

СОГЛАСОВАНО:
Департамент экологии по Актыбинской области Комитета экологического регулирования и контроля Министерства экологии и природных ресурсов Республики Казахстан

УТВЕРЖДАЮ:
Заместитель директора по экономике, финансам и коммерции
ТОО «Gas Processing Company»
Исабеков А.И.



" _____ " _____ 202__ г.

" _____ " _____ 202__ г.

План мероприятий по охране окружающей среды по проектам "Нормативов допустимых выбросов" и "Нормативов допустимых сбросов" на 2027–2031 гг. для ТОО «Gas Processing Company»

Наименование предприятия: ТОО «Gas Processing Company»

Наименование объекта: Площадка "Установка комплексной подготовки газа мощностью 40 000 м3/час на месторождении Кожасай в Актыбинской области"

№ п/п	Мероприятие по соблюдению нормативов	Объект, источник эмиссии	Показатель (нормативы эмиссии)	Обоснование	Текущая величина	Календарный план достижения установленных показателей					Срок выполнения	Объем финансирования, тыс. тенге	Ожидаемый экологический эффект от мероприятия, т/год
						на конец 1 года (2027 г.)	на конец 2 года (2028 г.)	на конец 3 года (2029 г.)	на конец 4 года (2030 г.)	на конец 5 года (2031 г.)			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	16	17	18
1. Охрана атмосферного воздуха													
1.1.	Техническое обслуживание и замена катализаторов газопоршневых компрессоров высокого давления (выбросы NO2, NO, SO2, CO)	ист. 0003 (K-0202 A)	44.3559	Предотвращение сверхнормативных выбросов	44.3559	44.3559	44.3559	44.3559	44.3559	44.3559	2027–2031 гг.	2,000.0	44.3559
		ист. 0004 (K-0202 C)	51.664132		51.664132	51.664132	51.664132	51.664132	51.664132	51.664132			51.664132
		ист. 0052	45.2297		45.2297	45.2297	45.2297	45.2297	45.2297	45.2297			45.2297
		ист. 0053	47.8094		47.8094	47.8094	47.8094	47.8094	47.8094	47.8094			47.8094
		ист. 0068	55.1492		55.1492	55.1492	55.1492	55.1492	55.1492	55.1492			55.1492
		ист. 0069	27.2547		27.2547	27.2547	27.2547	27.2547	27.2547	27.2547			27.2547
1.2.	Обслуживание и поверка датчиков NOx на газопоршневых компрессорах высокого давления (выбросы NO2+NO)	ист. 0003 (K-0202 A)	17.353	Предотвращение сверхнормативных выбросов	17.353	17.353	17.353	17.353	17.353	17.353	2027–2031 гг.	7,200.0	17.353
		ист. 0004 (K-0202 C)	14.089118		14.089118	14.089118	14.089118	14.089118	14.089118	14.089118			14.089118
		ист. 0052	14.9362		14.9362	14.9362	14.9362	14.9362	14.9362	14.9362			14.9362
		ист. 0053	17.4146		17.4146	17.4146	17.4146	17.4146	17.4146	17.4146			17.4146
		ист. 0068	24.7904		24.7904	24.7904	24.7904	24.7904	24.7904	24.7904			24.7904
		ист. 0069	19.438		19.438	19.438	19.438	19.438	19.438	19.438			19.438
	Внедрение оборудования по подавлению выбросов ЗВ в атмосферу	ист. 6428	0.07945841	Предотвращение	0.07945841	0.07945841	0.07945841	0.07945841	0.07945841	0.07945841			0.07945841

№ п/п	Мероприятие по соблюдению нормативов	Объект, источник эмиссии	Показатель (нормативы эмиссии)	Обоснование	Текущая величина	Календарный план достижения установленных показателей					Срок выполнения	Объем финансирования, тыс. тенге	Ожидаемый экологический эффект от мероприятия, т/год
						на конец 1 года (2027 г.)	на конец 2 года (2028 г.)	на конец 3 года (2029 г.)	на конец 4 года (2030 г.)	на конец 5 года (2031 г.)			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	16	17	18
1.3.	от стационарных источников (замена фланцев, клапанов и др. соединений ЗРА и ФС)	ист. 6429	0.0163341	сверхнормативных выбросов	0.0163341	0.0163341	0.0163341	0.0163341	0.0163341	0.0163341	2027–2031 гг.	150,000.0	0.0163341
		ист. 6430	0.02120798		0.02120798	0.02120798	0.02120798	0.02120798	0.02120798	0.02120798			
		ист. 6431	0.4149635		0.4149635	0.4149635	0.4149635	0.4149635	0.4149635	0.4149635			
		ист. 6432	0.18586205		0.18586205	0.18586205	0.18586205	0.18586205	0.18586205	0.18586205			
		ист. 6433	0.07734552		0.07734552	0.07734552	0.07734552	0.07734552	0.07734552	0.07734552			
		ист. 6434	0.20029823		0.20029823	0.20029823	0.20029823	0.20029823	0.20029823	0.20029823			
1.4.	Проведение испытаний резервуаров для хранения газа на предмет прочности и герметичности конструкции, устранение утечек	ист. 6627–6635 (V-0701 A–I)	0.000041962	Предотвращение сверхнормативных выбросов	0.000041962	0.000041962	0.000041962	0.000041962	0.000041962	2027–2031 гг.	15,000.0	0.000041962	
		ист. 6636–6638 (V-0702 A/B/C)	0.0000034169		0.0000034169	0.0000034169	0.0000034169	0.0000034169	0.0000034169			0.0000034169	0.0000034169
1.5.	Наладочные и ремонтные работы на факельной установке	ист. 0030	499.260331	Предотвращение сверхнормативных выбросов	499.260331	499.260331	499.260331	499.260331	499.260331	499.260331	2027–2031 гг.	10,000.0	499.260331
		ист. 0031	659.434178		659.434178	659.434178	659.434178	659.434178	659.434178	659.434178			659.434178
1.6.	Технический осмотр автотранспортных средств (контроль выхлопных газов)	УКПГ-40	-	Снижение негативного воздействия на окружающую среду	-	-	-	-	-	-	2027–2031 гг.	300.0	-
1.7.	Внедрение наилучших доступных техник (НДТ) и получение/соблюдение комплексного экологического разрешения согласно ст. 113 ЭК РК	УКПГ-40	-	Снижение негативного воздействия на окружающую среду	-	-	-	-	-	-	2027–2031 гг.	5,000.0	-
Итого по разделу 1												189,500.0	
2. Охрана и рациональное использование водных ресурсов													
2.1.	Рациональное использование водных ресурсов за счет действующего оборотного и повторного водоснабжения на УКПГ	УКПГ-40	1000 м3/год	Рациональное использование водных ресурсов	1000 м3/год	1000 м3/год	1000 м3/год	1000 м3/год	1000 м3/год	1000 м3/год	2027–2031 гг.	без затрат	-
2.2.	Эксплуатация и обслуживание установки очистки бытовых сточных вод ЛОС-Р-35С с доочисткой в биологическом пруду (сброс в пруд-испаритель, выпуск №1)	УКПГ-40, выпуск №1 (пруд-испаритель)	НДС: 243,3145 г/ч; 2,131435 т/год (12,5268 тыс. м3/год)	Соблюдение нормативов допустимых сбросов (НДС) загрязняющих веществ в пруд-испаритель	1.207750544	2.131435	2.131435	2.131435	2.131435	2.131435	2027–2031 гг.	200,000.0	2.131435
Итого по разделу 2												200,000.0	
3. Охрана от воздействия на прибрежные и водные экосистемы													
не предусмотрено													

№ п/п	Мероприятие по соблюдению нормативов	Объект, источник эмиссии	Показатель (нормативы эмиссии)	Обоснование	Текущая величина	Календарный план достижения установленных показателей					Срок выполнения	Объем финансирования, тыс. тенге	Ожидаемый экологический эффект от мероприятия, т/год
						на конец 1 года (2027 г.)	на конец 2 года (2028 г.)	на конец 3 года (2029 г.)	на конец 4 года (2030 г.)	на конец 5 года (2031 г.)			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	16	17	18
4. Охрана земельных ресурсов													
4.1.	Защита земель от истощения, деградации, загрязнения отходами производства и потребления путем обустройства внутрипромысловых дорог	УКПГ-40	150 м2	Недопущение загрязнения земель	150 м2	150 м2	150 м2	150 м2	150 м2	150 м2	2027–2031 гг.	200.0	-
Итого по разделу 4												200.0	
5. Охрана и рациональное использование недр													
не предусмотрено													
6. Охрана животного и растительного мира													
6.1.	Мероприятия по озеленению и благоустройству территории предприятия, границы СЗЗ, уход за высаженными зелеными насаждениями	УКПГ-40	100 саж./год	Снижение концентрации CO2 в атмосферном воздухе, улучшение состояния окружающей среды (на 300 м2/год)	100 саж./год	100 саж./год	100 саж./год	100 саж./год	100 саж./год	100 саж./год	2027–2031 гг.	2,000.0	-
6.2.	Озеленение территорий административно-территориальных единиц, посадки вокруг больниц, школ, детских учреждений, на землях, подверженных опустыниванию	УКПГ-40	100 саж./год	Снижение концентрации CO2 в атмосферном воздухе, сохранение окружающей среды	100 саж./год	100 саж./год	100 саж./год	100 саж./год	100 саж./год	100 саж./год	2027–2031 гг.	5,000.0	-
Итого по разделу 6												7,000.0	
7. Обращение с отходами производства и потребления													
7.1.	Сбор, учет и своевременная передача отходов производства и потребления специализированным организациям	УКПГ-40	-	Предотвращение захламенности территории	-	-	-	-	-	-	2027–2031 гг.	200,000.0	-
7.2.	Замена и установка мусорных контейнеров	УКПГ-40	2 шт	Предотвращение захламенности территории	2 шт	2 шт	2 шт	2 шт	2 шт	2 шт	2027–2031 гг.	200.0	-
7.3.	Повторное использование отходов	УКПГ-40	10 шт	Извлечение из отходов полезных компонентов и материалов для дальнейшего использования	10 шт	10 шт	10 шт	10 шт	10 шт	10 шт	2027–2031 гг.	без затрат	-

№ п/п	Мероприятие по соблюдению нормативов	Объект, источник эмиссии	Показатель (нормативы эмиссии)	Обоснование	Текущая величина	Календарный план достижения установленных показателей					Срок выполнения	Объем финансирования, тыс. тенге	Ожидаемый экологический эффект от мероприятия, т/год
						на конец 1 года (2027 г.)	на конец 2 года (2028 г.)	на конец 3 года (2029 г.)	на конец 4 года (2030 г.)	на конец 5 года (2031 г.)			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	16	17	18
	Итого по разделу 7											200,200.0	
8. Радиационная, биологическая и химическая безопасность													
8.1.	Проведение радиоэкологического обследования территории предприятия в рамках ПЭК	УКПГ-40	-	Предотвращение образования ионизирующих источников	-	-	-	-	-	-	2027–2031 гг.	5,000.0	-
	Итого по разделу 8											5,000.0	
9. Внедрение систем управления и наилучших безопасных технологий													
9.1.	Эксплуатация и техническое обслуживание автоматизированной системы мониторинга (АСМ) выбросов	УКПГ-40	-	Контроль состояния окружающей среды	-	-	-	-	-	-	2027–2031 гг.		-
	Итого по разделу 9											0.0	
10. Научно-исследовательские, изыскательские и другие разработки													
10.1.	Организация и проведение производственного экологического контроля согласно программе ПЭК	УКПГ-40	-	Контроль состояния окружающей среды	-	-	-	-	-	-	2027–2031 гг.	30,000.0	-
	Итого по разделу 10											30,000.0	
11. Экологическое просвещение и пропаганда													
11.1.	Приобретение специальной литературы по охране окружающей среды и подписка на экологические издания	УКПГ-40	1 газета	Повышение уровня знаний в области ООС	1 газета	1 газета	1 газета	1 газета	1 газета	1 газета	2027–2031 гг.	300.0	-
11.2.	Проведение и посещение конференций, семинаров, участие в мероприятиях по вопросам охраны окружающей среды	УКПГ-40	-	Повышение уровня знаний в области ООС	-	-	-	-	-	-	2027–2031 гг.	2,000.0	-
	Итого по разделу 11											2,300.0	
	ВСЕГО											634,200.0	

Заместитель директора по экономике, финансам и коммерции ТОО «Gas Processing Company»

Исабеков А.Н.

Исполнитель: Алханова Ж.Е., тел. 8 702 665 25 10, 8 (7132) 52 33 25, e-mail: gaszavod@mail.ru