0.058854	15		0.041544	40	10.8005	0.027696	60	7.20031	
УПГ	0080	7.2	0.0813535	2.5093317		21.15	0.058854	15		0.041544	40	10.8005	0.027696	60	7.20031	
УПГ	0082	7.2	0.0813535	2.5093317		21.15	0.058854	15		0.041544	40	10.8005	0.027696	60	7.20031	
УПГ	0083	7.2	0.0813535	2.5093317		21.15	0.058854	15		0.041544	40	10.8005	0.027696	60	7.20031	
УПГ	0218	3.0	0.0666667	0.01		125.162	0.05667	15		0.05667	15		0.026668	60	50.0673	
Установка осушки газа	0090	10	0.007536	0.2324464		5	0.006409	15		0.004524	40	3.00159	0.003016	60	2.00106	
факельная установка УПГ	0093	68	822.61161	815.81218	65	51501.2	699.2199	15		493.567	40	3089.17	329.0446	60	2059.44	
Установка подготовки топливного газа	0099	22	0.000942	0.007325		0.97959	0.002448	15		0.001728	40	1.79696	0.001152	60	1.19797	
Установка подготовки топливного газа	0130	22	0.0001325	0.0017937		0.09909	0.000111	15		0.000078	40	0.05832	0.000052	60	0.03888	
Установка подготовки топливного газа	0131	22	0.000942	0.007325		0.97959	0.002448	15		0.001728	40	1.79696	0.001152	60	1.19797	
Вахтовый поселок Кожасай	0220	2.0	0.05	0.005		600.852	0.0425	15		0.03	40	360.511	0.02	60	240.341	
	ВСЕГО:		1266.0735	1081.2039			1080.984			772.5931			525.8506			
В том числе по градациям высот	0-10		1.6564343	14.630972			1.366766			0.981444			0.643184			
	20-30		269.5444	116.45875	21.4		233.9753			174.6881			127.2583			

Характеристика выбросов вредных веществ в атмосферу в периоды НМУ на 2026 - 2035 год

Актюбинская область, Месторождение Кожасай

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
	50-100		994.87266	950.11413	78.6		845.6418			596.9236			397.9491			
***Сероводород (Дигидросульфид) (518) (0333)																
Строительство вертикальной скважины К-347	0274	3.0	0.000516	0.0000996		3978.31	0.000439	15		0.00031	40	2386.99	0.000206	60	1591.32	
Строительство вертикальной скважины К-347	6285	2.0	0.0000083	0.0000072			7.09e-6	15		5e-6	40		3.34e-6	60		
Строительство вертикальной скважины К-402НН	0286	3.0	0.000516	0.0000996		3866.86	0.000439	15		0.00031	40	2320.12	0.000206	60	1546.75	
Строительство вертикальной скважины К-402НН	6298	2.0	0.0000083	0.0000072			7.09e-6	15		5e-6	40		3.34e-6	60		
Строительство вертикальной скважины К-417НН	0298	3.0	0.0000577	0.0000184		432.099	0.000049	15		0.000035	40	259.26	0.000023	60	172.84	
Строительство вертикальной скважины К-417НН	6311	2.0	0.0000083	0.0000072			7.09e-6	15		5e-6	40		3.34e-6	60		
Строительство вертикальной скважины К-418НН	0311	3.0	0.0000577	0.0000184		432.099	0.000049	15		0.000035	40	259.26	0.000023	60	172.84	
Строительство вертикальной скважины К-418НН	6324	2.0	0.0000083	0.0000072			7.09e-6	15		5e-6	40		3.34e-6	60		
Освоение и испытание скважин	0077	25.3	0.02779	0.0120053	2.5	2.42234	0.023622	15		0.016674	40	1.4534	0.011116	60	0.96894	
Освоение и испытание скважин	0111	25.3	0.02779	0.0120053	2.5	2.42194	0.023622	15		0.016674	40	1.45316	0.011116	60	0.96878	
Освоение и испытание скважин	0112	25.3	0.02779	0.0120053	2.5	2.42194	0.023622	15		0.016674	40	1.45316	0.011116	60	0.96878	

Характеристика выбросов вредных веществ в атмосферу в периоды НМУ на 2026 - 2035 год

Актыбинская область, Месторождение Кожасай

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
КРС №1	0043	25.3	0.01256	0.0054259	1.1	2.42247	0.010676	15		0.007536	40	1.45348	0.005024	60	0.96899	
КРС №1	0046	3.0	0.0000019	0.0000137		5.7836	1.62e-6	15		1.15e-6	40	3.47089	7.64e-7	60	2.31392	
КРС №1	6025	2.0	0.0000033	0.0000014			2.81e-6	15		1.98e-6	40		1.32e-6	60		
КРС №2	0047	25.3	0.0126	0.0054432	1.1	2.43018	0.010676	15		0.007536	40	1.45348	0.005024	60	0.96899	
КРС №2	0050	3.0	0.0000019	0.0000137		5.7836	1.62e-6	15		1.15e-6	40	3.47089	7.64e-7	60	2.31392	
КРС №2	6026	2.0	0.0000033	0.0000014			2.81e-6	15		1.98e-6	40		1.32e-6	60		
КРС №3	0124	25.3	0.0126	0.0054432	1.1	1.09811	0.010676	15		0.007536	40	0.65677	0.005024	60	0.43785	
КРС №3	0128	3.0	0.0000019	0.0000137		5.7836	1.62e-6	15		1.15e-6	40	3.47089	7.64e-7	60	2.31392	
КРС №3	6027	2.0	0.0000033	0.0000014			2.81e-6	15		1.98e-6	40		1.32e-6	60		
КРС №4	0245	25.3	0.0126	0.0054432	1.1	1.09811	0.0126		1.09811	0.0126		1.09811	0.0126		1.09811	
КРС №4	0247	3.0	0.0000019	0.0000137		5.7836	1.62e-6	15		1.15e-6	40	3.47089	7.64e-7	60	2.31392	
КРС №4	6255	2.0	0.0000033	0.0000014			3.33e-6			3.33e-6			3.33e-6			
КРС №5	0248	25.3	0.0126	0.0054432	1.1	1.09811	0.010676	15		0.007536	40	0.65677	0.005024	60	0.43785	
КРС №5	0250	3.0	0.0000019	0.0000137		5.7836	1.62e-6	15		1.15e-6	40	3.47089	7.64e-7	60	2.31392	
КРС №5	6256	2.0	0.0000033	0.0000014			2.81e-6	15		1.98e-6	40		1.32e-6	60		
КРС №6	0251	25.3	0.0126	0.0054432	1.1	1.09811	0.010676	15		0.007536	40	0.65677	0.005024	60	0.43785	
КРС №6	0253	3.0	0.0000019	0.0000137		5.7836	1.62e-6	15		1.15e-6	40	3.47089	7.64e-7	60	2.31392	
КРС №6	6257	2.0	0.0000033	0.0000014			2.81e-6	15		1.98e-6	40		1.32e-6	60		
КРС №7	0254	25.3	0.0126	0.0054432	1.1	1.09811	0.0126		1.09811	0.0126		1.09811	0.0126		1.09811	
КРС №7	0256	3.0	0.0000019	0.0000137		5.7836	1.62e-6	15		1.15e-6	40	3.47089	7.64e-7	60	2.31392	
КРС №7	6258	2.0	0.0000033	0.0000014			2.81e-6	15		1.98e-6	40		1.32e-6	60		
КРС №8	0257	25.3	0.0126	0.0054432	1.1	1.09811	0.010676	15		0.007536	40	0.65677	0.005024	60	0.43785	
КРС №8	0259	3.0	0.0000019	0.0000137		5.7836	1.62e-6	15		1.15e-6	40	3.47089	7.64e-7	60	2.31392	
КРС №8	6259	2.0	0.0000033	0.0000014			2.81e-6	15		1.98e-6	40		1.32e-6	60		
КРС №9	0260	25.3	0.0126	0.0054432	1.1	1.09866	0.010676	15		0.007536	40	0.6571	0.005024	60	0.43807	
КРС №9	0262	3.0	0.0000019	0.0000137		5.7836	1.62e-6	15		1.15e-6	40	3.47089	7.64e-7	60	2.31392	
КРС №9	6260	2.0	0.0000033	0.0000014			2.81e-6	15		1.98e-6	40		1.32e-6	60		
КРС №10	0263	25.3	0.0126	0.0054432	1.1	2.43084	0.010676	15		0.007536	40	1.45387	0.005024	60	0.96925	
КРС №10	0265	3.0	0.0000019	0.0000137		5.7836	1.62e-6	15		1.15e-6	40	3.47089	7.64e-7	60	2.31392	
КРС №10	6261	2.0	0.0000033	0.0000014			2.81e-6	15		1.98e-6	40		1.32e-6	60		
УПН	0052	54.5	0.13356	0.10438	12	4.03723	0.113526	15		0.080136	40	2.42268	0.053424	60	1.61512	
УПН	0053	1.0	0.0000033	0.0002102		0.84172	2.81e-6	15		1.98e-6	40	0.49998	1.32e-6	60	0.33332	
УПН	0054	1.0	0.0000033	0.0002102		0.84172	2.81e-6	15		1.98e-6	40	0.49998	1.32e-6	60	0.33332	
УПН	0055	1.0	0.0000033	0.0002102		0.84172	2.81e-6	15		1.98e-6	40	0.49998	1.32e-6	60	0.33332	
УПН	0058	12	0.0000618	0.0008764		51.5133	0.000051	15		0.000036	40	29.9876	0.000024	60	19.9917	
УПН	0103	12	0.0006184	0.0283356	0.1	51.5121	0.000527	15		0.000372	40	30.9865	0.000248	60	20.6576	
УПН	0104	15	0.0000142	0.0004493		19778.7	8.5e-6	15		6e-6	40	8329.67	4e-6	60	5553.11	
УПН	6034	2.0	0.0034151	0.1076971	0.3		0.002907	15		0.002052	40		0.001368	60		
УПН	6035	2.0	0.0028009	0.0883294	0.3		0.00238	15		0.00168	40		0.00112	60		
АГЗУ №1	0059	1.0	0.0000033	2.88e-7		0.84172	2.81e-6	15		1.98e-6	40	0.49998	1.32e-6	60	0.33332	
АГЗУ №2	0061	1.0	0.0000033	2.88e-7		0.84172	2.81e-6	15		1.98e-6	40	0.49998	1.32e-6	60	0.33332	
АГЗУ №3	0063	1.0	0.0000033	2.88e-7		0.84172	2.81e-6	15		1.98e-6	40	0.49998	1.32e-6	60	0.33332	
АГЗУ №4	0065	1.0	0.0000033	2.88e-7		0.84172	2.81e-6	15		1.98e-6	40	0.49998	1.32e-6	60	0.33332	
АГЗУ №5	0067	1.0	0.0000033	2.88e-7		0.84172	2.81e-6	15		1.98e-6	40	0.49998	1.32e-6	60	0.33332	

Характеристика выбросов вредных веществ в атмосферу в периоды НМУ на 2026 – 2035 год

Актюбинская область, Месторождение Кожасай

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
АГЗУ №6	0069	1.0	0.0000033	2.88e-7		0.84172	2.81e-6	15		1.98e-6	40	0.49998	1.32e-6	60	0.33332	
АГЗУ №8	0117	1.0	0.0000033	2.88e-7		0.84172	2.81e-6	15		1.98e-6	40	0.49998	1.32e-6	60	0.33332	
УПГ	0078	5.0	0.0148758	0.4588415	1.3	253.747	0.012648	15		0.008928	40	152.291	0.005952	60	101.528	
УПГ	0079	7.2	0.0090393	0.2788146	0.8	2.35	0.006537	15		0.004614	40	1.19953	0.003076	60	0.79969	
УПГ	0080	7.2	0.0090393	0.2788146	0.8	2.35	0.006537	15		0.004614	40	1.19953	0.003076	60	0.79969	
УПГ	0081	1.0	0.0148758	0.4588415	1.3	21035.7	0.012648	15		0.008928	40	12625	0.005952	60	8416.64	
УПГ	0082	7.2	0.0090393	0.2788146	0.8	2.35	0.006537	15		0.004614	40	1.19953	0.003076	60	0.79969	
УПГ	0083	7.2	0.0090393	0.2788146	0.8	2.35	0.006537	15		0.004614	40	1.19953	0.003076	60	0.79969	
УПГ	0084	5.0	0.0037689	0.1162509	0.3	53322.6	0.003205	15		0.002262	40	32002.9	0.001508	60	21335.3	
Установка осушки газа	0089	5.0	0.0073855	0.227804	0.7	104490	0.006282	15		0.004434	40	62732.5	0.002956	60	41821.7	
Установка осушки газа	0090	10	0.0030144	0.0929786	0.3	2	0.002559	15		0.001806	40	1.19825	0.001204	60	0.79883	
факельная установка УПГ	0093	68	0.63775	0.63259	58	39.9276	0.542088	15		0.38265	40	2.39495	0.2551	60	1.59663	
факельная установка УПГ	6215	2.0	0.0272413	0.8402517	2.5		0.023154	15		0.016344	40		0.010896	60		
Установка подготовки топливного газа	0091	5.0	0.0112086	0.3457256	1	1.56e7	0.009529	15		0.006726	40	9.34e6	0.004484	60	6.23e6	
Установка подготовки топливного газа	0099	22	0.000942	0.007325	0.1	0.97959	0.002448	15		0.001728	40	1.79696	0.001152	60	1.19797	
Установка подготовки топливного газа	0131	22	0.000942	0.007325	0.1	0.97959	0.002448	15		0.001728	40	1.79696	0.001152	60	1.19797	
Технологические потери	6135	2.0	0.0000024	0.0000762			2.21e-6	15		1.56e-6	40		1.04e-6	60		
Технологические потери	6136	2.0	0.0000099	0.0003116			9.35e-6	15		6.6e-6	40		4.4e-6	60		
ВСЕГО:			1.1092405	4.7251273			0.945113			0.674551			0.458102			
В том числе по грациям высот																
	0-10		0.126022	3.8534155	11.2		0.102544			0.072385			0.048258			
	10-20		0.0006945	0.0296612	0.1		0.000587			0.000414			0.000276			
	20-30		0.211214	0.1050805	18.7		0.186369			0.138966			0.101044			
	50-100		0.77131	0.73697	70		0.655614			0.462786			0.308524			
***Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) (0337)																
Строительство вертикальной	0271	4.0	0.1722222	0.11544		1398.17	0.146389	15		0.103333	40	838.901	0.068889	60	559.268	

Характеристика выбросов вредных веществ в атмосферу в периоды НМУ на 2026 – 2035 год

Актюбинская область, Месторождение Кожасай

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
скважины К-347																
Строительство	0272	4.0	0.5683333	0.4264	0.1	1249.98	0.483083	15		0.341	40	749.988	0.227333	60	499.992	
вертикальной																
скважины К-347																
Строительство	0273	4.0	0.3031111	0.09672	0.1	3158.97	0.257644	15		0.181867	40	1895.38	0.121244	60	1263.59	
вертикальной																
скважины К-347																
Строительство	0283	4.0	0.1722222	0.11544		1398.17	0.146389	15		0.103333	40	838.901	0.068889	60	559.268	
вертикальной																
скважины К-402НН																
Строительство	0284	4.0	0.5683333	0.4264	0.1	1249.98	0.483083	15		0.341	40	749.988	0.227333	60	499.992	
вертикальной																
скважины К-402НН																
Строительство	0285	4.0	0.3031111	0.09672	0.1	3158.97	0.257644	15		0.181867	40	1895.38	0.121244	60	1263.59	
вертикальной																
скважины К-402НН																
Строительство	0295	4.0	0.1722222	0.11544		1398.17	0.146389	15		0.103333	40	838.901	0.068889	60	559.268	
вертикальной																
скважины К-417НН																
Строительство	0296	4.0	0.5683333	0.4264	0.1	1249.98	0.483083	15		0.341	40	749.988	0.227333	60	499.992	
вертикальной																
скважины К-417НН																
Строительство	0297	4.0	0.3031111	0.09672	0.1	3158.97	0.257644	15		0.181867	40	1895.38	0.121244	60	1263.59	
вертикальной																
скважины К-417НН																
Строительство	0308	4.0	0.1722222	0.11544		1398.17	0.146389	15		0.103333	40	838.901	0.068889	60	559.268	
вертикальной																
скважины К-418НН																
Строительство	0309	4.0	0.5683333	0.4264	0.1	1249.98	0.483083	15		0.341	40	749.988	0.227333	60	499.992	
вертикальной																
скважины К-418НН																
Строительство	0310	4.0	0.3031111	0.09672	0.1	3158.97	0.257644	15		0.181867	40	1895.38	0.121244	60	1263.59	
вертикальной																
скважины К-418НН																
Освоение и	0077	25.3	12.91152	5.5777766	2.7	1125.44	10.97479	15		7.746912	40	675.266	5.164608	60	450.177	

Характеристика выбросов вредных веществ в атмосферу в периоды НМУ на 2026 – 2035 год

Актюбинская область, Месторождение Кожасай

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Испытание скважин																
Освоение и испытание скважин	0111	25.3	12.91152	5.5777766	2.7	1125.26	10.97479	15		7.746912	40	675.155	5.164608	60	450.103	
Освоение и испытание скважин	0112	25.3	12.91152	5.5777766	2.7	1125.26	10.97479	15		7.746912	40	675.155	5.164608	60	450.103	
КРС №1	0043	25.3	5.833368	2.5201498	1.2	1125.15	4.958628	15		3.500208	40	675.091	2.333472	60	450.061	
КРС №1	0044	4.0	0.08	2.51925		446.529	0.068	15		0.048	40	267.917	0.032	60	178.612	
КРС №2	0047	25.3	5.833716	2.5201653	1.2	1125.16	4.958628	15		3.500208	40	675.091	2.333472	60	450.061	
КРС №2	0048	4.0	0.08	2.51925		446.529	0.068	15		0.048	40	267.917	0.032	60	178.612	
КРС №3	0124	25.3	5.833716	2.5201653	1.2	508.417	4.958628	15		3.500208	40	305.048	2.333472	60	203.366	
КРС №3	0126	4.0	0.08	2.51925		446.529	0.068	15		0.048	40	267.917	0.032	60	178.612	
КРС №4	0245	25.3	5.833716	2.5201653	1.2	508.417	5.833716		508.417	5.833716		508.417	5.833716		508.417	
КРС №4	0246	4.0	0.08	2.51925		446.529	0.068	15		0.048	40	267.917	0.032	60	178.612	
КРС №5	0248	25.3	5.833716	2.5201653	1.2	508.417	4.958628	15		3.500208	40	305.048	2.333472	60	203.366	
КРС №5	0249	4.0	0.08	2.51925		446.529	0.068	15		0.048	40	267.917	0.032	60	178.612	
КРС №6	0251	25.3	5.833716	2.5201653	1.2	508.417	4.958628	15		3.500208	40	305.048	2.333472	60	203.366	
КРС №6	0252	4.0	0.08	2.51925		446.529	0.068	15		0.048	40	267.917	0.032	60	178.612	
КРС №7	0254	25.3	5.833716	2.5201653	1.2	508.417	5.833716		508.417	5.833716		508.417	5.833716		508.417	
КРС №7	0255	4.0	0.08	2.51925		446.529	0.068	15		0.048	40	267.917	0.032	60	178.612	
КРС №8	0257	25.3	5.833716	2.5201653	1.2	508.417	4.958628	15		3.500208	40	305.048	2.333472	60	203.366	
КРС №8	0258	4.0	0.08	2.51925		446.529	0.068	15		0.048	40	267.917	0.032	60	178.612	
КРС №9	0260	25.3	5.833716	2.5201653	1.2	508.672	4.958628	15		3.500208	40	305.201	2.333472	60	203.467	
КРС №9	0261	4.0	0.08	2.51925		446.529	0.068	15		0.048	40	267.917	0.032	60	178.612	
КРС №10	0263	25.3	5.833716	2.5201653	1.2	1125.46	4.958628	15		3.500208	40	675.273	2.333472	60	450.182	
КРС №10	0264	4.0	0.08	2.51925		446.529	0.068	15		0.048	40	267.917	0.032	60	178.612	
ТРС №2	0010	4.0	0.7577778	0.15496	0.2	16050.3	0.644113	15		0.454668	40	9630.22	0.303112	60	6420.14	
УПН	0052	54.5	62.04135	48.36947	13	1875.38	52.73515	15		37.22481	40	1125.39	24.81654	60	750.257	
УПН	0056	3.0	0.6458333	0.039	0.1	9704.74	0.548956	15		0.387498	40	5822.81	0.258332	60	3881.87	
УПН	0106	5.0	0.2516561	1.9894928	0.1	23649.9	0.213911	15		0.150996	40	14190.1	0.100664	60	9460.1	
УПН	0107	5.0	0.2516561	1.9894928	0.1	23649.9	0.213911	15		0.150996	40	14190.1	0.100664	60	9460.1	
УПГ	0079	7.2	3.254139	100.37327	0.7	846	2.354058	15		1.661688	40	432	1.107792	60	288	
УПГ	0080	7.2	3.254139	100.37327	0.7	846	2.354058	15		1.661688	40	432	1.107792	60	288	
УПГ	0082	7.2	3.254139	100.37327	0.7	846	2.354058	15		1.661688	40	432	1.107792	60	288	
УПГ	0083	7.2	3.254139	100.37327	0.7	846	2.354058	15		1.661688	40	432	1.107792	60	288	
УПГ	0218	3.0	0.3444444	0.052	0.1	646.671	0.292774	15		0.292774	15		0.137776	60	258.665	
Установка осушки газа	0090	10	0.22608	6.9733924		150	0.192168	15		0.135648	40	90	0.090432	60	60	
факельная установка УПГ	0093	68	296.27102	293.82127	62.6	18548.6	251.8304	15		177.7626	40	1112.59	118.5084	60	741.727	
Установка подготовки	0099	22	0.00471	0.036625		4.89796	0.012257	15		0.008652	40	8.99727	0.005768	60	5.99818	

Характеристика выбросов вредных веществ в атмосферу в периоды НМУ на 2026 – 2035 год

Актюбинская область, Месторождение Кожасай

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
топливного газа																
Установка	0130	22	0.0135894	0.1839103		10.16	0.011552	15		0.008154	40	6.09625	0.005436	60	4.06417	
подготовки																
топливного газа																
Установка	0131	22	0.00471	0.036625		4.89796	0.012257	15		0.008652	40	8.99727	0.005768	60	5.99818	
подготовки																
топливного газа																
Вахтовый	0220	2.0	0.2583333	0.026	0.1	3104.4	0.219581	15		0.154998	40	1862.62	0.103332	60	1241.74	
поселок Кожасай																
ВСЕГО:			476.13407	824.84701			404.8325			289.2819			196.6863			
В том числе по грациям высот																
0-10			20.727004	440.46414	4.3		15.97011			11.35913			7.515347			
20-30			97.094693	42.192128	20.1		84.2969			62.93529			45.846			
50-100			358.31237	342.19074	75.6		304.5655			214.9874			143.325			
***Пентан (450) (0405)																
УПН	0104	15	0.0000141	0.0004443	0.2	19557.2	8.5e-6	15		6e-6	40	8329.67	4e-6	60	5553.11	
УПГ	0216	15	0.00336	0.00024	49.9	742.389	0.002856	15		0.002856	15		0.001344	60	296.956	
УПГ	0217	15	0.00336	0.00024	49.9	742.389	0.002856	15		0.002856	15		0.001344	60	296.956	
ВСЕГО:			0.0067341	0.0009243			0.005721			0.005718			0.002692			
В том числе по грациям высот																
10-20			0.0067341	0.0009243	100		0.005721			0.005718			0.002692			
***Метан (727*) (0410)																
Освоение и	0077	25.3	0.322788	0.1394444	0.7	28.1361	0.274372	15		0.193674	40	16.8818	0.129116	60	11.2545	
испытание																
скважин																
Освоение и	0111	25.3	0.322788	0.1394444	0.7	28.1315	0.274372	15		0.193674	40	16.879	0.129116	60	11.2527	
испытание																
скважин																
Освоение и	0112	25.3	0.322788	0.1394444	0.7	28.1315	0.274372	15		0.193674	40	16.879	0.129116	60	11.2527	
испытание																
скважин																
КРС №1	0043	25.3	0.145842	0.0630037	0.3	28.1288	0.123964	15		0.087504	40	16.877	0.058336	60	11.2514	
КРС №2	0047	25.3	0.1458429	0.0630041	0.3	28.129	0.123964	15		0.087504	40	16.877	0.058336	60	11.2514	
КРС №3	0124	25.3	0.1458429	0.0630041	0.3	12.7104	0.123964	15		0.087504	40	7.6261	0.058336	60	5.08407	
КРС №4	0245	25.3	0.1458429	0.0630041	0.3	12.7104	0.145843		12.7104	0.145843		12.7104	0.145843		12.7104	
КРС №5	0248	25.3	0.1458429	0.0630041	0.3	12.7104	0.123964	15		0.087504	40	7.6261	0.058336	60	5.08407	
КРС №6	0251	25.3	0.1458429	0.0630041	0.3	12.7104	0.123964	15		0.087504	40	7.6261	0.058336	60	5.08407	
КРС №7	0254	25.3	0.1458429	0.0630041	0.3	12.7104	0.145843		12.7104	0.145843		12.7104	0.145843		12.7104	

Характеристика выбросов вредных веществ в атмосферу в периоды НМУ на 2026 – 2035 год

Актюбинская область, Месторождение Кожасай

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
КРС №8	0257	25.3	0.1458429	0.0630041	0.3	12.7104	0.123964	15		0.087504	40	7.6261	0.058336	60	5.08407	
КРС №9	0260	25.3	0.1458429	0.0630041	0.3	12.7168	0.123964	15		0.087504	40	7.62992	0.058336	60	5.08662	
КРС №10	0263	25.3	0.1458429	0.0630041	0.3	28.1366	0.123964	15		0.087504	40	16.8816	0.058336	60	11.2544	
УПН	0052	54.5	1.55104	1.20924	3.4	46.8846	1.318384	15		0.930624	40	28.1347	0.620416	60	18.7565	
УПН	0104	15	0.0000751	0.0023672		104206	0.000068	15		0.000048	40	66637.4	0.000032	60	44424.9	
УПН	6034	2.0	0.0429935	1.3558445	0.1		0.036542	15		0.025794	40		0.017196	60		
УПН	6035	2.0	0.0352618	1.1120156	0.1		0.029971	15		0.021156	40		0.014104	60		
УПГ	0078	5.0	0.1872779	5.7765483	0.4	3194.53	0.159188	15		0.112368	40	1916.74	0.074912	60	1277.83	
УПГ	0081	1.0	0.1872779	5.7765483	0.4	264826	0.159188	15		0.112368	40	158897	0.074912	60	105931	
УПГ	0084	5.0	0.0474482	1.4635314	0.1	671300	0.040333	15		0.02847	40	402795	0.01898	60	268530	
УПГ	0216	15	16.51963	1.18941	36.5	3.65e6	14.04169	15		14.04169	15		6.607852	60	1.46e6	
УПГ	0217	15	16.51963	1.18941	36.3	3.65e6	14.04169	15		14.04169	15		6.607852	60	1.46e6	
Установка осушки газа	0089	5.0	0.0929791	2.8679203	0.2	1.32e6	0.079033	15		0.055788	40	789291	0.037192	60	526194	
факельная установка УПГ	0093	68	7.4067765	7.3454935	16.3	463.715	6.295763	15		4.444068	40	27.8148	2.962712	60	18.5432	
факельная установка УПГ	6215	2.0	0.3429519	10.578282	0.8		0.291508	15		0.20577	40		0.13718	60		
Установка подготовки топливного газа	0091	5.0	0.1411092	4.3524853	0.3	1.96e8	0.119944	15		0.084666	40	1.18e8	0.056444	60	7.84e7	
Технологические потери	6135	2.0	0.0000571	0.0018013			0.000053	15		0.000037	40		0.000025	60		
Технологические потери	6136	2.0	0.0002337	0.0073686			0.000221	15		0.000156	40		0.000104	60		
ВСЕГО:			45.501534	45.27664			38.72008			35.67742			18.37563			
В том числе по градациям высот																
	0-10		1.0775902	33.292345	2.4		0.915979			0.646573			0.431049			
	10-20		33.039335	2.3811872	72.8		28.08344			28.08342			13.21574			
	20-30		2.4267921	1.0483742	5.1		2.106512			1.57274			1.145722			
	50-100		8.9578165	8.5547335	19.7		7.614147			5.374692			3.583128			
***Изобутан (2-Метилпропан) (279) (0412)																
УПН	0104	15	0.0000203	0.0006404	0.3	28191.9	0.000017	15		0.000012	40	16659.3	8e-6	60	11106.2	
УПГ	0216	15	0.00336	0.00024	49.9	742.389	0.002856	15		0.002856	15		0.001344	60	296.956	
УПГ	0217	15	0.00336	0.00024	49.8	742.389	0.002856	15		0.002856	15		0.001344	60	296.956	
ВСЕГО:			0.0067403	0.0011204			0.005729			0.005724			0.002696			
В том числе по градациям высот																
	10-20		0.0067403	0.0011204	100		0.005729			0.005724			0.002696			

Характеристика выбросов вредных веществ в атмосферу в периоды НМУ на 2026 - 2035 год

Актюбинская область, Месторождение Кожасай

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
***Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) (0415)																
Строительство вертикальной скважины К-347	0274	3.0	0.623156	0.1202836	0.9	4.8e6	0.529683	15		0.373894	40	2.88e6	0.249262	60	1.92e6	
Строительство вертикальной скважины К-347	6285	2.0	0.0100719	0.0086952			0.008561	15		0.006043	40		0.004029	60		
Строительство вертикальной скважины К-347	6286	2.0	0.000024	0.00002			0.00002	15		0.000014	40		9.6e-6	60		
Строительство вертикальной скважины К-402НН	0286	3.0	0.623156	0.1202836	0.9	4.67e6	0.529683	15		0.373894	40	2.8e6	0.249262	60	1.87e6	
Строительство вертикальной скважины К-402НН	6298	2.0	0.0100719	0.0086952			0.008561	15		0.006043	40		0.004029	60		
Строительство вертикальной скважины К-402НН	6299	2.0	0.000024	0.00002			0.00002	15		0.000014	40		9.6e-6	60		
Строительство вертикальной скважины К-417НН	0298	3.0	0.0696341	0.0222452	0.1	521832	0.059189	15		0.04178	40	313099	0.027854	60	208732	
Строительство вертикальной скважины К-417НН	6311	2.0	0.0100719	0.0086952			0.008561	15		0.006043	40		0.004029	60		
Строительство вертикальной скважины К-417НН	6312	2.0	0.000024	0.00002			0.00002	15		0.000014	40		9.6e-6	60		
Строительство вертикальной скважины К-418НН	0311	3.0	0.0696341	0.0222452	0.1	521832	0.059189	15		0.04178	40	313099	0.027854	60	208732	
Строительство вертикальной скважины К-418НН	6324	2.0	0.0100719	0.0086952			0.008561	15		0.006043	40		0.004029	60		
Строительство вертикальной скважины К-418НН	6325	2.0	0.000024	0.00002			0.00002	15		0.000014	40		9.6e-6	60		

Характеристика выбросов вредных веществ в атмосферу в периоды НМУ на 2026 - 2035 год

Актюбинская область, Месторождение Кожасай

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
скважины К-418НН																	
	КРС №1	6025	2.0	0.0040256	0.001739		0.003426	15		0.002418	40		0.001612	60			
	КРС №2	6026	2.0	0.0040256	0.001739		0.003426	15		0.002418	40		0.001612	60			
	КРС №3	6027	2.0	0.0040256	0.001739		0.003426	15		0.002418	40		0.001612	60			
	КРС №4	6255	2.0	0.0040256	0.001739		0.004026			0.004026			0.004026				
	КРС №5	6256	2.0	0.0040256	0.001739		0.003426	15		0.002418	40		0.001612	60			
	КРС №6	6257	2.0	0.0040256	0.001739		0.003426	15		0.002418	40		0.001612	60			
	КРС №7	6258	2.0	0.0040256	0.001739		0.003426	15		0.002418	40		0.001612	60			
	КРС №8	6259	2.0	0.0040256	0.001739		0.003426	15		0.002418	40		0.001612	60			
	КРС №9	6260	2.0	0.0040256	0.001739		0.003426	15		0.002418	40		0.001612	60			
	КРС №10	6261	2.0	0.0040256	0.001739		0.003426	15		0.002418	40		0.001612	60			
	УПН	0053	1.0	0.0040256	0.2538998		1016.52	0.003426	15		0.002418	40	610.587	0.001612	60	407.058	
	УПН	0054	1.0	0.0040256	0.2538998		1016.52	0.003426	15		0.002418	40	610.587	0.001612	60	407.058	
	УПН	0055	1.0	0.0040256	0.2538998		1016.52	0.003426	15		0.002418	40	610.587	0.001612	60	407.058	
	УПН	0058	12	0.0749932	1.0627322	0.1	62468.4	0.063742	15		0.044994	40	37479.5	0.029996	60	24986.3	
	УПН	0103	12	0.7499323	34.361579	1.1	62467	0.637441	15		0.449958	40	37480.1	0.299972	60	24986.7	
	УПН	0104	15	0.000337	0.010627		467823	0.000289	15		0.000204	40	283208	0.000136	60	188805	
	УПН	6034	2.0	0.0382194	1.2052855	0.1		0.032487	15		0.022932	40		0.015288	60		
	УПН	6035	2.0	0.0313462	0.9885325			0.026648	15		0.01881	40		0.01254	60		
	АГЗУ №1	0059	1.0	0.0040256	0.0003478		1016.52	0.003426	15		0.002418	40	610.587	0.001612	60	407.058	
	АГЗУ №1	0060	5.0	9.603125	0.82971	13.9	163807	8.162661	15		5.761878	40	98284.5	3.841252	60	65523	
	АГЗУ №2	0061	1.0	0.0040256	0.0003478		1016.52	0.003426	15		0.002418	40	610.587	0.001612	60	407.058	
	АГЗУ №2	0062	5.0	9.603125	0.82971	13.6	163807	8.162661	15		5.761878	40	98284.5	3.841252	60	65523	
	АГЗУ №3	0063	1.0	0.0040256	0.0003478		1016.52	0.003426	15		0.002418	40	610.587	0.001612	60	407.058	
	АГЗУ №3	0064	5.0	9.603125	0.82971	13.6	163807	8.162661	15		5.761878	40	98284.5	3.841252	60	65523	
	АГЗУ №4	0065	1.0	0.0040256	0.0003478		1016.52	0.003426	15		0.002418	40	610.587	0.001612	60	407.058	
	АГЗУ №4	0066	5.0	9.603125	0.82971	13.6	163807	8.162661	15		5.761878	40	98284.5	3.841252	60	65523	
	АГЗУ №5	0067	1.0	0.0040256	0.0003478		1016.52	0.003426	15		0.002418	40	610.587	0.001612	60	407.058	
	АГЗУ №5	0068	5.0	9.603125	0.82971	13.6	163807	8.162661	15		5.761878	40	98284.5	3.841252	60	65523	
	АГЗУ №6	0069	1.0	0.0040256	0.0003478		1016.52	0.003426	15		0.002418	40	610.587	0.001612	60	407.058	
	АГЗУ №6	0070	5.0	9.603125	0.82971	13.6	163807	8.162661	15		5.761878	40	98284.5	3.841252	60	65523	
	АГЗУ №8	0117	1.0	0.0040256	0.0003478		1016.52	0.003426	15		0.002418	40	610.587	0.001612	60	407.058	
	АГЗУ №8	0118	5.0	9.603125	0.82971	13.6	163807	8.162661	15		5.761878	40	98284.5	3.841252	60	65523	
	УПГ	0078	5.0	0.1664817	5.1350948	0.2	2839.8	0.141508	15		0.099888	40	1703.86	0.066592	60	1135.91	
	УПГ	0081	1.0	0.1664817	5.1350948	0.2	235419	0.141508	15		0.099888	40	141250	0.066592	60	94166.8	
УПГ	0084	5.0	0.0421794	1.3010144	0.1	596756	0.035853	15		0.025308	40	358059	0.016872	60	238706		
Установка	0089	5.0	0.0826542	2.5494538	0.1	1.17e6	0.070253	15		0.04959	40	701602	0.03306	60	467734		
осушки газа																	
факельная	6215	2.0	0.304869	9.4036224	0.4		0.25914	15		0.182922	40		0.121948	60			
установка УПГ																	
установка	0091	5.0	0.1254398	3.8691661	0.2	1.74e8	0.106624	15		0.075264	40	1.05e8	0.050176	60	6.97e7		
подготовки																	
топливного газа																	

Характеристика выбросов вредных веществ в атмосферу в периоды НМУ на 2026 – 2035 год

Актюбинская область, Месторождение Кожасай

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
	ВСЕГО:		70.511284	71.931615			59.93529			42.30845			28.20698			
В том числе по градациям высот	0-10		69.686021	36.496677	98.8		59.23382			41.81329			27.87687			
	10-20		0.8252625	35.434938	1.2		0.701471			0.495156			0.330104			
***Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*) (0416)																
Строительство вертикальной скважины К-347	0274	3.0	0.23048	0.044488	0.5	1.78e6	0.195908	15		0.138288	40	1.07e6	0.092192	60	710791	
Строительство вертикальной скважины К-347	6285	2.0	0.0037252	0.003216			0.003166	15		0.002235	40		0.00149	60		
Строительство вертикальной скважины К-402НН	0286	3.0	0.23048	0.044488	0.5	1.73e6	0.195908	15		0.138288	40	1.04e6	0.092192	60	690879	
Строительство вертикальной скважины К-402НН	6298	2.0	0.0037252	0.003216			0.003166	15		0.002235	40		0.00149	60		
Строительство вертикальной скважины К-417НН	0298	3.0	0.0257548	0.0082276	0.1	193004	0.021892	15		0.015453	40	115802	0.010302	60	77201.8	
Строительство вертикальной скважины К-417НН	6311	2.0	0.0037252	0.003216			0.003166	15		0.002235	40		0.00149	60		
Строительство вертикальной скважины К-418НН	0311	3.0	0.0257548	0.0082276	0.1	193004	0.021892	15		0.015453	40	115802	0.010302	60	77201.8	
Строительство вертикальной скважины К-418НН	6324	2.0	0.0037252	0.003216			0.003166	15		0.002235	40		0.00149	60		
КРС №1	6025	2.0	0.0014889	0.0006432			0.001267	15		0.000894	40		0.000596	60		
КРС №2	6026	2.0	0.0014889	0.0006432			0.001267	15		0.000894	40		0.000596	60		
КРС №3	6027	2.0	0.0014889	0.0006432			0.001267	15		0.000894	40		0.000596	60		
КРС №4	6255	2.0	0.0014889	0.0006432			0.001489			0.001489			0.001489			
КРС №5	6256	2.0	0.0014889	0.0006432			0.001267	15		0.000894	40		0.000596	60		
КРС №6	6257	2.0	0.0014889	0.0006432			0.001267	15		0.000894	40		0.000596	60		

Характеристика выбросов вредных веществ в атмосферу в периоды НМУ на 2026 – 2035 год

Актюбинская область, Месторождение Кожасай

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
КРС №7	6258	2.0	0.0014889	0.0006432			0.001267	15		0.000894	40		0.000596	60		
КРС №8	6259	2.0	0.0014889	0.0006432			0.001267	15		0.000894	40		0.000596	60		
КРС №9	6260	2.0	0.0014889	0.0006432			0.001267	15		0.000894	40		0.000596	60		
КРС №10	6261	2.0	0.0014889	0.0006432			0.001267	15		0.000894	40		0.000596	60		
УПН	0053	1.0	0.0014889	0.0939072		375.971	0.001267	15		0.000894	40	225.751	0.000596	60	150.5	
УПН	0054	1.0	0.0014889	0.0939072		375.971	0.001267	15		0.000894	40	225.751	0.000596	60	150.5	
УПН	0055	1.0	0.0014889	0.0939072		375.971	0.001267	15		0.000894	40	225.751	0.000596	60	150.5	
УПН	0058	12	0.029684	0.4206527	0.1	24726.4	0.025228	15		0.017808	40	14833.8	0.011872	60	9889.23	
УПН	0103	12	0.2968396	13.601065	0.6	24725.8	0.252314	15		0.178104	40	14835.5	0.118736	60	9890.34	
УПН	6034	2.0	0.0012645	0.0398778			0.001071	15		0.000756	40		0.000504	60		
УПН	6035	2.0	0.0010371	0.0327063			0.000884	15		0.000624	40		0.000416	60		
АГЗУ №1	0059	1.0	0.0014889	0.0001286		375.971	0.001267	15		0.000894	40	225.751	0.000596	60	150.5	
АГЗУ №1	0060	5.0	6.4020833	0.55314	14.1	109204	5.441768	15		3.841248	40	65522.9	2.560832	60	43681.9	
АГЗУ №2	0061	1.0	0.0014889	0.0001286		375.971	0.001267	15		0.000894	40	225.751	0.000596	60	150.5	
АГЗУ №2	0062	5.0	6.4020833	0.55314	14	109204	5.441768	15		3.841248	40	65522.9	2.560832	60	43681.9	
АГЗУ №3	0063	1.0	0.0014889	0.0001286		375.971	0.001267	15		0.000894	40	225.751	0.000596	60	150.5	
АГЗУ №3	0064	5.0	6.4020833	0.55314	14	109204	5.441768	15		3.841248	40	65522.9	2.560832	60	43681.9	
АГЗУ №4	0065	1.0	0.0014889	0.0001286		375.971	0.001267	15		0.000894	40	225.751	0.000596	60	150.5	
АГЗУ №4	0066	5.0	6.4020833	0.55314	14	109204	5.441768	15		3.841248	40	65522.9	2.560832	60	43681.9	
АГЗУ №5	0067	1.0	0.0014889	0.0001286		375.971	0.001267	15		0.000894	40	225.751	0.000596	60	150.5	
АГЗУ №5	0068	5.0	6.4020833	0.55314	14	109204	5.441768	15		3.841248	40	65522.9	2.560832	60	43681.9	
АГЗУ №6	0069	1.0	0.0014889	0.0001286		375.971	0.001267	15		0.000894	40	225.751	0.000596	60	150.5	
АГЗУ №6	0070	5.0	6.4020833	0.55314	14	109204	5.441768	15		3.841248	40	65522.9	2.560832	60	43681.9	
АГЗУ №8	0117	1.0	0.0014889	0.0001286		375.971	0.001267	15		0.000894	40	225.751	0.000596	60	150.5	
АГЗУ №8	0118	5.0	6.4020833	0.55314	14	109204	5.441768	15		3.841248	40	65522.9	2.560832	60	43681.9	
УПГ	0078	5.0	0.0055082	0.1698985		93.9568	0.004684	15		0.003306	40	56.3928	0.002204	60	37.5952	
УПГ	0081	1.0	0.0055082	0.1698985		7789.03	0.004684	15		0.003306	40	4674.97	0.002204	60	3116.64	
УПГ	0084	5.0	0.0013955	0.043045		19744.1	0.00119	15		0.00084	40	11884.4	0.00056	60	7922.91	
Установка осушки газа	0089	5.0	0.0027347	0.0843506		38690.4	0.002321	15		0.001638	40	23174.5	0.001092	60	15449.7	
факельная установка УПГ	6215	2.0	0.0100868	0.3111259			0.008577	15		0.006054	40		0.004036	60		
Установка подготовки топливного газа	0091	5.0	0.0041503	0.1280143		5.76e6	0.003528	15		0.00249	40	3.46e6	0.00166	60	2.31e6	
Технологические потери	6135	2.0	0.0000344	0.0010854			0.000032	15		0.000023	40		0.000015	60		
Технологические потери	6136	2.0	0.0001408	0.0044402			0.000128	15		0.00009	40		0.00006	60		
ВСЕГО:			45.730116	19.285489			38.87083			27.43867			18.29294			
В том числе по градациям высот																
0-10			45.403592	5.2637718	99.3		38.59329			27.24276			18.16234			
10-20			0.3265236	14.021717	0.7		0.277542			0.195912			0.130608			

Характеристика выбросов вредных веществ в атмосферу в периоды НМУ на 2026 - 2035 год

Актюбинская область, Месторождение Кожасай

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
***Бензол (64) (0602)																
Строительство вертикальной скважины К-347	0274	3.0	0.00301	0.000581	26.8	23206.8	0.002559	15		0.001806	40	13924.1	0.001204	60	9282.72	
Строительство вертикальной скважины К-347	6285	2.0	0.0000487	0.000042	0.4		0.000041	15		0.000029	40		0.000019	60		
Строительство вертикальной скважины К-402НН	0286	3.0	0.00301	0.000581	26.8	22556.7	0.002559	15		0.001806	40	13534	0.001204	60	9022.68	
Строительство вертикальной скважины К-402НН	6298	2.0	0.0000487	0.000042	0.4		0.000041	15		0.000029	40		0.000019	60		
Строительство вертикальной скважины К-417НН	0298	3.0	0.0003364	0.0001075	3	2520.58	0.000286	15		0.000202	40	1512.35	0.000135	60	1008.23	
Строительство вертикальной скважины К-417НН	6311	2.0	0.0000487	0.000042	0.4		0.000041	15		0.000029	40		0.000019	60		
Строительство вертикальной скважины К-418НН	0311	3.0	0.0003364	0.0001075	3	2520.58	0.000286	15		0.000202	40	1512.35	0.000135	60	1008.23	
Строительство вертикальной скважины К-418НН	6324	2.0	0.0000487	0.000042	0.4		0.000041	15		0.000029	40		0.000019	60		
КРС №1	6025	2.0	0.0000194	0.0000084	0.2		0.000017	15		0.000012	40		8e-6	60		
КРС №2	6026	2.0	0.0000194	0.0000084	0.2		0.000017	15		0.000012	40		8e-6	60		
КРС №3	6027	2.0	0.0000194	0.0000084	0.2		0.000017	15		0.000012	40		8e-6	60		
КРС №4	6255	2.0	0.0000194	0.0000084	0.2		0.000019			0.000019			0.000019			
КРС №5	6256	2.0	0.0000194	0.0000084	0.2		0.000017	15		0.000012	40		8e-6	60		
КРС №6	6257	2.0	0.0000194	0.0000084	0.2		0.000017	15		0.000012	40		8e-6	60		
КРС №7	6258	2.0	0.0000194	0.0000084	0.2		0.000017	15		0.000012	40		8e-6	60		
КРС №8	6259	2.0	0.0000194	0.0000084	0.2		0.000017	15		0.000012	40		8e-6	60		
КРС №9	6260	2.0	0.0000194	0.0000084	0.2		0.000017	15		0.000012	40		8e-6	60		
КРС №10	6261	2.0	0.0000194	0.0000084	0.2		0.000017	15		0.000012	40		8e-6	60		
УПН	0053	1.0	0.0000194	0.0012264	0.2	4.91005	0.000016	15		0.000011	40	2.8787	7.6e-6	60	1.91913	

Характеристика выбросов вредных веществ в атмосферу в периоды НМУ на 2026 – 2035 год

Актыбинская область, Месторождение Кожасай

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
УПН	0054	1.0	0.0000194	0.0012264	0.2	4.91005	0.000016	15		0.000011	40	2.8787	7.6e-6	60	1.91913	
УПН	0055	1.0	0.0000194	0.0012264	0.2	4.91005	0.000016	15		0.000011	40	2.8787	7.6e-6	60	1.91913	
УПН	0058	12	0.0003607	0.0051121	3.2	300.495	0.000306	15		0.000216	40	179.925	0.000144	60	119.95	
УПН	0103	12	0.0036074	0.1652907	31.6	300.487	0.003069	15		0.002166	40	180.421	0.001444	60	120.281	
АГЗУ №1	0059	1.0	0.0000194	0.0000017	0.2	4.91005	0.000016	15		0.000011	40	2.8787	7.6e-6	60	1.91913	
АГЗУ №2	0061	1.0	0.0000194	0.0000017	0.2	4.91005	0.000016	15		0.000011	40	2.8787	7.6e-6	60	1.91913	
АГЗУ №3	0063	1.0	0.0000194	0.0000017	0.2	4.91005	0.000016	15		0.000011	40	2.8787	7.6e-6	60	1.91913	
АГЗУ №4	0065	1.0	0.0000194	0.0000017	0.2	4.91005	0.000016	15		0.000011	40	2.8787	7.6e-6	60	1.91913	
АГЗУ №5	0067	1.0	0.0000194	0.0000017	0.2	4.91005	0.000016	15		0.000011	40	2.8787	7.6e-6	60	1.91913	
АГЗУ №6	0069	1.0	0.0000194	0.0000017	0.2	4.91005	0.000016	15		0.000011	40	2.8787	7.6e-6	60	1.91913	
АГЗУ №8	0117	1.0	0.0000194	0.0000017	0.2	4.91005	0.000016	15		0.000011	40	2.8787	7.6e-6	60	1.91913	
ВСЕГО:			0.0112444	0.1757227			0.009563			0.006756			0.00451			
В том числе по градациям высот																
	0-10		0.0072762	0.0053199	65.2		0.006188			0.004374			0.002922			
	10-20		0.0039682	0.1704028	34.8		0.003375			0.002382			0.001588			
***Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) (0616)																
Строительство вертикальной скважины К-347	0274	3.0	0.000946	0.0001826		7293.57	0.000804	15		0.000568	40	4376.14	0.000378	60	2917.43	
Строительство вертикальной скважины К-347	6285	2.0	0.0000153	0.0000132			0.000013	15		9.17e-6	40		6.12e-6	60		
Строительство вертикальной скважины К-402НН	0286	3.0	0.000946	0.0001826		7089.25	0.000804	15		0.000568	40	4253.55	0.000378	60	2835.7	
Строительство вертикальной скважины К-402НН	6298	2.0	0.0000153	0.0000132			0.000013	15		9.17e-6	40		6.12e-6	60		
Строительство вертикальной скважины К-417НН	0298	3.0	0.0001057	0.0000338		792.182	0.00009	15		0.000063	40	475.309	0.000042	60	316.873	
Строительство вертикальной скважины К-417НН	6311	2.0	0.0000153	0.0000132			0.000013	15		9.17e-6	40		6.12e-6	60		
Строительство вертикальной скважины К-	0311	3.0	0.0001057	0.0000338		792.182	0.00009	15		0.000063	40	475.309	0.000042	60	316.873	

Характеристика выбросов вредных веществ в атмосферу в периоды НМУ на 2026 - 2035 год

Актюбинская область, Месторождение Кожасай

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
418НН																
Строительство вертикальной скважины К-418НН	6324	2.0	0.0000153	0.0000132			0.000013	15		9.17e-6	40		6.12e-6	60		
КРС №1	6025	2.0	0.0000061	0.0000026			5.19e-6	15		3.66e-6	40		2.44e-6	60		
КРС №2	6026	2.0	0.0000061	0.0000026			5.19e-6	15		3.66e-6	40		2.44e-6	60		
КРС №3	6027	2.0	0.0000061	0.0000026			5.19e-6	15		3.66e-6	40		2.44e-6	60		
КРС №4	6255	2.0	0.0000061	0.0000026			6.11e-6			6.11e-6			6.11e-6			
КРС №5	6256	2.0	0.0000061	0.0000026			5.19e-6	15		3.66e-6	40		2.44e-6	60		
КРС №6	6257	2.0	0.0000061	0.0000026			5.19e-6	15		3.66e-6	40		2.44e-6	60		
КРС №7	6258	2.0	0.0000061	0.0000026			5.19e-6	15		3.66e-6	40		2.44e-6	60		
КРС №8	6259	2.0	0.0000061	0.0000026			5.19e-6	15		3.66e-6	40		2.44e-6	60		
КРС №9	6260	2.0	0.0000061	0.0000026			5.19e-6	15		3.66e-6	40		2.44e-6	60		
КРС №10	6261	2.0	0.0000061	0.0000026			5.19e-6	15		3.66e-6	40		2.44e-6	60		
УПН	0053	1.0	0.0000061	0.0003854		1.54316	5.19e-6	15		3.66e-6	40	0.92421	2.44e-6	60	0.61614	
УПН	0054	1.0	0.0000061	0.0003854		1.54316	5.19e-6	15		3.66e-6	40	0.92421	2.44e-6	60	0.61614	
УПН	0055	1.0	0.0000061	0.0003854		1.54316	5.19e-6	15		3.66e-6	40	0.92421	2.44e-6	60	0.61614	
УПН	0058	12	0.0002268	0.0032133		188.882	0.000196	15		0.000138	40	114.952	0.000092	60	76.6349	
УПН	0103	12	0.0022675	0.103897		188.878	0.00193	15		0.001362	40	113.45	0.000908	60	75.6336	
АГЗУ №1	0059	1.0	0.0000061	5.28e-7		1.54316	5.19e-6	15		3.66e-6	40	0.92421	2.44e-6	60	0.61614	
АГЗУ №2	0061	1.0	0.0000061	5.28e-7		1.54316	5.19e-6	15		3.66e-6	40	0.92421	2.44e-6	60	0.61614	
АГЗУ №3	0063	1.0	0.0000061	5.28e-7		1.54316	5.19e-6	15		3.66e-6	40	0.92421	2.44e-6	60	0.61614	
АГЗУ №4	0065	1.0	0.0000061	5.28e-7		1.54316	5.19e-6	15		3.66e-6	40	0.92421	2.44e-6	60	0.61614	
АГЗУ №5	0067	1.0	0.0000061	5.28e-7		1.54316	5.19e-6	15		3.66e-6	40	0.92421	2.44e-6	60	0.61614	
АГЗУ №6	0069	1.0	0.0000061	5.28e-7		1.54316	5.19e-6	15		3.66e-6	40	0.92421	2.44e-6	60	0.61614	
АГЗУ №8	0117	1.0	0.0000061	5.28e-7		1.54316	5.19e-6	15		3.66e-6	40	0.92421	2.44e-6	60	0.61614	
АГЗУ №8	6216	2.0	0.0625	0.45	0.7		0.053125	15		0.0375	40		0.025	60		
Установка подготовки топливного газа	6218	2.0	8.75	0.7875	99.3		7.4375	15		5.25	40		3.5	60		
ВСЕГО:			8.8172811	1.3462823			7.494695			5.290374			3.526918			
В том числе по градациям высот																
0-10			8.8147868	1.239172	100		7.49257			5.288874			3.525918			
10-20			0.0024943	0.1071103			0.002125			0.0015			0.001			
***Метилбензол (349) (0621)																
Строительство вертикальной скважины К-347	0274	3.0	0.001892	0.0003652	32.9	14587.1	0.001608	15		0.001135	40	8752.28	0.000757	60	5834.85	
Строительство вертикальной	6285	2.0	0.0000306	0.0000264	0.5		0.000026	15		0.000018	40		0.000012	60		

Характеристика выбросов вредных веществ в атмосферу в периоды НМУ на 2026 - 2035 год

Актюбинская область, Месторождение Кожасай

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
скважины К-347																
Строительство	0286	3.0	0.001892	0.0003652	32.5	14178.5	0.001608	15		0.001135	40	8507.1	0.000757	60	5671.4	
вертикальной																
скважины К-402НН																
Строительство	6298	2.0	0.0000306	0.0000264	0.5		0.000026	15		0.000018	40		0.000012	60		
вертикальной																
скважины К-402НН																
Строительство	0298	3.0	0.0002114	0.0000675	3.6	1584.36	0.00018	15		0.000127	40	950.619	0.000085	60	633.746	
вертикальной																
скважины К-417НН																
Строительство	6311	2.0	0.0000306	0.0000264	0.5		0.000026	15		0.000018	40		0.000012	60		
вертикальной																
скважины К-417НН																
Строительство	0311	3.0	0.0002114	0.0000675	3.6	1584.36	0.00018	15		0.000127	40	950.619	0.000085	60	633.746	
вертикальной																
скважины К-418НН																
Строительство	6324	2.0	0.0000306	0.0000264	0.5		0.000026	15		0.000018	40		0.000012	60		
вертикальной																
скважины К-418НН																
КРС №1	6025	2.0	0.0000122	0.0000053	0.2		8.5e-6	15		6e-6	40		4e-6	60		
КРС №2	6026	2.0	0.0000122	0.0000053	0.2		8.5e-6	15		6e-6	40		4e-6	60		
КРС №3	6027	2.0	0.0000122	0.0000053	0.2		8.5e-6	15		6e-6	40		4e-6	60		
КРС №4	6255	2.0	0.0000122	0.0000053	0.2		0.000012			0.000012			0.000012			
КРС №5	6256	2.0	0.0000122	0.0000053	0.2		8.5e-6	15		6e-6	40		4e-6	60		
КРС №6	6257	2.0	0.0000122	0.0000053	0.2		8.5e-6	15		6e-6	40		4e-6	60		
КРС №7	6258	2.0	0.0000122	0.0000053	0.2		8.5e-6	15		6e-6	40		4e-6	60		
КРС №8	6259	2.0	0.0000122	0.0000053	0.2		8.5e-6	15		6e-6	40		4e-6	60		
КРС №9	6260	2.0	0.0000122	0.0000053	0.2		8.5e-6	15		6e-6	40		4e-6	60		
КРС №10	6261	2.0	0.0000122	0.0000053	0.2		8.5e-6	15		6e-6	40		4e-6	60		
УПН	0053	1.0	0.0000122	0.0007709	0.2	3.08632	0.00001	15		7.2e-6	40	1.81813	4.8e-6	60	1.21208	
УПН	0054	1.0	0.0000122	0.0007709	0.2	3.08632	0.00001	15		7.2e-6	40	1.81813	4.8e-6	60	1.21208	
УПН	0055	1.0	0.0000122	0.0007709	0.2	3.08632	0.00001	15		7.2e-6	40	1.81813	4.8e-6	60	1.21208	
УПН	0058	12	0.0001134	0.0016067	1.9	94.4408	0.000094	15		0.000066	40	54.9772	0.000044	60	36.6515	
УПН	0103	12	0.0011338	0.0519485	19.5	94.4389	0.000961	15		0.000678	40	56.4753	0.000452	60	37.6502	
АГЗУ №1	0059	1.0	0.0000122	0.0000011	0.2	3.08632	0.00001	15		7.2e-6	40	1.81813	4.8e-6	60	1.21208	
АГЗУ №2	0061	1.0	0.0000122	0.0000011	0.2	3.08632	0.00001	15		7.2e-6	40	1.81813	4.8e-6	60	1.21208	
АГЗУ №3	0063	1.0	0.0000122	0.0000011	0.2	3.08632	0.00001	15		7.2e-6	40	1.81813	4.8e-6	60	1.21208	
АГЗУ №4	0065	1.0	0.0000122	0.0000011	0.2	3.08632	0.00001	15		7.2e-6	40	1.81813	4.8e-6	60	1.21208	

Характеристика выбросов вредных веществ в атмосферу в периоды НМУ на 2026 - 2035 год

Актюбинская область, Месторождение Кожасай

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
АГЗУ №5	0067	1.0	0.0000122	0.0000011	0.2	3.08632	0.00001	15		7.2e-6	40	1.81813	4.8e-6	60	1.21208	
АГЗУ №6	0069	1.0	0.0000122	0.0000011	0.2	3.08632	0.00001	15		7.2e-6	40	1.81813	4.8e-6	60	1.21208	
АГЗУ №8	0117	1.0	0.0000122	0.0000011	0.2	3.08632	0.00001	15		7.2e-6	40	1.81813	4.8e-6	60	1.21208	
ВСЕГО:			0.0058207	0.0568991			0.004925			0.00348			0.002324			
В том числе по градациям высот																
	0-10		0.0045736	0.0033439	78.6		0.003871			0.002736			0.001828			
	10-20		0.0012471	0.0535552	21.4		0.001054			0.000744			0.000496			
***Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54) (0703)																
Строительство вертикальной скважины К-347	0271	4.0	3.33e-7	2.44e-7	2.5	0.0027	2.83e-7	15		2e-7	40	0.00162	1.33e-7	60	0.00108	
Строительство вертикальной скважины К-347	0272	4.0	0.0000011	9.02e-7	8.2	0.00242	9.35e-7	15		6.6e-7	40	0.00145	4.4e-7	60	0.00097	
Строительство вертикальной скважины К-347	0273	4.0	5.87e-7	2.05e-7	4.4	0.00612	4.99e-7	15		3.52e-7	40	0.00367	2.35e-7	60	0.00245	
Строительство вертикальной скважины К-402НН	0283	4.0	3.33e-7	2.44e-7	2.5	0.0027	2.83e-7	15		2e-7	40	0.00162	1.33e-7	60	0.00108	
Строительство вертикальной скважины К-402НН	0284	4.0	0.0000011	9.02e-7	8.2	0.00242	9.35e-7	15		6.6e-7	40	0.00145	4.4e-7	60	0.00097	
Строительство вертикальной скважины К-402НН	0285	4.0	5.87e-7	2.05e-7	4.4	0.00612	4.99e-7	15		3.52e-7	40	0.00367	2.35e-7	60	0.00245	
Строительство вертикальной скважины К-417НН	0295	4.0	3.33e-7	2.44e-7	2.5	0.0027	2.83e-7	15		2e-7	40	0.00162	1.33e-7	60	0.00108	
Строительство вертикальной скважины К-417НН	0296	4.0	0.0000011	9.02e-7	8.2	0.00242	9.35e-7	15		6.6e-7	40	0.00145	4.4e-7	60	0.00097	
Строительство вертикальной скважины К-417НН	0297	4.0	5.87e-7	2.05e-7	4.4	0.00612	4.99e-7	15		3.52e-7	40	0.00367	2.35e-7	60	0.00245	

Характеристика выбросов вредных веществ в атмосферу в периоды НМУ на 2026 - 2035 год

Актюбинская область, Месторождение Кожасай

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Строительство вертикальной скважины К-418НН	0308	4.0	3.33e-7	2.44e-7	2.5	0.0027	2.83e-7	15		2e-7	40	0.00162	1.33e-7	60	0.00108	
Строительство вертикальной скважины К-418НН	0309	4.0	0.0000011	9.02e-7	8.2	0.00242	9.35e-7	15		6.6e-7	40	0.00145	4.4e-7	60	0.00097	
Строительство вертикальной скважины К-418НН	0310	4.0	5.87e-7	2.05e-7	4.4	0.00612	4.99e-7	15		3.52e-7	40	0.00367	2.35e-7	60	0.00245	
КРС №1	0044	4.0	1.44e-7	0.0000046	1.1	0.00081	1.19e-7	15		8.4e-8	40	0.00047	5.6e-8	60	0.00031	
КРС №2	0048	4.0	1.44e-7	0.0000046	1.1	0.00081	1.19e-7	15		8.4e-8	40	0.00047	5.6e-8	60	0.00031	
КРС №3	0126	4.0	1.44e-7	0.0000046	1.1	0.00081	1.19e-7	15		8.4e-8	40	0.00047	5.6e-8	60	0.00031	
КРС №4	0246	4.0	1.44e-7	0.0000046	1.1	0.00081	1.19e-7	15		8.4e-8	40	0.00047	5.6e-8	60	0.00031	
КРС №5	0249	4.0	1.44e-7	0.0000046	1.1	0.00081	1.19e-7	15		8.4e-8	40	0.00047	5.6e-8	60	0.00031	
КРС №6	0252	4.0	1.44e-7	0.0000046	1.1	0.00081	1.19e-7	15		8.4e-8	40	0.00047	5.6e-8	60	0.00031	
КРС №7	0255	4.0	1.44e-7	0.0000046	1.1	0.00081	1.19e-7	15		8.4e-8	40	0.00047	5.6e-8	60	0.00031	
КРС №8	0258	4.0	1.44e-7	0.0000046	1.1	0.00081	1.19e-7	15		8.4e-8	40	0.00047	5.6e-8	60	0.00031	
КРС №9	0261	4.0	1.44e-7	0.0000046	1.1	0.00081	1.19e-7	15		8.4e-8	40	0.00047	5.6e-8	60	0.00031	
КРС №10	0264	4.0	1.44e-7	0.0000046	1.1	0.00081	1.19e-7	15		8.4e-8	40	0.00047	5.6e-8	60	0.00031	
ТРС №2	0010	4.0	0.0000015	3.28e-7	10.6	0.03107	1.28e-6	15		9e-7	40	0.01906	6e-7	60	0.01271	
УПН	0056	3.0	0.0000013	8.25e-8	9.3	0.01878	1.06e-6	15		7.5e-7	40	0.01127	5e-7	60	0.00751	
УПГ	0218	3.0	6.67e-7	1e-7	5	0.00125	5.7e-7	15		5.7e-7	15		2.68e-7	60	0.0005	
Вахтовый поселок Кожасай	0220	2.0	5e-7	5.5e-8	3.7	0.00601	4.25e-7	15		3e-7	40	0.00361	2e-7	60	0.0024	
ВСЕГО:			0.0000134	0.0000522			0.000011			8.21e-6			5.36e-6			
В том числе по градациям высот	0-10		0.0000134	0.0000522	100		0.000011			8.21e-6			5.36e-6			
***Формальдегид (Метаналь) (609) (1325)																
Строительство вертикальной скважины К-347	0271	4.0	0.0033333	0.00222	2.4	27.0614	0.002833	15		0.002	40	16.2368	0.001333	60	10.8245	
Строительство вертикальной скважины К-347	0272	4.0	0.011	0.0082	8.1	24.1932	0.00935	15		0.0066	40	14.5159	0.0044	60	9.6773	
Строительство вертикальной скважины К-347	0273	4.0	0.0058667	0.00186	4.3	61.1413	0.004987	15		0.00352	40	36.6848	0.002347	60	24.4565	
Строительство вертикальной скважины К-347	0283	4.0	0.0033333	0.00222	2.4	27.0613	0.002833	15		0.002	40	16.2368	0.001333	60	10.8245	

Характеристика выбросов вредных веществ в атмосферу в периоды НМУ на 2026 – 2035 год

Актюбинская область, Месторождение Кожасай

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
скважины К-402НН																
Строительство вертикальной скважины К-402НН	0284	4.0	0.011	0.0082	8.1	24.1932	0.00935	15		0.0066	40	14.5159	0.0044	60	9.6773	
Строительство вертикальной скважины К-402НН	0285	4.0	0.0058667	0.00186	4.3	61.1413	0.004987	15		0.00352	40	36.6848	0.002347	60	24.4565	
Строительство вертикальной скважины К-417НН	0295	4.0	0.0033333	0.00222	2.4	27.0613	0.002833	15		0.002	40	16.2368	0.001333	60	10.8245	
Строительство вертикальной скважины К-417НН	0296	4.0	0.011	0.0082	8.1	24.1932	0.00935	15		0.0066	40	14.5159	0.0044	60	9.6773	
Строительство вертикальной скважины К-417НН	0297	4.0	0.0058667	0.00186	4.3	61.1413	0.004987	15		0.00352	40	36.6848	0.002347	60	24.4565	
Строительство вертикальной скважины К-418НН	0308	4.0	0.0033333	0.00222	2.4	27.0613	0.002833	15		0.002	40	16.2368	0.001333	60	10.8245	
Строительство вертикальной скважины К-418НН	0309	4.0	0.011	0.0082	8.1	24.1932	0.00935	15		0.0066	40	14.5159	0.0044	60	9.6773	
Строительство вертикальной скважины К-418НН	0310	4.0	0.0058667	0.00186	4.3	61.1413	0.004987	15		0.00352	40	36.6848	0.002347	60	24.4565	
КРС №1	0044	4.0	0.0016667	0.050385	1.2	9.30269	0.00142	15		0.001002	40	5.59278	0.000668	60	3.72852	
КРС №2	0048	4.0	0.0016667	0.050385	1.2	9.30269	0.00142	15		0.001002	40	5.59278	0.000668	60	3.72852	
КРС №3	0126	4.0	0.0016667	0.050385	1.2	9.30269	0.00142	15		0.001002	40	5.59278	0.000668	60	3.72852	
КРС №4	0246	4.0	0.0016667	0.050385	1.2	9.30269	0.00142	15		0.001002	40	5.59278	0.000668	60	3.72852	
КРС №5	0249	4.0	0.0016667	0.050385	1.2	9.30269	0.00142	15		0.001002	40	5.59278	0.000668	60	3.72852	
КРС №6	0252	4.0	0.0016667	0.050385	1.2	9.30269	0.00142	15		0.001002	40	5.59278	0.000668	60	3.72852	
КРС №7	0255	4.0	0.0016667	0.050385	1.2	9.30269	0.00142	15		0.001002	40	5.59278	0.000668	60	3.72852	
КРС №8	0258	4.0	0.0016667	0.050385	1.2	9.30269	0.00142	15		0.001002	40	5.59278	0.000668	60	3.72852	
КРС №9	0261	4.0	0.0016667	0.050385	1.2	9.30269	0.00142	15		0.001002	40	5.59278	0.000668	60	3.72852	
КРС №10	0264	4.0	0.0016667	0.050385	1.2	9.30269	0.00142	15		0.001002	40	5.59278	0.000668	60	3.72852	

Характеристика выбросов вредных веществ в атмосферу в периоды НМУ на 2026 – 2035 год

Актюбинская область, Месторождение Кожасай

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
ТРС №2	0010	4.0	0.0146667	0.00298	11	310.651	0.01247	15		0.008802	40	186.433	0.005868	60	124.289	
УПН	0056	3.0	0.0125	0.00075	9.2	187.834	0.010625	15		0.0075	40	112.7	0.005	60	75.1334	
УПГ	0218	3.0	0.0066667	0.001	4.9	12.5162	0.005667	15		0.005667	15		0.002667	60	5.00673	
Вахтовый поселок Кожасай	0220	2.0	0.005	0.0005	3.7	60.0852	0.00425	15		0.003	40	36.0511	0.002	60	24.0341	
	ВСЕГО:		0.1363	0.5582			0.115886			0.083469			0.054535			
В том числе по градациям высот 0-10			0.1363	0.5582	100		0.115886			0.083469			0.054535			
***Метантиол (Метилмеркаптан) (339) (1715)																
Освоение и испытание скважин	0077	25.3	0.00386	0.0016675	2.8	0.33646	0.003281	15		0.002316	40	0.20188	0.001544	60	0.13458	
Освоение и испытание скважин	0111	25.3	0.00386	0.0016675	2.8	0.3364	0.003281	15		0.002316	40	0.20184	0.001544	60	0.13456	
Освоение и испытание скважин	0112	25.3	0.00386	0.0016675	2.8	0.3364	0.003281	15		0.002316	40	0.20184	0.001544	60	0.13456	
КРС №1	0043	25.3	0.00175	0.000756	1.3	0.33753	0.001488	15		0.00105	40	0.20252	0.0007	60	0.13501	
КРС №2	0047	25.3	0.00175	0.000756	1.3	0.33753	0.001488	15		0.00105	40	0.20252	0.0007	60	0.13501	
КРС №3	0124	25.3	0.00175	0.000756	1.3	0.15252	0.001488	15		0.00105	40	0.09151	0.0007	60	0.06101	
КРС №4	0245	25.3	0.00175	0.000756	1.3	0.15252	0.00175		0.15252	0.00175		0.15252	0.00175		0.15252	
КРС №5	0248	25.3	0.00175	0.000756	1.3	0.15252	0.001488	15		0.00105	40	0.09151	0.0007	60	0.06101	
КРС №6	0251	25.3	0.00175	0.000756	1.3	0.15252	0.001488	15		0.00105	40	0.09151	0.0007	60	0.06101	
КРС №7	0254	25.3	0.00175	0.000756	1.3	0.15252	0.00175		0.15252	0.00175		0.15252	0.00175		0.15252	
КРС №8	0257	25.3	0.00175	0.000756	1.3	0.15252	0.001488	15		0.00105	40	0.09151	0.0007	60	0.06101	
КРС №9	0260	25.3	0.00175	0.000756	1.3	0.15259	0.001488	15		0.00105	40	0.09155	0.0007	60	0.06104	
КРС №10	0263	25.3	0.00175	0.000756	1.3	0.33762	0.001488	15		0.00105	40	0.20257	0.0007	60	0.13505	
УПН	0052	54.5	0.01856	0.01433	13.3	0.56103	0.015776	15		0.011136	40	0.33666	0.007424	60	0.22444	
УПН	6034	2.0	0.000129	0.0040692	0.1		0.000111	15		0.000078	40		0.000052	60		
УПН	6035	2.0	0.0001058	0.0033374	0.1		0.000094	15		0.000066	40		0.000044	60		
УПГ	0078	5.0	0.0005621	0.0173366	0.4	9.5874	0.000476	15		0.000336	40	5.73139	0.000224	60	3.82093	
УПГ	0081	1.0	0.0005621	0.0173366	0.4	794.798	0.000476	15		0.000336	40	475.133	0.000224	60	316.755	
УПГ	0084	5.0	0.0001424	0.0043924	0.1	2014.71	0.000119	15		0.000084	40	1188.44	0.000056	60	792.291	
Установка осушки газа	0089	5.0	0.000279	0.0086072	0.2	3948	0.000238	15		0.000168	40	2376.87	0.000112	60	1584.58	
факельная установка УПГ	0093	68	0.08864	0.0878098	63	5.54948	0.075344	15		0.053184	40	0.33287	0.035456	60	0.22191	
факельная установка УПГ	6215	2.0	0.0010293	0.0317475	0.7		0.000876	15		0.000618	40		0.000412	60		
Установка подготовки	0091	5.0	0.0004235	0.0130627	0.3	587931	0.000357	15		0.000252	40	349846	0.000168	60	233230	

Характеристика выбросов вредных веществ в атмосферу в периоды НМУ на 2026 - 2035 год

Актюбинская область, Месторождение Кожасай

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
топливного газа	ВСЕГО:		0.1395132	0.2145918			0.119109			0.085106			0.057904			
В том числе по грациям высот	0-10		0.0032332	0.0998895	2.3		0.002746			0.001938			0.001292			
	20-30		0.02908	0.0125626	21.4		0.025243			0.018848			0.013732			
	50-100		0.1072	0.1021398	76.3		0.09112			0.06432			0.04288			
***Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526) (1716)																
Технологические потери	6135	2.0	2.91e-8	9.18e-7	19.6		2.55e-8	15		1.8e-8	40		1.2e-8	60		
Технологические потери	6136	2.0	1.19e-7	0.0000038	80.4		1.11e-7	15		7.8e-8	40		5.2e-8	60		
	ВСЕГО:		1.48e-7	0.0000047			1.36e-7			9.6e-8			6.4e-8			
В том числе по грациям высот	0-10		1.48e-7	0.0000047	100		1.36e-7			9.6e-8			6.4e-8			
***Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндрическое и др.) (716*) (2735)																
УПГ	0120	3.0	0.00973	0.3	25	21327.1	0.008271	15		0.008271	15		0.003892	60	8530.86	
УПГ	0121	3.0	0.00973	0.3	25	21327.1	0.008271	15		0.008271	15		0.003892	60	8530.86	
УПГ	0122	3.0	0.00973	0.3	25	21327.1	0.008271	15		0.008271	15		0.003892	60	8530.86	
УПГ	0123	3.0	0.00973	0.3	25	21327.1	0.008271	15		0.008271	15		0.003892	60	8530.86	
	ВСЕГО:		0.03892	1.2			0.033082			0.033082			0.015568			
В том числе по грациям высот	0-10		0.03892	1.2	100		0.033082			0.033082			0.015568			
***Уайт-спирит (1294*) (2752)																
АГЗУ №8	6216	2.0	0.0625	0.45	0.7		0.053125	15		0.0375	40		0.025	60		
Установка подготовки топливного газа	6218	2.0	8.75	0.7875	99.3		7.4375	15		5.25	40		3.5	60		
	ВСЕГО:		8.8125	1.2375			7.490625			5.2875			3.525			
В том числе по грациям высот	0-10		8.8125	1.2375	100		7.490625			5.2875			3.525			
***Алканы C12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) (2754)																
Строительство вертикальной скважины К-347	0271	4.0	0.0805556	0.05328	2.3	653.984	0.068472	15		0.048333	40	392.389	0.032222	60	261.593	

Характеристика выбросов вредных веществ в атмосферу в периоды НМУ на 2026 – 2035 год

Актюбинская область, Месторождение Кожасай

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Строительство вертикальной скважины К-347	0272	4.0	0.2658333	0.1968	7.7	584.668	0.225958	15		0.1595	40	350.801	0.106333	60	233.867	
Строительство вертикальной скважины К-347	0273	4.0	0.1417778	0.04464	4.1	1477.58	0.120511	15		0.085067	40	886.549	0.056711	60	591.033	
Строительство вертикальной скважины К-402НН	0283	4.0	0.0805556	0.05328	2.3	653.982	0.068472	15		0.048333	40	392.389	0.032222	60	261.593	
Строительство вертикальной скважины К-402НН	0284	4.0	0.2658333	0.1968	7.7	584.668	0.225958	15		0.1595	40	350.801	0.106333	60	233.867	
Строительство вертикальной скважины К-402НН	0285	4.0	0.1417778	0.04464	4.1	1477.58	0.120511	15		0.085067	40	886.549	0.056711	60	591.033	
Строительство вертикальной скважины К-417НН	0295	4.0	0.0805556	0.05328	2.3	653.982	0.068472	15		0.048333	40	392.389	0.032222	60	261.593	
Строительство вертикальной скважины К-417НН	0296	4.0	0.2658333	0.1968	7.7	584.668	0.225958	15		0.1595	40	350.801	0.106333	60	233.867	
Строительство вертикальной скважины К-417НН	0297	4.0	0.1417778	0.04464	4.1	1477.58	0.120511	15		0.085067	40	886.549	0.056711	60	591.033	
Строительство вертикальной скважины К-418НН	0308	4.0	0.0805556	0.05328	2.3	653.982	0.068472	15		0.048333	40	392.389	0.032222	60	261.593	
Строительство вертикальной скважины К-418НН	0309	4.0	0.2658333	0.1968	7.7	584.668	0.225958	15		0.1595	40	350.801	0.106333	60	233.867	
Строительство вертикальной скважины К-418НН	0310	4.0	0.1417778	0.04464	4.1	1477.58	0.120511	15		0.085067	40	886.549	0.056711	60	591.033	
КРС №1	0044	4.0	0.04	1.259625	1.2	223.265	0.034	15		0.024	40	133.959	0.016	60	89.3058	
КРС №1	0046	3.0	0.0006801	0.0048797		2059.79	0.000578	15		0.000408	40	1235.71	0.000272	60	823.805	

Характеристика выбросов вредных веществ в атмосферу в периоды НМУ на 2026 – 2035 год

Актюбинская область, Месторождение Кожасай

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
КРС №2	0048	4.0	0.04	1.259625	1.2	223.265	0.034	15		0.024	40	133.959	0.016	60	89.3058	
КРС №2	0050	3.0	0.0006801	0.0048797		2059.79	0.000578	15		0.000408	40	1235.71	0.000272	60	823.805	
КРС №3	0126	4.0	0.04	1.259625	1.2	223.265	0.034	15		0.024	40	133.959	0.016	60	89.3058	
КРС №3	0128	3.0	0.0006801	0.0048797		2059.79	0.000578	15		0.000408	40	1235.71	0.000272	60	823.805	
КРС №4	0246	4.0	0.04	1.259625	1.2	223.265	0.034	15		0.024	40	133.959	0.016	60	89.3058	
КРС №4	0247	3.0	0.0006801	0.0048797		2059.79	0.000578	15		0.000408	40	1235.71	0.000272	60	823.805	
КРС №5	0249	4.0	0.04	1.259625	1.2	223.265	0.034	15		0.024	40	133.959	0.016	60	89.3058	
КРС №5	0250	3.0	0.0006801	0.0048797		2059.79	0.000578	15		0.000408	40	1235.71	0.000272	60	823.805	
КРС №6	0252	4.0	0.04	1.259625	1.2	223.265	0.034	15		0.024	40	133.959	0.016	60	89.3058	
КРС №6	0253	3.0	0.0006801	0.0048797		2059.79	0.000578	15		0.000408	40	1235.71	0.000272	60	823.805	
КРС №7	0255	4.0	0.04	1.259625	1.2	223.265	0.034	15		0.024	40	133.959	0.016	60	89.3058	
КРС №7	0256	3.0	0.0006801	0.0048797		2059.79	0.000578	15		0.000408	40	1235.71	0.000272	60	823.805	
КРС №8	0258	4.0	0.04	1.259625	1.2	223.265	0.034	15		0.024	40	133.959	0.016	60	89.3058	
КРС №8	0259	3.0	0.0006801	0.0048797		2059.79	0.000578	15		0.000408	40	1235.71	0.000272	60	823.805	
КРС №9	0261	4.0	0.04	1.259625	1.2	223.265	0.034	15		0.024	40	133.959	0.016	60	89.3058	
КРС №9	0262	3.0	0.0006801	0.0048797		2059.79	0.000578	15		0.000408	40	1235.71	0.000272	60	823.805	
КРС №10	0264	4.0	0.04	1.259625	1.2	223.265	0.034	15		0.024	40	133.959	0.016	60	89.3058	
КРС №10	0265	3.0	0.0006801	0.0048797		2059.79	0.000578	15		0.000408	40	1235.71	0.000272	60	823.805	
ТРС №2	0010	4.0	0.3544444	0.07152	10.3	7507.4	0.301274	15		0.212664	40	4504.39	0.141776	60	3002.92	
УПН	0056	3.0	0.3020833	0.018	8.7	4539.31	0.256768	15		0.181248	40	2723.56	0.120832	60	1815.7	
УПГ	0120	3.0	0.0389	1.2	1.1	85264.7	0.033065	15		0.033065	15		0.01556	60	34105.9	
УПГ	0121	3.0	0.0389	1.2	1.1	85264.7	0.033065	15		0.033065	15		0.01556	60	34105.9	
УПГ	0122	3.0	0.0389	1.2	1.1	85264.7	0.033065	15		0.033065	15		0.01556	60	34105.9	
УПГ	0123	3.0	0.0389	1.2	1.1	85264.7	0.033065	15		0.033065	15		0.01556	60	34105.9	
УПГ	0218	3.0	0.1611111	0.024	4.7	302.475	0.136	15		0.136	15		0.064	60	120.156	
Вахтовый поселок Кожасай	0220	2.0	0.1208333	0.012	3.5	1452.06	0.102706	15		0.072498	40	871.211	0.048332	60	580.807	
	ВСЕГО:		3.4535398	18.749447			2.934554			2.15035			1.380967			
В том числе по грациям высот	0-10		3.4535398	18.749447	100		2.934554			2.15035			1.380967			
Всего по предприятию:																
			2049.1584	2293.5951			1746.862	15		1255.545	39		847.034	59		
В том числе по грациям высот																
	0-10		2049.1584	2293.5951	100		1746.862	15		1255.545	39		847.034	59		