Таблица 8 **10. Технологические и вентиляционные выбросы в атмосферу**Выбросы в атмосферу*

№ п/п	Наименование выброса 2	Количество образования выбросов по видам, м ³ /с	Условие (метод) ликвидации, обезвреживания, утилизации 4	Периодичность выбросов 5	Установленная норма содержания загравыбросах, мг/м3 (при н.у.)	язнений в	Примечание
1		3	-		готовки 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) Азот (II) оксид (Азота оксид) Углерод (Сажа) Сера диоксид (Ангидрид сернистый) Дигидросульфид (Сероводород) Углерод оксид Метан Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) Смесь природных меркаптанов	23,321 3,790 19,434 1,814 4,36E-04 194,342 4,859 7,77E-07 4,35E-04	
2	Нагреватель теплоносителя	1,017	выброс в атмосферу продуктов горения	Постоянный, 4392 час/год	(Одорант СПМ) Азота диоксид (Азот (IV) оксид) Азот (II) оксид (Азота оксид) Сера диоксид (Ангидрид сернистый) Углерод оксид Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)	64,031 10,405 2,578 222,332 7,99E-05	
3	Неорганизованн ые источники блока входных манифольдов площадки УППГ (утечки через неплотности)		выброс в атмосферу	Постоянный, 8760 час/год	Дигидросульфид (Сероводород) Бутан Пентан Метан Смесь углеводородов предельных С6-	0,294 0,013 0,013 0,915 0,112	ед.измер., г/с

№ 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/м3 (при н.у.)	Примечание
1	2	3	4	5	6	7
					C10	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 0,086	по ст.6
					спирт)	ед.измер., г/с
					Метанол (Метиловый спирт) 1,535	по ст.6
						ед.измер., г/с
					Одорант СПМ 4,84Е-04	по ст.6
						ед.измер., г/с
					Углеводороды предельные С12-С19 0,090	
						ед.измер., г/с
					Дигидросульфид (Сероводород) 1,38Е-05	
						ед.измер., г/с
	Площадка				2-Метилпропан-1-ол (Изобутиловый 0,064	по ст.6
4	приготовления		выброс в	Постоянный,	спирт)	ед.измер., г/с
-	РИК		атмосферу	8760 час/год	Метанол (Метиловый спирт) 0,921	по ст.6
	1111					ед.измер., г/с
					Углеводороды предельные С12-С19 0,198	
						ед.измер., г/с
	Насосная		выброс в		Дигидросульфид (Сероводород) 0,025	
5	***************************************	ингибитора 2,640 атмосферу через	1	Постоянный,	2-Метилпропан-1-ол (Изобутиловый 16,946	
	•		вент. трубу	8760 час/год	спирт)	
	11				Углеводороды предельные С12-С19 381,254	
	D	1.60=	_		готовки газа (2 очередь)	
6	Вертикальная	1,607	выброс в	Постоянный	Азота диоксид (Азот (IV) оксид) 23,142	

№ п/п	Наименование выброса	Количество образования выбросов по видам, м ³ /с	Условие (метод) ликвидации, обезвреживания, утилизации	Периодичность выбросов	Установленная норма содержания заг выбросах, мг/м3 (при н.у.)	рязнений в	Примечание
1	2	3	4	5	6		7
	факельная		атмосферу	8760 час/год	Азот (II) оксид (Азота оксид)	3,761	
	установка		продуктов		Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0,973	
	(дежурный		горения		Дигидросульфид (Сероводород)	4,36E-04	
	огонь)				Углерод оксид	192,848	
					Метан	4,821	
					Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)	7,72E-07	
					Одорант СПМ	0,001	
	Нагреватель теплоносителя		выброс в		Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	64,034	
			атмосферу продуктов горения	Постоянный, 4392 час/год	Азот (II) оксид (Азота оксид)	10,406	
7		1 05/4			Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	2,581	
					Углерод оксид	222,342	
					Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)	8,71E-05	
					Дигидросульфид (Сероводород)	0,164	по ст.6
							ед.измер., г/с
					Бутан	0,007	
	Неорганизованн				Пентан	0,007	
	ые источники						3,761 0,973 E-04 2,848 4,821 E-07 0,001 4,034 0,406 2,581 2,342 E-05 0,164 по ст.6 ед.измер., г/с
	блока входных		_		Метан	0,293	
8	манифольдов		выброс в	Постоянный,		0.000	
	площадки УППГ		атмосферу	8760 час/год	Смесь углеводородов предельных С1-	0,338	
	(утечки через				C5	0.062	
	неплотности)				Смесь углеводородов предельных С6-	0,063	
	,				C10	0.022	
					Этан	0,022	
					П	0.000	
					Пропан (по метану)	0,009	
							ед.измер., г/с

№ п/п	Наименование выброса	Количество образования выбросов по видам, м ³ /с	Условие (метод) ликвидации, обезвреживания, утилизации	Периодичность выбросов	Установленная норма содержания загрязнений выбросах, мг/м3 (при н.у.)	³ Примечание
1	2	3	4	5	6	7
					2,2'-Оксидиэтанол (Диэтиленгликоль) 0,03	5 по ст.6 ед.измер., г/с
					2-Метилпропан-1-ол (Изобутиловый 0,08 спирт)	
					Метанол (Метиловый спирт) 1,53	
					Одорант СПМ 2,64Е-0	* -
					Углеводороды предельные С12-С19 0,09	
	Площадка приготовления РИК	приготовления	выброс в атмосферу	Постоянный, 8760 час/год	Дигидросульфид (Сероводород) 4,44Е-0	
					2-Метилпропан-1-ол (Изобутиловый 0,11 спирт)	
9					Метанол (Метиловый спирт) 5,85	
					Углеводороды предельные С12-С19 0,63	
	Подолуга		ny róma a n		Дигидросульфид (Сероводород) 0,03	8
10	ингибитора		Постоянный, 8760 час/год	2-Метилпропан-1-ол (Изобутиловый 164,69 спирт)	6	
	коррозии		вент. трубу		Углеводороды предельные С12-С19 782,23	2
			Эксплу	атационная скваж		
	Вертикальная				Азота диоксид (Азот (IV) оксид) 23,73	
	факельная		выброс в		Азот (II) оксид (Азота оксид) 3,85	
11	установка ВФУ	0,400	атмосферу	Постоянный, 8760 час/год	Углерод (Сажа) 19,77	
11	(дежурный		продуктов		Сера диоксид (Ангидрид сернистый) 1,84	
	огонь)		горения		Дигидросульфид (Сероводород) 5,00Е-0	
	,				Углерод оксид 197,79	5

№ п/п	Наименование выброса	Количество образования выбросов по видам, м ³ /с	Условие (метод) ликвидации, обезвреживания, утилизации	Периодичность выбросов	Установленная норма содержания за 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	
					Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	12459,413	
					Азот (II) оксид (Азота оксид)	6,812	
			выброс в		Углерод (Сажа)	37,082	
	Горизонтальное		атмосферу	Периодический,	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	10345,918	
12	горелочное	237,800	продуктов	не более 6 часов	Дигидросульфид (Сероводород)	8,816	
	устройство ГГУ	тройство ГГУ	горения	на 1 скв./опер.	Углерод оксид	349,326	
					Метан	8,733	
					Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)	3,49E-07	2
					Одорант СПМ	0,014	
			выброс в		Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	91,595	
	Подогреватель		атмосферу	Постоянный,	Азот (II) оксид (Азота оксид)	14,884	
13	теплоносителя (175 м ³ /час)	1,400	продуктов горения	8760 час/год	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	4,861	
					Углерод оксид	316,450	
					Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)	8,14E-05	
					Дигидросульфид (Сероводород)	20,120	
					Бутан	781,687	
	Блок осушки		выброс в	Постоянный,	Пентан	323,373	
14	газа КИПиА	0,001	атмосферу	8760 час/год	Метан	682546,386	
	Tugu Terririn T		штосфору	0,00 1 00 ,10 <u>0</u>	Этан	49110,964	
					Пропан (по метану)	5436,506	
					Одорант СПМ	21,084	
	Неорганизованн		_	_	Дигидросульфид (Сероводород)	11,401	по ст.6
15	ые источники		выброс в	Постоянный,			ед.измер., г/с
	площадки		атмосферу	8760 час/год	Бутан	0,493	по ст.6
	скважины						ед.измер., г/с

№ п/п	Наименование выброса	Количество образования выбросов по видам, м ³ /с	Условие (метод) ликвидации, обезвреживания, утилизации	Периодичность выбросов	Установленная норма содержания загрязн выбросах, мг/м3 (при н.у.)	нений в	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 С6-	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 С12-С19	0,279	по ст.6 ед.измер., г/с
			Эксплу	атационная скваж	сина (2 очередь)		
				,	Азота диоксид (Азот (IV) оксид) Азот (II) оксид (Азота оксид)	24,021 3,903	
	Вертикальная		_		Углерод (Сажа)	20,018	
	факельная		выброс в	Постоянный,	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	1,868	
16	установка ВФУ	1,400	атмосферу продуктов	8760 час/год	7 1 2 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	4,29E-04	
	(дежурный		горения	0700 шелод	Углерод оксид	200,175	
	огонь)		1		Metan	5,004	
					1 () 1)	8,01E-07 4,48E-04	

№ п/п	Наименование выброса	Количество образования выбросов по видам, м ³ /с	Условие (метод) ликвидации, обезвреживания, утилизации	Периодичность выбросов	Установленная норма содержания загрязн выбросах, мг/м3 (при н.у.)	пений в Примечание
1	2	3	4	5	6	7
					Азота диоксид (Азот (IV) оксид) 12	459,413
					Азот (II) оксид (Азота оксид)	6,812
			22764002		Углерод (Сажа)	37,082
	Горизонтальное		выброс в	Периодический,	Сера диоксид (Ангидрид сернистый) 10	345,918
17	горелочное	237,800	атмосферу	6 часов на 1	Дигидросульфид (Сероводород)	8,816
	устройство ГГУ		продуктов	скв./опер.	Углерод оксид	349,326
			горения		Метан	8,733
					Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)	3,49E-07
					Одорант СПМ	0,014
			выброс в атмосферу продуктов горения	Постоянный, 8760 час/год	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	91,596
	Подогреватель				Азот (II) оксид (Азота оксид)	14,884
18	теплоносителя (75 м ³ /час)				Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	4,861
					Углерод оксид	316,450
					Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)	3,14E-05
			22764002		Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	86,599
	Подогреватель		выброс в	Постоянный,	Азот (II) оксид (Азота оксид)	14,072
19	теплоносителя	1,100	атмосферу	8760 час/год	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	4,596
	(130 м ³ /час)		продуктов	8700 час/год	Углерод оксид	299,189
			горения		Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)	7,70E-05
			22762002		Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	91,314
	Подогреватель		выброс в	Постоянный,	Азот (II) оксид (Азота оксид)	14,838
20	теплоносителя	1,300	атмосферу	8760 час/год	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	4,846
	(162 м ³ /час)		продуктов горения	8700 час/год	Углерод оксид	315,476
			торения		Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)	3,12E-05
					Дигидросульфид (Сероводород)	20,120
21	Блок осушки	0,001	выброс в	Постоянный,	Бутан	781,687
21	газа КИПиА	0,001	атмосферу	8760 час/год	Пентан	323,373
					Метан 682	546,386

№ п/п	Наименование выброса	Количество образования выбросов по видам, м ³ /с	Условие (метод) ликвидации, обезвреживания, утилизации	Периодичность выбросов	Установленная норма содержания загр выбросах, мг/м3 (при н.у.)	эязнений в	Примечание
1	2	3	4	5	6		7
					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	7 ,964 ,506 ,084 ,388 по ст.6 ед.измер., г/с ,492 по ст.6 ед.измер., г/с ,509 по ст.6 ед.измер., г/с ,568 по ст.6 ед.измер., г/с ,949 по ст.6 ед.измер., г/с ,335 по ст.6 ед.измер., г/с ,335 по ст.6 ед.измер., г/с ,573 по ст.6 ед.измер., г/с ,571 по ст.6 ед.измер., г/с ,521 по ст.6 ед.измер., г/с ,521 по ст.6 ед.измер., г/с ,521 по ст.6 ед.измер., г/с
						1	
					Метан	10,568	
						12.010	
	Неорганизованн ые источники			Постоянный, 8760 час/год	Смесь углеводородов предельных С1-	12,949	
					C5	4 225	-
					Смесь углеводородов предельных С6-С10	4,335	
22	площадки		выброс в атмосферу		Этан	0.907	-
	скважины (утечки через		атмосферу		Этан	0,807	
	неплотности)				Пропан (по метану)	0.573	
	псилотности				Tipolian (no metany)	0,575	
					2-Метилпропан-1-ол (Изобутиловый		
					спирт)	0,12)	
					Метанол (Метиловый спирт)	1.521	
					(1.201.1012 (1.201.11.10.12.11.10.11.11.11.11.11.11.11.11.11.11.11.	1,621	
					Одорант СПМ	0,018	
						, -	
					Углеводороды предельные С12-С19	0,767	
							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».