

Таблица 8

10. Технологические и вентиляционные выбросы в атмосферу**Выбросы в атмосферу***

№ п/п	Наименование выброса	Количество образования выбросов по видам, м ³ /с	Условие (метод) ликвидации, обезвреживания, утилизации	Периодичность выбросов	Установленная норма содержания загрязнений в выбросах, мг/м ³ (при н.у.)	Примечание
1	2	3	4	5	6	7
Установка предварительной подготовки газа (1 очередь)						
1	Вертикальная факельная установка (дежурный огонь)	1,610	выброс в атмосферу продуктов горения	Постоянный 8760 час/год	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	23,321
					Азот (II) оксид (Азота оксид)	3,790
					Углерод (Сажа)	19,434
					Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	1,814
					Дигидросульфид (Сероводород)	4,36E-04
					Углерод оксид	194,342
					Метан	4,859
					Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)	7,77E-07
					Смесь природных меркаптанов (Одорант СПМ)	4,35E-04
2	Нагреватель теплоносителя	1,017	выброс в атмосферу продуктов горения	Постоянный, 4392 час/год	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	64,031
					Азот (II) оксид (Азота оксид)	10,405
					Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	2,578
					Углерод оксид	222,332
					Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)	7,99E-05
3	Неорганизованные источники блока входных манифольдов площадки УППГ (утечки через неплотности)		выброс в атмосферу	Постоянный, 8760 час/год	Дигидросульфид (Сероводород)	0,294 по ст.6 ед.измер., г/с
					Бутан	0,013 по ст.6 ед.измер., г/с
					Пентан	0,013 по ст.6 ед.измер., г/с
					Метан	0,915 по ст.6 ед.измер., г/с
					Смесь углеводородов предельных C6-	0,112 по ст.6

Продолжение таблицы 8

№ п/п	Наименование выброса	Количество образования выбросов по видам, м³/с	Условие (метод) ликвидации, обезвреживания, утилизации	Периодичность выбросов	Установленная норма содержания загрязнений в выбросах, мг/м3 (при н.у.)	Примечание	
1	2	3	4	5	6	7	
					С10	ед.измер., г/с	
					Этан	0,067	по ст.6 ед.измер., г/с
					Пропан (по метану)	0,020	по ст.6 ед.измер., г/с
					2,2'-Оксидиэтанол (Диэтиленгликоль)	0,035	по ст.6 ед.измер., г/с
					2-Метилпропан-1-ол (Изобутиловый спирт)	0,086	по ст.6 ед.измер., г/с
					Метанол (Метиловый спирт)	1,535	по ст.6 ед.измер., г/с
					Одорант СПМ	4,84E-04	по ст.6 ед.измер., г/с
					Углеводороды предельные C12-C19	0,090	по ст.6 ед.измер., г/с
4	Площадка приготовления РИК		выброс в атмосферу	Постоянный, 8760 час/год	Дигидросульфид (Сероводород)	1,38E-05	по ст.6 ед.измер., г/с
					2-Метилпропан-1-ол (Изобутиловый спирт)	0,064	по ст.6 ед.измер., г/с
					Метанол (Метиловый спирт)	0,921	по ст.6 ед.измер., г/с
					Углеводороды предельные C12-C19	0,198	по ст.6 ед.измер., г/с
5	Насосная ингибитора коррозии	2,640	выброс в атмосферу через вент. трубу	Постоянный, 8760 час/год	Дигидросульфид (Сероводород)	0,025	
					2-Метилпропан-1-ол (Изобутиловый спирт)	16,946	
					Углеводороды предельные C12-C19	381,254	
Установка предварительной подготовки газа (2 очередь)							
6	Вертикальная	1,607	выброс в	Постоянный	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	23,142	

Продолжение таблицы 8

№ п/п	Наименование выброса	Количество образования выбросов по видам, м³/с	Условие (метод) ликвидации, обезвреживания, утилизации	Периодичность выбросов	Установленная норма содержания загрязнений в выбросах, мг/м³ (при н.у.)	Примечание
1	2	3	4	5	6	7
	факельная установка (дежурный огонь)		атмосферу продуктов горения	8760 час/год	Азот (II) оксид (Азота оксид)	3,761
					Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0,973
					Дигидросульфид (Сероводород)	4,36E-04
					Углерод оксид	192,848
					Метан	4,821
					Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)	7,72E-07
					Одорант СПМ	0,001
7	Нагреватель теплоносителя	0,574	выброс в атмосферу продуктов горения	Постоянный, 4392 час/год	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	64,034
					Азот (II) оксид (Азота оксид)	10,406
					Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	2,581
					Углерод оксид	222,342
					Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)	8,71E-05
8	Неорганизованные источники блока входных манифольдов площадки УППГ (утечки через неплотности)		выброс в атмосферу	Постоянный, 8760 час/год	Дигидросульфид (Сероводород)	0,164 по ст.6 ед.измер., г/с
					Бутан	0,007 по ст.6 ед.измер., г/с
					Пентан	0,007 по ст.6 ед.измер., г/с
					Метан	0,293 по ст.6 ед.измер., г/с
					Смесь углеводородов предельных C1-C5	0,338 по ст.6 ед.измер., г/с
					Смесь углеводородов предельных C6-C10	0,063 по ст.6 ед.измер., г/с
					Этан	0,022 по ст.6 ед.измер., г/с
					Пропан (по метану)	0,009 по ст.6 ед.измер., г/с

Продолжение таблицы 8

№ п/п	Наименование выброса	Количество образования выбросов по видам, м³/с	Условие (метод) ликвидации, обезвреживания, утилизации	Периодичность выбросов	Установленная норма содержания загрязнений в выбросах, мг/м3 (при н.у.)	Примечание	
1	2	3	4	5	6	7	
					2,2'-Оксидиэтанол (Диэтиленгликоль)	0,035	по ст.6 ед.измер., г/с
					2-Метилпропан-1-ол (Изобутиловый спирт)	0,086	по ст.6 ед.измер., г/с
					Метанол (Метиловый спирт)	1,535	по ст.6 ед.измер., г/с
					Одорант СПМ	2,64E-04	по ст.6 ед.измер., г/с
					Углеводороды предельные C12-C19	0,090	по ст.6 ед.измер., г/с
9	Площадка приготовления РИК		выброс в атмосферу	Постоянный, 8760 час/год	Дигидросульфид (Сероводород)	4,44E-05	по ст.6 ед.измер., г/с
					2-Метилпропан-1-ол (Изобутиловый спирт)	0,113	по ст.6 ед.измер., г/с
					Метанол (Метиловый спирт)	5,854	по ст.6 ед.измер., г/с
					Углеводороды предельные C12-C19	0,634	по ст.6 ед.измер., г/с
10	Насосная ингибитора коррозии	0,750	выброс в атмосферу через вент. трубу	Постоянный, 8760 час/год	Дигидросульфид (Сероводород)	0,058	
					2-Метилпропан-1-ол (Изобутиловый спирт)	164,696	
					Углеводороды предельные C12-C19	782,232	
Эксплуатационная скважина (Иочередь)							
11	Вертикальная факельная установка ВФУ (дежурный огонь)	0,400	выброс в атмосферу продуктов горения	Постоянный, 8760 час/год	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	23,735	
					Азот (II) оксид (Азота оксид)	3,857	
					Углерод (Сажа)	19,779	
					Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	1,846	
					Дигидросульфид (Сероводород)	5,00E-04	
					Углерод оксид	197,795	

Продолжение таблицы 8

№ п/п	Наименование выброса	Количество образования выбросов по видам, м³/с	Условие (метод) ликвидации, обезвреживания, утилизации	Периодичность выбросов	Установленная норма содержания загрязнений в выбросах, мг/м³ (при н.у.)	Примечание
1	2	3	4	5	6	7
					Метан	4,945
					Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)	7,91E-07
					Одорант СПМ	4,43E-04
12	Горизонтальное горелочное устройство ГГУ	237,800	выброс в атмосферу продуктов горения	Периодический, не более 6 часов на 1 скв./опер.	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	12459,413
					Азот (II) оксид (Азота оксид)	6,812
					Углерод (Сажа)	37,082
					Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	10345,918
					Дигидросульфид (Сероводород)	8,816
					Углерод оксид	349,326
					Метан	8,733
					Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)	3,49E-07
					Одорант СПМ	0,014
13	Подогреватель теплоносителя (175 м³/час)	1,400	выброс в атмосферу продуктов горения	Постоянный, 8760 час/год	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	91,595
					Азот (II) оксид (Азота оксид)	14,884
					Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	4,861
					Углерод оксид	316,450
					Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)	8,14E-05
14	Блок осушки газа КИПиА	0,001	выброс в атмосферу	Постоянный, 8760 час/год	Дигидросульфид (Сероводород)	20,120
					Бутан	781,687
					Пентан	323,373
					Метан	682546,386
					Этан	49110,964
					Пропан (по метану)	5436,506
					Одорант СПМ	21,084
15	Неорганизованные источники площадки скважины		выброс в атмосферу	Постоянный, 8760 час/год	Дигидросульфид (Сероводород)	11,401
					Бутан	0,493

по ст.6
ед.измер., г/с

по ст.6
ед.измер., г/с

Продолжение таблицы 8

№ п/п	Наименование выброса	Количество образования выбросов по видам, м³/с	Условие (метод) ликвидации, обезвреживания, утилизации	Периодичность выбросов	Установленная норма содержания загрязнений в выбросах, мг/м3 (при н.у.)	Примечание	
1	2	3	4	5	6	7	
	(утечки через неплотности)				Пентан	0,509	по ст.6 ед.измер., г/с
					Метан	10,575	по ст.6 ед.измер., г/с
					Смесь углеводородов предельных C6-C10	4,340	по ст.6 ед.измер., г/с
					Этан	0,807	по ст.6 ед.измер., г/с
					Пропан (по метану)	0,574	по ст.6 ед.измер., г/с
					2-Метилпропан-1-ол (Изобутиловый спирт)	0,098	по ст.6 ед.измер., г/с
					Метанол (Метиловый спирт)	1,521	по ст.6 ед.измер., г/с
					Одорант СПМ	0,018	по ст.6 ед.измер., г/с
					Углеводороды предельные C12-C19	0,279	по ст.6 ед.измер., г/с
Эксплуатационная скважина (2 очередь)							
16	Вертикальная факельная установка ВФУ (дежурный огонь)	1,400	выброс в атмосферу продуктов горения	Постоянный, 8760 час/год	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	24,021	
					Азот (II) оксид (Азота оксид)	3,903	
					Углерод (Сажа)	20,018	
					Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	1,868	
					Дигидросульфид (Сероводород)	4,29E-04	
					Углерод оксид	200,175	
					Метан	5,004	
					Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)	8,01E-07	
					Одорант СПМ	4,48E-04	

Продолжение таблицы 8

№ п/п	Наименование выброса	Количество образования выбросов по видам, м³/с	Условие (метод) ликвидации, обезвреживания, утилизации	Периодичность выбросов	Установленная норма содержания загрязнений в выбросах, мг/м³ (при н.у.)	Примечание
1	2	3	4	5	6	7
17	Горизонтальное горелочное устройство ГГУ	237,800	выброс в атмосферу продуктов горения	Периодический, 6 часов на 1 скв./опер.	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	12459,413
					Азот (II) оксид (Азота оксид)	6,812
					Углерод (Сажа)	37,082
					Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	10345,918
					Дигидросульфид (Сероводород)	8,816
					Углерод оксид	349,326
					Метан	8,733
					Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)	3,49E-07
					Одорант СПМ	0,014
18	Подогреватель теплоносителя (75 м³/час)	0,600	выброс в атмосферу продуктов горения	Постоянный, 8760 час/год	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	91,596
					Азот (II) оксид (Азота оксид)	14,884
					Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	4,861
					Углерод оксид	316,450
					Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)	8,14E-05
19	Подогреватель теплоносителя (130 м³/час)	1,100	выброс в атмосферу продуктов горения	Постоянный, 8760 час/год	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	86,599
					Азот (II) оксид (Азота оксид)	14,072
					Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	4,596
					Углерод оксид	299,189
					Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)	7,70E-05
20	Подогреватель теплоносителя (162 м³/час)	1,300	выброс в атмосферу продуктов горения	Постоянный, 8760 час/год	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	91,314
					Азот (II) оксид (Азота оксид)	14,838
					Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	4,846
					Углерод оксид	315,476
					Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)	8,12E-05
21	Блок осушки газа КИПиА	0,001	выброс в атмосферу	Постоянный, 8760 час/год	Дигидросульфид (Сероводород)	20,120
					Бутан	781,687
					Пентан	323,373
					Метан	682546,386

Продолжение таблицы 8

№ п/п	Наименование выброса	Количество образования выбросов по видам, м³/с	Условие (метод) ликвидации, обезвреживания, утилизации	Периодичность выбросов	Установленная норма содержания загрязнений в выбросах, мг/м3 (при н.у.)	Примечание	
1	2	3	4	5	6	7	
22	Неорганизованн ые источники площадки скважины (утечки через неплотности)		выброс в атмосферу	Постоянный, 8760 час/год	Этан	49110,964	
					Пропан (по метану)	5436,506	
					Одорант СПМ	21,084	
					Дигидросульфид (Сероводород)	11,388	по ст.6 ед.измер., г/с
					Бутан	0,492	по ст.6 ед.измер., г/с
					Пентан	0,509	по ст.6 ед.измер., г/с
					Метан	10,568	по ст.6 ед.измер., г/с
					Смесь углеводородов предельных C1- C5	12,949	по ст.6 ед.измер., г/с
					Смесь углеводородов предельных C6- C10	4,335	по ст.6 ед.измер., г/с
					Этан	0,807	по ст.6 ед.измер., г/с
					Пропан (по метану)	0,573	по ст.6 ед.измер., г/с
					2-Метилпропан-1-ол (Изобутиловый спирт)	0,129	по ст.6 ед.измер., г/с
					Метанол (Метиловый спирт)	1,521	по ст.6 ед.измер., г/с
					Одорант СПМ	0,018	по ст.6 ед.измер., г/с
					Углеводороды предельные C12-C19	0,767	по ст.6 ед.измер., г/с

*- сведения приведены в соответствии с «Проектом нормативов предельно допустимых выбросов загрязняющих веществ в атмосферу (ПДВ) для объектов Астраханского газового комплекса ООО «Газпром добыча Астрахань».