Приложение 8
Результаты инструментальных измерений инвентаризации источников выбросов, для определения нормативов допустимых выбросов. Фактические показатели выбросов в рамках ПЭК за 2022-2025 гг.

KZ.T.01.E0700 TESTING	**ТОО «Ecology Business Consulting»** Испытательный центр в составе стационарной, передвижной лаборатории и представительства ИЦ в п.Тенгиз (ПЛТ). Аттестат аккредитации *№ KZ.T.01.E0700 от 14.12.2021 г.* 010000, г. Нур-Султан, ул.Айдархан Турлыбаева 8, тел. +7 (7172) 43 07 33, факс +7 (7172) 43 07 57, ebc_astana@mail.ru ПЛТ: Атырауская область, Жылыойский район, п. Каратон-1, завод/здание ПАС ТОО «ПШО» тел. 8 7123 02 23 23, ihebc@tengizchevroil.com	Ф-21/009

Протокол испытаний ПВ № 78

от " 27 " июля 2022 года

1. Адрес и наименование организации-заказчика: РК, г. Актобе, пр-т 312 Стрелковой дивизий, 3, АО «СНПС Актобемунайгаз»
2. Наименование испытываемого образца: пробы выбросов ЗВ в атмосферу
3. Место отбора проб: АО «СНПС Актобемунайгаз», Жанажольский нефтегазоперерабатывающий комплекс (ЖНГК)
4. Дата отбора проб: 10.07.-13.07.2022 г.
5. Дата проведения измерений: 10.07.-13.07.2022 г.
6. НД на отбор образцов и проведений измерений: ГОСТ 17.2.4.06-90, ГОСТ 17.2.4.07-90, МВИ № ПЭП-МВИ-002-18, СТ РК 2.302-2021
7. НД на продукцию: определение лимита НДВ
8. Основание для проведения испытаний: определение лимита НДВ

Наименование источника выбросов	Определяемый ингредиент	Параметры газа в газоходе				Фактическое значение			время работы в год, час	КПД, %
		Диаметр газохода, м		Скорость, м/с	Объем, м3/с	мг/м3	г/сек	тн/год		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
ист 0001 ист.выд.001. Труба №1 Печь подогрева нефти ПТБ-10П-701/1	Азота (IV) диоксид	0,2	1,5	9,7	2,91	120,66	0,3511206	7,280836762	5760	
	Азот оксид NO	0,2	1,5	9,7	2,91	18,41	0,0535731	1,110891802	5760	
	Сера диоксид	0,2	1,5	9,7	2,91	12,21	0,0355311	0,73677289	5760	
	Углерод оксид CO	0,2	1,5	9,7	2,91	90,12	0,2622492	5,437999411	5760	
	Метан	0,2	1,5	9,7	2,91	82,43	0,2398713	4,973971277	5760	
ист 0389 ист.выд.001	Азота (IV) диоксид	0,2	1,5	9,7	2,91	134,28	0,3907548	8,102691533	5760	
	Азот оксид NO	0,2	1,5	9,7	2,91	20,37	0,0592767	1,229161651	5760	

Труба № 2 Печь подогрева нефти ПТБ-10П-701/1	Сера диоксид	0,2	1,5	9,7	2,91	11,13	0,0323883	0,671603789	5760	
	Углерод оксид CO	0,2	1,5	9,7	2,91	94,54	0,2751114	5,70470999	5760	
	Метан	0,2	1,5	9,7	2,91	84,51	0,2459241	5,099482138	5760	
ист 0390 ист.выд.001. Труба №3 Печь подогрева нефти ПТБ-10П-701/1	Азота (IV) диоксид	0,2	1,5	9,7	2,91	137,35	0,3996885	8,287940736	5760	
	Азот оксид NO	0,2	1,5	9,7	2,91	21,34	0,0620994	1,287693158	5760	
	Сера диоксид	0,2	1,5	9,7	2,91	12,62	0,0367242	0,761513011	5760	
	Углерод оксид CO	0,2	1,5	9,7	2,91	98,65	0,2870715	5,952714624	5760	
	Метан	0,2	1,5	9,7	2,91	85,63	0,2491833	5,167064909	5760	
ист 0391 ист.выд.001. Труба № 4 Печь подогрева нефти ПТБ-10П-701/1	Азота (IV) диоксид	0,2	1,5	9,7	2,91	135,51	0,3943341	8,176911898	5760	
	Азот оксид NO	0,2	1,5	9,7	2,91	21,52	0,0626232	1,298554675	5760	
	Сера диоксид	0,2	1,5	9,7	2,91	12,74	0,0370734	0,768754022	5760	
	Углерод оксид CO	0,2	1,5	9,7	2,91	101,21	0,2945211	6,10718953	5760	
	Метан	0,2	1,5	9,7	2,91	87,17	0,2536647	5,259991219	5760	
ист 0002 ист.выд.001. Труба №1 Печь подогрева нефти ПТБ-10П-701/2	Азота (IV) диоксид	0,2	1,5	10	3	143,32	0,42996	8,91565056	5760	
	Азот оксид NO	0,2	1,5	10	3	21,84	0,06552	1,35862272	5760	
	Сера диоксид	0,2	1,5	10	3	10,41	0,03123	0,64758528	5760	
	Углерод оксид CO	0,2	1,5	10	3	98,11	0,29433	6,10322688	5760	
	Метан	0,2	1,5	10	3	94,3	0,2829	5,8662144	5760	
ист 0392 ист.выд.001. Труба № 2 Печь подогрева нефти ПТБ-10П-701/2	Азота (IV) диоксид	0,2	1,5	10	3	143,21	0,42963	8,90880768	5760	
	Азот оксид NO	0,2	1,5	10	3	20,76	0,06228	1,29143808	5760	
	Сера диоксид	0,2	1,5	10	3	10,58	0,03174	0,65816064	5760	
	Углерод оксид CO	0,2	1,5	10	3	98,78	0,29634	6,14490624	5760	
	Метан	0,2	1,5	10	3	92,55	0,27765	5,7573504	5760	
ист 0393 ист.выд.001. Труба №3 Печь подогрева нефти	Азота (IV) диоксид	0,2	1,5	10	3	144,21	0,43263	8,97101568	5760	
	Азот оксид NO	0,2	1,5	10	3	20,63	0,06189	1,28335104	5760	
	Сера диоксид	0,2	1,5	10	3	10,32	0,03096	0,64198656	5760	
	Углерод оксид CO	0,2	1,5	10	3	99,16	0,29748	6,16854528	5760	

ПТБ-10П-701/2	Метан	0,2	1,5	10	3	91,27	0,27381	5,67772416	5760	
ист 0394 ист.выд.001. Труба № 4 Печь подогрева нефти ПТБ-10П-701/2	Азота (IV) диоксид	0,2	1,5	10	3	143,35	0,43005	8,9175168	5760	
	Азот оксид NO	0,2	1,5	10	3	20,15	0,06045	1,2534912	5760	
	Сера диоксид	0,2	1,5	10	3	10,42	0,03126	0,64820736	5760	
	Углерод оксид CO	0,2	1,5	10	3	97,71	0,29313	6,07834368	5760	
	Метан	0,2	1,5	10	3	93,53	0,28059	5,81831424	5760	
ист 0003 ист.выд.001. Труба №1 Печь подогрева нефти ПТБ-10П-701/3	Азота (IV) диоксид		0,4	9,8	1,23088	202,56	0,249327053	5,170045767	5760	
	Азот оксид NO		0,4	9,8	1,23088	33,45	0,041172936	0,853762001	5760	
	Сера диоксид		0,4	9,8	1,23088	17,87	0,021995826	0,45610544	5760	
	Углерод оксид CO		0,4	9,8	1,23088	138,64	0,170649203	3,538581878	5760	
	Метан		0,4	9,8	1,23088	130,41	0,160519061	3,328523245	5760	
ист 0395 ист.выд.001. Труба № 2 Печь подогрева нефти ПТБ-10П-701/3	Азота (IV) диоксид		0,4	9,8	1,23088	190,35	0,234298008	4,858403494	5760	
	Азот оксид NO		0,4	9,8	1,23088	30,24	0,037221811	0,771831477	5760	
	Сера диоксид		0,4	9,8	1,23088	14,88	0,018315494	0,379790092	5760	
	Углерод оксид CO		0,4	9,8	1,23088	131,28	0,161589926	3,350728714	5760	
	Метан		0,4	9,8	1,23088	130,13	0,160174414	3,321376657	5760	
ист 0396 ист.выд.001. Труба №3 Печь подогрева нефти ПТБ-10П-701/3	Азота (IV) диоксид		0,4	9,8	1,23088	192,17	0,23653821	4,904856314	5760	
	Азот оксид NO		0,4	9,8	1,23088	25,28	0,031116646	0,64523478	5760	
	Сера диоксид		0,4	9,8	1,23088	15,12	0,018610906	0,385915739	5760	
	Углерод оксид CO		0,4	9,8	1,23088	135,35	0,166599608	3,454609471	5760	
	Метан		0,4	9,8	1,23088	123,41	0,151902901	3,149858551	5760	
ист 0397 ист.выд.001. Труба № 4 Печь подогрева нефти	Азота (IV) диоксид		0,4	9,8	1,23088	170,15	0,209434232	4,342828235	5760	
	Азот оксид NO		0,4	9,8	1,23088	27,52	0,033873818	0,702407482	5760	
	Сера диоксид		0,4	9,8	1,23088	14,31	0,017613893	0,365241681	5760	
	Углерод оксид CO		0,4	9,8	1,23088	135,33	0,16657499	3,454099001	5760	

ПТБ-10П-701/3	Метан		0,4	9,8	1,23088	122,85	0,151213608	3,135565375	5760	
ист 0037 ист. выд.№001. Патрубок ВС ККС	Сероводород		0,5	4	0,785	0,027	0,000021195	0,000668406	8760	
	Углеводороды С1-С5		0,5	4	0,785	12,15	0,00953775	0,300782484	8760	
ист 0038 ист. выд.№001. Патрубок ВС ККС	Сероводород		0,5	4	0,785	0,025	0,000019625	0,000618894	8760	
	Углеводороды С1-С5		0,5	4	0,785	12,11	0,00950635	0,299792254	8760	
ист 0039 ист. выд.№001. Патрубок ВС ККС	Сероводород		0,5	4	0,785	0,029	0,000022765	0,000717917	8760	
	Углеводороды С1-С5		0,5	4	0,785	12,25	0,00961625	0,30325806	8760	
ист 0040 ист. выд.№001. Патрубок ВС ККС	Сероводород		0,5	4,2	0,82425	0,025	2,06063E-05	0,000649839	8760	
	Углеводороды С1-С5		0,5	4,2	0,82425	11,4	0,00939645	0,296326447	8760	
ист 0041 ист. выд.№001. Патрубок ВС ККС	Сероводород		0,5	4	0,785	0,028	0,00002198	0,000693161	8760	
	Углеводороды С1-С5		0,5	4	0,785	12,32	0,0096712	0,304990963	8760	
ист 0042 ист. выд.№001. Патрубок ВС КС	Сероводород		0,5	4	0,785	0,04	0,0000314	0,00099023	8760	
	Углеводороды С1-С5		0,5	4	0,785	20,53	0,01611605	0,508235753	8760	
ист 0043 ист. выд.№001. Патрубок ВС КС	Сероводород		0,5	4	0,785	0,041	0,000032185	0,001014986	8760	
	Углеводороды С1-С5		0,5	4	0,785	20,61	0,01617885	0,510216214	8760	
ист 0044	Сероводород		0,5	4,2	0,82425	0,037	3,04973E-05	0,000961761	8760	

ист. выд.№001. Патрубок ВС КС	Углеводороды С1-С5		0,5	4,2	0,82425	18,43	0,015190928	0,47906109	8760	
ист 0045 ист. выд.№001. Патрубок ВС КС	Сероводород		0,5	4,2	0,82425	0,038	3,13215E-05	0,000987755	8760	
	Углеводороды С1-С5		0,5	4,2	0,82425	19,54	0,016105845	0,507913928	8760	
ист 0048 ист.выд.001. Труба ГП компрессор КС 6201	Азота (IV) диоксид		0,2	20,2	0,63428	3221,35	2,043237878	64,43554972	8760	
	Азот оксид NO		0,2	20,2	0,63428	526,47	0,333929392	10,53079729	8760	
	Углерод (Сажа)		0,2	20,2	0,63428	39,76	0,025218973	0,795305526	8760	
	Сера диоксид		0,2	20,2	0,63428	187,24	0,118762587	3,74529695	8760	
	Углерод оксид CO		0,2	20,2	0,63428	5446,27	3,454460136	108,9398548	8760	
	Формальдегид		0,2	20,2	0,63428	8,58	0,005442122	0,171622772	8760	
	УВ С12-С19		0,2	20,2	0,63428	943,22	0,598265582	18,86690338	8760	
ист 0049 ист.выд.001. Труба № 1 ГП компрессор ККС 16VAT/JGZ п.К-5301/ А.	Азота (IV) диоксид		0,45	21,9	3,48127875	1354,38	4,714974313	97,76970736	5760	
	Азот оксид NO		0,45	21,9	3,48127875	219,54	0,764279937	15,84810877	5760	
	Углерод (Сажа)		0,45	21,9	3,48127875	14,1	0,04908603	1,017847926	5760	
	Сера диоксид		0,45	21,9	3,48127875	9,2	0,032027765	0,664127725	5760	
	Углерод оксид CO		0,45	21,9	3,48127875	2236,74	7,786715431	161,4653312	5760	
	Формальдегид		0,45	21,9	3,48127875	3,52	0,012254101	0,254101042	5760	
	УВ С12-С19		0,45	21,9	3,48127875	372,61	1,297159275	26,89789473	5760	
ист 0401 ист. выд. 001. Труба № 2 ГП компрессор ККС 16VAT/JGZ п.К-5301/ А.	Азота (IV) диоксид		0,45	21,5	3,41769375	1371,87	4,688631525	97,2234633	5760	
	Азот оксид NO		0,45	21,5	3,41769375	220,25	0,752747048	15,6089628	5760	
	Углерод (Сажа)		0,45	21,5	3,41769375	14,13	0,048292013	1,001383175	5760	
	Сера диоксид		0,45	21,5	3,41769375	9,36	0,031989614	0,663336626	5760	
	Углерод оксид CO		0,45	21,5	3,41769375	2276,64	7,780858299	161,3438777	5760	
	Формальдегид		0,45	21,5	3,41769375	3,44	0,011756867	0,243790384	5760	
	УВ С12-С19		0,45	21,5	3,41769375	370,43	1,266016296	26,25211391	5760	
ист 0050 ист.выд.001. Труба № 1 ГП компрессор ККС	Азота (IV) диоксид		0,45	21,1	3,35410875	1068,31	3,583227919	74,30181412	5760	
	Азот оксид NO		0,45	21,1	3,35410875	202,4	0,678871611	14,07708173	5760	
	Углерод (Сажа)		0,45	21,1	3,35410875	14,15	0,047460639	0,984143806	5760	
	Сера диоксид		0,45	21,1	3,35410875	10,66	0,035754799	0,741411518	5760	
	Углерод оксид CO		0,45	21,1	3,35410875	2105,27	7,061304528	146,4232107	5760	

16VA1/JGZ п.К-5301/ Б.	Формальдегид		0,45	21,1	3,35410875	3,7	0,012410202	0,257337956	5760	
	УВ С12-С19		0,45	21,1	3,35410875	366,54	1,229415021	25,49314988	5760	
ист 0402 ист. выд. 001. Труба № 2 ГП компрессор ККС 16VAT/JGZ п.К-5301/ Б.	Азота (IV) диоксид		0,45	21,7	3,44948625	1080,54	3,727307873	77,28945605	5760	
	Азот оксид NO		0,45	21,7	3,44948625	198,23	0,683791659	14,17910385	5760	
	Углерод (Сажа)		0,45	21,7	3,44948625	13,53	0,046671549	0,967781239	5760	
	Сера диоксид		0,45	21,7	3,44948625	10,31	0,035564203	0,737459318	5760	
	Углерод оксид CO		0,45	21,7	3,44948625	2104,34	7,258891895	150,5203823	5760	
	Формальдегид		0,45	21,7	3,44948625	3,56	0,012280171	0,254641627	5760	
	УВ С12-С19		0,45	21,7	3,44948625	364,28	1,256578851	26,05641906	5760	
ист 0051 ист.выд.№001. Труба №1 ГП компрессор ККС 16VAT/JGZ п.К-5301/С	Азота (IV) диоксид		0,45	25,3	4,02175125	1155,33	4,646449872	96,34878454	5760	
	Азот оксид NO		0,45	25,3	4,02175125	189,54	0,762282732	15,80669473	5760	
	Углерод (Сажа)		0,45	25,3	4,02175125	11,72	0,047134925	0,977389798	5760	
	Сера диоксид		0,45	25,3	4,02175125	8,41	0,033822928	0,701352235	5760	
	Углерод оксид CO		0,45	25,3	4,02175125	1904,81	7,660671999	158,8516946	5760	
	Формальдегид		0,45	25,3	4,02175125	2,87	0,011542426	0,239343747	5760	
	УВ С12-С19		0,45	25,3	4,02175125	361,31	1,453098944	30,13145971	5760	
ист 0403 ист.выд.№001. Труба №2 ГП компрессор ККС 16VAT/JGZ п.К-5301/С	Азота (IV) диоксид		0,45	25,1	3,98995875	1152,71	4,599265351	95,37036631	5760	
	Азот оксид NO		0,45	25,1	3,98995875	191,34	0,763438707	15,83066503	5760	
	Углерод (Сажа)		0,45	25,1	3,98995875	11,32	0,045166333	0,936569082	5760	
	Сера диоксид		0,45	25,1	3,98995875	8,43	0,033635352	0,697462665	5760	
	Углерод оксид CO		0,45	25,1	3,98995875	1906,46	7,606696759	157,732464	5760	
	Формальдегид		0,45	25,1	3,98995875	3,1	0,012368872	0,256480932	5760	
	УВ С12-С19		0,45	25,1	3,98995875	360,42	1,438060933	29,8196315	5760	
ист 0052 ист.выд.№001. Труба №1 ГП компрессор ККС 16VAT/JGZ п.К-5301/Д	Азота (IV) диоксид		0,6	23,2	6,55632	703,74	4,613944637	95,67475599	5760	
	Азот оксид NO		0,6	23,2	6,55632	115,12	0,754763558	15,65077715	5760	
	Углерод (Сажа)		0,6	23,2	6,55632	7,33	0,048057826	0,996527072	5760	
	Сера диоксид		0,6	23,2	6,55632	11,68	0,076577818	1,587917626	5760	
	Углерод оксид CO		0,6	23,2	6,55632	1154,41	7,568681371	156,9441769	5760	
	Формальдегид		0,6	23,2	6,55632	1,82	0,011932502	0,24743237	5760	
	УВ С12-С19		0,6	23,2	6,55632	251,34	1,647865469	34,17013836	5760	

ист 0404 ист.выд.№001. Труба №2 ГП компрессор ККС 16VAT/JGZ п.К-5301/Д	Азота (IV) диоксид		0,6	23,5	6,6411	703,54	4,672279494	96,88438759	5760	
	Азот оксид NO		0,6	23,5	6,6411	113,68	0,754960248	15,6548557	5760	
	Углерод (Сажа)		0,6	23,5	6,6411	7,35	0,048812085	1,012167395	5760	
	Сера диоксид		0,6	23,5	6,6411	11,24	0,074645964	1,54785871	5760	
	Углерод оксид CO		0,6	23,5	6,6411	1155,22	7,671931542	159,0851725	5760	
	Формальдегид		0,6	23,5	6,6411	1,58	0,010492938	0,217581562	5760	
	УВ C12-C19		0,6	23,5	6,6411	255,87	1,699258257	35,23581922	5760	
ист 0053 ист.выд.№001. Труба №1 ГП компрессор ККС 16VAT/JGZ п.К-5301/E	Азота (IV) диоксид		0,3	25,2	1,78038	2218,45	3,949684011	81,90064765	5760	
	Азот оксид NO		0,3	25,2	1,78038	426,73	0,759741557	15,75400093	5760	
	Углерод (Сажа)		0,3	25,2	1,78038	26,64	0,047429323	0,983494446	5760	
	Сера диоксид		0,3	25,2	1,78038	9,15	0,016290477	0,337799331	5760	
	Углерод оксид CO		0,3	25,2	1,78038	4238,28	7,545748946	156,4686502	5760	
	Формальдегид		0,3	25,2	1,78038	6,03	0,010735691	0,222615297	5760	
	УВ C12-C19		0,3	25,2	1,78038	754,15	1,342673577	27,84167929	5760	
ист 0405 ист.выд.№001. Труба №2 ГП компрессор ККС 16VAT/JGZ п.К-5301/E	Азота (IV) диоксид		0,3	24,6	1,73799	2274,31	3,952728037	81,96376857	5760	
	Азот оксид NO		0,3	24,6	1,73799	437,36	0,760127306	15,76199983	5760	
	Углерод (Сажа)		0,3	24,6	1,73799	27,12	0,047134289	0,977376613	5760	
	Сера диоксид		0,3	24,6	1,73799	9,25	0,016076408	0,333360386	5760	
	Углерод оксид CO		0,3	24,6	1,73799	4254,62	7,394487014	153,3320827	5760	
	Формальдегид		0,3	24,6	1,73799	6,11	0,010619119	0,22019805	5760	
	УВ C12-C19		0,3	24,6	1,73799	746,34	1,297131457	26,89731788	5760	
ист. 0054 ист.выд. №001. Патрубок ВС КСВД-1	Сероводород		0,5	3,8	0,74575	0,036	0,000026847	0,000846647	8760	
	Углеводороды C1-C5		0,5	3,8	0,74575	29,44	0,02195488	0,692369096	8760	
ист. 0055 ист.выд. №001. Патрубок ВС КСВД-1	Сероводород		0,5	4	0,785	0,034	0,00002669	0,000841696	8760	
	Углеводороды C1-C5		0,5	4	0,785	27,17	0,02132845	0,672613999	8760	

ист. 0056 ист.выд. №001. Патрубок ВС КСВД-1	Сероводород		0,5	4	0,785	0,033	0,000025905	0,00081694	8760	
	Углеводороды С1-С5		0,5	4	0,785	26,66	0,0209281	0,659988562	8760	
ист. 0057 ист.выд. №001. Патрубок ВС КСВД-1	Сероводород		0,5	3,5	0,686875	0,034	2,33538E-05	0,000736484	8760	
	Углеводороды С1-С5		0,5	3,5	0,686875	26,55	0,018236531	0,57510725	8760	
ист. 0058 ист.выд. №001. Патрубок ВС КСВД-1	Сероводород		0,5	4,2	0,82425	0,032	0,000026376	0,000831794	8760	
	Углеводороды С1-С5		0,5	4,2	0,82425	25,25	0,020812313	0,656337087	8760	
ист. 0059 ист.выд. №001. Патрубок ВС КСВД-1	Сероводород		0,5	3,8	0,74575	0,031	2,31183E-05	0,000729057	8760	
	Углеводороды С1-С5		0,5	3,8	0,74575	27,41	0,020441008	0,644627613	8760	
ист. 0060 ист.выд. №001. Патрубок ВС КСВД-1	Сероводород		0,5	3,5	0,686875	0,038	2,61013E-05	0,000823129	8760	
	Углеводороды С1-С5		0,5	3,5	0,686875	27,44	0,01884785	0,594385798	8760	
ист. 0061 ист.выд. №001. Патрубок ВС КСВД-1	Сероводород		0,5	3,5	0,686875	0,038	2,61013E-05	0,000823129	8760	
	Углеводороды С1-С5		0,5	3,5	0,686875	27,17	0,018662394	0,588537249	8760	
ист. 0062 ист.выд. №001. Патрубок ВС КСВД-1	Сероводород		0,5	3,5	0,686875	0,033	2,26669E-05	0,000714823	8760	
	Углеводороды С1-С5		0,5	3,5	0,686875	26,64	0,01829835	0,577056766	8760	
ист. 0063 ист.выд. №001.	Сероводород		0,5	4,2	0,82425	0,031	2,55518E-05	0,0008058	8760	

Патрубок ВС КСВД-1	Углеводороды С1-С5		0,5	4,2	0,82425	25,74	0,021216195	0,669073926	8760	
ист. 0064 ист.выд. №001. Патрубок ВС КСВД-1	Сероводород		0,5	4	0,785	0,034	0,00002669	0,000841696	8760	
	Углеводороды С1-С5		0,5	4	0,785	26,44	0,0207554	0,654542294	8760	
ист. 0065 ист.выд. №001. Патрубок ВС КСВД-1	Сероводород		0,5	4	0,785	0,034	0,00002669	0,000841696	8760	
	Углеводороды С1-С5		0,5	4	0,785	27,44	0,0215404	0,679298054	8760	
ист. 0066 ист.выд. №001. Патрубок ВС КСВД-2	Сероводород		0,5	4	0,785	0,028	0,00002198	0,000693161	8760	
	Углеводороды С1-С5		0,5	4	0,785	19,41	0,01523685	0,480509302	8760	
ист. 0067 ист.выд. №001. Патрубок ВС КСВД-2	Сероводород		0,5	4	0,785	0,028	0,00002198	0,000693161	8760	
	Углеводороды С1-С5		0,5	4	0,785	19,34	0,0151819	0,478776398	8760	
ист. 0068 ист.выд. №001. Патрубок ВС КСВД-2	Сероводород		0,5	4	0,785	0,025	0,000019625	0,000618894	8760	
	Углеводороды С1-С5		0,5	4	0,785	19,11	0,01500135	0,473082574	8760	
ист. 0069 ист.выд. №001. Патрубок ВС КСВД-2	Сероводород		0,5	4	0,785	0,027	0,000021195	0,000668406	8760	
	Углеводороды С1-С5		0,5	4	0,785	18,64	0,0146324	0,461447366	8760	
ист. 0078 ист. выд.№001.	Сероводород		0,3	3,2	0,22608	7,43	0,001679774	0,052973365	8760	

ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР

Патрубок ВС насосной 1 ЦПГи П2 1оч.	Углеводороды С1-С5		0,3	3,2	0,22608	87,14	0,019700611	0,621278475	8760	
ист 0083 ист.выд.001. Труба Огневой испаритель УОГ - 3 Е-1701	Азота (IV) диоксид		0,4	11,8	1,48208	210,17	0,311488754	9,823109334	8760	
	Азот оксид NO		0,4	11,8	1,48208	38,64	0,057267571	1,805990125	8760	
	Сера диоксид		0,4	11,8	1,48208	32,52	0,048197242	1,519948211	8760	
	Углерод оксид CO		0,4	11,8	1,48208	49,72	0,073689018	2,323856859	8760	
	Метан		0,4	11,8	1,48208	37,43	0,055474254	1,749436087	8760	
ист 0084 ист.выд.001. Труба Огневой испаритель УОГ - 4 Е-1701	Азота (IV) диоксид		0,4	11,6	1,45696	212,56	0,309691418	9,766428545	8760	
	Азот оксид NO		0,4	11,6	1,45696	41,38	0,060289005	1,901274055	8760	
	Сера диоксид		0,4	11,6	1,45696	33,18	0,048341933	1,524511193	8760	
	Углерод оксид CO		0,4	11,6	1,45696	51,92	0,075645363	2,385552174	8760	
	Метан		0,4	11,6	1,45696	36,74	0,05352871	1,688081411	8760	
ист. 0085 ист. выд.№001. Патрубок ВС насосной УПЛУ-1,2	Углеводороды С1-С5		0,3	3,3	0,233145	65,82	0,015345604	0,483938965	8760	
ист. 0086 ист. выд.№001. Патрубок ВС насосной УПЛУ-1,2	Углеводороды С1-С5		0,3	3,3	0,233145	64,63	0,015068161	0,475189536	8760	
ист 0089 ист. выд. № 001. Труба. Нагреватель М-5201 УГОГ	Азота (IV) диоксид		0,66	14,8	5,0608008	74,61	0,377586348	11,90756306	8760	
	Азот оксид NO		0,66	14,8	5,0608008	12,54	0,063462442	2,001351572	8760	
	Сера диоксид		0,66	14,8	5,0608008	10,17	0,051468344	1,623105701	8760	
	Углерод оксид CO		0,66	14,8	5,0608008	226,84	1,147992053	36,2030774	8760	
	Азота (IV) диоксид		0,35	28,7	2,75986375	463,26	1,278534481	26,51169099	5760	

ист 0090 ист.выд.№ 001. Труба ГП. Компрессор 16 VAT27ДКС	Азот оксид NO		0,35	28,7	2,75986375	81,14	0,223935345	4,643523307	5760	
	Углерод (Сажа)		0,35	28,7	2,75986375	4,57	0,012612577	0,261534404	5760	
	Сера диоксид		0,35	28,7	2,75986375	9,53	0,026301502	0,545387936	5760	
	Углерод оксид CO		0,35	28,7	2,75986375	802,46	2,214680265	45,92360997	5760	
	Формальдегид		0,35	28,7	2,75986375	0,42	0,001159143	0,024035985	5760	
	УВ C12-C19		0,35	28,7	2,75986375	176,31	0,486591578	10,08996296	5760	
ист 0091 ист.выд.№ 001. Труба ГП. Компрессор 16 VAT27ДКС	Азота (IV) диоксид		0,35	28,5	2,74063125	458,72	1,257182367	26,06893356	5760	
	Азот оксид NO		0,35	28,5	2,74063125	74,22	0,203409651	4,217902531	5760	
	Углерод (Сажа)		0,35	28,5	2,74063125	4,42	0,01211359	0,251187405	5760	
	Сера диоксид		0,35	28,5	2,74063125	9,57	0,026227841	0,543860512	5760	
	Углерод оксид CO		0,35	28,5	2,74063125	811,33	2,223556352	46,10766452	5760	
	Формальдегид		0,35	28,5	2,74063125	0,45	0,001233284	0,025573378	5760	
	УВ C12-C19		0,35	28,5	2,74063125	166,54	0,456424728	9,464423168	5760	
ист 0092 ист.выд.№ 001. Труба ГП. Компрессор 16 VAT27ДКС	Азота (IV) диоксид		0,35	28,8	2,76948	456,53	1,264350704	26,21757621	5760	
	Азот оксид NO		0,35	28,8	2,76948	72,35	0,200371878	4,154911262	5760	
	Углерод (Сажа)		0,35	28,8	2,76948	4,37	0,012102628	0,250960086	5760	
	Сера диоксид		0,35	28,8	2,76948	9,45	0,026171586	0,542694007	5760	
	Углерод оксид CO		0,35	28,8	2,76948	804,44	2,227880491	46,19732987	5760	
	Формальдегид		0,35	28,8	2,76948	0,42	0,001163182	0,024119734	5760	
	УВ C12-C19		0,35	28,8	2,76948	170,21	0,471393191	9,774809204	5760	
ист. 0104 ист. выд.№001. Свеча хранилища жидкой серы УПС-3	Сера элементарная		0,45	1,3	0,20665125	0,062	1,28124E-05	0,000404051	8760	
ист. 0107 ист. выд.№001. Свеча хранилища жидкой серы УПС-4	Сера элементарная		0,45	1,3	0,20665125	0,057	1,17791E-05	0,000371466	8760	
ист. 0130	Сероводород		0,4	4,2	0,52752	0,84	0,000443117	0,013974131	8760	

ист. выд.№001. ВС ГМК	Углеводороды С1-С5		0,4	4,2	0,52752	43,76	0,023084275	0,727985703	8760	
	Меркаптаны		0,4	4,2	0,52752	0,0068	3,58714E-06	0,000113124	8760	
ист. 0140. ист. выд.№001. ВС ГМК	Сероводород		0,5	3,7	0,726125	0,81	0,000588161	0,018548253	8760	
	Углеводороды		0,5	3,7	0,726125	44,35	0,032203644	1,015574109	8760	
	Меркаптаны		0,5	3,7	0,726125	0,0071	5,15549E-06	0,000162583	8760	
ист. 0141. ист. выд.№001. ВС ГМК	Сероводород		0,5	3,4	0,66725	0,91	0,000607198	0,01914858	8760	
	Углеводороды		0,5	3,4	0,66725	47,32	0,03157427	0,995726179	8760	
	Меркаптаны		0,5	3,4	0,66725	0,0085	5,67163E-06	0,00017886	8760	
ист. 0142. ист. выд.№001. ВС ГМК	Сероводород		0,4	3,2	0,40192	1,28	0,000514458	0,016223935	8760	
	Углеводороды С1-С5		0,4	3,2	0,40192	51,44	0,020674765	0,651999383	8760	
	Меркаптаны		0,4	3,2	0,40192	0,0081	3,25555E-06	0,000102667	8760	
ист. 0143. ист. выд.№001. ВС ГМК	Сероводород		0,5	3,7	0,726125	0,86	0,000624468	0,019693207	8760	
	Углеводороды С1-С5		0,5	3,7	0,726125	45,32	0,032907985	1,037786215	8760	
	Меркаптаны		0,5	3,7	0,726125	0,0086	6,24468E-06	0,000196932	8760	
ист. 0144. ист. выд.№001. ВС ГМК	Сероводород		0,5	4,1	0,804625	0,83	0,000667839	0,021060963	8760	
	Углеводороды С1-С5		0,5	4,1	0,804625	44,64	0,03591846	1,132724555	8760	
	Меркаптаны		0,5	4,1	0,804625	0,0076	6,11515E-06	0,000192847	8760	
ист. 0145. ист. выд.№001. ВС ГМК	Сероводород		0,4	3,2	0,40192	1,12	0,00045015	0,014195943	8760	
	Углеводороды С1-С5		0,4	3,2	0,40192	57,36	0,023054131	0,727035082	8760	
	Меркаптаны		0,4	3,2	0,40192	0,0081	3,25555E-06	0,000102667	8760	
ист 0219 ист.выд.№ 001 Труба №1 ДКС. ГП компрессор JGC6 -WAUKESHA	Азота (IV) диоксид		0,45	23,5	3,73561875	547,61	2,045662184	53,0235638	7200	
	Азот оксид NO		0,45	23,5	3,73561875	92,38	0,34509646	8,944900246	7200	
	Углерод (Сажа)		0,45	23,5	3,73561875	6,11	0,022824631	0,591614424	7200	
	Сера диоксид		0,45	23,5	3,73561875	11,73	0,043818808	1,135783502	7200	
	Углерод оксид CO		0,45	23,5	3,73561875	941,35	3,51652471	91,14832049	7200	
	Формальдегид		0,45	23,5	3,73561875	1,47	0,00549136	0,14233604	7200	
	УВ С12-С19		0,45	23,5	3,73561875	304,63	1,13798154	29,49648151	7200	

ист 0406 ист.выд.№001. Труба №2 ДКС. ГП компрессор JGC6 -WAUKESHA	Азота (IV) диоксид		0,45	23,2	3,68793	552,34	2,036991256	52,79881336	7200	
	Азот оксид NO		0,45	23,2	3,68793	93,62	0,345264007	8,949243051	7200	
	Углерод (Сажа)		0,45	23,2	3,68793	6,17	0,022754528	0,589797368	7200	
	Сера диоксид		0,45	23,2	3,68793	11,52	0,042484954	1,101209997	7200	
	Углерод оксид CO		0,45	23,2	3,68793	943,22	3,478529335	90,16348035	7200	
	Формальдегид		0,45	23,2	3,68793	1,52	0,005605654	0,145298541	7200	
	УВ C12-C19		0,45	23,2	3,68793	306,42	1,130055511	29,29103883	7200	
ист 0220 ист.выд.№ 001. Труба №1 ДКС. ГП компрессор JGC6 -WAUKESHA	Азота (IV) диоксид		0,45	23,7	3,76741125	564,54	2,126854347	55,12806468	7200	
	Азот оксид NO		0,45	23,7	3,76741125	90,63	0,341440482	8,850137283	7200	
	Углерод (Сажа)		0,45	23,7	3,76741125	5,41	0,020381695	0,528293531	7200	
	Сера диоксид		0,45	23,7	3,76741125	10,62	0,040009907	1,037056802	7200	
	Углерод оксид CO		0,45	23,7	3,76741125	942,36	3,550257666	92,02267869	7200	
	Формальдегид		0,45	23,7	3,76741125	1,41	0,00531205	0,137688332	7200	
	УВ C12-C19		0,45	23,7	3,76741125	285,25	1,074654059	27,85503321	7200	
ист 0407 ист.выд.№001. Труба №2 ДКС. ГП компрессор JGC6 -WAUKESHA	Азота (IV) диоксид		0,45	23,4	3,7197225	572,17	2,128313623	55,1658891	7200	
	Азот оксид NO		0,45	23,4	3,7197225	91,23	0,339350284	8,795959353	7200	
	Углерод (Сажа)		0,45	23,4	3,7197225	5,35	0,019900515	0,515821359	7200	
	Сера диоксид		0,45	23,4	3,7197225	10,21	0,037978367	0,984399266	7200	
	Углерод оксид CO		0,45	23,4	3,7197225	936,76	3,484487249	90,3179095	7200	
	Формальдегид		0,45	23,4	3,7197225	1,34	0,004984428	0,129196378	7200	
	УВ C12-C19		0,45	23,4	3,7197225	282,48	1,050747212	27,23536773	7200	
ист 0221 ист.выд.№ 001. Труба №1 ДКС. ГП компрессор JGC6 -WAUKESHA	Азота (IV) диоксид		0,45	23,1	3,67203375	585,31	2,149278074	55,70928768	7200	
	Азот оксид NO		0,45	23,1	3,67203375	93,65	0,343885961	8,913524101	7200	
	Углерод (Сажа)		0,45	23,1	3,67203375	5,58	0,020489948	0,531099461	7200	
	Сера диоксид		0,45	23,1	3,67203375	11,39	0,041824464	1,084090118	7200	
	Углерод оксид CO		0,45	23,1	3,67203375	864,67	3,175097423	82,29852519	7200	
	Формальдегид		0,45	23,1	3,67203375	1,51	0,005544771	0,143720463	7200	
	УВ C12-C19		0,45	23,1	3,67203375	238,17	0,874568278	22,66880977	7200	
ист 0408 ист.выд.№001. Труба №2	Азота (IV) диоксид		0,45	23,3	3,70382625	526,33	1,94943487	50,52935183	7200	
	Азот оксид NO		0,45	23,3	3,70382625	83,92	0,310825099	8,056586563	7200	
	Углерод (Сажа)		0,45	23,3	3,70382625	5,61	0,020778465	0,53857782	7200	
	Сера диоксид		0,45	23,3	3,70382625	10,25	0,037964219	0,984032558	7200	

ДКС. ГП компрессор JGC6 -WAUKESHA	Углерод оксид CO		0,45	23,3	3,70382625	867,52	3,213143348	83,28467559	7200	
	Формальдегид		0,45	23,3	3,70382625	1,36	0,005037204	0,13056432	7200	
	УВ С12-С19		0,45	23,3	3,70382625	240,12	0,889362759	23,05228272	7200	
ист 0222 ист.выд.№ 001. Труба №1 ДКС. ГП компрессор JGC6 -WAUKESHA	Азота (IV) диоксид		0,45	22,7	3,60844875	541,61	1,954371927	50,65732036	7200	
	Азот оксид NO		0,45	22,7	3,60844875	87,53	0,315847519	8,186767695	7200	
	Углерод (Сажа)		0,45	22,7	3,60844875	5,47	0,019738215	0,511614524	7200	
	Сера диоксид		0,45	22,7	3,60844875	11,13	0,040162035	1,040999937	7200	
	Углерод оксид CO		0,45	22,7	3,60844875	904,25	3,262939782	84,57539915	7200	
	Формальдегид		0,45	22,7	3,60844875	1,52	0,005484842	0,142167107	7200	
	УВ С12-С19		0,45	22,7	3,60844875	340,74	1,229542827	31,86975008	7200	
ист 0409 ист.выд.№001. Труба №2 ДКС. ГП компрессор JGC6 -WAUKESHA	Азота (IV) диоксид		0,45	22,9	3,64024125	567,92	2,067365811	53,58612181	7200	
	Азот оксид NO		0,45	22,9	3,64024125	91,53	0,333191282	8,636318019	7200	
	Углерод (Сажа)		0,45	22,9	3,64024125	5,66	0,020603765	0,534049601	7200	
	Сера диоксид		0,45	22,9	3,64024125	10,84	0,039460215	1,022808777	7200	
	Углерод оксид CO		0,45	22,9	3,64024125	914,72	3,329801476	86,30845426	7200	
	Формальдегид		0,45	22,9	3,64024125	1,48	0,005387557	0,139645479	7200	
	УВ С12-С19		0,45	22,9	3,64024125	343,11	1,249003175	32,3741623	7200	
ист 0223 ист.выд.№ 001. Труба №1 ДКС. ГП компрессор JGC6 -WAUKESHA	Азота (IV) диоксид		0,45	22,3	3,54486375	604,54	2,143011931	55,54686926	7200	
	Азот оксид NO		0,45	22,3	3,54486375	94,25	0,334103408	8,659960347	7200	
	Углерод (Сажа)		0,45	22,3	3,54486375	5,94	0,021056491	0,545784238	7200	
	Сера диоксид		0,45	22,3	3,54486375	11,61	0,041155868	1,066760102	7200	
	Углерод оксид CO		0,45	22,3	3,54486375	943,42	3,344295359	86,68413571	7200	
	Формальдегид		0,45	22,3	3,54486375	1,56	0,005529987	0,143337275	7200	
	УВ С12-С19		0,45	22,3	3,54486375	374,28	1,326771604	34,38991998	7200	
ист 0410 ист.выд.№001. Труба №2 ДКС. ГП компрессор	Азота (IV) диоксид		0,45	22,1	3,51307125	605,22	2,126180982	55,11061105	7200	
	Азот оксид NO		0,45	22,1	3,51307125	91,64	0,321937849	8,344629055	7200	
	Углерод (Сажа)		0,45	22,1	3,51307125	6,11	0,021464865	0,55636931	7200	
	Сера диоксид		0,45	22,1	3,51307125	11,38	0,039978751	1,036249221	7200	
	Углерод оксид CO		0,45	22,1	3,51307125	936,75	3,290869493	85,29933727	7200	

JGC6 -WAUKESHA	Формальдегид		0,45	22,1	3,51307125	1,43	0,005023692	0,130214094	7200	
	УВ С12-С19		0,45	22,1	3,51307125	370,82	1,302717081	33,76642674	7200	
ист 0224 ист.выд.№ 001. Труба №1 ДКС. ГТИ компрессор JGC6 -WAUKESHA	Азота (IV) диоксид		0,45	22,7	3,60844875	587,56	2,120180148	54,95506942	7200	
	Азот оксид NO		0,45	22,7	3,60844875	92,44	0,333565002	8,646004864	7200	
	Углерод (Сажа)		0,45	22,7	3,60844875	6,15	0,02219196	0,575215598	7200	
	Сера диоксид		0,45	22,7	3,60844875	11,17	0,040306373	1,044741176	7200	
	Углерод оксид CO		0,45	22,7	3,60844875	872,46	3,148227196	81,60204893	7200	
	Формальдегид		0,45	22,7	3,60844875	1,52	0,005484842	0,142167107	7200	
	УВ С12-С19		0,45	22,7	3,60844875	277,67	1,001957964	25,97075044	7200	
ист 0411 ист.выд.№001. Труба №2 ДКС. ГТИ компрессор JGC6 -WAUKESHA	Азота (IV) диоксид		0,45	22,5	3,57665625	580,92	2,077751149	53,85530978	7200	
	Азот оксид NO		0,45	22,5	3,57665625	93,41	0,33409546	8,659754331	7200	
	Углерод (Сажа)		0,45	22,5	3,57665625	5,84	0,020887673	0,541408471	7200	
	Сера диоксид		0,45	22,5	3,57665625	11,32	0,040487749	1,049442448	7200	
	Углерод оксид CO		0,45	22,5	3,57665625	877,37	3,138050894	81,33827917	7200	
	Формальдегид		0,45	22,5	3,57665625	1,44	0,005150385	0,133497979	7200	
	УВ С12-С19		0,45	22,5	3,57665625	281,36	1,006328003	26,08402182	7200	
ист 0227 ист. выд. № 001. Труба. Термопечь Н-1301	Азота (IV) диоксид		0,85	8,5	4,82088125	74,68	0,360023412	11,35369831	8760	
	Азот оксид NO		0,85	8,5	4,82088125	10,74	0,051776265	1,632816281	8760	
	Сера диоксид		0,85	8,5	4,82088125	43,36	0,209033411	6,592077649	8760	
	Углерод оксид CO		0,85	8,5	4,82088125	202,71	0,977240838	30,81826707	8760	
ист. 0228. ист. выд.№001. Труба ВС ГМК ДКС	Сероводород		0,45	3,5	0,55636875	0,017	9,45827E-06	0,000298276	8760	
	Углеводороды С1-С5		0,45	3,5	0,55636875	33,25	0,018499261	0,583392693	8760	
	Меркаптаны		0,45	3,5	0,55636875	0,016	8,9019E-06	0,00028073	8760	
ист. 0229. ист. выд.№001. Труба ВС ГМК ДКС	Сероводород		0,35	3,3	0,31733625	0,018	5,71205E-06	0,000180135	8760	
	Углеводороды С1-С5		0,35	3,3	0,31733625	31,22	0,009907238	0,312434649	8760	
	Меркаптаны		0,35	3,3	0,31733625	0,014	4,44271E-06	0,000140105	8760	

ист. 0230. ист. выд.№001. Труба ВС ГМК ДКС	Сероводород		0,45	4	0,63585	0,013	8,26605E-06	0,000260678	8760	
	Углеводороды С1-С5		0,45	4	0,63585	28,64	0,018210744	0,574294023	8760	
	Меркаптаны		0,45	4	0,63585	0,011	6,99435E-06	0,000220574	8760	
ист. 0231. ист. выд.№001. Труба ВС ГМК ДКС	Сероводород		0,35	4,2	0,4038825	0,012	4,84659E-06	0,000152842	8760	
	Углеводороды С1-С5		0,35	4,2	0,4038825	25,61	0,010343431	0,326190434	8760	
	Меркаптаны		0,35	4,2	0,4038825	0,013	5,25047E-06	0,000165579	8760	
ист. 0232. ист. выд.№001. Труба ВС ГМК ДКС	Сероводород		0,35	3,3	0,31733625	0,018	5,71205E-06	0,000180135	8760	
	Углеводороды С1-С5		0,35	3,3	0,31733625	24,82	0,007876286	0,248386547	8760	
	Меркаптаны		0,35	3,3	0,31733625	0,016	5,07738E-06	0,00016012	8760	
ист. 0233. ист. выд.№001. Труба ВС ГМК ДКС	Сероводород		0,45	3,5	0,55636875	0,016	8,9019E-06	0,00028073	8760	
	Углеводороды С1-С5		0,45	3,5	0,55636875	28,71	0,015973347	0,503735465	8760	
	Меркаптаны		0,45	3,5	0,55636875	0,011	6,12006E-06	0,000193002	8760	
ист. 0234. ист. выд.№001. Труба ВС ГМК ДКС	Сероводород		0,35	4,1	0,39426625	0,013	5,12546E-06	0,000161637	8760	
	Углеводороды С1-С5		0,35	4,1	0,39426625	27,22	0,010731927	0,33844206	8760	
	Меркаптаны		0,35	4,1	0,39426625	0,013	5,12546E-06	0,000161637	8760	
ист. 0236 ист. выд.№001. ВС насосной УТЦДУ	Углеводороды С1-С5		0,5	4,2	0,82425	27,51	0,022675118	0,715082505	8760	

ист. 0237 ист. выд.№001. ВС насосной УПЛУ	Углеводороды С1-С5		0,5	4,2	0,82425	27,34	0,022534995	0,710663602	8760	
ист. 0238. ист. выд.№001. ЦХиТТП. Рукавные фильтры линии фасовки гр.серы. **До очистки**	Сера элементарная		0,45	3,8	0,6040575	9,45	0,005708343	0,180018317	8760	
ист. 0238. ист. выд.№001. ЦХиТТП. Рукавные фильтры линии фасовки гр.серы. **После очистки**	Сера элементарная		0,45	3,5	0,55636875	1,53	0,000851244	0,026844837	8760	**85,1**
ист. 0239. ист. выд.№001. ВС линии гранулирования серы	Сера элементарная		0,4	3,6	0,45216	6,54	0,002957126	0,093255938	8760	
ист. 0240. ист. выд.№001. ВС линии гранулирования серы	Сера элементарная		0,4	3,6	0,45216	6,51	0,002943562	0,092828159	8760	

ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР

ист. 0241. ист. выд.№001. ВС линии гранулирования серы	Сера элементарная		0,4	3,6	0,45216	6,48	0,002929997	0,092400379	8760	
ист. 0242. ист. выд.№001. ВС линии гранулирования серы	Сера элементарная		0,4	3,3	0,41448	6,54	0,002710699	0,08548461	8760	
ист. 0243. ист. выд.№001. ВС линии гранулирования серы	Сера элементарная		0,4	3,3	0,41448	6,53	0,002706554	0,0853539	8760	
ист. 0244. ист. выд.№001. ВС линии гранулирования серы	Сера элементарная		0,4	3,5	0,4396	6,37	0,002800252	0,088308747	8760	
ист. 0245. ист. выд.№001. ВС линии гранулирования серы	Сера элементарная		0,4	3,6	0,45216	6,42	0,002902867	0,09154482	8760	
ист. 0246. ист. выд.№001. ВС линии гранулирования серы	Сера элементарная		0,4	3,6	0,45216	6,88	0,003110861	0,098104106	8760	

ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР

ист. 0247. ист. выд.№001. ВС линии гранулирования серы	Сера элементарная		0,4	3,5	0,4396	6,63	0,002914548	0,091913186	8760	
ист. 0248. ист. выд.№001. ВС насосной СУГ 1 оч.	Углеводороды С1-С5		0,3	4,4	0,31086	125,32	0,038956975	1,22854717	8760	
ист. 0249. ист. выд.№001. ВС насосной СУГ 1 оч.	Углеводороды С1-С5		0,3	4,1	0,289665	125,41	0,036326888	1,145604729	8760	
ист. 0250. ист. выд.№001. ВС насосной СУГ 1 оч.	Углеводороды С1-С5		0,3	4,2	0,29673	125,37	0,03720104	1,173172001	8760	
ист. 0251. ист. выд.№001. ВС насосной СУГ 1 оч.	Углеводороды С1-С5		0,3	4,2	0,29673	126,12	0,037423588	1,180190259	8760	
ист. 0252. ист. выд.№001. ВС насосной СУГ 2 оч.	Углеводороды С1-С5		0,25	4,5	0,22078125	124,34	0,027451941	0,8657244	8760	
ист. 0253. ист. выд.№001. ВС насосной СУГ 2 оч.	Углеводороды С1-С5		0,25	4,4	0,215875	124,61	0,026900184	0,848324195	8760	
ист. 0254. ист. выд.№001. ВС насосной СУГ 2 оч.	Углеводороды С1-С5		0,25	4,4	0,215875	125,13	0,027012439	0,851864268	8760	

ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР

ист. 0255. ист. выд.№001. ВС насосной СУГ 2 оч.	Углеводороды С1-С5		0,25	4,1	0,20115625	124,57	0,025058034	0,790230162	8760	
ист. 0256. ист. выд. №001. ВС насосной бл.2700	Сероводород		0,3	3,8	0,26847	7,35	0,001973255	0,062228554	8760	
	Углеводороды С1-С5		0,3	3,8	0,26847	135,21	0,036299829	1,144751398	8760	
	Углеводороды С6-С10		0,3	3,8	0,26847	106,34	0,0285491	0,900324411	8760	
	Меркаптаны		0,3	3,8	0,26847	0,065	1,74506E-05	0,000550321	8760	
	Углеводороды С12-19		0,3	3,8	0,26847	54,61	0,014661147	0,462353922	8760	
ист. 0257. ист. выд. №001. ВС насосной бл.2700	Сероводород		0,3	3,6	0,25434	7,47	0,00189992	0,059915871	8760	
	Углеводороды С1-С5		0,3	3,6	0,25434	133,64	0,033989998	1,071908564	8760	
	Углеводороды С6-С10		0,3	3,6	0,25434	102,81	0,026148695	0,824625258	8760	
	Меркаптаны		0,3	3,6	0,25434	0,068	1,72951E-05	0,000545419	8760	
	Углеводороды С12-19		0,3	3,6	0,25434	55,23	0,014047198	0,442992442	8760	
ист. 0258. ист. выд. №001. ВС насосной бл.2700	Сероводород		0,3	3,5	0,247275	8,32	0,002057328	0,064879896	8760	
	Углеводороды С1-С5		0,3	3,5	0,247275	140,71	0,034794065	1,097265642	8760	
	Углеводороды С6-С10		0,3	3,5	0,247275	105,58	0,026107295	0,823319639	8760	
	Меркаптаны		0,3	3,5	0,247275	0,066	1,63202E-05	0,000514672	8760	
	Углеводороды С12-19		0,3	3,5	0,247275	60,28	0,014905737	0,470067322	8760	
ист. 0259 ист. выд. №001 ВС насосной бл.2700	Сероводород		0,3	3,5	0,247275	7,44	0,001839726	0,058017599	8760	
	Углеводороды С1-С5		0,3	3,5	0,247275	133,61	0,033038413	1,041899384	8760	
	Углеводороды С6-С10		0,3	3,5	0,247275	102,86	0,025434707	0,802108904	8760	

	Меркаптаны		0,3	3,5	0,247275	0,066	1,63202E-05	0,000514672	8760	
	Углеводороды С12-19		0,3	3,5	0,247275	55,25	0,013661944	0,430843058	8760	
ист. 0260. ист. выд. №001. Свеча дренажной емкости бл. 2200	Углеводороды С1-С5		0,1	2,2	0,01727	0,18	3,1086E-06	9,80328E-05	8760	
ист. 0261. ист. выд. №001. Свеча хранилища жидкой серы	Сера элементарная		0,1	1,7	0,013345	7001,25	0,093431681	2,9464615	8760	
ист. 0264. ист. выд. №001. Свеча хранилища жидкой серы	Сера элементарная		0,1	1,4	0,01099	7015,61	0,077101554	2,431474604	8760	
ист 0267 ист.выд.001. Труба Печь подогрева нефти 3,5 MW	Азота (IV) диоксид		0,7	14,5	5,577425	24,53	0,136814235	4,314573723	8760	
	Азот оксид NO		0,7	14,5	5,577425	4,38	0,024429122	0,770396776	8760	
	Сера диоксид		0,7	14,5	5,577425	4,66	0,025990801	0,819645885	8760	
	Углерод оксид CO		0,7	14,5	5,577425	11,72	0,065367421	2,061426989	8760	
	Метан		0,7	14,5	5,577425	10,23	0,057057058	1,799351373	8760	
ист 0268 ист.выд.001. Труба Печь подогрева нефти 3,5 MW	Азота (IV) диоксид		0,7	15,2	5,84668	24,51	0,143302127	4,519175871	8760	
	Азот оксид NO		0,7	15,2	5,84668	4,34	0,025374591	0,800213108	8760	
	Сера диоксид		0,7	15,2	5,84668	4,57	0,026719328	0,842620715	8760	
	Углерод оксид CO		0,7	15,2	5,84668	10,64	0,062208675	1,961812781	8760	
	Метан		0,7	15,2	5,84668	10,39	0,060747005	1,915717556	8760	
ист 0269 ист.выд.001. Труба Печь подогрева нефти 3,5 MW	Азота (IV) диоксид		0,7	14,7	5,654355	24,63	0,139266764	4,391916658	8760	
	Азот оксид NO		0,7	14,7	5,654355	4,32	0,024426814	0,770323994	8760	
	Сера диоксид		0,7	14,7	5,654355	5,16	0,029176472	0,920109215	8760	
	Углерод оксид CO		0,7	14,7	5,654355	11,22	0,063441863	2,000702595	8760	
	Метан		0,7	14,7	5,654355	10,33	0,058409487	1,842001587	8760	

ист 0270 ист.выд.001. Труба Печь подогрева нефти 3,5 MW	Азота (IV) диоксид		0,7	14,3	5,500495	25,32	0,139272533	4,392098613	8760	
	Азот оксид NO		0,7	14,3	5,500495	5,15	0,028327549	0,893337593	8760	
	Сера диоксид		0,7	14,3	5,500495	5,86	0,032232901	1,016496756	8760	
	Углерод оксид CO		0,7	14,3	5,500495	11,78	0,064795831	2,04340133	8760	
	Метан		0,7	14,3	5,500495	11,65	0,064080767	2,02085106	8760	
ист 0271 ист.выд.001. Труба Печь подогрева нефти 3,5 MW	Азота (IV) диоксид		0,7	14,5	5,577425	24,54	0,13687001	4,31633262	8760	
	Азот оксид NO		0,7	14,5	5,577425	4,41	0,024596444	0,775673466	8760	
	Сера диоксид		0,7	14,5	5,577425	5,66	0,031568226	0,995535559	8760	
	Углерод оксид CO		0,7	14,5	5,577425	11,62	0,064809679	2,043838021	8760	
	Метан		0,7	14,5	5,577425	11,14	0,062132515	1,959410977	8760	
ист 0272 ист.выд.001. Труба Печь подогрева нефти 3,5 MW	Азота (IV) диоксид		0,7	14,7	5,654355	24,63	0,139266764	4,391916658	8760	
	Азот оксид NO		0,7	14,7	5,654355	4,32	0,024426814	0,770323994	8760	
	Сера диоксид		0,7	14,7	5,654355	5,88	0,033247607	1,048496547	8760	
	Углерод оксид CO		0,7	14,7	5,654355	11,22	0,063441863	2,000702595	8760	
	Метан		0,7	14,7	5,654355	10,33	0,058409487	1,842001587	8760	
ист. 0274 ист.выд.№ 001. Свеча дренажной емкости	Сероводород		0,2	2,2	0,06908	0,012	8,2896E-07	2,61421E-05	8760	
	Углеводороды C1-C5		0,2	2,2	0,06908	0,21	1,45068E-05	0,000457486	8760	
	Углеводороды C6-C10		0,2	2,2	0,06908	0,12	8,2896E-06	0,000261421	8760	
	Меркаптаны		0,2	2,2	0,06908	0,001	6,908E-08	2,17851E-06	8760	
	Углеводороды C12-19		0,2	2,2	0,06908	0,097	6,70076E-06	0,000211315	8760	
ист. 0275 ист.выд.№ 001. ВС компрессорной газа	Сероводород		0,5	4,4	0,8635	3,25	0,002806375	0,088501842	8760	
	Углеводороды C1-C5		0,5	4,4	0,8635	96,11	0,082990985	2,617203703	8760	
	Меркаптаны		0,5	4,4	0,8635	0,163	0,000140751	0,004438708	8760	
	Углеводороды C12-19		0,5	4,4	0,8635	3,34	0,00288409	0,090952662	8760	
ист. 0276	Сероводород		0,45	3,8	0,6040575	2,72	0,001643036	0,051814796	8760	
	Углеводороды C1-C5		0,45	3,8	0,6040575	116,82	0,070565997	2,225369286	8760	

ист.выд.№ 001. ВС насосной нефти	Меркаптаны		0,45	3,8	0,6040575	0,146	8,81924E-05	0,002781235	8760	
	Углеводороды С12-19		0,45	3,8	0,6040575	3,51	0,002120242	0,066863946	8760	
ист 0284 ист. выд. № 001. Труба. Термопечь УОГ	Азота (IV) диоксид		0,85	8,7	4,93431375	73,62	0,363264178	11,45589913	8760	
	Азот оксид NO		0,85	8,7	4,93431375	12,33	0,060840089	1,918653032	8760	
	Сера диоксид		0,85	8,7	4,93431375	47,62	0,234972021	7,410077647	8760	
	Углерод оксид CO		0,85	8,7	4,93431375	192,44	0,949559338	29,94530328	8760	
ист 0288 ист. выд. № 001. Труба. Термопечь УОГ	Азота (IV) диоксид		0,85	9,2	5,217895	70,64	0,368592103	11,62392055	8760	
	Азот оксид NO		0,85	9,2	5,217895	11,32	0,059066571	1,862723396	8760	
	Сера диоксид		0,85	9,2	5,217895	43,72	0,228126369	7,194193185	8760	
	Углерод оксид CO		0,85	9,2	5,217895	191,88	1,001209693	31,57414887	8760	
ист. 0297. ист.выд. №001. ВС ДКС попутного газа	Сероводород		0,45	8,1	1,28759625	6,35	0,008176236	0,257845784	8760	
	Углеводороды С1-С5		0,45	8,1	1,28759625	155,81	0,200620372	6,326764042	8760	
	Меркаптаны		0,45	8,1	1,28759625	0,132	0,000169963	0,005359944	8760	
ист. 0298. ист.выд. №001. ВС ДКС попутного газа	Сероводород		0,45	7,8	1,2399075	6,63	0,008220587	0,259244423	8760	
	Углеводороды С1-С5		0,45	7,8	1,2399075	155,82	0,193202387	6,092830465	8760	
	Меркаптаны		0,45	7,8	1,2399075	0,112	0,00013887	0,004379393	8760	
ист. 0299. ист.выд. №001. ВС ДКС попутного газа	Сероводород		0,45	7,8	1,2399075	6,61	0,008195789	0,258462389	8760	
	Углеводороды С1-С5		0,45	7,8	1,2399075	154,55	0,191627704	6,043171277	8760	
	Меркаптаны		0,45	7,8	1,2399075	0,124	0,000153749	0,004848614	8760	
ист. 0300. ист.выд. №001. ВС ДКС попутного газа	Сероводород		0,45	8,3	1,31938875	6,22	0,008206598	0,258803275	8760	
	Углеводороды С1-С5		0,45	8,3	1,31938875	151,22	0,199517967	6,2919986	8760	
	Меркаптаны		0,45	8,3	1,31938875	0,121	0,000159646	0,005034597	8760	
ист. 0301.	Сероводород		0,45	7,6	1,208115	6,26	0,0075628	0,238500458	8760	

ист.выд. №001. ВС ДКС попутного газа	Углеводороды С1-С5		0,45	7,6	1,208115	151,34	0,182836124	5,76592001	8760	
	Меркаптаны		0,45	7,6	1,208115	0,135	0,000163096	0,00514338	8760	
ист. 0302. ист.выд. №001. ВС ДКС попутного газа	Сероводород		0,45	8,3	1,31938875	6,28	0,008285761	0,26129977	8760	
	Углеводороды С1-С5		0,45	8,3	1,31938875	153,12	0,202024805	6,371054263	8760	
	Меркаптаны		0,45	8,3	1,31938875	0,127	0,000167562	0,005284247	8760	
ист. 0303. ист.выд. №001. ВС ДКС попутного газа	Сероводород		0,45	8,1	1,28759625	6,35	0,008176236	0,257845784	8760	
	Углеводороды С1-С5		0,45	8,1	1,28759625	152,24	0,196023653	6,181801924	8760	
	Меркаптаны		0,45	8,1	1,28759625	0,133	0,00017125	0,00540055	8760	
ист. 0304. Ист.выд. №001. ВС ДКС попутного газа	Сероводород		0,45	7,8	1,2399075	6,23	0,007724624	0,243603734	8760	
	Углеводороды С1-С5		0,45	7,8	1,2399075	151,23	0,187511211	5,913353557	8760	
	Меркаптаны		0,45	7,8	1,2399075	0,123	0,000152509	0,004809512	8760	
ист. 0305. ист.выд. №001. ВС ДКС попутного газа	Сероводород		0,45	7,4	1,1763225	6,34	0,007457885	0,23519185	8760	
	Углеводороды С1-С5		0,45	7,4	1,1763225	167,43	0,196951676	6,21106806	8760	
	Меркаптаны		0,45	7,4	1,1763225	0,142	0,000167038	0,005267704	8760	
ист. 0306. ист.выд. №001. ВС ДКС подготовленного газа	Сероводород		0,45	7,5	1,19221875	0,009	1,073E-05	0,00033838	8760	
	Углеводороды С1-С5		0,45	7,5	1,19221875	87,34	0,104128386	3,283792769	8760	
ист. 0307. ист.выд. №001. ВС ДКС подготовленного газа	Сероводород		0,45	6,6	1,0491525	0,01	1,04915E-05	0,000330861	8760	
	Углеводороды С1-С5		0,45	6,6	1,0491525	98,67	0,103519877	3,264602847	8760	
ист. 0308. ист.выд. №001.	Сероводород		0,45	5,8	0,9219825	0,011	1,01418E-05	0,000319832	8760	

ВС ДКС подготовленного газа	Углеводороды С1-С5		0,45	5,8	0,9219825	110,63	0,101998924	3,216638066	8760	
ист. 0309. ист.выд. №001. ВС ДКС подготовленного газа	Сероводород		0,45	6,3	1,00146375	0,01	1,00146E-05	0,000315822	8760	
	Углеводороды С1-С5		0,45	6,3	1,00146375	103,34	0,103491264	3,263700499	8760	
ист. 0310. ист.выд. №001. ВС ДКС подготовленного газа	Сероводород		0,45	5,2	0,826605	0,012	9,91926E-06	0,000312814	8760	
	Углеводороды С1-С5		0,45	5,2	0,826605	121,36	0,100316783	3,163590062	8760	
ист. 0311. ист.выд. №001. ВС ДКС подготовленного газа	Сероводород		0,45	6,8	1,080945	0,009	9,72851E-06	0,000306798	8760	
	Углеводороды С1-С5		0,45	6,8	1,080945	92,63	0,100127935	3,157634569	8760	
ист. 0312. ист. выд.№001. ЦХиТТП. Рукавные фильтры линии фасовки гр.серы. **До очистки**	Сера элементарная		0,45	4,8	0,76302	6,3	0,004807026	0,151594372	8760	
ист. 0312. ист. выд.№001. ЦХиТТП. Рукавные фильтры линии фасовки гр.серы. **После очистки**	Сера элементарная		0,45	4,3	0,68353875	0,82	0,000560502	0,017675984	8760	**88,3**

ист. 0313. ист. выд.№001. ЦХиТТП. Рукавные фильтры линии фасовки гр.серы. **До очистки**	Сера элементарная		0,45	4,2	0,6676425	7,45	0,004973937	0,156858065	8760	
ист. 0313. ист. выд.№001. ЦХиТТП. Рукавные фильтры линии фасовки гр.серы. **После очистки**	Сера элементарная		0,45	3,8	0,6040575	1,14	0,000688626	0,021716495	8760	**86,2**
ист. 0314 ист. выд.№001. Патрубок ВС насосной 1 ЦПГи П2 1оч.	Сероводород		0,3	3,3	0,233145	10,34	0,002410719	0,076024444	8760	
	Углеводороды С1-С5		0,3	3,3	0,233145	121,61	0,028352763	0,894132748	8760	
ист. 0315 ист. выд.№001. Патрубок ВС насосной 1 ЦПГи П2 1оч.	Сероводород		0,3	3,2	0,22608	10,27	0,002321842	0,073221597	8760	
	Углеводороды С1-С5		0,3	3,2	0,22608	120,54	0,027251683	0,859409081	8760	
ист. 0316 ист. выд.№001. Патрубок ВС насосной 1 ЦПГи П2 1оч.	Сероводород		0,3	3,3	0,233145	9,68	0,002256844	0,07117182	8760	
	Углеводороды С1-С5		0,3	3,3	0,233145	115,62	0,026956225	0,850091508	8760	

ист. 0317 ист. выд.№001. Патрубок ВС насосной 1 ЦПГи П2 1оч.	Сероводород		0,3	3,3	0,233145	9,52	0,00221954	0,069995426	8760	
	Углеводороды С1-С5		0,3	3,3	0,233145	114,32	0,026653136	0,84053331	8760	
ист. 0318 ист. выд.№001. Патрубок ВС насосной 1 ЦПГи П2 1оч.	Сероводород		0,3	3,5	0,247275	9,54	0,002359004	0,074393534	8760	
	Углеводороды С1-С5		0,3	3,5	0,247275	113,72	0,028120113	0,886795884	8760	
ист. 0319 ист. выд.№001. Патрубок ВС насосной 1 ЦПГи П2 1оч.	Сероводород		0,3	3,2	0,22608	9,37	0,00211837	0,066804904	8760	
	Углеводороды С1-С5		0,3	3,2	0,22608	115,51	0,026114501	0,823546897	8760	
ист. 0320 ист. выд.№001. Патрубок ВС насосной 1 ЦПГи П2 1оч.	Сероводород		0,3	3,5	0,247275	9,42	0,002329331	0,073457767	8760	
	Углеводороды С1-С5		0,3	3,5	0,247275	115,38	0,02853059	0,89974067	8760	
ист. 0321 ист. выд.№001. Патрубок ВС насосной 1 ЦПГи П2 1оч.	Сероводород		0,3	3,6	0,25434	9,35	0,002378079	0,074995099	8760	
	Углеводороды С1-С5		0,3	3,6	0,25434	114,12	0,029025281	0,915341255	8760	
ист. 0322 ист. выд.№001 Патрубок ВС насосной 1 ЦПГи П2 1оч.	Сероводород		0,3	3,3	0,233145	8,74	0,002037687	0,064260507	8760	
	Углеводороды С1-С5		0,3	3,3	0,233145	113,62	0,026489935	0,835386587	8760	

ист. 0323 ист. выд.№001. Патрубок ВС насосной 1 ЦПГи П2 1оч.	Сероводород		0,3	3,3	0,233145	9,32	0,002172911	0,068524934	8760	
	Углеводороды С1-С5		0,3	3,3	0,233145	113,66	0,026499261	0,835680685	8760	
ист. 0324 ист. выд.№001. Патрубок ВС насосной 1 ЦПГи П2 1оч.	Сероводород		0,3	3,6	0,25434	9,53	0,00242386	0,076438855	8760	
	Углеводороды С1-С5		0,3	3,6	0,25434	113,82	0,028948979	0,912934995	8760	
ист. 0325 ист. выд.№001. Патрубок ВС насосной 1 ЦПГи П2 1оч.	Сероводород		0,3	3,5	0,247275	9,64	0,002383731	0,075173341	8760	
	Углеводороды С1-С5		0,3	3,5	0,247275	114,63	0,028345133	0,893892122	8760	
ист. 0326 ист. выд.№001. Патрубок ВС насосной 1 ЦПГи П2 1оч.	Сероводород		0,3	3,6	0,25434	9,28	0,002360275	0,074433639	8760	
	Углеводороды С1-С5		0,3	3,6	0,25434	109,64	0,027885838	0,879407775	8760	
ист. 0327 ист. выд.№001. Патрубок ВС насосной 1 ЦПГи П2 1оч.	Сероводород		0,3	3,4	0,24021	9,42	0,002262778	0,071358973	8760	
	Углеводороды С1-С5		0,3	3,4	0,24021	110,66	0,026581639	0,838278555	8760	
ист. 0328 ист. выд.№001.	Сероводород		0,3	3,4	0,24021	9,25	0,002221943	0,070071179	8760	

Патрубок ВС насосной 1 ЦПГи П2 1оч.	Углеводороды С1-С5		0,3	3,4	0,24021	113,81	0,0273383	0,862140632	8760	
ист. 0329 ист. выд.№001. Патрубок ВС насосной 1 ЦПГи П2 1оч.	Сероводород		0,3	3,4	0,24021	9,54	0,002291603	0,072268005	8760	
	Углеводороды С1-С5		0,3	3,4	0,24021	114,72	0,027556891	0,869034121	8760	
ист. 0330 ист. выд.№001. Патрубок ВС насосной 2 ЦПГи П2 1оч.	Сероводород		0,3	3,2	0,22608	8,83	0,001996286	0,062954888	8760	
	Углеводороды С1-С5		0,3	3,2	0,22608	111,15	0,025128792	0,792461585	8760	
ист. 0331 ист. выд.№001. Патрубок ВС насосной 2 ЦПГи П2 1оч.	Сероводород		0,3	3,2	0,22608	9,35	0,002113848	0,066662311	8760	
	Углеводороды С1-С5		0,3	3,2	0,22608	113,64	0,025691731	0,810214435	8760	
ист. 0332 ист. выд.№001. Патрубок ВС насосной 2 ЦПГи П2 1оч.	Сероводород		0,3	3,4	0,24021	9,41	0,002260376	0,071283221	8760	
	Углеводороды С1-С5		0,3	3,4	0,24021	115,26	0,027686605	0,873124763	8760	
ист. 0333 ист. выд.№001. Патрубок ВС насосной 2 ЦПГи П2 1оч.	Сероводород		0,3	3,6	0,25434	8,58	0,002182237	0,068819032	8760	
	Углеводороды С1-С5		0,3	3,6	0,25434	110,63	0,028137634	0,887348432	8760	
ист. 0334 ист. выд.№001. Патрубок ВС	Сероводород		0,2	3,3	0,10362	22,72	0,002354246	0,074243514	8760	

Патрубок ВС насосной 3 ЦПГи П2 1оч.	Углеводороды С1-С5		0,2	3,3	0,10362	270,68	0,028047862	0,884517363	8760	
ист. 0335 ист. выд.№001. Патрубок ВС насосной 1 ЦПГи П2 2оч.	Сероводород		0,3	3,6	0,25434	8,62	0,002192411	0,069139867	8760	
	Углеводороды С1-С5		0,3	3,6	0,25434	113,48	0,028862503	0,910207901	8760	
ист. 0336 ист. выд.№001. Патрубок ВС насосной 1 ЦПГи П2 2 оч.	Сероводород		0,3	3,3	0,233145	9,72	0,002266169	0,071465918	8760	
	Углеводороды С1-С5		0,3	3,3	0,233145	115,25	0,026869961	0,847371098	8760	
ист. 0337 ист. выд.№001. Патрубок ВС насосной 1 ЦПГи П2 2 оч.	Сероводород		0,3	3,3	0,233145	9,54	0,002224203	0,070142475	8760	
	Углеводороды С1-С5		0,3	3,3	0,233145	115,14	0,026844315	0,846562327	8760	
ист. 0338 ист. выд.№001. Патрубок ВС насосной 1 ЦПГи П2 2 оч.	Сероводород		0,3	3,5	0,247275	9,47	0,002341694	0,07384767	8760	
	Углеводороды С1-С5		0,3	3,5	0,247275	114,73	0,028369861	0,894671929	8760	
ист. 0339 ист. выд.№001. Патрубок ВС насосной 1 ЦПГи П2 2 оч.	Сероводород		0,3	3,3	0,233145	9,51	0,002217209	0,069921901	8760	
	Углеводороды С1-С5		0,3	3,3	0,233145	115,23	0,026865298	0,847224049	8760	
ист. 0340 ист. выд.№001. Патрубок ВС насосной 3 ЦПГи П2 2 оч.	Сероводород		0,3	3,6	0,25434	9,31	0,002367905	0,074674265	8760	
	Углеводороды С1-С5		0,3	3,6	0,25434	114,48	0,029116843	0,918228767	8760	

ист. 0341 ист. выд.№001. Патрубок ВС насосной 1 ЦПГи П2 2 оч.	Сероводород		0,3	3,3	0,233145	9,63	0,002245186	0,070804197	8760	
	Углеводороды С1-С5		0,3	3,3	0,233145	115,36	0,026895607	0,848179869	8760	
ист. 0342 ист. выд.№001. Патрубок ВС насосной 1 ЦПГи П2 2 оч.	Сероводород		0,3	3,3	0,233145	9,48	0,002210215	0,069701328	8760	
	Углеводороды С1-С5		0,3	3,3	0,233145	115,41	0,026907264	0,848547492	8760	
ист. 0343 ист. выд.№001. Патрубок ВС насосной 1 ЦПГи П2 2 оч.	Сероводород		0,3	3,3	0,233145	9,27	0,002161254	0,068157311	8760	
	Углеводороды С1-С5		0,3	3,3	0,233145	113,46	0,026452632	0,834210193	8760	
ист. 0344 ист. выд.№001. Патрубок ВС насосной 1 ЦПГи П2 2 оч.	Сероводород		0,3	3,6	0,25434	8,47	0,00215426	0,067936737	8760	
	Углеводороды С1-С5		0,3	3,6	0,25434	112,33	0,028570012	0,900983905	8760	
ист. 0345 ист. выд.№001. Патрубок ВС насосной 1 ЦПГи П2 2 оч.	Сероводород		0,3	3,5	0,247275	9,18	0,002269985	0,071586231	8760	
	Углеводороды С1-С5		0,3	3,5	0,247275	112,63	0,027850583	0,878295993	8760	
ист. 0346 ист. выд.№001. Патрубок ВС насосной 1 ЦПГи П2 2 оч.	Сероводород		0,3	3,5	0,247275	8,17	0,002020237	0,063710186	8760	
	Углеводороды С1-С5		0,3	3,5	0,247275	110,34	0,027284324	0,860438426	8760	

ист. 0347 ист. выд.№001. Патрубок ВС насосной 1 ЦПГи П2 2 оч.	Сероводород		0,3	3,3	0,233145	9,61	0,002240523	0,070657148	8760	
	Углеводороды С1-С5		0,3	3,3	0,233145	115,61	0,026953893	0,850017984	8760	
ист. 0348 ист. выд.№001. Патрубок ВС насосной 1 ЦПГи П2 2 оч.	Сероводород		0,3	3,3	0,233145	9,56	0,002228866	0,070289524	8760	
	Углеводороды С1-С5		0,3	3,3	0,233145	114,29	0,026646142	0,840312736	8760	
ист. 0349 ист. выд.№001. Патрубок ВС насосной 1 ЦПГи П2 2 оч.	Сероводород		0,3	3,6	0,25434	8,56	0,00217715	0,068658615	8760	
	Углеводороды С1-С5		0,3	3,6	0,25434	112,64	0,028648858	0,903470373	8760	
ист. 0350 ист. выд.№001. Патрубок ВС насосной 1 ЦПГи П2 2 оч.	Сероводород		0,3	3,5	0,247275	9,33	0,002307076	0,072755941	8760	
	Углеводороды С1-С5		0,3	3,5	0,247275	115,23	0,028493498	0,898570961	8760	
ист. 0351 ист. выд.№001. Патрубок ВС насосной 1 ЦПГи П2 2 оч.	Сероводород		0,3	3,5	0,247275	8,62	0,002131511	0,067219315	8760	
	Углеводороды С1-С5		0,3	3,5	0,247275	113,57	0,028083022	0,885626174	8760	
ист. 0352 ист. выд.№001. Патрубок ВС насосной 2 ЦПГи П2 2оч.	Сероводород		0,3	3,3	0,233145	9,24	0,00215426	0,067936737	8760	
	Углеводороды С1-С5		0,3	3,3	0,233145	114,81	0,026767377	0,844136015	8760	

ист. 0353 ист. выд.№001. Патрубок ВС насосной 2 ЦПГи П2 2оч.	Сероводород		0,3	3,2	0,22608	8,44	0,001908115	0,060174321	8760	
	Углеводороды С1-С5		0,3	3,2	0,22608	112,38	0,02540687	0,801231065	8760	
ист. 0354 ист. выд.№001. Патрубок ВС насосной 2 ЦПГи П2 2оч.	Сероводород		0,3	3,3	0,233145	8,47	0,001974738	0,062275342	8760	
	Углеводороды С1-С5		0,3	3,3	0,233145	112,23	0,026165863	0,825166667	8760	
ист. 0355 ист. выд.№001. Патрубок ВС насосной 2 ЦПГи П2 2оч.	Сероводород		0,3	3,2	0,22608	10,11	0,002285669	0,072080851	8760	
	Углеводороды С1-С5		0,3	3,2	0,22608	116,36	0,026306669	0,829607107	8760	
ист. 0356 ист. выд.№001. Патрубок ВС насосной 3 ЦПГи П2 2оч.	Сероводород		0,2	3,2	0,10048	8,55	0,000859104	0,027092704	8760	
	Углеводороды С1-С5		0,2	3,2	0,10048	112,46	0,011299981	0,356356195	8760	
ист. 0357 ист. выд.№001. Патрубок ВС насосной УПЛУ-1,2	Углеводороды С1-С5		0,3	3,4	0,24021	67,82	0,016291042	0,513754307	8760	
ист. 0358 ист. выд.№001. Патрубок ВС насосной УПЛУ-1,2	Углеводороды С1-С5		0,3	3,4	0,24021	64,95	0,01560164	0,492013303	8760	

ист. 0359 ист. выд.№001. Патрубок ВС насосной УПЛУ-1,2	Углеводороды С1-С5		0,3	3,5	0,247275	70,22	0,017363651	0,547580082	8760	
ист. 0360 ист. выд.№001. Патрубок ВС насосной УПЛУ-1,2	Углеводороды С1-С5		0,3	3,3	0,233145	69,57	0,016219898	0,511510692	8760	
ист. 0361 ист. выд.№001. Патрубок ВС насосной УПЛУ-1,2	Углеводороды С1-С5		0,3	3,4	0,24021	71,36	0,017141386	0,540570736	8760	
ист. 0362 ист. выд.№001. Патрубок ВС насосной УПЛУ-1,2	Углеводороды С1-С5		0,3	3,2	0,22608	70,41	0,015918293	0,501999282	8760	
ист. 0371. ист. выд.№001. Труба ВС ГМК ДКС	Сероводород		0,45	2,2	0,3497175	0,024	8,39322E-06	0,000264689	8760	
	Углеводороды С1-С5		0,45	2,2	0,3497175	50,67	0,017720186	0,558823777	8760	
	Меркаптаны		0,45	2,2	0,3497175	0,017	5,9452E-06	0,000187488	8760	
ист. 0372. ист. выд.№001. Труба ВС ГМК ДКС	Сероводород		0,45	2,6	0,4133025	0,021	8,67935E-06	0,000273712	8760	
	Углеводороды С1-С5		0,45	2,6	0,4133025	44,65	0,018453957	0,581963976	8760	
	Меркаптаны		0,45	2,6	0,4133025	0,015	6,19954E-06	0,000195509	8760	
[illegible]	Сероводород		0,35	3,2	0,30772	0,018	5,53896E-06	0,000174677	8760	

ист. 0375. ист. выд.№001. Труба ВС ГМК ДКС	Углеводороды С1-С5		0,35	3,2	0,30772	34,61	0,010650189	0,335864367	8760	
	Меркаптаны		0,35	3,2	0,30772	0,013	4,00036E-06	0,000126155	8760	
ист. 0374. ист. выд.№001. Труба ВС ГМК ДКС	Сероводород		0,45	2,3	0,36561375	0,024	8,77473E-06	0,00027672	8760	
	Углеводороды С1-С5		0,45	2,3	0,36561375	50,37	0,018415965	0,580765859	8760	
	Меркаптаны		0,45	2,3	0,36561375	0,016	5,84982E-06	0,00018448	8760	
ист. 0375. ист. выд.№001. Труба ВС ГМК ДКС	Сероводород		0,35	3,4	0,3269525	0,016	5,23124E-06	0,000164972	8760	
	Углеводороды С1-С5		0,35	3,4	0,3269525	32,92	0,010763276	0,339430681	8760	
	Меркаптаны		0,35	3,4	0,3269525	0,011	3,59648E-06	0,000113419	8760	
ист. 0376. ист. выд.№001. Труба ВС ГМК ДКС	Сероводород		0,45	3,1	0,49278375	0,018	8,87011E-06	0,000279728	8760	
	Углеводороды С1-С5		0,45	3,1	0,49278375	32,95	0,016237225	0,512057114	8760	
	Меркаптаны		0,45	3,1	0,49278375	0,012	5,91341E-06	0,000186485	8760	
ист. 0377. ист. выд.№001. Труба ВС ГМК ДКС	Сероводород		0,35	3,3	0,31733625	0,015	4,76004E-06	0,000150113	8760	
	Углеводороды С1-С5		0,35	3,3	0,31733625	33,41	0,010602204	0,334351109	8760	
	Меркаптаны		0,35	3,3	0,31733625	0,013	4,12537E-06	0,000130098	8760	
ист. 0378. ист. выд.№001. Труба ВС ГМК ДКС	Сероводород		0,45	3,4	0,5404725	0,017	9,18803E-06	0,000289754	8760	
	Углеводороды С1-С5		0,45	3,4	0,5404725	33,43	0,018067996	0,569792312	8760	
	Меркаптаны		0,45	3,4	0,5404725	0,012	6,48567E-06	0,000204532	8760	
	Сероводород		0,35	4,2	0,4038825	0,014	5,65436E-06	0,000178316	8760	

ист. 0379. ист. выд.№001. Труба ВС ГМК ДКС	Углеводороды С1-С5		0,35	4,2	0,4038825	25,57	0,010327276	0,325680961	8760	
	Меркаптаны		0,35	4,2	0,4038825	0,008	3,23106E-06	0,000101895	8760	
ист. 0380. ист. выд.№001. ВС линии гранулирования серы	Сера элементарная		0,4	5,2	0,65312	4,62	0,003017414	0,095157181	8760	
ист. 0381. ист. выд.№001. ВС линии гранулирования серы	Сера элементарная		0,4	5,2	0,65312	4,58	0,00299129	0,094333309	8760	
ист. 0382. ист. выд.№001. ВС линии гранулирования серы	Сера элементарная		0,4	5,3	0,66568	4,11	0,002735945	0,086280755	8760	
ист. 0383. ист. выд.№001. ВС линии гранулирования серы	Сера элементарная		0,4	5,2	0,65312	4,21	0,002749635	0,086712496	8760	
ист. 0384. ист. выд.№001. ВС насосной СУГ 2 оч.	Углеводороды С1-С5		0,25	5,4	0,2649375	104,71	0,027741606	0,874859275	8760	

ист. 0385. ист. выд.№001. ВС насосной СУГ 2 оч.	Углеводороды С1-С5		0,25	5,7	0,27965625	101,66	0,028429854	0,896563888	8760	
ист. 0386. ист. выд.№001. ВС насосной СУГ 2 оч.	Углеводороды С1-С5		0,25	5,7	0,27965625	100,82	0,028194943	0,889155726	8760	
ист. 0387. ист. выд.№001. ВС насосной СУГ 2 оч.	Углеводороды С1-С5		0,25	5,3	0,26003125	103,26	0,026850827	0,846767676	8760	
ист. 0388. ист. выд.№001. ВС насосной СУГ 2 оч.	Углеводороды С1-С5		0,25	5,7	0,27965625	98,13	0,027442668	0,865431972	8760	

Измерение проводили: Инженер-эколог Казбеков А.А.

Инженер-эколог Жансеитов Ж.Ж.

Протокол испытаний подготовил: Инженер-эколог Казбеков А.А.

И.о. Начальника ИЦ: Рамазанова Г.С.

Протокол распространяется только на образцы, подвергнутые испытаниям
Частичная перепечатка протокола без разрешения испытательного центра запрещена
Конец документа

KZ.T.01.E0700 TESTING	**ТОО «Ecology Business Consulting»** Испытательный центр в составе стационарной, передвижной лаборатории и представительства ИЦ в п.Тенгиз. Аттестат аккредитации № KZ.T.01.E0700 от 14.12.2021 г. 010000, г. Астана, ул.Айдархан Турлыбаева 8, тел. +7 (7172) 43 07 33, факс +7 (7172) 43 07 57, ecolab@ebc.kz Атырауская область, Жылыойский район, п. Каратон-1, завод/здание ПАС ТОО «ТШО» тел. 8 7123 02 23 23, ihebc@tengizchevroil.com	Ф-21/009-ДП-24

Протокол испытаний ПВ № 48
от " 05 " июня 2023 года

1. Адрес и наименование организации-заказчика: РК, г. Актобе, пр-т 312 Стрелковой дивизий, 3, АО «СНПС Актобемунайгаз»
2. Наименование испытываемого образца: пробы выбросов ЗВ в атмосферу
3. Место отбора проб: АО «СНПС Актобемунайгаз», Жанажольский нефтегазоперерабатывающий комплекс (ЖНГК)
4. Дата отбора проб: 15.05.-17.05.2023 г.
5. Дата проведения измерений: 15.05.-17.05.2023 г.
6. НД на отбор образцов и проведений измерений: ГОСТ 17.2.4.06-90, ГОСТ 17.2.4.07-90, МВИ № ПЭП-МВИ-002-18, СТ РК 2.302-2021, МИ 4215-020-56591409-2011, изм.1
7. НД на продукцию: определение лимита НДВ
8. Основание для проведения испытаний: определение лимита НДВ

Наименование источника выбросов	Определяемый ингредиент	Параметры газа в газоходе				Фактическое значение			время работы в год, час	КПД, %
		Диаметр газохода, м		Скорость, м/с	Объем, м3/с	мг/м3	г/сек	тн/год		
1	2	3	4	6	7	9	10	11	12	13
ист 0001 ист.выд.001. Труба №1 Печь подогрева нефти ПТБ-10П-701/1	Азота (IV) диоксид	0,2	1,5	9,4	2,82	121,35	0,342207	7,096004352	5760	
	Азот оксид NO	0,2	1,5	9,4	2,82	17,66	0,0498012	1,032677683	5760	
	Сера диоксид	0,2	1,5	9,4	2,82	11,54	0,0325428	0,674807501	5760	
	Углерод оксид CO	0,2	1,5	9,4	2,82	91,55	0,258171	5,353433856	5760	
	Метан	0,2	1,5	9,4	2,82	67,63	0,1907166	3,954699418	5760	
ист 0389 ист.выд.001. Труба № 2 Печь подогрева нефти	Азота (IV) диоксид	0,2	1,5	9,5	2,85	135,42	0,385947	8,002996992	5760	
	Азот оксид NO	0,2	1,5	9,5	2,85	20,16	0,057456	1,191407616	5760	
	Сера диоксид	0,2	1,5	9,5	2,85	11,33	0,0322905	0,669575808	5760	
	Углерод оксид CO	0,2	1,5	9,5	2,85	96,42	0,274797	5,698190592	5760	

ПТБ-10П-701/1	Метан	0,2	1,5	9,5	2,85	82,36	0,234726	4,867278336	5760	
ист 0390 ист.выд.001. Труба №3 Печь подогрева нефти ПТБ-10П-701/1	Азота (IV) диоксид	0,2	1,5	9,5	2,85	139,74	0,398259	8,258298624	5760	
	Азот оксид NO	0,2	1,5	9,5	2,85	21,76	0,062016	1,285963776	5760	
	Сера диоксид	0,2	1,5	9,5	2,85	12,87	0,0366795	0,760586112	5760	
	Углерод оксид CO	0,2	1,5	9,5	2,85	100,12	0,285342	5,916851712	5760	
	Метан	0,2	1,5	9,5	2,85	82,54	0,235239	4,877915904	5760	
ист 0391 ист.выд.001. Труба № 4 Печь подогрева нефти ПТБ-10П-701/1	Азота (IV) диоксид	0,2	1,5	9,4	2,82	139,52	0,3934464	8,15850455	5760	
	Азот оксид NO	0,2	1,5	9,4	2,82	22,14	0,0624348	1,294648013	5760	
	Сера диоксид	0,2	1,5	9,4	2,82	13,13	0,0370266	0,767783578	5760	
	Углерод оксид CO	0,2	1,5	9,4	2,82	104,22	0,2939004	6,094318694	5760	
	Метан	0,2	1,5	9,4	2,82	82,17	0,2317194	4,804933478	5760	
ист 0002 ист.выд.001. Труба №1 Печь подогрева нефти ПТБ-10П-701/2	Азота (IV) диоксид	0,2	1,5	9,7	2,91	147,14	0,4281774	8,878686566	5760	
	Азот оксид NO	0,2	1,5	9,7	2,91	22,24	0,0647184	1,342000742	5760	
	Сера диоксид	0,2	1,5	9,7	2,91	10,73	0,0312243	0,647467085	5760	
	Углерод оксид CO	0,2	1,5	9,7	2,91	100,28	0,2918148	6,051071693	5760	
	Метан	0,2	1,5	9,7	2,91	92,15	0,2681565	5,560493184	5760	
ист 0392 ист.выд.001. Труба № 2 Печь подогрева нефти ПТБ-10П-701/2	Азота (IV) диоксид	0,2	1,5	9,5	2,85	145,74	0,415359	8,612884224	5760	
	Азот оксид NO	0,2	1,5	9,5	2,85	21,62	0,061617	1,277690112	5760	
	Сера диоксид	0,2	1,5	9,5	2,85	11,12	0,031692	0,657165312	5760	
	Углерод оксид CO	0,2	1,5	9,5	2,85	102,82	0,293037	6,076415232	5760	
	Метан	0,2	1,5	9,5	2,85	89,61	0,2553885	5,295735936	5760	
ист 0393 ист.выд.001. Труба №3 Печь подогрева нефти ПТБ-10П-701/2	Азота (IV) диоксид	0,2	1,5	9,7	2,91	147,14	0,4281774	8,878686566	5760	
	Азот оксид NO	0,2	1,5	9,7	2,91	21,18	0,0616338	1,278038477	5760	
	Сера диоксид	0,2	1,5	9,7	2,91	10,34	0,0300894	0,623933798	5760	
	Углерод оксид CO	0,2	1,5	9,7	2,91	101,62	0,2957142	6,131929651	5760	
	Метан	0,2	1,5	9,7	2,91	88,64	0,2579424	5,348693606	5760	
ист 0394 ист.выд.001. Труба № 4 Печь подогрева	Азота (IV) диоксид	0,2	1,5	10	3	141,52	0,42456	8,80367616	5760	
	Азот оксид NO	0,2	1,5	10	3	19,74	0,05922	1,22798592	5760	
	Сера диоксид	0,2	1,5	10	3	10,25	0,03075	0,637632	5760	

нефти ПТБ-10П-701/2	Углерод оксид CO	0,2	1,5	10	3	95,73	0,28719	5,95517184	5760	
	Метан	0,2	1,5	10	3	90,62	0,27186	5,63728896	5760	
ист 0003 ист.выд.001. Труба №1 Печь подогрева нефти ПТБ-10П-701/3	Азота (IV) диоксид		0,4	10	1,256	195,48	0,24552288	5,09116244	5760	
	Азот оксид NO		0,4	10	1,256	32,12	0,04034272	0,836546642	5760	
	Сера диоксид		0,4	10	1,256	17,44	0,02190464	0,454214615	5760	
	Углерод оксид CO		0,4	10	1,256	135,64	0,17036384	3,532664586	5760	
	Метан		0,4	10	1,256	122,51	0,15387256	3,190701404	5760	
ист 0395 ист.выд.001. Труба № 2 Печь подогрева нефти ПТБ-10П-701/3	Азота (IV) диоксид		0,4	9,7	1,21832	190,31	0,231858479	4,807817425	5760	
	Азот оксид NO		0,4	9,7	1,21832	30,17	0,036756714	0,76218723	5760	
	Сера диоксид		0,4	9,7	1,21832	14,88	0,018128602	0,375914683	5760	
	Углерод оксид CO		0,4	9,7	1,21832	131,65	0,160391828	3,325884945	5760	
	Метан		0,4	9,7	1,21832	120,51	0,146819743	3,044454195	5760	
ист 0396 ист.выд.001. Труба №3 Печь подогрева нефти ПТБ-10П-701/3	Азота (IV) диоксид		0,4	9,7	1,21832	190,28	0,23182193	4,807059532	5760	
	Азот оксид NO		0,4	9,7	1,21832	25,51	0,031079343	0,644461261	5760	
	Сера диоксид		0,4	9,7	1,21832	14,73	0,017945854	0,37212522	5760	
	Углерод оксид CO		0,4	9,7	1,21832	132,12	0,160964438	3,337758595	5760	
	Метан		0,4	9,7	1,21832	118,37	0,144212538	2,990391196	5760	
ист 0397 ист.выд.001. Труба № 4 Печь подогрева нефти ПТБ-10П-701/3	Азота (IV) диоксид		0,4	9,8	1,23088	168,72	0,207674074	4,30632959	5760	
	Азот оксид NO		0,4	9,8	1,23088	26,64	0,032790643	0,679946777	5760	
	Сера диоксид		0,4	9,8	1,23088	13,81	0,016998453	0,352479917	5760	
	Углерод оксид CO		0,4	9,8	1,23088	133,47	0,164285554	3,406625239	5760	
	Метан		0,4	9,8	1,23088	117,62	0,144776106	3,002077326	5760	
ист 0037 ист. выд.№001 Патрубок ВС ККС	Сероводород		0,5	3,6	0,7065	0,028	0,000019782	0,000625554	8784	
	Углеводороды (C1-C5)		0,5	3,6	0,7065	13,35	0,009431775	0,298255362	8784	

ист 0038 ист. выд.№001. Патрубок ВС ККС	Сероводород		0,5	3,6	0,7065	0,027	1,90755E-05	0,000603213	8784	
	Углеводороды (С1-С5)		0,5	3,6	0,7065	13,37	0,009445905	0,298702186	8784	
ист 0039 ист. выд.№001. Патрубок ВС ККС	Сероводород		0,5	3,5	0,686875	0,033	2,26669E-05	0,000716781	8784	
	Углеводороды (С1-С5)		0,5	3,5	0,686875	13,62	0,009355238	0,295835062	8784	
ист 0040 ист. выд.№001. Патрубок ВС ККС	Сероводород		0,5	3,6	0,7065	0,028	0,000019782	0,000625554	8784	
	Углеводороды (С1-С5)		0,5	3,6	0,7065	12,76	0,00901494	0,285074039	8784	
ист 0041 ист. выд.№001. Патрубок ВС ККС	Сероводород		0,5	3,6	0,7065	0,031	2,19015E-05	0,000692578	8784	
	Углеводороды (С1-С5)		0,5	3,6	0,7065	13,62	0,00962253	0,304287493	8784	
ист 0042 ист. выд.№001. Патрубок ВС КС	Сероводород		0,5	3,6	0,7065	0,044	0,000031086	0,000983014	8784	
	Углеводороды (С1-С5)		0,5	3,6	0,7065	17,84	0,01260396	0,398567465	8784	
ист 0043 ист. выд.№001. Патрубок ВС КС	Сероводород		0,5	3,5	0,686875	0,042	2,88488E-05	0,000912267	8784	
	Углеводороды (С1-С5)		0,5	3,5	0,686875	17,81	0,012233244	0,386844527	8784	
ист 0044 ист. выд.№001. Патрубок ВС КС	Сероводород		0,5	3,6	0,7065	0,043	3,03795E-05	0,000960673	8784	
	Углеводороды (С1-С5)		0,5	3,6	0,7065	18,73	0,013232745	0,418451155	8784	
ист 0045 ист. выд.№001. Патрубок ВС КС	Сероводород		0,5	3,6	0,7065	0,041	2,89665E-05	0,00091599	8784	
	Углеводороды (С1-С5)		0,5	3,6	0,7065	19,25	0,013600125	0,430068593	8784	
ист 0048 ист.выд.001. Труба ГП компрессов КС	Азота (IV) диоксид		0,2	19,6	0,61544	3301,41	2,03181977	61,79332831	8448	
	Азот оксид NO		0,2	19,6	0,61544	541,36	0,333174598	10,13277243	8448	
	Углерод (Сажа)		0,2	19,6	0,61544	40,67	0,025029945	0,761230705	8448	
	Сера диоксид		0,2	19,6	0,61544	192,23	0,118306031	3,598017666	8448	
	Углерод оксид CO		0,2	19,6	0,61544	5452,62	3,355760453	102,0580715	8448	

6201	Формальдегид		0,2	19,6	0,61544	8,78	0,005403563	0,164337487	8448	
	Углеводороды (С12-С19)		0,2	19,6	0,61544	830,41	0,51106753	15,54299459	8448	
ист 0049 ист.выд.001. Труба № 1 ГП компрессор ККС 16VAT/JGZ п.К-5301/ А.	Азота (IV) диоксид		0,45	22,3	3,54486375	1329,83	4,714066161	143,3679513	8448	
	Азот оксид NO		0,45	22,3	3,54486375	215,24	0,762996474	23,20485915	8448	
	Углерод (Сажа)		0,45	22,3	3,54486375	13,72	0,048635531	1,479142667	8448	
	Сера диоксид		0,45	22,3	3,54486375	8,78	0,031123904	0,946565059	8448	
	Углерод оксид CO		0,45	22,3	3,54486375	2185,33	7,746697099	235,5987495	8448	
	Формальдегид		0,45	22,3	3,54486375	3,44	0,012194331	0,370863759	8448	
	Углеводороды (С12-С19)		0,45	22,3	3,54486375	155,61	0,551616248	16,77619463	8448	
ист 0401 ист. выд. 001. Труба № 2 ГП компрессор ККС 16VAT/JGZ п.К-5301/ А.	Азота (IV) диоксид		0,45	22,5	3,57665625	1310,28	4,686421151	142,5271892	8448	
	Азот оксид NO		0,45	22,5	3,57665625	210,12	0,751527011	22,85604069	8448	
	Углерод (Сажа)		0,45	22,5	3,57665625	12,14	0,043420607	1,320542233	8448	
	Сера диоксид		0,45	22,5	3,57665625	8,87	0,031724941	0,964844284	8448	
	Углерод оксид CO		0,45	22,5	3,57665625	2164,33	7,741064422	235,427444	8448	
	Формальдегид		0,45	22,5	3,57665625	3,28	0,011731433	0,35678571	8448	
	Углеводороды (С12-С19)		0,45	22,5	3,57665625	157,82	0,564467889	17,16704903	8448	
ист 0050 ист.выд.001. Труба № 1 ГП компрессор ККС 16VAT/JGZ п.К-5301/ Б.	Азота (IV) диоксид		0,45	21,6	3,43359	1038,28	3,565027825	110,2705887	8592	
	Азот оксид NO		0,45	21,6	3,43359	195,65	0,671781884	20,77901979	8592	
	Углерод (Сажа)		0,45	21,6	3,43359	13,76	0,047246198	1,461381612	8592	
	Сера диоксид		0,45	21,6	3,43359	10,32	0,035434649	1,096036209	8592	
	Углерод оксид CO		0,45	21,6	3,43359	2052,43	7,047203124	217,9784493	8592	
	Формальдегид		0,45	21,6	3,43359	3,52	0,012086237	0,373841808	8592	
	Углеводороды (С12-С19)		0,45	21,6	3,43359	158,16	0,543056594	16,79739213	8592	
ист 0402 ист. выд. 001. Труба № 2 ГП компрессор ККС 16VAT/JGZ п.К-5301/ Б.	Азота (IV) диоксид		0,45	21,6	3,43359	1042,52	3,579586247	110,7208981	8592	
	Азот оксид NO		0,45	21,6	3,43359	196,38	0,674288404	20,85654949	8592	
	Углерод (Сажа)		0,45	21,6	3,43359	12,71	0,043640929	1,3498663	8592	
	Сера диоксид		0,45	21,6	3,43359	9,68	0,033237151	1,028064971	8592	
	Углерод оксид CO		0,45	21,6	3,43359	2055,61	7,05812194	218,3161813	8592	
	Формальдегид		0,45	21,6	3,43359	3,55	0,012189245	0,377027959	8592	
	Углеводороды (С12-С19)		0,45	21,6	3,43359	157,24	0,539897692	16,69968348	8592	

ист 0051 ист.выд.№001. Труба №1 ГП компрессор ККС 16VAT/JGZ п.К-5301/С	Азота (IV) диоксид		0,45	22,7	3,60844875	1280,64	4,621123807	140,5413141	8448	
	Азот оксид NO		0,45	22,7	3,60844875	202,31	0,730025267	22,20211243	8448	
	Углерод (Сажа)		0,45	22,7	3,60844875	12,82	0,046260313	1,406905646	8448	
	Сера диоксид		0,45	22,7	3,60844875	9,33	0,033666827	1,023902471	8448	
	Углерод оксид CO		0,45	22,7	3,60844875	1930,52	6,966182481	211,8611146	8448	
	Формальдегид		0,45	22,7	3,60844875	3,17	0,011438783	0,347885406	8448	
	Углеводороды (C12-C19)		0,45	22,7	3,60844875	155,88	0,562484991	17,10674354	8448	
ист 0403 ист.выд.№001. Труба №2 ГП компрессор ККС 16VAT/JGZ п.К-5301/С	Азота (IV) диоксид		0,45	22,5	3,57665625	1282,51	4,587097407	139,506476	8448	
	Азот оксид NO		0,45	22,5	3,57665625	203,14	0,726561951	22,09678329	8448	
	Углерод (Сажа)		0,45	22,5	3,57665625	12,54	0,044851269	1,364052685	8448	
	Сера диоксид		0,45	22,5	3,57665625	9,26	0,033119837	1,007266975	8448	
	Углерод оксид CO		0,45	22,5	3,57665625	1950,24	6,975338085	212,1395621	8448	
	Формальдегид		0,45	22,5	3,57665625	3,42	0,012232164	0,372014369	8448	
	Углеводороды (C12-C19)		0,45	22,5	3,57665625	158,35	0,566363517	17,22470038	8448	
ист 0052 ист.выд.№001. Труба №1 ГП компрессор ККС 16VAT/JGZ п.К-5301/Д	Азота (IV) диоксид		0,6	22,7	6,41502	715,46	4,589690209	142,7577243	8640	
	Азот оксид NO		0,6	22,7	6,41502	117,33	0,752674297	23,41118132	8640	
	Углерод (Сажа)		0,6	22,7	6,41502	7,34	0,047086247	1,46457062	8640	
	Сера диоксид		0,6	22,7	6,41502	11,87	0,076146287	2,368454123	8640	
	Углерод оксид CO		0,6	22,7	6,41502	1168,46	7,495694269	233,1460745	8640	
	Формальдегид		0,6	22,7	6,41502	1,78	0,011418736	0,355168352	8640	
	Углеводороды (C12-C19)		0,6	22,7	6,41502	148,62	0,953400272	29,65456207	8640	
ист 0404 ист.выд.№001. Труба №2 ГП компрессор ККС 16VAT/JGZ п.К-5301/Д	Азота (IV) диоксид		0,6	22,5	6,3585	725,52	4,61321892	143,4895613	8640	
	Азот оксид NO		0,6	22,5	6,3585	118,38	0,75271923	23,41257893	8640	
	Углерод (Сажа)		0,6	22,5	6,3585	7,62	0,04845177	1,507043854	8640	
	Сера диоксид		0,6	22,5	6,3585	11,66	0,07414011	2,306053981	8640	
	Углерод оксид CO		0,6	22,5	6,3585	1185,67	7,539082695	234,4956281	8640	
	Формальдегид		0,6	22,5	6,3585	1,57	0,009982845	0,310506411	8640	
	Углеводороды (C12-C19)		0,6	22,5	6,3585	152,24	0,96801804	30,10923312	8640	
[illegible]	Азота (IV) диоксид		0,3	23,2	1,63908	2401,52	3,936283402	119,0332101	8400	
	Азот оксид NO		0,3	23,2	1,63908	460,25	0,75438657	22,81264988	8400	

ист 0053 ист.выд.№001. Труба №1 ГП компрессор ККС 16VAT/JGZ п.К-5301/Е	Углерод (Сажа)		0,3	23,2	1,63908	28,64	0,046943251	1,419563916	8400	
	Сера диоксид		0,3	23,2	1,63908	9,88	0,01619411	0,489709898	8400	
	Углерод оксид CO		0,3	23,2	1,63908	4582,67	7,511362744	227,1436094	8400	
	Формальдегид		0,3	23,2	1,63908	6,45	0,010572066	0,319699276	8400	
	Углеводороды (C12-C19)		0,3	23,2	1,63908	305,43	0,500624204	15,13887594	8400	
ист 0405 ист.выд.№001. Труба №2 ГП компрессор ККС 16VAT/JGZ п.К-5301/Е	Азота (IV) диоксид		0,3	23,5	1,660275	2380,64	3,952517076	119,5241164	8400	
	Азот оксид NO		0,3	23,5	1,660275	455,37	0,756039427	22,86263226	8400	
	Углерод (Сажа)		0,3	23,5	1,660275	25,72	0,042702273	1,291316736	8400	
	Сера диоксид		0,3	23,5	1,660275	9,52	0,015805818	0,477967936	8400	
	Углерод оксид CO		0,3	23,5	1,660275	4405,61	7,314524143	221,1912101	8400	
	Формальдегид		0,3	23,5	1,660275	6,17	0,010243897	0,309775438	8400	
	Углеводороды (C12-C19)		0,3	23,5	1,660275	310,27	0,515133524	15,57763777	8400	
ист. 0054 ист.выд. №001. Патрубок ВС КСВД-1	Сероводород		0,5	3,6	0,7065	0,035	2,47275E-05	0,000781943	8784	
	Углеводороды (C1-C5)		0,5	3,6	0,7065	30,17	0,021315105	0,674034776	8784	
ист. 0055 ист.выд. №001. Патрубок ВС КСВД-1	Сероводород		0,5	3,5	0,686875	0,037	2,54144E-05	0,000803664	8784	
	Углеводороды (C1-C5)		0,5	3,5	0,686875	30,52	0,020963425	0,662913811	8784	
ист. 0056 ист.выд. №001. Патрубок ВС КСВД-1	Сероводород		0,5	3,5	0,686875	0,036	2,47275E-05	0,000781943	8784	
	Углеводороды (C1-C5)		0,5	3,5	0,686875	28,51	0,019582806	0,619255332	8784	
ист. 0057 ист.выд. №001. Патрубок ВС КСВД-1	Сероводород		0,5	3,6	0,7065	0,032	0,000022608	0,000714919	8784	
	Углеводороды (C1-C5)		0,5	3,6	0,7065	24,31	0,017175015	0,543115194	8784	
ист. 0058 ист.выд. №001.	Сероводород		0,5	3,5	0,686875	0,035	2,40406E-05	0,000760222	8784	

Патрубок ВС КСВД-1	Углеводороды (С1-С5)		0,5	3,5	0,686875	28,31	0,019445431	0,614911205	8784	
ист. 0059 ист.выд. №001. Патрубок ВС КСВД-1	Сероводород		0,5	3,5	0,686875	0,033	2,26669E-05	0,000716781	8784	
	Углеводороды (С1-С5)		0,5	3,5	0,686875	28,24	0,01939735	0,613390761	8784	
ист. 0060 ист.выд. №001. Патрубок ВС КСВД-1	Сероводород		0,5	3,6	0,7065	0,036	0,000025434	0,000804284	8784	
	Углеводороды (С1-С5)		0,5	3,6	0,7065	26,51	0,018729315	0,592265891	8784	
ист. 0061 ист.выд. №001. Патрубок ВС КСВД-1	Сероводород		0,5	3,6	0,7065	0,035	2,47275E-05	0,000781943	8784	
	Углеводороды (С1-С5)		0,5	3,6	0,7065	25,54	0,01804401	0,570594902	8784	
ист. 0062 ист.выд. №001. Патрубок ВС КСВД-1	Сероводород		0,5	3,6	0,7065	0,031	2,19015E-05	0,000692578	8784	
	Углеводороды (С1-С5)		0,5	3,6	0,7065	24,87	0,017570655	0,555626281	8784	
ист. 0063 ист.выд. №001. Патрубок ВС КСВД-1	Сероводород		0,5	3,5	0,686875	0,035	2,40406E-05	0,000760222	8784	
	Углеводороды (С1-С5)		0,5	3,5	0,686875	27,32	0,018765425	0,593407776	8784	
ист. 0064 ист.выд. №001. Патрубок ВС КСВД-1	Сероводород		0,5	3,5	0,686875	0,035	2,40406E-05	0,000760222	8784	
	Углеводороды (С1-С5)		0,5	3,5	0,686875	28,64	0,0196721	0,622079015	8784	
ист. 0065 ист.выд. №001. Патрубок ВС КСВД-1	Сероводород		0,5	3,5	0,686875	0,037	2,54144E-05	0,000803664	8784	
	Углеводороды (С1-С5)		0,5	3,5	0,686875	30,12	0,020688675	0,654225556	8784	
ист. 0066 ист.выд. №001.	Сероводород		0,5	3,5	0,686875	0,031	2,12931E-05	0,00067334	8784	

Патрубок ВС КСВД-2	Углеводороды (С1-С5)		0,5	3,5	0,686875	20,62	0,014163363	0,447879514	8784	
ист. 0067 ист.выд. №001. Патрубок ВС КСВД-2	Сероводород		0,5	3,5	0,686875	0,031	2,12931E-05	0,00067334	8784	
	Углеводороды (С1-С5)		0,5	3,5	0,686875	21,85	0,015008219	0,474595897	8784	
ист. 0068 ист.выд. №001. Патрубок ВС КСВД-2	Сероводород		0,5	3,5	0,686875	0,028	1,92325E-05	0,000608178	8784	
	Углеводороды (С1-С5)		0,5	3,5	0,686875	21,63	0,014857106	0,469817357	8784	
ист. 0069 ист.выд. №001. Патрубок ВС КСВД-2	Сероводород		0,5	3,5	0,686875	0,03	2,06063E-05	0,000651619	8784	
	Углеводороды (С1-С5)		0,5	3,5	0,686875	21,15	0,014527406	0,459391451	8784	
ист. 0078 ист. выд.№001. Патрубок ВС насосной 1 ЦПГи П2 1оч.	Сероводород		0,3	3,4	0,24021	6,88	0,001652645	0,052260595	8784	
	Углеводороды (С1-С5)		0,3	3,4	0,24021	78,32	0,018813247	0,594920028	8784	
ист 0083 ист.выд.001. Труба Огневой испаритель УОГ - 3 Е-1701	Азота (IV) диоксид		0,4	12,3	1,54488	201,34	0,311046139	9,836025432	8784	
	Азот оксид NO		0,4	12,3	1,54488	35,66	0,055090421	1,742091323	8784	
	Сера диоксид		0,4	12,3	1,54488	31,18	0,048169358	1,523230719	8784	
	Углерод оксид CO		0,4	12,3	1,54488	47,56	0,073474493	2,323439801	8784	
	Метан		0,4	12,3	1,54488	32,42	0,05008501	1,583808208	8784	
ист 0084 ист.выд.001. Труба Огневой испаритель УОГ - 4 Е-1701	Азота (IV) диоксид		0,4	13,5	1,6956	182,31	0,309124836	9,775269214	8784	
	Азот оксид NO		0,4	13,5	1,6956	33,83	0,057362148	1,813928789	8784	
	Сера диоксид		0,4	13,5	1,6956	28,44	0,048222864	1,524922695	8784	
	Углерод оксид CO		0,4	13,5	1,6956	44,54	0,075522024	2,388187652	8784	
	Метан		0,4	13,5	1,6956	30,28	0,051342768	1,623581547	8784	

ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР

ист. 0085 ист. выд.№001. Патрубок ВС насосной УПЛУ-1,2	Углеводороды (С1-С5)		0,3	2,8	0,19782	76,34	0,015101579	0,477548165	8784	
ист. 0086 ист. выд.№001. Патрубок ВС насосной УПЛУ-1,2	Углеводороды (С1-С5)		0,3	2,5	0,176625	76,52	0,013515345	0,427387646	8784	
ист 0089 ист. выд. № 001. Труба. Нагреватель М-5201 УГОГ	Азота (IV) диоксид		0,66	14,3	4,8898278	76,25	0,37284937	11,79039191	8784	
	Азот оксид NO		0,66	14,3	4,8898278	12,61	0,061660729	1,949860223	8784	
	Сера диоксид		0,66	14,3	4,8898278	10,48	0,051245395	1,62050239	8784	
	Углерод оксид CO		0,66	14,3	4,8898278	232,31	1,135955896	35,92165173	8784	
ист 0090 ист.выд.№ 001. Труба ГП. Компрессор 16 VAT27ДКС	Азота (IV) диоксид		0,35	26,4	2,53869	485,78	1,233244828	19,49908063	4392	
	Азот оксид NO		0,35	26,4	2,53869	87,38	0,221830732	3,507410073	4392	
	Углерод (Сажа)		0,35	26,4	2,53869	4,64	0,011779522	0,186248372	4392	
	Сера диоксид		0,35	26,4	2,53869	10,33	0,026224668	0,414643466	4392	
	Углерод оксид CO		0,35	26,4	2,53869	870,35	2,209548842	34,93561864	4392	
	Формальдегид		0,35	26,4	2,53869	0,45	0,001142411	0,018062881	4392	
	Углеводороды (С12-С19)		0,35	26,4	2,53869	186,58	0,47366878	7,489271817	4392	
ист 0091 ист.выд.№ 001. Труба ГП. Компрессор 16 VAT27ДКС	Азота (IV) диоксид		0,35	26,5	2,54830625	492,32	1,254582133	19,83644902	4392	
	Азот оксид NO		0,35	26,5	2,54830625	79,21	0,201851338	3,191511876	4392	
	Углерод (Сажа)		0,35	26,5	2,54830625	4,72	0,012028006	0,190177201	4392	
	Сера диоксид		0,35	26,5	2,54830625	10,25	0,026120139	0,412990743	4392	
	Углерод оксид CO		0,35	26,5	2,54830625	871,12	2,219880541	35,0989752	4392	
	Формальдегид		0,35	26,5	2,54830625	0,48	0,001223187	0,019340054	4392	
	Углеводороды (С12-С19)		0,35	26,5	2,54830625	175,33	0,446794535	7,064357749	4392	
ист 0092 ист.выд.№ 001. Труба	Азота (IV) диоксид		0,35	26,5	2,54830625	490,72	1,250504843	19,77198217	4392	
	Азот оксид NO		0,35	26,5	2,54830625	75,63	0,192728402	3,047267305	4392	
	Углерод (Сажа)		0,35	26,5	2,54830625	4,66	0,011875107	0,187759694	4392	
	Сера диоксид		0,35	26,5	2,54830625	10,27	0,026171105	0,413796578	4392	

ГП. Компрессор 16 VAT27ДКС	Углерод оксид CO		0,35	26,5	2,54830625	870,64	2,218657354	35,07963515	4392	
	Формальдегид		0,35	26,5	2,54830625	0,45	0,001146738	0,018131301	4392	
	Углеводороды (C12-C19)		0,35	26,5	2,54830625	177,48	0,452273393	7,150985075	4392	
ист. 0139. ист. выд.№001. ВС ГМК	Сероводород		0,4	3,6	0,45216	0,96	0,000434074	0,013726449	8784	
	Углеводороды (C1-C5)		0,4	3,6	0,45216	50,14	0,022671302	0,716920993	8784	
	Меркаптаны		0,4	3,6	0,45216	0,007	3,16512E-06	0,000100089	8784	
ист. 0140. ист. выд.№001. ВС ГМК	Сероводород		0,5	3,4	0,66725	0,88	0,00058718	0,018568041	8784	
	Углеводороды		0,5	3,4	0,66725	48,13	0,032114743	1,015545233	8784	
	Меркаптаны		0,5	3,4	0,66725	0,007	4,67075E-06	0,0001477	8784	
ист. 0141. ист. выд.№001. ВС ГМК	Сероводород		0,5	3,4	0,66725	0,88	0,00058718	0,018568041	8784	
	Углеводороды		0,5	3,4	0,66725	45,22	0,030173045	0,954144098	8784	
	Меркаптаны		0,5	3,4	0,66725	0,008	0,000005338	0,0001688	8784	
ист. 0142. ист. выд.№001. ВС ГМК	Сероводород		0,4	3,4	0,42704	1,18	0,000503907	0,015934755	8784	
	Углеводороды (C1-C5)		0,4	3,4	0,42704	47,28	0,020190451	0,638470524	8784	
	Меркаптаны		0,4	3,4	0,42704	0,006	2,56224E-06	8,10242E-05	8784	
ист. 0143. ист. выд.№001. ВС ГМК	Сероводород		0,5	3,4	0,66725	0,92	0,00061387	0,019412043	8784	
	Углеводороды (C1-C5)		0,5	3,4	0,66725	48,53	0,032381643	1,023985252	8784	
	Меркаптаны		0,5	3,4	0,66725	0,009	6,00525E-06	0,0001899	8784	
ист. 0144. ист. выд.№001. ВС ГМК	Сероводород		0,5	3,6	0,7065	0,94	0,00066411	0,021000752	8784	
	Углеводороды (C1-C5)		0,5	3,6	0,7065	49,22	0,03477393	1,099635124	8784	
	Меркаптаны		0,5	3,6	0,7065	0,007	4,9455E-06	0,000156389	8784	
ист. 0145. ист. выд.№001. ВС ГМК	Сероводород		0,4	3,4	0,42704	0,97	0,000414229	0,013098909	8784	
	Углеводороды (C1-C5)		0,4	3,4	0,42704	53,46	0,022829558	0,721925428	8784	
	Меркаптаны		0,4	3,4	0,42704	0,007	2,98928E-06	9,45282E-05	8784	
ист 0219 ист.выд.№ 001. Труба №1 ДКС ГП	Азота (IV) диоксид		0,45	23,1	3,67203375	553,27	2,031626113	61,78743865	8448	
	Азот оксид NO		0,45	23,1	3,67203375	92,63	0,340140486	10,34462458	8448	
	Углерод (Сажа)		0,45	23,1	3,67203375	6,17	0,022656448	0,689046029	8448	
	Сера диоксид		0,45	23,1	3,67203375	11,85	0,0435136	1,323370412	8448	
	Углерод оксид CO		0,45	23,1	3,67203375	951,66	3,494527639	106,2783702	8448	

компрессор JGC6 - WAUKESHA	Формальдегид		0,45	23,1	3,67203375	1,44	0,005287729	0,160814632	8448	
	Углеводороды (С12-С19)		0,45	23,1	3,67203375	146,33	0,537328699	16,34167025	8448	
ист 0406 ист.выд.№001. Труба №2 ДКС. ГП компрессор JGC6 - WAUKESHA	Азота (IV) диоксид		0,45	23,3	3,70382625	548,66	2,03214131	61,80310724	8448	
	Азот оксид NO		0,45	23,3	3,70382625	90,71	0,335974079	10,21791247	8448	
	Углерод (Сажа)		0,45	23,3	3,70382625	6,12	0,022667417	0,689379609	8448	
	Сера диоксид		0,45	23,3	3,70382625	11,21	0,041519892	1,262736179	8448	
	Углерод оксид CO		0,45	23,3	3,70382625	937,39	3,471929688	105,5911032	8448	
	Формальдегид		0,45	23,3	3,70382625	1,48	0,005481663	0,166712716	8448	
	Углеводороды (С12-С19)		0,45	23,3	3,70382625	150,42	0,557129545	16,94386941	8448	
ист 0220 ист.выд.№ 001. Труба №1 ДКС. ГП компрессор JGC6 - WAUKESHA	Азота (IV) диоксид		0,45	23,2	3,68793	576,36	2,125575335	64,64469754	8448	
	Азот оксид NO		0,45	23,2	3,68793	92,12	0,339732112	10,33220476	8448	
	Углерод (Сажа)		0,45	23,2	3,68793	5,52	0,020357374	0,619124732	8448	
	Сера диоксид		0,45	23,2	3,68793	10,67	0,039350213	1,196750161	8448	
	Углерод оксид CO		0,45	23,2	3,68793	952,28	3,51194198	106,8079891	8448	
	Формальдегид		0,45	23,2	3,68793	1,42	0,005236861	0,159267594	8448	
	Углеводороды (С12-С19)		0,45	23,2	3,68793	152,73	0,563257549	17,13023918	8448	
ист 0407 ист.выд.№001. Труба №2 ДКС. ГП компрессор JGC6 - WAUKESHA	Азота (IV) диоксид		0,45	22,8	3,624345	580,31	2,103243647	63,96552839	8448	
	Азот оксид NO		0,45	22,8	3,624345	92,56	0,335469373	10,20256295	8448	
	Углерод (Сажа)		0,45	22,8	3,624345	5,32	0,019281515	0,586404872	8448	
	Сера диоксид		0,45	22,8	3,624345	10,38	0,037620701	1,144150858	8448	
	Углерод оксид CO		0,45	22,8	3,624345	955,14	3,461756883	105,2817197	8448	
	Формальдегид		0,45	22,8	3,624345	1,37	0,004965353	0,151010277	8448	
	Углеводороды (С12-С19)		0,45	22,8	3,624345	150,71	0,546225035	16,61223274	8448	
ист 0221 ист.выд.№ 001. Труба №1 ДКС. ГП компрессор JGC6 - WAUKESHA	Азота (IV) диоксид		0,45	23,7	3,76741125	565,22	2,129416187	64,7615086	8448	
	Азот оксид NO		0,45	23,7	3,76741125	90,37	0,340460955	10,35437092	8448	
	Углерод (Сажа)		0,45	23,7	3,76741125	5,34	0,020117976	0,611843983	8448	
	Сера диоксид		0,45	23,7	3,76741125	10,54	0,039708515	1,207647112	8448	
	Углерод оксид CO		0,45	23,7	3,76741125	838,48	3,158898985	96,07096305	8448	
	Формальдегид		0,45	23,7	3,76741125	1,45	0,005462746	0,166137411	8448	
	Углеводороды (С12-С19)		0,45	23,7	3,76741125	147,64	0,556220597	16,91622577	8448	
	Азота (IV) диоксид		0,45	23,5	3,73561875	520,16	1,943119449	59,09570318	8448	

ист 0408 ист.выд.№001. Труба №2 ДКС. ГП компрессор JGC6 - WAUKESHA	Азот оксид NO		0,45	23,5	3,73561875	82,71	0,308973027	9,39673487	8448	
	Углерод (Сажа)		0,45	23,5	3,73561875	5,53	0,020657972	0,628266761	8448	
	Сера диоксид		0,45	23,5	3,73561875	10,14	0,037879174	1,152011747	8448	
	Углерод оксид CO		0,45	23,5	3,73561875	843,24	3,150023155	95,8010242	8448	
	Формальдегид		0,45	23,5	3,73561875	1,33	0,004968373	0,151102132	8448	
	Углеводороды (C12-C19)		0,45	23,5	3,73561875	150,28	0,561388786	17,07340486	8448	
ист 0222 ист.выд.№ 001. Труба №1 ДКС. ГП компрессор JGC6 - WAUKESHA	Азота (IV) диоксид		0,45	22,5	3,57665625	544,34	1,946917063	59,21119926	8448	
	Азот оксид NO		0,45	22,5	3,57665625	88,22	0,315532614	9,596230294	8448	
	Углерод (Сажа)		0,45	22,5	3,57665625	5,22	0,018670146	0,567811405	8448	
	Сера диоксид		0,45	22,5	3,57665625	10,72	0,038341755	1,166080126	8448	
	Углерод оксид CO		0,45	22,5	3,57665625	902,41	3,227610367	98,16066856	8448	
	Формальдегид		0,45	22,5	3,57665625	1,37	0,004900019	0,1490233	8448	
	Углеводороды (C12-C19)		0,45	22,5	3,57665625	157,56	0,563537959	17,13876723	8448	
ист 0409 ист.выд.№001. Труба №2 ДКС. ГП компрессор JGC6 - WAUKESHA	Азота (IV) диоксид		0,45	22,8	3,624345	563,82	2,043478198	62,14789374	8448	
	Азот оксид NO		0,45	22,8	3,624345	90,35	0,327459571	9,958962433	8448	
	Углерод (Сажа)		0,45	22,8	3,624345	5,64	0,020441306	0,621677345	8448	
	Сера диоксид		0,45	22,8	3,624345	10,73	0,038889222	1,182730126	8448	
	Углерод оксид CO		0,45	22,8	3,624345	909,41	3,296015586	100,2410628	8448	
	Формальдегид		0,45	22,8	3,624345	1,48	0,005364031	0,16313519	8448	
	Углеводороды (C12-C19)		0,45	22,8	3,624345	155,31	0,562897022	17,11927455	8448	
ист 0223 ист.выд.№ 001. Труба №1 ДКС. ГП компрессор JGC6 - WAUKESHA	Азота (IV) диоксид		0,45	23,4	3,7197225	565,84	2,104767779	65,46669701	8640	
	Азот оксид NO		0,45	23,4	3,7197225	85,17	0,316808765	9,854019837	8640	
	Углерод (Сажа)		0,45	23,4	3,7197225	5,54	0,020607263	0,640968297	8640	
	Сера диоксид		0,45	23,4	3,7197225	10,71	0,039838228	1,239128243	8640	
	Углерод оксид CO		0,45	23,4	3,7197225	892,55	3,320038317	103,2664718	8640	
	Формальдегид		0,45	23,4	3,7197225	1,46	0,005430795	0,168919443	8640	
	Углеводороды (C12-C19)		0,45	23,4	3,7197225	155,47	0,578305257	17,98760672	8640	
ист 0410 ист.выд.№001. Труба №2	Азота (IV) диоксид		0,45	23,5	3,73561875	562,72	2,102107383	65,38394804	8640	
	Азот оксид NO		0,45	23,5	3,73561875	85,24	0,318424142	9,904264521	8640	
	Углерод (Сажа)		0,45	23,5	3,73561875	5,38	0,020097629	0,625116649	8640	

Труба №2 ДКС. ГП компрессор JGC6 - WAUKESHA	Сера диоксид		0,45	23,5	3,73561875	10,56	0,039448134	1,22699476	8640	
	Углерод оксид CO		0,45	23,5	3,73561875	878,16	3,280470962	102,0357688	8640	
	Формальдегид		0,45	23,5	3,73561875	1,23	0,004594811	0,142917003	8640	
	Углеводороды (C12-C19)		0,45	23,5	3,73561875	152,37	0,569196229	17,7042795	8640	
ист 0224 ист.выд.№ 001. Труба №1 ДКС. ГП компрессор JGC6 - WAUKESHA	Азота (IV) диоксид		0,45	22,8	3,624345	566,37	2,052720278	62,42897126	8448	
	Азот оксид NO		0,45	22,8	3,624345	90,38	0,327568301	9,962269228	8448	
	Углерод (Сажа)		0,45	22,8	3,624345	5,54	0,020078871	0,610654697	8448	
	Сера диоксид		0,45	22,8	3,624345	10,68	0,038708005	1,177218802	8448	
	Углерод оксид CO		0,45	22,8	3,624345	858,52	3,111572669	94,63163728	8448	
	Формальдегид		0,45	22,8	3,624345	1,45	0,0052553	0,159828395	8448	
	Углеводороды (C12-C19)		0,45	22,8	3,624345	151,74	0,54995811	16,72576602	8448	
ист 0411 ист.выд.№001. Труба №2 ДКС. ГП компрессор JGC6 - WAUKESHA	Азота (IV) диоксид		0,45	22,4	3,56076	572,23	2,037573695	61,96832127	8448	
	Азот оксид NO		0,45	22,4	3,56076	92,64	0,329868806	10,03223404	8448	
	Углерод (Сажа)		0,45	22,4	3,56076	5,67	0,020189509	0,614019505	8448	
	Сера диоксид		0,45	22,4	3,56076	11,25	0,04005855	1,218292669	8448	
	Углерод оксид CO		0,45	22,4	3,56076	871,16	3,101991682	94,34025261	8448	
	Формальдегид		0,45	22,4	3,56076	1,38	0,004913849	0,149443901	8448	
	Углеводороды (C12-C19)		0,45	22,4	3,56076	154,61	0,550529104	16,74313152	8448	
ист 0227 ист. выд. № 001. Труба. Термопечь Н-1301	Азота (IV) диоксид		0,85	9,1	5,16117875	68,32	0,352611732	11,15042924	8784	
	Азот оксид NO		0,85	9,1	5,16117875	9,86	0,050889222	1,609239349	8784	
	Сера диоксид		0,85	9,1	5,16117875	40,37	0,208356786	6,588741634	8784	
	Углерод оксид CO		0,85	9,1	5,16117875	185,54	0,957605105	30,28177168	8784	
ист. 0228. ист. выд.№001. Труба ВС ГМК ДКС	Сероводород		0,45	3,6	0,572265	0,016	9,15624E-06	0,000289542	8784	
	Углеводороды (C1-C5)		0,45	3,6	0,572265	31,51	0,01803207	0,570217335	8784	
	Меркаптаны		0,45	3,6	0,572265	0,013	7,43945E-06	0,000235253	8784	
ист. 0229. ист. выд.№001. Труба ВС ГМК	Сероводород		0,35	3,9	0,37503375	0,014	5,25047E-06	0,000166033	8784	
	Углеводороды (C1-C5)		0,35	3,9	0,37503375	26,14	0,009803382	0,310006474	8784	

ДКС	Меркаптаны		0,35	3,9	0,37503375	0,011	4,12537E-06	0,000130454	8784	
ист. 0230. ист. выд.№001. Труба ВС ГМК ДКС	Сероводород		0,45	3,6	0,572265	0,014	8,01171E-06	0,000253349	8784	
	Углеводороды (С1-С5)		0,45	3,6	0,572265	30,53	0,01747125	0,55248287	8784	
	Меркаптаны		0,45	3,6	0,572265	0,012	6,86718E-06	0,000217157	8784	
ист. 0231. ист. выд.№001. Труба ВС ГМК ДКС	Сероводород		0,35	3,6	0,346185	0,013	4,50041E-06	0,000142314	8784	
	Углеводороды (С1-С5)		0,35	3,6	0,346185	29,52	0,010219381	0,32316136	8784	
	Меркаптаны		0,35	3,6	0,346185	0,014	4,84659E-06	0,000153261	8784	
ист. 0232. ист. выд.№001. Труба ВС ГМК ДКС	Сероводород		0,35	3,6	0,346185	0,016	5,53896E-06	0,000175155	8784	
	Углеводороды (С1-С5)		0,35	3,6	0,346185	22,17	0,007674921	0,242699436	8784	
	Меркаптаны		0,35	3,6	0,346185	0,014	4,84659E-06	0,000153261	8784	
ист. 0233. ист. выд.№001. Труба ВС ГМК ДКС	Сероводород		0,45	3,6	0,572265	0,015	8,58398E-06	0,000271446	8784	
	Углеводороды (С1-С5)		0,45	3,6	0,572265	27,32	0,01563428	0,49439345	8784	
	Меркаптаны		0,45	3,6	0,572265	0,01	5,72265E-06	0,000180964	8784	
ист. 0234. ист. выд.№001. Труба ВС ГМК ДКС	Сероводород		0,35	3,6	0,346185	0,014	4,84659E-06	0,000153261	8784	
	Углеводороды (С1-С5)		0,35	3,6	0,346185	30,61	0,010596723	0,335093809	8784	
	Меркаптаны		0,35	3,6	0,346185	0,014	4,84659E-06	0,000153261	8784	
ист. 0236 ист. выд.№001. ВС насосной УПТУ	Углеводороды (С1-С5)		0,5	4,5	0,883125	24,78	0,021883838	0,692019463	8784	

ист. 0237 ист. выд.№001. ВС насосной УПЛУ	Углеводороды (С1-С5)		0,5	4,5	0,883125	24,63	0,021751369	0,687830483	8784	
ист. 0248. ист. выд.№001. ВС насосной СУГ 1 оч.	Углеводороды (С1-С5)		0,3	4,2	0,29673	130,26	0,03865205	1,22227058	8784	
ист. 0249. ист. выд.№001. ВС насосной СУГ 1 оч.	Углеводороды (С1-С5)		0,3	4,2	0,29673	120,41	0,035729259	1,129844929	8784	
ист. 0250. ист. выд.№001. ВС насосной СУГ 1 оч.	Углеводороды (С1-С5)		0,3	4,2	0,29673	122,61	0,036382065	1,150488222	8784	
ист. 0251. ист. выд.№001. ВС насосной СУГ 1 оч.	Углеводороды (С1-С5)		0,3	4,2	0,29673	124,37	0,03690431	1,167002856	8784	
ист. 0252. ист. выд.№001. ВС насосной СУГ 2 оч.	Углеводороды (С1-С5)		0,25	4,2	0,2060625	125,15	0,025788722	0,815501279	8784	
ист. 0253. ист. выд.№001. ВС насосной СУГ 2 оч.	Углеводороды (С1-С5)		0,25	4,2	0,2060625	125,22	0,025803146	0,815957412	8784	
ист. 0254. ист. выд.№001. ВС насосной СУГ 2 оч.	Углеводороды (С1-С5)		0,25	4,2	0,2060625	124,64	0,02568363	0,812178021	8784	
ист. 0255. ист. выд.№001. ВС насосной СУГ 2 оч.	Углеводороды (С1-С5)		0,25	4,2	0,2060625	120,43	0,024816107	0,784744858	8784	
	Сероводород		0,3	4,4	0,31086	5,28	0,001641341	0,051903135	8784	

ист. 0256. ист. выд. №001. ВС насосной бл.2700	Углеводороды (С1-С5)		0,3	4,4	0,31086	110,43	0,03432827	1,085542279	8784	
	Углеводороды (С6-С10)		0,3	4,4	0,31086	87,65	0,027246879	0,861611706	8784	
	Меркаптаны		0,3	4,4	0,31086	0,054	1,67864E-05	0,000530828	8784	
	Углеводороды (С12-19)		0,3	4,4	0,31086	45,37	0,014103718	0,445993418	8784	
ист. 0257. ист. выд. №001. ВС насосной бл.2700	Сероводород		0,3	4,5	0,317925	5,51	0,001751767	0,055395069	8784	
	Углеводороды (С1-С5)		0,3	4,5	0,317925	106,24	0,033776352	1,068089313	8784	
	Углеводороды (С6-С10)		0,3	4,5	0,317925	80,37	0,025551632	0,808003936	8784	
	Меркаптаны		0,3	4,5	0,317925	0,053	1,685E-05	0,000532838	8784	
	Углеводороды (С12-19)		0,3	4,5	0,317925	42,51	0,013514992	0,427376475	8784	
ист. 0258. ист. выд. №001. ВС насосной бл.2700	Сероводород		0,3	4,2	0,29673	6,82	0,002023699	0,063994207	8784	
	Углеводороды (С1-С5)		0,3	4,2	0,29673	107,13	0,031788685	1,005234509	8784	
	Углеводороды (С6-С10)		0,3	4,2	0,29673	81,22	0,024100411	0,762112824	8784	
	Меркаптаны		0,3	4,2	0,29673	0,054	1,60234E-05	0,000506699	8784	
	Углеводороды (С12-19)		0,3	4,2	0,29673	41,63	0,01235287	0,390627393	8784	
ист. 0259. ист. выд. №001. ВС насосной бл.2700	Сероводород		0,3	4,2	0,29673	5,84	0,001732903	0,054798558	8784	
	Углеводороды (С1-С5)		0,3	4,2	0,29673	106,61	0,031634385	1,000355186	8784	
	Углеводороды (С6-С10)		0,3	4,2	0,29673	80,74	0,02395798	0,757608833	8784	
	Меркаптаны		0,3	4,2	0,29673	0,055	1,63202E-05	0,000516082	8784	
	Углеводороды (С12-19)		0,3	4,2	0,29673	42,27	0,012542777	0,396632715	8784	
ист. 0260. ист. выд. №001. Свеча дренажной емкости бл. 2200	Углеводороды (С1-С5)		0,1	2,8	0,02198	0,14	3,0772E-06	9,73084E-05	8784	
ист. 0257	Азота (IV) диоксид		0,7	13,7	5,269705	25,61	0,134957145	4,267668824	8784	

ист.выд.001. Труба Печь подогрева нефти 3,5 MW	Азот оксид NO		0,7	13,7	5,269705	4,55	0,023977158	0,758215273	8784	
	Сера диоксид		0,7	13,7	5,269705	4,74	0,024978402	0,78987701	8784	
	Углерод оксид CO		0,7	13,7	5,269705	12,31	0,064870069	2,051347256	8784	
	Метан		0,7	13,7	5,269705	10,76	0,056702026	1,793054141	8784	
ист 0268 ист.выд.001. Труба Печь подогрева нефти 3,5 MW	Азота (IV) диоксид		0,7	14,2	5,46203	26,14	0,142777464	4,514966084	8784	
	Азот оксид NO		0,7	14,2	5,46203	4,51	0,024633755	0,778978464	8784	
	Сера диоксид		0,7	14,2	5,46203	4,65	0,02539844	0,803159613	8784	
	Углерод оксид CO		0,7	14,2	5,46203	11,18	0,061065495	1,931037522	8784	
	Метан		0,7	14,2	5,46203	10,52	0,057460556	1,817040673	8784	
ист 0269 ист.выд.001. Труба Печь подогрева нефти 3,5 MW	Азота (IV) диоксид		0,7	14,5	5,577425	24,47	0,13647959	4,315812179	8784	
	Азот оксид NO		0,7	14,5	5,577425	4,25	0,023704056	0,749579148	8784	
	Сера диоксид		0,7	14,5	5,577425	5,14	0,028667965	0,906549841	8784	
	Углерод оксид CO		0,7	14,5	5,577425	11,32	0,063136451	1,996526108	8784	
	Метан		0,7	14,5	5,577425	10,41	0,058060994	1,836027985	8784	
ист 0270 ист.выд.001. Труба Печь подогрева нефти 3,5 MW	Азота (IV) диоксид		0,7	14,5	5,577425	24,75	0,138041269	4,365196217	8784	
	Азот оксид NO		0,7	14,5	5,577425	4,82	0,026883189	0,85011094	8784	
	Сера диоксид		0,7	14,5	5,577425	5,75	0,032070194	1,014136495	8784	
	Углерод оксид CO		0,7	14,5	5,577425	11,47	0,063973065	2,022981843	8784	
	Метан		0,7	14,5	5,577425	10,52	0,058674511	1,855428857	8784	
ист 0271 ист.выд.001. Труба Печь подогрева нефти 3,5 MW	Азота (IV) диоксид		0,7	14,3	5,500495	24,61	0,135367182	4,280635174	8784	
	Азот оксид NO		0,7	14,3	5,500495	4,36	0,023982158	0,758373399	8784	
	Сера диоксид		0,7	14,3	5,500495	5,37	0,029537658	0,934051641	8784	
	Углерод оксид CO		0,7	14,3	5,500495	11,54	0,063475712	2,007254365	8784	
	Метан		0,7	14,3	5,500495	11,16	0,061385524	1,9411576	8784	
ист 0272 ист.выд.001. Труба Печь подогрева нефти 3,5 MW	Азота (IV) диоксид		0,7	14,5	5,577425	24,36	0,135866073	4,296411307	8784	
	Азот оксид NO		0,7	14,5	5,577425	4,32	0,024094476	0,761925158	8784	
	Сера диоксид		0,7	14,5	5,577425	5,56	0,031010483	0,980625898	8784	
	Углерод оксид CO		0,7	14,5	5,577425	11,33	0,063192225	1,998289824	8784	
	Метан		0,7	14,5	5,577425	10,35	0,057726349	1,825445691	8784	
ист. 0274	Сероводород		0,2	1,6	0,05024	0,016	8,0384E-07	2,54194E-05	8784	
	Углеводороды (C1-C5)		0,2	1,6	0,05024	0,28	1,40672E-05	0,000444839	8784	

ист.выд.№ 001. Свеча дренажной емкости	Углеводороды (С6-С10)		0,2	1,6	0,05024	0,16	8,0384E-06	0,000254194	8784	
	Меркаптаны		0,2	1,6	0,05024	0,0013	6,5312E-08	2,06532E-06	8784	
	Углеводороды (С12-19)		0,2	1,6	0,05024	0,13	6,5312E-06	0,000206532	8784	
ист. 0275 ист.выд.№ 001. ВС компрессорной газа	Сероводород		0,5	4,6	0,90275	2,87	0,002590893	0,081930239	8784	
	Углеводороды (С1-С5)		0,5	4,6	0,90275	90,48	0,08168082	2,582943562	8784	
	Меркаптаны		0,5	4,6	0,90275	0,152	0,000137218	0,004339162	8784	
	Углеводороды (С12-19)		0,5	4,6	0,90275	3,17	0,002861718	0,090494375	8784	
ист. 0276 ист.выд.№ 001. ВС насосной нефти	Сероводород		0,45	3,7	0,58816125	2,75	0,001617443	0,051147443	8784	
	Углеводороды (С1-С5)		0,45	3,7	0,58816125	119,64	0,070367612	2,225192772	8784	
	Меркаптаны		0,45	3,7	0,58816125	0,148	8,70479E-05	0,002752662	8784	
	Углеводороды (С12-19)		0,45	3,7	0,58816125	3,53	0,002076209	0,065654718	8784	
ист 0284 ист. выд. № 001. Труба. Термопечь УОГ	Азота (IV) диоксид		0,85	8,5	4,82088125	75,14	0,362241017	11,45493034	8784	
	Азот оксид NO		0,85	8,5	4,82088125	12,41	0,059827136	1,891877635	8784	
	Сера диоксид		0,85	8,5	4,82088125	48,18	0,232270059	7,344936702	8784	
	Углерод оксид CO		0,85	8,5	4,82088125	194,67	0,938480953	29,67702009	8784	
ист 0288 ист. выд. № 001. Труба. Термопечь УОГ	Азота (IV) диоксид		0,85	8,7	4,93431375	74,28	0,366520825	11,59026815	8784	
	Азот оксид NO		0,85	8,7	4,93431375	11,75	0,057978187	1,833409407	8784	
	Сера диоксид		0,85	8,7	4,93431375	45,24	0,223228354	7,059016303	8784	
	Углерод оксид CO		0,85	8,7	4,93431375	197,22	0,973145358	30,77319176	8784	
ист. 0297. ист.выд. №001. ВС ДКС попутного газа	Сероводород		0,45	8,2	1,3034925	6,17	0,008042549	0,254324693	8784	
	Углеводороды (С1-С5)		0,45	8,2	1,3034925	151,22	0,197114136	6,23322205	8784	
	Меркаптаны		0,45	8,2	1,3034925	0,128	0,000166847	0,005276104	8784	
ист. 0298. ист.выд. №001. ВС ДКС попутного	Сероводород		0,45	8,2	1,3034925	6,22	0,008107723	0,256385671	8784	
	Углеводороды (С1-С5)		0,45	8,2	1,3034925	140,34	0,182932137	5,784753223	8784	

газа	Меркаптаны		0,45	8,2	1,3034925	0,1	0,000130349	0,004121956	8784	
ист. 0299, ист.выд. №001. ВС ДКС попутного газа	Сероводород		0,45	7,7	1,22401125	6,67	0,008164155	0,258170176	8784	
	Углеводороды (С1-С5)		0,45	7,7	1,22401125	155,15	0,189905345	6,005262796	8784	
	Меркаптаны		0,45	7,7	1,22401125	0,125	0,000153001	0,004838272	8784	
ист. 0300. ист.выд. №001. ВС ДКС попутного газа	Сероводород		0,45	8,4	1,335285	5,84	0,007798064	0,246593512	8784	
	Углеводороды (С1-С5)		0,45	8,4	1,335285	147,64	0,197141477	6,234086655	8784	
	Меркаптаны		0,45	8,4	1,335285	0,117	0,000156228	0,004940315	8784	
ист. 0301. ист.выд. №001. ВС ДКС попутного газа	Сероводород		0,45	8,2	1,3034925	5,76	0,007508117	0,237424673	8784	
	Углеводороды (С1-С5)		0,45	8,2	1,3034925	134,44	0,175241532	5,541557812	8784	
	Меркаптаны		0,45	8,2	1,3034925	0,114	0,000148598	0,00469903	8784	
ист. 0302. ист.выд. №001. ВС ДКС попутного газа	Сероводород		0,45	8,2	1,3034925	6,32	0,008238073	0,260507627	8784	
	Углеводороды (С1-С5)		0,45	8,2	1,3034925	147,31	0,19201748	6,072053565	8784	
	Меркаптаны		0,45	8,2	1,3034925	0,12	0,000156419	0,004946347	8784	
ист. 0303. ист.выд. №001. ВС ДКС попутного газа	Сероводород		0,45	8,4	1,335285	5,86	0,00782477	0,24743801	8784	
	Углеводороды (С1-С5)		0,45	8,4	1,335285	137,44	0,18352157	5,803392508	8784	
	Меркаптаны		0,45	8,4	1,335285	0,122	0,000162905	0,00515144	8784	
ист. 0304. Ист.выд. №001. ВС ДКС попутного газа	Сероводород		0,45	8,2	1,3034925	5,74	0,007482047	0,236600281	8784	
	Углеводороды (С1-С5)		0,45	8,2	1,3034925	138,21	0,180155698	5,696955558	8784	
	Меркаптаны		0,45	8,2	1,3034925	0,115	0,000149902	0,00474025	8784	
ист. 0305. ист.выд. №001. ВС ДКС попутного газа	Сероводород		0,45	8,2	1,3034925	5,42	0,007064929	0,223410022	8784	
	Углеводороды (С1-С5)		0,45	8,2	1,3034925	142,34	0,185539122	5,867192346	8784	
	Меркаптаны		0,45	8,2	1,3034925	0,122	0,000159026	0,005028786	8784	
ист. 0306. ист.выд. №001.	Сероводород		0,45	8,1	1,28759625	0,008	1,03008E-05	0,000325735	8784	

ВС ДКС подготовленного газа	Углеводороды (С1-С5)		0,45	8,1	1,28759625	80,68	0,103883265	3,285038173	8784	
ист. 0307. ист.выд. №001. ВС ДКС подготовленного газа	Сероводород		0,45	8,2	1,3034925	0,008	1,04279E-05	0,000329756	8784	
	Углеводороды (С1-С5)		0,45	8,2	1,3034925	76,54	0,099769316	3,154945217	8784	
ист. 0308. ист.выд. №001. ВС ДКС подготовленного газа	Сероводород		0,45	8,4	1,335285	0,007	9,347E-06	0,000295574	8784	
	Углеводороды (С1-С5)		0,45	8,4	1,335285	74,36	0,099291793	3,139844782	8784	
ист. 0309. ист.выд. №001. ВС ДКС подготовленного газа	Сероводород		0,45	8,4	1,335285	0,007	9,347E-06	0,000295574	8784	
	Углеводороды (С1-С5)		0,45	8,4	1,335285	76,51	0,102162655	3,230628353	8784	
ист. 0310. ист.выд. №001. ВС ДКС подготовленного газа	Сероводород		0,45	8,1	1,28759625	0,006	7,72558E-06	0,000244301	8784	
	Углеводороды (С1-С5)		0,45	8,1	1,28759625	77,35	0,09959557	3,149450951	8784	
ист. 0311. ист.выд. №001. ВС ДКС подготовленного газа	Сероводород		0,45	8,2	1,3034925	0,006	7,82096E-06	0,000247317	8784	
	Углеводороды (С1-С5)		0,45	8,2	1,3034925	75,56	0,098491893	3,114550047	8784	
ист. 0314 ист. выд.№001. Патрубок ВС насосной 1 ЦПГи П2. 1оч.	Сероводород		0,3	3,5	0,247275	9,64	0,002383731	0,075379295	8784	
	Углеводороды (С1-С5)		0,3	3,5	0,247275	112,37	0,027786292	0,878669232	8784	
ист. 0315 ист. выд.№001. Патрубок ВС	Сероводород		0,3	3,5	0,247275	9,27	0,002292239	0,072486106	8784	

Патрубок ВС насосной 1 ЦПГи П2 1оч.	Углеводороды (С1-С5)		0,3	3,5	0,247275	110,13	0,027232396	0,861153711	8784	
ист. 0316 ист. выд.№001. Патрубок ВС насосной 1 ЦПГи П2 1оч.	Сероводород		0,3	3,2	0,22608	9,54	0,002156803	0,068203294	8784	
	Углеводороды (С1-С5)		0,3	3,2	0,22608	114,72	0,025935898	0,820155328	8784	
ист. 0317 ист. выд.№001. Патрубок ВС насосной 1 ЦПГи П2 1оч.	Сероводород		0,3	3,5	0,247275	8,66	0,002141402	0,067716255	8784	
	Углеводороды (С1-С5)		0,3	3,5	0,247275	106,28	0,026280387	0,83104891	8784	
ист. 0318 ист. выд.№001. Патрубок ВС насосной 1 ЦПГи П2 1оч.	Сероводород		0,3	3,2	0,22608	9,76	0,002206541	0,069776116	8784	
	Углеводороды (С1-С5)		0,3	3,2	0,22608	105,34	0,023815267	0,753095906	8784	
ист. 0319 ист. выд.№001. Патрубок ВС насосной 1 ЦПГи П2 1оч.	Сероводород		0,3	3,2	0,22608	9,25	0,00209124	0,066130028	8784	
	Углеводороды (С1-С5)		0,3	3,2	0,22608	107,28	0,024253862	0,766965338	8784	
ист. 0320 ист. выд.№001. Патрубок ВС насосной 1 ЦПГи П2 1оч.	Сероводород		0,3	3,2	0,22608	9,35	0,002113848	0,066844947	8784	
	Углеводороды (С1-С5)		0,3	3,2	0,22608	109,16	0,024678893	0,78040582	8784	
ист. 0321 ист. выд.№001. Патрубок ВС насосной 1 ЦПГи П2 1оч.	Сероводород		0,3	3,2	0,22608	9,71	0,002195237	0,069418656	8784	
	Углеводороды (С1-С5)		0,3	3,2	0,22608	117,37	0,02653501	0,839100688	8784	

ист. 0322 ист. выд.№001. Патрубок ВС насосной 1 ЦПГи П2 1оч.	Сероводород		0,3	3,2	0,22608	8,51	0,001923941	0,060839626	8784	
	Углеводороды (С1-С5)		0,3	3,2	0,22608	104,36	0,023593709	0,746089697	8784	
ист. 0323 ист. выд.№001. Патрубок ВС насосной 1 ЦПГи П2 1оч.	Сероводород		0,3	3,2	0,22608	9,57	0,002163586	0,068417769	8784	
	Углеводороды (С1-С5)		0,3	3,2	0,22608	108,24	0,024470899	0,773828563	8784	
ист. 0324 ист. выд.№001. Патрубок ВС насосной 1 ЦПГи П2 1оч.	Сероводород		0,3	3,2	0,22608	9,76	0,002206541	0,069776116	8784	
	Углеводороды С1-С5		0,3	3,2	0,22608	110,18	0,024909494	0,787697996	8784	
ист. 0325 ист. выд.№001. Патрубок ВС насосной 1 ЦПГи П2 1оч.	Сероводород		0,3	3,5	0,247275	9,62	0,002378786	0,075222907	8784	
	Углеводороды С1-С5		0,3	3,5	0,247275	107,68	0,026626572	0,84199611	8784	
ист. 0326 ист. выд.№001. Патрубок ВС насосной 1 ЦПГи П2 1оч.	Сероводород		0,3	3,5	0,247275	9,51	0,002351585	0,074362769	8784	
	Углеводороды (С1-С5)		0,3	3,5	0,247275	105,36	0,026052894	0,823855035	8784	
ист. 0327 ист. выд.№001. Патрубок ВС насосной 1 ЦПГи П2 1оч.	Сероводород		0,3	3,5	0,247275	9,13	0,002257621	0,071391386	8784	
	Углеводороды (С1-С5)		0,3	3,5	0,247275	107,37	0,026549917	0,839572087	8784	

ист. 0328 ист. выд.№001. Патрубок ВС насосной 1 ЦПГи П2 1оч.	Сероводород		0,3	3,5	0,247275	8,76	0,002166129	0,068498198	8784	
	Углеводороды (С1-С5)		0,3	3,5	0,247275	105,42	0,026067731	0,824324201	8784	
ист. 0329 ист. выд.№001. Патрубок ВС насосной 1 ЦПГи П2 1оч.	Сероводород		0,3	3,5	0,247275	9,22	0,002279876	0,072095135	8784	
	Углеводороды (С1-С5)		0,3	3,5	0,247275	108,81	0,026905993	0,850832065	8784	
ист. 0330 ист. выд.№001. Патрубок ВС насосной 2 ЦПГи П2 1оч.	Сероводород		0,3	3,2	0,22608	8,54	0,001930723	0,061054101	8784	
	Углеводороды (С1-С5)		0,3	3,2	0,22608	106,36	0,024045869	0,760388082	8784	
ист. 0331 ист. выд.№001. Патрубок ВС насосной 2 ЦПГи П2 1оч.	Сероводород		0,3	3,5	0,247275	8,35	0,002064746	0,065292232	8784	
	Углеводороды (С1-С5)		0,3	3,5	0,247275	103,67	0,025634999	0,8106402	8784	
ист. 0332 ист. выд.№001. Патрубок ВС насосной 2 ЦПГи П2 1оч.	Сероводород		0,3	3,5	0,247275	8,22	0,002032601	0,064275706	8784	
	Углеводороды (С1-С5)		0,3	3,5	0,247275	108,14	0,026740319	0,845593048	8784	
ист. 0333 ист. выд.№001. Патрубок ВС насосной 2 ЦПГи П2 1оч.	Сероводород		0,3	3,5	0,247275	8,64	0,002136456	0,067559866	8784	
	Углеводороды (С1-С5)		0,3	3,5	0,247275	110,35	0,027286796	0,862873986	8784	
ист. 0334 ист. выд.№001. Патрубок ВС	Сероводород		0,2	3,5	0,1099	20,44	0,002246356	0,071035168	8784	

Патрубок ВС насосной 3 ЦПГи П2 1оч.	Углеводороды (С1-С5)		0,2	3,5	0,1099	250,36	0,027514564	0,870076549	8784	
ист. 0335 ист. выд.№001. Патрубок ВС насосной 1 ЦПГи П2 2оч.	Сероводород		0,3	3,5	0,247275	8,73	0,002158711	0,068263615	8784	
	Углеводороды (С1-С5)		0,3	3,5	0,247275	114,64	0,028347606	0,896419336	8784	
ист. 0336 ист. выд.№001. Патрубок ВС насосной 1 ЦПГи П2 2 оч.	Сероводород		0,3	3,2	0,22608	9,43	0,002131934	0,067416882	8784	
	Углеводороды (С1-С5)		0,3	3,2	0,22608	115,82	0,026184586	0,82801944	8784	
ист. 0337 ист. выд.№001. Патрубок ВС насосной 1 ЦПГи П2 2 оч.	Сероводород		0,3	3,2	0,22608	9,51	0,002150021	0,067988818	8784	
	Углеводороды (С1-С5)		0,3	3,2	0,22608	115,34	0,026076067	0,824587827	8784	
ист. 0338 ист. выд.№001. Патрубок ВС насосной 1 ЦПГи П2 2 оч.	Сероводород		0,3	3,2	0,22608	9,64	0,002179411	0,068918213	8784	
	Углеводороды (С1-С5)		0,3	3,2	0,22608	115,72	0,026161978	0,82730452	8784	
ист. 0339 ист. выд.№001. Патрубок ВС насосной 1 ЦПГи П2 2 оч.	Сероводород		0,3	3,5	0,247275	8,28	0,002047437	0,064744872	8784	
	Углеводороды (С1-С5)		0,3	3,5	0,247275	107,31	0,02653508	0,839102922	8784	
ист. 0340 ист. выд.№001. Патрубок ВС насосной 1 ЦПГи П2 2 оч.	Сероводород		0,3	3,5	0,247275	9,55	0,002361476	0,074675547	8784	
	Углеводороды (С1-С5)		0,3	3,5	0,247275	116,74	0,028866884	0,912840137	8784	
ист. 0341 ист. выд.№001. Патрубок ВС	Сероводород		0,3	3,2	0,22608	9,66	0,002183933	0,069061197	8784	

Патрубок ВС насосной 1 ЦПГи П2 2 оч.	Углеводороды (С1-С5)		0,3	3,2	0,22608	117,24	0,026505619	0,838171293	8784	
ист. 0342 ист. выд.№001. Патрубок ВС насосной 1 ЦПГи П2 2 оч.	Сероводород		0,3	3,2	0,22608	9,67	0,002186194	0,069132688	8784	
	Углеводороды (С1-С5)		0,3	3,2	0,22608	118,37	0,02676109	0,84624988	8784	
ист. 0343 ист. выд.№001. Патрубок ВС насосной 1 ЦПГи П2 2 оч.	Сероводород		0,3	3,2	0,22608	9,25	0,00209124	0,066130028	8784	
	Углеводороды (С1-С5)		0,3	3,2	0,22608	114,81	0,025956245	0,820798756	8784	
ист. 0344 ист. выд.№001. Патрубок ВС насосной 1 ЦПГи П2 2 оч.	Сероводород		0,3	3,4	0,24021	8,53	0,002048991	0,064794022	8784	
	Углеводороды (С1-С5)		0,3	3,4	0,24021	117,65	0,028260707	0,893671365	8784	
ист. 0345 ист. выд.№001. Патрубок ВС насосной 1 ЦПГи П2 2 оч.	Сероводород		0,3	3,5	0,247275	8,76	0,002166129	0,068498198	8784	
	Углеводороды (С1-С5)		0,3	3,5	0,247275	110,64	0,027358506	0,86514162	8784	
ист. 0346 ист. выд.№001. Патрубок ВС насосной 1 ЦПГи П2 2 оч.	Сероводород		0,3	3,4	0,24021	7,57	0,00181839	0,057501846	8784	
	Углеводороды (С1-С5)		0,3	3,4	0,24021	112,35	0,026987594	0,853412477	8784	
ист. 0347 ист. выд.№001. Патрубок ВС насосной 1 ЦПГи П2 2 оч.	Сероводород		0,3	3,5	0,247275	8,86	0,002190857	0,069280141	8784	
	Углеводороды (С1-С5)		0,3	3,5	0,247275	108,41	0,026807083	0,847704294	8784	

ист. 0348 ист. выд.№001. Патрубок ВС насосной 1 ЦПГи П2 2 оч.	Сероводород		0,3	3,5	0,247275	8,73	0,002158711	0,068263615	8784	
	Углеводороды (С1-С5)		0,3	3,5	0,247275	107,67	0,026624099	0,841917916	8784	
ист. 0349 ист. выд.№001. Патрубок ВС насосной 1 ЦПГи П2 2 оч.	Сероводород		0,3	3,2	0,22608	9,32	0,002107066	0,066630471	8784	
	Углеводороды (С1-С5)		0,3	3,2	0,22608	117,28	0,026514662	0,83845726	8784	
ист. 0350 ист. выд.№001. Патрубок ВС насосной 1 ЦПГи П2 2 оч.	Сероводород		0,3	3,4	0,24021	8,64	0,002075414	0,065629584	8784	
	Углеводороды (С1-С5)		0,3	3,4	0,24021	118,35	0,028428854	0,898988577	8784	
ист. 0351 ист. выд.№001. Патрубок ВС насосной 1 ЦПГи П2 2 оч.	Сероводород		0,3	3,4	0,24021	8,51	0,002044187	0,064642102	8784	
	Углеводороды (С1-С5)		0,3	3,4	0,24021	115,24	0,0276818	0,875364965	8784	
ист. 0352 ист. выд.№001. Патрубок ВС насосной 2 ЦПГи П2 2оч.	Сероводород		0,3	3,5	0,247275	8,52	0,002106783	0,066621535	8784	
	Углеводороды (С1-С5)		0,3	3,5	0,247275	105,41	0,026065258	0,824246007	8784	
ист. 0353 ист. выд.№001. Патрубок ВС насосной 2 ЦПГи П2 2оч.	Сероводород		0,3	3,5	0,247275	7,28	0,001800162	0,056925443	8784	
	Углеводороды (С1-С5)		0,3	3,5	0,247275	102,67	0,025387724	0,802820771	8784	
ист. 0354 ист. выд.№001. Патрубок ВС	Сероводород		0,3	3,5	0,247275	7,55	0,001866926	0,059036689	8784	

Патрубок ВС насосной 2 ЦПГи П2 2оч.	Углеводороды (С1-С5)		0,3	3,5	0,247275	104,32	0,025795728	0,815722829	8784	
ист. 0355 ист. выд.№001. Патрубок ВС насосной 2 ЦПГи П2 2оч.	Сероводород		0,3	3,5	0,247275	8,43	0,002084528	0,065917786	8784	
	Углеводороды С1-С5		0,3	3,5	0,247275	105,12	0,025993548	0,821978372	8784	
ист. 0356 ист. выд.№001. Патрубок ВС насосной 3 ЦПГи П2 2оч.	Сероводород		0,2	3,5	0,1099	7,66	0,000841834	0,026620811	8784	
	Углеводороды (С1-С5)		0,2	3,5	0,1099	102,36	0,011249364	0,355731888	8784	
ист. 0357 ист. выд.№001. Патрубок ВС насосной УПЛУ-1,2	Углеводороды (С1-С5)		0,3	3,2	0,22608	61,54	0,013912963	0,439961287	8784	
ист. 0358 ист. выд.№001. Патрубок ВС насосной УПЛУ-1,2	Углеводороды (С1-С5)		0,3	3,5	0,247275	62,28	0,015400287	0,486994036	8784	
ист. 0359 ист. выд.№001. Патрубок ВС насосной УПЛУ-1,2	Углеводороды (С1-С5)		0,3	3,2	0,22608	75,34	0,017032867	0,53862014	8784	
ист. 0360 ист. выд.№001. Патрубок ВС насосной УПЛУ-1,2	Углеводороды (С1-С5)		0,3	3,5	0,247275	64,71	0,016001165	0,505995248	8784	

ист. 0361 ист. выд.№001. Патрубок ВС насосной УПЛУ-1,2	Углеводороды (С1-С5)		0,3	3,5	0,247275	66,57	0,016461097	0,520539386	8784	
ист. 0362 ист. выд.№001. Патрубок ВС насосной УПЛУ-1,2	Углеводороды (С1-С5)		0,3	3,5	0,247275	63,44	0,015687126	0,496064573	8784	
ист. 0371. ист. выд.№001. Труба ВС ГМК ДКС	Сероводород		0,45	3,6	0,572265	0,014	8,01171E-06	0,000253349	8784	
	Углеводороды (С1-С5)		0,45	3,6	0,572265	30,53	0,01747125	0,55248287	8784	
	Меркаптаны		0,45	3,6	0,572265	0,01	5,72265E-06	0,000180964	8784	
ист. 0372. ист. выд.№001. Труба ВС ГМК ДКС	Сероводород		0,45	3,8	0,6040575	0,014	8,45681E-06	0,000267424	8784	
	Углеводороды (С1-С5)		0,45	3,8	0,6040575	30,42	0,018375429	0,581075171	8784	
	Меркаптаны		0,45	3,8	0,6040575	0,01	6,04058E-06	0,000191017	8784	
ист. 0373. ист. выд.№001. Труба ВС ГМК ДКС	Сероводород		0,35	3,5	0,33656875	0,015	5,04853E-06	0,000159647	8784	
	Углеводороды (С1-С5)		0,35	3,5	0,33656875	30,55	0,010282175	0,325147061	8784	
	Меркаптаны		0,35	3,5	0,33656875	0,011	3,70226E-06	0,000117074	8784	
ист. 0374. ист. выд.№001. Труба ВС ГМК ДКС	Сероводород		0,45	3,8	0,6040575	0,014	8,45681E-06	0,000267424	8784	
	Углеводороды (С1-С5)		0,45	3,8	0,6040575	30,47	0,018405632	0,582030258	8784	
	Меркаптаны		0,45	3,8	0,6040575	0,01	5,43652E-06	0,000171916	8784	
ист. 0375. ист. выд.№001. Труба ВС ГМК ДКС	Сероводород		0,35	3,8	0,3654175	0,014	5,11585E-06	0,000161775	8784	
	Углеводороды (С1-С5)		0,35	3,8	0,3654175	28,54	0,010429015	0,329790498	8784	
	Меркаптаны		0,35	3,8	0,3654175	0,01	3,58109E-06	0,000113243	8784	

ист. 0376. ист. выд.№001. Труба ВС ГМК ДКС	Сероводород		0,45	3,4	0,5404725	0,016	8,64756E-06	0,000273457	8784	
	Углеводороды (С1-С5)		0,45	3,4	0,5404725	29,68	0,016041224	0,507261955	8784	
	Меркаптаны		0,45	3,4	0,5404725	0,01	5,40473E-06	0,00017091	8784	
ист. 0377. ист. выд.№001. Труба ВС ГМК ДКС	Сероводород		0,35	3,5	0,33656875	0,013	4,37539E-06	0,00013836	8784	
	Углеводороды (С1-С5)		0,35	3,5	0,33656875	31,45	0,010585087	0,334725861	8784	
	Меркаптаны		0,35	3,5	0,33656875	0,012	4,03883E-06	0,000127717	8784	
ист. 0378. ист. выд.№001. Труба ВС ГМК ДКС	Сероводород		0,45	3,4	0,5404725	0,016	8,64756E-06	0,000273457	8784	
	Углеводороды (С1-С5)		0,45	3,4	0,5404725	33,27	0,01798152	0,56861882	8784	
	Меркаптаны		0,45	3,4	0,5404725	0,011	5,9452E-06	0,000188001	8784	
ист. 0379. ист. выд.№001. Труба ВС ГМК ДКС	Сероводород		0,35	3,8	0,3654175	0,015	5,48126E-06	0,000173331	8784	
	Углеводороды (С1-С5)		0,35	3,8	0,3654175	27,51	0,010052635	0,317888458	8784	
	Меркаптаны		0,35	3,8	0,3654175	0,007	2,55792E-06	8,08876E-05	8784	
ист. 0384. ист. выд.№001. ВС насосной СУГ 2 оч.	Углеводороды (С1-С5)		0,25	5,5	0,26984375	101,85	0,027483586	0,869096948	8784	
ист. 0385. ист. выд.№001. ВС насосной СУГ 2 оч.	Углеводороды (С1-С5)		0,25	5,3	0,26003125	96,37	0,025059212	0,792432412	8784	
ист. 0386. ист. выд.№001. ВС насосной СУГ 2 оч.	Углеводороды (С1-С5)		0,25	5,5	0,26984375	97,51	0,026312464	0,832063264	8784	

ист. 0387. ист. выд.№001. ВС насосной СУГ 2 оч.	Углеводороды (С1-С5)		0,25	5,3	0,26003125	102,64	0,026689608	0,843989444	8784	
ист. 0388. ист. выд.№001. ВС насосной СУГ 2 оч.	Углеводороды (С1-С5)		0,25	5,3	0,26003125	95,73	0,024892792	0,787169812	8784	

Измерение проводили: Инженер-химик Мырзағалиев М.Қ.

Протокол испытаний подготовил: Инженер-химик Мырзағалиев М.Қ.

И.о. Начальника ИЦ: Рамазанова Г.С.

Протокол распространяется только на образцы, подвергнутые испытаниям
Частичная перепечатка протокола без разрешения испытательного центра запрещена
Конец документа

KZ.T.01.E0700
TESTING

ТОО «Ecology Business Consulting»
Испытательный центр в составе стационарной, передвижной лаборатории и представительства ИЦ в п.Тенгиз.
Аттестат аккредитации № KZ.T.01.E0700 от 14.12.2021 г.
010000, г. Астана, ул.Айдархан Турлыбаева, 8, тел. +7 (7172) 43 07 33, факс +7 (7172) 43 07 57,ecolab@ebc.kz
Атырауская область, Жылыойский район, п. Карагон-1, завод/здание ПАС ТОО «ТШО»
тел. 8 7123 02 23 23, ibebc@tengizchevroil.com

Ф-21/009-ДВЗ-24

Протокол испытаний ПВ № 73
от " 21 " июня 2024 года

1. Адрес и наименование организации-заказчика: РК, г. Актобе, пр-т 312 Стрелковой дивизий, 3, АО «СНПС Актобемунайгаз»
2. Наименование испытываемого образца: пробы выбросов ЗВ в атмосферу
3. Место отбора проб: АО «СНПС Актобемунайгаз», Жанажольский нефтегазоперерабатывающий комплекс (ЖНГК)
4. Дата отборе проб: 08.06.-10.06.2024 г.
5. Дата проведения испытаний: 08.06.-10.06.2024 г.
6. НД на отбор образцов и проведений измерений: ГОСТ 17.2.4.06-90, ГОСТ 17.2.4.07-90, МВИ № ПЭП-МВИ-004-22, СТ РК 2.302-2021, МИ 4215-020-56591409-2011, изм.1
7. НД на продукцию: определение лимита НДВ
8. Основание для проведения испытаний: определение лимита НДВ

Наименование источника выбросов	Определяемый показатель	Параметры газа в газоходе				Фактическое значение			Время работы в год, час
		Диаметр газохода, м		Скорость, м/с	Объем, м3/с	мг/м3	г/сек	тн/год	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ист 0001 ист.выд.001. Труба №1 Печь подогрева нефти ПТБ-10П-701/1	Азота (IV) диоксид	0,2	1,5	9,3	2,79	121,57	0,3391803	7,033242701	5760
	Азот (II) оксид	0,2	1,5	9,3	2,79	16,62	0,0463698	0,961524173	5760
	Сера диоксид	0,2	1,5	9,3	2,79	11,23	0,0313317	0,649694131	5760
	Углерод оксид	0,2	1,5	9,3	2,79	90,72	0,2531088	5,248464077	5760
	Метан	0,2	1,5	9,3	2,79	67,82	0,1892178	3,923620301	5760
ист 0389 ист.выд.001 Труба № 2 Печь подогрева	Азота (IV) диоксид	0,2	1,5	9,5	2,85	123,24	0,351234	7,283188224	5760
	Азот (II) оксид	0,2	1,5	9,5	2,85	19,64	0,055974	1,160676864	5760
	Сера диоксид	0,2	1,5	9,5	2,85	11,24	0,032034	0,664257024	5760

нефти ПТБ-10П-701/1	Углерод оксид	0,2	1,5	9,5	2,85	95,56	0,272346	5,647366656	5760
	Метан	0,2	1,5	9,5	2,85	75,35	0,2147475	4,45300416	5760
ист 0390 ист.выд.001. Труба №3 Печь подогрева нефти ПТБ-10П-701/1	Азота (IV) диоксид	0,2	1,5	9,4	2,82	133,62	0,3768084	7,813498982	5760
	Азот (II) оксид	0,2	1,5	9,4	2,82	21,72	0,0612504	1,270088294	5760
	Сера диоксид	0,2	1,5	9,4	2,82	12,65	0,035673	0,739715328	5760
	Углерод оксид	0,2	1,5	9,4	2,82	100,52	0,2834664	5,87795927	5760
	Метан	0,2	1,5	9,4	2,82	80,41	0,2267562	4,702016563	5760
ист 0391 ист.выд.001. Труба № 4 Печь подогрева нефти ПТБ-10П-701/1	Азота (IV) диоксид	0,2	1,5	9,4	2,82	135,62	0,3824484	7,930450022	5760
	Азот (II) оксид	0,2	1,5	9,4	2,82	21,74	0,0613068	1,271257805	5760
	Сера диоксид	0,2	1,5	9,4	2,82	12,81	0,0361242	0,749071411	5760
	Углерод оксид	0,2	1,5	9,4	2,82	102,33	0,2885706	5,983799962	5760
	Метан	0,2	1,5	9,4	2,82	80,51	0,2270382	4,707864115	5760
ист 0002 ист.выд.001. Труба №1 Печь подогрева нефти ПТБ-10П-701/2	Азота (IV) диоксид	0,2	1,5	9,5	2,85	148,53	0,4233105	8,777766528	5760
	Азот (II) оксид	0,2	1,5	9,5	2,85	22,61	0,0644385	1,336196736	5760
	Сера диоксид	0,2	1,5	9,5	2,85	10,65	0,0303525	0,62938944	5760
	Углерод оксид	0,2	1,5	9,5	2,85	101,14	0,288249	5,977131264	5760
	Метан	0,2	1,5	9,5	2,85	82,57	0,2353245	4,879688832	5760
ист 0392 ист.выд.001. Труба №2 Печь подогрева нефти ПТБ-10П-701/2	Азота (IV) диоксид	0,2	1,5	9,4	2,82	146,21	0,4123122	8,549705779	5760
	Азот (II) оксид	0,2	1,5	9,4	2,82	21,68	0,0611376	1,267749274	5760
	Сера диоксид	0,2	1,5	9,4	2,82	10,88	0,0306816	0,636213658	5760
	Углерод оксид	0,2	1,5	9,4	2,82	101,71	0,2868222	5,947545139	5760
	Метан	0,2	1,5	9,4	2,82	82,34	0,2321988	4,814874317	5760

ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР

ист 0393 ист.выд.001. Труба №3 Печь подогрева нефти ПТБ-10П-701/2	Азота (IV) диоксид	0,2	1,5	9,4	2,82	147,35	0,415527	8,616367872	5760
	Азот (II) оксид	0,2	1,5	9,4	2,82	21,54	0,0607428	1,259562701	5760
	Сера диоксид	0,2	1,5	9,4	2,82	10,57	0,0298074	0,618086246	5760
	Углерод оксид	0,2	1,5	9,4	2,82	101,68	0,2867376	5,945790874	5760
	Метан	0,2	1,5	9,4	2,82	82,26	0,2319732	4,810196275	5760
ист 0394 ист.выд.001. Труба № 4 Печь подогрева нефти ПТБ-10П-701/2	Азота (IV) диоксид	0,2	1,5	9,5	2,85	148,31	0,4226835	8,764765056	5760
	Азот (II) оксид	0,2	1,5	9,5	2,85	20,73	0,0590805	1,225093248	5760
	Сера диоксид	0,2	1,5	9,5	2,85	10,54	0,030039	0,622888704	5760
	Углерод оксид	0,2	1,5	9,5	2,85	98,68	0,281238	5,831751168	5760
	Метан	0,2	1,5	9,5	2,85	83,15	0,2369775	4,91396544	5760
ист 0003 ист.выд.001. Труба №1 Печь подогрева нефти ПТБ-10П-701/3	Азота (IV) диоксид		0,4	9,6	1,20576	201,43	0,242876237	5,036281646	5760
	Азот (II) оксид		0,4	9,6	1,20576	33,32	0,040175923	0,833087943	5760
	Сера диоксид		0,4	9,6	1,20576	17,68	0,021317837	0,442046664	5760
	Углерод оксид		0,4	9,6	1,20576	139,75	0,16850496	3,494118851	5760
	Метан		0,4	9,6	1,20576	126,36	0,152359834	3,15933351	5760
ист 0395 ист.выд.001. Труба № 2 Печь подогрева нефти ПТБ-10П-701/3	Азота (IV) диоксид		0,4	9,7	1,21832	189,74	0,231164037	4,793417467	5760
	Азот (II) оксид		0,4	9,7	1,21832	29,65	0,036123188	0,749050426	5760
	Сера диоксид		0,4	9,7	1,21832	14,67	0,017872754	0,370609435	5760
	Углерод оксид		0,4	9,7	1,21832	130,28	0,15872273	3,291274521	5760
	Метан		0,4	9,7	1,21832	119,46	0,145540507	3,017927957	5760
	Азота (IV) диоксид		0,4	9,6	1,20576	190,22	0,229359667	4,756002059	5760

ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР

ист.выд.001. Труба №3 Печь подогрева нефти ПТБ-10П-701/3	Азот (II) оксид		0,4	9,6	1,20576	25,58	0,030843341	0,639567515	5760
	Сера диоксид		0,4	9,6	1,20576	14,67	0,017688499	0,366788719	5760
	Углерод оксид		0,4	9,6	1,20576	131,25	0,158256	3,281596416	5760
	Метан		0,4	9,6	1,20576	117,62	0,141821491	2,940810442	5760
ист 0397 ист.выд.001. Труба № 4 Печь подогрева нефти ПТБ-10П-701/3	Азота (IV) диоксид		0,4	9,6	1,20576	170,53	0,205618253	4,26370009	5760
	Азот (II) оксид		0,4	9,6	1,20576	25,51	0,030758938	0,63781733	5760
	Сера диоксид		0,4	9,6	1,20576	13,88	0,016735949	0,347036634	5760
	Углерод оксид		0,4	9,6	1,20576	132,57	0,159847603	3,3145999	5760
	Метан		0,4	9,6	1,20576	115,71	0,13951849	2,8930554	5760
ист 0037 ист. выд.№001. Патрубок ВС ККС	Сероводород		0,5	3,5	0,686875	0,028	1,92325E-05	0,000606516	8760
	Углеводороды (С1-С5)		0,5	3,5	0,686875	13,6	0,0093415	0,294593544	8760
ист 0038 ист. выд.№001. Патрубок ВС ККС	Сероводород		0,5	3,6	0,7065	0,025	1,76625E-05	0,000557005	8760
	Углеводороды (С1-С5)		0,5	3,6	0,7065	13,28	0,00938232	0,295880844	8760
ист 0039 ист. выд.№001. Патрубок ВС ККС	Сероводород		0,5	3,6	0,7065	0,031	2,19015E-05	0,000690686	8760
	Углеводороды (С1-С5)		0,5	3,6	0,7065	12,81	0,009050265	0,285409157	8760
ист 0040 ист. выд.№001. Патрубок ВС ККС	Сероводород		0,5	3,5	0,686875	0,028	1,92325E-05	0,000606516	8760
	Углеводороды (С1-С5)		0,5	3,5	0,686875	13,12	0,0090118	0,284196125	8760
ист 0041 ист. выд.№001. Патрубок ВС ККС	Сероводород		0,5	3,6	0,7065	0,03	0,000021195	0,000668406	8760
	Углеводороды (С1-С5)		0,5	3,6	0,7065	13,54	0,00956601	0,301673691	8760

ист 0042 ист. выд.№001. Патрубок ВС КС	Сероводород		0,5	3,6	0,7065	0,041	2,89665E-05	0,000913488	8760
	Углеводороды (С1-С5)		0,5	3,6	0,7065	17,52	0,01237788	0,390348824	8760
ист 0043 ист. выд.№001. Патрубок ВС КС	Сероводород		0,5	3,6	0,7065	0,04	0,00002826	0,000891207	8760
	Углеводороды (С1-С5)		0,5	3,6	0,7065	16,54	0,01168551	0,368514243	8760
ист 0044 ист. выд.№001. Патрубок ВС КС	Сероводород		0,5	3,6	0,7065	0,041	2,89665E-05	0,000913488	8760
	Углеводороды (С1-С5)		0,5	3,6	0,7065	17,46	0,01233549	0,389012013	8760
ист 0045 ист. выд.№001. Патрубок ВС КС	Сероводород		0,5	3,6	0,7065	0,04	0,00002826	0,000891207	8760
	Углеводороды (С1-С5)		0,5	3,6	0,7065	18,71	0,013218615	0,416862243	8760
ист 0048 ист.выд.001. Труба ГП компрессор КС 6201	Азота (IV) диоксид		0,2	21,5	0,6751	3001,22	2,026123622	61,62009249	8448
	Азот (II) оксид		0,2	21,5	0,6751	485,61	0,327835311	9,970389746	8448
	Углерод (Сажа)		0,2	21,5	0,6751	36,74	0,024803174	0,75433397	8448
	Сера диоксид		0,2	21,5	0,6751	175,12	0,118223512	3,595508026	8448
	Углерод оксид		0,2	21,5	0,6751	4950,64	3,342177064	101,6449626	8448
	Формальдегид		0,2	21,5	0,6751	7,64	0,005157764	0,156862045	8448
	Углеводороды (С12-С19)		0,2	21,5	0,6751	710,25	0,479489775	14,58262663	8448
ист 0049 ист.выд.001. Труба № 1 ГП компрессор КС 16 ГТК-5300	Азота (IV) диоксид		0,45	19,5	3,09976875	1519,23	4,709261678	97,65125016	5760
	Азот (II) оксид		0,45	19,5	3,09976875	244,64	0,758327427	15,72467753	5760
	Углерод (Сажа)		0,45	19,5	3,09976875	15,51	0,048077413	0,996933242	5760
	Сера диоксид		0,45	19,5	3,09976875	10,02	0,031059683	0,644053584	5760
	Углерод оксид		0,45	19,5	3,09976875	2400,35	7,440529919	154,2868284	5760
	Формальдегид		0,45	19,5	3,09976875	3,84	0,011903112	0,24682293	5760
	Углеводороды (С12-С19)		0,45	19,5	3,09976875	175,61	0,54435039	11,28764969	5760

ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР

ист 0401 ист. выд. 001. Труба № 2 ГП компрессор ККС 16VAT/JGZ п.К-5301/ А.	Азота (IV) диоксид		0,45	19,3	3,06797625	1519,67	4,662311468	96,6776906	5760
	Азот (II) оксид		0,45	19,3	3,06797625	243,71	0,747696492	15,50423446	5760
	Углерод (Сажа)		0,45	19,3	3,06797625	14,11	0,043289145	0,897643708	5760
	Сера диоксид		0,45	19,3	3,06797625	10,05	0,030833161	0,639356433	5760
	Углерод оксид		0,45	19,3	3,06797625	2401,11	7,366548454	152,7527487	5760
	Формальдегид		0,45	19,3	3,06797625	3,77	0,01156627	0,239838184	5760
	Углеводороды (С12-С19)		0,45	19,3	3,06797625	177,51	0,544596464	11,29275228	5760
ист 0050 ист.выд.001. Труба № 1 ГП компрессор ККС 16VAT/JGZ п.К-5301/ Б.	Азота (IV) диоксид		0,45	21,1	3,35410875	1058,71	3,551028475	73,63412645	5760
	Азот (II) оксид		0,45	21,1	3,35410875	199,66	0,669681353	13,88651254	5760
	Углерод (Сажа)		0,45	21,1	3,35410875	13,58	0,045548797	0,944499851	5760
	Сера диоксид		0,45	21,1	3,35410875	10,47	0,035117519	0,728196866	5760
	Углерод оксид		0,45	21,1	3,35410875	2078,38	6,971112544	144,5529897	5760
	Формальдегид		0,45	21,1	3,35410875	3,3	0,011068559	0,229517637	5760
	Углеводороды (С12-С19)		0,45	21,1	3,35410875	160,22	0,537395304	11,14342902	5760
ист 0402 ист. выд. 001. Труба № 2 ГП компрессор ККС 16VAT/JGZ п.К-5301/ Б.	Азота (IV) диоксид		0,45	21,3	3,38590125	1055,63	3,574258937	74,11583331	5760
	Азот (II) оксид		0,45	21,3	3,38590125	198,71	0,672812437	13,9514387	5760
	Углерод (Сажа)		0,45	21,3	3,38590125	12,82	0,043407254	0,900092819	5760
	Сера диоксид		0,45	21,3	3,38590125	9,68	0,032775524	0,679633268	5760
	Углерод оксид		0,45	21,3	3,38590125	2077,54	7,034345283	145,8641838	5760
	Формальдегид		0,45	21,3	3,38590125	3,3	0,011173474	0,231693159	5760
	Углеводороды (С12-С19)		0,45	21,3	3,38590125	158,22	0,535717296	11,10863385	5760
ист 0051 ист.выд.№001 Труба №1	Азота (IV) диоксид		0,45	22,3	3,54486375	1294,52	4,588897022	95,15536864	5760
	Азот (II) оксид		0,45	22,3	3,54486375	204,71	0,725669058	15,04747359	5760
	Углерод (Сажа)		0,45	22,3	3,54486375	12,63	0,044771629	0,928384502	5760
	Сера диоксид		0,45	22,3	3,54486375	9,35	0,033144476	0,687283856	5760

ГП компрессор ККС 16VAT/JGZ п.К-5301/С	Углерод оксид		0,45	22,3	3,54486375	1949,66	6,911279059	143,3122826	5760
	Формальдегид		0,45	22,3	3,54486375	3,19	0,011308115	0,23448508	5760
	Углеводороды (С12-С19)		0,45	22,3	3,54486375	158,29	0,561116483	11,63531139	5760
ист 0403 ист.выд.№001, Труба №2 ГП компрессор ККС 16VAT/JGZ п.К-5301/С	Азота (IV) диоксид		0,45	22,1	3,51307125	1293,61	4,5445441	94,23566645	5760
	Азот (II) оксид		0,45	22,1	3,51307125	204,68	0,719055423	14,91033326	5760
	Углерод (Сажа)		0,45	22,1	3,51307125	12,66	0,044475482	0,922243595	5760
	Сера диоксид		0,45	22,1	3,51307125	9,37	0,032917478	0,682576816	5760
	Углерод оксид		0,45	22,1	3,51307125	1950,54	6,852385996	142,091076	5760
	Формальдегид		0,45	22,1	3,51307125	3,21	0,011276959	0,233839016	5760
	Углеводороды (С12-С19)		0,45	22,1	3,51307125	158,47	0,556716401	11,54407129	5760
ист 0052 ист.выд.№001, Труба №1 ГП компрессор ККС 16VAT/JGZ п.К-5301/Д	Азота (IV) диоксид		0,6	22,4	6,33024	717,28	4,540554547	94,15293909	5760
	Азот (II) оксид		0,6	22,4	6,33024	118,35	0,749183904	15,53507743	5760
	Углерод (Сажа)		0,6	22,4	6,33024	7,34	0,046463962	0,963476708	5760
	Сера диоксид		0,6	22,4	6,33024	11,82	0,074823437	1,551538785	5760
	Углерод оксид		0,6	22,4	6,33024	1171,25	7,4142936	153,7427921	5760
	Формальдегид		0,6	22,4	6,33024	1,8	0,011394432	0,236274942	5760
	Углеводороды (С12-С19)		0,6	22,4	6,33024	150,21	0,95086535	19,71714391	5760
ист 0404 ист.выд.№001, Труба №2 ГП компрессор ККС 16VAT/JGZ п.К-5301/Д	Азота (IV) диоксид		0,6	22,2	6,27372	719,62	4,514694386	93,6167028	5760
	Азот (II) оксид		0,6	22,2	6,27372	119,33	0,748643008	15,52386141	5760
	Углерод (Сажа)		0,6	22,2	6,27372	7,37	0,046237316	0,958776993	5760
	Сера диоксид		0,6	22,2	6,27372	11,8	0,074029896	1,535083923	5760
	Углерод оксид		0,6	22,2	6,27372	1182,32	7,41754463	153,8102055	5760
	Формальдегид		0,6	22,2	6,27372	1,54	0,009661529	0,200341461	5760

	Углеводороды (С12-С19)		0,6	22,2	6,27372	151,33	0,949402048	19,68680086	5760
ист 0053 ист.выд.№001. Труба №1 ГП компрессор ККС 16VAT/JGZ п.К-5301/Е	Азота (IV) диоксид		0,3	22,9	1,617885	2430,51	3,932285671	81,53987568	5760
	Азот (II) оксид		0,3	22,9	1,617885	464,66	0,751766444	15,58862898	5760
	Углерод (Сажа)		0,3	22,9	1,617885	28,81	0,046611267	0,966531229	5760
	Сера диоксид		0,3	22,9	1,617885	9,91	0,01603324	0,332465272	5760
	Углерод оксид		0,3	22,9	1,617885	4601,14	7,444115389	154,3611767	5760
	Формальдегид		0,3	22,9	1,617885	6,51	0,010532431	0,218400496	5760
	Углеводороды (С12-С19)		0,3	22,9	1,617885	305,45	0,494182973	10,24737813	5760
ист 0405 ист.выд.№001. Труба №2 ГП компрессор ККС 16VAT/JGZ п.К-5301/Е	Азота (IV) диоксид		0,3	23,2	1,63908	2408,64	3,947953651	81,86476691	5760
	Азот (II) оксид		0,3	23,2	1,63908	460,22	0,754337398	15,64194028	5760
	Углерод (Сажа)		0,3	23,2	1,63908	25,64	0,042026011	0,871451368	5760
	Сера диоксид		0,3	23,2	1,63908	9,63	0,01578434	0,327304083	5760
	Углерод оксид		0,3	23,2	1,63908	4455,66	7,303183193	151,4388067	5760
	Формальдегид		0,3	23,2	1,63908	6,21	0,010178687	0,211065249	5760
	Углеводороды (С12-С19)		0,3	23,2	1,63908	306,15	0,501804342	10,40541484	5760
ист. 0054 ист.выд. №001. Патрубок ВС КСВД-1	Сероводород		0,5	3,6	0,7065	0,033	2,33145E-05	0,000735246	8760
	Углеводороды (С1-С5)		0,5	3,6	0,7065	29,85	0,021089025	0,665063492	8760
ист. 0055 ист.выд. №001. Патрубок ВС КСВД-1	Сероводород		0,5	3,5	0,686875	0,034	2,33538E-05	0,000736484	8760
	Углеводороды (С1-С5)		0,5	3,5	0,686875	29,83	0,020489481	0,646156281	8760

ист. 0056 ист.выд. №001. Патрубок ВС КСВД-1	Сероводород		0,5	3,5	0,686875	0,033	2,26669E-05	0,000714823	8760
	Углеводороды (С1-С5)		0,5	3,5	0,686875	28,34	0,019466038	0,613880959	8760
ист. 0057 ист.выд. №001. Патрубок ВС КСВД-1	Сероводород		0,5	3,6	0,7065	0,031	2,19015E-05	0,000690686	8760
	Углеводороды (С1-С5)		0,5	3,6	0,7065	24,22	0,01711143	0,539626056	8760
ист. 0058 ист.выд. №001. Патрубок ВС КСВД-1	Сероводород		0,5	3,3	0,647625	0,031	2,00764E-05	0,000633129	8760
	Углеводороды (С1-С5)		0,5	3,3	0,647625	24,25	0,015704906	0,495269924	8760
ист. 0059 ист.выд. №001. Патрубок ВС КСВД-1	Сероводород		0,5	3,6	0,7065	0,031	2,19015E-05	0,000690686	8760
	Углеводороды (С1-С5)		0,5	3,6	0,7065	23,54	0,01663101	0,524475531	8760
ист. 0060 ист.выд. №001. Патрубок ВС КСВД-1	Сероводород		0,5	3,6	0,7065	0,033	2,33145E-05	0,000735246	8760
	Углеводороды (С1-С5)		0,5	3,6	0,7065	25,53	0,018036945	0,568813098	8760
ист. 0061 ист.выд. №001. Патрубок ВС КСВД-1	Сероводород		0,5	3,5	0,686875	0,032	0,00002198	0,000693161	8760
	Углеводороды (С1-С5)		0,5	3,5	0,686875	25,51	0,017522181	0,552579508	8760
ист. 0062 ист.выд. №001. Патрубок ВС КСВД-1	Сероводород		0,5	3,4	0,66725	0,032	0,000021352	0,000673357	8760
	Углеводороды (С1-С5)		0,5	3,4	0,66725	25,53	0,017034893	0,53721237	8760
ист. 0063 ист.выд. №001. Патрубок ВС КСВД-1	Сероводород		0,5	3,3	0,647625	0,036	2,33145E-05	0,000735246	8760
	Углеводороды (С1-С5)		0,5	3,3	0,647625	28,25	0,018295406	0,576963932	8760

ист. 0064 ист.выд. №001. Патрубок ВС КСВД-1	Сероводород		0,5	3,6	0,7065	0,033	2,33145E-05	0,000735246	8760
	Углеводороды (С1-С5)		0,5	3,6	0,7065	25,64	0,01811466	0,571263918	8760
ист. 0065 ист.выд. №001. Патрубок ВС КСВД-1	Сероводород		0,5	3,5	0,686875	0,035	2,40406E-05	0,000758145	8760
	Углеводороды (С1-С5)		0,5	3,5	0,686875	29,58	0,020317763	0,640740958	8760
ист. 0066 ист.выд. №001. Патрубок ВС КСВД-2	Сероводород		0,5	3,6	0,7065	0,03	0,000021195	0,000668406	8760
	Углеводороды (С1-С5)		0,5	3,6	0,7065	19,25	0,013600125	0,428893542	8760
ист. 0067 ист.выд. №001. Патрубок ВС КСВД-2	Сероводород		0,5	3,4	0,66725	0,03	2,00175E-05	0,000631272	8760
	Углеводороды (С1-С5)		0,5	3,4	0,66725	19,28	0,01286458	0,405697395	8760
ист. 0068 ист.выд. №001. Патрубок ВС КСВД-2	Сероводород		0,5	3,6	0,7065	0,027	1,90755E-05	0,000601565	8760
	Углеводороды (С1-С5)		0,5	3,6	0,7065	19,34	0,01366371	0,430898759	8760
ист. 0069 ист.выд. №001. Патрубок ЗС КСВД-2	Сероводород		0,5	3,3	0,647625	0,031	2,00764E-05	0,000633129	8760
	Углеводороды (С1-С5)		0,5	3,3	0,647625	22,18	0,014364323	0,452993274	8760
ист. 0078 ист. выд.№301. Патрубок ВС насосный 1 ДНС и ГЗУ 1оч	Сероводород		0,3	3,4	0,24021	6,74	0,001619015	0,05105727	8760
	Углеводороды (С1-С5)		0,3	3,4	0,24021	76,56	0,018390478	0,579962102	8760
ист. 0083 ист.выд.031. Труба	Азота (IV) диоксид		0,4	12,1	1,51976	202,68	0,308024957	9,713875038	8760
	Азот (II) оксид		0,4	12,1	1,51976	35,72	0,054285827	1,711957847	8760

Труба Огневой испаритель УОГ - 3 Е-1701	Сера диоксид		0,4	12,1	1,51976	31,54	0,04793323	1,511622354	8760
	Углерод оксид		0,4	12,1	1,51976	47,67	0,072446959	2,284687305	8760
	Метан		0,4	12,1	1,51976	31,58	0,047994021	1,51353944	8760
ист 0084 ист.выд.001. Труба Огневой испаритель УОГ - 4 Е-1701	Азота (IV) диоксид		0,4	13,2	1,65792	185,53	0,307593898	9,700281155	8760
	Азот (II) оксид		0,4	13,2	1,65792	33,64	0,055772429	1,758839315	8760
	Сера диоксид		0,4	13,2	1,65792	28,87	0,04786415	1,509443847	8760
	Углерод оксид		0,4	13,2	1,65792	45,13	0,07482193	2,359584372	8760
	Метан		0,4	13,2	1,65792	30,52	0,050599718	1,595712719	8760
ист. 0085 ист. выд.№001. Патрубок ВС насосной УПЛУ-1,2	Углеводороды (С1-С5)		0,3	2,5	0,176625	84,53	0,014930111	0,470835988	8760
ист. 0086 ист. выд.№001. Патрубок ВС насосной УПЛУ-1,2	Углеводороды (С1-С5)		0,3	2,3	0,162495	82,21	0,013358714	0,421280403	8760
ист 0089 ист. выд. № 001. Труба. Нагреватель М-5201 УГОГ	Азота (IV) диоксид		0,66	14,1	4,8214386	76,83	0,370431128	11,68191604	8760
	Азот (II) оксид		0,66	14,1	4,8214386	12,68	0,061135841	1,927979896	8760
	Сера диоксид		0,66	14,1	4,8214386	10,57	0,050962606	1,607156743	8760
	Углерод оксид		0,66	14,1	4,8214386	235,48	1,135352362	35,80447207	8760
ист 0090 ист.выд.№ 001. Труба	Азота (IV) диоксид		0,35	25,5	2,45214375	500,25	1,226684911	19,39536046	4392
	Азот (II) оксид		0,35	25,5	2,45214375	88,74	0,217603236	3,440568291	4392
	Углерод (Сажа)		0,35	25,5	2,45214375	4,74	0,011623161	0,183776129	4392
	Сера диоксид		0,35	25,5	2,45214375	10,52	0,025796552	0,407874447	4392

ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР

Труба ГП. Компрессор 16 VAT27ДКС	Углерод оксид		0,35	25,5	2,45214375	898,47	2,203177595	34,83488159	4392
	Формальдегид		0,35	25,5	2,45214375	0,41	0,001005379	0,015896247	4392
	Углеводороды (С12-С19)		0,35	25,5	2,45214375	190,53	0,467206949	7,387102507	4392
ист 0091 ист.выд.№ 001. Труба ГП. Компрессор 16 VAT27ДКС	Азота (IV) диоксид		0,35	26,3	2,52907375	494,63	1,250955749	19,77911154	4392
	Азот (II) оксид		0,35	26,3	2,52907375	77,82	0,196812519	3,111842104	4392
	Углерод (Сажа)		0,35	26,3	2,52907375	4,67	0,011810774	0,186742516	4392
	Сера диоксид		0,35	26,3	2,52907375	10,25	0,025923006	0,409873831	4392
	Углерод оксид		0,35	26,3	2,52907375	868,61	2,19677875	34,73370817	4392
	Формальдегид		0,35	26,3	2,52907375	0,43	0,001087502	0,017194707	4392
	Углеводороды (С12-С19)		0,35	26,3	2,52907375	173,51	0,438819586	6,938264244	4392
ист 0092 ист.выд.№ 001. Труба ГП. Компрессор 16 VAT27ДКС	Азота (IV) диоксид		0,35	26,3	2,52907375	493,82	1,248907199	19,74672151	4392
	Азот (II) оксид		0,35	26,3	2,52907375	75,63	0,191273848	3,024269061	4392
	Углерод (Сажа)		0,35	26,3	2,52907375	4,62	0,011684321	0,184743132	4392
	Сера диоксид		0,35	26,3	2,52907375	10,24	0,025897715	0,409473955	4392
	Углерод оксид		0,35	26,3	2,52907375	866,64	2,191796475	34,65493242	4392
	Формальдегид		0,35	26,3	2,52907375	0,44	0,001112792	0,017594584	4392
	Углеводороды (С12-С19)		0,35	26,3	2,52907375	173,88	0,439755344	6,95305969	4392
ист. 0139. ист. выд.№001. ВС ГМК	Сероводород		0,4	3,4	0,42704	0,94	0,000401418	0,012659105	8760
	Углеводороды (С1-С5)		0,4	3,4	0,42704	51,6	0,022035264	0,694904086	8760
ист. 0140. ист. выд.№001. ВС ГМК	Сероводород		0,5	3,4	0,66725	0,82	0,000547145	0,017254765	8760
	Углеводороды (С1-С5)		0,5	3,4	0,66725	47,54	0,031721065	1,000355506	8760
ист. 0141. ист. выд.№001. ВС ГМК	Сероводород		0,5	3,3	0,647625	0,84	0,000544005	0,017155742	8760
	Углеводороды (С1-С5)		0,5	3,3	0,647625	46,52	0,030127515	0,950101313	8760

ист. 0142. ист. выд.№001. ВС ГМК	Сероводород		0,4	3,4	0,42704	1,14	0,000486826	0,015352532	8760
	Углеводороды (С1-С5)		0,4	3,4	0,42704	46,62	0,019908605	0,627837761	8760
ист. 0143. ист. выд.№001. ВС ГМК	Сероводород		0,5	3,1	0,608375	0,94	0,000571873	0,018034571	8760
	Углеводороды (С1-С5)		0,5	3,1	0,608375	51,53	0,031349564	0,988639842	8760
ист. 0144. ист. выд.№001. ВС ГМК	Сероводород		0,5	3,5	0,686875	0,95	0,000652531	0,020578226	8760
	Углеводороды (С1-С5)		0,5	3,5	0,686875	50,33	0,034570419	1,090212726	8760
ист. 0145. ист. выд.№001. ВС ГМК	Сероводород		0,4	3,5	0,4396	0,93	0,000408828	0,0128928	8760
	Углеводороды (С1-С5)		0,4	3,5	0,4396	50,41	0,022160236	0,698845202	8760
ист 0219 ист.выд.№ 001. Труба №1 ДКС. ГП компрессор JGC6 - WAUKESHA	Азота (IV) диоксид		0,45	22,8	3,624345	554,87	2,01104031	61,16136674	8448
	Азот (II) оксид		0,45	22,8	3,624345	92,61	0,33565059	10,20807428	8448
	Углерод (Сажа)		0,45	22,8	3,624345	6,14	0,022253478	0,676790585	8448
	Сера диоксид		0,45	22,8	3,624345	11,75	0,042586054	1,295161135	8448
	Углерод оксид		0,45	22,8	3,624345	954,34	3,458857407	105,1935386	8448
	Формальдегид		0,45	22,8	3,624345	1,45	0,0052553	0,159828395	8448
	Углеводороды (С12-С19)		0,45	22,8	3,624345	144,67	0,524333991	15,94646481	8448
ист 0406 ист.выд.№001. Труба №2 ДКС. ГП компрессор JGC6 - WAUKESHA	Азота (IV) диоксид		0,45	22,9	3,64024125	555,21	2,021098344	61,46725973	8448
	Азот (II) оксид		0,45	22,9	3,64024125	91,87	0,334428964	10,17092119	8448
	Углерод (Сажа)		0,45	22,9	3,64024125	6,13	0,022314679	0,678651865	8448
	Сера диоксид		0,45	22,9	3,64024125	11,28	0,041061921	1,248808	8448
	Углерод оксид		0,45	22,9	3,64024125	952,87	3,46867668	105,4921701	8448
	Формальдегид		0,45	22,9	3,64024125	1,46	0,005314752	0,161636496	8448
	Углеводороды (С12-С19)		0,45	22,9	3,64024125	145,35	0,529109066	16,09168819	8448

ист 0220 ист.выд.№ 001. Труба №1 ДКС. ГП компрессор JGC6 - WAUKESHA	Азота (IV) диоксид		0,45	23,1	3,67203375	576,14	2,115605525	64,3414877	8448
	Азот (II) оксид		0,45	23,1	3,67203375	90,67	0,3329433	10,125738	8448
	Углерод (Сажа)		0,45	23,1	3,67203375	5,37	0,019718821	0,599704567	8448
	Сера диоксид		0,45	23,1	3,67203375	10,71	0,039327481	1,196058828	8448
	Углерод оксид		0,45	23,1	3,67203375	952,88	3,49900752	106,4146159	8448
	Формальдегид		0,45	23,1	3,67203375	1,41	0,005177568	0,157464328	8448
	Углеводороды (С12-С19)		0,45	23,1	3,67203375	150,38	0,552200435	16,7939614	8448
ист 0407 ист.выд.№001. Труба №2 ДКС. ГП компрессор JGC6 - WAUKESHA	Азота (IV) диоксид		0,45	22,6	3,5925525	577,22	2,073693154	63,06681516	8448
	Азот (II) оксид		0,45	22,6	3,5925525	91,33	0,32810782	9,978677503	8448
	Углерод (Сажа)		0,45	22,6	3,5925525	5,33	0,019148305	0,582353565	8448
	Сера диоксид		0,45	22,6	3,5925525	10,37	0,037254769	1,133021852	8448
	Углерод оксид		0,45	22,6	3,5925525	952,64	3,422409214	104,0850469	8448
	Формальдегид		0,45	22,6	3,5925525	1,32	0,004742169	0,144222646	8448
	Углеводороды (С12-С19)		0,45	22,6	3,5925525	150,24	0,539745088	16,4151594	8448
ист 0221 ист.выд.№ 001. Труба №1 ДКС. ГП компрессор JGC6 - WAUKESHA	Азота (IV) диоксид		0,45	23,4	3,7197225	566,91	2,108747882	64,1329276	8448
	Азот (II) оксид		0,45	23,4	3,7197225	90,84	0,337899592	10,27647271	8448
	Углерод (Сажа)		0,45	23,4	3,7197225	5,35	0,019900515	0,605230394	8448
	Сера диоксид		0,45	23,4	3,7197225	10,56	0,03928027	1,194622983	8448
	Углерод оксид		0,45	23,4	3,7197225	844,67	3,141938004	95,55513213	8448
	Формальдегид		0,45	23,4	3,7197225	1,44	0,0053564	0,162903134	8448
	Углеводороды (С12-С19)		0,45	23,4	3,7197225	148,73	0,553234327	16,82540495	8448
ист 0408 ист.выд.№001	Азота (IV) диоксид		0,45	23,3	3,70382625	519,64	1,924656273	58,53418629	8448
	Азот (II) оксид		0,45	23,3	3,70382625	82,44	0,305343436	9,286348852	8448

Труба №2 ДКС. ГТ компрессор JGC6 - WAUKESHA	Углерод (Сажа)		0,45	23,3	3,70382625	5,51	0,020408083	0,620666936	8448
	Сера диоксид		0,45	23,3	3,70382625	9,86	0,036519727	1,110667148	8448
	Углерод оксид		0,45	23,3	3,70382625	841,54	3,116917942	94,794202	8448
	Формальдегид		0,45	23,3	3,70382625	1,31	0,004852012	0,147563282	8448
	Углеводороды (С12-С19)		0,45	23,3	3,70382625	148,58	0,550314504	16,73660495	8448
ист 0222 ист.выд.№ 001. Труба №1 ДКС. ГТ компрессор JGC6 - WAUKESHA	Азота (IV) диоксид		0,45	22,3	3,54486375	541,81	1,920642628	58,41212013	8448
	Азот (II) оксид		0,45	22,3	3,54486375	87,36	0,309679297	9,41821453	8448
	Углерод (Сажа)		0,45	22,3	3,54486375	5,17	0,018326946	0,557373731	8448
	Сера диоксид		0,45	22,3	3,54486375	10,53	0,037327415	1,135231216	8448
	Углерод оксид		0,45	22,3	3,54486375	900,67	3,192752434	97,10054122	8448
	Формальдегид		0,45	22,3	3,54486375	1,25	0,00443108	0,13476154	8448
	Углеводороды (С12-С19)		0,45	22,3	3,54486375	155,73	0,552041632	16,78913174	8448
ист 0409 ист.выд.№001. Труба №2 ДКС. ГТ компрессор JGC6 - WAUKESHA	Азота (IV) диоксид		0,45	22,5	3,57665625	550,64	1,969449998	59,89648888	8448
	Азот (II) оксид		0,45	22,5	3,57665625	89,38	0,319681536	9,722410607	8448
	Углерод (Сажа)		0,45	22,5	3,57665625	5,23	0,018705912	0,568899166	8448
	Сера диоксид		0,45	22,5	3,57665625	10,62	0,037984089	1,155202513	8448
	Углерод оксид		0,45	22,5	3,57665625	902,54	3,228075332	98,17480945	8448
	Формальдегид		0,45	22,5	3,57665625	1,31	0,00468542	0,142496732	8448
	Углеводороды (С12-С19)		0,45	22,5	3,57665625	156,16	0,55853064	16,98648065	8448
ист 0223 ист.выд.№ 001 Труба №1 ДКС. ГТ	Азота (IV) диоксид		0,45	23,1	3,67203375	571,33	2,097943042	63,80432216	8448
	Азот (II) оксид		0,45	23,1	3,67203375	85,52	0,314032326	9,550602333	8448
	Углерод (Сажа)		0,45	23,1	3,67203375	5,58	0,020489948	0,6231567	8448
	Сера диоксид		0,45	23,1	3,67203375	10,82	0,039731405	1,208343279	8448

компрессор JGC6 - WAUKESHA	Углерод оксид		0,45	23,1	3,67203375	901,35	3,309787621	100,6599089	8448
	Формальдегид		0,45	23,1	3,67203375	1,46	0,005361169	0,163048169	8448
	Углеводороды (С12-С19)		0,45	23,1	3,67203375	156,64	0,575187367	17,49305834	8448
ист 0410 ист.выд.№001. Труба №2 ДКС. ГП компрессор JGC6 - WAUKESHA	Азота (IV) диоксид		0,45	23,3	3,70382625	565,37	2,094032247	63,68538392	8448
	Азот (II) оксид		0,45	23,3	3,70382625	85,51	0,316714183	9,632165094	8448
	Углерод (Сажа)		0,45	23,3	3,70382625	5,37	0,019889547	0,604896814	8448
	Сера диоксид		0,45	23,3	3,70382625	10,58	0,039186482	1,191770631	8448
	Углерод оксид		0,45	23,3	3,70382625	878,38	3,253366901	98,9439969	8448
	Формальдегид		0,45	23,3	3,70382625	1,17	0,004333477	0,131793161	8448
	Углеводороды (С12-С19)		0,45	23,3	3,70382625	153,32	0,567870641	17,27053622	8448
ист 0224 ист.выд.№ 001. Труба №1 ДКС. ГП компрессор JGC6 - WAUKESHA	Азота (IV) диоксид		0,45	22,4	3,56076	570,81	2,032517416	61,81454566	8448
	Азот (II) оксид		0,45	22,4	3,56076	91,63	0,326272439	9,922858427	8448
	Углерод (Сажа)		0,45	22,4	3,56076	5,56	0,019797826	0,60210731	8448
	Сера диоксид		0,45	22,4	3,56076	10,73	0,038206955	1,161980475	8448
	Углерод оксид		0,45	22,4	3,56076	864,24	3,077351222	93,59086726	8448
	Формальдегид		0,45	22,4	3,56076	1,47	0,005234317	0,159190242	8448
	Углеводороды (С12-С19)		0,45	22,4	3,56076	152,72	0,543799267	16,53845835	8448
ист 0411 ист.выд.№001. Труба №2 ДКС. ГП компрессор JGC6 - WAUKESHA	Азота (IV) диоксид		0,45	22,2	3,5289675	571,37	2,01634616	61,32273251	8448
	Азот (II) оксид		0,45	22,2	3,5289675	92,14	0,325159065	9,888997626	8448
	Углерод (Сажа)		0,45	22,2	3,5289675	5,64	0,019903377	0,605317415	8448
	Сера диоксид		0,45	22,2	3,5289675	10,88	0,038395166	1,167704517	8448
	Углерод оксид		0,45	22,2	3,5289675	870,43	3,071719181	93,41958111	8448
	Формальдегид		0,45	22,2	3,5289675	1,38	0,004869975	0,14810958	8448

	Углеводороды (С12-С19)		0,45	22,2	3,5289675	152,82	0,539296813	16,40152613	8448
ист 0227 ист. выд. № 001. Труба. Термопечь Н-1301	Азота (IV) диоксид		0,85	9,3	5,27461125	66,28	0,349601234	11,0250245	8760
	Азот (II) оксид		0,85	9,3	5,27461125	9,57	0,05047803	1,591875143	8760
	Сера диоксид		0,85	9,3	5,27461125	38,78	0,204549424	6,450670644	8760
	Углерод оксид		0,85	9,3	5,27461125	180,67	0,952964015	30,05267316	8760
ист. 0228. ист. выд.№001. Труба ВС ГМК ДКС	Сероводород		0,45	3,5	0,55636875	0,015	8,34553E-06	0,000263185	8760
	Углеводороды (С1-С5)		0,45	3,5	0,55636875	32,22	0,017926201	0,565320679	8760
ист. 0229. ист. выд.№001. Труба ВС ГМК ДКС	Сероводород		0,35	4,1	0,39426625	0,013	5,12546E-06	0,000161637	8760
	Углеводороды (С1-С5)		0,35	4,1	0,39426625	23,51	0,0092692	0,292313477	8760
ист. 0230. ист. выд.№001. Труба ВС ГМК ДКС	Сероводород		0,45	3,8	0,6040575	0,013	7,85275E-06	0,000247644	8760
	Углеводороды (С1-С5)		0,45	3,8	0,6040575	25,37	0,015324939	0,483287269	8760
ист. 0231. ист. выд.№001. Труба ВС ГМК ДКС	Сероводород		0,35	3,5	0,33656875	0,012	4,03883E-06	0,000127368	8760
	Углеводороды (С1-С5)		0,35	3,5	0,33656875	26,12	0,008791176	0,277238518	8760
ист. 0232. ист. выд.№001. Труба ВС ГМК ДКС	Сероводород		0,35	3,7	0,35580125	0,015	5,33702E-06	0,000168308	8760
	Углеводороды (С1-С5)		0,35	3,7	0,35580125	20,71	0,007368644	0,232377554	8760
ист. 0233. ист. выд.№001. Труба ВС ГМК ДКС	Сероводород		0,45	3,4	0,5404725	0,015	8,10709E-06	0,000255665	8760
	Углеводороды (С1-С5)		0,45	3,4	0,5404725	20,72	0,01119859	0,353158741	8760
ист. 023[illegible] ист. выд.№00[illegible]	Сероводород		0,35	3,5	0,33656875	0,014	4,71196E-06	0,000148596	8760

ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР

Труба ВС ГМК ДКС	Углеводороды (С1-С5)		0,35	3,5	0,33656875	23,17	0,007798298	0,245927124	8760
ист. 0236 ист. выд.№001. ВС насосной УПЛУ	Углеводороды (С1-С5)		0,5	4,3	0,843875	25,71	0,021696026	0,684205884	8760
ист. 0237 ист. выд.№001. ВС насосной УПЛУ	Углеводороды (С1-С5)		0,5	4,3	0,843875	25,75	0,021729781	0,685270382	8760
ист. 0248. ист. выд.№001. ВС насосной СУГ 1 оч.	Углеводороды (С1-С5)		0,3	4,3	0,303795	121,41	0,036883751	1,16316597	8760
ист. 0249. ист. выд.№001. ВС насосной СУГ 1 оч.	Углеводороды (С1-С5)		0,3	4,2	0,29673	120,37	0,03571739	1,126383614	8760
ист. 0250. ист. выд.№001. ВС насосной СУГ 1 оч.	Углеводороды (С1-С5)		0,3	4,3	0,303795	119,64	0,036346034	1,146208522	8760
ист. 0251. ист. выд.№001. ВС насосной СУГ 1 оч.	Углеводороды (С1-С5)		0,3	4,3	0,303795	120,87	0,036719702	1,157992511	8760
ист. 0252. ист. выд.№001. ВС насосной СУГ 2 оч.	Углеводороды (С1-С5)		0,25	4,2	0,2060625	123,54	0,025456961	0,80281073	8760
ист. 0253. ист. выд.№001. ВС насосной СУГ 2 оч.	Углеводороды (С1-С5)		0,25	4,3	0,21096875	122,15	0,025769833	0,812677448	8760

ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР

ист. 0254. ист. выд.№001. ВС насосной СУГ 2 оч.	Углеводороды (С1-С5)		0,25	4,2	0,2060625	123,74	0,025498174	0,804110407	8760
ист. 0255. ист. выд.№001. ВС насосной СУГ 2 оч.	Углеводороды (С1-С5)		0,25	4,2	0,2060625	120,32	0,02479344	0,781885924	8760
ист. 0256. ист. выд. №001. ВС насосной бл.2700	Сероводород		0,3	4,3	0,303795	5,38	0,001634417	0,051542978	8760
	Углеводороды (С1-С5)		0,3	4,3	0,303795	111,14	0,033763776	1,064774449	8760
	Углеводороды (С6-С10)		0,3	4,3	0,303795	88,73	0,02695573	0,850075912	8760
	Углеводороды (С12-19)		0,3	4,3	0,303795	46,22	0,014041405	0,442809745	8760
ист. 0257. ист. выд. №001. ВС насосной бл.2700	Сероводород		0,3	4,4	0,31086	5,42	0,001684861	0,053133783	8760
	Углеводороды (С1-С5)		0,3	4,4	0,31086	105,37	0,032755318	1,032971715	8760
	Углеводороды (С6-С10)		0,3	4,4	0,31086	81,83	0,025437674	0,802202481	8760
	Углеводороды (С12-19)		0,3	4,4	0,31086	43,28	0,013454021	0,424286	8760
ист. 0258. ист. выд. №001. ВС насосной бл.2700	Сероводород		0,3	4,3	0,303795	6,63	0,002014161	0,063518577	8760
	Углеводороды (С1-С5)		0,3	4,3	0,303795	102,34	0,03109038	0,980466233	8760
	Углеводороды (С6-С10)		0,3	4,3	0,303795	78,64	0,023890439	0,753408878	8760
	Углеводороды (С12-19)		0,3	4,3	0,303795	39,65	0,012045472	0,379865997	8760
ист. 0259. ист. выд. №001. ВС насосной бл.2700	Сероводород		0,3	4,1	0,289665	5,54	0,001604744	0,05060721	8760
	Углеводороды (С1-С5)		0,3	4,1	0,289665	102,25	0,029618246	0,934041014	8760
	Углеводороды (С6-С10)		0,3	4,1	0,289665	79,32	0,022976228	0,72457832	8760
	Углеводороды (С12-19)		0,3	4,1	0,289665	40,27	0,01166481	0,367861434	8760

ист. 0260. ист. выд. №301. Свеча дренажной емкости бл. 2200	Углеводороды (С1-С5)		0,1	1,2	0,00942	0,28	2,6376E-06	8,31794E-05	8760
ист 0267 ист.выд.001. Труба Печь подогрева нефти 3,5 MW	Азота (IV) диоксид		0,7	13,9	5,346635	25,14	0,134414404	4,238892641	8760
	Азот (II) оксид		0,7	13,9	5,346635	4,46	0,023845992	0,752007207	8760
	Сера диоксид		0,7	13,9	5,346635	4,51	0,024113324	0,760437781	8760
	Углерод оксид		0,7	13,9	5,346635	11,64	0,062234831	1,962637643	8760
	Метан		0,7	13,9	5,346635	8,36	0,044697869	1,409591984	8760
ист 0268 ист.выд.001. Труба Печь подогрева нефти 3,5 MW	Азота (IV) диоксид		0,7	13,7	5,269705	25,28	0,133218142	4,201167339	8760
	Азот (II) оксид		0,7	13,7	5,269705	4,62	0,024346037	0,767776626	8760
	Сера диоксид		0,7	13,7	5,269705	4,54	0,023924461	0,754481793	8760
	Углерод оксид		0,7	13,7	5,269705	11,57	0,060970487	1,922765273	8760
	Метан		0,7	13,7	5,269705	9,21	0,048533983	1,530567689	8760
ист 0269 ист.выд.001. Труба Печь подогрева нефти 3,5 MW	Азота (IV) диоксид		0,7	14,2	5,46203	24,36	0,133055051	4,196024082	8760
	Азот (II) оксид		0,7	14,2	5,46203	4,32	0,02359597	0,744122497	8760
	Сера диоксид		0,7	14,2	5,46203	5,17	0,028238695	0,890535489	8760
	Углерод оксид		0,7	14,2	5,46203	11,42	0,062376383	1,967101602	8760
	Метан		0,7	14,2	5,46203	9,21	0,050305296	1,586427824	8760
ист 0270 ист.выд.001. Труба Печь подогрева нефти 3,5 MW	Азота (IV) диоксид		0,7	14,4	5,53896	24,41	0,135206014	4,263856845	8760
	Азот (II) оксид		0,7	14,4	5,53896	4,51	0,02498071	0,787791658	8760
	Сера диоксид		0,7	14,4	5,53896	5,27	0,029190319	0,920545906	8760
	Углерод оксид		0,7	14,4	5,53896	11,53	0,063864209	2,014021689	8760
	Метан		0,7	14,4	5,53896	10,15	0,056220444	1,772967922	8760

ист 0271 ист.выд.031. Труба Печь подогрева нефти 3,5 MW	Азота (IV) диоксид		0,7	14,3	5,500495	24,53	0,134927142	4,255062361	8760
	Азот (II) оксид		0,7	14,3	5,500495	4,28	0,023542119	0,742424252	8760
	Сера диоксид		0,7	14,3	5,500495	5,14	0,028272544	0,891602957	8760
	Углерод оксид		0,7	14,3	5,500495	11,48	0,063145683	1,991362246	8760
	Метан		0,7	14,3	5,500495	9,38	0,051594643	1,627088665	8760
ист 0272 ист.выд.001. Труба Печь подогрева нефти 3,5 MW	Азота (IV) диоксид		0,7	14,4	5,53896	24,41	0,135206014	4,263856845	8760
	Азот (II) оксид		0,7	14,4	5,53896	4,32	0,023928307	0,754603096	8760
	Сера диоксид		0,7	14,4	5,53896	5,22	0,028913371	0,911812074	8760
	Углерод оксид		0,7	14,4	5,53896	11,33	0,062756417	1,97908636	8760
	Метан		0,7	14,4	5,53896	10,36	0,057383626	1,809650017	8760
ист. 0275 ист.выд.№ 301. ВС компрессорной газа	Сероводород		0,5	4,6	0,90275	2,54	0,002292985	0,072311575	8760
	Углеводороды (C1-C5)		0,5	4,6	0,90275	85,36	0,07705874	2,430124425	8760
	Углеводороды (C12-19)		0,5	4,6	0,90275	2,67	0,002410343	0,076012561	8760
ист. 0276 ист.выд.№ 001. ВС насосной нефти	Сероводород		0,45	3,5	0,55636875	2,85	0,001585651	0,050005088	8760
	Углеводороды (C1-C5)		0,45	3,5	0,55636875	125,37	0,06975195	2,199697501	8760
	Углеводороды (C12-19)		0,45	3,5	0,55636875	3,62	0,002014055	0,063515235	8760
ист 0284 ист. выд. № 001. Труба. Термопечь УОГ	Азота (IV) диоксид		0,85	8,6	4,8775975	73,28	0,357430345	11,27192335	8760
	Азот (II) оксид		0,85	8,6	4,8775975	11,54	0,056287475	1,775081816	8760
	Сера диоксид		0,85	8,6	4,8775975	44,62	0,2176384	6,863444597	8760
	Углерод оксид		0,85	8,6	4,8775975	190,46	0,92898722	29,29654097	8760
ист. 0285 ист. выд. № 001.	Азота (IV) диоксид		0,85	8,5	4,82088125	74,16	0,357516554	11,27464203	8760
	Азот (II) оксид		0,85	8,5	4,82088125	11,62	0,05601864	1,766603835	8760

Труба. Термопечь УОГ	Сера диоксид		0,85	8,5	4,82088125	45,35	0,218626965	6,894619958	8760
	Углерод оксид		0,85	8,5	4,82088125	191,44	0,922909507	29,1048742	8760
ист. 0297. ист.выд. №001. ВС ДКС попутного газа	Сероводород		0,45	8,2	1,3034925	6,13	0,007990409	0,251985539	8760
	Углеводороды (C1-C5)		0,45	8,2	1,3034925	150,37	0,196006167	6,18125049	8760
ист. 0298. ист.выд. №001. ВС ДКС попутного газа	Сероводород		0,45	7,8	1,2399075	6,45	0,007997403	0,252206113	8760
	Углеводороды (C1-C5)		0,45	7,8	1,2399075	146,53	0,181683646	5,729575459	8760
ист. 0299. ист.выд. №001. ВС ДКС попутного газа	Сероводород		0,45	7,8	1,2399075	6,36	0,007885812	0,248686958	8760
	Углеводороды (C1-C5)		0,45	7,8	1,2399075	151,28	0,187573207	5,915308643	8760
ист. 0300. ист.выд. №001. ВС ДКС попутного газа	Сероводород		0,45	8,2	1,3034925	5,84	0,007612396	0,240064527	8760
	Углеводороды (C1-C5)		0,45	8,2	1,3034925	149,38	0,19471571	6,14055462	8760
ист. 0301. ист.выд. №001. ВС ДКС попутного газа	Сероводород		0,45	8,4	1,335285	5,53	0,007384126	0,232865799	8760
	Углеводороды (C1-C5)		0,45	8,4	1,335285	128,34	0,171370477	5,40433936	8760
ист. 0302. ист.выд. №001. ВС ДКС попутного газа	Сероводород		0,45	8,4	1,335285	5,57	0,007437537	0,234550181	8760
	Углеводороды (C1-C5)		0,45	8,4	1,335285	131,15	0,175122628	5,522667189	8760
ист. 0303. ист.выд. №001. ВС ДКС попутного газа	Сероводород		0,45	8,2	1,3034925	5,67	0,007390802	0,233076347	8760
	Углеводороды (C1-C5)		0,45	8,2	1,3034925	135,25	0,176297361	5,559713565	8760

ист. 0304. Ист.выд. №001. ВС ДКС попутного газа	Сероводород		0,45	8,4	1,335285	5,43	0,007250598	0,228654844	8760
	Углеводороды (С1-С5)		0,45	8,4	1,335285	134,43	0,179502363	5,660786505	8760
ист. 0305. ист.выд. №001. ВС ДКС попутного газа	Сероводород		0,45	8,2	1,3034925	5,41	0,007051894	0,222388543	8760
	Углеводороды (С1-С5)		0,45	8,2	1,3034925	137,36	0,17904773	5,646449207	8760
ист. 0306. ист.выд. №001. ВС ДКС подготовленного газа	Сероводород		0,45	7,8	1,2399075	0,008	9,91926E-06	0,000312814	8760
	Углеводороды (С1-С5)		0,45	7,8	1,2399075	82,64	0,102465956	3,231366382	8760
ист. 0307. ист.выд. №001. ВС ДКС подготовленного газа	Сероводород		0,45	8,3	1,31938875	0,007	9,23572E-06	0,000291258	8760
	Углеводороды (С1-С5)		0,45	8,3	1,31938875	74,64	0,098479176	3,105639304	8760
ист. 0308. ист.выд. №001. ВС ДКС подготовленного газа	Сероводород		0,45	7,8	1,2399075	0,007	8,67935E-06	0,000273712	8760
	Углеводороды (С1-С5)		0,45	7,8	1,2399075	75,11	0,093129452	2,936930409	8760
ист. 0309. ист.выд. №001. ВС ДКС подготовленного газа	Сероводород		0,45	8,4	1,335285	0,006	8,01171E-06	0,000252657	8760
	Углеводороды (С1-С5)		0,45	8,4	1,335285	76,34	0,101935657	3,214642876	8760
ист. 0310. ист.выд. №001. ВС ДКС подготовленного газа	Сероводород		0,45	8,3	1,31938875	0,005	6,59694E-06	0,000208041	8760
	Углеводороды (С1-С5)		0,45	8,3	1,31938875	75,42	0,0995083	3,138093734	8760

ист. 0311, ист.выд. №001, ВС ДКС подготовленного газа	Сероводород		0,45	7,8	1,2399075	0,006	7,43945E-06	0,00023461	8760
	Углеводороды (С1-С5)		0,45	7,8	1,2399075	75,78	0,09396019	2,963128563	8760
ист. 0314 ист. выд.№001, Патрубок ВС насосной 1 ЦПГи П2 1оч.	Сероводород		0,3	3,6	0,25434	9,32	0,002370449	0,074754473	8760
	Углеводороды (С1-С5)		0,3	3,6	0,25434	108,67	0,027639128	0,871627534	8760
ист. 0315 ист. выд.№001, Патрубок ВС насосной 1 ЦПГи П2 1оч.	Сероводород		0,3	3,5	0,247275	9,22	0,002279876	0,071898154	8760
	Углеводороды (С1-С5)		0,3	3,5	0,247275	109,37	0,027044467	0,852874303	8760
ист. 0316 ист. выд.№001, Патрубок ВС насосной 1 ЦПГи П2 1оч.	Сероводород		0,3	3,5	0,247275	8,48	0,002096892	0,066127586	8760
	Углеводороды (С1-С5)		0,3	3,5	0,247275	103,63	0,025625108	0,808113414	8760
ист. 0317 ист. выд.№001, Патрубок ВС насосной 1 ЦПГи П2 1оч.	Сероводород		0,3	3,4	0,24021	8,72	0,002094631	0,06605629	8760
	Углеводороды (С1-С5)		0,3	3,4	0,24021	104,38	0,02507312	0,790705906	8760
ист. 0318 ист. выд.№001, Патрубок ВС насосной 1 ЦПГи П2 1оч.	Сероводород		0,3	3,3	0,233145	9,35	0,002179906	0,068745508	8760
	Углеводороды (С1-С5)		0,3	3,3	0,233145	101,67	0,023703852	0,747524681	8760
ист. 0319 ист. выд.№001, [illegible] ВС	Сероводород		0,3	3,4	0,24021	8,53	0,002048991	0,06461699	8760

Патрубок ВС насосной 1 ЦПГи П2 1оч.	Углеводороды (С1-С5)		0,3	3,4	0,24021	99,83	0,023980164	0,756238461	8760
ист. 0320 ист. выд.№001. Патрубок ВС насосной 1 ЦПГи П2 1оч.	Сероводород		0,3	3,3	0,233145	8,67	0,002021367	0,063745834	8760
	Углеводороды (С1-С5)		0,3	3,3	0,233145	101,38	0,02363624	0,745392468	8760
ист. 0321 ист. выд.№001. Патрубок ВС насосной 1 ЦПГи П2 1оч.	Сероводород		0,3	3,4	0,24021	8,72	0,002094631	0,06605629	8760
	Углеводороды (С1-С5)		0,3	3,4	0,24021	103,44	0,024847322	0,783585159	8760
ист. 0322 ист. выд.№001. Патрубок ВС насосной 1 ЦПГи П2 1оч.	Сероводород		0,3	3,3	0,233145	8,13	0,001895469	0,059775506	8760
	Углеводороды (С1-С5)		0,3	3,3	0,233145	100,64	0,023463713	0,739951647	8760
ист. 0323 ист. выд.№001. Патрубок ВС насосной 1 ЦПГи П2 1оч.	Сероводород		0,3	3,2	0,22608	8,84	0,001998547	0,063026184	8760
	Углеводороды (С1-С5)		0,3	3,2	0,22608	107,37	0,02427421	0,765511474	8760
ист. 0324 ист. выд.№001. Патрубок ВС насосной 1 ЦПГи П2 1оч.	Сероводород		0,3	3,3	0,233145	9,37	0,002184569	0,068892557	8760
	Углеводороды С1-С5		0,3	3,3	0,233145	106,52	0,024834605	0,783184116	8760
ист. 0325 ист. выд.№001. Патрубок ВС	Сероводород		0,3	3,4	0,24021	9,54	0,002291603	0,072268005	8760

Патрубок ВС насосной 1 ЦПГи П2 1оч.	Углеводороды С1-С5		0,3	3,4	0,24021	107,22	0,025755316	0,812219652	8760
ист. 0326 ист. выд.№001. Патрубок ВС насосной 1 ЦПГи П2 1оч.	Сероводород		0,3	3,5	0,247275	9,48	0,002344167	0,073925651	8760
	Углеводороды (С1-С5)		0,3	3,5	0,247275	105,28	0,026033112	0,82098022	8760
ист. 0327 ист. выд.№001. Патрубок ВС насосной 1 ЦПГи П2 1оч.	Сероводород		0,3	3,3	0,233145	9,45	0,00220322	0,069480754	8760
	Углеводороды (С1-С5)		0,3	3,3	0,233145	106,31	0,024785645	0,781640099	8760
ист. 0328 ист. выд.№001. Патрубок ВС насосной 1 ЦПГи П2 1оч.	Сероводород		0,3	3,4	0,24021	8,76	0,00210424	0,0663593	8760
	Углеводороды (С1-С5)		0,3	3,4	0,24021	106,28	0,025529519	0,805098905	8760
ист. 0329 ист. выд.№001. Патрубок ВС насосной 1 ЦПГи П2 1оч.	Сероводород		0,3	3,3	0,233145	9,43	0,002198557	0,069333705	8760
	Углеводороды (С1-С5)		0,3	3,3	0,233145	107,26	0,025007133	0,788624937	8760
ист. 0330 ист. выд.№001. Патрубок ВС насосной 2 ЦПГи П2 1оч.	Сероводород		0,3	3,3	0,233145	8,22	0,001916452	0,060437227	8760
	Углеводороды (С1-С5)		0,3	3,3	0,233145	102,84	0,023976632	0,75612706	8760
ист. 0331 ист. выд.№001. Патрубок ВС	Сероводород		0,3	3,3	0,233145	8,36	0,001949092	0,061466572	8760

ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР

Патрубок ВС насосной 2 ЦПГи П2 1оч.	Углеводороды (С1-С5)		0,3	3,3	0,233145	104,64	0,024396293	0,76936149	8760
ист. 0332 ист. выд.№001. Патрубок ВС насосной 2 ЦПГи П2 1оч.	Сероводород		0,3	3,4	0,24021	8,42	0,002022568	0,063783711	8760
	Углеводороды (С1-С5)		0,3	3,4	0,24021	106,36	0,025548736	0,805704926	8760
ист. 0333 ист. выд.№001. Патрубок ВС насосной 2 ЦПГи П2 1оч.	Сероводород		0,3	3,3	0,233145	9,15	0,002133277	0,067275016	8760
	Углеводороды (С1-С5)		0,3	3,3	0,233145	115,24	0,02686763	0,847297573	8760
ист. 0334 ист. выд.№001. Патрубок ВС насосной 3 ЦПГи П2 1оч.	Сероводород		0,2	7,3	0,22922	9,72	0,002228018	0,070262788	8760
	Углеводороды (С1-С5)		0,2	7,3	0,22922	118,67	0,027201537	0,857827683	8760
ист. 0335 ист. выд.№001. Патрубок ВС насосной 1 ЦПГи П2 2оч.	Сероводород		0,3	3,5	0,247275	8,62	0,002131511	0,067219315	8760
	Углеводороды (С1-С5)		0,3	3,5	0,247275	113,73	0,028122586	0,886873864	8760
ист. 0336 ист. выд.№001. Патрубок ВС насосной 1 ЦПГи П2 2 оч.	Сероводород		0,3	3,3	0,233145	8,76	0,00204235	0,064407556	8760
	Углеводороды (С1-С5)		0,3	3,3	0,233145	110,65	0,025797494	0,813549779	8760
ист. 0337 ист. выд.№001. Патрубок ВС насосной 1 ЦПГи П2 2 оч.	Сероводород		0,3	3,3	0,233145	8,83	0,00205867	0,064922228	8760
	Углеводороды (С1-С5)		0,3	3,3	0,233145	110,68	0,025804489	0,813770352	8760
ист. 0338 ист. выд.№001. Патрубок ВС	Сероводород		0,3	3,3	0,233145	8,76	0,00204235	0,064407556	8760

Патрубок ВС насосной 1 ЦПГи П2 2 оч.	Углеводороды (С1-С5)		0,3	3,3	0,233145	110,53	0,025769517	0,812667483	8760
ист. 0339 ист. выд.№001. Патрубок ВС насосной 1 ЦПГи П2 2 оч.	Сероводород		0,3	3,5	0,247275	8,25	0,002040019	0,064334031	8760
	Углеводороды (С1-С5)		0,3	3,5	0,247275	105,65	0,026124604	0,823865504	8760
ист. 0340 ист. выд.№001. Патрубок ВС насосной 1 ЦПГи П2 2 оч.	Сероводород		0,3	3,4	0,24021	8,74	0,002099435	0,066207795	8760
	Углеводороды (С1-С5)		0,3	3,4	0,24021	105,37	0,025310928	0,798205416	8760
ист. 0341 ист. выд.№001. Патрубок ВС насосной 1 ЦПГи П2 2 оч.	Сероводород		0,3	3,4	0,24021	8,82	0,002118652	0,066813816	8760
	Углеводороды (С1-С5)		0,3	3,4	0,24021	109,24	0,02624054	0,827521682	8760
ист. 0342 ист. выд.№001. Патрубок ВС насосной 1 ЦПГи П2 2 оч.	Сероводород		0,3	3,4	0,24021	8,76	0,00210424	0,0663593	8760
	Углеводороды (С1-С5)		0,3	3,4	0,24021	110,64	0,026576834	0,83812705	8760
ист. 0343 ист. выд.№001. Патрубок ВС насосной 1 ЦПГи П2 2 оч.	Сероводород		0,3	3,4	0,24021	8,53	0,002048991	0,06461699	8760
	Углеводороды (С1-С5)		0,3	3,4	0,24021	107,38	0,02579375	0,813431694	8760
ист. 0344 ист. выд.№001. Патрубок ВС насосной 1 ЦПГи П2 2 оч.	Сероводород		0,3	3,4	0,24021	8,51	0,002044187	0,064465484	8760
	Углеводороды (С1-С5)		0,3	3,4	0,24021	107,42	0,025803358	0,813734704	8760

ист. 0345 ист. выд.№001. Патрубок ВС насосной 1 ЦПГи П2 2 оч.	Сероводород		0,3	3,4	0,24021	8,57	0,0020586	0,06492	8760
	Углеводороды (С1-С5)		0,3	3,4	0,24021	110,36	0,026509576	0,836005976	8760
ист. 0346 ист. выд.№001. Патрубок ВС насосной 1 ЦПГи П2 2 оч.	Сероводород		0,3	3,3	0,233145	7,56	0,001762576	0,055584603	8760
	Углеводороды (С1-С5)		0,3	3,3	0,233145	110,48	0,02575786	0,81229986	8760
ист. 0347 ист. выд.№001. Патрубок ВС насосной 1 ЦПГи П2 2 оч.	Сероводород		0,3	3,3	0,233145	8,32	0,001939766	0,061172473	8760
	Углеводороды (С1-С5)		0,3	3,3	0,233145	112,66	0,026266116	0,828328225	8760
ист. 0348 ист. выд.№001. Патрубок ВС насосной 1 ЦПГи П2 2 оч.	Сероводород		0,3	3,5	0,247275	8,54	0,002111729	0,06659547	8760
	Углеводороды (С1-С5)		0,3	3,5	0,247275	106,47	0,026327369	0,830259917	8760
ист. 0349 ист. выд.№001. Патрубок ВС насосной 1 ЦПГи П2 2 оч.	Сероводород		0,3	3,5	0,247275	8,43	0,002084528	0,065737683	8760
	Углеводороды (С1-С5)		0,3	3,5	0,247275	106,52	0,026339733	0,83064982	8760
ист. 0350 ист. выд.№001. Патрубок ВС насосной 1 ЦПГи П2 2 оч.	Сероводород		0,3	3,5	0,247275	8,36	0,002067219	0,065191818	8760
	Углеводороды (С1-С5)		0,3	3,5	0,247275	108,28	0,026774937	0,844374413	8760
ист. 0351 ист. выд.№001. Патрубок ВС	Сероводород		0,3	3,5	0,247275	8,15	0,002015291	0,063554225	8760

Патрубок ВС насосной 1 ЦПГи П2 2 оч.	Углеводороды (С1-С5)		0,3	3,5	0,247275	110,37	0,027291742	0,860672368	8760
ист. 0352 ист. выд.№301. Патрубок ВС насосной 2 ЦПГи П2 2оч.	Сероводород		0,3	3,5	0,247275	8,26	0,002042492	0,064412012	8760
	Углеводороды (С1-С5)		0,3	3,5	0,247275	104,68	0,025884747	0,816301381	8760
ист. 0353 ист. выд.№001. Патрубок ВС насосной 2 ЦПГи П2 2оч.	Сероводород		0,3	3,5	0,247275	7,23	0,001787798	0,056380006	8760
	Углеводороды (С1-С5)		0,3	3,5	0,247275	102,38	0,025316015	0,798365833	8760
ист. 0354 ист. выд.№001. Патрубок ВС насосной 2 ЦПГи П2 2оч.	Сероводород		0,3	3,5	0,247275	7,28	0,001800162	0,056769909	8760
	Углеводороды (С1-С5)		0,3	3,5	0,247275	102,42	0,025325906	0,798677756	8760
ист. 0355 ист. выд.№001. Патрубок ВС насосной 2 ЦПГи П2 2оч.	Сероводород		0,3	3,4	0,24021	8,51	0,002044187	0,064465484	8760
	Углеводороды С1-С5		0,3	3,4	0,24021	106,33	0,025541529	0,805477668	8760
ист. 0356 ист. выд.№001. Патрубок ВС насосной 3 ЦПГи П2 2оч.	Сероводород		0,2	3,3	0,10362	7,66	0,000793729	0,025031044	8760
	Углеводороды (С1-С5)		0,2	3,3	0,10362	104,55	0,010833471	0,341644341	8760
ист. 0357 ист. выд.№001. Патрубок ВС насосной УПЛУ-1,2	Углеводороды (С1-С5)		0,3	3,5	0,247275	55,43	0,013706453	0,43224671	8760

ист. 0358 ист. выд.№001. Патрубок ВС насосной УПЛУ-1,2	Углеводороды (С1-С5)		0,3	3,5	0,247275	58,27	0,014408714	0,454393213	8760
ист. 0359 ист. выд.№001. Патрубок ВС насосной УПЛУ-1,2	Углеводороды (С1-С5)		0,3	3,5	0,247275	68,25	0,016876519	0,532217895	8760
ист. 0360 ист. выд.№001. Патрубок ВС насосной УПЛУ-1,2	Углеводороды (С1-С5)		0,3	3,5	0,247275	63,82	0,015781091	0,49767247	8760
ист. 0361 ист. выд.№001. Патрубок ВС насосной УПЛУ-1,2	Углеводороды (С1-С5)		0,3	3,5	0,247275	65,46	0,016186622	0,510461296	8760
ист. 0362 ист. выд.№001. Патрубок ВС насосной УПЛУ-1,2	Углеводороды (С1-С5)		0,3	3,5	0,247275	62,76	0,015518979	0,489406522	8760
ист. 037[illegible] ист. выд.№001. Труба ВС ГМК ДКС	Сероводород		0,45	3,5	0,55636875	0,013	7,23279E-06	0,000228093	8760
	Углеводороды (С1-С5)		0,45	3,5	0,55636875	31,25	0,017386523	0,548301403	8760
ист. 0372 ист. выд.№001. Труба ВС ГМК ДКС	Сероводород		0,45	3,4	0,5404725	0,015	8,10709E-06	0,000255665	8760
	Углеводороды (С1-С5)		0,45	3,4	0,5404725	32,64	0,017641022	0,556327282	8760

ист. 0373. ист. выд.№001. Труба ВС ГМК ДКС	Сероводород		0,35	3,4	0,3269525	0,015	4,90429E-06	0,000154662	8760
	Углеводороды (С1-С5)		0,35	3,4	0,3269525	30,67	0,010027633	0,31623144	8760
ист. 0374. ист. выд.№001. Труба ВС ГМК ДКС	Сероводород		0,45	3,1	0,49278375	0,017	8,37732E-06	0,000264187	8760
	Углеводороды (С1-С5)		0,45	3,1	0,49278375	36,72	0,018095019	0,570644529	8760
ист. 0375. ист. выд.№001. Труба ВС ГМК ДКС	Сероводород		0,35	3,3	0,31733625	0,016	5,07738E-06	0,00016012	8760
	Углеводороды (С1-С5)		0,35	3,3	0,31733625	32,53	0,010322948	0,325544495	8760
ист. 0376. ист. выд.№001. Труба ВС ГМК ДКС	Сероводород		0,45	2,8	0,445095	0,019	8,45681E-06	0,000266694	8760
	Углеводороды (С1-С5)		0,45	2,8	0,445095	35,57	0,015832029	0,499278871	8760
ист. 0377. ист. выд.№001. Труба ВС ГМК ДКС	Сероводород		0,35	3,4	0,3269525	0,013	4,25038E-06	0,00013404	8760
	Углеводороды (С1-С5)		0,35	3,4	0,3269525	31,64	0,010344777	0,326232891	8760
ист. 0378. ист. выд.№001. Труба ВС ГМК ДКС	Сероводород		0,45	3,5	0,55636875	0,015	8,34553E-06	0,000263185	8760
	Углеводороды (С1-С5)		0,45	3,5	0,55636875	31,54	0,01754787	0,55338964	8760
ист. 0379. ист. выд.№001. Труба ВС ГМК ДКС	Сероводород		0,35	3,4	0,3269525	0,016	5,23124E-06	0,000164972	8760
	Углеводороды (С1-С5)		0,35	3,4	0,3269525	30,36	0,009926278	0,3130351	8760
ист. 0384. ист. выд.№001. ВС Насосной СУГ 2 оч.	Углеводороды (С1-С5)		0,25	4,5	0,22078125	123,34	0,027231159	0,858761842	8760

ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР

ист. 0385. ист. выд.№001. ВС насосной СУГ 2 оч.	Углеводороды (С1-С5)		0,25	4,5	0,22078125	112,67	0,024875423	0,784471354	8760
ист. 0386. ист. выд.№001. ВС насосной СУГ 2 оч.	Углеводороды (С1-С5)		0,25	4,4	0,215875	120,46	0,026004303	0,820071684	8760
ист. 0387. ист. выд.№001. ВС насосной СУГ 2 оч.	Углеводороды (С1-С5)		0,25	4,4	0,215875	121,62	0,026254718	0,827968771	8760
ист. 0388. ист. выд.№001. ВС насосной СУГ 2 оч.	Углеводороды (С1-С5)		0,25	4,4	0,215875	112,28	0,024238445	0,764383602	8760

Измерение проводил: Инженер-эколог Казбеков А.А.

Протокол испытаний подготовил: Инженер-эколог Шілдебай А.М.

Утвердил: И.о. Начальника ИЦ Рамазанова Г.С.

МП

ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР

Протокол распространяется только на образцы, подвергнутые испытаниям
Частичная перепечатка протокола без разрешения испытательного центра запрещена
Конец документа

KZ.T.01.E0700
TESTING

ТОО «Ecology Business Consulting»
Испытательный центр в составе стационарной, передвижной лаборатории и представительства ИЦ в п.Тенгиз (ПЛТ).
Аттестат аккредитации *№ KZ.T.01.E0700 от 14.12.2021 г.* 010000, г.Нур-Султан, ул.Айдархан Турлыбаева 8,
тел. +7 (7172) 43 07 33, факс +7 (7172) 43 07 57, ebc_astana@mail.ru
ПЛТ: Атырауская область, Жылыойский район, п. Каратон-1, завод/здание ПАС ТОО «ТШО»
тел. 8 7123 02 23 23, ihebc@tengizchevroil.com

Ф-21/009

Протокол испытаний ПВ № 20

от " 11 " марта 2022 года

1. Адрес и наименование организации-заказчика: РК. г. Актобе. пр-т 312 Стрелковой дивизий. 3. АО «СНПС Актобемунайгаз»
2. Наименование испытываемого образца: пробы выбросов ЗВ в атмосферу
3. Место отбора проб: АО «СНПС Актобемунайгаз». ЖНГК
4. Дата отбора проб: 02.03 по 03.03.2022 г.
5. Дата проведения испытаний: 02.03 по 03.03.2022 г.
6.НД на отбор образцов и проведений измерений: ГОСТ 17.2.4.06-90. ГОСТ 17.2.4.07-90. МВИ № ПЭП-МВИ-002-18. СТ РК 2.302-2014
7. НД на продукцию: лимит ПДВ
8. Основание для проведения испытаний: Договор № 4638Р от 30.11.2021 г.

Наименование и номер источника выбросов	Определяемый ингредиент	Параметры газа в газоходе				Фактическое значение			лимит		время работы в год	лимит т/год
		параметры газа в газоходе		Скорость, м/с	Объем, м3/с	мг/м³	г/сек	тн/кв	г/сек	тн/кв		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Ист.№ 0001 ГПЗ-1 Печь подогрева нефти ПТБ-10 П-701/1 Труба 1	Азота (IV) диоксид	0,2	1,5	9,7	2,91	123	0,35793	2,7832637	0,4270554	3,320782777	2472	3,8004514
	Азот (II) оксид	0,2	1,5	9,7	2,91	17	0,04947	0,3846787	0,06327	0,491987534	2472	0,5630524
	Сера диоксид	0,2	1,5	9,7	2,91	12	0,03492	0,2715379	0,038646	0,300511311	2472	0,3439185
	Углерод оксид	0,2	1,5	9,7	2,91	80	0,23280	1,8102528	0,291384	2,26580199	2472	2,5930845
	Метан	0,2	1,5	9,7	2,91	80	0,23280	1,8102528	0,28215	2,193998417	2472	2,5109093
Ист.№ 0389 ГПЗ-1 Печь подогрева нефти ПТБ-10 П-701/1 Труба 2	Азота (IV) диоксид	0,2	1,5	9,5	2,85	124	0,35340	2,7480384	0,424764	3,302964874	2472	3,7800598
	Азот (II) оксид	0,2	1,5	9,5	2,85	18	0,05130	0,3989088	0,060876	0,473371777	2472	0,5417477
	Сера диоксид	0,2	1,5	9,5	2,85	11	0,03135	0,2437776	0,03249	0,252642233	2472	0,289135
	Углерод оксид	0,2	1,5	9,5	2,85	82	0,23370	1,8172512	0,302328	2,350902495	2472	2,6904773
	Метан	0,2	1,5	9,5	2,85	82	0,23370	1,8172512	0,295146	2,295055311	2472	2,6265633

Ист.№ 0390 ГПЗ-1 Печь подогрева нефти ПТБ-10 П-701/1 Труба 3	Азота (IV) диоксид	0,2	1,5	9,9	2,97	122	0,36234	2,8175558	0,426816	3,318921175	2472	3,7983209
	Азот (II) оксид	0,2	1,5	9,9	2,97	17	0,05049	0,3926102	0,06327	0,491987534	2472	0,5630524
	Сера диоксид	0,2	1,5	9,9	2,97	10	0,02970	0,2309472	0,036936	0,287214379	2472	0,3287009
	Углерод оксид	0,2	1,5	9,9	2,97	79	0,23463	1,8244829	0,305748	2,377496447	2472	2,7209126
	Метан	0,2	1,5	9,9	2,97	79	0,23463	1,8244829	0,29925	2,326968	2472	2,6630856
Ист.№ 0391 ГПЗ-1 Печь подогрева нефти ПТБ-10 П-701/1 Труба 4	Азота (IV) диоксид	0,2	1,5	9,8	2,94	124	0,36456	2,8348186	0,431262	3,35349332	2472	3,8378868
	Азот (II) оксид	0,2	1,5	9,8	2,94	18	0,05292	0,4115059	0,06327	0,491987534	2472	0,5630524
	Сера диоксид	0,2	1,5	9,8	2,94	11	0,03234	0,2514758	0,038646	0,300511311	2472	0,3439185
	Углерод оксид	0,2	1,5	9,8	2,94	81	0,23814	1,8517766	0,316692	2,462596951	2472	2,8183054
	Метан	0,2	1,5	9,8	2,94	81	0,23814	1,8517766	0,314982	2,449300019	2472	2,8030878
Ист.№ 0008 ГПЗ-1 ППН GW-2500-1.6 п. Н-1201/D	Азота (IV) диоксид	0,4		5,8	0,72848	308	0,2243718	1,7447154	0,2736	2,125384615	3120	3,07
	Азот (II) оксид	0,4		5,8	0,72848	49	0,0356955	0,2775684	0,0445	0,345461538	3120	0,499
	Сера диоксид	0,4		5,8	0,72848	86	0,0626493	0,4871608	0,077	0,598846154	3120	0,865
	Углерод оксид	0,4		5,8	0,72848	137	0,0998018	0,7760585	0,123	0,955384615	3120	1,38
	Метан	0,4		5,8	0,72848	137	0,0998018	0,7760585	0,123	0,955384615	3120	1,38
Ист.№ 0010 ГПЗ-1 ППН GW-2500-1.6 п. Н-1201/F	Азота (IV) диоксид	0,8		6,1	3,06464	76	0,2329126	1,8111287	0,2736	2,125384615	3120	3,07
	Азот (II) оксид	0,8		6,1	3,06464	11	0,0337110	0,2621370	0,0445	0,345461538	3120	0,499
	Сера диоксид	0,8		6,1	3,06464	20	0,0612928	0,4766128	0,077	0,598846154	3120	0,865
	Углерод оксид	0,8		6,1	3,06464	32	0,0980685	0,7625805	0,123	0,955384615	3120	1,38
	Метан	0,8		6,1	3,06464	32	0,0980685	0,7625805	0,123	0,955384615	3120	1,38
Ист.№ 0046 ГПЗ-1 ГП компр.КС G3606AR п.6202/A	Азота (IV) диоксид	0,35		22,8	2,192505	744,11	1,631459916	11,1356928	4,7138145	36,65462127	1896	32,174612
	Азот (II) оксид	0,35		22,8	2,192505	120,92	0,265112236	1,80955008	0,7659949	5,956376013	1896	5,2283745
	Углерод	0,35		22,8	2,192505	9,085	0,019918987	0,13595904	0,0575524	0,447527392	1896	0,3928296
	Сера диоксид	0,35		22,8	2,192505	43,262	0,094852321	0,647424	0,274059	2,131082658	1896	1,870617
	Углерод оксид	0,35		22,8	2,192505	1245,9	2,731746835	18,6458112	7,8928987	61,37518101	1896	53,87377
	Бенз/а/пирен*	0,35		22,8	2,192505				0,0000009455	0,00000735266	1896	0,000006454
	Формальдегид	0,35		22,8	2,192505	2,019	0,004426758	0,030215278	0,0127903	0,099457633	1896	0,0873017
	Алканы С12-19	0,35		22,8	2,192505	499,44	1,095030474	7,47424	2,7405898	21,31082658	1896	18,70617
Ист.№ 0048 ГПЗ-1 ГП компр.КС H24CLD п.К6201	Азота (IV) диоксид	0,35		22,8	2,192505	725,73	1,591176955	11,1356928	2,062867	32,08170646	3792	28,160609
	Азот (II) оксид	0,35		22,8	2,192505	117,93	0,258566255	1,80955008	0,3360962	5,226967823	3792	4,5881162
	Углерод	0,35		22,8	2,192505	8,8607	0,019427160	0,13595904	0,0254528	0,395842557	3792	0,3474618
	Сера диоксид	0,35		22,8	2,192505	42,194	0,092510288	0,647424	0,1196152	1,860255	3792	1,6328905
	Углерод оксид	0,35		22,8	2,192505	1215,2	2,664296296	18,6458112	3,4549922	53,73203924	3792	47,16479
	Бенз/а/пирен*	0,35		22,8	2,192505				0,0000003956	0,00000615304	3792	0,000005401
	Формальдегид	0,35		22,8	2,192505	1,9692	0,004317455	0,030215278	0,0055126	0,085731722	3792	0,0752534
	Алканы С12-19	0,35		22,8	2,192505	356,77	0,782213077	5,47424	0,7919394	12,31624139	3792	10,810923

Ист.№ 0049 ГПЗ-1 ГП компр.ККС 16 VAT/JGZ п.К5301/А Труба 1	Азота (IV) диоксид	0,45		21,9	3,481279	1174	4,0870213	31,7806773	4,717209	36,68101689	2472	41,979386
	Азот (II) оксид	0,45		21,9	3,481279	143	0,4978229	3,8710706	0,7644984	5,944739155	2472	6,8034237
	Углерод	0,45		21,9	3,481279	11	0,0382941	0,2977747	0,049272	0,383139175	2472	0,4384815
	Сера диоксид	0,45		21,9	3,481279	8	0,0278502	0,2165634	0,0320659	0,249344563	2472	0,285361
	Углерод оксид	0,45		21,9	3,481279	1823	6,3463712	49,3493821	7,7877159	60,55727942	2472	69,304442
	Бенз/а/пирен*	0,45		21,9	3,481279				0,0000008994	0,00000699379	2472	0,000008004
	Формальдегид	0,45		21,9	3,481279	2,66	0,0092602	0,0720073	0,0122789	0,095480738	2472	0,1092724
	Алканы С12-19	0,45		21,9	3,481279	311,3	1,0837221	8,4270229	1,7988197	13,98762175	2472	16,008056
Ист.№ 0401 ГПЗ-1 ГП компр.ККС 16 VAT/JGZ п.К5301/А Труба 1	Азота (IV) диоксид	0,45		21,5	3,417694	1182	4,0397140	31,4128162	4,6933551	36,49552951	2472	41,767106
	Азот (II) оксид	0,45		21,5	3,417694	150	0,5126541	3,9863980	0,7629342	5,932576049	2472	6,7895037
	Углерод	0,45		21,5	3,417694	10	0,0341769	0,2657599	0,0484899	0,377057621	2472	0,4315215
	Сера диоксид	0,45		21,5	3,417694	8	0,0273416	0,2126079	0,0320659	0,249344563	2472	0,285361
	Углерод оксид	0,45		21,5	3,417694	1857	6,3466573	49,3516071	7,7838055	60,52687165	2472	69,269642
	Бенз/а/пирен*	0,45		21,5	3,417694				0,0000008994	0,00000699379	2472	0,000008004
	Формальдегид	0,45		21,5	3,417694	2,73	0,0093303	0,0725524	0,0122789	0,095480738	2472	0,1092724
	Алканы С12-19	0,45		21,5	3,417694	319,1	1,0905861	8,4803973	1,6564783	12,88077466	2472	14,741331
Ист.№ 0050 ГПЗ-1 ГП компр.ККС 16 VAT/JGZ п.К5301/В Труба 1	Азота (IV) диоксид	0,45		21,1	3,354109	1184	3,9712648	30,8805548	4,6941388	36,5016233	2472	41,77408
	Азот (II) оксид	0,45		21,1	3,354109	139	0,4662211	3,6253354	0,7578855	5,893317699	2472	6,7445747
	Углерод	0,45		21,1	3,354109	12	0,0402493	0,3129786	0,0482928	0,375524913	2472	0,4297674
	Сера диоксид	0,45		21,1	3,354109	8	0,0268329	0,2086524	0,0362196	0,281643641	2472	0,3223255
	Углерод оксид	0,45		21,1	3,354109	1956	6,5606367	51,0155111	7,7891625	60,56852767	2472	69,317315
	Бенз/а/пирен*	0,45		21,1	3,354109			0,0000000	0,0000008958	0,00000696495	2472	0,000007971
	Формальдегид	0,45		21,1	3,354109	2,97	0,0099617	0,0774622	0,0125016	0,097212495	2472	0,1112543
	Алканы С12-19	0,45		21,1	3,354109	308,2	1,0337363	8,0383336	1,776708	13,81568155	2472	15,81128
Ист.№ 0402 ГПЗ-1 ГП компр.ККС 16 VAT/JGZ п.К5301/В Труба 2	Азота (IV) диоксид	0,45		21,7	3,449486	1178	4,0634948	31,5977356	4,6949177	36,50768039	2472	41,781012
	Азот (II) оксид	0,45		21,7	3,449486	135	0,4656806	3,6211327	0,7617801	5,923602	2472	6,7792334
	Углерод	0,45		21,7	3,449486	10	0,0344949	0,2682321	0,0482928	0,375524913	2472	0,4297674
	Сера диоксид	0,45		21,7	3,449486	8	0,0275959	0,2145856	0,0362196	0,281643641	2472	0,3223255
	Углерод оксид	0,45		21,7	3,449486	1948	6,7195992	52,2516035	7,7552796	60,30505485	2472	69,015785
	Бенз/а/пирен*	0,45		21,7	3,449486				0,0000008958	0,00000696495	2472	0,000007971
	Формальдегид	0,45		21,7	3,449486	2,81	0,0096931	0,0753732	0,0125016	0,097212495	2472	0,1112543
	Алканы С12-19	0,45		21,7	3,449486	303,3	1,0462292	8,1354781	1,3934812	10,8357099	2472	12,400868
Ист.№ 0053 ГПЗ-1 ГП компр. ККС 16 VAT/JGZ п. К-5301/Б Труба 1	Азота (IV) диоксид	0,3		22,1	1,561365	2499	3,9018511	30,3407944	4,7226487	36,72331602	2472	42,027795
	Азот (II) оксид	0,3		22,1	1,561365	363	0,5667755	4,4072462	0,7618698	5,924299718	2472	6,7800319
	Углерод	0,3		22,1	1,561365	24	0,0374728	0,2913882	0,049024	0,381210903	2472	0,4362747
	Сера диоксид	0,3		22,1	1,561365	8	0,0124909	0,0971294	0,0163413	0,127070301	2472	0,1454249
	Углерод оксид	0,3		22,1	1,561365	4188	6,5389966	50,8472377	7,6949578	59,83599146	2472	68,478968
	Бенз/а/пирен*	0,3		22,1	1,561365				0,0000009079	0,00000705932	2472	0,000008079
	Формальдегид	0,3		22,1	1,561365	5,89	0,0091964	0,0715115	0,0108942	0,084713505	2472	0,0969499
	Алканы С12-19	0,3		22,1	1,561365	685,3	1,0700034	8,3203467	1,5698585	12,2072199	2472	13,970485

Ист.№ 0405 ГПЗ-1 ГП компр. ККС 16 VAT/JGZ п. К-5301/Е Труба 2	Азота (IV) диоксид	0,3		22,5	1,589625	2475	3,9343219	30,5932869	4,720833	36,70919738	2472	42,011637
	Азот (II) оксид	0,3		22,5	1,589625	354	0,5627273	4,3757671	0,7636855	5,938418621	2472	6,7961902
	Углерод	0,3		22,5	1,589625	21	0,0333821	0,2595794	0,049024	0,381210903	2472	0,4362747
	Сера диоксид	0,3		22,5	1,589625	6	0,0095378	0,0741655	0,0163413	0,127070301	2472	0,1454249
	Углерод оксид	0,3		22,5	1,589625	4164	6,6191985	51,4708875	7,7850168	60,53629019	2472	69,280421
	Бенз/а/пирен*	0,3		22,5	1,589625				0,0000009079	0,00000705932	2472	0,000008079
	Формальдегид	0,3		22,5	1,589625	5,81	0,0092357	0,0718170	0,0108942	0,084713505	2472	0,0969499
	Алканы С12-19	0,3		22,5	1,589625	669,7	1,0645719	8,2781108	1,6548335	12,86798592	2472	14,726695
Ист.№ 0070 ГПЗ-1 ГМК КСВД-1 компр. 16SGT/WH п.К-1404/А	Азота (IV) диоксид	0,55		24,9	5,912816	172	1,0170044	7,9082262	1,5271569	11,87517254	3120	17,153027
	Азот (II) оксид	0,55		24,9	5,912816	28	0,1655589	1,2873857	0,248163	1,929715546	3120	2,7873669
	Углерод	0,55		24,9	5,912816	2	0,0118256	0,0919561	0,0186455	0,144987577	3120	0,2094265
	Сера диоксид	0,55		24,9	5,912816	10	0,0591282	0,4597806	0,0887882	0,690417	3120	0,997269
	Углерод оксид	0,55		24,9	5,912816	304	1,7974961	13,9773300	2,5571	19,88400946	3120	28,721347
	Бенз/а/пирен*	0,55		24,9	5,912816				0,0000003063	0,00000238223	3120	0,000003441
	Формальдегид	0,55		24,9	5,912816	0,48	0,0028382	0,0220695	0,0041437	0,032221731	3120	0,0465425
	Алканы С12-19	0,55		24,9	5,912816	104,8	0,6196631	4,8185006	0,8878819	6,90417	3120	9,97269
Ист.№ 0071 ГПЗ-1 ГМК КСВД-1 компр. 16SGT/WH п.К-1404/В	Азота (IV) диоксид	0,55		25,3	6,007801	168	1,0093106	7,8483993	1,5271569	11,87517254	3120	17,153027
	Азот (II) оксид	0,55		25,3	6,007801	26	0,1562028	1,2146332	0,248163	1,929715546	3120	2,7873669
	Углерод	0,55		25,3	6,007801	2	0,0120156	0,0934333	0,0186455	0,144987577	3120	0,2094265
	Сера диоксид	0,55		25,3	6,007801	9	0,0540702	0,4204500	0,0887882	0,690417	3120	0,997269
	Углерод оксид	0,55		25,3	6,007801	297	1,7843170	13,8748488	2,5571	19,88400946	3120	28,721347
	Бенз/а/пирен*	0,55		25,3	6,007801				0,0000003063	0,00000238223	3120	0,000003441
	Формальдегид	0,55		25,3	6,007801	0,45	0,0027035	0,0210225	0,0041437	0,032221731	3120	0,0465425
	Алканы С12-19	0,55		25,3	6,007801	100,1	0,6013809	4,6763379	0,8878819	6,90417	3120	9,97269
Ист.№ 0074 ГПЗ-1 ГМК КСВД-1 компр. 16SGT/WH п.К-1404/Е	Азота (IV) диоксид	0,55		25,7	6,102786	171	1,0435764	8,1148505	1,5271569	11,87517254	3120	17,153027
	Азот (II) оксид	0,55		25,7	6,102786	23	0,1403641	1,0914711	0,248163	1,929715546	3120	2,7873669
	Углерод	0,55		25,7	6,102786	2	0,0122056	0,0949105	0,0186455	0,144987577	3120	0,2094265
	Сера диоксид	0,55		25,7	6,102786	9	0,0549251	0,4270974	0,0887882	0,690417	3120	0,997269
	Углерод оксид	0,55		25,7	6,102786	267	1,6294439	12,6705560	2,5571	19,88400946	3120	28,721347
	Бенз/а/пирен*	0,55		25,7	6,102786				0,0000003063	0,00000238223	3120	0,000003441
	Формальдегид	0,55		25,7	6,102786	0,46	0,0028073	0,0218294	0,0041437	0,032221731	3120	0,0465425
	Алканы С12-19	0,55		25,7	6,102786	98,7	0,6023450	4,6838347	0,8878819	6,90417	3120	9,97269
Ист.№ 0075 ГПЗ-1 ГМК КСВД-1 компр. 16SGT/WH п.К-1404/F	Азота (IV) диоксид	0,55		25,1	5,960309	178	1,0609350	8,2498302	1,5271569	11,87517254	3120	17,153027
	Азот (II) оксид	0,55		25,1	5,960309	28	0,1668886	1,2977261	0,248163	1,929715546	3120	2,7873669
	Углерод	0,55		25,1	5,960309	2	0,0119206	0,0926947	0,0186455	0,144987577	3120	0,2094265
	Сера диоксид	0,55		25,1	5,960309	10	0,0596031	0,4634736	0,0887882	0,690417	3120	0,997269
	Углерод оксид	0,55		25,1	5,960309	304	1,8119339	14,0895977	2,5571	19,88400946	3120	28,721347
	Бенз/а/пирен*	0,55		25,1	5,960309				0,0000003063	0,00000238223	3120	0,000003441
	Формальдегид	0,55		25,1	5,960309	0,48	0,0028609	0,0222467	0,0041437	0,032221731	3120	0,0465425
	Алканы С12-19	0,55		25,1	5,960309	102,2	0,6091436	4,7367003	0,8878819	6,90417	3120	9,97269

Ист.№ 0076 ГПЗ-1 ГМК КСВД-2 компр.12VAT27 п.С-1101/А	Азота (IV) диоксид	0,55		23,3	5,532876	202	1,1176410	8,6907764	1,5271569	11,87517254	3120	17,153027
	Азот (II) оксид	0,55		23,3	5,532876	34	0,1881178	1,4628040	0,248163	1,929715546	3120	2,7873669
	Углерод	0,55		23,3	5,532876	2	0,0110658	0,0860473	0,0186455	0,144987577	3120	0,2094265
	Сера диоксид	0,55		23,3	5,532876	12	0,0663945	0,5162837	0,0887882	0,690417	3120	0,997269
	Углерод оксид	0,55		23,3	5,532876	375	2,0748286	16,1338671	2,5571	19,88400946	3120	28,721347
	Бенз/а/пирен*	0,55		23,3	5,532876				0,0000003063	0,00000238223	3120	0,000003441
	Формальдегид	0,55		23,3	5,532876	0,62	0,0034304	0,0266747	0,0041437	0,032221731	3120	0,0465425
	Алканы С12-19	0,55		23,3	5,532876	129,4	0,7159542	5,5672598	0,8878819	6,90417	3120	9,97269
Ист.№ 0077 ГПЗ-1 ГМК КСВД-2 компр.12VAT27 п.С-1101/В	Азота (IV) диоксид	0,55		23,6	5,604115	199	1,1152189	8,6719420	1,5271569	11,87517254	3120	17,153027
	Азот (II) оксид	0,55		23,6	5,604115	31	0,1737276	1,3509055	0,248163	1,929715546	3120	2,7873669
	Углерод	0,55		23,6	5,604115	2	0,0112082	0,0871552	0,0186455	0,144987577	3120	0,2094265
	Сера диоксид	0,55		23,6	5,604115	11	0,0616453	0,4793536	0,0887882	0,690417	3120	0,997269
	Углерод оксид	0,55		23,6	5,604115	358	2,0062732	15,6007802	2,5571	19,88400946	3120	28,721347
	Бенз/а/пирен*	0,55		23,6	5,604115				0,0000003063	0,00000238223	3120	0,000003441
	Формальдегид	0,55		23,6	5,604115	0,59	0,0033064	0,0257108	0,0041437	0,032221731	3120	0,0465425
	Алканы С12-19	0,55		23,6	5,604115	127,8	0,7162059	5,5692171	0,8878819	6,90417	3120	9,97269
Ист.№ 0083 ГПЗ-1 Огневой испаритель УОГ-3 Е-1701	Азота (IV) диоксид	0,4		11,8	1,48208	114	0,1689571	1,3138106	0,3130078	2,433948323	3792	4,2729315
	Азот (II) оксид	0,4		11,8	1,48208	22	0,0326058	0,2535424	0,0642067	0,499271468	3792	0,8764988
	Сера диоксид	0,4		11,8	1,48208	16	0,0237133	0,1843945	0,0486901	0,378614165	3792	0,6646782
	Углерод оксид	0,4		11,8	1,48208	22	0,0326058	0,2535424	0,0775831	0,603286348	3792	1,0591027
	Метан	0,4		11,8	1,48208	20	0,0296416	0,2304931	0,0722326	0,561680373	3792	0,9860611
Ист.№ 0084 ГПЗ-1 Огневой испаритель УОГ-4 Е-1701	Азота (IV) диоксид	0,4		11,6	1,45696	112	0,1631795	1,2688839	0,3130078	2,433948323	3792	4,2729315
	Азот (II) оксид	0,4		11,6	1,45696	23	0,0335101	0,2605744	0,0642067	0,499271468	3792	0,8764988
	Сера диоксид	0,4		11,6	1,45696	18	0,0262253	0,2039278	0,0486901	0,378614165	3792	0,6646782
	Углерод оксид	0,4		11,6	1,45696	27	0,0393379	0,3058917	0,0775831	0,603286348	3792	1,0591027
	Метан	0,4		11,6	1,45696	23	0,0335101	0,2605744	0,0722326	0,561680373	3792	0,9860611
Ист.№ 0087 ГПЗ-1 Печь дожига Н-1904 УПС-3	Азота (IV) диоксид	1,3		16,9	22,420385	24	0,5380892	3,6727819	0,6712849	4,5819222	1896	4,5819222
	Азот (II) оксид	1,3		16,9	22,420385	4	0,0896815	0,6121303	0,1087853	0,7425249	1896	0,7425249
	Сера диоксид	1,3		16,9	22,420385	7598	170,3500852	1162,7415417	201,89756	1378,072	1896	1378,072
	Сероводород	1,3		16,9	22,420385	66	1,4797454	10,1001503	1,8795977	12,829382	1896	12,829382
	Углерод оксид	1,3		16,9	22,420385	467	10,4703198	71,4662148	12,430711	84,847058	1896	84,847058
Ист.№ 0088 ГПЗ-1 Печь дожига Н-1904 УПС-4	Азота (IV) диоксид	1,3		16,7	22,155055	23	0,5095663	0,4842918	0,6712849	4,5819222	1896	4,5819222
	Азот (II) оксид	1,3		16,7	22,155055	4	0,0886202	0,0842247	0,1087853	0,7425249	1896	0,7425249
	Сера диоксид	1,3		16,7	22,155055	7593	168,2233326	159,8794553	201,89756	1378,072	1896	1378,072
	Сероводород	1,3		16,7	22,155055	68	1,5065437	1,4318192	1,8795977	12,829382	1896	12,829382
	Углерод оксид	1,3		16,7	22,155055	464	10,2799455	9,7700602	12,430711	84,847058	1896	84,847058

Ист.№ 0089 ГПЗ-1 Нагреватель Н-5201 УГОГ	Азота (IV) диоксид	0,66		14,8	5,060801	52	0,2631616	2,0463449	0,3966574	3,084407658	3792	5,414849
	Азот (II) оксид	0,66		14,8	5,060801	11	0,0556688	0,4328807	0,0786476	0,611563557	3792	1,0736338
	Сера диоксид	0,66		14,8	5,060801	7	0,0354256	0,2754695	0,0540275	0,420117608	3792	0,7375398
	Углерод оксид	0,66		14,8	5,060801	179	0,9058833	7,0441489	1,2487868	9,710565949	3792	17,047438
Ист.№ 0093 ГПЗ-1 Котел ДЕ-16/14БМ	Азота (IV) диоксид	1,8		4,3	10,93662	115	1,2577113	9,7799631	1,812	14,08441558	1848	12,05
	Азот (II) оксид	1,8		4,3	10,93662	17	0,1859225	1,4457337	0,2945	2,290909091	1848	1,96
	Сера диоксид	1,8		4,3	10,93662	35	0,3827817	2,9765105	0,587	4,564285714	1848	3,905
	Углерод оксид	1,8		4,3	10,93662	354	3,8715635	30,1052776	5,515	42,8961039	1848	36,7
Ист.№ 0094 ГПЗ-1 Котел БЭМ-16	Азота (IV) диоксид	1,8		4,2	10,68228	91	0,9720875	7,5589522	1,452	11,29558442	1848	9,664
	Азот (II) оксид	1,8		4,2	10,68228	14	0,1495519	1,1629157	0,236	1,835532468	1848	1,5704
	Сера диоксид	1,8		4,2	10,68228	29	0,3097861	2,4088969	0,4704	3,656103896	1848	3,128
	Углерод оксид	1,8		4,2	10,68228	283	3,0230852	23,5075108	4,416	34,36363636	1848	29,4
Ист.№ 0096 ГПЗ-1 Котел SZS20-1/25	Азота (IV) диоксид	0,9		7,3	4,641705	52	0,2413687	1,8768827	0,45	3,494805195	1848	2,99
	Азот (II) оксид	0,9		7,3	4,641705	8	0,0371336	0,2887512	0,0732	0,568051948	1848	0,486
	Сера диоксид	0,9		7,3	4,641705	18	0,0835507	0,6496902	0,1458	1,133766234	1848	0,97
	Углерод оксид	0,9		7,3	4,641705	175	0,8122984	6,3164322	1,37	10,64805195	1848	9,11
Ист.№ 0097 ГПЗ-1 Котел SZS20-1/25	Азота (IV) диоксид	0,9		7,1	4,514535	57	0,2573285	2,0009864	0,45	3,494805195	1848	2,99
	Азот (II) оксид	0,9		7,1	4,514535	9	0,0406308	0,3159452	0,0732	0,568051948	1848	0,486
	Сера диоксид	0,9		7,1	4,514535	19	0,0857762	0,6669955	0,1458	1,133766234	1848	0,97
	Углерод оксид	0,9		7,1	4,514535	177	0,7990727	6,2135893	1,37	10,64805195	1848	9,11
Ист.№ 0137 ГПЗ-1. ГЛКС-3 ГЛКС-3. ГМК JGK/2	Азота (IV) диоксид	0,35		23,5	2,259819	887	2,0044592	15,5866750	2,5884556	20,1278307	3792	35,335525
	Азот (II) оксид	0,35		23,5	2,259819	137	0,3095952	2,4074120	0,420624	3,270772481	3792	5,7420228
	Углерод	0,35		23,5	2,259819	10	0,0225982	0,1757235	0,0316032	0,245746766	3792	0,4314221
	Сера диоксид	0,35		23,5	2,259819	48	0,1084713	0,8434728	0,1504916	1,170222722	3792	2,054391
	Углерод оксид	0,35		23,5	2,259819	1445	3,2654381	25,3920466	4,3341582	33,70241449	3792	59,166461
	Бенз/а/пирен*	0,35		23,5	2,259819				0,0000005192	0,00000403747	3792	0,000007088
	Формальдегид	0,35		23,5	2,259819	2,38	0,0053784	0,0418222	0,0070234	0,054614278	3792	0,0958784
	Алканы С12-19	0,35		23,5	2,259819	444,1	1,0035855	7,8038809	1,5049161	11,70222722	3792	20,54391
Ист.№ 0138 ГПЗ-1. ГЛКС-3 ГЛКС-3. ГМК JGK/2	Азота (IV) диоксид	0,35		23,8	2,288668	864	1,9774087	15,3763302	2,5884556	20,1278307	3792	35,335525
	Азот (II) оксид	0,35		23,8	2,288668	135	0,3089701	2,4025516	0,420624	3,270772481	3792	5,7420228
	Углерод	0,35		23,8	2,288668	8	0,0183093	0,1423734	0,0316032	0,245746766	3792	0,4314221
	Сера диоксид	0,35		23,8	2,288668	47	0,1075674	0,8364439	0,1504916	1,170222722	3792	2,054391
	Углерод оксид	0,35		23,8	2,288668	1399	3,2018458	24,8975532	4,3341582	33,70241449	3792	59,166461
	Бенз/а/пирен*	0,35		23,8	2,288668				0,0000005192	0,00000403747	3792	0,000007088
	Формальдегид	0,35		23,8	2,288668	2,27	0,0051953	0,0403985	0,0070234	0,054614278	3792	0,0958784
	Алканы С12-19	0,35		23,8	2,288668	438,9	1,0044962	7,8109622	1,5049161	11,70222722	3792	20,54391

Ист.№ 0220 ГПЗ-2 (I) ДКС. ГП компр. JGC6-WAUKESHA Труба 1	Азота (IV) диоксид	0,45		23,5	3,735619	518	1,9350505	15,0469528	2,158679	16,78588754	3120	24,246282
	Азот (II) оксид	0,45		23,5	3,735619	78	0,2913783	2,2657574	0,3430411	2,667487431	3120	3,8530374
	Углерод	0,45		23,5	3,735619	4	0,0149425	0,1161927	0,0206651	0,160692023	3120	0,2321107
	Сера диоксид	0,45		23,5	3,735619	9	0,0336206	0,2614335	0,0407103	0,316563231	3120	0,457258
	Углерод оксид	0,45		23,5	3,735619	828	3,0930923	24,0518859	3,5544015	27,63902631	3120	39,923038
	Бенз/а/пирен*	0,45		23,5	3,735619				0,0000004133	0,00000321369	3120	0,000004642
	Формальдегид	0,45		23,5	3,735619	1,13	0,0042212	0,0328244	0,0053729	0,041779938	3120	0,0603488
	Алканы С12-19	0,45		23,5	3,735619	277,4	1,0362606	8,0579627	1,3163685	10,23608146	3120	14,785451
Ист.№ 0407 ГПЗ-2 (I) ДКС.ГП компр. JGC6-WAUKESHA Труба 2	Азота (IV) диоксид	0,45		23,3	3,703826	520	1,9259897	14,9764955	2,158679	16,78588754	3120	24,246282
	Азот (II) оксид	0,45		23,3	3,703826	80	0,2963061	2,3040762	0,3430411	2,667487431	3120	3,8530374
	Углерод	0,45		23,3	3,703826	4	0,0148153	0,1152038	0,0206651	0,160692023	3120	0,2321107
	Сера диоксид	0,45		23,3	3,703826	8	0,0296306	0,2304076	0,0392637	0,305314823	3120	0,4410103
	Углерод оксид	0,45		23,3	3,703826	830	3,0741758	23,9047909	3,5130713	27,31764185	3120	39,458816
	Бенз/а/пирен*	0,45		23,3	3,703826				0,0000004133	0,00000321369	3120	0,000004642
	Формальдегид	0,45		23,3	3,703826	1,15	0,0042594	0,0331211	0,0053729	0,041779938	3120	0,0603488
	Алканы С12-19	0,45		23,3	3,703826	281,1	1,0411456	8,0959479	1,2998364	10,10752754	3120	14,599762
Ист.№ 0222 ГПЗ-2 (I) ДКС. ГП компр. JGC6-WAUKESHA Труба 1	Азота (IV) диоксид	0,45		22,7	3,608449	524	1,8908271	14,7030719	2,1486643	16,708014	3120	24,133798
	Азот (II) оксид	0,45		22,7	3,608449	79	0,2850675	2,2166845	0,3426468	2,664421892	3120	3,8486094
	Углерод	0,45		22,7	3,608449	5	0,0180422	0,1402965	0,0211611	0,164548592	3120	0,2376813
	Сера диоксид	0,45		22,7	3,608449	9	0,0324760	0,2525337	0,0406944	0,316439654	3120	0,4570795
	Углерод оксид	0,45		22,7	3,608449	848	3,0599645	23,7942843	3,56076	27,68846954	3120	39,994456
	Бенз/а/пирен*	0,45		22,7	3,608449				0,0000004069	0,00000316454	3120	0,000004571
	Формальдегид	0,45		22,7	3,608449	1,24	0,0044745	0,0347935	0,0056972	0,044301531	3120	0,0639911
	Алканы С12-19	0,45		22,7	3,608449	290,2	1,0471718	8,1428081	1,3754707	10,69566023	3120	15,449287
Ист.№ 0409 ГПЗ-2 (I) ДКС.ГП компр. JGC6-WAUKESHA Труба 2	Азота (IV) диоксид	0,45		22,9	3,640241	521	1,8965657	14,7476948	2,1486643	16,708014	3120	24,133798
	Азот (II) оксид	0,45		22,9	3,640241	81	0,2948595	2,2928278	0,3426468	2,664421892	3120	3,8486094
	Углерод	0,45		22,9	3,640241	5	0,0182012	0,1415326	0,0211611	0,164548592	3120	0,2376813
	Сера диоксид	0,45		22,9	3,640241	9	0,0327622	0,2547586	0,0406944	0,316439654	3120	0,4570795
	Углерод оксид	0,45		22,9	3,640241	845	3,0760039	23,9190060	3,56076	27,68846954	3120	39,994456
	Бенз/а/пирен*	0,45		22,9	3,640241				0,0000004069	0,00000316454	3120	0,000004571
	Формальдегид	0,45		22,9	3,640241	1,21	0,0044047	0,0342509	0,0056972	0,044301531	3120	0,0639911
	Алканы С12-19	0,45		22,9	3,640241	286,7	1,0436572	8,1154781	1,3551235	10,53744023	3120	15,220747
Ист.№ 0224 ГПЗ-2 (I) ДКС. ГП компр. JGC6-WAUKESHA Труба 1	Азота (IV) диоксид	0,45		22,3	3,544864	534	1,8929572	14,7196355	2,1499678	16,71814938	3120	24,148438
	Азот (II) оксид	0,45		22,3	3,544864	83	0,2942237	2,2878834	0,3457434	2,688500977	3120	3,8833903
	Углерод	0,45		22,3	3,544864	5	0,0177243	0,1378243	0,0222548	0,173052969	3120	0,2499654
	Сера диоксид	0,45		22,3	3,544864	9	0,0319038	0,2480837	0,0405354	0,315203538	3120	0,455294
	Углерод оксид	0,45		22,3	3,544864	845	2,9954099	23,2923071	3,5051231	27,25583746	3120	39,369543
	Бенз/а/пирен*	0,45		22,3	3,544864				0,0000003974	0,00000309046	3120	0,000004464
	Формальдегид	0,45		22,3	3,544864	1,17	0,0041475	0,0322509	0,0055637	0,043263208	3120	0,0624913
	Алканы С12-19	0,45		22,3	3,544864	227,3	0,8057475	6,2654928	1,0141808	7,886269385	3120	11,391278

Ист.№ 0411 ГПЗ-2 (I) ДКС.ГП компр. JGC6-WAUKESHA Труба 2	Азота (IV) диоксид	0,45		22,1	3,513071	538	1,8900323	14,6968914	2,1459938	16,68724754	3120	24,103802
	Азот (II) оксид	0,45		22,1	3,513071	85	0,2986111	2,3219996	0,3457434	2,688500977	3120	3,8833903
	Углерод	0,45		22,1	3,513071	5	0,0175654	0,1365882	0,0222548	0,173052969	3120	0,2499654
	Сера диоксид	0,45		22,1	3,513071	10	0,0351307	0,2731764	0,0405354	0,315203538	3120	0,455294
	Углерод оксид	0,45		22,1	3,513071	858	3,0142151	23,4385369	3,5051231	27,25583746	3120	39,369543
	Бенз/а/пирен*	0,45		22,1	3,513071				0,0000003974	0,00000309046	3120	0,000004464
	Формальдегид	0,45		22,1	3,513071	1,21	0,0042508	0,0330543	0,0055637	0,043263208	3120	0,0624913
	Алканы С12-19	0,45		22,1	3,513071	230,3	0,8090603	6,2912530	1,0141808	7,886269385	3120	11,391278
Ист.№ 0226 ГПЗ-2 (I) Котлы отопительные	Азота (IV) диоксид	3,6		9,7	98,68392	17	1,6776266	13,0452248	3,474	27	3792	47,4
	Азот (II) оксид	3,6		9,7	98,68392	2	0,1973678	1,5347323	0,564	4,391772152	3792	7,71
	Сера диоксид	3,6		9,7	98,68392	5	0,4934196	3,8368308	1,125	8,749367089	3792	15,36
	Углерод оксид	3,6		9,7	98,68392	51	5,0328799	39,1356743	10,56	82,19620253	3792	144,3
Ист.№ 0227 ГПЗ-2 (I) Термопечь Н-1301	Азота (IV) диоксид	0,85		8,5	4,820881	51	0,2458649	1,9118458	0,3607154	2,80492257	3792	4,9241974
	Азот (II) оксид	0,85		8,5	4,820881	7	0,0337462	0,2624102	0,0530864	0,412799924	3792	0,7246932
	Сера диоксид	0,85		8,5	4,820881	29	0,1398056	1,0871280	0,2109845	1,64061507	3792	2,8801909
	Углерод оксид	0,85		8,5	4,820881	141	0,6797443	5,2856913	1,0072806	7,832613987	3792	13,750589
Ист.№ 0235 ГПЗ-2 (I) Печь дожига Н-1504	Азота (IV) диоксид	2,2		21,2	80,54728	10	0,8054728	6,2633565	0,845982	6,578356329	3792	11,54867
	Азот (II) оксид	2,2		21,2	80,54728	1	0,0805473	0,6263356	0,1375003	1,069202222	3792	1,8770439
	Сера диоксид	2,2		21,2	80,54728	2213	178,2511306	1386,0807919	185,37881	1441,505563	3792	2530,6431
	Сероводород	2,2		21,2	80,54728	44	3,5440803	27,5587686	3,8082146	29,61267665	3792	51,986699
	Углерод оксид	2,2		21,2	80,54728	279	22,4726911	174,7476461	23,588195	183,4218057	3792	322,00717
Ист.№ 0267 ЦПН-3 Печь подогрева нефти 3.5 MW	Азота (IV) диоксид	0,7		14,5	5,577425	18	0,1003937	0,7806610	0,1421666	1,105487772	3792	1,9407452
	Азот (II) оксид	0,7		14,5	5,577425	2	0,0111549	0,0867401	0,0263347	0,204778481	3792	0,3595
	Сера диоксид	0,7		14,5	5,577425	3	0,0167323	0,1301102	0,0270794	0,210569127	3792	0,3696658
	Углерод оксид	0,7		14,5	5,577425	9	0,0501968	0,3903305	0,0663444	0,515894297	3792	0,9056811
	Метан	0,7		14,5	5,577425	9	0,0501968	0,3903305	0,0643135	0,500101633	3792	0,8779562
Ист.№ 0268 ЦПН-3 Печь подогрева нефти 3.5 MW	Азота (IV) диоксид	0,7		14,7	5,654355	19	0,1074327	0,8353970	0,1475825	1,14760162	3792	2,0146784
	Азот (II) оксид	0,7		14,7	5,654355	3	0,0169631	0,1319048	0,0286364	0,222676804	3792	0,3909215
	Сера диоксид	0,7		14,7	5,654355	3	0,0169631	0,1319048	0,0270794	0,210569127	3792	0,3696658
	Углерод оксид	0,7		14,7	5,654355	8	0,0452348	0,3517461	0,0663444	0,515894297	3792	0,9056811
	Метан	0,7		14,7	5,654355	8	0,0452348	0,3517461	0,0648551	0,504313006	3792	0,8853495
Ист.№ 0270 ЦПН-3 Печь подогрева нефти 3.5 MW	Азота (IV) диоксид	0,7		14,3	5,500495	20	0,1100099	0,8554370	0,1448746	1,126544696	3792	1,9777118
	Азот (II) оксид	0,7		14,3	5,500495	3	0,0165015	0,1283155	0,0284333	0,221097532	3792	0,388149
	Сера диоксид	0,7		14,3	5,500495	4	0,0220020	0,1710874	0,0338492	0,26321138	3792	0,4620822
	Углерод оксид	0,7		14,3	5,500495	9	0,0495045	0,3849466	0,066209	0,514841468	3792	0,9038328
	Метан	0,7		14,3	5,500495	9	0,0495045	0,3849466	0,0651259	0,506418722	3792	0,8890462

Ист.№ 0272 ЦПН-3 Печь подогрева нефти 3.5 MW	Азота (IV) диоксид	0,7		14,5	5,577425	19	0,1059711	0,8240311	0,1509674	1,173922747	3792	2,0608866
	Азот (II) оксид	0,7		14,5	5,577425	4	0,0223097	0,1734802	0,0291103	0,226361791	3792	0,3973907
	Сера диоксид	0,7		14,5	5,577425	4	0,0223097	0,1734802	0,0338492	0,26321138	3792	0,4620822
	Углерод оксид	0,7		14,5	5,577425	8	0,0446194	0,3469605	0,0656674	0,510630095	3792	0,8964395
	Метан	0,7		14,5	5,577425	8	0,0446194	0,3469605	0,0649905	0,505365835	3792	0,8871978
Ист.№ 0279 ЦПН-3 Котел отопительный	Азота (IV) диоксид	0,8		8,8	4,42112	8	0,0353690	0,2750290	0,0842	0,654466019	2472	0,749
	Азот (II) оксид	0,8		8,8	4,42112	1	0,0044211	0,0343786	0,01368	0,106339806	2472	0,1217
	Сера диоксид	0,8		8,8	4,42112	3	0,0132634	0,1031359	0,02725	0,211893204	2472	0,2425
	Углерод оксид	0,8		8,8	4,42112	26	0,1149491	0,8938444	0,256	1,99223301	2472	2,28
Ист.№ 0280 ЦПН-3 Котел отопительный	Азота (IV) диоксид	0,8		9,1	4,57184	8	0,0365747	0,2844050	0,0842	0,654466019	2472	0,749
	Азот (II) оксид	0,8		9,1	4,57184	1	0,0045718	0,0355506	0,01368	0,106339806	2472	0,1217
	Сера диоксид	0,8		9,1	4,57184	2	0,0091437	0,0711013	0,02725	0,211893204	2472	0,2425
	Углерод оксид	0,8		9,1	4,57184	24	0,1097242	0,8532151	0,256	1,99223301	2472	2,28
Ист.№ 0284 ГПЗ-2 (II) Термопечь УОГ	Азота (IV) диоксид	0,85		8,7	4,934314	55	0,2713873	2,1103073	0,3653094	2,84064562	3792	4,9869112
	Азот (II) оксид	0,85		8,7	4,934314	9	0,0444088	0,3453230	0,0672938	0,523276804	3792	0,9186415
	Сера диоксид	0,85		8,7	4,934314	34	0,1677667	1,3045536	0,2371306	1,843927861	3792	3,2371178
	Углерод оксид	0,85		8,7	4,934314	163	0,8042931	6,2541835	1,102337	8,571772595	3792	15,048223
Ист.№ 0288 ГПЗ-2 (III) Термопечь УОГ	Азота (IV) диоксид	0,85		8,9	5,047746	53	0,2675306	2,0803176	0,3709243	2,884307184	3792	5,0635615
	Азот (II) оксид	0,85		8,9	5,047746	8	0,0403820	0,3140102	0,0592118	0,460430658	3792	0,8083116
	Сера диоксид	0,85		8,9	5,047746	32	0,1615279	1,2560408	0,2300411	1,788799671	3792	3,1403372
	Углерод оксид	0,85		8,9	5,047746	159	0,8025917	6,2409527	1,1093699	8,626460127	3792	15,14423
Ист.№ 0289 ГПЗ-2 (III) Печь дожига	Азота (IV) диоксид	2,2		15,7	59,65058	13	0,7754575	6,0299578	0,8814608	6,854239367	3792	12,032998
	Азот (II) оксид	2,2		15,7	59,65058	1	0,0596506	0,4638429	0,1452891	1,129767722	3792	1,98337
	Сера диоксид	2,2		15,7	59,65058	3505	209,0752829	1625,7693998	214,043	1664,398367	3792	2921,9438
	Сероводород	2,2		15,7	59,65058	51	3,0421796	23,6559884	3,4528947	26,84970911	3792	47,136156
	Углерод оксид	2,2		15,7	59,65058	268	15,9863554	124,3098999	16,595779	129,0487785	3792	226,5523

Примечание: *Расчетный метод

Измерение проводил: Инженер-эколог Казбеков А.А.

Протокол испытаний подготовил: Инженер-эколог Казбеков А.А.

И.о. Начальника ИЦ: Рамазанова Г.С.

Протокол распространяется только на образцы, подвергнутые испытаниям
Частичная перепечатка протокола без разрешения испытательного центра запрещена
Конец документа

KZ.T.01.E0700
TESTING

ТОО «Ecology Business Consulting»
Испытательный центр в составе стационарной, передвижной лаборатории и представительства ИЦ в п.Тенгиз (ПЛТ).
Аттестат аккредитации *№ KZ.T.01.E0700 от 14.12.2021 г.* 010000, г.Нур-Султан, ул.Айдархан Турлыбаева 8,
тел. +7 (7172) 43 07 33, факс +7 (7172) 43 07 57, ebc_astana@mail.ru
ПЛТ: Атырауская область, Жылыойский район, п. Каратон-1, завод/здание ПАС ТОО «ТШО»
тел. 8 7123 02 23 23, ihebc@tengizchevroil.com

Ф-21/009

Протокол испытаний ПВ № 55

от " 03 " июня 2022 года

1. Адрес и наименование организации-заказчика: РК. г. Актобе. пр-т 312 Стрелковой дивизий. 3. АО «СНПС Актобемунайгаз»
2. Наименование испытываемого образца: пробы выбросов ЗВ в атмосферу
3. Место отбора проб: АО «СНПС Актобемунайгаз». ЖНГК
4. Дата отбора проб: 25.05 по 27.05.2022 г.
5. Дата проведения испытаний: 25.05 по 27.05.2022 г.
6.НД на отбор образцов и проведений измерений: ГОСТ 17.2.4.06-90. ГОСТ 17.2.4.07-90. МВИ № ПЭП-МВИ-002-18. СТ РК 2.302-2014
7. НД на продукцию: лимит ПДВ
8. Основание для проведения испытаний: Договор № 4638Р от 30.11.2021 г.

Наименование и номер источника выбросов	Определяемый ингредиент	Параметры газа в газоходе				Фактическое значение			лимит		время работы в год	лимит т/год
		параметры газа в газоходе		Скорость. м/с	Объем. м3/с	мг/м³	г/сек	тн/кв	г/сек	тн/кв		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Ист.№ 0001 ГПЗ-1 Печь подогрева нефти ПТБ-10 П-701/1 Труба 1	Азота (IV) диоксид	0,2	1,5	10,9	3,27	123	0,40221	0,4517623	0,4270554	0,479668623	2472	3,8004514
	Азот (II) оксид	0,2	1,5	10,9	3,27	17	0,05559	0,0624387	0,06327	0,071064866	2472	0,5630524
	Сера диоксид	0,2	1,5	10,9	3,27	11	0,03597	0,0404015	0,038646	0,043407189	2472	0,3439185
	Углерод оксид	0,2	1,5	10,9	3,27	78	0,25506	0,2864834	0,291384	0,32728251	2472	2,5930845
	Метан	0,2	1,5	10,9	3,27	78	0,25506	0,2864834	0,28215	0,316910883	2472	2,5109093
Ист.№ 0389 ГПЗ-1 Печь подогрева нефти ПТБ-10 П-701/1 Труба 2	Азота (IV) диоксид	0,2	1,5	11,1	3,33	122	0,40626	0,4563112	0,424764	0,477094926	2472	3,7800598
	Азот (II) оксид	0,2	1,5	11,1	3,33	16	0,05328	0,0598441	0,060876	0,068375923	2472	0,5417477
	Сера диоксид	0,2	1,5	11,1	3,33	9	0,02997	0,0336623	0,03249	0,036492767	2472	0,289135
	Углерод оксид	0,2	1,5	11,1	3,33	84	0,27972	0,3141815	0,302328	0,339574805	2472	2,6904773
	Метан	0,2	1,5	11,1	3,33	84	0,27972	0,3141815	0,295146	0,331507989	2472	2,6265633

Ист.№ 0390 ГПЗ-1 Печь подогрева нефти ПТБ-10 П-701/1 Труба 3	Азота (IV) диоксид	0,2	1,5	11,3	3,39	121	0,41019	0,4607254	0,426816	0,479399725	2472	3,7983209
	Азот (II) оксид	0,2	1,5	11,3	3,39	17	0,05763	0,0647300	0,06327	0,071064866	2472	0,5630524
	Сера диоксид	0,2	1,5	11,3	3,39	9	0,03051	0,0342688	0,036936	0,041486521	2472	0,3287009
	Углерод оксид	0,2	1,5	11,3	3,39	82	0,27798	0,3122271	0,305748	0,343416153	2472	2,7209126
	Метан	0,2	1,5	11,3	3,39	82	0,27798	0,3122271	0,29925	0,3361176	2472	2,6630856
Ист.№ 0391 ГПЗ-1 Печь подогрева нефти ПТБ-10 П-701/1 Труба 4	Азота (IV) диоксид	0,2	1,5	10,8	3,24	124	0,40176	0,4512568	0,431262	0,48439348	2472	3,8378868
	Азот (II) оксид	0,2	1,5	10,8	3,24	18	0,05832	0,0655050	0,06327	0,071064866	2472	0,5630524
	Сера диоксид	0,2	1,5	10,8	3,24	11	0,03564	0,0400308	0,038646	0,043407189	2472	0,3439185
	Углерод оксид	0,2	1,5	10,8	3,24	91	0,29484	0,3311643	0,316692	0,355708449	2472	2,8183054
	Метан	0,2	1,5	10,8	3,24	91	0,29484	0,3311643	0,314982	0,353787781	2472	2,8030878
Ист.№ 0007 ГПЗ-1 ППН GW-2500-1.6 п. Н-1201/С	Азота (IV) диоксид	0,8		6,4	3,21536	75	0,2411520	1,4168162	0,2736	1,605846154	3120	3,07
	Азот (II) оксид	0,8		6,4	3,21536	12	0,0385843	0,2266906	0,0445	0,261015385	3120	0,499
	Сера диоксид	0,8		6,4	3,21536	21	0,0675226	0,3967085	0,077	0,452461538	3120	0,865
	Углерод оксид	0,8		6,4	3,21536	33	0,1061069	0,6233991	0,123	0,721846154	3120	1,38
	Метан	0,8		6,4	3,21536	33	0,1061069	0,6233991	0,123	0,721846154	3120	1,38
Ист.№ 0008 ГПЗ-1 ППН GW-2500-1.6 п. Н-1201/D	Азота (IV) диоксид	0,4		6,1	0,76616	308	0,2359773	0,8155375	0,2736	0,944615385	3120	3,07
	Азот (II) оксид	0,4		6,1	0,76616	49	0,0375418	0,1297446	0,0445	0,153538462	3120	0,499
	Сера диоксид	0,4		6,1	0,76616	85	0,0651236	0,2250672	0,077	0,266153846	3120	0,865
	Углерод оксид	0,4		6,1	0,76616	132	0,1011331	0,3495161	0,123	0,424615385	3120	1,38
	Метан	0,4		6,1	0,76616	132	0,1011331	0,3495161	0,123	0,424615385	3120	1,38
Ист.№ 0009 ГПЗ-1 ППН GW-2500-1.6 п. Н-1201/E	Азота (IV) диоксид	0,8		6,6	3,31584	74	0,2453722	1,4416105	0,2736	1,605846154	3120	3,07
	Азот (II) оксид	0,8		6,6	3,31584	11	0,0364742	0,2142935	0,0445	0,261015385	3120	0,499
	Сера диоксид	0,8		6,6	3,31584	20	0,0663168	0,3896245	0,077	0,452461538	3120	0,865
	Углерод оксид	0,8		6,6	3,31584	33	0,1094227	0,6428804	0,123	0,721846154	3120	1,38
	Метан	0,8		6,6	3,31584	33	0,1094227	0,6428804	0,123	0,721846154	3120	1,38
Ист.№ 0010 ГПЗ-1 ППН GW-2500-1.6 п. Н-1201/F	Азота (IV) диоксид	0,8		6,5	3,26560	76	0,2481856	0,8577294	0,2736	0,944615385	3120	3,07
	Азот (II) оксид	0,8		6,5	3,26560	12	0,0391872	0,1354310	0,0445	0,153538462	3120	0,499
	Сера диоксид	0,8		6,5	3,26560	20	0,0653120	0,2257183	0,077	0,266153846	3120	0,865
	Углерод оксид	0,8		6,5	3,26560	34	0,1110304	0,3837211	0,123	0,424615385	3120	1,38
	Метан	0,8		6,5	3,26560	34	0,1110304	0,3837211	0,123	0,424615385	3120	1,38
Ист.№ 0047 ГПЗ-1 ГП компр.КС G3606AR п.6202/Н	Азота (IV) диоксид	0,35		28,5	2,740631	1391	3,8122181	22,3975436	4,7138145	27,69460273	1896	32,174612
	Азот (II) оксид	0,35		28,5	2,740631	225	0,6166420	3,6228953	0,7659949	4,500372987	1896	5,2283745
	Углерод	0,35		28,5	2,740631	17	0,0465907	0,2737299	0,0575524	0,338131808	1896	0,3928296
	Сера диоксид	0,35		28,5	2,740631	78	0,2137692	1,2559370	0,274059	1,610151342	1896	1,870617
	Углерод оксид	0,35		28,5	2,740631	2321	6,3610051	37,3721773	7,8928987	46,37235899	1896	53,87377
	Бенз/а/пирен*	0,35		28,5	2,740631				0,0000009455	0,00000555534	1896	0,000006454
	Формальдегид	0,35		28,5	2,740631	3,72	0,0101951	0,0598985	0,0127903	0,075145767	1896	0,0873017
	Алканы С12-19	0,35		28,5	2,740631	797,4	2,1853794	12,8395408	2,7405898	16,10151342	1896	18,70617

Ист.№ 0048 ГПЗ-1 ГП компр.КС H24CLD п.К6201	Азота (IV) диоксид	0,2		20,6	0,64684	3091	1,9993824	11,7467717	2,062867	12,11975577	3792	28,160609
	Азот (II) оксид	0,2		20,6	0,64684	478	0,3091895	1,8165503	0,3360962	1,974632289	3792	4,5881162
	Углерод	0,2		20,6	0,64684	33	0,0213457	0,1254104	0,0254528	0,149540522	3792	0,3474618
	Сера диоксид	0,2		20,6	0,64684	169	0,1093160	0,6422531	0,1196152	0,702763	3792	1,6328905
	Углерод оксид	0,2		20,6	0,64684	4839	3,1300588	18,3897212	3,4549922	20,29877038	3792	47,16479
	Бенз/а/пирен*	0,2		20,6	0,64684				0,0000003956	0,00000232448	3792	0,000005401
	Формальдегид	0,2		20,6	0,64684	7,94	0,0051359	0,0301745	0,0055126	0,032387539	3792	0,0752534
	Алканы С12-19	0,2		20,6	0,64684	992,5	0,6419887	3,7718120	0,7919394	4,652802304	3792	10,810923
Ист.№ 0049 ГПЗ-1 ГП компр.ККС 16 VAT/JGZ п.К5301/А Труба 1	Азота (IV) диоксид	0,45		22,2	3,528968	1198	4,2277031	4,7485561	4,717209	5,298369107	2472	41,979386
	Азот (II) оксид	0,45		22,2	3,528968	187	0,6599169	0,7412187	0,7644984	0,858684545	2472	6,8034237
	Углерод	0,45		22,2	3,528968	12	0,0423476	0,0475648	0,049272	0,055342325	2472	0,4384815
	Сера диоксид	0,45		22,2	3,528968	7	0,0247028	0,0277462	0,0320659	0,036016437	2472	0,285361
	Углерод оксид	0,45		22,2	3,528968	1955	6,8991315	7,7491045	7,7877159	8,747162583	2472	69,304442
	Бенз/а/пирен*	0,45		22,2	3,528968				0,0000008994	0,00000101021	2472	0,000008004
	Формальдегид	0,45		22,2	3,528968	3,03	0,0106928	0,0120101	0,0122789	0,013791662	2472	0,1092724
	Алканы С12-19	0,45		22,2	3,528968	354,1	1,2496074	1,4035590	1,7988197	2,020434252	2472	16,008056
Ист.№ 0401 ГПЗ-1 ГП компр.ККС 16 VAT/JGZ п.К5301/А Труба 1	Азота (IV) диоксид	0,45		22,4	3,560760	1187	4,2266221	4,7473420	4,6933551	5,271576485	2472	41,767106
	Азот (II) оксид	0,45		22,4	3,560760	189	0,6729836	0,7558952	0,7629342	0,856927651	2472	6,7895037
	Углерод	0,45		22,4	3,560760	12	0,0427291	0,0479933	0,0484899	0,054463879	2472	0,4315215
	Сера диоксид	0,45		22,4	3,560760	8	0,0284861	0,0319956	0,0320659	0,036016437	2472	0,285361
	Углерод оксид	0,45		22,4	3,560760	1961	6,9826504	7,8429129	7,7838055	8,74277035	2472	69,269642
	Бенз/а/пирен*	0,45		22,4	3,560760				0,0000008994	0,00000101021	2472	0,000008004
	Формальдегид	0,45		22,4	3,560760	3,06	0,0108959	0,0122383	0,0122789	0,013791662	2472	0,1092724
	Алканы С12-19	0,45		22,4	3,560760	361,1	1,2857904	1,4441998	1,6564783	1,86055634	2472	14,741331
Ист.№ 0050 ГПЗ-1 ГП компр.ККС 16 VAT/JGZ п.К5301/В Труба 1	Азота (IV) диоксид	0,45		22,7	3,608449	1195	4,3120963	4,8433465	4,6941388	5,272456699	2472	41,77408
	Азот (II) оксид	0,45		22,7	3,608449	192	0,6928222	0,7781779	0,7578855	0,851257001	2472	6,7445747
	Углерод	0,45		22,7	3,608449	12	0,0433014	0,0486361	0,0482928	0,054242487	2472	0,4297674
	Сера диоксид	0,45		22,7	3,608449	9	0,0324760	0,0364771	0,0362196	0,040681859	2472	0,3223255
	Углерод оксид	0,45		22,7	3,608449	1983	7,1555539	8,0371181	7,7891625	8,74878733	2472	69,317315
	Бенз/а/пирен*	0,45		22,7	3,608449				0,0000008958	0,00000100605	2472	0,000007971
	Формальдегид	0,45		22,7	3,608449	3,16	0,0114027	0,0128075	0,0125016	0,014041805	2472	0,1112543
	Алканы С12-19	0,45		22,7	3,608449	362,3	1,3073410	1,4684054	1,776708	1,995598447	2472	15,81128
Ист.№ 0402 ГПЗ-1 ГП компр.ККС 16 VAT/JGZ п.К5301/В Труба 2	Азота (IV) диоксид	0,45		22,9	3,640241	1199	4,3646493	4,9023740	4,6949177	5,273331612	2472	41,781012
	Азот (II) оксид	0,45		22,9	3,640241	191	0,6952861	0,7809453	0,7617801	0,8556314	2472	6,7792334
	Углерод	0,45		22,9	3,640241	12	0,0436829	0,0490646	0,0482928	0,054242487	2472	0,4297674
	Сера диоксид	0,45		22,9	3,640241	8	0,0291219	0,0327098	0,0362196	0,040681859	2472	0,3223255
	Углерод оксид	0,45		22,9	3,640241	1989	7,2404398	8,1324620	7,7552796	8,710730146	2472	69,015785
	Бенз/а/пирен*	0,45		22,9	3,640241				0,0000008958	0,00000100605	2472	0,000007971
	Формальдегид	0,45		22,9	3,640241	3,18	0,0115760	0,0130021	0,0125016	0,014041805	2472	0,1112543
	Алканы С12-19	0,45		22,9	3,640241	365,1	1,3290521	1,4927913	1,3934812	1,565158097	2472	12,400868

Ист.№ 0051 ГПЗ-1 ГП компр.ККС 16 VAT/JGZ п.К5301/С Труба 1	Азота (IV) диоксид	0,45		23,2	3,687930	1185	4,3701971	25,6757817	4,7168943	27,71269689	2472	41,976585
	Азот (II) оксид	0,45		23,2	3,687930	189	0,6970188	4,0951247	0,7648322	4,493542	2472	6,8063945
	Углерод	0,45		23,2	3,687930	12	0,0442552	0,2600079	0,0472119	0,27737913	2472	0,4201478
	Сера диоксид	0,45		23,2	3,687930	8	0,0295034	0,1733386	0,0339067	0,199208641	2472	0,3017425
	Углерод оксид	0,45		23,2	3,687930	1988	7,3316048	43,0746448	7,7822317	45,72216812	2472	69,255637
	Бенз/а/пирен*	0,45		23,2	3,687930				0,0000009013	0,00000529542	2472	0,000008021
	Формальдегид	0,45		23,2	3,687930	3,11	0,0114695	0,0673854	0,0124038	0,072875072	2472	0,1103843
	Алканы С12-19	0,45		23,2	3,687930	422,2	1,5570440	9,1479452	1,9622967	11,52888571	2472	17,462871
Ист.№ 0403 ГПЗ-1 ГП компр.ККС 16 VAT/JGZ п.К5301/С Труба 2	Азота (IV) диоксид	0,45		23,3	3,703826	1089	4,0334668	23,6974241	4,7168943	27,71269689	2472	41,976585
	Азот (II) оксид	0,45		23,3	3,703826	174	0,6444658	3,7863653	0,7652614	4,496063612	2472	6,810214
	Углерод	0,45		23,3	3,703826	11	0,0407421	0,2393679	0,0493579	0,289987254	2472	0,4392454
	Сера диоксид	0,45		23,3	3,703826	7	0,0259268	0,1523250	0,0339067	0,199208641	2472	0,3017425
	Углерод оксид	0,45		23,3	3,703826	1801	6,6705911	39,1910567	7,7826609	45,7246894	2472	69,259456
	Бенз/а/пирен*	0,45		23,3	3,703826				0,0000009013	0,00000529542	2472	0,000008021
	Формальдегид	0,45		23,3	3,703826	2,86	0,0105929	0,0622357	0,0124038	0,072875072	2472	0,1103843
	Алканы С12-19	0,45		23,3	3,703826	408,6	1,5133834	8,8914302	1,7811748	10,46475833	2472	15,851031
Ист.№ 0052 ГПЗ-1 ГП компр.ККС 16 VAT/JGZ п.К5301/Д Труба 1	Азота (IV) диоксид	0,6		23,6	6,669360	654	4,3617614	25,6262208	4,689747	27,5532019	2472	41,734997
	Азот (II) оксид	0,6		23,6	6,669360	105	0,7002828	4,1143015	0,760194	4,466291759	2472	6,7651184
	Углерод	0,6		23,6	6,669360	6	0,0400162	0,2351029	0,049455	0,290557992	2472	0,4401099
	Сера диоксид	0,6		23,6	6,669360	11	0,0733630	0,4310221	0,079128	0,464892827	2472	0,7041759
	Углерод оксид	0,6		23,6	6,669360	1097	7,3162879	42,9846548	7,782804	45,72552983	2472	69,260729
	Бенз/а/пирен*	0,6		23,6	6,669360				0,0000009185	0,00000539577	2472	0,000008173
	Формальдегид	0,6		23,6	6,669360	1,55	0,0103375	0,0607349	0,0120105	0,070564062	2472	0,1068838
	Алканы С12-19	0,6		23,6	6,669360	384,4	2,5637020	15,0622619	2,9581155	17,37951988	2472	26,324861
Ист.№ 0404 ГПЗ-1 ГП компр.ККС 16 VAT/JGZ п.К5301/С Труба 2	Азота (IV) диоксид	0,6		23,4	6,612840	651	4,3049588	25,2924942	4,6862145	27,53244738	2472	41,70356
	Азот (II) оксид	0,6		23,4	6,612840	103	0,6811225	4,0017310	0,7609005	4,470442598	2472	6,7714057
	Углерод	0,6		23,4	6,612840	6	0,0396770	0,2331105	0,049455	0,290557992	2472	0,4401099
	Сера диоксид	0,6		23,4	6,612840	11	0,0727412	0,4273693	0,0794813	0,466968214	2472	0,7073195
	Углерод оксид	0,6		23,4	6,612840	1094	7,2344470	42,5038228	7,782804	45,72552983	2472	69,260729
	Бенз/а/пирен*	0,6		23,4	6,612840				0,0000009185	0,00000539577	2472	0,000008173
	Формальдегид	0,6		23,4	6,612840	1,47	0,0097209	0,0571121	0,0105975	0,06226245	2472	0,0943093
	Алканы С12-19	0,6		23,4	6,612840	381,2	2,5208146	14,8102900	2,745459	16,13012089	2472	24,432389
Ист.№ 0053 ГПЗ-1 ГП компр. ККС 16 VAT/JGZ п. К-5301/Е Труба 1	Азота (IV) диоксид	0,3		22,9	1,617885	2578	4,1709075	4,6847633	4,7226487	5,304478981	2472	42,027795
	Азот (II) оксид	0,3		22,9	1,617885	385	0,6228857	0,6996252	0,7618698	0,855732182	2472	6,7800319
	Углерод	0,3		22,9	1,617885	23	0,0372114	0,0417958	0,049024	0,055063797	2472	0,4362747
	Сера диоксид	0,3		22,9	1,617885	8	0,0129431	0,0145377	0,0163413	0,018354599	2472	0,1454249
	Углерод оксид	0,3		22,9	1,617885	4212	6,8145316	7,6540819	7,6949578	8,642976544	2472	68,478968
	Бенз/а/пирен*	0,3		22,9	1,617885				0,0000009079	0,00000101968	2472	0,000008079
	Формальдегид	0,3		22,9	1,617885	5,83	0,0094323	0,0105943	0,0108942	0,012236395	2472	0,0969499
	Алканы С12-19	0,3		22,9	1,617885	773,3	1,2511105	1,4052473	1,5698585	1,763265097	2472	13,970485

Ист.№ 0405 ГПЗ-1 ГП компр. ККС 16 VAT/JGZ п. К-5301/Е Труба 2	Азота (IV) диоксид	0,3		23,1	1,632015	2584	4,2171268	4,7366768	4,720833	5,302439621	2472	42,011637
	Азот (II) оксид	0,3		23,1	1,632015	393	0,6413819	0,7204001	0,7636855	0,857771579	2472	6,7961902
	Углерод	0,3		23,1	1,632015	25	0,0408004	0,0458270	0,049024	0,055063797	2472	0,4362747
	Сера диоксид	0,3		23,1	1,632015	8	0,0130561	0,0146646	0,0163413	0,018354599	2472	0,1454249
	Углерод оксид	0,3		23,1	1,632015	4245	6,9279037	7,7814214	7,7850168	8,744130806	2472	69,280421
	Бенз/а/пирен*	0,3		23,1	1,632015				0,0000009079	0,00000101968	2472	0,000008079
	Формальдегид	0,3		23,1	1,632015	5,91	0,0096452	0,0108335	0,0108942	0,012236395	2472	0,0969499
	Алканы С12-19	0,3		23,1	1,632015	792,8	1,2938615	1,4532652	1,6548335	1,858709078	2472	14,726695
Ист.№ 0070 ГПЗ-1 ГМК КСВД-1 компр. 16SGT/WH п.К-1404/А	Азота (IV) диоксид	0,55		27,6	6,553965	181	1,1862677	4,0997411	1,5271569	5,277854462	3120	17,153027
	Азот (II) оксид	0,55		27,6	6,553965	25	0,1638491	0,5662626	0,248163	0,857651354	3120	2,7873669
	Углерод	0,55		27,6	6,553965	2	0,0131079	0,0453010	0,0186455	0,064438923	3120	0,2094265
	Сера диоксид	0,55		27,6	6,553965	9	0,0589857	0,2038545	0,0887882	0,306852	3120	0,997269
	Углерод оксид	0,55		27,6	6,553965	305	1,9989593	6,9084034	2,5571	8,837337538	3120	28,721347
	Бенз/а/пирен*	0,55		27,6	6,553965				0,0000003063	0,00000105877	3120	0,000003441
	Формальдегид	0,55		27,6	6,553965	0,47	0,0030804	0,0106457	0,0041437	0,014320769	3120	0,0465425
	Алканы С12-19	0,55		27,6	6,553965	105,2	0,6894771	2,3828329	0,8878819	3,06852	3120	9,97269
Ист.№ 0071 ГПЗ-1 ГМК КСВД-1 компр. 16SGT/WH п.К-1404/В	Азота (IV) диоксид	0,55		27,9	6,625204	179	1,1859115	4,0985100	1,5271569	5,277854462	3120	17,153027
	Азот (II) оксид	0,55		27,9	6,625204	23	0,1523797	0,5266242	0,248163	0,857651354	3120	2,7873669
	Углерод	0,55		27,9	6,625204	2	0,0132504	0,0457934	0,0186455	0,064438923	3120	0,2094265
	Сера диоксид	0,55		27,9	6,625204	10	0,0662520	0,2289670	0,0887882	0,306852	3120	0,997269
	Углерод оксид	0,55		27,9	6,625204	301	1,9941863	6,8919080	2,5571	8,837337538	3120	28,721347
	Бенз/а/пирен*	0,55		27,9	6,625204				0,0000003063	0,00000105877	3120	0,000003441
	Формальдегид	0,55		27,9	6,625204	0,46	0,0030476	0,0105325	0,0041437	0,014320769	3120	0,0465425
	Алканы С12-19	0,55		27,9	6,625204	103,8	0,6876961	2,3766779	0,8878819	3,06852	3120	9,97269
Ист.№ 0072 ГПЗ-1 ГМК КСВД-1 компр. 16SGT/WH п.К-1404/С	Азота (IV) диоксид	0,55		27,5	6,530219	174	1,1362581	6,6757434	1,5271569	8,972352585	3120	17,153027
	Азот (II) оксид	0,55		27,5	6,530219	25	0,1632555	0,9591585	0,248163	1,458007302	3120	2,7873669
	Углерод	0,55		27,5	6,530219	2	0,0130604	0,0767327	0,0186455	0,109546169	3120	0,2094265
	Сера диоксид	0,55		27,5	6,530219	10	0,0653022	0,3836634	0,0887882	0,5216484	3120	0,997269
	Углерод оксид	0,55		27,5	6,530219	298	1,9460052	11,4331697	2,5571	15,02347382	3120	28,721347
	Бенз/а/пирен*	0,55		27,5	6,530219				0,0000003063	0,00000179991	3120	0,000003441
	Формальдегид	0,55		27,5	6,530219	0,44	0,0028733	0,0168812	0,0041437	0,024345308	3120	0,0465425
	Алканы С12-19	0,55		27,5	6,530219	105,7	0,6902441	4,0553223	0,8878819	5,216484	3120	9,97269
Ист.№ 0073 ГПЗ-1 ГМК КСВД-1 компр. 16SGT/WH п.К-1404/Д	Азота (IV) диоксид	0,55		27,7	6,577711	179	1,1774103	6,9175211	1,5271569	8,972352585	3120	17,153027
	Азот (II) оксид	0,55		27,7	6,577711	29	0,1907536	1,1207157	0,248163	1,458007302	3120	2,7873669
	Углерод	0,55		27,7	6,577711	2	0,0131554	0,0772907	0,0186455	0,109546169	3120	0,2094265
	Сера диоксид	0,55		27,7	6,577711	10	0,0657771	0,3864537	0,0887882	0,5216484	3120	0,997269
	Углерод оксид	0,55		27,7	6,577711	302	1,9864688	11,6709015	2,5571	15,02347382	3120	28,721347
	Бенз/а/пирен*	0,55		27,7	6,577711				0,0000003063	0,00000179991	3120	0,000003441
	Формальдегид	0,55		27,7	6,577711	0,46	0,0030257	0,0177769	0,0041437	0,024345308	3120	0,0465425
	Алканы С12-19	0,55		27,7	6,577711	104,9	0,6900019	4,0538992	0,8878819	5,216484	3120	9,97269

Ист.№ 0074 ГПЗ-1 ГМК КСВД-1 компр. 16SGT/WH п.К-1404/E	Азота (IV) диоксид	0,55		27,3	6,482726	180	1,1668907	4,0327743	1,5271569	5,277854462	3120	17,153027
	Азот (II) оксид	0,55		27,3	6,482726	26	0,1685509	0,5825118	0,248163	0,857651354	3120	2,7873669
	Углерод	0,55		27,3	6,482726	2	0,0129655	0,0448086	0,0186455	0,064438923	3120	0,2094265
	Сера диоксид	0,55		27,3	6,482726	10	0,0648273	0,2240430	0,0887882	0,306852	3120	0,997269
	Углерод оксид	0,55		27,3	6,482726	283	1,8346115	6,3404174	2,5571	8,837337538	3120	28,721347
	Бенз/а/пирен*	0,55		27,3	6,482726				0,0000003063	0,00000105877	3120	0,000003441
	Формальдегид	0,55		27,3	6,482726	0,48	0,0031117	0,0107541	0,0041437	0,014320769	3120	0,0465425
	Алканы С12-19	0,55		27,3	6,482726	100,9	0,6541071	2,2605941	0,8878819	3,06852	3120	9,97269
Ист.№ 0075 ГПЗ-1 ГМК КСВД-1 компр. 16SGT/WH п.К-1404/F	Азота (IV) диоксид	0,55		27,8	6,601458	181	1,1948638	4,1294493	1,5271569	5,277854462	3120	17,153027
	Азот (II) оксид	0,55		27,8	6,601458	25	0,1650364	0,5703659	0,248163	0,857651354	3120	2,7873669
	Углерод	0,55		27,8	6,601458	2	0,0132029	0,0456293	0,0186455	0,064438923	3120	0,2094265
	Сера диоксид	0,55		27,8	6,601458	10	0,0660146	0,2281464	0,0887882	0,306852	3120	0,997269
	Углерод оксид	0,55		27,8	6,601458	306	2,0200460	6,9812790	2,5571	8,837337538	3120	28,721347
	Бенз/а/пирен*	0,55		27,8	6,601458				0,0000003063	0,00000105877	3120	0,000003441
	Формальдегид	0,55		27,8	6,601458	0,43	0,0028386	0,0098103	0,0041437	0,014320769	3120	0,0465425
	Алканы С12-19	0,55		27,8	6,601458	104,4	0,6891922	2,3818481	0,8878819	3,06852	3120	9,97269
Ист.№ 0076 ГПЗ-1 ГМК КСВД-2 компр.12VAT27 п.С-1101/A	Азота (IV) диоксид	0,55		23,2	5,509130	220	1,2120086	4,1887017	1,5271569	5,277854462	3120	17,153027
	Азот (II) оксид	0,55		23,2	5,509130	31	0,1707830	0,5902262	0,248163	0,857651354	3120	2,7873669
	Углерод	0,55		23,2	5,509130	2	0,0110183	0,0380791	0,0186455	0,064438923	3120	0,2094265
	Сера диоксид	0,55		23,2	5,509130	13	0,0716187	0,2475142	0,0887882	0,306852	3120	0,997269
	Углерод оксид	0,55		23,2	5,509130	369	2,0328690	7,0255952	2,5571	8,837337538	3120	28,721347
	Бенз/а/пирен*	0,55		23,2	5,509130				0,0000003063	0,00000105877	3120	0,000003441
	Формальдегид	0,55		23,2	5,509130	0,61	0,0033606	0,0116141	0,0041437	0,014320769	3120	0,0465425
	Алканы С12-19	0,55		23,2	5,509130	132,7	0,7310616	2,5265487	0,8878819	3,06852	3120	9,97269
Ист.№ 0077 ГПЗ-1 ГМК КСВД-2 компр.12VAT27 п.С-1101/B	Азота (IV) диоксид	0,55		23,1	5,485384	218	1,1958137	4,1327320	1,5271569	5,277854462	3120	17,153027
	Азот (II) оксид	0,55		23,1	5,485384	29	0,1590761	0,5497671	0,248163	0,857651354	3120	2,7873669
	Углерод	0,55		23,1	5,485384	2	0,0109708	0,0379150	0,0186455	0,064438923	3120	0,2094265
	Сера диоксид	0,55		23,1	5,485384	12	0,0658246	0,2274898	0,0887882	0,306852	3120	0,997269
	Углерод оксид	0,55		23,1	5,485384	365	2,0021651	6,9194825	2,5571	8,837337538	3120	28,721347
	Бенз/а/пирен*	0,55		23,1	5,485384				0,0000003063	0,00000105877	3120	0,000003441
	Формальдегид	0,55		23,1	5,485384	0,62	0,0034009	0,0117536	0,0041437	0,014320769	3120	0,0465425
	Алканы С12-19	0,55		23,1	5,485384	130,8	0,7174882	2,4796392	0,8878819	3,06852	3120	9,97269
Ист.№ 0083 ГПЗ-1 Огневой испаритель УОГ-3 Е-1701	Азота (IV) диоксид	0,4		18,7	2,34872	110	0,2583592	1,5179120	0,3130078	1,838983177	3792	4,2729315
	Азот (II) оксид	0,4		18,7	2,34872	23	0,0540206	0,3173816	0,0642067	0,377227332	3792	0,8764988
	Сера диоксид	0,4		18,7	2,34872	18	0,0422770	0,2483856	0,0486901	0,286064035	3792	0,6646782
	Углерод оксид	0,4		18,7	2,34872	26	0,0610667	0,3587792	0,0775831	0,455816352	3792	1,0591027
	Метан	0,4		18,7	2,34872	24	0,0563693	0,3311808	0,0722326	0,424380727	3792	0,9860611

Ист.№ 0084 ГПЗ-1 Огневой испаритель УОГ-4 Е-1701	Азота (IV) диоксид	0,4		18,9	2,37384	114	0,2706178	1,5899335	0,3130078	1,838983177	3792	4,2729315
	Азот (II) оксид	0,4		18,9	2,37384	23	0,0545983	0,3207760	0,0642067	0,377227332	3792	0,8764988
	Сера диоксид	0,4		18,9	2,37384	17	0,0403553	0,2370953	0,0486901	0,286064035	3792	0,6646782
	Углерод оксид	0,4		18,9	2,37384	28	0,0664675	0,3905100	0,0775831	0,455816352	3792	1,0591027
	Метан	0,4		18,9	2,37384	24	0,0569722	0,3347228	0,0722326	0,424380727	3792	0,9860611
Ист.№ 0088 ГПЗ-1 Печь дожига Н-1904 УПС-4	Азота (IV) диоксид	1,3		15,7	20,828405	25	0,5207101	0,4948829	0,6712849	0,637989167	1896	4,5819222
	Азот (II) оксид	1,3		15,7	20,828405	3	0,0624852	0,0593859	0,1087853	0,103389543	1896	0,7425249
	Сера диоксид	1,3		15,7	20,828405	7577	157,8168247	149,9891102	201,89756	191,883443	1896	1378,072
	Сероводород	1,3		15,7	20,828405	68	1,4163315	1,3460815	1,8795977	1,786369646	1896	12,829382
	Углерод оксид	1,3		15,7	20,828405	464	9,6643799	9,1850267	12,430711	11,81414732	1896	84,847058
Ист.№ 0089 ГПЗ-1 Нагреватель Н-5201 УГОГ	Азота (IV) диоксид	0,66		17,5	5,984055	56	0,3351071	1,9688211	0,3966574	2,330441342	3792	5,414849
	Азот (II) оксид	0,66		17,5	5,984055	10	0,0598406	0,3515752	0,0786476	0,462070243	3792	1,0736338
	Сера диоксид	0,66		17,5	5,984055	7	0,0418884	0,2461026	0,0540275	0,317422192	3792	0,7375398
	Углерод оксид	0,66		17,5	5,984055	174	1,0412256	6,1174085	1,2487868	7,336872051	3792	17,047438
Ист.№ 0095 ГПЗ-1 Котел SZS20-1/25	Азота (IV) диоксид	0,9		6,5	4,133025	54	0,2231834	1,3112468	0,45	2,640519481	1848	2,99
	Азот (II) оксид	0,9		6,5	4,133025	7	0,0289312	0,1699764	0,0732	0,429194805	1848	0,486
	Сера диоксид	0,9		6,5	4,133025	15	0,0619954	0,3642352	0,1458	0,856623377	1848	0,97
	Углерод оксид	0,9		6,5	4,133025	175	0,7232794	4,2494110	1,37	8,045194805	1848	9,11
Ист.№ 0098 ГПЗ-1 Котел SZS20-1/25	Азота (IV) диоксид	0,9		6,9	4,387365	51	0,2237556	1,3146090	0,45	2,640519481	1848	2,99
	Азот (II) оксид	0,9		6,9	4,387365	6	0,0263242	0,1546599	0,0732	0,429194805	1848	0,486
	Сера диоксид	0,9		6,9	4,387365	17	0,0745852	0,4382030	0,1458	0,856623377	1848	0,97
	Углерод оксид	0,9		6,9	4,387365	172	0,7546268	4,4335833	1,37	8,045194805	1848	9,11
Ист.№ 0136 ГПЗ-1. ГЛКС-3 ГЛКС-3. ГМК JGK/2	Азота (IV) диоксид	0,35		24,6	2,365598	865	2,0462418	12,0220800	2,5884556	15,2076943	3792	35,335525
	Азот (II) оксид	0,35		24,6	2,365598	142	0,3359148	1,9735669	0,420624	2,471250319	3792	5,7420228
	Углерод	0,35		24,6	2,365598	10	0,0236560	0,1389836	0,0316032	0,185675334	3792	0,4314221
	Сера диоксид	0,35		24,6	2,365598	49	0,1159143	0,6810196	0,1504916	0,884168278	3792	2,054391
	Углерод оксид	0,35		24,6	2,365598	1497	3,5412995	20,8058426	4,3341582	25,46404651	3792	59,166461
	Бенз/а/пирен*	0,35		24,6	2,365598				0,0000005192	0,00000305053	3792	0,000007088
	Формальдегид	0,35		24,6	2,365598	2,39	0,0056538	0,0332171	0,0070234	0,041264122	3792	0,0958784
	Алканы С12-19	0,35		24,6	2,365598	500,8	1,1846912	6,9602979	1,5049161	8,841682785	3792	20,54391
Ист.№ 0137 ГПЗ-1. ГЛКС-3 ГЛКС-3. ГМК JGK/2	Азота (IV) диоксид	0,35		24,9	2,394446	890	2,1310572	12,5203870	2,5884556	15,2076943	3792	35,335525
	Азот (II) оксид	0,35		24,9	2,394446	143	0,3424058	2,0117026	0,420624	2,471250319	3792	5,7420228
	Углерод	0,35		24,9	2,394446	10	0,0239445	0,1406785	0,0316032	0,185675334	3792	0,4314221
	Сера диоксид	0,35		24,9	2,394446	50	0,1197223	0,7033925	0,1504916	0,884168278	3792	2,054391
	Углерод оксид	0,35		24,9	2,394446	1454	3,4815248	20,4546548	4,3341582	25,46404651	3792	59,166461
	Бенз/а/пирен*	0,35		24,9	2,394446				0,0000005192	0,00000305053	3792	0,000007088
	Формальдегид	0,35		24,9	2,394446	2,37	0,0056748	0,0333408	0,0070234	0,041264122	3792	0,0958784
	Алканы С12-19	0,35		24,9	2,394446	503,3	1,2051248	7,0803492	1,5049161	8,841682785	3792	20,54391

Ист.№ 0138 ГПЗ-1, ГЛКС-3 ГЛКС-3, ГМК JGK/2	Азота (IV) диоксид	0,35		24,7	2,375214	873	2,0735616	12,1825891	2,5884556	15,2076943	3792	35,335525
	Азот (II) оксид	0,35		24,7	2,375214	141	0,3349051	1,9676347	0,420624	2,471250319	3792	5,7420228
	Углерод	0,35		24,7	2,375214	9	0,0213769	0,1255937	0,0316032	0,185675334	3792	0,4314221
	Сера диоксид	0,35		24,7	2,375214	49	0,1163855	0,6837879	0,1504916	0,884168278	3792	2,054391
	Углерод оксид	0,35		24,7	2,375214	1474	3,5010651	20,5694575	4,3341582	25,46404651	3792	59,166461
	Бенз/а/пирен*	0,35		24,7	2,375214				0,0000005192	0,00000305053	3792	0,000007088
	Формальдегид	0,35		24,7	2,375214	2,35	0,0055818	0,0327939	0,0070234	0,041264122	3792	0,0958784
	Алканы С12-19	0,35		24,7	2,375214	498,8	1,1847566	6,9606821	1,5049161	8,841682785	3792	20,54391
Ист.№ 0219 ГПЗ-2 (I) ДКС. ГП компр. JGC6-WAUKESHA Труба 1	Азота (IV) диоксид	0,45		23,3	3,703826	530	1,9630279	11,5331816	2,1480285	12,62009698	3120	24,126656
	Азот (II) оксид	0,45		23,3	3,703826	83	0,3074176	1,8061398	0,3472377	2,040090858	3120	3,9001737
	Углерод	0,45		23,3	3,703826	5	0,0185191	0,1088036	0,0228531	0,134266471	3120	0,2566859
	Сера диоксид	0,45		23,3	3,703826	10	0,0370383	0,2176072	0,0444141	0,26094184	3120	0,4988594
	Углерод оксид	0,45		23,3	3,703826	859	3,1815867	18,6924585	3,5450545	20,82790412	3120	39,818052
	Бенз/а/пирен*	0,45		23,3	3,703826				0,0000004038	0,00000237215	3120	0,000004535
	Формальдегид	0,45		23,3	3,703826	1,35	0,0050002	0,0293770	0,0056527	0,033210782	3120	0,0634912
	Алканы С12-19	0,45		23,3	3,703826	289,7	1,0729985	6,3040806	1,2112943	7,116595969	3120	13,605257
Ист.№ 0406 ГПЗ-2 (I) ДКС.ГП компр. JGC6-WAUKESHA Труба 2	Азота (IV) диоксид	0,45		23,2	3,687930	528	1,9472270	11,4403483	2,1480285	12,62009698	3120	24,126656
	Азот (II) оксид	0,45		23,2	3,687930	82	0,3024103	1,7767208	0,3472377	2,040090858	3120	3,9001737
	Углерод	0,45		23,2	3,687930	5	0,0184397	0,1083366	0,0228531	0,134266471	3120	0,2566859
	Сера диоксид	0,45		23,2	3,687930	10	0,0368793	0,2166733	0,0444141	0,26094184	3120	0,4988594
	Углерод оксид	0,45		23,2	3,687930	862	3,1789957	18,6772353	3,5450545	20,82790412	3120	39,818052
	Бенз/а/пирен*	0,45		23,2	3,687930				0,0000004038	0,00000237215	3120	0,000004535
	Формальдегид	0,45		23,2	3,687930	1,36	0,0050156	0,0294676	0,0056527	0,033210782	3120	0,0634912
	Алканы С12-19	0,45		23,2	3,687930	291,5	1,0750316	6,3160256	1,2112943	7,116595969	3120	13,605257
Ист.№ 0220 ГПЗ-2 (I) ДКС. ГП компр. JGC6-WAUKESHA Труба 1	Азота (IV) диоксид	0,45		23,7	3,767411	516	1,9439842	6,7184094	2,158679	7,460394462	3120	24,246282
	Азот (II) оксид	0,45		23,7	3,767411	75	0,2825558	0,9765130	0,3430411	1,185549969	3120	3,8530374
	Углерод	0,45		23,7	3,767411	3	0,0113022	0,0390605	0,0206651	0,071418677	3120	0,2321107
	Сера диоксид	0,45		23,7	3,767411	8	0,0301393	0,1041614	0,0407103	0,140694769	3120	0,457258
	Углерод оксид	0,45		23,7	3,767411	815	3,0704402	10,6114412	3,5544015	12,28401169	3120	39,923038
	Бенз/а/пирен*	0,45		23,7	3,767411				0,0000004133	0,00000142831	3120	0,000004642
	Формальдегид	0,45		23,7	3,767411	1,17	0,0044079	0,0152336	0,0053729	0,018568862	3120	0,0603488
	Алканы С12-19	0,45		23,7	3,767411	290,3	1,0936795	3,7797563	1,3163685	4,549369538	3120	14,785451
Ист.№ 0407 ГПЗ-2 (I) ДКС.ГП компр. JGC6-WAUKESHA Труба 2	Азота (IV) диоксид	0,45		23,4	3,719723	519	1,9305360	6,6719323	2,158679	7,460394462	3120	24,246282
	Азот (II) оксид	0,45		23,4	3,719723	78	0,2901384	1,0027182	0,3430411	1,185549969	3120	3,8530374
	Углерод	0,45		23,4	3,719723	4	0,0148789	0,0514214	0,0206651	0,071418677	3120	0,2321107
	Сера диоксид	0,45		23,4	3,719723	9	0,0334775	0,1156982	0,0392637	0,135695477	3120	0,4410103
	Углерод оксид	0,45		23,4	3,719723	827	3,0762105	10,6313835	3,5130713	12,14117415	3120	39,458816
	Бенз/а/пирен*	0,45		23,4	3,719723				0,0000004133	0,00000142831	3120	0,000004642
	Формальдегид	0,45		23,4	3,719723	1,18	0,0043893	0,0151693	0,0053729	0,018568862	3120	0,0603488
	Алканы С12-19	0,45		23,4	3,719723	295,6	1,0995500	3,8000447	1,2998364	4,492234462	3120	14,599762

Ист.№ 0221 ГПЗ-2 (I) ДКС. ГП компр. JGC6-WAUKESHA Труба 1	Азота (IV) диоксид	0,45		23,5	3,735619	515	1,9238437	11,3029662	2,1657051	12,72395077	3120	24,3252
	Азот (II) оксид	0,45		23,5	3,735619	80	0,2988495	1,7558006	0,3471741	2,039717277	3120	3,8994595
	Углерод	0,45		23,5	3,735619	5	0,0186781	0,1097375	0,0227316	0,133552942	3120	0,2553218
	Сера диоксид	0,45		23,5	3,735619	10	0,0373562	0,2194751	0,0421569	0,247679957	3120	0,4735058
	Углерод оксид	0,45		23,5	3,735619	811	3,0295868	17,7994284	3,5378694	20,78569025	3120	39,737349
	Бенз/а/пирен*	0,45		23,5	3,735619				0,0000004133	0,00000242812	3120	0,000004642
	Формальдегид	0,45		23,5	3,735619	1,35	0,0050431	0,0296291	0,0056622	0,033266803	3120	0,0635983
	Алканы С12-19	0,45		23,5	3,735619	249,3	0,9312898	5,4715136	1,0497884	6,167716646	3120	11,791223
Ист.№ 0408 ГПЗ-2 (I) ДКС.ГП компр. JGC6-WAUKESHA Труба 2	Азота (IV) диоксид	0,45		23,6	3,751515	505	1,8945151	11,1306550	1,9762218	11,61069818	3120	22,196923
	Азот (II) оксид	0,45		23,6	3,751515	72	0,2701091	1,5869449	0,3128382	1,837987012	3120	3,5137987
	Углерод	0,45		23,6	3,751515	5	0,0187576	0,1102045	0,0209831	0,123279606	3120	0,2356816
	Сера диоксид	0,45		23,6	3,751515	9	0,0337636	0,1983681	0,038151	0,224144738	3120	0,428512
	Углерод оксид	0,45		23,6	3,751515	805	3,0199696	17,7429252	3,2580954	19,14196234	3120	36,594928
	Бенз/а/пирен*	0,45		23,6	3,751515				0,0000003815	0,00000224138	3120	0,000004285
	Формальдегид	0,45		23,6	3,751515	1,32	0,0049520	0,0290940	0,0052267	0,030707806	3120	0,0587061
	Алканы С12-19	0,45		23,6	3,751515	240,1	0,9007388	5,2920203	0,973232	5,717932738	3120	10,931342
Ист.№ 0222 ГПЗ-2 (I) ДКС. ГП компр. JGC6-WAUKESHA Труба 1	Азота (IV) диоксид	0,45		23,1	3,672034	522	1,9168016	6,6244664	2,1486643	7,425784	3120	24,133798
	Азот (II) оксид	0,45		23,1	3,672034	76	0,2790746	0,9644817	0,3426468	1,184187508	3120	3,8486094
	Углерод	0,45		23,1	3,672034	4	0,0146881	0,0507622	0,0211611	0,073132708	3120	0,2376813
	Сера диоксид	0,45		23,1	3,672034	9	0,0330483	0,1142149	0,0406944	0,140639846	3120	0,4570795
	Углерод оксид	0,45		23,1	3,672034	851	3,1249007	10,7996569	3,56076	12,30598646	3120	39,994456
	Бенз/а/пирен*	0,45		23,1	3,672034				0,0000004069	0,00000140646	3120	0,000004571
	Формальдегид	0,45		23,1	3,672034	1,29	0,0047369	0,0163708	0,0056972	0,019689569	3120	0,0639911
	Алканы С12-19	0,45		23,1	3,672034	301,2	1,1060166	3,8223933	1,3754707	4,753626769	3120	15,449287
Ист.№ 0409 ГПЗ-2 (I) ДКС.ГП компр. JGC6-WAUKESHA Труба 2	Азота (IV) диоксид	0,45		23,3	3,703826	525	1,9445088	6,7202223	2,1486643	7,425784	3120	24,133798
	Азот (II) оксид	0,45		23,3	3,703826	78	0,2888984	0,9984330	0,3426468	1,184187508	3120	3,8486094
	Углерод	0,45		23,3	3,703826	4	0,0148153	0,0512017	0,0211611	0,073132708	3120	0,2376813
	Сера диоксид	0,45		23,3	3,703826	8	0,0296306	0,1024034	0,0406944	0,140639846	3120	0,4570795
	Углерод оксид	0,45		23,3	3,703826	848	3,1408447	10,8547591	3,56076	12,30598646	3120	39,994456
	Бенз/а/пирен*	0,45		23,3	3,703826				0,0000004069	0,00000140646	3120	0,000004571
	Формальдегид	0,45		23,3	3,703826	1,25	0,0046298	0,0160005	0,0056972	0,019689569	3120	0,0639911
	Алканы С12-19	0,45		23,3	3,703826	298,8	1,1067033	3,8247665	1,3551235	4,683306769	3120	15,220747
Ист.№ 0224 ГПЗ-2 (I) ДКС. ГП компр. JGC6-WAUKESHA Труба 1	Азота (IV) диоксид	0,45		22,5	3,576656	538	1,9242411	6,6501771	2,1499678	7,430288615	3120	24,148438
	Азот (II) оксид	0,45		22,5	3,576656	84	0,3004391	1,0383176	0,3457434	1,194889323	3120	3,8833903
	Углерод	0,45		22,5	3,576656	4	0,0143066	0,0494437	0,0222548	0,076912431	3120	0,2499654
	Сера диоксид	0,45		22,5	3,576656	10	0,0357666	0,1236092	0,0405354	0,140090462	3120	0,455294
	Углерод оксид	0,45		22,5	3,576656	845	3,0222745	10,4449808	3,5051231	12,11370554	3120	39,369543
	Бенз/а/пирен*	0,45		22,5	3,576656				0,0000003974	0,00000137354	3120	0,000004464
	Формальдегид	0,45		22,5	3,576656	1,29	0,0046139	0,0159456	0,0055637	0,019228092	3120	0,0624913
	Алканы С12-19	0,45		22,5	3,576656	248,5	0,8887991	3,0716896	1,0141808	3,505008615	3120	11,391278

Ист.№ 0411 ГПЗ-2 (I) ДКС.ГП компр. JGC6-WAUKESHA Труба 2	Азота (IV) диоксид	0,45		22,7	3,608449	535	1,9305201	6,6718774	2,1459938	7,416554462	3120	24,103802
	Азот (II) оксид	0,45		22,7	3,608449	81	0,2922843	1,0101347	0,3457434	1,194889323	3120	3,8833903
	Углерод	0,45		22,7	3,608449	4	0,0144338	0,0498832	0,0222548	0,076912431	3120	0,2499654
	Сера диоксид	0,45		22,7	3,608449	10	0,0360845	0,1247080	0,0405354	0,140090462	3120	0,455294
	Углерод оксид	0,45		22,7	3,608449	844	3,0455307	10,5253543	3,5051231	12,11370554	3120	39,369543
	Бенз/а/пирен*	0,45		22,7	3,608449				0,0000003974	0,00000137354	3120	0,000004464
	Формальдегид	0,45		22,7	3,608449	1,24	0,0044745	0,0154638	0,0055637	0,019228092	3120	0,0624913
	Алканы С12-19	0,45		22,7	3,608449	245,9	0,8873175	3,0665694	1,0141808	3,505008615	3120	11,391278
Ист.№ 0226 ГПЗ-2 (I) Котлы отопительные	Азота (IV) диоксид	3,6		9,4	95,63184	15	1,4344776	8,4278428	3,474	20,4	3792	47,4
	Азот (II) оксид	3,6		9,4	95,63184	2	0,1912637	1,1237124	0,564	3,318227848	3792	7,71
	Сера диоксид	3,6		9,4	95,63184	3	0,2868955	1,6855686	1,125	6,610632911	3792	15,36
	Углерод оксид	3,6		9,4	95,63184	48	4,5903283	26,9690969	10,56	62,10379747	3792	144,3
Ист.№ 0227 ГПЗ-2 (I) Термопечь Н-1301	Азота (IV) диоксид	0,85		8,2	4,650733	47	0,2185844	1,2842272	0,3607154	2,11927483	3792	4,9241974
	Азот (II) оксид	0,85		8,2	4,650733	7	0,0325551	0,1912679	0,0530864	0,311893276	3792	0,7246932
	Сера диоксид	0,85		8,2	4,650733	27	0,1255698	0,7377476	0,2109845	1,23957583	3792	2,8801909
	Углерод оксид	0,85		8,2	4,650733	145	0,6743562	3,9619776	1,0072806	5,917975013	3792	13,750589
Ист.№ 0235 ГПЗ-2 (I) Печь дожига Н-1504	Азота (IV) диоксид	2,2		19,8	75,22812	9	0,6770531	3,9778223	0,845982	4,970313671	3792	11,54867
	Азот (II) оксид	2,2		19,8	75,22812	1	0,0752281	0,4419803	0,1375003	0,807841678	3792	1,8770439
	Сера диоксид	2,2		19,8	75,22812	2207	166,0284608	975,4504131	185,37881	1089,137537	3792	2530,6431
	Сероводород	2,2		19,8	75,22812	41	3,0843529	18,1211903	3,8082146	22,37402235	3792	51,986699
	Углерод оксид	2,2		19,8	75,22812	281	21,1391017	124,1964504	23,588195	138,5853643	3792	322,00717
Ист.№ 0267 ЦПН-3 Печь подогрева нефти 3.5 MW	Азота (IV) диоксид	0,7		14,1	5,423565	20	0,1084713	0,6372906	0,1421666	0,835257428	3792	1,9407452
	Азот (II) оксид	0,7		14,1	5,423565	2	0,0108471	0,0637291	0,0263347	0,154721519	3792	0,3595
	Сера диоксид	0,7		14,1	5,423565	3	0,0162707	0,0955936	0,0270794	0,159096673	3792	0,3696658
	Углерод оксид	0,7		14,1	5,423565	8	0,0433885	0,2549162	0,0663444	0,389786803	3792	0,9056811
	Метан	0,7		14,1	5,423565	8	0,0433885	0,2549162	0,0643135	0,377854567	3792	0,8779562
Ист.№ 0268 ЦПН-3 Печь подогрева нефти 3.5 MW	Азота (IV) диоксид	0,7		14,3	5,500495	19	0,1045094	0,6140137	0,1475825	0,86707678	3792	2,0146784
	Азот (II) оксид	0,7		14,3	5,500495	4	0,0220020	0,1292660	0,0286364	0,168244696	3792	0,3909215
	Сера диоксид	0,7		14,3	5,500495	3	0,0165015	0,0969495	0,0270794	0,159096673	3792	0,3696658
	Углерод оксид	0,7		14,3	5,500495	9	0,0495045	0,2908486	0,0663444	0,389786803	3792	0,9056811
	Метан	0,7		14,3	5,500495	9	0,0495045	0,2908486	0,0648551	0,381036494	3792	0,8853495
Ист.№ 0269 ЦПН-3 Печь подогрева нефти 3.5 MW	Азота (IV) диоксид	0,7		14,2	5,462030	20	0,1092406	0,6418104	0,1421666	0,835257428	3792	1,9407452
	Азот (II) оксид	0,7		14,2	5,462030	3	0,0163861	0,0962716	0,0270794	0,159096673	3792	0,3696658
	Сера диоксид	0,7		14,2	5,462030	4	0,0218481	0,1283621	0,0304643	0,178983747	3792	0,415874
	Углерод оксид	0,7		14,2	5,462030	9	0,0491583	0,2888147	0,066209	0,388991332	3792	0,9038328
	Метан	0,7		14,2	5,462030	9	0,0491583	0,2888147	0,0651259	0,382627478	3792	0,8890462

Ист.№ 0271 ЦПН-3 Печь подогрева нефти 3.5 MW	Азота (IV) диоксид	0,7		14,5	5,577425	19	0,1059711	0,6226013	0,1448746	0,851167104	3792	1,9777118
	Азот (II) оксид	0,7		14,5	5,577425	4	0,0223097	0,1310739	0,0284333	0,167051468	3792	0,388149
	Сера диоксид	0,7		14,5	5,577425	3	0,0167323	0,0983055	0,0338492	0,19887082	3792	0,4620822
	Углерод оксид	0,7		14,5	5,577425	8	0,0446194	0,2621479	0,066209	0,388991332	3792	0,9038328
	Метан	0,7		14,5	5,577425	8	0,0446194	0,2621479	0,0651259	0,382627478	3792	0,8890462
Ист.№ 0272 ЦПН-3 Печь подогрева нефти 3.5 MW	Азота (IV) диоксид	0,7		14,1	5,423565	20	0,1084713	0,6372906	0,1509674	0,886963853	3792	2,0608866
	Азот (II) оксид	0,7		14,1	5,423565	4	0,0216943	0,1274581	0,0291103	0,171028909	3792	0,3973907
	Сера диоксид	0,7		14,1	5,423565	3	0,0162707	0,0955936	0,0338492	0,19887082	3792	0,4620822
	Углерод оксид	0,7		14,1	5,423565	9	0,0488121	0,2867808	0,0656674	0,385809405	3792	0,8964395
	Метан	0,7		14,1	5,423565	9	0,0488121	0,2867808	0,0649905	0,381831965	3792	0,8871978
Ист.№ 0278 ЦПН-3 Котел отопительный	Азота (IV) диоксид	0,8		8,4	4,22016	7	0,0295411	0,0331806	0,0842	0,094533981	2472	0,749
	Азот (II) оксид	0,8		8,4	4,22016	1	0,0042202	0,0047401	0,01368	0,015360194	2472	0,1217
	Сера диоксид	0,8		8,4	4,22016	3	0,0126605	0,0142203	0,02725	0,030606796	2472	0,2425
	Углерод оксид	0,8		8,4	4,22016	24	0,1012838	0,1137620	0,256	0,28776699	2472	2,28
Ист.№ 0280 ЦПН-3 Котел отопительный	Азота (IV) диоксид	0,8		8,2	4,11968	8	0,0329574	0,0370178	0,0842	0,094533981	2472	0,749
	Азот (II) оксид	0,8		8,2	4,11968	1	0,0041197	0,0046272	0,01368	0,015360194	2472	0,1217
	Сера диоксид	0,8		8,2	4,11968	3	0,0123590	0,0138817	0,02725	0,030606796	2472	0,2425
	Углерод оксид	0,8		8,2	4,11968	27	0,1112314	0,1249351	0,256	0,28776699	2472	2,28
Ист.№ 0284 ГПЗ-2 (II) Термопечь УОГ	Азота (IV) диоксид	0,85		8,4	4,764165	52	0,2477366	1,4555020	0,3653094	2,14626558	3792	4,9869112
	Азот (II) оксид	0,85		8,4	4,764165	10	0,0476417	0,2799042	0,0672938	0,395364696	3792	0,9186415
	Сера диоксид	0,85		8,4	4,764165	31	0,1476891	0,8677031	0,2371306	1,393189939	3792	3,2371178
	Углерод оксид	0,85		8,4	4,764165	168	0,8003797	4,7023909	1,102337	6,476450405	3792	15,048223
Ист.№ 0288 ГПЗ-2 (III) Термопечь УОГ	Азота (IV) диоксид	0,85		8,6	4,877598	50	0,2438799	1,4328430	0,3709243	2,179254316	3792	5,0635615
	Азот (II) оксид	0,85		8,6	4,877598	7	0,0341432	0,2005980	0,0592118	0,347880942	3792	0,8083116
	Сера диоксид	0,85		8,6	4,877598	33	0,1609607	0,9456764	0,2300411	1,351537529	3792	3,1403372
	Углерод оксид	0,85		8,6	4,877598	161	0,7852932	4,6137546	1,1093699	6,517769873	3792	15,14423
Ист.№ 0289 ГПЗ-2 (III) Печь дожига	Азота (IV) диоксид	2,2		15,2	57,75088	12	0,6930106	4,0715756	0,8814608	5,178758633	3792	12,032998
	Азот (II) оксид	2,2		15,2	57,75088	2	0,1155018	0,6785959	0,1452891	0,853602278	3792	1,98337
	Сера диоксид	2,2		15,2	57,75088	3497	201,9548274	1186,5250017	214,043	1257,545433	3792	2921,9438
	Сероводород	2,2		15,2	57,75088	54	3,1185475	18,3220904	3,4528947	20,28644689	3792	47,136156
	Углерод оксид	2,2		15,2	57,75088	270	15,5927376	91,6104519	16,595779	97,50352152	3792	226,5523

Примечание: *Расчетный метод

Измерение проводил: Инженер-эколог Казбеков А.А.

Протокол испытаний подготовил: Инженер-эколог Казбеков А.А.

И.о. Начальника ИЦ: Рамазанова Г.С.

ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР

Протокол распространяется только на образцы, подвергнутые испытаниям

Частичная перепечатка протокола без разрешения испытательного центра запрещена

Конец документа

KZ.T.01.E0700
TESTING

ТОО «Ecology Business Consulting»
Испытательный центр в составе стационарной, передвижной лаборатории и представительства ИЦ в п.Тенгиз (ПЛТ).
Аттестат аккредитации № KZ.T.01.E0700 от 14.12.2021 г. 010000, г.Нур-Султан, ул.Айдархан Турлыбаева 8,
тел. +7 (7172) 43 07 33, факс +7 (7172) 43 07 57, ebc_astana@mail.ru
ПЛТ: Атырауская область, Жылыойский район, п. Каратон-1, завод/здание ПАС ТОО «ТШО»
тел. 8 7123 02 23 23, ibebc@tengizchevroil.com

Ф-21/009

Протокол испытаний ПВ № 88

от " 07 " сентября 2022 года

1. Адрес и наименование организации-заказчика: РК. г. Актобе. пр-т 312 Стрелковой дивизий. 3. АО «СНПС Актобемунайгаз»
2. Наименование испытываемого образца: пробы выбросов ЗВ в атмосферу
3. Место отбора проб: АО «СНПС Актобемунайгаз». ЖНГК
4. Дата отбора проб: 19.08 по 20.08.2022 г.
5. Дата проведения испытаний: 19.08 по 20.08.2022 г.
6.НД на отбор образцов и проведений измерений: ГОСТ 17.2.4.06-90. ГОСТ 17.2.4.07-90. МВИ № ПЭП-МВИ-002-18. СТ РК 2.302-2021
7. НД на продукцию: лимит ПДВ
8. Основание для проведения испытаний: Договор № 4638Р от 30.11.2021 г.

Наименование и номер источника выбросов	Определяемый ингредиент	Параметры газа в газоходе				Фактическое значение			Лимит		время работы в год	лимит т/год
		параметры газа в газоходе		Скорость. м/с	Объем. м3/с	мг/м³	г/сек	тн/кв	г/сек	тн/кв		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Ист.№ 0001 ГПЗ-1 Печь подогрева нефти ПТБ-10 П-701/1 Труба 1	Азота (IV) диоксид	0,2	1,5	9,2	2,76	126	0,347760	2,0131131	0,42702	2,471933358	3288	5,0545503
	Азот (II) оксид	0,2	1,5	9,2	2,76	19	0,052440	0,3035647	0,06303	0,364868062	3288	0,7460735
	Сера диоксид	0,2	1,5	9,2	2,76	10	0,027600	0,1597709	0,038643	0,223696617	3288	0,4574095
	Углерод оксид	0,2	1,5	9,2	2,76	82	0,226320	1,3101212	0,291324	1,68641636	3288	3,4483439
	Метан	0,2	1,5	9,2	2,76	81	0,223560	1,2941441	0,28215	1,63330991	3288	3,3397531
Ист.№ 0389 ГПЗ-1 Печь подогрева нефти ПТБ-10 П-701/1 Труба 2	Азота (IV) диоксид	0,2	1,5	9,4	2,82	123	0,346860	2,0079032	0,421443	2,439649237	3288	4,9885365
	Азот (II) оксид	0,2	1,5	9,4	2,82	18	0,050760	0,2938395	0,060852	0,35226008	3288	0,720293
	Сера диоксид	0,2	1,5	9,4	2,82	9	0,025380	0,1469197	0,032472	0,187973928	3288	0,3843646
	Углерода оксид	0,2	1,5	9,4	2,82	85	0,239700	1,3875754	0,302313	1,750029485	3288	3,5784185
	Метан	0,2	1,5	9,4	2,82	84	0,236880	1,3712509	0,29469	1,705901476	3288	3,4881866

Ист.№ 0390 ГПЗ-1 Печь подогрева нефти ПТБ-10 П-701/1 Труба 3	Азота (IV) диоксид	0,2	1,5	9,6	2,88	124	0,357120	2,0672963	0,426789	2,470596146	3288	5,051816
	Азот (II) оксид	0,2	1,5	9,6	2,88	18	0,051840	0,3000914	0,063261	0,366205274	3288	0,7488078
	Сера диоксид	0,2	1,5	9,6	2,88	10	0,028800	0,1667174	0,036894	0,213571988	3288	0,4367069
	Углерод оксид	0,2	1,5	9,6	2,88	87	0,250560	1,4504417	0,305745	1,769896648	3288	3,6190424
	Метан	0,2	1,5	9,6	2,88	85	0,244800	1,4170982	0,299244	1,732263677	3288	3,5420914
Ист.№ 0391 ГПЗ-1 Печь подогрева нефти ПТБ-10 П-701/1 Труба 4	Азота (IV) диоксид	0,2	1,5	9,5	2,85	122	0,347700	2,0127658	0,431211	2,496194254	3288	5,1041584
	Азот (II) оксид	0,2	1,5	9,5	2,85	17	0,048450	0,2804674	0,063261	0,366205274	3288	0,7488078
	Сера диоксид	0,2	1,5	9,5	2,85	11	0,031350	0,1814789	0,038643	0,223696617	3288	0,4574095
	Углерод оксид	0,2	1,5	9,5	2,85	89	0,253650	1,4683291	0,31614	1,830071255	3288	3,742086
	Метан	0,2	1,5	9,5	2,85	88	0,250800	1,4518310	0,314952	1,823194121	3288	3,7280238
Ист.№ 0002 ГПЗ-1 Печь подогрева нефти ПТБ-10 П-701/2 Труба 1	Азота (IV) диоксид	0,2	1,5	9,7	2,91	122	0,355020	1,7484025	0,4319724	2,127377674	3288	5,1131709
	Азот (II) оксид	0,2	1,5	9,7	2,91	17	0,049470	0,2436299	0,0669552	0,329740964	3288	0,7925353
	Сера диоксид	0,2	1,5	9,7	2,91	8	0,023280	0,1146493	0,03132	0,154244746	3288	0,3707286
	Углерод оксид	0,2	1,5	9,7	2,91	81	0,235710	1,1608246	0,2943384	1,449557764	3288	3,4840248
	Метан	0,2	1,5	9,7	2,91	80	0,232800	1,1464934	0,2897796	1,427106587	3288	3,4300632
Ист.№ 0392 ГПЗ-1 Печь подогрева нефти ПТБ-10 П-701/2 Труба 2	Азота (IV) диоксид	0,2	1,5	9,8	2,94	121	0,355740	1,7519484	0,4308936	2,122064816	3288	5,1004014
	Азот (II) оксид	0,2	1,5	9,8	2,94	18	0,052920	0,2606204	0,0640668	0,315516177	3288	0,7583459
	Сера диоксид	0,2	1,5	9,8	2,94	7	0,020580	0,1013524	0,0332688	0,163842173	3288	0,3937961
	Углерод оксид	0,2	1,5	9,8	2,94	79	0,232260	1,1438340	0,2979228	1,467210206	3288	3,5264526
	Метан	0,2	1,5	9,8	2,94	77	0,226380	1,1148762	0,2935728	1,445787318	3288	3,4749625
Ист.№ 0393 ГПЗ-1 Печь подогрева нефти ПТБ-10 П-701/2 Труба 3	Азота (IV) диоксид	0,2	1,5	9,6	2,88	123	0,354240	1,7445612	0,4327032	2,130976704	3288	5,1218212
	Азот (II) оксид	0,2	1,5	9,6	2,88	16	0,046080	0,2269348	0,0621876	0,306261499	3288	0,7361022
	Сера диоксид	0,2	1,5	9,6	2,88	8	0,023040	0,1134674	0,03132	0,154244746	3288	0,3707286
	Углерод оксид	0,2	1,5	9,6	2,88	81	0,233280	1,1488573	0,2979228	1,467210206	3288	3,5264526
	Метан	0,2	1,5	9,6	2,88	80	0,230400	1,1346739	0,2958	1,456755823	3288	3,5013254
Ист.№ 0394 ГПЗ-1 Печь подогрева нефти ПТБ-10 П-701/2 Труба 4	Азота (IV) диоксид	0,2	1,5	9,9	2,97	121	0,359370	1,7698254	0,4310676	2,12292173	3288	5,102461
	Азот (II) оксид	0,2	1,5	9,9	2,97	17	0,050490	0,2486532	0,06264	0,308489492	3288	0,7414572
	Сера диоксид	0,2	1,5	9,9	2,97	8	0,023760	0,1170132	0,03132	0,154244746	3288	0,3707286
	Углерод оксид	0,2	1,5	9,9	2,97	80	0,237600	1,1701325	0,2935728	1,445787318	3288	3,4749625
	Метан	0,2	1,5	9,9	2,97	78	0,231660	1,1408792	0,2903364	1,429848703	3288	3,4366539

Ист.№ 0007 ГПЗ-1 ППН GW-2500-1.6 п. Н-1201/С	Азота (IV) диоксид	0,8		2,1	1,05504	192	0,2025677	1,2951367	0,2816	1,802117647	4080	4,14
	Азот (II) оксид	0,8		2,1	1,05504	31	0,0327062	0,2091106	0,0458	0,292517647	4080	0,672
	Сера диоксид	0,8		2,1	1,05504	58	0,0611923	0,3912392	0,078	0,498847059	4080	1,146
	Углерод оксид	0,8		2,1	1,05504	95	0,1002288	0,6408229	0,1246	0,796588235	4080	1,83
	Метан	0,8		2,1	1,05504	95	0,1002288	0,6408229	0,1246	0,796588235	4080	1,83
Ист.№ 0010 ГПЗ-1 ППН GW-2500-1.6 п. Н-1201/F	Азота (IV) диоксид	0,8		2,3	1,15552	187	0,2160822	1,3815434	0,2816	1,802117647	4080	4,14
	Азот (II) оксид	0,8		2,3	1,15552	28	0,0323546	0,2068621	0,0458	0,292517647	4080	0,672
	Сера диоксид	0,8		2,3	1,15552	53	0,0612426	0,3915604	0,078	0,498847059	4080	1,146
	Углерод оксид	0,8		2,3	1,15552	87	0,1005302	0,6427501	0,1246	0,796588235	4080	1,83
	Метан	0,8		2,3	1,15552	87	0,1005302	0,6427501	0,1246	0,796588235	4080	1,83
Ист.№ 0037 ВС ККС	Сероводород	0,5		4,1	0,804625	0,025	0,0000201	0,0001599	0,000023079	0,000183467	4968	0,0004128
	Углеводороды С1-С5	0,5		4,1	0,804625	11,594	0,0093288	0,0741529	0,00972615	0,0773112	4968	0,1739502
Ист.№ 0038 ВС ККС	Сероводород	0,5		4,1	0,804625	0,025	0,0000201	0,0001599	0,000023079	0,000183467	4968	0,0004128
	Углеводороды С1-С5	0,5		4,1	0,804625	11,622	0,0093514	0,0743320	0,00972615	0,0773112	4968	0,1739502
Ист.№ 0039 ВС ККС	Сероводород	0,5		4,2	0,824250	0,023	0,0000190	0,0001507	0,000023079	0,000183467	4968	0,0004128
	Углеводороды С1-С5	0,5		4,2	0,824250	11,444	0,0094327	0,0749788	0,00972615	0,0773112	4968	0,1739502
Ист.№ 0040 ВС ККС	Сероводород	0,5		4,2	0,824250	0,021	0,0000173	0,0001376	0,000023079	0,000183467	4968	0,0004128
	Углеводороды С1-С5	0,5		4,2	0,824250	11,389	0,0093874	0,0746184	0,00972615	0,0773112	4968	0,1739502
Ист.№ 0041 ВС ККС	Сероводород	0,5		4,2	0,824250	0,025	0,0000206	0,0001638	0,000023079	0,000183467	4968	0,0004128
	Углеводороды С1-С5	0,5		4,2	0,824250	11,512	0,0094888	0,0754243	0,00972615	0,0773112	4968	0,1739502
Ист.№ 0042 ВС ККС	Сероводород	0,5		4,2	0,824250	0,022	0,0000181	0,0001441	0,00003297	0,000262089	4968	0,0005897
	Углеводороды С1-С5	0,5		4,2	0,824250	11,458	0,0094443	0,0750705	0,01632015	0,1297256	4968	0,2918826
Ист.№ 0043 ВС ККС	Сероводород	0,5		4,2	0,824250	0,025	0,0000206	0,0001638	0,00003297	0,000262089	4968	0,0005897
	Углеводороды С1-С5	0,5		4,2	0,824250	11,502	0,0094805	0,0753588	0,01632015	0,1297256	4968	0,2918826
Ист.№ 0044 ВС ККС	Сероводород	0,5		4,1	0,804625	0,026	0,0000209	0,0001663	0,00003297	0,000262089	4968	0,0005897
	Углеводороды С1-С5	0,5		4,1	0,804625	11,633	0,0093602	0,0744024	0,01632015	0,1297256	4968	0,2918826

Ист.№ 0045 ВС ККС	Сероводород	0,5		4,1	0,804625	0,024	0,0000193	0,0001535	0,00003297	0,000262089	4968	0,0005897
	Углеводороды С1-С5	0,5		4,1	0,804625	11,393	0,0091671	0,0728674	0,01632015	0,1297256	4968	0,2918826
Ист.№ 0046 ГПЗ-1 ГП компр.КС G3606AR п.6202/А	Азота (IV) диоксид	0,35		27,3	2,625236	1388	3,6438279	13,8523762	4,791815399	18,21656559	2472	42,643324
	Азот (II) оксид	0,35		27,3	2,625236	229	0,6011791	2,2854425	0,778670002	2,960191887	2472	6,9295401
	Углерод	0,35		27,3	2,625236	17	0,0446290	0,1696617	0,058504723	0,222411542	2472	0,5206452
	Сера диоксид	0,35		27,3	2,625236	80	0,2100189	0,7984079	0,278593919	1,059102641	2472	2,479263
	Углерод оксид	0,35		27,3	2,625236	2367	6,2139342	23,6228923	8,023504854	30,50215588	2472	71,402774
	Бенз/а/пирен*	0,35		27,3	2,625236				0,0000009612	0,00000365371	2472	0,000008553
	Формальдегид	0,35		27,3	2,625236	3,78	0,0099234	0,0377248	0,013001978	0,049428318	2472	0,1157072
	Алканы С12-19	0,35		27,3	2,625236	811,4	2,1301167	8,0978516	2,785939186	10,59102641	2472	24,79263
Ист.№ 0048 ГПЗ-1 ГП компр.КС H24CLD п.К6201	Азота (IV) диоксид	0,2		19,7	0,61858	2985	1,8464613	14,6771516	2,062814208	16,39689778	4968	36,89302
	Азот (II) оксид	0,2		19,7	0,61858	466	0,2882583	2,2913074	0,336095552	2,671556311	4968	6,0110017
	Углерод	0,2		19,7	0,61858	35	0,0216503	0,1720939	0,025452086	0,202313556	4968	0,4552055
	Сера диоксид	0,2		19,7	0,61858	166	0,1026843	0,8162168	0,119612397	0,950775022	4968	2,1392438
	Углерод оксид	0,2		19,7	0,61858	4923	3,0452693	24,2062369	3,454919894	27,46246711	4968	61,790551
	Бенз/а/пирен*	0,2		19,7	0,61858				0,00000039187	0,00000311511	4968	0,000007009
	Формальдегид	0,2		19,7	0,61858	8,09	0,0050043	0,0397783	0,005512333	0,043816444	4968	0,098587
	Алканы С12-19	0,2		19,7	0,61858	1022,3	0,6323743	5,0266171	0,791934125	6,294925778	4968	14,163583
Ист.№ 0049 ГПЗ-1 ГП компр.ККС 16 VAT/JGZ п.К5301/А Труба 1	Азота (IV) диоксид	0,45		21,9	3,481279	1175	4,0905025	22,0887137	4,717194702	25,47285128	3288	55,83649
	Азот (II) оксид	0,45		21,9	3,481279	191	0,6649242	3,5905909	0,764467354	4,128123723	3288	9,0488472
	Углерод	0,45		21,9	3,481279	11	0,0382941	0,2067880	0,049266453	0,266038823	3288	0,5831571
	Сера диоксид	0,45		21,9	3,481279	7	0,0243690	0,1315923	0,032052404	0,173082984	3288	0,3793979
	Углерод оксид	0,45		21,9	3,481279	1967	6,8476753	36,9774466	7,787682559	42,05348586	3288	92,181241
	Бенз/а/пирен*	0,45		21,9	3,481279				0,00000089575	0,00000483577	3288	0,0000106
	Формальдегид	0,45		21,9	3,481279	3,09	0,0107572	0,0580886	0,012267931	0,066246807	3288	0,145213
	Алканы С12-19	0,45		21,9	3,481279	363,3	1,2647486	6,8296423	1,798790242	9,713467153	3288	21,29192
Ист.№ 0401 ГПЗ-1 ГП компр.ККС 16 VAT/JGZ п.К5301/А Труба 2	Азота (IV) диоксид	0,45		21,7	3,449486	1183	4,0807422	22,0360081	4,692970406	25,34204015	3288	55,549752
	Азот (II) оксид	0,45		21,7	3,449486	193	0,6657508	3,5950546	0,762831629	4,119290785	3288	9,0294854
	Углерод	0,45		21,7	3,449486	11	0,0379443	0,2048995	0,048487537	0,26183271	3288	0,5739373
	Сера диоксид	0,45		21,7	3,449486	8	0,0275959	0,1490178	0,032052404	0,173082984	3288	0,3793979
	Углерод оксид	0,45		21,7	3,449486	1974	6,8092859	36,7701436	7,783710086	42,03203467	3288	92,13422
	Бенз/а/пирен*	0,45		21,7	3,449486			0,0000000	0,00000089575	0,00000483577	3288	1,06E-05
	Формальдегид	0,45		21,7	3,449486	3,11	0,0107279	0,0579307	0,012267931	0,066246807	3288	0,145213
	Алканы С12-19	0,45		21,7	3,449486	368,5	1,2711357	6,8641327	1,656443297	8,944793796	3288	19,606988

Ист.№ 0050 ГПЗ-1 ГП компр.ККС 16 VAT/JGZ п.К5301/В Труба 1	Азота (IV) диоксид	0,45		21,8	3,465383	1182	4,0960821	21,2340897	4,694132104	24,33438088	3288	55,563503
	Азот (II) оксид	0,45		21,8	3,465383	187	0,6480265	3,3593695	0,757837823	3,928631255	3288	8,9703747
	Углерод	0,45		21,8	3,465383	10	0,0346538	0,1796454	0,048278501	0,250275766	3288	0,571463
	Сера диоксид	0,45		21,8	3,465383	7	0,0242577	0,1257518	0,036199258	0,187656964	3288	0,4284834
	Углерод оксид	0,45		21,8	3,465383	1972	6,8337343	35,4260786	7,789072527	40,37855212	3288	92,197694
	Бенз/а/пирен*	0,45		21,8	3,465383				0,00000088479	0,0000045854	3288	0,00001047
	Формальдегид	0,45		21,8	3,465383	3,11	0,0107773	0,0558697	0,012463932	0,064613036	3288	0,1475331
	Алканы С12-19	0,45		21,8	3,465383	358,9	1,2437258	6,4474744	1,776687301	9,210346861	3288	21,030292
Ист.№ 0402 ГПЗ-1 ГП компр.ККС 16 VAT/JGZ п.К5301/В Труба 2	Азота (IV) диоксид	0,45		21,6	3,433590	1192	4,0928393	21,2172788	4,694863014	24,33817007	3288	55,572155
	Азот (II) оксид	0,45		21,6	3,433590	189	0,6489485	3,3641491	0,761684715	3,948573547	3288	9,0159096
	Углерод	0,45		21,6	3,433590	11	0,0377695	0,1957970	0,048278501	0,250275766	3288	0,571463
	Сера диоксид	0,45		21,6	3,433590	8	0,0274687	0,1423978	0,036199258	0,187656964	3288	0,4284834
	Углерод оксид	0,45		21,6	3,433590	1984	6,8122426	35,3146654	7,754758246	40,20066657	3288	91,791522
	Бенз/а/пирен*	0,45		21,6	3,433590			0,0000000	0,00000088479	0,0000045854	3288	0,00001047
	Формальдегид	0,45		21,6	3,433590	3,14	0,0107815	0,0558912	0,012463932	0,064613036	3288	0,1475331
	Алканы С12-19	0,45		21,6	3,433590	360,2	1,2367791	6,4114629	1,393344464	7,22309781	3288	16,49274
Ист.№ 0051 ГПЗ-1 ГП компр.ККС 16 VAT/JGZ п.К5301/С Труба 1	Азота (IV) диоксид	0,45		22,4	3,560760	1098	3,9097145	22,2947559	4,716867557	26,89746561	3288	55,832618
	Азот (II) оксид	0,45		22,4	3,560760	177	0,6302545	3,5939634	0,76479116	4,361145109	3288	9,05268
	Углерод	0,45		22,4	3,560760	10	0,0356076	0,2030488	0,047188972	0,269090382	3288	0,5585664
	Сера диоксид	0,45		22,4	3,560760	5	0,0178038	0,1015244	0,03382722	0,192896321	3288	0,400406
	Углерод оксид	0,45		22,4	3,560760	1812	6,4520971	36,7924386	7,782205665	44,37724958	3288	92,116412
	Бенз/а/пирен*	0,45		22,4	3,560760			0,0000000	0,00000088797	0,00000506321	3288	0,00001051
	Формальдегид	0,45		22,4	3,560760	2,84	0,0101126	0,0576659	0,012389219	0,070648279	3288	0,1466487
	Алканы С12-19	0,45		22,4	3,560760	431,4	1,5361119	8,7595243	1,949293553	11,11565159	3288	23,073398
Ист.№ 0403 ГПЗ-1 ГП компр.ККС 16 VAT/JGZ п.К5301/С Труба 2	Азота (IV) диоксид	0,45		22,2	3,528968	1107	3,9065670	22,2768078	4,716867557	26,89746561	3288	55,832618
	Азот (II) оксид	0,45		22,2	3,528968	179	0,6316852	3,6021216	0,764706592	4,360662876	3288	9,051679
	Углерод	0,45		22,2	3,528968	10	0,0352897	0,2012358	0,049345457	0,281387531	3288	0,5840923
	Сера диоксид	0,45		22,2	3,528968	5	0,0176448	0,1006179	0,03382722	0,192896321	3288	0,400406
	Углерод оксид	0,45		22,2	3,528968	1822	6,4297788	36,6651705	7,782628505	44,37966074	3288	92,121417
	Бенз/а/пирен*	0,45		22,2	3,528968			0,0000000	0,00000088797	0,00000506321	3288	0,00001051
	Формальдегид	0,45		22,2	3,528968	2,89	0,0101987	0,0581572	0,012389219	0,070648279	3288	0,1466487
	Алканы С12-19	0,45		22,2	3,528968	419,5	1,4804019	8,4418436	1,781087701	10,15647455	3288	21,082379
Ист.№ 0053 ГПЗ-1 ГП компр. ККС 16 VAT/JGZ п. К-5301/С Труба 1	Азота (IV) диоксид	0,3		22,7	1,603755	2612	4,1890081	21,7158178	4,722422625	24,48103883	3288	55,898372
	Азот (II) оксид	0,3		22,7	1,603755	394	0,6318795	3,2756632	0,761783625	3,949086307	3288	9,0170804
	Углерод	0,3		22,7	1,603755	25	0,0400939	0,2078466	0,049013438	0,254085679	3288	0,5801623
	Сера диоксид	0,3		22,7	1,603755	7	0,0112263	0,0581971	0,016337813	0,084695212	3288	0,1933874
	Углерод оксид	0,3		22,7	1,603755	4288	6,8769014	35,6498571	7,694668125	39,88915971	3288	91,080248
	Бенз/а/пирен*	0,3		22,7	1,603755				0,00000088313	0,00000457664	3288	0,00001045
	Формальдегид	0,3		22,7	1,603755	5,83	0,0093499	0,0484698	0,010774125	0,05585308	3288	0,1275312
	Алканы С12-19	0,3		22,7	1,603755	773,3	1,2401837	6,4291125	1,569578063	8,136692847	3288	18,578782

Ист.№ 0405 ГПЗ-1 ГП компр. ККС 16 VAT/JGZ п. К-5301/Е Труба 2	Азота (IV) диоксид	0,3		22,5	1,589625	2633	4,1854826	21,6975419	4,720568063	24,47142482	3288	55,87642
	Азот (II) оксид	0,3		22,5	1,589625	397	0,6310811	3,2715246	0,763549875	3,958242569	3288	9,0379872
	Углерод	0,3		22,5	1,589625	26	0,0413303	0,2142560	0,048978113	0,253902526	3288	0,5797441
	Сера диоксид	0,3		22,5	1,589625	7	0,0111274	0,0576843	0,016337813	0,084695212	3288	0,1933874
	Углерод оксид	0,3		22,5	1,589625	4298	6,8322083	35,4181676	7,7849235	40,35704321	3288	92,148582
	Бенз/а/пирен*	0,3		22,5	1,589625				0,00000088313	0,00000457664	3288	0,00001045
	Формальдегид	0,3		22,5	1,589625	5,97	0,0094901	0,0491965	0,0108801	0,056402453	3288	0,1287856
	Алканы С12-19	0,3		22,5	1,589625	788,8	1,2538962	6,5001979	1,65441105	8,576467007	3288	19,582933
Ист.№ 0054 ВС КСВД-1	Сероводород	0,5		4,1	0,804625	0,031	0,0000249	0,0001983	0,0000272003	0,000216222	4968	0,0004865
	Углеводороды С1-С5	0,5		4,1	0,804625	25,6	0,0205984	0,1637326	0,021974505	0,174670933	4968	0,3930096
Ист.№ 0055 ВС КСВД-1	Сероводород	0,5		4,1	0,804625	0,029	0,0000233	0,0001855	0,0000272003	0,000216222	4968	0,0004865
	Углеводороды С1-С5	0,5		4,1	0,804625	24,9	0,0200352	0,1592555	0,021974505	0,174670933	4968	0,3930096
Ист.№ 0056 ВС КСВД-1	Сероводород	0,5		4,1	0,804625	0,032	0,0000257	0,0002047	0,0000272003	0,000216222	4968	0,0004865
	Углеводороды С1-С5	0,5		4,1	0,804625	25,1	0,0201961	0,1605347	0,021974505	0,174670933	4968	0,3930096
Ист.№ 0057 ВС КСВД-1	Сероводород	0,5		4,1	0,804625	0,027	0,0000217	0,0001727	0,0000272003	0,000216222	4968	0,0004865
	Углеводороды С1-С5	0,5		4,1	0,804625	25,5	0,0205179	0,1630930	0,021974505	0,174670933	4968	0,3930096
Ист.№ 0058 ВС КСВД-1	Сероводород	0,5		4,1	0,804625	0,026	0,0000209	0,0001663	0,0000272003	0,000216222	4968	0,0004865
	Углеводороды С1-С5	0,5		4,1	0,804625	24,7	0,0198742	0,1579763	0,021974505	0,174670933	4968	0,3930096
Ист.№ 0059 ВС КСВД-1	Сероводород	0,5		4,1	0,804625	0,028	0,0000225	0,0001791	0,0000272003	0,000216222	4968	0,0004865
	Углеводороды С1-С5	0,5		4,1	0,804625	25,2	0,0202766	0,1611742	0,021974505	0,174670933	4968	0,3930096
Ист.№ 0060 ВС КСВД-1	Сероводород	0,5		4,2	0,824250	0,031	0,0000256	0,0002031	0,0000272003	0,000216222	4968	0,0004865
	Углеводороды С1-С5	0,5		4,2	0,824250	24,4	0,0201117	0,1598639	0,021974505	0,174670933	4968	0,3930096
Ист.№ 0061 ВС КСВД-1	Сероводород	0,5		4,2	0,824250	0,027	0,0000223	0,0001769	0,0000272003	0,000216222	4968	0,0004865
	Углеводороды С1-С5	0,5		4,2	0,824250	25,3	0,0208535	0,1657605	0,021974505	0,174670933	4968	0,3930096

Ист.№ 0062 ВС КСВД-1	Сероводород	0,5		4,2	0,824250	0,028	0,0000231	0,0001835	0,0000272003	0,000216222	4968	0,0004865
	Углеводороды С1-С5	0,5		4,2	0,824250	24,8	0,0204414	0,1624846	0,021974505	0,174670933	4968	0,3930096
Ист.№ 0063 ВС КСВД-1	Сероводород	0,5		4,2	0,824250	0,026	0,0000214	0,0001703	0,0000272003	0,000216222	4968	0,0004865
	Углеводороды С1-С5	0,5		4,2	0,824250	24,5	0,0201941	0,1605191	0,021974505	0,174670933	4968	0,3930096
Ист.№ 0064 ВС КСВД-1	Сероводород	0,5		4,2	0,824250	0,028	0,0000231	0,0001835	0,0000272003	0,000216222	4968	0,0004865
	Углеводороды С1-С5	0,5		4,2	0,824250	25,2	0,0207711	0,1651053	0,021974505	0,174670933	4968	0,3930096
Ист.№ 0065 ВС КСВД-1	Сероводород	0,5		4,2	0,824250	0,025	0,0000206	0,0001638	0,0000272003	0,000216222	4968	0,0004865
	Углеводороды С1-С5	0,5		4,2	0,824250	24,6	0,0202766	0,1611742	0,021974505	0,174670933	4968	0,3930096
Ист.№ 0066 ВС КСВД-2	Сероводород	0,5		4,1	0,804625	0,026	0,0000209	0,0001663	0,000023079	0,000183467	4968	0,0004128
	Углеводороды С1-С5	0,5		4,1	0,804625	18,7	0,0150465	0,1196015	0,01566075	0,124484178	4968	0,2800894
Ист.№ 0067 ВС КСВД-2	Сероводород	0,5		4,1	0,804625	0,025	0,0000201	0,0001599	0,000023079	0,000183467	4968	0,0004128
	Углеводороды С1-С5	0,5		4,1	0,804625	18,9	0,0152074	0,1208807	0,01566075	0,124484178	4968	0,2800894
Ист.№ 0068 ВС КСВД-2	Сероводород	0,5		4,1	0,804625	0,027	0,0000217	0,0001727	0,000023079	0,000183467	4968	0,0004128
	Углеводороды С1-С5	0,5		4,1	0,804625	19,1	0,0153683	0,1221598	0,01566075	0,124484178	4968	0,2800894
Ист.№ 0069 ВС КСВД-2	Сероводород	0,5		4,1	0,804625	0,025	0,0000201	0,0001599	0,000023079	0,000183467	4968	0,0004128
	Углеводороды С1-С5	0,5		4,1	0,804625	18,8	0,0151270	0,1202411	0,01566075	0,124484178	4968	0,2800894
Ист.№ 0070 ГПЗ-1 ГМК КСВД-1 компр. 16SGT-WH п.К-14047А	Азота (IV) диоксид	0,55		26,7	6,340249	183	1,1602655	8,1200022	1,547887582	10,83273655	4080	22,735373
	Азот (II) оксид	0,55		26,7	6,340249	28	0,1775270	1,2424047	0,251531732	1,760319683	4080	3,6944981
	Углерод	0,55		26,7	6,340249	2	0,0126805	0,0887432	0,018898627	0,132260135	4080	0,277583
	Сера диоксид	0,55		26,7	6,340249	10	0,0634025	0,4437160	0,089993464	0,629810259	4080	1,321824
	Углерод оксид	0,55		26,7	6,340249	309	1,9591369	13,7108234	2,591811765	18,13853536	4080	38,068531
	Бенз/а/пирен*	0,55		26,7	6,340249				0,00000031048	0,00000217271	4080	0,00000456
	Формальдегид	0,55		26,7	6,340249	0,48	0,0030433	0,0212984	0,004199995	0,029393232	4080	0,0616895
	Алканы С12-19	0,55		26,7	6,340249	107,4	0,6809427	4,7655095	0,899934641	6,298102588	4080	13,21824

Ист.№ 0071 ГПЗ-1 ГМК КСВД-1 компр. 16SGT/WH п.К-1404/B	Азота (IV) диоксид	0,55		26,9	6,387741	181	1,1561812	7,8916302	1,547887582	10,56526157	4080	22,735373
	Азот (II) оксид	0,55		26,9	6,387741	25	0,1596935	1,0900042	0,251531732	1,716854999	4080	3,6944981
	Углерод	0,55		26,9	6,387741	2	0,0127755	0,0872003	0,018898627	0,128994453	4080	0,277583
	Сера диоксид	0,55		26,9	6,387741	9	0,0574897	0,3924015	0,089993464	0,614259388	4080	1,321824
	Углерод оксид	0,55		26,9	6,387741	304	1,9418733	13,2544507	2,591811765	17,69067029	4080	38,068531
	Бенз/а/пирен*	0,55		26,9	6,387741				0,00000031048	0,00000211906	4080	0,00000456
	Формальдегид	0,55		26,9	6,387741	0,45	0,0028745	0,0196201	0,004199995	0,028667474	4080	0,0616895
	Алканы С12-19	0,55		26,9	6,387741	104,7	0,6687965	4,5649375	0,899934641	6,142593882	4080	13,21824
Ист.№ 0074 ГПЗ-1 ГМК КСВД-1 компр. 16SGT/WH п.К-1404/E	Азота (IV) диоксид	0,55		26,6	6,316503	185	1,1685530	7,9760751	1,547887582	10,56526157	4080	22,735373
	Азот (II) оксид	0,55		26,6	6,316503	28	0,1768621	1,2071897	0,251531732	1,716854999	4080	3,6944981
	Углерод	0,55		26,6	6,316503	2	0,0126330	0,0862278	0,018898627	0,128994453	4080	0,277583
	Сера диоксид	0,55		26,6	6,316503	10	0,0631650	0,4311392	0,089993464	0,614259388	4080	1,321824
	Углерод оксид	0,55		26,6	6,316503	302	1,9075838	13,0204037	2,591811765	17,69067029	4080	38,068531
	Бенз/а/пирен*	0,55		26,6	6,316503				0,00000031048	0,00000211906	4080	0,00000456
	Формальдегид	0,55		26,6	6,316503	0,47	0,0029688	0,0202635	0,004199995	0,028667474	4080	0,0616895
	Алканы С12-19	0,55		26,6	6,316503	103,9	0,6562846	4,4795362	0,899934641	6,142593882	4080	13,21824
Ист.№ 0075 ГПЗ-1 ГМК КСВД-1 компр. 16SGT/WH п.К-1404/F	Азота (IV) диоксид	0,55		26,9	6,387741	184	1,1753444	7,9208809	1,547887582	10,43152408	4080	22,735373
	Азот (II) оксид	0,55		26,9	6,387741	26	0,1660813	1,1192549	0,251531732	1,695122658	4080	3,6944981
	Углерод	0,55		26,9	6,387741	2	0,0127755	0,0860965	0,018898627	0,127361612	4080	0,277583
	Сера диоксид	0,55		26,9	6,387741	9	0,0574897	0,3874344	0,089993464	0,606483953	4080	1,321824
	Углерод оксид	0,55		26,9	6,387741	308	1,9674243	13,2588659	2,591811765	17,46673775	4080	38,068531
	Бенз/а/пирен*	0,55		26,9	6,387741				0,00000031048	0,00000209224	4080	0,00000456
	Формальдегид	0,55		26,9	6,387741	0,47	0,0030022	0,0202327	0,004199995	0,028304594	4080	0,0616895
	Алканы С12-19	0,55		26,9	6,387741	107,1	0,6841271	4,6104693	0,899934641	6,064839529	4080	13,21824
Ист.№ 0076 ГПЗ-1 ГМК КСВД-2 компр.12VAT27 п.С-1101/A	Азота (IV) диоксид	0,55		25,7	6,102786	222	1,3548185	9,8912593	1,547887582	11,30081776	4080	22,735373
	Азот (II) оксид	0,55		25,7	6,102786	32	0,1952892	1,4257671	0,251531732	1,836382879	4080	3,6944981
	Углерод	0,55		25,7	6,102786	2	0,0122056	0,0891104	0,018898627	0,137975079	4080	0,277583
	Сера диоксид	0,55		25,7	6,102786	12	0,0732334	0,5346627	0,089993464	0,657024282	4080	1,321824
	Углерод оксид	0,55		25,7	6,102786	372	2,2702365	16,5745425	2,591811765	18,92229923	4080	38,068531
	Бенз/а/пирен*	0,55		25,7	6,102786				0,00000031048	0,00000226659	4080	0,00000456
	Формальдегид	0,55		25,7	6,102786	0,61	0,0037227	0,0271787	0,004199995	0,03066331	4080	0,0616895
	Алканы С12-19	0,55		25,7	6,102786	129,5	0,7903108	5,7699012	0,899934641	6,570242824	4080	13,21824
Ист.№ 0077 ГПЗ-1 ГМК КСВД-2 компр.12VAT27 п.С-1101/B	Азота (IV) диоксид	0,55		25,2	5,984055	228	1,3643645	9,1947255	1,547887582	10,43152408	4080	22,735373
	Азот (II) оксид	0,55		25,2	5,984055	33	0,1974738	1,3308155	0,251531732	1,695122658	4080	3,6944981
	Углерод	0,55		25,2	5,984055	2	0,0119681	0,0806555	0,018898627	0,127361612	4080	0,277583
	Сера диоксид	0,55		25,2	5,984055	11	0,0658246	0,4436052	0,089993464	0,606483953	4080	1,321824
	Углерод оксид	0,55		25,2	5,984055	369	2,2081163	14,8809373	2,591811765	17,46673775	4080	38,068531
	Бенз/а/пирен*	0,55		25,2	5,984055				0,00000031048	0,00000209224	4080	0,00000456
	Формальдегид	0,55		25,2	5,984055	0,62	0,0037101	0,0250032	0,004199995	0,028304594	4080	0,0616895
	Алканы С12-19	0,55		25,2	5,984055	132,3	0,7916905	5,3353605	0,899934641	6,064839529	4080	13,21824

Ист.№ 0078 ВС насосной 1 ЦПГ и П2 Первая очередь	Сероводород	0,3		3,3	0,233145	6,24	0,0014548	0,0115641	0,001693904	0,013464489	4968	0,0302951
	Углеводороды С1-С5	0,3		3,3	0,233145	70,2	0,0163668	0,1300963	0,019777478	0,1572072	4968	0,3537162
Ист.№ 0083 ГПЗ-1 Огневой испаритель УОГ 3 Е-1701	Азота (IV) диоксид	0,4		17,9	2,24824	113	0,2540511	2,0194015	0,313003992	2,488006133	4968	5,5980138
	Азот (II) оксид	0,4		17,9	2,24824	23	0,0517095	0,4110286	0,064172808	0,5100968	4968	1,1477178
	Сера диоксид	0,4		17,9	2,24824	17	0,0382201	0,3038038	0,048690096	0,387027822	4968	0,8708126
	Углерод оксид	0,4		17,9	2,24824	28	0,0629507	0,5003827	0,077571816	0,616602844	4968	1,3873564
	Метан	0,4		17,9	2,24824	26	0,0584542	0,4646411	0,072085608	0,572994089	4968	1,2892367
Ист.№ 0084 ГПЗ-1 Огневой испаритель УОГ-4 Е-1701	Азота (IV) диоксид	0,4		18,1	2,27336	111	0,2523430	2,0058237	0,313003992	2,488006133	4968	5,5980138
	Азот (II) оксид	0,4		18,1	2,27336	22	0,0500139	0,3975506	0,064172808	0,5100968	4968	1,1477178
	Сера диоксид	0,4		18,1	2,27336	15	0,0341004	0,2710573	0,048690096	0,387027822	4968	0,8708126
	Углерод оксид	0,4		18,1	2,27336	29	0,0659274	0,5240440	0,077571816	0,616602844	4968	1,3873564
	Метан	0,4		18,1	2,27336	27	0,0613807	0,4879031	0,07174272	0,570268533	4968	1,2831042
Ист.№ 0085 ВС насосной УПЛУ-3.4	Углеводороды С1-С5	0,3		3,5	0,24728	62,3	0,0154052	0,1224531	0,015541234	0,123534178	4968	0,2779519
Ист.№ 0086 ВС насосной УПЛУ-3.4	Углеводороды С1-С5	0,3		3,5	0,24728	62,2	0,0153805	0,1222566	0,015541234	0,123534178	4968	0,2779519
Ист.№ 0087 ГПЗ-1 Печь дожига Н-1904 УПС-3	Азота (IV) диоксид	1,3		14,9	19,76709	26	0,5139442	3,5967872	0,557193	3,899459492	2472	4,958571946
	Азот (II) оксид	1,3		14,9	19,76709	4	0,0790683	0,5533519	0,0928655	0,649909916	2472	0,826428658
	Сера диоксид	1,3		14,9	19,76709	7581	149,8542714	1048,7401329	176,1890699	1233,041587	2472	1567,941771
	Сероводород	1,3		14,9	19,76709	52	1,0278884	7,1935743	1,2769006	8,936261159	2472	11,36339382
	Углерод оксид	1,3		14,9	19,76709	472	9,3300641	65,2955207	10,7027489	74,9021179	2472	95,24590301
Ист.№ 0088 ГПЗ-1 Печь дожига Н-1904 УПС-4	Азота (IV) диоксид	1,3		13,1	17,37912	20	0,3475823	0,3303422	0,419661	0,398845814	2496	3,770905882
	Азот (II) оксид	1,3		13,1	17,37912	3	0,0521373	0,0495513	0,0699435	0,066474302	2496	0,628484314
	Сера диоксид	1,3		13,1	17,37912	10992	191,0312321	181,5560830	194,023269	184,3997149	2496	1743,415486
	Сероводород	1,3		13,1	17,37912	30	0,5213735	0,4955133	0,652806	0,620426822	2496	5,865853594
	Углерод оксид	1,3		13,1	17,37912	405	7,0385416	6,6894299	8,1367605	7,733177179	2496	73,11367515
Ист.№ 0089 ГПЗ-1 Нагреватель Н-5201 УГОГ	Азота (IV) диоксид	0,66		16,8	5,744693	53	0,3044687	2,4201609	0,396656676	3,152944578	4968	7,0941253
	Азот (II) оксид	0,66		16,8	5,744693	10	0,0574469	0,4566341	0,078515589	0,624104711	4968	1,4042356
	Сера диоксид	0,66		16,8	5,744693	6	0,0344682	0,2739805	0,053970363	0,4289996	4968	0,9652491
	Углерод оксид	0,66		16,8	5,744693	169	0,9708531	7,7171170	1,248747468	9,926044	4968	22,333599

Ист.№ 0095 ГПЗ-1 Котел SZS20-1/25	Азота (IV) диоксид	0,9		6,7	4,260195	56	0,2385709	0,9275637	0,447	1,734466019	2472	3,97
	Азот (II) оксид	0,9		6,7	4,260195	8	0,0340816	0,1325091	0,0727	0,281796117	2472	0,645
	Сера диоксид	0,9		6,7	4,260195	17	0,0724233	0,2815818	0,1448	0,56184466	2472	1,286
	Углерод оксид	0,9		6,7	4,260195	172	0,7327535	2,8489458	1,36	5,277669903	2472	12,08
Ист.№ 0097 ГПЗ-1 Котел SZS20-1/25	Азота (IV) диоксид	0,9		7,1	4,514535	54	0,2437849	0,9688987	0,447	1,773009709	2472	3,97
	Азот (II) оксид	0,9		7,1	4,514535	8	0,0361163	0,1435405	0,0727	0,288058252	2472	0,645
	Сера диоксид	0,9		7,1	4,514535	16	0,0722326	0,2870811	0,1448	0,574330097	2472	1,286
	Углерод оксид	0,9		7,1	4,514535	168	0,7584419	3,0143514	1,36	5,394951456	2472	12,08
Ист.№ 0101 ВС ЦЗЛ	Натрий гидроксид	0,2	0,2	2,5	0,100	0,00049	0,000000049	0,0000004	0,000000226	0,00000179644	4968	0,000004042
	Ртуть (I) нитрат дигидрат	0,2	0,2	2,5	0,100	0,0001	0,000000010	0,000000079	0,0000000452	0,00000035929	4968	0,0000008084
	Азотная кислота	0,2	0,2	2,5	0,100	0,019	0,0000019	0,0000151	0,000009944	0,00007902222	4968	0,0001778
	Гидрохлорид	0,2	0,2	2,5	0,100	0,01	0,000001	0,0000079	0,00000452	0,00003592889	4968	0,00008084
	Серная кислота	0,2	0,2	2,5	0,100	0,018	0,0000018	0,0000143	0,000008136	0,00006466667	4968	0,0001455
	Сероводород	0,2	0,2	2,5	0,100	0,00048	0,000000048	0,0000004	0,000000226	0,00000179644	4968	0,000004042
	Гексан	0,2	0,2	2,5	0,100	3,6	0,00036	0,0028616	0,0016724	0,013293556	4968	0,0299105
	Углеводороды С1-С5	0,2	0,2	2,5	0,100	2,88	0,000288	0,0022893	0,00132888	0,010563022	4968	0,0237668
	Углеводороды С6-С10	0,2	0,2	2,5	0,100	1,61	0,000161	0,0012798	0,00074128	0,005892267	4968	0,0132576
	Бензол	0,2	0,2	2,5	0,100	0,017	0,0000017	0,0000135	0,000008136	0,00006466667	4968	0,0001455
	Диметилбензол	0,2	0,2	2,5	0,100	0,084	0,0000084	0,0000668	0,000039324	0,000312578	4968	0,0007033
	Метилбензол	0,2	0,2	2,5	0,100	0,039	0,0000039	0,0000310	0,000018532	0,000147289	4968	0,0003314
	Этилбензол	0,2	0,2	2,5	0,100	0,00089	0,000000089	0,0000007	0,0000004068	0,00000323378	4968	0,000007276
	Этанол	0,2	0,2	2,5	0,100	0,28	0,000028	0,0002226	0,0001356	0,001077867	4968	0,0024252
	Пропан-2-он	0,2	0,2	2,5	0,100	0,021	0,0000021	0,0000167	0,000009492	0,00007546667	4968	0,0001698
	Смесь природных меркаптанов	0,2	0,2	2,5	0,100	0,0001	0,000000010	0,0000001	0,0000000452	0,00000035929	4968	0,0000008084
	Бензин	0,2	0,2	2,5	0,100	0,311	0,0000311	0,0002472	0,000141476	0,001124578	4968	0,0025303
	Алканы С12-19	0,2	0,2	2,5	0,100	0,054	0,0000054	0,0000429	0,000024634	0,000195822	4968	0,0004406
Ист.№ 0104 Свеча хранилища жидкой серы УПС-4	Сера элементарная	0,45		1,1	0,174859	0,073	0,0000128	0,0001015	0,0000129395	0,000102844	4968	0,0002314

ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР

Ист.№ 0107 Свеча хранилища жидкой серы УПС-4	Сера элементарная	0,45		1,1	0,174859	0,072	0,0000126	0,0001001	0,0000129395	0,000102844	4968	0,0002314
Ист.№ 0314 ВС насосной 1 ЦПГ и П2 Первая очередь	Сероводород	0,3		3,4	0,240210	9,58	0,0023012	0,0182919	0,002456924	0,0195296	4968	0,0439416
	Углеводороды С1-С5	0,3		3,4	0,240210	111,8	0,0268555	0,2134688	0,028542035	0,226874933	4968	0,5104686
Ист.№ 0315 ВС насосной 1 ЦПГ и П2 Первая очередь	Сероводород	0,3		3,4	0,240210	9,41	0,0022604	0,0179673	0,00240097	0,019084844	4968	0,0429409
	Углеводороды С1-С5	0,3		3,4	0,240210	110,9	0,0266393	0,2117504	0,028257174	0,224610622	4968	0,5053739
Ист.№ 0316 ВС насосной 1 ЦПГ и П2 Первая очередь	Сероводород	0,3		3,4	0,240210	9,17	0,0022027	0,0175090	0,002345015	0,018640044	4968	0,0419401
	Углеводороды С1-С5	0,3		3,4	0,240210	108,2	0,0259907	0,2065951	0,027684909	0,220061822	4968	0,4951391
Ист.№ 0317 ВС насосной 1 ЦПГ и П2 Первая очередь	Сероводород	0,3		3,4	0,240210	9,37	0,0022508	0,0178909	0,00240097	0,019084844	4968	0,0429409
	Углеводороды С1-С5	0,3		3,4	0,240210	110,5	0,0265432	0,2109866	0,02823174	0,224408444	4968	0,504919
Ист.№ 0318 ВС насосной 1 ЦПГ и П2 Первая очередь	Сероводород	0,3		3,4	0,240210	9,28	0,0022291	0,0177191	0,002372992	0,018862444	4968	0,0424405
	Углеводороды С1-С5	0,3		3,4	0,240210	112,7	0,0270717	0,2151873	0,028824352	0,229119022	4968	0,5155178
Ист.№ 0319 ВС насосной 1 ЦПГ и П2 Первая очередь	Сероводород	0,3		3,4	0,240210	9,12	0,0021907	0,0174136	0,002345015	0,018640044	4968	0,0419401
	Углеводороды С1-С5	0,3		3,4	0,240210	111,8	0,0268555	0,2134688	0,028681922	0,227986844	4968	0,5129704
Ист.№ 0320 ВС насосной 1 ЦПГ и П2 Первая очередь	Сероводород	0,3		3,4	0,240210	9,41	0,0022604	0,0179673	0,00240097	0,019084844	4968	0,0429409
	Углеводороды С1-С5	0,3		3,4	0,240210	113,6	0,0272879	0,2169057	0,029104126	0,231342889	4968	0,5205215
Ист.№ 0321 ВС насосной 1 ЦПГ и П2 Первая очередь	Сероводород	0,3		3,4	0,240210	9,39	0,0022556	0,0179291	0,002398426	0,019064622	4968	0,0428954
	Углеводороды С1-С5	0,3		3,4	0,240210	113,1	0,0271678	0,2159510	0,029096496	0,231282222	4968	0,520385

Ист.№ 0322 ВС насосной 1 ЦПГ и П2 Первая очередь	Сероводород	0,3		3,5	0,247275	9,34	0,0023095	0,0183581	0,002393339	0,019024178	4968	0,0428044
	Углеводороды С1-С5	0,3		3,5	0,247275	113,9	0,0281646	0,2238750	0,029025281	0,230716133	4968	0,5191113
Ист.№ 0323 ВС насосной 1 ЦПГ и П2 Первая очередь	Сероводород	0,3		3,5	0,247275	9,52	0,0023541	0,0187119	0,002428947	0,0193072	4968	0,0434412
	Углеводороды С1-С5	0,3		3,5	0,247275	112,8	0,0278926	0,2217129	0,028824352	0,229119022	4968	0,5155178
Ист.№ 0324 ВС насосной 1 ЦПГ и П2 Первая очередь	Сероводород	0,3		3,5	0,247275	9,57	0,0023664	0,0188102	0,002454381	0,019509378	4968	0,0438961
	Углеводороды С1-С5	0,3		3,5	0,247275	114,1	0,0282141	0,2242681	0,029162624	0,231807867	4968	0,5215677
Ист.№ 0325 ВС насосной 1 ЦПГ и П2 Первая очередь	Сероводород	0,3		3,5	0,247275	9,61	0,0023763	0,0188888	0,002451838	0,019489156	4968	0,0438506
	Углеводороды С1-С5	0,3		3,5	0,247275	113,9	0,0281646	0,2238750	0,029154994	0,2317472	4968	0,5214312
Ист.№ 0326 ВС насосной 1 ЦПГ и П2 Первая очередь	Сероводород	0,3		3,5	0,247275	9,41	0,0023269	0,0184957	0,00240097	0,019084844	4968	0,0429409
	Углеводороды С1-С5	0,3		3,5	0,247275	110,5	0,0273239	0,2171921	0,028198676	0,224145644	4968	0,5043277
Ист.№ 0327 ВС насосной 1 ЦПГ и П2 Первая очередь	Сероводород	0,3		3,5	0,247275	9,38	0,0023194	0,0184368	0,00240097	0,019084844	4968	0,0429409
	Углеводороды С1-С5	0,3		3,5	0,247275	110,9	0,0274228	0,2179783	0,028257174	0,224610622	4968	0,5053739
Ист.№ 0328 ВС насосной 1 ЦПГ и П2 Первая очередь	Сероводород	0,3		3,5	0,247275	9,17	0,0022675	0,0180240	0,002345015	0,018640044	4968	0,0419401
	Углеводороды С1-С5	0,3		3,5	0,247275	113,5	0,0280657	0,2230887	0,028964239	0,230230933	4968	0,5180196
Ист.№ 0329 ВС насосной 1 ЦПГ и П2 Первая очередь	Сероводород	0,3		3,5	0,247275	9,09	0,0022477	0,0178668	0,002317037	0,018417689	4968	0,0414398
	Углеводороды С1-С5	0,3		3,5	0,247275	114,6	0,0283377	0,2252508	0,029325402	0,233101778	4968	0,524479
Ист.№ 0330 ВС насосной 1 ЦПГ и П2 Первая очередь	Сероводород	0,3		3,5	0,247275	8,81	0,0021785	0,0173164	0,002250909	0,017892044	4968	0,0402571
	Углеводороды С1-С5	0,3		3,5	0,247275	110,7	0,0273733	0,2175852	0,028252087	0,224570178	4968	0,5052829

Ист.№ 0331 ВС насосной 1 ЦПГ и П2 Первая очередь	Сероводород	0,3		3,4	0,240210	8,79	0,0021114	0,0167835	0,002248366	0,017871822	4968	0,0402116
	Углеводороды С1-С5	0,3		3,4	0,240210	110,3	0,0264952	0,2106048	0,028259717	0,224630844	4968	0,5054194
Ист.№ 0332 ВС насосной 1 ЦПГ и П2 Первая очередь	Сероводород	0,3		3,4	0,240210	8,98	0,0021571	0,0171462	0,002317037	0,018417689	4968	0,0414398
	Углеводороды С1-С5	0,3		3,4	0,240210	114,6	0,0275281	0,2188151	0,029218579	0,232252622	4968	0,5225684
Ист.№ 0333 ВС насосной 1 ЦПГ и П2 Первая очередь	Сероводород	0,3		3,4	0,240210	8,93	0,0021451	0,0170508	0,00228906	0,018195289	4968	0,0409394
	Углеводороды С1-С5	0,3		3,4	0,240210	111,9	0,0268795	0,2136598	0,028542035	0,226874933	4968	0,5104686
Ист.№ 0334 ВС насосной 1 ЦПГ и П2 Первая очередь	Сероводород	0,2		3,4	0,106760	21,7	0,0023167	0,0184149	0,002481228	0,0197228	4968	0,0443763
	Углеводороды С1-С5	0,2		3,4	0,106760	253,5	0,0270637	0,2151236	0,029226492	0,232315556	4968	0,52271
Ист.№ 0335 ВС насосной 1 ЦПГ и П2 Вторая очередь	Сероводород	0,3		3,4	0,240210	8,92	0,0021427	0,0170317	0,00228906	0,018195289	4968	0,0409394
	Углеводороды С1-С5	0,3		3,4	0,240210	113,5	0,0272638	0,2167148	0,029101583	0,231322667	4968	0,520476
Ист.№ 0336 ВС насосной 1 ЦПГ и П2 Вторая очередь	Сероводород	0,3		3,4	0,240210	8,95	0,0021499	0,0170890	0,00228906	0,018195289	4968	0,0409394
	Углеводороды С1-С5	0,3		3,4	0,240210	113,8	0,0273359	0,2172876	0,029096496	0,231282222	4968	0,520385
Ист.№ 0337 ВС насосной 1 ЦПГ и П2 Вторая очередь	Сероводород	0,3		3,4	0,240210	8,91	0,0021403	0,0170126	0,002317037	0,018417689	4968	0,0414398
	Углеводороды С1-С5	0,3		3,4	0,240210	112,2	0,0269516	0,2142326	0,028676835	0,227946444	4968	0,5128795
Ист.№ 0338 ВС насосной 1 ЦПГ и П2 Вторая очередь	Сероводород	0,3		3,4	0,240210	9,29	0,0022316	0,0177382	0,002372992	0,018862444	4968	0,0424405
	Углеводороды С1-С5	0,3		3,4	0,240210	113,4	0,0272398	0,2165238	0,02899476	0,230473556	4968	0,5185655
Ист.№ 0339 ВС насосной 1 ЦПГ и П2 Вторая очередь	Сероводород	0,3		3,4	0,240210	9,62	0,0023108	0,0183682	0,002456924	0,0195296	4968	0,0439416
	Углеводороды С1-С5	0,3		3,4	0,240210	112,1	0,0269275	0,2140416	0,028681922	0,227986844	4968	0,5129704

Ист.№ 0340 ВС насосной 1 ЦПГ и П2 Вторая очередь	Сероводород	0,3		3,4	0,240210	9,34	0,0022436	0,0178336	0,002395883	0,0190444	4968	0,0428499
	Углеводороды С1-С5	0,3		3,4	0,240210	114,3	0,0274560	0,2182423	0,029160081	0,231787644	4968	0,5215222
Ист.№ 0341 ВС насосной 1 ЦПГ и П2 Вторая очередь	Сероводород	0,3		3,4	0,240210	9,33	0,0022412	0,0178145	0,002390796	0,019003956	4968	0,0427589
	Углеводороды С1-С5	0,3		3,4	0,240210	113,9	0,0273599	0,2174785	0,029147364	0,231686578	4968	0,5212948
Ист.№ 0342 ВС насосной 1 ЦПГ и П2 Вторая очередь	Сероводород	0,3		3,4	0,240210	9,31	0,0022364	0,0177763	0,002383166	0,018943289	4968	0,0426224
	Углеводороды С1-С5	0,3		3,4	0,240210	113,5	0,0272638	0,2167148	0,029154994	0,2317472	4968	0,5214312
Ист.№ 0343 ВС насосной 1 ЦПГ и П2 Вторая очередь	Сероводород	0,3		3,4	0,240210	9,12	0,0021907	0,0174136	0,002339928	0,0185996	4968	0,0418491
	Углеводороды С1-С5	0,3		3,4	0,240210	110,7	0,0265912	0,2113685	0,02823174	0,224408444	4968	0,504919
Ист.№ 0344 ВС насосной 1 ЦПГ и П2 Вторая очередь	Сероводород	0,3		3,4	0,240210	8,94	0,0021475	0,0170699	0,002317037	0,018417689	4968	0,0414398
	Углеводороды С1-С5	0,3		3,4	0,240210	113,2	0,0271918	0,2161420	0,028954066	0,230150089	4968	0,5178377
Ист.№ 0345 ВС насосной 1 ЦПГ и П2 Вторая очередь	Сероводород	0,3		3,4	0,240210	9,19	0,0022075	0,0175472	0,002345015	0,018640044	4968	0,0419401
	Углеводороды С1-С5	0,3		3,4	0,240210	113,4	0,0272398	0,2165238	0,028956609	0,230170311	4968	0,5178832
Ист.№ 0346 ВС насосной 1 ЦПГ и П2 Вторая очередь	Сероводород	0,3		3,4	0,240210	8,97	0,0021547	0,0171271	0,00228906	0,018195289	4968	0,0409394
	Углеводороды С1-С5	0,3		3,4	0,240210	110,9	0,0266393	0,2117504	0,028257174	0,224610622	4968	0,5053739
Ист.№ 0347 ВС насосной 1 ЦПГ и П2 Вторая очередь	Сероводород	0,3		3,4	0,240210	9,31	0,0022364	0,0177763	0,002372992	0,018862444	4968	0,0424405
	Углеводороды С1-С5	0,3		3,4	0,240210	113,8	0,0273359	0,2172876	0,029162624	0,231807867	4968	0,5215677
Ист.№ 0348 ВС насосной 1 ЦПГ и П2 Вторая очередь	Сероводород	0,3		3,4	0,240210	9,39	0,0022556	0,0179291	0,00240097	0,019084844	4968	0,0429409
	Углеводороды С1-С5	0,3		3,4	0,240210	113,2	0,0271918	0,2161420	0,028923545	0,229907467	4968	0,5172918

Ист.№ 0349 ВС насосной 1 ЦПГ и П2 Вторая очередь	Сероводород	0,3		3,4	0,240210	9,36	0,0022484	0,0178718	0,002395883	0,0190444	4968	0,0428499
	Углеводороды С1-С5	0,3		3,4	0,240210	113,1	0,0271678	0,2159510	0,028918458	0,229867022	4968	0,5172008
Ист.№ 0350 ВС насосной 1 ЦПГ и П2 Вторая очередь	Сероводород	0,3		3,4	0,240210	8,89	0,0021355	0,0169744	0,002314494	0,018397467	4968	0,0413943
	Углеводороды С1-С5	0,3		3,4	0,240210	112,2	0,0269516	0,2142326	0,028590359	0,227259067	4968	0,5113329
Ист.№ 0351 ВС насосной 1 ЦПГ и П2 Вторая очередь	Сероводород	0,3		3,4	0,240210	9,01	0,0021643	0,0172035	0,002314494	0,018397467	4968	0,0413943
	Углеводороды С1-С5	0,3		3,4	0,240210	111,8	0,0268555	0,2134688	0,028592903	0,227279244	4968	0,5113783
Ист.№ 0352 ВС насосной 1 ЦПГ и П2 Вторая очередь	Сероводород	0,3		3,4	0,240210	9,22	0,0022147	0,0176045	0,002352645	0,018700711	4968	0,0420766
	Углеводороды С1-С5	0,3		3,4	0,240210	114,9	0,0276001	0,2193879	0,029305055	0,23294	4968	0,524115
Ист.№ 0353 ВС насосной 1 ЦПГ и П2 Вторая очередь	Сероводород	0,3		3,4	0,240210	9,58	0,0023012	0,0182919	0,002451838	0,019489156	4968	0,0438506
	Углеводороды С1-С5	0,3		3,4	0,240210	114,7	0,0275521	0,2190060	0,0292491	0,232495244	4968	0,5231143
Ист.№ 0354 ВС насосной 1 ЦПГ и П2 Вторая очередь	Сероводород	0,3		3,4	0,240210	9,27	0,0022267	0,0177000	0,002372992	0,018862444	4968	0,0424405
	Углеводороды С1-С5	0,3		3,4	0,240210	112,1	0,0269275	0,2140416	0,02859799	0,227319689	4968	0,5114693
Ист.№ 0355 ВС насосной 1 ЦПГ и П2 Вторая очередь	Сероводород	0,3		3,4	0,240210	9,66	0,0023204	0,0184446	0,002474728	0,019671111	4968	0,04426
	Углеводороды С1-С5	0,3		3,4	0,240210	114,9	0,0276001	0,2193879	0,029299968	0,2328996	4968	0,5240241
Ист.№ 0356 ВС насосной 1 ЦПГ и П2 Вторая очередь	Сероводород	0,2		3,4	0,106760	21,8	0,0023274	0,0184998	0,002498184	0,019857556	4968	0,0446795
	Углеводороды С1-С5	0,2		3,4	0,106760	245,4	0,0261989	0,2082498	0,027822535	0,221155778	4968	0,4976005
Ист.№ 0357 ВС насосной УПЛУ	Углеводороды С1-С5	0,3		3,5	0,247275	68,3	0,0168889	0,1342463	0,01766137	0,140386711	4968	0,3158701

ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР

Ист.№ 0358 ВС насосной УПЛУ 3.4	Углеводороды С1-С5	0,3		3,5	0,247275	67,2	0,0166169	0,1320843	0,017511309	0,139193911	4968	0,3131863
Ист.№ 0359 ВС насосной УПЛУ 3.4	Углеводороды С1-С5	0,3		3,5	0,247275	66,9	0,0165427	0,1314946	0,017605415	0,139941911	4968	0,3148693
Ист.№ 0360 ВС насосной УПЛУ 3.4	Углеводороды С1-С5	0,3		3,5	0,247275	67,3	0,0166416	0,1322808	0,017511309	0,139193911	4968	0,3131863
Ист.№ 0361 ВС насосной УПЛУ 3.4	Углеводороды С1-С5	0,3		3,5	0,247275	66,7	0,0164932	0,1311015	0,01754946	0,139497156	4968	0,3138686
Ист.№ 0362 ВС насосной УПЛУ 3.4	Углеводороды С1-С5	0,3		3,5	0,247275	67,2	0,0166169	0,1320843	0,017658826	0,140366489	4968	0,3158246
Ист.№ 0363 ВС ЦЗЛ	Натрий гидроксид	0,2	0,2	9,8	0,392	0,00068	0,000000267	0,0000021	0,0000003164	0,00000251511	4968	0,000005659
	Ртуть (I) нитрат дигидрат	0,2	0,2	9,8	0,392	0,00018	0,000000071	0,0000006	0,00000009	0,00000071867	4968	0,000001617
	Азотная кислота	0,2	0,2	9,8	0,392	0,023	0,000009016	0,0000717	0,0000113	0,00008982222	4968	0,0002021
	Гидрохлорид	0,2	0,2	9,8	0,392	0,012	0,000004704	0,0000374	0,000005424	0,00004311556	4968	0,00009701
	Серная кислота	0,2	0,2	9,8	0,392	0,015	0,00000588	0,0000467	0,0000084976	0,00006755556	4968	0,000152
	Сероводород	0,2	0,2	9,8	0,392	0,00059	0,000000231	0,0000018	0,00000026216	0,000002084	4968	0,000004689
	Гексан	0,2	0,2	9,8	0,392	3,77	0,00147784	0,0117471	0,0017402	0,013832489	4968	0,0311231
	Углеводороды С1-С5	0,2	0,2	9,8	0,392	2,96	0,00116032	0,0092232	0,0014464	0,011497156	4968	0,0258686
	Углеводороды С6-С10	0,2	0,2	9,8	0,392	1,79	0,00070168	0,0055775	0,00082264	0,006539022	4968	0,0147128
	Бензол	0,2	0,2	9,8	0,392	0,015	0,00000588	0,0000467	0,000007232	0,00005746667	4968	0,0001293
	Диметилбензол	0,2	0,2	9,8	0,392	0,122	0,000047824	0,0003801	0,0000565	0,000449111	4968	0,0010105
	Метилбензол	0,2	0,2	9,8	0,392	0,038	0,000014896	0,0001184	0,000018984	0,000150889	4968	0,0003395
	Этилбензол	0,2	0,2	9,8	0,392	0,001	0,000000392	0,0000031	0,000000452	0,00000359289	4968	0,000008084
	Этанол	0,2	0,2	9,8	0,392	0,313	0,000122696	0,0009753	0,000144188	0,001146133	4968	0,0025788
	Пропан-2-он	0,2	0,2	9,8	0,392	0,019	0,000007448	0,0000592	0,000009492	0,00007546667	4968	0,0001698
	Смесь природных меркаптанов	0,2	0,2	9,8	0,392	0,00017	0,000000067	0,0000005	0,00000008136	0,00000064667	4968	0,000001455
	Бензин	0,2	0,2	9,8	0,392	0,25	0,000098	0,0007790	0,0001356	0,001077867	4968	0,0024252
	Алканы С12-19	0,2	0,2	9,8	0,392	0,051	0,000019992	0,0001589	0,000024634	0,000195822	4968	0,0004406

Ист.№ 0364 ВС ЦЗЛ	Натрий гидроксид	0,2	0,2	9,6	0,384	0,00066	0,000000253	0,0000020	0,0000003164	0,00000251511	4968	0,000005659
	Ртуть (I) нитрат дигидрат	0,2	0,2	9,6	0,384	0,00015	0,000000058	0,0000005	0,00000009	0,00000071867	4968	0,000001617
	Азотная кислота	0,2	0,2	9,6	0,384	0,022	0,000008448	0,0000672	0,0000113	0,00008982222	4968	0,0002021
	Гидрохлорид	0,2	0,2	9,6	0,384	0,011	0,000004224	0,0000336	0,000005424	0,00004311556	4968	0,00009701
	Серная кислота	0,2	0,2	9,6	0,384	0,017	0,000006528	0,0000519	0,0000084976	0,00006755556	4968	0,000152
	Сероводород	0,2	0,2	9,6	0,384	0,00055	0,000000211	0,0000017	0,00000026216	0,000002084	4968	0,000004689
	Гексан	0,2	0,2	9,6	0,384	3,34	0,001282560	0,0101948	0,0017402	0,013832489	4968	0,0311231
	Углеводороды С1-С5	0,2	0,2	9,6	0,384	2,99	0,001148160	0,0091265	0,0014464	0,011497156	4968	0,0258686
	Углеводороды С6-С10	0,2	0,2	9,6	0,384	1,71	0,00065664	0,0052195	0,00082264	0,006539022	4968	0,0147128
	Бензол	0,2	0,2	9,6	0,384	0,012	0,000004608	0,0000366	0,000007232	0,00005746667	4968	0,0001293
	Диметилбензол	0,2	0,2	9,6	0,384	0,123	0,000047232	0,0003754	0,0000565	0,000449111	4968	0,0010105
	Метилбензол	0,2	0,2	9,6	0,384	0,038	0,000014592	0,0001160	0,000018984	0,000150889	4968	0,0003395
	Этилбензол	0,2	0,2	9,6	0,384	0,001	0,000000384	0,0000031	0,000000452	0,00000359289	4968	0,000008084
	Этанол	0,2	0,2	9,6	0,384	0,302	0,000115968	0,0009218	0,000144188	0,001146133	4968	0,0025788
	Пропан-2-он	0,2	0,2	9,6	0,384	0,014	0,000005376	0,0000427	0,000009492	0,00007546667	4968	0,0001698
	Смесь природных меркаптанов	0,2	0,2	9,6	0,384	0,00018	0,000000069	0,0000005	0,00000008136	0,00000064667	4968	0,000001455
	Бензин	0,2	0,2	9,6	0,384	0,28	0,00010752	0,0008547	0,0001356	0,001077867	4968	0,0024252
	Алканы С12-19	0,2	0,2	9,6	0,384	0,054	0,000020736	0,0001648	0,000024634	0,000195822	4968	0,0004406
Ист.№ 0365 ВС ЦЗЛ	Натрий гидроксид	0,2	0,2	9,9	0,396	0,00065	0,000000257	0,0000020	0,0000003164	0,00000251511	4968	0,000005659
	Ртуть (I) нитрат дигидрат	0,2	0,2	9,9	0,396	0,00015	0,000000059	0,0000005	0,00000009	0,00000071867	4968	0,000001617
	Азотная кислота	0,2	0,2	9,9	0,396	0,021	0,000008316	0,0000661	0,0000113	0,00008982222	4968	0,0002021
	Гидрохлорид	0,2	0,2	9,9	0,396	0,012	0,000004752	0,0000378	0,000005424	0,00004311556	4968	0,00009701
	Серная кислота	0,2	0,2	9,9	0,396	0,016	0,000006336	0,0000504	0,0000084976	0,00006755556	4968	0,000152
	Сероводород	0,2	0,2	9,9	0,396	0,00054	0,000000214	0,0000017	0,00000026216	0,000002084	4968	0,000004689
	Гексан	0,2	0,2	9,9	0,396	3,24	0,00128304	0,0101986	0,0017402	0,013832489	4968	0,0311231
	Углеводороды С1-С5	0,2	0,2	9,9	0,396	3,18	0,00125928	0,0100098	0,0014464	0,011497156	4968	0,0258686
	Углеводороды С6-С10	0,2	0,2	9,9	0,396	1,73	0,00068508	0,0054456	0,00082264	0,006539022	4968	0,0147128
	Бензол	0,2	0,2	9,9	0,396	0,013	0,000005148	0,0000409	0,000007232	0,00005746667	4968	0,0001293
	Диметилбензол	0,2	0,2	9,9	0,396	0,124	0,000049104	0,0003903	0,0000565	0,000449111	4968	0,0010105

	Метилбензол	0,2	0,2	9,9	0,396	0,032	0,000012672	0,0001007	0,000018984	0,000150889	4968	0,0003395
	Этилбензол	0,2	0,2	9,9	0,396	0,001	0,000000396	0,0000031	0,000000452	0,00000359289	4968	0,000008084
	Этанол	0,2	0,2	9,9	0,396	0,304	0,000120384	0,0009569	0,000144188	0,001146133	4968	0,0025788
	Пропан-2-он	0,2	0,2	9,9	0,396	0,019	0,000007524	0,0000598	0,000009492	0,00007546667	4968	0,0001698
	Смесь природных меркаптанов	0,2	0,2	9,9	0,396	0,00015	0,000000059	0,0000005	0,00000008136	0,00000064667	4968	0,000001455
	Бензин	0,2	0,2	9,9	0,396	0,26	0,00010296	0,0008184	0,0001356	0,001077867	4968	0,0024252
	Алканы С12-19	0,2	0,2	9,9	0,396	0,053	0,000020988	0,0001668	0,000024634	0,000195822	4968	0,0004406
Ист.№ 0366 ВС ЦЗЛ	Натрий гидроксид	0,2	0,2	9,8	0,392	0,00067	0,000000263	0,0000021	0,0000003164	0,00000251511	4968	0,000005659
	Ртуть (I) нитрат дигидрат	0,2	0,2	9,8	0,392	0,00014	0,000000055	0,0000004	0,00000009	0,00000071867	4968	0,000001617
	Азотная кислота	0,2	0,2	9,8	0,392	0,022	0,000008624	0,0000686	0,0000113	0,00008982222	4968	0,0002021
	Гидрохлорид	0,2	0,2	9,8	0,392	0,011	0,000004312	0,0000343	0,000005424	0,00004311556	4968	0,00009701
	Серная кислота	0,2	0,2	9,8	0,392	0,018	0,000007056	0,0000561	0,0000084976	0,00006755556	4968	0,000152
	Сероводород	0,2	0,2	9,8	0,392	0,00052	0,000000204	0,0000016	0,00000026216	0,000002084	4968	0,000004689
	Гексан	0,2	0,2	9,8	0,392	3,73	0,00146216	0,0116224	0,0017402	0,013832489	4968	0,0311231
	Углеводороды С1-С5	0,2	0,2	9,8	0,392	3,14	0,00123088	0,0097840	0,0014464	0,011497156	4968	0,0258686
	Углеводороды С6-С10	0,2	0,2	9,8	0,392	1,81	0,00070952	0,0056398	0,00082264	0,006539022	4968	0,0147128
	Бензол	0,2	0,2	9,8	0,392	0,014	0,000005488	0,0000436	0,000007232	0,00005746667	4968	0,0001293
	Диметилбензол	0,2	0,2	9,8	0,392	0,123	0,000048216	0,0003833	0,0000565	0,000449111	4968	0,0010105
	Метилбензол	0,2	0,2	9,8	0,392	0,041	0,000016072	0,0001278	0,000018984	0,000150889	4968	0,0003395
	Этилбензол	0,2	0,2	9,8	0,392	0,001	0,000000392	0,0000031	0,000000452	3,59289E-06	4968	0,000008084
	Этанол	0,2	0,2	9,8	0,392	0,307	0,000120344	0,0009566	0,000144188	0,001146133	4968	0,0025788
	Пропан-2-он	0,2	0,2	9,8	0,392	0,017	0,000006664	0,0000530	0,000009492	0,00007546667	4968	0,0001698
	Смесь природных меркаптанов	0,2	0,2	9,8	0,392	0,00019	0,000000074	0,0000006	0,00000008136	0,00000064667	4968	0,000001455
	Бензин	0,2	0,2	9,8	0,392	0,24	0,00009408	0,0007478	0,0001356	0,001077867	4968	0,0024252
	Алканы С12-19	0,2	0,2	9,8	0,392	0,051	0,000019992	0,0001589	0,000024634	0,000195822	4968	0,0004406
	Натрий гидроксид	0,2	0,2	9,6	0,384	0,00069	0,000000265	0,0000021	0,0000003164	0,00000251511	4968	0,000005659
	Ртуть (I) нитрат дигидрат	0,2	0,2	9,6	0,384	0,00015	0,000000058	0,0000005	0,00000009	0,00000071867	4968	0,000001617
	Азотная кислота	0,2	0,2	9,6	0,384	0,025	0,0000096	0,0000763	0,0000113	0,00008982222	4968	0,0002021
	Гидрохлорид	0,2	0,2	9,6	0,384	0,012	0,000004608	0,0000366	0,000005424	0,00004311556	4968	0,00009701

Ист.№ 0367 ВС ЦЗЛ	Серная кислота	0,2	0,2	9,6	0,384	0,016	0,000006144	0,0000488	0,0000084976	0,00006755556	4968	0,000152
	Сероводород	0,2	0,2	9,6	0,384	0,00057	0,000000219	0,0000017	0,00000026216	0,000002084	4968	0,000004689
	Гексан	0,2	0,2	9,6	0,384	3,51	0,00134784	0,0107137	0,0017402	0,013832489	4968	0,0311231
	Углеводороды С1-С5	0,2	0,2	9,6	0,384	3,19	0,00122496	0,0097370	0,0014464	0,011497156	4968	0,0258686
	Углеводороды С6-С10	0,2	0,2	9,6	0,384	1,79	0,00068736	0,0054637	0,00082264	0,006539022	4968	0,0147128
	Бензол	0,2	0,2	9,6	0,384	0,015	0,00000576	0,0000458	0,000007232	0,00005746667	4968	0,0001293
	Диметилбензол	0,2	0,2	9,6	0,384	0,121	0,000046464	0,0003693	0,0000565	0,000449111	4968	0,0010105
	Метилбензол	0,2	0,2	9,6	0,384	0,038	0,000014592	0,0001160	0,000018984	0,000150889	4968	0,0003395
	Этилбензол	0,2	0,2	9,6	0,384	0,001	0,000000384	0,0000031	0,000000452	0,00000359289	4968	0,000008084
	Этанол	0,2	0,2	9,6	0,384	0,303	0,000116352	0,0009249	0,000144188	0,001146133	4968	0,0025788
	Пропан-2-он	0,2	0,2	9,6	0,384	0,019	0,000007296	0,0000580	0,000009492	0,00007546667	4968	0,0001698
	Смесь природных меркаптанов	0,2	0,2	9,6	0,384	0,00014	0,000000054	0,0000004	0,00000008136	0,00000064667	4968	0,000001455
	Бензин	0,2	0,2	9,6	0,384	0,27	0,00010368	0,0008241	0,0001356	0,001077867	4968	0,0024252
	Алканы С12-19	0,2	0,2	9,6	0,384	0,053	0,000020352	0,0001618	0,000024634	0,000195822	4968	0,0004406
Ист.№ 0368 ВС ЦЗЛ	Натрий гидроксид	0,2	0,2	9,7	0,388	0,00066	0,000000256	0,0000020	0,0000003164	0,00000251511	4968	0,000005659
	Ртуть (I) нитрат дигидрат	0,2	0,2	9,7	0,388	0,00016	0,000000062	0,0000005	0,00000009	0,00000071867	4968	0,000001617
	Азотная кислота	0,2	0,2	9,7	0,388	0,022	0,000008536	0,0000679	0,0000113	0,00008982222	4968	0,0002021
	Гидрохлорид	0,2	0,2	9,7	0,388	0,011	0,000004268	0,0000339	0,000005424	0,00004311556	4968	0,00009701
	Серная кислота	0,2	0,2	9,7	0,388	0,017	0,000006596	0,0000524	0,0000084976	6,75556E-05	4968	0,000152
	Сероводород	0,2	0,2	9,7	0,388	0,00059	0,000000229	0,0000018	0,00000026216	0,000002084	4968	0,000004689
	Гексан	0,2	0,2	9,7	0,388	3,64	0,00141232	0,0112262	0,0017402	0,013832489	4968	0,0311231
	Углеводороды С1-С5	0,2	0,2	9,7	0,388	3,11	0,00120668	0,0095917	0,0014464	0,011497156	4968	0,0258686
	Углеводороды С6-С10	0,2	0,2	9,7	0,388	1,81	0,00070228	0,0055823	0,00082264	0,006539022	4968	0,0147128
	Бензол	0,2	0,2	9,7	0,388	0,013	0,000005044	0,0000401	0,000007232	0,00005746667	4968	0,0001293
	Диметилбензол	0,2	0,2	9,7	0,388	0,124	0,000048112	0,0003824	0,0000565	0,000449111	4968	0,0010105
	Метилбензол	0,2	0,2	9,7	0,388	0,037	0,000014356	0,0001141	0,000018984	0,000150889	4968	0,0003395
	Этилбензол	0,2	0,2	9,7	0,388	0,001	0,000000388	0,0000031	0,000000452	3,59289E-06	4968	0,000008084
	Этанол	0,2	0,2	9,7	0,388	0,314	0,000121832	0,0009684	0,000144188	0,001146133	4968	0,0025788
	Пропан-2-он	0,2	0,2	9,7	0,388	0,018	0,000006984	0,0000555	0,000009492	0,00007546667	4968	0,0001698

Страница 20 из 36

Ист.№ 0369 ВС ЦЗЛ	Смесь природных меркаптанов	0,2	0,2	9,7	0,388	0,00015	0,000000058	0,0000005	0,000000008136	0,000000064667	4968	0,000001455
	Бензин	0,2	0,2	9,7	0,388	0,29	0,000011252	0,0008944	0,00001356	0,001077867	4968	0,0024252
	Алканы С12-19	0,2	0,2	9,7	0,388	0,049	0,000019012	0,0001511	0,000024634	0,000195822	4968	0,0004406
	Натрий гидроксид	0,2	0,2	9,9	0,396	0,00062	0,000000246	0,0000020	0,000000003164	0,000002515 11	4968	0,000005659
	Ртуть (I) нитрат дигидрат	0,2	0,2	9,9	0,396	0,00017	0,000000067	0,0000005	0,00000009	0,000000071867	4968	0,000001617
	Азотная кислота	0,2	0,2	9,9	0,396	0,022	0,000008712	0,0000692	0,0000113	0,000008982222	4968	0,0002021
	Гидрохлорид	0,2	0,2	9,9	0,396	0,012	0,000004752	0,0000378	0,000005424	0,000004311556	4968	0,00009701
	Серная кислота	0,2	0,2	9,9	0,396	0,019	0,000007524	0,0000598	0,0000084976	0,000006755556	4968	0,000152
	Сероводород	0,2	0,2	9,9	0,396	0,00055	0,000000218	0,0000017	0,000000026216	0,000002084	4968	0,000004689
	Гексан	0,2	0,2	9,9	0,396	3,77	0,00149292	0,0118669	0,0017402	0,013832489	4968	0,0311231
	Углеводороды С1-С5	0,2	0,2	9,9	0,396	3,18	0,00125928	0,0100098	0,0014464	0,011497156	4968	0,0258686
	Углеводороды С6-С10	0,2	0,2	9,9	0,396	1,74	0,00068904	0,00547770	0,00082264	0,006539022	4968	0,0147128
	Бензол	0,2	0,2	9,9	0,396	0,014	0,000005544	0,0000441	0,000007232	0,000057466667	4968	0,0001293
	Диметилбензол	0,2	0,2	9,9	0,396	0,123	0,000048708	0,0003872	0,0000565	0,000449111	4968	0,0010105
	Метилбензол	0,2	0,2	9,9	0,396	0,039	0,000015444	0,0001228	0,000018984	0,000150889	4968	0,0003395
	Этилбензол	0,2	0,2	9,9	0,396	0,001	0,000000396	0,0000031	0,000000452	0,000003592 89	4968	0,000008084
	Этанол	0,2	0,2	9,9	0,396	0,313	0,000123948	0,0009852	0,000144188	0,001146133	4968	0,0025788
	Пропан-2-он	0,2	0,2	9,9	0,396	0,021	0,000008316	0,0000661	0,000009492	0,000075466667	4968	0,0001698
	Смесь природных меркаптанов	0,2	0,2	9,9	0,396	0,00014	0,000000055	0,0000004	0,000000008136	0,000000064667	4968	0,000001455
	Бензин	0,2	0,2	9,9	0,396	0,24	0,000095044	0,0007555	0,0001356	0,001077867	4968	0,0024252
	Алканы С12-19	0,2	0,2	9,9	0,396	0,051	0,000020196	0,0001605	0,000024634	0,000195822	4968	0,0004406
	Натрий гидроксид	0,2	0,2	9,6	0,384	0,00068	0,000000261	0,0000021	0,0000003164	0,000002515 11	4968	0,000005659
	Ртуть (I) нитрат дигидрат	0,2	0,2	9,6	0,384	0,00016	0,000000061	0,0000005	0,00000009	0,000000071867	4968	0,000001617
	Азотная кислота	0,2	0,2	9,6	0,384	0,023	0,000008832	0,0000702	0,0000113	0,000089822 22	4968	0,0002021
	Гидрохлорид	0,2	0,2	9,6	0,384	0,012	0,000004608	0,0000366	0,000005424	0,000043115 56	4968	0,00009701
	Серная кислота	0,2	0,2	9,6	0,384	0,017	0,000006528	0,0000519	0,0000084976	0,000067555 56	4968	0,000152
	Сероводород	0,2	0,2	9,6	0,384	0,00057	0,000000219	0,0000017	0,000000026216	0,000002084	4968	0,000004689
	Пентан	0,2	0,2	9,6	0,384	3,78	0,00145152	0,0115378	0,0017402	0,013832489	4968	0,0311231

Ист.№ 0370 ВС ЦЗЛ	Углеводороды С1-С5	0,2	0,2	9,6	0,384	3,17	0,00121728	0,0096759	0,0014464	0,011497156	4968	0,0258686
	Углеводороды С6-С10	0,2	0,2	9,6	0,384	1,76	0,00067584	0,0053721	0,00082264	0,006539022	4968	0,0147128
	Бензол	0,2	0,2	9,6	0,384	0,014	0,000005376	0,0000427	0,000007232	0,00005746667	4968	0,0001293
	Диметилбензол	0,2	0,2	9,6	0,384	0,122	0,000046848	0,0003724	0,0000565	0,00449111	4968	0,0010105
	Метилбензол	0,2	0,2	9,6	0,384	0,041	0,000015744	0,0001251	0,000018984	0,000150889	4968	0,0003395
	Этилбензол	0,2	0,2	9,6	0,384	0,001	0,000000384	0,0000031	0,000000452	0,00000359289	4968	0,000008084
	Этанол	0,2	0,2	9,6	0,384	0,315	0,00012096	0,0009615	0,000144188	0,001146133	4968	0,0025788
	Пропан-2-он	0,2	0,2	9,6	0,384	0,017	0,000006528	0,0000519	0,000009492	0,00007546667	4968	0,0001698
	Смесь природных меркаптанов	0,2	0,2	9,6	0,384	0,00016	0,000000061	0,0000005	0,00000008136	0,00000064667	4968	0,000001455
	Бензин	0,2	0,2	9,6	0,384	0,27	0,00010368	0,0008241	0,0001356	0,001077867	4968	0,0024252
	Алканы С12-19	0,2	0,2	9,6	0,384	0,054	0,000020736	0,0001648	0,000024634	0,000195822	4968	0,0004406
Ист.№ 0136 ГПЗ-1. ГЛКС-3 ГЛКС-3. ГМК JGK/2	Азота (IV) диоксид	0,35		24,3	2,336749	894	2,0890534	16,6054675	2,618631911	20,81498133	4968	46,833708
	Азот (II) оксид	0,35		24,3	2,336749	145	0,3388286	2,6932805	0,425527686	3,382434489	4968	7,6104776
	Углерод	0,35		24,3	2,336749	11	0,0257042	0,2043178	0,031971669	0,2541364	4968	0,5718069
	Сера диоксид	0,35		24,3	2,336749	51	0,1191742	0,9472918	0,152246041	1,210173333	4968	2,72289
	Углерод оксид	0,35		24,3	2,336749	1491	3,4840924	27,6943536	4,38468599	34,852992	4968	78,419232
	Бенз/а/пирен*	0,35		24,3	2,336749				0,00000052525	0,00000417511	4968	0,000009394
	Формальдегид	0,35		24,3	2,336749	2,36	0,0055147	0,0438355	0,007105323	0,0564788	4968	0,1270773
	Алканы С12-19	0,35		24,3	2,336749	498,4	1,1646356	9,2574553	1,522460413	12,10173333	4968	27,2289
Ист.№ 0137 ГПЗ-1. ГЛКС-3 ГЛКС-3. ГМК JGK/2	Азота (IV) диоксид	0,35		24,7	2,375214	882	2,0949385	16,6522474	2,618631911	20,81498133	4968	46,833708
	Азот (II) оксид	0,35		24,7	2,375214	140	0,3325299	2,6432139	0,425527686	3,382434489	4968	7,6104776
	Углерод	0,35		24,7	2,375214	11	0,0261274	0,2076811	0,031971669	0,2541364	4968	0,5718069
	Сера диоксид	0,35		24,7	2,375214	49	0,1163855	0,9251249	0,152246041	1,210173333	4968	2,72289
	Углерод оксид	0,35		24,7	2,375214	1485	3,5271924	28,0369471	4,38468599	34,852992	4968	78,419232
	Бенз/а/пирен*	0,35		24,7	2,375214				0,00000052525	0,00000417511	4968	0,000009394
	Формальдегид	0,35		24,7	2,375214	2,29	0,0054392	0,0432354	0,007105323	0,0564788	4968	0,1270773
	Алканы С12-19	0,35		24,7	2,375214	490,1	1,1640923	9,2531365	1,522460413	12,10173333	4968	27,2289
Ист.№ 0139 ГЛКС-3. ВС ГМК	Сероводород	0,4		3,4	0,427040	0,954	0,0004074	0,0032383	0,000518477	0,004121289	4968	0,0092729
	Углеводороды С1-С5	0,4		3,4	0,427040	41,7	0,0178076	0,1415488	0,02322344	0,184598489	4968	0,4153466
	Смесь природных меркаптанов	0,4		3,4	0,427040	0,0066	0,0000028	0,0000224	0,00000361854	0,00002876444	4968	0,00006472

Ист.№ 0140 ГЛКС-3. ВС ГМК	Сероводород	0,5		3,3	0,647625	0,958	0,0006204	0,0049316	0,000686875	0,005459822	4968	0,0122846
	Углеводороды С1-С5	0,5		3,3	0,647625	50,2	0,0325108	0,2584216	0,036109019	0,287023378	4968	0,6458026
	Смесь природных меркаптанов	0,5		3,3	0,647625	0,0087	0,0000056	0,0000448	0,00000625056	0,00004968889	4968	0,0001118
Ист.№ 0141 ГЛКС-3. ВС ГМК	Сероводород	0,5		3,3	0,647625	0,959	0,0006211	0,0049368	0,000686875	0,005459822	4968	0,0122846
	Углеводороды С1-С5	0,5		3,3	0,647625	50,6	0,0327698	0,2604808	0,036109019	0,287023378	4968	0,6458026
	Смесь природных меркаптанов	0,5		3,3	0,647625	0,0085	0,0000055	0,0000438	0,00000625056	0,00004968889	4968	0,0001118
Ист.№ 0142 ГЛКС-3. ВС ГМК	Сероводород	0,4		3,4	0,427040	0,998	0,0004262	0,0033877	0,000518728	0,004123244	4968	0,0092773
	Углеводороды С1-С5	0,4		3,4	0,427040	51,1	0,0218217	0,1734567	0,023228464	0,1846384	4968	0,4154364
	Смесь природных меркаптанов	0,4		3,4	0,427040	0,0077	0,0000033	0,0000261	0,0000035168	0,00002795556	4968	0,0000629
Ист.№ 0143 ГЛКС-3. ВС ГМК	Сероводород	0,5		3,3	0,647625	0,984	0,0006373	0,0050655	0,000686875	0,005459822	4968	0,0122846
	Углеводороды С1-С5	0,5		3,3	0,647625	50,3	0,0325755	0,2589364	0,036109019	0,287023378	4968	0,6458026
	Смесь природных меркаптанов	0,5		3,3	0,647625	0,0088	0,0000057	0,0000453	0,00000625056	0,00004968889	4968	0,0001118
Ист.№ 0144 ГЛКС-3. ВС ГМК	Сероводород	0,5		3,3	0,647625	0,983	0,0006366	0,0050603	0,000686875	0,005459822	4968	0,0122846
	Углеводороды С1-С5	0,5		3,3	0,647625	51,2	0,0331584	0,2635695	0,036109019	0,287023378	4968	0,6458026
	Смесь природных меркаптанов	0,5		3,3	0,647625	0,0089	0,0000058	0,0000458	0,00000618188	0,00004915556	4968	0,0001106
Ист.№ 0145 ГЛКС-3. ВС ГМК	Сероводород	0,4		3,4	0,427040	0,995	0,0004249	0,0033775	0,000520926	0,004140756	4968	0,0093167
	Углеводороды С1-С5	0,4		3,4	0,427040	50,7	0,0216509	0,1720989	0,02323286	0,184673378	4968	0,4155151
	Смесь природных меркаптанов	0,4		3,4	0,427040	0,0075	0,0000032	0,0000255	0,0000035168	0,00002795556	4968	0,0000629
Ист.№ 0219 ГПЗ-2 (I) ДКС. ГТ компр. JGC6-WAUKESHA Труба 1	Азота (IV) диоксид	0,45		23,7	3,767411	522	1,9665887	13,5081043	2,14797951	14,75404164	4080	31,549523
	Азот (II) оксид	0,45		23,7	3,767411	79	0,2976255	2,0443300	0,347227511	2,385036336	4080	5,1000777
	Углерод	0,45		23,7	3,767411	4	0,0150696	0,1035104	0,022833374	0,156837881	4080	0,3353766
	Сера диоксид	0,45		23,7	3,767411	9	0,0339067	0,2328983	0,044064405	0,302669594	4080	0,647218
	Углерод оксид	0,45		23,7	3,767411	833	3,1382536	21,5560361	3,545021441	24,35004331	4080	52,069275
	Бенз/а/пирен*	0,45		23,7	3,767411				0,00000040059	0,00000275164	4080	0,000005884
	Формальдегид	0,45		23,7	3,767411	1,31	0,0049353	0,0338996	0,005648256	0,038796748	4080	0,0829616
	Алканы С12-19	0,45		23,7	3,767411	285,7	1,0763494	7,3932287	1,211290435	8,320111782	4080	17,791434

Ист.№ 0406 ГПЗ-2 (I) ДКС.ГП компр. JGC6-WAUKESHA Труба 2	Азота (IV) диоксид	0,45		23,5	3,735619	526	1,9649355	13,4967487	2,148019568	14,75431661	4080	31,550111
	Азот (II) оксид	0,45		23,5	3,735619	80	0,2988495	2,0527374	0,347227511	2,385036336	4080	5,1000777
	Углерод	0,45		23,5	3,735619	4	0,0149425	0,1026369	0,022833374	0,156837881	4080	0,3353766
	Сера диоксид	0,45		23,5	3,735619	10	0,0373562	0,2565922	0,044064405	0,302669594	4080	0,647218
	Углерод оксид	0,45		23,5	3,735619	841	3,1416554	21,5794024	3,545021441	24,35004331	4080	52,069275
	Бенз/а/пирен*	0,45		23,5	3,735619				0,00000040059	0,00000275164	4080	0,000005884
	Формальдегид	0,45		23,5	3,735619	1,33	0,0049684	0,0341268	0,005648256	0,038796748	4080	0,0829616
	Алканы С12-19	0,45		23,5	3,735619	289,8	1,0825823	7,4360414	1,211290435	8,320111782	4080	17,791434
Ист.№ 0220 ГПЗ-2 (I) ДКС. ГП компр. JGC6-WAUKESHA Труба 1	Азота (IV) диоксид	0,45		23,8	3,783308	521	1,9711032	13,3688104	2,158650821	14,64083321	4080	31,706263
	Азот (II) оксид	0,45		23,8	3,783308	80	0,3026646	2,0527924	0,342963978	2,32611888	4080	5,0374549
	Углерод	0,45		23,8	3,783308	4	0,0151332	0,1026396	0,020426681	0,138541926	4080	0,3000271
	Сера диоксид	0,45		23,8	3,783308	8	0,0302665	0,2052792	0,040322269	0,273481763	4080	0,5922535
	Углерод оксид	0,45		23,8	3,783308	825	3,1212287	21,1694215	3,554242538	24,10629441	4080	52,204714
	Бенз/а/пирен*	0,45		23,8	3,783308				0,00000040853	0,00000277105	4080	0,000006001
	Формальдегид	0,45		23,8	3,783308	1,21	0,0045778	0,0310485	0,00535179	0,036297984	4080	0,0786071
	Алканы С12-19	0,45		23,8	3,783308	285,6	1,0805126	7,3284688	1,316336193	8,927918594	4080	19,334346
Ист.№ 0407 ГПЗ-2 (I) ДКС.ГП компр. JGC6-WAUKESHA Труба 2	Азота (IV) диоксид	0,45		23,7	3,767411	524	1,9741235	13,3892952	2,158569114	14,64027909	4080	31,705063
	Азот (II) оксид	0,45		23,7	3,767411	82	0,3089277	2,0952714	0,342514591	2,323070956	4080	5,0308543
	Углерод	0,45		23,7	3,767411	4	0,0150696	0,1022084	0,020426681	0,138541926	4080	0,3000271
	Сера диоксид	0,45		23,7	3,767411	8	0,0301393	0,2044167	0,039260081	0,266277587	4080	0,5766521
	Углерод оксид	0,45		23,7	3,767411	829	3,1231839	21,1826827	3,512041014	23,82006678	4080	51,584858
	Бенз/а/пирен*	0,45		23,7	3,767411				0,00000040853	0,00000277105	4080	0,000006001
	Формальдегид	0,45		23,7	3,767411	1,23	0,0046339	0,0314291	0,00535179	0,036297984	4080	0,0786071
	Алканы С12-19	0,45		23,7	3,767411	288,1	1,0853912	7,3615571	1,299831435	8,815976671	4080	19,091924
Ист.№ 0221 ГПЗ-2 (I) ДКС. ГП компр. JGC6-WAUKESHA Труба 1	Азота (IV) диоксид	0,45		23,3	3,703826	525	1,9445088	13,1044336	2,165677599	14,59493467	4080	31,809473
	Азот (II) оксид	0,45		23,3	3,703826	80	0,2963061	1,9968661	0,347049314	2,338834726	4080	5,0974603
	Углерод	0,45		23,3	3,703826	5	0,0185191	0,1248041	0,02271447	0,15307734	4080	0,3336301
	Сера диоксид	0,45		23,3	3,703826	8	0,0296306	0,1996866	0,042119817	0,283853884	4080	0,6186559
	Углерод оксид	0,45		23,3	3,703826	813	3,0112107	20,2931514	3,537696926	23,84124692	4080	51,961692
	Бенз/а/пирен*	0,45		23,3	3,703826				0,00000040853	0,0000027534	4080	0,000006001
	Формальдегид	0,45		23,3	3,703826	1,27	0,0047039	0,0317002	0,005637764	0,037994029	4080	0,0828075
	Алканы С12-19	0,45		23,3	3,703826	253,3	0,9381792	6,3225772	1,049400323	7,072118682	4080	15,413592
Ист.№ 0408 ГПЗ-2 (I) ДКС.ГП компр. JGC6-WAUKESHA Труба 2	Азота (IV) диоксид	0,45		23,4	3,719723	522	1,9416951	13,0854719	1,976195571	13,3179774	4080	29,026361
	Азот (II) оксид	0,45		23,4	3,719723	78	0,2901384	1,9553004	0,312695134	2,107315034	4080	4,5928661
	Углерод	0,45		23,4	3,719723	4	0,0148789	0,1002718	0,020946807	0,141164721	4080	0,3076667
	Сера диоксид	0,45		23,4	3,719723	8	0,0297578	0,2005436	0,038126202	0,256940121	4080	0,5599977
	Углерод оксид	0,45		23,4	3,719723	811	3,0166949	20,3301106	3,258094923	21,9569532	4080	47,854898
	Бенз/а/пирен*	0,45		23,4	3,719723				0,00000037674	0,00000253913	4080	0,000005534
	Формальдегид	0,45		23,4	3,719723	1,23	0,0045753	0,0308336	0,005199028	0,035037279	4080	0,0763633
	Алканы С12-19	0,45		23,4	3,719723	241,1	0,8968251	6,0438837	0,973197674	6,558573565	4080	14,294327

Ист.№ 0223 ГПЗ-2 (I) ДКС. ГП компр. JGC6-WAUKESHA Труба 1	Азота (IV) диоксид	0,45		23,8	3,783308	518	1,9597533	13,2071693	2,148886868	14,48177824	4080	31,56285
	Азот (II) оксид	0,45		23,8	3,783308	81	0,3064479	2,0652137	0,342637151	2,3091003	4080	5,0326545
	Углерод	0,45		23,8	3,783308	5	0,0189165	0,1274823	0,02271447	0,15307734	4080	0,3336301
	Сера диоксид	0,45		23,8	3,783308	8	0,0302665	0,2039717	0,041302749	0,278347496	4080	0,6066548
	Углерод оксид	0,45		23,8	3,783308	818	3,0947455	20,8561091	3,554242538	23,95275113	4080	52,204714
	Бенз/а/пирен*	0,45		23,8	3,783308				0,00000040853	0,0000027534	4080	0,000006001
	Формальдегид	0,45		23,8	3,783308	1,31	0,0049561	0,0334004	0,005556057	0,037443395	4080	0,0816074
	Алканы С12-19	0,45		23,8	3,783308	281,4	1,0646227	7,1747055	1,508551264	10,16642869	4080	22,157601
Ист.№ 0410 ГПЗ-2 (I) ДКС.ГП компр. JGC6-WAUKESHA Труба 2	Азота (IV) диоксид	0,45		23,5	3,735619	523	1,9537286	13,1665678	2,148886868	14,48177824	4080	31,56285
	Азот (II) оксид	0,45		23,5	3,735619	80	0,2988495	2,0140066	0,342596298	2,30882496	4080	5,0320544
	Углерод	0,45		23,5	3,735619	4	0,0149425	0,1007003	0,021488869	0,144817782	4080	0,3156285
	Сера диоксид	0,45		23,5	3,735619	9	0,0336206	0,2265757	0,041302749	0,278347496	4080	0,6066548
	Углерод оксид	0,45		23,5	3,735619	848	3,1678047	21,3484694	3,554242538	23,95275113	4080	52,204714
	Бенз/а/пирен*	0,45		23,5	3,735619				0,00000040853	0,0000027534	4080	0,000006001
	Формальдегид	0,45		23,5	3,735619	1,28	0,0047816	0,0322241	0,005556057	0,037443395	4080	0,0816074
	Алканы С12-19	0,45		23,5	3,735619	286,7	1,0710019	7,2176960	1,47546004	9,943420271	4080	21,671557
Ист.№ 0224 ГПЗ-2 (I) ДКС. ГП компр. JGC6-WAUKESHA Труба 1	Азота (IV) диоксид	0,45		22,2	3,528968	538	1,8985845	12,7129219	2,14980885	14,39511988	4080	31,576392
	Азот (II) оксид	0,45		22,2	3,528968	84	0,2964333	1,9849172	0,345721978	2,314954359	4080	5,0779644
	Углерод	0,45		22,2	3,528968	4	0,0141159	0,0945199	0,022238059	0,148906038	4080	0,3266326
	Сера диоксид	0,45		22,2	3,528968	10	0,0352897	0,2362997	0,040503645	0,27121239	4080	0,5949175
	Углерод оксид	0,45		22,2	3,528968	845	2,9819775	19,9673216	3,505123125	23,47030424	4080	51,483248
	Бенз/а/пирен*	0,45		22,2	3,528968				0,00000038946	0,00000260765	4080	0,00000572
	Формальдегид	0,45		22,2	3,528968	1,33	0,0046935	0,0314279	0,005530305	0,037030913	4080	0,0812291
	Алканы С12-19	0,45		22,2	3,528968	257,2	0,9076504	6,0776274	1,014148958	6,790741471	4080	14,89582
Ист.№ 0411 ГПЗ-2 (I) ДКС.ГП компр. JGC6-WAUKESHA Труба 2	Азота (IV) диоксид	0,45		22,3	3,544864	535	1,8965021	12,6989781	2,145914269	14,36904204	4080	31,519189
	Азот (II) оксид	0,45		22,3	3,544864	82	0,2906788	1,9463854	0,345721978	2,314954359	4080	5,0779644
	Углерод	0,45		22,3	3,544864	5	0,0177243	0,1186820	0,022238059	0,148906038	4080	0,3266326
	Сера диоксид	0,45		22,3	3,544864	9	0,0319038	0,2136277	0,040503645	0,27121239	4080	0,5949175
	Углерод оксид	0,45		22,3	3,544864	842	2,9847753	19,9860553	3,505123125	23,47030424	4080	51,483248
	Бенз/а/пирен*	0,45		22,3	3,544864				0,00000038946	0,00000260765	4080	0,00000572
	Формальдегид	0,45		22,3	3,544864	1,27	0,0045020	0,0301452	0,005452414	0,036509384	4080	0,0800851
	Алканы С12-19	0,45		22,3	3,544864	254,8	0,9032313	6,0480367	1,012980583	6,782918074	4080	14,878659
Ист.№ 0226 ГПЗ-2 (I) Котлы отопительные	Азота (IV) диоксид	3,6		9,2	93,59712	11	1,0295683	8,1838327	2,385	18,96	4968	42,66
	Азот (II) оксид	3,6		9,2	93,59712	1	0,0935971	0,7439848	0,3876	3,08	4968	6,93
	Сера диоксид	3,6		9,2	93,59712	4	0,3743885	2,9759391	0,981	7,8	4968	17,55
	Углерод оксид	3,6		9,2	93,59712	44	4,1182733	32,7353306	9,21	73,2	4968	164,7
Ист.№ 0227 ГПЗ-2 (I) Термопечь Н-130)	Азота (IV) диоксид	0,85		8,5	4,820881	51	0,2458649	1,9543313	0,36071535	2,867254178	4968	6,4513219
	Азот (II) оксид	0,85		8,5	4,820881	7	0,0337462	0,2682415	0,05308641	0,421973244	4968	0,9494398
	Сера диоксид	0,85		8,5	4,820881	29	0,1398056	1,1112864	0,21098445	1,6770732	4968	3,7734147
	Углерод оксид	0,85		8,5	4,820881	143	0,6893860	5,4797916	1,0072806	8,006672	4968	18,015012

Ист.№ 0228 ВС ГМК ДКС	Сероводород	0,45		3,7	0,588161	0,014	0,0000082	0,0000655	0,00000953775	0,00007582222	4968	0,0001706
	Углеводороды С1-С5	0,45		3,7	0,588161	28,8	0,0169390	0,1346451	0,01856682	0,147583956	4968	0,3320639
	Смесь природных меркаптанов	0,45		3,7	0,588161	0,012	0,0000071	0,0000561	0,00000953775	0,00007582222	4968	0,0001706
Ист.№ 0229 ВС ГМК ДКС	Сероводород	0,35		3,8	0,365418	0,013	0,0000048	0,0000378	0,00000576975	0,00004586667	4968	0,0001032
	Углеводороды С1-С5	0,35		3,8	0,365418	27,6	0,0100855	0,0801678	0,010812512	0,085946489	4968	0,1933796
	Смесь природных меркаптанов	0,35		3,8	0,365418	0,014	0,0000051	0,0000407	0,0000053851	0,00004280444	4968	0,00009631
Ист.№ 0230 ВС ГМК ДКС	Сероводород	0,45		3,8	0,604058	0,014	0,0000085	0,0000672	0,00000953775	0,00007582222	4968	0,0001706
	Углеводороды С1-С5	0,45		3,8	0,604058	29,1	0,0175781	0,1397246	0,01856682	0,147583956	4968	0,3320639
	Смесь природных меркаптанов	0,45		3,8	0,604058	0,014	0,0000085	0,0000672	0,00000953775	0,00007582222	4968	0,0001706
Ист.№ 0231 ВС ГМК ДКС	Сероводород	0,35		3,8	0,365418	0,015	0,0000055	0,0000436	0,00000576975	0,00004586667	4968	0,0001032
	Углеводороды С1-С5	0,35		3,8	0,365418	27,4	0,0100124	0,0795869	0,010816358	0,085977067	4968	0,1934484
	Смесь природных меркаптанов	0,35		3,8	0,365418	0,013	0,0000048	0,0000378	0,0000053851	0,00004280444	4968	0,00009631
Ист.№ 0232 ВС ГМК ДКС	Сероводород	0,35		3,9	0,375034	0,012	0,0000045	0,0000358	0,00000576975	0,00004586667	4968	0,0001032
	Углеводороды С1-С5	0,35		3,9	0,375034	27,5	0,0103134	0,0819794	0,010816358	0,085977067	4968	0,1934484
	Смесь природных меркаптанов	0,35		3,9	0,375034	0,011	0,0000041	0,0000328	0,0000053851	0,00004280444	4968	0,00009631
Ист.№ 0233 ВС ГМК ДКС	Сероводород	0,45		3,7	0,588161	0,014	0,0000082	0,0000655	0,00000953775	0,00007582222	4968	0,0001706
	Углеводороды С1-С5	0,45		3,7	0,588161	28,8	0,0169390	0,1346451	0,01856682	0,147583956	4968	0,3320639
	Смесь природных меркаптанов	0,45		3,7	0,588161	0,012	0,0000071	0,0000561	0,00000953775	0,00007582222	4968	0,0001706

Ист.№ 0234 ВС ГМК ДКС	Сероводород	0,35		3,7	0,355801	0,015	0,0000053	0,0000424	0,00000576975	0,00004586667	4968	0,0001032
	Углеводороды С1-С5	0,35		3,7	0,355801	27,9	0,0099269	0,0789066	0,010816358	0,085977067	4968	0,1934484
	Смесь природных меркаптанов	0,35		3,7	0,355801	0,013	0,0000046	0,0000368	0,0000053851	0,00004280444	4968	0,00009631
Ист.№ 0235 ГПЗ-2 (I) Печь дожига Н-1504	Азота (IV) диоксид	2,2		14,9	56,61106	9	0,5094995	3,8738269	0,5744693	4,566341573	4968	10,2742685
	Азот (II) оксид	2,2		14,9	56,61106	1	0,0566111	0,4304252	0,0638299	0,507371109	4968	1,1415850
	Сера диоксид	2,2		14,9	56,61106	2178	123,2988887	937,4661104	139,4683752	1108,606221	4968	2494,363997
	Сероводород	2,2		14,9	56,61106	38	2,1512203	16,3561580	2,6170267	20,80222183	4968	46,8049991
	Углерод оксид	2,2		14,9	56,61106	293	16,5870406	126,1145869	18,0000374	143,0786973	4968	321,927068
Ист.№ 0236 ВС насосной УПЛУ.ЗРА. насосы. компрессоры	Углеводороды С1-С5	0,5		4,5	0,88313	23,8	0,0210184	0,1670709	0,023336088	0,185493911	4968	0,4173613
Ист.№ 0237 ВС насосной УПЛУ.ЗРА. насосы. компрессоры	Углеводороды С1-С5	0,5		4,5	0,88313	24,1	0,0212833	0,1691768	0,023336088	0,185493911	4968	0,4173613
Ист.№ 0238 ЦХиТТП.Рукавные фильтры линии фасовки гр.серы	Сера элементарная	0,45		4,1	0,65175	1,21	0,0007886	0,0062685	0,000854423	0,006791644	4968	0,0152812
Ист.№ 0239 ВС линии гранулирования серы	Сера элементарная	0,4		4,1	0,51496	5,11	0,0026314	0,0209168	0,003085992	0,024529956	4968	0,0551924
Ист.№ 0240 ВС линии гранулирования серы	Сера элементарная	0,4		4,1	0,51496	5,27	0,0027138	0,0215718	0,00316512	0,025158889	4968	0,0566075

ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР

Ист.№ 0241 ВС линии гранулирования серы	Сера элементарная	0,4		4,1	0,51496	5,18	0,0026675	0,0212034	0,003085992	0,024529956	4968	0,0551924
Ист.№ 0242 ВС линии гранулирования серы	Сера элементарная	0,4		4,0	0,50240	5,71	0,0028687	0,0228028	0,003096542	0,024613778	4968	0,055381
Ист.№ 0243 ВС линии гранулирования серы	Сера элементарная	0,4		4,0	0,50240	5,57	0,0027984	0,0222437	0,00316512	0,025158889	4968	0,0566075
Ист.№ 0244 ВС линии гранулирования серы	Сера элементарная	0,4		4,0	0,50240	5,61	0,0028185	0,0224034	0,003112368	0,0247396	4968	0,0556641
Ист.№ 0245 ВС линии гранулирования серы	Сера элементарная	0,4		4,0	0,50240	5,39	0,0027079	0,0215248	0,00316512	0,025158889	4968	0,0566075
Ист.№ 0246 ВС линии гранулирования серы	Сера элементарная	0,4		4,0	0,50240	5,66	0,0028436	0,0226031	0,003112368	0,0247396	4968	0,0556641
Ист.№ 0247 ВС линии гранулирования серы	Сера элементарная	0,4		4,0	0,50240	5,59	0,0028084	0,0223235	0,00316512	0,025158889	4968	0,0566075
Ист.№ 0248 ВС насосной СУГ Первая очередь	Углеводороды С1-С5	0,3		4,3	0,30380	120,2	0,0365162	0,2902596	0,039562587	0,314475111	4968	0,707569
Ист.№ 0249 ВС насосной СУГ Первая очередь	Углеводороды С1-С5	0,3		4,3	0,30380	119,8	0,0363946	0,2892937	0,039562587	0,314475111	4968	0,707569

Ист.№ 0250 ВС насосной СУГ Первая очередь	Углеводороды С1-С5	0,3		4,3	0,30380	121,3	0,0368503	0,2929159	0,039562587	0,314475111	4968	0,707569
Ист.№ 0251 ВС насосной СУГ Первая очередь	Углеводороды С1-С5	0,3		4,3	0,30380	120,4	0,0365769	0,2907426	0,038856794	0,308864889	4968	0,694946
Ист.№ 0252 ВС насосной СУГ Вторая очередь	Углеводороды С1-С5	0,25		4,2	0,20606	123,3	0,0254075	0,2019592	0,027474019	0,218385467	4968	0,4913673
Ист.№ 0253 ВС насосной СУГ Вторая очередь	Углеводороды С1-С5	0,25		4,2	0,20606	122,7	0,0252839	0,2009764	0,026983884	0,214489511	4968	0,4826014
Ист.№ 0254 ВС насосной СУГ Вторая очередь	Углеводороды С1-С5	0,25		4,2	0,20606	123,1	0,0253663	0,2016316	0,027474019	0,218385467	4968	0,4913673
Ист.№ 0255 ВС насосной СУГ Вторая очередь	Углеводороды С1-С5	0,25		4,2	0,20606	123,5	0,0254487	0,2022868	0,027474019	0,218385467	4968	0,4913673
Ист.№ 0256 ВС насосной бл. 2700	Сероводород	0,3		4,1	0,28967	6,22	0,0018017	0,0143215	0,002126565	0,016903644	4968	0,0380332
	Углеводороды С1-С5	0,3		4,1	0,28967	129,5	0,0375116	0,2981723	0,039903473	0,317184711	4968	0,7136656
	Углеводороды С6-С10	0,3		4,1	0,28967	94,8	0,0274602	0,2182760	0,028963815	0,230227556	4968	0,518012
	Смесь природных меркаптанов	0,3		4,1	0,28967	0,055	0,0000159	0,0001266	0,0000176201	0,000140044	4968	0,0003151
	Алканы С12-19	0,3		4,1	0,28967	48,7	0,0141067	0,1121312	0,01518975	0,120740267	4968	0,2716656
Ист.№ 0257 ВС насосной бл. 2700	Сероводород	0,3		4,2	0,29673	6,18	0,0018338	0,0145764	0,002126565	0,016903644	4968	0,0380332
	Углеводороды С1-С5	0,3		4,2	0,29673	127,1	0,0377144	0,2997841	0,039912587	0,317257156	4968	0,7138286
	Углеводороды С6-С10	0,3		4,2	0,29673	90,5	0,0268541	0,2134576	0,028963815	0,230227556	4968	0,518012
	Смесь природных меркаптанов	0,3		4,2	0,29673	0,051	0,0000151	0,0001203	0,0000176201	0,000140044	4968	0,0003151
	Алканы С12-19	0,3		4,2	0,29673	47,6	0,0141243	0,1122716	0,01518975	0,120740267	4968	0,2716656

Ист.№ 0258 ВС насосной бл. 2700	Сероводород	0,3		4,1	0,28967	6,31	0,0018278	0,0145287	0,002126565	0,016903644	4968	0,0380332
	Углеводороды С1-С5	0,3		4,1	0,28967	129,4	0,0374827	0,2979421	0,039912587	0,317257156	4968	0,7138286
	Углеводороды С6-С10	0,3		4,1	0,28967	94,8	0,0274602	0,2182760	0,028921284	0,229889511	4968	0,5172514
	Смесь природных меркаптанов	0,3		4,1	0,28967	0,052	0,0000151	0,0001197	0,0000167087	0,0001328	4968	0,0002988
	Алканы С12-19	0,3		4,1	0,28967	47,3	0,0137012	0,1089077	0,015068232	0,119774356	4968	0,2694923
Ист.№ 0259 ВС насосной бл. 2700	Сероводород	0,3		4,1	0,28967	6,28	0,0018191	0,0144596	0,002065806	0,016420667	4968	0,0369465
	Углеводороды С1-С5	0,3		4,1	0,28967	130,1	0,0376854	0,2995538	0,039645248	0,315132133	4968	0,7090473
	Углеводороды С6-С10	0,3		4,1	0,28967	91,9	0,0266202	0,2115988	0,028951664	0,230130978	4968	0,5177947
	Смесь природных меркаптанов	0,3		4,1	0,28967	0,056	0,0000162	0,0001289	0,0000176201	0,000140044	4968	0,0003151
	Алканы С12-19	0,3		4,1	0,28967	47,2	0,0136722	0,1086775	0,014794817	0,117601022	4968	0,2646023
Ист.№ 0260 Свеча дренажной емкости бл.2200	Углеводороды С1-С5	0,1		2,8	0,02198	0,12	0,00000264	0,0000210	0,000003297	0,00002620889	4968	0,00005897
Ист.№ 0261 Свеча хранилища жидкой серы	Сера элементарная	0,1		1,4	0,01099	7882,3	0,0866265	0,6885765	0,0939174	0,746530622	4968	1,6796939
Ист.№ 0264 Свеча хранилища жидкой серы	Сера элементарная	0,1		1,4	0,01099	7851,9	0,0862924	0,6859209	0,0938703	0,746156222	4968	1,6788515
	Натрий гидроксид	0,3		7,2	0,50868	0,00048	0,000000244	0,0000019	0,00000026494	0,00000210578	4968	0,000004738
	Ртуть (I) нитрат дигидрат	0,3		7,2	0,50868	0,0001	0,000000051	0,0000004	0,00000005829	0,00000046311	4968	0,000001042
	Азотная кислота	0,3		7,2	0,50868	0,019	0,000009665	0,0000768	0,0000105975	0,00008422222	4968	0,0001895
	Гидрохлорид	0,3		7,2	0,50868	0,011	0,000005595	0,0000445	0,00000582863	0,00004631111	4968	0,0001042
	Серная кислота	0,3		7,2	0,50868	0,147	0,000074776	0,0005944	0,000080541	0,000640222	4968	0,0014405
	Сероводород	0,3		7,2	0,50868	0,00045	0,000000229	0,0000018	0,00000026494	0,00000210578	4968	0,000004738
	Гексан	0,3		7,2	0,50868	2,77	0,001409044	0,0112002	0,001753886	0,013941289	4968	0,0313679
	Углеводороды С1-С5	0,3		7,2	0,50868	2,64	0,001342915	0,0106746	0,001446559	0,0114984	4968	0,0258714

Ист.№ 0266 ВС ЦЗЛ	Углеводороды С6-С10	0,3		7,2	0,50868	1,48	0,000752846	0,0059842	0,000831904	0,006612622	4968	0,0148784
	Бензол	0,3		7,2	0,50868	0,01	0,000005087	0,0000404	0,00000529875	0,00004212	4968	0,00009477
	Диметилбензол	0,3		7,2	0,50868	0,078	0,000039677	0,0003154	0,0000445095	0,000353778	4968	0,000796
	Метилбензол	0,3		7,2	0,50868	0,024	0,000012208	0,0000970	0,0000132469	0,000105289	4968	0,0002369
	Этилбензол	0,3		7,2	0,50868	0,0047	0,000002391	0,0000190	0,00000291431	0,00002316444	4968	0,00005212
	Этанол	0,3		7,2	0,50868	0,23	0,000116996	0,0009300	0,000137768	0,001095067	4968	0,0024639
	Пропан-2-он	0,3		7,2	0,50868	0,018	0,000009156	0,0000728	0,0000100676	0,00008004444	4968	0,0001801
	Смесь природных меркаптанов	0,3		7,2	0,50868	0,00017	0,000000086	0,00000069	0,00000009008	0,000000716	4968	0,00000161
	Бензин	0,3		7,2	0,50868	0,24	0,000122083	0,0009704	0,000132469	0,001052978	4968	0,0023692
	Алканы С12-19	0,3		7,2	0,50868	0,049	0,000024925	0,0001981	0,0000270236	0,0002148	4968	0,0004833
Ист.№ 0371 ВС ГМК ДКС	Сероводород	0,45		5,3	0,84250	0,0096	0,0000081	0,0000643	0,00000874294	0,00006951111	4968	0,0001564
	Углеводороды С1-С5	0,45		5,3	0,84250	20,5	0,0172713	0,1372859	0,018500056	0,147053244	4968	0,3308698
	Смесь природных меркаптанов	0,45		5,3	0,84250	0,0074	0,0000062	0,0000496	0,00000664463	0,0000528	4968	0,0001188
Ист.№ 0372 ВС ГМК ДКС	Сероводород	0,45		5,3	0,84250	0,0094	0,0000079	0,0000630	0,00000874294	0,00006951111	4968	0,0001564
	Углеводороды С1-С5	0,45		5,3	0,84250	20,2	0,0170185	0,1352769	0,018473827	0,146844756	4968	0,3304007
	Смесь природных меркаптанов	0,45		5,3	0,84250	0,0072	0,0000061	0,0000482	0,00000664463	0,0000528	4968	0,0001188
Ист.№ 0373 ВС ГМК ДКС	Сероводород	0,35		5,4	0,51928	0,0098	0,0000051	0,0000405	0,0000059765	0,00004751111	4968	0,0001069
	Углеводороды С1-С5	0,35		5,4	0,51928	19,3	0,0100221	0,0796633	0,010895211	0,086603867	4968	0,1948587
	Смесь природных меркаптанов	0,35		5,4	0,51928	0,0076	0,0000039	0,0000314	0,00000423115	0,00003363111	4968	0,00007567
Ист.№ 0374 ВС ГМК ДКС	Сероводород	0,45		5,4	0,85840	0,0097	0,0000083	0,0000662	0,00000935494	0,00007435556	4968	0,0001673
	Углеводороды С1-С5	0,45		5,4	0,85840	20,5	0,0175971	0,1398762	0,018500056	0,147053244	4968	0,3308698
	Смесь природных меркаптанов	0,45		5,4	0,85840	0,0072	0,0000062	0,0000491	0,00000664463	0,0000528	4968	0,0001188
Ист.№ 0375 ВС ГМК ДКС	Сероводород	0,35		5,8	0,55774	0,0093	0,0000052	0,0000412	0,00000600054	0,00004768889	4968	0,0001073
	Углеводороды С1-С5	0,35		5,8	0,55774	18,2	0,0101509	0,0806876	0,010910597	0,086726178	4968	0,1951339
	Смесь природных меркаптанов	0,35		5,8	0,55774	0,0068	0,0000038	0,0000301	0,00000421192	0,00003348	4968	0,00007533

Ист.№ 0376 ВС ГМК ДКС	Сероводород	0,45		5,7	0,90609	0,0095	0,0000086	0,0000684	0,00000953775	0,00007582222	4968	0,0001706
	Углеводороды С1-С5	0,45		5,7	0,90609	19,1	0,0173062	0,1375639	0,018407858	0,1463204	4968	0,3292209
	Смесь природных меркаптанов	0,45		5,7	0,90609	0,0065	0,0000059	0,0000468	0,00000667643	0,00005306667	4968	0,0001194
Ист.№ 0377 ВС ГМК ДКС	Сероводород	0,35		5,9	0,56736	0,0092	0,0000052	0,0000415	0,00000596208	0,00004737778	4968	0,0001066
	Углеводороды С1-С5	0,35		5,9	0,56736	18,1	0,0102692	0,0816278	0,010970218	0,087200089	4968	0,1962002
	Смесь природных меркаптанов	0,35		5,9	0,56736	0,0067	0,0000038	0,0000302	0,00000417345	0,00003317333	4968	0,00007464
Ист.№ 0378 ВС ГМК ДКС	Сероводород	0,45		5,7	0,90609	0,0098	0,0000089	0,0000706	0,00000953775	0,00007582222	4968	0,0001706
	Углеводороды С1-С5	0,45		5,7	0,90609	19,3	0,0174875	0,1390044	0,018598613	0,147836667	4968	0,3326325
	Смесь природных меркаптанов	0,45		5,7	0,90609	0,0069	0,0000063	0,0000497	0,00000667643	0,00005306667	4968	0,0001194
Ист.№ 0379 ВС ГМК ДКС	Сероводород	0,35		5,9	0,56736	0,0094	0,0000053	0,0000424	0,00000596208	0,00004737778	4968	0,0001066
	Углеводороды С1-С5	0,35		5,9	0,56736	17,9	0,0101557	0,0807258	0,010791356	0,085778311	4968	0,1930012
	Смесь природных меркаптанов	0,35		5,9	0,56736	0,0068	0,0000039	0,0000307	0,00000417345	0,00003317333	4968	0,00007464
Ист.№ 0380 ВС линии гранулирования серы	Сера элементарная	0,4		6,8	0,85408	3,26	0,0027843	0,0221319	0,003024448	0,024040711	4968	0,0540916
Ист.№ 0381 ВС линии гранулирования серы	Сера элементарная	0,4		6,9	0,86664	3,31	0,0028686	0,0228018	0,003024448	0,024040711	4968	0,0540916
Ист.№ 0382 ВС линии гранулирования серы	Сера элементарная	0,4		6,9	0,86664	2,97	0,0025739	0,0204596	0,002743104	0,0218044	4968	0,0490599

Ист.№ 0383 ВС линии гранулирования серы	Сера элементарная	0,4		6,8	0,85408	3,17	0,0027074	0,0215208	0,002927736	0,023272	4968	0,052362
Ист.№ 0384 ВС насосной СУГ Вторая очередь	Углеводороды С1-С5	0,25		4,3	0,21097	127,7	0,0269407	0,2141463	0,028553639	0,226967156	4968	0,5106761
Ист.№ 0385 ВС насосной СУГ Вторая очередь	Углеводороды С1-С5	0,25		4,5	0,22078	122,5	0,0270457	0,2149809	0,028552118	0,226955067	4968	0,5106489
Ист.№ 0386 ВС насосной СУГ Вторая очередь	Углеводороды С1-С5	0,25		4,3	0,21097	128,2	0,0270462	0,2149848	0,028553639	0,226967156	4968	0,5106761
Ист.№ 0387 ВС насосной СУГ Вторая очередь	Углеводороды С1-С5	0,25		4,4	0,21588	127,4	0,0275025	0,2186117	0,028553639	0,226967156	4968	0,5106761
Ист.№ 0388 ВС насосной СУГ Вторая очередь	Углеводороды С1-С5	0,25		4,3	0,21097	127,9	0,0269829	0,2144817	0,028553639	0,226967156	4968	0,5106761
Ист.№ 0432 ДКС. ГП компр.КВТ/2. Газовый возвратно-поступательный компрессор	Азота (IV) диоксид	0,33		22,8	1,949092	351	0,6841314	5,4380234	0,841529388	6,689148889	4968	15,050585
	Азот (II) оксид	0,33		22,8	1,949092	55	0,1072001	0,8521119	0,136748526	1,086986667	4968	2,44572
	Углерод	0,33		22,8	1,949092	4	0,0077964	0,0619718	0,010274487	0,081669822	4968	0,1837571
	Сера диоксид	0,33		22,8	1,949092	19	0,0370328	0,2943659	0,048926127	0,388904	4968	0,875034
	Углерод оксид	0,33		22,8	1,949092	532	1,0369171	8,2422463	1,409072464	11,20043511	4968	25,200979
	Бенз/а/пирен	0,33		22,8	1,949092				0,0000001688	0,00000134178	4968	0,000003019
	Формальдегид	0,33		22,8	1,949092	0,834	0,0016255	0,0129211	0,002283382	0,018150133	4968	0,0408378
	Алканы С12-19	0,33		22,8	1,949092	201,4	0,3925472	3,1202789	0,489261272	3,88904	4968	8,75034
Ист.№ 0268 ЦПН-3 Печь подогрева нефти 3.5 MW	Азота (IV) диоксид	0,7		14,7	5,654355	20	0,1130871	0,8989067	0,14755174	1,172859289	4968	2,6389334
	Азот (II) оксид	0,7		14,7	5,654355	4	0,0226174	0,1797813	0,028608344	0,227402	4968	0,5116545
	Сера диоксид	0,7		14,7	5,654355	3	0,0169631	0,1348360	0,0269255	0,214025422	4968	0,4815572
	Углерод оксид	0,7		14,7	5,654355	8	0,0452348	0,3595627	0,066304044	0,5270376	4968	1,1858346
	Метан	0,7		14,7	5,654355	8	0,0452348	0,3595627	0,064823141	0,515266178	4968	1,1593489
Ист.№ 0270 ЦПН-3 Печь подогрева нефти 3.5 MW	Азота (IV) диоксид	0,7		14,9	5,731285	18	0,1031631	0,8200231	0,144834572	1,151261067	4968	2,5903374
	Азот (II) оксид	0,7		14,9	5,731285	4	0,0229251	0,1822274	0,028377938	0,225570578	4968	0,5075338
	Сера диоксид	0,7		14,9	5,731285	3	0,0171939	0,1366705	0,03346455	0,266003022	4968	0,5985068
	Углерод оксид	0,7		14,9	5,731285	9	0,0515816	0,4100115	0,066059022	0,525089956	4968	1,1814524
	Метан	0,7		14,9	5,731285	9	0,0515816	0,4100115	0,065122014	0,517641867	4968	1,1646942

Ист.№ 0272 ЦПН-3 Печь подогрева нефти 3.5 MW	Азота (IV) диоксид	0,7		14,5	5,577425	20	0,1115485	0,8866767	0,150925121	1,1996736	4968	2,6992656
	Азот (II) оксид	0,7		14,5	5,577425	4	0,0223097	0,1773353	0,029047229	0,230890622	4968	0,5195039
	Сера диоксид	0,7		14,5	5,577425	3	0,0167323	0,1330015	0,03346455	0,266003022	4968	0,5985068
	Углерод оксид	0,7		14,5	5,577425	9	0,0501968	0,3990045	0,065657447	0,521897911	4968	1,1742703
	Метан	0,7		14,5	5,577425	9	0,0501968	0,3990045	0,064988156	0,516577867	4968	1,1623002
Ист.№ 0274 ЦПН-3 Свеча дренажной емкости	Сероводород	0,2		2,3	0,072220	0,0098	0,00000071	0,0000056	0,0000008635	0,00000686222	4968	0,00001544
	Углеводороды С1-С5	0,2		2,3	0,072220	0,17	0,00001228	0,0000976	0,000014915	0,000118578	4968	0,0002668
	Углеводороды С6-С10	0,2		2,3	0,072220	0,093	0,00000672	0,0000534	0,000008635	0,00006862222	4968	0,0001544
	Смесь природных меркаптанов	0,2		2,3	0,072220	0,00096	0,000000069	0,00000055	0,0000000785	0,000000624	4968	0,00000140
	Алканы С12-19	0,2		2,3	0,072220	0,084	0,00000607	0,0000482	0,0000068295	0,00005426667	4968	0,0001221
Ист.№ 0275 ЦПН-3 ВС компрессорной газа. ЗРА. насосы	Сероводород	0,5		4,5	0,883125	2,88	0,0025434	0,0202170	0,002942376	0,023388356	4968	0,0526238
	Углеводороды С1-С5	0,5		4,5	0,883125	92,9	0,0820423	0,6521379	0,088308183	0,701944089	4968	1,5793742
	Смесь природных меркаптанов	0,5		4,5	0,883125	0,153	0,0001351	0,0010740	0,000145735	0,0011584	4968	0,0026064
	Алканы С12-19	0,5		4,5	0,883125	2,97	0,0026229	0,0208488	0,002933153	0,023315022	4968	0,0524588
Ист.№ 0276 ЦПН-3 ВС насосной нефти. ЗРА. Насосы	Сероводород	0,45		3,8	0,604058	2,44	0,0014739	0,0117157	0,00165321	0,013141022	4968	0,0295673
	Углеводороды С1-С5	0,45		3,8	0,604058	113,7	0,0686813	0,5459342	0,072734882	0,578155022	4968	1,3008488
	Смесь природных меркаптанов	0,45		3,8	0,604058	0,13	0,0000785	0,0006242	0,000089019	0,0007076	4968	0,0015921
	Алканы С12-19	0,45		3,8	0,604058	3,33	0,0020115	0,0159891	0,002149173	0,017083333	4968	0,0384375
Ист.№ 0277 ВС блока ингибиторного хозяйства.ЗРА. насосы	Натрий гидроксид	0,45		2,5	0,397406	107,5	0,0427212	0,3395821	0,0454	0,360875511	4968	0,8119699
	Метанол	0,45		2,5	0,397406	218,8	0,0869525	0,6911679	0,0908	0,721751022	4968	1,6239398
	Этан-1,2-диол	0,45		2,5	0,397406	218,8	0,0869525	0,6911679	0,0908	0,721751022	4968	1,6239398
Ист.№ 0280 ЦПН-3 Котел отопительный	Азота (IV) диоксид	0,8		9,3	4,67232	9	0,0420509	0,2307079	0,0838	0,45979562	3288	0,992
	Азот (II) оксид	0,8		9,3	4,67232	1	0,0046723	0,0256342	0,01362	0,074716788	3288	0,1612
	Сера диоксид	0,8		9,3	4,67232	3	0,0140170	0,0769026	0,02716	0,149016423	3288	0,3215
	Углерод оксид	0,8		9,3	4,67232	25	0,1168080	0,6408554	0,255	1,399781022	3288	3,02

Ист.№ 0284 ГПЗ-2 (II) Термопечь УОГ	Азота (IV) диоксид	0,85		8,6	4,877598	55	0,2682679	2,1324076	0,365281008	2,903545689	4968	6,5329778
	Азот (II) оксид	0,85		8,6	4,877598	10	0,0487760	0,3877105	0,067254129	0,534589644	4968	1,2028267
	Сера диоксид	0,85		8,6	4,877598	33	0,1609607	1,2794446	0,237073925	1,8844532	4968	4,2400197
	Углерод оксид	0,85		8,6	4,877598	175	0,8535796	6,7849332	1,102268976	8,761715556	4968	19,71386
Ист.№ 0297 ВС ДКС попутного газа	Сероводород	0,45		8,1	1,287596	6,12	0,0078801	0,0626373	0,008285761	0,065861867	4968	0,1481892
	Углеводороды С1-С5	0,45		8,1	1,287596	152,7	0,1966159	1,5628608	0,203146286	1,6147692	4968	3,6332307
	Смесь природных меркаптанов	0,45		8,1	1,287596	0,114	0,0001468	0,0011668	0,000171521	0,001363378	4968	0,0030676
Ист.№ 0298 ВС ДКС попутного газа	Сероводород	0,45		8,2	1,303493	6,04	0,0078731	0,0625817	0,008285761	0,065861867	4968	0,1481892
	Углеводороды С1-С5	0,45		8,2	1,303493	151,9	0,1980005	1,5738665	0,203146286	1,6147692	4968	3,6332307
	Смесь природных меркаптанов	0,45		8,2	1,303493	0,121	0,0001577	0,0012537	0,000171521	0,001363378	4968	0,0030676
Ист.№ 0299 ВС ДКС попутного газа	Сероводород	0,45		8,1	1,287596	6,08	0,0078286	0,0622279	0,008285761	0,065861867	4968	0,1481892
	Углеводороды С1-С5	0,45		8,1	1,287596	152,2	0,1959721	1,5577434	0,203119898	1,614559467	4968	3,6327588
	Смесь природных меркаптанов	0,45		8,1	1,287596	0,117	0,0001506	0,0011975	0,000171521	0,001363378	4968	0,0030676
Ист.№ 0300 ВС ДКС попутного газа	Сероводород	0,45		8,1	1,287596	6,13	0,0078930	0,0627396	0,00824618	0,065547244	4968	0,1474813
	Углеводороды С1-С5	0,45		8,1	1,287596	152,9	0,1968735	1,5649078	0,202526173	1,609840044	4968	3,6221401
	Смесь природных меркаптанов	0,45		8,1	1,287596	0,125	0,0001609	0,0012794	0,000171521	0,001363378	4968	0,0030676
Ист.№ 0301 ВС ДКС попутного газа	Сероводород	0,45		8,1	1,287596	6,15	0,0079187	0,0629443	0,008285761	0,065861867	4968	0,1481892
	Углеводороды С1-С5	0,45		8,1	1,287596	151,6	0,1951996	1,5516025	0,203146286	1,6147692	4968	3,6332307
	Смесь природных меркаптанов	0,45		8,1	1,287596	0,122	0,0001571	0,0012487	0,000171521	0,001363378	4968	0,0030676
Ист.№ 0302 ВС ДКС попутного газа	Сероводород	0,45		8,4	1,335285	5,99	0,0079984	0,0635773	0,008297604	0,065956	4968	0,148401
	Углеводороды С1-С5	0,45		8,4	1,335285	149,7	0,1998922	1,5889028	0,203150101	1,614799511	4968	3,6332989
	Смесь природных меркаптанов	0,45		8,4	1,335285	0,122	0,0001629	0,0012949	0,0001716	0,001364	4968	0,003069

Ист.№ 0303 ВС ДКС попутного газа	Сероводород	0,45		8,2	1,303493	6,12	0,0079774	0,0634106	0,008285761	0,065861867	4968	0,1481892
	Углеводороды С1-С5	0,45		8,2	1,303493	152,2	0,1983916	1,5769748	0,203146286	1,6147692	4968	3,6332307
	Смесь природных меркаптанов	0,45		8,2	1,303493	0,129	0,0001682	0,0013366	0,000171521	0,001363378	4968	0,0030676
Ист.№ 0304 ВС ДКС попутного газа	Сероводород	0,45		8,3	1,319389	6,05	0,0079823	0,0634497	0,008297604	0,065956	4968	0,148401
	Углеводороды С1-С5	0,45		8,3	1,319389	148,4	0,1957973	1,5563535	0,203150101	1,614799511	4968	3,6332989
	Смесь природных меркаптанов	0,45		8,3	1,319389	0,122	0,0001610	0,0012795	0,000168898	0,001342533	4968	0,0030207
Ист.№ 0305 ВС ДКС попутного газа	Сероводород	0,45		8,1	1,287596	6,19	0,0079702	0,0633537	0,008290212	0,065897244	4968	0,1482688
	Углеводороды С1-С5	0,45		8,1	1,287596	153,3	0,1973885	1,5690017	0,203149306	1,6147932	4968	3,6332847
	Смесь природных меркаптанов	0,45		8,1	1,287596	0,127	0,0001635	0,0012998	0,000170758	0,001357333	4968	0,003054
Ист.№ 0306 ВС ДКС подготовленного газа ГПЗ-2 (2.3)	Сероводород	0,45		8,3	1,319389	0,0077	0,0000102	0,0000808	0,0000108095	0,00008591111	4968	0,0001933
	Углеводороды С1-С5	0,45		8,3	1,319389	75,7	0,0998777	0,7939081	0,104405775	0,829900622	4968	1,8672764
Ист.№ 0307 ВС ДКС подготовленного газа ГПЗ-2 (2.3)	Сероводород	0,45		8,3	1,319389	0,0079	0,0000104	0,0000829	0,0000108095	0,00008591111	4968	0,0001933
	Углеводороды С1-С5	0,45		8,3	1,319389	74,8	0,0986903	0,7844693	0,104378752	0,829685822	4968	1,8667931
Ист.№ 0308 ВС ДКС подготовленного газа ГПЗ-2 (2.3)	Сероводород	0,45		8,3	1,319389	0,0078	0,0000103	0,0000818	0,0000108095	0,00008591111	4968	0,0001933
	Углеводороды С1-С5	0,45		8,3	1,319389	75,1	0,0990861	0,7876156	0,104311193	0,8291488	4968	1,8655848
Ист.№ 0309 ВС ДКС подготовленного газа ГПЗ-2 (2.3)	Сероводород	0,45		8,3	1,319389	0,0075	0,0000099	0,0000787	0,0000108095	0,00008591111	4968	0,0001933
	Углеводороды С1-С5	0,45		8,3	1,319389	74,4	0,0981625	0,7802743	0,104405775	0,829900622	4968	1,8672764

Ист.№ 0310 ВС ДКС подготовленного газа ГПЗ-2 (2.3)	Сероводород	0,45		8,1	1,287596	0,0077	0,0000099	0,0000788	0,0000104279	0,00008288889	4968	0,0001865
	Углеводороды С1-С5	0,45		8,1	1,287596	76,4	0,0983724	0,7819422	0,100720865	0,80061	4968	1,8013725
Ист.№ 0311 ВС ДКС подготовленного газа ГПЗ-2 (2.3)	Сероводород	0,45		8,1	1,287596	0,0075	0,0000097	0,0000768	0,0000104279	0,00008288889	4968	0,0001865
	Углеводороды С1-С5	0,45		8,1	1,287596	76,9	0,0990162	0,7870596	0,100668726	0,800195556	4968	1,80044
Ист.№ 0312 ЦХиТТП.Рукавные фильтры линии фасовки гр.серы	Сера элементарная	0,45		4,3	0,683539	0,878	0,0006001	0,0047704	0,000629492	0,005003689	4968	0,0112583
Ист.№ 0288 ГПЗ-2 (III) Термопечь УОГ	Азота (IV) диоксид	0,85		8,5	4,820881	53	0,2555067	2,0309717	0,370924275	2,948402889	4968	6,6339065
	Азот (II) оксид	0,85		8,5	4,820881	8	0,0385671	0,3065618	0,059211765	0,470662489	4968	1,0589906
	Сера диоксид	0,85		8,5	4,820881	31	0,1494473	1,1879268	0,23004111	1,828550756	4968	4,1142392
	Углерод оксид	0,85		8,5	4,820881	158	0,7616992	6,0545949	1,10936985	8,818159111	4968	19,840858
Ист.№ 0289 ГПЗ-2 (III) Печь дожига	Азота (IV) диоксид	2,2		8,3	31,53502	20	0,6307004	4,7953413	0,6941504	5,277764321	2976	7,4368497
	Азот (II) оксид	2,2		8,3	31,53502	2	0,0630700	0,4795341	0,0991645	0,753966005	2976	1,0624066
	Сера диоксид	2,2		8,3	31,53502	6093	192,1428769	1460,9007213	202,3944180	1538,845239	2976	2168,372837
	Сероводород	2,2		8,3	31,53502	72	2,2705214	17,2632286	2,9418754	22,36766704	2976	31,518076
	Углерод оксид	2,2		8,3	31,53502	477	15,0422045	114,3688896	15,6679660	119,1266791	2976	167,860320
Ист.№ 0313 ЦХиТТП.Рукавные фильтры линии фасовки гр.серы	Сера элементарная	0,45		4,3	0,68354	0,995	0,0006801	0,0054061	0,000743945	0,005913467	4968	0,0133053

Примечание: *Расчетный метод

Измерение проводил: Инженер-эколог Казбеков А.А.

Протокол испытаний подготовил: Инженер-эколог Казбеков А.А.

И.о. Начальника ИЦ: Рамазанова Г.С.

Протокол распространяется только на образцы, подвергнутые испытаниям
Частичная перепечатка протокола без разрешения испытательного центра запрещена
Конец документа

KZ.T.01.E0700
TESTING

ТОО «Ecology Business Consulting»
Испытательный центр в составе стационарной, передвижной лаборатории и представительства ИЦ в п.Тенгиз (ПЛТ).
Аттестат аккредитации № KZ.T.01.E0700 от 14.12.2021 г. 010000, *г.Астана*, ул.Айдархан Турлыбаева 8
тел. +7 (7172) 43 07 33, факс +7 (7172) 43 07 57, ebc_astana@mail.ru
ПЛТ: Атырауская область, Жылыойский район, п. Каратон-1, завод/здание ПАС ТОО «ТШО»
тел. 8 7123 02 23 23, ibebc@tengizchevroil.com

Ф-21/009

Протокол испытаний ПВ № 19

от " 11 " января 2023 года

1. Адрес и наименование организации-заказчика: РК, г. Актобе, пр-т 312 Стрелковой дивизий, 3. АО «СНПС Актобемунайгаз»
2. Наименование испытываемого образца: пробы выбросов ЗВ в атмосферу
3. Место отбора проб: АО «СНПС Актобемунайгаз». ЖНГК
4. Дата отбора проб: 21.12 по 24.12.2022 г.
5. Дата проведения испытаний: 21.12 по 24.12.2022 г.
6. НД на отбор образцов и проведений измерений: ГОСТ 17.2.4.06-90, ГОСТ 17.2.4.07-90, МВИ № ПЭП-МВИ-002-18, СТ РК 2.302-2021
7. НД на продукцию: лимит ПДВ
8. Основание для проведения испытаний: Договор № 4638Р от 30.11.2021 г.

Наименование и номер источника выбросов	Определяемый ингредиент	Параметры газа в газоходе				Фактическое значение			лимит		время работы в год	лимит т/год
		параметры газа в газоходе		Скорость, м/с	Объем, м3/с	мг/м³	г/сек	тн/кв	г/сек	тн/кв		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Ист.№ 0001 ГПЗ-1 Печь подогрева нефти ПТБ-10 П-701/1 Труба 1	Азота (IV) диоксид	0,2	1,5	9,7	2,91	128	0,372480	2,1562122	0,42702	2,471933358	3288	5,0545503
	Азот (II) оксид	0,2	1,5	9,7	2,91	18	0,052380	0,3032173	0,06303	0,364868062	3288	0,7460735
	Сера диоксид	0,2	1,5	9,7	2,91	11	0,032010	0,1852995	0,038643	0,223696617	3288	0,4574095
	Углерод оксид	0,2	1,5	9,7	2,91	85	0,247350	1,4318597	0,291324	1,68641636	3288	3,4483439
	Метан	0,2	1,5	9,7	2,91	83	0,241530	1,3981689	0,28215	1,63330991	3288	3,3397531
Ист.№ 0389 ГПЗ-1 Печь подогрева нефти ПТБ-10 П-701/1 Труба 2	Азота (IV) диоксид	0,2	1,5	9,7	2,91	126	0,366660	2,1225214	0,421443	2,439649237	3288	4,9885365
	Азот (II) оксид	0,2	1,5	9,7	2,91	17	0,049470	0,2863719	0,060852	0,35226008	3288	0,720293
	Сера диоксид	0,2	1,5	9,7	2,91	9	0,026190	0,1516087	0,032472	0,187973928	3288	0,3843646
	Углерод оксид	0,2	1,5	9,7	2,91	89	0,258990	1,4992413	0,302313	1,750029485	3288	3,5784185
	Метан	0,2	1,5	9,7	2,91	87	0,253170	1,4655505	0,29469	1,705901476	3288	3,4881866

Ист.№ 0390 ГПЗ-1 Печь подогрева нефти ПТБ-10 П-701/1 Труба 3	Азота (IV) диоксид	0,2	1,5	9,7	2,91	128	0,372480	2,1562122	0,426789	2,470596146	3288	5,051816
	Азот (II) оксид	0,2	1,5	9,7	2,91	18	0,052380	0,3032173	0,063261	0,366205274	3288	0,7488078
	Сера диоксид	0,2	1,5	9,7	2,91	11	0,032010	0,1852995	0,036894	0,213571988	3288	0,4367069
	Углерод оксид	0,2	1,5	9,7	2,91	90	0,261900	1,5160867	0,305745	1,769896648	3288	3,6190424
	Метан	0,2	1,5	9,7	2,91	88	0,256080	1,4823959	0,299244	1,732263677	3288	3,5420914
Ист.№ 0391 ГПЗ-1 Печь подогрева нефти ПТБ-10 П-701/1 Труба 4	Азота (IV) диоксид	0,2	1,5	9,7	2,91	127	0,369570	2,1393668	0,431211	2,496194254	3288	5,1041584
	Азот (II) оксид	0,2	1,5	9,7	2,91	18	0,052380	0,3032173	0,063261	0,366205274	3288	0,7488078
	Сера диоксид	0,2	1,5	9,7	2,91	10	0,029100	0,1684541	0,038643	0,223696617	3288	0,4574095
	Углерод оксид	0,2	1,5	9,7	2,91	93	0,270630	1,5666229	0,31614	1,830071255	3288	3,742086
	Метан	0,2	1,5	9,7	2,91	91	0,264810	1,5329321	0,314952	1,823194121	3288	3,7280238
Ист.№ 0002 ГПЗ-1 Печь подогрева нефти ПТБ-10 П-701/2 Труба 1	Азота (IV) диоксид	0,2	1,5	9,8	2,94	123	0,361620	1,7809062	0,4319724	2,127377674	3288	5,1131709
	Азот (II) оксид	0,2	1,5	9,8	2,94	18	0,052920	0,2606204	0,0669552	0,329740964	3288	0,7925353
	Сера диоксид	0,2	1,5	9,8	2,94	9	0,026460	0,1303102	0,03132	0,154244746	3288	0,3707286
	Углерод оксид	0,2	1,5	9,8	2,94	82	0,241080	1,1872708	0,2943384	1,449557764	3288	3,4840248
	Метан	0,2	1,5	9,8	2,94	81	0,238140	1,1727919	0,2897796	1,427106587	3288	3,4300632
Ист.№ 0392 ГПЗ-1 Печь подогрева нефти ПТБ-10 П-701/2 Труба 2	Азота (IV) диоксид	0,2	1,5	9,8	2,94	122	0,358680	1,7664273	0,4308936	2,122064816	3288	5,1004014
	Азот (II) оксид	0,2	1,5	9,8	2,94	17	0,049980	0,2461415	0,0640668	0,315516177	3288	0,7583459
	Сера диоксид	0,2	1,5	9,8	2,94	8	0,023520	0,1158313	0,0332688	0,163842173	3288	0,3937961
	Углерод оксид	0,2	1,5	9,8	2,94	83	0,244020	1,2017497	0,2979228	1,467210206	3288	3,5264526
	Метан	0,2	1,5	9,8	2,94	81	0,238140	1,1727919	0,2935728	1,445787318	3288	3,4749625
Ист.№ 0393 ГПЗ-1 Печь подогрева нефти ПТБ-10 П-701/2 Труба 3	Азота (IV) диоксид	0,2	1,5	9,9	2,97	123	0,365310	1,7990787	0,4327032	2,130976704	3288	5,1218212
	Азот (II) оксид	0,2	1,5	9,9	2,97	17	0,050490	0,2486532	0,0621876	0,306261499	3288	0,7361022
	Сера диоксид	0,2	1,5	9,9	2,97	9	0,026730	0,1316399	0,03132	0,154244746	3288	0,3707286
	Углерод оксид	0,2	1,5	9,9	2,97	84	0,249480	1,2286391	0,2979228	1,467210206	3288	3,5264526
	Метан	0,2	1,5	9,9	2,97	82	0,243540	1,1993858	0,2958	1,456755823	3288	3,5013254
Ист.№ 0394 ГПЗ-1 Печь подогрева нефти ПТБ-10 П-701/2 Труба 4	Азота (IV) диоксид	0,2	1,5	9,9	2,97	121	0,359370	1,7698254	0,4310676	2,12292173	3288	5,102461
	Азот (II) оксид	0,2	1,5	9,9	2,97	18	0,053460	0,2632798	0,06264	0,308489492	3288	0,7414572
	Сера диоксид	0,2	1,5	9,9	2,97	8	0,023760	0,1170132	0,03132	0,154244746	3288	0,3707286
	Углерод оксид	0,2	1,5	9,9	2,97	82	0,243540	1,1993858	0,2935728	1,445787318	3288	3,4749625
	Метан	0,2	1,5	9,9	2,97	81	0,240570	1,1847591	0,2903364	1,429848703	3288	3,4366539

Ист.№ 0010 ГПЗ-1 ППН GW-2500-1.6 п. Н-1201/F	Азота (IV) диоксид	0,8		2,2	1,10528	215	0,2376352	1,5193444	0,2816	1,802117647	4080	4,14
	Азот (II) оксид	0,8		2,2	1,10528	34	0,0375795	0,2402684	0,0458	0,292517647	4080	0,672
	Сера диоксид	0,8		2,2	1,10528	59	0,0652115	0,4169364	0,078	0,498847059	4080	1,146
	Углерод оксид	0,8		2,2	1,10528	92	0,1016858	0,6501381	0,1246	0,796588235	4080	1,83
	Метан	0,8		2,2	1,10528	92	0,1016858	0,6501381	0,1246	0,796588235	4080	1,83
Ист.№ 0037 ВС ККС	Сероводород	0,5		4,2	0,824250	0,027	0,0000223	0,0001769	0,000023079	0,000183467	4968	0,0004128
	Углеводороды С1-С5	0,5		4,2	0,824250	11,664	0,0096141	0,0764202	0,00972615	0,0773112	4968	0,1739502
Ист.№ 0038 ВС ККС	Сероводород	0,5		4,2	0,824250	0,024	0,0000198	0,0001572	0,000023079	0,000183467	4968	0,0004128
	Углеводороды С1-С5	0,5		4,2	0,824250	11,595	0,0095572	0,0759681	0,00972615	0,0773112	4968	0,1739502
Ист.№ 0039 ВС ККС	Сероводород	0,5		4,2	0,824250	0,026	0,0000214	0,0001703	0,000023079	0,000183467	4968	0,0004128
	Углеводороды С1-С5	0,5		4,2	0,824250	11,603	0,0095638	0,0760205	0,00972615	0,0773112	4968	0,1739502
Ист.№ 0040 ВС ККС	Сероводород	0,5		4,2	0,824250	0,024	0,0000198	0,0001572	0,000023079	0,000183467	4968	0,0004128
	Углеводороды С1-С5	0,5		4,2	0,824250	11,624	0,0095811	0,0761581	0,00972615	0,0773112	4968	0,1739502
Ист.№ 0041 ВС ККС	Сероводород	0,5		4,2	0,824250	0,027	0,0000223	0,0001769	0,000023079	0,000183467	4968	0,0004128
	Углеводороды С1-С5	0,5		4,2	0,824250	11,598	0,0095597	0,0759878	0,00972615	0,0773112	4968	0,1739502
Ист.№ 0042 ВС ККС	Сероводород	0,5		4,2	0,824250	0,024	0,0000198	0,0001572	0,00003297	0,000262089	4968	0,0005897
	Углеводороды С1-С5	0,5		4,2	0,824250	11,652	0,0096042	0,0763416	0,01632015	0,1297256	4968	0,2918826
Ист.№ 0043 ВС ККС	Сероводород	0,5		4,2	0,824250	0,026	0,0000214	0,0001703	0,00003297	0,000262089	4968	0,0005897
	Углеводороды С1-С5	0,5		4,2	0,824250	11,606	0,0095662	0,0760402	0,01632015	0,1297256	4968	0,2918826
Ист.№ 0044 ВС ККС	Сероводород	0,5		4,2	0,824250	0,024	0,0000198	0,0001572	0,00003297	0,000262089	4968	0,0005897
	Углеводороды С1-С5	0,5		4,2	0,824250	11,681	0,0096281	0,0765316	0,01632015	0,1297256	4968	0,2918826

Ист.№ 0045 ВС ККС	Сероводород	0,5		4,2	0,824250	0,026	0,0000214	0,0001703	0,00003297	0,000262089	4968	0,0005897
	Углеводороды С1-С5	0,5		4,2	0,824250	11,585	0,0095489	0,0759026	0,01632015	0,1297256	4968	0,2918826
Ист.№ 0046 ГПЗ-1 ГП компр.КС G3606AR п.6202/А	Азота (IV) диоксид	0,35		26,8	2,577155	505	1,3014633	4,9476428	4,791815399	18,21656559	2472	42,643324
	Азот (II) оксид	0,35		26,8	2,577155	81	0,2087496	0,7935823	0,778670002	2,960191887	2472	6,9295401
	Углерод	0,35		26,8	2,577155	6	0,0154629	0,0587839	0,058504723	0,222411542	2472	0,5206452
	Сера диоксид	0,35		26,8	2,577155	29	0,0747375	0,2841221	0,278593919	1,059102641	2472	2,479263
	Углерод оксид	0,35		26,8	2,577155	818	2,1081128	8,0142016	8,023504854	30,50215588	2472	71,402774
	Бенз/а/пирен*	0,35		26,8	2,577155				0,0000009612	0,00000365371	2472	0,000008553
	Формальдегид	0,35		26,8	2,577155	1,36	0,0035049	0,0133243	0,013001978	0,049428318	2472	0,1157072
	Алканы С12-19	0,35		26,8	2,577155	294	0,7576836	2,8804099	2,785939186	10,59102641	2472	24,79263
Ист.№ 0048 ГПЗ-1 ГП компр.КС H24CLD п.К6201	Азота (IV) диоксид	0,2		19,9	0,624860	2091	1,3065823	10,3857611	2,062814208	16,39689778	4968	36,89302
	Азот (II) оксид	0,2		19,9	0,624860	339	0,2118275	1,6837747	0,336095552	2,671556311	4968	6,0110017
	Углерод	0,2		19,9	0,624860	25	0,0156215	0,1241722	0,025452086	0,202313556	4968	0,4552055
	Сера диоксид	0,2		19,9	0,624860	121	0,0756081	0,6009933	0,119612397	0,950775022	4968	2,1392438
	Углерод оксид	0,2		19,9	0,624860	3502	2,1882597	17,3940389	3,454919894	27,46246711	4968	61,790551
	Бенз/а/пирен*	0,2		19,9	0,624860				0,00000039187	3,11511E-06	4968	0,000007009
	Формальдегид	0,2		19,9	0,624860	5,67	0,0035430	0,0281623	0,005512333	0,043816444	4968	0,098587
	Алканы С12-19	0,2		19,9	0,624860	1122,2	0,7012179	5,5738408	0,791934125	6,294925778	4968	14,163583
Ист.№ 0049 ГПЗ-1 ГП компр.ККС 16 VAT/JGZ п.К5301/А Труба 1	Азота (IV) диоксид	0,45		22,3	3,544864	1153	4,0872279	22,0710307	4,717194702	25,47285128	3288	55,83649
	Азот (II) оксид	0,45		22,3	3,544864	187	0,6628895	3,5796034	0,764467354	4,128123723	3288	9,0488472
	Углерод	0,45		22,3	3,544864	10	0,0354486	0,1914226	0,049266453	0,266038823	3288	0,5831571
	Сера диоксид	0,45		22,3	3,544864	6	0,0212692	0,1148536	0,032052404	0,173082984	3288	0,3793979
	Углерод оксид	0,45		22,3	3,544864	1931	6,8451319	36,9637123	7,787682559	42,05348586	3288	92,181241
	Бенз/а/пирен*	0,45		22,3	3,544864				0,00000089575	0,00000483577	3288	0,0000106
	Формальдегид	0,45		22,3	3,544864	2,99	0,0105991	0,0572354	0,012267931	0,066246807	3288	0,145213
	Алканы С12-19	0,45		22,3	3,544864	356,4	1,2633894	6,8223030	1,798790242	9,713467153	3288	21,29192
Ист.№ 0401 ГПЗ-1 ГП компр.ККС 16 VAT/JGZ п.К5301/А Труба 2	Азота (IV) диоксид	0,45		22,5	3,576656	1185	4,2383377	22,8870233	4,692970406	25,34204015	3288	55,549752
	Азот (II) оксид	0,45		22,5	3,576656	192	0,6867180	3,7082772	0,762831629	4,119290785	3288	9,0294854
	Углерод	0,45		22,5	3,576656	11	0,0393432	0,2124534	0,048487537	0,26183271	3288	0,5739373
	Сера диоксид	0,45		22,5	3,576656	8	0,0286133	0,1545116	0,032052404	0,173082984	3288	0,3793979
	Углерод оксид	0,45		22,5	3,576656	1979	7,0782027	38,2222947	7,783710086	42,03203467	3288	92,13422
	Бенз/а/пирен*	0,45		22,5	3,576656			0,0000000	0,00000089575	0,00000483577	3288	1,06E-05
	Формальдегид	0,45		22,5	3,576656	3,12	0,0111592	0,0602595	0,012267931	0,066246807	3288	0,145213
	Алканы С12-19	0,45		22,5	3,576656	419,8	1,5014803	8,1079936	1,656443297	8,944793796	3288	19,606988

ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР

Ист.№ 0050 ГПЗ-1 ГП компр.ККС 16 VAT/JGZ п.К5301/В Труба 1	Азота (IV) диоксид	0,45		22,1	3,513071	1191	4,1840679	21,6902078	4,694132104	24,33438088	3288	55,563503
	Азот (II) оксид	0,45		22,1	3,513071	195	0,6850489	3,5512935	0,757837823	3,928631255	3288	8,9703747
	Углерод	0,45		22,1	3,513071	11	0,0386438	0,2003294	0,048278501	0,250275766	3288	0,571463
	Сера диоксид	0,45		22,1	3,513071	9	0,0316176	0,1639059	0,036199258	0,187656964	3288	0,4284834
	Углерод оксид	0,45		22,1	3,513071	1993	7,0015510	36,2960404	7,789072527	40,37855212	3288	92,197694
	Бенз/а/пирен*	0,45		22,1	3,513071				0,00000088479	0,0000045854	3288	0,00001047
	Формальдегид	0,45		22,1	3,513071	3,17	0,0111364	0,0577313	0,012463932	0,064613036	3288	0,1475331
	Алканы С12-19	0,45		22,1	3,513071	415,5	1,4596811	7,5669868	1,776687301	9,210346861	3288	21,030292
Ист.№ 0402 ГПЗ-1 ГП компр.ККС 16 VAT/JGZ п.К5301/В Труба 2	Азота (IV) диоксид	0,45		22,3	3,544864	1182	4,1900290	21,7211101	4,694863014	24,33817007	3288	55,572155
	Азот (II) оксид	0,45		22,3	3,544864	192	0,6806138	3,5283021	0,761684715	3,948573547	3288	9,0159096
	Углерод	0,45		22,3	3,544864	10	0,0354486	0,1837657	0,048278501	0,250275766	3288	0,571463
	Сера диоксид	0,45		22,3	3,544864	9	0,0319038	0,1653892	0,036199258	0,187656964	3288	0,4284834
	Углерод оксид	0,45		22,3	3,544864	1985	7,0365545	36,4774988	7,754758246	40,20066657	3288	91,791522
	Бенз/а/пирен*	0,45		22,3	3,544864			0,0000000	0,00000088479	0,0000045854	3288	0,00001047
	Формальдегид	0,45		22,3	3,544864	3,15	0,0111663	0,0578862	0,012463932	0,064613036	3288	0,1475331
	Алканы С12-19	0,45		22,3	3,544864	368,2	1,3052188	6,7662544	1,393344464	7,22309781	3288	16,49274
Ист.№ 0051 ГПЗ-1 ГП компр.ККС 16 VAT/JGZ п.К5301/С Труба 1	Азота (IV) диоксид	0,45		22,7	3,608449	1105	3,9873359	22,7373841	4,716867557	26,89746561	3288	55,832618
	Азот (II) оксид	0,45		22,7	3,608449	179	0,6459123	3,68325045	0,76479116	4,361145109	3288	9,05268
	Углерод	0,45		22,7	3,608449	11	0,0396929	0,22634500	0,047188972	0,269090382	3288	0,5585664
	Сера диоксид	0,45		22,7	3,608449	6	0,0216507	0,12346091	0,03382722	0,192896321	3288	0,400406
	Углерод оксид	0,45		22,7	3,608449	1833	6,6142866	37,71730767	7,782205665	44,37724958	3288	92,116412
	Бенз/а/пирен*	0,45		22,7	3,608449				0,00000088797	5,06321E-06	3288	0,00001051
	Формальдегид	0,45		22,7	3,608449	2,87	0,0103562	0,05905547	0,012389219	0,070648279	3288	0,1466487
	Алканы С12-19	0,45		22,7	3,608449	443,4	1,5999862	9,12376117	1,949293553	11,11565159	3288	23,073398
Ист.№ 0403 ГПЗ-1 ГП компр.ККС 16 VAT/JGZ п.К5301/С Труба 2	Азота (IV) диоксид	0,45		22,9	3,640241	1103	4,0151861	22,89619721	4,716867557	26,89746561	3288	55,832618
	Азот (II) оксид	0,45		22,9	3,640241	177	0,6443227	3,67418577	0,764706592	4,360662876	3288	9,051679
	Углерод	0,45		22,9	3,640241	11	0,0400427	0,22833923	0,049345457	0,281387531	3288	0,5840923
	Сера диоксид	0,45		22,9	3,640241	5	0,0182012	0,10379056	0,03382722	0,192896321	3288	0,400406
	Углерод оксид	0,45		22,9	3,640241	1829	6,6580012	37,96658631	7,782628505	44,37966074	3288	92,121417
	Бенз/а/пирен*	0,45		22,9	3,640241				0,00000088797	5,06321E-06	3288	0,00001051
	Формальдегид	0,45		22,9	3,640241	2,82	0,0102655	0,05853788	0,012389219	0,070648279	3288	0,1466487
	Алканы С12-19	0,45		22,9	3,640241	438,6	1,5966098	9,10450779	1,781087701	10,15647455	3288	21,082379
Ист.№ 0053 ГПЗ-1 ГП компр. ККС 16 VAT/JGZ п. К-5301/Е Труба 1	Азота (IV) диоксид	0,3		23,2	1,639080	2634	4,3173367	22,3810736	4,722422625	24,48103883	3288	55,898372
	Азот (II) оксид	0,3		23,2	1,639080	403	0,6605492	3,4242873	0,761783625	3,949086307	3288	9,0170804
	Углерод	0,3		23,2	1,639080	26	0,0426161	0,2209218	0,049013438	0,254085679	3288	0,5801623
	Сера диоксид	0,3		23,2	1,639080	8	0,0131126	0,0679759	0,016337813	0,084695212	3288	0,1933874
	Углерод оксид	0,3		23,2	1,639080	4297	7,0431268	36,5115691	7,694668125	39,88915971	3288	91,080248
	Бенз/а/пирен*	0,3		23,2	1,639080				0,00000088313	0,00000457664	3288	0,00001045
	Формальдегид	0,3		23,2	1,639080	5,99	0,0098181	0,0508970	0,010774125	0,05585308	3288	0,1275312
	Алканы С12-19	0,3		23,2	1,639080	848,2	1,3902677	7,2071475	1,569578063	8,136692847	3288	18,578782

Ист.№ 0405 ГПЗ-1 ГП компр. ККС 16 VAT/JGZ п. К-5301/Е Труба 2	Азота (IV) диоксид	0,3		23,5	1,660275	2627	4,3615424	22,6102359	4,720568063	24,47142482	3288	55,87642
	Азот (II) оксид	0,3		23,5	1,660275	401	0,6657703	3,4513531	0,763549875	3,958242569	3288	9,0379872
	Углерод	0,3		23,5	1,660275	25	0,0415069	0,2151716	0,048978113	0,253902526	3288	0,5797441
	Сера диоксид	0,3		23,5	1,660275	8	0,0132822	0,0688549	0,016337813	0,084695212	3288	0,1933874
	Углерод оксид	0,3		23,5	1,660275	4271	7,0910345	36,7599230	7,7849235	40,35704321	3288	92,148582
	Бенз/а/пирен*	0,3		23,5	1,660275				0,00000088313	0,00000457664	3288	0,00001045
	Формальдегид	0,3		23,5	1,660275	5,93	0,0098454	0,0510387	0,0108801	0,056402453	3288	0,1287856
	Алканы С12-19	0,3		23,5	1,660275	824,5	1,3688967	7,0963607	1,65441105	8,576467007	3288	19,582933
Ист.№ 0054 ВС КСВД-1	Сероводород	0,5		4,2	0,824250	0,032	0,0000264	0,0002097	0,0000272003	0,000216222	4968	0,0004865
	Углеводороды С1-С5	0,5		4,2	0,824250	25,1	0,0206887	0,1644501	0,021974505	0,174670933	4968	0,3930096
Ист.№ 0055 ВС КСВД-1	Сероводород	0,5		4,2	0,824250	0,028	0,0000231	0,0001835	0,0000272003	0,000216222	4968	0,0004865
	Углеводороды С1-С5	0,5		4,2	0,824250	25,3	0,0208535	0,1657605	0,021974505	0,174670933	4968	0,3930096
Ист.№ 0056 ВС КСВД-1	Сероводород	0,5		4,2	0,824250	0,027	0,0000223	0,0001769	0,0000272003	0,000216222	4968	0,0004865
	Углеводороды С1-С5	0,5		4,2	0,824250	24,8	0,0204414	0,1624846	0,021974505	0,174670933	4968	0,3930096
Ист.№ 0057 ВС КСВД-1	Сероводород	0,5		4,2	0,824250	0,031	0,0000256	0,0002031	0,0000272003	0,000216222	4968	0,0004865
	Углеводороды С1-С5	0,5		4,2	0,824250	24,6	0,0202766	0,1611742	0,021974505	0,174670933	4968	0,3930096
Ист.№ 0058 ВС КСВД-1	Сероводород	0,5		4,2	0,824250	0,032	0,0000264	0,0002097	0,0000272003	0,000216222	4968	0,0004865
	Углеводороды С1-С5	0,5		4,2	0,824250	25,2	0,0207711	0,1651053	0,021974505	0,174670933	4968	0,3930096
Ист.№ 0059 ВС КСВД-1	Сероводород	0,5		4,2	0,824250	0,027	0,0000223	0,0001769	0,0000272003	0,000216222	4968	0,0004865
	Углеводороды С1-С5	0,5		4,2	0,824250	26,1	0,0215129	0,1710019	0,021974505	0,174670933	4968	0,3930096
Ист.№ 0060 ВС КСВД-1	Сероводород	0,5		4,2	0,824250	0,028	0,0000231	0,0001835	0,0000272003	0,000216222	4968	0,0004865
	Углеводороды С1-С5	0,5		4,2	0,824250	25,7	0,0211832	0,1683812	0,021974505	0,174670933	4968	0,3930096
Ист.№ 0061 ВС КСВД-1	Сероводород	0,5		4,2	0,824250	0,028	0,0000231	0,0001835	0,0000272003	0,000216222	4968	0,0004865
	Углеводороды С1-С5	0,5		4,2	0,824250	25,9	0,0213481	0,1696916	0,021974505	0,174670933	4968	0,3930096

Ист.№ 0062 ВС КСВД-1	Сероводород	0,5		4,2	0,824250	0,027	0,0000223	0,0001769	0,0000272003	0,000216222	4968	0,0004865
	Углеводороды С1-С5	0,5		4,2	0,824250	25,5	0,0210184	0,1670709	0,021974505	0,174670933	4968	0,3930096
Ист.№ 0063 ВС КСВД-1	Сероводород	0,5		4,2	0,824250	0,029	0,0000239	0,0001900	0,0000272003	0,000216222	4968	0,0004865
	Углеводороды С1-С5	0,5		4,2	0,824250	25,8	0,0212657	0,1690364	0,021974505	0,174670933	4968	0,3930096
Ист.№ 0064 ВС КСВД-1	Сероводород	0,5		4,2	0,824250	0,031	0,0000256	0,0002031	0,0000272003	0,000216222	4968	0,0004865
	Углеводороды С1-С5	0,5		4,2	0,824250	25,3	0,0208535	0,1657605	0,021974505	0,174670933	4968	0,3930096
Ист.№ 0065 ВС КСВД-1	Сероводород	0,5		4,2	0,824250	0,029	0,0000239	0,0001900	0,0000272003	0,000216222	4968	0,0004865
	Углеводороды С1-С5	0,5		4,2	0,824250	25,5	0,0210184	0,1670709	0,021974505	0,174670933	4968	0,3930096
Ист.№ 0066 ВС КСВД-2	Сероводород	0,5		4,2	0,824250	0,025	0,0000206	0,0001638	0,000023079	0,000183467	4968	0,0004128
	Углеводороды С1-С5	0,5		4,2	0,824250	17,7	0,0145892	0,1159668	0,01566075	0,124484178	4968	0,2800894
Ист.№ 0067 ВС КСВД-2	Сероводород	0,5		4,2	0,824250	0,023	0,0000190	0,0001507	0,000023079	0,000183467	4968	0,0004128
	Углеводороды С1-С5	0,5		4,2	0,824250	18,1	0,0149189	0,1185876	0,01566075	0,124484178	4968	0,2800894
Ист.№ 0068 ВС КСВД-2	Сероводород	0,5		4,2	0,824250	0,026	0,0000214	0,0001703	0,000023079	0,000183467	4968	0,0004128
	Углеводороды С1-С5	0,5		4,2	0,824250	18,5	0,0152486	0,1212083	0,01566075	0,124484178	4968	0,2800894
Ист.№ 0069 ВС КСВД-2	Сероводород	0,5		4,2	0,824250	0,024	0,0000198	0,0001572	0,000023079	0,000183467	4968	0,0004128
	Углеводороды С1-С5	0,5		4,2	0,824250	18,3	0,0150838	0,1198979	0,01566075	0,124484178	4968	0,2800894
Ист.№ 0070 ГПЗ-1 ГМК КСВД-1 компр. 16SCT-WH п.к-1404/А	Азота (IV) диоксид	0,55		25,8	6,126533	184	1,1272820	7,8891702	1,547887582	10,83273655	4080	22,735373
	Азот (II) оксид	0,55		25,8	6,126533	29	0,1776694	1,2434018	0,251531732	1,760319683	4080	3,6944981
	Углерод	0,55		25,8	6,126533	2	0,0122531	0,0857519	0,018898627	0,132260135	4080	0,277583
	Сера диоксид	0,55		25,8	6,126533	0,17	0,0010415	0,0072889	0,089993464	0,629810259	4080	1,321824
	Углерод оксид	0,55		25,8	6,126533	306	1,8747189	13,1200331	2,591811765	18,13853536	4080	38,068531
	Бенз/а/пирен*	0,55		25,8	6,126533				0,00000031048	0,00000217271	4080	0,00000456
	Формальдегид	0,55		25,8	6,126533	0,46	0,0028182	0,0197229	0,004199995	0,029393232	4080	0,0616895
	Алканы С12-19	0,55		25,8	6,126533	106,9	0,6549263	4,5834364	0,899934641	6,298102588	4080	13,21824

Ист.№ 0071 ГПЗ-1 ГМК КСВД-1 компр. 16SGT/WH п.К-1404/В	Азота (IV) диоксид	0,55		26,2	6,221518	183	1,1385377	7,7712029	1,547887582	10,56526157	4080	22,735373
	Азот (II) оксид	0,55		26,2	6,221518	27	0,1679810	1,1465709	0,251531732	1,716854999	4080	3,6944981
	Углерод	0,55		26,2	6,221518	2	0,0124430	0,0849312	0,018898627	0,128994453	4080	0,277583
	Сера диоксид	0,55		26,2	6,221518	0,16	0,0009954	0,0067945	0,089993464	0,614259388	4080	1,321824
	Углерод оксид	0,55		26,2	6,221518	309	1,9224489	13,1218673	2,591811765	17,69067029	4080	38,068531
	Бенз/а/пирен*	0,55		26,2	6,221518				0,00000031048	0,00000211906	4080	0,00000456
	Формальдегид	0,55		26,2	6,221518	0,43	0,0026753	0,0182602	0,004199995	0,028667474	4080	0,0616895
	Алканы С12-19	0,55		26,2	6,221518	105,8	0,6582366	4,4928594	0,899934641	6,142593882	4080	13,21824
Ист.№ 0074 ГПЗ-1 ГМК КСВД-1 компр. 16SGT/WH п.К-1404/Е	Азота (IV) диоксид	0,55		25,9	6,150279	184	1,1316513	7,7241990	1,547887582	10,56526157	4080	22,735373
	Азот (II) оксид	0,55		25,9	6,150279	29	0,1783581	1,2174009	0,251531732	1,716854999	4080	3,6944981
	Углерод	0,55		25,9	6,150279	2	0,0123006	0,0839587	0,018898627	0,128994453	4080	0,277583
	Сера диоксид	0,55		25,9	6,150279	0,17	0,0010455	0,0071365	0,089993464	0,614259388	4080	1,321824
	Углерод оксид	0,55		25,9	6,150279	311	1,9127367	13,0555756	2,591811765	17,69067029	4080	38,068531
	Бенз/а/пирен*	0,55		25,9	6,150279				0,00000031048	0,00000211906	4080	0,00000456
	Формальдегид	0,55		25,9	6,150279	0,45	0,0027676	0,0188907	0,004199995	0,028667474	4080	0,0616895
	Алканы С12-19	0,55		25,9	6,150279	107,3	0,6599249	4,5043835	0,899934641	6,142593882	4080	13,21824
Ист.№ 0075 ГПЗ-1 ГМК КСВД-1 компр. 16SGT/WH п.К-1404/F	Азота (IV) диоксид	0,55		27,5	6,530219	185	1,2080905	8,1415633	1,547887582	10,43152408	4080	22,735373
	Азот (II) оксид	0,55		27,5	6,530219	28	0,1828461	1,2322366	0,251531732	1,695122658	4080	3,6944981
	Углерод	0,55		27,5	6,530219	2	0,0130604	0,0880169	0,018898627	0,127361612	4080	0,277583
	Сера диоксид	0,55		27,5	6,530219	0,16	0,0010448	0,0070414	0,089993464	0,606483953	4080	1,321824
	Углерод оксид	0,55		27,5	6,530219	309	2,0178376	13,5986111	2,591811765	17,46673775	4080	38,068531
	Бенз/а/пирен*	0,55		27,5	6,530219				0,00000031048	0,00000209224	4080	0,00000456
	Формальдегид	0,55		27,5	6,530219	0,48	0,0031345	0,0211241	0,004199995	0,028304594	4080	0,0616895
	Алканы С12-19	0,55		27,5	6,530219	105,8	0,6908971	4,6560940	0,899934641	6,064839529	4080	13,21824
Ист.№ 0076 ГПЗ-1 ГМК КСВД-2 компр.12VAT27 п.С-1101/А	Азота (IV) диоксид	0,55		25,3	6,007801	235	1,4118333	9,5146269	1,547887582	10,43152408	4080	22,735373
	Азот (II) оксид	0,55		25,3	6,007801	38	0,2282964	1,5385354	0,251531732	1,695122658	4080	3,6944981
	Углерод	0,55		25,3	6,007801	2	0,0120156	0,0809755	0,018898627	0,127361612	4080	0,277583
	Сера диоксид	0,55		25,3	6,007801	0,17	0,0010213	0,0068829	0,089993464	0,606483953	4080	1,321824
	Углерод оксид	0,55		25,3	6,007801	392	2,3550581	15,8712075	2,591811765	17,46673775	4080	38,068531
	Бенз/а/пирен*	0,55		25,3	6,007801				0,00000031048	0,00000209224	4080	0,00000456
	Формальдегид	0,55		25,3	6,007801	0,61	0,0036648	0,0246975	0,004199995	0,028304594	4080	0,0616895
	Алканы С12-19	0,55		25,3	6,007801	132,4	0,7954329	5,3605813	0,899934641	6,064839529	4080	13,21824
Ист.№ 0077 ГПЗ-1 ГМК КСВД-2 компр.12VAT27 п.С-1101/В	Азота (IV) диоксид	0,55		25,1	5,960309	232	1,3827916	9,3189094	1,547887582	10,43152408	4080	22,735373
	Азот (II) оксид	0,55		25,1	5,960309	35	0,2086108	1,4058699	0,251531732	1,695122658	4080	3,6944981
	Углерод	0,55		25,1	5,960309	2	0,0119206	0,0803354	0,018898627	0,127361612	4080	0,277583
	Сера диоксид	0,55		25,1	5,960309	0,17	0,0010133	0,0068285	0,089993464	0,606483953	4080	1,321824
	Углерод оксид	0,55		25,1	5,960309	388	2,3125998	15,5850725	2,591811765	17,46673775	4080	38,068531
	Бенз/а/пирен*	0,55		25,1	5,960309				0,00000031048	0,00000209224	4080	0,00000456
	Формальдегид	0,55		25,1	5,960309	0,63	0,0037550	0,0253057	0,004199995	0,028304594	4080	0,0616895
	Алканы С12-19	0,55		25,1	5,960309	134,1	0,7992774	5,3864903	0,899934641	6,064839529	4080	13,21824

Ист.№ 0078 ВС насосной 1 ЦПГ и П2 Первая очередь	Сероводород	0,3		3,4	0,240210	6,33	0,0015205	0,0120864	0,001693904	0,013464489	4968	0,0302951
	Углеводороды С1-С5	0,3		3,4	0,240210	72,9	0,0175113	0,1391939	0,019777478	0,1572072	4968	0,3537162
Ист.№ 0083 ГПЗ-1 Огневой испаритель УОГ-3 Е-1701	Азота (IV) диоксид	0,4		15,2	1,90912	116	0,2214579	1,7603247	0,313003992	2,488006133	4968	5,5980138
	Азот (II) оксид	0,4		15,2	1,90912	23	0,0439098	0,3490299	0,064172808	0,5100968	4968	1,1477178
	Сера диоксид	0,4		15,2	1,90912	16	0,0305459	0,2428034	0,048690096	0,387027822	4968	0,8708126
	Углерод оксид	0,4		15,2	1,90912	27	0,0515462	0,4097308	0,077571816	0,616602844	4968	1,3873564
	Метан	0,4		15,2	1,90912	26	0,0496371	0,3945555	0,072085608	0,572994089	4968	1,2892367
Ист.№ 0084 ГПЗ-1 Огневой испаритель УОГ-4 Е-1701	Азота (IV) диоксид	0,4		15,8	1,98448	114	0,2262307	1,7982627	0,313003992	2,488006133	4968	5,5980138
	Азот (II) оксид	0,4		15,8	1,98448	21	0,0416741	0,3312589	0,064172808	0,5100968	4968	1,1477178
	Сера диоксид	0,4		15,8	1,98448	13	0,0257982	0,2050651	0,048690096	0,387027822	4968	0,8708126
	Углерод оксид	0,4		15,8	1,98448	28	0,0555654	0,4416786	0,077571816	0,616602844	4968	1,3873564
	Метан	0,4		15,8	1,98448	27	0,0535810	0,4259043	0,07174272	0,570268533	4968	1,2831042
Ист.№ 0085 ВС насосной УПЛУ-3.4	Углеводороды С1-С5	0,3		3,4	0,24021	62,5	0,0150131	0,1193363	0,015541234	0,123534178	4968	0,2779519
Ист.№ 0086 ВС насосной УПЛУ-3.4	Углеводороды С1-С5	0,3		3,4	0,24021	62,4	0,0149891	0,1191454	0,015541234	0,123534178	4968	0,2779519
Ист.№ 0088 ГПЗ-1 Печь дожига Н-1904 УПС-4	Азота (IV) диоксид	1,3		12,8	16,98112	23	0,3905658	3,1045291	0,419661	3,335801357	2496	3,770905882
	Азот (II) оксид	1,3		12,8	16,98112	3	0,0509434	0,4049386	0,0699435	0,555966893	2496	0,628484314
	Сера диоксид	1,3		12,8	16,98112	10997	186,7413766	1484,3698546	194,023269	1542,252161	2496	1743,415486
	Сероводород	1,3		12,8	16,98112	36	0,6113203	4,8592630	0,652806	5,189024333	2496	5,865853594
	Углерод оксид	1,3		12,8	16,98112	458	7,7773530	61,8206232	8,1367605	64,67748186	2496	73,11367515
Ист.№ 0089 ГПЗ-1 Нагреватель Н-5201 УГОГ	Азота (IV) диоксид	0,66		17,2	5,881471	52	0,3058365	2,4310332	0,396656676	3,152944578	4968	7,0941253
	Азот (II) оксид	0,66		17,2	5,881471	9	0,0529332	0,4207557	0,078515589	0,624104711	4968	1,4042356
	Сера диоксид	0,66		17,2	5,881471	7	0,0411703	0,3272545	0,053970363	0,4289996	4968	0,9652491
	Углерод оксид	0,66		17,2	5,881471	165	0,9704427	7,7138553	1,248747468	9,926044	4968	22,333599
Ист.№ 0093 ГПЗ-1 Котел ДЕ-16/14ГМ	Азота (IV) диоксид	1,8		4,2	10,68228	115	1,2284622	4,8588137	1,8	7,111111111	2472	16
	Азот (II) оксид	1,8		4,2	10,68228	17	0,1815988	0,7182594	0,2925	1,155555556	2472	2,6
	Сера диоксид	1,8		4,2	10,68228	34	0,3631975	1,4365188	0,583	2,302222222	2472	5,18
	Углерод оксид	1,8		4,2	10,68228	358	3,8242562	15,1256983	5,475	21,62222222	2472	48,65

Ист.№ 0094 ГПЗ-1 Котел БЭМ-16	Азота (IV) диоксид	1,8		4,8	12,20832	91	1,1109571	4,3940576	1,44	5,688888889	2472	12,8
	Азот (II) оксид	1,8		4,8	12,20832	13	0,1587082	0,6277225	0,234	0,924444444	2472	2,08
	Сера диоксид	1,8		4,8	12,20832	29	0,3540413	1,4003041	0,4664	1,841777778	2472	4,144
	Углерод оксид	1,8		4,8	12,20832	274	3,3450797	13,2304592	4,38	17,29777778	2472	38,92
Ист.№ 0096 ГПЗ-1 Котел SZS20-1/25	Азота (IV) диоксид	0,9		7,2	4,578120	55	0,2517966	0,9789852	0,447	1,734466019	2472	3,97
	Азот (II) оксид	0,9		7,2	4,578120	7	0,0320468	0,1245981	0,0727	0,281796117	2472	0,645
	Сера диоксид	0,9		7,2	4,578120	14	0,0640937	0,2491962	0,1448	0,56184466	2472	1,286
	Углерод оксид	0,9		7,2	4,578120	171	0,7828585	3,0437539	1,36	5,277669903	2472	12,08
Ист.№ 0098 ГПЗ-1 Котел SZS20-1/25	Азота (IV) диоксид	0,9		6,8	4,323780	57	0,2464555	0,9795126	0,447	1,773009709	2472	3,97
	Азот (II) оксид	0,9		6,8	4,323780	8	0,0345902	0,1374754	0,0727	0,288058252	2472	0,645
	Сера диоксид	0,9		6,8	4,323780	17	0,0735043	0,2921353	0,1448	0,574330097	2472	1,286
	Углерод оксид	0,9		6,8	4,323780	175	0,7566615	3,0072755	1,36	5,394951456	2472	12,08
Ист.№ 0101 ВС 1ЦЗЛ	Натрий гидроксид	0,2	0,2	8,8	0,3520	0,00047	0,000000165	0,0000013	0,000000226	0,00000179644	4968	0,000004042
	Ртуть (I) нитрат дигидрат	0,2	0,2	8,8	0,3520	0,0001	0,000000035	0,000000280	0,0000000452	0,00000035929	4968	0,0000008084
	Азотная кислота	0,2	0,2	8,8	0,3520	0,018	0,0000063	0,0000504	0,000009944	0,00007902222	4968	0,0001778
	Гидрохлорид	0,2	0,2	8,8	0,3520	0,01	0,000004	0,0000280	0,00000452	0,00003592889	4968	0,00008084
	Серная кислота	0,2	0,2	8,8	0,3520	0,016	0,0000056	0,0000448	0,000008136	0,00006466667	4968	0,0001455
	Сероводород	0,2	0,2	8,8	0,3520	0,00046	0,000000162	0,0000013	0,000000226	0,00000179644	4968	0,000004042
	Гексан	0,2	0,2	8,8	0,3520	3,51	0,00124	0,0098209	0,0016724	0,013293556	4968	0,0299105
	Углеводороды С1-С5	0,2	0,2	8,8	0,3520	2,91	0,001024	0,0081421	0,00132888	0,010563022	4968	0,0237668
	Углеводороды С6-С10	0,2	0,2	8,8	0,3520	1,63	0,000574	0,0045607	0,00074128	0,005892267	4968	0,0132576
	Бензол	0,2	0,2	8,8	0,3520	0,017	0,0000060	0,0000476	0,000008136	0,00006466667	4968	0,0001455
	Диметилбензол	0,2	0,2	8,8	0,3520	0,085	0,0000299	0,0002378	0,000039324	0,000312578	4968	0,0007033
	Метилбензол	0,2	0,2	8,8	0,3520	0,039	0,0000137	0,0001091	0,000018532	0,000147289	4968	0,0003314
	Этилбензол	0,2	0,2	8,8	0,3520	0,00089	0,000000313	0,0000025	0,0000004068	0,00000323378	4968	0,000007276
	Этанол	0,2	0,2	8,8	0,3520	0,29	0,000102	0,0008114	0,0001356	0,001077867	4968	0,0024252
	Пропан-2-он	0,2	0,2	8,8	0,3520	0,021	0,0000074	0,0000588	0,000009492	0,00007546667	4968	0,0001698
	Смесь природных меркаптанов	0,2	0,2	8,8	0,3520	0,0001	0,000000035	0,0000003	0,0000000452	0,00000035929	4968	0,0000008084
	Бензин	0,2	0,2	8,8	0,3520	0,312	0,0001098	0,0008730	0,000141476	0,001124578	4968	0,0025303
	Алканы С12-19	0,2	0,2	8,8	0,3520	0,053	0,0000187	0,0001483	0,000024634	0,000195822	4968	0,0004406

ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР

Ист.№ 0104 Свеча хранилища жидкой серы УПС-4	Сера элементарная	0,45		1,1	0,174859	0,073	0,0000128	0,0001015	0,0000129395	0,000102844	4968	0,0002314
Ист.№ 0107 Свеча хранилища жидкой серы УПС-4	Сера элементарная	0,45		1,1	0,174859	0,072	0,0000126	0,0001001	0,0000129395	0,000102844	4968	0,0002314
Ист.№ 0314 ВС насосной 1 ЦПГ и П2 Первая очередь	Сероводород	0,3		3,5	0,247275	9,23	0,0022823	0,0181419	0,002456924	0,0195296	4968	0,0439416
	Углеводороды С1-С5	0,3		3,5	0,247275	111,4	0,0275464	0,2189611	0,028542035	0,226874933	4968	0,5104686
Ист.№ 0315 ВС насосной 1 ЦПГ и П2 Первая очередь	Сероводород	0,3		3,5	0,247275	9,12	0,0022551	0,0179257	0,00240097	0,019084844	4968	0,0429409
	Углеводороды С1-С5	0,3		3,5	0,247275	109,8	0,0271508	0,2158162	0,028257174	0,224610622	4968	0,5053739
Ист.№ 0316 ВС насосной 1 ЦПГ и П2 Первая очередь	Сероводород	0,3		3,5	0,247275	9,19	0,0022725	0,0180633	0,002345015	0,018640044	4968	0,0419401
	Углеводороды С1-С5	0,3		3,5	0,247275	107,9	0,0266810	0,2120817	0,027684909	0,220061822	4968	0,4951391
Ист.№ 0317 ВС насосной 1 ЦПГ и П2 Первая очередь	Сероводород	0,3		3,5	0,247275	9,41	0,0023269	0,0184957	0,00240097	0,019084844	4968	0,0429409
	Углеводороды С1-С5	0,3		3,5	0,247275	110,2	0,0272497	0,2166025	0,02823174	0,224408444	4968	0,504919
Ист.№ 0318 ВС насосной 1 ЦПГ и П2 Первая очередь	Сероводород	0,3		3,5	0,247275	9,31	0,0023021	0,0182992	0,002372992	0,018862444	4968	0,0424405
	Углеводороды С1-С5	0,3		3,5	0,247275	111,8	0,0276453	0,2197473	0,028824352	0,229119022	4968	0,5155178
Ист.№ 0319 ВС насосной 1 ЦПГ и П2 Первая очередь	Сероводород	0,3		3,5	0,247275	9,34	0,0023095	0,0183581	0,002345015	0,018640044	4968	0,0419401
	Углеводороды С1-С5	0,3		3,5	0,247275	112,5	0,0278184	0,2211232	0,028681922	0,227986844	4968	0,5129704
Ист.№ 0320 ВС насосной 1 ЦПГ и П2 Первая очередь	Сероводород	0,3		3,5	0,247275	9,39	0,0023219	0,0184564	0,00240097	0,019084844	4968	0,0429409
	Углеводороды С1-С5	0,3		3,5	0,247275	112,9	0,0279173	0,2219094	0,029104126	0,231342889	4968	0,5205215

Ист.№ 0321 ВС насосной 1 ЦПГ и П2 Первая очередь	Сероводород	0,3		3,5	0,247275	9,41	0,0023269	0,0184957	0,002398426	0,019064622	4968	0,0428954
	Углеводороды С1-С5	0,3		3,5	0,247275	113,3	0,0280163	0,2226956	0,029096496	0,231282222	4968	0,520385
Ист.№ 0322 ВС насосной 1 ЦПГ и П2 Первая очередь	Сероводород	0,3		3,5	0,247275	9,38	0,0023194	0,0184368	0,002393339	0,019024178	4968	0,0428044
	Углеводороды С1-С5	0,3		3,5	0,247275	113,7	0,0281152	0,2234818	0,029025281	0,230716133	4968	0,5191113
Ист.№ 0323 ВС насосной 1 ЦПГ и П2 Первая очередь	Сероводород	0,3		3,5	0,247275	9,47	0,0023417	0,0186137	0,002428947	0,0193072	4968	0,0434412
	Углеводороды С1-С5	0,3		3,5	0,247275	112,4	0,0277937	0,2209266	0,028824352	0,229119022	4968	0,5155178
Ист.№ 0324 ВС насосной 1 ЦПГ и П2 Первая очередь	Сероводород	0,3		3,5	0,247275	9,52	0,0023541	0,0187119	0,002454381	0,019509378	4968	0,0438961
	Углеводороды С1-С5	0,3		3,5	0,247275	113,8	0,0281399	0,2236784	0,029162624	0,231807867	4968	0,5215677
Ист.№ 0325 ВС насосной 1 ЦПГ и П2 Первая очередь	Сероводород	0,3		3,5	0,247275	9,57	0,0023664	0,0188102	0,002451838	0,019489156	4968	0,0438506
	Углеводороды С1-С5	0,3		3,5	0,247275	113,6	0,0280904	0,2232853	0,029154994	0,2317472	4968	0,5214312
Ист.№ 0326 ВС насосной 1 ЦПГ и П2 Первая очередь	Сероводород	0,3		3,5	0,247275	9,36	0,0023145	0,0183974	0,00240097	0,019084844	4968	0,0429409
	Углеводороды С1-С5	0,3		3,5	0,247275	110,2	0,0272497	0,2166025	0,028198676	0,224145644	4968	0,5043277
Ист.№ 0327 ВС насосной 1 ЦПГ и П2 Первая очередь	Сероводород	0,3		3,5	0,247275	9,35	0,0023120	0,0183778	0,00240097	0,019084844	4968	0,0429409
	Углеводороды С1-С5	0,3		3,5	0,247275	110,8	0,0273981	0,2177818	0,028257174	0,224610622	4968	0,5053739
Ист.№ 0328 ВС насосной 1 ЦПГ и П2 Первая очередь	Сероводород	0,3		3,5	0,247275	9,15	0,0022626	0,0179847	0,002345015	0,018640044	4968	0,0419401
	Углеводороды С1-С5	0,3		3,5	0,247275	113,1	0,0279668	0,2223025	0,028964239	0,230230933	4968	0,5180196
Ист.№ 0329 ВС насосной 1 ЦПГ и П2 Первая очередь	Сероводород	0,3		3,5	0,247275	9,07	0,0022428	0,0178274	0,002317037	0,018417689	4968	0,0414398
	Углеводороды С1-С5	0,3		3,5	0,247275	114,2	0,0282388	0,2244646	0,029325402	0,233101778	4968	0,524479

Ист.№ 0330 ВС насосной 1 ЦПГ и П2 Первая очередь	Сероводород	0,3		3,5	0,247275	8,78	0,0021711	0,0172574	0,002250909	0,017892044	4968	0,0402571
	Углеводороды С1-С5	0,3		3,5	0,247275	110,4	0,0272992	0,2169956	0,028252087	0,224570178	4968	0,5052829
Ист.№ 0331 ВС насосной 1 ЦПГ и П2 Первая очередь	Сероводород	0,3		3,5	0,247275	8,75	0,0021637	0,0171985	0,002248366	0,017871822	4968	0,0402116
	Углеводороды С1-С5	0,3		3,5	0,247275	110,7	0,0273733	0,2175852	0,028259717	0,224630844	4968	0,5054194
Ист.№ 0332 ВС насосной 1 ЦПГ и П2 Первая очередь	Сероводород	0,3		3,5	0,247275	9,03	0,0022329	0,0177488	0,002317037	0,018417689	4968	0,0414398
	Углеводороды С1-С5	0,3		3,5	0,247275	113,9	0,0281646	0,2238750	0,029218579	0,232252622	4968	0,5225684
Ист.№ 0333 ВС насосной 1 ЦПГ и П2 Первая очередь	Сероводород	0,3		3,5	0,247275	8,91	0,0022032	0,0175130	0,00228906	0,018195289	4968	0,0409394
	Углеводороды С1-С5	0,3		3,5	0,247275	111,5	0,0275712	0,2191577	0,028542035	0,226874933	4968	0,5104686
Ист.№ 0334 ВС насосной 1 ЦПГ и П2 Первая очередь	Сероводород	0,2		3,4	0,106760	21,1	0,0022526	0,0179058	0,002481228	0,0197228	4968	0,0443763
	Углеводороды С1-С5	0,2		3,4	0,106760	255,5	0,0272772	0,2168208	0,029226492	0,232315556	4968	0,52271
Ист.№ 0335 ВС насосной 1 ЦПГ и П2 Вторая очередь	Сероводород	0,3		3,5	0,247275	8,95	0,0022131	0,0175916	0,00228906	0,018195289	4968	0,0409394
	Углеводороды С1-С5	0,3		3,5	0,247275	114,2	0,0282388	0,2244646	0,029101583	0,231322667	4968	0,520476
Ист.№ 0336 ВС насосной 1 ЦПГ и П2 Вторая очередь	Сероводород	0,3		3,5	0,247275	8,93	0,0022082	0,0175523	0,00228906	0,018195289	4968	0,0409394
	Углеводороды С1-С5	0,3		3,5	0,247275	114,1	0,0282141	0,2242681	0,029096496	0,231282222	4968	0,520385
Ист.№ 0337 ВС насосной 1 ЦПГ и П2 Вторая очередь	Сероводород	0,3		3,5	0,247275	9,08	0,0022453	0,0178471	0,002317037	0,018417689	4968	0,0414398
	Углеводороды С1-С5	0,3		3,5	0,247275	112,4	0,0277937	0,2209266	0,028676835	0,227946444	4968	0,5128795
Ист.№ 0338 ВС насосной 1 ЦПГ и П2 Вторая очередь	Сероводород	0,3		3,5	0,247275	9,31	0,0023021	0,0182992	0,002372992	0,018862444	4968	0,0424405
	Углеводороды С1-С5	0,3		3,5	0,247275	113,6	0,0280904	0,2232853	0,02899476	0,230473556	4968	0,5185655

Ист.№ 0339 ВС насосной 1 ЦПГ и П2 Вторая очередь	Сероводород	0,3		3,5	0,247275	9,64	0,0023837	0,0189478	0,002456924	0,0195296	4968	0,0439416
	Углеводороды С1-С5	0,3		3,5	0,247275	112,5	0,0278184	0,2211232	0,028681922	0,227986844	4968	0,5129704
Ист.№ 0340 ВС насосной 1 ЦПГ и П2 Вторая очередь	Сероводород	0,3		3,5	0,247275	9,39	0,0023219	0,0184564	0,002395883	0,0190444	4968	0,0428499
	Углеводороды С1-С5	0,3		3,5	0,247275	114,2	0,0282388	0,2244646	0,029160081	0,231787644	4968	0,5215222
Ист.№ 0341 ВС насосной 1 ЦПГ и П2 Вторая очередь	Сероводород	0,3		3,5	0,247275	9,36	0,0023145	0,0183974	0,002390796	0,019003956	4968	0,0427589
	Углеводороды С1-С5	0,3		3,5	0,247275	114,3	0,0282635	0,2246612	0,029147364	0,231686578	4968	0,5212948
Ист.№ 0342 ВС насосной 1 ЦПГ и П2 Вторая очередь	Сероводород	0,3		3,5	0,247275	9,34	0,0023095	0,0183581	0,002383166	0,018943289	4968	0,0426224
	Углеводороды С1-С5	0,3		3,5	0,247275	114,2	0,0282388	0,2244646	0,029154994	0,2317472	4968	0,5214312
Ист.№ 0343 ВС насосной 1 ЦПГ и П2 Вторая очередь	Сероводород	0,3		3,5	0,247275	9,16	0,0022650	0,0180043	0,002339928	0,0185996	4968	0,0418491
	Углеводороды С1-С5	0,3		3,5	0,247275	110,5	0,0273239	0,2171921	0,02823174	0,224408444	4968	0,504919
Ист.№ 0344 ВС насосной 1 ЦПГ и П2 Вторая очередь	Сероводород	0,3		3,5	0,247275	9,08	0,0022453	0,0178471	0,002317037	0,018417689	4968	0,0414398
	Углеводороды С1-С5	0,3		3,5	0,247275	113,5	0,0280657	0,2230887	0,028954066	0,230150089	4968	0,5178377
Ист.№ 0345 ВС насосной 1 ЦПГ и П2 Вторая очередь	Сероводород	0,3		3,5	0,247275	9,18	0,0022700	0,0180437	0,002345015	0,018640044	4968	0,0419401
	Углеводороды С1-С5	0,3		3,5	0,247275	113,2	0,0279915	0,2224991	0,028956609	0,230170311	4968	0,5178832
Ист.№ 0346 ВС насосной 1 ЦПГ и П2 Вторая очередь	Сероводород	0,3		3,5	0,247275	8,95	0,0022131	0,0175916	0,00228906	0,018195289	4968	0,0409394
	Углеводороды С1-С5	0,3		3,5	0,247275	110,7	0,0273733	0,2175852	0,028257174	0,224610622	4968	0,5053739
Ист.№ 0347 ВС насосной 1 ЦПГ и П2 Вторая очередь	Сероводород	0,3		3,5	0,247275	9,29	0,0022972	0,0182599	0,002372992	0,018862444	4968	0,0424405
	Углеводороды С1-С5	0,3		3,5	0,247275	114,4	0,0282883	0,2248577	0,029162624	0,231807867	4968	0,5215677

Ист.№ 0348 ВС насосной 1 ЦПГ и П2 Вторая очередь	Сероводород	0,3		3,5	0,247275	9,41	0,0023269	0,0184957	0,00240097	0,019084844	4968	0,0429409
	Углеводороды С1-С5	0,3		3,5	0,247275	113,5	0,0280657	0,2230887	0,028923545	0,229907467	4968	0,5172918
Ист.№ 0349 ВС насосной 1 ЦПГ и П2 Вторая очередь	Сероводород	0,3		3,5	0,247275	9,38	0,0023194	0,0184368	0,002395883	0,0190444	4968	0,0428499
	Углеводороды С1-С5	0,3		3,5	0,247275	113,3	0,0280163	0,2226956	0,028918458	0,229867022	4968	0,5172008
Ист.№ 0350 ВС насосной 1 ЦПГ и П2 Вторая очередь	Сероводород	0,3		3,5	0,247275	9,05	0,0022378	0,0177881	0,002314494	0,018397467	4968	0,0413943
	Углеводороды С1-С5	0,3		3,5	0,247275	112,1	0,0277195	0,2203370	0,028590359	0,227259067	4968	0,5113329
Ист.№ 0351 ВС насосной 1 ЦПГ и П2 Вторая очередь	Сероводород	0,3		3,5	0,247275	9,07	0,0022428	0,0178274	0,002314494	0,018397467	4968	0,0413943
	Углеводороды С1-С5	0,3		3,5	0,247275	112,2	0,0277443	0,2205335	0,028592903	0,227279244	4968	0,5113783
Ист.№ 0352 ВС насосной 1 ЦПГ и П2 Вторая очередь	Сероводород	0,3		3,5	0,247275	9,21	0,0022774	0,0181026	0,002352645	0,018700711	4968	0,0420766
	Углеводороды С1-С5	0,3		3,5	0,247275	114,7	0,0283624	0,2254474	0,029305055	0,23294	4968	0,524115
Ист.№ 0353 ВС насосной 1 ЦПГ и П2 Вторая очередь	Сероводород	0,3		3,5	0,247275	9,61	0,0023763	0,0188888	0,002451838	0,019489156	4968	0,0438506
	Углеводороды С1-С5	0,3		3,5	0,247275	114,5	0,0283130	0,2250543	0,0292491	0,232495244	4968	0,5231143
Ист.№ 0354 ВС насосной 1 ЦПГ и П2 Вторая очередь	Сероводород	0,3		3,5	0,247275	9,31	0,0023021	0,0182992	0,002372992	0,018862444	4968	0,0424405
	Углеводороды С1-С5	0,3		3,5	0,247275	112,2	0,0277443	0,2205335	0,02859799	0,227319689	4968	0,5114693
Ист.№ 0355 ВС насосной 1 ЦПГ и П2 Вторая очередь	Сероводород	0,3		3,5	0,247275	9,69	0,0023961	0,0190461	0,002474728	0,019671111	4968	0,04426
	Углеводороды С1-С5	0,3		3,5	0,247275	114,8	0,0283872	0,2256439	0,029299968	0,2328996	4968	0,5240241
Ист.№ 0356 ВС насосной 1 ЦПГ и П2 Вторая очередь	Сероводород	0,2		3,5	0,109900	21,9	0,0024068	0,0191313	0,002498184	0,019857556	4968	0,0446795
	Углеводороды С1-С5	0,2		3,5	0,109900	244,8	0,0269035	0,2138507	0,027822535	0,221155778	4968	0,4976005

Ист.№ 0357 ВС насосной УПЛУ 3.4	Углеводороды С1-С5	0,3		3,5	0,247275	69,1	0,0170867	0,1358188	0,01766137	0,140386711	4968	0,3158701
Ист.№ 0358 ВС насосной УПЛУ 3.4	Углеводороды С1-С5	0,3		3,5	0,247275	68,2	0,0168642	0,1340498	0,017511309	0,139193911	4968	0,3131863
Ист.№ 0359 ВС насосной УПЛУ 3.4	Углеводороды С1-С5	0,3		3,5	0,247275	68,8	0,0170125	0,1352291	0,017605415	0,139941911	4968	0,3148693
Ист.№ 0360 ВС насосной УПЛУ 3.4	Углеводороды С1-С5	0,3		3,5	0,247275	68,3	0,0168889	0,1342463	0,017511309	0,139193911	4968	0,3131863
Ист.№ 0361 ВС насосной УПЛУ 3.4	Углеводороды С1-С5	0,3		3,5	0,247275	68,7	0,0169878	0,1350326	0,01754946	0,139497156	4968	0,3138686
Ист.№ 0362 ВС насосной УПЛУ 3.4	Углеводороды С1-С5	0,3		3,5	0,247275	69,2	0,0171114	0,1360153	0,017658826	0,140366489	4968	0,3158246
Ист.№ 0363 ВС ЦЗЛ	Натрий гидроксид	0,2	0,2	9,6	0,384	0,00068	0,000000261	0,0000021	0,0000003164	0,00000251511	4968	0,000005659
	Ртуть (I) нитрат дигидрат	0,2	0,2	9,6	0,384	0,00018	0,000000069	0,0000005	0,00000009	0,00000071867	4968	0,000001617
	Азотная кислота	0,2	0,2	9,6	0,384	0,023	0,000008832	0,0000702	0,0000113	0,00008982222	4968	0,0002021
	Гидрохлорид	0,2	0,2	9,6	0,384	0,012	0,000004608	0,0000366	0,000005424	0,00004311556	4968	0,00009701
	Серная кислота	0,2	0,2	9,6	0,384	0,015	0,00000576	0,0000458	0,0000084976	0,00006755556	4968	0,000152
	Сероводород	0,2	0,2	9,6	0,384	0,00059	0,000000227	0,0000018	0,00000026216	0,000002084	4968	0,000004689
	Гексан	0,2	0,2	9,6	0,384	3,77	0,00144768	0,0115073	0,0017402	0,013832489	4968	0,0311231
	Углеводороды С1-С5	0,2	0,2	9,6	0,384	2,96	0,00113664	0,0090349	0,0014464	0,011497156	4968	0,0258686
	Углеводороды С6-С10	0,2	0,2	9,6	0,384	1,79	0,00068736	0,0054637	0,00082264	0,006539022	4968	0,0147128
	Бензол	0,2	0,2	9,6	0,384	0,015	0,00000576	0,0000458	0,000007232	0,00005746667	4968	0,0001293
	Диметилбензол	0,2	0,2	9,6	0,384	0,122	0,000046848	0,0003724	0,0000565	0,000449111	4968	0,0010105
	Метилбензол	0,2	0,2	9,6	0,384	0,038	0,000014592	0,0001160	0,000018984	0,000150889	4968	0,0003395
	Этилбензол	0,2	0,2	9,6	0,384	0,001	0,000000384	0,0000031	0,000000452	0,00000359289	4968	0,000008084
	Этанол	0,2	0,2	9,6	0,384	0,313	0,000120192	0,0009554	0,000144188	0,001146133	4968	0,0025788
	Пропан-2-он	0,2	0,2	9,6	0,384	0,019	0,000007296	0,0000580	0,000009492	0,00007546667	4968	0,0001698

Ист.№ 0364 ВС ЦЗП	Смесь природных меркаптанов	0,2	0,2	9,6	0,384	0,00017	0,000000065	0,0000005	0,000000008136	0,000000064667	4968	0,000001455
	Бензин	0,2	0,2	9,6	0,384	0,25	0,0000096	0,0007631	0,0001356	0,001077867	4968	0,0024252
	Алканы С12-19	0,2	0,2	9,6	0,384	0,051	0,000019584	0,0001557	0,000024634	0,000195822	4968	0,0004406
	Натрий гидроксид	0,2	0,2	9,7	0,388	0,00066	0,000000256	0,0000020	0,000000003164	0,000000251511	4968	0,000005659
	Ртуть (I) нитрат дигидрат	0,2	0,2	9,7	0,388	0,00015	0,000000058	0,0000005	0,00000009	0,000000071867	4968	0,000001617
	Азотная кислота	0,2	0,2	9,7	0,388	0,022	0,0000085536	0,0000679	0,0000113	0,000089822222	4968	0,0002021
	Гидрохлорид	0,2	0,2	9,7	0,388	0,011	0,000004268	0,0000339	0,0000054424	0,000043111556	4968	0,00009701
	Серная кислота	0,2	0,2	9,7	0,388	0,017	0,000006596	0,0000524	0,0000084976	0,000067555556	4968	0,000152
	Сероводород	0,2	0,2	9,7	0,388	0,00055	0,000000213	0,0000017	0,00000026216	0,000002084	4968	0,000004689
	Гексан	0,2	0,2	9,7	0,388	3,34	0,001295920	0,0103010	0,0017402	0,013832489	4968	0,0311231
	Углеводороды С1-С5	0,2	0,2	9,7	0,388	2,99	0,001160120	0,0092216	0,0014464	0,011497156	4968	0,0258686
	Углеводороды С6-С10	0,2	0,2	9,7	0,388	1,71	0,00066348	0,0052739	0,00082264	0,006539022	4968	0,0147128
	Бензол	0,2	0,2	9,7	0,388	0,012	0,000004656	0,0000370	0,000007232	0,000057466667	4968	0,0001293
	Диметилбензол	0,2	0,2	9,7	0,388	0,123	0,000047724	0,0003793	0,0000565	0,000449111	4968	0,0010105
	Метилбензол	0,2	0,2	9,7	0,388	0,038	0,000014744	0,0001172	0,000018984	0,000150889	4968	0,0003395
	Этилбензол	0,2	0,2	9,7	0,388	0,001	0,000000388	0,0000031	0,000000452	0,000003592289	4968	0,000008084
	Этанол	0,2	0,2	9,7	0,388	0,302	0,000117176	0,0009314	0,000144188	0,001146133	4968	0,0025788
	Пропан-2-он	0,2	0,2	9,7	0,388	0,014	0,0000054332	0,0000432	0,000009492	0,000075466667	4968	0,0001698
	Смесь природных меркаптанов	0,2	0,2	9,7	0,388	0,00018	0,000000070	0,0000006	0,000000008136	0,000000064667	4968	0,000001455
	Бензин	0,2	0,2	9,7	0,388	0,28	0,000010864	0,0008636	0,0001356	0,001077867	4968	0,0024252
	Алканы С12-19	0,2	0,2	9,7	0,388	0,054	0,000020952	0,0001665	0,000024634	0,000195822	4968	0,0004406
	Натрий гидроксид	0,2	0,2	9,6	0,384	0,00065	0,000000250	0,0000020	0,000000003164	0,000002515111	4968	0,000005659
	Ртуть (I) нитрат дигидрат	0,2	0,2	9,6	0,384	0,00015	0,000000058	0,0000005	0,00000009	0,000000071867	4968	0,000001617
	Азотная кислота	0,2	0,2	9,6	0,384	0,021	0,000008064	0,0000641	0,0000113	0,000089822222	4968	0,0002021
	Гидрохлорид	0,2	0,2	9,6	0,384	0,012	0,000004608	0,0000366	0,0000054424	0,000043111556	4968	0,00009701
	Серная кислота	0,2	0,2	9,6	0,384	0,016	0,000006144	0,0000488	0,0000084976	0,000067555556	4968	0,000152
	Сероводород	0,2	0,2	9,6	0,384	0,00054	0,000000207	0,0000016	0,00000026216	0,000002084	4968	0,000004689
	Гексан	0,2	0,2	9,6	0,384	3,24	0,00124416	0,0098896	0,0017402	0,013832489	4968	0,0311231

Ист.№ 0365 ВС ЦЗЛ	Углеводороды С1-С5	0,2	0,2	9,6	0,384	3,18	0,00122112	0,0097064	0,0014464	0,011497156	4968	0,0258686
	Углеводороды С6-С10	0,2	0,2	9,6	0,384	1,73	0,00066432	0,0052805	0,00082264	0,006539022	4968	0,0147128
	Бензол	0,2	0,2	9,6	0,384	0,013	0,000004992	0,0000397	0,000007232	0,00005746667	4968	0,0001293
	Диметилбензол	0,2	0,2	9,6	0,384	0,124	0,000047616	0,0003785	0,0000565	0,000449111	4968	0,0010105
	Метилбензол	0,2	0,2	9,6	0,384	0,032	0,000012288	0,0000977	0,000018984	0,000150889	4968	0,0003395
	Этилбензол	0,2	0,2	9,6	0,384	0,001	0,000000384	0,0000031	0,000000452	0,00000359289	4968	0,000008084
	Этанол	0,2	0,2	9,6	0,384	0,304	0,000116736	0,0009279	0,000144188	0,001146133	4968	0,0025788
	Пропан-2-он	0,2	0,2	9,6	0,384	0,019	0,000007296	0,0000580	0,000009492	0,00007546667	4968	0,0001698
	Смесь природных меркаптанов	0,2	0,2	9,6	0,384	0,00015	0,000000058	0,0000005	0,00000008136	0,00000064667	4968	0,000001455
	Бензин	0,2	0,2	9,6	0,384	0,26	0,00009984	0,0007936	0,0001356	0,001077867	4968	0,0024252
	Алканы С12-19	0,2	0,2	9,6	0,384	0,053	0,000020352	0,0001618	0,000024634	0,000195822	4968	0,0004406
Ист.№ 0366 ВС ЦЗЛ	Натрий гидроксид	0,2	0,2	9,6	0,384	0,00067	0,000000257	0,0000020	0,0000003164	0,00000251511	4968	0,000005659
	Ртуть (I) нитрат дигидрат	0,2	0,2	9,6	0,384	0,00014	0,000000054	0,0000004	0,00000009	0,00000071867	4968	0,000001617
	Азотная кислота	0,2	0,2	9,6	0,384	0,022	0,000008448	0,0000672	0,0000113	0,00008982222	4968	0,0002021
	Гидрохлорид	0,2	0,2	9,6	0,384	0,011	0,000004224	0,0000336	0,000005424	0,00004311556	4968	0,00009701
	Серная кислота	0,2	0,2	9,6	0,384	0,018	0,000006912	0,0000549	0,0000084976	0,00006755556	4968	0,000152
	Сероводород	0,2	0,2	9,6	0,384	0,00052	0,000000200	0,0000016	0,00000026216	0,000002084	4968	0,000004689
	Гексан	0,2	0,2	9,6	0,384	3,73	0,00143232	0,0113852	0,0017402	0,013832489	4968	0,0311231
	Углеводороды С1-С5	0,2	0,2	9,6	0,384	3,14	0,00120576	0,0095843	0,0014464	0,011497156	4968	0,0258686
	Углеводороды С6-С10	0,2	0,2	9,6	0,384	1,81	0,00069504	0,0055247	0,00082264	0,006539022	4968	0,0147128
	Бензол	0,2	0,2	9,6	0,384	0,014	0,000005376	0,0000427	0,000007232	0,00005746667	4968	0,0001293
	Диметилбензол	0,2	0,2	9,6	0,384	0,123	0,000047232	0,0003754	0,0000565	0,000449111	4968	0,0010105
	Метилбензол	0,2	0,2	9,6	0,384	0,041	0,000015744	0,0001251	0,000018984	0,000150889	4968	0,0003395
	Этилбензол	0,2	0,2	9,6	0,384	0,001	0,000000384	0,0000031	0,000000452	3,59289E-06	4968	0,000008084
	Этанол	0,2	0,2	9,6	0,384	0,307	0,000117888	0,0009371	0,000144188	0,001146133	4968	0,0025788
	Пропан-2-он	0,2	0,2	9,6	0,384	0,017	0,000006528	0,0000519	0,000009492	0,00007546667	4968	0,0001698
	Смесь природных меркаптанов	0,2	0,2	9,6	0,384	0,00019	0,000000073	0,0000006	0,00000008136	0,00000064667	4968	0,000001455
	Бензин	0,2	0,2	9,6	0,384	0,24	0,00009216	0,0007326	0,0001356	0,001077867	4968	0,0024252
	Алканы С12-19	0,2	0,2	9,6	0,384	0,051	0,000019584	0,0001557	0,000024634	0,000195822	4968	0,0004406

Ист.№ 0367 ВС ЦЗЛ	Натрий гидроксид	0,2	0,2	9,7	0,388	0,00069	0,000000268	0,0000021	0,000000003164	0,000000251511	4968	0,000005659
	Ртуть (I) нитрат дигидрат	0,2	0,2	9,7	0,388	0,00015	0,000000058	0,0000005	0,000000009	0,000000071867	4968	0,000001617
	Азотная кислота	0,2	0,2	9,7	0,388	0,025	0,00000097	0,0000771	0,0000113	0,000008982222	4968	0,0002021
	Гидрохлорид	0,2	0,2	9,7	0,388	0,012	0,000004656	0,0000370	0,0000054424	0,000004311556	4968	0,00009701
	Серная кислота	0,2	0,2	9,7	0,388	0,016	0,000006208	0,0000493	0,000000084976	0,000006755556	4968	0,000152
	Сероводород	0,2	0,2	9,7	0,388	0,00057	0,000000221	0,0000018	0,000000026216	0,000002084	4968	0,000004689
	Гексан	0,2	0,2	9,7	0,388	3,51	0,00136188	0,0108253	0,0017402	0,013832489	4968	0,0311231
	Углеводороды С1-С5	0,2	0,2	9,7	0,388	3,19	0,00123772	0,0098384	0,0014464	0,011497156	4968	0,0258686
	Углеводороды С6-С10	0,2	0,2	9,7	0,388	1,79	0,00069452	0,0055206	0,00082264	0,006539022	4968	0,0147128
	Бензол	0,2	0,2	9,7	0,388	0,015	0,00000582	0,0000463	0,0000007232	0,000005746667	4968	0,0001293
	Диметилбензол	0,2	0,2	9,7	0,388	0,121	0,000046948	0,0003732	0,0000565	0,000449111	4968	0,0010105
	Метилбензол	0,2	0,2	9,7	0,388	0,038	0,000014744	0,0001172	0,000018984	0,0001508889	4968	0,0003395
	Этилбензол	0,2	0,2	9,7	0,388	0,001	0,000000388	0,0000031	0,0000000452	0,000003592289	4968	0,000008084
	Этанол	0,2	0,2	9,7	0,388	0,303	0,000117564	0,0009345	0,000144188	0,001146133	4968	0,0025788
	Пропан-2-он	0,2	0,2	9,7	0,388	0,019	0,000007372	0,0000586	0,000009492	0,000075466667	4968	0,0001698
	Смесь природных меркаптанов	0,2	0,2	9,7	0,388	0,00014	0,000000054	0,0000004	0,000000008136	0,000000064667	4968	0,000001455
	Бензин	0,2	0,2	9,7	0,388	0,27	0,00010476	0,0008327	0,0001356	0,001077867	4968	0,0024252
	Алканы С12-19	0,2	0,2	9,7	0,388	0,053	0,000020564	0,0001635	0,000024634	0,000195822	4968	0,0004406
Ист.№ 0368 ВС ЦЗЛ	Натрий гидроксид	0,2	0,2	9,8	0,392	0,00066	0,000000259	0,0000021	0,000000003164	0,000000251511	4968	0,000005659
	Ртуть (I) нитрат дигидрат	0,2	0,2	9,8	0,392	0,00016	0,000000063	0,0000005	0,000000009	0,000000071867	4968	0,000001617
	Азотная кислота	0,2	0,2	9,8	0,392	0,022	0,000008624	0,0000686	0,0000113	0,000008982222	4968	0,0002021
	Гидрохлорид	0,2	0,2	9,8	0,392	0,011	0,000004312	0,0000343	0,0000054424	0,000004311556	4968	0,00009701
	Серная кислота	0,2	0,2	9,8	0,392	0,017	0,000006664	0,0000530	0,000000084976	6,75556E-05	4968	0,000152
	Сероводород	0,2	0,2	9,8	0,392	0,00059	0,000000231	0,0000018	0,000000026216	0,000002084	4968	0,000004689
	Гексан	0,2	0,2	9,8	0,392	3,64	0,00142688	0,0113420	0,0017402	0,013832489	4968	0,0311231
	Углеводороды С1-С5	0,2	0,2	9,8	0,392	3,11	0,00121912	0,0096905	0,0014464	0,011497156	4968	0,0258686
	Углеводороды С6-С10	0,2	0,2	9,8	0,392	1,81	0,00070952	0,0056398	0,00082264	0,006539022	4968	0,0147128
	Бензол	0,2	0,2	9,8	0,392	0,013	0,0000050096	0,0000405	0,0000007232	0,000005746667	4968	0,0001293

	Диметилбензол	0,2	0,2	9,8	0,392	0,124	0,000048608	0,0003864	0,0000565	0,000449111	4968	0,0010105
	Метилбензол	0,2	0,2	9,8	0,392	0,037	0,000014504	0,0001153	0,000018984	0,000150889	4968	0,0003395
	Этилбензол	0,2	0,2	9,8	0,392	0,001	0,000000392	0,0000031	0,000000452	3,59289E-06	4968	0,000008084
	Этанол	0,2	0,2	9,8	0,392	0,314	0,000123088	0,0009784	0,000144188	0,001146133	4968	0,0025788
	Пропан-2-он	0,2	0,2	9,8	0,392	0,018	0,000007056	0,0000561	0,000009492	0,00007546667	4968	0,0001698
	Смесь природных меркаптанов	0,2	0,2	9,8	0,392	0,00015	0,000000059	0,0000005	0,00000008136	0,00000064667	4968	0,000001455
	Бензин	0,2	0,2	9,8	0,392	0,29	0,00011368	0,0009036	0,0001356	0,001077867	4968	0,0024252
	Алканы С12-19	0,2	0,2	9,8	0,392	0,049	0,000019208	0,0001527	0,000024634	0,000195822	4968	0,0004406
Ист.№ 0369 ВС ЦЗЛ	Натрий гидроксид	0,2	0,2	9,8	0,392	0,00062	0,000000243	0,0000019	0,0000003164	0,00000251511	4968	0,000005659
	Ртуть (I) нитрат дигидрат	0,2	0,2	9,8	0,392	0,00017	0,000000067	0,0000005	0,00000009	0,00000071867	4968	0,000001617
	Азотная кислота	0,2	0,2	9,8	0,392	0,022	0,000008624	0,0000686	0,0000113	0,00008982222	4968	0,0002021
	Гидрохлорид	0,2	0,2	9,8	0,392	0,012	0,000004704	0,0000374	0,000005424	0,00004311556	4968	0,00009701
	Серная кислота	0,2	0,2	9,8	0,392	0,019	0,000007448	0,0000592	0,0000084976	0,00006755556	4968	0,000152
	Сероводород	0,2	0,2	9,8	0,392	0,00055	0,000000216	0,0000017	0,00000026216	0,000002084	4968	0,000004689
	Гексан	0,2	0,2	9,8	0,392	3,77	0,00147784	0,0117471	0,0017402	0,013832489	4968	0,0311231
	Углеводороды С1-С5	0,2	0,2	9,8	0,392	3,18	0,00124656	0,0099087	0,0014464	0,011497156	4968	0,0258686
	Углеводороды С6-С10	0,2	0,2	9,8	0,392	1,74	0,00068208	0,0054217	0,00082264	0,006539022	4968	0,0147128
	Бензол	0,2	0,2	9,8	0,392	0,014	0,000005488	0,0000436	0,000007232	0,00005746667	4968	0,0001293
	Диметилбензол	0,2	0,2	9,8	0,392	0,123	0,000048216	0,0003833	0,0000565	0,000449111	4968	0,0010105
	Метилбензол	0,2	0,2	9,8	0,392	0,039	0,000015288	0,0001215	0,000018984	0,000150889	4968	0,0003395
	Этилбензол	0,2	0,2	9,8	0,392	0,001	0,000000392	0,0000031	0,000000452	0,00000359289	4968	0,000008084
	Этанол	0,2	0,2	9,8	0,392	0,313	0,000122696	0,0009753	0,000144188	0,001146133	4968	0,0025788
	Пропан-2-он	0,2	0,2	9,8	0,392	0,021	0,000008232	0,0000654	0,000009492	0,00007546667	4968	0,0001698
	Смесь природных меркаптанов	0,2	0,2	9,8	0,392	0,00014	0,000000055	0,0000004	0,00000008136	0,00000064667	4968	0,000001455
	Бензин	0,2	0,2	9,8	0,392	0,24	0,00009408	0,0007478	0,0001356	0,001077867	4968	0,0024252
	Алканы С12-19	0,2	0,2	9,8	0,392	0,051	0,000019992	0,0001589	0,000024634	0,000195822	4968	0,0004406
	Натрий гидроксид	0,2	0,2	9,7	0,388	0,00068	0,000000264	0,0000021	0,0000003164	0,00000251511	4968	0,000005659
	Ртуть (I) нитрат дигидрат	0,2	0,2	9,7	0,388	0,00016	0,000000062	0,0000005	0,00000009	0,00000071867	4968	0,000001617

Ист.№ 0370 ВС ЦЗЛ	Азотная кислота	0,2	0,2	9,7	0,388	0,023	0,000008924	0,0000709	0,0000113	0,00008982222	4968	0,0002021
	Гидрохлорид	0,2	0,2	9,7	0,388	0,012	0,000004656	0,0000370	0,000005424	0,00004311556	4968	0,00009701
	Серная кислота	0,2	0,2	9,7	0,388	0,017	0,000006596	0,0000524	0,0000084976	0,00006755556	4968	0,000152
	Сероводород	0,2	0,2	9,7	0,388	0,00057	0,000000221	0,0000018	0,00000026216	0,000002084	4968	0,000004689
	Гексан	0,2	0,2	9,7	0,388	3,78	0,00146664	0,0116580	0,0017402	0,013832489	4968	0,0311231
	Углеводороды С1-С5	0,2	0,2	9,7	0,388	3,17	0,00122996	0,0097767	0,0014464	0,011497156	4968	0,0258686
	Углеводороды С6-С10	0,2	0,2	9,7	0,388	1,76	0,00068288	0,0054281	0,00082264	0,006539022	4968	0,0147128
	Бензол	0,2	0,2	9,7	0,388	0,014	0,000005432	0,0000432	0,000007232	0,00005746667	4968	0,0001293
	Диметилбензол	0,2	0,2	9,7	0,388	0,122	0,000047336	0,0003763	0,0000565	0,000449111	4968	0,0010105
	Метилбензол	0,2	0,2	9,7	0,388	0,041	0,000015908	0,0001264	0,000018984	0,000150889	4968	0,0003395
	Этилбензол	0,2	0,2	9,7	0,388	0,001	0,000000388	0,0000031	0,000000452	0,00000359289	4968	0,000008084
	Этанол	0,2	0,2	9,7	0,388	0,315	0,00012222	0,0009715	0,00014188	0,001146133	4968	0,0025788
	Пропан-2-он	0,2	0,2	9,7	0,388	0,017	0,000006596	0,0000524	0,000009492	0,00007546667	4968	0,0001698
	Смесь природных меркаптанов	0,2	0,2	9,7	0,388	0,00016	0,000000062	0,0000005	0,00000008136	0,00000064667	4968	0,000001455
	Бензин	0,2	0,2	9,7	0,388	0,27	0,00010476	0,0008327	0,0001356	0,001077867	4968	0,0024252
	Алканы С12-19	0,2	0,2	9,7	0,388	0,054	0,000020952	0,0001665	0,000024634	0,000195822	4968	0,0004406
Ист.№ 0136 ГПЗ-1. ГЛКС-3 ГЛКС-3. ГМК JGK/2	Азота (IV) диоксид	0,35		25,2	2,423295	885	2,1446161	17,0471243	2,618631911	20,81498133	4968	46,833708
	Азот (II) оксид	0,35		25,2	2,423295	144	0,3489545	2,7737694	0,425527686	3,382434489	4968	7,6104776
	Углерод	0,35		25,2	2,423295	11	0,0266562	0,2118852	0,031971669	0,2541364	4968	0,5718069
	Сера диоксид	0,35		25,2	2,423295	49	0,1187415	0,9438521	0,152246041	1,210173333	4968	2,72289
	Углерод оксид	0,35		25,2	2,423295	1489	3,6082863	28,6815458	4,38468599	34,852992	4968	78,419232
	Бенз/а/пирен*	0,35		25,2	2,423295				0,00000052525	0,00000417511	4968	0,000009394
	Формальдегид	0,35		25,2	2,423295	2,38	0,0057674	0,0458442	0,007105323	0,0564788	4968	0,1270773
	Алканы С12-19	0,35		25,2	2,423295	487,3	1,1808717	9,3865126	1,522460413	12,10173333	4968	27,2289
Ист.№ 0137 ГПЗ-1. ГЛКС-3 ГЛКС-3. ГМК JGK/2	Азота (IV) диоксид	0,35		25,5	2,452144	889	2,1799558	17,3280326	1,522460413	20,81498133	4968	46,833708
	Азот (II) оксид	0,35		25,5	2,452144	146	0,3580130	2,8457736	1,522460413	3,382434489	4968	7,6104776
	Углерод	0,35		25,5	2,452144	10	0,0245214	0,1949160	1,522460413	0,2541364	4968	0,5718069
	Сера диоксид	0,35		25,5	2,452144	49	0,1201550	0,9550884	1,522460413	1,210173333	4968	2,72289
	Углерод оксид	0,35		25,5	2,452144	1494	3,6635028	29,1204508	1,522460413	34,852992	4968	78,419232
	Бенз/а/пирен*	0,35		25,5	2,452144				1,522460413	0,00000417511	4968	0,000009394
	Формальдегид	0,35		25,5	2,452144	2,39	0,0058606	0,0465849	1,522460413	0,0564788	4968	0,1270773
	Алканы С12-19	0,35		25,5	2,452144	498	1,2211676	9,7068169	1,522460413	12,10173333	4968	27,2289

Ист.№ 0138 ГПЗ-1. ГЛКС-3 ГЛКС-3. ГМК JGK/2	Азота (IV) диоксид	0,35		25,7	2,471376	878	2,1698683	17,2478495	2,618631911	20,81498133	4968	46,833708
	Азот (II) оксид	0,35		25,7	2,471376	142	0,3509354	2,7895155	0,425527686	3,382434489	4968	7,6104776
	Углерод	0,35		25,7	2,471376	10	0,0247138	0,1964448	0,031971669	0,2541364	4968	0,5718069
	Сера диоксид	0,35		25,7	2,471376	47	0,1161547	0,9232904	0,152246041	1,210173333	4968	2,72289
	Углерод оксид	0,35		25,7	2,471376	1484	3,6675224	29,1524017	4,38468599	34,852992	4968	78,419232
	Бенз/а/пирен*	0,35		25,7	2,471376				0,00000052525	0,00000417511	4968	0,000009394
	Формальдегид	0,35		25,7	2,471376	2,32	0,0057336	0,0455752	0,007105323	0,0564788	4968	0,1270773
	Алканы С12-19	0,35		25,7	2,471376	483,7	1,1954047	9,5020328	1,522460413	12,10173333	4968	27,2289
Ист.№ 0139 ГЛКС-3. ВС ГМК	Сероводород	0,4		3,6	0,452160	0,945	0,0004273	0,0033965	0,000518477	0,004121289	4968	0,0092729
	Углеводороды С1-С5	0,4		3,6	0,452160	40,8	0,0184481	0,1466405	0,02322344	0,184598489	4968	0,4153466
	Смесь природных меркаптанов	0,4		3,6	0,452160	0,0068	0,0000031	0,0000244	0,00000361854	0,00002876444	4968	0,00006472
Ист.№ 0140 ГЛКС-3. ВС ГМК	Сероводород	0,5		3,4	0,667250	0,967	0,0006452	0,0051288	0,000686875	0,005459822	4968	0,0122846
	Углеводороды С1-С5	0,5		3,4	0,667250	51,1	0,0340965	0,2710261	0,036109019	0,287023378	4968	0,6458026
	Смесь природных меркаптанов	0,5		3,4	0,667250	0,0085	0,0000057	0,0000451	0,00000625056	0,00004968889	4968	0,0001118
Ист.№ 0141 ГЛКС-3. ВС ГМК	Сероводород	0,5		3,4	0,667250	0,964	0,0006432	0,0051129	0,000686875	0,005459822	4968	0,0122846
	Углеводороды С1-С5	0,5		3,4	0,667250	50,9	0,0339630	0,2699653	0,036109019	0,287023378	4968	0,6458026
	Смесь природных меркаптанов	0,5		3,4	0,667250	0,0084	0,0000056	0,0000446	0,00000625056	0,00004968889	4968	0,0001118
Ист.№ 0142 ГЛКС-3. ВС ГМК	Сероводород	0,4		3,4	0,427040	0,997	0,0004258	0,0033843	0,000518728	0,004123244	4968	0,0092773
	Углеводороды С1-С5	0,4		3,4	0,427040	51,5	0,0219926	0,1748145	0,023228464	0,1846384	4968	0,4154364
	Смесь природных меркаптанов	0,4		3,4	0,427040	0,0079	0,0000034	0,0000268	0,0000035168	0,00002795556	4968	0,0000629
Ист.№ 0143 ГЛКС-3. ВС ГМК	Сероводород	0,5		3,4	0,667250	0,978	0,0006526	0,0051872	0,000686875	0,005459822	4968	0,0122846
	Углеводороды С1-С5	0,5		3,4	0,667250	51,7	0,0344968	0,2742084	0,036109019	0,287023378	4968	0,6458026
	Смесь природных меркаптанов	0,5		3,4	0,667250	0,0086	0,0000057	0,0000456	0,00000625056	0,00004968889	4968	0,0001118

Ист.№ 0144 ГЛКС-3. ВС ГМК	Сероводород	0,5		3,4	0,667250	0,987	0,0006586	0,0052349	0,000686875	0,005459822	4968	0,0122846
	Углеводороды С1-С5	0,5		3,4	0,667250	52,2	0,0348305	0,2768603	0,036109019	0,287023378	4968	0,6458026
	Смесь природных меркаптанов	0,5		3,4	0,667250	0,0087	0,0000058	0,0000461	0,00000618188	0,00004915556	4968	0,0001106
Ист.№ 0145 ГЛКС-3. ВС ГМК	Сероводород	0,4		3,4	0,427040	0,998	0,0004262	0,0033877	0,000520926	0,004140756	4968	0,0093167
	Углеводороды С1-С5	0,4		3,4	0,427040	21,8	0,0093095	0,0739991	0,02323286	0,184673378	4968	0,4155151
	Смесь природных меркаптанов	0,4		3,4	0,427040	0,0078	0,0000033	0,0000265	0,0000035168	0,00002795556	4968	0,0000629
Ист.№ 0219 ГПЗ-2 (I) ДКС. ГП компр. JGC6-WAUKESHA Труба 1	Азота (IV) диоксид	0,45		23,1	3,672034	533	1,9571940	13,4435741	2,14797951	14,75404164	4080	31,549523
	Азот (II) оксид	0,45		23,1	3,672034	84	0,3084508	2,1186871	0,347227511	2,385036336	4080	5,1000777
	Углерод	0,45		23,1	3,672034	5	0,0183602	0,1261123	0,022833374	0,156837881	4080	0,3353766
	Сера диоксид	0,45		23,1	3,672034	10	0,0367203	0,2522247	0,044064405	0,302669594	4080	0,647218
	Углерод оксид	0,45		23,1	3,672034	848	3,1138846	21,3886507	3,545021441	24,35004331	4080	52,069275
	Бенз/а/пирен*	0,45		23,1	3,672034				0,00000040059	0,00000275164	4080	0,000005884
	Формальдегид	0,45		23,1	3,672034	1,35	0,0049572	0,0340503	0,005648256	0,038796748	4080	0,0829616
	Алканы С12-19	0,45		23,1	3,672034	292,2	1,0729683	7,3700044	1,211290435	8,320111782	4080	17,791434
Ист.№ 0406 ГПЗ-2 (I) ДКС.ГП компр. JGC6-WAUKESHA Труба 2	Азота (IV) диоксид	0,45		23,3	3,703826	530	1,9630279	13,4836461	2,148019568	14,75431661	4080	31,550111
	Азот (II) оксид	0,45		23,3	3,703826	82	0,3037138	2,0861490	0,347227511	2,385036336	4080	5,1000777
	Углерод	0,45		23,3	3,703826	4	0,0148153	0,1017634	0,022833374	0,156837881	4080	0,3353766
	Сера диоксид	0,45		23,3	3,703826	9	0,0333344	0,2289676	0,044064405	0,302669594	4080	0,647218
	Углерод оксид	0,45		23,3	3,703826	845	3,1297332	21,4975113	3,545021441	24,35004331	4080	52,069275
	Бенз/а/пирен*	0,45		23,3	3,703826				0,00000040059	0,00000275164	4080	0,000005884
	Формальдегид	0,45		23,3	3,703826	1,32	0,0048891	0,0335819	0,005648256	0,038796748	4080	0,0829616
	Алканы С12-19	0,45		23,3	3,703826	290,2	1,0748504	7,3829323	1,211290435	8,320111782	4080	17,791434
Ист.№ 0220 ГПЗ-2 (I) ДКС. ГП компр. JGC6-WAUKESHA Труба 1	Азота (IV) диоксид	0,45		22,9	3,640241	525	1,9111267	12,9620254	2,158650821	14,64083321	4080	31,706263
	Азот (II) оксид	0,45		22,9	3,640241	79	0,2875791	1,9504762	0,342963978	2,32611888	4080	5,0374549
	Углерод	0,45		22,9	3,640241	4	0,0145610	0,0987583	0,020426681	0,138541926	4080	0,3000271
	Сера диоксид	0,45		22,9	3,640241	9	0,0327622	0,2222062	0,040322269	0,273481763	4080	0,5922535
	Углерод оксид	0,45		22,9	3,640241	851	3,0978453	21,0108260	3,554242538	24,10629441	4080	52,204714
	Бенз/а/пирен*	0,45		22,9	3,640241				0,00000040853	0,00000277105	4080	0,000006001
	Формальдегид	0,45		22,9	3,640241	1,23	0,0044775	0,0303682	0,00535179	0,036297984	4080	0,0786071
	Алканы С12-19	0,45		22,9	3,640241	295,5	1,0756913	7,2957686	1,316336193	8,927918594	4080	19,334346

Ист.№ 0407 ГПЗ-2 (I) ДКС.ГП компр. JGC6-WAUKESHA Труба 2	Азота (IV) диоксид	0,45		22,8	3,624345	527	1,9100298	12,9545862	2,158569114	14,64027909	4080	31,705063
	Азот (II) оксид	0,45		22,8	3,624345	81	0,2935719	1,9911224	0,342514591	2,323070956	4080	5,0308543
	Углерод	0,45		22,8	3,624345	4	0,0144974	0,0983270	0,020426681	0,138541926	4080	0,3000271
	Сера диоксид	0,45		22,8	3,624345	9	0,0326191	0,2212358	0,039260081	0,266277587	4080	0,5766521
	Углерод оксид	0,45		22,8	3,624345	855	3,0988150	21,0174027	3,512041014	23,82006678	4080	51,584858
	Бенз/а/пирен*	0,45		22,8	3,624345				0,00000040853	0,00000277105	4080	0,000006001
	Формальдегид	0,45		22,8	3,624345	1,25	0,0045304	0,0307272	0,00535179	0,036297984	4080	0,0786071
	Алканы С12-19	0,45		22,8	3,624345	294,9	1,0688193	7,2491603	1,299831435	8,815976671	4080	19,091924
Ист.№ 0221 ГПЗ-2 (I) ДКС. ГП компр. JGC6-WAUKESHA Труба 1	Азота (IV) диоксид	0,45		23,7	3,767411	524	1,9741235	13,3040131	2,165677599	14,59493467	4080	31,809473
	Азот (II) оксид	0,45		23,7	3,767411	80	0,3013929	2,0311470	0,347049314	2,338834726	4080	5,0974603
	Углерод	0,45		23,7	3,767411	4	0,0150696	0,1015574	0,02271447	0,15307734	4080	0,3336301
	Сера диоксид	0,45		23,7	3,767411	8	0,0301393	0,2031147	0,042119817	0,283853884	4080	0,6186559
	Углерод оксид	0,45		23,7	3,767411	837	3,1533232	21,2508758	3,537696926	23,84124692	4080	51,961692
	Бенз/а/пирен*	0,45		23,7	3,767411				0,00000040853	0,0000027534	4080	0,000006001
	Формальдегид	0,45		23,7	3,767411	1,24	0,0046716	0,0314828	0,005637764	0,037994029	4080	0,0828075
	Алканы С12-19	0,45		23,7	3,767411	251,9	0,9490109	6,3955742	1,049400323	7,072118682	4080	15,413592
Ист.№ 0408 ГПЗ-2 (I) ДКС.ГП компр. JGC6-WAUKESHA Труба 2	Азота (IV) диоксид	0,45		23,5	3,735619	520	1,9425218	13,0910426	1,976195571	13,3179774	4080	29,026361
	Азот (II) оксид	0,45		23,5	3,735619	79	0,2951139	1,9888315	0,312695134	2,107315034	4080	4,5928661
	Углерод	0,45		23,5	3,735619	5	0,0186781	0,1258754	0,020946807	0,141164721	4080	0,3076667
	Сера диоксид	0,45		23,5	3,735619	9	0,0336206	0,2265757	0,038126202	0,256940121	4080	0,5599977
	Углерод оксид	0,45		23,5	3,735619	835	3,1192417	21,0211934	3,258094923	21,9569532	4080	47,854898
	Бенз/а/пирен*	0,45		23,5	3,735619				0,00000037674	0,00000253913	4080	0,000005534
	Формальдегид	0,45		23,5	3,735619	1,26	0,0047069	0,0317206	0,005199028	0,035037279	4080	0,0763633
	Алканы С12-19	0,45		23,5	3,735619	239,7	0,8954278	6,0344671	0,973197674	6,558573565	4080	14,294327
Ист.№ 0223 ГПЗ-2 (I) ДКС. ГП компр. JGC6-WAUKESHA Труба 1	Азота (IV) диоксид	0,45		23,4	3,719723	523	1,9454149	13,1105399	2,148886868	14,48177824	4080	31,56285
	Азот (II) оксид	0,45		23,4	3,719723	82	0,3050172	2,0555722	0,342637151	2,3091003	4080	5,0326545
	Углерод	0,45		23,4	3,719723	5	0,0185986	0,1253398	0,02271447	0,15307734	4080	0,3336301
	Сера диоксид	0,45		23,4	3,719723	9	0,0334775	0,2256116	0,041302749	0,278347496	4080	0,6066548
	Углерод оксид	0,45		23,4	3,719723	835	3,1059683	20,9317415	3,554242538	23,95275113	4080	52,204714
	Бенз/а/пирен*	0,45		23,4	3,719723				0,00000040853	2,7534E-06	4080	0,000006001
	Формальдегид	0,45		23,4	3,719723	1,33	0,0049472	0,0333404	0,005556057	0,037443395	4080	0,0816074
	Алканы С12-19	0,45		23,4	3,719723	342,2	1,2728890	8,5782538	1,508551264	10,16642869	4080	22,157601
Ист.№ 0410 ГПЗ-2 (I) ДКС.ГП компр. JGC6-WAUKESHA Труба 2	Азота (IV) диоксид	0,45		23,8	3,783308	522	1,9748865	13,3091552	2,148886868	14,48177824	4080	31,56285
	Азот (II) оксид	0,45		23,8	3,783308	80	0,3026646	2,0397173	0,342596298	2,30882496	4080	5,0320544
	Углерод	0,45		23,8	3,783308	5	0,0189165	0,1274823	0,021488869	0,144817782	4080	0,3156285
	Сера диоксид	0,45		23,8	3,783308	9	0,0340498	0,2294682	0,041302749	0,278347496	4080	0,6066548
	Углерод оксид	0,45		23,8	3,783308	841	3,1817616	21,4425278	3,554242538	23,95275113	4080	52,204714
	Бенз/а/пирен*	0,45		23,8	3,783308				0,00000040853	2,7534E-06	4080	0,000006001
	Формальдегид	0,45		23,8	3,783308	1,31	0,0049561	0,0334004	0,005556057	0,037443395	4080	0,0816074
	Алканы С12-19	0,45		23,8	3,783308	334,5	1,2655164	8,5285678	1,47546004	9,943420271	4080	21,671557

Ист.№ 0224 ГПЗ-2 (I) ДКС. ГП компр. JGC6-WAUKESHA Труба 1	Азота (IV) диоксид	0,45		22,8	3,624345	543	1,9680193	13,1778575	2,14980885	14,39511988	4080	31,576392
	Азот (II) оксид	0,45		22,8	3,624345	85	0,3080693	2,0628322	0,345721978	2,314954359	4080	5,0779644
	Углерод	0,45		22,8	3,624345	5	0,0181217	0,1213431	0,022238059	0,148906038	4080	0,3266326
	Сера диоксид	0,45		22,8	3,624345	9	0,0326191	0,2184175	0,040503645	0,27121239	4080	0,5949175
	Углерод оксид	0,45		22,8	3,624345	857	3,1060637	20,7982023	3,505123125	23,47030424	4080	51,483248
	Бенз/а/пирен*	0,45		22,8	3,624345				0,00000038946	0,00000260765	4080	0,00000572
	Формальдегид	0,45		22,8	3,624345	1,31	0,0047479	0,0317919	0,005530305	0,037030913	4080	0,0812291
	Алканы С12-19	0,45		22,8	3,624345	251,4	0,9111603	6,1011296	1,014148958	6,790741471	4080	14,89582
Ист.№ 0411 ГПЗ-2 (I) ДКС.ГП компр. JGC6-WAUKESHA Труба 2	Азота (IV) диоксид	0,45		22,5	3,576656	548	1,9600076	13,1242111	2,145914269	14,36904204	4080	31,519189
	Азот (II) оксид	0,45		22,5	3,576656	86	0,3075924	2,0596390	0,345721978	2,314954359	4080	5,0779644
	Углерод	0,45		22,5	3,576656	5	0,0178833	0,1197465	0,022238059	0,148906038	4080	0,3266326
	Сера диоксид	0,45		22,5	3,576656	10	0,0357666	0,2394929	0,040503645	0,27121239	4080	0,5949175
	Углерод оксид	0,45		22,5	3,576656	868	3,1045376	20,7879839	3,505123125	23,47030424	4080	51,483248
	Бенз/а/пирен*	0,45		22,5	3,576656				0,00000038946	0,00000260765	4080	0,00000572
	Формальдегид	0,45		22,5	3,576656	1,32	0,0047212	0,0316131	0,005452414	0,036509384	4080	0,0800851
	Алканы С12-19	0,45		22,5	3,576656	251,9	0,9009597	6,0328262	1,012980583	6,782918074	4080	14,878659
Ист.№ 0226 ГПЗ-2 (I) Котлы отопительные	Азота (IV) диоксид	3,6		8,8	89,52768	9	0,8057491	6,4047386	2,385	18,96	4968	42,66
	Азот (II) оксид	3,6		8,8	89,52768	1	0,0895277	0,7116376	0,3876	3,08	4968	6,93
	Сера диоксид	3,6		8,8	89,52768	3	0,2685830	2,1349129	0,981	7,8	4968	17,55
	Углерод оксид	3,6		8,8	89,52768	42	3,7601626	29,8887802	9,21	73,2	4968	164,7
Ист.№ 0227 ГПЗ-2 (I) Термопечь Н-1301	Азота (IV) диоксид	0,85		9,1	5,161179	50	0,2580589	2,0512589	0,36071535	2,867254178	4968	6,4513219
	Азот (II) оксид	0,85		9,1	5,161179	6	0,0309671	0,2461511	0,05308641	0,421973244	4968	0,9494398
	Сера диоксид	0,85		9,1	5,161179	27	0,1393518	1,1076798	0,21098445	1,6770732	4968	3,7734147
	Углерод оксид	0,85		9,1	5,161179	145	0,7483709	5,9486508	1,0072806	8,006672	4968	18,015012
Ист.№ 0228 ВС ГМК ДКС	Сероводород	0,45		3,9	0,619954	0,013	0,0000081	0,0000641	0,00000953775	0,00007582222	4968	0,0001706
	Углеводороды С1-С5	0,45		3,9	0,619954	28,5	0,0176687	0,1404448	0,01856682	0,147583956	4968	0,3320639
	Смесь природных меркаптанов	0,45		3,9	0,619954	0,014	0,0000087	0,0000690	0,00000953775	0,00007582222	4968	0,0001706
Ист.№ 0229 ВС ГМК ДКС	Сероводород	0,35		3,9	0,375034	0,014	0,0000053	0,0000417	0,00000576975	0,00004586667	4968	0,0001032
	Углеводороды С1-С5	0,35		3,9	0,375034	27,9	0,0104634	0,0831718	0,010812512	0,085946489	4968	0,1933796
	Смесь природных меркаптанов	0,35		3,9	0,375034	0,013	0,0000049	0,0000388	0,0000053851	0,00004280444	4968	0,00009631
Ист.№ 0210 ВС ГМК ДКС	Сероводород	0,45		3,9	0,619954	0,014	0,0000087	0,0000690	0,00000953775	0,00007582222	4968	0,0001706
	Углеводороды С1-С5	0,45		3,9	0,619954	28,8	0,0178547	0,1419232	0,01856682	0,147583956	4968	0,3320639
	Смесь природных меркаптанов	0,45		3,9	0,619954	0,013	0,0000081	0,0000641	0,00000953775	0,00007582222	4968	0,0001706

Ист.№ 0231 ВС ГМК ДКС	Сероводород	0,35		3,9	0,375034	0,014	0,0000053	0,0000417	0,00000576975	0,00004586667	4968	0,0001032
	Углеводороды С1-С5	0,35		3,9	0,375034	27,2	0,0102009	0,0810851	0,010816358	0,085977067	4968	0,1934484
	Смесь природных меркаптанов	0,35		3,9	0,375034	0,014	0,0000053	0,0000417	0,0000053851	0,00004280444	4968	0,00009631
Ист.№ 0232 ВС ГМК ДКС	Сероводород	0,35		3,9	0,375034	0,014	0,0000053	0,0000417	0,00000576975	0,00004586667	4968	0,0001032
	Углеводороды С1-С5	0,35		3,9	0,375034	27,9	0,0104634	0,0831718	0,010816358	0,085977067	4968	0,1934484
	Смесь природных меркаптанов	0,35		3,9	0,375034	0,014	0,0000053	0,0000417	0,0000053851	0,00004280444	4968	0,00009631
Ист.№ 0233 ВС ГМК ДКС	Сероводород	0,45		3,9	0,619954	0,014	0,0000087	0,0000690	0,00000953775	0,00007582222	4968	0,0001706
	Углеводороды С1-С5	0,45		3,9	0,619954	28,8	0,0178547	0,1419232	0,01856682	0,147583956	4968	0,3320639
	Смесь природных меркаптанов	0,45		3,9	0,619954	0,013	0,0000081	0,0000641	0,00000953775	0,00007582222	4968	0,0001706
Ист.№ 0234 ВС ГМК ДКС	Сероводород	0,35		3,9	0,375034	0,014	0,0000053	0,0000417	0,00000576975	0,00004586667	4968	0,0001032
	Углеводороды С1-С5	0,35		3,9	0,375034	27,7	0,0103884	0,0825756	0,010816358	0,085977067	4968	0,1934484
	Смесь природных меркаптанов	0,35		3,9	0,375034	0,013	0,0000049	0,0000388	0,0000053851	0,00004280444	4968	0,00009631
Ист.№ 0235 ГПЗ-2 (I) Печь дожига Н-1504	Азота (IV) диоксид	2,2		15,2	57,75088	9	0,5197579	4,1314518	0,5744693	4,566341573	4968	10,2742685
	Азот (II) оксид	2,2		15,2	57,75088	1	0,0577509	0,4590502	0,0638299	0,507371109	4968	1,1415850
	Сера диоксид	2,2		15,2	57,75088	2183	126,0701710	1002,1065756	139,4683752	1108,606221	4968	2494,3639970
	Сероводород	2,2		15,2	57,75088	39	2,2522843	17,9029576	2,6170267	20,80222183	4968	46,8049991
	Углерод оксид	2,2		15,2	57,75088	289	16,6900043	132,6655063	18,0000374	143,0786973	4968	321,9270689
Ист.№ 0236 ВС насоной УПЛУ.ЗРА. насосы, компрессоры	Углеводороды С1-С5	0,5		4,5	0,88313	24,8	0,0219015	0,1740906	0,023336088	0,185493911	4968	0,4173613
Ист.№ 0237 ВС насоной УПЛУ.ЗРА. насосы, компрессоры	Углеводороды С1-С5	0,5		4,5	0,88313	24,6	0,0217249	0,1726867	0,023336088	0,185493911	4968	0,4173613

Ист.№ 0238 ЦХиТТП.Рукавные фильтры линии фасовки гр.серы	Сера элементарная	0,45		4,2	0,66764	1,23	0,0008212	0,0065276	0,000854423	0,006791644	4968	0,0152812
Ист.№ 0239 ВС линии гранулирования серы	Сера элементарная	0,4		4,1	0,51496	5,57	0,0028683	0,0227998	0,003085992	0,024529956	4968	0,0551924
Ист.№ 0240 ВС линии гранулирования серы	Сера элементарная	0,4		4,1	0,51496	5,61	0,0028889	0,0229635	0,00316512	0,025158889	4968	0,0566075
Ист.№ 0241 ВС линии гранулирования серы	Сера элементарная	0,4		4,1	0,51496	5,59	0,0028786	0,0228816	0,003085992	0,024529956	4968	0,0551924
Ист.№ 0242 ВС линии гранулирования серы	Сера элементарная	0,4		4,1	0,51496	5,77	0,0029713	0,0236184	0,003096542	0,024613778	4968	0,055381
Ист.№ 0243 ВС линии гранулирования серы	Сера элементарная	0,4		4,1	0,51496	5,83	0,0030022	0,0238640	0,00316512	0,025158889	4968	0,0566075
Ист.№ 0244 ВС линии гранулирования серы	Сера элементарная	0,4		4,1	0,51496	5,81	0,0029919	0,0237822	0,003112368	0,0247396	4968	0,0556641
Ист.№ 0245 ВС линии гранулирования серы	Сера элементарная	0,4		4,1	0,51496	5,85	0,0030125	0,0239459	0,00316512	0,025158889	4968	0,0566075
Ист.№ 0246 ВС линии гранулирования серы	Сера элементарная	0,4		4,1	0,51496	5,79	0,0029816	0,0237003	0,003112368	0,0247396	4968	0,0556641

Ист.№ 0247 ВС линии гранулирования серы	Сера элементарная	0,4		4,1	0,51496	5,82	0,0029971	0,0238231	0,00316512	0,025158889	4968	0,0566075
Ист.№ 0248 ВС насосной СУГ Первая очередь	Углеводороды С1-С5	0,3		4,4	0,31086	121,2	0,0376762	0,2994808	0,039562587	0,314475111	4968	0,707569
Ист.№ 0249 ВС насосной СУГ Первая очередь	Углеводороды С1-С5	0,3		4,4	0,31086	122,1	0,0379560	0,3017047	0,039562587	0,314475111	4968	0,707569
Ист.№ 0250 ВС насосной СУГ Первая очередь	Углеводороды С1-С5	0,3		4,4	0,31086	121,8	0,0378627	0,3009634	0,039562587	0,314475111	4968	0,707569
Ист.№ 0251 ВС насосной СУГ Первая очередь	Углеводороды С1-С5	0,3		4,4	0,31086	121,5	0,0377695	0,3002221	0,038856794	0,308864889	4968	0,694946
Ист.№ 0252 ВС насосной СУГ Вторая очередь	Углеводороды С1-С5	0,25		4,4	0,21588	122,3	0,0264015	0,2098603	0,027474019	0,218385467	4968	0,4913673
Ист.№ 0253 ВС насосной СУГ Вторая очередь	Углеводороды С1-С5	0,25		4,4	0,21588	121,4	0,0262072	0,2083160	0,026983884	0,214489511	4968	0,4826014
Ист.№ 0254 ВС насосной СУГ Вторая очередь	Углеводороды С1-С5	0,25		4,4	0,21588	121,8	0,0262936	0,2090024	0,027474019	0,218385467	4968	0,4913673
Ист.№ 0255 ВС насосной СУГ Вторая очередь	Углеводороды С1-С5	0,25		4,4	0,21588	120,9	0,0260993	0,2074580	0,027474019	0,218385467	4968	0,4913673
Ист.№ 0256 ВС насосной бл. 2700	Сероводород	0,3		4,2	0,29673	6,31	0,0018724	0,0148831	0,002126565	0,016903644	4968	0,0380332
	Углеводороды С1-С5	0,3		4,2	0,29673	128,4	0,0381001	0,3028503	0,039903473	0,317184711	4968	0,7136656
	Углеводороды С6-С10	0,3		4,2	0,29673	94,2	0,0279520	0,2221846	0,028963815	0,230227556	4968	0,518012
	Смесь природных меркаптанов	0,3		4,2	0,29673	0,057	0,0000169	0,0001344	0,0000176201	0,000140044	4968	0,0003151
	Алканы С12-19	0,3		4,2	0,29673	47,5	0,0140947	0,1120358	0,01518975	0,120740267	4968	0,2716656

Ист.№ 0257 ВС насосной бл. 2700	Сероводород	0,3		4,2	0,29673	6,55	0,0019436	0,0154491	0,002126565	0,016903644	4968	0,0380332
	Углеводороды С1-С5	0,3		4,2	0,29673	130,2	0,0386342	0,3070959	0,039912587	0,317257156	4968	0,7138286
	Углеводороды С6-С10	0,3		4,2	0,29673	91,4	0,0271211	0,2155804	0,028963815	0,230227556	4968	0,518012
	Смесь природных меркаптанов	0,3		4,2	0,29673	0,055	0,0000163	0,0001297	0,0000176201	0,000140044	4968	0,0003151
	Алканы С12-19	0,3		4,2	0,29673	48,2	0,0143024	0,1136868	0,01518975	0,120740267	4968	0,2716656
Ист.№ 0258 ВС насосной бл. 2700	Сероводород	0,3		4,2	0,29673	4,61	0,0013679	0,0108734	0,002126565	0,016903644	4968	0,0380332
	Углеводороды С1-С5	0,3		4,2	0,29673	129,8	0,0385156	0,3061524	0,039912587	0,317257156	4968	0,7138286
	Углеводороды С6-С10	0,3		4,2	0,29673	93,9	0,0278629	0,2214770	0,028921284	0,229889511	4968	0,5172514
	Смесь природных меркаптанов	0,3		4,2	0,29673	0,054	0,0000160	0,0001274	0,0000167087	0,0001328	4968	0,0002988
	Алканы С12-19	0,3		4,2	0,29673	48,4	0,0143617	0,1141585	0,015068232	0,119774356	4968	0,2694923
Ист.№ 0259 ВС насосной бл. 2700	Сероводород	0,3		4,2	0,29673	6,58	0,0019525	0,0155199	0,002065806	0,016420667	4968	0,0369465
	Углеводороды С1-С5	0,3		4,2	0,29673	128,9	0,0382485	0,3040297	0,039645248	0,315132133	4968	0,7090473
	Углеводороды С6-С10	0,3		4,2	0,29673	93,3	0,0276849	0,2200618	0,028951664	0,230130978	4968	0,5177947
	Смесь природных меркаптанов	0,3		4,2	0,29673	0,053	0,0000157	0,0001250	0,0000176201	0,000140044	4968	0,0003151
	Алканы С12-19	0,3		4,2	0,29673	48,1	0,0142727	0,1134509	0,014794817	0,117601022	4968	0,2646023
Ист.№ 0260 Свеча дренажной емкости бл.2200	Углеводороды С1-С5	0,1		2,8	0,02198	0,13	0,00000286	0,0000227	0,000003297	0,00002620889	4968	0,00005897
Ист.№ 0261 Свеча хранилища жидкой серы	Сера элементарная	0,1		1,4	0,01099	7845,3	0,0862198	0,6853443	0,0939174	0,746530622	4968	1,6796939
Ист.№ 0264 Свеча хранилища жидкой серы	Сера элементарная	0,1		1,4	0,01099	7839,5	0,0861561	0,6848376	0,0938703	0,746156222	4968	1,6788515

Ист.№ 0266 ВС ЦЗЛ	Натрий гидроксид	0,3		7,2	0,50868	0,00045	0,000000229	0,0000018	0,00000026494	0,00000210578	4968	0,000004738
	Ртуть (I) нитрат дигидрат	0,3		7,2	0,50868	0,0001	0,000000051	0,0000004	0,00000005829	0,00000046311	4968	0,000001042
	Азотная кислота	0,3		7,2	0,50868	0,017	0,000008648	0,0000687	0,0000105975	0,00008422222	4968	0,0001895
	Гидрохлорид	0,3		7,2	0,50868	0,011	0,000005595	0,0000445	0,00000582863	0,00004631111	4968	0,0001042
	Серная кислота	0,3		7,2	0,50868	0,144	0,000073250	0,0005822	0,000080541	0,000640222	4968	0,0014405
	Сероводород	0,3		7,2	0,50868	0,00043	0,000000219	0,0000017	0,00000026494	0,00000210578	4968	0,000004738
	Гексан	0,3		7,2	0,50868	2,74	0,001393783	0,0110789	0,001753886	0,013941289	4968	0,0313679
	Углеводороды С1-С5	0,3		7,2	0,50868	2,61	0,001327655	0,0105533	0,001446559	0,0114984	4968	0,0258714
	Углеводороды С6-С10	0,3		7,2	0,50868	1,44	0,000732499	0,0058225	0,000831904	0,006612622	4968	0,0148784
	Бензол	0,3		7,2	0,50868	0,01	0,000005087	0,0000404	0,00000529875	0,00004212	4968	0,00009477
	Диметилбензол	0,3		7,2	0,50868	0,075	0,000038151	0,0003033	0,0000445095	0,000353778	4968	0,000796
	Метилбензол	0,3		7,2	0,50868	0,022	0,000011191	0,0000890	0,0000132469	0,000105289	4968	0,0002369
	Этилбензол	0,3		7,2	0,50868	0,0042	0,000002136	0,0000170	0,00000291431	0,00002316444	4968	0,00005212
	Этанол	0,3		7,2	0,50868	0,21	0,000106823	0,0008491	0,000137768	0,001095067	4968	0,0024639
	Пропан-2-он	0,3		7,2	0,50868	0,016	0,000008139	0,0000647	0,0000100676	0,00008004444	4968	0,0001801
	Смесь природных меркаптанов	0,3		7,2	0,50868	0,00017	0,000000086	0,00000069	0,00000009008	0,000000716	4968	0,000001611
	Бензин	0,3		7,2	0,50868	0,24	0,000122083	0,0009704	0,000132469	0,001052978	4968	0,0023692
	Алканы С12-19	0,3		7,2	0,50868	0,046	0,000023399	0,0001860	0,0000270236	0,0002148	4968	0,0004833
Ист.№ 0371 ВС ГМК ДКС	Сероводород	0,45		5,4	0,85840	0,0098	0,0000084	0,0000669	0,00000874294	0,00006951111	4968	0,0001564
	Углеводороды С1-С5	0,45		5,4	0,85840	20,2	0,0173396	0,1378292	0,018500056	0,147053244	4968	0,3308698
	Смесь природных меркаптанов	0,45		5,4	0,85840	0,0071	0,0000061	0,0000484	0,00000664463	0,0000528	4968	0,0001188
Ист.№ 0372 ВС ГМК ДКС	Сероводород	0,45		5,4	0,85840	0,0096	0,0000082	0,0000655	0,00000874294	0,00006951111	4968	0,0001564
	Углеводороды С1-С5	0,45		5,4	0,85840	20,5	0,0175971	0,1398762	0,018473827	0,146844756	4968	0,3304007
	Смесь природных меркаптанов	0,45		5,4	0,85840	0,0073	0,0000063	0,0000498	0,00000664463	0,0000528	4968	0,0001188
Ист.№ 0373 ВС ГМК ДКС	Сероводород	0,35		5,4	0,51928	0,0097	0,0000050	0,0000400	0,0000059765	0,00004751111	4968	0,0001069
	Углеводороды С1-С5	0,35		5,4	0,51928	20,1	0,0104375	0,0829654	0,010895211	0,086603867	4968	0,1948587
	Смесь природных меркаптанов	0,35		5,4	0,51928	0,0072	0,0000037	0,0000297	0,00000423115	0,00003363111	4968	0,00007567

Ист.№ 0374 ВС ГМК ДКС	Сероводород	0,45		5,4	0,85840	0,0095	0,0000082	0,0000648	0,00000935494	0,00007435556	4968	0,0001673
	Углеводороды С1-С5	0,45		5,4	0,85840	20,3	0,0174255	0,1385116	0,018500056	0,147053244	4968	0,3308698
	Смесь природных меркаптанов	0,45		5,4	0,85840	0,0074	0,0000064	0,0000505	0,00000664463	0,0000528	4968	0,0001188
Ист.№ 0375 ВС ГМК ДКС	Сероводород	0,35		5,8	0,55774	0,0095	0,0000053	0,0000421	0,00000600054	0,00004768889	4968	0,0001073
	Углеводороды С1-С5	0,35		5,8	0,55774	17,9	0,0099836	0,0793576	0,010910597	0,086726178	4968	0,1951339
	Смесь природных меркаптанов	0,35		5,8	0,55774	0,0064	0,0000036	0,0000284	0,00000421192	0,00003348	4968	0,00007533
Ист.№ 0376 ВС ГМК ДКС	Сероводород	0,45		5,8	0,92198	0,0092	0,0000085	0,0000674	0,00000953775	0,00007582222	4968	0,0001706
	Углеводороды С1-С5	0,45		5,8	0,92198	18,8	0,0173333	0,1377787	0,018407858	0,1463204	4968	0,3292209
	Смесь природных меркаптанов	0,45		5,8	0,92198	0,0062	0,0000057	0,0000454	0,00000667643	0,00005306667	4968	0,0001194
Ист.№ 0377 ВС ГМК ДКС	Сероводород	0,35		5,9	0,56736	0,0095	0,0000054	0,0000428	0,00000596208	0,00004737778	4968	0,0001066
	Углеводороды С1-С5	0,35		5,9	0,56736	17,7	0,0100422	0,0798238	0,010970218	0,087200089	4968	0,1962002
	Смесь природных меркаптанов	0,35		5,9	0,56736	0,0063	0,0000036	0,0000284	0,00000417345	0,00003317333	4968	0,00007464
Ист.№ 0378 ВС ГМК ДКС	Сероводород	0,45		5,8	0,92198	0,0092	0,0000085	0,0000674	0,00000953775	0,00007582222	4968	0,0001706
	Углеводороды С1-С5	0,45		5,8	0,92198	18,9	0,0174255	0,1385116	0,018598613	0,147836667	4968	0,3326325
	Смесь природных меркаптанов	0,45		5,8	0,92198	0,0064	0,0000059	0,0000469	0,00000667643	0,00005306667	4968	0,0001194
Ист.№ 0379 ВС ГМК ДКС	Сероводород	0,35		5,9	0,56736	0,0093	0,0000053	0,0000419	0,00000596208	0,00004737778	4968	0,0001066
	Углеводороды С1-С5	0,35		5,9	0,56736	17,7	0,0100422	0,0798238	0,010791356	0,085778311	4968	0,1930012
	Смесь природных меркаптанов	0,35		5,9	0,56736	0,0063	0,0000036	0,0000284	0,00000417345	0,00003317333	4968	0,00007464
Ист.№ 0380 ВС линии гранулирования серы	Сера элементарная	0,4		6,8	0,85408	3,29	0,0028099	0,0223355	0,003024448	0,024040711	4968	0,0540916

Ист.№ 0381 ВС линии гранулирования серы	Сера элементарная	0,4		6,8	0,85408	3,27	0,0027928	0,0221997	0,003024448	0,024040711	4968	0,0540916
Ист.№ 0382 ВС линии гранулирования серы	Сера элементарная	0,4		6,8	0,85408	2,99	0,0025537	0,0202988	0,002743104	0,0218044	4968	0,0490599
Ист.№ 0383 ВС линии гранулирования серы	Сера элементарная	0,4		6,8	0,85408	3,14	0,0026818	0,0213172	0,002927736	0,023272	4968	0,052362
Ист.№ 0384 ВС насосной СУГ Вторая очередь	Углеводороды С1-С5	0,25		4,4	0,21588	128,1	0,0276536	0,2198128	0,028553639	0,226967156	4968	0,5106761
Ист.№ 0385 ВС насосной СУГ Вторая очередь	Углеводороды С1-С5	0,25		4,6	0,22569	122,8	0,0277144	0,2202964	0,028552118	0,226955067	4968	0,5106489
Ист.№ 0386 ВС насосной СУГ Вторая очередь	Углеводороды С1-С5	0,25		4,4	0,21588	128,4	0,0277184	0,2203276	0,028553639	0,226967156	4968	0,5106761
Ист.№ 0387 ВС насосной СУГ Вторая очередь	Углеводороды С1-С5	0,25		4,4	0,21588	128,6	0,0277615	0,2206708	0,028553639	0,226967156	4968	0,5106761
Ист.№ 0388 ВС насосной СУГ Вторая очередь	Углеводороды С1-С5	0,25		4,4	0,21588	128,2	0,0276752	0,2199844	0,028553639	0,226967156	4968	0,5106761
Ист.№ 0268 ЦПН-3 Печь подогрева нефти 3.5 MW	Азота (IV) диоксид	0,7		14,2	5,462030	19	0,1037786	0,8249151	0,14755174	1,172859289	4968	2,6389334
	Азот (II) оксид	0,7		14,2	5,462030	3	0,0163861	0,1302498	0,028608344	0,227402	4968	0,5116545
	Сера диоксид	0,7		14,2	5,462030	3	0,0163861	0,1302498	0,0269255	0,214025422	4968	0,4815572
	Углерод оксид	0,7		14,2	5,462030	7	0,0382342	0,3039161	0,066304044	0,5270376	4968	1,1858346
	Метан	0,7		14,2	5,462030	7	0,0382342	0,3039161	0,064823141	0,515266178	4968	1,1593489
Ист.№ 0270 ЦПН-3 Печь подогрева нефти 3.5 MW	Азота (IV) диоксид	0,7		14,7	5,654355	18	0,1017784	0,8090161	0,144834572	1,151261067	4968	2,5903374
	Азот (II) оксид	0,7		14,7	5,654355	4	0,0226174	0,1797813	0,028377938	0,225570578	4968	0,5075338
	Сера диоксид	0,7		14,7	5,654355	3	0,0169631	0,1348360	0,03346455	0,266003022	4968	0,5985068
	Углерод оксид	0,7		14,7	5,654355	8	0,0452348	0,3595627	0,066059022	0,525089956	4968	1,1814524
	Метан	0,7		14,7	5,654355	8	0,0452348	0,3595627	0,065122014	0,517641867	4968	1,1646942

Ист.№ 0272 ЦПН-3 Печь подогрева нефти 3.5 MW	Азота (IV) диоксид	0,7		14,3	5,500495	19	0,1045094	0,8307244	0,150925121	1,1996736	4968	2,6992656
	Азот (II) оксид	0,7		14,3	5,500495	4	0,0220020	0,1748893	0,029047229	0,230890622	4968	0,5195039
	Сера диоксид	0,7		14,3	5,500495	3	0,0165015	0,1311670	0,03346455	0,266003022	4968	0,5985068
	Углерод оксид	0,7		14,3	5,500495	8	0,0440040	0,3497787	0,065657447	0,521897911	4968	1,1742703
	Метан	0,7		14,3	5,500495	8	0,0440040	0,3497787	0,064988156	0,516577867	4968	1,1623002
Ист.№ 0274 ЦПН-3 Свеча дренажной емкости	Сероводород	0,2		2,4	0,07536	0,0101	0,00000076	0,0000061	0,0000008635	0,00000686222	4968	0,00001544
	Углеводороды С1-С5	0,2		2,4	0,07536	0,161	0,00001213	0,0000964	0,000014915	0,000118578	4968	0,0002668
	Углеводороды С6-С10	0,2		2,4	0,07536	0,094	0,00000708	0,0000563	0,000008635	0,00006862222	4968	0,0001544
	Смесь природных меркаптанов	0,2		2,4	0,07536	0,00098	0,000000074	0,00000059	0,0000000785	0,000000624	4968	0,000001404
	Алканы С12-19	0,2		2,4	0,07536	0,082	0,00000618	0,0000491	0,0000068295	0,00005426667	4968	0,0001221
Ист.№ 0275 ЦПН-3 ВС компрессорной газа. ЗРА. насосы	Сероводород	0,5		4,6	0,902750	2,91	0,0026270	0,0208815	0,002942376	0,023388356	4968	0,0526238
	Углеводороды С1-С5	0,5		4,6	0,902750	93,7	0,0845877	0,6723705	0,088308183	0,701944089	4968	1,5793742
	Смесь природных меркаптанов	0,5		4,6	0,902750	0,151	0,0001363	0,0010835	0,00145735	0,0011584	4968	0,0026064
	Алканы С12-19	0,5		4,6	0,902750	2,95	0,0026631	0,0211685	0,002933153	0,023315022	4968	0,0524588
Ист.№ 0276 ЦПН-3 ВС насосной нефти. ЗРА. Насосы	Сероводород	0,45		3,9	0,619954	2,47	0,0015313	0,0121719	0,00165321	0,013141022	4968	0,0295673
	Углеводороды С1-С5	0,45		3,9	0,619954	113,3	0,0702408	0,5583298	0,072734882	0,578155022	4968	1,3008488
	Смесь природных меркаптанов	0,45		3,9	0,619954	0,128	0,0000794	0,0006308	0,000089019	0,0007076	4968	0,0015921
	Алканы С12-19	0,45		3,9	0,619954	3,32	0,0020582	0,0163606	0,002149173	0,017083333	4968	0,0384375
Ист.№ 0277 ВС блока ингибиторного хозяйства.ЗРА. насосы	Натрий гидроксид	0,45		2,5	0,397406	108,5	0,0431186	0,3427410	0,0454	0,360875511	4968	0,8119699
	Метанол	0,45		2,5	0,397406	217,9	0,0865948	0,6883249	0,0908	0,721751022	4968	1,6239398
	Этан-1,2-диол	0,45		2,5	0,397406	217,9	0,0865948	0,6883249	0,0908	0,721751022	4968	1,6239398
Ист.№ 0279 ЦПН-3 Котел отопительный	Азота (IV) диоксид	0,8		8,9	4,47136	8	0,0357709	0,1962534	0,0838	0,45979562	3288	0,992
	Азот (II) оксид	0,8		8,9	4,47136	1	0,0044714	0,0245317	0,01362	0,074716788	3288	0,1612
	Сера диоксид	0,8		8,9	4,47136	3	0,0134141	0,0735950	0,02716	0,149016423	3288	0,3215
	Углерод оксид	0,8		8,9	4,47136	27	0,1207267	0,6623551	0,255	1,399781022	3288	3,02

Ист.№ 0280 ЦПН-3 Котел отопительный	Азота (IV) диоксид	0,8		9,2	4,62208	7	0,0323546	0,1775101	0,0838	0,45979562	3288	0,992
	Азот (II) оксид	0,8		9,2	4,62208	1	0,0046221	0,0253586	0,01362	0,074716788	3288	0,1612
	Сера диоксид	0,8		9,2	4,62208	2	0,0092442	0,0507172	0,02716	0,149016423	3288	0,3215
	Углерод оксид	0,8		9,2	4,62208	23	0,1063078	0,5832473	0,255	1,399781022	3288	3,02
Ист.№ 0284 ГПЗ-2 (II) Термопечь УОГ	Азота (IV) диоксид	0,85		8,7	4,934314	56	0,2763216	2,1964249	0,365281008	2,903545689	4968	6,5329778
	Азот (II) оксид	0,85		8,7	4,934314	9	0,0444088	0,3529969	0,067254129	0,534589644	4968	1,2028267
	Сера диоксид	0,85		8,7	4,934314	31	0,1529637	1,2158781	0,237073925	1,8844532	4968	4,2400197
	Углерод оксид	0,85		8,7	4,934314	173	0,8536363	6,7853841	1,102268976	8,761715556	4968	19,71386
Ист.№ 0285 ГПЗ-2 (II) Печь дожига	Азота (IV) диоксид	2,2		8,5	32,29490	19	0,6136031	3,2869491	0,7074483	3,789659053	1488	3,789659053
	Азот (II) оксид	2,2		8,5	32,29490	3	0,0968847	0,5189920	0,1117024	0,598367416	1488	0,598367416
	Сера диоксид	2,2		8,5	32,29490	5524	178,3970276	955,6371974	208,2504332	1115,555921	1488	1115,555921
	Сероводород	2,2		8,5	32,29490	72	2,3252328	12,4558071	2,9042614	15,55754747	1488	15,55754747
	Углерод оксид	2,2		8,5	32,29490	468	15,1140132	80,9627459	15,8989692	85,16759821	1488	85,16759821
Ист.№ 0297 ВС ДКС попутного газа	Сероводород	0,45		8,2	1,303493	6,17	0,0080425	0,0639286	0,008285761	0,065861867	4968	0,1481892
	Углеводороды С1-С5	0,45		8,2	1,303493	151,9	0,1980005	1,5738665	0,203146286	1,6147692	4968	3,6332307
	Смесь природных меркаптанов	0,45		8,2	1,303493	0,113	0,0001473	0,0011708	0,000171521	0,001363378	4968	0,0030676
Ист.№ 0298 ВС ДКС попутного газа	Сероводород	0,45		8,2	1,303493	6,15	0,0080165	0,0637214	0,008285761	0,065861867	4968	0,1481892
	Углеводороды С1-С5	0,45		8,2	1,303493	152,1	0,1982612	1,5759387	0,203146286	1,6147692	4968	3,6332307
	Смесь природных меркаптанов	0,45		8,2	1,303493	0,118	0,0001538	0,0012226	0,000171521	0,001363378	4968	0,0030676
Ист.№ 0299 ВС ДКС попутного газа	Сероводород	0,45		8,2	1,303493	6,17	0,0080425	0,0639286	0,008285761	0,065861867	4968	0,1481892
	Углеводороды С1-С5	0,45		8,2	1,303493	151,7	0,1977398	1,5717942	0,203119898	1,614559467	4968	3,6327588
	Смесь природных меркаптанов	0,45		8,2	1,303493	0,115	0,0001499	0,0011915	0,000171521	0,001363378	4968	0,0030676
Ист.№ 0300 ВС ДКС попутного газа	Сероводород	0,45		8,2	1,303493	6,18	0,0080556	0,0640322	0,00824618	0,065547244	4968	0,1474813
	Углеводороды С1-С5	0,45		8,2	1,303493	152,2	0,1983916	1,5769748	0,202526173	1,609840044	4968	3,6221401
	Смесь природных меркаптанов	0,45		8,2	1,303493	0,121	0,0001577	0,0012537	0,000171521	0,001363378	4968	0,0030676
Ист.№ 0301 ВС ДКС попутного газа	Сероводород	0,45		8,2	1,303493	6,15	0,0080165	0,0637214	0,008285761	0,065861867	4968	0,1481892
	Углеводороды С1-С5	0,45		8,2	1,303493	151,3	0,1972184	1,5676497	0,203146286	1,6147692	4968	3,6332307
	Смесь природных меркаптанов	0,45		8,2	1,303493	0,119	0,0001551	0,0012330	0,000171521	0,001363378	4968	0,0030676

Ист.№ 0302 ВС ДКС попутного газа	Сероводород	0,45		8,4	1,335285	6,03	0,0080518	0,0640019	0,008297604	0,065956	4968	0,148401
	Углеводороды С1-С5	0,45		8,4	1,335285	149,5	0,1996251	1,5867801	0,203150101	1,614799511	4968	3,6332989
	Смесь природных меркаптанов	0,45		8,4	1,335285	0,122	0,0001629	0,0012949	0,0001716	0,001364	4968	0,003069
Ист.№ 0303 ВС ДКС попутного газа	Сероводород	0,45		8,2	1,303493	6,16	0,0080295	0,0638250	0,008285761	0,065861867	4968	0,1481892
	Углеводороды С1-С5	0,45		8,2	1,303493	151,7	0,1977398	1,5717942	0,203146286	1,6147692	4968	3,6332307
	Смесь природных меркаптанов	0,45		8,2	1,303493	0,124	0,0001616	0,0012848	0,000171521	0,001363378	4968	0,0030676
Ист.№ 0304 ВС ДКС попутного газа	Сероводород	0,45		8,4	1,335285	6,01	0,0080251	0,0637896	0,008297604	0,065956	4968	0,148401
	Углеводороды С1-С5	0,45		8,4	1,335285	148,8	0,1986904	1,5793503	0,203150101	1,614799511	4968	3,6332989
	Смесь природных меркаптанов	0,45		8,4	1,335285	0,119	0,0001589	0,0012631	0,000168898	0,001342533	4968	0,0030207
Ист.№ 0305 ВС ДКС попутного газа	Сероводород	0,45		8,1	1,287596	6,21	0,0079960	0,0635584	0,008290212	0,065897244	4968	0,1482688
	Углеводороды С1-С5	0,45		8,1	1,287596	152,8	0,1967447	1,5638843	0,203149306	1,6147932	4968	3,6332847
	Смесь природных меркаптанов	0,45		8,1	1,287596	0,126	0,0001622	0,0012896	0,000170758	0,001357333	4968	0,003054
Ист.№ 0306 ВС ДКС подготовленного газа ГПЗ-2 (2.3)	Сероводород	0,45		8,4	1,335285	0,0074	0,0000099	0,0000785	0,0000108095	0,00008591111	4968	0,0001933
	Углеводороды С1-С5	0,45		8,4	1,335285	74,8	0,0998793	0,7939207	0,104405775	0,829900622	4968	1,8672764
Ист.№ 0307 ВС ДКС подготовленного газа ГПЗ-2 (2.3)	Сероводород	0,45		8,4	1,335285	0,0071	0,0000095	0,0000754	0,0000108095	0,00008591111	4968	0,0001933
	Углеводороды С1-С5	0,45		8,4	1,335285	74,2	0,0990781	0,7875524	0,104378752	0,829685822	4968	1,8667931
Ист.№ 0308 ВС ДКС подготовленного газа ГПЗ-2 (2.3)	Сероводород	0,45		8,4	1,335285	0,0073	0,0000097	0,0000775	0,0000108095	0,00008591111	4968	0,0001933
	Углеводороды С1-С5	0,45		8,4	1,335285	73,9	0,0986776	0,7843682	0,104311193	0,8291488	4968	1,8655848
Ист.№ 0309 ВС ДКС подготовленного газа ГПЗ-2 (2.3)	Сероводород	0,45		8,4	1,335285	0,0074	0,0000099	0,0000785	0,0000108095	0,00008591111	4968	0,0001933
	Углеводороды С1-С5	0,45		8,4	1,335285	73,8	0,0985440	0,7833068	0,104405775	0,829900622	4968	1,8672764

Ист.№ 0310 ВС ДКС подготовленного газа ГПЗ-2 (2.3)	Сероводород	0,45		8,1	1,287596	0,0075	0,0000097	0,0000768	0,0000104279	0,00008288889	4968	0,0001865
	Углеводороды С1-С5	0,45		8,1	1,287596	76,8	0,0988874	0,7860361	0,100720865	0,80061	4968	1,8013725
Ист.№ 0311 ВС ДКС подготовленного газа ГПЗ-2 (2.3)	Сероводород	0,45		8,1	1,287596	0,0076	0,0000098	0,0000778	0,0000104279	0,00008288889	4968	0,0001865
	Углеводороды С1-С5	0,45		8,1	1,287596	76,2	0,0981148	0,7798952	0,100668726	0,800195556	4968	1,80044
Ист.№ 0312 ЦХиТТП.Рукавные фильтры линии фасовки гр.серы	Сера элементарная	0,45		4,4	0,699435	0,871	0,0006092	0,0048425	0,000629492	0,005003689	4968	0,0112583
Ист.№ 0288 ГПЗ-2 (III) Термопечь УОГ	Азота (IV) диоксид	0,85		9,1	5,161179	51	0,2632201	2,0922841	0,370924275	2,948402889	4968	6,6339065
	Азот (II) оксид	0,85		9,1	5,161179	8	0,0412894	0,3282014	0,059211765	0,470662489	4968	1,0589906
	Сера диоксид	0,85		9,1	5,161179	29	0,1496742	1,1897302	0,23004111	1,828550756	4968	4,1142392
	Углерод оксид	0,85		9,1	5,161179	161	0,8309498	6,6050536	1,10936985	8,818159111	4968	19,840858
Ист.№ 0289 ГПЗ-2 (III) Печь дожига	Азота (IV) диоксид	2,2		8,1	30,77514	21	0,6462779	0,6700610	0,6941504	0,839644324	2976	7,4368497
	Азот (II) оксид	2,2		8,1	30,77514	3	0,0923254	0,0957230	0,0991643	0,119949137	2976	1,0624066
	Сера диоксид	2,2		8,1	30,77514	6114	188,1592060	195,0834647	202,3944180	244,816288	2976	2168,3728370
	Сероводород	2,2		8,1	30,77514	78	2,4004609	2,4887979	2,9418754	3,558492484	2976	31,5180763
	Углерод оксид	2,2		8,1	30,77514	491	15,1105937	15,6666636	15,6679660	18,95197167	2976	167,8603205
Ист.№ 0313 ЦХиТТП.Рукавные фильтры линии фасовки гр.серы	Сера элементарная	0,45		4,4	0,69944	0,989	0,0006917	0,0054985	0,000743945	0,005913467	4968	0,0133053

Примечание: *Расчетный метод

Измерение проводил: Инженер-эколог Казбеков А.А.

Протокол испытаний подготовил: Инженер-эколог Казбеков А.А.

И.о. Начальника ИЦ: Рамазанова Г.С.

ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР

Протокол распространяется только на образцы, подвергнутые испытаниям
Частичная перепечатка протокола без разрешения испытательного центра запрещена
Конец документа

KZ.T.01.E0700 TESTING	ТОО «Ecology Business Consulting» Испытательный центр в составе стационарной, передвижной лаборатории и представительства ИЦ в п.Тенгиз (ПЛТ) Аттестат аккредитации № KZ.T.01.E0700 от 14.12.2021 г. 010000, *г.Астана* , ул.Айдархан Турлыбаева 8. тел. +7 (7172) 43 07 33, факс +7 (7172) 43 07 57. ebc_astana@mail.ru ПЛТ: Атырауская область. Жылыойский район, п. Кыратон-1. завод/здание ПАС ТОО «ТШО» тел. 8 7123 02 23 23. ibebc@tengizchevroil.com	Ф-21/009

Протокол испытаний ПВ № 40

от " 24 " марта 2023 года

1. Адрес и наименование организации-заказчика: РК. г. Актобе. пр-т 312 Стрелковой дивизий. 3. АО «СНПС Актобемунайгаз»
2. Наименование испытываемого образца: пробы выбросов ЗВ в атмосферу
3. Место отбора проб: АО «СНПС Актобемунайгаз». ЖНГК
4. Дата отбора проб: 10.03 по 13.03.2023 г.
5. Дата проведения испытаний: 10.03 по 13.03.2023 г.
6.НД на отбор образцов и проведений измерений: ГОСТ 17.2.4.06-90. ГОСТ 17.2.4.07-90. МВИ № ПЭП-МВИ-002-18. СТ РК 2.302-2021
7. НД на продукцию: лимит ПДВ
8. Основание для проведения испытаний: Договор №3713Р от 28.11.2022 г.

Наименование и номер источника выбросов	Определяемый ингредиент	Параметры газа в газоходе				Фактическое значение			лимит		время работы в год	лимит т/год
		параметры газа в газоходе		Скорость м/с	Объем. м3/с	мг/м³	г/сек	тн/кв	г/сек	тн/кв		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Ист.№ 0001 ГПЗ-1 Печь подогрева нефти ПТБ-10 П-701/1 Труба 1	Азота (IV) диоксид	0,2	1,5	9,6	2,88	121	0,3484800	1,80652032	0,3511206	1,820209191	5760	7,280836762
	Азот (II) оксид	0,2	1,5	9,6	2,88	18	0,0518400	0,26873856	0,0535731	0,277722951	5760	1,110891802
	Сера диоксид	0,2	1,5	9,6	2,88	11	0,0316800	0,16422912	0,0355311	0,184193223	5760	0,73677289
	Углерод оксид	0,2	1,5	9,6	2,88	88	0,2534400	1,31383296	0,2622492	1,359499853	5760	5,437999411
	Метан	0,2	1,5	9,6	2,88	81	0,2332800	1,20932352	0,2398713	1,243492819	5760	4,973971277
Ист.№ 0389 ГПЗ-1 Печь подогрева нефти ПТБ-10 П-701/1 Труба 2	Азота (IV) диоксид	0,2	1,5	9,4	2,82	132	0,3722400	1,92969216	0,3907548	2,025672883	5760	8,102691533
	Азот (II) оксид	0,2	1,5	9,4	2,82	18	0,0507600	0,26313984	0,0592767	0,307290413	5760	1,229161651
	Сера диоксид	0,2	1,5	9,4	2,82	11	0,0310200	0,16080768	0,0323883	0,167900947	5760	0,671603789
	Углерод оксид	0,2	1,5	9,4	2,82	92	0,2594400	1,34493696	0,2751114	1,426177498	5760	5,70470999
	Метан	0,2	1,5	9,4	2,82	82	0,2312400	1,19874816	0,2459241	1,274870535	5760	5,099482138

Ист.№ 0390 ГПЗ-1 Печь подогрева нефти ПТБ-10 П-701/1 Труба 3	Азота (IV) диоксид	0,2	1,5	9,6	2,88	136	0,3916800	2,03046912	0,3996885	2,071985184	5760	8,287940736
	Азот (II) оксид	0,2	1,5	9,6	2,88	20	0,0576000	0,29859840	0,0620994	0,32192329	5760	1,287693158
	Сера диоксид	0,2	1,5	9,6	2,88	11	0,0316800	0,16422912	0,0367242	0,190378253	5760	0,761513011
	Углерод оксид	0,2	1,5	9,6	2,88	96	0,2764800	1,43327232	0,2870715	1,488178656	5760	5,952714624
	Метан	0,2	1,5	9,6	2,88	83	0,2390400	1,23918336	0,2491833	1,291766227	5760	5,167064909
Ист.№ 0391 ГПЗ-1 Печь подогрева нефти ПТБ-10 П-701/1 Труба 4	Азота (IV) диоксид	0,2	1,5	9,5	2,85	132	0,3762000	1,95022080	0,3943341	2,044227975	5760	8,176911898
	Азот (II) оксид	0,2	1,5	9,5	2,85	20	0,0570000	0,29548800	0,0626232	0,324638669	5760	1,298554675
	Сера диоксид	0,2	1,5	9,5	2,85	12	0,0342000	0,17729280	0,0370734	0,192188506	5760	0,768754022
	Углерод оксид	0,2	1,5	9,5	2,85	98	0,2793000	1,44789120	0,2945211	1,526797383	5760	6,10718953
	Метан	0,2	1,5	9,5	2,85	84	0,2394000	1,24104960	0,2536647	1,314997805	5760	5,259991219
Ист.№ 0002 ГПЗ-1 Печь подогрева нефти ПТБ-10 П-701/2 Труба 1	Азота (IV) диоксид	0,2	1,5	9,9	2,97	142	0,4217400	2,18630016	0,42996	2,22891264	5760	8,91565056
	Азот (II) оксид	0,2	1,5	9,9	2,97	21	0,0623700	0,32332608	0,06552	0,33965568	5760	1,35862272
	Сера диоксид	0,2	1,5	9,9	2,97	10	0,0297000	0,15396480	0,03123	0,16189632	5760	0,64758528
	Углерод оксид	0,2	1,5	9,9	2,97	97	0,2880900	1,49345856	0,29433	1,52580672	5760	6,10322688
	Метан	0,2	1,5	9,9	2,97	93	0,2762100	1,43187264	0,2829	1,4665536	5760	5,8662144
Ист.№ 0392 ГПЗ-1 Печь подогрева нефти ПТБ-10 П-701/2 Труба 2	Азота (IV) диоксид	0,2	1,5	9,7	2,91	141	0,4103100	2,12704704	0,42963	2,22720192	5760	8,90880768
	Азот (II) оксид	0,2	1,5	9,7	2,91	19	0,0552900	0,28662336	0,06228	0,32285952	5760	1,29143808
	Сера диоксид	0,2	1,5	9,7	2,91	10	0,0291000	0,15085440	0,03174	0,16454016	5760	0,65816064
	Углерод оксид	0,2	1,5	9,7	2,91	97	0,2822700	1,46328768	0,29634	1,53622656	5760	6,14490624
	Метан	0,2	1,5	9,7	2,91	92	0,2677200	1,38786048	0,27765	1,4393376	5760	5,7573504
Ист.№ 0393 ГПЗ-1 Печь подогрева нефти ПТБ-10 П-701/2 Труба 3	Азота (IV) диоксид	0,2	1,5	9,8	2,94	143	0,4204200	2,17945728	0,43263	2,24275392	5760	8,97101568
	Азот (II) оксид	0,2	1,5	9,8	2,94	20	0,0588000	0,30481920	0,06189	0,32083776	5760	1,28335104
	Сера диоксид	0,2	1,5	9,8	2,94	10	0,0294000	0,15240960	0,03096	0,16049664	5760	0,64198656
	Углерод оксид	0,2	1,5	9,8	2,94	97	0,2851800	1,47837312	0,29748	1,54213632	5760	6,16854528
	Метан	0,2	1,5	9,8	2,94	91	0,2675400	1,38692736	0,27381	1,41943104	5760	5,67772416
Ист.№ 0394 ГПЗ-1 Печь подогрева нефти ПТБ-10 П-701/2 Труба 4	Азота (IV) диоксид	0,2	1,5	9,9	2,97	142	0,4217400	2,18630016	0,43005	2,2293792	5760	8,9175168
	Азот (II) оксид	0,2	1,5	9,9	2,97	19	0,0564300	0,29253312	0,06045	0,3133728	5760	1,2534912
	Сера диоксид	0,2	1,5	9,9	2,97	10	0,0297000	0,15396480	0,03126	0,16205184	5760	0,64820736
	Углерод оксид	0,2	1,5	9,9	2,97	95	0,2821500	1,46266560	0,29313	1,51958592	5760	6,07834368
	Метан	0,2	1,5	9,9	2,97	92	0,2732400	1,41647616	0,28059	1,45457856	5760	5,81831424

Ист.№ 0008 ГПЗ-1 ППН GW-2500-1.6 п. Н-1201/D	Азота (IV) диоксид	0,4		9,8	1,230880	220	0,2707936	1,75474253	0,2816	1,825	7200	7,3
	Азот (II) оксид	0,4		9,8	1,230880	35	0,0430808	0,27916358	0,0458	0,2965	7200	1,186
	Сера диоксид	0,4		9,8	1,230880	59	0,0726219	0,47059004	0,078	0,50575	7200	2,023
	Углерод оксид	0,4		9,8	1,230880	97	0,1193954	0,77368193	0,1246	0,8075	7200	3,23
	Метан	0,4		9,8	1,230880	96	0,1181645	0,76570583	0,1246	0,8075	7200	3,23
Ист.№ 0009 ГПЗ-1 ППН GW-2500-1.6 п. Н-1201/E	Азота (IV) диоксид	0,8		2,5	1,256000	221	0,2775760	1,79869248	0,2816	1,825	7200	7,3
	Азот (II) оксид	0,8		2,5	1,256000	36	0,0452160	0,29299968	0,0458	0,2965	7200	1,186
	Сера диоксид	0,8		2,5	1,256000	60	0,0753600	0,48833280	0,078	0,50575	7200	2,023
	Углерод оксид	0,8		2,5	1,256000	96	0,1205760	0,78133248	0,1246	0,8075	7200	3,23
	Метан	0,8		2,5	1,256000	96	0,1205760	0,78133248	0,1246	0,8075	7200	3,23
Ист.№ 0010 ГПЗ-1 ППН GW-2500-1.6 п. Н-1201/F	Азота (IV) диоксид	0,8		2,4	1,205760	220	0,2652672	1,71893146	0,2816	1,825	7200	7,3
	Азот (II) оксид	0,8		2,4	1,205760	35	0,0422016	0,27346637	0,0458	0,2965	7200	1,186
	Сера диоксид	0,8		2,4	1,205760	59	0,0711398	0,46098616	0,078	0,50575	7200	2,023
	Углерод оксид	0,8		2,4	1,205760	94	0,1133414	0,73445253	0,1246	0,8075	7200	3,23
	Метан	0,8		2,4	1,205760	94	0,1133414	0,73445253	0,1246	0,8075	7200	3,23
Ист.№ 0037 ВС ККС	Сероводород	0,5		3,9	0,765375	0,026	0,0000199	0,00015474	0,000021195	0,000167102	8760	0,000668406
	Углеводороды С1-С5*	0,5		3,9	0,765375				0,00953775	0,075195621	8760	0,300782484
Ист.№ 0038 ВС ККС	Сероводород	0,5		3,9	0,765375	0,025	0,0000191	0,00014879	0,000019625	0,000154724	8760	0,000618894
	Углеводороды С1-С5*	0,5		3,9	0,765375				0,00950635	0,074948064	8760	0,299792254
Ист.№ 0039 ВС ККС	Сероводород	0,5		3,9	0,765375	0,027	0,0000207	0,00016069	0,000022765	0,000179479	8760	0,000717917
	Углеводороды С1-С5*	0,5		3,9	0,765375				0,00961625	0,075814515	8760	0,30325806
Ист.№ 0040 ВС ККС	Сероводород	0,5		4,1	0,804625	0,024	0,0000193	0,00015016	0,0000206063	0,00016246	8760	0,000649839
	Углеводороды С1-С5*	0,5		4,1	0,804625				0,00939645	0,074081612	8760	0,296326447
Ист.№ 0041 ВС ККС	Сероводород	0,5		3,9	0,765375	0,027	0,0000207	0,00016069	0,00002198	0,00017329	8760	0,000693161
	Углеводороды С1-С5*	0,5		3,9	0,765375				0,0096712	0,076247741	8760	0,304990963

ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР

Ист.№ 0042 ВС ККС	Сероводород	0,5		3,9	0,765375	0,038	0,0000291	0,00022616	0,0000314	0,000247558	8760	0,00099023
	Углеводороды С1-С5*	0,5		3,9	0,765375				0,01611605	0,127058938	8760	0,508235753
Ист.№ 0043 ВС ККС	Сероводород	0,5		3,9	0,765375	0,037	0,0000283	0,00022021	0,000032185	0,000253747	8760	0,001014986
	Углеводороды С1-С5*	0,5		3,9	0,765375				0,01617885	0,127554054	8760	0,510216214
Ист.№ 0044 ВС ККС	Сероводород	0,5		4,1	0,804625	0,035	0,0000282	0,00021899	0,0000304973	0,00024044	8760	0,000961761
	Углеводороды С1-С5*	0,5		4,1	0,804625				0,015190928	0,119765273	8760	0,47906109
Ист.№ 0045 ВС ККС	Сероводород	0,5		4,1	0,804625	0,034	0,0000274	0,00021273	0,0000313215	0,000246939	8760	0,000987755
	Углеводороды С1-С5*	0,5		4,1	0,804625				0,016105845	0,126978482	8760	0,507913928
Ист.№ 0046 ГПЗ-1 ГП компр.КС G3606AR п.6202/А	Азота (IV) диоксид	0,35		33,3	3,202211	1395	4,4670847	17,56100335	4,757957875	18,704484	4368	74,817936
	Азот (II) оксид	0,35		33,3	3,202211	224	0,7172953	2,81983136	0,773168155	3,03947865	4368	12,1579146
	Углерод	0,35		33,3	3,202211	16	0,0512354	0,20141653	0,058091346	0,2283687	4368	0,9134748
	Сера диоксид	0,35		33,3	3,202211	81	0,2593791	1,01967116	0,276625458	1,08747	4368	4,34988
	Углерод оксид	0,35		33,3	3,202211	2314	7,4099168	29,12986505	7,966813187	31,319136	4368	125,276544
	Бенз/а/пирен*	0,35		33,3	3,202211				0,00000095436	0,000003751775	4368	0,0000150071
	Формальдегид	0,35		33,3	3,202211	3,77	0,0120723	0,04745877	0,01291011	0,050752225	4368	0,2030089
	Алканы С12-19	0,35		33,3	3,202211	802	2,5681734	10,09600336	2,766254579	10,8747	4368	43,4988
Ист.№ 0047 ГПЗ-1 ГП компр.КС G3606AR п.6202/В	Азота (IV) диоксид	0,35		32,8	3,154130	1398	4,4094737	17,42976780	4,731958106	18,704484	4392	74,817936
	Азот (II) оксид	0,35		32,8	3,154130	227	0,7159875	2,83015543	0,768943192	3,03947865	4392	12,1579146
	Углерод	0,35		32,8	3,154130	17	0,0536202	0,21194997	0,057773907	0,2283687	4392	0,9134748
	Сера диоксид	0,35		32,8	3,154130	80	0,2523304	0,99741161	0,275113843	1,08747	4392	4,34988
	Углерод оксид	0,35		32,8	3,154130	2342	7,3869725	29,19922474	7,923278689	31,319136	4392	125,276544
	Бенз/а/пирен*	0,35		32,8	3,154130				0,00000094914	0,000003751775	4392	0,0000150071
	Формальдегид	0,35		32,8	3,154130	3,78	0,0119226	0,04712770	0,012839563	0,050752225	4392	0,2030089
	Алканы С12-19	0,35		32,8	3,154130	815	2,5706160	10,16113073	2,751138434	10,8747	4392	43,4988
Ист.№ 0048 ГПЗ-1 ГП компр.КС H24C150 п.К6201	Азота (IV) диоксид	0,2		19,7	0,618580	3213	1,9874975	13,80197792	2,043237878	16,10888743	8760	64,43554972
	Азот (II) оксид	0,2		19,7	0,618580	521	0,3222802	2,23804248	0,333929392	2,632699323	8760	10,53079729
	Углерод	0,2		19,7	0,618580	37	0,0228875	0,15893968	0,025218973	0,198826382	8760	0,795305526
	Сера диоксид	0,2		19,7	0,618580	185	0,1144373	0,79469839	0,118762587	0,936324238	8760	3,74529695
	Углерод оксид	0,2		19,7	0,618580	5422	3,3539408	23,29110621	3,454460136	27,2349637	8760	108,9398548
	Бенз/а/пирен*	0,2		19,7	0,618580				0,0000004316	0,000003402775	8760	0,0000136111
	Формальдегид	0,2		19,7	0,618580	8,44	0,0052208	0,03625543	0,005442122	0,042905693	8760	0,171622772
	Алканы С12-19	0,2		19,7	0,618580	933	0,5771351	4,00785727	0,598265582	4,716725845	8760	18,86690338

Ист.№ 0049 ГПЗ-1 ГП компр.ККС 16 VAT/JGZ п.К5301/А Труба 1	Азота (IV) диоксид	0,45		20,8	3,306420	1322	4,3710872	22,65971625	4,714974313	24,44242684	5760	97,76970736
	Азот (II) оксид	0,45		20,8	3,306420	216	0,7141867	3,70234396	0,764279937	3,962027193	5760	15,84810877
	Углерод	0,45		20,8	3,306420	13	0,0429835	0,22282626	0,04908603	0,254461982	5760	1,017847926
	Сера диоксид	0,45		20,8	3,306420	8	0,0264514	0,13712385	0,032027765	0,166031931	5760	0,664127725
	Углерод оксид	0,45		20,8	3,306420	2189	7,2377534	37,52051352	7,786715431	40,3663328	5760	161,4653312
	Бенз/а/пирен*	0,45		20,8	3,306420				0,00000102667	0,000005322275	5760	0,0000212891
	Формальдегид	0,45		20,8	3,306420	3,49	0,0115394	0,05982028	0,012254101	0,063525261	5760	0,254101042
	Алканы С12-19	0,45		20,8	3,306420	364	1,2035369	6,23913519	1,297159275	6,724473683	5760	26,89789473
Ист.№ 0401 ГПЗ-1 ГП компр.ККС 16 VAT/JGZ п.К5301/А Труба 2	Азота (IV) диоксид	0,45		20,6	3,274628	1325	4,3388814	22,49276137	4,688631525	24,30586583	5760	97,2234633
	Азот (II) оксид	0,45		20,6	3,274628	218	0,7138688	3,70069583	0,752747048	3,9022407	5760	15,6089628
	Углерод	0,45		20,6	3,274628	14	0,0458448	0,23765937	0,048292013	0,250345794	5760	1,001383175
	Сера диоксид	0,45		20,6	3,274628	8	0,0261970	0,13580535	0,031989614	0,165834157	5760	0,663336626
	Углерод оксид	0,45		20,6	3,274628	2244	7,3482641	38,09340115	7,780858299	40,33596943	5760	161,3438777
	Бенз/а/пирен*	0,45		20,6	3,274628				0,00000102667	0,000005322275	5760	0,0000212891
	Формальдегид	0,45		20,6	3,274628	3,33	0,0109045	0,05652898	0,011756867	0,060947596	5760	0,243790384
	Алканы С12-19	0,45		20,6	3,274628	369	1,2083375	6,26402185	1,266016296	6,563028478	5760	26,25211391
Ист.№ 0050 ГПЗ-1 ГП компр.ККС 16 VAT/JGZ п.К5301/В Труба 1	Азота (IV) диоксид	0,45		20,5	3,258731	992	3,2326614	16,75811670	3,583227919	18,57545353	5760	74,30181412
	Азот (II) оксид	0,45		20,5	3,258731	196	0,6387113	3,31107951	0,678871611	3,519270433	5760	14,07708173
	Углерод	0,45		20,5	3,258731	13	0,0423635	0,21961242	0,047460639	0,246035952	5760	0,984143806
	Сера диоксид	0,45		20,5	3,258731	10	0,0325873	0,16893263	0,035754799	0,18535288	5760	0,741411518
	Углерод оксид	0,45		20,5	3,258731	2077	6,7683848	35,08730684	7,061304528	36,60580268	5760	146,4232107
	Бенз/а/пирен*	0,45		20,5	3,258731				0,00000102667	0,000005322275	5760	0,0000212891
	Формальдегид	0,45		20,5	3,258731	3,58	0,0116663	0,06047788	0,012410202	0,064334489	5760	0,257337956
	Алканы С12-19	0,45		20,5	3,258731	362	1,1796607	6,11536113	1,229415021	6,37328747	5760	25,49314988
Ист.№ 0402 ГПЗ-1 ГП компр.ККС 16 VAT/JGZ п.К5301/В Труба 2	Азота (IV) диоксид	0,45		20,9	3,322316	996	3,3090270	17,15399589	3,727307873	19,32236401	5760	77,28945605
	Азот (II) оксид	0,45		20,9	3,322316	194	0,6445294	3,34124016	0,683791659	3,544775963	5760	14,17910385
	Углерод	0,45		20,9	3,322316	13	0,0431901	0,22389754	0,046671549	0,24194531	5760	0,967781239
	Сера диоксид	0,45		20,9	3,322316	10	0,0332232	0,17222887	0,035564203	0,18436483	5760	0,737459318
	Углерод оксид	0,45		20,9	3,322316	2095	6,9602525	36,08194919	7,258891895	37,63009558	5760	150,5203823
	Бенз/а/пирен*	0,45		20,9	3,322316				0,00000102667	0,000005322275	5760	0,0000212891
	Формальдегид	0,45		20,9	3,322316	3,51	0,0116613	0,06045233	0,012280171	0,063660407	5760	0,254641627
	Алканы С12-19	0,45		20,9	3,322316	361	1,1993562	6,21746237	1,256578851	6,514104765	5760	26,05641906
Ист.№ 0051 ГПЗ-1 ГП компр.ККС 16 VAT/JGZ п.К5301/С Труба 1	Азота (IV) диоксид	0,45		24,4	3,878685	1141	4,4255796	22,94220457	4,646449872	24,08719614	5760	96,34878454
	Азот (II) оксид	0,45		24,4	3,878685	186	0,7214354	3,73992117	0,762282732	3,951673683	5760	15,80669473
	Углерод	0,45		24,4	3,878685	11	0,0426655	0,22117813	0,047134925	0,24434745	5760	0,977389798
	Сера диоксид	0,45		24,4	3,878685	8	0,0310295	0,16085682	0,033822928	0,175338059	5760	0,701352235
	Углерод оксид	0,45		24,4	3,878685	1897	7,3578654	38,14317447	7,660671999	39,71292365	5760	158,8516946
	Бенз/а/пирен*	0,45		24,4	3,878685				0,00000102667	0,000005322275	5760	0,0000212891
	Формальдегид	0,45		24,4	3,878685	2,79	0,0108215	0,05609882	0,011542426	0,059835937	5760	0,239343747
	Алканы С12-19	0,45		24,4	3,878685	358	1,3885692	7,19834289	1,453098944	7,532864928	5760	30,13145971

Ист.№ 0403 ГПЗ-1 ГП компр.ККС 16 VAT/JGZ п.К5301/С Труба 2	Азота (IV) диоксид	0,45		24,6	3,910478	1137	4,4462129	23,04916776	4,599265351	23,84259158	5760	95,37036631
	Азот (II) оксид	0,45		24,6	3,910478	189	0,7390802	3,83139200	0,763438707	3,957666258	5760	15,83066503
	Углерод	0,45		24,6	3,910478	11	0,0430153	0,22299107	0,045166333	0,234142271	5760	0,936569082
	Сера диоксид	0,45		24,6	3,910478	8	0,0312838	0,16217532	0,033635352	0,174365666	5760	0,697462665
	Углерод оксид	0,45		24,6	3,910478	1895	7,4103549	38,41527961	7,606696759	39,433116	5760	157,732464
	Бенз/а/пирен*	0,45		24,6	3,910478				0,00000102667	0,000005322275	5760	0,0000212891
	Формальдегид	0,45		24,6	3,910478	2,93	0,0114577	0,05939671	0,012368872	0,064120233	5760	0,256480932
	Алканы С12-19	0,45		24,6	3,910478	357	1,3960405	7,23707378	1,438060933	7,454907875	5760	29,8196315
Ист.№ 0053 ГПЗ-1 ГП компр. ККС 16 VAT/JGZ п. К-5301/Е Труба 1	Азота (IV) диоксид	0,3		23,9	1,688535	2193	3,7029573	19,19613041	3,949684011	20,47516191	5760	81,90064765
	Азот (II) оксид	0,3		23,9	1,688535	421	0,7108732	3,68516685	0,759741557	3,938500233	5760	15,75400093
	Углерод	0,3		23,9	1,688535	25	0,0422134	0,21883414	0,047429323	0,245873612	5760	0,983494446
	Сера диоксид	0,3		23,9	1,688535	9	0,0151968	0,07878029	0,016290477	0,084449833	5760	0,337799331
	Углерод оксид	0,3		23,9	1,688535	4189	7,0732731	36,66784783	7,545748946	39,11716255	5760	156,4686502
	Бенз/а/пирен*	0,3		23,9	1,688535				0,00000102667	0,000005322275	5760	0,0000212891
	Формальдегид	0,3		23,9	1,688535	5,91	0,0099792	0,05173239	0,010735691	0,055653824	5760	0,222615297
	Алканы С12-19	0,3		23,9	1,688535	738	1,2461388	6,45998369	1,342673577	6,960419823	5760	27,84167929
Ист.№ 0405 ГПЗ-1 ГП компр. ККС 16 VAT/JGZ п. К-5301/Е Труба 2	Азота (IV) диоксид	0,3		23,7	1,674405	2187	3,6619237	18,98341264	3,952728037	20,49094214	5760	81,96376857
	Азот (II) оксид	0,3		23,7	1,674405	431	0,7216686	3,74112979	0,760127306	3,940499958	5760	15,76199983
	Углерод	0,3		23,7	1,674405	26	0,0435345	0,22568300	0,047134289	0,244344153	5760	0,977376613
	Сера диоксид	0,3		23,7	1,674405	9	0,0150696	0,07812104	0,016076408	0,083340097	5760	0,333360386
	Углерод оксид	0,3		23,7	1,674405	4197	7,0274778	36,43044484	7,394487014	38,33302068	5760	153,3320827
	Бенз/а/пирен*	0,3		23,7	1,674405				0,00000102667	0,000005322275	5760	0,0000212891
	Формальдегид	0,3		23,7	1,674405	5,88	0,0098455	0,05103908	0,010619119	0,055049513	5760	0,22019805
	Алканы С12-19	0,3		23,7	1,674405	734	1,2290133	6,37120479	1,297131457	6,72432947	5760	26,89731788
Ист.№ 0054 ВС КСВД-1	Сероводород	0,5		3,7	0,726125	0,034	0,0000247	0,00019198	0,000026847	0,000211662	8760	0,000846647
	Углеводороды С1-С5*	0,5		3,7	0,726125				0,02195488	0,173092274	8760	0,692369096
Ист.№ 0055 ВС КСВД-1	Сероводород	0,5		3,9	0,765375	0,033	0,0000253	0,00019640	0,00002669	0,000210424	8760	0,000841696
	Углеводороды С1-С5*	0,5		3,9	0,765375				0,02132845	0,1681535	8760	0,672613999
Ист.№ 0056 ВС КСВД-1	Сероводород	0,5		3,9	0,765375	0,032	0,0000245	0,00019045	0,000025905	0,000204235	8760	0,00081694
	Углеводороды С1-С5*	0,5		3,9	0,765375				0,0209281	0,164997141	8760	0,659988562
Ист.№ 0057 ВС КСВД-1	Сероводород	0,5		3,4	0,667250	0,032	0,0000214	0,00016603	0,0000233538	0,000184121	8760	0,000736484
	Углеводороды С1-С5*	0,5		3,4	0,667250				0,018236531	0,143776813	8760	0,57510725

Ист.№ 0058 ВС КСВД-1	Сероводород	0,5		4,1	0,804625	0,031	0,0000249	0,00019396	0,000026376	0,000207949	8760	0,000831794
	Углеводороды С1-С5*	0,5		4,1	0,804625				0,020812313	0,164084272	8760	0,656337087
Ист.№ 0059 ВС КСВД-1	Сероводород	0,5		3,7	0,726125	0,031	0,0000225	0,00017504	0,0000231183	0,000182264	8760	0,000729057
	Углеводороды С1-С5*	0,5		3,7	0,726125				0,020441008	0,161156903	8760	0,644627613
Ист.№ 0060 ВС КСВД-1	Сероводород	0,5		3,4	0,667250	0,037	0,0000247	0,00019198	0,0000261013	0,000205782	8760	0,000823129
	Углеводороды С1-С5*	0,5		3,4	0,667250				0,01884785	0,14859645	8760	0,594385798
Ист.№ 0061 ВС КСВД-1	Сероводород	0,5		3,4	0,667250	0,035	0,0000234	0,00018160	0,0000261013	0,000205782	8760	0,000823129
	Углеводороды С1-С5*	0,5		3,4	0,667250				0,018662394	0,147134312	8760	0,588537249
Ист.№ 0062 ВС КСВД-1	Сероводород	0,5		3,4	0,667250	0,032	0,0000214	0,00016603	0,0000226669	0,000178706	8760	0,000714823
	Углеводороды С1-С5*	0,5		3,4	0,667250				0,01829835	0,144264192	8760	0,577056766
Ист.№ 0063 ВС КСВД-1	Сероводород	0,5		4,1	0,804625	0,031	0,0000249	0,00019396	0,0000255518	0,00020145	8760	0,0008058
	Углеводороды С1-С5*	0,5		4,1	0,804625				0,021216195	0,167268482	8760	0,669073926
Ист.№ 0064 ВС КСВД-1	Сероводород	0,5		3,9	0,765375	0,032	0,0000245	0,00019045	0,00002669	0,000210424	8760	0,000841696
	Углеводороды С1-С5*	0,5		3,9	0,765375				0,0207554	0,163635574	8760	0,654542294
Ист.№ 0065 ВС КСВД-1	Сероводород	0,5		3,9	0,765375	0,033	0,0000253	0,00019640	0,00002669	0,000210424	8760	0,000841696
	Углеводороды С1-С5*	0,5		3,9	0,765375				0,0215404	0,169824514	8760	0,679298054
Ист.№ 0066 ВС КСВД-2	Сероводород	0,5		3,9	0,765375	0,027	0,0000207	0,00016069	0,00002198	0,00017329	8760	0,000693161
	Углеводороды С1-С5*	0,5		3,9	0,765375				0,01523685	0,120127326	8760	0,480509302
Ист.№ 0067 ВС КСВД-2	Сероводород	0,5		3,9	0,765375	0,028	0,0000214	0,00016664	0,00002198	0,00017329	8760	0,000693161
	Углеводороды С1-С5*	0,5		3,9	0,765375				0,0151819	0,1196941	8760	0,478776398

Ист.№ 0068 ВС КСВД-2	Сероводород	0,5		3,9	0,765375	0,024	0,0000184	0,00014284	0,000019625	0,000154724	8760	0,000618894
	Углеводороды С1-С5*	0,5		3,9	0,765375				0,01500135	0,118270644	8760	0,473082574
Ист.№ 0069 ВС КСВД-2	Сероводород	0,5		3,9	0,765375	0,026	0,0000199	0,00015474	0,000021195	0,000167102	8760	0,000668406
	Углеводороды С1-С5*	0,5		3,9	0,765375				0,0146324	0,115361842	8760	0,461447366
Ист.№ 0070 ГПЗ-1 ГМК КСВД-1 компр. 16SGT/WH п.К-1404/А	Азота (IV) диоксид	0,55		30,3	7,195114	182	1,3095107	8,48562935	1,538344907	9,968475	7200	39,8739
	Азот (II) оксид	0,55		30,3	7,195114	29	0,2086583	1,35210578	0,249981047	1,619877188	7200	6,47950875
	Углерод	0,55		30,3	7,195114	2	0,0143902	0,09324867	0,018782118	0,121708125	7200	0,4868325
	Сера диоксид	0,55		30,3	7,195114	10	0,0719511	0,46624337	0,089438657	0,5795625	7200	2,31825
	Углерод оксид	0,55		30,3	7,195114	307	2,2088999	14,31367149	2,575833333	16,6914	7200	66,7656
	Бенз/а/пирен*	0,55		30,3	7,195114				0,00000030856	0,00000199949	7200	0,000007998
	Формальдегид	0,55		30,3	7,195114	0,48	0,0034537	0,02237968	0,004174102	0,027048182	7200	0,108192728
	Алканы С12-19	0,55		30,3	7,195114	105	0,7554869	4,89555540	0,894386574	5,795625	7200	23,1825
Ист.№ 0071 ГПЗ-1 ГМК КСВД-1 компр. 16SGT/WH п.К-1404/В	Азота (IV) диоксид	0,55		30,8	7,313845	183	1,3384336	8,67304995	1,538344907	9,968475	7200	39,8739
	Азот (II) оксид	0,55		30,8	7,313845	28	0,2047877	1,32702404	0,249981047	1,619877188	7200	6,47950875
	Углерод	0,55		30,8	7,313845	2	0,0146277	0,09478743	0,018782118	0,121708125	7200	0,4868325
	Сера диоксид	0,55		30,8	7,313845	10	0,0731385	0,47393716	0,089438657	0,5795625	7200	2,31825
	Углерод оксид	0,55		30,8	7,313845	305	2,2307227	14,45508326	2,575833333	16,6914	7200	66,7656
	Бенз/а/пирен*	0,55		30,8	7,313845				0,00000030856	0,00000199949	7200	0,00000799796
	Формальдегид	0,55		30,8	7,313845	0,49	0,0035838	0,02322292	0,004174102	0,027048182	7200	0,108192728
	Алканы С12-19	0,55		30,8	7,313845	102	0,7460122	4,83415899	0,894386574	5,795625	7200	23,1825
Ист.№ 0073 ГПЗ-1 ГМК КСВД-1 компр. 16SGT/WH п.К-1404/D	Азота (IV) диоксид	0,55		30,5	7,242606	182	1,3181543	8,54164011	1,538344907	9,968475	7200	39,8739
	Азот (II) оксид	0,55		30,5	7,242606	27	0,1955504	1,26716639	0,249981047	1,619877188	7200	6,47950875
	Углерод	0,55		30,5	7,242606	2	0,0144852	0,09386418	0,018782118	0,121708125	7200	0,4868325
	Сера диоксид	0,55		30,5	7,242606	10	0,0724261	0,46932089	0,089438657	0,5795625	7200	2,31825
	Углерод оксид	0,55		30,5	7,242606	303	2,1945097	14,22042282	2,575833333	16,6914	7200	66,7656
	Бенз/а/пирен*	0,55		30,5	7,242606				0,00000030856	0,00000199949	7200	0,00000799796
	Формальдегид	0,55		30,5	7,242606	0,49	0,0035489	0,02299672	0,004174102	0,027048182	7200	0,108192728
	Алканы С12-19	0,55		30,5	7,242606	105	0,7604737	4,92786929	0,894386574	5,795625	7200	23,1825
Ист.№ 0074 ГПЗ-1 ГМК КСВД-1 компр. 16SGT/WH п.К-1404/Е	Азота (IV) диоксид	0,55		30,6	7,266353	181	1,3152098	8,52255952	1,538344907	9,968475	7200	39,8739
	Азот (II) оксид	0,55		30,6	7,266353	29	0,2107242	1,36549296	0,249981047	1,619877188	7200	6,47950875
	Углерод	0,55		30,6	7,266353	2	0,0145327	0,09417193	0,018782118	0,121708125	7200	0,4868325
	Сера диоксид	0,55		30,6	7,266353	10	0,0726635	0,47085964	0,089438657	0,5795625	7200	2,31825
	Углерод оксид	0,55		30,6	7,266353	307	2,2307702	14,45539101	2,575833333	16,6914	7200	66,7656
	Бенз/а/пирен*	0,55		30,6	7,266353				0,00000030856	0,00000199949	7200	0,00000799796
	Формальдегид	0,55		30,6	7,266353	0,45	0,0032699	0,02118868	0,004174102	0,027048182	7200	0,108192728
	Алканы С12-19	0,55		30,6	7,266353	103	0,7484343	4,84985431	0,894386574	5,795625	7200	23,1825

Ист.№ 0075 ГПЗ-1 ГМК КСВД-1 компр. 16SGT/WH п.К-1404/F	Азота (IV) диоксид	0,55		29,8	7,076383	180	1,2737489	8,25389255	1,538344907	9,968475	7200	39,8739
	Азот (II) оксид	0,55		29,8	7,076383	29	0,2052151	1,32979380	0,249981047	1,619877188	7200	6,47950875
	Углерод	0,55		29,8	7,076383	2	0,0141528	0,09170992	0,018782118	0,121708125	7200	0,4868325
	Сера диоксид	0,55		29,8	7,076383	10	0,0707638	0,45854959	0,089438657	0,5795625	7200	2,31825
	Углерод оксид	0,55		29,8	7,076383	304	2,1512203	13,93990741	2,575833333	16,6914	7200	66,7656
	Бенз/а/пирен*	0,55		29,8	7,076383				0,00000030856	0,00000199949	7200	0,00000799796
	Формальдегид	0,55		29,8	7,076383	0,48	0,0033967	0,02201038	0,004174102	0,027048182	7200	0,108192728
	Алканы С12-19	0,55		29,8	7,076383	104	0,7359438	4,76891569	0,894386574	5,795625	7200	23,1825
Ист.№ 0077 ГПЗ-1 ГМК КСВД-2 компр.12VAT27 п.С-1101/В	Азота (IV) диоксид	0,55		25,5	6,055294	234	1,4169387	9,18176302	1,538344907	9,968475	7200	39,8739
	Азот (II) оксид	0,55		25,5	6,055294	36	0,2179906	1,41257893	0,249981047	1,619877188	7200	6,47950875
	Углерод	0,55		25,5	6,055294	2	0,0121106	0,07847661	0,018782118	0,121708125	7200	0,4868325
	Сера диоксид	0,55		25,5	6,055294	12	0,0726635	0,47085964	0,089438657	0,5795625	7200	2,31825
	Углерод оксид	0,55		25,5	6,055294	391	2,3676199	15,34217667	2,575833333	16,6914	7200	66,7656
	Бенз/а/пирен*	0,55		25,5	6,055294				0,00000030856	0,00000199949	7200	0,00000799796
	Формальдегид	0,55		25,5	6,055294	0,62	0,0037543	0,02432775	0,004174102	0,027048182	7200	0,108192728
	Алканы С12-19	0,55		25,5	6,055294	135	0,8174647	5,29717097	0,894386574	5,795625	7200	23,1825
Ист.№ 0078 ВС насосной 1 ЦПГ и П2 Первая очередь	Сероводород	0,3		3,1	0,219015	7,27	0,0015922	0,01238125	0,001679774	0,013243341	8760	0,052973365
	Углеводороды С1-С5*	0,3		3,1	0,219015				0,019700611	0,155319619	8760	0,621278475
Ист.№ 0083 ГПЗ-1 Огневой испаритель УОГ-3 Е-1701	Азота (IV) диоксид	0,4		10,7	1,343920	205	0,2755036	2,14231599	0,311488754	2,455777334	8760	9,823109334
	Азот (II) оксид	0,4		10,7	1,343920	36	0,0483811	0,37621159	0,057267571	0,451497531	8760	1,805990125
	Сера диоксид	0,4		10,7	1,343920	30	0,0403176	0,31350966	0,048197242	0,379987053	8760	1,519948211
	Углерод оксид	0,4		10,7	1,343920	47	0,0631642	0,49116513	0,073689018	0,580964215	8760	2,323856859
	Метан	0,4		10,7	1,343920	35	0,0470372	0,36576127	0,055474254	0,437359022	8760	1,749436087
Ист.№ 0084 ГПЗ-1 Огневой испаритель УОГ-4 Е-1701	Азота (IV) диоксид	0,4		10,3	1,293680	208	0,2690854	2,09240838	0,309691418	2,441607136	8760	9,766428545
	Азот (II) оксид	0,4		10,3	1,293680	39	0,0504535	0,39232657	0,060289005	0,475318514	8760	1,901274055
	Сера диоксид	0,4		10,3	1,293680	29	0,0375167	0,29173001	0,048341933	0,381127798	8760	1,524511193
	Углерод оксид	0,4		10,3	1,293680	48	0,0620966	0,48286347	0,075645363	0,596388044	8760	2,385552174
	Метан	0,4		10,3	1,293680	34	0,0439851	0,34202829	0,05352871	0,422020353	8760	1,688081411
Ист.№ 0085 ВС насосной УПЛУ-3,4	Углеводороды С1-С5*	0,3		3,2	0,226080				0,015345604	0,120984741	8760	0,483938965
Ист.№ 0086 ВС насосной УПЛУ-3,4	Углеводороды С1-С5*	0,3		3,2	0,226080				0,015068161	0,118797384	8760	0,475189536

Ист.№ 0088 ГПЗ-1 Печь дожига Н-1904 УПС-4	Азота (IV) диоксид	1,3		13,2	17,51178	24	0,4202827	3,26811843	0,448421	3,486921696	8760	13,2369153
	Азот (II) оксид	1,3		13,2	17,51178	4	0,0700471	0,54468641	0,0746135	0,580194576	8760	2,206142216
	Сера диоксид	1,3		13,2	17,51178	10989	192,4369504	##########	194,032209	1508,794457	8760	6118,718584
	Сероводород	1,3		13,2	17,51178	35	0,6129123	4,76600604	0,652806	5,076219456	8760	20,58689002
	Углерод оксид	1,3		13,2	17,51178	464	8,1254659	63,18362299	8,2207605	63,92463365	8760	256,6081391
Ист.№ 0089 ГПЗ-1 Нагреватель Н-5201 УГОГ	Азота (IV) диоксид	0,66		12,5	4,274325	71	0,3034771	2,35983774	0,377586348	2,976890765	8760	11,90756306
	Азот (II) оксид	0,66		12,5	4,274325	12	0,0512919	0,39884581	0,063462442	0,500337893	8760	2,001351572
	Сера диоксид	0,66		12,5	4,274325	10	0,0427433	0,33237151	0,051468344	0,405776425	8760	1,623105701
	Углерод оксид	0,66		12,5	4,274325	224	0,9574488	7,44512187	1,147992053	9,05076935	8760	36,2030774
Ист.№ 0093 ГПЗ-1 Котел ДЕ-16/14ГМ	Азота (IV) диоксид	1,8		4,8	12,20832	115	1,4039568	5,45858404	1,805	7,0125	4320	28,05
	Азот (II) оксид	1,8		4,8	12,20832	17	0,2075414	0,80692112	0,293	1,13875	4320	4,555
	Сера диоксид	1,8		4,8	12,20832	35	0,4272912	1,66130819	0,584	2,27125	4320	9,085
	Углерод оксид	1,8		4,8	12,20832	344	4,1996621	16,32828617	5,49	21,3375	4320	85,35
Ист.№ 0094 ГПЗ-1 Котел БЭМ-16	Азота (IV) диоксид	1,8		4,5	11,44530	92	1,0529676	4,09393803	1,444	5,62	4320	22,48
	Азот (II) оксид	1,8		4,5	11,44530	14	0,1602342	0,62299057	0,2344	0,913	4320	3,652
	Сера диоксид	1,8		4,5	11,44530	27	0,3090231	1,20148181	0,468	1,818	4320	7,272
	Углерод оксид	1,8		4,5	11,44530	273	3,1245669	12,14831611	4,392	17,08	4320	68,32
Ист.№ 0096 ГПЗ-1 Котел SZS20-1/25	Азота (IV) диоксид	0,9		8,8	5,595480	54	0,3021559	1,19436192	0,441	1,74	4392	6,96
	Азот (II) оксид	0,9		8,8	5,595480	8	0,0447638	0,17694251	0,0716	0,2825	4392	1,13
	Сера диоксид	0,9		8,8	5,595480	17	0,0951232	0,37600283	0,143	0,564	4392	2,256
	Углерод оксид	0,9		8,8	5,595480	164	0,9176587	3,62732139	1,342	5,3	4392	21,2
Ист.№ 0097 ГПЗ-1 Котел SZS20-1/25	Азота (IV) диоксид	0,9		8,5	5,404725	55	0,2972599	1,17500883	0,441	1,74	4392	6,96
	Азот (II) оксид	0,9		8,5	5,404725	8	0,0432378	0,17091038	0,0716	0,2825	4392	1,13
	Сера диоксид	0,9		8,5	5,404725	15	0,0810709	0,32045695	0,143	0,564	4392	2,256
	Углерод оксид	0,9		8,5	5,404725	171	0,9242080	3,65320928	1,342	5,3	4392	21,2
	Натрий гидроксид*	0,2	0,2	11,1	0,348540				0,000000226	0,0000017825	8760	0,00000713
	Ртуть (I) нитрат дигидрат*	0,2	0,2	11,1	0,348540				0,0000000452	0,0000003575	8760	0,00000143
	Азотная кислота	0,2	0,2	11,1	0,348540	0,021	0,0000073	0,00005692	0,000009944	0,0000783985	8760	0,000313594
	Гидрохлорид	0,2	0,2	11,1	0,348540	0,01	0,0000035	0,00002710	0,00000452	0,00003575	8760	0,000143
	Серная кислота	0,2	0,2	11,1	0,348540	0,016	0,0000056	0,00004336	0,000008136	0,00006414425	8760	0,000256577
	Сероводород	0,2	0,2	11,1	0,348540	0,00061	0,00000021	0,00000165	0,000000226	0,0000017825	8760	0,00000713
	Гексан	0,2	0,2	11,1	0,348540	3,61	0,0012582	0,00978399	0,0016724	0,013185202	8760	0,052740806
	Углеводороды С1-С5*	0,2	0,2	11,1	0,348540				0,00132888	0,01047689	8760	0,04190756

Ист.№ 0101 ВС ЦЗЛ	Углеводороды С6-С10*	0,2	0,2	11,1	0,348540				0,00074128	0,005844252	8760	0,023377006
	Бензол*	0,2	0,2	11,1	0,348540				0,000008136	0,00006414425	8760	0,000256577
	Диметилбензол	0,2	0,2	11,1	0,348540	0,084	0,0000293	0,00022766	0,000039324	0,000310031	8760	0,001240122
	Метилбензол	0,2	0,2	11,1	0,348540	0,039	0,0000136	0,00010570	0,000018532	0,000146106	8760	0,000584425
	Этилбензол	0,2	0,2	11,1	0,348540	0,00089	0,00000031	0,00000241	0,0000004068	0,0000032	8760	0,0000128
	Этанол	0,2	0,2	11,1	0,348540	0,294	0,0001025	0,00079681	0,0001356	0,001069071	8760	0,004276282
	Пропан-2-он	0,2	0,2	11,1	0,348540	0,019	0,0000066	0,00005149	0,000009492	0,000074835	8760	0,00029934
	Смесь природных меркаптанов*	0,2	0,2	11,1	0,348540				0,0000000452	0,0000003575	8760	0,00000143
	Бензин	0,2	0,2	11,1	0,348540	0,311	0,0001084	0,00084289	0,000141476	0,001115397	8760	0,004461587
	Алканы С12-19	0,2	0,2	11,1	0,348540	0,053	0,0000185	0,00014364	0,000024634	0,000194215	8760	0,000776858
Ист.№ 0104 Свеча хранилища жидкой серы УПС-4	Сера элементарная*	0,45		1,2	0,190755				0,0000128124	0,000101013	8760	0,000404051
Ист.№ 0107 Свеча хранилища жидкой серы УПС-4	Сера элементарная*	0,45		1,2	0,190755				0,0000117791	0,0000928665	8760	0,000371466
Ист.№ 0314 ВС насосной 1 ЦПГ и П2 Первая очередь	Сероводород	0,3		3,3	0,233145	10,1	0,0023548	0,01831065	0,002410719	0,019006111	8760	0,076024444
	Углеводороды С1-С5*	0,3		3,3	0,233145				0,028352763	0,223533187	8760	0,894132748
Ист.№ 0315 ВС насосной 1 ЦПГ и П2 Первая очередь	Сероводород	0,3		3,2	0,226080	9,87	0,0022314	0,01735144	0,002321842	0,018305399	8760	0,073221597
	Углеводороды С1-С5*	0,3		3,2	0,226080				0,027251683	0,21485227	8760	0,859409081
Ист.№ 0316 ВС насосной 2 ЦПГ и П2 Первая очередь	Сероводород	0,3		3,3	0,233145	9,35	0,0021799	0,01695095	0,002256844	0,017792955	8760	0,07117182
	Углеводороды С1-С5*	0,3		3,3	0,233145				0,026956225	0,212522877	8760	0,850091508
Ист.№ 0317 ВС насосной 3 ЦПГ и П2 Первая очередь	Сероводород	0,3		3,3	0,233145	9,33	0,0021752	0,01691469	0,00221954	0,017498857	8760	0,069995426
	Углеводороды С1-С5*	0,3		3,3	0,233145				0,026653136	0,210133328	8760	0,84053331

Ист.№ 0318 ВС насосной 1 ЦПГ и П2 Первая очередь	Сероводород	0,3		3,4	0,240210	9,49	0,0022796	0,01772611	0,002359004	0,018598384	8760	0,074393534
	Углеводороды С1-С5*	0,3		3,4	0,240210				0,028120113	0,221698971	8760	0,886795884
Ист.№ 0319 ВС насосной 1 ЦПГ и П2 Первая очередь	Сероводород	0,3		3,1	0,219015	9,32	0,0020412	0,01587253	0,00211837	0,016701226	8760	0,066804904
	Углеводороды С1-С5*	0,3		3,1	0,219015				0,026114501	0,205886724	8760	0,823546897
Ист.№ 0320 ВС насосной 1 ЦПГ и П2 Первая очередь	Сероводород	0,3		3,4	0,240210	9,37	0,0022508	0,01750197	0,002329331	0,018364442	8760	0,073457767
	Углеводороды С1-С5*	0,3		3,4	0,240210				0,02853059	0,224935168	8760	0,89974067
Ист.№ 0321 ВС насосной 1 ЦПГ и П2 Первая очередь	Сероводород	0,3		3,5	0,247275	9,28	0,0022947	0,01784368	0,002378079	0,018748775	8760	0,074995099
	Углеводороды С1-С5*	0,3		3,5	0,247275				0,029025281	0,228835314	8760	0,915341255
Ист.№ 0322 ВС насосной 1 ЦПГ и П2 Первая очередь	Сероводород	0,3		3,2	0,226080	8,68	0,0019624	0,01525942	0,002037687	0,016065127	8760	0,064260507
	Углеводороды С1-С5*	0,3		3,2	0,226080				0,026489935	0,208846647	8760	0,835386587
Ист.№ 0323 ВС насосной 1 ЦПГ и П2 Первая очередь	Сероводород	0,3		3,2	0,226080	9,18	0,0020754	0,01613842	0,002172911	0,017131234	8760	0,068524934
	Углеводороды С1-С5*	0,3		3,2	0,226080				0,026499261	0,208920171	8760	0,835680685
Ист.№ 0324 ВС насосной 1 ЦПГ и П2 Первая очередь	Сероводород	0,3		3,5	0,247275	9,48	0,0023442	0,01822824	0,00242386	0,019109714	8760	0,076438855
	Углеводороды С1-С5*	0,3		3,5	0,247275				0,028948979	0,228233749	8760	0,912934995
Ист.№ 0325 ВС насосной 1 ЦПГ и П2 Первая очередь	Сероводород	0,3		3,4	0,240210	9,53	0,0022892	0,01780083	0,002383731	0,018793335	8760	0,075173341
	Углеводороды С1-С5*	0,3		3,4	0,240210				0,028345133	0,223473031	8760	0,893892122
Ист.№ 0326 ВС насосной 1 ЦПГ и П2 Первая очередь	Сероводород	0,3		3,5	0,247275	9,08	0,0022453	0,01745912	0,002360275	0,01860841	8760	0,074433639
	Углеводороды С1-С5*	0,3		3,5	0,247275				0,027885838	0,219851944	8760	0,879407775

Ист.№ 0327 ВС насосной 1 ЦПГ и П2 Первая очередь	Сероводород	0,3		3,3	0,233145	9,38	0,0021869	0,01700534	0,002262778	0,017839743	8760	0,071358973
	Углеводороды С1-С5*	0,3		3,3	0,233145				0,026581639	0,209569639	8760	0,838278555
Ист.№ 0328 ВС насосной 1 ЦПГ и П2 Первая очередь	Сероводород	0,3		3,3	0,233145	9,21	0,0021473	0,01669714	0,002221943	0,017517795	8760	0,070071179
	Углеводороды С1-С5*	0,3		3,3	0,233145				0,0273383	0,215535158	8760	0,862140632
Ист.№ 0329 ВС насосной 1 ЦПГ и П2 Первая очередь	Сероводород	0,3		3,3	0,233145	9,44	0,0022009	0,01711411	0,002291603	0,018067001	8760	0,072268005
	Углеводороды С1-С5*	0,3		3,3	0,233145				0,027556891	0,21725853	8760	0,869034121
Ист.№ 0330 ВС насосной 1 ЦПГ и П2 Первая очередь	Сероводород	0,3		3,1	0,219015	8,66	0,0018967	0,01474851	0,001996286	0,015738722	8760	0,062954888
	Углеводороды С1-С5*	0,3		3,1	0,219015				0,025128792	0,198115396	8760	0,792461585
Ист.№ 0331 ВС насосной 1 ЦПГ и П2 Первая очередь	Сероводород	0,3		3,1	0,219015	9,21	0,0020171	0,01568519	0,002113848	0,016665578	8760	0,066662311
	Углеводороды С1-С5*	0,3		3,1	0,219015				0,025691731	0,202553609	8760	0,810214435
Ист.№ 0332 ВС насосной 1 ЦПГ и П2 Первая очередь	Сероводород	0,3		3,3	0,233145	9,35	0,0021799	0,01695095	0,002260376	0,017820805	8760	0,071283221
	Углеводороды С1-С5*	0,3		3,3	0,233145				0,027686605	0,218281191	8760	0,873124763
Ист.№ 0333 ВС насосной 1 ЦПГ и П2 Первая очередь	Сероводород	0,3		3,5	0,247275	8,48	0,0020969	0,01630543	0,002182237	0,017204758	8760	0,068819032
	Углеводороды С1-С5*	0,3		3,5	0,247275				0,028137634	0,221837108	8760	0,887348432
Ист.№ 0334 ВС насосной 1 ЦПГ и П2 Первая очередь	Сероводород	0,2		3,2	0,100480	22,4	0,0022508	0,01750185	0,002354246	0,018560879	8760	0,074243514
	Углеводороды С1-С5*	0,2		3,2	0,100480				0,028047862	0,221129341	8760	0,884517363
Ист.№ 0335 ВС насосной 1 ЦПГ и П2 Вторая очередь	Сероводород	0,3		3,5	0,247275	8,55	0,0021142	0,01644003	0,002192411	0,017284967	8760	0,069139867
	Углеводороды С1-С5*	0,3		3,5	0,247275				0,028862503	0,227551975	8760	0,910207901

Ист.№ 0336 ВС насосной 1 ЦПГ и П2 Вторая очередь	Сероводород	0,3		3,2	0,226080	9,37	0,0021184	0,01647244	0,002266169	0,01786648	8760	0,071465918
	Углеводороды С1-С5*	0,3		3,2	0,226080				0,026869961	0,211842775	8760	0,847371098
Ист.№ 0337 ВС насосной 1 ЦПГ и П2 Вторая очередь	Сероводород	0,3		3,2	0,226080	9,42	0,0021297	0,01656034	0,002224203	0,017535619	8760	0,070142475
	Углеводороды С1-С5*	0,3		3,2	0,226080				0,026844315	0,211640582	8760	0,846562327
Ист.№ 0338 ВС насосной 1 ЦПГ и П2 Вторая очередь	Сероводород	0,3		3,4	0,240210	9,22	0,0022147	0,01722179	0,002341694	0,018461918	8760	0,07384767
	Углеводороды С1-С5*	0,3		3,4	0,240210				0,028369861	0,223667982	8760	0,894671929
Ист.№ 0339 ВС насосной 1 ЦПГ и П2 Вторая очередь	Сероводород	0,3		3,2	0,226080	9,41	0,0021274	0,01654276	0,002217209	0,017480475	8760	0,069921901
	Углеводороды С1-С5*	0,3		3,2	0,226080				0,026865298	0,211806012	8760	0,847224049
Ист.№ 0340 ВС насосной 1 ЦПГ и П2 Вторая очередь	Сероводород	0,3		3,5	0,247275	9,27	0,0022922	0,01782445	0,002367905	0,018668566	8760	0,074674265
	Углеводороды С1-С5*	0,3		3,5	0,247275				0,029116843	0,229557192	8760	0,918228767
Ист.№ 0341 ВС насосной 1 ЦПГ и П2 Вторая очередь	Сероводород	0,3		3,2	0,226080	9,48	0,0021432	0,01666582	0,002245186	0,017701049	8760	0,070804197
	Углеводороды С1-С5*	0,3		3,2	0,226080				0,026895607	0,212044967	8760	0,848179869
Ист.№ 0342 ВС насосной 1 ЦПГ и П2 Вторая очередь	Сероводород	0,3		3,2	0,226080	9,31	0,0021048	0,01636696	0,002210215	0,017425332	8760	0,069701328
	Углеводороды С1-С5*	0,3		3,2	0,226080				0,026907264	0,212136873	8760	0,848547492
Ист.№ 0343 ВС насосной 1 ЦПГ и П2 Вторая очередь	Сероводород	0,3		3,2	0,226080	9,18	0,0020754	0,01613842	0,002161254	0,017039328	8760	0,068157311
	Углеводороды С1-С5*	0,3		3,2	0,226080				0,026452632	0,208552548	8760	0,834210193
Ист.№ 0344 ВС насосной 1 ЦПГ и П2 Вторая очередь	Сероводород	0,3		3,5	0,247275	8,31	0,0020549	0,01597855	0,00215426	0,016984184	8760	0,067936737
	Углеводороды С1-С5*	0,3		3,5	0,247275				0,028570012	0,225245976	8760	0,900983905

Ист.№ 0345 ВС насосной 1 ЦПГ и П2 Вторая очередь	Сероводород	0,3		3,4	0,240210	8,97	0,0021547	0,01675482	0,002269985	0,017896558	8760	0,071586231
	Углеводороды С1-С5*	0,3		3,4	0,240210				0,027850583	0,219573998	8760	0,878295993
Ист.№ 0346 ВС насосной 1 ЦПГ и П2 Вторая очередь	Сероводород	0,3		3,4	0,240210	7,93	0,0019049	0,01481223	0,002020237	0,015927547	8760	0,063710186
	Углеводороды С1-С5*	0,3		3,4	0,240210				0,027284324	0,215109607	8760	0,860438426
Ист.№ 0347 ВС насосной 1 ЦПГ и П2 Вторая очередь	Сероводород	0,3		3,2	0,226080	9,53	0,0021545	0,01675372	0,002240523	0,017664287	8760	0,070657148
	Углеводороды С1-С5*	0,3		3,2	0,226080				0,026953893	0,212504496	8760	0,850017984
Ист.№ 0348 ВС насосной 1 ЦПГ и П2 Вторая очередь	Сероводород	0,3		3,2	0,226080	9,45	0,0021365	0,01661308	0,002228866	0,017572381	8760	0,070289524
	Углеводороды С1-С5*	0,3		3,2	0,226080				0,026646142	0,210078184	8760	0,840312736
Ист.№ 0349 ВС насосной 1 ЦПГ и П2 Вторая очередь	Сероводород	0,3		3,5	0,247275	8,48	0,0020969	0,01630543	0,00217715	0,017164654	8760	0,068658615
	Углеводороды С1-С5*	0,3		3,5	0,247275				0,028648858	0,225867593	8760	0,903470373
Ист.№ 0350 ВС насосной 1 ЦПГ и П2 Вторая очередь	Сероводород	0,3		3,4	0,240210	9,22	0,0022147	0,01722179	0,002307076	0,018188985	8760	0,072755941
	Углеводороды С1-С5*	0,3		3,4	0,240210				0,028493498	0,22464274	8760	0,898570961
Ист.№ 0351 ВС насосной 1 ЦПГ и П2 Вторая очередь	Сероводород	0,3		3,4	0,240210	8,55	0,0020538	0,01597031	0,002131511	0,016804829	8760	0,067219315
	Углеводороды С1-С5*	0,3		3,4	0,240210				0,028083022	0,221406544	8760	0,885626174
Ист.№ 0352 ВС насосной 1 ЦПГ и П2 Вторая очередь	Сероводород	0,3		3,2	0,226080	9,12	0,0020618	0,01603294	0,00215426	0,016984184	8760	0,067936737
	Углеводороды С1-С5*	0,3		3,2	0,226080				0,026767377	0,211034004	8760	0,844136015
Ист.№ 0353 ВС насосной 1 ЦПГ и П2 Вторая очередь	Сероводород	0,3		3,1	0,219015	8,35	0,0018288	0,01422056	0,001908115	0,01504358	8760	0,060174321
	Углеводороды С1-С5*	0,3		3,1	0,219015				0,02540687	0,200307766	8760	0,801231065

Ист.№ 0354 ВС насосной 1 ЦПГ и П2 Вторая очередь	Сероводород	0,3		3,2	0,226080	8,38	0,0018946	0,01473202	0,001974738	0,015568836	8760	0,062275342
	Углеводороды С1-С5*	0,3		3,2	0,226080				0,026165863	0,206291667	8760	0,825166667
Ист.№ 0355 ВС насосной 1 ЦПГ и П2 Вторая очередь	Сероводород	0,3		3,1	0,219015	9,97	0,0021836	0,01697951	0,002285669	0,018020213	8760	0,072080851
	Углеводороды С1-С5*	0,3		3,1	0,219015				0,026306669	0,207401777	8760	0,829607107
Ист.№ 0356 ВС насосной 1 ЦПГ и П2 Вторая очередь	Сероводород	0,2		3,1	0,097340	8,24	0,0008021	0,00623699	0,000859104	0,006773176	8760	0,027092704
	Углеводороды С1-С5*	0,2		3,1	0,097340				0,011299981	0,089089049	8760	0,356356195
Ист.№ 0357 ВС насосной УПЛУ-3.4	Углеводороды С1-С5*	0,3		3,3	0,233145				0,016291042	0,128438577	8760	0,513754307
Ист.№ 0358 ВС насосной УПЛУ-3.4	Углеводороды С1-С5*	0,3		3,3	0,233145				0,01560164	0,123003326	8760	0,492013303
Ист.№ 0359 ВС насосной УПЛУ-3.4	Углеводороды С1-С5*	0,3		3,4	0,240210				0,017363651	0,136895021	8760	0,547580082
Ист.№ 0360 ВС насосной УПЛУ-3.4	Углеводороды С1-С5*	0,3		3,2	0,226080				0,016219898	0,127877673	8760	0,511510692
Ист.№ 0361 ВС насосной УПЛУ-3.4	Углеводороды С1-С5*	0,3		3,3	0,233145				0,017141386	0,135142684	8760	0,540570736
Ист.№ 0362 ВС насосной УПЛУ-3.4	Углеводороды С1-С5*	0,3		3,1	0,219015				0,015918293	0,125499821	8760	0,501999282
	Натрий гидроксид*	0,2	0,2	11,2	0,351680				0,0000003164	0,000002495	8760	0,00000998
	Ртуть (II) нитрат дигидрат	0,2	0,2	11,2	0,351680				0,0000000904	0,0000007125	8760	0,00000285
	Азотная кислота	0,2	0,2	11,2	0,351680	0,024	0,0000084	0,00006563	0,0000113	0,00008908925	8760	0,000356357
	Гидрохлорид	0,2	0,2	11,2	0,351680	0,011	0,0000039	0,00003008	0,000005424	0,00004275	8760	0,000171
	Серная кислота	0,2	0,2	11,2	0,351680	0,018	0,0000063	0,00004922	0,0000084976	0,000066995	8760	0,00026798
	Сероводород	0,2	0,2	11,2	0,351680	0,00057	0,00000020	0,00000156	0,00000026216	0,0000020675	8760	0,00000827

Ист.№ 0363 ВС ЦЗЛ	Гексан	0,2	0,2	11,2	0,351680	3,81	0,0013399	0,01041907	0,0017402	0,013719737	8760	0,054878947
	Углеводороды С1-С5*	0,2	0,2	11,2	0,351680				0,0014464	0,011403418	8760	0,04561367
	Углеводороды С6-С10*	0,2	0,2	11,2	0,351680				0,00082264	0,006485694	8760	0,025942775
	Бензол*	0,2	0,2	11,2	0,351680				0,000007232	0,000057017	8760	0,000228068
	Диметилбензол	0,2	0,2	11,2	0,351680	0,119	0,0000418	0,00032542	0,0000565	0,000445446	8760	0,001781784
	Метилбензол	0,2	0,2	11,2	0,351680	0,039	0,0000137	0,00010665	0,000018984	0,00014967	8760	0,000598679
	Этилбензол	0,2	0,2	11,2	0,351680	0,001	0,0000004	0,00000273	0,000000452	0,000003575	8760	0,0000143
	Этанол	0,2	0,2	11,2	0,351680	0,315	0,0001108	0,00086142	0,000144188	0,001136778	8760	0,004547113
	Пропан-2-он	0,2	0,2	11,2	0,351680	0,021	0,0000074	0,00005743	0,000009492	0,000074835	8760	0,00029934
	Смесь природных меркаптанов*	0,2	0,2	11,2	0,351680				0,00000008136	0,0000006425	8760	0,00000257
	Бензин	0,2	0,2	11,2	0,351680	0,27	0,0000950	0,00073836	0,0001356	0,001069071	8760	0,004276282
	Алканы С12-19	0,2	0,2	11,2	0,351680	0,053	0,0000186	0,00014494	0,000024634	0,000194215	8760	0,000776858
Ист.№ 0364 ВС ЦЗЛ	Натрий гидроксид*	0,2	0,2	11,0	0,345400				0,0000003164	0,000002495	8760	0,00000998
	Ртуть (I) нитрат дигидрат*	0,2	0,2	11,0	0,345400				0,0000000904	0,0000007125	8760	0,00000285
	Азотная кислота	0,2	0,2	11,0	0,345400	0,023	0,0000079	0,00006177	0,0000113	0,00008908925	8760	0,000356357
	Гидрохлорид	0,2	0,2	11,0	0,345400	0,012	0,0000041	0,00003223	0,000005424	0,00004275	8760	0,000171
	Серная кислота	0,2	0,2	11,0	0,345400	0,016	0,0000055	0,00004297	0,0000084976	0,000066995	8760	0,00026798
	Сероводород	0,2	0,2	11,0	0,345400	0,00056	0,00000019	0,00000150	0,00000026216	0,0000020675	8760	0,00000827
	Гексан	0,2	0,2	11,0	0,345400	3,73	0,0012883	0,01001815	0,0017402	0,013719737	8760	0,054878947
	Углеводороды С1-С5*	0,2	0,2	11,0	0,345400				0,0014464	0,011403418	8760	0,04561367
	Углеводороды С6-С10*	0,2	0,2	11,0	0,345400				0,00082264	0,006485694	8760	0,025942775
	Бензол*	0,2	0,2	11,0	0,345400				0,000007232	0,000057017	8760	0,000228068
	Диметилбензол	0,2	0,2	11,0	0,345400	0,121	0,0000418	0,00032499	0,0000565	0,000445446	8760	0,001781784
	Метилбензол	0,2	0,2	11,0	0,345400	0,041	0,0000142	0,00011012	0,000018984	0,00014967	8760	0,000598679
	Этилбензол	0,2	0,2	11,0	0,345400	0,001	0,0000003	0,00000269	0,000000452	0,000003575	8760	0,0000143
	Этанол	0,2	0,2	11,0	0,345400	0,314	0,0001085	0,00084335	0,000144188	0,001136778	8760	0,004547113
	Пропан-2-он	0,2	0,2	11,0	0,345400	0,019	0,0000066	0,00005103	0,000009492	0,000074835	8760	0,00029934
	Смесь природных меркаптанов*	0,2	0,2	11,0	0,345400				0,00000008136	0,0000006425	8760	0,00000257
	Бензин	0,2	0,2	11,0	0,345400	0,26	0,0000898	0,00069832	0,0001356	0,001069071	8760	0,004276282
	Алканы С12-19	0,2	0,2	11,0	0,345400	0,054	0,0000187	0,00014503	0,000024634	0,000194215	8760	0,000776858

Ист.№ 0365 ВС ЦЗЛ	Натрий гидроксид*	0,2	0,2	11,1	0,348540				0,0000003164	0,000002495	8760	0,00000998
	Ртуть (I) нитрат дигидрат*	0,2	0,2	11,1	0,348540				0,0000000904	0,0000007125	8760	0,00000285
	Азотная кислота	0,2	0,2	11,1	0,348540	0,022	0,0000077	0,00005963	0,0000113	0,00008908925	8760	0,000356357
	Гидрохлорид	0,2	0,2	11,1	0,348540	0,011	0,0000038	0,00002981	0,000005424	0,00004275	8760	0,000171
	Серная кислота	0,2	0,2	11,1	0,348540	0,017	0,0000059	0,00004607	0,0000084976	0,000066995	8760	0,00026798
	Сероводород	0,2	0,2	11,1	0,348540	0,00058	0,00000020	0,00000157	0,00000026216	0,0000020675	8760	0,00000827
	Гексан	0,2	0,2	11,1	0,348540	3,69	0,0012861	0,01000081	0,0017402	0,013719737	8760	0,054878947
	Углеводороды С1-С5*	0,2	0,2	11,1	0,348540				0,0014464	0,011403418	8760	0,04561367
	Углеводороды С6-С10*	0,2	0,2	11,1	0,348540				0,00082264	0,006485694	8760	0,025942775
	Бензол*	0,2	0,2	11,1	0,348540				0,000007232	0,000057017	8760	0,000228068
	Диметилбензол	0,2	0,2	11,1	0,348540	0,121	0,0000422	0,00032794	0,0000565	0,000445446	8760	0,001781784
	Метилбензол	0,2	0,2	11,1	0,348540	0,039	0,0000136	0,00010570	0,000018984	0,00014967	8760	0,000598679
	Этилбензол	0,2	0,2	11,1	0,348540	0,001	0,0000003	0,00000271	0,000000452	0,000003575	8760	0,0000143
	Этанол	0,2	0,2	11,1	0,348540	0,315	0,0001098	0,00085373	0,000144188	0,001136778	8760	0,004547113
	Пропан-2-он	0,2	0,2	11,1	0,348540	0,021	0,0000073	0,00005692	0,000009492	0,000074835	8760	0,00029934
	Смесь природных меркаптанов*	0,2	0,2	11,1	0,348540				0,00000008136	0,0000006425	8760	0,00000257
	Бензин	0,2	0,2	11,1	0,348540	0,29	0,0001011	0,00078597	0,0001356	0,001069071	8760	0,004276282
	Алканы С12-19	0,2	0,2	11,1	0,348540	0,051	0,0000178	0,00013822	0,000024634	0,000194215	8760	0,000776858
Ист.№ 0366 ВС ЦЗЛ	Натрий гидроксид*	0,2	0,2	10,9	0,342260				0,0000003164	0,000002495	8760	0,00000998
	Ртуть (I) нитрат дигидрат*	0,2	0,2	10,9	0,342260				0,0000000904	0,0000007125	8760	0,00000285
	Азотная кислота	0,2	0,2	10,9	0,342260	0,024	0,0000082	0,00006387	0,0000113	8,90893E-05	8760	0,000356357
	Гидрохлорид	0,2	0,2	10,9	0,342260	0,012	0,0000041	0,00003194	0,000005424	0,00004275	8760	0,000171
	Серная кислота	0,2	0,2	10,9	0,342260	0,018	0,0000062	0,00004791	0,0000084976	0,000066995	8760	0,00026798
	Сероводород	0,2	0,2	10,9	0,342260	0,00059	0,00000020	0,00000157	0,00000026216	0,0000020675	8760	0,00000827
	Гексан	0,2	0,2	10,9	0,342260	3,78	0,0012937	0,01006014	0,0017402	0,013719737	8760	0,054878947
	Углеводороды С1-С5*	0,2	0,2	10,9	0,342260				0,0014464	0,011403418	8760	0,04561367
	Углеводороды С6-С10*	0,2	0,2	10,9	0,342260				0,00082264	0,006485694	8760	0,025942775
	Бензол*	0,2	0,2	10,9	0,342260				0,000007232	0,000057017	8760	0,000228068

	Диметилбензол	0,2	0,2	10,9	0,342260	0,122	0,0000418	0,00032469	0,0000565	0,000445446	8760	0,001781784
	Метилбензол	0,2	0,2	10,9	0,342260	0,038	0,0000130	0,00010113	0,000018984	0,00014967	8760	0,000598679
	Этилбензол	0,2	0,2	10,9	0,342260	0,001	0,0000003	0,00000266	0,000000452	0,000003575	8760	0,0000143
	Этанол	0,2	0,2	10,9	0,342260	0,312	0,0001068	0,00083036	0,000144188	0,001136778	8760	0,004547113
	Пропан-2-он	0,2	0,2	10,9	0,342260	0,015	0,0000051	0,00003992	0,000009492	0,000074835	8760	0,00029934
	Смесь природных меркаптанов*	0,2	0,2	10,9	0,342260				0,00000008136	0,0000006425	8760	0,00000257
	Бензин	0,2	0,2	10,9	0,342260	0,22	0,0000753	0,00058551	0,0001356	0,001069071	8760	0,004276282
	Алканы С12-19	0,2	0,2	10,9	0,342260	0,049	0,0000168	0,00013041	0,000024634	0,000194215	8760	0,000776858
Ист.№ 0367 ВС ЦЗЛ	Натрий гидроксид*	0,2	0,2	11,2	0,351680				0,0000003164	0,000002495	8760	0,00000998
	Ртуть (I) нитрат дигидрат*	0,2	0,2	11,2	0,351680				0,0000000904	0,0000007125	8760	0,00000285
	Азотная кислота	0,2	0,2	11,2	0,351680	0,022	0,0000077	0,00006016	0,0000113	8,90893E-05	8760	0,000356357
	Гидрохлорид	0,2	0,2	11,2	0,351680	0,012	0,0000042	0,00003282	0,000005424	0,00004275	8760	0,000171
	Серная кислота	0,2	0,2	11,2	0,351680	0,019	0,0000067	0,00005196	0,0000084976	0,000066995	8760	0,00026798
	Сероводород	0,2	0,2	11,2	0,351680	0,00054	0,0000002	0,00000148	0,00000026216	0,0000020675	8760	0,00000827
	Гексан	0,2	0,2	11,2	0,351680	3,68	0,0012942	0,01006356	0,0017402	0,013719737	8760	0,054878947
	Углеводороды С1-С5*	0,2	0,2	11,2	0,351680				0,0014464	0,011403418	8760	0,04561367
	Углеводороды С6-С10*	0,2	0,2	11,2	0,351680				0,00082264	0,006485694	8760	0,025942775
	Бензол*	0,2	0,2	11,2	0,351680				0,000007232	0,000057017	8760	0,000228068
	Диметилбензол	0,2	0,2	11,2	0,351680	0,123	0,0000433	0,00033636	0,0000565	0,000445446	8760	0,001781784
	Метилбензол	0,2	0,2	11,2	0,351680	0,039	0,0000137	0,00010665	0,000018984	0,00014967	8760	0,000598679
	Этилбензол	0,2	0,2	11,2	0,351680	0,001	0,0000004	0,00000273	0,000000452	0,000003575	8760	0,0000143
	Этанол	0,2	0,2	11,2	0,351680	0,315	0,0001108	0,00086142	0,000144188	0,001136778	8760	0,004547113
	Пропан-2-он	0,2	0,2	11,2	0,351680	0,017	0,0000060	0,00004649	0,000009492	0,000074835	8760	0,00029934
	Смесь природных меркаптанов*	0,2	0,2	11,2	0,351680				0,00000008136	0,0000006425	8760	0,00000257
	Бензин	0,2	0,2	11,2	0,351680	0,29	0,0001020	0,00079305	0,0001356	0,001069071	8760	0,004276282
	Алканы С12-19	0,2	0,2	11,2	0,351680	0,052	0,0000183	0,00014220	0,000024634	0,000194215	8760	0,000776858
	Натрий гидроксид*	0,2	0,2	11,0	0,345400				0,0000003164	0,000002495	8760	0,00000998
	Ртуть (I) нитрат дигидрат*	0,2	0,2	11,0	0,345400				0,0000000904	0,0000007125	8760	0,00000285

ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР

Ист.№ 0368 ВС ЦЗЛ	Азотная кислота	0,2	0,2	11,0	0,345400	0,024	0,0000083	0,00006446	0,0000113	0,00008908925	8760	0,000356357
	Гидрохлорид	0,2	0,2	11,0	0,345400	0,012	0,0000041	0,00003223	0,000005424	0,00004275	8760	0,000171
	Серная кислота	0,2	0,2	11,0	0,345400	0,018	0,0000062	0,00004834	0,0000084976	0,000066995	8760	0,00026798
	Сероводород	0,2	0,2	11,0	0,345400	0,00059	0,00000020	0,00000158	0,00000026216	0,0000020675	8760	0,00000827
	Гексан	0,2	0,2	11,0	0,345400	3,72	0,0012849	0,00999129	0,0017402	0,013719737	8760	0,054878947
	Углеводороды С1-С5*	0,2	0,2	11,0	0,345400				0,0014464	0,011403418	8760	0,04561367
	Углеводороды С6-С10*	0,2	0,2	11,0	0,345400				0,00082264	0,006485694	8760	0,025942775
	Бензол*	0,2	0,2	11,0	0,345400				0,000007232	0,000057017	8760	0,000228068
	Диметилбензол	0,2	0,2	11,0	0,345400	0,123	0,0000425	0,00033036	0,0000565	0,000445446	8760	0,001781784
	Метилбензол	0,2	0,2	11,0	0,345400	0,041	0,0000142	0,00011012	0,000018984	0,00014967	8760	0,000598679
	Этилбензол	0,2	0,2	11,0	0,345400	0,001	0,0000003	0,00000269	0,000000452	0,000003575	8760	0,0000143
	Этанол	0,2	0,2	11,0	0,345400	0,312	0,0001078	0,00083798	0,000144188	0,001136778	8760	0,004547113
	Пропан-2-он	0,2	0,2	11,0	0,345400	0,021	0,0000073	0,00005640	0,000009492	0,000074835	8760	0,00029934
	Смесь природных меркаптанов*	0,2	0,2	11,0	0,345400				0,00000008136	0,0000006425	8760	0,00000257
	Бензин	0,2	0,2	11,0	0,345400	0,27	0,0000933	0,00072517	0,0001356	0,001069071	8760	0,004276282
	Алканы С12-19	0,2	0,2	11,0	0,345400	0,024	0,0000083	0,00006446	0,000024634	0,000194215	8760	0,000776858
Ист.№ 0369 ВС ЦЗЛ	Натрий гидроксид*	0,2	0,2	11,2	0,351680				0,0000003164	0,000002495	8760	0,00000998
	Ртуть (I) нитрат дигидрат*	0,2	0,2	11,2	0,351680				0,0000000904	0,0000007125	8760	0,00000285
	Азотная кислота	0,2	0,2	11,2	0,351680	0,023	0,00000809	0,00006290	0,0000113	0,00008908925	8760	0,000356357
	Гидрохлорид	0,2	0,2	11,2	0,351680	0,011	0,0000039	0,00003008	0,000005424	0,00004275	8760	0,000171
	Серная кислота	0,2	0,2	11,2	0,351680	0,017	0,00000598	0,00004649	0,0000084976	0,000066995	8760	0,00026798
	Сероводород	0,2	0,2	11,2	0,351680	0,00058	0,00000020	0,00000159	0,00000026216	0,0000020675	8760	0,00000827
	Гексан	0,2	0,2	11,2	0,351680	3,75	0,0013188	0,01025499	0,0017402	0,013719737	8760	0,054878947
	Углеводороды С1-С5*	0,2	0,2	11,2	0,351680				0,0014464	0,011403418	8760	0,04561367
	Углеводороды С6-С10*	0,2	0,2	11,2	0,351680				0,00082264	0,006485694	8760	0,025942775
	Бензол*	0,2	0,2	11,2	0,351680				0,000007232	0,000057017	8760	0,000228068
	Диметилбензол	0,2	0,2	11,2	0,351680	0,121	0,0000426	0,00033089	0,0000565	0,000445446	8760	0,001781784
	Метилбензол	0,2	0,2	11,2	0,351680	0,037	0,00001301	0,00010118	0,000018984	0,00014967	8760	0,000598679
	Этилбензол	0,2	0,2	11,2	0,351680	0,001	0,00000035	0,00000273	0,000000452	0,000003575	8760	0,0000143

	Этанол	0,2	0,2	11,2	0,351680	0,311	0,0001094	0,00085048	0,000144188	0,001136778	8760	0,004547113
	Пропан-2-он	0,2	0,2	11,2	0,351680	0,019	0,0000067	0,00005196	0,000009492	0,000074835	8760	0,00029934
	Смесь природных меркаптанов*	0,2	0,2	11,2	0,351680				0,00000008136	0,0000006425	8760	0,00000257
	Бензин	0,2	0,2	11,2	0,351680	0,28	0,0000985	0,00076571	0,0001356	0,001069071	8760	0,004276282
	Алканы С12-19	0,2	0,2	11,2	0,351680	0,052	0,0000183	0,00014220	0,000024634	0,000194215	8760	0,000776858
Ист.№ 0370 ВС ЦЗЛ	Натрий гидроксид*	0,2	0,2	11,1	0,348540				0,0000003164	0,000002495	8760	0,00000998
	Ртуть (I) нитрат дигидрат*	0,2	0,2	11,1	0,348540				0,0000000904	0,0000007125	8760	0,00000285
	Азотная кислота	0,2	0,2	11,1	0,348540	0,024	0,0000084	0,00006505	0,0000113	0,00008908925	8760	0,000356357
	Гидрохлорид	0,2	0,2	11,1	0,348540	0,012	0,0000042	0,00003252	0,000005424	0,00004275	8760	0,000171
	Серная кислота	0,2	0,2	11,1	0,348540	0,018	0,0000063	0,00004878	0,0000084976	0,000066995	8760	0,00026798
	Сероводород	0,2	0,2	11,1	0,348540	0,00059	0,00000021	0,00000160	0,00000026216	0,0000020675	8760	0,00000827
	Гексан	0,2	0,2	11,1	0,348540	3,68	0,0012826	0,00997371	0,0017402	0,013719737	8760	0,054878947
	Углеводороды С1-С5*	0,2	0,2	11,1	0,348540				0,0014464	0,011403418	8760	0,04561367
	Углеводороды С6-С10*	0,2	0,2	11,1	0,348540				0,00082264	0,006485694	8760	0,025942775
	Бензол*	0,2	0,2	11,1	0,348540				0,000007232	0,000057017	8760	0,000228068
	Диметилбензол	0,2	0,2	11,1	0,348540	0,124	0,0000432	0,00033607	0,0000565	0,000445446	8760	0,001781784
	Метилбензол	0,2	0,2	11,1	0,348540	0,041	0,0000143	0,00011112	0,000018984	0,00014967	8760	0,000598679
	Этилбензол	0,2	0,2	11,1	0,348540	0,001	0,0000003	0,00000271	0,000000452	0,000003575	8760	0,0000143
	Этанол	0,2	0,2	11,1	0,348540	0,317	0,0001105	0,00085915	0,000144188	0,001136778	8760	0,004547113
	Пропан-2-он	0,2	0,2	11,1	0,348540	0,021	0,0000073	0,00005692	0,000009492	0,000074835	8760	0,00029934
	Смесь природных меркаптанов*	0,2	0,2	11,1	0,348540				0,00000008136	0,0000006425	8760	0,00000257
	Бензин	0,2	0,2	11,1	0,348540	0,27	0,0000941	0,00073177	0,0001356	0,001069071	8760	0,004276282
	Алканы С12-19	0,2	0,2	11,1	0,348540	0,053	0,0000185	0,00014364	0,000024634	0,000194215	8760	0,000776858
Ист.№ 0156 ГПЗ-1, ГПКС-3 ГПКС-4, ЕМК ЦЗЛ/2	Азота (IV) диоксид	0,35		29,6	2,846410	895	2,5475370	19,80964732	2,605569292	20,5423083	8760	82,1692332
	Азот (II) оксид	0,35		29,6	2,846410	144	0,4098830	3,18725052	0,42340501	3,3381251	8760	13,3525004
	Углерод	0,35		29,6	2,846410	10	0,0284641	0,22133684	0,031812183	0,250807253	8760	1,00322901
	Сера диоксид	0,35		29,6	2,846410	50	0,1423205	1,10668421	0,151486587	1,19432025	8760	4,777281
	Углерод оксид	0,35		29,6	2,846410	1498	4,2639222	33,15625887	4,362813699	34,3964232	8760	137,5856928
	Бенз/а/пирен*	0,35		29,6	2,846410				0,00000052263	0,0000041204	8760	0,0000164816
	Формальдегид	0,35		29,6	2,846410	2,43	0,0069168	0,05378485	0,007069879	0,055738926	8760	0,222955704
	Алканы С12-19	0,35		29,6	2,846410	521	1,4829796	11,53164945	1,514865868	11,9432025	8760	47,77281

Ист.№ 0137 ГПЗ-1. ГЛКС-3 ГЛКС-3. ГМК JGK/2	Азота (IV) диоксид	0,35		29,9	2,875259	891	2,5618555	19,92098873	2,605569292	20,5423083	8760	82,1692332
	Азот (II) оксид	0,35		29,9	2,875259	141	0,4054115	3,15247970	0,42340501	3,3381251	8760	13,3525004
	Углерод	0,35		29,9	2,875259	10	0,0287526	0,22358012	0,031812183	0,250807253	8760	1,00322901
	Сера диоксид	0,35		29,9	2,875259	49	0,1408877	1,09554259	0,151486587	1,19432025	8760	4,777281
	Углерод оксид	0,35		29,9	2,875259	1495	4,2985118	33,42522800	4,362813699	34,3964232	8760	137,5856928
	Бенз/а/пирен*	0,35		29,9	2,875259				0,00000052263	0,0000041204	8760	0,0000164816
	Формальдегид	0,35		29,9	2,875259	2,41	0,0069294	0,05388281	0,007069879	0,055738926	8760	0,222955704
	Алканы С12-19	0,35		29,9	2,875259	519	1,4922593	11,60380825	1,514865868	11,9432025	8760	47,77281
Ист.№ 0138 ГПЗ-1. ГЛКС-3 ГЛКС-3. ГМК JGK/2	Азота (IV) диоксид	0,35		29,3	2,817561	897	2,5273524	19,65269258	2,605569292	20,5423083	8760	82,1692332
	Азот (II) оксид	0,35		29,3	2,817561	145	0,4085464	3,17685666	0,42340501	3,3381251	8760	13,3525004
	Углерод	0,35		29,3	2,817561	11	0,0309932	0,24100292	0,031812183	0,250807253	8760	1,00322901
	Сера диоксид	0,35		29,3	2,817561	51	0,1436956	1,11737717	0,151486587	1,19432025	8760	4,777281
	Углерод оксид	0,35		29,3	2,817561	1504	4,2376121	32,95167185	4,362813699	34,3964232	8760	137,5856928
	Бенз/а/пирен*	0,35		29,3	2,817561				0,00000052263	0,0000041204	8760	0,0000164816
	Формальдегид	0,35		29,3	2,817561	2,43	0,0068467	0,05323974	0,007069879	0,055738926	8760	0,222955704
	Алканы С12-19	0,35		29,3	2,817561	522	1,4707670	11,43668398	1,514865868	11,9432025	8760	47,77281
Ист.№ 0139 ГЛКС-3. ВС ГМК	Сероводород	0,4		4,1	0,514960	0,775	0,0003991	0,00310335	0,000443117	0,003493533	8760	0,013974131
	Углеводороды С1-С5*	0,4		4,1	0,514960				0,023084275	0,181996426	8760	0,727985703
	Смесь природных меркаптанов*	0,4		4,1	0,514960				0,00000358714	0,000028281	8760	0,000113124
Ист.№ 0140 ГЛКС-3. ВС ГМК	Сероводород	0,5		3,6	0,706500	0,754	0,0005327	0,00414228	0,000588161	0,004637063	8760	0,018548253
	Углеводороды С1-С5*	0,5		3,6	0,706500				0,032203644	0,253893527	8760	1,015574109
	Смесь природных меркаптанов*	0,5		3,6	0,706500				0,00000515549	0,00004064575	8760	0,000162583
Ист.№ 0141 ГЛКС-3. ВС ГМК	Сероводород	0,5		3,3	0,647625	0,861	0,0005576	0,00433594	0,000607198	0,004787145	8760	0,01914858
	Углеводороды С1-С5*	0,5		3,3	0,647625				0,03157427	0,248931545	8760	0,995726179
	Смесь природных меркаптанов*	0,5		3,3	0,647625				0,00000567163	0,000044715	8760	0,00017886

Ист.№ 0142 ГЛКС-3. ВС ГМК	Сероводород	0,4		3,1	0,389360	1,25	0,0004867	0,00378458	0,000514458	0,004055984	8760	0,016223935
	Углеводороды С1-С5*	0,4		3,1	0,389360				0,020674765	0,162999846	8760	0,651999383
	Смесь природных меркаптанов*	0,4		3,1	0,389360				0,00000325555	0,00002566675	8760	0,000102667
Ист.№ 0143 ГЛКС-3. ВС ГМК	Сероводород	0,5		3,7	0,726125	0,755	0,0005482	0,00426299	0,000624468	0,004923302	8760	0,019693207
	Углеводороды С1-С5*	0,5		3,7	0,726125				0,032907985	0,259446554	8760	1,037786215
	Смесь природных меркаптанов*	0,5		3,7	0,726125				0,00000624468	0,000049233	8760	0,000196932
Ист.№ 0144 ГЛКС-3. ВС ГМК	Сероводород	0,5		3,9	0,765375	0,821	0,0006284	0,00488623	0,000667839	0,005265241	8760	0,021060963
	Углеводороды С1-С5*	0,5		3,9	0,765375				0,03591846	0,283181139	8760	1,132724555
	Смесь природных меркаптанов*	0,5		3,9	0,765375				0,00000611515	0,00004821175	8760	0,000192847
Ист.№ 0145 ГЛКС-3. ВС ГМК	Сероводород	0,4		3,1	0,389360	0,998	0,0003886	0,00302161	0,00045015	0,003548986	8760	0,014195943
	Углеводороды С1-С5*	0,4		3,1	0,389360				0,023054131	0,181758771	8760	0,727035082
	Смесь природных меркаптанов*	0,4		3,1	0,389360				0,00000325555	0,00002566675	8760	0,000102667
Ист.№ 0219 ГПЗ-2 (I) ДКС. ГП компр. JGC6-WAUKESHA Труба 1	Азота (IV) диоксид	0,45		22,9	3,640241	545	1,9839315	12,85587600	2,045662184	13,25589095	7200	53,0235638
	Азот (II) оксид	0,45		22,9	3,640241	89	0,3239815	2,09939993	0,34509646	2,236225062	7200	8,944900246
	Углерод	0,45		22,9	3,640241	6	0,0218414	0,14153258	0,022824631	0,147903606	7200	0,591614424
	Сера диоксид	0,45		22,9	3,640241	11	0,0400427	0,25947640	0,043818808	0,283945876	7200	1,135783502
	Углерод оксид	0,45		22,9	3,640241	937	3,4109061	22,10267121	3,51652471	22,78708012	7200	91,14832049
	Бенз/а/пирен*	0,45		22,9	3,640241				0,00000061825	0,00000400625	7200	0,000016025
	Формальдегид	0,45		22,9	3,640241	1,43	0,0052055	0,03373193	0,00549136	0,03558401	7200	0,14233604
	Алканы С12-19	0,45		22,9	3,640241	302	1,0993529	7,12380652	1,13798154	7,374120378	7200	29,49648151
Ист.№ 0406 ГПЗ-2 (I) ДКС. ГП компр. JGC6-WAUKESHA Труба 2	Азота (IV) диоксид	0,45		22,7	3,608449	551	1,9882553	12,88389409	2,036991256	13,19970334	7200	52,79881336
	Азот (II) оксид	0,45		22,7	3,608449	90	0,3247604	2,10444731	0,345264007	2,237310763	7200	8,949243051
	Углерод	0,45		22,7	3,608449	6	0,0216507	0,14029649	0,022754528	0,147449342	7200	0,589797368
	Сера диоксид	0,45		22,7	3,608449	11	0,0396929	0,25721023	0,042484954	0,275302499	7200	1,101209997
	Углерод оксид	0,45		22,7	3,608449	939	3,3883334	21,95640028	3,478529335	22,54087009	7200	90,16348035
	Бенз/а/пирен*	0,45		22,7	3,608449				0,00000061825	0,00000400625	7200	0,000016025
	Формальдегид	0,45		22,7	3,608449	1,48	0,0053405	0,03460647	0,005605654	0,036324635	7200	0,145298541
	Алканы С12-19	0,45		22,7	3,608449	304	1,0969684	7,10835536	1,130055511	7,322759708	7200	29,29103883

Ист.№ 0220 ГПЗ-2 (I) ДКС. ГП компр. JGC6-WAUKESHA Труба 1	Азота (IV) диоксид	0,45		23,3	3,703826	562	2,0815504	13,48844628	2,126854347	13,78201617	7200	55,12806468
	Азот (II) оксид	0,45		23,3	3,703826	89	0,3296405	2,13607067	0,341440482	2,212534321	7200	8,850137283
	Углерод	0,45		23,3	3,703826	5	0,0185191	0,12000397	0,020381695	0,132073383	7200	0,528293531
	Сера диоксид	0,45		23,3	3,703826	10	0,0370383	0,24000794	0,040009907	0,259264201	7200	1,037056802
	Углерод оксид	0,45		23,3	3,703826	937	3,4704852	22,48874407	3,550257666	23,00566967	7200	92,02267869
	Бенз/а/пирен*	0,45		23,3	3,703826				0,00000061825	0,00000400625	7200	0,000016025
	Формальдегид	0,45		23,3	3,703826	1,36	0,0050372	0,03264108	0,00531205	0,034422083	7200	0,137688332
	Алканы С12-19	0,45		23,3	3,703826	283	1,0481828	6,79222473	1,074654059	6,963758303	7200	27,85503321
Ист.№ 0407 ГПЗ-2 (I) ДКС.ГП компр. JGC6-WAUKESHA Труба 2	Азота (IV) диоксид	0,45		23,1	3,672034	568	2,0857152	13,51543430	2,128313623	13,79147228	7200	55,1658891
	Азот (II) оксид	0,45		23,1	3,672034	89	0,3268110	2,11773530	0,339350284	2,198989838	7200	8,795959353
	Углерод	0,45		23,1	3,672034	5	0,0183602	0,11897389	0,019900515	0,12895534	7200	0,515821359
	Сера диоксид	0,45		23,1	3,672034	10	0,0367203	0,23794779	0,037978367	0,246099817	7200	0,984399266
	Углерод оксид	0,45		23,1	3,672034	925	3,3966312	22,01017030	3,484487249	22,57947738	7200	90,3179095
	Бенз/а/пирен*	0,45		23,1	3,672034				0,00000061825	0,00000400625	7200	0,000016025
	Формальдегид	0,45		23,1	3,672034	1,29	0,0047369	0,03069526	0,004984428	0,032299095	7200	0,129196378
	Алканы С12-19	0,45		23,1	3,672034	278	1,0208254	6,61494848	1,050747212	6,808841933	7200	27,23536773
Ист.№ 0221 ГПЗ-2 (I) ДКС. ГП компр. JGC6-WAUKESHA Труба 1	Азота (IV) диоксид	0,45		22,7	3,608449	581	2,0965087	13,58537653	2,149278074	13,92732192	7200	55,70928768
	Азот (II) оксид	0,45		22,7	3,608449	92	0,3319773	2,15121281	0,343885961	2,228381025	7200	8,913524101
	Углерод	0,45		22,7	3,608449	5	0,0180422	0,11691374	0,020489948	0,132774865	7200	0,53109461
	Сера диоксид	0,45		22,7	3,608449	11	0,0396929	0,25721023	0,041824464	0,27102253	7200	1,084090118
	Углерод оксид	0,45		22,7	3,608449	861	3,1068744	20,13254594	3,175097423	20,5746313	7200	82,29852519
	Бенз/а/пирен*	0,45		22,7	3,608449				0,00000061825	0,00000400625	7200	0,000016025
	Формальдегид	0,45		22,7	3,608449	1,48	0,0053405	0,03460647	0,005544771	0,035930116	7200	0,143720463
	Алканы С12-19	0,45		22,7	3,608449	235	0,8479855	5,49494576	0,874568278	5,667202443	7200	22,66880977
Ист.№ 0408 ГПЗ-2 (I) ДКС.ГП компр. JGC6-WAUKESHA Труба 2	Азота (IV) диоксид	0,45		22,9	3,640241	524	1,9074864	12,36051197	1,94943487	12,63233796	7200	50,52935183
	Азот (II) оксид	0,45		22,9	3,640241	82	0,2984998	1,93427859	0,310825099	2,014146641	7200	8,056586563
	Углерод	0,45		22,9	3,640241	5	0,0182012	0,11794382	0,020778465	0,134644455	7200	0,53857782
	Сера диоксид	0,45		22,9	3,640241	10	0,0364024	0,23588763	0,037964219	0,24600814	7200	0,984032558
	Углерод оксид	0,45		22,9	3,640241	863	3,1415282	20,35710273	3,213143348	20,8211689	7200	83,28467559
	Бенз/а/пирен*	0,45		22,9	3,640241				0,00000061825	0,00000400625	7200	0,000016025
	Формальдегид	0,45		22,9	3,640241	1,33	0,0048415	0,03137306	0,005037204	0,03264108	7200	0,13056432
	Алканы С12-19	0,45		22,9	3,640241	236	0,8590969	5,56694814	0,889362759	5,76307068	7200	23,05228272
Ист.№ 0222 ГПЗ-2 (I) ДКС. ГП компр. JGC6-WAUKESHA Труба 1	Азота (IV) диоксид	0,45		22,2	3,528968	539	1,9021135	12,32569537	1,954371927	12,66433009	7200	50,65732036
	Азот (II) оксид	0,45		22,2	3,528968	86	0,3034912	1,96662301	0,315847519	2,046691924	7200	8,186767695
	Углерод	0,45		22,2	3,528968	5	0,0176448	0,11433855	0,019738215	0,127903631	7200	0,511614524
	Сера диоксид	0,45		22,2	3,528968	11	0,0388186	0,25154480	0,040162035	0,260249984	7200	1,040999937
	Углерод оксид	0,45		22,2	3,528968	889	3,1372521	20,32939366	3,262939782	21,14384979	7200	84,57539915
	Бенз/а/пирен*	0,45		22,2	3,528968				0,00000061825	0,00000400625	7200	0,000016025
	Формальдегид	0,45		22,2	3,528968	1,49	0,0052582	0,03407289	0,005484842	0,035541777	7200	0,142167107
	Алканы С12-19	0,45		22,2	3,528968	337	1,1892620	7,70641807	1,229542827	7,96743752	7200	31,86975008

Ист.№ 0409 ГПЗ-2 (I) ДКС.ГП компр. JGC6-WAUKESHA Труба 2	Азота (IV) диоксид	0,45		22,5	3,576656	561	2,0065042	13,00214693	2,067365811	13,39653045	7200	53,58612181
	Азот (II) оксид	0,45		22,5	3,576656	90	0,3218991	2,08590593	0,333191282	2,159079505	7200	8,636318019
	Углерод	0,45		22,5	3,576656	5	0,0178833	0,11588366	0,020603765	0,1335124	7200	0,534049601
	Сера диоксид	0,45		22,5	3,576656	10	0,0357666	0,23176733	0,039460215	0,255702194	7200	1,022808777
	Углерод оксид	0,45		22,5	3,576656	904	3,2332973	20,95176618	3,329801476	21,57711357	7200	86,30845426
	Бенз/а/пирен*	0,45		22,5	3,576656				0,00000061825	0,00000400625	7200	0,000016025
	Формальдегид	0,45		22,5	3,576656	1,44	0,0051504	0,03337449	0,005387557	0,03491137	7200	0,139645479
	Алканы С12-19	0,45		22,5	3,576656	338	1,2089098	7,83373559	1,249003175	8,093540575	7200	32,3741623
Ист.№ 0223 ГПЗ-2 (I) ДКС. ГП компр. JGC6-WAUKESHA Труба 1	Азота (IV) диоксид	0,45		21,8	3,465383	601	2,0826949	13,49586284	2,143011931	13,88671732	7200	55,54686926
	Азот (II) оксид	0,45		21,8	3,465383	93	0,3222806	2,08837811	0,334103408	2,164990087	7200	8,659960347
	Углерод	0,45		21,8	3,465383	5	0,0173269	0,11227839	0,021056491	0,13644606	7200	0,545784238
	Сера диоксид	0,45		21,8	3,465383	11	0,0381192	0,24701246	0,041155868	0,266690026	7200	1,066760102
	Углерод оксид	0,45		21,8	3,465383	939	3,2539942	21,08588221	3,344295359	21,67103393	7200	86,68413571
	Бенз/а/пирен*	0,45		21,8	3,465383				0,00000061825	0,00000400625	7200	0,000016025
	Формальдегид	0,45		21,8	3,465383	1,52	0,0052674	0,03413263	0,005529987	0,035834319	7200	0,143337275
	Алканы С12-19	0,45		21,8	3,465383	372	1,2891223	8,35351244	1,326771604	8,597479995	7200	34,38991998
Ист.№ 0410 ГПЗ-2 (I) ДКС.ГП компр. JGC6-WAUKESHA Труба 2	Азота (IV) диоксид	0,45		22,0	3,497175	599	2,0948078	13,57435471	2,126180982	13,77765276	7200	55,11061105
	Азот (II) оксид	0,45		22,0	3,497175	90	0,3147458	2,03955246	0,321937849	2,086157264	7200	8,344629055
	Углерод	0,45		22,0	3,497175	6	0,0209831	0,13597016	0,021464865	0,139092328	7200	0,5563693 1
	Сера диоксид	0,45		22,0	3,497175	11	0,0384689	0,24927863	0,039978751	0,259062305	7200	1,036249221
	Углерод оксид	0,45		22,0	3,497175	931	3,2558699	21,09803711	3,290869493	21,32483432	7200	85,29933727
	Бенз/а/пирен*	0,45		22,0	3,497175				0,00000061825	0,00000400625	7200	0,000016025
	Формальдегид	0,45		22,0	3,497175	1,41	0,0049310	0,03195299	0,005023692	0,032553524	7200	0,130214094
	Алканы С12-19	0,45		22,0	3,497175	368	1,2869604	8,33950339	1,302717081	8,441606685	7200	33,76642674
Ист.№ 0224 ГПЗ-2 (I) ДКС. ГП компр. JGC6-WAUKESHA Труба 1	Азота (IV) диоксид	0,45		22,2	3,528968	585	2,0644460	13,37761000	2,120180148	13,73876736	7200	54,95506942
	Азот (II) оксид	0,45		22,2	3,528968	90	0,3176071	2,05809385	0,333565002	2,161501216	7200	8,646004864
	Углерод	0,45		22,2	3,528968	6	0,0211738	0,13720626	0,02219196	0,1438039	7200	0,575215598
	Сера диоксид	0,45		22,2	3,528968	11	0,0388186	0,25154480	0,040306373	0,261185294	7200	1,044741176
	Углерод оксид	0,45		22,2	3,528968	870	3,0702017	19,89490718	3,148227196	20,40051223	7200	81,60204893
	Бенз/а/пирен*	0,45		22,2	3,528968				0,00000061825	0,00000400625	7200	0,000016025
	Формальдегид	0,45		22,2	3,528968	1,49	0,0052582	0,03407289	0,005484842	0,035541777	7200	0,142167107
	Алканы С12-19	0,45		22,2	3,528968	274	0,9669371	6,26575238	1,001957964	6,49268761	7200	25,97075044
Ист.№ 0411 ГПЗ-2 (I) ДКС.ГП компр. JGC6-WAUKESHA Труба 2	Азота (IV) диоксид	0,45		22,1	3,513071	579	2,0340683	13,18076228	2,077751149	13,46382745	7200	53,85530978
	Азот (II) оксид	0,45		22,1	3,513071	91	0,3196895	2,07158785	0,33409546	2,164938583	7200	8,659754331
	Углерод	0,45		22,1	3,513071	5	0,0175654	0,11382351	0,020887673	0,135352118	7200	0,541408471
	Сера диоксид	0,45		22,1	3,513071	11	0,0386438	0,25041172	0,040487749	0,262360612	7200	1,049442448
	Углерод оксид	0,45		22,1	3,513071	872	3,0633981	19,85081988	3,138050894	20,33456979	7200	81,33827917
	Бенз/а/пирен*	0,45		22,1	3,513071				0,00000061825	0,00000400625	7200	0,000016025
	Формальдегид	0,45		22,1	3,513071	1,41	0,0049534	0,03209823	0,005150385	0,033374495	7200	0,133497979
	Алканы С12-19	0,45		22,1	3,513071	279	0,9801469	6,35135177	1,006328003	6,521005455	7200	26,08402182

Ист.№ 0432 ГПЗ-2 (I) ДКС. ГП компр.КВТ/2. Газовый возвратно-поступательный компрессор	Азота (IV) диоксид	0,33		26,6	2,273941	353	0,8027011	6,24180405	0,841396119	6,633567	8760	26,534268
	Азот (II) оксид	0,33		26,6	2,273941	56	0,1273407	0,99020121	0,136726869	1,077954638	8760	4,31181855
	Углерод	0,33		26,6	2,273941	4	0,0090958	0,07072866	0,01027286	0,080991225	8760	0,3239649
	Сера диоксид	0,33		26,6	2,273941	18	0,0409309	0,31827896	0,048918379	0,3856725	8760	1,54269
	Углерод оксид	0,33		26,6	2,273941	593	1,3484470	10,48552351	1,408849315	11,107368	8760	44,429472
	Бенз/а/пирен*	0,33		26,6	2,273941				0,00000016877	0,00000133057	8760	0,00000532228
	Формальдегид	0,33		26,6	2,273941	0,89	0,0020238	0,01573713	0,002283021	0,017999336	8760	0,071997342
	Алканы С12-19	0,33		26,6	2,273941	202	0,4593361	3,57179722	0,48918379	3,856725	8760	15,4269
Ист.№ 0226 ГПЗ-2 (I) Котлы отопительные	Азота (IV) диоксид	3,6		9,2	93,597120	12	1,1231654	8,73373446	2,754	21,72	8760	86,88
	Азот (II) оксид	3,6		9,2	93,597120	2	0,1871942	1,45562241	0,4476	3,5325	8760	14,13
	Сера диоксид	3,6		9,2	93,597120	5	0,4679856	3,63905603	1,1328	8,925	8760	35,7
	Углерод оксид	3,6		9,2	93,597120	51	4,7734531	37,11837146	10,65	83,85	8760	335,4
Ист.№ 0227 ГПЗ-2 (I) Термопечь Н-1301	Азота (IV) диоксид	0,85		8,3	4,707449	71	0,3342289	2,59896363	0,360023412	2,838424578	8760	11,35369831
	Азот (II) оксид	0,85		8,3	4,707449	10	0,0470745	0,36605121	0,051776265	0,40820407	8760	1,632816281
	Сера диоксид	0,85		8,3	4,707449	42	0,1977128	1,53741510	0,209033411	1,648019412	8760	6,592077649
	Углерод оксид	0,85		8,3	4,707449	199	0,9367823	7,28441917	0,977240838	7,704566768	8760	30,81826707
Ист.№ 0228 ВС ГМК ДКС	Сероводород	0,45		3,4	0,540473	0,016	0,0000086	0,00006724	0,00000945827	0,000074569	8760	0,000298276
	Углеводороды С1-С5*	0,45		3,4	0,540473				0,018499261	0,145848173	8760	0,583392693
	Смесь природных меркаптанов*	0,45		3,4	0,540473				0,0000089019	0,0000701825	8760	0,00028073
Ист.№ 0229 ВС ГМК ДКС	Сероводород	0,35		3,2	0,307720	0,015	0,0000046	0,00003589	0,00000571205	0,00004503375	8760	0,000180135
	Углеводороды С1-С5*	0,35		3,2	0,307720				0,009907238	0,078108662	8760	0,312434649
	Смесь природных меркаптанов*	0,35		3,2	0,307720				0,00000444271	0,00003502625	8760	0,000140105
Ист.№ 0230 ВС ГМК ДКС	Сероводород	0,45		3,9	0,619954	0,012	0,0000074	0,00005785	0,00000826605	0,0000651695	8760	0,000260678
	Углеводороды С1-С5*	0,45		3,9	0,619954				0,018210744	0,143573506	8760	0,574294023
	Смесь природных меркаптанов*	0,45		3,9	0,619954				0,00000699435	0,0000551435	8760	0,000220574
Ист.№ 0231 ВС ГМК ДКС	Сероводород	0,35		4,1	0,394266	0,011	0,0000043	0,00003372	0,00000484659	0,0000382105	8760	0,000152842
	Углеводороды С1-С5*	0,35		4,1	0,394266				0,010343431	0,081547609	8760	0,326190434
	Смесь природных меркаптанов*	0,35		4,1	0,394266				0,00000525047	0,00004139475	8760	0,000165579

Ист.№ 0232 ВС ГМК ДКС	Сероводород	0,35		3,2	0,307720	0,016	0,0000049	0,00003829	0,00000571205	0,00004503375	8760	0,000180135
	Углеводороды С1-С5*	0,35		3,2	0,307720				0,007876286	0,062096637	8760	0,248386547
	Смесь природных меркаптанов*	0,35		3,2	0,307720				0,00000507738	0,00004003	8760	0,00016012
Ист.№ 0233 ВС ГМК ДКС	Сероводород	0,45		3,4	0,540473	0,015	0,0000081	0,00006304	0,0000089019	0,0000701825	8760	0,00028073
	Углеводороды С1-С5*	0,45		3,4	0,540473				0,015973347	0,125933866	8760	0,503735465
	Смесь природных меркаптанов*	0,45		3,4	0,540473				0,00000612006	0,0000482505	8760	0,000193002
Ист.№ 0234 ВС ГМК ДКС	Сероводород	0,35		3,9	0,375034	0,013	0,00000488	0,00003791	0,00000512546	0,00004040925	8760	0,000161637
	Углеводороды С1-С5*	0,35		3,9	0,375034				0,010731927	0,084610515	8760	0,33844206
	Смесь природных меркаптанов*	0,35		3,9	0,375034				0,00000512546	0,00004040925	8760	0,000161637
Ист.№ 0235 Печь дожига Н-1504 (хвостовой газ + топливный газ)	Азота (IV) диоксид	2,2		16,8	63,829920	8	0,5106394	0,750027092	0,5744693	0,8437805	5880	12,160366
	Азот (II) оксид	2,2		16,8	63,829920	1	0,0638299	0,0937534	0,0638299	0,0937534	5880	1,3511513
	Сера диоксид	2,2		16,8	63,829920	2171	138,5747563	##########	139,4683752	204,8511495	5880	2952,2666
	Сероводород	2,2		16,8	63,829920	38	2,4255370	3,562628687	2,6170267	3,8438888	5880	55,397221
	Углерод оксид	2,2		16,8	63,829920	282	18,0000374	26,438455	18,0000374	26,438455	5880	381,02479
Ист.№ 0236 ВС насоной УПЛУ.ЗРА. насосы. компрессоры	Углеводороды С1-С5*	0,5		4,1	0,804625				0,022675118	0,178770626	8760	0,715082505
Ист.№ 0237 ВС насоной УПЛУ.ЗРА. насосы. компрессоры	Углеводороды С1-С5*	0,5		4,1	0,804625				0,022534995	0,177665901	8760	0,710663602
Ист.№ 0238 ЦХиТ.Ц1.Рукавные фильтры линии фасовки ту.серы	Сера элементарная*	0,45		3,4	0,540473				0,000851237	0,006711209	8760	0,026844837

Ист.№ 0239 ВС линии гранулирования серы	Сера элементарная*	0,4		3,5	0,439600				0,002957126	0,023313985	8760	0,093255938
Ист.№ 0240 ВС линии гранулирования серы	Сера элементарная*	0,4		3,5	0,439600				0,002943562	0,02320704	8760	0,092828159
Ист.№ 0241 ВС линии гранулирования серы	Сера элементарная*	0,4		3,5	0,439600				0,002929997	0,023100095	8760	0,092400379
Ист.№ 0242 ВС линии гранулирования серы	Сера элементарная*	0,4		3,2	0,401920				0,002710699	0,021371153	8760	0,08548461
Ист.№ 0243 ВС линии гранулирования серы	Сера элементарная*	0,4		3,2	0,401920				0,002706554	0,021338475	8760	0,0853539
Ист.№ 0244 ВС линии гранулирования серы	Сера элементарная*	0,4		3,4	0,427040				0,002800252	0,022077187	8760	0,088308747
Ист.№ 0245 ВС линии гранулирования серы	Сера элементарная*	0,4		3,5	0,439600				0,002902867	0,022886205	8760	0,09154482
Ист.№ 0246 ВС линии гранулирования серы	Сера элементарная*	0,4		3,5	0,439600				0,003110861	0,024526027	8760	0,098104106
Ист.№ 0247 ВС линии гранулирования серы	Сера элементарная*	0,4		3,4	0,427040				0,002914548	0,022978297	8760	0,091913186

Ист.№ 0248 ВС насосной СУГ Первая очередь	Углеводороды С1-С5*	0,3		4,3	0,303795				0,038956975	0,307136793	8760	1,22854717
Ист.№ 0249 ВС насосной СУГ Первая очередь	Углеводороды С1-С5*	0,3		4,0	0,282600				0,036326888	0,286401182	8760	1,145604729
Ист.№ 0250 ВС насосной СУГ Первая очередь	Углеводороды С1-С5*	0,3		4,1	0,289665				0,03720104	0,293293	8760	1,173172001
Ист.№ 0251 ВС насосной СУГ Первая очередь	Углеводороды С1-С5*	0,3		4,1	0,289665				0,037423588	0,295047565	8760	1,180190259
Ист.№ 0252 ВС насосной СУГ Вторая очередь	Углеводороды С1-С5*	0,25		4,4	0,215875				0,027451941	0,2164311	8760	0,8657244
Ист.№ 0253 ВС насосной СУГ Вторая очередь	Углеводороды С1-С5*	0,25		4,3	0,210969				0,026900184	0,212081049	8760	0,848324195
Ист.№ 0254 ВС насосной СУГ Вторая очередь	Углеводороды С1-С5*	0,25		4,3	0,210969				0,027012439	0,212966067	8760	0,851864268
Ист.№ 0255 ВС насосной СУГ Вторая очередь	Углеводороды С1-С5*	0,25		4,0	0,196250				0,025058034	0,197557541	8760	0,790230162
Ист.№ 0256 ВС насосной № 2700	Сероводород	0,3		3,7	0,261405	6,99	0,0018272	0,01420847	0,001973255	0,015557139	8760	0,062228554
	Углеводороды С1-С5*	0,3		3,7	0,261405				0,036299829	0,28618785	8760	1,144751398
	Углеводороды С6-С10*	0,3		3,7	0,261405				0,0285491	0,225081103	8760	0,900324411
	Смесь природных меркаптанов*	0,3		3,7	0,261405				0,0000174506	0,00013758	8760	0,000550321
	Алканы С12-19	0,3		3,7	0,261405	53,3	0,0139329	0,10834213	0,014661147	0,115588481	8760	0,462353922

Ист.№ 0257 ВС насосной бл. 2700	Сероводород	0,3		3,5	0,247275	7,12	0,0017606	0,01369041	0,00189992	0,014978968	8760	0,059915871
	Углеводороды С1-С5*	0,3		3,5	0,247275				0,033989998	0,267977141	8760	1,071908564
	Углеводороды С6-С10*	0,3		3,5	0,247275				0,026148695	0,206156315	8760	0,824625258
	Смесь природных меркаптанов*	0,3		3,5	0,247275				0,0000172951	0,000136355	8760	0,000545419
	Алканы С12-19	0,3		3,5	0,247275	54,2	0,0134023	0,10421632	0,014047198	0,110748111	8760	0,442992442
Ист.№ 0258 ВС насосной бл. 2700	Сероводород	0,3		3,4	0,240210	8,23	0,0019769	0,01537259	0,002057328	0,016219974	8760	0,064879896
	Углеводороды С1-С5*	0,3		3,4	0,240210				0,034794065	0,274316411	8760	1,097265642
	Углеводороды С6-С10*	0,3		3,4	0,240210				0,026107295	0,20582991	8760	0,823319639
	Смесь природных меркаптанов*	0,3		3,4	0,240210				0,0000163202	0,000128668	8760	0,000514672
	Алканы С12-19	0,3		3,4	0,240210	58,2	0,0139802	0,10871021	0,014905737	0,117516831	8760	0,470067322
Ист.№ 0259 ВС насосной бл. 2700	Сероводород	0,3		3,4	0,240210	7,18	0,0017247	0,01341133	0,001839726	0,0145044	8760	0,058017599
	Углеводороды С1-С5*	0,3		3,4	0,240210				0,033038413	0,260474846	8760	1,041899384
	Углеводороды С6-С10*	0,3		3,4	0,240210				0,025434707	0,200527226	8760	0,802108904
	Смесь природных меркаптанов*	0,3		3,4	0,240210				0,0000163202	0,000128668	8760	0,000514672
	Алканы С12-19	0,3		3,4	0,240210	54,1	0,0129954	0,10105193	0,013661944	0,107710765	8760	0,430843058
Ист.№ 0260 Свеча дренажной емкости бл.2200	Углеводороды С1-С5*	0,1		2,1	0,016485				0,0000031086	0,0000245082	8760	9,80328E-05
Ист.№ 0261 Свеча хранилища жидкой серы	Сера элементарная*	0,1		1,6	0,012560				0,093431681	0,736615375	8760	2,9464615
Ист.№ 0261 Свеча хранилища жидкой серы	Сера элементарная*	0,1		1,4	0,010990				0,077101554	0,607868651	8760	2,431474604

Ист.№ 0266 ВС ЦЗЛ	Натрий гидроксид*	0,3		7,3	0,515745				0,00000026494	0,00000209	8760	0,00000836
	Ртуть (I) нитрат дигидрат*	0,3		7,3	0,515745				0,0000000582863	0,00000046	8760	0,00000184
	Азотная кислота	0,3		7,3	0,515745	0,019	0,0000098	0,00007620	0,0000105975	0,00008355075	8760	0,000334203
	Гидрохлорид	0,3		7,3	0,515745	0,011	0,0000057	0,00004411	0,00000582863	0,000046	8760	0,000184
	Серная кислота	0,3		7,3	0,515745	0,151	0,0000779	0,00060558	0,000080541	0,000634985	8760	0,002539941
	Сероводород	0,3		7,3	0,515745	0,00047	0,00000024	0,00000188	0,00000026494	0,00000209	8760	0,00000836
	Гексан	0,3		7,3	0,515745	3,11	0,0016040	0,01247245	0,001753886	0,013827637	8760	0,055310549
	Углеводороды С1-С5*	0,3		7,3	0,515745				0,001446559	0,011404671	8760	0,045618685
	Углеводороды С6-С10*	0,3		7,3	0,515745				0,000831904	0,006558731	8760	0,026234925
	Бензол*	0,3		7,3	0,515745				0,00000529875	0,00004177525	8760	0,000167101
	Диметилбензол	0,3		7,3	0,515745	0,081	0,0000418	0,00032485	0,0000445095	0,000350913	8760	0,001403652
	Метилбензол	0,3		7,3	0,515745	0,024	0,0000124	0,00009625	0,0000132469	0,000104439	8760	0,000417754
	Этилбензол	0,3		7,3	0,515745	0,0045	0,0000023	0,00001805	0,00000291431	0,000022975	8760	0,0000919
	Этанол	0,3		7,3	0,515745	0,024	0,0000124	0,00009625	0,000137768	0,001086163	8760	0,004344652
	Пропан-2-он	0,3		7,3	0,515745	0,018	0,0000093	0,00007219	0,0000100676	0,000079373	8760	0,000317492
	Смесь природных меркаптанов*	0,3		7,3	0,515745				0,000000090079	0,00000071	8760	0,00000284
	Бензин	0,3		7,3	0,515745	0,24	0,0001238	0,00096250	0,000132469	0,001044386	8760	0,004177542
	Алканы С12-19	0,3		7,3	0,515745	0,049	0,0000253	0,00019651	0,0000270236	0,000213054	8760	0,000852216
Ист.№ 0371 ВС ГМК ДКС	Сероводород	0,45		2,1	0,333821	0,023	0,0000077	0,00005970	0,00000839322	0,00006617225	8760	0,000264689
	Углеводороды С1-С5*	0,45		2,1	0,333821				0,017720186	0,139705944	8760	0,558823777
	Смесь природных меркаптанов*	0,45		2,1	0,333821				0,0000059452	0,000046872	8760	0,000187488
Ист.№ 0372 ВС ГМК ДКС	Сероводород	0,45		2,5	0,397406	0,019	0,0000076	0,00005871	0,00000867935	0,000068428	8760	0,000273712
	Углеводороды С1-С5*	0,45		2,5	0,397406				0,018453957	0,145490994	8760	0,581963976
	Смесь природных меркаптанов*	0,45		2,5	0,397406				0,00000619954	0,00004887725	8760	0,000195509
Ист.№ 0373 ВС ГМК ДКС	Сероводород	0,35		3,1	0,298104	0,017	0,0000051	0,00003941	0,00000553896	0,00004366925	8760	0,000174677
	Углеводороды С1-С5*	0,35		3,1	0,298104				0,010650189	0,083966092	8760	0,335864367
	Смесь природных меркаптанов*	0,35		3,1	0,298104				0,00000400036	0,00003153875	8760	0,000126155

Ист.№ 0374 ВС ГМК ДКС	Сероводород	0,45		2,2	0,349718	0,022	0,0000077	0,00005983	0,00000877473	0,00006918	8760	0,00027672
	Углеводороды С1-С5*	0,45		2,2	0,349718				0,018415965	0,145191465	8760	0,580765859
	Смесь природных меркаптанов*	0,45		2,2	0,349718				0,00000584982	0,00004612	8760	0,00018448
Ист.№ 0375 ВС ГМК ДКС	Сероводород	0,35		3,1	0,298104	0,015	0,0000045	0,00003477	0,00000523124	0,000041243	8760	0,000164972
	Углеводороды С1-С5*	0,35		3,1	0,298104				0,010763276	0,08485767	8760	0,339430681
	Смесь природных меркаптанов*	0,35		3,1	0,298104				0,00000359648	0,00002835475	8760	0,000113419
Ист.№ 0376 ВС ГМК ДКС	Сероводород	0,45		3,0	0,476888	0,017	0,0000081	0,00006304	0,00000887011	0,000069932	8760	0,000279728
	Углеводороды С1-С5*	0,45		3,0	0,476888				0,016237225	0,128014279	8760	0,512057114
	Смесь природных меркаптанов*	0,45		3,0	0,476888				0,00000591341	0,00004662125	8760	0,000186485
Ист.№ 0377 ВС ГМК ДКС	Сероводород	0,35		3,2	0,307720	0,014	0,0000043	0,00003350	0,00000476004	0,00003752825	8760	0,000150113
	Углеводороды С1-С5*	0,35		3,2	0,307720				0,010602204	0,083587777	8760	0,334351109
	Смесь природных меркаптанов*	0,35		3,2	0,307720				0,00000412537	0,0000325245	8760	0,000130098
Ист.№ 0378 ВС ГМК ДКС	Сероводород	0,45		3,3	0,524576	0,017	0,0000089	0,00006934	0,00000918803	0,0000724385	8760	0,000289754
	Углеводороды С1-С5*	0,45		3,3	0,524576				0,018067996	0,142448078	8760	0,569792312
	Смесь природных меркаптанов*	0,45		3,3	0,524576				0,00000648567	0,000051133	8760	0,000204532
Ист.№ 0379 ВС ГМК ДКС	Сероводород	0,35		4,1	0,394266	0,013	0,0000051	0,00003986	0,00000565436	0,000044579	8760	0,000178316
	Углеводороды С1-С5*	0,35		4,1	0,394266				0,010327276	0,08142024	8760	0,325680961
	Смесь природных меркаптанов*	0,35		4,1	0,394266				0,00000323106	0,00002547375	8760	0,000101895
Ист.№ 0380 ВС линии гранулирования серы	Сера элементарная*	0,4		5,1	0,640560				0,003017414	0,023789295	8760	0,095157181

Ист.№ 0381 ВС линии гранулирования серы	Сера элементарная*	0,4		5,1	0,640560				0,00299129	0,023583327	8760	0,094333309
Ист.№ 0382 ВС линии гранулирования серы	Сера элементарная*	0,4		5,2	0,653120				0,002735945	0,021570189	8760	0,086280755
Ист.№ 0383 ВС линии гранулирования серы	Сера элементарная*	0,4		5,1	0,640560				0,002749635	0,021678124	8760	0,086712496
Ист.№ 0384 ВС насосной СУГ Вторая очередь	Углеводороды С1-С5*	0,25		5,3	0,260031				0,027741606	0,218714819	8760	0,874859275
Ист.№ 0385 ВС насосной СУГ Вторая очередь	Углеводороды С1-С5*	0,25		5,6	0,274750				0,028429854	0,224140972	8760	0,896563888
Ист.№ 0386 ВС насосной СУГ Вторая очередь	Углеводороды С1-С5*	0,25		5,6	0,274750				0,028194943	0,222288932	8760	0,889155726
Ист.№ 0387 ВС насосной СУГ Вторая очередь	Углеводороды С1-С5*	0,25		5,2	0,255125				0,026850827	0,211691919	8760	0,846767676
Ист.№ 0388 ВС насосной СУГ Вторая очередь	Углеводороды С1-С5*	0,25		5,6	0,274750				0,027442668	0,216357993	8760	0,865431972
Ист.№ 0268 ЦПН-3 Печь подогрева нефти 3,5 MW	Азота (IV) диоксид	0,7		15,1	5,808215	23	0,1335889	1,03878764	0,143302127	1,129793968	8760	4,519175871
	Азот (II) оксид	0,7		15,1	5,808215	4	0,0232329	0,18065872	0,025374591	0,200053277	8760	0,800213108
	Сера диоксид	0,7		15,1	5,808215	3	0,0174246	0,13549404	0,026719328	0,210655179	8760	0,842620715
	Углерод оксид	0,7		15,1	5,808215	9	0,0522739	0,40648212	0,062208675	0,490453195	8760	1,961812781
	Метан	0,7		15,1	5,808215	9	0,0522739	0,40648212	0,060747005	0,478929389	8760	1,915717556
Ист.№ 0269 ЦПН-3 Печь подогрева нефти 3,5 MW	Азота (IV) диоксид	0,7		14,4	5,538960	24	0,1329350	1,03370287	0,139266764	1,097979165	8760	4,391916658
	Азот (II) оксид	0,7		14,4	5,538960	4	0,0221558	0,17228381	0,024426814	0,192580999	8760	0,770323994
	Сера диоксид	0,7		14,4	5,538960	5	0,0276948	0,21535476	0,029176472	0,230027304	8760	0,920109215
	Углерод оксид	0,7		14,4	5,538960	10	0,0553896	0,43070953	0,063441863	0,500175649	8760	2,000702595
	Метан	0,7		14,4	5,538960	10	0,0553896	0,43070953	0,058409487	0,460500397	8760	1,842001587

Ист.№ 0270 ЦПН-3 Печь подогрева нефти 3.5 MW	Азота (IV) диоксид	0,7		14,2	5,462030	25	0,1365508	1,06181863	0,139272533	1,098024653	8760	4,392098613
	Азот (II) оксид	0,7		14,2	5,462030	4	0,0218481	0,16989098	0,028327549	0,223334398	8760	0,893337593
	Сера диоксид	0,7		14,2	5,462030	5	0,0273102	0,21236373	0,032232901	0,254124189	8760	1,016496756
	Углерод оксид	0,7		14,2	5,462030	10	0,0546203	0,42472745	0,064795831	0,510850333	8760	2,04340133
	Метан	0,7		14,2	5,462030	9	0,0491583	0,38225471	0,064080767	0,505212765	8760	2,02085106
Ист.№ 0271 ЦПН-3 Печь подогрева нефти 3.5 MW	Азота (IV) диоксид	0,7		14,4	5,538960	23	0,1273961	0,99063192	0,13687001	1,079083155	8760	4,31633262
	Азот (II) оксид	0,7		14,4	5,538960	4	0,0221558	0,17228381	0,024596444	0,193918367	8760	0,775673466
	Сера диоксид	0,7		14,4	5,538960	5	0,0276948	0,21535476	0,031568226	0,24888389	8760	0,995535559
	Углерод оксид	0,7		14,4	5,538960	11	0,0609286	0,47378048	0,064809679	0,510959505	8760	2,043838021
	Метан	0,7		14,4	5,538960	10	0,0553896	0,43070953	0,062132515	0,489852744	8760	1,959410977
Ист.№ 0274 ЦПН-3 Свеча дренажной емкости	Сероводород	0,2		2,1	0,065940	0,012	0,00000079	0,00000615	0,00000082896	0,000006535525	8760	0,0000261421
	Углеводороды С1-С5*	0,2		2,1	0,065940				0,0000145068	0,000114372	8760	0,000457486
	Углеводороды С6-С10*	0,2		2,1	0,065940				0,0000082896	0,00006535525	8760	0,000261421
	Смесь природных меркаптанов*	0,2		2,1	0,065940				0,00000006908	0,000000544628	8760	0,00000217851
	Алканы С12-19	0,2		2,1	0,065940	0,096	0,0000063	0,00004922	0,00000670076	0,00005282875	8760	0,000211315
Ист.№ 0275 ЦПН-3 ВС компрессорной газа. ЗРА. насосы	Сероводород	0,5		4,3	0,843875	3,21	0,0027088	0,02106393	0,002806375	0,022125461	8760	0,088501842
	Углеводороды С1-С5*	0,5		4,3	0,843875				0,082990985	0,654300926	8760	2,617203703
	Смесь природных меркаптанов*	0,5		4,3	0,843875				0,000140751	0,001109677	8760	0,004438708
	Алканы С12-19	0,5		4,3	0,843875	3,25	0,0027426	0,02132641	0,00288409	0,022738166	8760	0,090952662
Ист.№ 0276 ЦПН-3 ВС насосной нефти ЗРА Насосы	Сероводород	0,45		3,7	0,588161	2,63	0,0015469	0,01202842	0,001643036	0,012953699	8760	0,051814796
	Углеводороды С1-С5*	0,45		3,7	0,588161				0,070565997	0,556342322	8760	2,225369286
	Смесь природных меркаптанов*	0,45		3,7	0,588161				0,0000881924	0,000695309	8760	0,002781235
	Алканы С12-19	0,45		3,7	0,588161	3,44	0,0020233	0,01573298	0,002120242	0,016715987	8760	0,066863946
Ист.№ 0279 ЦПН-3 Котел отопительный	Азота (IV) диоксид	0,8		13,9	6,983360	8	0,0558669	0,28961391	0,084	0,435	5760	1,74
	Азот (II) оксид	0,8		13,9	6,983360	1	0,0069834	0,03620174	0,01365	0,07075	5760	0,283
	Сера диоксид	0,8		13,9	6,983360	2	0,0139667	0,07240348	0,0272	0,141	5760	0,564
	Углерод оксид	0,8		13,9	6,983360	24	0,1676006	0,86884172	0,2555	1,325	5760	5,3

Ист.№ 0280 ЦПН-3 Котел отопительный	Азота (IV) диоксид	0,8		14,1	7,083840	7	0,0495869	0,25705839	0,084	0,435	5760	1,74
	Азот (II) оксид	0,8		14,1	7,083840	1	0,0070838	0,03672263	0,01365	0,07075	5760	0,283
	Сера диоксид	0,8		14,1	7,083840	2	0,0141677	0,07344525	0,0272	0,141	5760	0,564
	Углерод оксид	0,8		14,1	7,083840	22	0,1558445	0,80789778	0,2555	1,325	5760	5,3
Ист.№ 0284 ГПЗ-2 (II) Термопечь УОГ	Азота (IV) диоксид	0,85		8,5	4,820881	71	0,3422826	2,66158925	0,363264178	2,863974783	8760	11,45589913
	Азот (II) оксид	0,85		8,5	4,820881	12	0,0578506	0,44984607	0,060840089	0,479663258	8760	1,918653032
	Сера диоксид	0,85		8,5	4,820881	45	0,2169397	1,68692277	0,234972021	1,852519412	8760	7,410077647
	Углерод оксид	0,85		8,5	4,820881	191	0,9207883	7,16004997	0,949559338	7,48632582	8760	29,94530328
Ист.№ 0285 ГПЗ-2 (II) Печь дожига (хвостовой газ + топливный газ)	Азота (IV) диоксид	2,2		9,8	37,23412	14	0,5212777	4,05345524	0,7074483	5,501117981	5808	14,791895
	Азот (II) оксид	2,2		9,8	37,23412	2	0,0744682	0,57906503	0,1117024	0,868597862	5808	2,3355631
	Сера диоксид	2,2		9,8	37,23412	5486	204,2663823	###########	208,2504332	1619,355369	5808	4354,2667
	Сероводород	2,2		9,8	37,23412	58	2,1595790	16,79288599	2,9042614	22,58353665	5808	60,724621
	Углерод оксид	2,2		9,8	37,23412	319	11,8776843	92,36087296	15,8989692	123,6303845	5808	332,42837
Ист.№ 0297 ВС ДКС попутного газа	Сероводород	0,45		7,9	1,255804	6,22	0,0078111	0,06073911	0,008176236	0,064461446	8760	0,257845784
	Углеводороды С1-С5*	0,45		7,9	1,255804				0,200620372	1,581691011	8760	6,326764042
	Смесь природных меркаптанов*	0,45		7,9	1,255804				0,000169963	0,001339986	8760	0,005359944
Ист.№ 0298 ВС ДКС попутного газа	Сероводород	0,45		7,7	1,224011	6,58	0,0080540	0,06262786	0,008220587	0,064811106	8760	0,259244423
	Углеводороды С1-С5*	0,45		7,7	1,224011				0,193202387	1,523207616	8760	6,092830465
	Смесь природных меркаптанов*	0,45		7,7	1,224011				0,00013887	0,001094848	8760	0,004379393
Ист.№ 0299 ВС ДКС попутного газа	Сероводород	0,45		7,7	1,224011	6,55	0,0080173	0,06234232	0,008195789	0,064615597	8760	0,258462389
	Углеводороды С1-С5*	0,45		7,7	1,224011				0,191627704	1,510792819	8760	6,043171277
	Смесь природных меркаптанов*	0,45		7,7	1,224011				0,000153749	0,001212154	8760	0,004848614
Ист.№ 0300 ВС ДКС попутного газа	Сероводород	0,45		8,2	1,303493	6,19	0,0080686	0,06274158	0,008206598	0,064700819	8760	0,258803275
	Углеводороды С1-С5*	0,45		8,2	1,303493				0,199517967	1,57299965	8760	6,2919986
	Смесь природных меркаптанов*	0,45		8,2	1,303493				0,000159646	0,001258649	8760	0,005034597
Ист.№ 0301 ВС ДКС попутного газа	Сероводород	0,45		7,5	1,192219	5,92	0,0070579	0,05488250	0,0075628	0,059625115	8760	0,238500458
	Углеводороды С1-С5*	0,45		7,5	1,192219				0,182836124	1,441480003	8760	5,76592001
	Смесь природных меркаптанов*	0,45		7,5	1,192219				0,000163096	0,001285845	8760	0,00514338

Ист.№ 0302 ВС ДКС попутного газа	Сероводород	0,45		8,2	1,303493	6,18	0,0080556	0,06264022	0,008285761	0,065324943	8760	0,26129977
	Углеводороды С1-С5*	0,45		8,2	1,303493				0,202024805	1,592763566	8760	6,371054263
	Смесь природных меркаптанов*	0,45		8,2	1,303493				0,000167562	0,001321062	8760	0,005284247
Ист.№ 0303 ВС ДКС попутного газа	Сероводород	0,45		8,0	1,271700	6,26	0,0079608	0,06190351	0,008176236	0,064461446	8760	0,257845784
	Углеводороды С1-С5*	0,45		8,0	1,271700				0,196023653	1,545450481	8760	6,181801924
	Смесь природных меркаптанов*	0,45		8,0	1,271700				0,00017125	0,001350138	8760	0,00540055
Ист.№ 0304 ВС ДКС попутного газа	Сероводород	0,45		7,7	1,224011	6,12	0,0074909	0,05824962	0,007724624	0,060900934	8760	0,243603734
	Углеводороды С1-С5*	0,45		7,7	1,224011				0,187511211	1,478338389	8760	5,913353557
	Смесь природных меркаптанов*	0,45		7,7	1,224011				0,000152509	0,001202378	8760	0,004809512
Ист.№ 0305 ВС ДКС попутного газа	Сероводород	0,45		7,3	1,160426	6,15	0,0071366	0,05549437	0,007457885	0,058797963	8760	0,23519185
	Углеводороды С1-С5*	0,45		7,3	1,160426				0,196951676	1,552767015	8760	6,21106806
	Смесь природных меркаптанов*	0,45		7,3	1,160426				0,000167038	0,001316926	8760	0,005267704
Ист.№ 0306 ВС ДКС подготовленного газа ГПЗ-2 (2.3)	Сероводород	0,45		7,4	1,176323	0,0083	0,0000098	0,00007592	0,00001073	0,000084595	8760	0,00033838
	Углеводороды С1-С5*	0,45		7,4	1,176323				0,104128386	0,820948192	8760	3,283792769
Ист.№ 0307 ВС ДКС подготовленного газа ГПЗ-2 (2.3)	Сероводород	0,45		6,5	1,033256	0,0096	0,0000099	0,00007713	0,0000104915	0,00008271525	8760	0,000330861
	Углеводороды С1-С5*	0,45		6,5	1,033256				0,103519877	0,816150712	8760	3,264602847
Ист.№ 0308 ВС ДКС подготовленного газа ГПЗ-2 (2.3)	Сероводород	0,45		5,7	0,906086	0,0099	0,00000897	0,00006975	0,0000101418	0,000079958	8760	0,000319832
	Углеводороды С1-С5*	0,45		5,7	0,906086				0,101998924	0,804159517	8760	3,216638066
Ист.№ 0309 ВС ДКС подготовленного газа ГПЗ-2 (2.3)	Сероводород	0,45		6,2	0,985568	0,0097	0,0000096	0,00007434	0,0000100146	0,0000789555	8760	0,000315822
	Углеводороды С1-С5*	0,45		6,2	0,985568				0,103491264	0,815925125	8760	3,263700499

Ист.№ 0310 ВС ДКС подготовленного газа ГПЗ-2 (2.3)	Сероводород	0.45		5.1	0.810709	0.012	0.0000097	0.00007565	0.00000991926	0.0000782035	8760	0.000312814
	Углеводороды С1-С5*	0.45		5.1	0.810709				0.100316783	0.790897516	8760	3.163590062
Ист.№ 0311 ВС ДКС подготовленного газа ГПЗ-2 (2.3)	Сероводород	0.45		6.7	1.065049	0.0087	0.0000093	0.00007205	0.00000972851	0.0000766995	8760	0.000306798
	Углеводороды С1-С5*	0.45		6.7	1.065049				0.100127935	0.789408642	8760	3.157634569
Ист.№ 0312 ЦХиТТП.Рукавные фильтры линии фасовки гр.серы	Сера элементарная*	0.45		4.2	0.667643				0.000560502	0.004418996	8760	0.017675984
Ист.№ 0288 ГПЗ-2 (III) Термопечь УОГ	Азота (IV) диоксид	0.85		8.9	5.047746	68	0.3432467	2.66908669	0.368592103	2.905980138	8760	11.62392055
	Азот (II) оксид	0.85		8.9	5.047746	11	0.0555252	0.43176402	0.059066571	0.465680849	8760	1.862723396
	Сера диоксид	0.85		8.9	5.047746	41	0.2069576	1.60930227	0.228126369	1.798548296	8760	7.194193185
	Углерод оксид	0.85		8.9	5.047746	187	0.9439285	7.33998840	1.001209693	7.893537218	8760	31.57414887
Ист.№ 0289 ГПЗ-2 (III) Печь дожига (хвостовой газ+топливный газ)	Азота (IV) диоксид	2.2		8.7	33.05478	18	0.5949860	3.85550954	0.6941504	4.498094592	5832	14.573826
	Азот (II) оксид	2.2		8.7	33.05478	2	0.0661096	0.42838995	0.0991643	0.642584664	5832	2.0819743
	Сера диоксид	2.2		8.7	33.05478	5961	197.0395436	1276.816242	202.394418	1311.515829	5832	4249.3113
	Сероводород	2.2		8.7	33.05478	79	2.6113276	16.92140298	2.9418754	19.06335259	5832	61.765262
	Углерод оксид	2.2		8.7	33.05478	422	13.9491172	90.39027920	15.667966	101.5284197	5832	328.95208
Ист.№ 0313 ЦХиТТП.Рукавные фильтры линии фасовки гр.серы	Сера элементарная*	0.45		3.7	0.588161				0.000688626	0.005429124	8760	0.021716495

Примечание: *Расчетный метод

Измерение проводил: Инженер-эколог Казбеков А.А.

Протокол испытаний подготовил: Инженер-эколог Казбеков А.А.

И.о. Начальника ИЦ: Самазанова Г.С.

Протокол распространяется только на образцы, подвергнутые испытаниям.
Частичная перепечатка протокола без разрешения испытательного центра запрещена
Конец документа

KZ.T.01.E0700 TESTING	ТОО «Ecology Business Consulting» Испытательный центр в составе стационарной, передвижной лаборатории и представительства ИЦ в п.Тенгиз. Аттестат аккредитации № KZ.T.01.E0700 от 14.12.2021 г. 010000, г. Астана, ул.Айдархан Турлыбаева 8, тел. +7 (7172) 43 07 33, факс +7 (7172) 43 07 57,ecolab@ebc.kz Атырауская область, Жылыойский район, п. Каратон-1, завод/здание ПАС ТОО «ТШО» тел. 8 7123 02 23 23, ibebc@tengizchevroil.com	Ф-21/009-ДП-24

Протокол испытаний ПВ № 101

от " 09 " июня 2023 года

1. Адрес и наименование организации-заказчика: РК. г. Актобе. пр-т 312 Стрелковой дивизий. 3. АО «СНПС Актобемунайгаз»
2. Наименование испытываемого образца: пробы выбросов ЗВ в атмосферу
3. Место отбора проб: АО «СНПС Актобемунайгаз». ЖНГК
4. Дата отбора проб: 23.05 по 25.05.2023 г.
5. Дата проведения испытаний: 23.05 по 25.05.2023 г.
6.НД на отбор образцов и проведений измерений: ГОСТ 17.2.4.06-90. ГОСТ 17.2.4.07-90. МВИ № ПЭП-МВИ-002-18. СТ РК 2.302-2021. *МИ 4215-020-56591409-2011, изм.1*
7. НД на продукцию: лимит ПДВ
8. Основание для проведения испытаний: Договор №3713Р от 28.11.2022 г.

Наименование и номер источника выбросов	Определяемый показатель	Параметры газа в газоходе				Фактическое значение			лимит		время работы в год	лимит т/год
		параметры газа в газоходе		Скорость м/с	Объем. м3/с	мг/м³	г/сек	тн/кв	г/сек	тн/кв		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Ист.№ 0001 ГПЗ-1 Печь подогрева нефти ПТБ-10 П-701/1 Труба 1	Азота (IV) диоксид	0.2	1.5	9.5	2.85	119	0.3391500	1.75815360	0.3511206	1.820209191	5760	7.280836762
	Азот (II) оксид	0.2	1.5	9.5	2.85	17	0.0484500	0.25116480	0.0535731	0.277722951	5760	1.110891802
	Сера диоксид	0.2	1.5	9.5	2.85	12	0.0342000	0.17729280	0.0355311	0.184193223	5760	0.73677289
	Углерод оксид	0.2	1.5	9.5	2.85	89	0.2536500	1.31492160	0.2622492	1.359499853	5760	5.437999411
	Метан	0.2	1.5	9.5	2.85	67	0.1909500	0.98988480	0.2398713	1.243492819	5760	4.973971277
Ист.№ 0389 ГПЗ-1 Печь подогрева нефти ПТБ-10 П-701/1 Труба 2	Азота (IV) диоксид	0.2	1.5	9.4	2.82	134	0.3778800	1.95892992	0.3907548	2.025672883	5760	8.102691533
	Азот (II) оксид	0.2	1.5	9.4	2.82	19	0.0535800	0.27775872	0.0592767	0.307290413	5760	1.229161651
	Сера диоксид	0.2	1.5	9.4	2.82	11	0.0310200	0.16080768	0.0323883	0.167900947	5760	0.671603789
	Углерод оксид	0.2	1.5	9.4	2.82	93	0.2622600	1.35955584	0.2751114	1.426177498	5760	5.70470999
	Метан	0.2	1.5	9.4	2.82	83	0.2340600	1.21336704	0.2459241	1.274870535	5760	5.099482138

Ист.№ 0390 ГПЗ-1 Печь подогрева нефти ПТБ-10 П-701/1 Труба 3	Азота (IV) диоксид	0.2	1.5	9.5	2.85	135	0.3847500	1.99454400	0.3996885	2.071985184	5760	8.287940736
	Азот (II) оксид	0.2	1.5	9.5	2.85	21	0.0598500	0.31026240	0.0620994	0.32192329	5760	1.287693158
	Сера диоксид	0.2	1.5	9.5	2.85	12	0.0342000	0.17729280	0.0367242	0.190378253	5760	0.761513011
	Углерод оксид	0.2	1.5	9.5	2.85	94	0.2679000	1.38879360	0.2870715	1.488178656	5760	5.952714624
	Метан	0.2	1.5	9.5	2.85	81	0.2308500	1.19672640	0.2491833	1.291766227	5760	5.167064909
Ист.№ 0391 ГПЗ-1 Печь подогрева нефти ПТБ-10 П-701/1 Труба 4	Азота (IV) диоксид	0.2	1.5	9.6	2.88	133	0.3830400	1.98567936	0.3943341	2.044227975	5760	8.176911898
	Азот (II) оксид	0.2	1.5	9.6	2.88	19	0.0547200	0.28366848	0.0626232	0.324638669	5760	1.298554675
	Сера диоксид	0.2	1.5	9.6	2.88	11	0.0316800	0.16422912	0.0370734	0.192188506	5760	0.768754022
	Углерод оксид	0.2	1.5	9.6	2.88	96	0.2764800	1.43327232	0.2945211	1.526797383	5760	6.10718953
	Метан	0.2	1.5	9.6	2.88	82	0.2361600	1.22425344	0.2536647	1.314997805	5760	5.259991219
Ист.№ 0002 ГПЗ-1 Печь подогрева нефти ПТБ-10 П-701/2 Труба 1	Азота (IV) диоксид	0.2	1.5	9.8	2.94	143	0.4204200	2.17945728	0.42996	2.22891264	5760	8.91565056
	Азот (II) оксид	0.2	1.5	9.8	2.94	20	0.0588000	0.30481920	0.06552	0.33965568	5760	1.35862272
	Сера диоксид	0.2	1.5	9.8	2.94	10	0.0294000	0.15240960	0.03123	0.16189632	5760	0.64758528
	Углерод оксид	0.2	1.5	9.8	2.94	96	0.2822400	1.46313216	0.29433	1.52580672	5760	6.10322688
	Метан	0.2	1.5	9.8	2.94	91	0.2675400	1.38692736	0.2829	1.4665536	5760	5.8662144
Ист.№ 0392 ГПЗ-1 Печь подогрева нефти ПТБ-10 П-701/2 Труба 2	Азота (IV) диоксид	0.2	1.5	9.6	2.88	143	0.4118400	2.13497856	0.42963	2.22720192	5760	8.90880768
	Азот (II) оксид	0.2	1.5	9.6	2.88	20	0.0576000	0.29859840	0.06228	0.32285952	5760	1.29143808
	Сера диоксид	0.2	1.5	9.6	2.88	10	0.0288000	0.14929920	0.03174	0.16454016	5760	0.65816064
	Углерод оксид	0.2	1.5	9.6	2.88	95	0.2736000	1.41834240	0.29634	1.53622656	5760	6.14490624
	Метан	0.2	1.5	9.6	2.88	89	0.2563200	1.32876288	0.27765	1.4393376	5760	5.7573504
Ист.№ 0393 ГПЗ-1 Печь подогрева нефти ПТБ-10 П-701/2 Труба 3	Азота (IV) диоксид	0.2	1.5	9.8	2.94	141	0.4145400	2.14897536	0.43263	2.24275392	5760	8.97101568
	Азот (II) оксид	0.2	1.5	9.8	2.94	19	0.0558600	0.28957824	0.06189	0.32083776	5760	1.28335104
	Сера диоксид	0.2	1.5	9.8	2.94	10	0.0294000	0.15240960	0.03096	0.16049664	5760	0.64198656
	Углерод оксид	0.2	1.5	9.8	2.94	95	0.2793000	1.44789120	0.29748	1.54213632	5760	6.16854528
	Метан	0.2	1.5	9.8	2.94	87	0.2557800	1.32596352	0.27381	1.41943104	5760	5.67772416
Ист.№ 0394 ГПЗ-1 Печь подогрева нефти ПТБ-10 П-701/2 Труба 4	Азота (IV) диоксид	0.2	1.5	9.8	2.94	143	0.4204200	2.17945728	0.43005	2.2293792	5760	8.9175168
	Азот (II) оксид	0.2	1.5	9.8	2.94	20	0.0588000	0.30481920	0.06045	0.3133728	5760	1.2534912
	Сера диоксид	0.2	1.5	9.8	2.94	10	0.0294000	0.15240960	0.03126	0.16205184	5760	0.64820736
	Углерод оксид	0.2	1.5	9.8	2.94	96	0.2822400	1.46313216	0.29313	1.51958592	5760	6.07834368
	Метан	0.2	1.5	9.8	2.94	91	0.2675400	1.38692736	0.28059	1.45457856	5760	5.81831424

Ист.№ 0008 ГПЗ-1 ППН GW-2500-1.6 п. Н-1201/D	Азота (IV) диоксид	0.4		9.7	1.218320	218	0.2655938	1.72104756	0.2816	1.825	7200	7.3
	Азот (II) оксид	0.4		9.7	1.218320	33	0.0402046	0.26052555	0.0458	0.2965	7200	1.186
	Сера диоксид	0.4		9.7	1.218320	56	0.0682259	0.44210396	0.078	0.50575	7200	2.023
	Углерод оксид	0.4		9.7	1.218320	95	0.1157404	0.74999779	0.1246	0.8075	7200	3.23
	Метан	0.4		9.7	1.218320	89	0.1084305	0.70262951	0.1246	0.8075	7200	3.23
Ист.№ 0009 ГПЗ-1 ППН GW-2500-1.6 п. Н-1201/E	Азота (IV) диоксид	0.8		2.5	1.256000	216	0.2712960	1.75799808	0.2816	1.825	7200	7.3
	Азот (II) оксид	0.8		2.5	1.256000	34	0.0427040	0.27672192	0.0458	0.2965	7200	1.186
	Сера диоксид	0.8		2.5	1.256000	58	0.0728480	0.47205504	0.078	0.50575	7200	2.023
	Углерод оксид	0.8		2.5	1.256000	93	0.1168080	0.75691584	0.1246	0.8075	7200	3.23
	Метан	0.8		2.5	1.256000	91	0.1142960	0.74063808	0.1246	0.8075	7200	3.23
Ист.№ 0010 ГПЗ-1 ППН GW-2500-1.6 п. Н-1201/F	Азота (IV) диоксид	0.8		2.5	1.256000	214	0.2687840	1.74172032	0.2816	1.825	7200	7.3
	Азот (II) оксид	0.8		2.5	1.256000	36	0.0452160	0.29299968	0.0458	0.2965	7200	1.186
	Сера диоксид	0.8		2.5	1.256000	60	0.0753600	0.48833280	0.078	0.50575	7200	2.023
	Углерод оксид	0.8		2.5	1.256000	96	0.1205760	0.78133248	0.1246	0.8075	7200	3.23
	Метан	0.8		2.5	1.256000	92	0.1155520	0.74877696	0.1246	0.8075	7200	3.23
Ист.№ 0037 ВС ККС	Сероводород	0.5		3.9	0.765375	0.025	0.0000191	0.00015044	0.000021195	0.000167102	8760	0.000668406
	Углеводороды С1-С5	0.5		3.9	0.765375	11.8	0.0090314	0.07100868	0.00953775	0.075195621	8760	0.300782484
Ист.№ 0038 ВС ККС	Сероводород	0.5		3.9	0.765375	0.024	0.0000184	0.00014442	0.000019625	0.000154724	8760	0.000618894
	Углеводороды С1-С5	0.5		3.9	0.765375	11.9	0.0091080	0.07161044	0.00950635	0.074948064	8760	0.299792254
Ист.№ 0039 ВС ККС	Сероводород	0.5		3.9	0.765375	0.026	0.0000199	0.00015646	0.000022765	0.000179479	8760	0.000717917
	Углеводороды С1-С5	0.5		3.9	0.765375	11.7	0.0089549	0.07040691	0.00961625	0.075814515	8760	0.30325806
Ист.№ 0040 ВС ККС	Сероводород	0.5		4.1	0.804625	0.025	0.0000201	0.00015816	0.0000206063	0.00016246	8760	0.000649839
	Углеводороды С1-С5	0.5		4.1	0.804625	11.2	0.0090118	0.07085438	0.00939645	0.074081612	8760	0.296326447
Ист.№ 0041 ВС ККС	Сероводород	0.5		3.9	0.765375	0.028	0.0000214	0.00016850	0.00002198	0.00017329	8760	0.000693161
	Углеводороды С1-С5	0.5		3.9	0.765375	12.1	0.0092610	0.07281398	0.0096712	0.076247741	8760	0.304990963
Ист.№ 0042 ВС ККС	Сероводород	0.5		3.9	0.765375	0.039	0.0000298	0.00023469	0.0000314	0.000247558	8760	0.00099023
	Углеводороды С1-С5	0.5		3.9	0.765375	19.9	0.0152310	0.11975192	0.01611605	0.127058938	8760	0.508235753

Ист.№ 0043 ВС ККС	Сероводород	0.5		3.9	0.765375	0.039	0.0000298	0.00023469	0.000032185	0.000253747	8760	0.001014986
	Углеводороды С1-С5	0.5		3.9	0.765375	20.1	0.0153840	0.12095546	0.01617885	0.127554054	8760	0.510216214
Ист.№ 0044 ВС ККС	Сероводород	0.5		4.1	0.804625	0.036	0.0000290	0.00022775	0.0000304973	0.00024044	8760	0.000961761
	Углеводороды С1-С5	0.5		4.1	0.804625	18.7	0.0150465	0.11830150	0.015190928	0.119765273	8760	0.47906109
Ист.№ 0045 ВС ККС	Сероводород	0.5		4.1	0.804625	0.037	0.0000298	0.00023407	0.0000313215	0.000246939	8760	0.000987755
	Углеводороды С1-С5	0.5		4.1	0.804625	18.7	0.0150465	0.11830150	0.016105845	0.126978482	8760	0.507913928
Ист.№ 0046 ГПЗ-1 ГП компр.КС G3606AR п.6202/А	Азота (IV) диоксид	0.35		32.4	3.115665	1404	4.3743937	17.19661636	4.757957875	18.704484	4368	74.817936
	Азот (II) оксид	0.35		32.4	3.115665	226	0.7041403	2.76811631	0.773168155	3.03947865	4368	12.1579146
	Углерод	0.35		32.4	3.115665	16	0.0498506	0.19597284	0.058091346	0.2283687	4368	0.9134748
	Сера диоксид	0.35		32.4	3.115665	82	0.2554845	1.00436078	0.276625458	1.08747	4368	4.34988
	Углерод оксид	0.35		32.4	3.115665	2347	7.3124658	28.74676538	7.966813187	31.319136	4368	125.276544
	Бенз/а/пирен*	0.35		32.4	3.115665		0.00000095436	0.00000375	0.00000095436	0.000003751775	4368	0.0000150071
	Формальдегид	0.35		32.4	3.115665	3.79	0.0118084	0.04642107	0.01291011	0.050752225	4368	0.2030089
	Углеводороды С12-19	0.35		32.4	3.115665	174	0.5421257	2.13120459	2.766254579	10.8747	4368	43.4988
Ист.№ 0047 ГПЗ-1 ГП компр.КС G3606AR п.6202/В	Азота (IV) диоксид	0.35		31.9	3.067584	1389	4.2608738	16.84238207	4.731958106	18.704484	4392	74.817936
	Азот (II) оксид	0.35		31.9	3.067584	225	0.6902063	2.72824764	0.768943192	3.03947865	4392	12.1579146
	Углерод	0.35		31.9	3.067584	17	0.0521489	0.20613427	0.057773907	0.2283687	4392	0.9134748
	Сера диоксид	0.35		31.9	3.067584	81	0.2484743	0.98216915	0.275113843	1.08747	4392	4.34988
	Углерод оксид	0.35		31.9	3.067584	2338	7.1720108	28.34952432	7.923278689	31.319136	4392	125.276544
	Бенз/а/пирен*	0.35		31.9	3.067584		0.0000009	0.00000375	0.00000094914	0.000003751775	4392	0.0000150071
	Формальдегид	0.35		31.9	3.067584	3.81	0.0116875	0.04619833	0.012839563	0.050752225	4392	0.2030089
	Углеводороды С12-19	0.35		31.9	3.067584	171	0.5245568	2.07346820	2.751138434	10.8747	4392	43.4988
Ист.№ 0048 ГПЗ-1 ГП компр. КС H24CLD п.К6201	Азота (IV) диоксид	0.2		19.3	0.606020	3197	1.9374459	15.23297496	2.043237878	16.10888743	8760	64.43554972
	Азот (II) оксид	0.2		19.3	0.606020	523	0.3169485	2.49197557	0.333929392	2.632699323	8760	10.53079729
	Углерод	0.2		19.3	0.606020	38	0.0230288	0.18106132	0.025218973	0.198826382	8760	0.795305526
	Сера диоксид	0.2		19.3	0.606020	182	0.1102956	0.86718844	0.118762587	0.936324238	8760	3.74529695
	Углерод оксид	0.2		19.3	0.606020	5435	3.2937187	25.89653391	3.454460136	27.2349637	8760	108.9398548
	Бенз/а/пирен*	0.2		19.3	0.606020		0.0000004	0.00000339	0.0000004316	0.000003402775	8760	0.0000136111
	Формальдегид	0.2		19.3	0.606020	8.37	0.0050724	0.03988114	0.005442122	0.042905693	8760	0.171622772
	Углеводороды С12-19	0.2		19.3	0.606020	924	0.5599625	3.88860345	0.598265582	4.716725845	8760	18.86690338

Ист.№ 0049 ГПЗ-1 ГП компр.ККС 16 VAT/JGZ п.К5301/А Труба 1	Азота (IV) диоксид	0.45		20.4	3.242835	1331	4.3162134	22.37525019	4.714974313	24.44242684	5760	97.76970736
	Азот (II) оксид	0.45		20.4	3.242835	212	0.6874810	3.56390161	0.764279937	3.962027193	5760	15.84810877
	Углерод	0.45		20.4	3.242835	13	0.0421569	0.21854114	0.04908603	0.254461982	5760	1.017847926
	Сера диоксид	0.45		20.4	3.242835	9	0.0291855	0.15129771	0.032027765	0.166031931	5760	0.664127725
	Углерод оксид	0.45		20.4	3.242835	2215	7.1828795	37.23604746	7.786715431	40.3663328	5760	161.4653312
	Бенз/а/пирен*	0.45		20.4	3.242835		0.0000010	0.00000532	0.00000102667	0.000005322275	5760	0.0000212891
	Формальдегид	0.45		20.4	3.242835	3.43	0.0111229	0.05766124	0.012254101	0.063525261	5760	0.254101042
	Углеводороды С12-19	0.45		20.4	3.242835	168	0.5447963	2.82422392	1.297159275	6.724473683	5760	26.89789473
Ист.№ 0401 ГПЗ-1 ГП компр.ККС 16 VAT/JGZ п.К5301/А Труба 2	Азота (IV) диоксид	0.45		20.6	3.274628	1322	4.3290576	22.44183437	4.688631525	24.30586583	5760	97.2234633
	Азот (II) оксид	0.45		20.6	3.274628	214	0.7007703	3.63279316	0.752747048	3.9022407	5760	15.6089628
	Углерод	0.45		20.6	3.274628	13	0.0425702	0.22068370	0.048292013	0.250345794	5760	1.001383175
	Сера диоксид	0.45		20.6	3.274628	8	0.0261970	0.13580535	0.031989614	0.165834157	5760	0.663336626
	Углерод оксид	0.45		20.6	3.274628	2239	7.3318910	38.00852280	7.780858299	40.33596943	5760	161.3438777
	Бенз/а/пирен*	0.45		20.6	3.274628		0.0000010	0.00000532	0.00000102667	0.000005322275	5760	0.0000212891
	Формальдегид	0.45		20.6	3.274628	3.31	0.0108390	0.05618946	0.011756867	0.060947596	5760	0.243790384
	Углеводороды С12-19	0.45		20.6	3.274628	165	0.5403135	2.80098538	1.266016296	6.563028478	5760	26.25211391
Ист.№ 0050 ГПЗ-1 ГП компр.ККС 16 VAT/JGZ п.К5301/В Труба 1	Азота (IV) диоксид	0.45		20.9	3.322316	989	3.2857708	17.03343568	3.583227919	18.57545353	5760	74.30181412
	Азот (II) оксид	0.45		20.9	3.322316	185	0.6146285	3.18623418	0.678871611	3.519270433	5760	14.07708173
	Углерод	0.45		20.9	3.322316	12	0.0398678	0.20667465	0.047460639	0.246035952	5760	0.984143806
	Сера диоксид	0.45		20.9	3.322316	9	0.0299008	0.15500599	0.035754799	0.18535288	5760	0.741411518
	Углерод оксид	0.45		20.9	3.322316	2085	6.9270294	35.90972031	7.061304528	36.60580268	5760	146.4232107
	Бенз/а/пирен*	0.45		20.9	3.322316		0.0000010	0.00000532	0.00000102667	0.000005322275	5760	0.0000212891
	Формальдегид	0.45		20.9	3.322316	3.56	0.0118274	0.06131348	0.012410202	0.064334489	5760	0.257337956
	Углеводороды С12-19	0.45		20.9	3.322316	162	0.5382152	2.79010777	1.229415021	6.37328747	5760	25.49314988
Ист.№ 0402 ГПЗ-1 ГП компр.ККС 16 VAT/JGZ п.К5301/В Труба 2	Азота (IV) диоксид	0.45		20.7	3.290524	992	3.2641996	16.92161052	3.727307873	19.32236401	5760	77.28945605
	Азот (II) оксид	0.45		20.7	3.290524	191	0.6284900	3.25809235	0.683791659	3.544775963	5760	14.17910385
	Углерод	0.45		20.7	3.290524	13	0.0427768	0.22175498	0.046671549	0.24194531	5760	0.967781239
	Сера диоксид	0.45		20.7	3.290524	10	0.0329052	0.17058075	0.035564203	0.18436483	5760	0.737459318
	Углерод оксид	0.45		20.7	3.290524	2089	6.8739041	35.63431893	7.258891895	37.63009558	5760	150.5203823
	Бенз/а/пирен*	0.45		20.7	3.290524		0.0000010	0.00000532	0.00000102667	0.000005322275	5760	0.0000212891
	Формальдегид	0.45		20.7	3.290524	3.53	0.0116155	0.06021501	0.012280171	0.063660407	5760	0.254641627
	Углеводороды С12-19	0.45		20.7	3.290524	166	0.5462269	2.83164047	1.256578851	6.514104765	5760	26.05641906

Ист.№ 0051 ГПЗ-1 ГП компр.ККС 16 VAT/JGZ п.К5301/С Труба 1	Азота (IV) диоксид	0.45		24.7	3.926374	1137	4.4642870	23.14286357	4.646449872	24.08719614	5760	96.34878454
	Азот (II) оксид	0.45		24.7	3.926374	183	0.7185264	3.72484084	0.762282732	3.951673683	5760	15.80669473
	Углерод	0.45		24.7	3.926374	11	0.0431901	0.22389754	0.047134925	0.24434745	5760	0.977389798
	Сера диоксид	0.45		24.7	3.926374	8	0.0314110	0.16283457	0.033822928	0.175338059	5760	0.701352235
	Углерод оксид	0.45		24.7	3.926374	1886	7.4051409	38.38825039	7.660671999	39.71292365	5760	158.8516946
	Бенз/а/пирен*	0.45		24.7	3.926374		0.0000010	0.00000532	0.00000102667	0.000005322275	5760	0.0000212891
	Формальдегид	0.45		24.7	3.926374	2.75	0.0107975	0.05597438	0.011542426	0.059835937	5760	0.239343747
	Углеводороды С12-19	0.45		24.7	3.926374	151	0.5928824	3.07350255	1.453098944	7.532864928	5760	30.13145971
Ист.№ 0403 ГПЗ-1 ГП компр.ККС 16 VAT/JGZ п.К5301/С Труба 2	Азота (IV) диоксид	0.45		24.4	3.878685	1132	4.3906714	22.76124064	4.599265351	23.84259158	5760	95.37036631
	Азот (II) оксид	0.45		24.4	3.878685	184	0.7136780	3.69970696	0.763438707	3.957666258	5760	15.83066503
	Углерод	0.45		24.4	3.878685	11	0.0426655	0.22117813	0.045166333	0.234142271	5760	0.936569082
	Сера диоксид	0.45		24.4	3.878685	8	0.0310295	0.16085682	0.033635352	0.174365666	5760	0.697462665
	Углерод оксид	0.45		24.4	3.878685	1891	7.3345933	38.02253185	7.606696759	39.433116	5760	157.732464
	Бенз/а/пирен*	0.45		24.4	3.878685		0.0000010	0.00000532	0.00000102667	0.000005322275	5760	0.0000212891
	Формальдегид	0.45		24.4	3.878685	2.84	0.0110155	0.05710417	0.012368872	0.064120233	5760	0.256480932
	Углеводороды С12-19	0.45		24.4	3.878685	153	0.5934388	3.07638677	1.438060933	7.454907875	5760	29.8196315
Ист.№ 0053 ГПЗ-1 ГП компр. ККС 16 VAT/JGZ п. К-5301/Е Труба 1	Азота (IV) диоксид	0.3		23.8	1.681470	2174	3.6555158	18.95019380	3.949684011	20.47516191	5760	81.90064765
	Азот (II) оксид	0.3		23.8	1.681470	419	0.7045359	3.65231426	0.759741557	3.938500233	5760	15.75400093
	Углерод	0.3		23.8	1.681470	26	0.0437182	0.22663525	0.047429323	0.245873612	5760	0.983494446
	Сера диоксид	0.3		23.8	1.681470	9	0.0151332	0.07845066	0.016290477	0.084449833	5760	0.337799331
	Углерод оксид	0.3		23.8	1.681470	4198	7.0588111	36.59287654	7.545748946	39.11716255	5760	156.4686502
	Бенз/а/пирен*	0.3		23.8	1.681470		0.0000010	0.00000532	0.00000102667	0.000005322275	5760	0.0000212891
	Формальдегид	0.3		23.8	1.681470	5.96	0.0100216	0.05195177	0.010735691	0.055653824	5760	0.222615297
	Углеводороды С12-19	0.3		23.8	1.681470	322	0.5414333	2.80679043	1.342673577	6.960419823	5760	27.84167929
Ист.№ 0405 ГПЗ-1 ГП компр. ККС 16 VAT/JGZ п. К-5301/Е Труба 2	Азота (IV) диоксид	0.3		23.5	1.660275	2184	3.6260406	18.79739447	3.952728037	20.49094214	5760	81.96376857
	Азот (II) оксид	0.3		23.5	1.660275	428	0.7105977	3.68373848	0.760127306	3.940499958	5760	15.76199983
	Углерод	0.3		23.5	1.660275	26	0.0431672	0.22377851	0.047134289	0.244344153	5760	0.977376613
	Сера диоксид	0.3		23.5	1.660275	9	0.0149425	0.07746179	0.016076408	0.083340097	5760	0.333360386
	Углерод оксид	0.3		23.5	1.660275	4191	6.9582125	36.07137373	7.394487014	38.33302068	5760	153.3320827
	Бенз/а/пирен*	0.3		23.5	1.660275		0.0000010	0.00000532	0.00000102667	0.000005322275	5760	0.0000212891
	Формальдегид	0.3		23.5	1.660275	5.84	0.0096960	0.05026410	0.010619119	0.055049513	5760	0.22019805
	Углеводороды С12-19	0.3		23.5	1.660275	327	0.5429099	2.81444505	1.297131457	6.72432947	5760	26.89731788
Ист.№ 0054 ВС КСВД-1	Сероводород	0.5		3.7	0.726125	0.035	0.0000254	0.00019982	0.000026847	0.000211662	8760	0.000846647
	Углеводороды С1-С5	0.5		3.7	0.726125	28.8	0.0209124	0.16442165	0.02195488	0.173092274	8760	0.692369096

Ист.№ 0055 ВС КСВД-1	Сероводород	0.5		3.9	0.765375	0.034	0.0000260	0.00020460	0.00002669	0.000210424	8760	0.000841696
	Углеводороды С1-С5	0.5		3.9	0.765375	26.7	0.0204355	0.16067217	0.02132845	0.1681535	8760	0.672613999
Ист.№ 0056 ВС КСВД-1	Сероводород	0.5		3.9	0.765375	0.032	0.0000245	0.00019257	0.000025905	0.000204235	8760	0.00081694
	Углеводороды С1-С5	0.5		3.9	0.765375	26.2	0.0200528	0.15766333	0.0209281	0.164997141	8760	0.659988562
Ист.№ 0057 ВС КСВД-1	Сероводород	0.5		3.4	0.667250	0.033	0.0000220	0.00017312	0.0000233538	0.000184121	8760	0.000736484
	Углеводороды С1-С5	0.5		3.4	0.667250	26.3	0.0175487	0.13797470	0.018236531	0.143776813	8760	0.57510725
Ист.№ 0058 ВС КСВД-1	Сероводород	0.5		4.1	0.804625	0.031	0.0000249	0.00019611	0.000026376	0.000207949	8760	0.000831794
	Углеводороды С1-С5	0.5		4.1	0.804625	24.9	0.0200352	0.15752446	0.020812313	0.164084272	8760	0.656337087
Ист.№ 0059 ВС КСВД-1	Сероводород	0.5		3.7	0.726125	0.031	0.0000225	0.00017698	0.0000231183	0.000182264	8760	0.000729057
	Углеводороды С1-С5	0.5		3.7	0.726125	27.2	0.0197506	0.15528712	0.020441008	0.161156903	8760	0.644627613
Ист.№ 0060 ВС КСВД-1	Сероводород	0.5		3.4	0.667250	0.038	0.0000254	0.00019936	0.0000261013	0.000205782	8760	0.000823129
	Углеводороды С1-С5	0.5		3.4	0.667250	27.1	0.0180825	0.14217165	0.01884785	0.14859645	8760	0.594385798
Ист.№ 0061 ВС КСВД-1	Сероводород	0.5		3.4	0.667250	0.037	0.0000247	0.00019411	0.0000261013	0.000205782	8760	0.000823129
	Углеводороды С1-С5	0.5		3.4	0.667250	26.8	0.0178823	0.14059780	0.018662394	0.147134312	8760	0.588537249
Ист.№ 0062 ВС КСВД-1	Сероводород	0.5		3.4	0.667250	0.033	0.0000220	0.00017312	0.0000226669	0.000178706	8760	0.000714823
	Углеводороды С1-С5	0.5		3.4	0.667250	26.5	0.0176821	0.13902394	0.01829835	0.144264192	8760	0.577056766
Ист.№ 0063 ВС КСВД-1	Сероводород	0.5		4.1	0.804625	0.031	0.0000249	0.00019611	0.0000255518	0.00020145	8760	0.0008058
	Углеводороды С1-С5	0.5		4.1	0.804625	25.2	0.0202766	0.15942235	0.021216195	0.167268482	8760	0.669073926
Ист.№ 0064 ВС КСВД-1	Сероводород	0.5		3.9	0.765375	0.033	0.0000253	0.00019858	0.00002669	0.000210424	8760	0.000841696
	Углеводороды С1-С5	0.5		3.9	0.765375	26.3	0.0201294	0.15826510	0.0207554	0.163635574	8760	0.654542294
Ист.№ 0065 ВС КСВД-1	Сероводород	0.5		3.9	0.765375	0.033	0.0000253	0.00019858	0.00002669	0.000210424	8760	0.000841696
	Углеводороды С1-С5	0.5		3.9	0.765375	27.3	0.0208947	0.16428278	0.0215404	0.169824514	8760	0.679298054

Ист.№ 0066 ВС КСВД-2	Сероводород	0.5		3.9	0.765375	0.027	0.0000207	0.00016248	0.00002198	0.00017329	8760	0.000693161
	Углеводороды С1-С5	0.5		3.9	0.765375	19.2	0.0146952	0.11553954	0.01523685	0.120127326	8760	0.480509302
Ист.№ 0067 ВС КСВД-2	Сероводород	0.5		3.9	0.765375	0.028	0.0000214	0.00016850	0.00002198	0.00017329	8760	0.000693161
	Углеводороды С1-С5	0.5		3.9	0.765375	19.1	0.0146187	0.11493777	0.0151819	0.1196941	8760	0.478776398
Ист.№ 0068 ВС КСВД-2	Сероводород	0.5		3.9	0.765375	0.024	0.0000184	0.00014442	0.000019625	0.000154724	8760	0.000618894
	Углеводороды С1-С5	0.5		3.9	0.765375	18.9	0.0144656	0.11373424	0.01500135	0.118270644	8760	0.473082574
Ист.№ 0069 ВС КСВД-2	Сероводород	0.5		3.9	0.765375	0.026	0.0000199	0.00015646	0.000021195	0.000167102	8760	0.000668406
	Углеводороды С1-С5	0.5		3.9	0.765375	18.5	0.0141594	0.11132716	0.0146324	0.115361842	8760	0.461447366
Ист.№ 0070 ГПЗ-1 ГМК КСВД-1 компр. 16SGT/WH п.К-1404/А	Азота (IV) диоксид	0.55		32.2	7.646293	179	1.3686864	8.86908760	1.538344907	9.968475	7200	39.8739
	Азот (II) оксид	0.55		32.2	7.646293	28	0.2140962	1.38734331	0.249981047	1.619877188	7200	6.47950875
	Углерод	0.55		32.2	7.646293	2	0.0152926	0.09909595	0.018782118	0.121708125	7200	0.4868325
	Сера диоксид	0.55		32.2	7.646293	10	0.0764629	0.49547975	0.089438657	0.5795625	7200	2.31825
	Углерод оксид	0.55		32.2	7.646293	305	2.3321192	15.11213250	2.575833333	16.6914	7200	66.7656
	Бенз/а/пирен*	0.55		32.2	7.646293		0.000000309	0.00000199947	0.00000030856	0.00000199949	7200	0.000007998
	Формальдегид	0.55		32.2	7.646293	0.44	0.0033644	0.02180111	0.004174102	0.027048182	7200	0.108192728
	Углеводороды С12 19	0.55		32.2	7.646293	66	0.5046553	3.27016638	0.894386574	5.795625	7200	23.1825
Ист.№ 0071 ГПЗ-1 ГМК КСВД-1 компр. 16SGT/WH п.К-1404/В	Азота (IV) диоксид	0.55		31.9	7.575054	181	1.3710847	8.88462904	1.538344907	9.968475	7200	39.8739
	Азот (II) оксид	0.55		31.9	7.575054	19	0.1439260	0.93264062	0.249981047	1.619877188	7200	6.47950875
	Углерод	0.55		31.9	7.575054	2	0.0151501	0.09817270	0.018782118	0.121708125	7200	0.4868325
	Сера диоксид	0.55		31.9	7.575054	10	0.0757505	0.49086348	0.089438657	0.5795625	7200	2.31825
	Углерод оксид	0.55		31.9	7.575054	301	2.2800912	14.77499084	2.575833333	16.6914	7200	66.7656
	Бенз/а/пирен*	0.55		31.9	7.575054		0.0000003086	0.00000199947	0.00000030856	0.00000199949	7200	0.00000799796
	Формальдегид	0.55		31.9	7.575054	0.45	0.0034088	0.02208886	0.004174102	0.027048182	7200	0.108192728
	Углеводороды С12 19	0.55		31.9	7.575054	71	0.5378288	3.48513073	0.894386574	5.795625	7200	23.1825
Ист.№ 0072 ГПЗ-1 ГМК КСВД-1 компр. 16SGT/WH п.К-1404/С	Азота (IV) диоксид	0.55		32.2	7.646293	181	1.3839789	8.96818355	1.538344907	9.968475	7200	39.8739
	Азот (II) оксид	0.55		32.2	7.646293	28	0.2140962	1.38734331	0.249981047	1.619877188	7200	6.47950875
	Углерод	0.55		32.2	7.646293	2	0.0152926	0.09909595	0.018782118	0.121708125	7200	0.4868325
	Сера диоксид	0.55		32.2	7.646293	10	0.0764629	0.49547975	0.089438657	0.5795625	7200	2.31825
	Углерод оксид	0.55		32.2	7.646293	304	2.3244729	15.06258452	2.575833333	16.6914	7200	66.7656
	Бенз/а/пирен*	0.55		32.2	7.646293		0.0000003	0.00000199947	0.00000030856	0.00000199949	7200	0.00000799796
	Формальдегид	0.55		32.2	7.646293	0.47	0.0035938	0.02328755	0.004174102	0.027048182	7200	0.108192728
	Углеводороды С12 19	0.55		32.2	7.646293	73	0.5581794	3.61700220	0.894386574	5.795625	7200	23.1825

Ист.№ 0073 ГПЗ-1 ГМК КСВД-1 компр. 16SGT/WH п.К-1404/D	Азота (IV) диоксид	0.55		31.4	7.456323	178	1.3272254	8.60042062	1.538344907	9.968475	7200	39.8739
	Азот (II) оксид	0.55		31.4	7.456323	29	0.2162334	1.40119212	0.249981047	1.619877188	7200	6.47950875
	Углерод	0.55		31.4	7.456323	2	0.0149126	0.09663394	0.018782118	0.121708125	7200	0.4868325
	Сера диоксид	0.55		31.4	7.456323	10	0.0745632	0.48316970	0.089438657	0.5795625	7200	2.31825
	Углерод оксид	0.55		31.4	7.456323	306	2.2816347	14.78499276	2.575833333	16.6914	7200	66.7656
	Бенз/а/пирен*	0.55		31.4	7.456323		0.0000003	0.00000199947	0.00000030856	0.00000199949	7200	0.00000799796
	Формальдегид	0.55		31.4	7.456323	0.47	0.0035045	0.02270898	0.004174102	0.027048182	7200	0.108192728
	Углеводороды С12 19	0.55		31.4	7.456323	69	0.5144863	3.33387092	0.894386574	5.795625	7200	23.1825
Ист.№ 0075 ГПЗ-1 ГМК КСВД-1 компр. 16SGT/WH п.К-1404/F	Азота (IV) диоксид	0.55		31.8	7.551308	182	1.3743380	8.90571001	1.538344907	9.968475	7200	39.8739
	Азот (II) оксид	0.55		31.8	7.551308	28	0.2114366	1.37010923	0.249981047	1.619877188	7200	6.47950875
	Углерод	0.55		31.8	7.551308	2	0.0151026	0.09786495	0.018782118	0.121708125	7200	0.4868325
	Сера диоксид	0.55		31.8	7.551308	10	0.0755131	0.48932473	0.089438657	0.5795625	7200	2.31825
	Углерод оксид	0.55		31.8	7.551308	305	2.3031488	14.92440414	2.575833333	16.6914	7200	66.7656
	Бенз/а/пирен*	0.55		31.8	7.551308		0.0000003	0.00000199947	0.00000030856	0.00000199949	7200	0.00000799796
	Формальдегид	0.55		31.8	7.551308	0.46	0.0034736	0.02250894	0.004174102	0.027048182	7200	0.108192728
	Углеводороды С12 19	0.55		31.8	7.551308	69	0.5210402	3.37634061	0.894386574	5.795625	7200	23.1825
Ист.№ 0077 ГПЗ-1 ГМК КСВД-2 компр.12VAT27 п.С-1101/В	Азота (IV) диоксид	0.55		25.9	6.150279	232	1.4268647	9.24608306	1.538344907	9.968475	7200	39.8739
	Азот (II) оксид	0.55		25.9	6.150279	38	0.2337106	1.51444464	0.249981047	1.619877188	7200	6.47950875
	Углерод	0.55		25.9	6.150279	2	0.0123006	0.07970761	0.018782118	0.121708125	7200	0.4868325
	Сера диоксид	0.55		25.9	6.150279	12	0.0738033	0.47824568	0.089438657	0.5795625	7200	2.31825
	Углерод оксид	0.55		25.9	6.150279	387	2.3801579	15.42342304	2.575833333	16.6914	7200	66.7656
	Бенз/а/пирен*	0.55		25.9	6.150279		0.0000003	0.00000199947	0.00000030856	0.00000199949	7200	0.00000799796
	Формальдегид	0.55		25.9	6.150279	0.59	0.0036287	0.02351375	0.004174102	0.027048182	7200	0.108192728
	Углеводороды С12 19	0.55		25.9	6.150279	85	0.5227737	3.38757354	0.894386574	5.795625	7200	23.1825
Ист.№ 0078 ВС насосной 1 ЦПГ и П2 Первая очередь	Сероводород	0.3		3.1	0.219015	7.33	0.0016054	0.01262214	0.001679774	0.013243341	8760	0.052973365
	Углеводороды С1-С5	0.3		3.1	0.219015	85.7	0.0187696	0.14757399	0.019700611	0.155319619	8760	0.621278475
Ист.№ 0083 ГПЗ-1 Огневой испаритель УОГ-3 Е-1701	Азота (IV) диоксид	0.4		10.8	1.356480	209	0.2835043	2.22902437	0.311488754	2.455777334	8760	9.823109334
	Азот (II) оксид	0.4		10.8	1.356480	37	0.0501898	0.39461197	0.057267571	0.451497531	8760	1.805990125
	Сера диоксид	0.4		10.8	1.356480	31	0.0420509	0.33062084	0.048197242	0.379987053	8760	1.519948211
	Углерод оксид	0.4		10.8	1.356480	49	0.0664675	0.52259423	0.073689018	0.580964215	8760	2.323856859
	Метан	0.4		10.8	1.356480	36	0.0488333	0.38394678	0.055474254	0.437359022	8760	1.749436087

Ист.№ 0084 ГПЗ-1 Огневой испаритель УОГ-4 Е-1701	Азота (IV) диоксид	0.4		10.4	1.306240	211	0.2756166	2.16700827	0.309691418	2.441607136	8760	9.766428545
	Азот (II) оксид	0.4		10.4	1.306240	40	0.0522496	0.41080726	0.060289005	0.475318514	8760	1.901274055
	Сера диоксид	0.4		10.4	1.306240	32	0.0417997	0.32864580	0.048341933	0.381127798	8760	1.524511193
	Углерод оксид	0.4		10.4	1.306240	49	0.0640058	0.50323889	0.075645363	0.596388044	8760	2.385552174
	Метан	0.4		10.4	1.306240	35	0.0457184	0.35945635	0.05352871	0.422020353	8760	1.688081411
Ист.№ 0085 ВС насосной УПЛУ-3.4	Углеводороды С1-С5	0.3		3.2	0.226080	64.3	0.0145369	0.11429527	0.015345604	0.120984741	8760	0.483938965
Ист.№ 0086 ВС насосной УПЛУ-3.4	Углеводороды С1-С5	0.3		3.2	0.226080	63.9	0.0144465	0.11358426	0.015068161	0.118797384	8760	0.475189536
Ист.№ 0088 ГПЗ-1 Печь дожига Н-1904 УПС-4	Азота (IV) диоксид	1.3		12.6	16.71579	25	0.4178948	3.28565568	0.448421	3.52566527	8760	13.2369153
	Азот (II) оксид	1.3		12.6	16.71579	4	0.0668632	0.52570491	0.0746135	0.586641182	8760	2.206142216
	Сера диоксид	1.3		12.6	16.71579	10875	181.7842163	1429.26022184	194.032209	1525.55884	8760	6118.718584
	Сероводород	1.3		12.6	16.71579	36	0.6017684	4.73134418	0.652806	5.132621894	8760	20.58689002
	Углерод оксид	1.3		12.6	16.71579	467	7.8062739	61.37604815	8.2207605	64.63490736	8760	256.6081391
Ист.№ 0089 ГПЗ-1 Нагреватель Н-5201 УГОГ	Азота (IV) диоксид	0.66		12.9	4.411103	72	0.3175994	2.49709387	0.377586348	2.976890765	8760	11.90756306
	Азот (II) оксид	0.66		12.9	4.411103	12	0.0529332	0.41618231	0.063462442	0.500337893	8760	2.001351572
	Сера диоксид	0.66		12.9	4.411103	9	0.0396999	0.31213673	0.051468344	0.405776425	8760	1.623105701
	Углерод оксид	0.66		12.9	4.411103	222	0.9792650	7.69937278	1.147992053	9.05076935	8760	36.2030774
Ист.№ 0093 ГПЗ-1 Котел ДЕ-16/14ГМ	Азота (IV) диоксид	1.8		4.4	11.19096	117	1.3093423	5.09072294	1.805	7.0125	4320	28.05
	Азот (II) оксид	1.8		4.4	11.19096	15	0.1678644	0.65265679	0.293	1.13875	4320	4.555
	Сера диоксид	1.8		4.4	11.19096	36	0.4028746	1.56637629	0.584	2.27125	4320	9.085
	Углерод оксид	1.8		4.4	11.19096	353	3.9504089	15.35918973	5.49	21.3375	4320	85.35
Ист.№ 0094 ГПЗ-1 Котел БЭМ-16	Азота (IV) диоксид	1.8		4.6	11.69964	90	1.0529676	4.09393803	1.444	5.62	4320	22.48
	Азот (II) оксид	1.8		4.6	11.69964	14	0.1637950	0.63683480	0.2344	0.913	4320	3.652
	Сера диоксид	1.8		4.6	11.69964	29	0.3392896	1.31915781	0.468	1.818	4320	7.272
	Углерод оксид	1.8		4.6	11.69964	278	3.2524999	12.64571969	4.392	17.08	4320	68.32
Ист.№ 0096 ГПЗ-1 Котел SZS20-1/25	Азота (IV) диоксид	0.9		7.9	5.023215	55	0.2762768	1.09206703	0.441	1.74	4392	6.56
	Азот (II) оксид	0.9		7.9	5.023215	7	0.0351625	0.13899035	0.0716	0.2825	4392	1.13
	Сера диоксид	0.9		7.9	5.023215	15	0.0753482	0.29783646	0.143	0.564	4392	2.256
	Углерод оксид	0.9		7.9	5.023215	168	0.8439001	3.33576839	1.342	5.3	4392	21 2
Ист.№ 0098 ГПЗ-1 Котел SZS20-1/25	Азота (IV) диоксид	0.9		8.1	5.150385	53	0.2729704	1.07899742	0.441	1.74	4392	6.56
	Азот (II) оксид	0.9		8.1	5.150385	8	0.0412031	0.16286753	0.0716	0.2825	4392	1.13
	Сера диоксид	0.9		8.1	5.150385	14	0.0721054	0.28501819	0.143	0.564	4392	2.256
	Углерод оксид	0.9		8.1	5.150385	165	0.8498135	3.35914290	1.342	5.3	4392	21 2

Ист.№ 0101 ВС ЦЗЛ	Натрий гидроксид*	0.2	0.2	11.2	0.351680				0.000000226	0.0000017825	8760	0.00000713
	Ртуть (I) нитрат дигидрат*	0.2	0.2	11.2	0.351680				0.0000000452	0.0000003575	8760	0.00000143
	Азотная кислота	0.2	0.2	11.2	0.351680	0.021	0.0000074	0.00005807	0.000009944	0.0000783985	8760	0.000313594
	Гидрохлорид	0.2	0.2	11.2	0.351680	0.01	0.0000035	0.00002765	0.00000452	0.00003575	8760	0.000143
	Серная кислота	0.2	0.2	11.2	0.351680	0.016	0.0000056	0.00004424	0.000008136	0.00006414425	8760	0.000256577
	Сероводород	0.2	0.2	11.2	0.351680	0.00048	0.00000017	0.00000133	0.000000226	0.0000017825	8760	0.00000713
	Гексан	0.2	0.2	11.2	0.351680	3.68	0.0012942	0.01017538	0.0016724	0.013185202	8760	0.052740806
	Углеводороды С1-С5	0.2	0.2	11.2	0.351680	2.92	0.0010269	0.00807394	0.00132888	0.01047689	8760	0.04190756
	Углеводороды С6-С10	0.2	0.2	11.2	0.351680	1.63	0.0005732	0.00450703	0.00074128	0.005844252	8760	0.023377006
	Бензол*	0.2	0.2	11.2	0.351680		0.0000000	0.00000000	0.000008136	0.00006414425	8760	0.000256577
	Диметилбензол	0.2	0.2	11.2	0.351680	0.086	0.0000302	0.00023779	0.000039324	0.000310031	8760	0.001240122
	Метилбензол	0.2	0.2	11.2	0.351680	0.039	0.0000137	0.00010784	0.000018532	0.000146106	8760	0.000584425
	Этилбензол	0.2	0.2	11.2	0.351680	0.00089	0.0000003	0.00000246	0.0000004068	0.0000032	8760	0.0000128
	Этанол	0.2	0.2	11.2	0.351680	0.296	0.0001041	0.00081845	0.0001356	0.001069071	8760	0.004276282
	Пропан-2-он	0.2	0.2	11.2	0.351680	0.019	0.0000067	0.00005254	0.000009492	0.000074835	8760	0.00029934
	Смесь природных меркаптанов*	0.2	0.2	11.2	0.351680				0.0000000452	0.0000003575	8760	0.00000143
	Бензин	0.2	0.2	11.2	0.351680	0.312	0.0001097	0.00086270	0.000141476	0.001115397	8760	0.004461587
	Углеводороды С12-19	0.2	0.2	11.2	0.351680	0.054	0.0000190	0.00014931	0.000024634	0.000194215	8760	0.000776858
Ист.№ 0104 Свеча хранилища жидкой серы УПС-4	Сера элементарная*	0.45		1.2	0.190755				0.0000128124	0.000101013	8760	0.000404051
Ист.№ 0107 Свеча хранилища жидкой серы УПС-4	Сера элементарная*	0.45		1.2	0.190755				0.0000117791	0.0000928665	8760	0.000371466
Ист.№ 0314 ВС насосной 1 ЦПГ и П2 Первая очередь	Сероводород	0.3		3.3	0.233145	10.2	0.0023781	0.01869741	0.002410719	0.019006111	8760	0.076024444
	Углеводороды С1-С5	0.3		3.3	0.233145	120.8	0.0281639	0.22143597	0.028352763	0.223533187	8760	0.894132748

Ист.№ 0315 ВС насосной 1 ЦПГ и П2 Первая очередь	Сероводород	0.3		3.2	0.226080	10.1	0.0022834	0.01795307	0.002321842	0.018305399	8760	0.073221597
	Углеводороды С1-С5	0.3		3.2	0.226080	119.8	0.0270844	0.21294826	0.027251683	0.21485227	8760	0.859409081
Ист.№ 0316 ВС насосной 1 ЦПГ и П2 Первая очередь	Сероводород	0.3		3.3	0.233145	9.41	0.0021939	0.01724928	0.002256844	0.017792955	8760	0.07117182
	Углеводороды С1-С5	0.3		3.3	0.233145	112.8	0.0262988	0.20677134	0.026956225	0.212522877	8760	0.850091508
Ист.№ 0317 ВС насосной 1 ЦПГ и П2 Первая очередь	Сероводород	0.3		3.3	0.233145	9.39	0.0021892	0.01721261	0.00221954	0.017498857	8760	0.069995426
	Углеводороды С1-С5	0.3		3.3	0.233145	113.1	0.0263687	0.20732126	0.026653136	0.210133328	8760	0.84053331
Ист.№ 0318 ВС насосной 1 ЦПГ и П2 Первая очередь	Сероводород	0.3		3.4	0.240210	9.51	0.0022844	0.01796084	0.002359004	0.018598384	8760	0.074393534
	Углеводороды С1-С5	0.3		3.4	0.240210	112.7	0.0270717	0.21284827	0.028120113	0.221698971	8760	0.886795884
Ист.№ 0319 ВС насосной 1 ЦПГ и П2 Первая очередь	Сероводород	0.3		3.1	0.219015	9.29	0.0020346	0.01599723	0.00211837	0.016701226	8760	0.066804904
	Углеводороды С1-С5	0.3		3.1	0.219015	115.3	0.0252524	0.19854470	0.026114501	0.205886724	8760	0.823546897
Ист.№ 0320 ВС насосной 1 ЦПГ и П2 Первая очередь	Сероводород	0.3		3.4	0.240210	9.39	0.0022556	0.01773421	0.002329331	0.018364442	8760	0.073457767
	Углеводороды С1-С5	0.3		3.4	0.240210	115.1	0.0276482	0.21738098	0.02853059	0.224935168	8760	0.89974067
Ист.№ 0321 ВС насосной 1 ЦПГ и П2 Первая очередь	Сероводород	0.3		3.5	0.247275	9.31	0.0023021	0.01810027	0.002378079	0.018748775	8760	0.074995099
	Углеводороды С1-С5	0.3		3.5	0.247275	113.5	0.0280657	0.22066386	0.029025281	0.228835314	8760	0.915341255
Ист.№ 0322 ВС насосной 1 ЦПГ и П2 Первая очередь	Сероводород	0.3		3.2	0.226080	8.71	0.0019692	0.01548230	0.002037687	0.016065127	8760	0.064260507
	Углеводороды С1-С5	0.3		3.2	0.226080	112.9	0.0255244	0.20068329	0.026489935	0.208846647	8760	0.835386587
Ист.№ 0325 ВС насосной 1 ЦПГ и П2 Первая очередь	Сероводород	0.3		3.2	0.226080	9.28	0.0020980	0.01649549	0.002172911	0.017131234	8760	0.068524934
	Углеводороды С1-С5	0.3		3.2	0.226080	113.1	0.0255696	0.20103880	0.026499261	0.208920171	8760	0.835680685

Ист.№ 0324 ВС насосной 1 ЦПГ и П2 Первая очередь	Сероводород	0.3		3.5	0.247275	9.47	0.0023417	0.01841134	0.00242386	0.019109714	8760	0.076438855
	Углеводороды С1-С5	0.3		3.5	0.247275	113.3	0.0280163	0.22027502	0.028948979	0.228233749	8760	0.912934995
Ист.№ 0325 ВС насосной 1 ЦПГ и П2 Первая очередь	Сероводород	0.3		3.4	0.240210	9.57	0.0022988	0.01807416	0.002383731	0.018793335	8760	0.075173341
	Углеводороды С1-С5	0.3		3.4	0.240210	114.3	0.0274560	0.21587008	0.028345133	0.223473031	8760	0.893892122
Ист.№ 0326 ВС насосной 1 ЦПГ и П2 Первая очередь	Сероводород	0.3		3.5	0.247275	9.19	0.0022725	0.01786697	0.002360275	0.01860841	8760	0.074433639
	Углеводороды С1-С5	0.3		3.5	0.247275	108.5	0.0268293	0.21094298	0.027885838	0.219851944	8760	0.879407775
Ист.№ 0327 ВС насосной 1 ЦПГ и П2 Первая очередь	Сероводород	0.3		3.3	0.233145	9.39	0.0021892	0.01721261	0.002262778	0.017839743	8760	0.071358973
	Углеводороды С1-С5	0.3		3.3	0.233145	109.7	0.0255760	0.20108879	0.026581639	0.209569639	8760	0.838278555
Ист.№ 0328 ВС насосной 1 ЦПГ и П2 Первая очередь	Сероводород	0.3		3.3	0.233145	9.23	0.0021519	0.01691932	0.002221943	0.017517795	8760	0.070071179
	Углеводороды С1-С5	0.3		3.3	0.233145	113.4	0.0264386	0.20787119	0.0273383	0.215535158	8760	0.862140632
Ист.№ 0329 ВС насосной 1 ЦПГ и П2 Первая очередь	Сероводород	0.3		3.3	0.233145	9.47	0.0022079	0.01735926	0.002291603	0.018067001	8760	0.072268005
	Углеводороды С1-С5	0.3		3.3	0.233145	114.2	0.0266252	0.20933765	0.027556891	0.21725853	8760	0.869034121
Ист.№ 0330 ВС насосной 1 ЦПГ и П2 Первая очередь	Сероводород	0.3		3.1	0.219015	8.71	0.0019076	0.01499848	0.001996286	0.015738722	8760	0.062954888
	Углеводороды С1-С5	0.3		3.1	0.219015	110.7	0.0242450	0.19062358	0.025128792	0.198115396	8760	0.792461585
Ист.№ 0331 ВС насосной 1 ЦПГ и П2 Первая очередь	Сероводород	0.3		3.1	0.219015	9.27	0.0020303	0.01596279	0.002113848	0.016665578	8760	0.066662311
	Углеводороды С1-С5	0.3		3.1	0.219015	113.4	0.0248363	0.19527293	0.025691731	0.202553609	8760	0.810214435
Ист.№ 0332 ВС насосной 1 ЦПГ и П2 Первая очередь	Сероводород	0.3		3.3	0.233145	9.38	0.0021869	0.01719428	0.002260376	0.017820805	8760	0.071283221
	Углеводороды С1-С5	0.3		3.3	0.233145	114.9	0.0267884	0.21062081	0.027686605	0.218281191	8760	0.873124763

Ист.№ 0333 ВС насосной 1 ЦПГ и П2 Первая очередь	Сероводород	0.3		3.5	0.247275	8.52	0.0021068	0.01656437	0.002182237	0.017204758	8760	0.068819032
	Углеводороды С1-С5	0.3		3.5	0.247275	110.1	0.0272250	0.21405366	0.028137634	0.221837108	8760	0.887348432
Ист.№ 0334 ВС насосной 1 ЦПГ и П2 Первая очередь	Сероводород	0.2		3.2	0.100480	22.6	0.0022708	0.01785432	0.002354246	0.018560879	8760	0.074243514
	Углеводороды С1-С5	0.2		3.2	0.100480	268.5	0.0269789	0.21211875	0.028047862	0.221129341	8760	0.884517363
Ист.№ 0335 ВС насосной 1 ЦПГ и П2 Вторая очередь	Сероводород	0.3		3.5	0.247275	8.58	0.0021216	0.01668102	0.002192411	0.017284967	8760	0.069139867
	Углеводороды С1-С5	0.3		3.5	0.247275	113.2	0.0279915	0.22008061	0.028862503	0.227551975	8760	0.910207901
Ист.№ 0336 ВС насосной 1 ЦПГ и П2 Вторая очередь	Сероводород	0.3		3.2	0.226080	9.57	0.0021636	0.01701098	0.002266169	0.01786648	8760	0.071465918
	Углеводороды С1-С5	0.3		3.2	0.226080	114.8	0.0259540	0.20406060	0.026869961	0.211842775	8760	0.847371098
Ист.№ 0337 ВС насосной 1 ЦПГ и П2 Вторая очередь	Сероводород	0.3		3.2	0.226080	9.49	0.0021455	0.01686877	0.002224203	0.017535619	8760	0.070142475
	Углеводороды С1-С5	0.3		3.2	0.226080	114.7	0.0259314	0.20388285	0.026844315	0.211640582	8760	0.846562327
Ист.№ 0338 ВС насосной 1 ЦПГ и П2 Вторая очередь	Сероводород	0.3		3.4	0.240210	9.38	0.0022532	0.01771532	0.002341694	0.018461918	8760	0.07384767
	Углеводороды С1-С5	0.3		3.4	0.240210	114.4	0.0274800	0.21605894	0.028369861	0.223667982	8760	0.894671929
Ист.№ 0339 ВС насосной 1 ЦПГ и П2 Вторая очередь	Сероводород	0.3		3.2	0.226080	9.49	0.0021455	0.01686877	0.002217209	0.017480475	8760	0.069921901
	Углеводороды С1-С5	0.3		3.2	0.226080	114.5	0.0258862	0.20352734	0.026865298	0.211806012	8760	0.847224049
Ист.№ 0340 ВС насосной 1 ЦПГ и П2 Вторая очередь	Сероводород	0.3		3.5	0.247275	9.29	0.0022972	0.01806139	0.002367905	0.018668566	8760	0.074674265
	Углеводороды С1-С5	0.3		3.5	0.247275	113.7	0.0281152	0.22105269	0.029116843	0.229557192	8760	0.918228767
Ист.№ 0341 ВС насосной 1 ЦПГ и П2 Вторая очередь	Сероводород	0.3		3.2	0.226080	9.54	0.0021568	0.01695765	0.002245186	0.017701049	8760	0.070804197
	Углеводороды С1-С5	0.3		3.2	0.226080	115.1	0.0260218	0.20459386	0.026895607	0.212044967	8760	0.848179869

Ист.№ 0342 ВС насосной 1 ЦПГ и П2 Вторая очередь	Сероводород	0.3		3.2	0.226080	9.44	0.0021342	0.01677990	0.002210215	0.017425332	8760	0.069701328
	Углеводороды С1-С5	0.3		3.2	0.226080	114.9	0.0259766	0.20423836	0.026907264	0.212136873	8760	0.848547492
Ист.№ 0343 ВС насосной 1 ЦПГ и П2 Вторая очередь	Сероводород	0.3		3.2	0.226080	9.22	0.0020845	0.01638884	0.002161254	0.017039328	8760	0.068157311
	Углеводороды С1-С5	0.3		3.2	0.226080	112.7	0.0254792	0.20032779	0.026452632	0.208552548	8760	0.834210193
Ист.№ 0344 ВС насосной 1 ЦПГ и П2 Вторая очередь	Сероводород	0.3		3.5	0.247275	8.36	0.0020672	0.01625330	0.00215426	0.016984184	8760	0.067936737
	Углеводороды С1-С5	0.3		3.5	0.247275	111.9	0.0276701	0.21755318	0.028570012	0.225245976	8760	0.900983905
Ист.№ 0345 ВС насосной 1 ЦПГ и П2 Вторая очередь	Сероводород	0.3		3.4	0.240210	8.99	0.0021595	0.01697876	0.002269985	0.017896558	8760	0.071586231
	Углеводороды С1-С5	0.3		3.4	0.240210	111.5	0.0267834	0.21058192	0.027850583	0.219573998	8760	0.878295993
Ист.№ 0346 ВС насосной 1 ЦПГ и П2 Вторая очередь	Сероводород	0.3		3.4	0.240210	7.98	0.0019169	0.01507124	0.002020237	0.015927547	8760	0.063710186
	Углеводороды С1-С5	0.3		3.4	0.240210	109.9	0.0263991	0.20756012	0.027284324	0.215109607	8760	0.860438426
Ист.№ 0347 ВС насосной 1 ЦПГ и П2 Вторая очередь	Сероводород	0.3		3.2	0.226080	9.57	0.0021636	0.01701098	0.002240523	0.017664287	8760	0.070657148
	Углеводороды С1-С5	0.3		3.2	0.226080	115.1	0.0260218	0.20459386	0.026953893	0.212504496	8760	0.850017984
Ист.№ 0348 ВС насосной 1 ЦПГ и П2 Вторая очередь	Сероводород	0.3		3.2	0.226080	9.52	0.0021523	0.01692210	0.002228866	0.017572381	8760	0.070289524
	Углеводороды С1-С5	0.3		3.2	0.226080	113.8	0.0257279	0.20228307	0.026646142	0.210078184	8760	0.840312736
Ист.№ 0349 ВС насосной 1 ЦПГ и П2 Вторая очередь	Сероводород	0.3		3.5	0.247275	8.51	0.0021043	0.01654493	0.00217715	0.017164654	8760	0.068658615
	Углеводороды С1-С5	0.3		3.5	0.247275	112.2	0.0277443	0.21813643	0.028648858	0.225867593	8760	0.903470373
Ист.№ 0350 ВС насосной 1 ЦПГ и П2 Вторая очередь	Сероводород	0.3		3.4	0.240210	9.27	0.0022267	0.01750757	0.002307076	0.018188985	8760	0.072755941
	Углеводороды С1-С5	0.3		3.4	0.240210	114.6	0.0275281	0.21643667	0.028493498	0.22464274	8760	0.898570961

Ист.№ 0351 ВС насосной 1 ЦПГ и П2 Вторая очередь	Сероводород	0.3		3.4	0.240210	8.51	0.0020442	0.01607222	0.002131511	0.016804829	8760	0.067219315
	Углеводороды С1-С5	0.3		3.4	0.240210	113.3	0.0272158	0.21398145	0.028083022	0.221406544	8760	0.885626174
Ист.№ 0352 ВС насосной 1 ЦПГ и П2 Вторая очередь	Сероводород	0.3		3.2	0.226080	9.18	0.0020754	0.01631774	0.00215426	0.016984184	8760	0.067936737
	Углеводороды С1-С5	0.3		3.2	0.226080	114.2	0.0258183	0.20299408	0.026767377	0.211034004	8760	0.844136015
Ист.№ 0353 ВС насосной 1 ЦПГ и П2 Вторая очередь	Сероводород	0.3		3.1	0.219015	8.41	0.0018419	0.01448188	0.001908115	0.01504358	8760	0.060174321
	Углеводороды С1-С5	0.3		3.1	0.219015	111.9	0.0245078	0.19268996	0.02540687	0.200307766	8760	0.801231065
Ист.№ 0354 ВС насосной 1 ЦПГ и П2 Вторая очередь	Сероводород	0.3		3.2	0.226080	8.37	0.0018923	0.01487794	0.001974738	0.015568836	8760	0.062275342
	Углеводороды С1-С5	0.3		3.2	0.226080	111.7	0.0252531	0.19855026	0.026165863	0.206291667	8760	0.825166667
Ист.№ 0355 ВС насосной 1 ЦПГ и П2 Вторая очередь	Сероводород	0.3		3.1	0.219015	9.95	0.0021792	0.01713374	0.002285669	0.018020213	8760	0.072080851
	Углеводороды С1-С5	0.3		3.1	0.219015	115.9	0.0253838	0.19957789	0.026306669	0.207401777	8760	0.829607107
Ист.№ 0356 ВС насосной 1 ЦПГ и П2 Вторая очередь	Сероводород	0.2		3.1	0.097340	8.22	0.0008001	0.00629098	0.000859104	0.006773176	8760	0.027092704
	Углеводороды С1-С5	0.2		3.1	0.097340	105.5	0.0102694	0.08074189	0.011299981	0.089089049	8760	0.356356195
Ист.№ 0357 ВС насосной УПЛУ-3.4	Углеводороды С1-С5	0.3		3.3	0.233145	65.8	0.0153409	0.12061661	0.016291042	0.128438577	8760	0.513754307
Ист.№ 0358 ВС насосной УПЛУ-3.4	Углеводороды С1-С5	0.3		3.3	0.233145	63.7	0.0148513	0.11676715	0.01560164	0.123003326	8760	0.492013303
Ист.№ 0359 ВС насосной УПЛУ-3.4	Углеводороды С1-С5	0.3		3.4	0.240210	68.5	0.0164544	0.12937096	0.017363651	0.136895021	8760	0.547580082
Ист.№ 0360 ВС насосной УПЛУ-3.4	Углеводороды С1-С5	0.3		3.2	0.226080	67.7	0.0153056	0.12033888	0.016219898	0.127877673	8760	0.511510692

Ист.№ 0361 ВС насосной УПЛУ-3.4	Углеводороды С1-С5	0.3		3.3	0.233145	70.3	0.0163901	0.12886547	0.017141386	0.135142684	8760	0.540570736
Ист.№ 0362 ВС насосной УПЛУ-3.4	Углеводороды С1-С5	0.3		3.1	0.219015	68.8	0.0150682	0.11847247	0.015918293	0.125499821	8760	0.501999282
Ист.№ 0363 ВС ЦЗЛ	Натрий гидроксид*	0.2	0.2	11.2	0.351680				0.0000003164	0.000002495	8760	0.00000998
	Ртуть (I) нитрат дигидрат*	0.2	0.2	11.2	0.351680				0.0000000904	0.0000007125	8760	0.00000285
	Азотная кислота	0.2	0.2	11.2	0.351680	0.025	0.0000088	0.00006913	0.0000113	0.00008908925	8760	0.000356357
	Гидрохлорид	0.2	0.2	11.2	0.351680	0.011	0.0000039	0.00003042	0.000005424	0.00004275	8760	0.000171
	Серная кислота	0.2	0.2	11.2	0.351680	0.017	0.0000060	0.00004701	0.0000084976	0.000066995	8760	0.00026798
	Сероводород	0.2	0.2	11.2	0.351680	0.00057	0.0000002	0.00000158	0.00000026216	0.0000020675	8760	0.00000827
	Гексан	0.2	0.2	11.2	0.351680	3.82	0.0013434	0.01056249	0.0017402	0.013719737	8760	0.054878947
	Углеводороды С1-С5	0.2	0.2	11.2	0.351680	2.88	0.0010128	0.00796334	0.0014464	0.011403418	8760	0.04561367
	Углеводороды С6-С10	0.2	0.2	11.2	0.351680	1.77	0.0006225	0.00489414	0.00082264	0.006485694	8760	0.025942775
	Бензол*	0.2	0.2	11.2	0.351680			0.00000000	0.000007232	0.000057017	8760	0.000228068
	Диметилбензол	0.2	0.2	11.2	0.351680	0.118	0.0000415	0.00032628	0.0000565	0.000445446	8760	0.001781784
	Метилбензол	0.2	0.2	11.2	0.351680	0.037	0.0000130	0.00010231	0.000018984	0.00014967	8760	0.000598679
	Этилбензол	0.2	0.2	11.2	0.351680	0.001	0.0000004	0.00000277	0.000000452	0.000003575	8760	0.0000143
	Этанол	0.2	0.2	11.2	0.351680	0.312	0.0001097	0.00086270	0.000144188	0.001136778	8760	0.004547113
	Пропан-2-он	0.2	0.2	11.2	0.351680	0.019	0.0000067	0.00005254	0.000009492	0.000074835	8760	0.00029934
	Смесь природных меркаптанов*	0.2	0.2	11.2	0.351680				0.00000008136	0.0000006425	8760	0.00000257
	Бензин	0.2	0.2	11.2	0.351680	0.24	0.0000844	0.00066361	0.0001356	0.001069071	8760	0.004276282
	Углеводороды С12-19	0.2	0.2	11.2	0.351680	0.049	0.0000172	0.00013549	0.000024634	0.000194215	8760	0.000776858
	Натрий гидроксид*	0.2	0.2	11.0	0.345400				0.0000003164	0.000002495	8760	0.00000998
	Ртуть (I) нитрат дигидрат*	0.2	0.2	11.0	0.345400				0.0000000904	0.0000007125	8760	0.00000285
	Азотная кислота	0.2	0.2	11.0	0.345400	0.024	0.0000083	0.00006518	0.0000113	0.00008908925	8760	0.000356357
	Гидрохлорид	0.2	0.2	11.0	0.345400	0.012	0.0000041	0.00003259	0.000005424	0.00004275	8760	0.000171
	Серная кислота	0.2	0.2	11.0	0.345400	0.015	0.0000052	0.00004074	0.0000084976	0.000066995	8760	0.00026798
	Сероводород	0.2	0.2	11.0	0.345400	0.00056	0.0000002	0.00000152	0.00000026216	0.0000020675	8760	0.00000827

Ист.№ 0364 ВС ЦЗЛ	Гексан	0.2	0.2	11.0	0.345400	3.71	0.0012814	0.01007515	0.0017402	0.013719737	8760	0.054878947
	Углеводороды С1-С5	0.2	0.2	11.0	0.345400	3.12	0.0010776	0.00847290	0.0014464	0.011403418	8760	0.04561367
	Углеводороды С6-С10	0.2	0.2	11.0	0.345400	1.79	0.0006183	0.00486105	0.00082264	0.006485694	8760	0.025942775
	Бензол*	0.2	0.2	11.0	0.345400			0.00000000	0.0000007232	0.0000057017	8760	0.000228068
	Диметилбензол	0.2	0.2	11.0	0.345400	0.119	0.0000411	0.00032317	0.0000565	0.000445446	8760	0.001781784
	Метилбензол	0.2	0.2	11.0	0.345400	0.039	0.0000135	0.00010591	0.0000018984	0.00014967	8760	0.000598679
	Этилбензол	0.2	0.2	11.0	0.345400	0.001	0.0000003	0.00000272	0.0000000452	0.0000003575	8760	0.0000143
	Этанол	0.2	0.2	11.0	0.345400	0.313	0.0001081	0.00085001	0.0001441188	0.001136778	8760	0.004547113
	Пропан-2-он	0.2	0.2	11.0	0.345400	0.017	0.0000059	0.00004617	0.0000009492	0.0000074835	8760	0.00029934
	Смесь природных меркаптанов*	0.2	0.2	11.0	0.345400				0.000000008136	0.0000006425	8760	0.00000257
	Бензин	0.2	0.2	11.0	0.345400	0.25	0.0000864	0.00067892	0.0001356	0.001069071	8760	0.004276282
	Углеводороды С12-19	0.2	0.2	11.0	0.345400	0.051	0.0000176	0.00013850	0.0000024634	0.0001942l5	8760	0.000776858
Ист.№ 0365 ВС ЦЗЛ	Натрий гидроксид*	0.2	0.2	11.1	0.348540				0.0000003164	0.0000002495	8760	0.00000998
	Ртуть (I) нитрат дигидрат*	0.2	0.2	11.1	0.348540				0.0000000904	0.0000007125	8760	0.00000285
	Азотная кислота	0.2	0.2	11.1	0.348540	0.023	0.0000080	0.00006303	0.0000113	0.000008908925	8760	0.000356357
	Гидрохлорид	0.2	0.2	11.1	0.348540	0.012	0.0000042	0.00003288	0.0000005424	0.00004275	8760	0.000171
	Серная кислота	0.2	0.2	11.1	0.348540	0.018	0.0000063	0.00004933	0.0000084976	0.0000066995	8760	0.00026798
	Сероводород	0.2	0.2	11.1	0.348540	0.00058	0.0000002	0.00000159	0.0000026216	0.0000020675	8760	0.00000827
	Гексан	0.2	0.2	11.1	0.348540	3.64	0.0012687	0.00997491	0.0017402	0.013719737	8760	0.054878947
	Углеводороды С1-С5	0.2	0.2	11.1	0.348540	3.11	0.0010840	0.00852252	0.0014464	0.011403418	8760	0.04561367
	Углеводороды С6-С10	0.2	0.2	11.1	0.348540	1.75	0.0006099	0.00479563	0.00082264	0.006485694	8760	0.025942775
	Бензол*	0.2	0.2	11.1	0.348540			0.00000000	0.0000007232	0.0000057017	8760	0.000228068
	Диметилбензол	0.2	0.2	11.1	0.348540	0.117	0.0000408	0.00032062	0.0000565	0.000445446	8760	0.001781784
	Метилбензол	0.2	0.2	11.1	0.348540	0.036	0.0000125	0.00009865	0.0000018984	0.00014967	8760	0.000598679
	Этилбензол	0.2	0.2	11.1	0.348540	0.001	0.0000003	0.00000274	0.0000000452	0.0000003575	8760	0.0000143
	Этанол	0.2	0.2	11.1	0.348540	0.311	0.0001084	0.00085225	0.0001441188	0.001136778	8760	0.004547113
	Пропан-2-он	0.2	0.2	11.1	0.348540	0.019	0.0000066	0.00005207	0.0000009492	0.0000074835	8760	0.00029934
	Смесь природных меркаптанов*	0.2	0.2	11.1	0.348540			0.00000000	0.000000008136	0.0000006425	8760	0.00000257

	Бензин	0.2	0.2	11.1	0.348540	0.27	0.0000941	0.00073990	0.0001356	0.001069071	8760	0.004276282
	Углеводороды С12 19	0.2	0.2	11.1	0.348540	0.048	0.0000167	0.00013154	0.000024634	0.000194215	8760	0.000776858
Ист.№ 0366 ВС ЦЗЛ	Натрий гидроксид*	0.2	0.2	10.9	0.342260				0.0000003164	0.000002495	8760	0.00000998
	Ртуть (I) нитрат дигидрат*	0.2	0.2	10.9	0.342260				0.0000000904	0.0000007125	8760	0.00000285
	Азотная кислота	0.2	0.2	10.9	0.342260	0.025	0.0000086	0.00006727	0.0000113	8.90893E-05	8760	0.000356357
	Гидрохлорид	0.2	0.2	10.9	0.342260	0.012	0.0000041	0.00003229	0.000005424	0.00004275	8760	0.000171
	Серная кислота	0.2	0.2	10.9	0.342260	0.017	0.0000058	0.00004575	0.0000084976	0.000066995	8760	0.00026798
	Сероводород	0.2	0.2	10.9	0.342260	0.00059	0.0000002	0.00000159	0.00000026216	0.0000020675	8760	0.00000827
	Гексан	0.2	0.2	10.9	0.342260	3.72	0.0012732	0.01001046	0.0017402	0.013719737	8760	0.054878947
	Углеводороды С1-С5	0.2	0.2	10.9	0.342260	3.15	0.0010781	0.00847660	0.0014464	0.011403418	8760	0.04561367
	Углеводороды С6-С10	0.2	0.2	10.9	0.342260	1.78	0.0006092	0.00478995	0.00082264	0.006485694	8760	0.025942775
	Бензол*	0.2	0.2	10.9	0.342260			0.00000000	0.000007232	0.000057017	8760	0.000228068
	Диметилбензол	0.2	0.2	10.9	0.342260	0.121	0.0000414	0.00032561	0.0000565	0.000445446	8760	0.001781784
	Метилбензол	0.2	0.2	10.9	0.342260	0.036	0.0000123	0.00009688	0.000018984	0.00014967	8760	0.000598679
	Этилбензол	0.2	0.2	10.9	0.342260	0.001	0.0000003	0.00000269	0.000000452	0.000003575	8760	0.0000143
	Этанол	0.2	0.2	10.9	0.342260	0.314	0.0001075	0.00084497	0.000144188	0.001136778	8760	0.004547113
	Пропан-2-он	0.2	0.2	10.9	0.342260	0.016	0.0000055	0.00004306	0.000009492	0.000074835	8760	0.00029934
	Смесь природных меркаптанов*	0.2	0.2	10.9	0.342260				0.00000008136	0.0000006425	8760	0.00000257
	Бензин	0.2	0.2	10.9	0.342260	0.25	0.0000856	0.00067275	0.0001356	0.001069071	8760	0.004276282
	Углеводороды С12 19	0.2	0.2	10.9	0.342260	0.044	0.0000151	0.00011840	0.000024634	0.000194215	8760	0.000776858
	Натрий гидроксид*	0.2	0.2	11.2	0.351680				0.0000003164	0.000002495	8760	0.00000998
	Ртуть (I) нитрат дигидрат*	0.2	0.2	11.2	0.351680				0.0000000904	0.0000007125	8760	0.00000285
	Азотная кислота	0.2	0.2	11.2	0.351680	0.022	0.0000077	0.00006083	0.0000113	8.90893E-05	8760	0.000356357
	Гидрохлорид	0.2	0.2	11.2	0.351680	0.011	0.0000039	0.00003042	0.000005424	0.00004275	8760	0.000171
	Серная кислота	0.2	0.2	11.2	0.351680	0.018	0.0000063	0.00004977	0.0000084976	0.000066995	8760	0.00026798
	Сероводород	0.2	0.2	11.2	0.351680	0.00054	0.0000002	0.00000149	0.00000026216	0.0000020675	8760	0.00000827
	Гексан	0.2	0.2	11.2	0.351680	3.63	0.0012766	0.01003713	0.0017402	0.013719737	8760	0.054878947

Ист.№ 0367 ВС ЦЗЛ	Углеводороды С1-С5	0.2	0.2	11.2	0.351680	3.14	0.0011043	0.00868225	0.0014464	0.011403418	8760	0.04561367
	Углеводороды С6-С10	0.2	0.2	11.2	0.351680	1.79	0.0006295	0.00494944	0.00082264	0.006485694	8760	0.025942775
	Бензол*	0.2	0.2	11.2	0.351680			0.00000000	0.000007232	0.000057017	8760	0.000228068
	Диметилбензол	0.2	0.2	11.2	0.351680	0.119	0.0000418	0.00032904	0.0000565	0.000445446	8760	0.001781784
	Метилбензол	0.2	0.2	11.2	0.351680	0.037	0.0000130	0.00010231	0.000018984	0.00014967	8760	0.000598679
	Этилбензол	0.2	0.2	11.2	0.351680	0.001	0.0000004	0.00000277	0.000000452	0.000003575	8760	0.0000143
	Этанол	0.2	0.2	11.2	0.351680	0.313	0.0001101	0.00086546	0.000144188	0.001136778	8760	0.004547113
	Пропан-2-он	0.2	0.2	11.2	0.351680	0.019	0.0000067	0.00005254	0.000009492	0.000074835	8760	0.00029934
	Смесь природных меркаптанов*	0.2	0.2	11.2	0.351680				0.00000008136	0.0000006425	8760	0.00000257
	Бензин	0.2	0.2	11.2	0.351680	0.24	0.0000844	0.00066361	0.0001356	0.001069071	8760	0.004276282
	Углеводороды С12-19	0.2	0.2	11.2	0.351680	0.049	0.0000172	0.00013549	0.000024634	0.000194215	8760	0.000776858
Ист.№ 0368 ВС ЦЗЛ	Натрий гидроксид*	0.2	0.2	11.0	0.345400				0.0000003164	0.000002495	8760	0.00000998
	Ртуть (I) нитрат дигидрат*	0.2	0.2	11.0	0.345400				0.0000000904	0.0000007125	8760	0.00000285
	Азотная кислота	0.2	0.2	11.0	0.345400	0.022	0.0000076	0.00005974	0.0000113	0.00008908925	8760	0.000356357
	Гидрохлорид	0.2	0.2	11.0	0.345400	0.012	0.0000041	0.00003259	0.000005424	0.00004275	8760	0.000171
	Серная кислота	0.2	0.2	11.0	0.345400	0.019	0.0000066	0.00005160	0.0000084976	0.000066995	8760	0.00026798
	Сероводород	0.2	0.2	11.0	0.345400	0.00059	0.0000002	0.00000160	0.00000026216	0.0000020675	8760	0.00000827
	Гексан	0.2	0.2	11.0	0.345400	3.69	0.0012745	0.01002083	0.0017402	0.013719737	8760	0.054878947
	Углеводороды С1-С5	0.2	0.2	11.0	0.345400	3.12	0.0010776	0.00847290	0.0014464	0.011403418	8760	0.04561367
	Углеводороды С6-С10	0.2	0.2	11.0	0.345400	1.76	0.0006079	0.00477958	0.00082264	0.006485694	8760	0.025942775
	Бензол*	0.2	0.2	11.0	0.345400			0.00000000	0.000007232	0.000057017	8760	0.000228068
	Диметилбензол	0.2	0.2	11.0	0.345400	0.122	0.0000421	0.00033131	0.0000565	0.000445446	8760	0.001781784
	Метилбензол	0.2	0.2	11.0	0.345400	0.038	0.0000131	0.00010320	0.000018984	0.00014967	8760	0.000598679
	Этилбензол	0.2	0.2	11.0	0.345400	0.001	0.0000003	0.00000272	0.000000452	0.000003575	8760	0.0000143
	Этанол	0.2	0.2	11.0	0.345400	0.318	0.0001098	0.00086358	0.000144188	0.001136778	8760	0.004547113
	Пропан-2-он	0.2	0.2	11.0	0.345400	0.018	0.0000062	0.00004888	0.000009492	0.000074835	8760	0.00029934
	Смесь природных меркаптанов*	0.2	0.2	11.0	0.345400				0.00000008136	0.0000006425	8760	0.00000257

Ист.№ 0369 ВС ЦЗЛ	Бензин	0.2	0.2	11.0	0.345400	0.26	0.0000898	0.000706O7	0.0001356	0.0010690?1	8760	0.004276282
	Углеводороды С12 19	0.2	0.2	11.0	0.345400	0.042	0.0000145	0.000114O6	0.0000241634	0.000194215	8760	0.000776858
	Натрий гидроксид*	0.2	0.2	11.2	0.351680				0.0000003164	0.0000002495	8760	0.00000998
	Ртуть (I) нитрат дигидрат*	0.2	0.2	11.2	0.351680				0.0000000904	0.0000007125	8760	0.00000285
	Азотная кислота	0.2	0.2	11.2	0.351680	0.024	0.0000084	0.00006636	0.0000113	0.000089089?5	8760	0.000356357
	Гидрохлорид	0.2	0.2	11.2	0.351680	0.012	0.0000042	0.00003318	0.0000054?4	0.00004275	8760	0.000171
	Серная кислота	0.2	0.2	11.2	0.351680	0.018	0.0000063	0.00004977	0.0000084976	0.0000066995	8760	0.00026798
	Сероводород	0.2	0.2	11.2	0.351680	0.00058	0.0000002	0.00000160	0.00000026216	0.0000020675	8760	0.00000827
	Гексан	0.2	0.2	11.2	0.351680	3.71	0.0013047	0.01025833	0.0017402	0.013719737	8760	0.054878947
	Углеводороды С1-С5	0.2	0.2	11.2	0.351680	3.13	0.0011008	0.00865460	0.0014464	0.011403418	8760	0.04561367
	Углеводороды С6-С10	0.2	0.2	11.2	0.351680	1.79	0.0006295	0.00494944	0.00082264	0.006485694	8760	0.025942775
	Бензол*	0.2	0.2	11.2	0.351680				0.0000072?2	0.0000570?7	8760	0.000228068
	Диметилбензол	0.2	0.2	11.2	0.351680	0.119	0.0000418	0.00032904	0.0000565	0.0004454?6	8760	0.001781784
	Метилбензол	0.2	0.2	11.2	0.351680	0.041	0.0000144	0.00011337	0.0000189?4	0.00014967	8760	0.000598679
	Этилбензол	0.2	0.2	11.2	0.351680	0.001	0.0000004	0.00000277	0.0000004?2	0.0000035?5	8760	0.0000143
	Этанол	0.2	0.2	11.2	0.351680	0.314	0.0001104	0.00086823	0.0001441?8	0.001136778	8760	0.004547113
	Пропан-2-он	0.2	0.2	11.2	0.351680	0.021	0.0000074	0.00005807	0.0000094?2	0.0000748?5	8760	0.00029934
	Смесь природных меркаптанов*	0.2	0.2	11.2	0.351680				0.00000081?6	0.0000006425	8760	0.00000257
	Бензин	0.2	0.2	11.2	0.351680	0.25	0.0000879	0.00069126	0.0001356	0.0010690?1	8760	0.004276282
	Углеводороды С12 19	0.2	0.2	11.2	0.351680	0.046	0.0000162	0.00012719	0.0000246?4	0.000194215	8760	0.000776858
	Натрий гидроксид*	0.2	0.2	11.1	0.348540				0.0000003164	0.0000002495	8760	0.00000998
	Ртуть (I) нитрат дигидрат*	0.2	0.2	11.1	0.348540				0.0000000904	0.0000007125	8760	0.00000285
	Азотная кислота	0.2	0.2	11.1	0.348540	0.022	0.0000077	0.00006029	0.0000113	0.000089089?5	8760	0.000356357
	Гидрохлорид	0.2	0.2	11.1	0.348540	0.012	0.0000042	0.00003288	0.0000054?4	0.00004275	8760	0.000171
	Серная кислота	0.2	0.2	11.1	0.348540	0.019	0.0000066	0.00005207	0.0000084976	0.0000066995	8760	0.00026798
	Сероводород	0.2	0.2	11.1	0.348540	0.00059	0.0000002	0.00000162	0.00000026216	0.0000020675	8760	0.00000827
	Гексан	0.2	0.2	11.1	0.348540	3.65	0.0012722	0.01000232	0.0017402	0.013719737	8760	0.054878947

Ист.№ 0370 ВС ЦЗЛ	Углеводороды С1-С5	0.2	0.2	11.1	0.348540	3.14	0.0010944	0.00860473	0.0014464	0.011403418	8760	0.04561367
	Углеводороды С6-С10	0.2	0.2	11.1	0.348540	1.77	0.0006169	0.00485044	0.00082264	0.006485694	8760	0.025942775
	Бензол*	0.2	0.2	11.1	0.348540				0.000007232	0.000057017	8760	0.000228068
	Диметилбензол	0.2	0.2	11.1	0.348540	0.121	0.0000422	0.00033158	0.0000565	0.000445446	8760	0.001781784
	Метилбензол	0.2	0.2	11.1	0.348540	0.038	0.0000132	0.00010413	0.000018984	0.00014967	8760	0.000598679
	Этилбензол	0.2	0.2	11.1	0.348540	0.001	0.0000003	0.00000274	0.000000452	0.000003575	8760	0.0000143
	Этанол	0.2	0.2	11.1	0.348540	0.315	0.0001098	0.00086321	0.000144188	0.001136778	8760	0.004547113
	Пропан-2-он	0.2	0.2	11.1	0.348540	0.021	0.0000073	0.00005755	0.000009492	0.000074835	8760	0.00029934
	Смесь природных меркаптанов*	0.2	0.2	11.1	0.348540				0.00000008136	0.0000006425	8760	0.00000257
	Бензин	0.2	0.2	11.1	0.348540	0.24	0.0000836	0.00065046	0.0001356	0.001069071	8760	0.004276282
	Углеводороды С12-19	0.2	0.2	11.1	0.348540	0.045	0.0000157	0.00012196	0.000024634	0.000194215	8760	0.000776858
Ист.№ 0136 ГПЗ-1. ГЛКС-3 ГЛКС-3. ГМК JGK/2	Азота (IV) диоксид	0.35		28.5	2.740631	886	2.4281993	19.09147408	2.605569292	20.5423083	8760	82.1692332
	Азот (II) оксид	0.35		28.5	2.740631	141	0.3864290	3.03825942	0.42340501	3.3381251	8760	13.3525004
	Углерод	0.35		28.5	2.740631	11	0.0301469	0.23702733	0.031812183	0.250807253	8760	1.00322901
	Сера диоксид	0.35		28.5	2.740631	50	0.1370316	1.07739696	0.151486587	1.19432025	8760	4.777281
	Углерод оксид	0.35		28.5	2.740631	1482	4.0616155	31.93404581	4.362813699	34.3964232	8760	137.5856928
	Бенз/а/пирен*	0.35		28.5	2.740631		0.00000052263	0.00000411	0.00000052263	0.0000041204	8760	0.0000164816
	Формальдегид	0.35		28.5	2.740631	2.41	0.0066049	0.05193053	0.007069879	0.055738926	8760	0.222955704
	Углеводороды С12-19	0.35		28.5	2.740631	344	0.9427772	7.41249106	1.514865868	11.9432025	8760	47.77281
Ист.№ 0137 ГПЗ-1. ГЛКС-3 ГЛКС-3. ГМК JGK/2	Азота (IV) диоксид	0.35		29.1	2.798329	874	2.4457393	19.22938089	2.605569292	20.5423083	8760	82.1692332
	Азот (II) оксид	0.35		29.1	2.798329	138	0.3861694	3.03621804	0.42340501	3.3381251	8760	13.3525004
	Углерод	0.35		29.1	2.798329	10	0.0279833	0.22001580	0.031812183	0.250807253	8760	1.00322901
	Сера диоксид	0.35		29.1	2.798329	51	0.1427148	1.12208058	0.151486587	1.19432025	8760	4.777281
	Углерод оксид	0.35		29.1	2.798329	1478	4.1359299	32.51833519	4.362813699	34.3964232	8760	137.5856928
	Бенз/а/пирен*	0.35		29.1	2.798329		0.00000052263	0.00000411	0.00000052263	0.0000041204	8760	0.0000164816
	Формальдегид	0.35		29.1	2.798329	2.44	0.0068279	0.05368386	0.007069879	0.055738926	8760	0.222955704
	Углеводороды С12-19	0.35		29.1	2.798329	337	0.9430368	7.41453245	1.514865868	11.9432025	8760	47.77281

Ист.№ 0138 ГПЗ-1. ГЛКС-3 ГЛКС-3. ГМК JGK/2	Азота (IV) диоксид	0.35		28.7	2.759864	891	2.4590386	19.33394510	2.605569292	20.5423083	8760	82.1692332
	Азот (II) оксид	0.35		28.7	2.759864	144	0.3974204	3.12467800	0.42340501	3.3381251	8760	13.3525004
	Углерод	0.35		28.7	2.759864	11	0.0303585	0.23869068	0.031812183	0.250807253	8760	1.00322901
	Сера диоксид	0.35		28.7	2.759864	50	0.1379932	1.08495764	0.151486587	1.19432025	8760	4.777281
	Углерод оксид	0.35		28.7	2.759864	1493	4.1204766	32.39683505	4.362813699	34.3964232	8760	137.5856928
	Бенз/а/пирен*	0.35		28.7	2.759864		0.00000052263	0.00000411	0.00000052263	0.0000041204	8760	0.0000164816
	Формальдегид	0.35		28.7	2.759864	2.39	0.0065961	0.05186098	0.007069879	0.055738926	8760	0.222955704
	Углеводороды С12-19	0.35		28.7	2.759864	341	0.9411135	7.39941109	1.514865868	11.9432025	8760	47.77281
Ист.№ 0139 ГЛКС-3. ВС ГМК	Сероводород	0.4		4.1	0.514960	0.782	0.0004027	0.00316618	0.000443117	0.003493533	8760	0.013974131
	Углеводороды С1-С5	0.4		4.1	0.514960	41.2	0.0212164	0.16681145	0.023084275	0.181996426	8760	0.727985703
	Смесь природных меркаптанов*	0.4		4.1	0.514960				0.00000358714	0.000028281	8760	0.000113124
Ист.№ 0140 ГЛКС-3. ВС ГМК	Сероводород	0.5		3.6	0.706500	0.739	0.0005221	0.00410499	0.000588161	0.004637063	8760	0.018548253
	Углеводороды С1-С5	0.5		3.6	0.706500	42.5	0.0300263	0.23607839	0.032203644	0.253893527	8760	1.015574109
	Смесь природных меркаптанов*	0.5		3.6	0.706500				0.00000515549	0.00004064575	8760	0.000162583
Ист.№ 0141 ГЛКС-3. ВС ГМК	Сероводород	0.5		3.3	0.647625	0.887	0.0005744	0.00451650	0.000607198	0.004787145	8760	0.01914858
	Углеводороды С1-С5	0.5		3.3	0.647625	46.4	0.0300498	0.23626355	0.03157427	0.248931545	8760	0.995726179
	Смесь природных меркаптанов*	0.5		3.3	0.647625				0.00000567163	0.000044715	8760	0.00017886
Ист.№ 0142 ГЛКС-3. ВС ГМК	Сероводород	0.4		3.1	0.389360	1.23	0.0004789	0.00376540	0.000514458	0.004055984	8760	0.016223935
	Углеводороды С1-С5	0.4		3.1	0.389360	50.2	0.0195459	0.15367746	0.020674765	0.162999846	8760	0.651999383
	Смесь природных меркаптанов*	0.4		3.1	0.389360				0.00000325555	0.00002566675	8760	0.000102667
Ист.№ 0143 ГЛКС-3. ВС ГМК	Сероводород	0.5		3.7	0.726125	0.783	0.0005686	0.00447021	0.000624468	0.004923302	8760	0.019693207
	Углеводороды С1-С5	0.5		3.7	0.726125	43.7	0.0317317	0.24948702	0.032907985	0.259446554	8760	1.037786215
	Смесь природных меркаптанов*	0.5		3.7	0.726125				0.00000624468	0.000049233	8760	0.000196932

Ист.№ 0144 ГЛКС-3. ВС ГМК	Сероводород	0.5		3.9	0.765375	0.818	0.0006261	0.00492247	0.000667839	0.005265241	8760	0.021060963
	Углеводороды С1-С5	0.5		3.9	0.765375	43.1	0.0329877	0.25936220	0.03591846	0.283181139	8760	1.132724555
	Смесь природных меркаптанов*	0.5		3.9	0.765375				0.00000611515	0.00004821175	8760	0.000192847
Ист.№ 0145 ГЛКС-3. ВС ГМК	Сероводород	0.4		3.1	0.389360	0.992	0.0003862	0.00303681	0.00045015	0.003548986	8760	0.014195943
	Углеводороды С1-С5	0.4		3.1	0.389360	55.8	0.0217263	0.17082077	0.023054131	0.181758771	8760	0.727035082
	Смесь природных меркаптанов*	0.4		3.1	0.389360				0.00000325555	0.00002566675	8760	0.000102667
Ист.№ 0219 ГПЗ-2 (I) ДКС. ГП компр. JGC6-WAUKESHA Труба 1	Азота (IV) диоксид	0.45		22.5	3.576656	543	1.9421243	12.58496575	2.045662184	13.25589095	7200	53.0235638
	Азот (II) оксид	0.45		22.5	3.576656	87	0.3111691	2.01637573	0.34509646	2.236225062	7200	8.944900246
	Углерод	0.45		22.5	3.576656	6	0.0214599	0.13906040	0.022824631	0.147903606	7200	0.591614424
	Сера диоксид	0.45		22.5	3.576656	11	0.0393432	0.25494406	0.043818808	0.283945876	7200	1.135783502
	Углерод оксид	0.45		22.5	3.576656	933	3.3370203	21.62389142	3.51652471	22.78708012	7200	91.14832049
	Бенз/а/пирен*	0.45		22.5	3.576656		0.00000061825	0.00000400652	0.00000061825	0.00000400625	7200	0.000016025
	Формальдегид	0.45		22.5	3.576656	1.41	0.0050431	0.03267919	0.00549136	0.03558401	7200	0.14233604
	Углеводороды С12 19	0.45		22.5	3.576656	158	0.5651117	3.66192374	1.13798154	7.374120378	7200	29.49648151
Ист.№ 0406 ГПЗ-2 (I) ДКС.ГП компр. JGC6-WAUKESHA Труба 2	Азота (IV) диоксид	0.45		22.3	3.544864	549	1.9461302	12.61092369	2.036991256	13.19970334	7200	52.79881336
	Азот (II) оксид	0.45		22.3	3.544864	88	0.3119480	2.02142310	0.345264007	2.237310763	7200	8.949243051
	Углерод	0.45		22.3	3.544864	6	0.0212692	0.13782430	0.022754528	0.147449342	7200	0.589797368
	Сера диоксид	0.45		22.3	3.544864	11	0.0389935	0.25267789	0.042484954	0.275302499	7200	1.101209997
	Углерод оксид	0.45		22.3	3.544864	936	3.3179925	21.50059121	3.478529335	22.54087009	7200	90.16348035
	Бенз/а/пирен*	0.45		22.3	3.544864		0.00000061825	0.00000400652	0.00000061825	0.00000400625	7200	0.000016025
	Формальдегид	0.45		22.3	3.544864	1.44	0.0051046	0.03307783	0.005605654	0.036324635	7200	0.145298541
	Углеводороды С12 19	0.45		22.3	3.544864	155	0.5494539	3.56046115	1.130055511	7.322759708	7200	29.29103883
Ист.№ 0220 ГПЗ-2 (I) ДКС. ГП компр. JGC6-WAUKESHA Труба 1	Азота (IV) диоксид	0.45		23.2	3.687930	560	2.0652408	13.38276038	2.126854347	13.78201617	7200	55.12806468
	Азот (II) оксид	0.45		23.2	3.687930	85	0.3134741	2.03131184	0.341440482	2.212534321	7200	8.850137283
	Углерод	0.45		23.2	3.687930	5	0.0184397	0.11948893	0.020381695	0.132073383	7200	0.528293531
	Сера диоксид	0.45		23.2	3.687930	10	0.0368793	0.23897786	0.040009907	0.259264201	7200	1.037056802
	Углерод оксид	0.45		23.2	3.687930	932	3.4371508	22.27273692	3.550257666	23.00566967	7200	92.02267869
	Бенз/а/пирен*	0.45		23.2	3.687930		0.00000061825	0.00000400652	0.00000061825	0.00000400625	7200	0.000016025
	Формальдегид	0.45		23.2	3.687930	1.34	0.0049418	0.03202303	0.00531205	0.034422083	7200	0.137688332
	Углеводороды С12 19	0.45		23.2	3.687930	149	0.5495016	3.56077017	1.074654059	6.963758303	7200	27.85503321

Ист.№ 0407 ГПЗ-2 (I) ДКС.ГП компр. JGC6-WAUKESHA Труба 2	Азота (IV) диоксид	0.45		22.9	3.640241	563	2.0494558	13.28047374	2.128313623	13.79147228	7200	55.1658891
	Азот (II) оксид	0.45		22.9	3.640241	87	0.3167010	2.05222241	0.339350284	2.198989838	7200	8.795959353
	Углерод	0.45		22.9	3.640241	5	0.0182012	0.11794382	0.019900515	0.12895534	7200	0.515821359
	Сера диоксид	0.45		22.9	3.640241	10	0.0364024	0.23588763	0.037978367	0.246099817	7200	0.984399266
	Углерод оксид	0.45		22.9	3.640241	921	3.3526622	21.72525100	3.484487249	22.57947738	7200	90.3179095
	Бенз/а/пирен*	0.45		22.9	3.640241		0.00000061825	0.00000400652	0.00000061825	0.00000400625	7200	0.000016025
	Формальдегид	0.45		22.9	3.640241	1.26	0.0045867	0.02972184	0.004984428	0.032299095	7200	0.129196378
	Углеводороды С12-19	0.45		22.9	3.640241	151	0.5496764	3.56190326	1.050747212	6.808841933	7200	27.23536773
Ист.№ 0221 ГПЗ-2 (I) ДКС. ГП компр. JGC6-WAUKESHA Труба 1	Азота (IV) диоксид	0.45		22.5	3.576656	578	2.0673073	13.39615139	2.149278074	13.92732192	7200	55.70928768
	Азот (II) оксид	0.45		22.5	3.576656	89	0.3183224	2.06272919	0.343885961	2.228381025	7200	8.913524101
	Углерод	0.45		22.5	3.576656	5	0.0178833	0.11588366	0.020489948	0.132774865	7200	0.531099461
	Сера диоксид	0.45		22.5	3.576656	11	0.0393432	0.25494406	0.041824464	0.27102253	7200	1.084090118
	Углерод оксид	0.45		22.5	3.576656	858	3.0687711	19.88563649	3.175097423	20.5746313	7200	82.29852519
	Бенз/а/пирен*	0.45		22.5	3.576656		0.00000061825	0.00000400652	0.00000061825	0.00000400625	7200	0.000016025
	Формальдегид	0.45		22.5	3.576656	1.45	0.0051862	0.03360626	0.005544771	0.035930116	7200	0.143720463
	Углеводороды С12-19	0.45		22.5	3.576656	158	0.5651117	3.66192374	0.874568278	5.667202443	7200	22.66880977
Ист.№ 0408 ГПЗ-2 (I) ДКС.ГП компр. JGC6-WAUKESHA Труба 2	Азота (IV) диоксид	0.45		22.4	3.560760	522	1.8587167	12.04448435	1.94943487	12.63233796	7200	50.52935183
	Азот (II) оксид	0.45		22.4	3.560760	80	0.2848608	1.84589798	0.310825099	2.014146641	7200	8.056586563
	Углерод	0.45		22.4	3.560760	5	0.0178038	0.11536862	0.020778465	0.134644455	7200	0.53857782
	Сера диоксид	0.45		22.4	3.560760	10	0.0356076	0.23073725	0.037964219	0.24600814	7200	0.984032558
	Углерод оксид	0.45		22.4	3.560760	860	3.0622536	19.84340333	3.213143348	20.8211689	7200	83.28467559
	Бенз/а/пирен*	0.45		22.4	3.560760		0.00000061825	0.00000400652	0.00000061825	0.00000400625	7200	0.000016025
	Формальдегид	0.45		22.4	3.560760	1.31	0.0046646	0.03022658	0.005037204	0.03264108	7200	0.13056432
	Углеводороды С12-19	0.45		22.4	3.560760	155	0.5519178	3.57642734	0.889362759	5.76307068	7200	23.05228272
Ист.№ 0223 ГПЗ-2 (I) ДКС. ГП компр. JGC6-WAUKESHA Труба 1	Азота (IV) диоксид	0.45		21.6	3.433590	588	2.0189509	13.08280196	2.143011931	13.88671732	7200	55.54686926
	Азот (II) оксид	0.45		21.6	3.433590	90	0.3090231	2.00246969	0.334103408	2.164990087	7200	8.659960347
	Углерод	0.45		21.6	3.433590	5	0.0171680	0.11124832	0.021056491	0.13644606	7200	0.545784238
	Сера диоксид	0.45		21.6	3.433590	11	0.0377695	0.24474630	0.041155868	0.266690026	7200	1.066760102
	Углерод оксид	0.45		21.6	3.433590	931	3.1966723	20.71443644	3.344295359	21.67103393	7200	86.68413571
	Бенз/а/пирен*	0.45		21.6	3.433590		0.00000061825	0.00000400652	0.00000061825	0.00000400625	7200	0.000016025
	Формальдегид	0.45		21.6	3.433590	1.48	0.0050817	0.03292950	0.005529987	0.035834319	7200	0.143337275
	Углеводороды С12-19	0.45		21.6	3.433590	168	0.5768431	3.73794342	1.326771604	8.597479995	7200	34.38991998

Ист.№ 0410 ГПЗ-2 (I) ДКС.ГП компр. JGC6-WAUKESHA Труба 2	Азота (IV) диоксид	0.45		21.9	3.481279	595	2.0713609	13.42241835	2.126180982	13.77765276	7200	55.11061105
	Азот (II) оксид	0.45		21.9	3.481279	87	0.3028713	1.96260571	0.321937849	2.086157264	7200	8.344629055
	Углерод	0.45		21.9	3.481279	6	0.0208877	0.13535212	0.021464865	0.139092328	7200	0.55636931
	Сера диоксид	0.45		21.9	3.481279	11	0.0382941	0.24814555	0.039978751	0.259062305	7200	1.036249221
	Углерод оксид	0.45		21.9	3.481279	927	3.2271454	20.91190220	3.290869493	21.32483432	7200	85.29933727
	Бенз/а/пирен*	0.45		21.9	3.481279		0.00000061825	0.00000400652	0.00000061825	0.00000400625	7200	0.000015025
	Формальдегид	0.45		21.9	3.481279	1.39	0.0048390	0.03135657	0.005023692	0.032553524	7200	0.130214094
	Углеводороды С12-19	0.45		21.9	3.481279	166	0.5778923	3.74474193	1.302717081	8.441606685	7200	33.76642674
Ист.№ 0224 ГПЗ-2 (I) ДКС. ГП компр. JGC6-WAUKESHA Труба 1	Азота (IV) диоксид	0.45		22.5	3.576656	582	2.0816139	13.48885832	2.120180148	13.73876736	7200	54.95505942
	Азот (II) оксид	0.45		22.5	3.576656	88	0.3147458	2.03955246	0.333565002	2.161501216	7200	8.646004864
	Углерод	0.45		22.5	3.576656	6	0.0214599	0.13906040	0.02219196	0.1438039	7200	0.575215598
	Сера диоксид	0.45		22.5	3.576656	11	0.0393432	0.25494406	0.040306373	0.261185294	7200	1.044741176
	Углерод оксид	0.45		22.5	3.576656	866	3.0973843	20.07105035	3.148227196	20.40051223	7200	81.60204893
	Бенз/а/пирен*	0.45		22.5	3.576656		0.00000061825	0.00000400652	0.00000061825	0.00000400625	7200	0.000015025
	Формальдегид	0.45		22.5	3.576656	1.45	0.0051862	0.03360626	0.005484842	0.035541777	7200	0.142167107
	Углеводороды С12-19	0.45		22.5	3.576656	156	0.5579584	3.61557027	1.001957964	6.49268761	7200	25.97075044
Ист.№ 0411 ГПЗ-2 (I) ДКС.ГП компр. JGC6-WAUKESHA Труба 2	Азота (IV) диоксид	0.45		22.3	3.544864	574	2.0347518	13.18519162	2.077751149	13.46382745	7200	53.85533978
	Азот (II) оксид	0.45		22.3	3.544864	87	0.3084031	1.99845239	0.33409546	2.164938583	7200	8.659754331
	Углерод	0.45		22.3	3.544864	5	0.0177243	0.11485359	0.020887673	0.135352118	7200	0.541408471
	Сера диоксид	0.45		22.3	3.544864	11	0.0389935	0.25267789	0.040487749	0.262360612	7200	1.049442448
	Углерод оксид	0.45		22.3	3.544864	869	3.0804866	19.96155316	3.138050894	20.33456979	7200	81.33827917
	Бенз/а/пирен*	0.45		22.3	3.544864		0.00000061825	0.00000400652	0.00000061825	0.00000400625	7200	0.000015025
	Формальдегид	0.45		22.3	3.544864	1.38	0.0048919	0.03169959	0.005150385	0.033374495	7200	0.133497979
	Углеводороды С12-19	0.45		22.3	3.544864	159	0.5636333	3.65234402	1.006328003	6.521005455	7200	26.08402182
Ист.№ 0432 ГПЗ-2 (I) ДКС. ГП компр.КВТ/2. Газовый возвратно-поступательный компрессор	Азота (IV) диоксид	0.33		26.2	2.239746	355	0.7951099	6.25147236	0.841396119	6.633567	8760	26.534268
	Азот (II) оксид	0.33		26.2	2.239746	54	0.1209463	0.95092819	0.136726869	1.077954638	8760	4.31181855
	Углерод	0.33		26.2	2.239746	4	0.0089590	0.07043913	0.01027286	0.080991225	8760	0.3239649
	Сера диоксид	0.33		26.2	2.239746	19	0.0425552	0.33458584	0.048918379	0.3856725	8760	1.54269
	Углерод оксид	0.33		26.2	2.239746	591	1.3236901	10.40738075	1.408849315	11.107368	8760	44.429472
	Бенз/а/пирен*	0.33		26.2	2.239746		0.00000016877	0.000001327	0.00000016877	0.00000133057	8760	0.00000532228
	Формальдегид	0.33		26.2	2.239746	0.91	0.0020382	0.01602490	0.002283021	0.017999336	8760	0.071997342
	Углеводороды С12-19	0.33		26.2	2.239746	196	0.4389903	3.45151714	0.48918379	3.856725	8760	15.4269
Ист.№ 0226 ГПЗ-2 (I) Котлы отопительные	Азота (IV) диоксид	3.6		9.5	96.64920	13	1.2564396	9.87863071	2.754	21.72	8760	86.88
	Азот (II) оксид	3.6		9.5	96.64920	2	0.1932984	1.51978934	0.4476	3.5325	8760	14.13
	Сера диоксид	3.6		9.5	96.64920	4	0.3865968	3.03957868	1.1328	8.925	8760	35.7
	Углерод оксид	3.6		9.5	96.64920	51	4.9291092	38.75462817	10.65	83.85	8760	335.4

Ист.№ 0227 ГПЗ-2 (I) Термопечь Н-1301	Азота (IV) диоксид	0.85		8.1	4.594016	72	0.3307692	2.60063952	0.360023412	2.838424578	8760	11.35369831
	Азот (II) оксид	0.85		8.1	4.594016	10	0.0459402	0.36119993	0.051776265	0.40820407	8760	1.632816281
	Сера диоксид	0.85		8.1	4.594016	41	0.1883547	1.48091973	0.209033411	1.648019412	8760	6.592077649
	Углерод оксид	0.85		8.1	4.594016	195	0.8958332	7.04339871	0.977240838	7.704566768	8760	30.81826707
Ист.№ 0228 ВС ГМК ДКС	Сероводород	0.45		3.4	0.540473	0.017	0.0000092	0.00007224	0.00000945827	0.000074569	8760	0.000298276
	Углеводороды С1-С5	0.45		3.4	0.540473	32.3	0.0174573	0.13725597	0.018499261	0.145848173	8760	0.583392693
	Смесь природных меркаптанов*	0.45		3.4	0.540473				0.0000089019	0.0000701825	8760	0.00028073
Ист.№ 0229 ВС ГМК ДКС	Сероводород	0.35		3.2	0.307720	0.018	0.0000055	0.00004355	0.00000571205	0.00004503375	8760	0.000180135
	Углеводороды С1-С5	0.35		3.2	0.307720	30.1	0.0092624	0.07282447	0.009907238	0.078108662	8760	0.312434649
	Смесь природных меркаптанов*	0.35		3.2	0.307720				0.00000444271	0.00003502625	8760	0.000140105
Ист.№ 0230 ВС ГМК ДКС	Сероводород	0.45		3.9	0.619954	0.012	0.0000074	0.00005849	0.00000826605	0.0000651695	8760	0.000260678
	Углеводороды С1-С5	0.45		3.9	0.619954	27.4	0.0169867	0.13355649	0.018210744	0.143573506	8760	0.574294023
	Смесь природных меркаптанов*	0.45		3.9	0.619954				0.00000699435	0.0000551435	8760	0.000220574
Ист.№ 0231 ВС ГМК ДКС	Сероводород	0.35		4.1	0.394266	0.011	0.0000043	0.00003410	0.00000484659	0.0000382105	8760	0.000152842
	Углеводороды С1-С5	0.35		4.1	0.394266	24.8	0.0097778	0.07687700	0.010343431	0.081547609	8760	0.326190434
	Смесь природных меркаптанов*	0.35		4.1	0.394266				0.00000525047	0.00004139475	8760	0.000165579
Ист.№ 0232 ВС ГМК ДКС	Сероводород	0.35		3.2	0.307720	0.017	0.0000052	0.00004113	0.00000571205	0.00004503375	8760	0.000180135
	Углеводороды С1-С5	0.35		3.2	0.307720	23.5	0.0072314	0.05685632	0.007876286	0.062096637	8760	0.248386547
	Смесь природных меркаптанов*	0.35		3.2	0.307720				0.00000507738	0.00004003	8760	0.00016012
Ист.№ 0233 ВС ГМК ДКС	Сероводород	0.45		3.4	0.540473	0.015	0.0000081	0.00006374	0.0000089019	0.0000701825	8760	0.00028073
	Углеводороды С1-С5	0.45		3.4	0.540473	27.7	0.0149711	0.11770868	0.015973347	0.125933866	8760	0.503735465
	Смесь природных меркаптанов*	0.45		3.4	0.540473				0.00000612006	0.0000482505	8760	0.000193002

Ист.№ 0234 ВС ГМК ДКС	Сероводород	0.35		3.9	0.375034	0.013	0.0000049	0.00003833	0.00000512546	0.00004040925	8760	0.000161637
	Углеводороды С1-С5	0.35		3.9	0.375034	26.9	0.0100884	0.07931910	0.010731927	0.084610515	8760	0.33844206
	Смесь природных меркаптанов*	0.35		3.9	0.375034				0.00000512546	0.00004040925	8760	0.000161637
Ист.№ 0235 Печь дожига Н-1504 (хвостовой газ + топливный газ)	Азота (IV) диоксид	2.2		16.5	62.69010	9	0.5642109	2.681130197	0.5744693	2.7298781	5880	12.160366
	Азот (II) оксид	2.2		16.5	62.69010	1	0.0626901	0.297903355	0.0638299	0.3033197	5880	1.3511513
	Сера диоксид	2.2		16.5	62.69010	2179	136.6017279	649.131410981	139.4683752	662.7537190	5880	2952.2666
	Сероводород	2.2		16.5	62.69010	40	2.5076040	11.916134208	2.6170267	12.4361109	5880	55.397221
	Углерод оксид	2.2		16.5	62.69010	283	17.7412983	84.306649522	18.0000374	85.5361777	5880	381.02479
Ист.№ 0236 ВС насоной УПЛУ.ЗРА. насосы. компрессоры	Углеводороды С1-С5	0.5		4.1	0.804625	26.7	0.0214835	0.168912	0.022675118	0.178770626	8760	0.715082505
Ист.№ 0237 ВС насоной УПЛУ.ЗРА. насосы. компрессоры	Углеводороды С1-С5	0.5		4.1	0.804625	26.5	0.0213226	0.167647	0.022534995	0.177665901	8760	0.710663602
Ист.№ 0238 ЦХиГТП.Рукавные фильтры линии фасовки	Сера элементарная*	0.45		3.4	0.540473				0.000851237	0.006711209	8760	0.026844837
Ист.№ 0239 ВС линии гранулирования серы	Сера элементарная*	0.4		3.5	0.439600				0.002957126	0.023313985	8760	0.093255938
Ист.№ 0240 ВС линии гранулирования серы	Сера элементарная*	0.4		3.5	0.439600				0.002943562	0.02320704	8760	0.092828159

Ист.№ 0241 ВС линии гранулирования серы	Сера элементарная*	0.4		3.5	0.439600				0.002929997	0.023100095	8760	0.092403379
Ист.№ 0242 ВС линии гранулирования серы	Сера элементарная*	0.4		3.2	0.401920				0.002710699	0.021371153	8760	0.08548461
Ист.№ 0243 ВС линии гранулирования серы	Сера элементарная*	0.4		3.2	0.401920				0.002706554	0.021338475	8760	0.0853539
Ист.№ 0244 ВС линии гранулирования серы	Сера элементарная*	0.4		3.4	0.427040				0.002800252	0.022077187	8760	0.088308747
Ист.№ 0245 ВС линии гранулирования серы	Сера элементарная*	0.4		3.5	0.439600				0.002902867	0.022886205	8760	0.09154482
Ист.№ 0246 ВС линии гранулирования серы	Сера элементарная*	0.4		3.5	0.439600				0.003110861	0.024526027	8760	0.098104106
Ист.№ 0247 ВС линии гранулирования серы	Сера элементарная*	0.4		3.4	0.427040				0.002914548	0.022978297	8760	0.091913186
Ист.№ 0248 ВС насосной СУГ Первая очередь	Углеводороды С1-С5	0.3		4.3	0.303795	124.4	0.0377921	0.297137	0.038956975	0.307136793	8760	1.22854717
Ист.№ 0249 ВС насосной СУГ Первая очередь	Углеводороды С1-С5	0.3		4.0	0.282600	124.1	0.0350707	0.275740	0.036326888	0.286401182	8760	1.145604729

Ист.№ 0250 ВС насосной СУГ Первая очередь	Углеводороды С1-С5	0.3		4.1	0.289665	124.5	0.0360633	0.283544	0.03720104	0.293293	8760	1.173172001
Ист.№ 0251 ВС насосной СУГ Первая очередь	Углеводороды С1-С5	0.3		4.1	0.289665	125.1	0.0362371	0.284911	0.037423588	0.295047565	8760	1.180190259
Ист.№ 0252 ВС насосной СУГ Вторая очередь	Углеводороды С1-С5	0.25		4.4	0.215875	123.8	0.0267253	0.210125	0.027451941	0.2164311	8760	0.8657244
Ист.№ 0253 ВС насосной СУГ Вторая очередь	Углеводороды С1-С5	0.25		4.3	0.210969	123.3	0.0260124	0.204520	0.026900184	0.212081049	8760	0.848324195
Ист.№ 0254 ВС насосной СУГ Вторая очередь	Углеводороды С1-С5	0.25		4.3	0.210969	124.2	0.0262023	0.206013	0.027012439	0.212966067	8760	0.851864268
Ист.№ 0255 ВС насосной СУГ Вторая очередь	Углеводороды С1-С5	0.25		4.0	0.196250	123.4	0.0242173	0.190406	0.025058034	0.197557541	8760	0.790230162
Ист.№ 0256 ВС насосной бл. 2700	Сероводород	0.3		3.7	0.261405	7.22	0.0018873	0.01483905	0.001973255	0.015557139	8760	0.062228554
	Углеводороды С1-С5	0.3		3.7	0.261405	134.3	0.0351067	0.27602285	0.036299829	0.28618785	8760	1.144751398
	Углеводороды С6-С10	0.3		3.7	0.261405	105.2	0.0274998	0.21621447	0.0285491	0.225081103	8760	0.900324411
	Смесь природных меркаптанов*	0.3		3.7	0.261405				0.0000174506	0.00013758	8760	0.000550321
	Углеводороды С12-19	0.3		3.7	0.261405	52.2	0.0136453	0.10728513	0.014661147	0.115588481	8760	0.462353922

Ист.№ 0257 ВС насосной бл. 2700	Сероводород	0.3		3.5	0.247275	7.18	0.0017754	0.01395918	0.00189992	0.014978968	8760	0.059915871
	Углеводороды С1-С5	0.3		3.5	0.247275	132.5	0.0327639	0.25760318	0.033989998	0.267977141	8760	1.071908564
	Углеводороды С6-С10	0.3		3.5	0.247275	101.8	0.0251726	0.19791701	0.026148695	0.206156315	8760	0.824625258
	Смесь природных меркаптанов*	0.3		3.5	0.247275				0.0000172951	0.000136355	8760	0.000545419
	Углеводороды С12 19	0.3		3.5	0.247275	53.1	0.0131303	0.10323569	0.014047198	0.110748111	8760	0.442992442
Ист.№ 0258 ВС насосной бл. 2700	Сероводород	0.3		3.4	0.240210	8.27	0.0019865	0.01561895	0.002057328	0.016219974	8760	0.064879896
	Углеводороды С1-С5	0.3		3.4	0.240210	139.3	0.0334613	0.26308576	0.034794065	0.274316411	8760	1.097265642
	Углеводороды С6-С10	0.3		3.4	0.240210	104.4	0.0250779	0.19717267	0.026107295	0.20582991	8760	0.823319639
	Смесь природных меркаптанов*	0.3		3.4	0.240210				0.0000163202	0.000128668	8760	0.000514672
	Углеводороды С12 19	0.3		3.4	0.240210	58.2	0.0139802	0.10991810	0.014905737	0.117516831	8760	0.470067322
Ист.№ 0259 ВС насосной бл. 2700	Сероводород	0.3		3.4	0.240210	7.38	0.0017727	0.01393807	0.001839726	0.0145044	8760	0.058017599
	Углеводороды С1-С5	0.3		3.4	0.240210	132.9	0.0319239	0.25099854	0.033038413	0.260474846	8760	1.041899384
	Углеводороды С6-С10	0.3		3.4	0.240210	101.5	0.0243813	0.19169565	0.025434707	0.200527226	8760	0.802108904
	Смесь природных меркаптанов*	0.3		3.4	0.240210				0.0000163202	0.000128668	8760	0.000514672
	Углеводороды С12 19	0.3		3.4	0.240210	53.3	0.0128032	0.10066382	0.013661944	0.107710765	8760	0.430843058
Ист.№ 0260 Свеча дренажной емкости бл.2200	Углеводороды С1-С5	0.1		2.1	0.016485	0.178	0.0000029	0.00002307	0.0000031086	0.0000245082	8760	9.80328E-05

Ист.№ 0261 Свеча хранилища жидкой серы	Сера элементарная*	0.1		1.6	0.012560				0.093431681	0.736615375	8760	2.9464615
Ист.№ 0264 Свеча хранилища жидкой серы	Сера элементарная*	0.1		1.4	0.010990				0.077101554	0.607868651	8760	2.431474604
Ист.№ 0266 ВС ЦЗЛ	Натрий гидроксид*	0.3		7.3	0.515745				0.00000026494	0.00000209	8760	0.00000836
	Ртуть (I) нитрат дигидрат*	0.3		7.3	0.515745				0.000000058286	0.00000046	8760	0.00000184
	Азотная кислота	0.3		7.3	0.515745	0.018	0.0000093	0.00007299	0.0000105975	0.00008355075	8760	0.000334203
	Гидрохлорид	0.3		7.3	0.515745	0.011	0.0000057	0.00004460	0.00000582863	0.000046	8760	0.000184
	Серная кислота	0.3		7.3	0.515745	0.149	0.0000768	0.00060419	0.000080541	0.000634985	8760	0.002539941
	Сероводород	0.3		7.3	0.515745	0.00047	0.0000002	0.00000191	0.00000026494	0.00000209	8760	0.00000836
	Гексан	0.3		7.3	0.515745	3.17	0.0016349	0.01285433	0.001753886	0.013827637	8760	0.055310549
	Углеводороды С1-С5	0.3		7.3	0.515745	2.52	0.0012997	0.01021858	0.001446559	0.011404671	8760	0.045618685
	Углеводороды С6-С10	0.3		7.3	0.515745	1.49	0.0007685	0.00604194	0.000831904	0.006558731	8760	0.026234925
	Бензол*	0.3		7.3	0.515745				0.00000529875	0.00004177525	8760	0.000167101
	Диметилбензол	0.3		7.3	0.515745	0.082	0.0000423	0.00033251	0.0000445095	0.000350913	8760	0.001403652
	Метилбензол	0.3		7.3	0.515745	0.023	0.0000119	0.00009326	0.0000132469	0.000104439	8760	0.000417754
	Этилбензол	0.3		7.3	0.515745	0.0045	0.0000023	0.00001825	0.00000291431	0.000022975	8760	0.0000919
	Этанол	0.3		7.3	0.515745	0.022	0.0000113	0.00008921	0.000137768	0.001086163	8760	0.004344652
	Пропан-2-он	0.3		7.3	0.515745	0.019	0.0000098	0.00007704	0.0000100676	0.000079373	8760	0.000317492
	Смесь природных меркаптанов*	0.3		7.3	0.515745				0.000000090079	0.00000071	8760	0.00000284
	Бензин	0.3		7.3	0.515745	0.25	0.0001289	0.00101375	0.000132469	0.001044386	8760	0.004177542
	Углеводороды С12-19	0.3		7.3	0.515745	0.047	0.0000242	0.00019058	0.0000270236	0.000213054	8760	0.000852216
Ист.№ 0371 ВС ГМК ДКС	Сероводород	0.45		2.1	0.333821	0.024	0.00000801	0.00006299	0.00000839322	0.00006617225	8760	0.000264689
	Углеводороды С1-С5	0.45		2.1	0.333821	49.5	0.0165242	0.12991949	0.017720186	0.139705944	8760	0.558823777
	Смесь природных меркаптанов*	0.45		2.1	0.333821				0.0000059452	0.000046872	8760	0.000187488
	Сероводород	0.45		2.5	0.397406	0.021	0.0000083	0.00006562	0.00000867935	0.000068428	8760	0.000273712

Ист.№ 0372 ВС ГМК ДКС	Углеводороды С1-С5	0.45		2.5	0.397406	44.2	0.0175654	0.13810586	0.018453957	0.145490994	8760	0.581963976
	Смесь природных меркаптанов*	0.45		2.5	0.397406				0.00000619954	0.00004887725	8760	0.000195509
Ист.№ 0373 ВС ГМК ДКС	Сероводород	0.35		3.1	0.298104	0.018	0.0000054	0.00004219	0.00000553896	0.00004366925	8760	0.000174677
	Углеводороды С1-С5	0.35		3.1	0.298104	33.8	0.0100759	0.07922081	0.010650189	0.083966092	8760	0.335864367
	Смесь природных меркаптанов*	0.35		3.1	0.298104				0.00000400036	0.00003153875	8760	0.000126155
Ист.№ 0374 ВС ГМК ДКС	Сероводород	0.45		2.2	0.349718	0.024	0.0000084	0.00006599	0.00000877473	0.00006918	8760	0.00027672
	Углеводороды С1-С5	0.45		2.2	0.349718	49.3	0.0172411	0.13555621	0.018415965	0.145191465	8760	0.580765859
	Смесь природных меркаптанов*	0.45		2.2	0.349718				0.00000584982	0.00004612	8760	0.00018448
Ист.№ 0375 ВС ГМК ДКС	Сероводород	0.35		3.1	0.298104	0.016	0.0000048	0.00003750	0.00000523124	0.000041243	8760	0.000164972
	Углеводороды С1-С5	0.35		3.1	0.298104	32.6	0.0097182	0.07640824	0.010763276	0.08485767	8760	0.339430681
	Смесь природных меркаптанов*	0.35		3.1	0.298104				0.00000359648	0.00002835475	8760	0.000113419
Ист.№ 0376 ВС ГМК ДКС	Сероводород	0.45		3.0	0.476888	0.017	0.0000081	0.00006374	0.00000887011	0.000069932	8760	0.000279728
	Углеводороды С1-С5	0.45		3.0	0.476888	32.5	0.0154988	0.12185811	0.016237225	0.128014279	8760	0.512057114
	Смесь природных меркаптанов*	0.45		3.0	0.476888				0.00000591341	0.00004662125	8760	0.000186485
Ист.№ 0377 ВС ГМК ДКС	Сероводород	0.35		3.2	0.307720	0.014	0.0000043	0.00003387	0.00000476004	0.00003752825	8760	0.000150113
	Углеводороды С1-С5	0.35		3.2	0.307720	32.4	0.0099701	0.07838913	0.010602204	0.083587777	8760	0.334351109
	Смесь природных меркаптанов*	0.35		3.2	0.307720				0.00000412537	0.0000325245	8760	0.000130098
Ист.№ 0378 ВС ГМК ДКС	Сероводород	0.45		3.3	0.524576	0.017	0.0000089	0.00007012	0.00000918803	0.0000724385	8760	0.000289754
	Углеводороды С1-С5	0.45		3.3	0.524576	32.8	0.0172061	0.13528125	0.018067996	0.142448078	8760	0.569792312
	Смесь природных меркаптанов*	0.45		3.3	0.524576				0.00000648567	0.000051133	8760	0.000204532
	Сероводород	0.35		4.1	0.394266	0.013	0.0000051	0.00004030	0.00000565436	0.000044579	8760	0.000178316

Ист.№ 0379 ВС ГМК ДКС	Углеводороды С1-С5	0.35		4.1	0.394266	25.3	0.0099749	0.07842694	0.010327276	0.08142024	8760	0.325680961
	Смесь природных меркаптанов*	0.35		4.1	0.394266				0.00000323106	0.00002547375	8760	0.000101895
Ист.№ 0380 ВС линии гранулирования серы	Сера элементарная*	0.4		5.1	0.640560				0.003017414	0.023789295	8760	0.095157181
Ист.№ 0381 ВС линии гранулирования серы	Сера элементарная*	0.4		5.1	0.640560				0.00299129	0.023583327	8760	0.094333309
Ист.№ 0382 ВС линии гранулирования серы	Сера элементарная*	0.4		5.2	0.653120				0.002735945	0.021570189	8760	0.086280755
Ист.№ 0383 ВС линии гранулирования серы	Сера элементарная*	0.4		5.1	0.640560				0.002749635	0.021678124	8760	0.086712496
Ист.№ 0384 ВС насосной СУГ Вторая очередь	Углеводороды С1-С5	0.25		5.3	0.260031	103.1	0.0268092	0.21078483	0.027741606	0.218714819	8760	0.874859275
Ист.№ 0385 ВС насосной СУГ Вторая очередь	Углеводороды С1-С5	0.25		5.6	0.274750	99.5	0.0273376	0.21493934	0.028429854	0.224140972	8760	0.896563888
Ист.№ 0386 ВС насосной СУГ Вторая очередь	Углеводороды С1-С5	0.25		5.6	0.274750	98.4	0.0270354	0.21256313	0.028194943	0.222288932	8760	0.889155726
Ист.№ 0387 ВС насосной СУГ Вторая очередь	Углеводороды С1-С5	0.25		5.2	0.255125	101.3	0.0258442	0.20319714	0.026850827	0.211691919	8760	0.846767676

Ист.№ 0388 ВС насосной СУГ Вторая очередь	Углеводороды С1-С5	0.25		5.6	0.274750	97.1	0.0266782	0.20975488	0.027442668	0.216357993	8760	0.865431972
Ист.№ 0268 ЦПН-3 Печь подогрева нефти 3.5 MW	Азота (IV) диоксид	0.7		14.9	5.731285	24	0.1375508	1.08147972	0.143302127	1.129793968	8760	4.519175871
	Азот (II) оксид	0.7		14.9	5.731285	4	0.0229251	0.18024662	0.025374591	0.200053277	8760	0.800213108
	Сера диоксид	0.7		14.9	5.731285	3	0.0171939	0.13518497	0.026719328	0.210655179	8760	0.842620715
	Углерод оксид	0.7		14.9	5.731285	10	0.0573129	0.45061655	0.062208675	0.490453195	8760	1.961812781
	Метан	0.7		14.9	5.731285	9	0.0515816	0.40555490	0.060747005	0.478929389	8760	1.915717556
Ист.№ 0269 ЦПН-3 Печь подогрева нефти 3.5 MW	Азота (IV) диоксид	0.7		14.3	5.500495	23	0.1265114	0.99468311	0.139266764	1.097979165	8760	4.391916658
	Азот (II) оксид	0.7		14.3	5.500495	4	0.0220020	0.17298837	0.024426814	0.192580999	8760	0.770323994
	Сера диоксид	0.7		14.3	5.500495	5	0.0275025	0.21623546	0.029176472	0.230027304	8760	0.920109215
	Углерод оксид	0.7		14.3	5.500495	9	0.0495045	0.38922383	0.063441863	0.500175649	8760	2.000702595
	Метан	0.7		14.3	5.500495	9	0.0495045	0.38922383	0.058409487	0.460500397	8760	1.842001587
Ист.№ 0270 ЦПН-3 Печь подогрева нефти 3.5 MW	Азота (IV) диоксид	0.7		14.1	5.423565	24	0.1301656	1.02341370	0.139272533	1.098024653	8760	4.392098613
	Азот (II) оксид	0.7		14.1	5.423565	4	0.0216943	0.17056895	0.028327549	0.223334398	8760	0.893337593
	Сера диоксид	0.7		14.1	5.423565	5	0.0271178	0.21321119	0.032232901	0.254124189	8760	1.016496756
	Углерод оксид	0.7		14.1	5.423565	9	0.0488121	0.38378014	0.064795831	0.510850333	8760	2.04340133
	Метан	0.7		14.1	5.423565	10	0.0542357	0.42642237	0.064080767	0.505212765	8760	2.02085106
Ист.№ 0271 ЦПН-3 Печь подогрева нефти 3.5 MW	Азота (IV) диоксид	0.7		14.4	5.538960	24	0.1329350	1.04518846	0.13687001	1.079083155	8760	4.31633262
	Азот (II) оксид	0.7		14.4	5.538960	4	0.0221558	0.17419808	0.024596444	0.193918367	8760	0.775673466
	Сера диоксид	0.7		14.4	5.538960	5	0.0276948	0.21774760	0.031568226	0.24888389	8760	0.995535559
	Углерод оксид	0.7		14.4	5.538960	11	0.0609286	0.47904471	0.064809679	0.510959505	8760	2.043838021
	Метан	0.7		14.4	5.538960	11	0.0609286	0.47904471	0.062132515	0.489852744	8760	1.959410977
Ист.№ 0274 ЦПН-3 Свеча дренажной емкости	Сероводород	0.2		2.1	0.065940	0.012	0.00000079	0.00000622	0.00000082896	0.000006535525	8760	0.0000261421
	Углеводороды С1-С5	0.2		2.1	0.065940	0.197	0.00001299	0.00010213	0.0000145068	0.000114372	8760	0.000457486
	Углеводороды С6-С10	0.2		2.1	0.065940	0.115	0.00000758	0.00005962	0.0000082896	0.00006535525	8760	0.000261421
	Смесь природных меркаптанов*	0.2		2.1	0.065940				0.00000006908	0.000000544628	8760	0.00000217851
	Углеводороды С12 19	0.2		2.1	0.065940	0.093	0.00000613	0.00004822	0.00000670076	0.00005282875	8760	0.000211315
Ист.№ 0275 ЦПН-3 ВС	Сероводород	0.5		4.3	0.843875	3.231	0.00272656	0.02143731	0.002806375	0.022125461	8760	0.088501842
	Углеводороды С1-С5	0.5		4.3	0.843875	95.4	0.08050568	0.63296782	0.082990985	0.654300926	8760	2.617203703

ВС компрессорной газа. ЗРА. насосы	Смесь природных меркаптанов*	0.5		4.3	0.843875				0.000140751	0.001109677	8760	0.004438708
	Углеводороды С12-19	0.5		4.3	0.843875	3.27	0.00275947	0.02169607	0.00288409	0.022738166	8760	0.090952662
Ист.№ 0276 ЦПН-3 ВС насосной нефти. ЗРА. Насосы	Сероводород	0.45		3.7	0.588161	2.61	0.00153510	0.01206958	0.001643036	0.012953699	8760	0.051814796
	Углеводороды С1-С5	0.45		3.7	0.588161	114.4	0.06728565	0.52902667	0.070565997	0.556342322	8760	2.225369286
	Смесь природных меркаптанов*	0.45		3.7	0.588161				0.0000881924	0.000695309	8760	0.002781235
	Углеводороды С12-19	0.45		3.7	0.588161	3.32	0.0019527	0.01535287	0.002120242	0.016715987	8760	0.066863946
Ист.№ 0278 ЦПН-3 Котел отопительный	Азота (IV) диоксид	0.8		12.8	6.430720	7	0.0450150	0.23335797	0.084	0.435	5760	1.74
	Азот (II) оксид	0.8		12.8	6.430720	1	0.0064307	0.03333685	0.01365	0.07075	5760	0.283
	Сера диоксид	0.8		12.8	6.430720	2	0.0128614	0.06667370	0.0272	0.141	5760	0.564
	Углерод оксид	0.8		12.8	6.430720	26	0.1671987	0.86675816	0.2555	1.325	5760	5.3
Ист.№ 0280 ЦПН-3 Котел отопительный	Азота (IV) диоксид	0.8		13.2	6.631680	6	0.0397901	0.20627177	0.084	0.435	5760	1.74
	Азот (II) оксид	0.8		13.2	6.631680	1	0.0066317	0.03437863	0.01365	0.07075	5760	0.283
	Сера диоксид	0.8		13.2	6.631680	2	0.0132634	0.06875726	0.0272	0.141	5760	0.564
	Углерод оксид	0.8		13.2	6.631680	23	0.1525286	0.79070847	0.2555	1.325	5760	5.3
Ист.№ 0284 ГПЗ-2 (II) Термопечь УОГ	Азота (IV) диоксид	0.85		8.2	4.650733	73	0.3395035	2.66931210	0.363264178	2.863974783	8760	11.45589913
	Азот (II) оксид	0.85		8.2	4.650733	11	0.0511581	0.40222511	0.060840089	0.479663258	8760	1.918653032
	Сера диоксид	0.85		8.2	4.650733	46	0.2139337	1.68203228	0.234972021	1.852519412	8760	7.410077647
	Углерод оксид	0.85		8.2	4.650733	189	0.8789884	6.91095873	0.949559338	7.48632582	8760	29.94530328
Ист.№ 0285 ГПЗ-2 (II) Печь дожига (хвостовой газ + топливный газ)	Азота (IV) диоксид	2.2		9.5	36.09430	19	0.6857917	5.39196866	0.7074483	5.562241514	5808	14.791895
	Азот (II) оксид	2.2		9.5	36.09430	3	0.1082829	0.85136347	0.1117024	0.87824895	5808	2.3355631
	Сера диоксид	2.2		9.5	36.09430	5490	198.1577070	1557.99515552	208.2504332	1637.348206	5808	4354.2667
	Сероводород	2.2		9.5	36.09430	75	2.7070725	21.28408682	2.9042614	22.83446483	5808	60.724621
	Углерод оксид	2.2		9.5	36.09430	431	15.5566433	122.31255228	15.8989692	125.0040554	5808	332.42837
Ист.№ 0297 ВС ДКС попутного газа	Сероводород	0.45		7.9	1.255804	6.28	0.0078864	0.06200641	0.008176236	0.064461446	8760	0.257845784
	Углеводороды С1-С5	0.45		7.9	1.255804	154.2	0.1936449	1.52251396	0.200620372	1.581691011	8760	6.326764042
	Смесь природных меркаптанов*	0.45		7.9	1.255804				0.000169963	0.001339986	8760	0.005359944
	Сероводород	0.45		7.7	1.224011	6.54	0.0080050	0.06293878	0.008220587	0.064811106	8760	0.259244423

Ист.№ 0298 ВС ДКС попутного газа	Углеводороды С1-С5	0.45		7.7	1.224011	154.7	0.1893545	1.48878114	0.193202387	1.523207616	8760	6.092830465
	Смесь природных меркаптанов*	0.45		7.7	1.224011				0.00013887	0.001094848	8760	0.004379393
Ист.№ 0299 ВС ДКС попутного газа	Сероводород	0.45		7.7	1.224011	6.57	0.0080418	0.06322749	0.008195789	0.064615597	8760	0.258462389
	Углеводороды С1-С5	0.45		7.7	1.224011	153.8	0.1882529	1.48011984	0.191627704	1.510792819	8760	6.043171277
	Смесь природных меркаптанов*	0.45		7.7	1.224011				0.000153749	0.001212154	8760	0.004848614
Ист.№ 0300 ВС ДКС попутного газа	Сероводород	0.45		8.2	1.303493	6.17	0.0080425	0.06323374	0.008206598	0.064700819	8760	0.258803275
	Углеводороды С1-С5	0.45		8.2	1.303493	144.5	0.1883547	1.48091973	0.199517967	1.57299965	8760	6.2919986
	Смесь природных меркаптанов*	0.45		8.2	1.303493				0.000159646	0.001258649	8760	0.005034597
Ист.№ 0301 ВС ДКС попутного газа	Сероводород	0.45		7.5	1.192219	5.95	0.0070937	0.05577352	0.0075628	0.059625115	8760	0.238500458
	Углеводороды С1-С5	0.45		7.5	1.192219	149.5	0.1782367	1.40136825	0.182836124	1.441480003	8760	5.76592001
	Смесь природных меркаптанов*	0.45		7.5	1.192219				0.000163096	0.001285845	8760	0.00514338
Ист.№ 0302 ВС ДКС попутного газа	Сероводород	0.45		8.2	1.303493	6.14	0.0080034	0.06292628	0.008285761	0.065324943	8760	0.26129977
	Углеводороды С1-С5	0.45		8.2	1.303493	150.3	0.1959149	1.54036149	0.202024805	1.592763566	8760	6.371054263
	Смесь природных меркаптанов*	0.45		8.2	1.303493				0.000167562	0.001321062	8760	0.005284247
Ист.№ 0303 ВС ДКС попутного газа	Сероводород	0.45		8.0	1.271700	6.29	0.0079990	0.06289128	0.008176236	0.064461446	8760	0.257845784
	Углеводороды С1-С5	0.45		8.0	1.271700	150.7	0.1916452	1.50679114	0.196023653	1.545450481	8760	6.181801924
	Смесь природных меркаптанов*	0.45		8.0	1.271700				0.00017125	0.001350138	8760	0.00540055
Ист.№ 0304 ВС ДКС попутного газа	Сероводород	0.45		7.7	1.224011	6.12	0.0074909	0.05889684	0.007724624	0.060900934	8760	0.243603734
	Углеводороды С1-С5	0.45		7.7	1.224011	148.8	0.1821329	1.43200151	0.187511211	1.478338389	8760	5.913353557
	Смесь природных меркаптанов*	0.45		7.7	1.224011				0.000152509	0.001202378	8760	0.004809512
	Сероводород	0.45		7.3	1.160426	6.19	0.0071830	0.05647592	0.007457885	0.058797963	8760	0.23519185

Ист.№ 0305 ВС ДКС попутного газа	Углеводороды С1-С5	0.45		7.3	1.160426	163.8	0.1900778	1.49446785	0.196951676	1.552767015	8760	6.21106806
	Смесь природных меркаптанов*	0.45		7.3	1.160426				0.000167038	0.001316926	8760	0.005267704
Ист.№ 0306 ВС ДКС подготовленного газа ГПЗ-2 (2.3)	Сероводород	0.45		7.4	1.176323	0.0084	0.0000099	0.00007769	0.00001073	0.000084595	8760	0.00033838
	Углеводороды С1-С5	0.45		7.4	1.176323	85.5	0.1005756	0.79076539	0.104128386	0.820948192	8760	3.283792769
Ист.№ 0307 ВС ДКС подготовленного газа ГПЗ-2 (2.3)	Сероводород	0.45		6.5	1.033256	0.0094	0.0000097	0.00007636	0.0000104915	0.00008271525	8760	0.000330861
	Углеводороды С1-С5	0.45		6.5	1.033256	97.1	0.1003292	0.78882816	0.103519877	0.816150712	8760	3.264602847
Ист.№ 0308 ВС ДКС подготовленного газа ГПЗ-2 (2.3)	Сероводород	0.45		5.7	0.906086	0.0097	0.0000088	0.00006910	0.0000101418	0.000079958	8760	0.000319832
	Углеводороды С1-С5	0.45		5.7	0.906086	108.5	0.0983104	0.77295536	0.101998924	0.804159517	8760	3.216638066
Ист.№ 0309 ВС ДКС подготовленного газа ГПЗ-2 (2.3)	Сероводород	0.45		6.2	0.985568	0.0094	0.0000093	0.00007284	0.0000100146	0.0000789555	8760	0.000315822
	Углеводороды С1-С5	0.45		6.2	0.985568	102.1	0.1006264	0.79116534	0.103491264	0.815925125	8760	3.263700499
Ист.№ 0310 ВС ДКС подготовленного газа ГПЗ-2 (2.3)	Сероводород	0.45		5.1	0.810709	0.011	0.0000089	0.00007012	0.00000991926	0.0000782035	8760	0.000312814
	Углеводороды С1-С5	0.45		5.1	0.810709	118.3	0.0959068	0.75405798	0.100316783	0.790897516	8760	3.163590062
Ист.№ 0311 ВС ДКС подготовленного газа ГПЗ-2 (2.3)	Сероводород	0.45		6.7	1.065049	0.0086	0.0000092	0.00007202	0.00000972851	0.0000766995	8760	0.000306798
	Углеводороды С1-С5	0.45		6.7	1.065049	91.8	0.0977715	0.76871845	0.100127935	0.789408642	8760	3.157634569
Ист.№ 0312 ЦХиТТП.Рукавные фильтры линии фасовки гр.серы	Сера элементарная*	0.45		4.2	0.667643				0.000560502	0.004418996	8760	0.017675984

Ист.№ 0288 ГПЗ-2 (III) Термопечь УОГ	Азота (IV) диоксид	0.85		8.7	4.934314	69	0.3404676	2.67689284	0.368592103	2.905980138	8760	11.62392055
	Азот (II) оксид	0.85		8.7	4.934314	10	0.0493431	0.38795548	0.059066571	0.465680849	8760	1.862723396
	Сера диоксид	0.85		8.7	4.934314	41	0.2023069	1.59061749	0.228126369	1.798548296	8760	7.194193185
	Углерод оксид	0.85		8.7	4.934314	189	0.9325853	7.33235865	1.001209693	7.893537218	8760	31.57414887
Ист.№ 0289 ГПЗ-2 (III) Печь дожига (хвостовой газ+топливный газ)	Азота (IV) диоксид	2.2		8.5	32.29490	21	0.6781929	2.51962226	0.6941504	2.578907566	5832	14.573826
	Азот (II) оксид	2.2		8.5	32.29490	3	0.0968847	0.35994604	0.0991643	0.368415207	5832	2.0819743
	Сера диоксид	2.2		8.5	32.29490	5970	192.8005530	716.29261451	202.394418	751.9357418	5832	4249.3113
	Сероводород	2.2		8.5	32.29490	87	2.8096563	10.43843509	2.9418754	10.92965549	5832	61.765262
	Углерод оксид	2.2		8.5	32.29490	479	15.4692571	57.47138398	15.667966	58.20962728	5832	328.95208
Ист.№ 0313 ЦХиТТП.Рукавные фильтры линии фасовки [illegible]	Сера элементарная*	0.45		3.7	0.588161				0.000688626	0.005429124	8760	0.021716495

Примечание: *Расчетный метод

Измерение проводил: Инженер-эколог Казбеков А.А.

Протокол испытаний подготовил: Инженер-эколог Казбеков А.А.

Утвердил. И.о. Начальника ИЦ: Рамазанова Г.С.

МП

Протокол распространяется только на образцы, подвергнутые испытаниям
Частичная перепечатка протокола без разрешения испытательного центра запрещена
Конец документа

KZ.T.01.E0700 TESTING	ТОО «Ecology Business Consulting» Испытательный центр в составе стационарной, передвижной лаборатории и представительства ИЦ в п.Тенгиз. Аттестат аккредитации № KZ.T.01.E0700 от 14.12.2021 г. 010000, г. Астана, ул.Айдархан Турлыбаева 8, тел. +7 (7172) 43 07 33, факс +7 (7172) 43 07 57,ecolab@ebc.kz Атырауская область, Жылыойский район, п. Каратон-1, завод/здание ПАС ТОО «ТШО» тел. 8 7123 02 23 23, ibebc@tengizchevroil.com	Ф-21/009-ДП-24

Протокол испытаний ПВ № 141

от " 25 " сентября 2023 года

1. Адрес и наименование организации-заказчика: РК. г. Актобе. пр-т 312 Стрелковой дивизий. 3. АО «СНПС Актобемунайгаз»
2. Наименование испытываемого образца: пробы выбросов ЗВ в атмосферу
3. Место отбора проб: АО «СНПС Актобемунайгаз». ЖНГК
4. Дата отбора проб: 15.08 по 18.08.2023 г.
5. Дата проведения испытаний: 15.08 по 18.08.2023 г.
6.НД на отбор образцов и проведений измерений: ГОСТ 17.2.4.06-90. ГОСТ 17.2.4.07-90. МВИ № ПЭП-МВИ-004-22. СТ РК 2.302-2021. МИ 4215-020-56591409-2011, изм.1
7. НД на продукцию: лимит ПДВ
8. Основание для проведения испытаний: Договор №3713Р от 28.11.2022 г.

Наименование и номер источника выбросов	Определяемый показатель	Параметры газа в газоходе				Фактическое значение			лимит		время работы в год	лимит т/год
		параметры газа в газоходе		Скорость м/с	Объем. м3/с	мг/м³	г/сек	тн/кв	г/сек	тн/кв		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Ист.№ 0001 ГПЗ-1 Печь подогрева нефти ПТБ-10 П-701/1 Труба 1	Азота (IV) диоксид	0.2	1.5	9.4	2.82	118	0.3327600	1.72502784	0.3511206	1.820209191	5760	7.280836762
	Азот (II) оксид	0.2	1.5	9.4	2.82	18	0.0507600	0.26313984	0.0535731	0.277722951	5760	1.110891802
	Сера диоксид	0.2	1.5	9.4	2.82	11	0.0310200	0.16080768	0.0355311	0.184193223	5760	0.73677289
	Углерод оксид	0.2	1.5	9.4	2.82	88	0.2481600	1.28646144	0.2622492	1.359499853	5760	5.437999411
	Метан	0.2	1.5	9.4	2.82	81	0.2284200	1.18412928	0.2398713	1.243492819	5760	4.973971277
Ист.№ 0389 ГПЗ-1 Печь подогрева нефти ПТБ-10 П-701/1 Труба 1	Азота (IV) диоксид	0.2	1.5	9.6	2.88	131	0.3772800	1.95581952	0.3907548	2.025672883	5760	8.102691533
	Азот (II) оксид	0.2	1.5	9.6	2.88	19	0.0547200	0.28366848	0.0592767	0.307290413	5760	1.229161651
	Сера диоксид	0.2	1.5	9.6	2.88	9	0.0259200	0.13436928	0.0323883	0.167900947	5760	0.671603789
	Углерод оксид	0.2	1.5	9.6	2.88	91	0.2620800	1.35862272	0.2751114	1.426177498	5760	5.70470999
	Метан	0.2	1.5	9.6	2.88	82	0.2361600	1.22425344	0.2459241	1.274870535	5760	5.099482138

Ист.№ 0390 ГПЗ-1 Печь подогрева нефти ПТБ-10 П-701/1 Труба 3	Азота (IV) диоксид	0.2	1.5	9.3	2.79	136	0.3794400	1.96701696	0.3996885	2.071985184	5760	8.287940736
	Азот (II) оксид	0.2	1.5	9.3	2.79	19	0.0530100	0.27480384	0.0620994	0.32192329	5760	1.287693158
	Сера диоксид	0.2	1.5	9.3	2.79	12	0.0334800	0.17356032	0.0367242	0.190378253	5760	0.761513011
	Углерод оксид	0.2	1.5	9.3	2.79	96	0.2678400	1.38848256	0.2870715	1.488178656	5760	5.952714624
	Метан	0.2	1.5	9.3	2.79	83	0.2315700	1.20045888	0.2491833	1.291766227	5760	5.167064909
Ист.№ 0391 ГПЗ-1 Печь подогрева нефти ПТБ-10 П-701/1 Труба 4	Азота (IV) диоксид	0.2	1.5	9.6	2.88	133	0.3830400	1.98567936	0.3943341	2.044227975	5760	8.176911898
	Азот (II) оксид	0.2	1.5	9.6	2.88	20	0.0576000	0.29859840	0.0626232	0.324638669	5760	1.298554675
	Сера диоксид	0.2	1.5	9.6	2.88	12	0.0345600	0.17915904	0.0370734	0.192188506	5760	0.768754022
	Углерод оксид	0.2	1.5	9.6	2.88	99	0.2851200	1.47806208	0.2945211	1.526797383	5760	6.10718953
	Метан	0.2	1.5	9.6	2.88	85	0.2448000	1.26904320	0.2536647	1.314997805	5760	5.259991219
Ист.№ 0002 ГПЗ-1 Печь подогрева нефти ПТБ-10 П-701/2 Труба 1	Азота (IV) диоксид	0.2	1.5	9.8	2.94	141	0.4145400	2.14897536	0.42996	2.22891264	5760	8.91565056
	Азот (II) оксид	0.2	1.5	9.8	2.94	20	0.0588000	0.30481920	0.06552	0.33965568	5760	1.35862272
	Сера диоксид	0.2	1.5	9.8	2.94	9	0.0264600	0.13716864	0.03123	0.16189632	5760	0.64758528
	Углерод оксид	0.2	1.5	9.8	2.94	95	0.2793000	1.44789120	0.29433	1.52580672	5760	6.10322688
	Метан	0.2	1.5	9.8	2.94	92	0.2704800	1.40216832	0.2829	1.4665536	5760	5.8662144
Ист.№ 0392 ГПЗ-1 Печь подогрева нефти ПТБ-10 П-701/2 Труба 2	Азота (IV) диоксид	0.2	1.5	9.9	2.97	142	0.4217400	2.18630016	0.42963	2.22720192	5760	8.90880768
	Азот (II) оксид	0.2	1.5	9.9	2.97	20	0.0594000	0.30792960	0.06228	0.32285952	5760	1.29143808
	Сера диоксид	0.2	1.5	9.9	2.97	9	0.0267300	0.13856832	0.03174	0.16454016	5760	0.65816064
	Углерод оксид	0.2	1.5	9.9	2.97	97	0.2880900	1.49345856	0.29634	1.53622656	5760	6.14490624
	Метан	0.2	1.5	9.9	2.97	91	0.2702700	1.40107968	0.27765	1.4393376	5760	5.7573504
Ист.№ 0393 ГПЗ-1 Печь подогрева нефти ПТБ-10 П-701/2 Труба 3	Азота (IV) диоксид	0.2	1.5	9.7	2.91	143	0.4161300	2.15721792	0.43263	2.24275392	5760	8.97101568
	Азот (II) оксид	0.2	1.5	9.7	2.91	19	0.0552900	0.28662336	0.06189	0.32083776	5760	1.28335104
	Сера диоксид	0.2	1.5	9.7	2.91	9	0.0261900	0.13576896	0.03096	0.16049664	5760	0.64198656
	Углерод оксид	0.2	1.5	9.7	2.91	98	0.2851800	1.47837312	0.29748	1.54213632	5760	6.16854528
	Метан	0.2	1.5	9.7	2.91	90	0.2619000	1.35768960	0.27381	1.41943104	5760	5.67772416
Ист.№ 0394 ГПЗ-1 Печь подогрева нефти ПТБ-10 П-701/2 Труба 4	Азота (IV) диоксид	0.2	1.5	9.8	2.94	141	0.4145400	2.14897536	0.43005	2.2293792	5760	8.9175168
	Азот (II) оксид	0.2	1.5	9.8	2.94	20	0.0588000	0.30481920	0.06045	0.3133728	5760	1.2534912
	Сера диоксид	0.2	1.5	9.8	2.94	9	0.0264600	0.13716864	0.03126	0.16205184	5760	0.64820736
	Углерод оксид	0.2	1.5	9.8	2.94	96	0.2822400	1.46313216	0.29313	1.51958592	5760	6.07834368
	Метан	0.2	1.5	9.8	2.94	92	0.2704800	1.40216832	0.28059	1.45457856	5760	5.81831424

Ист.№ 0008 ГТЭ-1 ППН GW-2500-1.6 п. Н-1201/D	Азота (IV) диоксид	0.4		9.2	1.155520	221	0.2553699	1.65479708	0.2816	1.825	7200	7.3
	Азот (II) оксид	0.4		9.2	1.155520	35	0.0404432	0.26207194	0.0458	0.2965	7200	1.186
	Сера диоксид	0.4		9.2	1.155520	59	0.0681757	0.44177841	0.078	0.50575	7200	2.023
	Углерод оксид	0.4		9.2	1.155520	97	0.1120854	0.72631365	0.1246	0.8075	7200	3.23
	Метан	0.4		9.2	1.155520	96	0.1109299	0.71882588	0.1246	0.8075	7200	3.23
Ист.№ 0009 ГТЭ-1 ППН GW-2500-1.6 п. Н-1201/E	Азота (IV) диоксид	0.8		2.4	1.205760	220	0.2652672	1.71893146	0.2816	1.825	7200	7.3
	Азот (II) оксид	0.8		2.4	1.205760	36	0.0434074	0.28127969	0.0458	0.2965	7200	1.186
	Сера диоксид	0.8		2.4	1.205760	58	0.0699341	0.45317284	0.078	0.50575	7200	2.023
	Углерод оксид	0.8		2.4	1.205760	97	0.1169587	0.75789251	0.1246	0.8075	7200	3.23
	Метан	0.8		2.4	1.205760	95	0.1145472	0.74226586	0.1246	0.8075	7200	3.23
Ист.№ 0037 ВС ККС	Сероводород	0.5		3.9	0.765375	0.025	0.0000191	0.00015210	0.000021195	0.000167102	8760	0.000668406
	Углеводороды С1-С5	0.5		3.9	0.765375	11.7	0.0089549	0.07118061	0.00953775	0.075195621	8760	0.300782484
Ист.№ 0038 ВС ККС	Сероводород	0.5		3.9	0.765375	0.023	0.0000176	0.00013993	0.000019625	0.000154724	8760	0.000618894
	Углеводороды С1-С5	0.5		3.9	0.765375	11.8	0.0090314	0.07178899	0.00950635	0.074948064	8760	0.299792254
Ист.№ 0039 ВС ККС	Сероводород	0.5		3.9	0.765375	0.026	0.0000199	0.00015818	0.000022765	0.000179479	8760	0.000717917
	Углеводороды С1-С5	0.5		3.9	0.765375	11.9	0.0091080	0.07239737	0.00961625	0.075814515	8760	0.30325806
Ист.№ 0040 ВС ККС	Сероводород	0.5		4.1	0.804625	0.024	0.0000193	0.00015350	0.0000206063	0.00016246	8760	0.000649839
	Углеводороды С1-С5	0.5		4.1	0.804625	11.2	0.0090118	0.07163300	0.00939645	0.074081612	8760	0.296326447
Ист.№ 0041 ВС ККС	Сероводород	0.5		3.9	0.765375	0.027	0.0000207	0.00016426	0.00002198	0.00017329	8760	0.000693161
	Углеводороды С1-С5	0.5		3.9	0.765375	12.2	0.0093376	0.07422252	0.0096712	0.076247741	8760	0.304990963
Ист.№ 0042 ВС ККС	Сероводород	0.5		3.9	0.765375	0.037	0.0000283	0.00022510	0.0000314	0.000247558	8760	0.00099023
	Углеводороды С1-С5	0.5		3.9	0.765375	19.5	0.0149248	0.11863435	0.01611605	0.127058938	8760	0.508235753
Ист.№ 0043 ВС ККС	Сероводород	0.5		3.9	0.765375	0.039	0.0000298	0.00023727	0.000032185	0.000253747	8760	0.001014986
	Углеводороды С1-С5	0.5		3.9	0.765375	20.3	0.0155371	0.12350140	0.01617885	0.127554054	8760	0.510216214
Ист.№ 0044	Сероводород	0.5		4.1	0.804625	0.035	0.0000282	0.00022385	0.0000304973	0.00024044	8760	0.000961761

ВС ККС	Углеводороды С1-С5	0.5		4.1	0.804625	18.4	0.0148051	0.11768278	0.015190928	0.119765273	8760	0.47906109
Ист.№ 0045 ВС ККС	Сероводород	0.5		4.1	0.804625	0.037	0.0000298	0.00023664	0.0000313215	0.000246939	8760	0.000987755
	Углеводороды С1-С5	0.5		4.1	0.804625	19.1	0.0153683	0.12215984	0.016105845	0.126978482	8760	0.507913928
Ист.№ 0046 ГПЗ-1 ГП компр.КС G3606AR п.6202/А	Азота (IV) диоксид	0.35		32.2	3.096433	1398	4.3288126	17.01742823	4.757957875	18.704484	4368	74.817936
	Азот (II) оксид	0.35		32.2	3.096433	226	0.6997937	2.75102917	0.773168155	3.03947865	4368	12.1579146
	Углерод	0.35		32.2	3.096433	16	0.0495429	0.19476313	0.058091346	0.2283687	4368	0.9134748
	Сера диоксид	0.35		32.2	3.096433	81	0.2508110	0.98598833	0.276625458	1.08747	4368	4.34988
	Углерод оксид	0.35		32.2	3.096433	2358	7.3013878	28.70321586	7.966813187	31.319136	4368	125.276544
	Бенз/а/пирен*	0.35		32.2	3.096433				0.00000095436	############	4368	0.0000150071
	Формальдегид	0.35		32.2	3.096433	3.81	0.0117974	0.04637797	0.01291011	0.050752225	4368	0.2030089
	Углеводороды С12-19	0.35		32.2	3.096433	787	2.4368924	9.57991131	2.766254579	10.8747	4368	43.4988
Ист.№ 0047 ГПЗ-1 ГП компр.КС G3606AR п.6202/В	Азота (IV) диоксид	0.35		32.5	3.125281	1383	4.3222640	17.08504502	4.731958106	18.704484	4392	74.817936
	Азот (II) оксид	0.35		32.5	3.125281	226	0.7063136	2.79191625	0.768943192	3.03947865	4392	12.1579146
	Углерод	0.35		32.5	3.125281	16	0.0500045	0.19765779	0.057773907	0.2283687	4392	0.9134748
	Сера диоксид	0.35		32.5	3.125281	79	0.2468972	0.97593533	0.275113843	1.08747	4392	4.34988
	Углерод оксид	0.35		32.5	3.125281	2345	7.3287845	28.96921950	7.923278689	31.319136	4392	125.276544
	Бенз/а/пирен*	0.35		32.5	3.125281				0.00000094914	############	4392	0.0000150071
	Формальдегид	0.35		32.5	3.125281	3.79	0.0118448	0.04682019	0.012839563	0.050752225	4392	0.2030089
	Углеводороды С12-19	0.35		32.5	3.125281	769	2.4033413	9.49992742	2.751138434	10.8747	4392	43.4988
Ист.№ 0048 ГПЗ-1 ГП компр. КС H24CLD п.К6201	Азота (IV) диоксид	0.2		19.1	0.599740	3197	1.9173688	15.07512030	2.043237878	16.10888743	8760	64.43554972
	Азот (II) оксид	0.2		19.1	0.599740	523	0.3136640	2.46615199	0.333929392	2.632699323	8760	10.53079729
	Углерод	0.2		19.1	0.599740	37	0.0221904	0.17446964	0.025218973	0.198826382	8760	0.795305526
	Сера диоксид	0.2		19.1	0.599740	184	0.1103522	0.86763282	0.118762587	0.936324238	8760	3.74529695
	Углерод оксид	0.2		19.1	0.599740	5425	3.2535895	25.58102208	3.454460136	27.2349637	8760	108.9398548
	Бенз/а/пирен*	0.2		19.1	0.599740				0.0000004316	############	8760	0.0000136111
	Формальдегид	0.2		19.1	0.599740	8.53	0.0051158	0.04022233	0.005442122	0.042905693	8760	0.171622772
	Углеводороды С12-19	0.2		19.1	0.599740	937	0.5619564	3.90244989	0.598265582	4.716725845	8760	18.86690338
Ист.№ 0049 ГПЗ-1	Азота (IV) диоксид	0.45		20.9	3.322316	1344	4.4651930	23.14756072	4.714974313	24.44242684	5760	97.76970736
	Азот (II) оксид	0.45		20.9	3.322316	216	0.7176203	3.72014369	0.764279937	3.962027193	5760	15.84810877
	Углерод	0.45		20.9	3.322316	13	0.0431901	0.22389754	0.04908603	0.254461982	5760	1.017847926
	Сера диоксид	0.45		20.9	3.322316	8	0.0265785	0.13778310	0.032027765	0.166031931	5760	0.664127725

ГП компр.ККС 16 VAT/JGZ п.К5301/А Труба 1	Углерод оксид	0.45		20.9	3.322316	2225	7.3921537	38.32092455	7.786715431	40.3663328	5760	161.4653312
	Бенз/а/пирен*	0.45		20.9	3.322316				0.00000102667	############	5760	0.0000212891
	Формальдегид	0.45		20.9	3.322316	3.49	0.0115949	0.06010788	0.012254101	0.063525261	5760	0.254101042
	Углеводороды С12-19	0.45		20.9	3.322316	359	1.1927115	6.18301659	1.297159275	6.724473683	5760	26.89789473
Ист.№ 0401 ГПЗ-1 ГП компр.ККС 16 VAT/JGZ п.К5301/А Труба 2	Азота (IV) диоксид	0.45		20.9	3.322316	1341	4.4552261	23.09589206	4.688631525	24.30586583	5760	97.2234633
	Азот (II) оксид	0.45		20.9	3.322316	215	0.7142980	3.70292080	0.752747048	3.9022407	5760	15.6089628
	Углерод	0.45		20.9	3.322316	13	0.0431901	0.22389754	0.048292013	0.250345794	5760	1.001383175
	Сера диоксид	0.45		20.9	3.322316	9	0.0299008	0.15500599	0.031989614	0.165834157	5760	0.663336626
	Углерод оксид	0.45		20.9	3.322316	2244	7.4552777	38.64815942	7.780858299	40.33596943	5760	161.3438777
	Бенз/а/пирен*	0.45		20.9	3.322316				0.00000102667	############	5760	0.0000212891
	Формальдегид	0.45		20.9	3.322316	3.34	0.0110965	0.05752444	0.011756867	0.060947596	5760	0.243790384
	Углеводороды С12-19	0.45		20.9	3.322316	352	1.1694553	6.06245638	1.266016296	6.563028478	5760	26.25211391
Ист.№ 0050 ГПЗ-1 ГП компр.ККС 16 VAT/JGZ п.К5301/В Труба 1	Азота (IV) диоксид	0.45		20.7	3.290524	997	3.2806522	17.00690089	3.583227919	18.57545353	5760	74.30181412
	Азот (II) оксид	0.45		20.7	3.290524	194	0.6383616	3.30926657	0.678871611	3.519270433	5760	14.07708173
	Углерод	0.45		20.7	3.290524	13	0.0427768	0.22175498	0.047460639	0.246035952	5760	0.984143806
	Сера диоксид	0.45		20.7	3.290524	9	0.0296147	0.15352268	0.035754799	0.18535288	5760	0.741411518
	Углерод оксид	0.45		20.7	3.290524	2082	6.8508704	35.51491240	7.061304528	36.60580268	5760	146.4232107
	Бенз/а/пирен*	0.45		20.7	3.290524				0.00000102667	############	5760	0.0000212891
	Формальдегид	0.45		20.7	3.290524	3.58	0.0117801	0.06106791	0.012410202	0.064334489	5760	0.257337956
	Углеводороды С12-19	0.45		20.7	3.290524	352	1.1582644	6.00444244	1.229415021	6.37328747	5760	25.49314988
Ист.№ 0402 ГПЗ-1 ГП компр.ККС 16 VAT/JGZ п.К5301/В Труба 2	Азота (IV) диоксид	0.45		20.8	3.306420	994	3.2865815	17.03763839	3.727307873	19.32236401	5760	77.28945605
	Азот (II) оксид	0.45		20.8	3.306420	195	0.6447519	3.34239385	0.683791659	3.544775963	5760	14.17910385
	Углерод	0.45		20.8	3.306420	12	0.0396770	0.20568578	0.046671549	0.24194531	5760	0.967781239
	Сера диоксид	0.45		20.8	3.306420	10	0.0330642	0.17140481	0.035564203	0.18436483	5760	0.737459318
	Углерод оксид	0.45		20.8	3.306420	2089	6.9071114	35.80646539	7.258891895	37.63009558	5760	150.5203823
	Бенз/а/пирен*	0.45		20.8	3.306420				0.00000102667	############	5760	0.0000212891
	Формальдегид	0.45		20.8	3.306420	3.52	0.0116386	0.06033449	0.012280171	0.063660407	5760	0.254641627
	Углеводороды С12-19	0.45		20.8	3.306420	351	1.1605534	6.01630893	1.256578851	6.514104765	5760	26.05641906
Ист.№ 0051 ГПЗ-1 ГП компр.ККС	Азота (IV) диоксид	0.45		24.5	3.894581	1142	4.4476118	23.05641951	4.646449872	24.08719614	5760	96.34878454
	Азот (II) оксид	0.45		24.5	3.894581	187	0.7282867	3.77543822	0.762282732	3.951673683	5760	15.80669473
	Углерод	0.45		24.5	3.894581	11	0.0428404	0.22208460	0.047134925	0.24434745	5760	0.977389798
	Сера диоксид	0.45		24.5	3.894581	8	0.0311567	0.16151607	0.033822928	0.175338059	5760	0.701352235
	Углерод оксид	0.45		24.5	3.894581	1898	7.3919152	38.31968846	7.660671999	39.71292365	5760	158.8516946

16 VAT/JGZ п.К5301/С Труба 1	Бенз/а/пирен*	0.45		24.5	3.894581				0.00000102667	############	5760	0.0000212891
	Формальдегид	0.45		24.5	3.894581	2.81	0.0109438	0.05673252	0.011542426	0.059835937	5760	0.239343747
	Углеводороды С12-19	0.45		24.5	3.894581	348	1.3553143	7.02594920	1.453098944	7.532864928	5760	30.13145971
Ист.№ 0403 ГПЗ-1 ГП компр.ККС 16 VAT/JGZ п.К5301/С Труба 2	Азота (IV) диоксид	0.45		24.4	3.878685	1133	4.3945501	22.78134774	4.599265351	23.84259158	5760	95.37036631
	Азот (II) оксид	0.45		24.4	3.878685	188	0.7291928	3.78013537	0.763438707	3.957666258	5760	15.83066503
	Углерод	0.45		24.4	3.878685	11	0.0426655	0.22117813	0.045166333	0.234142271	5760	0.936569082
	Сера диоксид	0.45		24.4	3.878685	8	0.0310295	0.16085682	0.033635352	0.174365666	5760	0.697462665
	Углерод оксид	0.45		24.4	3.878685	1893	7.3423507	38.06274605	7.606696759	39.433116	5760	157.732464
	Бенз/а/пирен*	0.45		24.4	3.878685				0.00000102667	############	5760	0.0000212891
	Формальдегид	0.45		24.4	3.878685	2.98	0.0115585	0.05991917	0.012368872	0.064120233	5760	0.256480932
	Углеводороды С12-19	0.45		24.4	3.878685	344	1.3342676	6.91684345	1.438060933	7.454907875	5760	29.8196315
Ист.№ 0053 ГПЗ-1 ГП компр. ККС 16 VAT/JGZ п. К-5301/Е Труба 1	Азота (IV) диоксид	0.3		24.3	1.716795	2192	3.7632146	19.50850469	3.949684011	20.47516191	5760	81.90064765
	Азот (II) оксид	0.3		24.3	1.716795	421	0.7227707	3.74684328	0.759741557	3.938500233	5760	15.75400093
	Углерод	0.3		24.3	1.716795	25	0.0429199	0.22249663	0.047429323	0.245873612	5760	0.983494446
	Сера диоксид	0.3		24.3	1.716795	9	0.0154512	0.08009879	0.016290477	0.084449833	5760	0.337799331
	Углерод оксид	0.3		24.3	1.716795	4221	7.2465917	37.56633135	7.545748946	39.11716255	5760	156.4686502
	Бенз/а/пирен*	0.3		24.3	1.716795				0.00000102667	############	5760	0.0000212891
	Формальдегид	0.3		24.3	1.716795	5.95	0.0102149	0.05295420	0.010735691	0.055653824	5760	0.222615297
	Углеводороды С12-19	0.3		24.3	1.716795	724	1.2429596	6.44350246	1.342673577	6.960419823	5760	27.84167929
Ист.№ 0405 ГПЗ-1 ГП компр. ККС 16 VAT/JGZ п. К-5301/Е Труба 2	Азота (IV) диоксид	0.3		24.1	1.702665	2225	3.7884296	19.63921918	3.952728037	20.49094214	5760	81.96376857
	Азот (II) оксид	0.3		24.1	1.702665	431	0.7338486	3.80427122	0.760127306	3.940499958	5760	15.76199983
	Углерод	0.3		24.1	1.702665	26	0.0442693	0.22949200	0.047134289	0.244344153	5760	0.977376613
	Сера диоксид	0.3		24.1	1.702665	9	0.0153240	0.07943954	0.016076408	0.083340097	5760	0.333360386
	Углерод оксид	0.3		24.1	1.702665	4232	7.2056783	37.35423620	7.394487014	38.33302068	5760	153.3320827
	Бенз/а/пирен*	0.3		24.1	1.702665				0.00000102667	############	5760	0.0000212891
	Формальдегид	0.3		24.1	1.702665	5.89	0.0100287	0.05198876	0.010619119	0.055049513	5760	0.22019805
	Углеводороды С12-19	0.3		24.1	1.702665	702	1.1952708	6.19628398	1.297131457	6.72432947	5760	26.89731788
Ист.№ 0054 ВС ККВД-1	Сероводород	0.5		3.7	0.726125	0.034	0.0000247	0.00019624	0.000026847	0.000211662	8760	0.000846647
	Углеводороды С1-С5	0.5		3.7	0.726125	28.6	0.0207672	0.16507412	0.02195488	0.173092274	8760	0.692369096
Ист.№ 0055 ВС ККВД-1	Сероводород	0.5		3.9	0.765375	0.033	0.0000253	0.00020077	0.00002669	0.000210424	8760	0.000841696
	Углеводороды С1-С5	0.5		3.9	0.765375	26.5	0.0202824	0.16122104	0.02132845	0.1681535	8760	0.672613999

Ист.№ 0056 ВС КСВД-1	Сероводород	0.5		3.9	0.765375	0.032	0.0000245	0.00019468	0.000025905	0.000204235	8760	0.00081694
	Углеводороды С1-С5	0.5		3.9	0.765375	26.2	0.0200528	0.15939590	0.0209281	0.164997141	8760	0.659988562
Ист.№ 0057 ВС КСВД-1	Сероводород	0.5		3.4	0.667250	0.032	0.0000214	0.00016972	0.0000233538	0.000184121	8760	0.000736484
	Углеводороды С1-С5	0.5		3.4	0.667250	26.1	0.0174152	0.13843014	0.018236531	0.143776813	8760	0.57510725
Ист.№ 0058 ВС КСВД-1	Сероводород	0.5		4.1	0.804625	0.031	0.0000249	0.00019827	0.000026376	0.000207949	8760	0.000831794
	Углеводороды С1-С5	0.5		4.1	0.804625	24.7	0.0198742	0.15797634	0.020812313	0.164084272	8760	0.656337087
Ист.№ 0059 ВС КСВД-1	Сероводород	0.5		3.7	0.726125	0.031	0.0000225	0.00017893	0.0000231183	0.000182264	8760	0.000729057
	Углеводороды С1-С5	0.5		3.7	0.726125	26.9	0.0195328	0.15526202	0.020441008	0.161156903	8760	0.644627613
Ист.№ 0060 ВС КСВД-1	Сероводород	0.5		3.4	0.667250	0.037	0.0000247	0.00019624	0.0000261013	0.000205782	8760	0.000823129
	Углеводороды С1-С5	0.5		3.4	0.667250	27.1	0.0180825	0.14373398	0.01884785	0.14859645	8760	0.594385798
Ист.№ 0061 ВС КСВД-1	Сероводород	0.5		3.4	0.667250	0.036	0.0000240	0.00019094	0.0000261013	0.000205782	8760	0.000823129
	Углеводороды С1-С5	0.5		3.4	0.667250	26.5	0.0176821	0.14055168	0.018662394	0.147134312	8760	0.588537249
Ист.№ 0062 ВС КСВД-1	Сероводород	0.5		3.4	0.667250	0.032	0.0000214	0.00016972	0.0000226669	0.000178706	8760	0.000714823
	Углеводороды С1-С5	0.5		3.4	0.667250	26.4	0.0176154	0.14002129	0.01829835	0.144264192	8760	0.577056766
Ист.№ 0063 ВС КСВД-1	Сероводород	0.5		4.1	0.804625	0.031	0.0000249	0.00019827	0.0000255518	0.00020145	8760	0.0008058
	Углеводороды С1-С5	0.5		4.1	0.804625	25.1	0.0201961	0.16053466	0.021216195	0.167268482	8760	0.669073926
Ист.№ 0064 ВС КСВД-1	Сероводород	0.5		3.9	0.765375	0.033	0.0000253	0.00020077	0.00002669	0.000210424	8760	0.000841696
	Углеводороды С1-С5	0.5		3.9	0.765375	26.1	0.0199763	0.15878751	0.0207554	0.163635574	8760	0.654542294
Ист.№ 0065 ВС КСВД-1	Сероводород	0.5		3.9	0.765375	0.032	0.0000245	0.00019468	0.00002669	0.000210424	8760	0.000841696
	Углеводороды С1-С5	0.5		3.9	0.765375	27.2	0.0208182	0.16547971	0.0215404	0.169824514	8760	0.679298054
Ист.№ 0066 ВС КСВД-2	Сероводород	0.5		3.9	0.765375	0.027	0.0000207	0.00016426	0.00002198	0.00017329	8760	0.000693161
	Углеводороды С1-С5	0.5		3.9	0.765375	18.8	0.0143891	0.11437568	0.01523685	0.120127326	8760	0.480509302

Ист.№ 0067 ВС КСВД-2	Сероводород	0.5		3.9	0.765375	0.027	0.0000207	0.00016426	0.00002198	0.00017329	8760	0.000693161
	Углеводороды С1-С5	0.5		3.9	0.765375	18.9	0.0144656	0.11498406	0.0151819	0.1196941	8760	0.478776398
Ист.№ 0068 ВС КСВД-2	Сероводород	0.5		3.9	0.765375	0.023	0.0000176	0.00013993	0.000019625	0.000154724	8760	0.000618894
	Углеводороды С1-С5	0.5		3.9	0.765375	18.7	0.0143125	0.11376730	0.01500135	0.118270644	8760	0.473082574
Ист.№ 0069 ВС КСВД-2	Сероводород	0.5		3.9	0.765375	0.026	0.0000199	0.00015818	0.000021195	0.000167102	8760	0.000668406
	Углеводороды С1-С5	0.5		3.9	0.765375	18.3	0.0140064	0.11133377	0.0146324	0.115361842	8760	0.461447366
Ист.№ 0070 ГПЗ-1 ГМК КСВД-1 компр. 16SGT/WH п.К-1404/А	Азота (IV) диоксид	0.55		31.5	7.480069	182	1.3613725	8.82169388	1.538344907	9.968475	7200	39.8739
	Азот (II) оксид	0.55		31.5	7.480069	29	0.2169220	1.40565452	0.249981047	1.619877188	7200	6.47950875
	Углерод	0.55		31.5	7.480069	2	0.0149601	0.09694169	0.018782118	0.121708125	7200	0.4868325
	Сера диоксид	0.55		31.5	7.480069	10	0.0748007	0.48470846	0.089438657	0.5795625	7200	2.31825
	Углерод оксид	0.55		31.5	7.480069	307	2.2963811	14.88054957	2.575833333	16.6914	7200	66.7656
	Бенз/а/пирен*	0.55		31.5	7.480069				0.00000030856	0.00000199949	7200	0.000007998
	Формальдегид	0.55		31.5	7.480069	0.49	0.0036652	0.02375071	0.004174102	0.027048182	7200	0.108192728
	Углеводороды С12-19	0.55		31.5	7.480069	104	0.7779272	5.04096793	0.894386574	5.795625	7200	23.1825
Ист.№ 0071 ГПЗ-1 ГМК КСВД-1 компр. 16SGT/WH п.К-1404/В	Азота (IV) диоксид	0.55		31.7	7.527561	183	1.3775437	8.92648323	1.538344907	9.968475	7200	39.8739
	Азот (II) оксид	0.55		31.7	7.527561	28	0.2107717	1.36580071	0.249981047	1.619877188	7200	6.47950875
	Углерод	0.55		31.7	7.527561	2	0.0150551	0.09755719	0.018782118	0.121708125	7200	0.4868325
	Сера диоксид	0.55		31.7	7.527561	10	0.0752756	0.48778597	0.089438657	0.5795625	7200	2.31825
	Углерод оксид	0.55		31.7	7.527561	305	2.2959062	14.87747205	2.575833333	16.6914	7200	66.7656
	Бенз/а/пирен*	0.55		31.7	7.527561				0.00000030856	0.00000199949	7200	0.00000799796
	Формальдегид	0.55		31.7	7.527561	0.48	0.0036132	0.02341373	0.004174102	0.027048182	7200	0.108192728
	Углеводороды С12-19	0.55		31.7	7.527561	103	0.7753388	5.02419548	0.894386574	5.795625	7200	23.1825
Ист.№ 0072 ГПЗ-1 ГМК КСВД-1 компр. 16SGT/WH п.К-1404/С	Азота (IV) диоксид	0.55		31.3	7.432576	182	1.3527289	8.76568313	1.538344907	9.968475	7200	39.8739
	Азот (II) оксид	0.55		31.3	7.432576	29	0.2155447	1.39672973	0.249981047	1.619877188	7200	6.47950875
	Углерод	0.55		31.3	7.432576	2	0.0148652	0.09632619	0.018782118	0.121708125	7200	0.4868325
	Сера диоксид	0.55		31.3	7.432576	10	0.0743258	0.48163094	0.089438657	0.5795625	7200	2.31825
	Углерод оксид	0.55		31.3	7.432576	308	2.2892335	14.83423298	2.575833333	16.6914	7200	66.7656
	Бенз/а/пирен*	0.55		31.3	7.432576				0.00000030856	0.00000199949	7200	0.00000799796
	Формальдегид	0.55		31.3	7.432576	0.48	0.0035676	0.02311829	0.004174102	0.027048182	7200	0.108192728
	Углеводороды С12-19	0.55		31.3	7.432576	105	0.7804205	5.05712488	0.894386574	5.795625	7200	23.1825
Ист.№ 0075 ГПЗ-1	Азота (IV) диоксид	0.55		32.1	7.622546	181	1.3796809	8.94033205	1.538344907	9.968475	7200	39.8739
	Азот (II) оксид	0.55		32.1	7.622546	28	0.2134313	1.38303479	0.249981047	1.619877188	7200	6.47950875
	Углерод	0.55		32.1	7.622546	2	0.0152451	0.09878820	0.018782118	0.121708125	7200	0.4868325

ГПЗ-1 ГМК КСВД-1 компр. 16SGT/WH п.К-1404/F	Сера диоксид	0.55		32.1	7.622546	10	0.0762255	0.49394100	0.089438657	0.5795625	7200	2.31825
	Углерод оксид	0.55		32.1	7.622546	306	2.3324992	15.11459451	2.575833333	16.6914	7200	66.7656
	Бенз/а/пирен*	0.55		32.1	7.622546				0.00000030856	0.00000199949	7200	0.00000799796
	Формальдегид	0.55		32.1	7.622546	0.47	0.0035826	0.02321523	0.004174102	0.027048182	7200	0.108192728
	Углеводороды С12-19	0.55		32.1	7.622546	103	0.7851223	5.08759227	0.894386574	5.795625	7200	23.1825
Ист.№ 0076 ГПЗ-1 ГМК КСВД-2 компр.12VAT27 п.С-1101/А	Азота (IV) диоксид	0.55		26.5	6.292756	229	1.4410412	9.33794685	1.538344907	9.968475	7200	39.8739
	Азот (II) оксид	0.55		26.5	6.292756	36	0.2265392	1.46797418	0.249981047	1.619877188	7200	6.47950875
	Углерод	0.55		26.5	6.292756	2	0.0125855	0.08155412	0.018782118	0.121708125	7200	0.4868325
	Сера диоксид	0.55		26.5	6.292756	12	0.0755131	0.48932473	0.089438657	0.5795625	7200	2.31825
	Углерод оксид	0.55		26.5	6.292756	390	2.4541749	15.90305360	2.575833333	16.6914	7200	66.7656
	Бенз/а/пирен*	0.55		26.5	6.292756				0.00000030856	0.00000199949	7200	0.00000799796
	Формальдегид	0.55		26.5	6.292756	0.61	0.0038386	0.02487401	0.004174102	0.027048182	7200	0.108192728
	Углеводороды С12-19	0.55		26.5	6.292756	128	0.8054728	5.21946374	0.894386574	5.795625	7200	23.1825
Ист.№ 0077 ГПЗ-1 ГМК КСВД-2 компр.12VAT27 п.С-1101/В	Азота (IV) диоксид	0.55		26.2	6.221518	230	1.4309490	9.27254968	1.538344907	9.968475	7200	39.8739
	Азот (II) оксид	0.55		26.2	6.221518	37	0.2301961	1.49167104	0.249981047	1.619877188	7200	6.47950875
	Углерод	0.55		26.2	6.221518	2	0.0124430	0.08063087	0.018782118	0.121708125	7200	0.4868325
	Сера диоксид	0.55		26.2	6.221518	12	0.0746582	0.48378520	0.089438657	0.5795625	7200	2.31825
	Углерод оксид	0.55		26.2	6.221518	392	2.4388349	15.80364989	2.575833333	16.6914	7200	66.7656
	Бенз/а/пирен*	0.55		26.2	6.221518				0.00000030856	0.00000199949	7200	0.00000799796
	Формальдегид	0.55		26.2	6.221518	0.62	0.0038573	0.02499557	0.004174102	0.027048182	7200	0.108192728
	Углеводороды С12-19	0.55		26.2	6.221518	129	0.8025758	5.20069091	0.894386574	5.795625	7200	23.1825
Ист.№ 0078 ВС насосной 1 ЦПГ и П2 Первая очередь	Сероводород	0.3		3.1	0.219015	7.39	0.0016185	0.01286530	0.001679774	0.013243341	8760	0.052973365
	Углеводороды С1-С5	0.3		3.1	0.219015	86.2	0.0188791	0.15006613	0.019700611	0.155319619	8760	0.621278475
Ист.№ 0083 ГПЗ-1 Огневой испаритель УОГ-3 Е-1701	Азота (IV) диоксид	0.4		10.2	1.281120	207	0.2651918	2.10795690	0.311488754	2.455777334	8760	9.823109334
	Азот (II) оксид	0.4		10.2	1.281120	34	0.0435581	0.34623447	0.057267571	0.451497531	8760	1.805990125
	Сера диоксид	0.4		10.2	1.281120	29	0.0371525	0.29531763	0.048197242	0.379987053	8760	1.519948211
	Углерод оксид	0.4		10.2	1.281120	47	0.0602126	0.47861823	0.073689018	0.580964215	8760	2.323856859
	Метан	0.4		10.2	1.281120	35	0.0448392	0.35641783	0.055474254	0.437359022	8760	1.749436087
Ист.№ 0084 ГПЗ-1 Огневой испаритель	Азота (IV) диоксид	0.4		9.9	1.243440	208	0.2586355	2.05584202	0.309691418	2.441607136	8760	9.766428545
	Азот (II) оксид	0.4		9.9	1.243440	38	0.0472507	0.37558652	0.060289005	0.475318514	8760	1.901274055
	Сера диоксид	0.4		9.9	1.243440	30	0.0373032	0.29651568	0.048341933	0.381127798	8760	1.524511193
	Углерод оксид	0.4		9.9	1.243440	45	0.0559548	0.44477351	0.075645363	0.596388044	8760	2.385552174

УОГ-4 Е-1701	Метан	0.4		9.9	1.243440	33	0.0410335	0.32616724	0.05352871	0.422020353	8760	1.688081411
Ист.№ 0085 ВС насосной УПЛУ-3.4	Углеводороды С1-С5	0.3		3.2	0.226080	64.5	0.0145822	0.11591067	0.015345604	0.120984741	8760	0.483938965
Ист.№ 0086 ВС насосной УПЛУ-3.4	Углеводороды С1-С5	0.3		3.2	0.226080	64.2	0.0145143	0.11537155	0.015068161	0.118797384	8760	0.475189536
Ист.№ 0088 ГПЗ-1 Печь дожига Н-1904 УПС-4	Азота (IV) диоксид	1.3		13.2	17.51178	24	0.4202827	3.23180600	0.448421	3.448178122	8760	13.2369153
	Азот (II) оксид	1.3		13.2	17.51178	4	0.0700471	0.53863433	0.0746135	0.57374797	8760	2.206142216
	Сера диоксид	1.3		13.2	17.51178	10998	192.5945564	1480.97510120	194.032209	1492.030074	8760	6118.718584
	Сероводород	1.3		13.2	17.51178	36	0.6304241	4.84770901	0.652806	5.019817018	8760	20.58689002
	Углерод оксид	1.3		13.2	17.51178	467	8.1780013	62.88555849	8.2207605	63.21435994	8760	256.6081391
Ист.№ 0089 ГПЗ-1 Нагреватель Н-5201 УГОГ	Азота (IV) диоксид	0.66		13.1	4.479493	73	0.3270030	2.59928113	0.377586348	2.976890765	8760	11.90756306
	Азот (II) оксид	0.66		13.1	4.479493	11	0.0492744	0.39167250	0.063462442	0.500337893	8760	2.001351572
	Сера диоксид	0.66		13.1	4.479493	9	0.0403154	0.32045932	0.051468344	0.405776425	8760	1.623105701
	Углерод оксид	0.66		13.1	4.479493	218	0.9765294	7.76223679	1.147992053	9.05076935	8760	36.2030774
Ист.№ 0094 ГПЗ-1 Котел БЭМ-16	Азота (IV) диоксид	1.8		4.4	11.19096	92	1.0295683	4.00296163	1.444	5.62	4320	22.48
	Азот (II) оксид	1.8		4.4	11.19096	13	0.1454825	0.56563588	0.2344	0.913	4320	3.652
	Сера диоксид	1.8		4.4	11.19096	27	0.3021559	1.17478222	0.468	1.818	4320	7.272
	Углерод оксид	1.8		4.4	11.19096	272	3.0439411	11.83484307	4.392	17.08	4320	68.32
Ист.№ 0095 ГПЗ-1 Котел SZS20-1/25	Азота (IV) диоксид	0.9		8.3	5.277555	52	0.2744329	1.08477821	0.441	1.74	4392	6.96
	Азот (II) оксид	0.9		8.3	5.277555	8	0.0422204	0.16688896	0.0716	0.2825	4392	1.13
	Сера диоксид	0.9		8.3	5.277555	16	0.0844409	0.33377791	0.143	0.564	4392	2.256
	Углерод оксид	0.9		8.3	5.277555	171	0.9024619	3.56725142	1.342	5.3	4392	21.2
Ист.№ 0097 ГПЗ-1 Котел SZS20-1/25	Азота (IV) диоксид	0.9		8.5	5.404725	55	0.2972599	1.17500883	0.441	1.74	4392	6.96
	Азот (II) оксид	0.9		8.5	5.404725	8	0.0432378	0.17091038	0.0716	0.2825	4392	1.13
	Сера диоксид	0.9		8.5	5.404725	15	0.0810709	0.32045695	0.143	0.564	4392	2.256
	Углерод оксид	0.9		8.5	5.404725	169	0.9133985	3.61048169	1.342	5.3	4392	21.2
	Натрий гидроксид*	0.2	0.2	11.2	0.351680				0.000000226	0.0000017825	8760	0.00000713
	Ртуть (II) нитрат дигидрат*	0.2	0.2	11.2	0.351680				0.0000000452	0.0000003575	8760	0.00000143
	Азотная кислота	0.2	0.2	11.2	0.351680	0.022	0.00000774	0.00006150	0.000009944	0.0000783985	8760	0.000313594
	Гидрохлорид	0.2	0.2	11.2	0.351680	0.01	0.00000352	0.00002795	0.00000452	0.00003575	8760	0.000143
	Серная кислота	0.2	0.2	11.2	0.351680	0.017	0.00000598	0.00004752	0.000008136	0.00006414425	8760	0.000256577
	Сероводород	0.2	0.2	11.2	0.351680	0.0005	0.00000017	0.00000134	0.000000226	0.0000017825	8760	0.00000713
	Гексан	0.2	0.2	11.2	0.351680	3.65	0.00128363	0.01020333	0.0016724	0.013185202	8760	0.052740806

Ист.№ 0101 ВС ЦЗЛ	Углеводороды С1-С5	0.2	0.2	11.2	0.351680	2.93	0.00103042	0.00819062	0.00132888	0.01047689	8760	0.04190756
	Углеводороды С6-С10	0.2	0.2	11.2	0.351680	1.61	0.00056620	0.00450065	0.00074128	0.005844252	8760	0.023377006
	Бензол*	0.2	0.2	11.2	0.351680				0.000008136	0.00006414425	8760	0.000256577
	Диметилбензол	0.2	0.2	11.2	0.351680	0.084	0.00002954	0.00023482	0.000039324	0.000310031	8760	0.001240122
	Метилбензол	0.2	0.2	11.2	0.351680	0.039	0.00001372	0.00010902	0.000018532	0.000146106	8760	0.000584425
	Этилбензол	0.2	0.2	11.2	0.351680	0.0009	0.00000031	0.00000249	0.0000004068	0.0000032	8760	0.0000128
	Этанол	0.2	0.2	11.2	0.351680	0.293	0.00010304	0.00081906	0.0001356	0.001069071	8760	0.004276282
	Пропан-2-он	0.2	0.2	11.2	0.351680	0.017	0.00000598	0.00004752	0.000009492	0.000074835	8760	0.00029934
	Смесь природных меркаптанов*	0.2	0.2	11.2	0.351680				0.0000000452	0.0000003575	8760	0.00000143
	Бензин	0.2	0.2	11.2	0.351680	0.308	0.0001083	0.00086099	0.000141476	0.001115397	8760	0.004461587
	Углеводороды С12-19	0.2	0.2	11.2	0.351680	0.052	0.0000183	0.00014536	0.000024634	0.000194215	8760	0.000776858
Ист.№ 0104 Свеча хранилища жидкой серы УПС-4	Сера элементарная*	0.45		1.2	0.190755				0.0000128124	0.000101013	8760	0.000404051
Ист.№ 0107 Свеча хранилища жидкой серы УПС-4	Сера элементарная*	0.45		1.2	0.190755				0.0000117791	0.0000928665	8760	0.000371466
Ист.№ 0314 ВС насосной 1 ЦПГ и П2 Первая очередь	Сероводород	0.3		3.3	0.233145	9.91	0.0023105	0.01836544	0.002410719	0.019006111	8760	0.076024444
	Углеводороды С1-С5	0.3		3.3	0.233145	119.4	0.0278375	0.22127482	0.028352763	0.223533187	8760	0.894132748
Ист.№ 0315 ВС насосной 1 ЦПГ и П2 Первая очередь	Сероводород	0.3		3.2	0.226080	9.83	0.0022224	0.01766515	0.002321842	0.018305399	8760	0.073221597
	Углеводороды С1-С5	0.3		3.2	0.226080	119.5	0.0270166	0.21474923	0.027251683	0.21485227	8760	0.859409081
Ист.№ 0316 ВС насосной 1 ЦПГ и П2 Первая очередь	Сероводород	0.3		3.3	0.233145	9.38	0.0021869	0.01738323	0.002256844	0.017792955	8760	0.07117182
	Углеводороды С1-С5	0.3		3.3	0.233145	112.5	0.0262288	0.20848758	0.026956225	0.212522877	8760	0.850091508

Ист.№ 0317 ВС насосной 1 ЦПГ и П2 Первая очередь	Сероводород	0.3		3.3	0.233145	9.33	0.0021752	0.01729057	0.00221954	0.017498857	8760	0.069995426
	Углеводороды С1-С5	0.3		3.3	0.233145	112.8	0.0262988	0.20904355	0.026653136	0.210133328	8760	0.84053331
Ист.№ 0318 ВС насосной 1 ЦПГ и П2 Первая очередь	Сероводород	0.3		3.4	0.240210	9.48	0.0022772	0.01810093	0.002359004	0.018598384	8760	0.074393534
	Углеводороды С1-С5	0.3		3.4	0.240210	112.4	0.0269996	0.21461445	0.028120113	0.221698971	8760	0.886795884
Ист.№ 0319 ВС насосной 1 ЦПГ и П2 Первая очередь	Сероводород	0.3		3.1	0.219015	9.25	0.0020259	0.01610338	0.00211837	0.016701226	8760	0.066804904
	Углеводороды С1-С5	0.3		3.1	0.219015	115.1	0.0252086	0.20037833	0.026114501	0.205886724	8760	0.823546897
Ист.№ 0320 ВС насосной 1 ЦПГ и П2 Первая очередь	Сероводород	0.3		3.4	0.240210	9.34	0.0022436	0.01783362	0.002329331	0.018364442	8760	0.073457767
	Углеводороды С1-С5	0.3		3.4	0.240210	114.7	0.0275521	0.21900603	0.02853059	0.224935168	8760	0.89974067
Ист.№ 0321 ВС насосной 1 ЦПГ и П2 Первая очередь	Сероводород	0.3		3.5	0.247275	9.28	0.0022947	0.01824021	0.002378079	0.018748775	8760	0.074995099
	Углеводороды С1-С5	0.3		3.5	0.247275	113.1	0.0279668	0.22230252	0.029025281	0.228835314	8760	0.915341255
Ист.№ 0322 ВС насосной 1 ЦПГ и П2 Первая очередь	Сероводород	0.3		3.2	0.226080	8.65	0.0019556	0.01554461	0.002037687	0.016065127	8760	0.064260507
	Углеводороды С1-С5	0.3		3.2	0.226080	112.2	0.0253662	0.20163066	0.026489935	0.208846647	8760	0.835386587
Ист.№ 0323 ВС насосной 1 ЦПГ и П2 Первая очередь	Сероводород	0.3		3.2	0.226080	9.23	0.0020867	0.01658691	0.002172911	0.017131234	8760	0.068524934
	Углеводороды С1-С5	0.3		3.2	0.226080	112.7	0.0254792	0.20252919	0.026499261	0.208920171	8760	0.835680685
Ист.№ 0324 ВС насосной 1 ЦПГ и П2 Первая очередь	Сероводород	0.3		3.5	0.247275	9.42	0.0023293	0.01851538	0.00242386	0.019109714	8760	0.076438855
	Углеводороды С1-С5	0.3		3.5	0.247275	113.2	0.0279915	0.22249907	0.028948979	0.228233749	8760	0.912934995
Ист.№ 0325 ВС насосной 1 ЦПГ и П2 Первая очередь	Сероводород	0.3		3.4	0.240210	9.52	0.0022868	0.01817731	0.002383731	0.018793335	8760	0.075173341
	Углеводороды С1-С5	0.3		3.4	0.240210	114.1	0.0274080	0.21786040	0.028345133	0.223473031	8760	0.893892122

Ист.№ 0326 ВС насосной 1 ЦПГ и П2 Первая очередь	Сероводород	0.3		3.5	0.247275	9.12	0.0022551	0.01792572	0.002360275	0.01860841	8760	0.074433639
	Углеводороды С1-С5	0.3		3.5	0.247275	107.9	0.0266810	0.21208171	0.027885838	0.219851944	8760	0.879407775
Ист.№ 0327 ВС насосной 1 ЦПГ и П2 Первая очередь	Сероводород	0.3		3.3	0.233145	9.31	0.0021706	0.01725351	0.002262778	0.017839743	8760	0.071358973
	Углеводороды С1-С5	0.3		3.3	0.233145	108.8	0.0253662	0.20163066	0.026581639	0.209569639	8760	0.838278555
Ист.№ 0328 ВС насосной 1 ЦПГ и П2 Первая очередь	Сероводород	0.3		3.3	0.233145	9.15	0.0021333	0.01695699	0.002221943	0.017517795	8760	0.070071179
	Углеводороды С1-С5	0.3		3.3	0.233145	113.2	0.0263920	0.20978484	0.0273383	0.215535158	8760	0.862140632
Ист.№ 0329 ВС насосной 1 ЦПГ и П2 Первая очередь	Сероводород	0.3		3.3	0.233145	9.44	0.0022009	0.01749442	0.002291603	0.018067001	8760	0.072268005
	Углеводороды С1-С5	0.3		3.3	0.233145	113.7	0.0265086	0.21071145	0.027556891	0.21725853	8760	0.869034121
Ист.№ 0330 ВС насосной 1 ЦПГ и П2 Первая очередь	Сероводород	0.3		3.1	0.219015	8.68	0.0019011	0.01511107	0.001996286	0.015738722	8760	0.062954888
	Углеводороды С1-С5	0.3		3.1	0.219015	110.1	0.0241136	0.19167380	0.025128792	0.198115396	8760	0.792461585
Ист.№ 0331 ВС насосной 1 ЦПГ и П2 Первая очередь	Сероводород	0.3		3.1	0.219015	9.21	0.0020171	0.01603375	0.002113848	0.016665578	8760	0.066662311
	Углеводороды С1-С5	0.3		3.1	0.219015	112.8	0.0247049	0.19637425	0.025691731	0.202553609	8760	0.810214435
Ист.№ 0332 ВС насосной 1 ЦПГ и П2 Первая очередь	Сероводород	0.3		3.3	0.233145	9.35	0.0021799	0.01732763	0.002260376	0.017820805	8760	0.071283221
	Углеводороды С1-С5	0.3		3.3	0.233145	114.3	0.0266485	0.21182339	0.027686605	0.218281191	8760	0.873124763
Ист.№ 0333 ВС насосной 1 ЦПГ и П2 Первая очередь	Сероводород	0.3		3.5	0.247275	8.44	0.0020870	0.01658915	0.002182237	0.017204758	8760	0.068819032
	Углеводороды С1-С5	0.3		3.5	0.247275	109.9	0.0271755	0.21601279	0.028137634	0.221837108	8760	0.887348432
Ист.№ 0334 ВС насосной 1 ЦПГ и П2 Первая очередь	Сероводород	0.2		3.2	0.100480	22.2	0.0022307	0.01773104	0.002354246	0.018560879	8760	0.074243514
	Углеводороды С1-С5	0.2		3.2	0.100480	267.4	0.0268684	0.21357116	0.028047862	0.221129341	8760	0.884517363

Ист.№ 0335 ВС насосной 1 ЦПГ и П2 Вторая очередь	Сероводород	0.3		3.5	0.247275	8.45	0.0020895	0.01660881	0.002192411	0.017284967	8760	0.069139867
	Углеводороды С1-С5	0.3		3.5	0.247275	112.4	0.0277937	0.22092664	0.028862503	0.227551975	8760	0.910207901
Ист.№ 0336 ВС насосной 1 ЦПГ и П2 Вторая очередь	Сероводород	0.3		3.2	0.226080	9.43	0.0021319	0.01694632	0.002266169	0.01786648	8760	0.071465918
	Углеводороды С1-С5	0.3		3.2	0.226080	113.7	0.0257053	0.20432626	0.026869961	0.211842775	8760	0.847371098
Ист.№ 0337 ВС насосной 1 ЦПГ и П2 Вторая очередь	Сероводород	0.3		3.2	0.226080	9.42	0.0021297	0.01692835	0.002224203	0.017535619	8760	0.070142475
	Углеводороды С1-С5	0.3		3.2	0.226080	114.2	0.0258183	0.20522479	0.026844315	0.211640582	8760	0.846562327
Ист.№ 0338 ВС насосной 1 ЦПГ и П2 Вторая очередь	Сероводород	0.3		3.4	0.240210	9.36	0.0022484	0.01787181	0.002341694	0.018461918	8760	0.07384767
	Углеводороды С1-С5	0.3		3.4	0.240210	113.9	0.0273599	0.21747852	0.028369861	0.223667982	8760	0.894671929
Ист.№ 0339 ВС насосной 1 ЦПГ и П2 Вторая очередь	Сероводород	0.3		3.2	0.226080	9.44	0.0021342	0.01696429	0.002217209	0.017480475	8760	0.069921901
	Углеводороды С1-С5	0.3		3.2	0.226080	114.1	0.0257957	0.20504508	0.026865298	0.211806012	8760	0.847224049
Ист.№ 0340 ВС насосной 1 ЦПГ и П2 Вторая очередь	Сероводород	0.3		3.5	0.247275	9.22	0.0022799	0.01812227	0.002367905	0.018668566	8760	0.074674265
	Углеводороды С1-С5	0.3		3.5	0.247275	113.2	0.0279915	0.22249907	0.029116843	0.229557192	8760	0.918228767
Ист.№ 0341 ВС насосной 1 ЦПГ и П2 Вторая очередь	Сероводород	0.3		3.2	0.226080	9.51	0.0021500	0.01709009	0.002245186	0.017701049	8760	0.070804197
	Углеводороды С1-С5	0.3		3.2	0.226080	114.8	0.0259540	0.20630303	0.026895607	0.212044967	8760	0.848179869
Ист.№ 0342 ВС насосной 1 ЦПГ и П2 Вторая очередь	Сероводород	0.3		3.2	0.226080	9.37	0.0021184	0.01683850	0.002210215	0.017425332	8760	0.069701328
	Углеводороды С1-С5	0.3		3.2	0.226080	114.3	0.0258409	0.20540450	0.026907264	0.212136873	8760	0.848547492
Ист.№ 0343 ВС насосной 1 ЦПГ и П2 Вторая очередь	Сероводород	0.3		3.2	0.226080	9.19	0.0020777	0.01651502	0.002161254	0.017039328	8760	0.068157311
	Углеводороды С1-С5	0.3		3.2	0.226080	111.9	0.0252984	0.20109154	0.026452632	0.208552548	8760	0.834210193

Ист.№ 0344 ВС насосной 1 ЦПГ и П2 Вторая очередь	Сероводород	0.3		3.5	0.247275	8.32	0.0020573	0.01635329	0.00215426	0.016984184	8760	0.067936737
	Углеводороды С1-С5	0.3		3.5	0.247275	110.8	0.0273981	0.21778178	0.028570012	0.225245976	8760	0.900983905
Ист.№ 0345 ВС насосной 1 ЦПГ и П2 Вторая очередь	Сероводород	0.3		3.4	0.240210	8.85	0.0021259	0.01689802	0.002269985	0.017896558	8760	0.071586231
	Углеводороды С1-С5	0.3		3.4	0.240210	110.5	0.0265432	0.21098663	0.027850583	0.219573998	8760	0.878295993
Ист.№ 0346 ВС насосной 1 ЦПГ и П2 Вторая очередь	Сероводород	0.3		3.4	0.240210	7.92	0.0019025	0.01512230	0.002020237	0.015927547	8760	0.063710186
	Углеводороды С1-С5	0.3		3.4	0.240210	109.4	0.0262790	0.20888631	0.027284324	0.215109607	8760	0.860438426
Ист.№ 0347 ВС насосной 1 ЦПГ и П2 Вторая очередь	Сероводород	0.3		3.2	0.226080	9.53	0.0021545	0.01712603	0.002240523	0.017664287	8760	0.070657148
	Углеводороды С1-С5	0.3		3.2	0.226080	114.6	0.0259088	0.20594362	0.026953893	0.212504496	8760	0.850017984
Ист.№ 0348 ВС насосной 1 ЦПГ и П2 Вторая очередь	Сероводород	0.3		3.2	0.226080	9.49	0.0021455	0.01705414	0.002228866	0.017572381	8760	0.070289524
	Углеводороды С1-С5	0.3		3.2	0.226080	113.1	0.0255696	0.20324802	0.026646142	0.210078184	8760	0.840312736
Ист.№ 0349 ВС насосной 1 ЦПГ и П2 Вторая очередь	Сероводород	0.3		3.5	0.247275	8.47	0.0020944	0.01664812	0.00217715	0.017164654	8760	0.068658615
	Углеводороды С1-С5	0.3		3.5	0.247275	112.2	0.0277443	0.22053353	0.028648858	0.225867593	8760	0.903470373
Ист.№ 0350 ВС насосной 1 ЦПГ и П2 Вторая очередь	Сероводород	0.3		3.4	0.240210	9.22	0.0022147	0.01760450	0.002307076	0.018188985	8760	0.072755941
	Углеводороды С1-С5	0.3		3.4	0.240210	114.2	0.0274320	0.21805134	0.028493498	0.22464274	8760	0.898570961
Ист.№ 0351 ВС насосной 1 ЦПГ и П2 Вторая очередь	Сероводород	0.3		3.4	0.240210	8.47	0.0020346	0.01617246	0.002131511	0.016804829	8760	0.067219315
	Углеводороды С1-С5	0.3		3.4	0.240210	112.8	0.0270957	0.21537820	0.028083022	0.221406544	8760	0.885626174
Ист.№ 0352 ВС насосной 1 ЦПГ и П2 Вторая очередь	Сероводород	0.3		3.2	0.226080	9.14	0.0020664	0.01642517	0.00215426	0.016984184	8760	0.067936737
	Углеводороды С1-С5	0.3		3.2	0.226080	113.9	0.0257505	0.20468567	0.026767377	0.211034004	8760	0.844136015

Ист.№ 0353 ВС насосной 1 ЦПГ и П2 Вторая очередь	Сероводород	0.3		3.1	0.219015	8.35	0.0018288	0.01453657	0.001908115	0.01504358	8760	0.060174321
	Углеводороды С1-С5	0.3		3.1	0.219015	110.2	0.0241355	0.19184789	0.02540687	0.200307766	8760	0.801231065
Ист.№ 0354 ВС насосной 1 ЦПГ и П2 Вторая очередь	Сероводород	0.3		3.2	0.226080	8.31	0.0018787	0.01493361	0.001974738	0.015568836	8760	0.062275342
	Углеводороды С1-С5	0.3		3.2	0.226080	110.7	0.0250271	0.19893506	0.026165863	0.206291667	8760	0.825166667
Ист.№ 0355 ВС насосной 1 ЦПГ и П2 Вторая очередь	Сероводород	0.3		3.1	0.219015	9.87	0.0021617	0.01718275	0.002285669	0.018020213	8760	0.072080851
	Углеводороды С1-С5	0.3		3.1	0.219015	115.2	0.0252305	0.20055242	0.026306669	0.207401777	8760	0.829607107
Ист.№ 0356 ВС насосной 1 ЦПГ и П2 Вторая очередь	Сероводород	0.2		3.1	0.097340	8.21	0.0007992	0.00635237	0.000859104	0.006773176	8760	0.027092704
	Углеводороды С1-С5	0.2		3.1	0.097340	104.8	0.0102012	0.08108755	0.011299981	0.089089049	8760	0.356356195
Ист.№ 0357 ВС насосной УПЛУ-3.4	Углеводороды С1-С5	0.3		3.3	0.233145	65.5	0.0152710	0.12138610	0.016291042	0.128438577	8760	0.513754307
Ист.№ 0358 ВС насосной УПЛУ-3.4	Углеводороды С1-С5	0.3		3.3	0.233145	62.9	0.0146648	0.11656773	0.01560164	0.123003326	8760	0.492013303
Ист.№ 0359 ВС насосной УПЛУ-3.4	Углеводороды С1-С5	0.3		3.4	0.240210	67.7	0.0162622	0.12926511	0.017363651	0.136895021	8760	0.547580082
Ист.№ 0360 ВС насосной УПЛУ-3.4	Углеводороды С1-С5	0.3		3.2	0.226080	67.1	0.0151700	0.12058304	0.016219898	0.127877673	8760	0.511510692
Ист.№ 0361 ВС насосной УПЛУ-3.4	Углеводороды С1-С5	0.3		3.3	0.233145	69.8	0.0162735	0.12935496	0.017141386	0.135142684	8760	0.540570736
Ист.№ 0362 ВС насосной УПЛУ-3.4	Углеводороды С1-С5	0.3		3.1	0.219015	67.3	0.0147397	0.11716300	0.015918293	0.125499821	8760	0.501999282
	Натрий гидроксид*	0.2	0.2	11.2	0.351680				0.0000003164	0.000002495	8760	0.00000998
	Ртуть (II) нитрат дигидрат*	0.2	0.2	11.2	0.351680				0.0000000904	0.0000007125	8760	0.00000285

	Азотная кислота	0.2	0.2	11.2	0.351680	0.023	0.000000809	0.000006429	0.0000113	0.000008908925	8760	0.000356357
	Гидрохлорид	0.2	0.2	11.2	0.351680	0.011	0.000000387	0.000003075	0.0000054	0.00000427	8760	0.000171
	Серная кислота	0.2	0.2	11.2	0.351680	0.015	0.000000528	0.000004193	0.0000084976	0.00000669	8760	0.000026798
	Сероводород	0.2	0.2	11.2	0.351680	0.0006	0.000000019	0.000000154	0.0000026216	0.00000020675	8760	0.000000827
	Гексан	0.2	0.2	11.2	0.351680	3.79	0.00133287	0.01059469	0.0017402	0.013719737	8760	0.054878947
	Углеводороды С1-С5	0.2	0.2	11.2	0.351680	2.84	0.00099877	0.00793903	0.0014464	0.011403418	8760	0.04561367
	Углеводороды С6-С10	0.2	0.2	11.2	0.351680	1.73	0.00060841	0.00483610	0.00082264	0.006485694	8760	0.025942775
	Бензол*	0.2	0.2	11.2	0.351680				0.0000057232	0.0000057017	8760	0.000228068
	Диметилбензол	0.2	0.2	11.2	0.351680	0.115	0.00004044	0.00032147	0.0000565	0.00044546	8760	0.001781784
	Метилбензол	0.2	0.2	11.2	0.351680	0.036	0.00001266	0.00010064	0.0000018984	0.00014967	8760	0.000598679
	Этилбензол	0.2	0.2	11.2	0.351680	0.001	0.00000035	0.00000280	0.0000000452	0.00000003575	8760	0.0000143
	Этанол	0.2	0.2	11.2	0.351680	0.311	0.00010937	0.00086938	0.0000144188	0.001136778	8760	0.004547113
	Пропан-2-ол	0.2	0.2	11.2	0.351680	0.016	0.00000563	0.00004473	0.0000009492	0.00007483S	8760	0.00029934
	Смесь природных меркаптанов*	0.2	0.2	11.2	0.351680				0.0000000S136	0.0000006425	8760	0.00000257
	Бензин	0.2	0.2	11.2	0.351680	0.22	0.00007737	0.00061500	0.0001356	0.001069071	8760	0.004276282
Ист.№ 0363 ВС ЦЗЛ	Углеводороды С12-19	0.2	0.2	11.2	0.351680	0.047	0.00001653	0.00013139	0.000024634	0.000194215	8760	0.000776858
	Натрий гидроксид*	0.2	0.2	11.0	0.345400				0.0000003164	0.0000002495	8760	0.00000998
	Ртуть (I) нитрат дигидрат*	0.2	0.2	11.0	0.345400				0.0000000904	0.0000000712S	8760	0.00000285
	Азотная кислота	0.2	0.2	11.0	0.345400	0.024	0.00000829	0.00006589	0.0000113	0.000008908925	8760	0.000356357
	Гидрохлорид	0.2	0.2	11.0	0.345400	0.011	0.00000380	0.00003020	0.0000054	0.00000427S	8760	0.000171
	Серная кислота	0.2	0.2	11.0	0.345400	0.013	0.00000449	0.00003569	0.0000084976	0.0000066995	8760	0.00026798
	Сероводород	0.2	0.2	11.0	0.345400	0.0006	0.00000019	0.00000154	0.0000026216	0.0000020675	8760	0.00000827
	Гексан	0.2	0.2	11.0	0.345400	3.66	0.00126416	0.01004859	0.0017402	0.013719737	8760	0.054878947
	Углеводороды С1-С5	0.2	0.2	11.0	0.345400	3.08	0.00106383	0.00845619	0.0014464	0.011403418	8760	0.04561367
Ист.№ 0364 ВС ЦЗЛ	Углеводороды С6-С10	0.2	0.2	11.0	0.345400	1.75	0.00060445	0.00480465	0.00082264	0.006485694	8760	0.025942775
	Бензол*	0.2	0.2	11.0	0.345400			0.00000000	0.0000057232	0.0000057017	8760	0.000228068
	Диметилбензол	0.2	0.2	11.0	0.345400	0.114	0.00003938	0.00031299	0.0000565	0.00044546	8760	0.001781784
	Метилбензол	0.2	0.2	11.0	0.345400	0.038	0.00001313	0.00010433	0.0000018984	0.00014967	8760	0.000598679
	Этилбензол	0.2	0.2	11.0	0.345400	0.001	0.00000035	0.00000275	0.0000000452	0.00000003575	8760	0.0000143
	Этанол	0.2	0.2	11.0	0.345400	0.311	0.00010742	0.00085386	0.0000144188	0.001136778	8760	0.004547113

	Пропан-2-он	0.2	0.2	11.0	0.345400	0.017	0.00000587	0.00004667	0.000009492	0.000074835	8760	0.00029934
	Смесь природных меркаптанов*	0.2	0.2	11.0	0.345400				0.00000008136	0.0000006425	8760	0.00000257
	Бензин	0.2	0.2	11.0	0.345400	0.23	0.00007944	0.00063147	0.0001356	0.001069071	8760	0.004276282
	Углеводороды С12-19	0.2	0.2	11.0	0.345400	0.048	0.00001658	0.00013178	0.000024634	0.000194215	8760	0.000776858
Ист.№ 0365 ВС ЦЗЛ	Натрий гидроксид*	0.2	0.2	11.1	0.348540				0.0000003164	0.000002495	8760	0.00000998
	Ртуть (I) нитрат дигидрат*	0.2	0.2	11.1	0.348540				0.0000000904	0.0000007125	8760	0.00000285
	Азотная кислота	0.2	0.2	11.1	0.348540	0.023	0.00000802	0.00006372	0.0000113	0.00008908925	8760	0.000356357
	Гидрохлорид	0.2	0.2	11.1	0.348540	0.012	0.00000418	0.00003325	0.000005424	0.00004275	8760	0.000171
	Серная кислота	0.2	0.2	11.1	0.348540	0.015	0.00000523	0.00004156	0.0000084976	0.000066995	8760	0.00026798
	Сероводород	0.2	0.2	11.1	0.348540	0.0006	0.00000020	0.00000158	0.00000026216	0.0000020675	8760	0.00000827
	Гексан	0.2	0.2	11.1	0.348540	3.64	0.00126869	0.01008453	0.0017402	0.013719737	8760	0.054878947
	Углеводороды С1-С5	0.2	0.2	11.1	0.348540	3.11	0.00108396	0.00861618	0.0014464	0.011403418	8760	0.04561367
	Углеводороды С6-С10	0.2	0.2	11.1	0.348540	1.75	0.00060995	0.00484833	0.00082264	0.006485694	8760	0.025942775
	Бензол*	0.2	0.2	11.1	0.348540			0.00000000	0.000007232	0.000057017	8760	0.000228068
	Диметилбензол	0.2	0.2	11.1	0.348540	0.117	0.00004078	0.00032415	0.0000565	0.000445446	8760	0.001781784
	Метилбензол	0.2	0.2	11.1	0.348540	0.036	0.00001255	0.00009974	0.000018984	0.00014967	8760	0.000598679
	Этилбензол	0.2	0.2	11.1	0.348540	0.001	0.00000035	0.00000277	0.000000452	0.000003575	8760	0.0000143
	Этанол	0.2	0.2	11.1	0.348540	0.311	0.00010840	0.00086162	0.000144188	0.001136778	8760	0.004547113
	Пропан-2-он	0.2	0.2	11.1	0.348540	0.019	0.00000662	0.00005264	0.000009492	0.000074835	8760	0.00029934
	Смесь природных меркаптанов*	0.2	0.2	11.1	0.348540				0.00000008136	0.0000006425	8760	0.00000257
	Бензин	0.2	0.2	11.1	0.348540	0.27	0.00009411	0.00074803	0.0001356	0.001069071	8760	0.004276282
	Углеводороды С12-19	0.2	0.2	11.1	0.348540	0.048	0.00001673	0.00013298	0.000024634	0.000194215	8760	0.000776858
	Натрий гидроксид*	0.2	0.2	10.9	0.342260				0.0000003164	0.000002495	8760	0.00000998
	Ртуть (I) нитрат дигидрат*	0.2	0.2	10.9	0.342260				0.0000000904	0.0000007125	8760	0.00000285
	Азотная кислота	0.2	0.2	10.9	0.342260	0.024	0.00000821	0.00006529	0.0000113	8.90893E-05	8760	0.000356357
	Гидрохлорид	0.2	0.2	10.9	0.342260	0.012	0.00000411	0.00003265	0.000005424	0.00004275	8760	0.000171
	Серная кислота	0.2	0.2	10.9	0.342260	0.016	0.00000548	0.00004353	0.0000084976	0.000066995	8760	0.00026798

Ист.№ 0366 ВС ЦЗЛ	Сероводород	0.2	0.2	10.9	0.342260	0.0006	0.00000020	0.00000158	0.00000026216	0.0000020675	8760	0.00000827
	Гексан	0.2	0.2	10.9	0.342260	3.67	0.00125609	0.00998444	0.0017402	0.013719737	8760	0.054878947
	Углеводороды С1-С5	0.2	0.2	10.9	0.342260	3.12	0.00106785	0.00848814	0.0014464	0.011403418	8760	0.04561367
	Углеводороды С6-С10	0.2	0.2	10.9	0.342260	1.72	0.00058869	0.00467936	0.00082264	0.006485694	8760	0.025942775
	Бензол*	0.2	0.2	10.9	0.342260			0.00000000	0.000007232	0.000057017	8760	0.000228068
	Диметилбензол	0.2	0.2	10.9	0.342260	0.118	0.00004039	0.00032103	0.0000565	0.000445446	8760	0.001781784
	Метилбензол	0.2	0.2	10.9	0.342260	0.034	0.00001164	0.00009250	0.000018984	0.00014967	8760	0.000598679
	Этилбензол	0.2	0.2	10.9	0.342260	0.001	0.00000034	0.00000272	0.000000452	0.000003575	8760	0.0000143
	Этанол	0.2	0.2	10.9	0.342260	0.312	0.00010679	0.00084881	0.000144188	0.001136778	8760	0.004547113
	Пропан-2-он	0.2	0.2	10.9	0.342260	0.013	0.00000445	0.00003537	0.000009492	0.000074835	8760	0.00029934
	Смесь природных меркаптанов*	0.2	0.2	10.9	0.342260				0.00000008136	0.0000006425	8760	0.00000257
	Бензин	0.2	0.2	10.9	0.342260	0.24	0.00008214	0.00065293	0.0001356	0.001069071	8760	0.004276282
	Углеводороды С12-19	0.2	0.2	10.9	0.342260	0.044	0.00001506	0.00011970	0.000024634	0.000194215	8760	0.000776858
Ист.№ 0367 ВС ЦЗЛ	Натрий гидроксид*	0.2	0.2	11.2	0.351680				0.0000003164	0.000002495	8760	0.00000998
	Ртуть (I) нитрат дигидрат*	0.2	0.2	11.2	0.351680				0.0000000904	0.0000007125	8760	0.00000285
	Азотная кислота	0.2	0.2	11.2	0.351680	0.019	0.0000067	0.00005311	0.0000113	8.90893E-05	8760	0.000356357
	Гидрохлорид	0.2	0.2	11.2	0.351680	0.011	0.0000039	0.00003075	0.000005424	0.00004275	8760	0.000171
	Серная кислота	0.2	0.2	11.2	0.351680	0.015	0.0000053	0.00004193	0.0000084976	0.000066995	8760	0.00026798
	Сероводород	0.2	0.2	11.2	0.351680	0.0005	0.0000002	0.00000151	0.00000026216	0.0000020675	8760	0.00000827
	Гексан	0.2	0.2	11.2	0.351680	3.66	0.0012871	0.01023129	0.0017402	0.013719737	8760	0.054878947
	Углеводороды С1-С5	0.2	0.2	11.2	0.351680	3.14	0.0011043	0.00877766	0.0014464	0.011403418	8760	0.04561367
	Углеводороды С6-С10	0.2	0.2	11.2	0.351680	1.72	0.0006049	0.00480815	0.00082264	0.006485694	8760	0.025942775
	Бензол*	0.2	0.2	11.2	0.351680			0.00000000	0.000007232	0.000057017	8760	0.000228068
	Диметилбензол	0.2	0.2	11.2	0.351680	0.114	0.0000401	0.00031868	0.0000565	0.000445446	8760	0.001781784
	Метилбензол	0.2	0.2	11.2	0.351680	0.037	0.0000130	0.00010343	0.000018984	0.00014967	8760	0.000598679
	Этилбензол	0.2	0.2	11.2	0.351680	0.001	0.0000004	0.00000280	0.000000452	0.000003575	8760	0.0000143
	Этанол	0.2	0.2	11.2	0.351680	0.313	0.0001101	0.00087497	0.000144188	0.001136778	8760	0.004547113

	Пропан-2-он	0.2	0.2	11.2	0.351680	0.018	0.0000063	0.00005032	0.000009492	0.000074835	8760	0.00029934
	Смесь природных меркаптанов*	0.2	0.2	11.2	0.351680				0.00000008136	0.0000006425	8760	0.00000257
	Бензин	0.2	0.2	11.2	0.351680	0.25	0.0000879	0.00069886	0.0001356	0.001069071	8760	0.004276282
	Углеводороды С12-19	0.2	0.2	11.2	0.351680	0.045	0.0000158	0.00012579	0.000024634	0.000194215	8760	0.000776858
Ист.№ 0368 ВС ЦЗЛ	Натрий гидроксид*	0.2	0.2	11.0	0.345400				0.0000003164	0.000002495	8760	0.00000998
	Ртуть (I) нитрат дигидрат*	0.2	0.2	11.0	0.345400				0.0000000904	0.0000007125	8760	0.00000285
	Азотная кислота	0.2	0.2	11.0	0.345400	0.021	0.00000725	0.00005766	0.0000113	0.00008908925	8760	0.000356357
	Гидрохлорид	0.2	0.2	11.0	0.345400	0.012	0.00000414	0.00003295	0.000005424	0.00004275	8760	0.000171
	Серная кислота	0.2	0.2	11.0	0.345400	0.017	0.00000587	0.00004667	0.0000084976	0.000066995	8760	0.00026798
	Сероводород	0.2	0.2	11.0	0.345400	0.0006	0.00000020	0.00000162	0.00000026216	0.0000020675	8760	0.00000827
	Гексан	0.2	0.2	11.0	0.345400	3.65	0.00126071	0.01002113	0.0017402	0.013719737	8760	0.054878947
	Углеводороды С1-С5	0.2	0.2	11.0	0.345400	3.12	0.00107765	0.00856601	0.0014464	0.011403418	8760	0.04561367
	Углеводороды С6-С10	0.2	0.2	11.0	0.345400	1.71	0.00059063	0.00469483	0.00082264	0.006485694	8760	0.025942775
	Бензол*	0.2	0.2	11.0	0.345400			0.00000000	0.000007232	0.000057017	8760	0.000228068
	Диметилбензол	0.2	0.2	11.0	0.345400	0.119	0.00004110	0.00032672	0.0000565	0.000445446	8760	0.001781784
	Метилбензол	0.2	0.2	11.0	0.345400	0.036	0.00001243	0.00009884	0.000018984	0.00014967	8760	0.000598679
	Этилбензол	0.2	0.2	11.0	0.345400	0.001	0.00000035	0.00000275	0.000000452	0.000003575	8760	0.0000143
	Этанол	0.2	0.2	11.0	0.345400	0.315	0.00010880	0.00086484	0.000144188	0.001136778	8760	0.004547113
	Пропан-2-он	0.2	0.2	11.0	0.345400	0.018	0.00000622	0.00004942	0.000009492	0.000074835	8760	0.00029934
	Смесь природных меркаптанов*	0.2	0.2	11.0	0.345400				0.00000008136	0.0000006425	8760	0.00000257
	Бензин	0.2	0.2	11.0	0.345400	0.24	0.00008290	0.00065892	0.0001356	0.001069071	8760	0.004276282
	Углеводороды С12-19	0.2	0.2	11.0	0.345400	0.041	0.00001416	0.00011257	0.000024634	0.000194215	8760	0.000776858
	Натрий гидроксид*	0.2	0.2	11.2	0.351680				0.0000003164	0.000002495	8760	0.00000998
	Ртуть (I) нитрат дигидрат*	0.2	0.2	11.2	0.351680				0.0000000904	0.0000007125	8760	0.00000285
	Азотная кислота	0.2	0.2	11.2	0.351680	0.022	0.00000774	0.00006150	0.0000113	0.00008908925	8760	0.000356357
	Гидрохлорид	0.2	0.2	11.2	0.351680	0.012	0.00000422	0.00003355	0.000005424	0.00004275	8760	0.000171
	Серная кислота	0.2	0.2	11.2	0.351680	0.018	0.00000633	0.00005032	0.0000084976	0.000066995	8760	0.00026798
	Сероводород	0.2	0.2	11.2	0.351680	0.0006	0.00000020	0.00000162	0.00000026216	0.0000020675	8760	0.00000827

Ист.№ 0369 ВС 1ЦЗЛ	Гексан	0.2	0.2	11.2	0.351680	3.71	0.00130473	0.01037106	0.0017402	0.013719737	8760	0.054878947
	Углеводороды С1-С5	0.2	0.2	11.2	0.351680	3.11	0.00109372	0.00869380	0.0014464	0.011403418	8760	0.04561367
	Углеводороды С6-С10	0.2	0.2	11.2	0.351680	1.75	0.00061544	0.00489201	0.00082264	0.006485694	8760	0.025942775
	Бензол*	0.2	0.2	11.2	0.351680				0.000007232	0.000057017	8760	0.000228068
	Диметилбензол	0.2	0.2	11.2	0.351680	0.115	0.00004044	0.00032147	0.0000565	0.000445446	8760	0.001781784
	Метилбензол	0.2	0.2	11.2	0.351680	0.039	0.00001372	0.00010902	0.000018984	0.00014967	8760	0.000598679
	Этилбензол	0.2	0.2	11.2	0.351680	0.001	0.00000035	0.00000280	0.000000452	0.000003575	8760	0.0000143
	Этанол	0.2	0.2	11.2	0.351680	0.314	0.00011043	0.00087777	0.000144188	0.001136778	8760	0.004547113
	Пропан-2-он	0.2	0.2	11.2	0.351680	0.018	0.00000633	0.00005032	0.000009492	0.000074835	8760	0.00029934
	Смесь природных меркаптанов*	0.2	0.2	11.2	0.351680				0.00000008136	0.0000006425	8760	0.00000257
	Бензин	0.2	0.2	11.2	0.351680	0.25	0.00008792	0.00069886	0.0001356	0.001069071	8760	0.004276282
	Углеводороды С12-19	0.2	0.2	11.2	0.351680	0.046	0.00001618	0.00012859	0.000024634	0.000194215	8760	0.000776858
Ист.№ 0370 ВС 1ЦЗЛ	Натрий гидроксид*	0.2	0.2	11.1	0.348540				0.0000003164	0.000002495	8760	0.00000998
	Ртуть (I) нитрат дигидрат*	0.2	0.2	11.1	0.348540				0.0000000904	0.0000007125	8760	0.00000285
	Азотная кислота	0.2	0.2	11.1	0.348540	0.023	0.00000802	0.00006372	0.0000113	0.00008908925	8760	0.000356357
	Гидрохлорид	0.2	0.2	11.1	0.348540	0.012	0.00000418	0.00003325	0.000005424	0.00004275	8760	0.000171
	Серная кислота	0.2	0.2	11.1	0.348540	0.018	0.00000627	0.00004987	0.0000084976	0.000066995	8760	0.00026798
	Сероводород	0.2	0.2	11.1	0.348540	0.0006	0.00000020	0.00000161	0.00000026216	0.0000020675	8760	0.00000827
	Гексан	0.2	0.2	11.1	0.348540	3.62	0.00126171	0.01002912	0.0017402	0.013719737	8760	0.054878947
	Углеводороды С1-С5	0.2	0.2	11.1	0.348540	3.14	0.00109442	0.00869929	0.0014464	0.011403418	8760	0.04561367
	Углеводороды С6-С10	0.2	0.2	11.1	0.348540	1.74	0.00060646	0.00482063	0.00082264	0.006485694	8760	0.025942775
	Бензол*	0.2	0.2	11.1	0.348540				0.000007232	0.000057017	8760	0.000228068
	Диметилбензол	0.2	0.2	11.1	0.348540	0.121	0.00004217	0.00033523	0.0000565	0.000445446	8760	0.001781784
	Метилбензол	0.2	0.2	11.1	0.348540	0.038	0.00001324	0.00010528	0.000018984	0.00014967	8760	0.000598679
	Этилбензол	0.2	0.2	11.1	0.348540	0.001	0.00000035	0.00000277	0.000000452	0.000003575	8760	0.0000143
	Этанол	0.2	0.2	11.1	0.348540	0.312	0.00010874	0.00086439	0.000144188	0.001136778	8760	0.004547113

ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР

	Пропан-2-он	0.2	0.2	11.1	0.348540	0.019	0.00000662	0.00005264	0.000009492	0.000074835	8760	0.00029934
	Смесь природных меркаптанов*	0.2	0.2	11.1	0.348540				0.00000008136	0.0000006425	8760	0.00000257
	Бензин	0.2	0.2	11.1	0.348540	0.24	0.00008365	0.00066491	0.0001356	0.001069071	8760	0.004276282
	Углеводороды С12-19	0.2	0.2	11.1	0.348540	0.047	0.00001638	0.00013021	0.000024634	0.000194215	8760	0.000776858
Ист.№ 0136 ГПЗ-1. ГЛКС-3 ГЛКС-3. ГМК JGK/2	Азота (IV) диоксид	0.35		27.9	2.682934	894	2.3985428	19.06553679	2.605569292	20.5423083	8760	82.1692332
	Азот (II) оксид	0.35		27.9	2.682934	145	0.3890254	3.09228505	0.42340501	3.3381251	8760	13.3525004
	Углерод	0.35		27.9	2.682934	11	0.0295123	0.23458714	0.031812183	0.250807253	8760	1.00322901
	Сера диоксид	0.35		27.9	2.682934	50	0.1341467	1.06630519	0.151486587	1.19432025	8760	4.777281
	Углерод оксид	0.35		27.9	2.682934	1494	4.0083030	31.86119907	4.362813699	34.3964232	8760	137.5856928
	Бенз/а/пирен*	0.35		27.9	2.682934				0.00000052263	0.0000041204	8760	0.0000164816
	Формальдегид	0.35		27.9	2.682934	2.42	0.0064927	0.05160917	0.007069879	0.055738926	8760	0.222955704
	Углеводороды С12-19	0.35		27.9	2.682934	499	1.3387839	10.64172579	1.514865868	11.9432025	8760	47.77281
Ист.№ 0137 ГПЗ-1. ГЛКС-3 ГЛКС-3. ГМК JGK/2	Азота (IV) диоксид	0.35		28.2	2.711783	891	2.4161982	19.20587631	2.605569292	20.5423083	8760	82.1692332
	Азот (II) оксид	0.35		28.2	2.711783	142	0.3850731	3.06086918	0.42340501	3.3381251	8760	13.3525004
	Углерод	0.35		28.2	2.711783	11	0.0298296	0.23710958	0.031812183	0.250807253	8760	1.00322901
	Сера диоксид	0.35		28.2	2.711783	49	0.1328773	1.05621542	0.151486587	1.19432025	8760	4.777281
	Углерод оксид	0.35		28.2	2.711783	1493	4.0486913	32.18223719	4.362813699	34.3964232	8760	137.5856928
	Бенз/а/пирен*	0.35		28.2	2.711783				0.00000052263	0.0000041204	8760	0.0000164816
	Формальдегид	0.35		28.2	2.711783	2.42	0.0065625	0.05216411	0.007069879	0.055738926	8760	0.222955704
	Углеводороды С12-19	0.35		28.2	2.711783	501	1.3586030	10.79926378	1.514865868	11.9432025	8760	47.77281
Ист.№ 0138 ГПЗ-1. ГЛКС-3 ГЛКС-3. ГМК JGK/2	Азота (IV) диоксид	0.35		28.4	2.731015	894	2.4415274	19.40721308	2.605569292	20.5423083	8760	82.1692332
	Азот (II) оксид	0.35		28.4	2.731015	141	0.3850731	3.06086918	0.42340501	3.3381251	8760	13.3525004
	Углерод	0.35		28.4	2.731015	11	0.0300412	0.23879121	0.031812183	0.250807253	8760	1.00322901
	Сера диоксид	0.35		28.4	2.731015	48	0.1310887	1.04199802	0.151486587	1.19432025	8760	4.777281
	Углерод оксид	0.35		28.4	2.731015	1497	4.0883295	32.49731317	4.362813699	34.3964232	8760	137.5856928
	Бенз/а/пирен*	0.35		28.4	2.731015				0.00000052263	0.0000041204	8760	0.0000164816
	Формальдегид	0.35		28.4	2.731015	2.43	0.0066364	0.05275115	0.007069879	0.055738926	8760	0.222955704
	Углеводороды С12-19	0.35		28.4	2.731015	498	1.3600455	10.81072943	1.514865868	11.9432025	8760	47.77281

Ист.№ 0139 ГЛКС-3. ВС ГМК	Сероводород	0.4		4.1	0.514960	0.779	0.0004012	0.00318869	0.000443117	0.003493533	8760	0.013974131
	Углеводороды С1-С5	0.4		4.1	0.514960	40.8	0.0210104	0.16700721	0.023084275	0.181996426	8760	0.727985703
	Смесь природных меркаптанов*	0.4		4.1	0.514960				0.00000358714	0.000028281	8760	0.000113124
Ист.№ 0140 ГЛКС-3. ВС ГМК	Сероводород	0.5		3.6	0.706500	0.735	0.0005193	0.00412763	0.000588161	0.004637063	8760	0.018548253
	Углеводороды С1-С5	0.5		3.6	0.706500	41.9	0.0296024	0.23530316	0.032203644	0.253893527	8760	1.015574109
	Смесь природных меркаптанов*	0.5		3.6	0.706500				0.00000515549	0.00004064575	8760	0.000162583
Ист.№ 0141 ГЛКС-3. ВС ГМК	Сероводород	0.5		3.3	0.647625	0.881	0.0005706	0.00453525	0.000607198	0.004787145	8760	0.01914858
	Углеводороды С1-С5	0.5		3.3	0.647625	45.8	0.0296612	0.23577115	0.03157427	0.248931545	8760	0.995726179
	Смесь природных меркаптанов*	0.5		3.3	0.647625				0.00000567163	0.000044715	8760	0.00017886
Ист.№ 0142 ГЛКС-3. ВС ГМК	Сероводород	0.4		3.1	0.389360	1.21	0.0004711	0.00374488	0.000514458	0.004055984	8760	0.016223935
	Углеводороды С1-С5	0.4		3.1	0.389360	48.7	0.0189618	0.15072381	0.020674765	0.162999846	8760	0.651999383
	Смесь природных меркаптанов*	0.4		3.1	0.389360				0.00000325555	0.00002566675	8760	0.000102667
Ист.№ 0143 ГЛКС-3. ВС ГМК	Сероводород	0.5		3.7	0.726125	0.779	0.0005657	0.00449625	0.000624468	0.004923302	8760	0.019693207
	Углеводороды С1-С5	0.5		3.7	0.726125	42.2	0.0306425	0.24357091	0.032907985	0.259446554	8760	1.037786215
	Смесь природных меркаптанов*	0.5		3.7	0.726125				0.00000624468	0.000049233	8760	0.000196932
Ист.№ 0144 ГЛКС-3. ВС ГМК	Сероводород	0.5		3.9	0.765375	0.804	0.0006154	0.00489139	0.000667839	0.005265241	8760	0.021060963
	Углеводороды С1-С5	0.5		3.9	0.765375	40.7	0.0311508	0.24761118	0.03591846	0.283181139	8760	1.132724555
	Смесь природных меркаптанов*	0.5		3.9	0.765375				0.00000611515	0.00004821175	8760	0.000192847
Ист.№ 0145 ГЛКС-3. ВС ГМК	Сероводород	0.4		3.1	0.389360	0.987	0.0003843	0.00305471	0.00045015	0.003548986	8760	0.014195943
	Углеводороды С1-С5	0.4		3.1	0.389360	54.4	0.0211812	0.16836500	0.023054131	0.181758771	8760	0.727035082

ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР

	Смесь природных меркаптанов*	0.4		3.1	0.389360				0.00000325555	0.00002566675	8760	0.000102667
Ист.№ 0219 ГПЗ-2 (I) ДКС. ГП компр. JGC6-WAUKESHA Труба 1	Азота (IV) диоксид	0.45		22.8	3.624345	545	1.9752680	12.79973680	2.045662184	13.25589095	7200	53.0235638
	Азот (II) оксид	0.45		22.8	3.624345	90	0.3261911	2.11371800	0.34509646	2.236225062	7200	8.944900246
	Углерод	0.45		22.8	3.624345	6	0.0217461	0.14091453	0.022824631	0.147903606	7200	0.591614424
	Сера диоксид	0.45		22.8	3.624345	11	0.0398678	0.25834331	0.043818808	0.283945876	7200	1.135783502
	Углерод оксид	0.45		22.8	3.624345	937	3.3960113	22.00615300	3.51652471	22.78708012	7200	91.14832049
	Бенз/а/пирен*	0.45		22.8	3.624345				0.00000061825	0.00000400625	7200	0.000016025
	Формальдегид	0.45		22.8	3.624345	1.43	0.0051828	0.03358463	0.00549136	0.03558401	7200	0.14233604
	Углеводороды С12-19	0.45		22.8	3.624345	279	1.0111923	6.55252581	1.13798154	7.374120378	7200	29.49648151
Ист.№ 0406 ГПЗ-2 (I) ДКС.ГП компр. JGC6-WAUKESHA Труба 2	Азота (IV) диоксид	0.45		22.6	3.592553	548	1.9687188	12.75729763	2.036991256	13.19970334	7200	52.79881336
	Азот (II) оксид	0.45		22.6	3.592553	87	0.3125521	2.02533740	0.345264007	2.237310763	7200	8.949243051
	Углерод	0.45		22.6	3.592553	6	0.0215553	0.13967844	0.022754528	0.147449342	7200	0.589797368
	Сера диоксид	0.45		22.6	3.592553	11	0.0395181	0.25607714	0.042484954	0.275302499	7200	1.101209997
	Углерод оксид	0.45		22.6	3.592553	935	3.3590366	21.76655709	3.478529335	22.54087009	7200	90.16348035
	Бенз/а/пирен*	0.45		22.6	3.592553				0.00000061825	0.00000400625	7200	0.000016025
	Формальдегид	0.45		22.6	3.592553	1.48	0.0053170	0.03445402	0.005605654	0.036324635	7200	0.145298541
	Углеводороды С12-19	0.45		22.6	3.592553	299	1.0741732	6.96064232	1.130055511	7.322759708	7200	29.29103883
Ист.№ 0220 ГПЗ-2 (I) ДКС. ГП компр. JGC6-WAUKESHA Труба 1	Азота (IV) диоксид	0.45		23.4	3.719723	558	2.0756052	13.44992140	2.126854347	13.78201617	7200	55.12806468
	Азот (II) оксид	0.45		23.4	3.719723	87	0.3236159	2.09703076	0.341440482	2.212534321	7200	8.850137283
	Углерод	0.45		23.4	3.719723	5	0.0185986	0.12051901	0.020381695	0.132073383	7200	0.528293531
	Сера диоксид	0.45		23.4	3.719723	10	0.0371972	0.24103802	0.040009907	0.259264201	7200	1.037056802
	Углерод оксид	0.45		23.4	3.719723	931	3.4630616	22.44063948	3.550257666	23.00566967	7200	92.02267869
	Бенз/а/пирен*	0.45		23.4	3.719723				0.00000061825	0.00000400625	7200	0.000016025
	Формальдегид	0.45		23.4	3.719723	1.37	0.0050960	0.03302221	0.00531205	0.034422083	7200	0.137688332
	Углеводороды С12-19	0.45		23.4	3.719723	272	1.0117645	6.55623409	1.074654059	6.963758303	7200	27.85503321
Ист.№ 0407 ГПЗ-2 (I) ДКС. ГП компр. JGC6-WAUKESHA	Азота (IV) диоксид	0.45		23.1	3.672034	563	2.0673550	13.39646041	2.128313623	13.79147228	7200	55.1658891
	Азот (II) оксид	0.45		23.1	3.672034	88	0.3231390	2.09394053	0.339350284	2.198989838	7200	8.795959353
	Углерод	0.45		23.1	3.672034	5	0.0183602	0.11897389	0.019900515	0.12895534	7200	0.515821359
	Сера диоксид	0.45		23.1	3.672034	10	0.0367203	0.23794779	0.037978367	0.246099817	7200	0.984399266
	Углерод оксид	0.45		23.1	3.672034	924	3.3929592	21.98637552	3.484487249	22.57947738	7200	90.3179095
	Бенз/а/пирен*	0.45		23.1	3.672034				0.00000061825	0.00000400625	7200	0.000016025
	Формальдегид	0.45		23.1	3.672034	1.31	0.0048104	0.03117116	0.004984428	0.032299095	7200	0.129196378

Испытательная лаборатория

Труба 2	Углеводороды С12-19	0.45		23.1	3.672034	274	1.0061372	6.51976936	1.050747212	6.808841933	7200	27.23536773
Ист.№ 0221 ГПЗ-2 (I) ДКС. ГП компр. JGC6-WAUKESHA Труба 1	Азота (IV) диоксид	0.45		22.2	3.528968	581	2.0503301	13.28613916	2.149278074	13.92732192	7200	55.70928768
	Азот (II) оксид	0.45		22.2	3.528968	90	0.3176071	2.05809385	0.343885961	2.228381025	7200	8.913524101
	Углерод	0.45		22.2	3.528968	5	0.0176448	0.11433855	0.020489948	0.132774865	7200	0.531099461
	Сера диоксид	0.45		22.2	3.528968	11	0.0388186	0.25154480	0.041824464	0.27102253	7200	1.084090118
	Углерод оксид	0.45		22.2	3.528968	862	3.0419700	19.71196550	3.175097423	20.5746313	7200	82.29852519
	Бенз/а/пирен*	0.45		22.2	3.528968				0.00000061825	0.00000400625	7200	0.000016025
	Формальдегид	0.45		22.2	3.528968	1.43	0.0050464	0.03270082	0.005544771	0.035930116	7200	0.143720463
	Углеводороды С12-19	0.45		22.2	3.528968	228	0.8046046	5.21383774	0.874568278	5.667202443	7200	22.66880977
Ист.№ 0408 ГПЗ-2 (I) ДКС.ГП компр. JGC6-WAUKESHA Труба 2	Азота (IV) диоксид	0.45		22.5	3.576656	524	1.8741679	12.14460783	1.94943487	12.63233796	7200	50.52935183
	Азот (II) оксид	0.45		22.5	3.576656	81	0.2897092	1.87731533	0.310825099	2.014146641	7200	8.056586563
	Углерод	0.45		22.5	3.576656	5	0.0178833	0.11588366	0.020778465	0.134644455	7200	0.53857782
	Сера диоксид	0.45		22.5	3.576656	10	0.0357666	0.23176733	0.037964219	0.24600814	7200	0.984032558
	Углерод оксид	0.45		22.5	3.576656	863	3.0866543	20.00152015	3.213143348	20.8211689	7200	83.28467559
	Бенз/а/пирен*	0.45		22.5	3.576656				0.00000061825	0.00000400625	7200	0.000016025
	Формальдегид	0.45		22.5	3.576656	1.32	0.0047212	0.03059329	0.005037204	0.03264108	7200	0.13056432
	Углеводороды С12-19	0.45		22.5	3.576656	231	0.8262076	5.35382521	0.889362759	5.76307068	7200	23.05228272
Ист.№ 0223 ГПЗ-2 (I) ДКС. ГП компр. JGC6-WAUKESHA Труба 1	Азота (IV) диоксид	0.45		21.3	3.385901	594	2.0112253	13.03274022	2.143011931	13.88671732	7200	55.54686926
	Азот (II) оксид	0.45		21.3	3.385901	92	0.3115029	2.01853889	0.334103408	2.164990087	7200	8.659960347
	Углерод	0.45		21.3	3.385901	5	0.0169295	0.10970320	0.021056491	0.13644606	7200	0.545784238
	Сера диоксид	0.45		21.3	3.385901	11	0.0372449	0.24134704	0.041155868	0.266690026	7200	1.066760102
	Углерод оксид	0.45		21.3	3.385901	939	3.1793613	20.60226105	3.344295359	21.67103393	7200	86.68413571
	Бенз/а/пирен*	0.45		21.3	3.385901				0.00000061825	0.00000400625	7200	0.000016025
	Формальдегид	0.45		21.3	3.385901	1.52	0.0051466	0.03334977	0.005529987	0.035834319	7200	0.143337275
	Углеводороды С12-19	0.45		21.3	3.385901	366	1.2392399	8.03027428	1.326771604	8.597479995	7200	34.38991998
Ист.№ 0410 ГПЗ-2 (I) ДКС.ГП компр. JGC6-WAUKESHA	Азота (IV) диоксид	0.45		21.7	3.449486	591	2.0386464	13.21042850	2.126180982	13.77765276	7200	55.11061105
	Азот (II) оксид	0.45		21.7	3.449486	89	0.3070043	1.98938771	0.321937849	2.086157264	7200	8.344629055
	Углерод	0.45		21.7	3.449486	6	0.0206969	0.13411603	0.021464865	0.139092328	7200	0.55636931
	Сера диоксид	0.45		21.7	3.449486	11	0.0379443	0.24587938	0.039978751	0.259062305	7200	1.036249221
	Углерод оксид	0.45		21.7	3.449486	933	3.2183707	20.85504195	3.290869493	21.32483432	7200	85.29933727
	Бенз/а/пирен*	0.45		21.7	3.449486				0.00000061825	0.00000400625	7200	0.000016025
	Формальдегид	0.45		21.7	3.449486	1.44	0.0049673	0.03218785	0.005023692	0.032553524	7200	0.130214094

Труба 2	Углеводороды С12-19	0.45		21.7	3.449486	337	1.1624769	7.53285009	1.302717081	8.441606685	7200	33.76642674
Ист.№ 0224 ГПЗ-2 (I) ДКС. ГП компр. JGC6-WAUKESHA Труба 1	Азота (IV) диоксид	0.45		21.9	3.481279	582	2.0261042	13.12915543	2.120180148	13.73876736	7200	54.95506942
	Азот (II) оксид	0.45		21.9	3.481279	90	0.3133151	2.03028177	0.333565002	2.161501216	7200	8.646004864
	Углерод	0.45		21.9	3.481279	6	0.0208877	0.13535212	0.02219196	0.1438039	7200	0.575215598
	Сера диоксид	0.45		21.9	3.481279	11	0.0382941	0.24814555	0.040306373	0.261185294	7200	1.044741176
	Углерод оксид	0.45		21.9	3.481279	869	3.0252312	19.60349839	3.148227196	20.40051223	7200	81.60204893
	Бенз/а/пирен*	0.45		21.9	3.481279				0.00000061825	0.00000400625	7200	0.000016025
	Формальдегид	0.45		21.9	3.481279	1.48	0.0051523	0.03338686	0.005484842	0.035541777	7200	0.142167107
	Углеводороды С12-19	0.45		21.9	3.481279	268	0.9329827	6.04572793	1.001957964	6.49268761	7200	25.97075044
Ист.№ 0411 ГПЗ-2 (I) ДКС.ГП компр. JGC6-WAUKESHA Труба 2	Азота (IV) диоксид	0.45		21.7	3.449486	578	1.9938031	12.91984378	2.077751149	13.46382745	7200	53.85530978
	Азот (II) оксид	0.45		21.7	3.449486	91	0.3139032	2.03409305	0.33409546	2.164938583	7200	8.659754331
	Углерод	0.45		21.7	3.449486	5	0.0172474	0.11176335	0.020887673	0.135352118	7200	0.541408471
	Сера диоксид	0.45		21.7	3.449486	11	0.0379443	0.24587938	0.040487749	0.262360612	7200	1.049442448
	Углерод оксид	0.45		21.7	3.449486	874	3.0148510	19.53623437	3.138050894	20.33456979	7200	81.33827917
	Бенз/а/пирен*	0.45		21.7	3.449486				0.00000061825	0.00000400625	7200	0.000016025
	Формальдегид	0.45		21.7	3.449486	1.42	0.0048983	0.03174079	0.005150385	0.033374495	7200	0.133497979
	Углеводороды С12-19	0.45		21.7	3.449486	279	0.9624067	6.23639518	1.006328003	6.521005455	7200	26.08402182
Ист.№ 0432 ГПЗ-2 (I) ДКС. ГП компр.КВТ/2. Газовый возвратно-поступательный компрессор	Азота (IV) диоксид	0.33		26.8	2.291038	353	0.8087365	6.42848457	0.841396119	6.633567	8760	26.534268
	Азот (II) оксид	0.33		26.8	2.291038	55	0.1260071	1.00160524	0.136726869	1.077954638	8760	4.31181855
	Углерод	0.33		26.8	2.291038	4	0.0091642	0.07284402	0.01027286	0.080991225	8760	0.3239649
	Сера диоксид	0.33		26.8	2.291038	19	0.0435297	0.34600908	0.048918379	0.3856725	8760	1.54269
	Углерод оксид	0.33		26.8	2.291038	589	1.3494215	10.72628162	1.408849315	11.107368	8760	44.429472
	Бенз/а/пирен*	0.33		26.8	2.291038				0.00000016877	0.00000133057	8760	0.00000532228
	Формальдегид	0.33		26.8	2.291038	0.93	0.0021307	0.01693623	0.002283021	0.017999336	8760	0.071997342
	Углеводороды С12-19	0.33		26.8	2.291038	199	0.4559166	3.62398988	0.48918379	3.856725	8760	15.4269
Ист.№ 0226 ГПЗ-2 (I) Котлы отопительные	Азота (IV) диоксид	3.6		16.3	165.82968	13	2.1557858	17.13591048	2.754	21.72	8760	86.88
	Азот (II) оксид	3.6		16.3	165.82968	2	0.3316594	2.63629392	0.4476	3.5325	8760	14.13
	Сера диоксид	3.6		16.3	165.82968	4	0.6633187	5.27258784	1.1328	8.925	8760	35.7
	Углерод оксид	3.6		16.3	165.82968	50	8.2914840	65.90734802	10.65	83.85	8760	335.4
Ист.№ 0227 ГПЗ-2 (I) Теплогенераторы R-3301	Азота (IV) диоксид	0.85		7.9	4.480584	70	0.3136409	2.49306849	0.360023412	2.838424578	8760	11.35369831
	Азот (II) оксид	0.85		7.9	4.480584	9	0.0403253	0.32053738	0.051776265	0.40820407	8760	1.632816281
	Сера диоксид	0.85		7.9	4.480584	38	0.1702622	1.35338004	0.209033411	1.648019412	8760	6.592077649
	Углерод оксид	0.85		7.9	4.480584	191	0.8557915	6.80251545	0.977240838	7.704566768	8760	30.81826707
	Сероводород	0.45		3.4	0.540473	0.016	0.0000086	0.00006874	0.00000945827	0.000074569	8760	0.000298276

Ист.№ 0228 ВС ГМК ДКС	Углеводороды С1-С5	0.45		3.4	0.540473	31.8	0.0171870	0.13661623	0.018499261	0.145848173	8760	0.583392693
	Смесь природных меркаптанов*	0.45		3.4	0.540473				0.0000089019	0.0000701825	8760	0.00028073
Ист.№ 0229 ВС ГМК ДКС	Сероводород	0.35		3.2	0.307720	0.017	0.0000052	0.00004158	0.00000571205	0.00004503375	8760	0.000180135
	Углеводороды С1-С5	0.35		3.2	0.307720	29.9	0.0092008	0.07313554	0.009907238	0.078108662	8760	0.312434649
	Смесь природных меркаптанов*	0.35		3.2	0.307720				0.00000444271	0.00003502625	8760	0.000140105
Ист.№ 0230 ВС ГМК ДКС	Сероводород	0.45		3.9	0.619954	0.013	0.0000081	0.00006406	0.00000826605	0.0000651695	8760	0.000260678
	Углеводороды С1-С5	0.45		3.9	0.619954	26.6	0.0164908	0.13108183	0.018210744	0.143573506	8760	0.574294023
	Смесь природных меркаптанов*	0.45		3.9	0.619954				0.00000699435	0.0000551435	8760	0.000220574
Ист.№ 0231 ВС ГМК ДКС	Сероводород	0.35		4.1	0.394266	0.011	0.0000043	0.00003447	0.00000484659	0.0000382105	8760	0.000152842
	Углеводороды С1-С5	0.35		4.1	0.394266	23.7	0.0093441	0.07427446	0.010343431	0.081547609	8760	0.326190434
	Смесь природных меркаптанов*	0.35		4.1	0.394266				0.00000525047	0.00004139475	8760	0.000165579
Ист.№ 0232 ВС ГМК ДКС	Сероводород	0.35		3.2	0.307720	0.016	0.0000049	0.00003914	0.00000571205	0.00004503375	8760	0.000180135
	Углеводороды С1-С5	0.35		3.2	0.307720	23.1	0.0071083	0.05650271	0.007876286	0.062096637	8760	0.248386547
	Смесь природных меркаптанов*	0.35		3.2	0.307720				0.00000507738	0.00004003	8760	0.00016012
Ист.№ 0233 ВС ГМК ДКС	Сероводород	0.45		3.4	0.540473	0.014	0.0000076	0.00006015	0.0000089019	0.0000701825	8760	0.00028073
	Углеводороды С1-С5	0.45		3.4	0.540473	26.5	0.0143225	0.11384686	0.015973347	0.125933866	8760	0.503735465
	Смесь природных меркаптанов*	0.45		3.4	0.540473				0.00000612006	0.0000482505	8760	0.000193002
Ист.№ 0234 ВС ГМК ДКС	Сероводород	0.35		3.9	0.375034	0.013	0.0000049	0.00003875	0.00000512546	0.00004040925	8760	0.000161637
	Углеводороды С1-С5	0.35		3.9	0.375034	25.8	0.0096759	0.07691156	0.010731927	0.084610515	8760	0.33844206
	Смесь природных меркаптанов*	0.35		3.9	0.375034				0.00000512546	0.00004040925	8760	0.000161637
Ист.№ 0235	Азота (IV) диоксид	2.2		16.7	63.44998	9	0.5710498	4.144451174	0.5744693	4.1692684	5880	12.160366

Печь дожига Н-1504 (хвостовой газ + топливный газ)	Азот (II) оксид	2.2		16.7	63.44998	1	0.0634500	0.460494575	0.0638299	0.4632519	5880	1.3511513
	Сера диоксид	2.2		16.7	63.44998	2179	138.2575064	1003.417678594	139.4683752	1012.2056799	5880	2952.2666
	Сероводород	2.2		16.7	63.44998	40	2.5379992	18.419782994	2.6170267	18.9933330	5880	55.397221
	Углерод оксид	2.2		16.7	63.44998	283	17.9563443	130.319964682	18.0000374	130.6370714	5880	381.02479
Ист.№ 0236 ВС насоной УПЛУ.ЗРА. насосы. компрессоры	Углеводороды С1-С5	0.5		4.1	0.804625	26.3	0.0211616	0.168210	0.022675118	0.178770626	8760	0.715082505
Ист.№ 0237 ВС насоной УПЛУ.ЗРА. насосы. компрессоры	Углеводороды С1-С5	0.5		4.1	0.804625	26.2	0.0210812	0.167570	0.022534995	0.177665901	8760	0.710663602
Ист.№ 0238 ЦХиТТП.Рукавные фильтры линии фасовки	Сера элементарная*	0.45		3.4	0.540473				0.000851237	0.006711209	8760	0.026844837
Ист.№ 0239 ВС линии гранулирования серы	Сера элементарная*	0.4		3.5	0.439600				0.002957126	0.023313985	8760	0.093255938
Ист.№ 0240 ВС линии гранулирования серы	Сера элементарная*	0.4		3.5	0.439600				0.002943562	0.02320704	8760	0.092828159
Ист.№ 0241 ВС линии гранулирования серы	Сера элементарная*	0.4		3.5	0.439600				0.002929997	0.023100095	8760	0.092400379
Ист.№ 0242 ВС линии гранулирования серы	Сера элементарная*	0.4		3.2	0.401920				0.002710699	0.021371153	8760	0.08548461

Ист.№ 0243 ВС линии гранулирования серы	Сера элементарная*	0.4		3.2	0.401920				0.002706554	0.021338475	8760	0.0853539
Ист.№ 0244 ВС линии гранулирования серы	Сера элементарная*	0.4		3.4	0.427040				0.002800252	0.022077187	8760	0.088308747
Ист.№ 0245 ВС линии гранулирования серы	Сера элементарная*	0.4		3.5	0.439600				0.002902867	0.022886205	8760	0.09154482
Ист.№ 0246 ВС линии гранулирования серы	Сера элементарная*	0.4		3.5	0.439600				0.003110861	0.024526027	8760	0.098104106
Ист.№ 0247 ВС линии гранулирования серы	Сера элементарная*	0.4		3.4	0.427040				0.002914548	0.022978297	8760	0.091913186
Ист.№ 0248 ВС насосной СУГ Первая очередь	Углеводороды С1-С5	0.3		4.3	0.303795	124.9	0.0379440	0.301609	0.038956975	0.307136793	8760	1.22854717
Ист.№ 0249 ВС насосной СУГ Первая очередь	Углеводороды С1-С5	0.3		4.0	0.282600	124.4	0.0351554	0.279444	0.036326888	0.286401182	8760	1.145604729
Ист.№ 0250 ВС насосной СУГ Первая очередь	Углеводороды С1-С5	0.3		4.1	0.289665	123.7	0.0358316	0.284818	0.03720104	0.293293	8760	1.173172001
Ист.№ 0251 ВС насосной СУГ Первая очередь	Углеводороды С1-С5	0.3		4.1	0.289665	124.8	0.0361502	0.287351	0.037423588	0.295047565	8760	1.180190259

Ист.№ 0252 ВС насосной СУГ Вторая очередь	Углеводороды С1-С5	0.25		4.4	0.215875	123.5	0.0266606	0.211919	0.027451941	0.2164311	8760	0.8657244
Ист.№ 0253 ВС насосной СУГ Вторая очередь	Углеводороды С1-С5	0.25		4.3	0.210969	123.1	0.0259703	0.206432	0.026900184	0.212081049	8760	0.848324195
Ист.№ 0254 ВС насосной СУГ Вторая очередь	Углеводороды С1-С5	0.25		4.3	0.210969	123.7	0.0260968	0.207439	0.027012439	0.212966067	8760	0.851864268
Ист.№ 0255 ВС насосной СУГ Вторая очередь	Углеводороды С1-С5	0.25		4.0	0.196250	123.2	0.0241780	0.192186	0.025058034	0.197557541	8760	0.790230162
Ист.№ 0256 ВС насосной бл. 2700	Сероводород	0.3		3.7	0.261405	7.28	0.0019030	0.0151268	0.001973255	0.015557139	8760	0.062228554
	Углеводороды С1-С5	0.3		3.7	0.261405	133.9	0.0350021	0.2782249	0.036299829	0.28618785	8760	1.144751398
	Углеводороды С6-С10	0.3		3.7	0.261405	104.8	0.0273952	0.2177593	0.0285491	0.225081103	8760	0.900324411
	Смесь природных меркаптанов*	0.3		3.7	0.261405				0.0000174506	0.00013758	8760	0.000550321
	Углеводороды С12-19	0.3		3.7	0.261405	51.9	0.0135669	0.1078407	0.014661147	0.115588481	8760	0.462353922
Ист.№ 0257 ВС насосной бл. 2700	Сероводород	0.3		3.5	0.247275	7.21	0.0017829	0.0141715	0.00189992	0.014978968	8760	0.059915871
	Углеводороды С1-С5	0.3		3.5	0.247275	132.2	0.0326898	0.2598443	0.033989998	0.267977141	8760	1.071908564
	Углеводороды С6-С10	0.3		3.5	0.247275	101.5	0.0250984	0.1995023	0.026148695	0.206156315	8760	0.824625258
	Смесь природных меркаптанов*	0.3		3.5	0.247275				0.0000172951	0.000136355	8760	0.000545419

	Углеводороды С12-19	0.3		3.5	0.247275	52.7	0.0130314	0.1035839	0.014047198	0.110748111	8760	0.442992442
Ист.№ 0258 ВС насосной бл. 2700	Сероводород	0.3		3.4	0.240210	8.21	0.0019721	0.0156760	0.002057328	0.016219974	8760	0.064879896
	Углеводороды С1-С5	0.3		3.4	0.240210	137.4	0.0330049	0.2623490	0.034794065	0.274316411	8760	1.097265642
	Углеводороды С6-С10	0.3		3.4	0.240210	103.2	0.0247897	0.1970481	0.026107295	0.20582991	8760	0.823319639
	Смесь природных меркаптанов*	0.3		3.4	0.240210				0.0000163202	0.000128668	8760	0.000514672
	Углеводороды С12-19	0.3		3.4	0.240210	55.5	0.0133317	0.1059707	0.014905737	0.117516831	8760	0.470067322
Ист.№ 0259 ВС насосной бл. 2700	Сероводород	0.3		3.4	0.240210	7.33	0.0017607	0.0139958	0.001839726	0.0145044	8760	0.058017599
	Углеводороды С1-С5	0.3		3.4	0.240210	130.8	0.0314195	0.2497471	0.033038413	0.260474846	8760	1.041899384
	Углеводороды С6-С10	0.3		3.4	0.240210	100.9	0.0242372	0.1926566	0.025434707	0.200527226	8760	0.802108904
	Смесь природных меркаптанов*	0.3		3.4	0.240210				0.0000163202	0.000128668	8760	0.000514672
	Углеводороды С12-19	0.3		3.4	0.240210	51.5	0.0123708	0.0983331	0.013661944	0.107710765	8760	0.430843058
Ист.№ 0260 Свеча дренажной емкости бл.2200	Углеводороды С1-С5	0.1		2.1	0.016485	0.175	0.00000288	0.0000229	0.0000031086	0.0000245082	8760	0.0000980328
Ист.№ 0261 Свеча хранилища жидкой серы	Сера элементарная*	0.1		1.6	0.012560				0.093431681	0.736615375	8760	2.9464615
Ист.№ 0264 Свеча хранилища жидкой серы	Сера элементарная*	0.1		1.4	0.010990				0.077101554	0.607868651	8760	2.431474604
	Натрий гидроксид*	0.3		7.3	0.515745				0.00000026494	0.00000209	8760	0.00000836
	Ртуть (I) нитрат дигидрат*	0.3		7.3	0.515745				############	0.00000046	8760	0.00000184

Ист.№ 0266 ВС ЦЗЛ	Азотная кислота	0.3		7.3	0.515745	0.016	0.0000083	0.00006559	0.0000105975	0.00008355075	8760	0.000334203
	Гидрохлорид	0.3		7.3	0.515745	0.011	0.0000057	0.00004510	0.00000582863	0.000046	8760	0.000184
	Серная кислота	0.3		7.3	0.515745	0.145	0.0000748	0.00059444	0.000080541	0.000634985	8760	0.002539941
	Сероводород	0.3		7.3	0.515745	0.0005	0.0000002	0.00000193	0.00000026494	0.00000209	8760	0.00000836
	Гексан	0.3		7.3	0.515745	3.09	0.0015937	0.01266762	0.001753886	0.013827637	8760	0.055310549
	Углеводороды С1-С5	0.3		7.3	0.515745	2.47	0.0012739	0.01012590	0.001446559	0.011404671	8760	0.045618685
	Углеводороды С6-С10	0.3		7.3	0.515745	1.45	0.0007478	0.00594435	0.000831904	0.006558731	8760	0.026234925
	Бензол*	0.3		7.3	0.515745				0.00000529875	0.00004177525	8760	0.000167101
	Диметилбензол	0.3		7.3	0.515745	0.078	0.0000402	0.00031977	0.0000445095	0.000350913	8760	0.001403652
	Метилбензол	0.3		7.3	0.515745	0.022	0.0000113	0.00009019	0.0000132469	0.000104439	8760	0.000417754
	Этилбензол	0.3		7.3	0.515745	0.0045	0.0000023	0.00001845	0.00000291431	0.000022975	8760	0.0000919
	Этанол	0.3		7.3	0.515745	0.022	0.0000113	0.00009019	0.000137768	0.001086163	8760	0.004344652
	Пропан-2-он	0.3		7.3	0.515745	0.018	0.0000093	0.00007379	0.0000100676	0.000079373	8760	0.000317492
	Смесь природных меркаптанов*	0.3		7.3	0.515745				############	0.00000071	8760	0.00000284
	Бензин	0.3		7.3	0.515745	0.25	0.0001289	0.00102489	0.000132469	0.001044386	8760	0.004177542
	Углеводороды С12-19	0.3		7.3	0.515745	0.044	0.0000227	0.00018038	0.0000270236	0.000213054	8760	0.000852216
Ист.№ 0371 ВС ГМК ДКС	Сероводород	0.45		2.1	0.333821	0.022	0.00000734	0.00005838	0.00000839322	0.00006617225	8760	0.000264689
	Углеводороды С1-С5	0.45		2.1	0.333821	47.7	0.0159233	0.12657092	0.017720186	0.139705944	8760	0.558823777
	Смесь природных меркаптанов*	0.45		2.1	0.333821				0.0000059452	0.000046872	8760	0.000187488
Ист.№ 0372 ВС ГМК ДКС	Сероводород	0.45		2.5	0.397406	0.021	0.0000083	0.00006634	0.00000867935	0.000068428	8760	0.000273712
	Углеводороды С1-С5	0.45		2.5	0.397406	43.9	0.0174461	0.13867583	0.018453957	0.145490994	8760	0.581963976
	Смесь природных меркаптанов*	0.45		2.5	0.397406				0.00000619954	0.00004887725	8760	0.000195509
Ист.№ 0373 ВС ГМК ДКС	Сероводород	0.35		3.1	0.298104	0.017	0.0000051	0.00004028	0.00000553896	0.00004366925	8760	0.000174677
	Углеводороды С1-С5	0.35		3.1	0.298104	33.1	0.0098672	0.07843267	0.010650189	0.083966092	8760	0.335864367
	Смесь природных меркаптанов*	0.35		3.1	0.298104				0.00000400036	0.00003153875	8760	0.000126155
	Сероводород	0.45		2.2	0.349718	0.024	0.0000084	0.00006672	0.00000877473	0.00006918	8760	0.00027672

ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР

Ист.№ 0374 ВС ГМК ДКС	Углеводороды С1-С5	0.45		2.2	0.349718	45.8	0.0160171	0.12731642	0.018415965	0.145191465	8760	0.580765859
	Смесь природных меркаптанов*	0.45		2.2	0.349718				0.00000584982	0.00004612	8760	0.00018448
Ист.№ 0375 ВС ГМК ДКС	Сероводород	0.35		3.1	0.298104	0.015	0.0000045	0.00003554	0.00000523124	0.000041243	8760	0.000164972
	Углеводороды С1-С5	0.35		3.1	0.298104	31.9	0.0095095	0.07558919	0.010763276	0.08485767	8760	0.339430681
	Смесь природных меркаптанов*	0.35		3.1	0.298104				0.00000359648	0.00002835475	8760	0.000113419
Ист.№ 0376 ВС ГМК ДКС	Сероводород	0.45		3.0	0.476888	0.017	0.0000081	0.00006444	0.00000887011	0.000069932	8760	0.000279728
	Углеводороды С1-С5	0.45		3.0	0.476888	31.7	0.0151173	0.12016466	0.016237225	0.128014279	8760	0.512057114
	Смесь природных меркаптанов*	0.45		3.0	0.476888				0.00000591341	0.00004662125	8760	0.000186485
Ист.№ 0377 ВС ГМК ДКС	Сероводород	0.35		3.2	0.307720	0.013	0.0000040	0.00003180	0.00000476004	0.00003752825	8760	0.000150113
	Углеводороды С1-С5	0.35		3.2	0.307720	30.8	0.0094778	0.07533695	0.010602204	0.083587777	8760	0.334351109
	Смесь природных меркаптанов*	0.35		3.2	0.307720				0.00000412537	0.0000325245	8760	0.000130098
Ист.№ 0378 ВС ГМК ДКС	Сероводород	0.45		3.3	0.524576	0.016	0.0000084	0.00006672	0.00000918803	0.0000724385	8760	0.000289754
	Углеводороды С1-С5	0.45		3.3	0.524576	33.2	0.0174159	0.13843576	0.018067996	0.142448078	8760	0.569792312
	Смесь природных меркаптанов*	0.45		3.3	0.524576				0.00000648567	0.000051133	8760	0.000204532
Ист.№ 0379 ВС ГМК ДКС	Сероводород	0.35		4.1	0.394266	0.014	0.0000055	0.00004388	0.00000565436	0.000044579	8760	0.000178316
	Углеводороды С1-С5	0.35		4.1	0.394266	24.8	0.0097778	0.07772180	0.010327276	0.08142024	8760	0.325680961
	Смесь природных меркаптанов*	0.35		4.1	0.394266				0.00000323106	0.00002547375	8760	0.000101895
Ист.№ 0380 ВС линии гранулирования серы	Сера элементарная*	0.4		5.1	0.640560				0.003017414	0.023789295	8760	0.095157181

Ист.№ 0381 ВС линии гранулирования серы	Сера элементарная*	0.4		5.1	0.640560				0.00299129	0.023583327	8760	0.094333309
Ист.№ 0382 ВС линии гранулирования серы	Сера элементарная*	0.4		5.2	0.653120				0.002735945	0.021570189	8760	0.086280755
Ист.№ 0383 ВС линии гранулирования серы	Сера элементарная*	0.4		5.1	0.640560				0.002749635	0.021678124	8760	0.086712496
Ист.№ 0384 ВС насосной СУГ Вторая очередь	Углеводороды С1-С5	0.25		5.3	0.260031	103.8	0.0269912	0.21454800	0.027741606	0.218714819	8760	0.874859275
Ист.№ 0385 ВС насосной СУГ Вторая очередь	Углеводороды С1-С5	0.25		5.6	0.274750	100.3	0.0275574	0.21904846	0.028429854	0.224140972	8760	0.896563888
Ист.№ 0386 ВС насосной СУГ Вторая очередь	Углеводороды С1-С5	0.25		5.6	0.274750	99.2	0.0272552	0.21664613	0.028194943	0.222288932	8760	0.889155726
Ист.№ 0387 ВС насосной СУГ Вторая очередь	Углеводороды С1-С5	0.25		5.2	0.255125	102.2	0.0260738	0.20725522	0.026850827	0.211691919	8760	0.846767676
Ист.№ 0388 ВС насосной СУГ Вторая очередь	Углеводороды С1-С5	0.25		5.6	0.274750	97.7	0.0268431	0.21337023	0.027442668	0.216357993	8760	0.865431972
Ист.№ 0268 ПНП-3 Печь подогрева	Азота (IV) диоксид	0.7		14.5	5.577425	23	0.1282808	1.01967822	0.143302127	1.129793968	8760	4.519175871
	Азот (II) оксид	0.7		14.5	5.577425	4	0.0223097	0.17733534	0.025374591	0.200053277	8760	0.800213108
	Сера диоксид	0.7		14.5	5.577425	3	0.0167323	0.13300151	0.026719328	0.210655179	8760	0.842620715
	Углерод оксид	0.7		14.5	5.577425	9	0.0501968	0.39900452	0.062208675	0.490453195	8760	1.961812781

нефти 3.5 MW	Метан	0.7		14.5	5.577425	8	0.0446194	0.35467069	0.060747005	0.478929389	8760	1.915717556
Ист.№ 0270 ЦПН-3 Печь подогрева нефти 3.5 MW	Азота (IV) диоксид	0.7		13.9	5.346635	24	0.1283192	1.01998397	0.139272533	1.098024653	8760	4.392098613
	Азот (II) оксид	0.7		13.9	5.346635	4	0.0213865	0.16999733	0.028327549	0.223334398	8760	0.893337593
	Сера диоксид	0.7		13.9	5.346635	4	0.0213865	0.16999733	0.032232901	0.254124189	8760	1.016496756
	Углерод оксид	0.7		13.9	5.346635	11	0.0588130	0.46749266	0.064795831	0.510850333	8760	2.04340133
	Метан	0.7		13.9	5.346635	10	0.0534664	0.42499332	0.064080767	0.505212765	8760	2.02085106
Ист.№ 0271 ЦПН-3 Печь подогрева нефти 3.5 MW	Азота (IV) диоксид	0.7		14.3	5.500495	23	0.1265114	1.00561370	0.13687001	1.079083155	8760	4.31633262
	Азот (II) оксид	0.7		14.3	5.500495	4	0.0220020	0.17488934	0.024596444	0.193918367	8760	0.775673466
	Сера диоксид	0.7		14.3	5.500495	4	0.0220020	0.17488934	0.031568226	0.24888389	8760	0.995535559
	Углерод оксид	0.7		14.3	5.500495	10	0.0550050	0.43722335	0.064809679	0.510959505	8760	2.043838021
	Метан	0.7		14.3	5.500495	9	0.0495045	0.39350101	0.062132515	0.489852744	8760	1.959410977
Ист.№ 0272 ЦПН-3 Печь подогрева нефти 3.5 MW	Азота (IV) диоксид	0.7		14.5	5.577425	22	0.1227034	0.97534439	0.13687001	1.079083155	8760	4.31633262
	Азот (II) оксид	0.7		14.5	5.577425	4	0.0223097	0.17733534	0.024596444	0.193918367	8760	0.775673466
	Сера диоксид	0.7		14.5	5.577425	5	0.0278871	0.22166918	0.031568226	0.24888389	8760	0.995535559
	Углерод оксид	0.7		14.5	5.577425	10	0.0557743	0.44333836	0.064809679	0.510959505	8760	2.043838021
	Метан	0.7		14.5	5.577425	10	0.0557743	0.44333836	0.062132515	0.489852744	8760	1.959410977
Ист.№ 0274 ЦПН-3 Свеча дренажной емкости	Сероводород	0.2		2.1	0.065940	0.012	0.00000079	0.00000629	0.00000082896	############	8760	0.0000261421
	Углеводороды С1-С5	0.2		2.1	0.065940	0.199	0.00001312	0.00010430	0.0000145068	0.000114372	8760	0.000457486
	Углеводороды С6-С10	0.2		2.1	0.065940	0.117	0.00000771	0.00006132	0.0000082896	0.00006535525	8760	0.000261421
	Смесь природных меркаптанов*	0.2		2.1	0.065940				0.00000006908	############	8760	0.00000217851
	Углеводороды С12-19	0.2		2.1	0.065940	0.095	0.00000626	0.00004979	0.00000670076	0.00005282875	8760	0.000211315
Ист.№ 0275 ЦПН-3 ВС компрессорной газа. ЗРА, насосы	Сероводород	0.5		4.3	0.843875	3.229	0.00272487	0.02165947	0.002806375	0.022125461	8760	0.088501842
	Углеводороды С1-С5	0.5		4.3	0.843875	94.7	0.07991496	0.63522805	0.082990985	0.654300926	8760	2.617203703
	Смесь природных меркаптанов*	0.5		4.3	0.843875				0.000140751	0.001109677	8760	0.004438708
	Углеводороды С12-19	0.5		4.3	0.843875	3.21	0.00270884	0.02153202	0.00288409	0.022738166	8760	0.090952662
Ист.№ 0276 ЦПН-3	Сероводород	0.45		3.7	0.588161	2.58	0.00151746	0.01206195	0.001643036	0.012953699	8760	0.051814796
	Углеводороды С1-С5	0.45		3.7	0.588161	113.5	0.06675630	0.53063249	0.070565997	0.556342322	8760	2.225369286

ВС насосной нефти. ЗРА. Насосы	Смесь природных меркаптанов*	0.45		3.7	0.588161				0.0000881924	0.000695309	8760	0.002781235
	Углеводороды С12-19	0.45		3.7	0.588161	3.27	0.0019233	0.01528783	0.002120242	0.016715987	8760	0.066863946
Ист.№ 0280 ЦПН-3 Котел отопительный	Азота (IV) диоксид	0.8		12.4	6.229760	7	0.0436083	0.22606553	0.084	0.435	5760	1.74
	Азот (II) оксид	0.8		12.4	6.229760	1	0.0062298	0.03229508	0.01365	0.07075	5760	0.283
	Сера диоксид	0.8		12.4	6.229760	2	0.0124595	0.06459015	0.0272	0.141	5760	0.564
	Углерод оксид	0.8		12.4	6.229760	25	0.1557440	0.80737690	0.2555	1.325	5760	5.3
Ист.№ 0284 ГПЗ-2 (II) Термопечь УОГ	Азота (IV) диоксид	0.85		7.8	4.423868	71	0.3140946	2.49667510	0.363264178	2.863974783	8760	11.45589913
	Азот (II) оксид	0.85		7.8	4.423868	11	0.0486625	0.38680882	0.060840089	0.479663258	8760	1.918653032
	Сера диоксид	0.85		7.8	4.423868	44	0.1946502	1.54723527	0.234972021	1.852519412	8760	7.410077647
	Углерод оксид	0.85		7.8	4.423868	185	0.8184155	6.50542103	0.949559338	7.48632582	8760	29.94530328
Ист.№ 0285 ГПЗ-2 (II) Печь дожига (хвостовой газ + топливный газ)	Азота (IV) диоксид	2.2		9.7	36.85418	19	0.7002294	3.08549092	0.7074483	3.117300189	5808	14.791895
	Азот (II) оксид	2.2		9.7	36.85418	3	0.1105625	0.48718278	0.1117024	0.492205455	5808	2.3355631
	Сера диоксид	2.2		9.7	36.85418	5589	205.9780120	907.62151216	208.2504332	917.6347089	5808	4354.2667
	Сероводород	2.2		9.7	36.85418	77	2.8377719	12.50435792	2.9042614	12.79733743	5808	60.724621
	Углерод оксид	2.2		9.7	36.85418	431	15.8841516	69.99192552	15.8989692	70.05721788	5808	332.42837
Ист.№ 0297 ВС ДКС попутного газа	Сероводород	0.45		7.9	1.255804	6.17	0.0077483	0.06158976	0.008176236	0.064461446	8760	0.257845784
	Углеводороды С1-С5	0.45		7.9	1.255804	154.9	0.1945240	1.54623238	0.200620372	1.581691011	8760	6.326764042
	Смесь природных меркаптанов*	0.45		7.9	1.255804				0.000169963	0.001339986	8760	0.005359944
Ист.№ 0298 ВС ДКС попутного газа	Сероводород	0.45		7.7	1.224011	6.45	0.0078949	0.06275476	0.008220587	0.064811106	8760	0.259244423
	Углеводороды С1-С5	0.45		7.7	1.224011	153.9	0.1883753	1.49735783	0.193202387	1.523207616	8760	6.092830465
	Смесь природных меркаптанов*	0.45		7.7	1.224011				0.00013887	0.001094848	8760	0.004379393
Ист.№ 0299 ВС ДКС попутного газа	Сероводород	0.45		7.7	1.224011	6.51	0.0079683	0.06333853	0.008195789	0.064615597	8760	0.258462389
	Углеводороды С1-С5	0.45		7.7	1.224011	152.7	0.1869065	1.48568253	0.191627704	1.510792819	8760	6.043171277
	Смесь природных меркаптанов*	0.45		7.7	1.224011				0.000153749	0.001212154	8760	0.004848614
	Сероводород	0.45		8.2	1.303493	6.19	0.0080686	0.06413584	0.008206598	0.064700819	8760	0.258803275

Ист.№ 0300 ВС ДКС попутного газа	Углеводороды С1-С5	0.45		8.2	1.303493	148.5	0.1935686	1.53863838	0.199517967	1.57299965	8760	6.2919986
	Смесь природных меркаптанов*	0.45		8.2	1.303493				0.000159646	0.001258649	8760	0.005034597
Ист.№ 0301 ВС ДКС попутного газа	Сероводород	0.45		7.5	1.192219	6.11	0.0072845	0.05790269	0.0075628	0.059625115	8760	0.238500458
	Углеводороды С1-С5	0.45		7.5	1.192219	150.2	0.1790713	1.42340160	0.182836124	1.441480003	8760	5.76592001
	Смесь природных меркаптанов*	0.45		7.5	1.192219				0.000163096	0.001285845	8760	0.00514338
Ист.№ 0302 ВС ДКС попутного газа	Сероводород	0.45		8.2	1.303493	6.18	0.0080556	0.06403222	0.008285761	0.065324943	8760	0.26129977
	Углеводороды С1-С5	0.45		8.2	1.303493	151.1	0.1969577	1.56557750	0.202024805	1.592763566	8760	6.371054263
	Смесь природных меркаптанов*	0.45		8.2	1.303493				0.000167562	0.001321062	8760	0.005284247
Ист.№ 0303 ВС ДКС попутного газа	Сероводород	0.45		8.0	1.271700	6.22	0.0079100	0.06287480	0.008176236	0.064461446	8760	0.257845784
	Углеводороды С1-С5	0.45		8.0	1.271700	152.2	0.1935527	1.53851202	0.196023653	1.545450481	8760	6.181801924
	Смесь природных меркаптанов*	0.45		8.0	1.271700				0.00017125	0.001350138	8760	0.00540055
Ист.№ 0304 ВС ДКС попутного газа	Сероводород	0.45		7.7	1.224011	6.17	0.0075521	0.06003053	0.007724624	0.060900934	8760	0.243603734
	Углеводороды С1-С5	0.45		7.7	1.224011	150.5	0.1842137	1.46427780	0.187511211	1.478338389	8760	5.913353557
	Смесь природных меркаптанов*	0.45		7.7	1.224011				0.000152509	0.001202378	8760	0.004809512
Ист.№ 0305 ВС ДКС попутного газа	Сероводород	0.45		7.3	1.160426	6.24	0.0072411	0.05755774	0.007457885	0.058797963	8760	0.23519185
	Углеводороды С1-С5	0.45		7.3	1.160426	165.2	0.1917024	1.52380417	0.196951676	1.552767015	8760	6.21106806
	Смесь природных меркаптанов*	0.45		7.3	1.160426				0.000167038	0.001316926	8760	0.005267704
Ист.№ 0306 ВС ДКС подготовленного газа ГТЭ-2 (2.3)	Сероводород	0.45		7.4	1.176323	0.0086	0.0000101	0.00008041	0.00001073	0.000084595	8760	0.00033838
	Углеводороды С1-С5	0.45		7.4	1.176323	84.8	0.0997521	0.79290987	0.104128386	0.820948192	8760	3.283792769
Ист.№ 0307 ВС ДКС	Сероводород	0.45		6.5	1.033256	0.0096	0.0000099	0.00007885	0.0000104915	0.00008271525	8760	0.000330861

подготовленного газа ГПЗ-2 (2.3)	Углеводороды С1-С5	0.45		6.5	1.033256	96.5	0.0997092	0.79256871	0.103519877	0.816150712	8760	3.264602847
Ист.№ 0308 ВС ДКС подготовленного газа ГПЗ-2 (2.3)	Сероводород	0.45		5.7	0.906086	0.0093	0.0000084	0.00006698	0.0000101418	0.000079958	8760	0.000319832
	Углеводороды С1-С5	0.45		5.7	0.906086	105.5	0.0955921	0.75984248	0.101998924	0.804159517	8760	3.216638066
Ист.№ 0309 ВС ДКС подготовленного газа ГПЗ-2 (2.3)	Сероводород	0.45		6.2	0.985568	0.0095	0.0000094	0.00007442	0.0000100146	0.0000789555	8760	0.000315822
	Углеводороды С1-С5	0.45		6.2	0.985568	101.9	0.1004293	0.79829264	0.103491264	0.815925125	8760	3.263700499
Ист.№ 0310 ВС ДКС подготовленного газа ГПЗ-2 (2.3)	Сероводород	0.45		5.1	0.810709	0.011	0.0000089	0.00007089	0.00000991926	0.0000782035	8760	0.000312814
	Углеводороды С1-С5	0.45		5.1	0.810709	119.7	0.0970418	0.77136616	0.100316783	0.790897516	8760	3.163590062
Ист.№ 0311 ВС ДКС подготовленного газа ГПЗ-2 (2.3)	Сероводород	0.45		6.7	1.065049	0.0088	0.0000094	0.00007450	0.00000972851	0.0000766995	8760	0.000306798
	Углеводороды С1-С5	0.45		6.7	1.065049	90.9	0.0968129	0.76954663	0.100127935	0.789408642	8760	3.157634569
Ист.№ 0312 ЦХиТТП.Рукавные фильтры линии фасовки гр.серы	Сера элементарная*	0.45		4.2	0.667643				0.000560502	0.004418996	8760	0.017675984
Ист.№ 0288 ГПЗ-2 (III) Термопечь УОГ	Азота (IV) диоксид	0.85		8.5	4.820881	70	0.3374617	2.68241546	0.368592103	2.905980138	8760	11.62392055
	Азот (II) оксид	0.85		8.5	4.820881	9	0.0433879	0.34488199	0.059066571	0.465680849	8760	1.862723396
	Сера диоксид	0.85		8.5	4.820881	39	0.1880144	1.49448861	0.228126369	1.798548296	8760	7.194193185
	Углерод оксид	0.85		8.5	4.820881	184	0.8870422	7.05092064	1.001209693	7.893537218	8760	31.57414887
Ист.№ 0289 ГПЗ-2 (III) Печь дожига (хвостовой газ топливный газ)	Азота (IV) диоксид	2.2		8.6	32.67484	21	0.6861716	2.01569781	0.6941504	2.039136215	5832	14.573826
	Азот (II) оксид	2.2		8.6	32.67484	3	0.0980245	0.28795683	0.0991643	0.291305048	5832	2.0819743
	Сера диоксид	2.2		8.6	32.67484	6118	199.9046711	587.23996188	202.394418	594.5538423	5832	4249.3113
	Сероводород	2.2		8.6	32.67484	88	2.8753859	8.44673368	2.9418754	8.642053175	5832	61.765262
	Углерод оксид	2.2		8.6	32.67484	479	15.6512484	45.97710718	15.667966	46.02621692	5832	328.95208

Ист.№ 0313 ЦХиТТП.Рукавные фильтры линии фасовки гр.серы	Сера элементарная*	0.45		3.7	0.588161				0.000688626	0.005429124	8760	0.021716495

Примечание: *Расчетный метод

Измерение проводил: Инженер-эколог Казбеков А.А.

Протокол испытаний подготовил: Инженер-эколог Казбеков А.А.

Утвердил: И.о. Начальника ИЦ: Рамазанова Г.С.

МП

Протокол распространяется только на образцы, подвергнутые испытаниям
Частичная перепечатка протокола без разрешения испытательного центра запрещена
Конец документа