

Краматорское ЛПУМГ

СУТОЧНЫЙ ОТЧЕТ

за период 19 февраля 2018 года - 27 февраля 2018 года

Составлен программой Ask 1.0 27.02.2018 10:30:35

Вычислитель Флоутек-ТМ № 77 "ГРС Черетино (Авдеевка)" Трубопровод № 2 "Авдеевка DN200"

Расчет расхода по - Расчет коэф.сж. по GERG-91 мод

Характеристики расходомера со счетчиком от 26.02.18 15:17:57

Контрактный час	7:00	Плотность, кг/м3	0.7321	Содержание CO2, мол.%	0.552
Содержание N2, мол.%	3.309	Тип датчика P	Абсолютный	P min, кгс/см2	1.00
P max, кгс/см2	10.00	T min, °C	-40.00	T max,	60.00
Количество имп./м3	2000.0000	Q min счетчика, м3/ч	32.0	Q max счетчика, м3/ч	3600.0

РЕЗУЛЬТАТЫ ОПРОСА

Дата	Время	Объем тыс.м3	Объем при р.у.,тыс.м3	Ср.давл. кгс/см2	Ср.темп. °C	Ав.	Вмеш.
19.02.18	07:00-08:00	0.0000	0.0000	1.02	-2.43		
19.02.18	08:00-09:00	0.0000	0.0000	1.02	-1.03		
19.02.18	09:00-10:00	0.0000	0.0000	1.03	0.19		
19.02.18	10:00-11:00	0.0000	0.0000	1.04	2.46		
19.02.18	11:00-12:00	0.0000	0.0000	1.04	3.81		
19.02.18	12:00-13:00	0.0000	0.0000	1.05	7.56		
19.02.18	13:00-14:00	0.0000	0.0000	1.05	7.13		
19.02.18	14:00-15:00	0.0000	0.0000	1.03	5.24		
19.02.18	15:00-16:00	0.0000	0.0000	1.01	3.14		
19.02.18	16:00-17:00	0.0000	0.0000	1.01	1.52		
19.02.18	17:00-18:00	0.0000	0.0000	1.01	0.60		
19.02.18	18:00-19:00	0.0000	0.0000	1.00	0.07		
19.02.18	19:00-20:00	0.0000	0.0000	1.00	-0.87		
19.02.18	20:00-21:00	0.0000	0.0000	1.00	-1.11		
19.02.18	21:00-22:00	0.0000	0.0000	1.00	-1.20		
19.02.18	22:00-23:00	0.0000	0.0000	1.00	-1.78	A	
19.02.18	23:00-00:00	0.0000	0.0000	1.00	-2.59		
20.02.18	00:00-01:00	0.0000	0.0000	1.00	-2.71		
20.02.18	01:00-02:00	0.0000	0.0000	0.99	-3.97		
20.02.18	02:00-03:00	0.0000	0.0000	1.00	-3.50	A	
20.02.18	03:00-04:00	0.0000	0.0000	1.02	-3.62		
20.02.18	04:00-05:00	0.0000	0.0000	1.02	-4.06		
20.02.18	05:00-06:00	0.0000	0.0000	1.02	-4.31		
20.02.18	06:00-07:00	0.0000	0.0000	1.02	-4.26		
Всего:		0.000	0.000	(тыс. м3)			
20.02.18	07:00-08:00	0.0000	0.0000	1.02	-4.05		
20.02.18	08:00-09:00	0.0000	0.0000	1.03	-2.56		
20.02.18	09:00-10:00	0.0000	0.0000	1.03	0.82		
20.02.18	10:00-11:00	0.0000	0.0000	1.03	5.66		
20.02.18	11:00-12:00	0.0000	0.0000	1.03	9.44		
20.02.18	12:00-13:00	0.0000	0.0000	1.02	10.02		
20.02.18	13:00-14:00	0.0700	0.0367	1.28	6.70	A	
20.02.18	14:00-15:00	0.0033	0.0014	2.33	2.61	A	
20.02.18	15:00-16:00	0.0000	0.0000	2.20	0.60		
20.02.18	16:00-17:00	0.0000	0.0000	2.08	-0.58		
20.02.18	17:00-18:00	0.0000	0.0000	1.98	-1.33		
20.02.18	18:00-19:00	0.0000	0.0000	1.88	-1.10		
20.02.18	19:00-20:00	0.0000	0.0000	1.80	-1.20		
20.02.18	20:00-21:00	0.0000	0.0000	1.72	-1.44		
20.02.18	21:00-22:00	0.0000	0.0000	1.65	-1.62		
20.02.18	22:00-23:00	0.0000	0.0000	1.58	-1.92		
20.02.18	23:00-00:00	0.0000	0.0000	1.64	-2.11		
21.02.18	00:00-01:00	0.0000	0.0000	2.50	-2.35		
21.02.18	01:00-02:00	0.0000	0.0000	2.52	-2.68		

Дата	Время	Объем тыс.м3	Объем при р.у.,тыс.м3	Ср.давл. кгс/см2	Ср.темп. °C	Ав.	Вмеш.
21.02.18	02:00-03:00	0.0000	0.0000	2.54	-2.91		
21.02.18	03:00-04:00	0.0000	0.0000	2.55	-3.13		
21.02.18	04:00-05:00	0.0000	0.0000	2.57	-3.36		
21.02.18	05:00-06:00	0.0000	0.0000	2.59	-3.52		
21.02.18	06:00-07:00	0.0000	0.0000	2.60	-3.62		
Всего:		0.073	0.038	(тыс. м3)			
21.02.18	07:00-08:00	0.0000	0.0000	2.60	-3.47		
21.02.18	08:00-09:00	0.0000	0.0000	2.58	-2.84		
21.02.18	09:00-10:00	0.0000	0.0000	2.56	-1.86		
21.02.18	10:00-11:00	0.0000	0.0000	2.54	-0.92		B
21.02.18	11:00-12:00	0.0000	0.0000	2.53	-0.12		
21.02.18	12:00-13:00	0.0000	0.0000	2.49	0.25		
21.02.18	13:00-14:00	0.0000	0.0000	2.37	0.09		
21.02.18	14:00-15:00	2.8021	1.2877	2.04	-6.78	A	
21.02.18	15:00-16:00	0.4410	0.2044	2.05	-4.91	A	
21.02.18	16:00-17:00	1.9538	0.5403	2.68	-4.56	A	
21.02.18	17:00-18:00	2.0251	0.3091	6.64	-5.40	A	
21.02.18	18:00-19:00	0.0000	0.0000	7.30	-3.99		
21.02.18	19:00-20:00	0.0000	0.0000	7.28	-3.88		
21.02.18	20:00-21:00	0.0000	0.0000	7.26	-4.18		
21.02.18	21:00-22:00	0.0000	0.0000	7.24	-4.52		
21.02.18	22:00-23:00	0.0000	0.0000	7.23	-4.66		
21.02.18	23:00-00:00	0.0000	0.0000	7.21	-4.72		
22.02.18	00:00-01:00	0.0000	0.0000	7.19	-4.80		
22.02.18	01:00-02:00	0.0000	0.0000	7.18	-5.01		
22.02.18	02:00-03:00	0.0000	0.0000	7.16	-5.30		
22.02.18	03:00-04:00	0.0000	0.0000	7.14	-5.50		
22.02.18	04:00-05:00	0.0000	0.0000	7.12	-5.78		
22.02.18	05:00-06:00	0.0000	0.0000	7.11	-6.29		
22.02.18	06:00-07:00	0.0000	0.0000	7.09	-6.61		
Всего:		7.222	2.342	(тыс. м3)			
22.02.18	07:00-08:00	0.0000	0.0000	7.07	-6.41		
22.02.18	08:00-09:00	0.0000	0.0000	7.06	-4.93		
22.02.18	09:00-10:00	0.0000	0.0000	7.04	-2.30		
22.02.18	10:00-11:00	0.0000	0.0000	7.03	1.66		
22.02.18	11:00-12:00	0.0000	0.0000	7.01	3.65		
22.02.18	12:00-13:00	0.0000	0.0000	7.00	5.47		
22.02.18	13:00-14:00	0.0000	0.0000	6.98	4.04		
22.02.18	14:00-15:00	0.0000	0.0000	6.97	3.19		
22.02.18	15:00-16:00	0.0000	0.0000	6.96	1.15		
22.02.18	16:00-17:00	0.0000	0.0000	6.94	-1.96		
22.02.18	17:00-18:00	0.0000	0.0000	6.92	-3.06		
22.02.18	18:00-19:00	0.0000	0.0000	6.91	-4.06		
22.02.18	19:00-20:00	0.0000	0.0000	6.89	-4.74		
22.02.18	20:00-21:00	0.0000	0.0000	6.87	-5.34		
22.02.18	21:00-22:00	0.0000	0.0000	6.86	-5.68		
22.02.18	22:00-23:00	0.0000	0.0000	6.84	-5.77		
22.02.18	23:00-00:00	0.0000	0.0000	6.83	-5.92		
23.02.18	00:00-01:00	0.0000	0.0000	6.81	-6.11		
23.02.18	01:00-02:00	0.0000	0.0000	6.80	-6.29		
23.02.18	02:00-03:00	0.0000	0.0000	6.78	-6.67		
23.02.18	03:00-04:00	0.0000	0.0000	6.77	-7.00		
23.02.18	04:00-05:00	0.0000	0.0000	6.75	-7.35		
23.02.18	05:00-06:00	0.0000	0.0000	6.74	-7.69		
23.02.18	06:00-07:00	0.0000	0.0000	6.72	-7.94		
Всего:		0.000	0.000	(тыс. м3)			
23.02.18	07:00-08:00	0.0000	0.0000	6.71	-7.78		

Дата	Время	Объем тыс.м3	Объем при р.у.,тыс.м3	Ср.давл. кгс/см2	Ср.темп. °С	Ав.	Вмеш.
23.02.18	08:00-09:00	0.0000	0.0000	6.69	-6.96		
23.02.18	09:00-10:00	0.0001	0.0000	6.62	-5.92		
23.02.18	10:00-11:00	0.0000	0.0000	6.56	-5.26		
23.02.18	11:00-12:00	0.0000	0.0000	6.52	-4.71		
23.02.18	12:00-13:00	0.0000	0.0000	6.31	-3.84		
23.02.18	13:00-14:00	0.0000	0.0000	6.25	-4.12		
23.02.18	14:00-15:00	0.0000	0.0000	6.22	-4.48		
23.02.18	15:00-16:00	0.0000	0.0000	6.19	-4.93		
23.02.18	16:00-17:00	0.0000	0.0000	6.17	-5.78		
23.02.18	17:00-18:00	0.0000	0.0000	6.13	-6.87		
23.02.18	18:00-19:00	0.0000	0.0000	6.10	-8.22		
23.02.18	19:00-20:00	0.0000	0.0000	6.08	-9.29		
23.02.18	20:00-21:00	0.0000	0.0000	6.05	-10.15		
23.02.18	21:00-22:00	0.0000	0.0000	6.03	-10.80		
23.02.18	22:00-23:00	0.0000	0.0000	6.01	-11.18		
23.02.18	23:00-00:00	0.0000	0.0000	5.98	-11.46		
24.02.18	00:00-01:00	0.0000	0.0000	5.96	-11.45		
24.02.18	01:00-02:00	0.0000	0.0000	5.94	-11.24		
24.02.18	02:00-03:00	0.0000	0.0000	5.92	-11.16		
24.02.18	03:00-04:00	0.0000	0.0000	5.89	-11.00		
24.02.18	04:00-05:00	0.0000	0.0000	5.87	-11.02		
24.02.18	05:00-06:00	0.0000	0.0000	5.85	-11.05		
24.02.18	06:00-07:00	0.0000	0.0000	5.83	-11.11		
Всего:		0.000	0.000	(тыс. м3)			
24.02.18	07:00-08:00	0.0000	0.0000	5.81	-10.71		
24.02.18	08:00-09:00	0.0000	0.0000	5.79	-9.56		
24.02.18	09:00-10:00	0.0000	0.0000	5.77	-7.12		
24.02.18	10:00-11:00	0.0000	0.0000	5.75	-5.72		
24.02.18	11:00-12:00	0.0000	0.0000	5.73	-4.46		
24.02.18	12:00-13:00	0.0000	0.0000	5.70	-3.04		
24.02.18	13:00-14:00	0.0000	0.0000	5.68	-2.76		
24.02.18	14:00-15:00	0.0000	0.0000	5.66	-3.20		
24.02.18	15:00-16:00	0.0000	0.0000	5.64	-4.55		
24.02.18	16:00-17:00	0.0000	0.0000	5.62	-5.97		
24.02.18	17:00-18:00	0.0000	0.0000	5.61	-7.63		
24.02.18	18:00-19:00	0.0000	0.0000	5.59	-8.52		
24.02.18	19:00-20:00	0.0000	0.0000	5.57	-9.01		
24.02.18	20:00-21:00	0.0000	0.0000	5.55	-9.45		
24.02.18	21:00-22:00	0.0000	0.0000	5.53	-9.83		
24.02.18	22:00-23:00	0.0000	0.0000	5.51	-10.31		
24.02.18	23:00-00:00	0.0000	0.0000	5.49	-10.59		
25.02.18	00:00-01:00	0.0000	0.0000	5.48	-10.74		
25.02.18	01:00-02:00	0.0000	0.0000	5.46	-11.08		
25.02.18	02:00-03:00	0.0000	0.0000	5.44	-11.26		
25.02.18	03:00-04:00	0.0000	0.0000	5.42	-11.52		
25.02.18	04:00-05:00	0.0000	0.0000	5.41	-12.01		
25.02.18	05:00-06:00	0.0000	0.0000	5.39	-12.96		
25.02.18	06:00-07:00	0.0000	0.0000	5.37	-13.27		
Всего:		0.000	0.000	(тыс. м3)			
25.02.18	07:00-08:00	0.0000	0.0000	5.35	-12.85		
25.02.18	08:00-09:00	0.0000	0.0000	5.34	-11.56		
25.02.18	09:00-10:00	0.0000	0.0000	5.19	-7.39		
25.02.18	10:00-11:00	0.0000	0.0000	4.12	-1.94		
25.02.18	11:00-12:00	0.0000	0.0000	3.45	0.31		
25.02.18	12:00-13:00	0.0000	0.0000	3.44	0.56		
25.02.18	13:00-14:00	0.0000	0.0000	3.41	-0.83		
25.02.18	14:00-15:00	0.0000	0.0000	3.38	-1.03		

Дата	Время	Объем тыс.м3	Объем при р.у.,тыс.м3	Ср.давл. кгс/см2	Ср.темп. °С	Ав.	Вмеш.
25.02.18	15:00-16:00	0.0000	0.0000	3.33	-3.16		
25.02.18	16:00-17:00	0.0002	0.0000	5.02	-5.73		
25.02.18	17:00-18:00	0.0000	0.0000	5.29	-8.90		
25.02.18	18:00-19:00	0.0000	0.0000	5.34	-10.77		
25.02.18	19:00-20:00	0.0000	0.0000	5.35	-12.10		
25.02.18	20:00-21:00	0.0000	0.0000	5.27	-13.01		
25.02.18	21:00-22:00	0.0000	0.0000	5.24	-13.70		
25.02.18	22:00-23:00	0.0000	0.0000	5.21	-14.27		
25.02.18	23:00-00:00	0.0000	0.0000	5.17	-14.63		
26.02.18	00:00-01:00	0.0000	0.0000	5.14	-15.07		
26.02.18	01:00-02:00	0.0000	0.0000	5.12	-15.60		
26.02.18	02:00-03:00	0.0000	0.0000	5.10	-16.07		
26.02.18	03:00-04:00	0.0000	0.0000	5.08	-16.39		
26.02.18	04:00-05:00	0.0000	0.0000	5.06	-16.62		
26.02.18	05:00-06:00	0.0000	0.0000	5.05	-16.97		
26.02.18	06:00-07:00	0.0000	0.0000	5.03	-17.12		
Всего:		0.000	0.000	(тыс. м3)			
26.02.18	07:00-08:00	0.0000	0.0000	5.03	-14.81		
26.02.18	08:00-09:00	0.0000	0.0000	5.05	-10.64		
26.02.18	09:00-10:00	0.0000	0.0000	5.07	-5.46		
26.02.18	10:00-11:00	0.0000	0.0000	5.09	-1.38		
26.02.18	11:00-12:00	0.0000	0.0000	5.11	1.97		
26.02.18	12:00-13:00	0.0000	0.0000	4.99	2.38		
26.02.18	13:00-14:00	0.0000	0.0000	4.23	1.27		
26.02.18	14:00-15:00	0.0000	0.0000	4.12	-0.03		
26.02.18	15:00-16:00	0.0000	0.0000	3.92	-2.16		
26.02.18	16:00-17:00	0.0000	0.0000	3.85	-5.60		
26.02.18	17:00-18:00	0.0000	0.0000	7.02	-8.32		
26.02.18	18:00-19:00	0.0000	0.0000	6.93	-10.77		
26.02.18	19:00-20:00	0.0000	0.0000	6.89	-12.06		
26.02.18	20:00-21:00	0.0000	0.0000	6.84	-12.88		
26.02.18	21:00-22:00	0.0000	0.0000	6.78	-13.51		
26.02.18	22:00-23:00	0.0000	0.0000	6.71	-13.87		
26.02.18	23:00-00:00	0.0000	0.0000	6.65	-14.29		
27.02.18	00:00-01:00	0.0000	0.0000	6.60	-14.70		
27.02.18	01:00-02:00	0.0000	0.0000	6.55	-14.75		
27.02.18	02:00-03:00	0.0000	0.0000	6.50	-14.63		
27.02.18	03:00-04:00	0.0000	0.0000	6.45	-14.44		
27.02.18	04:00-05:00	0.0000	0.0000	6.40	-14.06		
27.02.18	05:00-06:00	0.0000	0.0000	6.34	-13.72		
27.02.18	06:00-07:00	0.0000	0.0000	6.28	-13.31		
Всего:		0.000	0.000	(тыс. м3)			
27.02.18	07:00-08:00	0.0000	0.0000	6.23	-12.26		
27.02.18	08:00-09:00	0.0000	0.0000	6.18	-11.22		
Всего:		0.000	0.000	(тыс. м3)			
Всего:		7.296	2.380	(тыс. м3)			

ДИАГНОСТИЧЕСКИЕ СООБЩЕНИЯ О НЕШТАТНЫХ СИТУАЦИЯХ

Дата	Время	Сообщение
19.02.18	22:27:45	Значение Р стало < НПИ (не в норме), 0,0 м3
19.02.18	22:27:46	Значение Р стало >= НПИ (норма), 0,0 м3
19.02.18	22:27:48	Значение Р стало < НПИ (не в норме), 0,0 м3
19.02.18	22:27:50	Значение Р стало >= НПИ (норма), 0,0 м3
19.02.18	22:28:02	Значение Р стало < НПИ (не в норме), 0,0 м3
19.02.18	22:28:04	Значение Р стало >= НПИ (норма), 0,0 м3
19.02.18	22:28:16	Значение Р стало < НПИ (не в норме), 0,0 м3
19.02.18	22:28:18	Значение Р стало >= НПИ (норма), 0,0 м3
19.02.18	22:28:20	Значение Р стало < НПИ (не в норме), 0,0 м3
19.02.18	22:28:21	Значение Р стало >= НПИ (норма), 0,0 м3

Дата	Время	Сообщение
19.02.18	22:28:23	Значение P стало < НПИ (не в норме), 0,0 м3
19.02.18	22:28:27	Значение P стало >= НПИ (норма), 0,0 м3
19.02.18	22:28:32	Значение P стало < НПИ (не в норме), 0,0 м3
19.02.18	22:28:39	Значение P стало >= НПИ (норма), 0,0 м3
19.02.18	22:28:41	Значение P стало < НПИ (не в норме), 0,0 м3
19.02.18	22:28:43	Значение P стало >= НПИ (норма), 0,0 м3
19.02.18	22:28:46	Значение P стало < НПИ (не в норме), 0,0 м3
19.02.18	22:28:48	Значение P стало >= НПИ (норма), 0,0 м3
19.02.18	22:28:50	Значение P стало < НПИ (не в норме), 0,0 м3
19.02.18	22:28:53	Значение P стало >= НПИ (норма), 0,0 м3
19.02.18	22:28:55	Значение P стало < НПИ (не в норме), 0,0 м3
19.02.18	22:28:58	Значение P стало >= НПИ (норма), 0,0 м3
19.02.18	22:29:00	Значение P стало < НПИ (не в норме), 0,0 м3
19.02.18	22:29:13	Значение P стало >= НПИ (норма), 0,0 м3
19.02.18	22:29:14	Значение P стало < НПИ (не в норме), 0,0 м3
19.02.18	22:29:29	Значение P стало >= НПИ (норма), 0,0 м3
19.02.18	22:29:30	Значение P стало < НПИ (не в норме), 0,0 м3
19.02.18	22:29:34	Значение P стало >= НПИ (норма), 0,0 м3
19.02.18	22:29:36	Значение P стало < НПИ (не в норме), 0,0 м3
20.02.18	02:27:39	Значение P стало >= НПИ (норма), 0,0 м3
20.02.18	13:50:49	dP выше отсечки (для сч. Q > Qmin) - в норме
20.02.18	13:51:33	dP ниже отсечки (для сч. Q < Qmin)
20.02.18	13:54:51	dP выше отсечки (для сч. Q > Qmin) - в норме
20.02.18	13:55:19	dP ниже отсечки (для сч. Q < Qmin)
20.02.18	13:55:20	dP выше отсечки (для сч. Q > Qmin) - в норме
20.02.18	13:55:21	dP ниже отсечки (для сч. Q < Qmin)
20.02.18	13:55:26	dP выше отсечки (для сч. Q > Qmin) - в норме
20.02.18	13:55:28	dP ниже отсечки (для сч. Q < Qmin)
20.02.18	13:55:32	dP выше отсечки (для сч. Q > Qmin) - в норме
20.02.18	13:55:33	dP ниже отсечки (для сч. Q < Qmin)
20.02.18	13:56:31	dP выше отсечки (для сч. Q > Qmin) - в норме
20.02.18	14:00:28	dP ниже отсечки (для сч. Q < Qmin)
21.02.18	14:00:19	dP выше отсечки (для сч. Q > Qmin) - в норме
21.02.18	14:00:19	dP выше отсечки (для сч. Q > Qmin) - в норме
21.02.18	14:12:09	dP ниже отсечки (для сч. Q < Qmin)
21.02.18	14:12:09	dP ниже отсечки (для сч. Q < Qmin)
21.02.18	14:13:55	dP выше отсечки (для сч. Q > Qmin) - в норме
21.02.18	14:13:55	dP выше отсечки (для сч. Q > Qmin) - в норме
21.02.18	15:12:39	dP ниже отсечки (для сч. Q < Qmin)
21.02.18	16:33:00	dP выше отсечки (для сч. Q > Qmin) - в норме
21.02.18	17:07:08	dP ниже отсечки (для сч. Q < Qmin)
21.02.18	17:10:48	dP выше отсечки (для сч. Q > Qmin) - в норме
21.02.18	17:12:48	dP ниже отсечки (для сч. Q < Qmin)
21.02.18	17:13:40	dP выше отсечки (для сч. Q > Qmin) - в норме
21.02.18	17:35:11	dP ниже отсечки (для сч. Q < Qmin)
21.02.18	16:33:00	dP выше отсечки (для сч. Q > Qmin) - в норме
21.02.18	17:07:08	dP ниже отсечки (для сч. Q < Qmin)
21.02.18	17:10:48	dP выше отсечки (для сч. Q > Qmin) - в норме
21.02.18	17:12:48	dP ниже отсечки (для сч. Q < Qmin)
21.02.18	17:13:40	dP выше отсечки (для сч. Q > Qmin) - в норме
21.02.18	17:35:11	dP ниже отсечки (для сч. Q < Qmin)

СООБЩЕНИЯ О ВМЕШАТЕЛЬСТВАХ ОПЕРАТОРА

Дата	Время	Параметр	Старое значение	Новое значение
21.02.18	10:24:16	Молярная доля CO2	0.1688	0.3953
21.02.18	10:24:16	Молярная доля N2	3.2019	2.9734
21.02.18	10:24:16	Плотность	0.7179	0.7216
26.02.18	15:17:54	Молярная доля CO2	0.3953	0.5523
26.02.18	15:17:54	Молярная доля N2	2.9734	3.3090
26.02.18	15:17:54	Плотность	0.7216	0.7321

Конец отчета

Представитель потребителя :

Представитель поставщика :

Краматорское ЛПУМГ
СУТОЧНЫЙ ОТЧЕТ

за период 19 февраля 2018 года - 27 февраля 2018 года

Составлен программой Ask 1.0 27.02.2018 10:31:43

Вычислитель Флоутек-ТМ № 77 "ГРС Очеретино (Авдеевка)" Трубопровод № 1 "Авдеевка DN80"

Расчет расхода по - Расчет коэф.сж. по GERG-91 мод

Характеристики расходомера со счетчиком от 26.02.18 15:17:46

Контрактный час	7.00	Плотность, кг/м3	0.7321	Содержание CO2, мол.%	0.552
Содержание N2, мол.%	3.309	Тип датчика P	Абсолютный	P min, кгс/см2	1.00
P max, кгс/см2	10.00	T min, °C	-40.00	T max,	60.00
Количество имп./м3	11080.0000	Q min счетчика, м3/ч	8.0	Q max счетчика, м3/ч	400.0

РЕЗУЛЬТАТЫ ОПРОСА

Дата	Время	Объем тыс.м3	Объем при р.у.,тыс.м3	Ср.давл. кгс/см2	Ср.темп. °C	Ав.	Вмеш.
19.02.18	07:00-08:00	0.0000	0.0000	1.00	-2.81	A	
19.02.18	08:00-09:00	0.0000	0.0000	1.01	-0.51		
19.02.18	09:00-10:00	0.0000	0.0000	1.02	1.54		
19.02.18	10:00-11:00	0.0000	0.0000	1.03	4.44		
19.02.18	11:00-12:00	0.0000	0.0000	1.03	5.27		
19.02.18	12:00-13:00	0.0000	0.0000	1.04	9.99		
19.02.18	13:00-14:00	0.0000	0.0000	1.04	6.85		
19.02.18	14:00-15:00	0.0000	0.0000	1.03	4.80		
19.02.18	15:00-16:00	0.0000	0.0000	1.02	2.33		
19.02.18	16:00-17:00	0.0000	0.0000	1.01	0.68		
19.02.18	17:00-18:00	0.0000	0.0000	1.01	-0.20		
19.02.18	18:00-19:00	0.0000	0.0000	1.00	-0.47		
19.02.18	19:00-20:00	0.0000	0.0000	1.00	-1.45		
19.02.18	20:00-21:00	0.0000	0.0000	1.00	-1.41		
19.02.18	21:00-22:00	0.0000	0.0000	1.00	-1.81	A	
19.02.18	22:00-23:00	0.0000	0.0000	1.00	-2.54		
19.02.18	23:00-00:00	0.0000	0.0000	1.00	-3.08		
20.02.18	00:00-01:00	0.0000	0.0000	0.99	-3.22		
20.02.18	01:00-02:00	0.0000	0.0000	0.99	-4.94		
20.02.18	02:00-03:00	0.0000	0.0000	0.99	-3.87		
20.02.18	03:00-04:00	0.0000	0.0000	0.99	-4.03		
20.02.18	04:00-05:00	0.0000	0.0000	0.99	-4.67		
20.02.18	05:00-06:00	0.0000	0.0000	0.99	-4.75		
20.02.18	06:00-07:00	0.0000	0.0000	0.99	-4.40		
Всего:		0.000	0.000	(тыс. м3)			
20.02.18	07:00-08:00	0.0000	0.0000	0.99	-3.97		
20.02.18	08:00-09:00	0.0000	0.0000	1.00	-1.86	A	
20.02.18	09:00-10:00	0.0000	0.0000	1.02	2.56		
20.02.18	10:00-11:00	0.0000	0.0000	1.04	7.64		
20.02.18	11:00-12:00	0.0000	0.0000	1.04	11.67		
20.02.18	12:00-13:00	0.0000	0.0000	1.04	10.51		
20.02.18	13:00-14:00	0.0000	0.0000	1.03	4.97		
20.02.18	14:00-15:00	0.0001	0.0000	1.94	1.60	A	
20.02.18	15:00-16:00	0.0002	0.0001	2.35	-0.47	A	
20.02.18	16:00-17:00	0.0000	0.0000	2.30	-1.46		
20.02.18	17:00-18:00	0.0000	0.0000	2.29	-2.12		
20.02.18	18:00-19:00	0.0000	0.0000	2.29	-2.37		
20.02.18	19:00-20:00	0.0000	0.0000	2.28	-2.52		
20.02.18	20:00-21:00	0.0000	0.0000	2.27	-2.66		
20.02.18	21:00-22:00	0.0000	0.0000	2.27	-2.71		
20.02.18	22:00-23:00	0.0000	0.0000	2.26	-2.75		
20.02.18	23:00-00:00	0.0000	0.0000	2.26	-2.88		
21.02.18	00:00-01:00	0.0000	0.0000	2.25	-3.12		
21.02.18	01:00-02:00	0.0000	0.0000	2.24	-3.26		

Дата	Время	Объем тыс.м3	Объем при р.у.,тыс.м3	Ср.давл. кгс/см2	Ср.темп. °C	Ав.	Вмеш.
21.02.18	02:00-03:00	0.0000	0.0000	2.24	-3.48		
21.02.18	03:00-04:00	0.0000	0.0000	2.23	-3.72		
21.02.18	04:00-05:00	0.0000	0.0000	2.22	-3.90		
21.02.18	05:00-06:00	0.0000	0.0000	2.21	-4.06		
21.02.18	06:00-07:00	0.0000	0.0000	2.21	-4.07		
Всего:		0.000	0.000	(тыс. м3)			
21.02.18	07:00-08:00	0.0000	0.0000	2.21	-3.67		
21.02.18	08:00-09:00	0.0000	0.0000	2.21	-2.71		
21.02.18	09:00-10:00	0.0000	0.0000	2.22	-1.57		
21.02.18	10:00-11:00	0.0000	0.0000	2.23	-0.49		B
21.02.18	11:00-12:00	0.0000	0.0000	2.23	0.28		
21.02.18	12:00-13:00	0.0000	0.0000	2.22	0.31		
21.02.18	13:00-14:00	0.1454	0.0808	2.06	-0.70	A	
21.02.18	14:00-15:00	0.0061	0.0026	2.07	-3.13	A	
21.02.18	15:00-16:00	0.0000	0.0000	2.07	-1.65		
21.02.18	16:00-17:00	0.0000	0.0000	2.06	-2.54		
21.02.18	17:00-18:00	0.0000	0.0000	2.10	-3.33		
21.02.18	18:00-19:00	0.0000	0.0000	2.11	-3.65		
21.02.18	19:00-20:00	0.0000	0.0000	2.12	-3.97		
21.02.18	20:00-21:00	0.0000	0.0000	2.13	-4.43		
21.02.18	21:00-22:00	0.0000	0.0000	2.15	-4.81		
21.02.18	22:00-23:00	0.0000	0.0000	2.17	-4.85		
21.02.18	23:00-00:00	0.0000	0.0000	2.20	-4.88		
22.02.18	00:00-01:00	0.0000	0.0000	2.22	-4.99		
22.02.18	01:00-02:00	0.0000	0.0000	2.24	-5.25		
22.02.18	02:00-03:00	0.0000	0.0000	2.26	-5.56		
22.02.18	03:00-04:00	0.0000	0.0000	2.29	-5.73		
22.02.18	04:00-05:00	0.0000	0.0000	2.31	-6.08		
22.02.18	05:00-06:00	0.0000	0.0000	2.33	-6.65		
22.02.18	06:00-07:00	0.0000	0.0000	2.36	-6.88		
Всего:		0.152	0.083	(тыс. м3)			
22.02.18	07:00-08:00	0.0000	0.0000	2.39	-6.47		
22.02.18	08:00-09:00	0.0000	0.0000	2.43	-4.63		
22.02.18	09:00-10:00	0.0000	0.0000	2.48	-1.68		
22.02.18	10:00-11:00	0.0000	0.0000	2.54	2.54		
22.02.18	11:00-12:00	0.0000	0.0000	2.57	4.09		
22.02.18	12:00-13:00	0.0000	0.0000	2.60	5.13		
22.02.18	13:00-14:00	0.0000	0.0000	2.61	2.02		
22.02.18	14:00-15:00	0.0000	0.0000	2.63	2.60		
22.02.18	15:00-16:00	0.0000	0.0000	2.62	-0.34		
22.02.18	16:00-17:00	0.0000	0.0000	2.62	-3.30		
22.02.18	17:00-18:00	0.0000	0.0000	2.63	-4.31		
22.02.18	18:00-19:00	0.0000	0.0000	2.65	-4.89		
22.02.18	19:00-20:00	0.0000	0.0000	2.67	-5.42		
22.02.18	20:00-21:00	0.0000	0.0000	2.70	-5.86		
22.02.18	21:00-22:00	0.0000	0.0000	2.72	-6.01		
22.02.18	22:00-23:00	0.0000	0.0000	2.75	-6.03		
22.02.18	23:00-00:00	0.0000	0.0000	2.78	-6.16		
23.02.18	00:00-01:00	0.0000	0.0000	2.80	-6.33		
23.02.18	01:00-02:00	0.0000	0.0000	2.83	-6.54		
23.02.18	02:00-03:00	0.0000	0.0000	2.85	-6.98		
23.02.18	03:00-04:00	0.0000	0.0000	2.87	-7.29		
23.02.18	04:00-05:00	0.0000	0.0000	2.90	-7.66		
23.02.18	05:00-06:00	0.0000	0.0000	2.92	-8.00		
23.02.18	06:00-07:00	0.0000	0.0000	2.95	-8.20		
Всего:		0.000	0.000	(тыс. м3)			
23.02.18	07:00-08:00	0.0000	0.0000	2.98	-7.87		

Дата	Время	Объем тыс.м3	Объем при р.у.,тыс.м3	Ср.давл. кгс/см2	Ср.темп. °С	Ав.	Вмеш.
23.02.18	08:00-09:00	0.0000	0.0000	3.02	-6.91		
23.02.18	09:00-10:00	0.0000	0.0000	3.05	-5.93		
23.02.18	10:00-11:00	0.0000	0.0000	3.08	-5.41		
23.02.18	11:00-12:00	0.0000	0.0000	3.11	-4.79		
23.02.18	12:00-13:00	0.0000	0.0000	3.14	-4.03		
23.02.18	13:00-14:00	0.0000	0.0000	3.15	-4.48		
23.02.18	14:00-15:00	0.0000	0.0000	3.16	-4.90		
23.02.18	15:00-16:00	0.0000	0.0000	3.18	-5.26		
23.02.18	16:00-17:00	0.0000	0.0000	3.18	-6.28		
23.02.18	17:00-18:00	0.0000	0.0000	3.18	-7.38		
23.02.18	18:00-19:00	0.0000	0.0000	3.18	-8.77		
23.02.18	19:00-20:00	0.0000	0.0000	3.19	-9.82		
23.02.18	20:00-21:00	0.0000	0.0000	3.19	-10.60		
23.02.18	21:00-22:00	0.0000	0.0000	3.20	-11.19		
23.02.18	22:00-23:00	0.0000	0.0000	3.22	-11.46		
23.02.18	23:00-00:00	0.0000	0.0000	3.23	-11.71		
24.02.18	00:00-01:00	0.0000	0.0000	3.25	-11.56		
24.02.18	01:00-02:00	0.0000	0.0000	3.27	-11.29		
24.02.18	02:00-03:00	0.0000	0.0000	3.29	-11.25		
24.02.18	03:00-04:00	0.0000	0.0000	3.30	-11.09		
24.02.18	04:00-05:00	0.0000	0.0000	3.31	-11.15		
24.02.18	05:00-06:00	0.0000	0.0000	3.33	-11.20		
24.02.18	06:00-07:00	0.0000	0.0000	3.34	-11.24		
Всего:		0.000	0.000	(тыс. м3)			
24.02.18	07:00-08:00	0.0000	0.0000	3.36	-10.66		
24.02.18	08:00-09:00	0.0000	0.0000	3.39	-9.34		
24.02.18	09:00-10:00	0.0000	0.0000	3.43	-6.92		
24.02.18	10:00-11:00	0.0000	0.0000	3.46	-5.62		
24.02.18	11:00-12:00	0.0000	0.0000	3.48	-4.56		
24.02.18	12:00-13:00	0.0000	0.0000	3.51	-3.33		
24.02.18	13:00-14:00	0.0000	0.0000	3.51	-3.31		
24.02.18	14:00-15:00	0.0000	0.0000	3.51	-3.79		
24.02.18	15:00-16:00	0.0000	0.0000	3.49	-5.37		
24.02.18	16:00-17:00	0.0000	0.0000	3.47	-6.70		
24.02.18	17:00-18:00	0.0000	0.0000	3.46	-8.37		
24.02.18	18:00-19:00	0.0000	0.0000	3.45	-9.02		
24.02.18	19:00-20:00	0.0000	0.0000	3.46	-9.37		
24.02.18	20:00-21:00	0.0000	0.0000	3.46	-9.82		
24.02.18	21:00-22:00	0.0000	0.0000	3.46	-10.14		
24.02.18	22:00-23:00	0.0000	0.0000	3.46	-10.67		
24.02.18	23:00-00:00	0.0000	0.0000	3.46	-10.87		
25.02.18	00:00-01:00	0.0000	0.0000	3.47	-10.99		
25.02.18	01:00-02:00	0.0000	0.0000	3.47	-11.35		
25.02.18	02:00-03:00	0.0000	0.0000	3.47	-11.50		
25.02.18	03:00-04:00	0.0000	0.0000	3.47	-11.77		
25.02.18	04:00-05:00	0.0000	0.0000	3.47	-12.45		
25.02.18	05:00-06:00	0.0000	0.0000	3.46	-13.57		
25.02.18	06:00-07:00	0.0000	0.0000	3.46	-13.63		
Всего:		0.000	0.000	(тыс. м3)			
25.02.18	07:00-08:00	0.0000	0.0000	3.48	-12.85		
25.02.18	08:00-09:00	0.0000	0.0000	3.50	-11.55		
25.02.18	09:00-10:00	0.0000	0.0000	3.59	-6.43		
25.02.18	10:00-11:00	0.0000	0.0000	3.64	-1.69		
25.02.18	11:00-12:00	0.0000	0.0000	3.63	-0.32		
25.02.18	12:00-13:00	0.0000	0.0000	3.60	-1.18		
25.02.18	13:00-14:00	0.0000	0.0000	3.58	-3.43		
25.02.18	14:00-15:00	0.0000	0.0000	3.57	-2.33		

Дата	Время	Объем тыс.м3	Объем при р.у.,тыс.м3	Ср.давл. кгс/см2	Ср.темп. °С	Ав.	Вмеш.
25.02.18	15:00-16:00	0.0000	0.0000	3.50	-5.16	A	
25.02.18	16:00-17:00	0.0026	0.0006	5.02	-7.50	A	
25.02.18	17:00-18:00	0.0000	0.0000	5.29	-10.45		
25.02.18	18:00-19:00	0.0000	0.0000	5.33	-11.94		
25.02.18	19:00-20:00	0.0007	0.0001	5.32	-12.93	A	
25.02.18	20:00-21:00	0.0000	0.0000	5.27	-13.62		
25.02.18	21:00-22:00	0.0000	0.0000	5.24	-14.19		
25.02.18	22:00-23:00	0.0000	0.0000	5.20	-14.72		
25.02.18	23:00-00:00	0.0000	0.0000	5.17	-14.99		
26.02.18	00:00-01:00	0.0000	0.0000	5.14	-15.46		
26.02.18	01:00-02:00	0.0000	0.0000	5.12	-16.03		
26.02.18	02:00-03:00	0.0000	0.0000	5.10	-16.51		
26.02.18	03:00-04:00	0.0000	0.0000	5.08	-16.74		
26.02.18	04:00-05:00	0.0000	0.0000	5.06	-16.95		
26.02.18	05:00-06:00	0.0000	0.0000	5.04	-17.31		
26.02.18	06:00-07:00	0.0000	0.0000	5.03	-17.30		
Всего:		0.003	0.001	(тыс. м3)			
26.02.18	07:00-08:00	0.0000	0.0000	5.03	-13.64		
26.02.18	08:00-09:00	0.0000	0.0000	5.05	-10.39		
26.02.18	09:00-10:00	0.0000	0.0000	5.07	-4.51		
26.02.18	10:00-11:00	0.0000	0.0000	5.09	-1.44		
26.02.18	11:00-12:00	0.0000	0.0000	5.10	2.14		
26.02.18	12:00-13:00	0.0000	0.0000	4.99	1.24		
26.02.18	13:00-14:00	0.0000	0.0000	4.23	-0.89		
26.02.18	14:00-15:00	0.0000	0.0000	4.12	-2.02		
26.02.18	15:00-16:00	0.0000	0.0000	3.91	-4.65		B
26.02.18	16:00-17:00	0.0155	0.0027	3.85	-7.87	A	
26.02.18	17:00-18:00	0.0069	0.0009	7.02	-10.09	A	
26.02.18	18:00-19:00	0.0000	0.0000	6.92	-12.01		
26.02.18	19:00-20:00	0.0000	0.0000	6.89	-12.93		
26.02.18	20:00-21:00	0.0000	0.0000	6.84	-13.47		
26.02.18	21:00-22:00	0.0000	0.0000	6.78	-13.95		
26.02.18	22:00-23:00	0.0000	0.0000	6.71	-14.14		
26.02.18	23:00-00:00	0.0000	0.0000	6.65	-14.58		
27.02.18	00:00-01:00	0.0000	0.0000	6.60	-14.98		
27.02.18	01:00-02:00	0.0000	0.0000	6.55	-14.87		
27.02.18	02:00-03:00	0.0000	0.0000	6.50	-14.68		
27.02.18	03:00-04:00	0.0000	0.0000	6.45	-14.40		
27.02.18	04:00-05:00	0.0000	0.0000	6.39	-13.99		
27.02.18	05:00-06:00	0.0000	0.0000	6.34	-13.65		
27.02.18	06:00-07:00	0.0000	0.0000	6.28	-13.21		
Всего:		0.022	0.004	(тыс. м3)			
27.02.18	07:00-08:00	0.0000	0.0000	6.23	-12.03		
27.02.18	08:00-09:00	0.0000	0.0000	6.18	-11.08		
Всего:		0.000	0.000	(тыс. м3)			
Всего:		0.177	0.088	(тыс. м3)			

ДИАГНОСТИЧЕСКИЕ СООБЩЕНИЯ О НЕШТАТНЫХ СИТУАЦИЯХ

Дата	Время	Сообщение
19.02.18	07:54:13	Значение Р стало >= НПИ (норма), 0,0 м3
19.02.18	07:54:14	Значение Р стало < НПИ (не в норме), 0,0 м3
19.02.18	07:54:39	Значение Р стало >= НПИ (норма), 0,0 м3
19.02.18	07:54:41	Значение Р стало < НПИ (не в норме), 0,0 м3
19.02.18	07:54:43	Значение Р стало >= НПИ (норма), 0,0 м3
19.02.18	07:54:46	Значение Р стало < НПИ (не в норме), 0,0 м3
19.02.18	07:54:48	Значение Р стало >= НПИ (норма), 0,0 м3
19.02.18	07:54:54	Значение Р стало < НПИ (не в норме), 0,0 м3
19.02.18	07:54:55	Значение Р стало >= НПИ (норма), 0,0 м3
19.02.18	07:55:04	Значение Р стало < НПИ (не в норме), 0,0 м3

Дата	Время	Событие
19.02.18	07:55:06	Значение Р стало >= НПИ (норма), 0,0 м3
19.02.18	21:27:57	Значение Р стало < НПИ (не в норме), 0,0 м3
19.02.18	21:27:59	Значение Р стало >= НПИ (норма), 0,0 м3
19.02.18	21:28:01	Значение Р стало < НПИ (не в норме), 0,0 м3
19.02.18	21:28:03	Значение Р стало >= НПИ (норма), 0,0 м3
19.02.18	21:28:04	Значение Р стало < НПИ (не в норме), 0,0 м3
19.02.18	21:28:13	Значение Р стало >= НПИ (норма), 0,0 м3
19.02.18	21:28:15	Значение Р стало < НПИ (не в норме), 0,0 м3
19.02.18	21:28:17	Значение Р стало >= НПИ (норма), 0,0 м3
19.02.18	21:28:18	Значение Р стало < НПИ (не в норме), 0,0 м3
19.02.18	21:28:20	Значение Р стало >= НПИ (норма), 0,0 м3
19.02.18	21:28:22	Значение Р стало < НПИ (не в норме), 0,0 м3
20.02.18	08:17:22	Значение Р стало >= НПИ (норма), 0,0 м3
20.02.18	08:17:24	Значение Р стало < НПИ (не в норме), 0,0 м3
20.02.18	08:17:27	Значение Р стало >= НПИ (норма), 0,0 м3
20.02.18	08:17:29	Значение Р стало < НПИ (не в норме), 0,0 м3
20.02.18	08:17:31	Значение Р стало >= НПИ (норма), 0,0 м3
20.02.18	14:18:22	dP выше отсечки (для сч. Q > Qmin) - в норме
20.02.18	14:18:23	dP ниже отсечки (для сч. Q < Qmin)
20.02.18	15:58:43	dP выше отсечки (для сч. Q > Qmin) - в норме
20.02.18	15:58:47	dP ниже отсечки (для сч. Q < Qmin)
20.02.18	15:58:49	dP выше отсечки (для сч. Q > Qmin) - в норме
20.02.18	15:58:50	dP ниже отсечки (для сч. Q < Qmin)
21.02.18	13:45:21	dP выше отсечки (для сч. Q > Qmin) - в норме
21.02.18	13:47:17	dP > ВПИ (для сч. Q > Qmax)
21.02.18	13:53:37	Скорость ротора счетчика газа превысила допустимую
21.02.18	13:55:14	Скорость ротора счетчика газа в норме
21.02.18	13:55:14	dP <= ВПИ (для сч. Q <= Qmax) - в норме
21.02.18	13:55:21	dP ниже отсечки (для сч. Q < Qmin)
21.02.18	14:01:09	dP выше отсечки (для сч. Q > Qmin) - в норме
21.02.18	14:01:10	Скорость ротора счетчика газа превысила допустимую
21.02.18	14:01:10	dP > ВПИ (для сч. Q > Qmax)
21.02.18	14:01:15	Скорость ротора счетчика газа в норме
21.02.18	14:01:18	dP <= ВПИ (для сч. Q <= Qmax) - в норме
21.02.18	14:01:45	dP ниже отсечки (для сч. Q < Qmin)
25.02.18	15:56:29	dP выше отсечки (для сч. Q > Qmin) - в норме
25.02.18	15:56:30	dP ниже отсечки (для сч. Q < Qmin)
25.02.18	16:07:20	dP выше отсечки (для сч. Q > Qmin) - в норме
25.02.18	16:07:41	dP ниже отсечки (для сч. Q < Qmin)
25.02.18	16:08:21	dP выше отсечки (для сч. Q > Qmin) - в норме
25.02.18	16:08:52	dP ниже отсечки (для сч. Q < Qmin)
25.02.18	19:43:43	dP выше отсечки (для сч. Q > Qmin) - в норме
25.02.18	19:43:47	dP ниже отсечки (для сч. Q < Qmin)
26.02.18	16:58:36	dP выше отсечки (для сч. Q > Qmin) - в норме
26.02.18	17:00:48	dP ниже отсечки (для сч. Q < Qmin)
26.02.18	17:01:26	dP выше отсечки (для сч. Q > Qmin) - в норме
26.02.18	17:02:05	dP ниже отсечки (для сч. Q < Qmin)

СООБЩЕНИЯ О ВМЕШАТЕЛЬСТВАХ ОПЕРАТОРА

Дата	Время	Параметр	Старое значение	Новое значение
21.02.18	10:24:27	Молярная доля CO2	0.1688	0.3953
21.02.18	10:24:27	Молярная доля N2	3.2019	2.9734
21.02.18	10:24:27	Плотность	0.7179	0.7216
26.02.18	15:17:43	Молярная доля CO2	0.3953	0.5523
26.02.18	15:17:43	Молярная доля N2	2.9734	3.3090
26.02.18	15:17:43	Плотность	0.7216	0.7321

Конец отчета

Представитель поставщика :

Представитель потребителя :