

ОТЧЕТ

по выполненным работам на Ковыктинском газоконденсатном
месторождении
на объектах ООО «Газпром добыча Иркутск»

Специалистами ФГБУ «Иркутская МВЛ» в период с 12 по 14 декабря 2017 года проведены работы на площадках следующих объектов: электростанция собственных нужд ПАЭС; промышленная база Нючакан; сооружение – первый пусковой комплекс опытно-промышленной установки переработки (подготовки) газа УПГ-102.

Выполнены работы по определению концентраций вредных веществ в пробах промышленных выбросов:

- измерение концентраций вредных веществ в пробах промвыбросов с помощью газоанализатора;
- измерение параметров потока газовой смеси;
- отбор проб промышленных выбросов для лабораторного анализа.

Измерения и отбор проб осуществлены зав.отделом экологического мониторинга и радиационного контроля – Франгулисом С.В., инженером по охране окружающей среды – Бельшенко А.Ю. В ходе проведения замеров использовано следующее оборудование:

1. Газоанализатор "Полар-Т"
2. Аспиратор ПУ-4э
3. МЭС-200а (метеометр)
4. Манометр ДМЦ-01М и другое вспомогательное оборудование.

Для проведения измерений использовались поверенные средства измерений, которые градуировались непосредственно перед измерением партии проб, а также проверялись в ходе измерений (наименование используемого оборудования также указано в протоколах испытаний).

Пробы доставлены специалистами ФГБУ «Иркутская МВЛ» и сданы в лабораторию ФГБУ «Иркутская МВЛ» 15.12.2017 г.

Аналитическое определение всех компонентов выполнено аккредитованными методами количественного химического анализа в соответствии с требованиями области аккредитации лаборатории и иной существующей нормативной документации, по утвержденным аттестованным методикам и ГОСТам (указаны в приложенных Протоколах испытаний). Для обеспечения качества аналитических работ использовались различные процедуры с применением государственных стандартов, обеспечивающих правильность определения исследуемых компонентов.

Для оценки воздействия выбросов предприятия на атмосферный воздух в нижеприведенной таблице даны фактические результаты проведенных исследований и нормативы ПДВ для источников предприятия:

Цех		№ ист очни ка	Выбрасываемое вещество		Норматив выброса		Измеренные значения	
№ п/п	Наименование		Код	Наименование	г/с	мг/м ³	г/с	мг/м ³
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Площадка №1 – Кустовая площадка № 102 (площадка УПГ-102) на 2017 год								
1	УДПТ УПГ-102	0001	0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,0087767	125,4	0,0002	4 ± 0,2
			0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,0014262	20,4	<0,0001	2 ± 0,1
			0337	Углерод оксид	0,0364842	521,2	0,2828	6500 ± 325
			0703	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)	0,0000001	0,001	<0,0000001	0,000322±0,000081
2	УДПТ УПГ-102	0004	0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,0117979	62,8	x	5 ± 0,25
			0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,0019172	10,2	x	30 ± 1,5

			0337	Углерод оксид	0,0486457	258,8	x	6 ± 0,3
3	МРУ Кустовая площадка № 102; Эксплуатация ДЭАС	0012	0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,4266667	114,20	0,0389	135 ± 6,75
			0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,0693333	18,60	0,0063	238 ± 11,9
			0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0,0666667	17,80	0,0004	4 ± 0,2
			0337	Углерод оксид	0,3444444	92,20	0,7310	749 ± 37,45
4	МРУ Кустовая площадка № 102; Эксплуатация ДЭАС	0013	0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,1706667	107,1	0,0183	74 ± 3,7
			0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,0277333	17,4	0,0030	108 ± 5,4
			0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0,0266667	16,7	0,0014	15 ± 0,75
			0337	Углерод оксид	0,1377778	86,4	0,0519	542 ± 27,1
5	МРУ Кустовая площадка № 102; Эксплуатация ДЭАС	0015	0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,0640000	83,10	0,0172	163 ± 8,15
			0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,0104000	13,50	0,0028	347 ± 17,35
			0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0,0100000	13,00	x	<1
			0337	Углерод оксид	0,0516667	67,10	0,0213	688 ± 34,4
			0703	Бенз/а/пирен (3,4- Бензпирен)	0,0000001	0,0001	<0,0000001	0,000167±0,000042
6	УДПТ УПГ- 102 ОПМУ 100/400	0039	0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,0112735	23,70	x	6 ± 0,3
			0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,0018319	3,80	x	41 ± 2,05
			0337	Углерод оксид	0,0939461	197,2	x	3936 ± 196,8
Площадка № 2 – Электростанция собственных нужд (ПАЭС) (2017 г.)								
7	УЭВС ПАЭС	0020	0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,1280000	12,6	0,9625	<1
			0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,0208000	2,1	0,1564	33 ± 1,65
			0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0,0200000	2,0	x	<1
			0337	Углерод оксид	0,1033333	10,2	14,4100	599 ± 29,95
			0703	Бенз/а/пирен (3,4- Бензпирен)	0,0000002	0	0,00000243	0,000101±0,000025
Площадка №3 – Промбаза "Нючакан" на 2017 год								
8	МРУ Промбаза "Нючакан" эксплуатация ДЭАС	0025	0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	1,0837333	163,6	0,0439	125 ± 6,25
			0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,1761067	26,6	0,0071	254 ± 12,7
			0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0,1693333	25,6	x	<1
			0337	Углерод оксид	0,8748889	132,1	0,1120	1048 ± 52,4
			0703	Бенз/а/пирен (3,4- Бензпирен)	0,0000017	0,0003	<0,0000001	0,000157±0,000039

В таблице жирным шрифтом выделены превышения фактически измеренных концентраций и массового выброса ЗВ установленным нормативам.

Зав.отделом экологического мониторинга
и радиационного контроля

Франгулис С.В.