



ТОМ II

**ПРОЕКТ НОРМАТИВОВ ЭМИССИЙ.
Нормативы допустимых выбросов (НДВ)
загрязняющих веществ в атмосферу, для
объектов АО «СНПС-Актобемунайгаз» :
Жаназольского
нефтегазоперерабатывающего комплекса
и месторождения Жаназол НГДУ
«Октябрьскнефть»
на 2026-2035 годы**



СОДЕРЖАНИЕ

ТОМ II

ПРИЛОЖЕНИЕ.....	6118
Приложение 1. Бланк инвентаризации выбросов вредных веществ в атмосферный воздух.....	6120
Приложение 2. Карты-схемы.....	6395
Приложение 3. Расчет выбросов на 2026-2035 годы.....	6425
Приложение 4. Расчет рассеивания приземных концентраций.....	7523
Приложение 5. Расчет оценки риска для здоровья населения.....	10065
Приложение 6. Расчет платы за эмиссии в окружающую среду.....	10074
Приложение 7. Исходные данные для разработки проекта НДВ.....	10078
Приложение 8. Результаты инструментальных измерений инвентаризации источников выбросов, для определения нормативов допустимых выбросов. Фактические показатели выбросов в рамках ПЭК за 2022-2025 гг.....	10268
Приложение 9. Ранее полученное Экологическое Разрешение.....	11139
Приложение 10. Сведения по фоновым концентрациям и климатическим характеристикам	11144
Приложение 11. Государственная лицензия разработчика на природоохранное проектирование	11148
Приложение 12. Протокол проведения общественных слушаний.....	11151
Приложение 13. Письмо территориального подразделения уполномоченного органа по окружающей среде о согласовании Плана мероприятий по сокращению выбросов в периоды НМУ на 2026, 2027-2035 годы.....	11153



Приложение



Приложение 1

Бланк инвентаризации выбросов вредных веществ в атмосферный воздух



УТВЕРЖДАЮ:

Первый заместитель

генерального директора

АО «СНПС-Актобемунайгаз»

Есенгулов Т.С.

2026 г.

БЛАНК ИНВЕНТАРИЗАЦИИ ВЫБРОСОВ ВРЕДНЫХ (ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ) ВЕЩЕСТВ В АТМОСФЕРНЫЙ ВОЗДУХ И ИХ ИСТОЧНИКОВ.

1. ИСТОЧНИКИ ВЫДЕЛЕНИЯ (ВРЕДНЫХ) ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ.

Наименование производства, номер цеха, участка и т.п.	Номер источника загрязнения атмосферы	Номер источника выделения	Наименование источника выделения загрязняющих веществ	Наименование выпускаемой продукции	Время работы источника выделения, час		Наименование загрязняющего вещества	Код вредного вещества (ЭНК, ПДК или ОБУВ) и наименование	Количество загрязняющего вещества, отходящего от источника выделения, т/год
					в сутки	за год			
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9
(001) ЖНГК ГПЗ1	0001	0001 01	Печь подогрева нефти ПТБ-10 П-701	Теплоэнергия	24	5760	Азота (IV) диоксид (4)	0301 (4)	6,88455936
							Азот (II) оксид (6)	0304 (6)	0,8678016
							Сера диоксид (516)	0330 (516)	0,5785344
							Углерод оксид (584)	0337 (584)	5,09110272
							Метан (727*)	0410 (727*)	3,7604736
	0002	0002 01	Печь подогрева нефти ПТБ-10 П-702/1	Теплоэнергия	24	5760	Азота (IV) диоксид (4)	0301 (4)	8,777766528
							Азот (II) оксид (6)	0304 (6)	1,336196736
							Сера диоксид (516)	0330 (516)	0,62938944
							Углерод оксид (584)	0337 (584)	5,977131264
							Метан (727*)	0410 (727*)	4,879688832
	0003	0003 01	Печь подогрева нефти ПТБ-10 П-702/2	Теплоэнергия	24	5760	Азота (IV) диоксид (4)	0301 (4)	5,036281646
							Азот (II) оксид (6)	0304 (6)	0,833087943
							Сера диоксид (516)	0330 (516)	0,442046664
							Углерод оксид (584)	0337 (584)	3,494118851
							Метан (727*)	0410 (727*)	3,15933351



А	1	2	3	4	5	6	7	8	9
(001) ЖНГК ГПЗ-1	0004	0004 01	Печь подогрева нефти ПТБ-10.00.00.000 СБ/ П-701 (временно не работает)	Теплоэнергия					
	0005	0005 01	ППН GW-2500-1.6 п. Н-1201/А	Теплоэнергия	24	7200	Азота (IV) диоксид (4)	0301 (4)	7,3
							Азот (II) оксид (6)	0304 (6)	1,186
							Сера диоксид (516)	0330 (516)	2,023
							Углерод оксид (584)	0337 (584)	3,23
							Метан (727*)	0410 (727*)	3,23
	0006	0006 01	ППН GW-2500-1.6 п. Н-1201/В (временно не работает)	Теплоэнергия					
	0007	0007 01	ППН GW-2500-1.6 п. Н-1201/С	Теплоэнергия	24	7200	Азота (IV) диоксид (4)	0301 (4)	7,3
							Азот (II) оксид (6)	0304 (6)	1,186
							Сера диоксид (516)	0330 (516)	2,023
							Углерод оксид (584)	0337 (584)	3,23
							Метан (727*)	0410 (727*)	3,23
	0008	0008 01	ППН ПТНН-2500-1.6 п. Н-1201/Д	Теплоэнергия	24	7200	Азота (IV) диоксид (4)	0301 (4)	7,3
							Азот (II) оксид (6)	0304 (6)	1,186
							Сера диоксид (516)	0330 (516)	2,023
							Углерод оксид (584)	0337 (584)	3,23
							Метан (727*)	0410 (727*)	3,23
	0009	0009 01	ППН GW-2500-1,6 п. Н-1201/Е	Теплоэнергия	24	7200	Азота (IV) диоксид (4)	0301 (4)	7,3
							Азот (II) оксид (6)	0304 (6)	1,186
							Сера диоксид (516)	0330 (516)	2,023
							Углерод оксид (584)	0337 (584)	3,23
							Метан (727*)	0410 (727*)	3,23
	0010	0010 01	ППН GW-2500-1.6 п. Н-1201/Ф	Теплоэнергия	24	7200	Азота (IV) диоксид (4)	0301 (4)	7,3
							Азот (II) оксид (6)	0304 (6)	1,186



						Сера диоксид (516)	0330 (516)	2,023
						Углерод оксид (584)	0337 (584)	3,23
						Метан (727*)	0410 (727*)	3,23
0033	0033 01	ФВД-902/2 (V7)	ТНС	24	4392	Азота (IV) диоксид (4)	0301 (4)	9,81865822
						Азот (II) оксид (6)	0304 (6)	1,595531961
						Углерод (583)	0328 (583)	8,182215185
						Сера диоксид (516)	0330 (516)	163,096912573
						Сероводород (518)	0333 (518)	0,1370254243
						Углерод оксид (584)	0337 (584)	81,82215185
						Метан (727*)	0410 (727*)	2,045553796
						Смесь природных меркаптанов (526)	1716 (526)	0,00265643556
0033	0033 02	ФВД-902/2 (V8KP)	ТНС	24	24	Азота (IV) диоксид (4)	0301 (4)	0,974915977
						Азот (II) оксид (6)	0304 (6)	0,158423846
						Углерод (583)	0328 (583)	0,812429981
						Сера диоксид (516)	0330 (516)	16,1942479607
						Сероводород (518)	0333 (518)	0,01360555306
						Углерод оксид (584)	0337 (584)	8,124299809
						Метан (727*)	0410 (727*)	0,203107495
						Смесь природных меркаптанов (526)	1716 (526)	0,00026376328
0033	0033 03	ФВД-902/2 (V8ППР)	ТНС	24	105	Азота (IV) диоксид (4)	0301 (4)	6,723704294
						Азот (II) оксид (6)	0304 (6)	1,092601948
						Углерод (583)	0328 (583)	5,603086912
						Сера диоксид (516)	0330 (516)	111,686891088
						Сероводород (518)	0333 (518)	0,09383343559
						Углерод оксид (584)	0337 (584)	56,03086912
						Метан (727*)	0410 (727*)	1,400771728
						Смесь природных меркаптанов (526)	1716 (526)	0,00181909654



0033	0033 04	ФВД-902/2 (топливный газ)	Сжигание топливного газа	24	4392	Азота (IV) диоксид (4)	0301 (4)	1,408421604
						Азот (II) оксид (6)	0304 (6)	0,228868511
						Углерод (583)	0328 (583)	1,17368467
						Сера диоксид (516)	0330 (516)	0,0207226988
						Сероводород (518)	0333 (518)	0,00000352996
						Углерод оксид (584)	0337 (584)	11,7368467
						Метан (727*)	0410 (727*)	0,293421167
						Смесь природных меркаптанов (526)	1716 (526)	0,0000198859
0034	0034 01	ФВД-902/1 (V7)	ТНС	24	4368	Азота (IV) диоксид (4)	0301 (4)	9,76500435
						Азот (II) оксид (6)	0304 (6)	1,586813207
						Углерод (583)	0328 (583)	8,137503626
						Сера диоксид (516)	0330 (516)	162,205672613
						Сероводород (518)	0333 (518)	0,13627665149
						Углерод оксид (584)	0337 (584)	81,37503626
						Метан (727*)	0410 (727*)	2,034375907
						Смесь природных меркаптанов (526)	1716 (526)	0,00264191952
0034	0034 02	ФВД-902/1 (V8KP)	ТНС	24	24	Азота (IV) диоксид (4)	0301 (4)	0,974915977
						Азот (II) оксид (6)	0304 (6)	0,158423846
						Углерод (583)	0328 (583)	0,812429981
						Сера диоксид (516)	0330 (516)	16,1942479607
						Сероводород (518)	0333 (518)	0,01360555306
						Углерод оксид (584)	0337 (584)	8,124299809
						Метан (727*)	0410 (727*)	0,203107495
						Смесь природных меркаптанов (526)	1716 (526)	0,00026376328
0034	0034 03	ФВД-902/1 (V8ППР)	ТНС	24	105	Азота (IV) диоксид (4)	0301 (4)	6,723701851
						Азот (II) оксид (6)	0304 (6)	1,092601551
						Углерод (583)	0328 (583)	5,603084876
						Сера диоксид (516)	0330 (516)	111,686850507



						Сероводород (518)	0333 (518)	0,09383340149
						Углерод оксид (584)	0337 (584)	56,03084876
						Метан (727*)	0410 (727*)	1,400771219
						Смесь природных меркаптанов (526)	1716 (526)	0,00181909588
0034	0034 04	ФВД-902/1 (топливный газ)	Сжигание топливного газа	24	4368	Азота (IV) диоксид (4)	0301 (4)	1,408423282
						Азот (II) оксид (6)	0304 (6)	0,228868783
						Углерод (583)	0328 (583)	1,173686068
						Сера диоксид (516)	0330 (516)	0,0207227235
						Сероводород (518)	0333 (518)	0,00000352996
						Углерод оксид (584)	0337 (584)	11,73686068
						Метан (727*)	0410 (727*)	0,293421517
						Смесь природных меркаптанов (526)	1716 (526)	0,00001988592
0035	0035 01	ФНД-901/1 (V7)	ТНС	24	4368	Азота (IV) диоксид (4)	0301 (4)	2,952397152
						Азот (II) оксид (6)	0304 (6)	0,479764537
						Углерод (583)	0328 (583)	2,46033096
						Сера диоксид (516)	0330 (516)	102,117975252
						Сероводород (518)	0333 (518)	0,0854964564
						Углерод оксид (584)	0337 (584)	24,6033096
						Метан (727*)	0410 (727*)	0,61508274
						Смесь природных меркаптанов (526)	1716 (526)	0,00208248721
0035	0035 02	ФНД-901/1 (V8KP)	ТНС	24	24	Азота (IV) диоксид (4)	0301 (4)	0,670418849
						Азот (II) оксид (6)	0304 (6)	0,108943063
						Углерод (583)	0328 (583)	0,558682374
						Сера диоксид (516)	0330 (516)	59,94728117
						Сероводород (518)	0333 (518)	0,05069900416
						Углерод оксид (584)	0337 (584)	5,586823741
						Метан (727*)	0410 (727*)	0,139670594



						Смесь природных меркаптанов (526)	1716 (526)	0,00050534642
0035	0035 03	ФНД-901/1 (V8ППР)	ТНС	24	80	Азота (IV) диоксид (4)	0301 (4)	3,998832799
						Азот (II) оксид (6)	0304 (6)	0,64981033
						Углерод (583)	0328 (583)	3,332360666
						Сера диоксид (516)	0330 (516)	138,312255375
						Сероводород (518)	0333 (518)	0,11579947294
						Углерод оксид (584)	0337 (584)	33,32360666
						Метан (727*)	0410 (727*)	0,833090166
						Смесь природных меркаптанов (526)	1716 (526)	0,00282059551
0035	0035 04	ФНД-901/1 (топливный газ)	Сжигание топливного газа	24	4368	Азота (IV) диоксид (4)	0301 (4)	1,408423282
						Азот (II) оксид (6)	0304 (6)	0,228868783
						Углерод (583)	0328 (583)	1,173686068
						Сера диоксид (516)	0330 (516)	0,0207227235
						Сероводород (518)	0333 (518)	0,00000352996
						Углерод оксид (584)	0337 (584)	11,73686068
						Метан (727*)	0410 (727*)	0,293421517
						Смесь природных меркаптанов (526)	1716 (526)	0,00001988592
0036	0036 01	ФНД-901/2 (V7)	ТНС	24	4392	Азота (IV) диоксид (4)	0301 (4)	2,968619114
						Азот (II) оксид (6)	0304 (6)	0,482400606
						Углерод (583)	0328 (583)	2,473849262
						Сера диоксид (516)	0330 (516)	102,679063028
						Сероводород (518)	0333 (518)	0,08596621715
						Углерод оксид (584)	0337 (584)	24,73849262
						Метан (727*)	0410 (727*)	0,618462315
						Смесь природных меркаптанов (526)	1716 (526)	0,00209392944
0036	0036 02	ФНД-901/2 (V8КР)	ТНС	24	24	Азота (IV) диоксид (4)	0301 (4)	0,670418849
						Азот (II) оксид (6)	0304 (6)	0,108943063



						Углерод (583)	0328 (583)	0,558682374
						Сера диоксид (516)	0330 (516)	59,94728117
						Сероводород (518)	0333 (518)	0,05069900416
						Углерод оксид (584)	0337 (584)	5,586823741
						Метан (727*)	0410 (727*)	0,139670594
						Смесь природных меркаптанов (526)	1716 (526)	0,00050534642
0036	0036 03	ФНД-901/2 (V8ППР)	ТНС	24	85	Азота (IV) диоксид (4)	0301 (4)	4,565963115
						Азот (II) оксид (6)	0304 (6)	0,741969006
						Углерод (583)	0328 (583)	3,804969263
						Сера диоксид (516)	0330 (516)	157,928247617
						Сероводород (518)	0333 (518)	0,13222261315
						Углерод оксид (584)	0337 (584)	38,04969263
						Метан (727*)	0410 (727*)	0,951242316
						Смесь природных меркаптанов (526)	1716 (526)	0,00322062354
0036	0036 04	ФНД-901/2 (топливный газ)	Сжигание топливного газа	24	4392	Азота (IV) диоксид (4)	0301 (4)	1,408421604
						Азот (II) оксид (6)	0304 (6)	0,228868511
						Углерод (583)	0328 (583)	1,17368467
						Сера диоксид (516)	0330 (516)	0,0207226988
						Сероводород (518)	0333 (518)	0,00000352996
						Углерод оксид (584)	0337 (584)	11,7368467
						Метан (727*)	0410 (727*)	0,293421167
						Смесь природных меркаптанов (526)	1716 (526)	0,0000198859
0037	0037 01	ВС ККС	Углеводороды	24	8760	Сероводород (518)	0333 (518)	0,000606516
						Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	0415 (1502*)	0,294593544
0038	0038 01	ВС ККС	Углеводороды	24	8760	Сероводород (518)	0333 (518)	0,000557005
						Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	0415 (1502*)	0,295880844



0039	0039 01	BC KKC	Углеводороды	24	8760	Сероводород (518)	0333 (518)	0,000690686
						Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	0415 (1502*)	0,285409157
0040	0040 01	BC KKC	Углеводороды	24	8760	Сероводород (518)	0333 (518)	0,000606516
						Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	0415 (1502*)	0,284196125
0041	0041 01	BC KKC	Углеводороды	24	8760	Сероводород (518)	0333 (518)	0,000668406
						Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	0415 (1502*)	0,301673691
0042	0042 01	BC KC	Углеводороды	24	8760	Сероводород (518)	0333 (518)	0,000913488
						Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	0415 (1502*)	0,390348824
0043	0043 01	BC KC	Углеводороды	24	8760	Сероводород (518)	0333 (518)	0,000891207
						Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	0415 (1502*)	0,368514243
0044	0044 01	BC KC	Углеводороды	24	8760	Сероводород (518)	0333 (518)	0,000913488
						Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	0415 (1502*)	0,389012013
0045	0045 01	BC KC	Углеводороды	24	8760	Сероводород (518)	0333 (518)	0,000891207
						Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	0415 (1502*)	0,416862243
0046	0046 01	ГП компр. KC G3606AR п.6202/A	Газ	24	5760	Азота (IV) диоксид (4)	0301 (4)	74,77103997
						Азот (II) оксид (6)	0304 (6)	12,10873577
						Углерод (583)	0328 (583)	0,909773752
						Сера диоксид (516)	0330 (516)	4,348012193
						Углерод оксид (584)	0337 (584)	125,2650888
						Бенз/а/пирен (54)	0703 (54)	0,0000150071
						Формальдегид (609)	1325 (609)	0,202702927
						Алканы C12-19 (10)	2754 (10)	15,23582452
0047	0047 01	ГП компр. KC G3606AR п.6202/B	Газ	24	5760	Азота (IV) диоксид (4)	0301 (4)	74,53396777
						Азот (II) оксид (6)	0304 (6)	12,06346245
						Углерод (583)	0328 (583)	0,905649155
						Сера диоксид (516)	0330 (516)	0,43497337
						Углерод оксид (584)	0337 (584)	125,2735926



0048	0048 01	ГП компр. КС H24CLD п.К6201	Газ	24	8448	Бенз/а/пирен (54)	0703 (54)	0,0000150071
						Формальдегид (609)	1325 (609)	0,202907234
						Алканы C12-19 (10)	2754 (10)	15,23213849
						Азота (IV) диоксид (4)	0301 (4)	61,62009249
						Азот (II) оксид (6)	0304 (6)	9,970389746
						Углерод (583)	0328 (583)	0,75433397
						Сера диоксид (516)	0330 (516)	3,595508026
						Углерод оксид (584)	0337 (584)	101,6449626
						Бенз/а/пирен (54)	0703 (54)	0,0000131225
						Формальдегид (609)	1325 (609)	0,156862045
0049	0049 01	ГП компр. ККС 16 VAT/JGZ п.К-5301/А	Газ	24	5760	Алканы C12-19 (10)	2754 (10)	14,58262663
						Азота (IV) диоксид (4)	0301 (4)	97,65125016
						Азот (II) оксид (6)	0304 (6)	15,72467753
						Углерод (583)	0328 (583)	0,996933242
						Сера диоксид (516)	0330 (516)	0,644053584
						Углерод оксид (584)	0337 (584)	154,2868284
						Бенз/а/пирен (54)	0703 (54)	0,0000212891
						Формальдегид (609)	1325 (609)	0,24682293
0050	0050 01	ГП компр. ККС 16 VAT/JGZ п.К-5301/В	Газ	24	5760	Алканы C12-19 (10)	2754 (10)	11,28764969
						Азота (IV) диоксид (4)	0301 (4)	73,63412645
						Азот (II) оксид (6)	0304 (6)	13,88651254
						Углерод (583)	0328 (583)	0,944499851
						Сера диоксид (516)	0330 (516)	0,728196866
						Углерод оксид (584)	0337 (584)	144,5529897
						Бенз/а/пирен (54)	0703 (54)	0,0000212891
						Формальдегид (609)	1325 (609)	0,229517637
0051	0051 01	ГП компр. ККС 16 VAT/JGZ п. К-5301/С	Газ	24	5760	Алканы C12-19 (10)	2754 (10)	11,14342902
						Азота (IV) диоксид (4)	0301 (4)	95,15536864
						Азот (II) оксид (6)	0304 (6)	15,04747359
						Углерод (583)	0328 (583)	0,928384502
						Сера диоксид (516)	0330 (516)	0,687283856
						Углерод оксид (584)	0337 (584)	143,3122826
0048	0048 01	ГП компр. КС H24CLD п.К6201	Газ	24	8448	Бенз/а/пирен (54)	0703 (54)	0,0000212891
						Азота (IV) диоксид (4)	0301 (4)	95,15536864
						Азот (II) оксид (6)	0304 (6)	15,04747359
						Углерод (583)	0328 (583)	0,928384502
						Сера диоксид (516)	0330 (516)	0,687283856
						Углерод оксид (584)	0337 (584)	143,3122826
						Бенз/а/пирен (54)	0703 (54)	0,0000212891
						Формальдегид (609)	1325 (609)	0,229517637
						Азота (IV) диоксид (4)	0301 (4)	73,63412645
						Азот (II) оксид (6)	0304 (6)	13,88651254



						Формальдегид (609)	1325 (609)	0,23448508
						Алканы C12-19 (10)	2754 (10)	11,63531139
0052	0052 01	ГП компр. ККС САТ 36-16 п.К-5301/Д	Газ	24	5760	Азота (IV) диоксид (4)	0301 (4)	94,15293909
						Азот (II) оксид (6)	0304 (6)	15,53507743
						Углерод (583)	0328 (583)	0,963476708
						Сера диоксид (516)	0330 (516)	1,551538785
						Углерод оксид (584)	0337 (584)	153,7427921
						Бенз/а/пирен (54)	0703 (54)	0,0000212891
						Формальдегид (609)	1325 (609)	0,236274942
						Алканы C12-19 (10)	2754 (10)	19,71714391
0053	0053 01	ГП компр. ККС САТ 36-16 п.К-5301/Е	Газ	24	5760	Азота (IV) диоксид (4)	0301 (4)	81,53987568
						Азот (II) оксид (6)	0304 (6)	15,58862898
						Углерод (583)	0328 (583)	0,966531229
						Сера диоксид (516)	0330 (516)	0,332465272
						Углерод оксид (584)	0337 (584)	154,3611767
						Бенз/а/пирен (54)	0703 (54)	0,0000212891
						Формальдегид (609)	1325 (609)	0,218400496
						Алканы C12-19 (10)	2754 (10)	10,24737813
0054	0054 01	ВС КСВД-1	Углеводороды	24	8760	Сероводород (518)	0333 (518)	0,000735246
						Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	0415 (1502*)	0,665063492
0055	0055 01	ВС КСВД-1	Углеводороды	24	8760	Сероводород (518)	0333 (518)	0,000736484
						Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	0415 (1502*)	0,646156281
0056	0056 01	ВС КСВД-1	Углеводороды	24	8760	Сероводород (518)	0333 (518)	0,000714823
						Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	0415 (1502*)	0,613880959
0057	0057 01	ВС КСВД-1	Углеводороды	24	8760	Сероводород (518)	0333 (518)	0,000690686
						Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	0415 (1502*)	0,539626056
0058	0058 01	ВС КСВД-1	Углеводороды	24	8760	Сероводород (518)	0333 (518)	0,000633129
						Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	0415 (1502*)	0,495269924
0059	0059 01	ВС КСВД-1	Углеводороды	24	8760	Сероводород (518)	0333 (518)	0,000690686



						Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	0415 (1502*)	0,524475531
0060	0060 01	ВС КСВД-1	Углеводороды	24	8760	Сероводород (518)	0333 (518)	0,000735246
						Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	0415 (1502*)	0,568813098
0061	0061 01	ВС КСВД-1	Углеводороды	24	8760	Сероводород (518)	0333 (518)	0,000693161
						Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	0415 (1502*)	0,552579508
0062	0062 01	ВС КСВД-1	Углеводороды	24	8760	Сероводород (518)	0333 (518)	0,000673357
						Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	0415 (1502*)	0,53721237
0063	0063 01	ВС КСВД-1	Углеводороды	24	8760	Сероводород (518)	0333 (518)	0,000735246
						Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	0415 (1502*)	0,576963932
0064	0064 01	ВС КСВД-1	Углеводороды	24	8760	Сероводород (518)	0333 (518)	0,000735246
						Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	0415 (1502*)	0,571263918
0065	0065 01	ВС КСВД-1	Углеводороды	24	8760	Сероводород (518)	0333 (518)	0,000758145
						Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	0415 (1502*)	0,640740958
0066	0066 01	ВС КСВД-2	Углеводороды	24	8760	Сероводород (518)	0333 (518)	0,000668406
						Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	0415 (1502*)	0,428893542
0067	0067 01	ВС КСВД-2	Углеводороды	24	8760	Сероводород (518)	0333 (518)	0,000631272
						Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	0415 (1502*)	0,405697395
0068	0068 01	ВС КСВД-2	Углеводороды	24	8760	Сероводород (518)	0333 (518)	0,000601565
						Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	0415 (1502*)	0,430898759
0069	0069 01	ВС КСВД-2	Углеводороды	24	8760	Сероводород (518)	0333 (518)	0,000633129
						Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	0415 (1502*)	0,452993274
0070	0070 01	ГМК КСВД-1 компр. 16SGT/WH п.К-1404/А	Газ	24	8424	Азота (IV) диоксид (4)	0301 (4)	46,27338581
						Азот (II) оксид (6)	0304 (6)	7,538142269



						Углерод (583)	0328 (583)	0,554475767
						Сера диоксид (516)	0330 (516)	2,618614889
						Углерод оксид (584)	0337 (584)	77,6199659
						Бенз/а/пирен (54)	0703 (54)	0,00000935907
						Формальдегид (609)	1325 (609)	0,125813316
						Алканы C12-19 (10)	2754 (10)	14,75236219
0071	0071 01	ГМК КСВД-1 компр. 16SGT/WH п. К-1404/B	Газ	24	8424	Азота (IV) диоксид (4)	0301 (4)	46,59596772
						Азот (II) оксид (6)	0304 (6)	7,571016086
						Углерод (583)	0328 (583)	0,568168137
						Сера диоксид (516)	0330 (516)	2,684696115
						Углерод оксид (584)	0337 (584)	77,67725247
						Бенз/а/пирен (54)	0703 (54)	0,00000935907
						Формальдегид (609)	1325 (609)	0,124291537
						Алканы C12-19 (10)	2754 (10)	16,20175789
0072	0072 01	ГМК КСВД-1 компр. 16SGT/WH п.К-1404/C	Газ	24	8424	Азота (IV) диоксид (4)	0301 (4)	46,38954805
						Азот (II) оксид (6)	0304 (6)	7,511455037
						Углерод (583)	0328 (583)	0,555470473
						Сера диоксид (516)	0330 (516)	2,621911369
						Углерод оксид (584)	0337 (584)	77,7303449
						Бенз/а/пирен (54)	0703 (54)	0,00000935907
						Формальдегид (609)	1325 (609)	0,126061993
						Алканы C12-19 (10)	2754 (10)	14,4257226
0073	0073 01	ГМК КСВД-2 компр. 16SGT/WH п.К-1404/Д	Газ	24	8424	Азота (IV) диоксид (4)	0301 (4)	46,59214053
						Азот (II) оксид (6)	0304 (6)	7,480992168
						Углерод (583)	0328 (583)	0,561893604
						Сера диоксид (516)	0330 (516)	2,656180201
						Углерод оксид (584)	0337 (584)	77,57870077
						Бенз/а/пирен (54)	0703 (54)	0,00000935907
						Формальдегид (609)	1325 (609)	0,12652538
						Алканы C12-19 (10)	2754 (10)	14,59559593
0074	0074 01	ГМК КСВД-2 компр. 16SGT/WH п.К-1404/E	Газ	24	7200	Азота (IV) диоксид (4)	0301 (4)	39,85069104
						Азот (II) оксид (6)	0304 (6)	6,453696384
						Углерод (583)	0328 (583)	0,486368064



						Сера диоксид (516)	0330 (516)	2,313479232
						Углерод оксид (584)	0337 (584)	66,74045414
						Бенз/а/пирен (54)	0703 (54)	0,00000799796
						Формальдегид (609)	1325 (609)	0,10817064
						Алканы C12-19 (10)	2754 (10)	13,51658016
0075	0075 01	ГМК КСВД-2 компр. 16SGT/WH п.К-1404/F	Газ	24	7200	Азота (IV) диоксид (4)	0301 (4)	39,62559398
						Азот (II) оксид (6)	0304 (6)	6,421882176
						Углерод (583)	0328 (583)	0,483610176
						Сера диоксид (516)	0330 (516)	2,297608416
						Углерод оксид (584)	0337 (584)	66,56840755
						Бенз/а/пирен (54)	0703 (54)	0,00000799796
						Формальдегид (609)	1325 (609)	0,106157434
						Алканы C12-19 (10)	2754 (10)	13,13735345
0076	0076 01	ГМК КСВД (7.8) компр.12VAT27 п.С- 1101А	Газ	24	8424	Азота (IV) диоксид (4)	0301 (4)	46,24036036
						Азот (II) оксид (6)	0304 (6)	7,511121446
						Углерод (583)	0328 (583)	0,55644395
						Сера диоксид (516)	0330 (516)	2,621489832
						Углерод оксид (584)	0337 (584)	77,32853527
						Бенз/а/пирен (54)	0703 (54)	0,00000935907
						Формальдегид (609)	1325 (609)	0,125512478
						Алканы C12-19 (10)	2754 (10)	14,73078193
0077	0077 01	ГМК КСВД (7.8) компр.12VAT27 п.С- 1101А	Газ	24	8424	Азота (IV) диоксид (4)	0301 (4)	46,38045013
						Азот (II) оксид (6)	0304 (6)	7,539822351
						Углерод (583)	0328 (583)	0,558814565
						Сера диоксид (516)	0330 (516)	2,623604795
						Углерод оксид (584)	0337 (584)	78,08093325
						Бенз/а/пирен (54)	0703 (54)	0,00000935907
						Формальдегид (609)	1325 (609)	0,12536403
						Алканы C12-19 (10)	2754 (10)	15,09803463
0078	0078 01	ВС насосной 1 ЦПГ и П2 Первая очередь	Углеводороды	24	8760	Сероводород (518)	0333 (518)	0,05105727
						Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	0415 (1502*)	0,579962102
0083	0083 01		Теплоэнергия	24	8760	Азота (IV) диоксид (4)	0301 (4)	9,713875038



		Огневой испаритель УОГ-3 Е-1701				Азот (II) оксид (6)	0304 (6)	1,711957847
						Сера диоксид (516)	0330 (516)	1,511622354
						Углерод оксид (584)	0337 (584)	2,284687305
						Метан (727*)	0410 (727*)	1,51353944
0084	0084 01	Огневой испаритель УОГ-4 Е-1701	Теплоэнергия	24	8760	Азота (IV) диоксид (4)	0301 (4)	9,700281155
						Азот (II) оксид (6)	0304 (6)	1,758839315
						Сера диоксид (516)	0330 (516)	1,509443847
						Углерод оксид (584)	0337 (584)	2,359584372
						Метан (727*)	0410 (727*)	1,595712719
0085	0085 01	ВС насосной УПЛУ-3,4	Углеводороды	24	8760	Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	0415 (1502*)	0,470835988
0086	0086 01	ВС насосной УПЛУ-3,4	Углеводороды	24	8760	Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	0415 (1502*)	0,421280403
0087	0087 01	Печь дожига Н-1904 УПС-3 (хвостовой газ) (временно не работает)	Сжигание хвостового газа					
0088	0088 01	Печь дожига Н-1904 УПС-4 (хвостовой и топливный газ)	Сжигание хвостового газа	24	8760	Азота (IV) диоксид (4)	0301 (4)	13,25404469
						Азот (II) оксид (6)	0304 (6)	2,209002192
						Сера диоксид (516)	0330 (516)	6073,663306
						Сероводород (518)	0333 (518)	19,88105126
						Углерод оксид (584)	0337 (584)	257,9014395
0088	0088 02	Печь дожига Н-1904 УПС-4 (топливный газ)	Сжигание топливного газа	24	8760	Азота (IV) диоксид (4)	0301 (4)	0,907
						Азот (II) оксид (6)	0304 (6)	0,1474
						Сера диоксид (516)	0330 (516)	0,282
						Углерод оксид (584)	0337 (584)	2,65
0089	0089 01	Нагреватель Н-5201 УОДГ	Теплоэнергия	24	8760	Азота (IV) диоксид (4)	0301 (4)	11,68191604
						Азот (II) оксид (6)	0304 (6)	1,927979896
						Сера диоксид (516)	0330 (516)	1,607156743
						Углерод оксид (584)	0337 (584)	35,80447207
0090	0090 01	ГП компр. 16 VAT-27 ДКС	Газ	24	4392	Азота (IV) диоксид (4)	0301 (4)	12,397158
						Азот (II) оксид (6)	0304 (6)	2,014538175
						Углерод (583)	0328 (583)	0,15136065



						Сера диоксид (516)	0330 (516)	0,720765
						Углерод оксид (584)	0337 (584)	20,758032
						Бенз/а/пирен (54)	0703 (54)	0,00000248664
						Формальдегид (609)	1325 (609)	0,033638103
						Алканы C12-19 (10)	2754 (10)	7,20765
0091	0091 01	ГП компр. 16 VAT-27 ДКС	Газ	24	4392	Азота (IV) диоксид (4)	0301 (4)	12,397158
						Азот (II) оксид (6)	0304 (6)	2,014538175
						Углерод (583)	0328 (583)	0,15136065
						Сера диоксид (516)	0330 (516)	0,720765
						Углерод оксид (584)	0337 (584)	20,758032
						Бенз/а/пирен (54)	0703 (54)	0,00000248664
						Формальдегид (609)	1325 (609)	0,033638103
						Алканы C12-19 (10)	2754 (10)	7,20765
0092	0092 01	ГП компр. 16 VAT-27 ДКС	Газ	24	4392	Азота (IV) диоксид (4)	0301 (4)	12,397158
						Азот (II) оксид (6)	0304 (6)	2,014538175
						Углерод (583)	0328 (583)	0,15136065
						Сера диоксид (516)	0330 (516)	0,720765
						Углерод оксид (584)	0337 (584)	20,758032
						Бенз/а/пирен (54)	0703 (54)	0,00000248664
						Формальдегид (609)	1325 (609)	0,033638103
						Алканы C12-19 (10)	2754 (10)	7,20765
0093	0093 01	Котел ДЕ-16/14БМ (временно не работает)	Теплоэнергия					
0094	0094 01	Котел БЭМ-16	Теплоэнергия	24	5760	Азота (IV) диоксид (4)	0301 (4)	29,92
						Азот (II) оксид (6)	0304 (6)	4,864
						Сера диоксид (516)	0330 (516)	9,696
						Углерод оксид (584)	0337 (584)	91,08
0095	0095 01	Котел SZS20- 1/25/A5760	Теплоэнергия	24	5760	Азота (IV) диоксид (4)	0301 (4)	9,14
						Азот (II) оксид (6)	0304 (6)	1,485
						Сера диоксид (516)	0330 (516)	2,96
						Углерод оксид (584)	0337 (584)	27,8
0096	0096 01	Котел SZS20-1/25/B	Теплоэнергия	24	5760	Азота (IV) диоксид (4)	0301 (4)	9,14
						Азот (II) оксид (6)	0304 (6)	1,485



						Сера диоксид (516)	0330 (516)	2,96
						Углерод оксид (584)	0337 (584)	27,8
0097	0097 01	Котел SZS20-1/25/C	Теплоэнергия	24	4368	Азота (IV) диоксид (4)	0301 (4)	6,96
						Азот (II) оксид (6)	0304 (6)	1,13
						Сера диоксид (516)	0330 (516)	2,256
						Углерод оксид (584)	0337 (584)	21,2
0098	0098 01	Котел SZS20-1/25/Д	Теплоэнергия	24	4392	Азота (IV) диоксид (4)	0301 (4)	6,96
						Азот (II) оксид (6)	0304 (6)	1,13
						Сера диоксид (516)	0330 (516)	2,256
						Углерод оксид (584)	0337 (584)	21,2
0099	0099 01	Сварочный пост РМС 1,2; РМЦ	Сварка металлов	8	2600	диВанадий пентоксид (115)	0110 (115)	0,00014
						Железо (II, III) оксиды (274)	0123 (274)	0,077265
						Марганец и его соединения (327)	0143 (327)	0,006681
						Медь (II) оксид (329)	0146 (329)	0,00184
						Никель оксид (420)	0164 (420)	0,001185
						Хром (647)	0203 (647)	0,0001548
						Азота (IV) диоксид (4)	0301 (4)	0,00799
						Азот (II) оксид (6)	0304 (6)	0,001299
						Углерод оксид (584)	0337 (584)	0,04938
						Фтористые газообразные соединения (617)	0342 (617)	0,006184
						Фториды неорганические плохо растворимые (615)	0344 (615)	0,005196
						Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (494)	2908 (494)	0,00394
0100	0100 01	ВС насосной склада масел (временно не работает)	Углеводороды					
0101	0101 01	ВС ЦЗЛ	Углеводороды	24	8760	Натрий гидроксид (876*)	0150 (876*)	0,00000713
						Ртуть (I) нитрат дигидрат (510)	0174 (510)	0,00000143
						Азотная кислота (5)	0302 (5)	0,000313594



						Гидрохлорид (163)	0316 (163)	0,000143
						Серная кислота (517)	0322 (517)	0,000256577
						Сероводород (518)	0333 (518)	0,00000713
						Гексан (135)	0403 (135)	0,052740806
						Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	0415 (1502*)	0,04190756
						Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*)	0416 (1503*)	0,023377006
						Бензол (64)	0602 (64)	0,000256577
						Диметилбензол (203)	0616 (203)	0,001240122
						Метилбензол (349)	0621 (349)	0,000584425
						Этилбензол (675)	0627 (675)	0,0000128
						Этанол (667)	1061 (667)	0,004276282
						Пропан-2-он (470)	1401 (470)	0,00029934
						Смесь природных меркаптанов (526)	1716 (526)	0,00000143
						Бензин (60)	2704 (60)	0,004461587
						Алканы C12-19 (10)	2754 (10)	0,000776858
0104	0104 01	Свеча хранилища жидкой серы УПС-3	Сера	24	8760	Сера элементарная (1125*)	0331 (1125*)	0,000506
0105	0105 01	Свеча хранилища жидкой серы УПС-3 (временно не работает)	Сера					
0106	0106 01	Свеча хранилища жидкой серы УПС-3 (временно не работает)	Сера					
0107	0107 01	Свеча хранилища жидкой серы УПС-4	Сера	24	8760	Сера элементарная (1125*)	0331 (1125*)	0,000506
0108	0108 01	Свеча хранилища жидкий серы УПС-4 (временно не работает)	Сера					
0109	0109 01	Свеча хранилища жидкий серы УПС-4 (временно не работает)	Сера					



0110	0110 01	ДГ-1, ДЭС-1, ГПЗ-1 (временно не работает)	Электроэнергия					
0111	0111 01	ДГ-2, ДЭС-1, ГПЗ-1 (временно не работает)	Электроэнергия					
0112	0112 01	ДГ-3, ДЭС-1, ГПЗ-1 (временно не работает)	Электроэнергия					
0113	0113 01	ДГ-1, ДЭС-3, ГПЗ-2 (временно не работает)	Электроэнергия					
0114	0114 01	ДГ-2, ДЭС-3, ГПЗ-2 (временно не работает)	Электроэнергия					
0115	0115 01	ДГ-3, ДЭС-3, ГПЗ-2 (временно не работает)	Электроэнергия					
0116	0116 01	ДГ-4, ДЭС-3, ГПЗ-2 (временно не работает)	Электроэнергия					
0117	0117 01	ДЭС-2, ГПЗ-1	Электроэнергия	0,5	3	Азота (IV) диоксид (4)	0301 (4)	0,00768
						Азот (II) оксид (6)	0304 (6)	0,001248
						Углерод (583)	0328 (583)	0,00048
						Сера диоксид (516)	0330 (516)	0,0012
						Углерод оксид (584)	0337 (584)	0,00624
						Бенз/а/пирен (54)	0703 (54)	0,000000013
						Формальдегид (609)	1325 (609)	0,00012
						Алканы C12-19 (10)	2754 (10)	0,00288
0118	0118 01	ДЭС-4/1, ГПЗ-1	Электроэнергия	0,5	3	Азота (IV) диоксид (4)	0301 (4)	0,00768
						Азот (II) оксид (6)	0304 (6)	0,001248
						Углерод (583)	0328 (583)	0,00048
						Сера диоксид (516)	0330 (516)	0,0012
						Углерод оксид (584)	0337 (584)	0,00624
						Бенз/а/пирен (54)	0703 (54)	0,000000013
						Формальдегид (609)	1325 (609)	0,00012
						Алканы C12-19 (10)	2754 (10)	0,00288
0119	0119 01	ДЭС-4/2, ГПЗ-1	Электроэнергия	0,5	3	Азота (IV) диоксид (4)	0301 (4)	0,00768
						Азот (II) оксид (6)	0304 (6)	0,001248
						Углерод (583)	0328 (583)	0,00048
						Сера диоксид (516)	0330 (516)	0,0012



						Углерод оксид (584)	0337 (584)	0,00624
						Бенз/а/пирен (54)	0703 (54)	0,000000013
						Формальдегид (609)	1325 (609)	0,00012
						Алканы C12-19 (10)	2754 (10)	0,00288
0120	0120 01	ДЭС-5/1, ГПЗ-1	Электроэнергия	0,5	3	Азота (IV) диоксид (4)	0301 (4)	0,00768
						Азот (II) оксид (6)	0304 (6)	0,001248
						Углерод (583)	0328 (583)	0,00048
						Сера диоксид (516)	0330 (516)	0,0012
						Углерод оксид (584)	0337 (584)	0,00624
						Бенз/а/пирен (54)	0703 (54)	0,000000013
						Формальдегид (609)	1325 (609)	0,00012
						Алканы C12-19 (10)	2754 (10)	0,00288
0121	0121 01	ДЭС-5/2, ГПЗ-1	Электроэнергия	0,5	3	Азота (IV) диоксид (4)	0301 (4)	0,00768
						Азот (II) оксид (6)	0304 (6)	0,001248
						Углерод (583)	0328 (583)	0,00048
						Сера диоксид (516)	0330 (516)	0,0012
						Углерод оксид (584)	0337 (584)	0,00624
						Бенз/а/пирен (54)	0703 (54)	0,000000013
						Формальдегид (609)	1325 (609)	0,00012
						Алканы C12-19 (10)	2754 (10)	0,00288
0122	0122 01	ДЭС-6, ГПЗ-1	Электроэнергия	0,5	3	Азота (IV) диоксид (4)	0301 (4)	0,00768
						Азот (II) оксид (6)	0304 (6)	0,001248
						Углерод (583)	0328 (583)	0,00048
						Сера диоксид (516)	0330 (516)	0,0012
						Углерод оксид (584)	0337 (584)	0,00624
						Бенз/а/пирен (54)	0703 (54)	0,000000013
						Формальдегид (609)	1325 (609)	0,00012
						Алканы C12-19 (10)	2754 (10)	0,00288
0281	0281 01	Отопительный котел ГРС (временно не работает)	Теплоэнергия					
0314	0314 01	ВС насосной 1 ЦПГ и П2 Первая очередь	Углеводороды	24	8760	Сероводород (518)	0333 (518)	0,074754473
						Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	0415 (1502*)	0,871627534



0315	0315 01	ВС насосной 1 ЦПГ и П2 Первая очередь	Углеводороды	24	8760	Сероводород (518)	0333 (518)	0,071898154
						Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	0415 (1502*)	0,852874303
0316	0316 01	ВС насосной 1 ЦПГ и П2 Первая очередь	Углеводороды	24	8760	Сероводород (518)	0333 (518)	0,066127586
						Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	0415 (1502*)	0,808113414
0317	0317 01	ВС насосной 1 ЦПГ и П2 Первая очередь	Углеводороды	24	8760	Сероводород (518)	0333 (518)	0,06605629
						Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	0415 (1502*)	0,790705906
0318	0318 01	ВС насосной 1 ЦПГ и П2 Первая очередь	Углеводороды	24	8760	Сероводород (518)	0333 (518)	0,068745508
						Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	0415 (1502*)	0,747524681
0319	0319 01	ВС насосной 1 ЦПГ и П2 Первая очередь	Углеводороды	24	8760	Сероводород (518)	0333 (518)	0,06461699
						Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	0415 (1502*)	0,756238461
0320	0320 01	ВС насосной 1 ЦПГ и П2 Первая очередь	Углеводороды	24	8760	Сероводород (518)	0333 (518)	0,063745834
						Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	0415 (1502*)	0,745392468
0321	0321 01	ВС насосной 1 ЦПГ и П2 Первая очередь	Углеводороды	24	8760	Сероводород (518)	0333 (518)	0,06605629
						Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	0415 (1502*)	0,783585159
0322	0322 01	ВС насосной 1 ЦПГ и П2 Первая очередь	Углеводороды	24	8760	Сероводород (518)	0333 (518)	0,059775506
						Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	0415 (1502*)	0,739951647
0323	0323 01	ВС насосной 1 ЦПГ и П2 Первая очередь	Углеводороды	24	8760	Сероводород (518)	0333 (518)	0,063026184
						Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	0415 (1502*)	0,765511474
0324	0324 01	ВС насосной 1 ЦПГ и П2 Первая очередь	Углеводороды	24	8760	Сероводород (518)	0333 (518)	0,068892557
						Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	0415 (1502*)	0,783184116
0325	0325 01	ВС насосной 1 ЦПГ и П2 Первая очередь	Углеводороды	24	8760	Сероводород (518)	0333 (518)	0,072268005
						Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	0415 (1502*)	0,812219652
0326	0326 01		Углеводороды	24	8760	Сероводород (518)	0333 (518)	0,073925651



		ВС насосной 1 ЦПГ и П2 Первая очередь				Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	0415 (1502*)	0,82098022
0327	0327 01	ВС насосной 1 ЦПГ и П2 Первая очередь	Углеводороды	24	8760	Сероводород (518)	0333 (518)	0,069480754
						Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	0415 (1502*)	0,781640099
0328	0328 01	ВС насосной 1 ЦПГ и П2 Первая очередь	Углеводороды	24	8760	Сероводород (518)	0333 (518)	0,0663593
						Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	0415 (1502*)	0,805098905
0329	0329 01	ВС насосной 1 ЦПГ и П2 Первая очередь	Углеводороды	24	8760	Сероводород (518)	0333 (518)	0,069333705
						Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	0415 (1502*)	0,788624937
0330	0330 01	ВС насосной 2 ЦПГ и П2 Первая очередь	Углеводороды	24	8760	Сероводород (518)	0333 (518)	0,060437227
						Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	0415 (1502*)	0,75612706
0331	0331 01	ВС насосной 2 ЦПГ и П2 Первая очередь	Углеводороды	24	8760	Сероводород (518)	0333 (518)	0,061466572
						Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	0415 (1502*)	0,76936149
0332	0332 01	ВС насосной 2 ЦПГ и П2 Первая очередь	Углеводороды	24	8760	Сероводород (518)	0333 (518)	0,063783711
						Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	0415 (1502*)	0,805704926
0333	0333 01	ВС насосной 2 ЦПГ и П2 Первая очередь	Углеводороды	24	8760	Сероводород (518)	0333 (518)	0,067275016
						Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	0415 (1502*)	0,847297573
0334	0334 01	ВС насосной 3 ЦПГ и П2 Первая очередь	Углеводороды	24	8760	Сероводород (518)	0333 (518)	0,070262788
						Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	0415 (1502*)	0,857827683
0335	0335 01	ВС насосной 1 ЦПГ и П2 Вторая очередь	Углеводороды	24	8760	Сероводород (518)	0333 (518)	0,067219315
						Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	0415 (1502*)	0,886873864
0336	0336 01	ВС насосной 1 ЦПГ и П2 Вторая очередь	Углеводороды	24	8760	Сероводород (518)	0333 (518)	0,064407556
						Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	0415 (1502*)	0,813549779
0337	0337 01		Углеводороды	24	8760	Сероводород (518)	0333 (518)	0,064922228



		ВС насосной 1 ЦПГ и П2 Вторая очередь				Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	0415 (1502*)	0,813770352
0338	0338 01	ВС насосной 1 ЦПГ и П2 Вторая очередь	Углеводороды	24	8760	Сероводород (518)	0333 (518)	0,064407556
						Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	0415 (1502*)	0,812667483
0339	0339 01	ВС насосной 1 ЦПГ и П2 Вторая очередь	Углеводороды	24	8760	Сероводород (518)	0333 (518)	0,064334031
						Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	0415 (1502*)	0,823865504
0340	0340 01	ВС насосной 1 ЦПГ и П2 Вторая очередь	Углеводороды	24	8760	Сероводород (518)	0333 (518)	0,066207795
						Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	0415 (1502*)	0,798205416
0341	0341 01	ВС насосной 1 ЦПГ и П2 Вторая очередь	Углеводороды	24	8760	Сероводород (518)	0333 (518)	0,066813816
						Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	0415 (1502*)	0,827521682
0342	0342 01	ВС насосной 1 ЦПГ и П2 Вторая очередь	Углеводороды	24	8760	Сероводород (518)	0333 (518)	0,0663593
						Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	0415 (1502*)	0,83812705
0343	0343 01	ВС насосной 1 ЦПГ и П2 Вторая очередь	Углеводороды	24	8760	Сероводород (518)	0333 (518)	0,06461699
						Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	0415 (1502*)	0,813431694
0344	0344 01	ВС насосной 1 ЦПГ и П2 Вторая очередь	Углеводороды	24	8760	Сероводород (518)	0333 (518)	0,064465484
						Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	0415 (1502*)	0,813734704
0345	0345 01	ВС насосной 1 ЦПГ и П2 Вторая очередь	Углеводороды	24	8760	Сероводород (518)	0333 (518)	0,06492
						Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	0415 (1502*)	0,836005976
0346	0346 01	ВС насосной 1 ЦПГ и П2 Вторая очередь	Углеводороды	24	8760	Сероводород (518)	0333 (518)	0,055584603
						Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	0415 (1502*)	0,81229986
0347	0347 01	ВС насосной 1 ЦПГ и П2 Вторая очередь	Углеводороды	24	8760	Сероводород (518)	0333 (518)	0,061172473
						Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	0415 (1502*)	0,828328225
0348	0348 01		Углеводороды	24	8760	Сероводород (518)	0333 (518)	0,06659547



		ВС насосной 1 ЦПГ и П2 Вторая очередь				Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	0415 (1502*)	0,830259917
0349	0349 01	ВС насосной 1 ЦПГ и П2 Вторая очередь	Углеводороды	24	8760	Сероводород (518)	0333 (518)	0,065737683
						Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	0415 (1502*)	0,83064982
0350	0350 01	ВС насосной 1 ЦПГ и П2 Вторая очередь	Углеводороды	24	8760	Сероводород (518)	0333 (518)	0,065191818
						Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	0415 (1502*)	0,844374413
0351	0351 01	ВС насосной 1 ЦПГ и П2 Вторая очередь	Углеводороды	24	8760	Сероводород (518)	0333 (518)	0,063554225
						Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	0415 (1502*)	0,860672368
0352	0352 01	ВС насосной 2 ЦПГ и П2 Вторая очередь	Углеводороды	24	8760	Сероводород (518)	0333 (518)	0,064412012
						Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	0415 (1502*)	0,816301381
0353	0353 01	ВС насосной 2 ЦПГ и П2 Вторая очередь	Углеводороды	24	8760	Сероводород (518)	0333 (518)	0,056380006
						Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	0415 (1502*)	0,798365833
0354	0354 01	ВС насосной 2 ЦПГ и П2 Вторая очередь	Углеводороды	24	8760	Сероводород (518)	0333 (518)	0,056769909
						Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	0415 (1502*)	0,798677756
0355	0355 01	ВС насосной 2 ЦПГ и П2 Вторая очередь	Углеводороды	24	8760	Сероводород (518)	0333 (518)	0,064465484
						Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	0415 (1502*)	0,805477668
0356	0356 01	ВС насосной 3 ЦПГ и П2 Вторая очередь	Углеводороды	24	8760	Сероводород (518)	0333 (518)	0,025031044
						Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	0415 (1502*)	0,341644341
0357	0357 01	ВС насосной УПЛУ-3,4	Углеводороды	24	8760	Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	0415 (1502*)	0,43224671
0358	0358 01	ВС насосной УПЛУ-3,4	Углеводороды	24	8760	Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	0415 (1502*)	0,454393213
0359	0359 01	ВС насосной УПЛУ-3,4	Углеводороды	24	8760	Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	0415 (1502*)	0,532217895
0360	0360 01	ВС насосной УПЛУ-3,4	Углеводороды	24	8760	Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	0415 (1502*)	0,49767247



0361	0361 01	ВС насосной УПЛУ-3,4	Углеводороды	24	8760	Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	0415 (1502*)	0,510461296
0362	0362 01	ВС насосной УПЛУ-3,4	Углеводороды	24	8760	Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	0415 (1502*)	0,489406522
0363	0363 01	ВС ЦЗЛ	Углеводороды	24	8760	Натрий гидроксид (876*)	0150 (876*)	0,00000998
						Ртуть (I) нитрат дигидрат (510)	0174 (510)	0,00000285
						Азотная кислота (5)	0302 (5)	0,000356357
						Гидрохлорид (163)	0316 (163)	0,000171
						Серная кислота (517)	0322 (517)	0,00026798
						Сероводород (518)	0333 (518)	0,00000827
						Гексан (135)	0403 (135)	0,054878947
						Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	0415 (1502*)	0,04561367
						Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*)	0416 (1503*)	0,025942775
						Бензол (64)	0602 (64)	0,000228068
						Диметилбензол (203)	0616 (203)	0,001781784
						Метилбензол (349)	0621 (349)	0,000598679
						Этилбензол (675)	0627 (675)	0,0000143
						Этанол (667)	1061 (667)	0,004547113
						Пропан-2-он (470)	1401 (470)	0,00029934
						Смесь природных меркаптанов (526)	1716 (526)	0,00000257
						Бензин (60)	2704 (60)	0,004276282
						Алканы C12-19 (10)	2754 (10)	0,000776858
0364	0364 01	ВС ЦЗЛ	Углеводороды	24	8760	Натрий гидроксид (876*)	0150 (876*)	0,00000998
						Ртуть (I) нитрат дигидрат (510)	0174 (510)	0,00000285
						Азотная кислота (5)	0302 (5)	0,000356357
						Гидрохлорид (163)	0316 (163)	0,000171
						Серная кислота (517)	0322 (517)	0,00026798
						Сероводород (518)	0333 (518)	0,00000827
						Гексан (135)	0403 (135)	0,054878947



						Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	0415 (1502*)	0,04561367
						Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*)	0416 (1503*)	0,025942775
						Бензол (64)	0602 (64)	0,000228068
						Диметилбензол (203)	0616 (203)	0,001781784
						Метилбензол (349)	0621 (349)	0,000598679
						Этилбензол (675)	0627 (675)	0,0000143
						Этанол (667)	1061 (667)	0,004547113
						Пропан-2-он (470)	1401 (470)	0,00029934
						Смесь природных меркаптанов (526)	1716 (526)	0,00000257
						Бензин (60)	2704 (60)	0,004276282
						Алканы C12-19 (10)	2754 (10)	0,000776858
0365	0365 01	ВС ЦЗЛ	Углеводороды	24	8760	Натрий гидроксид (876*)	0150 (876*)	0,00000998
						Ртуть (I) нитрат дигидрат (510)	0174 (510)	0,00000285
						Азотная кислота (5)	0302 (5)	0,000356357
						Гидрохлорид (163)	0316 (163)	0,000171
						Серная кислота (517)	0322 (517)	0,00026798
						Сероводород (518)	0333 (518)	0,00000827
						Гексан (135)	0403 (135)	0,054878947
						Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	0415 (1502*)	0,04561367
						Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*)	0416 (1503*)	0,025942775
						Бензол (64)	0602 (64)	0,000228068
						Диметилбензол (203)	0616 (203)	0,001781784
						Метилбензол (349)	0621 (349)	0,000598679
						Этилбензол (675)	0627 (675)	0,0000143
						Этанол (667)	1061 (667)	0,004547113
						Пропан-2-он (470)	1401 (470)	0,00029934
						Смесь природных меркаптанов (526)	1716 (526)	0,00000257



0366	0366 01	ВС ЦЗЛ	Углеводороды	24	8760	Бензин (60)	2704 (60)	0,004276282
						Алканы C12-19 (10)	2754 (10)	0,000776858
						Натрий гидроксид (876*)	0150 (876*)	0,00000998
						Ртуть (I) нитрат дигидрат (510)	0174 (510)	0,00000285
						Азотная кислота (5)	0302 (5)	0,000356357
						Гидрохлорид (163)	0316 (163)	0,000171
						Серная кислота (517)	0322 (517)	0,00026798
						Сероводород (518)	0333 (518)	0,00000827
						Гексан (135)	0403 (135)	0,054878947
						Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	0415 (1502*)	0,04561367
						Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*)	0416 (1503*)	0,025942775
						Бензол (64)	0602 (64)	0,000228068
						Диметилбензол (203)	0616 (203)	0,001781784
						Метилбензол (349)	0621 (349)	0,000598679
						Этилбензол (675)	0627 (675)	0,0000143
						Этанол (667)	1061 (667)	0,004547113
						Пропан-2-он (470)	1401 (470)	0,00029934
						Смесь природных меркаптанов (526)	1716 (526)	0,00000257
						Бензин (60)	2704 (60)	0,004276282
						Алканы C12-19 (10)	2754 (10)	0,000776858
0367	0367 01	ВС ЦЗЛ	Углеводороды	24	8760	Натрий гидроксид (876*)	0150 (876*)	0,00000998
						Ртуть (I) нитрат дигидрат (510)	0174 (510)	0,00000285
						Азотная кислота (5)	0302 (5)	0,000356357
						Гидрохлорид (163)	0316 (163)	0,000171
						Серная кислота (517)	0322 (517)	0,00026798
						Сероводород (518)	0333 (518)	0,00000827
						Гексан (135)	0403 (135)	0,054878947
						Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	0415 (1502*)	0,04561367



						Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*)	0416 (1503*)	0,025942775
						Бензол (64)	0602 (64)	0,000228068
						Диметилбензол (203)	0616 (203)	0,001781784
						Метилбензол (349)	0621 (349)	0,000598679
						Этилбензол (675)	0627 (675)	0,0000143
						Этанол (667)	1061 (667)	0,004547113
						Пропан-2-он (470)	1401 (470)	0,00029934
						Смесь природных меркаптанов (526)	1716 (526)	0,00000257
						Бензин (60)	2704 (60)	0,004276282
						Алканы C12-19 (10)	2754 (10)	0,000776858
0368	0368 01	ВС ЦЗЛ	Углеводороды	24	8760	Натрий гидроксид (876*)	0150 (876*)	0,00000998
						Ртуть (I) нитрат дигидрат (510)	0174 (510)	0,00000285
						Азотная кислота (5)	0302 (5)	0,000356357
						Гидрохлорид (163)	0316 (163)	0,000171
						Серная кислота (517)	0322 (517)	0,00026798
						Сероводород (518)	0333 (518)	0,00000827
						Гексан (135)	0403 (135)	0,054878947
						Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	0415 (1502*)	0,04561367
						Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*)	0416 (1503*)	0,025942775
						Бензол (64)	0602 (64)	0,000228068
						Диметилбензол (203)	0616 (203)	0,001781784
						Метилбензол (349)	0621 (349)	0,000598679
						Этилбензол (675)	0627 (675)	0,0000143
						Этанол (667)	1061 (667)	0,004547113
						Пропан-2-он (470)	1401 (470)	0,00029934
						Смесь природных меркаптанов (526)	1716 (526)	0,00000257
						Бензин (60)	2704 (60)	0,004276282
						Алканы C12-19 (10)	2754 (10)	0,000776858



0369	0369 01	ВС ЦЗЛ	Углеводороды	24	8760	Натрий гидроксид (876*)	0150 (876*)	0,00000998
						Ртуть (I) нитрат дигидрат (510)	0174 (510)	0,00000285
						Азотная кислота (5)	0302 (5)	0,000356357
						Гидрохлорид (163)	0316 (163)	0,000171
						Серная кислота (517)	0322 (517)	0,00026798
						Сероводород (518)	0333 (518)	0,00000827
						Гексан (135)	0403 (135)	0,054878947
						Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	0415 (1502*)	0,04561367
						Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*)	0416 (1503*)	0,025942775
						Бензол (64)	0602 (64)	0,000228068
						Диметилбензол (203)	0616 (203)	0,001781784
						Метилбензол (349)	0621 (349)	0,000598679
						Этилбензол (675)	0627 (675)	0,0000143
						Этанол (667)	1061 (667)	0,004547113
						Пропан-2-он (470)	1401 (470)	0,00029934
						Смесь природных меркаптанов (526)	1716 (526)	0,00000257
						Бензин (60)	2704 (60)	0,004276282
						Алканы C12-19 (10)	2754 (10)	0,000776858
0370	0370 01	ВС ЦЗЛ	Углеводороды	24	8760	Натрий гидроксид (876*)	0150 (876*)	0,00000998
						Ртуть (I) нитрат дигидрат (510)	0174 (510)	0,00000285
						Азотная кислота (5)	0302 (5)	0,000356357
						Гидрохлорид (163)	0316 (163)	0,000171
						Серная кислота (517)	0322 (517)	0,00026798
						Сероводород (518)	0333 (518)	0,00000827
						Гексан (135)	0403 (135)	0,054878947
						Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	0415 (1502*)	0,04561367
						Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*)	0416 (1503*)	0,025942775



						Бензол (64)	0602 (64)	0,000228068
						Диметилбензол (203)	0616 (203)	0,001781784
						Метилбензол (349)	0621 (349)	0,000598679
						Этилбензол (675)	0627 (675)	0,0000143
						Этанол (667)	1061 (667)	0,004547113
						Пропан-2-он (470)	1401 (470)	0,00029934
						Смесь природных меркаптанов (526)	1716 (526)	0,00000257
						Бензин (60)	2704 (60)	0,004276282
						Алканы C12-19 (10)	2754 (10)	0,000776858
0389	0389 01	Печь подогрева нефти ПТБ-10 П-701	Теплоэнергия	24	5760	Азота (IV) диоксид (4)	0301 (4)	7,8008832
						Азот (II) оксид (6)	0304 (6)	1,0046592
						Сера диоксид (516)	0330 (516)	0,6500736
						Углерод оксид (584)	0337 (584)	5,5551744
						Метан (727*)	0410 (727*)	4,727808
0390	0390 01	Печь подогрева нефти ПТБ-10 П-701	Теплоэнергия	24	5760	Азота (IV) диоксид (4)	0301 (4)	7,95267072
						Азот (II) оксид (6)	0304 (6)	1,11103488
						Сера диоксид (516)	0330 (516)	0,64323072
						Углерод оксид (584)	0337 (584)	5,67212544
						Метан (727*)	0410 (727*)	4,61956608
0391	0391 01	Печь подогрева нефти ПТБ-10 П-701	Теплоэнергия	24	5760	Азота (IV) диоксид (4)	0301 (4)	7,8941952
						Азот (II) оксид (6)	0304 (6)	1,1695104
						Сера диоксид (516)	0330 (516)	0,70170624
						Углерод оксид (584)	0337 (584)	5,90602752
						Метан (727*)	0410 (727*)	4,6780416
0392	0392 01	Печь подогрева нефти ПТБ-10 П-702/1	Теплоэнергия	24	5760	Азота (IV) диоксид (4)	0301 (4)	8,549705779
						Азот (II) оксид (6)	0304 (6)	1,267749274
						Сера диоксид (516)	0330 (516)	0,636213658
						Углерод оксид (584)	0337 (584)	5,947545139
						Метан (727*)	0410 (727*)	4,814874317



0393	0393 01	Печь подогрева нефти ПТБ-10 П-702/1	Теплоэнергия	24	5760	Азота (IV) диоксид (4)	0301 (4)	8,616367872
						Азот (II) оксид (6)	0304 (6)	1,259562701
						Сера диоксид (516)	0330 (516)	0,618086246
						Углерод оксид (584)	0337 (584)	5,945790874
						Метан (727*)	0410 (727*)	4,810196275
0394	0394 01	Печь подогрева нефти ПТБ-10 П-702/1	Теплоэнергия	24	5760	Азота (IV) диоксид (4)	0301 (4)	8,764765056
						Азот (II) оксид (6)	0304 (6)	1,225093248
						Сера диоксид (516)	0330 (516)	0,622888704
						Углерод оксид (584)	0337 (584)	5,831751168
						Метан (727*)	0410 (727*)	4,91396544
0395	0395 01	Печь подогрева нефти ПТБ-10 П-702/2	Теплоэнергия	24	5760	Азота (IV) диоксид (4)	0301 (4)	4,793417467
						Азот (II) оксид (6)	0304 (6)	0,749050426
						Сера диоксид (516)	0330 (516)	0,370609435
						Углерод оксид (584)	0337 (584)	3,291274521
						Метан (727*)	0410 (727*)	3,017927957
0396	0396 01	Печь подогрева нефти ПТБ-10 П-702/2	Теплоэнергия	24	5760	Азота (IV) диоксид (4)	0301 (4)	4,756002059
						Азот (II) оксид (6)	0304 (6)	0,639567515
						Сера диоксид (516)	0330 (516)	0,366788719
						Углерод оксид (584)	0337 (584)	3,281596416
						Метан (727*)	0410 (727*)	2,940810442
0397	0397 01	Печь подогрева нефти ПТБ-10 П-702/2	Теплоэнергия	24	5760	Азота (IV) диоксид (4)	0301 (4)	4,26370009
						Азот (II) оксид (6)	0304 (6)	0,63781733
						Сера диоксид (516)	0330 (516)	0,347036634
						Углерод оксид (584)	0337 (584)	3,3145999
						Метан (727*)	0410 (727*)	2,8930554
0398	0398 01	Печь подогрева нефти ПТБ-10.00.00.000 СБ/ П-701 (временно не работает)	Теплоэнергия					



0399	0399 01	Печь подогрева нефти ПТБ-10.00.00.000 СБ/ П-701 (временно не работает)	Теплоэнергия					
0400	0400 01	Печь подогрева нефти ПТБ-10.00.00.000 СБ/ П-701 (временно не работает)	Теплоэнергия					
0401	0401 01	ГП компр. ККС 16 VAT/JGZ п.К-5301/А	Газ	24	5760	Азота (IV) диоксид (4)	0301 (4)	96,6776906
						Азот (II) оксид (6)	0304 (6)	15,50423446
						Углерод (583)	0328 (583)	0,897643708
						Сера диоксид (516)	0330 (516)	0,639356433
						Углерод оксид (584)	0337 (584)	152,7527487
						Бенз/а/пирен (54)	0703 (54)	0,0000212891
						Формальдегид (609)	1325 (609)	0,239838184
						Алканы C12-19 (10)	2754 (10)	11,29275228
0402	0402 01	ГП компр. ККС 16 VAT/JGZ п.К-5301/В	Газ	24	5760	Азота (IV) диоксид (4)	0301 (4)	74,11583331
						Азот (II) оксид (6)	0304 (6)	13,9514387
						Углерод (583)	0328 (583)	0,900092819
						Сера диоксид (516)	0330 (516)	0,679633268
						Углерод оксид (584)	0337 (584)	145,8641838
						Бенз/а/пирен (54)	0703 (54)	0,0000212891
						Формальдегид (609)	1325 (609)	0,231693159
						Алканы C12-19 (10)	2754 (10)	11,10863385
0403	0403 01	ГП компр. ККС 16 VAT/JGZ п. К-5301/С	Газ	24	5760	Азота (IV) диоксид (4)	0301 (4)	94,23566645
						Азот (II) оксид (6)	0304 (6)	14,91033326
						Углерод (583)	0328 (583)	0,922243595
						Сера диоксид (516)	0330 (516)	0,682576816
						Углерод оксид (584)	0337 (584)	142,091076
						Бенз/а/пирен (54)	0703 (54)	0,0000212891
						Формальдегид (609)	1325 (609)	0,233839016
						Алканы C12-19 (10)	2754 (10)	11,54407129
0404	0404 01	ГП компр. ККС САТ 36-16 п.К-5301/Д	Газ	24	5760	Азота (IV) диоксид (4)	0301 (4)	93,6167028
						Азот (II) оксид (6)	0304 (6)	15,52386141



						Углерод (583)	0328 (583)	0,958776993
						Сера диоксид (516)	0330 (516)	1,535083923
						Углерод оксид (584)	0337 (584)	153,8102055
						Бенз/а/пирен (54)	0703 (54)	0,0000212891
						Формальдегид (609)	1325 (609)	0,200341461
						Алканы C12-19 (10)	2754 (10)	19,68680086
0405	0405 01	ГП компр. ККС САТ 36-16 п.К-5301/Е	Газ	24	5760	Азота (IV) диоксид (4)	0301 (4)	81,86476691
						Азот (II) оксид (6)	0304 (6)	15,64194028
						Углерод (583)	0328 (583)	0,871451368
						Сера диоксид (516)	0330 (516)	0,327304083
						Углерод оксид (584)	0337 (584)	151,4388067
						Бенз/а/пирен (54)	0703 (54)	0,0000212891
						Формальдегид (609)	1325 (609)	0,211065249
						Алканы C12-19 (10)	2754 (10)	10,40541484
0415	0415 01	Масляный бак ГП компр. ККС 16 VAT/JGZ п.К-5301/А	Масло	24	8760	Масло минеральное нефтяное (716*)	2735 (716*)	0,000101
0416	0416 01	Масляный бак ГП компр. ККС 16 VAT/JGZ п.К-5301/В	Масло	24	8760	Масло минеральное нефтяное (716*)	2735 (716*)	0,000101
0417	0417 01	Масляный бак ГП компр. ККС 16 VAT/JGZ п.К-5301/С	Масло	24	8760	Масло минеральное нефтяное (716*)	2735 (716*)	0,000101
0418	0418 01	Масляный бак ГМК КСВД-1 компр. 16SGT/WH п. К-1404/А	Масло	24	8760	Масло минеральное нефтяное (716*)	2735 (716*)	0,000101
0419	0419 01	Масляный бак ГМК КСВД-1 компр. 16SGT/WH п. К-1404/В	Масло	24	8760	Масло минеральное нефтяное (716*)	2735 (716*)	0,000101
0420	0420 01	Масляный бак ГМК КСВД-1 компр. 16SGT/WH п. К-1404/С	Масло	24	8760	Масло минеральное нефтяное (716*)	2735 (716*)	0,000101



0421	0421 01	Масляный бак ГМК КСВД-1 компр. 16SGT/WH п. К-1404/Д	Масло	24	8760	Масло минеральное нефтяное (716*)	2735 (716*)	0,000101
0422	0422 01	Масляный бак ГМК КСВД-1 компр. 16SGT/WH п. К-1404/Е	Масло	24	8760	Масло минеральное нефтяное (716*)	2735 (716*)	0,000101
0423	0423 01	Масляный бак ГМК КСВД-1 компр. 16SGT/WH п. К-1404/Ф	Масло	24	8760	Масло минеральное нефтяное (716*)	2735 (716*)	0,000101
0424	0424 01	Масляный бак компр12VAT27. п. С-1101/А	Масло	24	8760	Масло минеральное нефтяное (716*)	2735 (716*)	0,000101
0425	0425 01	Масляный бак компр12VAT27. п. С-1101/А	Масло	24	8760	Масло минеральное нефтяное (716*)	2735 (716*)	0,000101
6001	6001 01	Нефтенасосная внешнего транспорта	Углеводороды	24	8760	Сероводород (518)	0333 (518)	0,0904824
						Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0415 (1502*)	6,169430491
						Смесь природных меркаптанов (526)	1716 (526)	0,001938041
6002	6002 01	Насосная внутрипарковой перекачки	Углеводороды	24	8760	Сероводород (518)	0333 (518)	0,137042496
						Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0415 (1502*)	9,348886944
						Смесь природных меркаптанов (526)	1716 (526)	0,00293531
6003	6003 01	Насосная внутрицеховой перекачки	Углеводороды	24	8760	Сероводород (518)	0333 (518)	0,137042496
						Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0415 (1502*)	9,348886944
						Смесь природных меркаптанов (526)	1716 (526)	0,00293531
6004	6004 01	Насосная внутрицеховой перекачки-2	Углеводороды	24	8760	Сероводород (518)	0333 (518)	0,137042496
						Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0415 (1502*)	9,348886944
						Смесь природных меркаптанов (526)	1716 (526)	0,00293531



6005	6005 01	УПН-1.ЗРА,насосы, э/гидратор,сепаратор	Углеводороды	24	8760	Сероводород (518)	0333 (518)	0,191945376
						Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	0415 (1502*)	13,08096389
						Смесь природных меркаптанов (526)	1716 (526)	0,004110048
6006	6006 01	Ингибиторное хозяйство	Углеводороды	24	8760	Сероводород (518)	0333 (518)	0,037422416
						Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	0415 (1502*)	2,552744341
						Смесь природных меркаптанов (526)	1716 (526)	0,00080191
						Бензин (60)	2704 (60)	0,064152727
						Керосин (654*)	2732 (654*)	0,008019102
6007	6007 01	Узел переключения Р- 5000	Углеводороды	24	8760	Сероводород (518)	0333 (518)	0,0114194
						Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	0415 (1502*)	0,778965527
						Смесь природных меркаптанов (526)	1716 (526)	0,000244701
6008	6008 01	Реагентное хозяйство	Углеводороды	24	8760	Натрий гидроксид (876*)	0150 (876*)	5,05505232
						Этан-1,2-диол (1444*)	1078 (1444*)	6,332881917
6009	6009 01	УПН-2. ЗРА, насосы, э/гидратор, сепаратор	Углеводороды	24	8760	Сероводород (518)	0333 (518)	0,191945376
						Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	0415 (1502*)	13,08096389
						Смесь природных меркаптанов (526)	1716 (526)	0,004110048
6010	6010 01	Узел подключения	Углеводороды	24	8760	Сероводород (518)	0333 (518)	0,007416704
						Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	0415 (1502*)	0,505925653
						Смесь природных меркаптанов (526)	1716 (526)	0,000158929
6011	6011 01		Углеводороды	24	8760	Сероводород (518)	0333 (518)	0,072416592



		УСН-1. ЗРА, сепараторы				Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	0415 (1502*)	4,937915952
						Метанол (338)	1052 (338)	0,155108304
						Смесь природных меркаптанов (526)	1716 (526)	0,001552003
6012	6012 01	УСН-2. ЗРА, сепараторы	Углеводороды	24	8760	Сероводород (518)	0333 (518)	0,072416592
						Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	0415 (1502*)	4,937915952
						Метанол (338)	1052 (338)	0,155108304
						Смесь природных меркаптанов (526)	1716 (526)	0,001552003
6013	6013 01	PBC-3000	Нефть, отр. щелочной раствор	24	8760	Натрий гидроксид (876*)	0150 (876*)	0,0834
						Сероводород (518)	0333 (518)	0,00886
						Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	0415 (1502*)	10,7
						Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*)	0416 (1503*)	3,956
						Бензол (64)	0602 (64)	0,0517
						Диметилбензол (203)	0616 (203)	0,0159408
						Метилбензол (349)	0621 (349)	0,0325
						Смесь природных меркаптанов (526)	1716 (526)	0,0002952
6014	6014 01	УГДН ЦПН. ЗРА, Колонна, сепараторы	Углеводороды	24	8760	Сероводород (518)	0333 (518)	0,022996639
						Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	0415 (1502*)	1,568171025
						Смесь природных меркаптанов (526)	1716 (526)	0,000492623
6015	6015 01	Узел переключения Р- 5000	Углеводороды	24	8760	Сероводород (518)	0333 (518)	0,010260213
						Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	0415 (1502*)	0,699894062
						Смесь природных меркаптанов (526)	1716 (526)	0,000219862
6016	6016 01		Углеводороды	24	8760	Сероводород (518)	0333 (518)	0,020552172



		Трубопроводы УСН, УПН				Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	0415 (1502*)	1,401952463
						Смесь природных меркаптанов (526)	1716 (526)	0,000440389
6017	6017 01	Резервуар Р-5000	Нефть	24	8760	Сероводород (518)	0333 (518)	0,138
						Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	0415 (1502*)	166,7
						Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*)	0416 (1503*)	61,6
						Бензол (64)	0602 (64)	0,805
						Диметилбензол (203)	0616 (203)	0,2484
						Метилбензол (349)	0621 (349)	0,506
						Смесь природных меркаптанов (526)	1716 (526)	0,0046
6026	6026 01	Площадка складирования серы, бл. 2200	Сера	24	8760	Сера элементарная (1125*)	0331 (1125*)	49,5525168
6027	6027 01	Серная площадка -2 (резервная)	Сера	24	8760	Сера элементарная (1125*)	0331 (1125*)	0,5266512
6030	6030 01	Резервуары мазута К-1	Мазут	24	8760	Сероводород (518)	0333 (518)	0,00001
						Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	0415 (1502*)	0,0045
6031	6031 01	Резервуары мазута К-3	Мазут	24	8760	Сероводород (518)	0333 (518)	0,00001
						Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	0415 (1502*)	0,0045
6032	6032 01	Узел редуцирования газа	Углеводороды	24	8760	Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	0415 (1502*)	2,539225964
6033	6033 01	КСНД-1, 2. ЗРА, компрессоры	Углеводороды	24	8760	Сероводород (518)	0333 (518)	0,2239056
						Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	0415 (1502*)	7,0269552
						Смесь природных меркаптанов (526)	1716 (526)	0,00490752
6034	6034 01	КСНД-1. Сепараторы	Углеводороды	24	8760	Сероводород (518)	0333 (518)	0,000094608



						Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	0415 (1502*)	0,0033
						Смесь природных меркаптанов (526)	1716 (526)	0,00000031536
6035	6035 01	КСНД-2. Сепараторы	Углеводороды	24	8760	Сероводород (518)	0333 (518)	0,000094608
						Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	0415 (1502*)	0,0033
						Смесь природных меркаптанов (526)	1716 (526)	0,00000031536
6036	6036 01	Факельное хозяйство	Углеводороды	24	8760	Сероводород (518)	0333 (518)	0,017243093
						Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	0415 (1502*)	1,355018905
						Смесь природных меркаптанов (526)	1716 (526)	0,000287385
6037	6037 01	СДУл ФХ. ЗРА оборудование	Углеводороды	24	8760	Сероводород (518)	0333 (518)	0,377517724
						Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	0415 (1502*)	11,48383359
						Смесь природных меркаптанов (526)	1716 (526)	0,009742347
6038	6038 01	СДУк-1 ФХ. ЗРА оборудование	Углеводороды	24	8760	Сероводород (518)	0333 (518)	0,281660976
						Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	0415 (1502*)	8,568253872
						Смесь природных меркаптанов (526)	1716 (526)	0,007269264
6039	6039 01	СДУк-2 ФХ. ЗРА оборудование	Углеводороды	24	8760	Сероводород (518)	0333 (518)	0,281660976
						Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	0415 (1502*)	8,568253872
						Смесь природных меркаптанов (526)	1716 (526)	0,007269264
6040	6040 01	ККС. ЗРА, входные сепараторы	Углеводороды	24	8760	Сероводород (518)	0333 (518)	0,028673106
						Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	0415 (1502*)	2,324902634
						Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*)	0416 (1503*)	0,035841152



						Смесь природных меркаптанов (526)	1716 (526)	0,00047787
6041	6041 01	ККС. ЗРА, выходные сепараторы	Углеводороды	24	8760	Сероводород (518)	0333 (518)	0,028673106
						Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	0415 (1502*)	2,324902634
						Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*)	0416 (1503*)	0,035841152
						Смесь природных меркаптанов (526)	1716 (526)	0,00047787
6042	6042 01	КС. ЗРА, входные сепараторы	Углеводороды	24	8760	Сероводород (518)	0333 (518)	0,032645038
						Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	0415 (1502*)	2,646967559
						Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*)	0416 (1503*)	0,040806274
						Смесь природных меркаптанов (526)	1716 (526)	0,000544084
6043	6043 01	КС. ЗРА, выходные сепараторы	Углеводороды	24	8760	Сероводород (518)	0333 (518)	0,032589828
						Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	0415 (1502*)	2,642490981
						Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*)	0416 (1503*)	0,040737262
						Смесь природных меркаптанов (526)	1716 (526)	0,000543164
6044	6044 01	УПН-3. ЗРА, э/гидраторы сепараторы	Углеводороды	24	8760	Сероводород (518)	0333 (518)	0,189555628
						Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	0415 (1502*)	12,9295357
						Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*)	0416 (1503*)	0,216620387
						Смесь природных меркаптанов (526)	1716 (526)	0,004061648
6045	6045 01	УПН-4. ЗРА, э/гидраторы, сепараторы	Углеводороды	24	8760	Сероводород (518)	0333 (518)	0,189556027
						Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	0415 (1502*)	12,92953622



						Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*)	0416 (1503*)	0,216621
						Смесь природных меркаптанов (526)	1716 (526)	0,004060973
6046	6046 01	Узел подключения УСН.	Углеводороды	24	8760	Сероводород (518)	0333 (518)	0,014977751
						Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	0415 (1502*)	1,021696589
						Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*)	0416 (1503*)	0,01711743
						Смесь природных меркаптанов (526)	1716 (526)	0,000320952
6047	6047 01	Насосная хим. реактивов	Хим.реагенты	24	8760	Метанол (338)	1052 (338)	6,206393932
6048	6048 01	УСН-3. ЗРА, сепараторы	Углеводороды	24	8760	Сероводород (518)	0333 (518)	0,120785416
						Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	0415 (1502*)	9,403376365
						Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*)	0416 (1503*)	0,160314263
						Метанол (338)	1052 (338)	0,00109907
						Смесь природных меркаптанов (526)	1716 (526)	0,002014905
6049	6049 01	УСН-4. ЗРА, сепараторы	Углеводороды	24	8760	Сероводород (518)	0333 (518)	0,120785416
						Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	0415 (1502*)	9,403376365
						Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*)	0416 (1503*)	0,160314263
						Метанол (338)	1052 (338)	0,00109907
						Смесь природных меркаптанов (526)	1716 (526)	0,002014905
6050	6050 01	УГДН ЦПН. ЗРА, колонна, сепараторы	Углеводороды	24	8760	Сероводород (518)	0333 (518)	0,038048309
						Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	0415 (1502*)	2,964589584
						Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*)	0416 (1503*)	0,050730875



						Смесь природных меркаптанов (526)	1716 (526)	0,000634144
6051	6051 01	УГДН ЦПН. ЗРА, насосы	Углеводороды	24	8760	Сероводород (518)	0333 (518)	0,084920554
						Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	0415 (1502*)	6,616725727
						Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*)	0416 (1503*)	0,113227406
						Смесь природных меркаптанов (526)	1716 (526)	0,001415341
6052	6052 01	Насосная подъема 2	Углеводороды	24	8760	Сероводород (518)	0333 (518)	0,026461839
						Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	0415 (1502*)	1,428939284
						Смесь природных меркаптанов (526)	1716 (526)	0,001764122
						Алканы C12-19 (10)	2754 (10)	0,542467691
6053	6053 01	Насосная подъема 3	Углеводороды	24	8760	Сероводород (518)	0333 (518)	0,026461839
						Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	0415 (1502*)	1,428939284
						Смесь природных меркаптанов (526)	1716 (526)	0,001764122
						Алканы C12-19 (10)	2754 (10)	0,542467691
6054	6054 01	P-50000	Нефть	24	8760	Сероводород (518)	0333 (518)	0,795829
						Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	0415 (1502*)	709,8
						Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*)	0416 (1503*)	262,5
						Бензол (64)	0602 (64)	3,43
						Диметилбензол (203)	0616 (203)	1,078
						Метилбензол (349)	0621 (349)	2,155
						Смесь природных меркаптанов (526)	1716 (526)	0,022267
						Алканы C12-19 (10)	2754 (10)	74,0167
6055	6055 01	УДН. ЗРА, сепараторы	Углеводороды	24	8760	Натрий гидроксид (876*)	0150 (876*)	0,058801291



						Сероводород (518)	0333 (518)	0,064147421
						Смесь природных меркаптанов (526)	1716 (526)	0,001069226
						Алканы C12-19 (10)	2754 (10)	5,265416232
6056	6056 01	УДН. ЗРА, насосы	Углеводороды	24	8760	Сероводород (518)	0333 (518)	0,019992102
						Алканы C12-19 (10)	2754 (10)	1,592703288
6057	6057 01	УДН. Насосная щелочи	Щелочь	24	8760	Натрий гидроксид (876*)	0150 (876*)	1,945259126
6058	6058 01	УДН. Узел подключения	Углеводороды	24	8760	Сероводород (518)	0333 (518)	0,000389329
						Алканы C12-19 (10)	2754 (10)	0,031016631
6059	6059 01	УДН. Резервуар щелочи	Щелочь	24	8760	Натрий гидроксид (876*)	0150 (876*)	0,009
6064	6064 01	УПЛУ-бл-1800-1. ЗРА, теплообменник, холодильники, сепараторы, насосы	Углеводороды	24	8760	Сероводород (518)	0333 (518)	0,087811176
						Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	0415 (1502*)	6,94439231
						Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*)	0416 (1503*)	0,014635145
						Смесь природных меркаптанов (526)	1716 (526)	0,001463514
6065	6065 01	УПЛУ-бл-1800-2. ЗРА, теплообменник, холодильники, сепараторы, насосы	Углеводороды	24	8760	Сероводород (518)	0333 (518)	0,087811176
						Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	0415 (1502*)	6,94439231
						Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*)	0416 (1503*)	0,014635145
						Смесь природных меркаптанов (526)	1716 (526)	0,001463514
6067	6067 01	УПС-2. ЗРА, реактор, холодильники, сепараторы, насосы	Углеводороды	24	8760	Сера элементарная (1125*)	0331 (1125*)	0,293094884
						Сероводород (518)	0333 (518)	0,254015382
						Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	0415 (1502*)	5,943635496
						Смесь природных меркаптанов (526)	1716 (526)	0,022470614



6068	6068 01	КО, бл.5200.ЗРА, колонна, сепараторы	Углеводороды	24	8760	Натрий гидроксид (876*)	0150 (876*)	0,084284018
						Сероводород (518)	0333 (518)	0,101161256
						Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	0415 (1502*)	8,049126806
						Смесь природных меркаптанов (526)	1716 (526)	0,001686362
						2-Аминоэтанол (29)	1852 (29)	0,126426027
6069	6069 01	Бл.2300.ЗРА, резервуары пропана	Углеводороды	24	8760	Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	0415 (1502*)	100,64895
6070	6070 01	Линия погрузки СУГ	СУГ	24	4380	Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	0415 (1502*)	176,1984096
6071	6071 01	Резервуары СУГ	СУГ	24	8760	Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	0415 (1502*)	104,797632
6072	6072 01	Линия погрузки жидкой серы	Сера	24	8760	Сера элементарная (1125*)	0331 (1125*)	7,49674801
6073	6073 01	Очистные канализационные сооружения. У.7000 (1 оч)	Углеводороды	24	8760	Сероводород (518)	0333 (518)	0,04893336
						Алканы C12-19 (10)	2754 (10)	1,58217864
6074	6074 01	Бл.1500 У.7000 (1 оч.) Колонна	Углеводороды	24	8760	Сероводород (518)	0333 (518)	0,002804076
						Алканы C12-19 (10)	2754 (10)	0,000086724
6075	6075 01	Передвижные сварочные агрегаты	Сварочные работы	8	2600	диВанадий пентоксид (115)	0110 (115)	0,00014
						Железо (II, III) оксиды (274)	0123 (274)	0,077265
						Марганец и его соединения (327)	0143 (327)	0,006681
						Медь (II) оксид (329)	0146 (329)	0,00184
						Никель оксид (420)	0164 (420)	0,001185
						Хром (647)	0203 (647)	0,0001548
						Азота (IV) диоксид (4)	0301 (4)	0,87299
						Азот (II) оксид (6)	0304 (6)	1,126299
						Углерод (583)	0328 (583)	0,1442
						Сера диоксид (516)	0330 (516)	0,2885
						Углерод оксид (584)	0337 (584)	0,77038



						Фтористые газообразные соединения (617)	0342 (617)	0,006184
						Фториды неорганические плохо растворимые (615)	0344 (615)	0,005196
						Проп-2-ен-1-аль (474)	1301 (474)	0,0346
						Формальдегид (609)	1325 (609)	0,0346
						Алканы C12-19 (10)	2754 (10)	0,346
						Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (494)	2908 (494)	0,00394
6076	6076 01	Лакокрасочные работы	Краска	6	730	Диметилбензол (203)	0616 (203)	1,16
						Метилбензол (349)	0621 (349)	0,25
						Бутан-1-ол (102)	1042 (102)	0,075
						Этанол (667)	1061 (667)	0,05
						2-Этоксизтанол (1497*)	1119 (1497*)	0,04
						Бутилацетат (110)	1210 (110)	0,05
						Пропан-2-он (470)	1401 (470)	0,035
						Уайт-спирит (1294*)	2752 (1294*)	1,095
6105	6105 01	ГРС, ЗРА	Углеводороды	24	8760	Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	0415 (1502*)	5,211641407
6106	6106 01	Очистные канализационные сооружения. У.7000 (2 оч)	Углеводороды	24	8760	Сероводород (518)	0333 (518)	0,04893336
						Алканы C12-19 (10)	2754 (10)	1,58217864
6107	6107 01	Бл.1500 У.7000 (2 оч.) Колонна	Углеводороды	24	8760	Сероводород (518)	0333 (518)	0,002804076
						Алканы C12-19 (10)	2754 (10)	0,000086724
6108	6108 01	Сварочный пост РМС-1	Сварочные работы	8	2600	диВанадий пентоксид (115)	0110 (115)	0,00014
						Железо (II, III) оксиды (274)	0123 (274)	0,077265
						Марганец и его соединения (327)	0143 (327)	0,006681
						Медь (II) оксид (329)	0146 (329)	0,00184
						Никель оксид (420)	0164 (420)	0,001185



						Хром (647)	0203 (647)	0,0001548
						Азота (IV) диоксид (4)	0301 (4)	0,00799
						Азот (II) оксид (6)	0304 (6)	0,001299
						Углерод оксид (584)	0337 (584)	0,04938
						Фтористые газообразные соединения (617)	0342 (617)	0,006184
						Фториды неорганические плохо растворимые (615)	0344 (615)	0,005196
						Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (494)	2908 (494)	0,00394
6109	6109 01	Сварочный пост РМС-2	Сварочные работы	8	2600	диВанадий пентоксид (115)	0110 (115)	0,00014
						Железо (II, III) оксиды (274)	0123 (274)	0,077265
						Марганец и его соединения (327)	0143 (327)	0,006681
						Медь (II) оксид (329)	0146 (329)	0,00184
						Никель оксид (420)	0164 (420)	0,001185
						Хром (647)	0203 (647)	0,0001548
						Азота (IV) диоксид (4)	0301 (4)	0,00799
						Азот (II) оксид (6)	0304 (6)	0,001299
						Углерод оксид (584)	0337 (584)	0,04938
						Фтористые газообразные соединения (617)	0342 (617)	0,006184
						Фториды неорганические плохо растворимые (615)	0344 (615)	0,005196
						Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (494)	2908 (494)	0,00394
6154	6154 01	РВС-3000	Нефть, отр. щелочной раствор	24	8760	Натрий гидроксид (876*)	0150 (876*)	0,0834
						Сероводород (518)	0333 (518)	0,00886
						Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	0415 (1502*)	10,7



							Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*)	0416 (1503*)	3,956
							Бензол (64)	0602 (64)	0,0517
							Диметилбензол (203)	0616 (203)	0,0159408
							Метилбензол (349)	0621 (349)	0,0325
							Смесь природных меркаптанов (526)	1716 (526)	0,0002952
	6155	6155 01	Насосы перекачки подг. нефти (УДН)	Углеводороды	24	8760	Сероводород (518)	0333 (518)	0,019992102
							Алканы C12-19 (10)	2754 (10)	1,592703288
	6156	6156 01	Сепараторы КЦ	Углеводороды	24	8760	Сероводород (518)	0333 (518)	0,072424689
							Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	0415 (1502*)	4,93791724
							Метанол (338)	1052 (338)	0,15511723
							Смесь природных меркаптанов (526)	1716 (526)	0,001551172
	6162	6162 01	Сепараторы, насосы	Углеводороды	24	8760	Сероводород (518)	0333 (518)	0,103754701
							Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	0415 (1502*)	7,087126277
							Смесь природных меркаптанов (526)	1716 (526)	0,002234578
	(004) ЖНГК ГПЗ-1. ГЛКС-3	0136	0136 01	ГЛКС-3. ГМК JGK/2	Газ	24	8424	Азота (IV) диоксид (4)	0301 (4)
Азот (II) оксид (6)								0304 (6)	12,80307218
Углерод (583)								0328 (583)	0,935613717
Сера диоксид (516)								0330 (516)	4,536301761
Углерод оксид (584)								0337 (584)	131,5169477
Бенз/а/пирен (54)								0703 (54)	0,0000158476
Формальдегид (609)								1325 (609)	0,213982169
Алканы C12-19 (10)								2754 (10)	22,00630364
0137		0137 01	ГЛКС-3. ГМК JGK/2	Газ	24	8424	Азота (IV) диоксид (4)	0301 (4)	77,63175226
							Азот (II) оксид (6)	0304 (6)	12,38729784
							Углерод (583)	0328 (583)	0,94580278
							Сера диоксид (516)	0330 (516)	4,450346129
							Углерод оксид (584)	0337 (584)	129,4133503



0138	0138 01	ГЛКС-3. ГМК JGK/2	Газ	24	8472	Бенз/а/пирен (54)	0703 (54)	0,0000158476
						Формальдегид (609)	1325 (609)	0,189354281
						Алканы C12-19 (10)	2754 (10)	22,28679979
						Азота (IV) диоксид (4)	0301 (4)	78,10077242
						Азот (II) оксид (6)	0304 (6)	12,69238787
						Углерод (583)	0328 (583)	0,953572128
						Сера диоксид (516)	0330 (516)	4,536898736
						Углерод оксид (584)	0337 (584)	130,8040308
						Бенз/а/пирен (54)	0703 (54)	0,0000159407
						Формальдегид (609)	1325 (609)	0,211736853
0139	0139 01	ГЛКС-3. ВС ГМК	Углеводороды	24	8760	Алканы C12-19 (10)	2754 (10)	22,7514501
						Сероводород (518)	0333 (518)	0,012659105
						Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	0415 (1502*)	0,694904086
						Смесь природных меркаптанов (526)	1716 (526)	0,0000942699
0140	0140 01	ГЛКС-3. ВС ГМК	Углеводороды	24	8760	Сероводород (518)	0333 (518)	0,017254765
						Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	0415 (1502*)	1,000355506
						Смесь природных меркаптанов (526)	1716 (526)	0,000126254
0141	0141 01	ГЛКС-3. ВС ГМК	Углеводороды	24	8760	Сероводород (518)	0333 (518)	0,017155742
						Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	0415 (1502*)	0,950101313
						Смесь природных меркаптанов (526)	1716 (526)	0,000142965
0142	0142 01	ГЛКС-3. ВС ГМК	Углеводороды	24	8760	Сероводород (518)	0333 (518)	0,015352532
						Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	0415 (1502*)	0,627837761
						Смесь природных меркаптанов (526)	1716 (526)	0,0000673357
0143	0143 01	ГЛКС-3. ВС ГМК	Углеводороды	24	8760	Сероводород (518)	0333 (518)	0,018034571
						Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	0415 (1502*)	0,988639842



(007) ЖНГК ГПЗ-2 (I)							Смесь природных меркаптанов (526)	1716 (526)	0,000153486	
	0144	0144 01	ГЛКС-3. ВС ГМК	Углеводороды	24	8760	Сероводород (518)	0333 (518)	0,020578226	
							Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	0415 (1502*)	1,090212726	
							Смесь природных меркаптанов (526)	1716 (526)	0,000151629	
	0145	0145 01	ГЛКС-3. ВС ГМК	Углеводороды	24	8760	Сероводород (518)	0333 (518)	0,0128928	
							Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	0415 (1502*)	0,698845202	
							Смесь природных меркаптанов (526)	1716 (526)	0,0000831794	
	6079	6079 01	ГЛКС-3. Оборудование	Углеводороды	24	8760	Сероводород (518)	0333 (518)	0,04311333	
							Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	0415 (1502*)	2,742007788	
							Смесь природных меркаптанов (526)	1716 (526)	0,000632328	
		0217	0217 01	ФВД 2301 (V7)	ТНС	24	8760	Азота (IV) диоксид (4)	0301 (4)	22,69096678
								Азот (II) оксид (6)	0304 (6)	3,687282101
Углерод (583)								0328 (583)	18,90913898	
Сера диоксид (516)								0330 (516)	351,381402374	
Сероводород (518)								0333 (518)	0,29268052687	
Углерод оксид (584)								0337 (584)	189,0913898	
Метан (727*)								0410 (727*)	4,727284745	
Смесь природных меркаптанов (526)		1716 (526)	0,00928853152							
0217		0217 02	ФВД 2301 (V8KP)	ТНС	24	35	Азота (IV) диоксид (4)	0301 (4)	2,467560736	
							Азот (II) оксид (6)	0304 (6)	0,40097862	
							Углерод (583)	0328 (583)	2,056300614	
							Сера диоксид (516)	0330 (516)	38,2114592321	
	Сероводород (518)						0333 (518)	0,0318279509		
Углерод оксид (584)	0337 (584)	20,56300614								



						Метан (727*)	0410 (727*)	0,514075153
						Смесь природных меркаптанов (526)	1716 (526)	0,00101009428
0217	0217 03	ФВД 2301 (V8ППР)	ТНС	24	230	Азота (IV) диоксид (4)	0301 (4)	12,85662051
						Азот (II) оксид (6)	0304 (6)	2,089200833
						Углерод (583)	0328 (583)	10,71385043
						Сера диоксид (516)	0330 (516)	199,091444149
						Сероводород (518)	0333 (518)	0,16583173832
						Углерод оксид (584)	0337 (584)	107,1385043
						Метан (727*)	0410 (727*)	2,678462606
						Смесь природных меркаптанов (526)	1716 (526)	0,00526284869
0217	0217 04	ФВД 2301 (топливный газ)	Сжигание топливного газа	24	8760	Азота (IV) диоксид (4)	0301 (4)	0,779396234
						Азот (II) оксид (6)	0304 (6)	0,126651888
						Углерод (583)	0328 (583)	0,649496862
						Сера диоксид (516)	0330 (516)	0,0152345958
						Сероводород (518)	0333 (518)	0,00000499057
						Углерод оксид (584)	0337 (584)	6,494968615
						Метан (727*)	0410 (727*)	0,162374215
						Смесь природных меркаптанов (526)	1716 (526)	0,0000112457
0218	0218 01	ФНД 2302 (V7)	ТНС	24	8760	Азота (IV) диоксид (4)	0301 (4)	0,285924342
						Азот (II) оксид (6)	0304 (6)	0,046462706
						Углерод (583)	0328 (583)	0,238270285
						Сера диоксид (516)	0330 (516)	3,93139664453
						Сероводород (518)	0333 (518)	0,00324775477
						Углерод оксид (584)	0337 (584)	2,382702851
						Метан (727*)	0410 (727*)	0,059567571
						Смесь природных меркаптанов (526)	1716 (526)	0,00014177068



0218	0218 02	ФНД 2302 (V8KP)	ТНС	24	35	Азота (IV) диоксид (4)	0301 (4)	0,11323616
						Азот (II) оксид (6)	0304 (6)	0,018400876
						Углерод (583)	0328 (583)	0,094363467
						Сера диоксид (516)	0330 (516)	28,783417311
						Сероводород (518)	0333 (518)	0,02413254818
						Углерод оксид (584)	0337 (584)	0,94363467
						Метан (727*)	0410 (727*)	0,023590867
						Смесь природных меркаптанов (526)	1716 (526)	0,0005388908
0218	0218 03	ФНД 2302 (V8ППР)	ТНС	24	144	Азота (IV) диоксид (4)	0301 (4)	1,044056028
						Азот (II) оксид (6)	0304 (6)	0,169659105
						Углерод (583)	0328 (583)	0,87004669
						Сера диоксид (516)	0330 (516)	14,355540123
						Сероводород (518)	0333 (518)	0,01185921393
						Углерод оксид (584)	0337 (584)	8,700466899
						Метан (727*)	0410 (727*)	0,217511672
						Смесь природных меркаптанов (526)	1716 (526)	0,00051767728
0218	0218 04	ФНД 2302 (топливный газ)	Сжигание топливного газа	24	8760	Азота (IV) диоксид (4)	0301 (4)	0,779396234
						Азот (II) оксид (6)	0304 (6)	0,126651888
						Углерод (583)	0328 (583)	0,649496862
						Сера диоксид (516)	0330 (516)	0,0152345958
						Сероводород (518)	0333 (518)	0,00000499057
						Углерод оксид (584)	0337 (584)	6,494968615
						Метан (727*)	0410 (727*)	0,162374215
						Смесь природных меркаптанов (526)	1716 (526)	0,0000112457
0219	0219 01	ДКС. ГП компр. JGC6-WAUKESHA	Газ	24	8472	Азота (IV) диоксид (4)	0301 (4)	61,33512062
						Азот (II) оксид (6)	0304 (6)	10,23707447
						Углерод (583)	0328 (583)	0,678713276
						Сера диоксид (516)	0330 (516)	1,298840578



						Углерод оксид (584)	0337 (584)	105,4923838
						Бенз/а/пирен (54)	0703 (54)	0,0000189
						Формальдегид (609)	1325 (609)	0,160282446
						Алканы C12-19 (10)	2754 (10)	15,99176726
0220	0220 01	ДКС. ГП компр. JGC6-WAUKESHA	Газ	24	8424	Азота (IV) диоксид (4)	0301 (4)	64,15869939
						Азот (II) оксид (6)	0304 (6)	10,09697169
						Углерод (583)	0328 (583)	0,598000853
						Сера диоксид (516)	0330 (516)	1,19266092
						Углерод оксид (584)	0337 (584)	106,1123017
						Бенз/а/пирен (54)	0703 (54)	0,0000188
						Формальдегид (609)	1325 (609)	0,157016998
						Алканы C12-19 (10)	2754 (10)	16,74625127
0221	0221 01	ДКС. ГП компр. JGC6-WAUKESHA	Газ	24	8424	Азота (IV) диоксид (4)	0301 (4)	63,95073177
						Азот (II) оксид (6)	0304 (6)	10,24727819
						Углерод (583)	0328 (583)	0,603510978
						Сера диоксид (516)	0330 (516)	1,19122918
						Углерод оксид (584)	0337 (584)	95,28366868
						Бенз/а/пирен (54)	0703 (54)	0,0000188
						Формальдегид (609)	1325 (609)	0,162440329
						Алканы C12-19 (10)	2754 (10)	16,77760549
0222	0222 01	ДКС. ГП компр. JGC6-WAUKESHA	Газ	24	8424	Азота (IV) диоксид (4)	0301 (4)	58,24617659
						Азот (II) оксид (6)	0304 (6)	9,391458233
						Углерод (583)	0328 (583)	0,555790295
						Сера диоксид (516)	0330 (516)	1,132006118
						Углерод оксид (584)	0337 (584)	96,82468741
						Бенз/а/пирен (54)	0703 (54)	0,0000188
						Формальдегид (609)	1325 (609)	0,134378705
						Алканы C12-19 (10)	2754 (10)	16,74143535
0223	0223 01	ДКС. ГП компр. JGC6-WAUKESHA	Газ	24	8424	Азота (IV) диоксид (4)	0301 (4)	63,62305987
						Азот (II) оксид (6)	0304 (6)	9,523469931
						Углерод (583)	0328 (583)	0,621386359
						Сера диоксид (516)	0330 (516)	1,204910481
						Углерод оксид (584)	0337 (584)	100,3739433



						Бенз/а/пирен (54)	0703 (54)	0,0000188
						Формальдегид (609)	1325 (609)	0,162584956
						Алканы C12-19 (10)	2754 (10)	17,44336217
0224	0224 01	ДКС. ГП компр. JGC6-WAUKESHA	Газ	24	8424	Азота (IV) диоксид (4)	0301 (4)	61,63893616
						Азот (II) оксид (6)	0304 (6)	9,894668494
						Углерод (583)	0328 (583)	0,60039679
						Сера диоксид (516)	0330 (516)	1,1586794
						Углерод оксид (584)	0337 (584)	93,3249841
						Бенз/а/пирен (54)	0703 (54)	0,0000188
						Формальдегид (609)	1325 (609)	0,158737991
						Алканы C12-19 (10)	2754 (10)	16,49147409
0225	0225 01	ДКС. ГП компр. JGC6-Caterpillar (источник ликвидирован)	Газ					
0226	0226 01	Котлы отопительные SZS-65-2.6/A/B/C	Теплоэнергия	24	8760	Азота (IV) диоксид (4)	0301 (4)	64,6
						Азот (II) оксид (6)	0304 (6)	10,5
						Сера диоксид (516)	0330 (516)	35,7
						Углерод оксид (584)	0337 (584)	335,5
0227	0227 01	Термопечь Н-1301	Теплоэнергия	24	8760	Азота (IV) диоксид (4)	0301 (4)	11,0250245
						Азот (II) оксид (6)	0304 (6)	1,591875143
						Сера диоксид (516)	0330 (516)	6,450670644
						Углерод оксид (584)	0337 (584)	30,05267316
0228	0228 01	ВС ГМК ДКС	Углеводороды	24	8760	Сероводород (518)	0333 (518)	0,000263185
						Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	0415 (1502*)	0,565320679
						Смесь природных меркаптанов (526)	1716 (526)	0,000210548
0229	0229 01	ВС ГМК ДКС	Углеводороды	24	8760	Сероводород (518)	0333 (518)	0,000161637
						Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	0415 (1502*)	0,292313477
						Смесь природных меркаптанов (526)	1716 (526)	0,000124336
0230	0230 01	ВС ГМК ДКС	Углеводороды	24	8760	Сероводород (518)	0333 (518)	0,000247644



						Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	0415 (1502*)	0,483287269
						Смесь природных меркаптанов (526)	1716 (526)	0,000209545
0231	0231 01	ВС ГМК ДКС	Углеводороды	24	8760	Сероводород (518)	0333 (518)	0,000127368
						Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	0415 (1502*)	0,277238518
						Смесь природных меркаптанов (526)	1716 (526)	0,000137982
0232	0232 01	ВС ГМК ДКС	Углеводороды	24	8760	Сероводород (518)	0333 (518)	0,000168308
						Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	0415 (1502*)	0,232377554
						Смесь природных меркаптанов (526)	1716 (526)	0,000134647
0233	0233 01	ВС ГМК ДКС	Углеводороды	24	8760	Сероводород (518)	0333 (518)	0,000255665
						Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	0415 (1502*)	0,353158741
						Смесь природных меркаптанов (526)	1716 (526)	0,000170443
0234	0234 01	ВС ГМК ДКС	Углеводороды	24	8760	Сероводород (518)	0333 (518)	0,000148596
						Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	0415 (1502*)	0,245927124
						Смесь природных меркаптанов (526)	1716 (526)	0,000137982
0235	0235 01	Печь дожиг Н-1504 (хвостовой и топливный газ)	Сжигание хвостового газа	24	5856	Азота (IV) диоксид (4)	0301 (4)	16,98065538
						Азот (II) оксид (6)	0304 (6)	1,69806596
						Сера диоксид (516)	0330 (516)	3757,819035
						Сероводород (518)	0333 (518)	74,71488325
						Углерод оксид (584)	0337 (584)	473,7602847
0235	0235 02	Печь дожиг Н-1504 (топливный газ)	Сжигание топливного газа	24	8760	Азота (IV) диоксид (4)	0301 (4)	9,07
						Азот (II) оксид (6)	0304 (6)	1,474
						Сера диоксид (516)	0330 (516)	2,82
						Углерод оксид (584)	0337 (584)	26,5



0236	0236 01	ВС насоной УПЛУ.ЗРА, насосы, компрессоры	Углеводороды	24	8760	Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	0415 (1502*)	0,684205884
0237	0237 01	ВС насоной УПЛУ.ЗРА, насосы, компрессоры	Углеводороды	24	8760	Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	0415 (1502*)	0,685270382
0238	0238 01	ЦХиТТП.Рукавные фильтры линии фасовки гр.серы	Сера	24	8760	Сера элементарная (1125*)	0331 (1125*)	15,8125
0239	0239 01	ВС линии гранулирования серы	Сера	24	8760	Сера элементарная (1125*)	0331 (1125*)	0,1043
0240	0240 01	ВС линии гранулирования серы	Сера	24	8760	Сера элементарная (1125*)	0331 (1125*)	0,1043
0241	0241 01	ВС линии гранулирования серы	Сера	24	8760	Сера элементарная (1125*)	0331 (1125*)	0,1043
0242	0242 01	ВС линии гранулирования серы	Сера	24	8760	Сера элементарная (1125*)	0331 (1125*)	0,1043
0243	0243 01	ВС линии гранулирования серы	Сера	24	8760	Сера элементарная (1125*)	0331 (1125*)	0,1043
0244	0244 01	ВС линии гранулирования серы	Сера	24	8760	Сера элементарная (1125*)	0331 (1125*)	0,1043
0245	0245 01	ВС линии гранулирования серы	Сера	24	8760	Сера элементарная (1125*)	0331 (1125*)	0,1043
0246	0246 01	ВС линии гранулирования серы	Сера	24	8760	Сера элементарная (1125*)	0331 (1125*)	0,1043
0247	0247 01	ВС линии гранулирования серы	Сера	24	8760	Сера элементарная (1125*)	0331 (1125*)	0,1043
0248	0248 01	ВС насосной СУГ Первая очередь	Углеводороды	24	8760	Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	0415 (1502*)	1,16316597
0249	0249 01	ВС насосной СУГ Первая очередь	Углеводороды	24	8760	Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	0415 (1502*)	1,126383614
0250	0250 01	ВС насосной СУГ Первая очередь	Углеводороды	24	8760	Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	0415 (1502*)	1,146208522
0251	0251 01	ВС насосной СУГ Первая очередь	Углеводороды	24	8760	Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	0415 (1502*)	1,157992511



0252	0252 01	ВС насосной СУГ Вторая очередь	Углеводороды	24	8760	Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	0415 (1502*)	0,80281073
0253	0253 01	ВС насосной СУГ Вторая очередь	Углеводороды	24	8760	Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	0415 (1502*)	0,812677448
0254	0254 01	ВС насосной СУГ Вторая очередь	Углеводороды	24	8760	Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	0415 (1502*)	0,804110407
0255	0255 01	ВС насосной СУГ Вторая очередь	Углеводороды	24	8760	Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	0415 (1502*)	0,781885924
0256	0256 01	ВС насосной бл. 2700	Углеводороды	24	8760	Сероводород (518)	0333 (518)	0,051542978
						Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	0415 (1502*)	1,064774449
						Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*)	0416 (1503*)	0,850075912
						Смесь природных меркаптанов (526)	1716 (526)	0,000526926
						Алканы C12-19 (10)	2754 (10)	0,442809745
0257	0257 01	ВС насосной бл. 2700	Углеводороды	24	8760	Сероводород (518)	0333 (518)	0,053133783
						Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	0415 (1502*)	1,032971715
						Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*)	0416 (1503*)	0,802202481
						Смесь природных меркаптанов (526)	1716 (526)	0,000529377
						Алканы C12-19 (10)	2754 (10)	0,424286
0258	0258 01	ВС насосной бл. 2700	Углеводороды	24	8760	Сероводород (518)	0333 (518)	0,063518577
						Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	0415 (1502*)	0,980466233
						Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*)	0416 (1503*)	0,753408878
						Смесь природных меркаптанов (526)	1716 (526)	0,000498185
						Алканы C12-19 (10)	2754 (10)	0,379865997
0259	0259 01	ВС насосной бл. 2700	Углеводороды	24	8760	Сероводород (518)	0333 (518)	0,05060721



						Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	0415 (1502*)	0,934041014
						Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*)	0416 (1503*)	0,72457832
						Смесь природных меркаптанов (526)	1716 (526)	0,000484148
						Алканы C12-19 (10)	2754 (10)	0,367861434
0260	0260 01	Свеча дренажной емкости бл.2200	Углеводороды	24	8760	Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	0415 (1502*)	0,0000831794
0261	0261 01	Свеча хранилища жидкой серы	Сера	24	8760	Сера элементарная (1125*)	0331 (1125*)	1,187506
0262	0262 01	Свеча хранилища жидкой серы	Сера	24	8760	Сера элементарная (1125*)	0331 (1125*)	1,187506
0263	0263 01	Свеча хранилища жидкой серы (временно не работает)	Сера					
0264	0264 01	Свеча хранилища жидкой серы	Сера	24	8760	Сера элементарная (1125*)	0331 (1125*)	1,187506
0265	0265 01	Свеча хранилища жидкой серы (временно не работает)	Сера					
0266	0266 01	ВС ЦЗЛ	Углеводороды	24	8760	Натрий гидроксид (876*)	0150 (876*)	0,00000836
						Ртуть (I) нитрат дигидрат (510)	0174 (510)	0,00000184
						Азотная кислота (5)	0302 (5)	0,000334203
						Гидрохлорид (163)	0316 (163)	0,000184
						Серная кислота (517)	0322 (517)	0,002539941
						Сероводород (518)	0333 (518)	0,00000836
						Гексан (135)	0403 (135)	0,055310549
						Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	0415 (1502*)	0,045618685
						Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*)	0416 (1503*)	0,026234925
						Бензол (64)	0602 (64)	0,000167101



						Диметилбензол (203)	0616 (203)	0,001403652
						Метилбензол (349)	0621 (349)	0,000417754
						Этилбензол (675)	0627 (675)	0,0000919
						Этанол (667)	1061 (667)	0,004344652
						Пропан-2-он (470)	1401 (470)	0,000317492
						Смесь природных меркаптанов (526)	1716 (526)	0,00000284
						Бензин (60)	2704 (60)	0,004177542
						Алканы C12-19 (10)	2754 (10)	0,000852216
0371	0371 01	ВС ГМК ДКС	Углеводороды	24	8760	Сероводород (518)	0333 (518)	0,000228093
						Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	0415 (1502*)	0,548301403
						Смесь природных меркаптанов (526)	1716 (526)	0,000175456
0372	0372 01	ВС ГМК ДКС	Углеводороды	24	8760	Сероводород (518)	0333 (518)	0,000255665
						Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	0415 (1502*)	0,556327282
						Смесь природных меркаптанов (526)	1716 (526)	0,000187488
0373	0373 01	ВС ГМК ДКС	Углеводороды	24	8760	Сероводород (518)	0333 (518)	0,000154662
						Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	0415 (1502*)	0,31623144
						Смесь природных меркаптанов (526)	1716 (526)	0,000113419
0374	0374 01	ВС ГМК ДКС	Углеводороды	24	8760	Сероводород (518)	0333 (518)	0,000264187
						Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	0415 (1502*)	0,570644529
						Смесь природных меркаптанов (526)	1716 (526)	0,000170945
0375	0375 01	ВС ГМК ДКС	Углеводороды	24	8760	Сероводород (518)	0333 (518)	0,00016012
						Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	0415 (1502*)	0,325544495
						Смесь природных меркаптанов (526)	1716 (526)	0,000110083



0376	0376 01	ВС ГМК ДКС	Углеводороды	24	8760	Сероводород (518)	0333 (518)	0,000266694
						Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	0415 (1502*)	0,499278871
						Смесь природных меркаптанов (526)	1716 (526)	0,000168438
0377	0377 01	ВС ГМК ДКС	Углеводороды	24	8760	Сероводород (518)	0333 (518)	0,00013404
						Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	0415 (1502*)	0,326232891
						Смесь природных меркаптанов (526)	1716 (526)	0,000123729
0378	0378 01	ВС ГМК ДКС	Углеводороды	24	8760	Сероводород (518)	0333 (518)	0,000263185
						Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	0415 (1502*)	0,55338964
						Смесь природных меркаптанов (526)	1716 (526)	0,000175456
0379	0379 01	ВС ГМК ДКС	Углеводороды	24	8760	Сероводород (518)	0333 (518)	0,000164972
						Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	0415 (1502*)	0,3130351
						Смесь природных меркаптанов (526)	1716 (526)	0,0000721754
0380	0380 01	ВС линии гранулирования серы	Сера	24	8760	Сера элементарная (1125*)	0331 (1125*)	0,1043
0381	0381 01	ВС линии гранулирования серы	Сера	24	8760	Сера элементарная (1125*)	0331 (1125*)	0,1043
0382	0382 01	ВС линии гранулирования серы	Сера	24	8760	Сера элементарная (1125*)	0331 (1125*)	0,1043
0383	0383 01	ВС линии гранулирования серы	Сера	24	8760	Сера элементарная (1125*)	0331 (1125*)	0,1043
0384	0384 01	ВС насосной СУГ Вторая очередь	Углеводороды	24	8760	Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	0415 (1502*)	0,858761842
0385	0385 01	ВС насосной СУГ Вторая очередь	Углеводороды	24	8760	Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	0415 (1502*)	0,784471354
0386	0386 01	ВС насосной СУГ Вторая очередь	Углеводороды	24	8760	Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	0415 (1502*)	0,820071684



0387	0387 01	ВС насосной СУГ Вторая очередь	Углеводороды	24	8760	Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	0415 (1502*)	0,827968771
0388	0388 01	ВС насосной СУГ Вторая очередь	Углеводороды	24	8760	Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	0415 (1502*)	0,764383602
0406	0406 01	ДКС.ГП компр. JGC6- WAUKESHA	Газ	24	8472	Азота (IV) диоксид (4)	0301 (4)	61,64188261
						Азот (II) оксид (6)	0304 (6)	10,19981586
						Углерод (583)	0328 (583)	0,680579858
						Сера диоксид (516)	0330 (516)	1,252355741
						Углерод оксид (584)	0337 (584)	105,7918638
						Бенз/а/пирен (54)	0703 (54)	0,0000189
						Формальдегид (609)	1325 (609)	0,162095684
						Алканы C12-19 (10)	2754 (10)	16,13740323
0407	0407 01	ДКС.ГП компр. JGC6- WAUKESHA	Газ	24	8424	Азота (IV) диоксид (4)	0301 (4)	62,88764807
						Азот (II) оксид (6)	0304 (6)	9,950328992
						Углерод (583)	0328 (583)	0,580699157
						Сера диоксид (516)	0330 (516)	1,129803027
						Углерод оксид (584)	0337 (584)	103,7893508
						Бенз/а/пирен (54)	0703 (54)	0,0000188
						Формальдегид (609)	1325 (609)	0,143812914
						Алканы C12-19 (10)	2754 (10)	16,36852544
0408	0408 01	ДКС. ГП компр. JGC6- WAUKESHA	Газ	24	8424	Азота (IV) диоксид (4)	0301 (4)	58,367896
						Азот (II) оксид (6)	0304 (6)	9,259967178
						Углерод (583)	0328 (583)	0,618903688
						Сера диоксид (516)	0330 (516)	1,107511849
						Углерод оксид (584)	0337 (584)	94,52490028
						Бенз/а/пирен (54)	0703 (54)	0,0000188
						Формальдегид (609)	1325 (609)	0,147144057
						Алканы C12-19 (10)	2754 (10)	16,68905777
0409	0409 01	ДКС. ГП компр. JGC6- WAUKESHA	Газ	24	8424	Азота (IV) диоксид (4)	0301 (4)	59,72632842
						Азот (II) оксид (6)	0304 (6)	9,694790133
						Углерод (583)	0328 (583)	0,56728297
						Сера диоксид (516)	0330 (516)	1,151920677
						Углерод оксид (584)	0337 (584)	97,89590375
						Бенз/а/пирен (54)	0703 (54)	0,0000188



						Формальдегид (609)	1325 (609)	0,142091921
						Алканы C12-19 (10)	2754 (10)	16,9382236
0410	0410 01	ДКС. ГП компр. JGC6-WAUKESHA	Газ	24	8424	Азота (IV) диоксид (4)	0301 (4)	63,50445954
						Азот (II) оксид (6)	0304 (6)	9,604800999
						Углерод (583)	0328 (583)	0,603178358
						Сера диоксид (516)	0330 (516)	1,188384928
						Углерод оксид (584)	0337 (584)	98,66290599
						Бенз/а/пирен (54)	0703 (54)	0,0000188
						Формальдегид (609)	1325 (609)	0,131418757
						Алканы C12-19 (10)	2754 (10)	17,22147221
0411	0411 01	ДКС. ГП компр. JGC6-WAUKESHA	Газ	24	8424	Азота (IV) диоксид (4)	0301 (4)	61,14852019
						Азот (II) оксид (6)	0304 (6)	9,860903869
						Углерод (583)	0328 (583)	0,603597772
						Сера диоксид (516)	0330 (516)	1,164387162
						Углерод оксид (584)	0337 (584)	93,15418457
						Бенз/а/пирен (54)	0703 (54)	0,0000188
						Формальдегид (609)	1325 (609)	0,14768881
						Алканы C12-19 (10)	2754 (10)	16,35493087
0426	0426 01	Масляный бак ДКС.ГП компр.JGC6-WAUKESHA	Масло	24	8760	Масло минеральное нефтяное (716*)	2735 (716*)	0,000101
0427	0427 01	Масляный бак ДКС.ГП компр.JGC6-WAUKESHA	Масло	24	8760	Масло минеральное нефтяное (716*)	2735 (716*)	0,000101
0428	0428 01	Масляный бак ДКС.ГП компр.JGC6-WAUKESHA	Масло	24	8760	Масло минеральное нефтяное (716*)	2735 (716*)	0,000101
0429	0429 01	Масляный бак ДКС.ГП компр.JGC6-WAUKESHA	Масло	24	8760	Масло минеральное нефтяное (716*)	2735 (716*)	0,000101
0430	0430 01	Масляный бак ДКС.ГП компр.JGC6-WAUKESHA	Масло	24	8760	Масло минеральное нефтяное (716*)	2735 (716*)	0,000101



0431	0431 01	Масляный бак ДКС.ГП компр.JGC6- WAUKESHA	Масло	24	8760	Масло минеральное нефтяное (716*)	2735 (716*)	0,000101
0432	0432 01	ДКС. ГП компр.КВТ/2. Газовый возвратно- поступательный компрессор	Газ	24	8424	Азота (IV) диоксид (4)	0301 (4)	25,519296
						Азот (II) оксид (6)	0304 (6)	4,1468856
						Углерод (583)	0328 (583)	0,3115728
						Сера диоксид (516)	0330 (516)	1,48368
						Углерод оксид (584)	0337 (584)	42,729984
						Бенз/а/пирен (54)	0703 (54)	0,0000051187
						Формальдегид (609)	1325 (609)	0,069243346
						Алканы C12-19 (10)	2754 (10)	14,8368
6084	6084 01	УГОГ. ЗРА, абсорбер, насосы, сепаратор	Углеводороды	24	8760	Сероводород (518)	0333 (518)	0,206422713
						Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	0415 (1502*)	6,23929324
						Смесь природных меркаптанов (526)	1716 (526)	0,005327052
						Тетрагидротиофен-1, 1- диоксид (Сульфолан)	1740	0,186446316
6085	6085 01	Сепаратор 2301	Углеводороды	24	8760	Сероводород (518)	0333 (518)	0,029819963
						Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	0415 (1502*)	2,036278378
						Смесь природных меркаптанов (526)	1716 (526)	0,000638999
6086	6086 01	Сепаратор 2302	Углеводороды	24	8760	Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	0415 (1502*)	2,061838337
						Смесь природных меркаптанов (526)	1716 (526)	0,003620983
6087	6087 01	Сепаратор 1105-1106 ДКС	Углеводороды	24	8760	Сероводород (518)	0333 (518)	0,054255578
						Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	0415 (1502*)	3,458269718
						Смесь природных меркаптанов (526)	1716 (526)	0,000796313
6088	6088 01		Углеводороды	24	8760	Сероводород (518)	0333 (518)	0,054255578



		Вихревой сепаратор ДКС				Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	0415 (1502*)	3,458269718
						Смесь природных меркаптанов (526)	1716 (526)	0,000796313
6089	6089 01	Бл.1200. ЗРА, сепараторы, холодильники, фильтры	Углеводороды	24	8760	Сероводород (518)	0333 (518)	0,644983576
						Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	0415 (1502*)	41,60144087
						Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*)	0416 (1503*)	1,197826623
						Смесь природных меркаптанов (526)	1716 (526)	0,013821079
						Тетрагидротиофен-1, 1-диоксид (Сульфолан)	1740	0,967475394
						Аминобензол (22)	1805 (22)	1,658529203
6090	6090 01	Бл.1300. ЗРА, колонна, сепараторы	Углеводороды	24	8760	Сероводород (518)	0333 (518)	0,08164457
						Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	0415 (1502*)	6,456724717
						Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*)	0416 (1503*)	0,013607418
						Смесь природных меркаптанов (526)	1716 (526)	0,001360742
6091	6091 01	Бл.1400. ЗРА, колонна, сепараторы, насосы	Углеводороды	24	8760	Сероводород (518)	0333 (518)	0,161587457
						Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	0415 (1502*)	12,77887475
						Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*)	0416 (1503*)	0,026931243
						Смесь природных меркаптанов (526)	1716 (526)	0,002693124
6092	6092 01	УПС-3 Бл.1500. ЗРА, конденсаторы, сепараторы, насосы	Углеводороды	24	8760	Сера элементарная (1125*)	0331 (1125*)	0,293094731
						Сероводород (518)	0333 (518)	0,254015413
						Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	0415 (1502*)	5,943635496



						Смесь природных меркаптанов (526)	1716 (526)	0,022470583
6096	6096 01	Резервуары жидкой серы	Сера	24	8760	Сера элементарная (1125*)	0331 (1125*)	0,53269852223
6097	6097 01	Промежуточный парк н/п. ЗРА, насосы, резервуары	Углеводороды	24	8760	Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	0415 (1502*)	133,2100909
6110	6110 01	Сварочный пост РМС-3	Сварочные работы	8	8760	диВанадий пентоксид (115)	0110 (115)	0,00014
						Железо (II, III) оксиды (274)	0123 (274)	0,077265
						Марганец и его соединения (327)	0143 (327)	0,006681
						Медь (II) оксид (329)	0146 (329)	0,00184
						Никель оксид (420)	0164 (420)	0,001185
						Хром (647)	0203 (647)	0,0001548
						Азота (IV) диоксид (4)	0301 (4)	0,00799
						Азот (II) оксид (6)	0304 (6)	0,001299
						Углерод оксид (584)	0337 (584)	0,04938
						Фтористые газообразные соединения (617)	0342 (617)	0,006184
						Фториды неорганические плохо растворимые (615)	0344 (615)	0,005196
						Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (494)	2908 (494)	0,00394
(008) ЖНГК ЦПН-3	0267	0267 01	Печь подогрева нефти 3.5 MW	24	8760	Азота (IV) диоксид (4)	0301 (4)	4,238892641
						Азот (II) оксид (6)	0304 (6)	0,752007207
						Сера диоксид (516)	0330 (516)	0,760437781
						Углерод оксид (584)	0337 (584)	1,962637643
						Метан (727*)	0410 (727*)	1,409591984
	0268	0268 01	Печь подогрева нефти 3.5 MW	24	8760	Азота (IV) диоксид (4)	0301 (4)	4,201167339
						Азот (II) оксид (6)	0304 (6)	0,767776626
						Сера диоксид (516)	0330 (516)	0,754481793



						Углерод оксид (584)	0337 (584)	1,922765273
						Метан (727*)	0410 (727*)	1,530567689
0269	0269 01	Печь подогрева нефти 3.5 MW	Теплоэнергия	24	8760	Азота (IV) диоксид (4)	0301 (4)	4,196024082
						Азот (II) оксид (6)	0304 (6)	0,744122497
						Сера диоксид (516)	0330 (516)	0,890535489
						Углерод оксид (584)	0337 (584)	1,967101602
						Метан (727*)	0410 (727*)	1,586427824
0270	0270 01	Печь подогрева нефти 3.5 MW	Теплоэнергия	24	8760	Азота (IV) диоксид (4)	0301 (4)	4,263856845
						Азот (II) оксид (6)	0304 (6)	0,787791658
						Сера диоксид (516)	0330 (516)	0,920545906
						Углерод оксид (584)	0337 (584)	2,014021689
						Метан (727*)	0410 (727*)	1,772967922
0271	0271 01	Печь подогрева нефти 3.5 MW	Теплоэнергия	24	8760	Азота (IV) диоксид (4)	0301 (4)	4,255062361
						Азот (II) оксид (6)	0304 (6)	0,742424252
						Сера диоксид (516)	0330 (516)	0,891602957
						Углерод оксид (584)	0337 (584)	1,991362246
						Метан (727*)	0410 (727*)	1,627088665
0272	0272 01	Печь подогрева нефти 3.5 MW	Теплоэнергия	24	8760	Азота (IV) диоксид (4)	0301 (4)	4,263856845
						Азот (II) оксид (6)	0304 (6)	0,754603096
						Сера диоксид (516)	0330 (516)	0,911812074
						Углерод оксид (584)	0337 (584)	1,97908636
						Метан (727*)	0410 (727*)	1,809650017
0273	0273 01	ФНД (V7)	ТНС	24	8760	Азота (IV) диоксид (4)	0301 (4)	1,651219171
						Азот (II) оксид (6)	0304 (6)	0,268323115
						Углерод (583)	0328 (583)	1,376015976
						Сера диоксид (516)	0330 (516)	30,3061780986
						Сероводород (518)	0333 (518)	0,02559844154
						Углерод оксид (584)	0337 (584)	13,76015976



						Метан (727*)	0410 (727*)	0,344003994
						Смесь природных меркаптанов (526)	1716 (526)	0,00030096156
0273	0273 02	ФНД (V8KP)	ТНС	24	24	Азота (IV) диоксид (4)	0301 (4)	0,196979971
						Азот (II) оксид (6)	0304 (6)	0,032009245
						Углерод (583)	0328 (583)	0,164149976
						Сера диоксид (516)	0330 (516)	3,61533477318
						Сероводород (518)	0333 (518)	0,00305373167
						Углерод оксид (584)	0337 (584)	1,64149976
						Метан (727*)	0410 (727*)	0,041037494
						Смесь природных меркаптанов (526)	1716 (526)	0,00003590281
0273	0273 03	ФНД (V8ППР)	ТНС	24	30	Азота (IV) диоксид (4)	0301 (4)	0,368534379
						Азот (II) оксид (6)	0304 (6)	0,059886837
						Углерод (583)	0328 (583)	0,307111982
						Сера диоксид (516)	0330 (516)	6,76401334688
						Сероводород (518)	0333 (518)	0,00571329713
						Углерод оксид (584)	0337 (584)	3,071119822
						Метан (727*)	0410 (727*)	0,076777996
						Смесь природных меркаптанов (526)	1716 (526)	0,00006717139
0273	0273 04	ФНД (топливный газ)	Сжигание топливного газа	24	8760	Азота (IV) диоксид (4)	0301 (4)	0,679895155
						Азот (II) оксид (6)	0304 (6)	0,110482963
						Углерод (583)	0328 (583)	0,566579296
						Сера диоксид (516)	0330 (516)	0,01000358308
						Сероводород (518)	0333 (518)	0,00000170403
						Углерод оксид (584)	0337 (584)	5,665792961
						Метан (727*)	0410 (727*)	0,141644824
						Смесь природных меркаптанов (526)	1716 (526)	0,00000959963



0274	0274 01	Свеча дренажной емкости	Нефть	24	8760	Сероводород (518)	0333 (518)	0,004157
						Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	0415 (1502*)	0,096
						Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*)	0416 (1503*)	0,041
						Смесь природных меркаптанов (526)	1716 (526)	0,00041
						Алканы C12-19 (10)	2754 (10)	0,065
0275	0275 01	ВС компрессорной газа. ЗРА, насосы	Углеводороды	24	8760	Сероводород (518)	0333 (518)	0,072311575
						Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	0415 (1502*)	2,430124425
						Смесь природных меркаптанов (526)	1716 (526)	0,004156492
						Алканы C12-19 (10)	2754 (10)	0,076012561
0276	0276 01	ВС насосной нефти. ЗРА, насосы	Углеводороды	24	8760	Сероводород (518)	0333 (518)	0,050005088
						Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	0415 (1502*)	2,199697501
						Смесь природных меркаптанов (526)	1716 (526)	0,002631847
						Алканы C12-19 (10)	2754 (10)	0,063515235
0277	0277 01	ВС блока ингибиторного хозяйства.ЗРА, насосы	Углеводороды	24	8760	Натрий гидроксид (876*)	0150 (876*)	1,4317
						Метанол (338)	1052 (338)	2,8634
						Этан-1,2-диол (1444*)	1078 (1444*)	2,8634
0278	0278 01	Котел отопительный WNS1.4-1.0/95/70-Y(Q)	Теплоэнергия	24	5760	Азота (IV) диоксид (4)	0301 (4)	1,74
						Азот (II) оксид (6)	0304 (6)	0,283
						Сера диоксид (516)	0330 (516)	0,564
						Углерод оксид (584)	0337 (584)	5,3
0279	0279 01	Котел отопительный WNS1.4-1.0/95/70-Y(Q)	Теплоэнергия	24	5760	Азота (IV) диоксид (4)	0301 (4)	1,74
						Азот (II) оксид (6)	0304 (6)	0,283
						Сера диоксид (516)	0330 (516)	0,564
						Углерод оксид (584)	0337 (584)	5,3
0280	0280 01		Теплоэнергия	24	5760	Азота (IV) диоксид (4)	0301 (4)	1,74



		Котел отопительный WNS1.4-1.0/95/70-Y(Q) (резервн.)				Азот (II) оксид (6)	0304 (6)	0,283
						Сера диоксид (516)	0330 (516)	0,564
						Углерод оксид (584)	0337 (584)	5,3
6098	6098 01	Входная гребенка	Углеводороды	24	8760	Сероводород (518)	0333 (518)	0,012117802
						Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	0415 (1502*)	0,551071586
						Смесь природных меркаптанов (526)	1716 (526)	0,000634742
						Алканы C12-19 (10)	2754 (10)	0,014425962
6099	6099 01	Блок обезвоживания нефти	Углеводороды	24	8760	Сероводород (518)	0333 (518)	0,026443221
						Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	0415 (1502*)	2,091218862
						Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*)	0416 (1503*)	0,004407198
						Смесь природных меркаптанов (526)	1716 (526)	0,00044072
6100	6100 01	Блок э/дегидраторов. ЗРА, дегидраторы	Углеводороды	24	8760	Сероводород (518)	0333 (518)	0,030266455
						Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	0415 (1502*)	2,393573745
						Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*)	0416 (1503*)	0,00504444
						Смесь природных меркаптанов (526)	1716 (526)	0,000504444
6101	6101 01	Дренажная емкость	Углеводороды	24	8760	Сероводород (518)	0333 (518)	0,085466362
						Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	0415 (1502*)	1,857964068
						Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*)	0416 (1503*)	0,825761798
						Смесь природных меркаптанов (526)	1716 (526)	0,008257608
						Алканы C12-19 (10)	2754 (10)	1,321218883
6102	6102 01	P-10000	Нефть	24	8760	Сероводород (518)	0333 (518)	0,0216
						Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	0415 (1502*)	26,1



(009) ЖНГК ГПЗ-2 (II)						Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*)	0416 (1503*)	9,65
						Бензол (64)	0602 (64)	0,126
						Диметилбензол (203)	0616 (203)	0,0396
						Метилбензол (349)	0621 (349)	0,0792
	6103	6103 01	Блок стрипперования и стабилизации нефти. ЗРА, колонны сепараторы, насосы	24	8760	Сероводород (518)	0333 (518)	0,05586457
						Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	0415 (1502*)	2,551147771
						Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*)	0416 (1503*)	0,018621523
						Смесь природных меркаптанов (526)	1716 (526)	0,002979441
	6104	6104 01	Блок нагнетания газа. ЗРА, сепараторы	24	8760	Сероводород (518)	0333 (518)	0,071988595
						Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	0415 (1502*)	3,287479618
						Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*)	0416 (1503*)	0,023996209
						Смесь природных меркаптанов (526)	1716 (526)	0,003839398
	6160	6160 01	Блок дегидраторов нефти	24	8760	Сероводород (518)	0333 (518)	0,1002845
						Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	0415 (1502*)	6,3778757
						Метанол (338)	1052 (338)	0,0334282
						Смесь природных меркаптанов (526)	1716 (526)	0,001577
	0282	0282 01	ФВД 2301 (V6)	ТНС	6	Азота (IV) диоксид (4)	0301 (4)	0,488097204
						Азот (II) оксид (6)	0304 (6)	0,079315796
						Углерод (583)	0328 (583)	0,40674767
						Сера диоксид (516)	0330 (516)	6,98119467056
						Сероводород (518)	0333 (518)	0,00570521267
						Углерод оксид (584)	0337 (584)	4,067476698
						Метан (727*)	0410 (727*)	0,101686917



						Смесь природных меркаптанов (526)	1716 (526)	0,00033907149
0282	0282 02	ФВД 2301 (V7)	ТНС	24	8760	Азота (IV) диоксид (4)	0301 (4)	19,65106151
						Азот (II) оксид (6)	0304 (6)	3,193297496
						Углерод (583)	0328 (583)	16,37588459
						Сера диоксид (516)	0330 (516)	281,066731882
						Сероводород (518)	0333 (518)	0,22969499576
						Углерод оксид (584)	0337 (584)	163,7588459
						Метан (727*)	0410 (727*)	4,093971149
						Смесь природных меркаптанов (526)	1716 (526)	0,01365120452
0282	0282 03	ФВД 2301 (V8KP)	ТНС	24	35	Азота (IV) диоксид (4)	0301 (4)	3,412323616
						Азот (II) оксид (6)	0304 (6)	0,554502588
						Углерод (583)	0328 (583)	2,843603013
						Сера диоксид (516)	0330 (516)	48,8060477655
						Сероводород (518)	0333 (518)	0,03988556333
						Углерод оксид (584)	0337 (584)	28,43603013
						Метан (727*)	0410 (727*)	0,710900753
						Смесь природных меркаптанов (526)	1716 (526)	0,00237047386
0282	0282 04	ФВД 2301 (V8ППР)	ТНС	24	280	Азота (IV) диоксид (4)	0301 (4)	8,786333089
						Азот (II) оксид (6)	0304 (6)	1,427779127
						Углерод (583)	0328 (583)	7,321944241
						Сера диоксид (516)	0330 (516)	125,669848669
						Сероводород (518)	0333 (518)	0,10270064751
						Углерод оксид (584)	0337 (584)	73,21944241
						Метан (727*)	0410 (727*)	1,83048606
						Смесь природных меркаптанов (526)	1716 (526)	0,00610369215
0282	0282 05	ФВД 2301 (топливный газ)	Сжигание топливного газа	24	8760	Азота (IV) диоксид (4)	0301 (4)	1,446028502
						Азот (II) оксид (6)	0304 (6)	0,234979632



						Углерод (583)	0328 (583)	1,205023752
						Сера диоксид (516)	0330 (516)	0,02826503233
						Сероводород (518)	0333 (518)	0,0000092591
						Углерод оксид (584)	0337 (584)	12,05023752
						Метан (727*)	0410 (727*)	0,301255938
						Смесь природных меркаптанов (526)	1716 (526)	0,00002086436
0283	0283 01	ФНД 2302 (V7)	ТНС	24	8760	Азота (IV) диоксид (4)	0301 (4)	0,589871981
						Азот (II) оксид (6)	0304 (6)	0,095854197
						Углерод (583)	0328 (583)	0,491559984
						Сера диоксид (516)	0330 (516)	281,372135919
						Сероводород (518)	0333 (518)	0,23800251431
						Углерод оксид (584)	0337 (584)	4,915599841
						Метан (727*)	0410 (727*)	0,122889996
						Смесь природных меркаптанов (526)	1716 (526)	0,00231750027
0283	0283 02	ФНД 2302 (V8KP)	ТНС	24	35	Азота (IV) диоксид (4)	0301 (4)	0,168871131
						Азот (II) оксид (6)	0304 (6)	0,027441559
						Углерод (583)	0328 (583)	0,140725942
						Сера диоксид (516)	0330 (516)	80,5524458385
						Сероводород (518)	0333 (518)	0,06813640086
						Углерод оксид (584)	0337 (584)	1,407259424
						Метан (727*)	0410 (727*)	0,035181486
						Смесь природных меркаптанов (526)	1716 (526)	0,00066346411
0283	0283 03	ФНД 2302 (топливный газ)	Сжигание топливного газа	24	8760	Азота (IV) диоксид (4)	0301 (4)	0,359933466
						Азот (II) оксид (6)	0304 (6)	0,058489188
						Углерод (583)	0328 (583)	0,299944555
						Сера диоксид (516)	0330 (516)	0,00703549828
						Сероводород (518)	0333 (518)	0,0000023047
						Углерод оксид (584)	0337 (584)	2,999445548



						Метан (727*)	0410 (727*)	0,074986139
						Смесь природных меркаптанов (526)	1716 (526)	0,00000519338
0284	0284 01	Термопечь УОГ	Теплоэнергия	24	8760	Азота (IV) диоксид (4)	0301 (4)	11,27192335
						Азот (II) оксид (6)	0304 (6)	1,775081816
						Сера диоксид (516)	0330 (516)	6,863444597
						Углерод оксид (584)	0337 (584)	29,29654097
0285	0285 01	Печь дожига 1504 (хвостовой и топливный газ)	Сжигание хвостового газа	24	5832	Азота (IV) диоксид (4)	0301 (4)	14,80755764
						Азот (II) оксид (6)	0304 (6)	2,338025472
						Сера диоксид (516)	0330 (516)	4354,198727
						Сероводород (518)	0333 (518)	60,78889322
						Углерод оксид (584)	0337 (584)	333,5595604
0285	0285 02	Печь дожига 1504 (топливный газ)	Сжигание топливного газа	24	8760	Азота (IV) диоксид (4)	0301 (4)	13,3
						Азот (II) оксид (6)	0304 (6)	2,16
						Сера диоксид (516)	0330 (516)	4,14
						Углерод оксид (584)	0337 (584)	38,85
0297	0297 01	ВС ДКС попутного газа	Углеводороды	24	8760	Сероводород (518)	0333 (518)	0,251985539
						Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	0415 (1502*)	6,18125049
						Смесь природных меркаптанов (526)	1716 (526)	0,005138367
0298	0298 01	ВС ДКС попутного газа	Углеводороды	24	8760	Сероводород (518)	0333 (518)	0,252206113
						Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	0415 (1502*)	5,729575459
						Смесь природных меркаптанов (526)	1716 (526)	0,003910172
0299	0299 01	ВС ДКС попутного газа	Углеводороды	24	8760	Сероводород (518)	0333 (518)	0,248686958
						Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	0415 (1502*)	5,915308643
						Смесь природных меркаптанов (526)	1716 (526)	0,004809512
0300	0300 01	ВС ДКС попутного газа	Углеводороды	24	8760	Сероводород (518)	0333 (518)	0,240064527



						Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	0415 (1502*)	6,14055462
						Смесь природных меркаптанов (526)	1716 (526)	0,004891726
0301	0301 01	ВС ДКС попутного газа	Углеводороды	24	8760	Сероводород (518)	0333 (518)	0,232865799
						Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	0415 (1502*)	5,40433936
						Смесь природных меркаптанов (526)	1716 (526)	0,00463205
0302	0302 01	ВС ДКС попутного газа	Углеводороды	24	8760	Сероводород (518)	0333 (518)	0,234550181
						Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	0415 (1502*)	5,522667189
						Смесь природных меркаптанов (526)	1716 (526)	0,00463205
0303	0303 01	ВС ДКС попутного газа	Углеводороды	24	8760	Сероводород (518)	0333 (518)	0,233076347
						Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	0415 (1502*)	5,559713565
						Смесь природных меркаптанов (526)	1716 (526)	0,004932833
0304	0304 01	ВС ДКС попутного газа	Углеводороды	24	8760	Сероводород (518)	0333 (518)	0,228654844
						Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	0415 (1502*)	5,660786505
						Смесь природных меркаптанов (526)	1716 (526)	0,00463205
0305	0305 01	ВС ДКС попутного газа	Углеводороды	24	8760	Сероводород (518)	0333 (518)	0,222388543
						Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	0415 (1502*)	5,646449207
						Смесь природных меркаптанов (526)	1716 (526)	0,004932833
0306	0306 01	ВС ДКС подготовленного газа ГПЗ-2 (2,3)	Углеводороды	24	8760	Сероводород (518)	0333 (518)	0,000312814
						Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	0415 (1502*)	3,231366382
0307	0307 01		Углеводороды	24	8760	Сероводород (518)	0333 (518)	0,000291258



		ВС ДКС подготовленного газа ГПЗ-2 (2,3)				Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	0415 (1502*)	3,105639304
0308	0308 01	ВС ДКС подготовленного газа ГПЗ-2 (2,3)	Углеводороды	24	8760	Сероводород (518)	0333 (518)	0,000273712
						Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	0415 (1502*)	2,936930409
0309	0309 01	ВС ДКС подготовленного газа ГПЗ-2 (2,3)	Углеводороды	24	8760	Сероводород (518)	0333 (518)	0,000252657
						Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	0415 (1502*)	3,214642876
0310	0310 01	ВС ДКС подготовленного газа ГПЗ-2 (2,3)	Углеводороды	24	8760	Сероводород (518)	0333 (518)	0,000208041
						Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	0415 (1502*)	3,138093734
0311	0311 01	ВС ДКС подготовленного газа ГПЗ-2 (2,3)	Углеводороды	24	8760	Сероводород (518)	0333 (518)	0,00023461
						Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	0415 (1502*)	2,963128563
0312	0312 01	ЦХиТТП.Рукавные фильтры линии фасовки гр.серы	Сера	24	8760	Сера элементарная (1125*)	0331 (1125*)	15,8333333333
0412	0412 01	Паротурбинный компрессор К-1901 А	Газ	24	8760	Азота (IV) диоксид (4)	0301 (4)	4,6978704
						Азот (II) оксид (6)	0304 (6)	0,76340394
						Углерод (583)	0328 (583)	0,05735772
						Сера диоксид (516)	0330 (516)	0,273132
						Углерод оксид (584)	0337 (584)	7,8662016
						Бенз/а/пирен (54)	0703 (54)	0,00000094231
						Формальдегид (609)	1325 (609)	0,01274707
						Алканы C12-19 (10)	2754 (10)	2,73132
0413	0413 01	Паротурбинный компрессор К-1901 В	Газ	24	8760	Азота (IV) диоксид (4)	0301 (4)	4,6978704
						Азот (II) оксид (6)	0304 (6)	0,76340394
						Углерод (583)	0328 (583)	0,05735772
						Сера диоксид (516)	0330 (516)	0,273132
						Углерод оксид (584)	0337 (584)	7,8662016
						Бенз/а/пирен (54)	0703 (54)	0,00000094231
						Формальдегид (609)	1325 (609)	0,01274707
						Алканы C12-19 (10)	2754 (10)	2,73132



0414	0414 01	Паротурбинный компрессор К-1901 С	Газ	24	8760	Азота (IV) диоксид (4)	0301 (4)	4,6978704
						Азот (II) оксид (6)	0304 (6)	0,76340394
						Углерод (583)	0328 (583)	0,05735772
						Сера диоксид (516)	0330 (516)	0,273132
						Углерод оксид (584)	0337 (584)	7,8662016
						Бенз/а/пирен (54)	0703 (54)	0,00000094231
						Формальдегид (609)	1325 (609)	0,01274707
						Алканы C12-19 (10)	2754 (10)	2,73132
6094	6094 01	ЦХиТТП.Резервуары СУГ, нефти, ЗРА, погр.эстакада.(2,3)	Углеводороды	24	8760	Сероводород (518)	0333 (518)	0,007902
						Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	0415 (1502*)	398,8584
						Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*)	0416 (1503*)	0,108
						Бензол (64)	0602 (64)	0,00141
						Диметилбензол (203)	0616 (203)	0,000443
						Метилбензол (349)	0621 (349)	0,000887
						Алканы C12-19 (10)	2754 (10)	2,7283
6095	6095 01	Склад хранения серы	Сера	24	8760	Сера элементарная (1125*)	0331 (1125*)	49,5525168
6111	6111 01	Оборудование и ЗРА газосборной установки ГПЗ-2 (2,3)	Углеводороды	24	8760	Сероводород (518)	0333 (518)	1,60353216
						Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	0415 (1502*)	89,79135984
						Смесь природных меркаптанов (526)	1716 (526)	0,0322056
6112	6112 01	Оборудование и ЗРА УССК	Углеводороды	24	8760	Сероводород (518)	0333 (518)	1,70045568
						Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	0415 (1502*)	95,21692992
						Смесь природных меркаптанов (526)	1716 (526)	0,03404592
6113	6113 01	ДКС попутного газа ГПЗ-2 (2,3)	Углеводороды	24	8760	Сероводород (518)	0333 (518)	1,13571432
						Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	0415 (1502*)	74,59258122
						Смесь природных меркаптанов (526)	1716 (526)	0,002268961



6114	6114 01	Оборудование подготовленного газа ГПЗ-2	Газ	24	8760	Сероводород (518)	0333 (518)	0,003726464
						Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	0415 (1502*)	51,3187151
6115	6115 01	УПС	Углеводороды	24	8760	Сера элементарная (1125*)	0331 (1125*)	0,293094731
						Сероводород (518)	0333 (518)	0,254015413
						Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	0415 (1502*)	5,943635496
						Смесь природных меркаптанов (526)	1716 (526)	0,022470583
6116	6116 01	УСО и д/м газа	Газ	24	8760	Сероводород (518)	0333 (518)	0,986116823
						Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	0415 (1502*)	59,36423291
						Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*)	0416 (1503*)	1,623805708
						Смесь природных меркаптанов (526)	1716 (526)	0,019722341
						Тетрагидротиофен-1, 1- диоксид (Сульфолан)	1740	1,380563559
						2-(Диметиламино)этанол (200)	1824 (200)	2,366680382
6117	6117 01	УОГ и д/м газа	Углеводороды	24	8760	Сероводород (518)	0333 (518)	0,003308987
						Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	0415 (1502*)	42,68577855
						Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*)	0416 (1503*)	1,134505751
						Смесь природных меркаптанов (526)	1716 (526)	0,019381146
						2-(Диметиламино)этанол (200)	1824 (200)	1,938113991
6118	6118 01	УПЛУ ГПЗ-2	Углеводороды	24	8760	Сероводород (518)	0333 (518)	0,000393289
						Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	0415 (1502*)	53,53916936
						Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*)	0416 (1503*)	0,11283281



						Смесь природных меркаптанов (526)	1716 (526)	0,000561837	
6119	6119 01	ЦХиГТП. Бассейн жидкой серы	Сера	24	8760	Сера элементарная (1125*)	0331 (1125*)	0,648	
6120	6120 01	Резервуар жидкой серы ЦХиГТП ГПЗ-2	Сера	24	8760	Сера элементарная (1125*)	0331 (1125*)	0,648	
6161	6161 01	ЗРА, ФС ДКС-2	Углеводороды	24	8760	Сероводород (518)	0333 (518)	0,01793137	
						Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	0415 (1502*)	1,17755424	
						Смесь природных меркаптанов (526)	1716 (526)	0,0000358627	
6163	6163 01	Неплотности ЗРА, ФС	Углеводороды	24	8760	Сероводород (518)	0333 (518)	0,000172	
						Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	0415 (1502*)	2,221	
						Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*)	0416 (1503*)	0,06	
						Смесь природных меркаптанов (526)	1716 (526)	0,001008	
(010) ЖНГК ГПЗ-2 (III)	0286	0286 01	ФВД ГПЗ-2 (V7)	ТНС	24	8760	Азота (IV) диоксид (4)	0301 (4)	17,9262608
							Азот (II) оксид (6)	0304 (6)	2,913017381
							Углерод (583)	0328 (583)	14,93855067
							Сера диоксид (516)	0330 (516)	255,221004342
							Сероводород (518)	0333 (518)	0,2085125509
							Углерод оксид (584)	0337 (584)	149,3855067
							Метан (727*)	0410 (727*)	3,734637667
							Смесь природных меркаптанов (526)	1716 (526)	0,01248131194
	0286	0286 02	ФВД ГПЗ-2 (V8KP)	ТНС	24	35	Азота (IV) диоксид (4)	0301 (4)	2,942601956
							Азот (II) оксид (6)	0304 (6)	0,478172818
Углерод (583)							0328 (583)	2,452168296	
Сера диоксид (516)							0330 (516)	41,894616769	
Сероводород (518)							0333 (518)	0,03422740787	



						Углерод оксид (584)	0337 (584)	24,52168296
						Метан (727*)	0410 (727*)	0,613042074
						Смесь природных меркаптанов (526)	1716 (526)	0,0020488117
0286	0286 03	ФВД ГПЗ-2 (V8ППР)	ТНС	24	280	Азота (IV) диоксид (4)	0301 (4)	8,766416451
						Азот (II) оксид (6)	0304 (6)	1,424542673
						Углерод (583)	0328 (583)	7,305347042
						Сера диоксид (516)	0330 (516)	124,809832651
						Сероводород (518)	0333 (518)	0,10196816148
						Углерод оксид (584)	0337 (584)	73,05347042
						Метан (727*)	0410 (727*)	1,826336761
						Смесь природных меркаптанов (526)	1716 (526)	0,0061036922
0286	0286 04	ФВД ГПЗ-3 (топливный газ)	Сжигание топливного газа	24	8760	Азота (IV) диоксид (4)	0301 (4)	1,446028502
						Азот (II) оксид (6)	0304 (6)	0,234979632
						Углерод (583)	0328 (583)	1,205023752
						Сера диоксид (516)	0330 (516)	0,02826503233
						Сероводород (518)	0333 (518)	0,0000092591
						Углерод оксид (584)	0337 (584)	12,05023752
						Метан (727*)	0410 (727*)	0,301255938
						Смесь природных меркаптанов (526)	1716 (526)	0,00002086436
0287	0287 01	ФНД ГПЗ-2 (V7)	ТНС	24	8760	Азота (IV) диоксид (4)	0301 (4)	0,589687137
						Азот (II) оксид (6)	0304 (6)	0,09582416
						Углерод (583)	0328 (583)	0,491405948
						Сера диоксид (516)	0330 (516)	281,885915526
						Сероводород (518)	0333 (518)	0,23844010659
						Углерод оксид (584)	0337 (584)	4,914059479
						Метан (727*)	0410 (727*)	0,122851487



						Смесь природных меркаптанов (526)	1716 (526)	0,00231750027
0287	0287 02	ФНД ГПЗ-2 (V8KP)	ТНС	24	35	Азота (IV) диоксид (4)	0301 (4)	0,162319434
						Азот (II) оксид (6)	0304 (6)	0,026376908
						Углерод (583)	0328 (583)	0,135266195
						Сера диоксид (516)	0330 (516)	77,5929459918
						Сероводород (518)	0333 (518)	0,06563389405
						Углерод оксид (584)	0337 (584)	1,352661949
						Метан (727*)	0410 (727*)	0,033816549
						Смесь природных меркаптанов (526)	1716 (526)	0,00063792358
0287	0287 03	ФНД ГПЗ-2 (топливный газ)	Сжигание топливного газа	24	8760	Азота (IV) диоксид (4)	0301 (4)	0,359933466
						Азот (II) оксид (6)	0304 (6)	0,058489188
						Углерод (583)	0328 (583)	0,299944555
						Сера диоксид (516)	0330 (516)	0,00703549828
						Сероводород (518)	0333 (518)	0,0000023047
						Углерод оксид (584)	0337 (584)	2,999445548
						Метан (727*)	0410 (727*)	0,074986139
						Смесь природных меркаптанов (526)	1716 (526)	0,00000519338
0288	0288 01	Термопечь УОГ	Теплоэнергия	24	8760	Азота (IV) диоксид (4)	0301 (4)	11,27464203
						Азот (II) оксид (6)	0304 (6)	1,766603835
						Сера диоксид (516)	0330 (516)	6,894619958
						Углерод оксид (584)	0337 (584)	29,1048742
0289	0289 01	Печь дожига (хвостовой и топливный газ)	Сжигание хвостового газа	24	5856	Азота (IV) диоксид (4)	0301 (4)	16,34788483
						Азот (II) оксид (6)	0304 (6)	1,257530089
						Сера диоксид (516)	0330 (516)	4407,641484
						Сероводород (518)	0333 (518)	64,13401346
						Углерод оксид (584)	0337 (584)	337,01795
0289	0289 02	Печь дожига (топливный газ)	Сжигание топливного газа	24	8760	Азота (IV) диоксид (4)	0301 (4)	13,3
						Азот (II) оксид (6)	0304 (6)	2,16
						Сера диоксид (516)	0330 (516)	4,14



						Углерод оксид (584)	0337 (584)	38,85
0313	0313 01	ЦХиТТП.Рукавные фильтры линии фасовки гр.серы	Сера	24	8760	Сера элементарная (1125*)	0331 (1125*)	15,8142857143
6121	6121 01	УПС	Углеводороды	24	8760	Сера элементарная (1125*)	0331 (1125*)	0,293094731
						Сероводород (518)	0333 (518)	0,254015413
						Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	0415 (1502*)	5,943635496
						Смесь природных меркаптанов (526)	1716 (526)	0,022470583
6122	6122 01	УСО и д/м газа	Углеводороды	24	8760	Сероводород (518)	0333 (518)	0,986117161
						Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	0415 (1502*)	59,36425233
						Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*)	0416 (1503*)	1,623806229
						Смесь природных меркаптанов (526)	1716 (526)	0,019722341
						Тетрагидротиофен-1, 1- диоксид (Сульфолан)	1740	1,380564019
						2-(Диметиламино)этанол (200)	1824 (200)	2,366681149
6123	6123 01	УОГ и д/м газа	Углеводороды	24	8760	Сероводород (518)	0333 (518)	0,003306442
						Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	0415 (1502*)	42,65637854
						Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*)	0416 (1503*)	1,133723002
						Смесь природных меркаптанов (526)	1716 (526)	0,019366301
						2-(Диметиламино)этанол (200)	1824 (200)	1,936780373
6124	6124 01	УПЛУ ГПЗ-2	Углеводороды	24	8760	Сероводород (518)	0333 (518)	0,000393289
						Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	0415 (1502*)	53,53916936
						Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*)	0416 (1503*)	0,11283281



							Смесь природных меркаптанов (526)	1716 (526)	0,000561837
	6125	6125 01	Сепаратор 2301 (2,3)	Углеводороды	24	8760	Сероводород (518)	0333 (518)	0,029819963
							Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	0415 (1502*)	2,036278378
							Смесь природных меркаптанов (526)	1716 (526)	0,000638999
	6126	6126 01	Сепаратор 2302 (2,3)	Углеводороды	24	8760	Сероводород (518)	0333 (518)	0,029819963
							Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	0415 (1502*)	2,036278378
							Смесь природных меркаптанов (526)	1716 (526)	0,000638999
(011) ЖНГК УУОЦР	0433	0433 01	Аппарат с погружной горелкой АПГ-1	ОЦР	24	8760	Азота (IV) диоксид (4)	0301 (4)	0,2904
							Азот (II) оксид (6)	0304 (6)	0,0472
							Сера диоксид (516)	0330 (516)	0,1231
							Углерод оксид (584)	0337 (584)	1,157
	0433	0433 02	Дренажная (буферная) емкость	ОЦР	24	8760	Натрий гидроксид (876*)	0150 (876*)	6,675738
							Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	0415 (1502*)	3,04445
							Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*)	0416 (1503*)	2,959091
							Алканы C12-19 (10)	2754 (10)	5,103721
	6146	6146 01	Дозирующий резервуар	Хим.реагенты	24	8760	Алюминий, растворимые соли (18*)	0172 (18*)	0,002995
							Гидрохлорид (163)	0316 (163)	0,002297
							Метанол (338)	1052 (338)	0,01232
	6147	6147 01	Клапан на входе и выходе дозирующего резервуара	Хим.реагенты	24	8760	Алюминий, растворимые соли (18*)	0172 (18*)	0,22012128
Гидрохлорид (163)							0316 (163)	0,2191752	
Метанол (338)							1052 (338)	0,6559488	
6148	6148 01	Резервуар подачи реагента	Хим.реагенты	24	8760	Алюминий, растворимые соли (18*)	0172 (18*)	0,003346	



						Гидрохлорид (163)	0316 (163)	0,002924
						Метанол (338)	1052 (338)	0,01568
6149	6149 01	Клапан на входе и выходе резервуара подачи реагентов	Хим.реагенты	24	8760	Алюминий, растворимые соли (18*)	0172 (18*)	0,22012128
						Гидрохлорид (163)	0316 (163)	0,2191752
						Метанол (338)	1052 (338)	0,6559488
6150	6150 01	Сливной колодец	ОЦР	24	8760	Взвешенные частицы PM10 (117)	0008 (117)	0,01356
						Масло минеральное нефтяное (716*)	2735 (716*)	0,00172
6151	6151 01	Колодец отстойник	ОЦР	24	8760	Взвешенные частицы PM10 (117)	0008 (117)	0,00528
						Масло минеральное нефтяное (716*)	2735 (716*)	0,000391
6152	6152 01	Колодец с задвижкой	ОЦР	24	8760	Взвешенные частицы PM10 (117)	0008 (117)	0,00309
						Масло минеральное нефтяное (716*)	2735 (716*)	0,0002224
6153	6153 01	Погружной насос	ОЦР	24	8760	Масло минеральное нефтяное (716*)	2735 (716*)	0,17534016
6157	6157 01	Статическое хранение грунта	Грунт	24	8760	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (494)	2908 (494)	9,88
6158	6158 01	Пыление при погрузочно-разгрузочных работ	Грунт	12	4380	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (494)	2908 (494)	13,08
6159	6159 01	Емкость дизтоплива	Дизтопливо	24	8760	Сероводород (518)	0333 (518)	0,000001464
						Алканы C12-19 (10)	2754 (10)	0,000522
(012) Месторождение Жаназол. ЦДНГ- 1. ДНС "Север"	1001	1001 01	ВС насосной нефти ДНС "Север"	24	8760	Сероводород (518)	0333 (518)	0,04216
						Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	0415 (1502*)	2,310697



						Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*)	0416 (1503*)	0,171653
						Смесь природных меркаптанов (526)	1716 (526)	0,00096056
1002	1002 01	ВС насосной нефти ДНС "Север"	Нефть	24	8760	Сероводород (518)	0333 (518)	0,04216
						Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	0415 (1502*)	2,310697
						Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*)	0416 (1503*)	0,171653
						Смесь природных меркаптанов (526)	1716 (526)	0,00096056
1003	1003 01	ВС насосной нефти ДНС "Север"	Нефть	24	8760	Сероводород (518)	0333 (518)	0,04216
						Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	0415 (1502*)	2,310697
						Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*)	0416 (1503*)	0,171653
						Смесь природных меркаптанов (526)	1716 (526)	0,00096056
1004	1004 01	ВС насосной нефти ДНС "Север"	Нефть	24	8760	Сероводород (518)	0333 (518)	0,04216
						Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	0415 (1502*)	2,310697
						Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*)	0416 (1503*)	0,171653
						Смесь природных меркаптанов (526)	1716 (526)	0,00096056
1005	1005 01	Сбросная свеча дренажной емкости	Нефть	24	8760	Сероводород (518)	0333 (518)	0,00017
						Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	0415 (1502*)	0,00816
						Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*)	0416 (1503*)	0,003
						Смесь природных меркаптанов (526)	1716 (526)	0,000004
1006	1006 01	АДЭС Р-660 Е	Электроэнергия	1	36	Азота (IV) диоксид (4)	0301 (4)	0,1996
						Азот (II) оксид (6)	0304 (6)	0,2595



						Углерод (583)	0328 (583)	0,03327
						Сера диоксид (516)	0330 (516)	0,0665
						Углерод оксид (584)	0337 (584)	0,1663
						Бенз/а/пирен (54)	0703 (54)	0,00000036591
						Формальдегид (609)	1325 (609)	0,00798
						Алканы C12-19 (10)	2754 (10)	0,0798
1007	1007 01	ВС блока реагентов	Хим.реагенты	24	8760	Метанол (338)	1052 (338)	3,582808
1008	1008 01	ВС насосной газа	Газ	24	8760	Сероводород (518)	0333 (518)	0,004304532
						Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	0415 (1502*)	0,209179736
						Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*)	0416 (1503*)	0,014450927
						Смесь природных меркаптанов (526)	1716 (526)	0,00000512444
1009	1009 01	ВС насосной газа	Газ	24	8760	Сероводород (518)	0333 (518)	0,004063906
						Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	0415 (1502*)	0,217846727
						Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*)	0416 (1503*)	0,016362567
						Смесь природных меркаптанов (526)	1716 (526)	0,00000534724
1010	1010 01	ВС насосной газа	Газ	24	8760	Сероводород (518)	0333 (518)	0,003956961
						Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	0415 (1502*)	0,226188428
						Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*)	0416 (1503*)	0,015613953
						Смесь природных меркаптанов (526)	1716 (526)	0,0000042778
1011	1011 01	ФВД на ДНС "Север" (V7)	ТНС	24	250	Азота (IV) диоксид (4)	0301 (4)	0,031557193
						Азот (II) оксид (6)	0304 (6)	0,005128044
						Углерод (583)	0328 (583)	0,026297661
						Сера диоксид (516)	0330 (516)	0,4268707523
						Сероводород (518)	0333 (518)	0,00036151451
						Углерод оксид (584)	0337 (584)	0,262976607



						Метан (727*)	0410 (727*)	0,006574415
						Смесь природных меркаптанов (526)	1716 (526)	0,00000289624
1011	1011 02	ФВД на ДНС "Север" (V8)	ТНС	24	240	Азота (IV) диоксид (4)	0301 (4)	0,308232346
						Азот (II) оксид (6)	0304 (6)	0,050087756
						Углерод (583)	0328 (583)	0,256860288
						Сера диоксид (516)	0330 (516)	4,16942577255
						Сероводород (518)	0333 (518)	0,00353106388
						Углерод оксид (584)	0337 (584)	2,568602881
						Метан (727*)	0410 (727*)	0,064215072
						Смесь природных меркаптанов (526)	1716 (526)	0,00002828884
1342	1342 01					Сероводород (518)	0333 (518)	0,002668641
						Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	0415 (1502*)	0,138435756
						Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*)	0416 (1503*)	0,010841354
						Смесь природных меркаптанов (526)	1716 (526)	0,0000033358
6501	6501 01	Входная гребенка	Углеводороды	24	8760	Сероводород (518)	0333 (518)	0,049738942
						Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	0415 (1502*)	2,714343178
						Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*)	0416 (1503*)	0,201837709
						Смесь природных меркаптанов (526)	1716 (526)	0,000165698
6502	6502 01	Сепараторы	Углеводороды	24	8760	Сероводород (518)	0333 (518)	0,15673392
						Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	0415 (1502*)	8,44913916
						Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*)	0416 (1503*)	0,620218512



(013) Месторождение Жаназол. ЦДНГ- 1. Объекты на севере	6503	6503 01	Стояк налива нефти	Нефть	24	8760	Смесь природных меркаптанов (526)	1716 (526)	0,000514216
	6503	6503 01	Стояк налива нефти	Нефть	24	8760	Сероводород (518)	0333 (518)	0,00245376
							Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	0415 (1502*)	0,1288224
							Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*)	0416 (1503*)	0,00950832
							Смесь природных меркаптанов (526)	1716 (526)	0,00000828144
	6504	6504 01	Выходная гребенка	Углеводороды	24	8760	Сероводород (518)	0333 (518)	0,049738942
							Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	0415 (1502*)	2,714343178
							Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*)	0416 (1503*)	0,201837709
							Смесь природных меркаптанов (526)	1716 (526)	0,000165698
	6505	6505 01	Резервуар дизтоплива для ДЭС	Дизтопливо	24	8760	Сероводород (518)	0333 (518)	0,000000727
							Алканы C12-19 (10)	2754 (10)	0,000259
	1012	1012 01	Горизонтальный факел для страв. труб. (V8)	ТНС	24	240	Азота (IV) диоксид (4)	0301 (4)	0,131055654
							Азот (II) оксид (6)	0304 (6)	0,021296544
							Углерод (583)	0328 (583)	0,109213045
							Сера диоксид (516)	0330 (516)	1,77277572617
							Сероводород (518)	0333 (518)	0,00150135407
							Углерод оксид (584)	0337 (584)	1,092130448
							Метан (727*)	0410 (727*)	0,027303261
							Смесь природных меркаптанов (526)	1716 (526)	0,00001202798
	1076	1076 01	Отработка скважин (V8)	ТНС	24	160	Азота (IV) диоксид (4)	0301 (4)	0,245272482
							Азот (II) оксид (6)	0304 (6)	0,039856778



						Углерод (583)	0328 (583)	0,204393735
						Сера диоксид (516)	0330 (516)	3,31777447511
						Сероводород (518)	0333 (518)	0,00280980505
						Углерод оксид (584)	0337 (584)	2,043937353
						Метан (727*)	0410 (727*)	0,051098434
						Смесь природных меркаптанов (526)	1716 (526)	0,00002251053
6507	6507 01	ЗРА, ФС добывающих скважин	Углеводороды	24	8760	Сероводород (518)	0333 (518)	5,55118
						Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	0415 (1502*)	304,334
						Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*)	0416 (1503*)	22,58654
						Смесь природных меркаптанов (526)	1716 (526)	0,019448
						Алканы C12-19 (10)	2754 (10)	2,8067
6508	6508 01	ФС, ЗРА АГЗУ	Углеводороды	24	8760	Сероводород (518)	0333 (518)	1,4921928
						Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	0415 (1502*)	81,9417816
						Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*)	0416 (1503*)	6,0868584
						Смесь природных меркаптанов (526)	1716 (526)	0,005100754
6509	6509 01	Свеча дренажной емкости АГЗУ	Углеводороды	24	8760	Сероводород (518)	0333 (518)	0,00595
						Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	0415 (1502*)	0,2856
						Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*)	0416 (1503*)	0,1057
						Смесь природных меркаптанов (526)	1716 (526)	0,0000196
6510	6510 01	ФС, ЗРА БГРА	Углеводороды	24	8760	Сероводород (518)	0333 (518)	1,881175104
						Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	0415 (1502*)	103,1149699



(014) Месторождение Жаназол. ЦДНГ- 2. ДНС "Юг"							Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*)	0416 (1503*)	7,65757152
							Смесь природных меркаптанов (526)	1716 (526)	0,006270584
	6511	6511 01	ФС, ЗРА БРК	Углеводороды	24	8760	Метанол (338)	1052 (338)	0,010164
	6695	6695 01	Неплотности ЗРА, ФС нагнетательных скважин	Углеводороды	24	8760	Сероводород (518)	0333 (518)	0,602660536
							Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	0415 (1502*)	32,91051048
							Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*)	0416 (1503*)	2,445585584
							Смесь природных меркаптанов (526)	1716 (526)	0,0020056
							Алканы C12-19 (10)	2754 (10)	0,502159
	1013	1013 01	Дренажная емкость	Нефть	24	8760	Сероводород (518)	0333 (518)	0,0012
							Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	0415 (1502*)	0,0082
(014) Месторождение Жаназол. ЦДНГ- 2. ДНС "Юг"							Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*)	0416 (1503*)	0,003
							Смесь природных меркаптанов (526)	1716 (526)	0,000004
	1014	1014 01	Дренажная емкость насосной	Нефть	10	8760	Сероводород (518)	0333 (518)	0,0002
							Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	0415 (1502*)	0,0102
							Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*)	0416 (1503*)	0,0038
							Смесь природных меркаптанов (526)	1716 (526)	0,000005
	1015	1015 01	ВС насосной (временно не работает)	Углеводороды					
	1016	1016 01	ФНД на ДНС-Юг (V7)	ТНС	24	358	Азота (IV) диоксид (4)	0301 (4)	0,540215922
							Азот (II) оксид (6)	0304 (6)	0,087785087



						Углерод (583)	0328 (583)	0,450179935
						Сера диоксид (516)	0330 (516)	7,30744263912
						Сероводород (518)	0333 (518)	0,0061886332
						Углерод оксид (584)	0337 (584)	4,501799347
						Метан (727*)	0410 (727*)	0,112544984
						Смесь природных меркаптанов (526)	1716 (526)	0,00004957974
1016	1016 02	ФНД на ДНС-Юг (V8)	ТНС	24	240	Азота (IV) диоксид (4)	0301 (4)	0,533462899
						Азот (II) оксид (6)	0304 (6)	0,086687721
						Углерод (583)	0328 (583)	0,444552416
						Сера диоксид (516)	0330 (516)	7,21609523265
						Сероводород (518)	0333 (518)	0,00611127158
						Углерод оксид (584)	0337 (584)	4,44552416
						Метан (727*)	0410 (727*)	0,111138104
						Смесь природных меркаптанов (526)	1716 (526)	0,00004895997
1017	1017 01	ДЭС АД-150	Электроэнергия	0,5	36	Азота (IV) диоксид (4)	0301 (4)	0,0726
						Азот (II) оксид (6)	0304 (6)	0,0944
						Углерод (583)	0328 (583)	0,0121
						Сера диоксид (516)	0330 (516)	0,0242
						Углерод оксид (584)	0337 (584)	0,0605
						Бенз/а/пирен (54)	0703 (54)	0,0000001331
						Формальдегид (609)	1325 (609)	0,002904
						Алканы C12-19 (10)	2754 (10)	0,02904
6512	6512 01	Сепараторы	Углеводороды	24	8760	Сероводород (518)	0333 (518)	0,04018032
						Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	0415 (1502*)	2,22187968
						Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*)	0416 (1503*)	0,1564272
						Смесь природных меркаптанов (526)	1716 (526)	0,000134343
6513	6513 01		Нефть	24	8760	Сероводород (518)	0333 (518)	0,0094



		Аварийный резервуар нефти				Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	0415 (1502*)	0,1446
						Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*)	0416 (1503*)	0,0535
						Бензол (64)	0602 (64)	0,0007
						Диметилбензол (203)	0616 (203)	0,0002
						Метилбензол (349)	0621 (349)	0,0004
6514	6514 01	Блок реагентов	Хим.реагенты	24	8760	Метанол (338)	1052 (338)	0,001398
6515	6515 01	Наливная эстакада нефти	Нефть	24	8760	Сероводород (518)	0333 (518)	0,0046008
						Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	0415 (1502*)	0,258549624
						Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*)	0416 (1503*)	0,01288224
						Смесь природных меркаптанов (526)	1716 (526)	0,0000157654
6516	6516 01	Выходная гребенка	Углеводороды	24	8760	Сероводород (518)	0333 (518)	0,049738942
						Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	0415 (1502*)	2,714343178
						Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*)	0416 (1503*)	0,201837709
						Смесь природных меркаптанов (526)	1716 (526)	0,000165698
6517	6517 01	Входная гребенка	Углеводороды	24	8760	Сероводород (518)	0333 (518)	0,049738942
						Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	0415 (1502*)	2,714343178
						Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*)	0416 (1503*)	0,201837709
						Смесь природных меркаптанов (526)	1716 (526)	0,000165698
6518	6518 01	Шароуловитель	Углеводороды	24	8760	Сероводород (518)	0333 (518)	0,007913376
						Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	0415 (1502*)	0,432413856
						Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*)	0416 (1503*)	0,030819226



						Смесь природных меркаптанов (526)	1716 (526)	0,0000264086	
	6519	6519 01	Сварочные работы	Сварка металлов	8	4460	Железо (II, III) оксиды (274)	0123 (274)	0,062
							Марганец и его соединения (327)	0143 (327)	0,00534
							Азота (IV) диоксид (4)	0301 (4)	0,00696
							Азот (II) оксид (6)	0304 (6)	0,00113
							Углерод оксид (584)	0337 (584)	0,0771
							Фтористые газообразные соединения (617)	0342 (617)	0,00435
							Фториды неорганические плохо растворимые (615)	0344 (615)	0,01914
							Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (494)	2908 (494)	0,00812
	6520	6520 01	Площадка приема и хранения реагентов	Хим.реагенты	24	8760	Метанол (338)	1052 (338)	0,00489
		6521	6521 01	Резервный насос ЦНС-38	Углеводороды	24	8760	Сероводород (518)	0333 (518)
Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)								0415 (1502*)	0,189216
Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*)								0416 (1503*)	0,07032528
Смесь природных меркаптанов (526)								1716 (526)	0,000013119
(015) Месторождение Жанажол. ЦДНГ-2. ДНС "Юг" расширение	1018	1018 01	ВС насосной	Углеводороды	24	8760	Сероводород (518)	0333 (518)	0,097754307
							Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	0415 (1502*)	5,036502434
							Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*)	0416 (1503*)	0,317425781
							Смесь природных меркаптанов (526)	1716 (526)	0,001774617



1019	1019 01	ВС насосной	Углеводороды	24	8760	Сероводород (518)	0333 (518)	0,110790443
						Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	0415 (1502*)	5,208197988
						Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*)	0416 (1503*)	0,341795847
						Смесь природных меркаптанов (526)	1716 (526)	0,001623111
1020	1020 01	ВС насосной	Углеводороды	24	8760	Сероводород (518)	0333 (518)	0,110162142
						Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	0415 (1502*)	4,885355894
						Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*)	0416 (1503*)	0,349440178
						Смесь природных меркаптанов (526)	1716 (526)	0,002199054
1021	1021 01	ВС насосной	Углеводороды	24	8760	Сероводород (518)	0333 (518)	0,105189205
						Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	0415 (1502*)	4,956930985
						Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*)	0416 (1503*)	0,358113853
						Смесь природных меркаптанов (526)	1716 (526)	0,002156722
1022	1022 01	ВС насосной (временно не работает)	Углеводороды					
1023	1023 01	ДЭС ЭКА -А650-2-Н	Электроэнергия	0,5	36	Азота (IV) диоксид (4)	0301 (4)	0,1588
						Азот (II) оксид (6)	0304 (6)	0,2064
						Углерод (583)	0328 (583)	0,02646
						Сера диоксид (516)	0330 (516)	0,0529
						Углерод оксид (584)	0337 (584)	0,1323
						Бенз/а/пирен (54)	0703 (54)	0,00000029106
						Формальдегид (609)	1325 (609)	0,00635
						Алканы C12-19 (10)	2754 (10)	0,0635
1082	1082 01	Газовые компрессорные агрегаты "Ariel"	Газ	24	8760	Азота (IV) диоксид (4)	0301 (4)	56,8743
						Азот (II) оксид (6)	0304 (6)	9,24207375
						Углерод (583)	0328 (583)	0,406245



						Сера диоксид (516)	0330 (516)	0,2843715
						Углерод оксид (584)	0337 (584)	71,49912
						Бенз/а/пирен (54)	0703 (54)	0,00000914051
						Формальдегид (609)	1325 (609)	0,108345542
						Алканы C12-19 (10)	2754 (10)	40,6245
1083	1083 01	Газовые компрессорные агрегаты "Ariel"	Газ	24	8760	Азота (IV) диоксид (4)	0301 (4)	56,8743
						Азот (II) оксид (6)	0304 (6)	9,24207375
						Углерод (583)	0328 (583)	0,406245
						Сера диоксид (516)	0330 (516)	0,2843715
						Углерод оксид (584)	0337 (584)	71,49912
						Бенз/а/пирен (54)	0703 (54)	0,00000914051
						Формальдегид (609)	1325 (609)	0,108345542
						Алканы C12-19 (10)	2754 (10)	40,6245
1300	1300 01	Газовые компрессорные агрегаты "Ariel"	Газ	24	8760	Азота (IV) диоксид (4)	0301 (4)	56,8743
						Азот (II) оксид (6)	0304 (6)	9,24207375
						Углерод (583)	0328 (583)	0,406245
						Сера диоксид (516)	0330 (516)	0,2843715
						Углерод оксид (584)	0337 (584)	71,49912
						Бенз/а/пирен (54)	0703 (54)	0,00000914051
						Формальдегид (609)	1325 (609)	0,108345542
						Алканы C12-19 (10)	2754 (10)	40,6245
1301	1301 01	Газовые компрессорные агрегаты "Ariel"	Газ	24	8760	Азота (IV) диоксид (4)	0301 (4)	56,8743
						Азот (II) оксид (6)	0304 (6)	9,24207375
						Углерод (583)	0328 (583)	0,406245
						Сера диоксид (516)	0330 (516)	0,2843715
						Углерод оксид (584)	0337 (584)	71,49912
						Бенз/а/пирен (54)	0703 (54)	0,00000914051
						Формальдегид (609)	1325 (609)	0,108345542
						Алканы C12-19 (10)	2754 (10)	40,6245
1302	1302 01	Газовые компрессорные агрегаты "Ariel"	Газ	24	8760	Азота (IV) диоксид (4)	0301 (4)	56,8743
						Азот (II) оксид (6)	0304 (6)	9,24207375
						Углерод (583)	0328 (583)	0,406245
						Сера диоксид (516)	0330 (516)	0,2843715



						Углерод оксид (584)	0337 (584)	71,49912
						Бенз/а/пирен (54)	0703 (54)	0,00000914051
						Формальдегид (609)	1325 (609)	0,108345542
						Алканы C12-19 (10)	2754 (10)	40,6245
1304	1304 01	ВС ГМК ДНС "ЮГ" расш.	Углеводороды	24	8760	Сероводород (518)	0333 (518)	0,00386784
						Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	0415 (1502*)	1,628734923
						Смесь природных меркаптанов (526)	1716 (526)	0,000474122
1305	1305 01	ВС ГМК ДНС "ЮГ" расш.	Углеводороды	24	8760	Сероводород (518)	0333 (518)	0,003743071
						Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	0415 (1502*)	1,635454626
						Смесь природных меркаптанов (526)	1716 (526)	0,000481252
1306	1306 01	ВС ГМК ДНС "ЮГ" расш.	Углеводороды	24	8760	Сероводород (518)	0333 (518)	0,00386784
						Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	0415 (1502*)	1,628734923
						Смесь природных меркаптанов (526)	1716 (526)	0,000436692
1307	1307 01	ВС ГМК ДНС "ЮГ" расш.	Углеводороды	24	8760	Сероводород (518)	0333 (518)	0,003743071
						Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	0415 (1502*)	1,624626457
						Смесь природных меркаптанов (526)	1716 (526)	0,000507988
1308	1308 01	ВС ГМК ДНС "ЮГ" расш.	Углеводороды	24	8760	Сероводород (518)	0333 (518)	0,004117378
						Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	0415 (1502*)	1,628984461
						Смесь природных меркаптанов (526)	1716 (526)	0,000536507
1309	1309 01	ВС ГМК ДНС "ЮГ" расш.	Углеводороды	24	8760	Сероводород (518)	0333 (518)	0,003493533
						Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	0415 (1502*)	1,605403114
						Смесь природных меркаптанов (526)	1716 (526)	0,000449169



(016) Месторождение Жаназол. ЦДНГ- 2. Объекты на юге	1335	1335 01	Котельная здания АБК	Теплоэнергия	24	4392	Азота (IV) диоксид (4)	0301 (4)	2,114
							Азот (II) оксид (6)	0304 (6)	0,3436
							Сера диоксид (516)	0330 (516)	0,0578
							Углерод оксид (584)	0337 (584)	7,76
	6522	6522 01	Входная гребенка	Углеводороды	24	8760	Сероводород (518)	0333 (518)	0,049738942
							Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	0415 (1502*)	2,714343178
							Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*)	0416 (1503*)	0,201837709
							Смесь природных меркаптанов (526)	1716 (526)	0,000165698
	6523	6523 01	Сепараторы	Углеводороды	24	8760	Сероводород (518)	0333 (518)	0,01640952
							Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	0415 (1502*)	0,929858486
							Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*)	0416 (1503*)	0,060695287
							Смесь природных меркаптанов (526)	1716 (526)	0,0000552096
	6524	6524 01	Резервуар метанола	Метанол	24	8760	Метанол (338)	1052 (338)	0,001314
	6525	6525 01	Резервуар дизтоплива	Дизтопливо	24	8760	Сероводород (518)	0333 (518)	0,0000002845
							Алканы C12-19 (10)	2754 (10)	0,0001013
	6526	6526 01	Резервуар реагента	Хим.реагенты	24	8760	2-(Диметиламино)этанол (200)	1824 (200)	0,00000732
	1024	1024 01	Горизонтальный факел для страв. труб (V8)	ТНС	24	119	Азота (IV) диоксид (4)	0301 (4)	0,093015099
							Азот (II) оксид (6)	0304 (6)	0,015114954
							Углерод (583)	0328 (583)	0,077512583
							Сера диоксид (516)	0330 (516)	1,2582052363
							Сероводород (518)	0333 (518)	0,00106556713
							Углерод оксид (584)	0337 (584)	0,775125826
							Метан (727*)	0410 (727*)	0,019378146



						Смесь природных меркаптанов (526)	1716 (526)	0,00000853671
1077	1077 01	Отработка скважин (V8)	ТНС	24	78	Азота (IV) диоксид (4)	0301 (4)	0,243402473
						Азот (II) оксид (6)	0304 (6)	0,039552902
						Углерод (583)	0328 (583)	0,202835394
						Сера диоксид (516)	0330 (516)	3,29247905595
						Сероводород (518)	0333 (518)	0,0027883825
						Углерод оксид (584)	0337 (584)	2,028353939
						Метан (727*)	0410 (727*)	0,050708848
						Смесь природных меркаптанов (526)	1716 (526)	0,0000223389
6527	6527 01	ЗРА, ФС добывающих скважин	Углеводороды	24	8760	Сероводород (518)	0333 (518)	5,3030096
						Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	0415 (1502*)	290,72848
						Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*)	0416 (1503*)	21,5767888
						Смесь природных меркаптанов (526)	1716 (526)	0,0185948
						Алканы C12-19 (10)	2754 (10)	2,681224
6528	6528 01	ФС, ЗРА АГЗУ	Углеводороды	24	8760	Сероводород (518)	0333 (518)	1,584270144
						Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	0415 (1502*)	86,62916252
						Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*)	0416 (1503*)	6,435643514
						Смесь природных меркаптанов (526)	1716 (526)	0,005356558
6529	6529 01	ФС, ЗРА БРК	Углеводороды	24	8760	Метанол (338)	1052 (338)	0,0105
6530	6530 01	Свеча дренажной емкости АГЗУ	Углеводороды	24	8760	Сероводород (518)	0333 (518)	0,00629
						Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	0415 (1502*)	0,30192
						Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*)	0416 (1503*)	0,11174



						Смесь природных меркаптанов (526)	1716 (526)	0,000020831
6531	6531 01	ФС, ЗРА БГРА	Углеводороды	24	8760	Сероводород (518)	0333 (518)	1,930679712
						Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	0415 (1502*)	105,8285218
						Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*)	0416 (1503*)	7,85908656
						Смесь природных меркаптанов (526)	1716 (526)	0,006435599
6644	6644 01	Блок реагентов	Хим.реагенты	24	8760	Метанол (338)	1052 (338)	0,001398
6683	6683 01	Блок реагентов БДР	Хим.реагенты	24	8760	Метанол (338)	1052 (338)	0,011088
6684	6684 01	Блок реагентов БДР-15/160	Хим.реагенты	24	8760	Метанол (338)	1052 (338)	0,000308
6690	6690 01	Емкость хранения нефти 25 м3	Нефть	24	8760	Сероводород (518)	0333 (518)	0,0001626
						Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	0415 (1502*)	0,1964
						Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*)	0416 (1503*)	0,0726
						Бензол (64)	0602 (64)	0,000949
						Диметилбензол (203)	0616 (203)	0,000298
						Метилбензол (349)	0621 (349)	0,000596
6691	6691 01	Емкость хранения нефти 25 м3	Нефть	24	8760	Сероводород (518)	0333 (518)	0,0001626
						Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	0415 (1502*)	0,1964
						Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*)	0416 (1503*)	0,0726
						Бензол (64)	0602 (64)	0,000949
						Диметилбензол (203)	0616 (203)	0,000298
						Метилбензол (349)	0621 (349)	0,000596
6692	6692 01	Емкость хранения нефти 10 м3	Нефть	24	8760	Сероводород (518)	0333 (518)	0,0000002094
						Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	0415 (1502*)	0,000253
						Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*)	0416 (1503*)	0,0000935



(017) Месторождение Жаназол. Пункт налива нефти (ПНН)	6693	6693 01	Насос ЦНС	Нефть	24	8760	Бензол (64)	0602 (64)	0,000001222
							Диметилбензол (203)	0616 (203)	0,000000384
							Метилбензол (349)	0621 (349)	0,000000768
	6696	6696 01	Неплотности ЗРА, ФС нагнетательных скважин	Углеводороды	24	8760	Алканы C12-19 (10)	2754 (10)	0,439
							Сероводород (518)	0333 (518)	0,714021722
							Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	0415 (1502*)	38,99180046
							Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*)	0416 (1503*)	2,897487268
							Смесь природных меркаптанов (526)	1716 (526)	0,0023762
							Алканы C12-19 (10)	2754 (10)	0,59494925
	1025	1025 01	Свеча дренажной емкости	Нефть	24	8760	Сероводород (518)	0333 (518)	0,00105
							Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	0415 (1502*)	0,005
							Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*)	0416 (1503*)	0,0019
							Смесь природных меркаптанов (526)	1716 (526)	0,00004
	6535	6535 01	Резервуар нефти (РВС) 200м3	Нефть	24	8760	Сероводород (518)	0333 (518)	0,0008
							Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	0415 (1502*)	0,0944
							Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*)	0416 (1503*)	0,0349
							Смесь природных меркаптанов (526)	1716 (526)	0,00002606
	6536	6536 01	Нефтеналивная эстакада	Нефть	24	8760	Сероводород (518)	0333 (518)	0,003876941
							Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	0415 (1502*)	0,175913122



(018) Месторождение Жаназол. ПРЦЭО	1026	1026 01	ДЭС ГСФ-200	Электроэнергия	0,5	36	Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*)	0416 (1503*)	0,013068204
							Смесь природных меркаптанов (526)	1716 (526)	0,0000107125
							Сероводород (518)	0333 (518)	0,0008
							Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	0415 (1502*)	0,0944
							Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*)	0416 (1503*)	0,0349
							Смесь природных меркаптанов (526)	1716 (526)	0,00002606
							Азота (IV) диоксид (4)	0301 (4)	0,0726
							Азот (II) оксид (6)	0304 (6)	0,0944
							Углерод (583)	0328 (583)	0,0121
							Сера диоксид (516)	0330 (516)	0,0242
							Углерод оксид (584)	0337 (584)	0,0605
							Бенз/а/пирен (54)	0703 (54)	0,0000001331
							Формальдегид (609)	1325 (609)	0,002904
							Алканы C12-19 (10)	2754 (10)	0,02904
							Взвешенные частицы (116)	2902 (116)	0,64
							Взвешенные частицы (116)	2902 (116)	0,01766
							Взвешенные частицы (116)	2902 (116)	0,01766
							Взвешенные частицы (116)	2902 (116)	0,01766
							Взвешенные частицы (116)	2902 (116)	0,01987
							Взвешенные частицы (116)	2902 (116)	0,64
							Взвешенные частицы (116)	2902 (116)	0,082



		Шлифовальный станок ЗЛ722 АК	Обработка металлов			Пыль абразивная (1027*)	2930 (1027*)	0,0505
1334	1334 08	Строгальный станок НС-632	Обработка металлов	12	4380	Взвешенные частицы (116)	2902 (116)	0,0438
1334	1334 09	Фрезерный станок 6Т82Ш	Обработка металлов	12	4380	Взвешенные частицы (116)	2902 (116)	0,0438
1334	1334 10	Сверлильный станок 2С132Л	Обработка металлов	12	4380	Взвешенные частицы (116)	2902 (116)	0,00347
1334	1334 11	Сверлильный станок 2С132ЛК	Обработка металлов	12	4380	Взвешенные частицы (116)	2902 (116)	0,00347
1334	1334 12	Заточный станок ШП 400/2	Обработка металлов	12	4380	Взвешенные частицы (116)	2902 (116)	0,0505
						Пыль абразивная (1027*)	2930 (1027*)	0,0347
1334	1334 13	Заточный станок СА 600/2	Обработка металлов	12	4380	Взвешенные частицы (116)	2902 (116)	0,0505
						Пыль абразивная (1027*)	2930 (1027*)	0,0347
1334	1334 14	Отрезной станок ОН401	Обработка металлов	12	4380	Взвешенные частицы (116)	2902 (116)	0,64
1334	1334 15	Ножницы листовые НК3416	Обработка металлов	12	4380	Взвешенные частицы (116)	2902 (116)	0,64
1334	1334 16	Маятниковый отрезной станок 00С	Обработка металлов	12	4380	Взвешенные частицы (116)	2902 (116)	0,64
1334	1334 17	Сварочный агрегат АДД-4000	Сварка металлов	8	4460	Железо (II, III) оксиды (274)	0123 (274)	0,062
						Марганец и его соединения (327)	0143 (327)	0,00534
						Азота (IV) диоксид (4)	0301 (4)	0,00696
						Азот (II) оксид (6)	0304 (6)	0,00113
						Углерод оксид (584)	0337 (584)	0,0771
						Фтористые газообразные соединения (617)	0342 (617)	0,00435
						Фториды неорганические плохо растворимые (615)	0344 (615)	0,01914



							Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (494)	2908 (494)	0,00812
	6533	6533 01	Резервуар дт для ДЭС	Дизтопливо	24	8760	Сероводород (518)	0333 (518)	0,00000117
							Алканы C12-19 (10)	2754 (10)	0,000417
	6534	6534 01	Заточный станок (ликвидирован)	Обработка металлов					
(019) Месторождение Жанажол. Узел учета нефти (УУН)	6537	6537 01	Входная гребенка	Углеводороды	24	8760	Сероводород (518)	0333 (518)	0,018004464
							Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	0415 (1502*)	0,975338928
							Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*)	0416 (1503*)	0,072477936
							Смесь природных меркаптанов (526)	1716 (526)	0,0000595037
	6538	6538 01	Сливная емкость	Нефть	24	8760	Сероводород (518)	0333 (518)	0,0002
							Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	0415 (1502*)	0,0091
							Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*)	0416 (1503*)	0,0034
							Смесь природных меркаптанов (526)	1716 (526)	0,000004
	6539	6539 01	Счетчик нефти	Нефть	24	8760	Сероводород (518)	0333 (518)	0,0046008
							Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	0415 (1502*)	0,2576448
							Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*)	0416 (1503*)	0,01901664
							Смесь природных меркаптанов (526)	1716 (526)	0,0000157654
(020) Месторождение Жанажол. РСУ	6540	6540 01	Столярный станок (ликвидирован)	Обработка металлов					



(021) Месторождение Жаназол. ЦППД	6543	6543 01	Сварочный агрегат	Сварка металлов	8	4460	Железо (II, III) оксиды (274)	0123 (274)	0,062
							Марганец и его соединения (327)	0143 (327)	0,00534
							Азота (IV) диоксид (4)	0301 (4)	0,00696
							Азот (II) оксид (6)	0304 (6)	0,00113
							Углерод оксид (584)	0337 (584)	0,0771
							Фтористые газообразные соединения (617)	0342 (617)	0,00435
							Фториды неорганические плохо растворимые (615)	0344 (615)	0,01914
							Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (494)	2908 (494)	0,00812
(022) Месторождение Жаназол. Передвижные сварочные агрегаты	6541	6541 01	Сварочные работы	Сварка металлов	8	4460	Железо (II, III) оксиды (274)	0123 (274)	0,062
							Марганец и его соединения (327)	0143 (327)	0,00534
							Азота (IV) диоксид (4)	0301 (4)	0,84496
							Азот (II) оксид (6)	0304 (6)	1,09113
							Углерод (583)	0328 (583)	0,1397
							Сера диоксид (516)	0330 (516)	0,2794
							Углерод оксид (584)	0337 (584)	0,7751
							Фтористые газообразные соединения (617)	0342 (617)	0,00435
							Фториды неорганические плохо растворимые (615)	0344 (615)	0,01914
							Проп-2-ен-1-аль (474)	1301 (474)	0,0335
							Формальдегид (609)	1325 (609)	0,0335



(023) Месторождение Жаназол. Газовая пачка "А-юг"	1029	1029 01	Печь подогрева 250 кВт, скв 351	Теплоэнергия	24	8760	Алканы C12-19 (10)	2754 (10)	0,335
							Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (494)	2908 (494)	0,00812
							Азота (IV) диоксид (4)	0301 (4)	0,155398669
							Азот (II) оксид (6)	0304 (6)	0,024208177
							Сера диоксид (516)	0330 (516)	0,005349116
							Углерод оксид (584)	0337 (584)	0,175354985
							Метан (727*)	0410 (727*)	0,139625635
							Азота (IV) диоксид (4)	0301 (4)	0,156050164
							Азот (II) оксид (6)	0304 (6)	0,025507558
							Сера диоксид (516)	0330 (516)	0,005608992
							Углерод оксид (584)	0337 (584)	0,17180876
							Метан (727*)	0410 (727*)	0,142027684
							Азота (IV) диоксид (4)	0301 (4)	0,162660761
							Азот (II) оксид (6)	0304 (6)	0,025106916
							Сера диоксид (516)	0330 (516)	0,005809313
							Углерод оксид (584)	0337 (584)	0,171942307
							Метан (727*)	0410 (727*)	0,1424951
							Азота (IV) диоксид (4)	0301 (4)	0,164129783
							Азот (II) оксид (6)	0304 (6)	0,024839821
							Сера диоксид (516)	0330 (516)	0,006143181
							Углерод оксид (584)	0337 (584)	0,169204585
							Метан (727*)	0410 (727*)	0,14302929
							Азота (IV) диоксид (4)	0301 (4)	0,168359988
							Азот (II) оксид (6)	0304 (6)	0,024825383
							Сера диоксид (516)	0330 (516)	0,005006224



						Углерод оксид (584)	0337 (584)	0,173023319
						Метан (727*)	0410 (727*)	0,147717887
1034	1034 01	Печь подогрева 250 кВт, скв 369	Теплоэнергия	24	8760	Азота (IV) диоксид (4)	0301 (4)	0,175080671
						Азот (II) оксид (6)	0304 (6)	0,024756805
						Сера диоксид (516)	0330 (516)	0,005349116
						Углерод оксид (584)	0337 (584)	0,182624296
						Метан (727*)	0410 (727*)	0,151832592
1035	1035 01	Печь подогрева 250 кВт, скв 190	Теплоэнергия	24	8760	Азота (IV) диоксид (4)	0301 (4)	0,17307746
						Азот (II) оксид (6)	0304 (6)	0,024818164
						Сера диоксид (516)	0330 (516)	0,006237026
						Углерод оксид (584)	0337 (584)	0,164631488
						Метан (727*)	0410 (727*)	0,14533569
1036	1036 01	Печь подогрева 250 кВт, скв 730	Теплоэнергия	24	8760	Азота (IV) диоксид (4)	0301 (4)	0,173597212
						Азот (II) оксид (6)	0304 (6)	0,02507804
						Сера диоксид (516)	0330 (516)	0,006042119
						Углерод оксид (584)	0337 (584)	0,172622677
						Метан (727*)	0410 (727*)	0,14072289
1037	1037 01	Печь подогрева 250 кВт, скв 5040	Теплоэнергия	24	8760	Азота (IV) диоксид (4)	0301 (4)	0,153272738
						Азот (II) оксид (6)	0304 (6)	0,024413913
						Сера диоксид (516)	0330 (516)	0,006240635
						Углерод оксид (584)	0337 (584)	0,182555718
						Метан (727*)	0410 (727*)	0,153067003
1038	1038 01	Печь подогрева 250 кВт, скв 944	Теплоэнергия	24	8760	Азота (IV) диоксид (4)	0301 (4)	0,158199555
						Азот (II) оксид (6)	0304 (6)	0,025143009
						Сера диоксид (516)	0330 (516)	0,00597715
						Углерод оксид (584)	0337 (584)	0,17307746
						Метан (727*)	0410 (727*)	0,152482282
1039	1039 01		Теплоэнергия	24	8760	Азота (IV) диоксид (4)	0301 (4)	0,15533009



		Печь подогрева 250 кВт, скв 182				Азот (II) оксид (6)	0304 (6)	0,025511167
						Сера диоксид (516)	0330 (516)	0,005760586
						Углерод оксид (584)	0337 (584)	0,181801355
						Метан (727*)	0410 (727*)	0,160199157
1040	1040 01	Печь подогрева 250 кВт, скв 642	Теплоэнергия	24	8760	Азота (IV) диоксид (4)	0301 (4)	0,178152262
						Азот (II) оксид (6)	0304 (6)	0,024238857
						Сера диоксид (516)	0330 (516)	0,006410276
						Углерод оксид (584)	0337 (584)	0,177818394
						Метан (727*)	0410 (727*)	0,155783069
1041	1041 01	Печь подогрева 250 кВт, скв 2119	Теплоэнергия	24	8760	Азота (IV) диоксид (4)	0301 (4)	0,153067003
						Азот (II) оксид (6)	0304 (6)	0,024298412
						Сера диоксид (516)	0330 (516)	0,00597715
						Углерод оксид (584)	0337 (584)	0,178989641
						Метан (727*)	0410 (727*)	0,153781662
1042	1042 01	Печь подогрева 250 кВт, скв 370	Теплоэнергия	24	8760	Азота (IV) диоксид (4)	0301 (4)	0,15130923
						Азот (II) оксид (6)	0304 (6)	0,024505952
						Сера диоксид (516)	0330 (516)	0,005809313
						Углерод оксид (584)	0337 (584)	0,171875533
						Метан (727*)	0410 (727*)	0,141960911
1043	1043 01	Печь подогрева 250 кВт, скв 352	Теплоэнергия	24	8760	Азота (IV) диоксид (4)	0301 (4)	0,171648142
						Азот (II) оксид (6)	0304 (6)	0,017931449
						Сера диоксид (516)	0330 (516)	0,004872676
						Углерод оксид (584)	0337 (584)	0,16716528
						Метан (727*)	0410 (727*)	0,138643881
1044	1044 01	Печь подогрева 250 кВт, скв 344	Теплоэнергия	24	8760	Азота (IV) диоксид (4)	0301 (4)	0,173023319
						Азот (II) оксид (6)	0304 (6)	0,021327884
						Сера диоксид (516)	0330 (516)	0,005623429
						Углерод оксид (584)	0337 (584)	0,170348761



						Метан (727*)	0410 (727*)	0,153958522
1045	1045 01	Печь подогрева 250 кВт, скв 166	Теплоэнергия	24	8760	Азота (IV) диоксид (4)	0301 (4)	0,153781662
						Азот (II) оксид (6)	0304 (6)	0,024168474
						Сера диоксид (516)	0330 (516)	0,005717273
						Углерод оксид (584)	0337 (584)	0,184122193
						Метан (727*)	0410 (727*)	0,151052963
1046	1046 01	Печь подогрева 250 кВт, скв 152	Теплоэнергия	24	8760	Азота (IV) диоксид (4)	0301 (4)	0,180772679
						Азот (II) оксид (6)	0304 (6)	0,025236854
						Сера диоксид (516)	0330 (516)	0,005966321
						Углерод оксид (584)	0337 (584)	0,15320416
						Метан (727*)	0410 (727*)	0,148609407
1047	1047 01	Печь подогрева 250 кВт, скв 629	Теплоэнергия	24	8760	Азота (IV) диоксид (4)	0301 (4)	0,163981798
						Азот (II) оксид (6)	0304 (6)	0,022869094
						Сера диоксид (516)	0330 (516)	0,004417893
						Углерод оксид (584)	0337 (584)	0,17639088
						Метан (727*)	0410 (727*)	0,145855442
1048	1048 01	Печь подогрева 250 кВт, скв 2100	Теплоэнергия	24	8760	Азота (IV) диоксид (4)	0301 (4)	0,151637685
						Азот (II) оксид (6)	0304 (6)	0,02312897
						Сера диоксид (516)	0330 (516)	0,005587335
						Углерод оксид (584)	0337 (584)	0,177105539
						Метан (727*)	0410 (727*)	0,147284761
1049	1049 01	Печь подогрева 250 кВт, скв 154	Теплоэнергия	24	8760	Азота (IV) диоксид (4)	0301 (4)	0,166919841
						Азот (II) оксид (6)	0304 (6)	0,024413913
						Сера диоксид (516)	0330 (516)	0,005966321
						Углерод оксид (584)	0337 (584)	0,161982196
						Метан (727*)	0410 (727*)	0,159581952
1050	1050 01	Печь подогрева 250 кВт, скв 348	Теплоэнергия	24	8760	Азота (IV) диоксид (4)	0301 (4)	0,155261512
						Азот (II) оксид (6)	0304 (6)	0,023453815



						Сера диоксид (516)	0330 (516)	0,00644637
						Углерод оксид (584)	0337 (584)	0,180018317
						Метан (727*)	0410 (727*)	0,159856265
1051	1051 01	Печь подогрева 250 кВт, скв 168	Теплоэнергия	24	8760	Азота (IV) диоксид (4)	0301 (4)	0,171713111
						Азот (II) оксид (6)	0304 (6)	0,02442835
						Сера диоксид (516)	0330 (516)	0,006042119
						Углерод оксид (584)	0337 (584)	0,190684064
						Метан (727*)	0410 (727*)	0,157030113
1052	1052 01	Печь подогрева 250 кВт, скв 345	Теплоэнергия	24	8760	Азота (IV) диоксид (4)	0301 (4)	0,181938512
						Азот (II) оксид (6)	0304 (6)	0,028185725
						Сера диоксид (516)	0330 (516)	0,006652105
						Углерод оксид (584)	0337 (584)	0,187493363
						Метан (727*)	0410 (727*)	0,166165479
1053	1053 01	Печь подогрева 250 кВт, скв 184	Теплоэнергия	24	8760	Азота (IV) диоксид (4)	0301 (4)	0,17254327
						Азот (II) оксид (6)	0304 (6)	0,024482491
						Сера диоксид (516)	0330 (516)	0,006240635
						Углерод оксид (584)	0337 (584)	0,172680427
						Метан (727*)	0410 (727*)	0,163628078
1054	1054 01	Печь подогрева 250 кВт, скв 169	Теплоэнергия	24	8760	Азота (IV) диоксид (4)	0301 (4)	0,15778628
						Азот (II) оксид (6)	0304 (6)	0,0259082
						Сера диоксид (516)	0330 (516)	0,006076408
						Углерод оксид (584)	0337 (584)	0,183828028
						Метан (727*)	0410 (727*)	0,151242456
1055	1055 01	Печь подогрева 250 кВт, скв 623	Теплоэнергия	24	8760	Азота (IV) диоксид (4)	0301 (4)	0,177560322
						Азот (II) оксид (6)	0304 (6)	0,02507804
						Сера диоксид (516)	0330 (516)	0,006366964
						Углерод оксид (584)	0337 (584)	0,177885167
						Метан (727*)	0410 (727*)	0,152937065



1056	1056 01	Печь подогрева 250 кВт, скв 155	Теплоэнергия	24	8760	Азота (IV) диоксид (4)	0301 (4)	0,169338132
						Азот (II) оксид (6)	0304 (6)	0,024839821
						Сера диоксид (516)	0330 (516)	0,005608992
						Углерод оксид (584)	0337 (584)	0,17594873
						Метан (727*)	0410 (727*)	0,157652733
1057	1057 01	Печь подогрева 250 кВт, скв 647	Теплоэнергия	24	8760	Азота (IV) диоксид (4)	0301 (4)	0,164730746
						Азот (II) оксид (6)	0304 (6)	0,023637894
						Сера диоксид (516)	0330 (516)	0,005208349
						Углерод оксид (584)	0337 (584)	0,176549693
						Метан (727*)	0410 (727*)	0,158387244
1058	1058 01	Печь подогрева 250 кВт, скв 625	Теплоэнергия	24	8760	Азота (IV) диоксид (4)	0301 (4)	0,160993223
						Азот (II) оксид (6)	0304 (6)	0,024818164
						Сера диоксид (516)	0330 (516)	0,005067583
						Углерод оксид (584)	0337 (584)	0,167100311
						Метан (727*)	0410 (727*)	0,156965144
1059	1059 01	Печь подогрева 250 кВт, скв 627	Теплоэнергия	24	8760	Азота (IV) диоксид (4)	0301 (4)	0,16299463
						Азот (II) оксид (6)	0304 (6)	0,02357112
						Сера диоксид (516)	0330 (516)	0,005608992
						Углерод оксид (584)	0337 (584)	0,182626101
						Метан (727*)	0410 (727*)	0,157452412
1060	1060 01	Печь подогрева 250 кВт, скв 140	Теплоэнергия	24	8760	Азота (IV) диоксид (4)	0301 (4)	0,170540059
						Азот (II) оксид (6)	0304 (6)	0,025774653
						Сера диоксид (516)	0330 (516)	0,005408671
						Углерод оксид (584)	0337 (584)	0,182759648
						Метан (727*)	0410 (727*)	0,157853054
1061	1061 01	Печь подогрева 250 кВт, скв 636	Теплоэнергия	24	8760	Азота (IV) диоксид (4)	0301 (4)	0,168840036
						Азот (II) оксид (6)	0304 (6)	0,021739355
						Сера диоксид (516)	0330 (516)	0,005349116
						Углерод оксид (584)	0337 (584)	0,176040769



						Метан (727*)	0410 (727*)	0,165411116
1062	1062 01	Печь подогрева 250 кВт, скв 183	Теплоэнергия	24	8760	Азота (IV) диоксид (4)	0301 (4)	0,166190744
						Азот (II) оксид (6)	0304 (6)	0,02312897
						Сера диоксид (516)	0330 (516)	0,005587335
						Углерод оксид (584)	0337 (584)	0,180094114
						Метан (727*)	0410 (727*)	0,157614834
1063	1063 01	Печь подогрева 250 кВт, скв 2003	Теплоэнергия	24	8760	Азота (IV) диоксид (4)	0301 (4)	0,168074846
						Азот (II) оксид (6)	0304 (6)	0,025467854
						Сера диоксид (516)	0330 (516)	0,006301995
						Углерод оксид (584)	0337 (584)	0,184187162
						Метан (727*)	0410 (727*)	0,158069617
1064	1064 01	Печь подогрева 250 кВт, скв 5025	Теплоэнергия	24	8760	Азота (IV) диоксид (4)	0301 (4)	0,17437684
						Азот (II) оксид (6)	0304 (6)	0,02709208
						Сера диоксид (516)	0330 (516)	0,006366964
						Углерод оксид (584)	0337 (584)	0,186850892
						Метан (727*)	0410 (727*)	0,165086271
1065	1065 01	Пункт сбора газа №1, печь подогрева 800 кВт	Теплоэнергия	24	8760	Азота (IV) диоксид (4)	0301 (4)	0,456044174
						Азот (II) оксид (6)	0304 (6)	0,07285843
						Сера диоксид (516)	0330 (516)	0,026923374
						Углерод оксид (584)	0337 (584)	0,559132358
						Метан (727*)	0410 (727*)	0,397001687
1066	1066 01	Пункт сбора газа №1, ФУ (V7)	ТНС	20	336	Азота (IV) диоксид (4)	0301 (4)	0,009036041
						Азот (II) оксид (6)	0304 (6)	0,001468357
						Углерод (583)	0328 (583)	0,007530034
						Сера диоксид (516)	0330 (516)	0,12222954775
						Сероводород (518)	0333 (518)	0,00010351554
						Углерод оксид (584)	0337 (584)	0,075300338
						Метан (727*)	0410 (727*)	0,001882508



						Смесь природных меркаптанов (526)	1716 (526)	0,00000082931
1066	1066 02	Пункт сбора газа №1, ФУ (V8)	ТНС	24	336	Азота (IV) диоксид (4)	0301 (4)	0,93051268
						Азот (II) оксид (6)	0304 (6)	0,15120831
						Углерод (583)	0328 (583)	0,775427233
						Сера диоксид (516)	0330 (516)	12,5869448892
						Сероводород (518)	0333 (518)	0,01065981478
						Углерод оксид (584)	0337 (584)	7,754272333
						Метан (727*)	0410 (727*)	0,193856808
						Смесь природных меркаптанов (526)	1716 (526)	0,00008540026
1066	1066 03	Газовые горелки А-Юг на топливном газе, к ФУ ПС №1	Сжигание топливного газа	24	336	Азота (IV) диоксид (4)	0301 (4)	0,080931162
						Азот (II) оксид (6)	0304 (6)	0,013151314
						Углерод (583)	0328 (583)	0,067442635
						Сера диоксид (516)	0330 (516)	0,00429405785
						Сероводород (518)	0333 (518)	0,0000036573
						Углерод оксид (584)	0337 (584)	0,674426347
						Метан (727*)	0410 (727*)	0,016860659
1067	1067 01	Пункт сбора газа №2, печь подогрева 800 кВт	Теплоэнергия	24	8760	Азота (IV) диоксид (4)	0301 (4)	0,446597376
						Азот (II) оксид (6)	0304 (6)	0,061994612
						Сера диоксид (516)	0330 (516)	0,019838276
						Углерод оксид (584)	0337 (584)	0,505639864
						Метан (727*)	0410 (727*)	0,45285588
1068	1068 01	Пункт сбора газа №2, ФУ (V7)	ТНС	20	336	Азота (IV) диоксид (4)	0301 (4)	0,009036041
						Азот (II) оксид (6)	0304 (6)	0,001468357
						Углерод (583)	0328 (583)	0,007530034
						Сера диоксид (516)	0330 (516)	0,12222954775
						Сероводород (518)	0333 (518)	0,00010351554
						Углерод оксид (584)	0337 (584)	0,075300338
						Метан (727*)	0410 (727*)	0,001882508



						Смесь природных меркаптанов (526)	1716 (526)	0,00000082931
1068	1068 02	Пункт сбора газа №2, ФУ (V8)	ТНС	24	336	Азота (IV) диоксид (4)	0301 (4)	0,93051268
						Азот (II) оксид (6)	0304 (6)	0,15120831
						Углерод (583)	0328 (583)	0,775427233
						Сера диоксид (516)	0330 (516)	12,5869448892
						Сероводород (518)	0333 (518)	0,01065981478
						Углерод оксид (584)	0337 (584)	7,754272333
						Метан (727*)	0410 (727*)	0,193856808
						Смесь природных меркаптанов (526)	1716 (526)	0,00008540026
1068	1068 03	Газовые горелки А-Юг на топливном газе, к ФУ ПС№2	Сжигание топливного газа	24	336	Азота (IV) диоксид (4)	0301 (4)	0,080931162
						Азот (II) оксид (6)	0304 (6)	0,013151314
						Углерод (583)	0328 (583)	0,067442635
						Сера диоксид (516)	0330 (516)	0,00429405785
						Сероводород (518)	0333 (518)	0,0000036573
						Углерод оксид (584)	0337 (584)	0,674426347
						Метан (727*)	0410 (727*)	0,016860659
1069	1069 01	Пункт сбора газа №1, печь подогрева 800 кВт	Теплоэнергия	24	8760	Азота (IV) диоксид (4)	0301 (4)	0,44849342
						Азот (II) оксид (6)	0304 (6)	0,061927771
						Сера диоксид (516)	0330 (516)	0,015567165
						Углерод оксид (584)	0337 (584)	0,563940421
						Метан (727*)	0410 (727*)	0,524738438
1070	1070 01	Пункт сбора газа №2, печь подогрева 800 кВт	Теплоэнергия	24	8760	Азота (IV) диоксид (4)	0301 (4)	0,464546292
						Азот (II) оксид (6)	0304 (6)	0,062703122
						Сера диоксид (516)	0330 (516)	0,015587217
						Углерод оксид (584)	0337 (584)	0,564682351
						Метан (727*)	0410 (727*)	0,550630239
1071	1071 01	Пункт сбора газа №1, печь подогрева 800 кВт	Теплоэнергия	24	8760	Азота (IV) диоксид (4)	0301 (4)	0,467917284
						Азот (II) оксид (6)	0304 (6)	0,064768495



						Сера диоксид (516)	0330 (516)	0,011529995
						Углерод оксид (584)	0337 (584)	0,55825229
						Метан (727*)	0410 (727*)	0,505013791
1072	1072 01	Пункт сбора газа №2, печь подогрева 800 кВт	Теплоэнергия	24	8760	Азота (IV) диоксид (4)	0301 (4)	0,443790073
						Азот (II) оксид (6)	0304 (6)	0,061364083
						Сера диоксид (516)	0330 (516)	0,017383
						Углерод оксид (584)	0337 (584)	0,489237192
						Метан (727*)	0410 (727*)	0,422741983
1078	1078 01	Отработка скважин А-юг (V8)	ТНС	24	194	Азота (IV) диоксид (4)	0301 (4)	0,84596778
						Азот (II) оксид (6)	0304 (6)	0,137469764
						Углерод (583)	0328 (583)	0,70497315
						Сера диоксид (516)	0330 (516)	11,4433151298
						Сероводород (518)	0333 (518)	0,00969128099
						Углерод оксид (584)	0337 (584)	7,049731502
						Метан (727*)	0410 (727*)	0,176243288
						Смесь природных меркаптанов (526)	1716 (526)	0,00007764093
1408	1408 01	Печь подогрева 250 кВт, скв 349	Теплоэнергия	24	8760	Азота (IV) диоксид (4)	0301 (4)	1,208
						Азот (II) оксид (6)	0304 (6)	0,1963
						Сера диоксид (516)	0330 (516)	0,02
						Углерод оксид (584)	0337 (584)	0,533
						Метан (727*)	0410 (727*)	0,533
1409	1409 01	Печь подогрева 250 кВт, скв 645	Теплоэнергия	24	8760	Азота (IV) диоксид (4)	0301 (4)	1,208
						Азот (II) оксид (6)	0304 (6)	0,1963
						Сера диоксид (516)	0330 (516)	0,02
						Углерод оксид (584)	0337 (584)	0,533
						Метан (727*)	0410 (727*)	0,533
1410	1410 01	Печь подогрева 250 кВт, скв 354	Теплоэнергия	24	8760	Азота (IV) диоксид (4)	0301 (4)	1,208
						Азот (II) оксид (6)	0304 (6)	0,1963



						Сера диоксид (516)	0330 (516)	0,02
						Углерод оксид (584)	0337 (584)	0,533
						Метан (727*)	0410 (727*)	0,533
1412	1412 01	Печь подогрева 250 кВт, скв. 179	Теплоэнергия	24	8760	Азота (IV) диоксид (4)	0301 (4)	1,208
						Азот (II) оксид (6)	0304 (6)	0,1963
						Сера диоксид (516)	0330 (516)	0,02
						Углерод оксид (584)	0337 (584)	0,533
						Метан (727*)	0410 (727*)	0,533
1413	1413 01	Печь подогрева 250 кВт, скв. 363	Теплоэнергия	24	8760	Азота (IV) диоксид (4)	0301 (4)	1,208
						Азот (II) оксид (6)	0304 (6)	0,1963
						Сера диоксид (516)	0330 (516)	0,02
						Углерод оксид (584)	0337 (584)	0,533
						Метан (727*)	0410 (727*)	0,533
1414	1414 01	Печь подогрева 250 кВт, скв. 365	Теплоэнергия	24	8760	Азота (IV) диоксид (4)	0301 (4)	1,208
						Азот (II) оксид (6)	0304 (6)	0,1963
						Сера диоксид (516)	0330 (516)	0,02
						Углерод оксид (584)	0337 (584)	0,533
						Метан (727*)	0410 (727*)	0,533
1415	1415 01	Печь подогрева 250 кВт, скв. 343	Теплоэнергия	24	8760	Азота (IV) диоксид (4)	0301 (4)	1,208
						Азот (II) оксид (6)	0304 (6)	0,1963
						Сера диоксид (516)	0330 (516)	0,02
						Углерод оксид (584)	0337 (584)	0,533
						Метан (727*)	0410 (727*)	0,533
1416	1416 01	Печь подогрева 250 кВт, скв. 356	Теплоэнергия	24	8760	Азота (IV) диоксид (4)	0301 (4)	1,208
						Азот (II) оксид (6)	0304 (6)	0,1963
						Сера диоксид (516)	0330 (516)	0,02
						Углерод оксид (584)	0337 (584)	0,533
						Метан (727*)	0410 (727*)	0,533



1417	1417 01	Печь подогрева 250 кВт, скв. 2084	Теплоэнергия	24	8760	Азота (IV) диоксид (4)	0301 (4)	1,208
						Азот (II) оксид (6)	0304 (6)	0,1963
						Сера диоксид (516)	0330 (516)	0,02
						Углерод оксид (584)	0337 (584)	0,533
						Метан (727*)	0410 (727*)	0,533
1418	1418 01	Печь подогрева 250 кВт, скв. 355 (резерв.)	Теплоэнергия	24	8760	Азота (IV) диоксид (4)	0301 (4)	1,208
						Азот (II) оксид (6)	0304 (6)	0,1963
						Сера диоксид (516)	0330 (516)	0,02
						Углерод оксид (584)	0337 (584)	0,533
						Метан (727*)	0410 (727*)	0,533
1419	1419 01	Печь подогрева 250 кВт, скв. 342 (резерв.)	Теплоэнергия	24	8760	Азота (IV) диоксид (4)	0301 (4)	1,208
						Азот (II) оксид (6)	0304 (6)	0,1963
						Сера диоксид (516)	0330 (516)	0,02
						Углерод оксид (584)	0337 (584)	0,533
						Метан (727*)	0410 (727*)	0,533
6544	6544 01	Оборудование нагревательной системы на скважинах	Углеводороды	24	8760	Сероводород (518)	0333 (518)	1,841792256
						Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	0415 (1502*)	100,9783584
						Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*)	0416 (1503*)	7,49746368
						Метанол (338)	1052 (338)	0,41959296
						Смесь природных меркаптанов (526)	1716 (526)	0,006183475
6545	6545 01	Оборудование нагревательной системы на сборной станции №1	Углеводороды	24	8760	Сероводород (518)	0333 (518)	0,1066
						Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	0415 (1502*)	5,9401
						Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*)	0416 (1503*)	0,4409
						Метанол (338)	1052 (338)	0,0983
						Смесь природных меркаптанов (526)	1716 (526)	0,000381



	6546	6546 01	Оборудование на сборной станции №2	Углеводороды	24	8760	Сероводород (518)	0333 (518)	0,1066
							Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	0415 (1502*)	5,9401
							Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*)	0416 (1503*)	0,4409
							Метанол (338)	1052 (338)	0,0983
							Смесь природных меркаптанов (526)	1716 (526)	0,000381
	6685	6685 01	Неплотности оборудования газосборных скважин	Углеводороды	24	8760	Сероводород (518)	0333 (518)	0,3198
							Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	0415 (1502*)	17,8203
							Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*)	0416 (1503*)	1,3227
							Метанол (338)	1052 (338)	0,2949
							Смесь природных меркаптанов (526)	1716 (526)	0,001143
	6687	6687 01	Блок реагентов БДР	Хим.реагенты	24	8760	Метанол (338)	1052 (338)	0,002464
	6688	6688 01	Неплотности оборудования газосборных скважин	Углеводороды	24	8760	Сероводород (518)	0333 (518)	2,019984
							Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	0415 (1502*)	111,0952
							Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*)	0416 (1503*)	8,21064
							Метанол (338)	1052 (338)	0,75408
							Смесь природных меркаптанов (526)	1716 (526)	0,00681936
	6697	6697 01	Неплотности оборудования А - Юг	Углеводороды	24	8760	Сероводород (518)	0333 (518)	0,253063786
							Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	0415 (1502*)	13,89310281
							Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*)	0416 (1503*)	1,032867072
							Метанол (338)	1052 (338)	0,09429264
							Смесь природных меркаптанов (526)	1716 (526)	0,000847845



(024) Месторождение Жаназол. Газовая пачка "Г-Север	1073	1073 01	Пункт сбора №1, Факельная установка (V7)	ТНС	24	336	Азота (IV) диоксид (4)	0301 (4)	0,009036041
							Азот (II) оксид (6)	0304 (6)	0,001468357
							Углерод (583)	0328 (583)	0,007530034
							Сера диоксид (516)	0330 (516)	0,12222954775
							Сероводород (518)	0333 (518)	0,00010351554
							Углерод оксид (584)	0337 (584)	0,075300338
							Метан (727*)	0410 (727*)	0,001882508
							Смесь природных меркаптанов (526)	1716 (526)	0,00000082931
	1073	1073 02	Пункт сбора №1, Факельная установка (V8)	ТНС	24	336	Азота (IV) диоксид (4)	0301 (4)	0,93051268
							Азот (II) оксид (6)	0304 (6)	0,15120831
							Углерод (583)	0328 (583)	0,775427233
							Сера диоксид (516)	0330 (516)	12,5869448892
							Сероводород (518)	0333 (518)	0,01065981478
							Углерод оксид (584)	0337 (584)	7,754272333
							Метан (727*)	0410 (727*)	0,193856808
							Смесь природных меркаптанов (526)	1716 (526)	0,00008540026
	1073	1073 03	Газовые горелки Г- Север на топливном газе, к ФУ ПС№1	Сжигание топливного газа	24	336	Азота (IV) диоксид (4)	0301 (4)	0,037093737
							Азот (II) оксид (6)	0304 (6)	0,006027732
							Углерод (583)	0328 (583)	0,030911447
							Сера диоксид (516)	0330 (516)	0,00196812512
							Сероводород (518)	0333 (518)	0,00000167628
							Углерод оксид (584)	0337 (584)	0,309114474
							Метан (727*)	0410 (727*)	0,007727862
	1074	1074 01	Пункт сбора №1, печь подогрева 1000 кВт	Теплоэнергия	24	8760	Азота (IV) диоксид (4)	0301 (4)	0,241461494
							Азот (II) оксид (6)	0304 (6)	0,033406908
							Сера диоксид (516)	0330 (516)	0,019771435



						Углерод оксид (584)	0337 (584)	0,448379791
						Метан (727*)	0410 (727*)	0,369521308
1075	1075 01	Пункт сбора №1, печь подогрева 1000 кВт	Теплоэнергия	24	8760	Азота (IV) диоксид (4)	0301 (4)	0,383670027
						Азот (II) оксид (6)	0304 (6)	0,042446981
						Сера диоксид (516)	0330 (516)	0,030536485
						Углерод оксид (584)	0337 (584)	0,763412124
						Метан (727*)	0410 (727*)	0,598565788
1079	1079 01	Отработка скважин Г-Север (V8)	ТНС	24	105	Азота (IV) диоксид (4)	0301 (4)	0,454601811
						Азот (II) оксид (6)	0304 (6)	0,073872794
						Углерод (583)	0328 (583)	0,378834843
						Сера диоксид (516)	0330 (516)	6,1493497789
						Сероводород (518)	0333 (518)	0,00520785069
						Углерод оксид (584)	0337 (584)	3,788348426
						Метан (727*)	0410 (727*)	0,094708711
						Смесь природных меркаптанов (526)	1716 (526)	0,00004172228
1411	1411 01	ГРПШ	Углеводороды	0,05	9	Сероводород (518)	0333 (518)	0,00000088661
						Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	0415 (1502*)	0,00013633286
						Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*)	0416 (1503*)	5,87E-09
						Смесь природных меркаптанов (526)	1716 (526)	2,216E-08
6642	6642 01	Неплотности оборудования Г- Север	Углеводороды	24	8760	Сероводород (518)	0333 (518)	0,253063786
						Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	0415 (1502*)	13,89310281
						Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*)	0416 (1503*)	1,032867072
						Метанол (338)	1052 (338)	0,09429264
						Смесь природных меркаптанов (526)	1716 (526)	0,000847845



	6686	6686 01	Блок дозирования реагентов	Хим.реагенты	24	8760	Метанол (338)	1052 (338)	0,000308
(025) Месторождение Жаназол. КРС АМС	1080	1080 01	Испытание скважин по северу (ЦДНГ-1) (V8)	ТНС	24	1944	Азота (IV) диоксид (4)	0301 (4)	1,08571529
							Азот (II) оксид (6)	0304 (6)	0,176428735
							Углерод (583)	0328 (583)	0,904762741
							Сера диоксид (516)	0330 (516)	14,6863538881
							Сероводород (518)	0333 (518)	0,01243779277
							Углерод оксид (584)	0337 (584)	9,047627413
							Метан (727*)	0410 (727*)	0,226190685
							Смесь природных меркаптанов (526)	1716 (526)	0,00009964439
	1081	1081 01	Испытание скважин по югу (ЦДНГ-2) (V8)	ТНС	24	1128	Азота (IV) диоксид (4)	0301 (4)	1,08569903
							Азот (II) оксид (6)	0304 (6)	0,176426092
							Углерод (583)	0328 (583)	0,904749192
							Сера диоксид (516)	0330 (516)	14,686133953
							Сероводород (518)	0333 (518)	0,01243760651
							Углерод оксид (584)	0337 (584)	9,04749192
							Метан (727*)	0410 (727*)	0,226187298
							Смесь природных меркаптанов (526)	1716 (526)	0,00009964289
	1338	1338 01	Испытание скважин А-Юг (V8)	ТНС	24	1008	Азота (IV) диоксид (4)	0301 (4)	4,161829415
							Азот (II) оксид (6)	0304 (6)	0,67629728
							Углерод (583)	0328 (583)	3,468191179
							Сера диоксид (516)	0330 (516)	56,2966186473
							Сероводород (518)	0333 (518)	0,04767729839
							Углерод оксид (584)	0337 (584)	34,68191179
							Метан (727*)	0410 (727*)	0,867047795



							Смесь природных меркаптанов (526)	1716 (526)	0,00038196288
	1339	1339 01	Испытание скважин Г-Север (V8)	ТНС	24	500	Азота (IV) диоксид (4)	0301 (4)	4,161823417
							Азот (II) оксид (6)	0304 (6)	0,676296305
							Углерод (583)	0328 (583)	3,468186181
							Сера диоксид (516)	0330 (516)	56,2965375102
							Сероводород (518)	0333 (518)	0,04767722967
							Углерод оксид (584)	0337 (584)	34,68186181
							Метан (727*)	0410 (727*)	0,867046545
							Смесь природных меркаптанов (526)	1716 (526)	0,00038196233
(026) Месторождение Жаназол. КС ГЛКС-4	1146	1146 01	ГЛКС-4. ГМК VHP-P-GSI/C-1/1	Газ	24	8760	Азота (IV) диоксид (4)	0301 (4)	38,70085621
							Азот (II) оксид (6)	0304 (6)	6,288890198
							Углерод (583)	0328 (583)	0,276435115
							Сера диоксид (516)	0330 (516)	0,193504896
							Углерод оксид (584)	0337 (584)	48,65250459
							Бенз/а/пирен (54)	0703 (54)	0,0000085554
							Формальдегид (609)	1325 (609)	0,094478702
							Алканы C12-19 (10)	2754 (10)	16,28495703
	1147	1147 01	ГЛКС-4. ГМК VHP-P-GSI/C-1/2	Газ	24	8760	Азота (IV) диоксид (4)	0301 (4)	38,70085621
							Азот (II) оксид (6)	0304 (6)	6,288890198
							Углерод (583)	0328 (583)	0,276435115
							Сера диоксид (516)	0330 (516)	0,193504896
							Углерод оксид (584)	0337 (584)	48,65250459
							Бенз/а/пирен (54)	0703 (54)	0,0000085554
							Формальдегид (609)	1325 (609)	0,094756219
							Алканы C12-19 (10)	2754 (10)	16,1763912
	1148	1148 01	ГЛКС-4. ГМК VHP-P-GSI/C-1/3	Газ	24	8760	Азота (IV) диоксид (4)	0301 (4)	38,70085621
							Азот (II) оксид (6)	0304 (6)	6,288890198
							Углерод (583)	0328 (583)	0,276435115



						Сера диоксид (516)	0330 (516)	0,193504896
						Углерод оксид (584)	0337 (584)	48,65250459
						Бенз/а/пирен (54)	0703 (54)	0,0000085554
						Формальдегид (609)	1325 (609)	0,095005354
						Алканы C12-19 (10)	2754 (10)	17,29723425
1149	1149 01	ГЛКС-4. ГМК VHP-P-GSI/C-1/4	Газ	24	8760	Азота (IV) диоксид (4)	0301 (4)	38,70085621
						Азот (II) оксид (6)	0304 (6)	6,288890198
						Углерод (583)	0328 (583)	0,276435115
						Сера диоксид (516)	0330 (516)	0,193504896
						Углерод оксид (584)	0337 (584)	48,65250459
						Бенз/а/пирен (54)	0703 (54)	0,0000085554
						Формальдегид (609)	1325 (609)	0,093970973
						Алканы C12-19 (10)	2754 (10)	16,87085176
1150	1150 01	ГЛКС-4. ГМК VHP-P-GSI/C-2/1	Газ	24	8760	Азота (IV) диоксид (4)	0301 (4)	38,70085621
						Азот (II) оксид (6)	0304 (6)	6,288890198
						Углерод (583)	0328 (583)	0,276435115
						Сера диоксид (516)	0330 (516)	0,193504896
						Углерод оксид (584)	0337 (584)	48,65250459
						Бенз/а/пирен (54)	0703 (54)	0,00000854626
						Формальдегид (609)	1325 (609)	0,095122037
						Алканы C12-19 (10)	2754 (10)	17,07464055
1151	1151 01	ГЛКС-4. ГМК VHP-P-GSI/C-2/2	Газ	24	8760	Азота (IV) диоксид (4)	0301 (4)	38,70085621
						Азот (II) оксид (6)	0304 (6)	6,288890198
						Углерод (583)	0328 (583)	0,276435115
						Сера диоксид (516)	0330 (516)	0,193504896
						Углерод оксид (584)	0337 (584)	48,65250459
						Бенз/а/пирен (54)	0703 (54)	0,0000085554
						Формальдегид (609)	1325 (609)	0,094592232
						Алканы C12-19 (10)	2754 (10)	18,73225155
1152	1152 01	ГЛКС-4. ГМК VHP-P-GSI/C-2/3	Газ	24	8760	Азота (IV) диоксид (4)	0301 (4)	38,70085621
						Азот (II) оксид (6)	0304 (6)	6,288890198
						Углерод (583)	0328 (583)	0,276435115
						Сера диоксид (516)	0330 (516)	0,193504896



						Углерод оксид (584)	0337 (584)	48,65250459
						Бенз/а/пирен (54)	0703 (54)	0,00000851472
						Формальдегид (609)	1325 (609)	0,093999355
						Алканы C12-19 (10)	2754 (10)	22,11660992
1153	1153 01	ГЛКС-4. ГМК VHP-P-GSI/C-2/4	Газ	24	8760	Азота (IV) диоксид (4)	0301 (4)	38,70085621
						Азот (II) оксид (6)	0304 (6)	6,288890198
						Углерод (583)	0328 (583)	0,276435115
						Сера диоксид (516)	0330 (516)	0,193504896
						Углерод оксид (584)	0337 (584)	48,65250459
						Бенз/а/пирен (54)	0703 (54)	0,0000085554
						Формальдегид (609)	1325 (609)	0,073724861
						Алканы C12-19 (10)	2754 (10)	16,85447512
1154	1154 01	ГЛКС-4. ГМК VHP-P-GSI/C-2/5	Газ	24	8760	Азота (IV) диоксид (4)	0301 (4)	34,22570544
						Азот (II) оксид (6)	0304 (6)	5,555082168
						Углерод (583)	0328 (583)	0,234722448
						Сера диоксид (516)	0330 (516)	0,156481632
						Углерод оксид (584)	0337 (584)	43,05233225
						Бенз/а/пирен (54)	0703 (54)	0,00000854594
						Формальдегид (609)	1325 (609)	0,065096611
						Алканы C12-19 (10)	2754 (10)	22,11115104
1155	1155 01	ГЛКС-4. ГМК VHP-P-GSI/C-2/6	Газ	24	8760	Азота (IV) диоксид (4)	0301 (4)	36,75730294
						Азот (II) оксид (6)	0304 (6)	5,901401848
						Углерод (583)	0328 (583)	0,252917238
						Сера диоксид (516)	0330 (516)	0,168611481
						Углерод оксид (584)	0337 (584)	46,19954589
						Бенз/а/пирен (54)	0703 (54)	0,0000085554
						Формальдегид (609)	1325 (609)	0,066601541
						Алканы C12-19 (10)	2754 (10)	20,80562687
1156	1156 01	ГЛКС-4. ВС ГМК	Углеводороды	24	8760	Сероводород (518)	0333 (518)	0,077436017
						Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	0415 (1502*)	2,60846492
						Смесь природных меркаптанов (526)	1716 (526)	0,001089253
1157	1157 01	ГЛКС-4. ВС ГМК	Углеводороды	24	8760	Сероводород (518)	0333 (518)	0,084571865



						Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	0415 (1502*)	2,846664842
						Смесь природных меркаптанов (526)	1716 (526)	0,001114009
1158	1158 01	ГЛКС-4. ВС ГМК	Углеводороды	24	8760	Сероводород (518)	0333 (518)	0,07654481
						Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	0415 (1502*)	2,726698429
						Смесь природных меркаптанов (526)	1716 (526)	0,001089253
1159	1159 01	ГЛКС-4. ВС ГМК	Углеводороды	24	8760	Сероводород (518)	0333 (518)	0,068418732
						Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	0415 (1502*)	2,623863002
						Смесь природных меркаптанов (526)	1716 (526)	0,001021175
1160	1160 01	ГЛКС-4. ВС ГМК	Углеводороды	24	8760	Сероводород (518)	0333 (518)	0,072781934
						Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	0415 (1502*)	2,752902401
						Смесь природных меркаптанов (526)	1716 (526)	0,001021175
1161	1161 01	ГЛКС-4. ВС ГМК	Углеводороды	24	8760	Сероводород (518)	0333 (518)	0,072781934
						Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	0415 (1502*)	2,659164716
						Смесь природных меркаптанов (526)	1716 (526)	0,001089253
1162	1162 01	ГЛКС-4. ВС ГМК	Углеводороды	24	8760	Сероводород (518)	0333 (518)	0,063158133
						Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	0415 (1502*)	2,274255971
						Смесь природных меркаптанов (526)	1716 (526)	0,000885018
1163	1163 01	ГЛКС-4. ВС ГМК	Углеводороды	24	8760	Сероводород (518)	0333 (518)	0,07946599
						Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	0415 (1502*)	2,789014866
						Смесь природных меркаптанов (526)	1716 (526)	0,001114009



1164	1164 01	ГЛКС-4. ВС ГМК	Углеводороды	24	8760	Сероводород (518)	0333 (518)	0,081644496
						Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	0415 (1502*)	2,823047847
						Смесь природных меркаптанов (526)	1716 (526)	0,001157332
1165	1165 01	ГЛКС-4. ВС ГМК	Углеводороды	24	8760	Сероводород (518)	0333 (518)	0,078166312
						Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	0415 (1502*)	2,446364203
						Смесь природных меркаптанов (526)	1716 (526)	0,001021175
1166	1166 01	ГЛКС-4. Термопечь УОГ	Теплоэнергия	24	8760	Азота (IV) диоксид (4)	0301 (4)	9,945208703
						Азот (II) оксид (6)	0304 (6)	1,53902401
						Сера диоксид (516)	0330 (516)	0,248872626
						Углерод оксид (584)	0337 (584)	30,29997287
1167	1167 01	ГЛКС-4. Котельная	Теплоэнергия	24	4392	Азота (IV) диоксид (4)	0301 (4)	1,274
						Азот (II) оксид (6)	0304 (6)	0,207
						Сера диоксид (516)	0330 (516)	0,0289
						Углерод оксид (584)	0337 (584)	3,88
1168	1168 01	ГЛКС-4. ФВД (V7)	ТНС	24	8760	Азота (IV) диоксид (4)	0301 (4)	14,53776648
						Азот (II) оксид (6)	0304 (6)	2,362387052
						Углерод (583)	0328 (583)	12,1148054
						Сера диоксид (516)	0330 (516)	196,650802723
						Сероводород (518)	0333 (518)	0,16654248914
						Углерод оксид (584)	0337 (584)	121,148054
						Метан (727*)	0410 (727*)	3,028701349
						Смесь природных меркаптанов (526)	1716 (526)	0,0013342419
1168	1168 02	ГЛКС-4. ФВД (V8)	ТНС	24	960	Азота (IV) диоксид (4)	0301 (4)	2,513686096
						Азот (II) оксид (6)	0304 (6)	0,408473991
						Углерод (583)	0328 (583)	2,094738414
						Сера диоксид (516)	0330 (516)	34,0023613299
						Сероводород (518)	0333 (518)	0,02879641382
						Углерод оксид (584)	0337 (584)	20,94738414



						Метан (727*)	0410 (727*)	0,523684603
						Смесь природных меркаптанов (526)	1716 (526)	0,00023070018
1168	1168 03	ГЛКС-4. Газовые горелки к ФВД	Сжигание топливного газа	24	8760	Азота (IV) диоксид (4)	0301 (4)	2,507966599
						Азот (II) оксид (6)	0304 (6)	0,407544572
						Углерод (583)	0328 (583)	2,089972166
						Сера диоксид (516)	0330 (516)	0,13306807229
						Сероводород (518)	0333 (518)	0,00011333568
						Углерод оксид (584)	0337 (584)	20,89972166
						Метан (727*)	0410 (727*)	0,522493041
1169	1169 01	Свеча дренажной емкости	Нефть	24	8760	Алканы C12-19 (10)	2754 (10)	0,0053
1336	1336 01	ГЛКС-4. Котельная	Теплоэнергия	24	4392	Азота (IV) диоксид (4)	0301 (4)	1,274
						Азот (II) оксид (6)	0304 (6)	0,207
						Сера диоксид (516)	0330 (516)	0,0289
						Углерод оксид (584)	0337 (584)	3,88
1337	1337 01	ГЛКС-4. Котельная	Теплоэнергия	24	4392	Азота (IV) диоксид (4)	0301 (4)	1,274
						Азот (II) оксид (6)	0304 (6)	0,207
						Сера диоксид (516)	0330 (516)	0,0289
						Углерод оксид (584)	0337 (584)	3,88
6580	6580 01	ГЛКС-4. Неплотности оборудования	Углеводороды	24	8760	Сероводород (518)	0333 (518)	0,454586338
						Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	0415 (1502*)	28,91337518
						Метанол (338)	1052 (338)	0,151518453
						Смесь природных меркаптанов (526)	1716 (526)	0,006667173
6581	6581 01	ГЛКС-4. Резервуар метанола	Метанол	24	8760	Метанол (338)	1052 (338)	0,0011
6694	6694 01	Гребенка (ГЛКС4/5/6)	Углеводороды	24	8760	Сероводород (518)	0333 (518)	0,049738942
						Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	0415 (1502*)	2,714343178



(027) Месторождение Жаназол. КС ГЛКС-5	1170	1170 01	ГП компрессор высокого давления п.С- 3/1	Газ	24	8760	Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*)	0416 (1503*)	0,201837709
							Смесь природных меркаптанов (526)	1716 (526)	0,000165698
	1170	1170 01	ГП компрессор высокого давления п.С- 3/1	Газ	24	8760	Азота (IV) диоксид (4)	0301 (4)	54,90282941
							Азот (II) оксид (6)	0304 (6)	8,606389476
							Углерод (583)	0328 (583)	0,296772051
							Сера диоксид (516)	0330 (516)	0,278075397
							Углерод оксид (584)	0337 (584)	69,44465991
							Бенз/а/пирен (54)	0703 (54)	0,000012299
							Формальдегид (609)	1325 (609)	0,134475811
							Алканы C12-19 (10)	2754 (10)	20,99862719
	1171	1171 01	ГП компрессор высокого давления п.С- 3/2	Газ	24	8760	Азота (IV) диоксид (4)	0301 (4)	55,12474005
							Азот (II) оксид (6)	0304 (6)	8,735614543
							Углерод (583)	0328 (583)	0,301228088
							Сера диоксид (516)	0330 (516)	0,280744573
							Углерод оксид (584)	0337 (584)	69,58368825
							Бенз/а/пирен (54)	0703 (54)	0,000012299
							Формальдегид (609)	1325 (609)	0,135194832
							Алканы C12-19 (10)	2754 (10)	20,00225673
	1172	1172 01	ГП компрессор высокого давления п.С- 3/3	Газ	24	8760	Азота (IV) диоксид (4)	0301 (4)	43,05600935
							Азот (II) оксид (6)	0304 (6)	6,82308481
							Углерод (583)	0328 (583)	0,235277482
							Сера диоксид (516)	0330 (516)	0,214104211
							Углерод оксид (584)	0337 (584)	54,1141109
							Бенз/а/пирен (54)	0703 (54)	0,0000119925
							Формальдегид (609)	1325 (609)	0,082346803
							Алканы C12-19 (10)	2754 (10)	20,71255152
	1173	1173 01	ГП компрессор низкого давления п.С-3/4	Газ	24	8760	Азота (IV) диоксид (4)	0301 (4)	64,94904795
							Азот (II) оксид (6)	0304 (6)	10,55421935
							Углерод (583)	0328 (583)	0,463922942



						Сера диоксид (516)	0330 (516)	0,324745114
						Углерод оксид (584)	0337 (584)	81,65022972
						Бенз/а/пирен (54)	0703 (54)	0,000012178
						Формальдегид (609)	1325 (609)	0,123728342
						Алканы C12-19 (10)	2754 (10)	24,33530943
1174	1174 01	ГП компрессор низкого давления п.С-3/5	Газ	24	8760	Азота (IV) диоксид (4)	0301 (4)	64,94904795
						Азот (II) оксид (6)	0304 (6)	10,55421935
						Углерод (583)	0328 (583)	0,463922942
						Сера диоксид (516)	0330 (516)	0,324745114
						Углерод оксид (584)	0337 (584)	81,65022972
						Бенз/а/пирен (54)	0703 (54)	0,0000119837
						Формальдегид (609)	1325 (609)	0,123728342
						Алканы C12-19 (10)	2754 (10)	26,82444907
1175	1175 01	ГП компрессор высокого давления п.С-4/1 (временно не работает)	Газ					
1176	1176 01	ГП компрессор высокого давления п.С-4/2 (временно не работает)	Газ					
1177	1177 01	ГП компрессор высокого давления п.С-4/3 (временно не работает)	Газ					
1178	1178 01	ГП компрессор высокого давления п.С-4/4 (временно не работает)	Газ					
1179	1179 01	Нагревательная печь УОГ	Теплоэнергия	24	8760	Азота (IV) диоксид (4)	0301 (4)	9,896239829
						Азот (II) оксид (6)	0304 (6)	1,542200669
						Сера диоксид (516)	0330 (516)	0,187755606
						Углерод оксид (584)	0337 (584)	30,62044311
1180	1180 01	ВС ГМК ГЛКС-5. ЗРА	Углеводороды	24	8760	Сероводород (518)	0333 (518)	0,00122541



						Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	0415 (1502*)	0,986343746
						Смесь природных меркаптанов (526)	1716 (526)	0,000189382
1181	1181 01	ВС ГМК ГЛКС-5. ЗРА	Углеводороды	24	8760	Сероводород (518)	0333 (518)	0,001457619
						Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	0415 (1502*)	0,852433898
						Смесь природных меркаптанов (526)	1716 (526)	0,000182202
1182	1182 01	ВС ГМК ГЛКС-5. ЗРА	Углеводороды	24	8760	Сероводород (518)	0333 (518)	0,00122541
						Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	0415 (1502*)	1,006730114
						Смесь природных меркаптанов (526)	1716 (526)	0,000200522
1183	1183 01	ВС ГМК ГЛКС-5. ЗРА	Углеводороды	24	8760	Сероводород (518)	0333 (518)	0,001188276
						Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	0415 (1502*)	0,897544835
						Смесь природных меркаптанов (526)	1716 (526)	0,000118828
1184	1184 01	ВС ГМК ГЛКС-5. ЗРА	Углеводороды	24	8760	Сероводород (518)	0333 (518)	0,001089253
						Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	0415 (1502*)	0,847043084
						Смесь природных меркаптанов (526)	1716 (526)	0,000138632
1185	1185 01	ВС ГМК ГЛКС-5. ЗРА	Углеводороды	24	8760	Сероводород (518)	0333 (518)	0,001394244
						Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	0415 (1502*)	0,797594939
						Смесь природных меркаптанов (526)	1716 (526)	0,000174281
1186	1186 01	ВС ГМК ГЛКС-5. ЗРА	Углеводороды	24	8760	Сероводород (518)	0333 (518)	0,001336811
						Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	0415 (1502*)	1,031906722
						Смесь природных меркаптанов (526)	1716 (526)	0,002005217



1187	1187 01	ВС ГМК ГЛКС-5. ЗРА	Углеводороды	24	8760	Сероводород (518)	0333 (518)	0,001414049
						Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	0415 (1502*)	0,945499712
						Смесь природных меркаптанов (526)	1716 (526)	0,000166359
1188	1188 01	ВС ГМК ГЛКС-5. ЗРА	Углеводороды	24	8760	Сероводород (518)	0333 (518)	0,001206843
						Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	0415 (1502*)	0,999173418
						Смесь природных меркаптанов (526)	1716 (526)	0,000185668
1189	1189 01	ВС ГМК ГЛКС-5. ЗРА	Углеводороды	24	8760	Сероводород (518)	0333 (518)	0,001188276
						Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	0415 (1502*)	0,916656281
						Смесь природных меркаптанов (526)	1716 (526)	0,000148535
1200	1200 01	ВС ГМК ГЛКС-5. ЗРА	Углеводороды	24	8760	Сероводород (518)	0333 (518)	0,001188276
						Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	0415 (1502*)	0,92507324
						Смесь природных меркаптанов (526)	1716 (526)	0,00012873
1201	1201 01	ВС ГМК ГЛКС-5. ЗРА	Углеводороды	24	8760	Сероводород (518)	0333 (518)	0,001002113
						Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	0415 (1502*)	0,897528991
						Смесь природных меркаптанов (526)	1716 (526)	0,000163982
1202	1202 01	ВС ГМК ГЛКС-5. ЗРА	Углеводороды	24	8760	Сероводород (518)	0333 (518)	0,000885018
						Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	0415 (1502*)	0,793861523
						Смесь природных меркаптанов (526)	1716 (526)	0,000152867
1203	1203 01	ВС ГМК ГЛКС-5. ЗРА	Углеводороды	24	8760	Сероводород (518)	0333 (518)	0,001188276
						Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	0415 (1502*)	0,846746015



						Смесь природных меркаптанов (526)	1716 (526)	0,000168339
1204	1204 01	ВС ГМК ГЛКС-5. ЗРА	Углеводороды	24	8760	Сероводород (518)	0333 (518)	0,00122541
						Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	0415 (1502*)	0,953926078
						Смесь природных меркаптанов (526)	1716 (526)	0,000167101
1205	1205 01	ВС ГМК ГЛКС-5. ЗРА	Углеводороды	24	8760	Сероводород (518)	0333 (518)	0,001184316
						Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	0415 (1502*)	0,932329648
						Смесь природных меркаптанов (526)	1716 (526)	0,000163982
1206	1206 01	ВС ГМК ГЛКС-5. ЗРА	Углеводороды	24	8760	Сероводород (518)	0333 (518)	0,00122541
						Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	0415 (1502*)	1,054743911
						Смесь природных меркаптанов (526)	1716 (526)	0,000167101
1207	1207 01	ВС ГМК ГЛКС-5. ЗРА	Углеводороды	24	8760	Сероводород (518)	0333 (518)	0,001184316
						Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	0415 (1502*)	0,835215772
						Смесь природных меркаптанов (526)	1716 (526)	0,000163982
1208	1208 01	ВС ГМК ГЛКС-5. ЗРА	Углеводороды	24	8760	Сероводород (518)	0333 (518)	0,0012873
						Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	0415 (1502*)	0,914378751
						Смесь природных меркаптанов (526)	1716 (526)	0,000168339
1209	1209 01	ВС ГМК ГЛКС-5. ЗРА	Углеводороды	24	8760	Сероводород (518)	0333 (518)	0,001188276
						Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	0415 (1502*)	0,897643858
						Смесь природных меркаптанов (526)	1716 (526)	0,000148535
1210	1210 01	ВС ГМК ГЛКС-5. ЗРА	Углеводороды	24	8760	Сероводород (518)	0333 (518)	0,00122541



						Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	0415 (1502*)	1,034246141
						Смесь природных меркаптанов (526)	1716 (526)	0,000178241
1211	1211 01	ВС ГМК ГЛКС-5. ЗРА	Углеводороды	24	8760	Сероводород (518)	0333 (518)	0,001089253
						Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	0415 (1502*)	0,91467582
						Смесь природных меркаптанов (526)	1716 (526)	0,000188144
1212	1212 01	ВС ГМК ГЛКС-5. ЗРА	Углеводороды	24	8760	Сероводород (518)	0333 (518)	0,00122541
						Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	0415 (1502*)	1,029790104
						Смесь природных меркаптанов (526)	1716 (526)	0,000167101
1213	1213 01	ВС ГМК ГЛКС-5. ЗРА	Углеводороды	24	8760	Сероводород (518)	0333 (518)	0,001338792
						Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	0415 (1502*)	0,91295282
						Смесь природных меркаптанов (526)	1716 (526)	0,000175073
1214	1214 01	ВС ГМК ГЛКС-5. ЗРА	Углеводороды	24	8760	Сероводород (518)	0333 (518)	0,0012873
						Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	0415 (1502*)	0,878730457
						Смесь природных меркаптанов (526)	1716 (526)	0,000138632
1215	1215 01	ВС ГМК ГЛКС-5. ЗРА	Углеводороды	24	8760	Сероводород (518)	0333 (518)	0,001235808
						Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	0415 (1502*)	0,88906054
						Смесь природных меркаптанов (526)	1716 (526)	0,000175073
1216	1216 01	Котел отопительный (1 резервный)	Теплоэнергия	24	4392	Азота (IV) диоксид (4)	0301 (4)	2,516
						Азот (II) оксид (6)	0304 (6)	0,409
						Сера диоксид (516)	0330 (516)	0,057
						Углерод оксид (584)	0337 (584)	7,66
1310	1310 01	ВС ГМК ГЛКС-5. ЗРА	Углеводороды	24	8760	Сероводород (518)	0333 (518)	0,004678839



						Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	0415 (1502*)	0,63208882
						Смесь природных меркаптанов (526)	1716 (526)	0,000412183
1311	1311 01	ВС ГМК ГЛКС-5. ЗРА	Углеводороды	24	8760	Сероводород (518)	0333 (518)	0,003097441
						Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	0415 (1502*)	0,468533455
						Смесь природных меркаптанов (526)	1716 (526)	0,000364405
1312	1312 01	ВС ГМК ГЛКС-5. ЗРА	Углеводороды	24	8760	Сероводород (518)	0333 (518)	0,005347244
						Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	0415 (1502*)	0,698929372
						Смесь природных меркаптанов (526)	1716 (526)	0,000445604
1313	1313 01	ВС ГМК ГЛКС-5. ЗРА	Углеводороды	24	8760	Сероводород (518)	0333 (518)	0,004099554
						Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	0415 (1502*)	0,490306641
						Смесь природных меркаптанов (526)	1716 (526)	0,000510167
1314	1314 01	ВС ГМК ГЛКС-5. ЗРА	Углеводороды	24	8760	Сероводород (518)	0333 (518)	0,005050175
						Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	0415 (1502*)	0,720392616
						Смесь природных меркаптанов (526)	1716 (526)	0,000613943
1315	1315 01	ВС ГМК ГЛКС-5. ЗРА	Углеводороды	24	8760	Сероводород (518)	0333 (518)	0,004158968
						Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	0415 (1502*)	0,449366556
						Смесь природных меркаптанов (526)	1716 (526)	0,000524822
1316	1316 01	ВС ГМК ГЛКС-5. ЗРА	Углеводороды	24	8760	Сероводород (518)	0333 (518)	0,004059945
						Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	0415 (1502*)	0,626518774
						Смесь природных меркаптанов (526)	1716 (526)	0,000465408



	1317	1317 01	ВС ГМК ГЛКС-5. ЗРА	Углеводороды	24	8760	Сероводород (518)	0333 (518)	0,004372857
							Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	0415 (1502*)	0,412141814
							Смесь природных меркаптанов (526)	1716 (526)	0,000555717
	1318	1318 01	ВС ГМК ГЛКС-5. ЗРА	Углеводороды	24	8760	Сероводород (518)	0333 (518)	0,00554529
							Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	0415 (1502*)	0,70682646
							Смесь природных меркаптанов (526)	1716 (526)	0,000574334
	1319	1319 01	ВС ГМК ГЛКС-5. ЗРА	Углеводороды	24	8760	Сероводород (518)	0333 (518)	0,00455506
							Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	0415 (1502*)	0,492540601
							Смесь природных меркаптанов (526)	1716 (526)	0,000505018
	6582	6582 01	ГЛКС-5. Неплотности оборудования	Углеводороды	24	8760	Сероводород (518)	0333 (518)	0,195538908
							Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	0415 (1502*)	12,43796682
							Метанол (338)	1052 (338)	0,065169412
							Смесь природных меркаптанов (526)	1716 (526)	0,002886143
	6583	6583 01	Резервуар метанола	Метанол	24	8760	Метанол (338)	1052 (338)	0,0011
	6641	6641 01	Сепаратор на входе	Углеводороды	24	8760	Сероводород (518)	0333 (518)	0,001404778
(028) Месторождение Жаназол. КС ГЛКС-5							Пентан (450)	0405 (450)	0,001389442
							Метан (727*)	0410 (727*)	0,007407288
							Изобутан (2-Метилпропан) (279)	0412 (279)	0,002002882
							Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	0415 (1502*)	0,033248448
	1290	1290 01	ГП компрессор ГЛКС-5 расш. п. С-5/1	Газ	24	8760	Азота (IV) диоксид (4)	0301 (4)	54,38860277



расширение (ГЛКС-6)									
							Азот (II) оксид (6)	0304 (6)	8,632781323
							Углерод (583)	0328 (583)	0,379463227
							Сера диоксид (516)	0330 (516)	0,265624574
							Углерод оксид (584)	0337 (584)	68,44116042
							Бенз/а/пирен (54)	0703 (54)	0,0000122675
							Формальдегид (609)	1325 (609)	0,133794634
							Алканы C12-19 (10)	2754 (10)	21,95934935
	1291	1291 01	ГП компрессор ГЛКС-5 расш. п. С-5/2	Газ	24	8760	Азота (IV) диоксид (4)	0301 (4)	54,15688885
							Азот (II) оксид (6)	0304 (6)	8,632781323
							Углерод (583)	0328 (583)	0,379463227
							Сера диоксид (516)	0330 (516)	0,265624574
							Углерод оксид (584)	0337 (584)	68,01694572
							Бенз/а/пирен (54)	0703 (54)	0,0000122675
							Формальдегид (609)	1325 (609)	0,134485272
							Алканы C12-19 (10)	2754 (10)	22,15274072
	1292	1292 01	ГП компрессор ГЛКС-5 расш. п. С-5/3	Газ	24	8760	Азота (IV) диоксид (4)	0301 (4)	76,74365386
							Азот (II) оксид (6)	0304 (6)	12,47084497
							Углерод (583)	0328 (583)	0,548168213
							Сера диоксид (516)	0330 (516)	0,383717434
							Углерод оксид (584)	0337 (584)	96,47773475
							Бенз/а/пирен (54)	0703 (54)	0,0000143325
							Формальдегид (609)	1325 (609)	0,162369403
							Алканы C12-19 (10)	2754 (10)	25,88066173
	1293	1293 01	ГП компрессор ГЛКС-5 расш. п. С-5/4	Газ	24	8760	Азота (IV) диоксид (4)	0301 (4)	76,74365386
							Азот (II) оксид (6)	0304 (6)	12,47084497
							Углерод (583)	0328 (583)	0,548168213
							Сера диоксид (516)	0330 (516)	0,383717434
							Углерод оксид (584)	0337 (584)	96,47773475
							Бенз/а/пирен (54)	0703 (54)	0,0000143325
							Формальдегид (609)	1325 (609)	0,161186803
							Алканы C12-19 (10)	2754 (10)	25,5812148



1295	1295 01	ГЛКС-5 расш. (ГЛКС-6) ФВД (V8)	ТНС	24	1440	Азота (IV) диоксид (4)	0301 (4)	2,22860744
						Азот (II) оксид (6)	0304 (6)	0,362148709
						Углерод (583)	0328 (583)	1,857172867
						Сера диоксид (516)	0330 (516)	30,1461330197
						Сероводород (518)	0333 (518)	0,02553059515
						Углерод оксид (584)	0337 (584)	18,57172867
						Метан (727*)	0410 (727*)	0,464293217
						Смесь природных меркаптанов (526)	1716 (526)	0,00020453633
1295	1295 02	ГЛКС-5 расш. Газовые горелки к ФВД (топливный газ)	Сжигание топливного газа	24	8760	Азота (IV) диоксид (4)	0301 (4)	1,337270048
						Азот (II) оксид (6)	0304 (6)	0,217306383
						Углерод (583)	0328 (583)	1,114391707
						Сера диоксид (516)	0330 (516)	0,0709530771
						Сероводород (518)	0333 (518)	0,00006043159
						Углерод оксид (584)	0337 (584)	11,14391707
						Метан (727*)	0410 (727*)	0,278597927
1296	1296 01	Горизонтальный факел при ремонте линий ГЛКС (временно не работает)	ТНС					
1320	1320 01	ВС ГМК ГЛКС-5 расш. ЗРА	Углеводороды	24	8760	Сероводород (518)	0333 (518)	0,005235843
						Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	0415 (1502*)	0,549317937
						Смесь природных меркаптанов (526)	1716 (526)	0,000601565
1321	1321 01	ВС ГМК ГЛКС-5 расш. ЗРА	Углеводороды	24	8760	Сероводород (518)	0333 (518)	0,004646161
						Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	0415 (1502*)	0,452499645
						Смесь природных меркаптанов (526)	1716 (526)	0,000437286
1322	1322 01		Углеводороды	24	8760	Сероводород (518)	0333 (518)	0,005347244



		ВС ГМК ГЛКС-5 расш. ЗРА				Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	0415 (1502*)	0,532942001
						Смесь природных меркаптанов (526)	1716 (526)	0,000501304
1323	1323 01	ВС ГМК ГЛКС-5 расш. ЗРА	Углеводороды	24	8760	Сероводород (518)	0333 (518)	0,003366783
						Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	0415 (1502*)	0,478479329
						Смесь природных меркаптанов (526)	1716 (526)	0,000465408
1324	1324 01	ВС ГМК ГЛКС-5 расш. ЗРА	Углеводороды	24	8760	Сероводород (518)	0333 (518)	0,005149198
						Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	0415 (1502*)	0,641273207
						Смесь природных меркаптанов (526)	1716 (526)	0,00051492
1325	1325 01	ВС ГМК ГЛКС-5 расш. ЗРА	Углеводороды	24	8760	Сероводород (518)	0333 (518)	0,004158968
						Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	0415 (1502*)	0,460754205
						Смесь природных меркаптанов (526)	1716 (526)	0,000544627
1326	1326 01	ВС ГМК ГЛКС-5 расш. ЗРА	Углеводороды	24	8760	Сероводород (518)	0333 (518)	0,005347244
						Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	0415 (1502*)	0,666920174
						Смесь природных меркаптанов (526)	1716 (526)	0,000574334
1327	1327 01	ВС ГМК ГЛКС-5 расш. ЗРА	Углеводороды	24	8760	Сероводород (518)	0333 (518)	0,004008453
						Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	0415 (1502*)	0,490306641
						Смесь природных меркаптанов (526)	1716 (526)	0,000501057
1328	1328 01	ВС ГМК ГЛКС-5 расш. ЗРА	Углеводороды	24	8760	Сероводород (518)	0333 (518)	0,004233235
						Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	0415 (1502*)	0,596663328
						Смесь природных меркаптанов (526)	1716 (526)	0,000534724



1329	1329 01	ВС ГМК ГЛКС-5 расш. ЗРА	Углеводороды	24	8760	Сероводород (518)	0333 (518)	0,004372857
						Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	0415 (1502*)	0,502331999
						Смесь природных меркаптанов (526)	1716 (526)	0,000528387
1330	1330 01	ВС ГМК ГЛКС-5 расш. ЗРА	Углеводороды	24	8760	Сероводород (518)	0333 (518)	0,00479024
						Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	0415 (1502*)	0,611256848
						Смесь природных меркаптанов (526)	1716 (526)	0,000568145
1331	1331 01	ВС ГМК ГЛКС-5 расш. ЗРА	Углеводороды	24	8760	Сероводород (518)	0333 (518)	0,004059945
						Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	0415 (1502*)	0,487985541
						Смесь природных меркаптанов (526)	1716 (526)	0,000544627
1332	1332 01	ВС ГМК ГЛКС-5 расш. ЗРА	Углеводороды	24	8760	Сероводород (518)	0333 (518)	0,004753106
						Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	0415 (1502*)	0,640877115
						Смесь природных меркаптанов (526)	1716 (526)	0,000524822
1333	1333 01	ВС ГМК ГЛКС-5 расш. ЗРА	Углеводороды	24	8760	Сероводород (518)	0333 (518)	0,004281756
						Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	0415 (1502*)	0,44375393
						Смесь природных меркаптанов (526)	1716 (526)	0,000501057
1341	1341 01	Нагревательная печь УОГ	Теплоэнергия	24	8760	Азота (IV) диоксид (4)	0301 (4)	10,2
						Азот (II) оксид (6)	0304 (6)	1,656
						Сера диоксид (516)	0330 (516)	0,231
						Углерод оксид (584)	0337 (584)	31
6627	6627 01	ГЛКС-5 расш. Неплотности оборудования	Углеводороды	24	8760	Сероводород (518)	0333 (518)	0,195538908
						Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	0415 (1502*)	12,43796037
						Метанол (338)	1052 (338)	0,065169412



							Смесь природных меркаптанов (526)	1716 (526)	0,002867832
	6628	6628 01	ГЛКС-5 расш. Резервуар метанола	Метанол	24	8760	Метанол (338)	1052 (338)	0,0011
(029) Месторождение Жанажол. Установка утилизации замазученного грунта	1297	1297 01	Камера утилизации	Грунт	24	5856	Азота (IV) диоксид (4)	0301 (4)	8,73642857143
							Азот (II) оксид (6)	0304 (6)	1,42342857143
							Углерод (583)	0328 (583)	2,5
							Сера диоксид (516)	0330 (516)	242,919
							Углерод оксид (584)	0337 (584)	58,5857142857
							Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (494)	2908 (494)	0,25
	6634	6634 01	Установка ГРПШ	Углеводороды	24	8760	Бутан (99)	0402 (99)	0,000393254
							Пентан (450)	0405 (450)	0,0000668563
							Метан (727*)	0410 (727*)	0,045222624
							Изобутан (2-Метилпропан) (279)	0412 (279)	0,000268056
							Пропан-1,2-диол (1007*)	1034 (1007*)	0,002144448
							Этан-1,2-диол (1444*)	1078 (1444*)	0,004553798
	6635	6635 01	Установка сортировки и измельчения	Грунт	16	8760	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (494)	2908 (494)	0,0004528
	6636	6636 01	Ленточный конвейер загрузки	Грунт	16	8760	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (494)	2908 (494)	0,039735



	6637	6637 01	Загрузочный бункер	Грунт	16	8760	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (494)	2908 (494)	0,0037987
	6638	6638 01	Камера загрузки	Грунт	16	2100	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (494)	2908 (494)	2,857
	6639	6639 01	Камера выгрузки/хранение	Грунт	16	8760	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (494)	2908 (494)	19,754
	6639	6639 02	Камера выгрузки/пересыпка	Грунт	16	8760	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (494)	2908 (494)	8,072
	6640	6640 01	Газопровод высокого давления	Углеводороды	24	8760	Бутан (99)	0402 (99)	0,000027594
							Пентан (450)	0405 (450)	0,00000469256
							Метан (727*)	0410 (727*)	0,003172522
							Изобутан (2-Метилпропан) (279)	0412 (279)	0,000018984
							Пропан-1,2-диол (1007*)	1034 (1007*)	0,000150584
							Этан-1,2-диол (1444*)	1078 (1444*)	0,00031946
	6643	6643 01	Пересыпка грунта в грузовой автотранспорт	Грунт	16	8760	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (494)	2908 (494)	6,054
(030) Месторождение Жаназол. Покрасочные работы	6542	6542 01	Покрасочные работы	Краска	16	2920	Диметилбензол (203)	0616 (203)	0,0442
							Метилбензол (349)	0621 (349)	0,95631
							Бутан-1-ол (102)	1042 (102)	0,348865
							Этанол (667)	1061 (667)	0,43859
							2-Этоксигэтанол (1497*)	1119 (1497*)	0,1815465



							Бутилацетат (110)	1210 (110)	0,19451
							Этилацетат (674)	1240 (674)	0,00931
							Пропан-2-он (470)	1401 (470)	0,1792
							Сольвент нефтя (1149*)	2750 (1149*)	0,01428
							Уайт-спирит (1294*)	2752 (1294*)	0,04358
(031) Месторождение Жаназол. Освоение новых скважин	1340	1340 01	Горизонтальный факел (освоение) (V6)	ТНС	24	216	Азота (IV) диоксид (4)	0301 (4)	0,090919791
							Азот (II) оксид (6)	0304 (6)	0,014774466
							Углерод (583)	0328 (583)	0,075766493
							Сера диоксид (516)	0330 (516)	1,22986223334
							Сероводород (518)	0333 (518)	0,0010415636
							Углерод оксид (584)	0337 (584)	0,757664928
							Метан (727*)	0410 (727*)	0,018941623
							Смесь природных меркаптанов (526)	1716 (526)	0,0000083444
(032) Подрядная организация. ТОО "СНПС-АТК"	1342	1342 02	ППУА-1600/100 Урал 4320 (временно не работает)	ППУА-1600/100 Урал 4320					
	1343	1343 01	АДПМ-15/150-2 Урал 43203 (временно не работает)	АДПМ-15					
	1344	1344 01	ППУА-1600/100 Урал 4320 (временно не работает)	ППУА-1600					
	1345	1345 01	ППУА-1600/100 Урал 4320 (временно не работает)	ППУА-1600					



1346	1346 01	ППУА-1600/100 Урал 4320-1912 (временно не работает)	ППУА-1600					
1347	1347 01	ППУА-1600/100 Урал 4320	ППУА-1600	24	780	Азота (IV) диоксид (4)	0301 (4)	0,236
						Азот (II) оксид (6)	0304 (6)	0,03835
						Углерод (583)	0328 (583)	0,01943
						Сера диоксид (516)	0330 (516)	0,457
						Углерод оксид (584)	0337 (584)	1,08
1348	1348 01	ППУА-1600/100 Урал 4320	ППУА-1600	24	780	Азота (IV) диоксид (4)	0301 (4)	0,236
						Азот (II) оксид (6)	0304 (6)	0,03835
						Углерод (583)	0328 (583)	0,01943
						Сера диоксид (516)	0330 (516)	0,457
						Углерод оксид (584)	0337 (584)	1,08
1349	1349 01	ППУА-1600/100 Урал 4320	ППУА-1600	24	929	Азота (IV) диоксид (4)	0301 (4)	0,2816
						Азот (II) оксид (6)	0304 (6)	0,0458
						Углерод (583)	0328 (583)	0,02316
						Сера диоксид (516)	0330 (516)	0,545
						Углерод оксид (584)	0337 (584)	1,288
1350	1350 01	ППУА-1600/100 Краз- 65101	ППУА-1600	24	929	Азота (IV) диоксид (4)	0301 (4)	0,2816
						Азот (II) оксид (6)	0304 (6)	0,0458
						Углерод (583)	0328 (583)	0,02316
						Сера диоксид (516)	0330 (516)	0,545
						Углерод оксид (584)	0337 (584)	1,288
1351	1351 01	ППУА-1600/100 Урал 5557-7803	ППУА-1600	24	959	Азота (IV) диоксид (4)	0301 (4)	0,2904
						Азот (II) оксид (6)	0304 (6)	0,0472
						Углерод (583)	0328 (583)	0,0239
						Сера диоксид (516)	0330 (516)	0,562
						Углерод оксид (584)	0337 (584)	1,33
1352	1352 01	ППУА-1600/100 Урал 5557-7803	ППУА-1600	24	869	Азота (IV) диоксид (4)	0301 (4)	0,263
						Азот (II) оксид (6)	0304 (6)	0,0428
						Углерод (583)	0328 (583)	0,02167
						Сера диоксид (516)	0330 (516)	0,51
						Углерод оксид (584)	0337 (584)	1,205
1353	1353 01		ППУА-1600	24	839	Азота (IV) диоксид (4)	0301 (4)	0,254



		ППУА-1600/100 Урал 4320-1912-20				Азот (II) оксид (6)	0304 (6)	0,0413
						Углерод (583)	0328 (583)	0,0209
						Сера диоксид (516)	0330 (516)	0,492
						Углерод оксид (584)	0337 (584)	1,163
1354	1354 01	АДПМ-15/150-2 Урал 43203	АДПМ-15	24	1806	Азота (IV) диоксид (4)	0301 (4)	0,547
						Азот (II) оксид (6)	0304 (6)	0,089
						Углерод (583)	0328 (583)	0,045
						Сера диоксид (516)	0330 (516)	1,06
						Углерод оксид (584)	0337 (584)	2,503
1355	1355 01	АДПМ-15/150-2 Урал 5557	АДПМ-15	24	1853	Азота (IV) диоксид (4)	0301 (4)	0,562
						Азот (II) оксид (6)	0304 (6)	0,0913
						Углерод (583)	0328 (583)	0,0462
						Сера диоксид (516)	0330 (516)	1,087
						Углерод оксид (584)	0337 (584)	2,57
1356	1356 01	АДПМ-15/150-2 Урал 5557	АДПМ-15	24	1806	Азота (IV) диоксид (4)	0301 (4)	0,547
						Азот (II) оксид (6)	0304 (6)	0,089
						Углерод (583)	0328 (583)	0,045
						Сера диоксид (516)	0330 (516)	1,06
						Углерод оксид (584)	0337 (584)	2,503
1357	1357 01	АДПМ-15/150-2 Урал 43203	АДПМ-15	24	1853	Азота (IV) диоксид (4)	0301 (4)	0,562
						Азот (II) оксид (6)	0304 (6)	0,0913
						Углерод (583)	0328 (583)	0,0462
						Сера диоксид (516)	0330 (516)	1,087
						Углерод оксид (584)	0337 (584)	2,57
1429	1429 01	АДПМ-15/150-2 Урал	АДПМ-15	24	3640	Азота (IV) диоксид (4)	0301 (4)	0,465
						Азот (II) оксид (6)	0304 (6)	0,0755
						Углерод (583)	0328 (583)	0,03825
						Сера диоксид (516)	0330 (516)	0,9
						Углерод оксид (584)	0337 (584)	2,127
1430	1430 01	АДПМ-15/150-2 Урал	АДПМ-15	24	3640	Азота (IV) диоксид (4)	0301 (4)	0,465
						Азот (II) оксид (6)	0304 (6)	0,0755
						Углерод (583)	0328 (583)	0,03825
						Сера диоксид (516)	0330 (516)	0,9



(033) Подрядная организация. ТОО "М-техсервис"	1431	1431 01	ППУА-1600/100 Урал	ППУА-1600	24	3636	Углерод оксид (584)	0337 (584)	2,127
							Азота (IV) диоксид (4)	0301 (4)	0,307
							Азот (II) оксид (6)	0304 (6)	0,0498
							Углерод (583)	0328 (583)	0,02525
							Сера диоксид (516)	0330 (516)	0,594
	1432	1432 01	ППУА-1600/100 Урал	ППУА-1600	24	3636	Углерод оксид (584)	0337 (584)	1,404
							Азота (IV) диоксид (4)	0301 (4)	0,307
							Азот (II) оксид (6)	0304 (6)	0,0498
							Углерод (583)	0328 (583)	0,02525
							Сера диоксид (516)	0330 (516)	0,594
	1358	1358 01	Лебедочный блок (китай) (агрегат для исследования скважин)	Дизтопливо	24	2920	Углерод оксид (584)	0337 (584)	1,404
							Азота (IV) диоксид (4)	0301 (4)	0,48
							Азот (II) оксид (6)	0304 (6)	0,078
							Углерод (583)	0328 (583)	0,03
							Сера диоксид (516)	0330 (516)	0,075
							Углерод оксид (584)	0337 (584)	0,39
							Бенз/а/пирен (54)	0703 (54)	0,000000825
							Формальдегид (609)	1325 (609)	0,0075
							Алканы C12-19 (10)	2754 (10)	0,18
	1359	1359 01	Лебедочный блок (китай) (агрегат для исследования скважин)	Дизтопливо	24	2920	Азота (IV) диоксид (4)	0301 (4)	0,48
							Азот (II) оксид (6)	0304 (6)	0,078
							Углерод (583)	0328 (583)	0,03
							Сера диоксид (516)	0330 (516)	0,075
							Углерод оксид (584)	0337 (584)	0,39
							Бенз/а/пирен (54)	0703 (54)	0,000000825
							Формальдегид (609)	1325 (609)	0,0075
							Алканы C12-19 (10)	2754 (10)	0,18
	1360	1360 01	Лебедочный блок (китай) (агрегат для исследования скважин)	Дизтопливо	24	2920	Азота (IV) диоксид (4)	0301 (4)	0,48
							Азот (II) оксид (6)	0304 (6)	0,078
							Углерод (583)	0328 (583)	0,03
							Сера диоксид (516)	0330 (516)	0,075
							Углерод оксид (584)	0337 (584)	0,39



1361	1361 01	Лебедочный блок (китай) (агрегат для исследования скважин)	Дизтопливо	24	2920	Бенз/а/пирен (54)	0703 (54)	0,000000825
						Формальдегид (609)	1325 (609)	0,0075
						Алканы C12-19 (10)	2754 (10)	0,18
						Азота (IV) диоксид (4)	0301 (4)	0,48
						Азот (II) оксид (6)	0304 (6)	0,078
						Углерод (583)	0328 (583)	0,03
						Сера диоксид (516)	0330 (516)	0,075
						Углерод оксид (584)	0337 (584)	0,39
						Бенз/а/пирен (54)	0703 (54)	0,000000825
						Формальдегид (609)	1325 (609)	0,0075
1362	1362 01	Лебедочный блок (китай) (агрегат для исследования скважин)	Дизтопливо	24	2920	Алканы C12-19 (10)	2754 (10)	0,18
						Азота (IV) диоксид (4)	0301 (4)	0,48
						Азот (II) оксид (6)	0304 (6)	0,078
						Углерод (583)	0328 (583)	0,03
						Сера диоксид (516)	0330 (516)	0,075
						Углерод оксид (584)	0337 (584)	0,39
						Бенз/а/пирен (54)	0703 (54)	0,000000825
						Формальдегид (609)	1325 (609)	0,0075
						Алканы C12-19 (10)	2754 (10)	0,18
						Азота (IV) диоксид (4)	0301 (4)	0,48
1363	1363 01	Лебедочный блок (китай) (агрегат для исследования скважин)	Дизтопливо	24	2920	Азот (II) оксид (6)	0304 (6)	0,078
						Углерод (583)	0328 (583)	0,03
						Сера диоксид (516)	0330 (516)	0,075
						Углерод оксид (584)	0337 (584)	0,39
						Бенз/а/пирен (54)	0703 (54)	0,000000825
						Формальдегид (609)	1325 (609)	0,0075
						Алканы C12-19 (10)	2754 (10)	0,18
						Азота (IV) диоксид (4)	0301 (4)	0,48
						Азот (II) оксид (6)	0304 (6)	0,078
						Углерод (583)	0328 (583)	0,03
1364	1364 01	Лебедочный блок (китай) (агрегат для исследования скважин)	Дизтопливо	24	2920	Сера диоксид (516)	0330 (516)	0,075
						Углерод оксид (584)	0337 (584)	0,39
						Бенз/а/пирен (54)	0703 (54)	0,000000825
						Азот (II) оксид (6)	0304 (6)	0,078
						Азота (IV) диоксид (4)	0301 (4)	0,48
						Углерод (583)	0328 (583)	0,03



						Формальдегид (609)	1325 (609)	0,0075
						Алканы C12-19 (10)	2754 (10)	0,18
1365	1365 01	Лебедочный блок (китай) (агрегат для исследования скважин)	Дизтопливо	24	2920	Азота (IV) диоксид (4)	0301 (4)	0,48
						Азот (II) оксид (6)	0304 (6)	0,078
						Углерод (583)	0328 (583)	0,03
						Сера диоксид (516)	0330 (516)	0,075
						Углерод оксид (584)	0337 (584)	0,39
						Бенз/а/пирен (54)	0703 (54)	0,000000825
						Формальдегид (609)	1325 (609)	0,0075
						Алканы C12-19 (10)	2754 (10)	0,18
1366	1366 01	Лебедочный блок (китай) (агрегат для исследования скважин)	Дизтопливо	24	2920	Азота (IV) диоксид (4)	0301 (4)	0,48
						Азот (II) оксид (6)	0304 (6)	0,078
						Углерод (583)	0328 (583)	0,03
						Сера диоксид (516)	0330 (516)	0,075
						Углерод оксид (584)	0337 (584)	0,39
						Бенз/а/пирен (54)	0703 (54)	0,000000825
						Формальдегид (609)	1325 (609)	0,0075
						Алканы C12-19 (10)	2754 (10)	0,18
1367	1367 01	Лебедочный блок (китай) (агрегат для исследования скважин)	Дизтопливо	24	2920	Азота (IV) диоксид (4)	0301 (4)	0,48
						Азот (II) оксид (6)	0304 (6)	0,078
						Углерод (583)	0328 (583)	0,03
						Сера диоксид (516)	0330 (516)	0,075
						Углерод оксид (584)	0337 (584)	0,39
						Бенз/а/пирен (54)	0703 (54)	0,000000825
						Формальдегид (609)	1325 (609)	0,0075
						Алканы C12-19 (10)	2754 (10)	0,18
6646	6646 01	Лубрикаторы марки "35 МПа"	Дизтопливо	24	2920	Сероводород (518)	0333 (518)	0,000000002
						Метан (727*)	0410 (727*)	0,000000069
						Алканы C12-19 (10)	2754 (10)	0,000000086
6647	6647 01	Лубрикаторы марки "35 МПа"	Дизтопливо	24	2920	Сероводород (518)	0333 (518)	0,000000002
						Метан (727*)	0410 (727*)	0,000000069
						Алканы C12-19 (10)	2754 (10)	0,000000086



	6648	6648 01	Лубрикатеры марки "35 МПа"	Дизтопливо	24	2920	Сероводород (518)	0333 (518)	0,000000002
							Метан (727*)	0410 (727*)	0,000000069
							Алканы C12-19 (10)	2754 (10)	0,000000086
	6649	6649 01	Лубрикатеры марки "35 МПа"	Дизтопливо	24	2920	Сероводород (518)	0333 (518)	0,000000002
							Метан (727*)	0410 (727*)	0,000000069
							Алканы C12-19 (10)	2754 (10)	0,000000086
	6650	6650 01	Лубрикатеры марки "35 МПа"	Дизтопливо	24	2920	Сероводород (518)	0333 (518)	0,000000002
							Метан (727*)	0410 (727*)	0,000000069
							Алканы C12-19 (10)	2754 (10)	0,000000086
	6651	6651 01	Лубрикатеры марки "35 МПа"	Дизтопливо	24	2920	Сероводород (518)	0333 (518)	0,000000002
							Метан (727*)	0410 (727*)	0,000000069
							Алканы C12-19 (10)	2754 (10)	0,000000086
	6652	6652 01	Лубрикатеры марки "35 МПа"	Дизтопливо	24	2920	Сероводород (518)	0333 (518)	0,000000002
							Метан (727*)	0410 (727*)	0,000000069
							Алканы C12-19 (10)	2754 (10)	0,000000086
	6653	6653 01	Лубрикатеры марки "35 МПа"	Дизтопливо	24	2920	Сероводород (518)	0333 (518)	0,000000002
							Метан (727*)	0410 (727*)	0,000000069
							Алканы C12-19 (10)	2754 (10)	0,000000086
	6654	6654 01	Лубрикатеры марки "35 МПа"	Дизтопливо	24	2920	Сероводород (518)	0333 (518)	0,000000002
							Метан (727*)	0410 (727*)	0,000000069
							Алканы C12-19 (10)	2754 (10)	0,000000086
	6655	6655 01	Лубрикатеры марки "35 МПа"	Дизтопливо	24	2920	Сероводород (518)	0333 (518)	0,000000002
							Метан (727*)	0410 (727*)	0,000000069
							Алканы C12-19 (10)	2754 (10)	0,000000086
(034) Подрядная организация. ТОО	1368	1368 01	ДЭС	Дизтопливо	24	600	Азота (IV) диоксид (4)	0301 (4)	0,0256



"АКТОБЕ МУНАЙ МАШ КОМПЛЕКТ"									
						Азот (II) оксид (6)	0304 (6)	0,00416	
						Углерод (583)	0328 (583)	0,00114286	
						Сера диоксид (516)	0330 (516)	0,01	
						Углерод оксид (584)	0337 (584)	0,026	
						Бенз/а/пирен (54)	0703 (54)	0,00000004	
						Формальдегид (609)	1325 (609)	0,00028572	
						Алканы C12-19 (10)	2754 (10)	0,00685714	
	1369	1369 01	Бензиновый генератор (2кВт)	Бензин	24	1095	Азота (IV) диоксид (4)	0301 (4)	0,2016
							Сера диоксид (516)	0330 (516)	0,004
							Углерод оксид (584)	0337 (584)	3,024
							Формальдегид (609)	1325 (609)	0,011
							Бензин (60)	2704 (60)	0,493
	1370	1370 01	Бензиновый генератор (2кВт) (временно не работает)	Бензин					
	1371	1371 01	Бензиновый генератор (2кВт)(временно не работает)	Бензин					
	1372	1372 01	Бензиновый генератор (6кВт)	Бензин	24	1095	Азота (IV) диоксид (4)	0301 (4)	0,262
							Сера диоксид (516)	0330 (516)	0,0052
							Углерод оксид (584)	0337 (584)	3,9312
							Формальдегид (609)	1325 (609)	0,0144
							Бензин (60)	2704 (60)	0,641
	1373	1373 01	Бензиновый генератор (6кВт) (временно не работает)	Бензин					
	1374	1374 01	Сварочный агрегат (САГ)-АДД-4001	Сварочные работы	24	600	Азота (IV) диоксид (4)	0301 (4)	0,0688
						Азот (II) оксид (6)	0304 (6)	0,01118	
						Углерод (583)	0328 (583)	0,006	
						Сера диоксид (516)	0330 (516)	0,009	
						Углерод оксид (584)	0337 (584)	0,06	



						Бенз/а/пирен (54)	0703 (54)	0,00000011
						Формальдегид (609)	1325 (609)	0,0012
						Алканы C12-19 (10)	2754 (10)	0,03
1375	1375 01	Сварочный агрегат (САГ)-АДД-4001	Сварочные работы	24	600	Азота (IV) диоксид (4)	0301 (4)	0,0688
						Азот (II) оксид (6)	0304 (6)	0,01118
						Углерод (583)	0328 (583)	0,006
						Сера диоксид (516)	0330 (516)	0,009
						Углерод оксид (584)	0337 (584)	0,06
						Бенз/а/пирен (54)	0703 (54)	0,00000011
						Формальдегид (609)	1325 (609)	0,0012
						Алканы C12-19 (10)	2754 (10)	0,03
1376	1376 01	Сварочный агрегат (САГ)-АДД-4001	Сварочные работы	24	600	Азота (IV) диоксид (4)	0301 (4)	0,0688
						Азот (II) оксид (6)	0304 (6)	0,01118
						Углерод (583)	0328 (583)	0,006
						Сера диоксид (516)	0330 (516)	0,009
						Углерод оксид (584)	0337 (584)	0,06
						Бенз/а/пирен (54)	0703 (54)	0,00000011
						Формальдегид (609)	1325 (609)	0,0012
						Алканы C12-19 (10)	2754 (10)	0,03
1377	1377 01	Компрессор	Дизтопливо	24	600	Азота (IV) диоксид (4)	0301 (4)	0,1032
						Азот (II) оксид (6)	0304 (6)	0,01677
						Углерод (583)	0328 (583)	0,009
						Сера диоксид (516)	0330 (516)	0,0135
						Углерод оксид (584)	0337 (584)	0,09
						Бенз/а/пирен (54)	0703 (54)	0,000000165
						Формальдегид (609)	1325 (609)	0,0018
						Алканы C12-19 (10)	2754 (10)	0,045
1395	1395 01	Бензиновый генератор (5кВт)	Бензин	24	1095	Азота (IV) диоксид (4)	0301 (4)	0,262
						Сера диоксид (516)	0330 (516)	0,0052
						Углерод оксид (584)	0337 (584)	3,9312
						Формальдегид (609)	1325 (609)	0,0144
						Бензин (60)	2704 (60)	0,641
1420	1420 01		Дизтопливо	24	450	Азота (IV) диоксид (4)	0301 (4)	0,16128



		Компрессор винтовой KB 10/16				Азот (II) оксид (6)	0304 (6)	0,026208
						Углерод (583)	0328 (583)	0,007200018
						Сера диоксид (516)	0330 (516)	0,063
						Углерод оксид (584)	0337 (584)	0,1638
						Бенз/а/пирен (54)	0703 (54)	0,000000252
						Формальдегид (609)	1325 (609)	0,001800036
						Алканы C12-19 (10)	2754 (10)	0,043199982
6656	6656 01	Агрегат сварочный АДД-2х250 1МП на шасси Д-144 (временно не работает)	Сварочные работы					
6657	6657 01	Выпрямитель сварочный ВД-401УЗ	Сварочные работы	24	1116	Железо (II, III) оксиды (274)	0123 (274)	0,0147415
						Марганец и его соединения (327)	0143 (327)	0,0019215
						Хром (647)	0203 (647)	0,000012
						Азота (IV) диоксид (4)	0301 (4)	0,00108
						Азот (II) оксид (6)	0304 (6)	0,0001755
						Углерод оксид (584)	0337 (584)	0,00665
						Фтористые газообразные соединения (617)	0342 (617)	0,000857
						Фториды неорганические плохо растворимые (615)	0344 (615)	0,0005
						Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (494)	2908 (494)	0,0005
6658	6658 01	Выпрямитель сварочный ВД-501 УЗ	Сварочные работы	24	1116	Железо (II, III) оксиды (274)	0123 (274)	0,0147415
						Марганец и его соединения (327)	0143 (327)	0,0019215
						Хром (647)	0203 (647)	0,000012
						Азота (IV) диоксид (4)	0301 (4)	0,00108
						Азот (II) оксид (6)	0304 (6)	0,0001755
						Углерод оксид (584)	0337 (584)	0,00665
						Фтористые газообразные соединения (617)	0342 (617)	0,000857



						Фториды неорганические плохо растворимые (615)	0344 (615)	0,0005
						Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (494)	2908 (494)	0,0005
6659	6659 01	Сварочная установка - D7-500(N) (временно не работает)	Сварочные работы					
6660	6660 01	Сварочная установка - D7-500(N) (временно не работает)	Сварочные работы					
6661	6661 01	Сварочная установка ZX7-500S	Сварочные работы	24	1116	Железо (II, III) оксиды (274)	0123 (274)	0,0147415
						Марганец и его соединения (327)	0143 (327)	0,0019215
						Хром (647)	0203 (647)	0,000012
						Азота (IV) диоксид (4)	0301 (4)	0,00108
						Азот (II) оксид (6)	0304 (6)	0,0001755
						Углерод оксид (584)	0337 (584)	0,00665
						Фтористые газообразные соединения (617)	0342 (617)	0,000857
						Фториды неорганические плохо растворимые (615)	0344 (615)	0,0005
						Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (494)	2908 (494)	0,0005
6662	6662 01	Сварочная установка ZX7-500S	Сварочные работы	24	1116	Железо (II, III) оксиды (274)	0123 (274)	0,0147415
						Марганец и его соединения (327)	0143 (327)	0,0019215
						Хром (647)	0203 (647)	0,000012
						Азота (IV) диоксид (4)	0301 (4)	0,00108
						Азот (II) оксид (6)	0304 (6)	0,0001755
						Углерод оксид (584)	0337 (584)	0,00665
						Фтористые газообразные соединения (617)	0342 (617)	0,000857



						Фториды неорганические плохо растворимые (615)	0344 (615)	0,0005
						Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (494)	2908 (494)	0,0005
6663	6663 01	Сварочная установка ZX7-500S	Сварочные работы	24	1116	Железо (II, III) оксиды (274)	0123 (274)	0,0147415
						Марганец и его соединения (327)	0143 (327)	0,0019215
						Хром (647)	0203 (647)	0,000012
						Азота (IV) диоксид (4)	0301 (4)	0,00108
						Азот (II) оксид (6)	0304 (6)	0,0001755
						Углерод оксид (584)	0337 (584)	0,00665
						Фтористые газообразные соединения (617)	0342 (617)	0,000857
						Фториды неорганические плохо растворимые (615)	0344 (615)	0,0005
						Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (494)	2908 (494)	0,0005
6664	6664 01	Сварочная установка ZX7-500S	Сварочные работы	24	1116	Железо (II, III) оксиды (274)	0123 (274)	0,0147415
						Марганец и его соединения (327)	0143 (327)	0,0019215
						Хром (647)	0203 (647)	0,000012
						Азота (IV) диоксид (4)	0301 (4)	0,00108
						Азот (II) оксид (6)	0304 (6)	0,0001755
						Углерод оксид (584)	0337 (584)	0,00665
						Фтористые газообразные соединения (617)	0342 (617)	0,000857
						Фториды неорганические плохо растворимые (615)	0344 (615)	0,0005
						Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (494)	2908 (494)	0,0005



6665	6665 01	Сварочная установка SUPERARC 400 D (WORKER)519400 (временно не работает)	Сварочные работы					
6666	6666 01	Сварочная установка SUPERARC 400 D (WORKER)519400	Сварочные работы	24	1116	Железо (II, III) оксиды (274)	0123 (274)	0,0147415
						Марганец и его соединения (327)	0143 (327)	0,0019215
						Хром (647)	0203 (647)	0,000012
						Азота (IV) диоксид (4)	0301 (4)	0,00108
						Азот (II) оксид (6)	0304 (6)	0,0001755
						Углерод оксид (584)	0337 (584)	0,00665
						Фтористые газообразные соединения (617)	0342 (617)	0,000857
						Фториды неорганические плохо растворимые (615)	0344 (615)	0,0005
						Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (494)	2908 (494)	0,0005
6667	6667 01	Сварочная установка SUPERARC 400 D (WORKER)519400	Сварочные работы	24	1116	Железо (II, III) оксиды (274)	0123 (274)	0,0147415
						Марганец и его соединения (327)	0143 (327)	0,0019215
						Хром (647)	0203 (647)	0,000012
						Азота (IV) диоксид (4)	0301 (4)	0,00108
						Азот (II) оксид (6)	0304 (6)	0,0001755
						Углерод оксид (584)	0337 (584)	0,00665
						Фтористые газообразные соединения (617)	0342 (617)	0,000857
						Фториды неорганические плохо растворимые (615)	0344 (615)	0,0005
						Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (494)	2908 (494)	0,0005
6668	6668 01		Сварочные работы	24	1116	Железо (II, III) оксиды (274)	0123 (274)	0,0147415



		Сварочная установка ZX7-400S				Марганец и его соединения (327)	0143 (327)	0,0019215
						Хром (647)	0203 (647)	0,000012
						Азота (IV) диоксид (4)	0301 (4)	0,00108
						Азот (II) оксид (6)	0304 (6)	0,0001755
						Углерод оксид (584)	0337 (584)	0,00665
						Фтористые газообразные соединения (617)	0342 (617)	0,000857
						Фториды неорганические плохо растворимые (615)	0344 (615)	0,0005
						Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (494)	2908 (494)	0,0005
6669	6669 01	Сварочная установка ZX7-400S	Сварочные работы	24	1116	Железо (II, III) оксиды (274)	0123 (274)	0,0147415
						Марганец и его соединения (327)	0143 (327)	0,0019215
						Хром (647)	0203 (647)	0,000012
						Азота (IV) диоксид (4)	0301 (4)	0,00108
						Азот (II) оксид (6)	0304 (6)	0,0001755
						Углерод оксид (584)	0337 (584)	0,00665
						Фтористые газообразные соединения (617)	0342 (617)	0,000857
						Фториды неорганические плохо растворимые (615)	0344 (615)	0,0005
						Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (494)	2908 (494)	0,0005
6670	6670 01	Сварочная установка ZX7-400S	Сварочные работы	24	1116	Железо (II, III) оксиды (274)	0123 (274)	0,0147415
						Марганец и его соединения (327)	0143 (327)	0,0019215
						Хром (647)	0203 (647)	0,000012
						Азота (IV) диоксид (4)	0301 (4)	0,00108
						Азот (II) оксид (6)	0304 (6)	0,0001755
						Углерод оксид (584)	0337 (584)	0,00665



						Фтористые газообразные соединения (617)	0342 (617)	0,000857
						Фториды неорганические плохо растворимые (615)	0344 (615)	0,0005
						Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (494)	2908 (494)	0,0005
6671	6671 01	Сварочная установка ZX7-400S	Сварочные работы	24	1116	Железо (II, III) оксиды (274)	0123 (274)	0,0147415
						Марганец и его соединения (327)	0143 (327)	0,0019215
						Хром (647)	0203 (647)	0,000012
						Азота (IV) диоксид (4)	0301 (4)	0,00108
						Азот (II) оксид (6)	0304 (6)	0,0001755
						Углерод оксид (584)	0337 (584)	0,00665
						Фтористые газообразные соединения (617)	0342 (617)	0,000857
						Фториды неорганические плохо растворимые (615)	0344 (615)	0,0005
						Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (494)	2908 (494)	0,0005
6672	6672 01	Сварочная установка ВД- 501УЗ	Сварочные работы	24	1116	Железо (II, III) оксиды (274)	0123 (274)	0,0147415
						Марганец и его соединения (327)	0143 (327)	0,0019215
						Хром (647)	0203 (647)	0,000012
						Азота (IV) диоксид (4)	0301 (4)	0,00108
						Азот (II) оксид (6)	0304 (6)	0,0001755
						Углерод оксид (584)	0337 (584)	0,00665
						Фтористые газообразные соединения (617)	0342 (617)	0,000857
						Фториды неорганические плохо растворимые (615)	0344 (615)	0,0005



						Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (494)	2908 (494)	0,0005
6673	6673 01	Сварочный инвертор РЕСАНТА САИ- 250	Сварочные работы	24	365	Железо (II, III) оксиды (274)	0123 (274)	0,0055503
						Марганец и его соединения (327)	0143 (327)	0,0007073
						Хром (647)	0203 (647)	0,0000024
						Азота (IV) диоксид (4)	0301 (4)	0,000432
						Азот (II) оксид (6)	0304 (6)	0,0000702
						Углерод оксид (584)	0337 (584)	0,00266
						Фтористые газообразные соединения (617)	0342 (617)	0,000314
						Фториды неорганические плохо растворимые (615)	0344 (615)	0,0002
						Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (494)	2908 (494)	0,0002
6674	6674 01	Сварочный инвертор РЕСАНТА САИ- 250 (временно не работает)	Сварочные работы					
6675	6675 01	Сварочный инвертор РЕСАНТА САИ- 250 (временно не работает)	Сварочные работы					
6676	6676 01	Покрасочные работы	Покрасочные работы	24	465	Диметилбензол (203)	0616 (203)	2,4
						Метилбензол (349)	0621 (349)	1,2065
						Бутан-1-ол (102)	1042 (102)	0,3385
						Этанол (667)	1061 (667)	0,2
						2-Этоксэтанол (1497*)	1119 (1497*)	0,266
						Бутилацетат (110)	1210 (110)	0,349
						Пропан-2-он (470)	1401 (470)	0,14
						Уайт-спирит (1294*)	2752 (1294*)	1,6
						Взвешенные частицы (116)	2902 (116)	1,2



	6677	6677 01	Гидроизоляция горячим битумом	Битум	24	500	Диметилбензол (203)	0616 (203)	0,3616
							Уайт-спирит (1294*)	2752 (1294*)	0,2684
							Алканы C12-19 (10)	2754 (10)	0,001
	6678	6678 01	Пересыпка пылящих материалов	Инертные материалы	24	360	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (494)	2908 (494)	0,521
	6679	6679 01	Хранение инертных материалов	Инертные материалы	24	2232	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (494)	2908 (494)	4,14
	6680	6680 01	Снятие ПРС, возврат ПРС	ПРС	24	434	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (494)	2908 (494)	0,43
	6681	6681 01	Рытье траншеи	Грунт	24	651	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (494)	2908 (494)	0,558
	6682	6682 01	Разработка грунта	Грунт	24	651	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (494)	2908 (494)	0,538
	6689	6689 01	Гидроизоляция горячим битумом/праймер битумный	Битум	24	500	Диметилбензол (203)	0616 (203)	0,3616
(035) Подрядная организация. ТОО "КГ КАЗГИС"							Уайт-спирит (1294*)	2752 (1294*)	0,2684
							Алканы C12-19 (10)	2754 (10)	0,001
	1378	1378 01	Дизельная насосно-блендерная установка №1 (временно не работает)	Дизтопливо					
	1379	1379 01	Дизельная насосно-блендерная установка №2 (временно не работает)	Дизтопливо					
	1380	1380 01	Насосная установка ГРП с дизельным двигателем №1 (временно не работает)	Дизтопливо					



	1381	1381 01	Насосная установка ГРП с дизельным двигателем №2 (временно не работает)	Дизтопливо					
	1382	1382 01	Насосная установка ГРП с дизельным двигателем №3 (временно не работает)	Дизтопливо					
	1383	1383 01	Насосная установка ГРП с дизельным двигателем №4 (временно не работает)	Дизтопливо					
	1384	1384 01	Насосная установка ГРП с дизельным двигателем №5 (временно не работает)	Дизтопливо					
	1385	1385 01	Насосная установка ГРП с дизельным двигателем №6 (временно не работает)	Дизтопливо					
	1386	1386 01	Насосная установка ГРП с дизельным двигателем №7 (временно не работает)	Дизтопливо					
(036) Подрядная организация. ТОО "Жандос Мунай Сервис"	1387	1387 01	Дизель генератор азотной установки	Дизтопливо	24	1000	Азота (IV) диоксид (4)	0301 (4)	3,48
							Азот (II) оксид (6)	0304 (6)	4,53
							Углерод (583)	0328 (583)	0,58
							Сера диоксид (516)	0330 (516)	1,16
							Углерод оксид (584)	0337 (584)	2,9
							Проп-2-ен-1-аль (474)	1301 (474)	0,1393
							Формальдегид (609)	1325 (609)	0,1393
							Алканы C12-19 (10)	2754 (10)	1,393



(037) Подрядная организация..	1388	1388 01	Дизельный генератор азотной установки компрессора №1	Дизтопливо	24	1500	Азота (IV) диоксид (4)	0301 (4)	1,10736
							Азот (II) оксид (6)	0304 (6)	0,179946
							Углерод (583)	0328 (583)	0,049435838
							Сера диоксид (516)	0330 (516)	0,4325625
							Углерод оксид (584)	0337 (584)	1,1246625
							Бенз/а/пирен (54)	0703 (54)	0,00000173
							Формальдегид (609)	1325 (609)	0,012359176
							Алканы C12-19 (10)	2754 (10)	0,296614162
	1389	1389 01	Дизельный генератор нагнетатель №1	Дизтопливо	24	1500	Азота (IV) диоксид (4)	0301 (4)	0,664416
							Азот (II) оксид (6)	0304 (6)	0,1079676
							Углерод (583)	0328 (583)	0,029661503
							Сера диоксид (516)	0330 (516)	0,2595375
							Углерод оксид (584)	0337 (584)	0,6747975
							Бенз/а/пирен (54)	0703 (54)	0,000001038
							Формальдегид (609)	1325 (609)	0,007415505
							Алканы C12-19 (10)	2754 (10)	0,177968497
	1390	1390 01	Дизельный генератор азотной установки компрессора №2	Дизтопливо	24	1500	Азота (IV) диоксид (4)	0301 (4)	0,812064
							Азот (II) оксид (6)	0304 (6)	0,1319604
							Углерод (583)	0328 (583)	0,036252948
							Сера диоксид (516)	0330 (516)	0,3172125
							Углерод оксид (584)	0337 (584)	0,8247525
							Бенз/а/пирен (54)	0703 (54)	0,000001269
							Формальдегид (609)	1325 (609)	0,009063396
							Алканы C12-19 (10)	2754 (10)	0,217517052
	1391	1391 01	Дизельный генератор нагнетатель №2	Дизтопливо	24	1500	Азота (IV) диоксид (4)	0301 (4)	0,664416
							Азот (II) оксид (6)	0304 (6)	0,1079676
							Углерод (583)	0328 (583)	0,029661503
							Сера диоксид (516)	0330 (516)	0,2595375
							Углерод оксид (584)	0337 (584)	0,6747975
							Бенз/а/пирен (54)	0703 (54)	0,000001038
							Формальдегид (609)	1325 (609)	0,007415505
							Алканы C12-19 (10)	2754 (10)	0,177968497



	1396	1396 01	ДГ CAT-3406 (временно не работает)	Дизтопливо					
	1397	1397 01	ДГ CAT-3406 (временно не работает)	Дизтопливо					
	1398	1398 01	ДГ G12190PZL. CAT-3412 (временно не работает)	Дизтопливо					
	1399	1399 01	ДГ G12190PZL. CAT-3412 (временно не работает)	Дизтопливо					
	1400	1400 01	ДЭС Volvo TAD 1631GE (временно не работает)	Дизтопливо					
	1401	1401 01	Котельная WNS 2-1/25-4 (временно не работает)	Теплоэнергия					
(038) Подрядная организация. ТОО "PT.LONGYUAN PETROTECH KAZAKHSTAN"	1392	1392 01	Установка с гибкими НКТ на базе тягача Mercedes Benz Actros 3334 (временно не работает)	Дизтопливо					
	1393	1393 01	Установка с гибкими НКТ на базе тягача Mercedes Benz Actros 3334 (временно не работает)	Дизтопливо					
	1427	1427 01	Насосная установка ГРП с дизельным двигателем	Дизтопливо	24	500	Азота (IV) диоксид (4)	0301 (4)	0,1536
							Азот (II) оксид (6)	0304 (6)	0,02496
							Углерод (583)	0328 (583)	0,00685716
							Сера диоксид (516)	0330 (516)	0,06
							Углерод оксид (584)	0337 (584)	0,156
							Бенз/а/пирен (54)	0703 (54)	0,00000024
							Формальдегид (609)	1325 (609)	0,00171432
							Алканы C12-19 (10)	2754 (10)	0,04114284



(039) Подрядная организация. ТОО "Достар Мунай Сервис"	1394	1394 01	Компрессор Generator 24 кВт	Природный газ	24	8500	Азота (IV) диоксид (4)	0301 (4)	2,25148
							Азот (II) оксид (6)	0304 (6)	0,3658655
							Углерод (583)	0328 (583)	0,02618
							Сера диоксид (516)	0330 (516)	0,0031416
							Углерод оксид (584)	0337 (584)	3,1416
							Бенз/а/пирен (54)	0703 (54)	0,00000036
							Формальдегид (609)	1325 (609)	0,005236
							Алканы C12-19 (10)	2754 (10)	1,9635
(040) Подрядная организация. ТОО "Батыс Мунай С групп"	1402	1402 01	ДГ САТ-3408 (временно не работает)	Дизтопливо					
	1403	1403 01	ДГ САТ-3408 (временно не работает)	Дизтопливо					
	1404	1404 01	ДГ PZL12V190B (временно не работает)	Дизтопливо					
	1405	1405 01	ДЭС Commins 400 кВт (временно не работает)	Дизтопливо					
	1406	1406 01	ДЭС Commins 250 кВт (временно не работает)	Дизтопливо					
	1407	1407 01	Котельная установка (временно не работает)	Теплоэнергия					
(041) Подрядная организация.	1421	1421 01	Силовой дизельный агрегат (временно не работает)	Дизтопливо					
	1422	1422 01	Силовой дизельный агрегат (временно не работает)	Дизтопливо					
	1423	1423 01	Силовой дизельный агрегат (временно не работает)	Дизтопливо					



	1424	1424 01	ДЭС Cummins 312 (временно не работает)	Дизтопливо					
	1425	1425 01	ДЭС Cummins 312 (временно не работает)	Дизтопливо					
	1426	1426 01	Котел WNS-2-1.25-Y (временно не работает)	Теплоэнергия					
	1428	1428 01	Силовой дизельный агрегат (временно не работает)	Дизтопливо					



2. ХАРАКТЕРИСТИКА ИСТОЧНИКОВ ЗАГРЯЗНЕНИЯ АТМОСФЕРНОГО ВОЗДУХА

Номер источника загрязнения	Параметры источника загрязнения		Параметры газовой смеси на выходе с источника загрязнения			Код загрязняющего вещества (ЭНК, ПДК или ОБУВ)	Наименование загрязняющего вещества	Количество загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу	
	Высота, м	Диаметр, размер сечения устья, м	Скорость, м/с	Объемный расход, м ³ /с	Температура, С			Максимальное, г/с	Суммарное, т/год
1	2	3	4	5	6	7	7а	8	9
ЖНГК ГПЗ-1									
0001	10	0,2x1,5	9,3	2,79	298	0301 (4)	Азота (IV) диоксид (4)	0,33201	6,88455936
						0304 (6)	Азот (II) оксид (6)	0,04185	0,8678016
						0330 (516)	Сера диоксид (516)	0,0279	0,5785344
						0337 (584)	Углерод оксид (584)	0,24552	5,09110272
						0410 (727*)	Метан (727*)	0,18135	3,7604736
0002	10	0,2x1,5	9,5	2,85	320	0301 (4)	Азота (IV) диоксид (4)	0,4233105	8,777766528
						0304 (6)	Азот (II) оксид (6)	0,0644385	1,336196736
						0330 (516)	Сера диоксид (516)	0,0303525	0,62938944
						0337 (584)	Углерод оксид (584)	0,288249	5,977131264
						0410 (727*)	Метан (727*)	0,2353245	4,879688832
0003	10	0,4	9,6	1,2063716	320	0301 (4)	Азота (IV) диоксид (4)	0,242876237	5,036281646
						0304 (6)	Азот (II) оксид (6)	0,040175923	0,833087943
						0330 (516)	Сера диоксид (516)	0,021317837	0,442046664
						0337 (584)	Углерод оксид (584)	0,16850496	3,494118851
						0410 (727*)	Метан (727*)	0,152359834	3,15933351
0004	10	0,4							
0005	15	0,8	2,52	1,266	210	0301 (4)	Азота (IV) диоксид (4)	0,2816	7,3
						0304 (6)	Азот (II) оксид (6)	0,0458	1,186
						0330 (516)	Сера диоксид (516)	0,078	2,023
						0337 (584)	Углерод оксид (584)	0,1246	3,23
						0410 (727*)	Метан (727*)	0,1246	3,23
0006	15	0,8							
0007	15	0,8	2,52	1,266	210	0301 (4)	Азота (IV) диоксид (4)	0,2816	7,3
						0304 (6)	Азот (II) оксид (6)	0,0458	1,186



						0330 (516)	Сера диоксид (516)	0,078	2,023
						0337 (584)	Углерод оксид (584)	0,1246	3,23
						0410 (727*)	Метан (727*)	0,1246	3,23
0008	12	0,4	10,07	1,266	210	0301 (4)	Азота (IV) диоксид (4)	0,2816	7,3
						0304 (6)	Азот (II) оксид (6)	0,0458	1,186
						0330 (516)	Сера диоксид (516)	0,078	2,023
						0337 (584)	Углерод оксид (584)	0,1246	3,23
						0410 (727*)	Метан (727*)	0,1246	3,23
0009	15	0,8	2,52	1,266	210	0301 (4)	Азота (IV) диоксид (4)	0,2816	7,3
						0304 (6)	Азот (II) оксид (6)	0,0458	1,186
						0330 (516)	Сера диоксид (516)	0,078	2,023
						0337 (584)	Углерод оксид (584)	0,1246	3,23
						0410 (727*)	Метан (727*)	0,1246	3,23
0010	15	0,8	2,52	1,266	210	0301 (4)	Азота (IV) диоксид (4)	0,2816	7,3
						0304 (6)	Азот (II) оксид (6)	0,0458	1,186
						0330 (516)	Сера диоксид (516)	0,078	2,023
						0337 (584)	Углерод оксид (584)	0,1246	3,23
						0410 (727*)	Метан (727*)	0,1246	3,23
0033	115	2,59	137,26	723,1617314	1714	0301 (4)	Азота (IV) диоксид (4)	29,78139857	18,925700095
						0304 (6)	Азот (II) оксид (6)	4,839477266	3,075426266
						0328 (583)	Углерод (583)	24,817832138	15,771416748
						0330 (516)	Сера диоксид (516)	493,217979255	290,998774321
						0333 (518)	Сероводород (518)	0,41437485625	0,24446794291
						0337 (584)	Углерод оксид (584)	248,178321379	157,714167479
						0410 (727*)	Метан (727*)	6,204458034	3,942854186
						1716 (526)	Смесь природных меркаптанов (526)	0,00803450786	0,00475918128
0034	121	3,626	70,38	726,8006602	1724	0301 (4)	Азота (IV) диоксид (4)	29,781881644	18,87204546
						0304 (6)	Азот (II) оксид (6)	4,839555767	3,066707387
						0328 (583)	Углерод (583)	24,818234701	15,726704551
						0330 (516)	Сера диоксид (516)	493,217879101	290,107493804
						0333 (518)	Сероводород (518)	0,41437476727	0,243719136
						0337 (584)	Углерод оксид (584)	248,182347007	157,267045509
						0410 (727*)	Метан (727*)	6,204558676	3,931676138
						1716 (526)	Смесь природных меркаптанов (526)	0,00803451303	0,0047446646
0035	90,5	1,813	191,15	493,4661271	1627	0301 (4)	Азота (IV) диоксид (4)	21,92163473	9,030072082
						0304 (6)	Азот (II) оксид (6)	3,562265643	1,467386713
						0328 (583)	Углерод (583)	18,268028943	7,525060068
						0330 (516)	Сера диоксид (516)	1180,58054884	300,398234521



						0333 (518)	Сероводород (518)	0,99431280311	0,25199846346
						0337 (584)	Углерод оксид (584)	182,680289434	75,250600681
						0410 (727*)	Метан (727*)	4,567007234	1,881265017
						1716 (526)	Смесь природных меркаптанов (526)	0,01577634923	0,00542831506
0036	90,5	1,813	205,42	530,3072462	1627	0301 (4)	Азота (IV) диоксид (4)	22,957757166	9,613422682
						0304 (6)	Азот (II) оксид (6)	3,730635539	1,562181186
						0328 (583)	Углерод (583)	19,1314643	8,011185569
						0330 (516)	Сера диоксид (516)	1216,43503929	320,575314514
						0333 (518)	Сероводород (518)	1,0243313416	0,26889136442
						0337 (584)	Углерод оксид (584)	191,314643006	80,111855691
						0410 (727*)	Метан (727*)	4,782866076	2,002796392
						1716 (526)	Смесь природных меркаптанов (526)	0,01650752145	0,0058397853
0037	11	0,5	3,5	0,6872234	30	0333 (518)	Сероводород (518)	0,0000192325	0,000606516
						0415 (1502*)	Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	0,0093415	0,294593544
0038	11	0,5	3,6	0,7068583	30	0333 (518)	Сероводород (518)	0,0000176625	0,000557005
						0415 (1502*)	Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	0,00938232	0,295880844
0039	11	0,5	3,6	0,7068583	30	0333 (518)	Сероводород (518)	0,0000219015	0,000690686
						0415 (1502*)	Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	0,009050265	0,285409157
0040	11	0,5	3,5	0,6872234	30	0333 (518)	Сероводород (518)	0,0000192325	0,000606516
						0415 (1502*)	Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	0,0090118	0,284196125
0041	11	0,5	3,6	0,7068583	30	0333 (518)	Сероводород (518)	0,000021195	0,000668406
						0415 (1502*)	Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	0,00956601	0,301673691
0042	11	0,5	3,6	0,7068583	30	0333 (518)	Сероводород (518)	0,0000289665	0,000913488
						0415 (1502*)	Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	0,01237788	0,390348824
0043	11	0,5	3,6	0,7068583	30	0333 (518)	Сероводород (518)	0,00002826	0,000891207
						0415 (1502*)	Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	0,01168551	0,368514243
0044	11	0,5	3,6	0,7068583	30	0333 (518)	Сероводород (518)	0,0000289665	0,000913488
						0415 (1502*)	Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	0,01233549	0,389012013
0045	11	0,5	3,6	0,7068583	30	0333 (518)	Сероводород (518)	0,00002826	0,000891207



						0415 (1502*)	Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	0,013218615	0,416862243
0046	7	0,35	35	3,3673946	200	0301 (4)	Азота (IV) диоксид (4)	3,60585648	74,77103997
						0304 (6)	Азот (II) оксид (6)	0,58394752	12,10873577
						0328 (583)	Углерод (583)	0,04387412	0,909773752
						0330 (516)	Сера диоксид (516)	0,20968423	4,348012193
						0337 (584)	Углерод оксид (584)	6,04094757	125,2650888
						0703 (54)	Бенз/а/пирен (54)	0,00000072372	0,0000150071
						1325 (609)	Формальдегид (609)	0,009775411	0,202702927
						2754 (10)	Алканы C12-19 (10)	0,73475234	15,23582452
0047	7	0,35	35	3,3673946	200	0301 (4)	Азота (IV) диоксид (4)	3,5944236	74,53396777
						0304 (6)	Азот (II) оксид (6)	0,5817642	12,06346245
						0328 (583)	Углерод (583)	0,04367521	0,905649155
						0330 (516)	Сера диоксид (516)	0,020976725	0,43497337
						0337 (584)	Углерод оксид (584)	6,04135767	125,2735926
						0703 (54)	Бенз/а/пирен (54)	0,00000072372	0,0000150071
						1325 (609)	Формальдегид (609)	0,009785264	0,202907234
						2754 (10)	Алканы C12-19 (10)	0,73457458	15,23213849
0048	5	0,2	21,5	0,6754424	250	0301 (4)	Азота (IV) диоксид (4)	2,026123622	61,62009249
						0304 (6)	Азот (II) оксид (6)	0,327835311	9,970389746
						0328 (583)	Углерод (583)	0,024803174	0,75433397
						0330 (516)	Сера диоксид (516)	0,118223512	3,595508026
						0337 (584)	Углерод оксид (584)	3,342177064	101,6449626
						0703 (54)	Бенз/а/пирен (54)	0,00000043148	0,0000131225
						1325 (609)	Формальдегид (609)	0,005157764	0,156862045
						2754 (10)	Алканы C12-19 (10)	0,479489775	14,58262663
0049	13	0,45	19,5	3,101341	354	0301 (4)	Азота (IV) диоксид (4)	4,709261678	97,65125016
						0304 (6)	Азот (II) оксид (6)	0,758327427	15,72467753
						0328 (583)	Углерод (583)	0,048077413	0,996933242
						0330 (516)	Сера диоксид (516)	0,031059683	0,644053584
						0337 (584)	Углерод оксид (584)	7,440529919	154,2868284
						0703 (54)	Бенз/а/пирен (54)	0,00000102667	0,0000212891
						1325 (609)	Формальдегид (609)	0,011903112	0,24682293
						2754 (10)	Алканы C12-19 (10)	0,54435039	11,28764969
0050	13	0,45	21,1	3,35581	356	0301 (4)	Азота (IV) диоксид (4)	3,551028475	73,63412645
						0304 (6)	Азот (II) оксид (6)	0,669681353	13,88651254
						0328 (583)	Углерод (583)	0,045548797	0,944499851
						0330 (516)	Сера диоксид (516)	0,035117519	0,728196866
						0337 (584)	Углерод оксид (584)	6,971112544	144,5529897
						0703 (54)	Бенз/а/пирен (54)	0,00000102667	0,0000212891



0051	13	0,45	22,3	3,5466618	390	1325 (609)	Формальдегид (609)	0,011068559	0,229517637
						2754 (10)	Алканы C12-19 (10)	0,537395304	11,14342902
						0301 (4)	Азота (IV) диоксид (4)	4,588897022	95,15536864
						0304 (6)	Азот (II) оксид (6)	0,725669058	15,04747359
						0328 (583)	Углерод (583)	0,044771629	0,928384502
						0330 (516)	Сера диоксид (516)	0,033144476	0,687283856
						0337 (584)	Углерод оксид (584)	6,911279059	143,3122826
						0703 (54)	Бенз/а/пирен (54)	0,00000102667	0,0000212891
						1325 (609)	Формальдегид (609)	0,011308115	0,23448508
0052	7	0,6	22,4	6,3334508	385	2754 (10)	Алканы C12-19 (10)	0,561116483	11,63531139
						0301 (4)	Азота (IV) диоксид (4)	4,540554547	94,15293909
						0304 (6)	Азот (II) оксид (6)	0,749183904	15,53507743
						0328 (583)	Углерод (583)	0,046463962	0,963476708
						0330 (516)	Сера диоксид (516)	0,074823437	1,551538785
						0337 (584)	Углерод оксид (584)	7,4142936	153,7427921
						0703 (54)	Бенз/а/пирен (54)	0,00000102667	0,0000212891
						1325 (609)	Формальдегид (609)	0,011394432	0,236274942
						2754 (10)	Алканы C12-19 (10)	0,95086535	19,71714391
0053	7	0,3	22,9	1,6187056	400	0301 (4)	Азота (IV) диоксид (4)	3,932285671	81,53987568
						0304 (6)	Азот (II) оксид (6)	0,751766444	15,58862898
						0328 (583)	Углерод (583)	0,046611267	0,966531229
						0330 (516)	Сера диоксид (516)	0,01603324	0,332465272
						0337 (584)	Углерод оксид (584)	7,444115389	154,3611767
						0703 (54)	Бенз/а/пирен (54)	0,00000102667	0,0000212891
						1325 (609)	Формальдегид (609)	0,010532431	0,218400496
						2754 (10)	Алканы C12-19 (10)	0,494182973	10,24737813
0054	11,3	0,5	3,6	0,7068583	30	0333 (518)	Сероводород (518)	0,0000233145	0,000735246
						0415 (1502*)	Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	0,021089025	0,665063492
0055	11,3	0,5	3,5	0,6872234	30	0333 (518)	Сероводород (518)	0,0000233538	0,000736484
						0415 (1502*)	Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	0,020489481	0,646156281
0056	11,3	0,5	3,5	0,6872234	30	0333 (518)	Сероводород (518)	0,0000226669	0,000714823
						0415 (1502*)	Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	0,019466038	0,613880959
0057	11,3	0,5	3,6	0,7068583	30	0333 (518)	Сероводород (518)	0,0000219015	0,000690686
						0415 (1502*)	Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	0,01711143	0,539626056
0058	11,3	0,5	3,3	0,6479535	30	0333 (518)	Сероводород (518)	0,0000200764	0,000633129



						0415 (1502*)	Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	0,015704906	0,495269924
0059	11,3	0,5	3,6	0,7068583	30	0333 (518)	Сероводород (518)	0,0000219015	0,000690686
						0415 (1502*)	Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	0,01663101	0,524475531
0060	11,3	0,5	3,6	0,7068583	30	0333 (518)	Сероводород (518)	0,0000233145	0,000735246
						0415 (1502*)	Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	0,018036945	0,568813098
0061	11,3	0,5	3,5	0,6872234	30	0333 (518)	Сероводород (518)	0,00002198	0,000693161
						0415 (1502*)	Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	0,017522181	0,552579508
0062	11,3	0,5	3,4	0,6675884	30	0333 (518)	Сероводород (518)	0,000021352	0,000673357
						0415 (1502*)	Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	0,017034893	0,53721237
0063	11,3	0,5	3,3	0,6479535	30	0333 (518)	Сероводород (518)	0,0000233145	0,000735246
						0415 (1502*)	Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	0,018295406	0,576963932
0064	11,3	0,5	3,6	0,7068583	30	0333 (518)	Сероводород (518)	0,0000233145	0,000735246
						0415 (1502*)	Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	0,01811466	0,571263918
0065	11,3	0,5	3,5	0,6872234	30	0333 (518)	Сероводород (518)	0,0000240406	0,000758145
						0415 (1502*)	Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	0,020317763	0,640740958
0066	11,3	0,5	3,6	0,7068583	30	0333 (518)	Сероводород (518)	0,000021195	0,000668406
						0415 (1502*)	Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	0,013600125	0,428893542
0067	11,3	0,5	3,4	0,6675884	30	0333 (518)	Сероводород (518)	0,0000200175	0,000631272
						0415 (1502*)	Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	0,01286458	0,405697395
0068	11,3	0,5	3,6	0,7068583	30	0333 (518)	Сероводород (518)	0,0000190755	0,000601565
						0415 (1502*)	Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	0,01366371	0,430898759
0069	11,3	0,5	3,3	0,6479535	30	0333 (518)	Сероводород (518)	0,0000200764	0,000633129
						0415 (1502*)	Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	0,014364323	0,452993274
0070	7	0,55	35	8,3154225	200	0301 (4)	Азота (IV) диоксид (4)	1,525845	46,27338581
						0304 (6)	Азот (II) оксид (6)	0,248567	7,538142269
						0328 (583)	Углерод (583)	0,0182836	0,554475767
						0330 (516)	Сера диоксид (516)	0,0863477	2,618614889
						0337 (584)	Углерод оксид (584)	2,559485	77,6199659



0071	7	0,55	35	8,3154225	200	0703 (54)	Бенз/а/пирен (54)	0,00000030861	0,00000935907
						1325 (609)	Формальдегид (609)	0,00414864	0,125813316
						2754 (10)	Алканы C12-19 (10)	0,4864528	14,75236219
						0301 (4)	Азота (IV) диоксид (4)	1,536482	46,59596772
						0304 (6)	Азот (II) оксид (6)	0,249651	7,571016086
						0328 (583)	Углерод (583)	0,0187351	0,568168137
						0330 (516)	Сера диоксид (516)	0,0885267	2,684696115
						0337 (584)	Углерод оксид (584)	2,561374	77,67725247
						0703 (54)	Бенз/а/пирен (54)	0,00000030861	0,00000935907
						1325 (609)	Формальдегид (609)	0,00409846	0,124291537
0072	7	0,55	35	8,3154225	200	2754 (10)	Алканы C12-19 (10)	0,534246	16,20175789
						0301 (4)	Азота (IV) диоксид (4)	1,5296754	46,38954805
						0304 (6)	Азот (II) оксид (6)	0,247687	7,511455037
						0328 (583)	Углерод (583)	0,0183164	0,555470473
						0330 (516)	Сера диоксид (516)	0,0864564	2,621911369
						0337 (584)	Углерод оксид (584)	2,5631247	77,7303449
						0703 (54)	Бенз/а/пирен (54)	0,00000030861	0,00000935907
						1325 (609)	Формальдегид (609)	0,00415684	0,126061993
						2754 (10)	Алканы C12-19 (10)	0,475682	14,4257226
						0301 (4)	Азота (IV) диоксид (4)	1,5363558	46,59214053
0073	7	0,55	35	8,3154225	200	0304 (6)	Азот (II) оксид (6)	0,2466825	7,480992168
						0328 (583)	Углерод (583)	0,0185282	0,561893604
						0330 (516)	Сера диоксид (516)	0,0875864	2,656180201
						0337 (584)	Углерод оксид (584)	2,5581243	77,57870077
						0703 (54)	Бенз/а/пирен (54)	0,00000030861	0,00000935907
						1325 (609)	Формальдегид (609)	0,00417212	0,12652538
						2754 (10)	Алканы C12-19 (10)	0,4812835	14,59559593
						0301 (4)	Азота (IV) диоксид (4)	1,5374495	39,85069104
						0304 (6)	Азот (II) оксид (6)	0,2489852	6,453696384
						0328 (583)	Углерод (583)	0,0187642	0,486368064
0074	7	0,55	35	8,3154225	200	0330 (516)	Сера диоксид (516)	0,0892546	2,313479232
						0337 (584)	Углерод оксид (584)	2,5748632	66,74045414
						0703 (54)	Бенз/а/пирен (54)	0,00000030856	0,00000799796
						1325 (609)	Формальдегид (609)	0,00417325	0,10817064
						2754 (10)	Алканы C12-19 (10)	0,521473	13,51658016
						0301 (4)	Азота (IV) диоксид (4)	1,5287652	39,62559398
						0304 (6)	Азот (II) оксид (6)	0,2477578	6,421882176
						0328 (583)	Углерод (583)	0,0186578	0,483610176
						0330 (516)	Сера диоксид (516)	0,0886423	2,297608416
						0337 (584)	Углерод оксид (584)	2,5682256	66,56840755
0075	7	0,55	35	8,3154225	200	0301 (4)	Азота (IV) диоксид (4)	1,5287652	39,62559398
						0304 (6)	Азот (II) оксид (6)	0,2477578	6,421882176
						0328 (583)	Углерод (583)	0,0186578	0,483610176
						0330 (516)	Сера диоксид (516)	0,0886423	2,297608416
						0337 (584)	Углерод оксид (584)	2,5682256	66,56840755



0076	6	0,55	27,5	6,5335463	200	0703 (54)	Бенз/а/пирен (54)	0,00000030856	0,00000799796
						1325 (609)	Формальдегид (609)	0,00409558	0,106157434
						2754 (10)	Алканы C12-19 (10)	0,50684234	13,13735345
						0301 (4)	Азота (IV) диоксид (4)	1,524756	46,24036036
						0304 (6)	Азот (II) оксид (6)	0,247676	7,511121446
						0328 (583)	Углерод (583)	0,0183485	0,55644395
						0330 (516)	Сера диоксид (516)	0,0864425	2,621489832
						0337 (584)	Углерод оксид (584)	2,5498752	77,32853527
						0703 (54)	Бенз/а/пирен (54)	0,00000030861	0,00000935907
0077	6	0,55	27,5	6,5335463	200	1325 (609)	Формальдегид (609)	0,00413872	0,125512478
						2754 (10)	Алканы C12-19 (10)	0,4857412	14,73078193
						0301 (4)	Азота (IV) диоксид (4)	1,5293754	46,38045013
						0304 (6)	Азот (II) оксид (6)	0,2486224	7,539822351
						0328 (583)	Углерод (583)	0,01842667	0,558814565
						0330 (516)	Сера диоксид (516)	0,08651224	2,623604795
						0337 (584)	Углерод оксид (584)	2,5746852	78,08093325
						0703 (54)	Бенз/а/пирен (54)	0,00000030861	0,00000935907
						1325 (609)	Формальдегид (609)	0,004133825	0,12536403
0078	5	0,3	3,4	0,2403318	30	2754 (10)	Алканы C12-19 (10)	0,4978512	15,09803463
						0333 (518)	Сероводород (518)	0,001619015	0,05105727
						0415 (1502*)	Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	0,018390478	0,579962102
0083	15	0,4	12,1	1,5205308	180	0301 (4)	Азота (IV) диоксид (4)	0,308024957	9,713875038
						0304 (6)	Азот (II) оксид (6)	0,054285827	1,711957847
						0330 (516)	Сера диоксид (516)	0,04793323	1,511622354
						0337 (584)	Углерод оксид (584)	0,072446959	2,284687305
						0410 (727*)	Метан (727*)	0,047994021	1,51353944
0084	15	0,4	13,2	1,6587609	180	0301 (4)	Азота (IV) диоксид (4)	0,307593898	9,700281155
						0304 (6)	Азот (II) оксид (6)	0,055772429	1,758839315
						0330 (516)	Сера диоксид (516)	0,04786415	1,509443847
						0337 (584)	Углерод оксид (584)	0,07482193	2,359584372
						0410 (727*)	Метан (727*)	0,050599718	1,595712719
0085	6	0,3	2,5	0,1767146	30	0415 (1502*)	Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	0,014930111	0,470835988
0086	6	0,3	2,3	0,1625774	30	0415 (1502*)	Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	0,013358714	0,421280403
0087	100	1,3							
0088	100	1,3	13,2	17,5206622	400	0301 (4)	Азота (IV) диоксид (4)	0,449043	14,16104469
						0304 (6)	Азот (II) оксид (6)	0,074717	2,356402192
						0330 (516)	Сера диоксид (516)	192,60354	6073,945306



						0333 (518)	Сероводород (518)	0,630424	19,88105126
						0337 (584)	Углерод оксид (584)	8,262001	260,5514395
0089	20	0,66	14,1	4,8238841	300	0301 (4)	Азота (IV) диоксид (4)	0,370431128	11,68191604
						0304 (6)	Азот (II) оксид (6)	0,061135841	1,927979896
						0330 (516)	Сера диоксид (516)	0,050962606	1,607156743
						0337 (584)	Углерод оксид (584)	1,135352362	35,80447207
0090	7,8	0,35	25,5	2,4533875	220	0301 (4)	Азота (IV) диоксид (4)	0,784074454	12,397158
						0304 (6)	Азот (II) оксид (6)	0,127412099	2,014538175
						0328 (583)	Углерод (583)	0,009573002	0,15136065
						0330 (516)	Сера диоксид (516)	0,045585724	0,720765
						0337 (584)	Углерод оксид (584)	1,312868852	20,758032
						0703 (54)	Бенз/а/пирен (54)	0,00000015727	0,00000248664
						1325 (609)	Формальдегид (609)	0,002127486	0,033638103
						2754 (10)	Алканы C12-19 (10)	0,45585724	7,20765
0091	7,8	0,35	26,3	2,5303565	220	0301 (4)	Азота (IV) диоксид (4)	0,784074454	12,397158
						0304 (6)	Азот (II) оксид (6)	0,127412099	2,014538175
						0328 (583)	Углерод (583)	0,009573002	0,15136065
						0330 (516)	Сера диоксид (516)	0,045585724	0,720765
						0337 (584)	Углерод оксид (584)	1,312868852	20,758032
						0703 (54)	Бенз/а/пирен (54)	0,00000015727	0,00000248664
						1325 (609)	Формальдегид (609)	0,002127486	0,033638103
						2754 (10)	Алканы C12-19 (10)	0,45585724	7,20765
0092	7,8	0,35	26,3	2,5303565	220	0301 (4)	Азота (IV) диоксид (4)	0,784074454	12,397158
						0304 (6)	Азот (II) оксид (6)	0,127412099	2,014538175
						0328 (583)	Углерод (583)	0,009573002	0,15136065
						0330 (516)	Сера диоксид (516)	0,045585724	0,720765
						0337 (584)	Углерод оксид (584)	1,312868852	20,758032
						0703 (54)	Бенз/а/пирен (54)	0,00000015727	0,00000248664
						1325 (609)	Формальдегид (609)	0,002127486	0,033638103
						2754 (10)	Алканы C12-19 (10)	0,45585724	7,20765
0093	25	1,8			150				
0094	45	1,8	5,97	15,1917996	150	0301 (4)	Азота (IV) диоксид (4)	1,444	29,92
						0304 (6)	Азот (II) оксид (6)	0,2344	4,864
						0330 (516)	Сера диоксид (516)	0,468	9,696
						0337 (584)	Углерод оксид (584)	4,392	91,08
0095	16	0,9	12,05	7,6658967	150	0301 (4)	Азота (IV) диоксид (4)	0,441	9,14
						0304 (6)	Азот (II) оксид (6)	0,0716	1,485
						0330 (516)	Сера диоксид (516)	0,143	2,96
						0337 (584)	Углерод оксид (584)	1,342	27,8
0096	16	0,9	12,05	7,6658788	150	0301 (4)	Азота (IV) диоксид (4)	0,441	9,14



						0304 (6)	Азот (II) оксид (6)	0,0716	1,485
						0330 (516)	Сера диоксид (516)	0,143	2,96
						0337 (584)	Углерод оксид (584)	1,342	27,8
						0301 (4)	Азота (IV) диоксид (4)	0,441	6,96
0097	16	0,9	12,05	7,6658788	150	0304 (6)	Азот (II) оксид (6)	0,0716	1,13
						0330 (516)	Сера диоксид (516)	0,143	2,256
						0337 (584)	Углерод оксид (584)	1,342	21,2
						0301 (4)	Азота (IV) диоксид (4)	0,441	6,96
0098	16	0,9	12,05	7,6658788	150	0304 (6)	Азот (II) оксид (6)	0,0716	1,13
						0330 (516)	Сера диоксид (516)	0,143	2,256
						0337 (584)	Углерод оксид (584)	1,342	21,2
						0301 (4)	Азота (IV) диоксид (4)	0,441	6,96
0099	2	0,05	7,6	0,0149226	35	0110 (115)	диВанадий пентоксид (115)	0,0000778	0,00014
						0123 (274)	Железо (II, III) оксиды (274)	0,02137	0,077265
						0143 (327)	Марганец и его соединения (327)	0,0016339	0,006681
						0146 (329)	Медь (II) оксид (329)	0,00142344	0,00184
						0164 (420)	Никель оксид (420)	0,000922	0,001185
						0203 (647)	Хром (647)	0,0001672	0,0001548
						0301 (4)	Азота (IV) диоксид (4)	0,00084	0,00799
						0304 (6)	Азот (II) оксид (6)	0,0001365	0,001299
						0337 (584)	Углерод оксид (584)	0,0053644	0,04938
						0342 (617)	Фтористые газообразные соединения (617)	0,0021156	0,006184
						0344 (615)	Фториды неорганические плохо растворимые (615)	0,0013764	0,005196
						2908 (494)	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (494)	0,00052903	0,00394
0100	5	0,2							
0101	2,5	0,2х0,2	7,5	0,3	30	0150 (876*)	Натрий гидроксид (876*)	0,000000226	0,00000713
						0174 (510)	Ртуть (I) нитрат дигидрат (510)	4,52E-08	0,00000143
						0302 (5)	Азотная кислота (5)	0,000009944	0,000313594
						0316 (163)	Гидрохлорид (163)	0,00000452	0,000143
						0322 (517)	Серная кислота (517)	0,000008136	0,000256577
						0333 (518)	Сероводород (518)	0,000000226	0,00000713
						0403 (135)	Гексан (135)	0,0016724	0,052740806
						0415 (1502*)	Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	0,00132888	0,04190756



						0416 (1503*)	Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*)	0,00074128	0,023377006
						0602 (64)	Бензол (64)	0,000008136	0,000256577
						0616 (203)	Диметилбензол (203)	0,000039324	0,001240122
						0621 (349)	Метилбензол (349)	0,000018532	0,000584425
						0627 (675)	Этилбензол (675)	0,0000004068	0,0000128
						1061 (667)	Этанол (667)	0,0001356	0,004276282
						1401 (470)	Пропан-2-он (470)	0,000009492	0,00029934
						1716 (526)	Смесь природных меркаптанов (526)	4,52E-08	0,00000143
						2704 (60)	Бензин (60)	0,000141476	0,004461587
						2754 (10)	Алканы C12-19 (10)	0,000024634	0,000776858
0104	3	0,45	1,1	0,1749474	80	0331 (1125*)	Сера элементарная (1125*)	0,000016	0,000506
0105	3	0,45							
0106	3	0,45							
0107	3	0,45	1,1	0,1749474	80	0331 (1125*)	Сера элементарная (1125*)	0,000016	0,000506
0108	3	0,45							
0109	3	0,45							
0110	4	0,3							
0111	4	0,3							
0112	4	0,3							
0113	5	0,25							
0114	5	0,25							
0115	5	0,25							
0116	5	0,25							
0117	5	0,3	29,89	2,1127447	537,2	0301 (4)	Азота (IV) диоксид (4)	0,7112	0,00768
						0304 (6)	Азот (II) оксид (6)	0,11556	0,001248
						0328 (583)	Углерод (583)	0,0445	0,00048
						0330 (516)	Сера диоксид (516)	0,1112	0,0012
						0337 (584)	Углерод оксид (584)	0,5778	0,00624
						0703 (54)	Бенз/а/пирен (54)	0,0000012037	0,000000013
						1325 (609)	Формальдегид (609)	0,0112	0,00012
						2754 (10)	Алканы C12-19 (10)	0,2667	0,00288
0118	5	0,3	29,89	2,1127447	537,2	0301 (4)	Азота (IV) диоксид (4)	0,7112	0,00768
						0304 (6)	Азот (II) оксид (6)	0,11556	0,001248
						0328 (583)	Углерод (583)	0,0445	0,00048
						0330 (516)	Сера диоксид (516)	0,1112	0,0012
						0337 (584)	Углерод оксид (584)	0,5778	0,00624



0119	5	0,3	29,89	2,1127447	537,2	0703 (54)	Бенз/а/пирен (54)	0,0000012037	0,000000013
						1325 (609)	Формальдегид (609)	0,0112	0,00012
						2754 (10)	Алканы C12-19 (10)	0,2667	0,00288
						0301 (4)	Азота (IV) диоксид (4)	0,7112	0,00768
						0304 (6)	Азот (II) оксид (6)	0,11556	0,001248
						0328 (583)	Углерод (583)	0,0445	0,00048
						0330 (516)	Сера диоксид (516)	0,1112	0,0012
						0337 (584)	Углерод оксид (584)	0,5778	0,00624
						0703 (54)	Бенз/а/пирен (54)	0,0000012037	0,000000013
0120	5	0,25	43,04	2,1127447	537,2	1325 (609)	Формальдегид (609)	0,0112	0,00012
						2754 (10)	Алканы C12-19 (10)	0,2667	0,00288
						0301 (4)	Азота (IV) диоксид (4)	0,7112	0,00768
						0304 (6)	Азот (II) оксид (6)	0,11556	0,001248
						0328 (583)	Углерод (583)	0,0445	0,00048
						0330 (516)	Сера диоксид (516)	0,1112	0,0012
						0337 (584)	Углерод оксид (584)	0,5778	0,00624
						0703 (54)	Бенз/а/пирен (54)	0,0000012037	0,000000013
						1325 (609)	Формальдегид (609)	0,0112	0,00012
0121	5	0,25	43,04	2,1127447	537,2	2754 (10)	Алканы C12-19 (10)	0,2667	0,00288
						0301 (4)	Азота (IV) диоксид (4)	0,7112	0,00768
						0304 (6)	Азот (II) оксид (6)	0,11556	0,001248
						0328 (583)	Углерод (583)	0,0445	0,00048
						0330 (516)	Сера диоксид (516)	0,1112	0,0012
						0337 (584)	Углерод оксид (584)	0,5778	0,00624
						0703 (54)	Бенз/а/пирен (54)	0,0000012037	0,000000013
						1325 (609)	Формальдегид (609)	0,0112	0,00012
						2754 (10)	Алканы C12-19 (10)	0,2667	0,00288
0122	5	0,25	43,04	2,1127447	537,2	0301 (4)	Азота (IV) диоксид (4)	0,7112	0,00768
						0304 (6)	Азот (II) оксид (6)	0,11556	0,001248
						0328 (583)	Углерод (583)	0,0445	0,00048
						0330 (516)	Сера диоксид (516)	0,1112	0,0012
						0337 (584)	Углерод оксид (584)	0,5778	0,00624
						0703 (54)	Бенз/а/пирен (54)	0,0000012037	0,000000013
						1325 (609)	Формальдегид (609)	0,0112	0,00012
						2754 (10)	Алканы C12-19 (10)	0,2667	0,00288
						0301 (4)	Азота (IV) диоксид (4)	0,7112	0,00768
0281	5	0,3							
0314	5	0,3	3,6	0,254469	30	0333 (518)	Сероводород (518)	0,002370449	0,074754473
						0415 (1502*)	Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	0,027639128	0,871627534
0315	5	0,3	3,5	0,2474004	30	0333 (518)	Сероводород (518)	0,002279876	0,071898154



						0415 (1502*)	Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	0,027044467	0,852874303
0316	5	0,3	3,5	0,2474004	30	0333 (518)	Сероводород (518)	0,002096892	0,066127586
						0415 (1502*)	Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	0,025625108	0,808113414
0317	5	0,3	3,4	0,2403318	30	0333 (518)	Сероводород (518)	0,002094631	0,06605629
						0415 (1502*)	Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	0,02507312	0,790705906
0318	5	0,3	3,3	0,2332633	30	0333 (518)	Сероводород (518)	0,002179906	0,068745508
						0415 (1502*)	Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	0,023703852	0,747524681
0319	5	0,3	3,4	0,2403318	30	0333 (518)	Сероводород (518)	0,002048991	0,06461699
						0415 (1502*)	Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	0,023980164	0,756238461
0320	5	0,3	3,3	0,2332633	30	0333 (518)	Сероводород (518)	0,002021367	0,063745834
						0415 (1502*)	Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	0,02363624	0,745392468
0321	5	0,3	3,4	0,2403318	30	0333 (518)	Сероводород (518)	0,002094631	0,06605629
						0415 (1502*)	Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	0,024847322	0,783585159
0322	5	0,3	3,3	0,2332633	30	0333 (518)	Сероводород (518)	0,001895469	0,059775506
						0415 (1502*)	Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	0,023463713	0,739951647
0323	5	0,3	3,2	0,2261947	30	0333 (518)	Сероводород (518)	0,001998547	0,063026184
						0415 (1502*)	Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	0,02427421	0,765511474
0324	5	0,3	3,3	0,2332633	30	0333 (518)	Сероводород (518)	0,002184569	0,068892557
						0415 (1502*)	Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	0,024834605	0,783184116
0325	5	0,3	3,4	0,2403318	30	0333 (518)	Сероводород (518)	0,002291603	0,072268005
						0415 (1502*)	Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	0,025755316	0,812219652
0326	5	0,3	3,5	0,2474004	30	0333 (518)	Сероводород (518)	0,002344167	0,073925651
						0415 (1502*)	Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	0,026033112	0,82098022
0327	5	0,3	3,3	0,2332633	30	0333 (518)	Сероводород (518)	0,00220322	0,069480754
						0415 (1502*)	Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	0,024785645	0,781640099
0328	2,5	0,3	3,4	0,2403318	30	0333 (518)	Сероводород (518)	0,00210424	0,0663593



						0415 (1502*)	Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	0,025529519	0,805098905
0329	2,5	0,3	3,3	0,2332633	30	0333 (518)	Сероводород (518)	0,002198557	0,069333705
						0415 (1502*)	Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	0,025007133	0,788624937
0330	5	0,3	3,3	0,2332633	30	0333 (518)	Сероводород (518)	0,001916452	0,060437227
						0415 (1502*)	Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	0,023976632	0,75612706
0331	5	0,3	3,3	0,2332633	30	0333 (518)	Сероводород (518)	0,001949092	0,061466572
						0415 (1502*)	Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	0,024396293	0,76936149
0332	5	0,3	3,4	0,2403318	30	0333 (518)	Сероводород (518)	0,002022568	0,063783711
						0415 (1502*)	Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	0,025548736	0,805704926
0333	5	0,3	3,3	0,2332633	30	0333 (518)	Сероводород (518)	0,002133277	0,067275016
						0415 (1502*)	Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	0,02686763	0,847297573
0334	5	0,2	7,3	0,2293363	30	0333 (518)	Сероводород (518)	0,002228018	0,070262788
						0415 (1502*)	Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	0,027201537	0,857827683
0335	5	0,3	3,5	0,2474004	30	0333 (518)	Сероводород (518)	0,002131511	0,067219315
						0415 (1502*)	Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	0,028122586	0,886873864
0336	5	0,3	3,3	0,2332633	30	0333 (518)	Сероводород (518)	0,00204235	0,064407556
						0415 (1502*)	Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	0,025797494	0,813549779
0337	5	0,3	3,3	0,2332633	30	0333 (518)	Сероводород (518)	0,00205867	0,064922228
						0415 (1502*)	Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	0,025804489	0,813770352
0338	5	0,3	3,3	0,2332633	30	0333 (518)	Сероводород (518)	0,00204235	0,064407556
						0415 (1502*)	Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	0,025769517	0,812667483
0339	5	0,3	3,5	0,2474004	30	0333 (518)	Сероводород (518)	0,002040019	0,064334031
						0415 (1502*)	Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	0,026124604	0,823865504
0340	5	0,3	3,4	0,2403318	30	0333 (518)	Сероводород (518)	0,002099435	0,066207795
						0415 (1502*)	Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	0,025310928	0,798205416
0341	5	0,3	3,4	0,2403318	30	0333 (518)	Сероводород (518)	0,002118652	0,066813816



						0415 (1502*)	Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	0,02624054	0,827521682
0342	5	0,3	3,4	0,2403318	30	0333 (518)	Сероводород (518)	0,00210424	0,0663593
						0415 (1502*)	Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	0,026576834	0,83812705
0343	5	0,3	3,4	0,2403318	30	0333 (518)	Сероводород (518)	0,002048991	0,06461699
						0415 (1502*)	Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	0,02579375	0,813431694
0344	5	0,3	3,4	0,2403318	30	0333 (518)	Сероводород (518)	0,002044187	0,064465484
						0415 (1502*)	Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	0,025803358	0,813734704
0345	5	0,3	3,4	0,2403318	30	0333 (518)	Сероводород (518)	0,0020586	0,06492
						0415 (1502*)	Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	0,026509576	0,836005976
0346	5	0,3	3,3	0,2332633	30	0333 (518)	Сероводород (518)	0,001762576	0,055584603
						0415 (1502*)	Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	0,02575786	0,81229986
0347	5	0,3	3,3	0,2332633	30	0333 (518)	Сероводород (518)	0,001939766	0,061172473
						0415 (1502*)	Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	0,026266116	0,828328225
0348	5	0,3	3,5	0,2474004	30	0333 (518)	Сероводород (518)	0,002111729	0,06659547
						0415 (1502*)	Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	0,026327369	0,830259917
0349	5	0,3	3,5	0,2474004	30	0333 (518)	Сероводород (518)	0,002084528	0,065737683
						0415 (1502*)	Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	0,026339733	0,83064982
0350	2,5	0,3	3,5	0,2474004	30	0333 (518)	Сероводород (518)	0,002067219	0,065191818
						0415 (1502*)	Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	0,026774937	0,844374413
0351	2,5	0,3	3,5	0,2474004	30	0333 (518)	Сероводород (518)	0,002015291	0,063554225
						0415 (1502*)	Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	0,027291742	0,860672368
0352	5	0,3	3,5	0,2474004	30	0333 (518)	Сероводород (518)	0,002042492	0,064412012
						0415 (1502*)	Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	0,025884747	0,816301381
0353	5	0,3	3,5	0,2474004	30	0333 (518)	Сероводород (518)	0,001787798	0,056380006
						0415 (1502*)	Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	0,025316015	0,798365833
0354	5	0,3	3,5	0,2474004	30	0333 (518)	Сероводород (518)	0,001800162	0,056769909



						0415 (1502*)	Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	0,025325906	0,798677756
0355	5	0,3	3,5	0,2474004	30	0333 (518)	Сероводород (518)	0,002044187	0,064465484
						0415 (1502*)	Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	0,025541529	0,805477668
0356	5	0,2	3,3	0,1036726	30	0333 (518)	Сероводород (518)	0,000793729	0,025031044
						0415 (1502*)	Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	0,010833471	0,341644341
0357	10	0,3	3,5	0,2474004	30	0415 (1502*)	Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	0,013706453	0,43224671
0358	6	0,3	3,5	0,2474004	30	0415 (1502*)	Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	0,014408714	0,454393213
0359	10	0,3	3,5	0,2474004	30	0415 (1502*)	Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	0,016876519	0,532217895
0360	10	0,3	3,5	0,2474004	30	0415 (1502*)	Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	0,015781091	0,49767247
0361	6	0,3	3,5	0,2474004	30	0415 (1502*)	Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	0,016186622	0,510461296
0362	10	0,3	3,5	0,2474004	30	0415 (1502*)	Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	0,015518979	0,489406522
0363	2,5	0,2x0,2	7,5	0,3	30	0150 (876*)	Натрий гидроксид (876*)	0,0000003164	0,00000998
						0174 (510)	Ртуть (I) нитрат дигидрат (510)	9,04E-08	0,00000285
						0302 (5)	Азотная кислота (5)	0,0000113	0,000356357
						0316 (163)	Гидрохлорид (163)	0,000005424	0,000171
						0322 (517)	Серная кислота (517)	0,0000084976	0,00026798
						0333 (518)	Сероводород (518)	0,00000026216	0,00000827
						0403 (135)	Гексан (135)	0,0017402	0,054878947
						0415 (1502*)	Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	0,0014464	0,04561367
						0416 (1503*)	Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*)	0,00082264	0,025942775
						0602 (64)	Бензол (64)	0,000007232	0,000228068
						0616 (203)	Диметилбензол (203)	0,0000565	0,001781784
						0621 (349)	Метилбензол (349)	0,000018984	0,000598679
						0627 (675)	Этилбензол (675)	0,000000452	0,0000143
						1061 (667)	Этанол (667)	0,000144188	0,004547113
						1401 (470)	Пропан-2-он (470)	0,000009492	0,00029934
						1716 (526)	Смесь природных меркаптанов (526)	8,136E-08	0,00000257



0364	2,5	0,2х0,2	7,5	0,3	30	2704 (60)	Бензин (60)	0,0001356	0,004276282
						2754 (10)	Алканы C12-19 (10)	0,000024634	0,000776858
						0150 (876*)	Натрий гидроксид (876*)	0,0000003164	0,00000998
						0174 (510)	Ртуть (I) нитрат дигидрат (510)	9,04E-08	0,00000285
						0302 (5)	Азотная кислота (5)	0,0000113	0,000356357
						0316 (163)	Гидрохлорид (163)	0,000005424	0,000171
						0322 (517)	Серная кислота (517)	0,0000084976	0,00026798
						0333 (518)	Сероводород (518)	0,00000026216	0,00000827
						0403 (135)	Гексан (135)	0,0017402	0,054878947
						0415 (1502*)	Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	0,0014464	0,04561367
						0416 (1503*)	Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*)	0,00082264	0,025942775
						0602 (64)	Бензол (64)	0,000007232	0,000228068
						0616 (203)	Диметилбензол (203)	0,0000565	0,001781784
						0621 (349)	Метилбензол (349)	0,000018984	0,000598679
						0627 (675)	Этилбензол (675)	0,000000452	0,0000143
						1061 (667)	Этанол (667)	0,000144188	0,004547113
						1401 (470)	Пропан-2-он (470)	0,000009492	0,00029934
						1716 (526)	Смесь природных меркаптанов (526)	8,136E-08	0,00000257
						2704 (60)	Бензин (60)	0,0001356	0,004276282
						2754 (10)	Алканы C12-19 (10)	0,000024634	0,000776858
0365	2,5	0,2х0,2	7,5	0,3	30	0150 (876*)	Натрий гидроксид (876*)	0,0000003164	0,00000998
						0174 (510)	Ртуть (I) нитрат дигидрат (510)	9,04E-08	0,00000285
						0302 (5)	Азотная кислота (5)	0,0000113	0,000356357
						0316 (163)	Гидрохлорид (163)	0,000005424	0,000171
						0322 (517)	Серная кислота (517)	0,0000084976	0,00026798
						0333 (518)	Сероводород (518)	0,00000026216	0,00000827
						0403 (135)	Гексан (135)	0,0017402	0,054878947
						0415 (1502*)	Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	0,0014464	0,04561367
						0416 (1503*)	Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*)	0,00082264	0,025942775
						0602 (64)	Бензол (64)	0,000007232	0,000228068
						0616 (203)	Диметилбензол (203)	0,0000565	0,001781784
						0621 (349)	Метилбензол (349)	0,000018984	0,000598679
						0627 (675)	Этилбензол (675)	0,000000452	0,0000143



0366	2,5	0,2х0,2	7,5	0,3	30	1061 (667)	Этанол (667)	0,000144188	0,004547113
						1401 (470)	Пропан-2-он (470)	0,000009492	0,00029934
						1716 (526)	Смесь природных меркаптанов (526)	8,136E-08	0,00000257
						2704 (60)	Бензин (60)	0,0001356	0,004276282
						2754 (10)	Алканы C12-19 (10)	0,000024634	0,000776858
						0150 (876*)	Натрий гидроксид (876*)	0,0000003164	0,00000998
						0174 (510)	Ртуть (I) нитрат дигидрат (510)	9,04E-08	0,00000285
						0302 (5)	Азотная кислота (5)	0,0000113	0,000356357
						0316 (163)	Гидрохлорид (163)	0,000005424	0,000171
						0322 (517)	Серная кислота (517)	0,0000084976	0,00026798
						0333 (518)	Сероводород (518)	0,00000026216	0,00000827
						0403 (135)	Гексан (135)	0,0017402	0,054878947
						0415 (1502*)	Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	0,0014464	0,04561367
						0416 (1503*)	Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*)	0,00082264	0,025942775
						0602 (64)	Бензол (64)	0,000007232	0,000228068
						0616 (203)	Диметилбензол (203)	0,0000565	0,001781784
						0621 (349)	Метилбензол (349)	0,000018984	0,000598679
						0627 (675)	Этилбензол (675)	0,000000452	0,0000143
						1061 (667)	Этанол (667)	0,000144188	0,004547113
						1401 (470)	Пропан-2-он (470)	0,000009492	0,00029934
						1716 (526)	Смесь природных меркаптанов (526)	8,136E-08	0,00000257
0367	2,5	0,2х0,2	7,5	0,3	30	2704 (60)	Бензин (60)	0,0001356	0,004276282
						2754 (10)	Алканы C12-19 (10)	0,000024634	0,000776858
						0150 (876*)	Натрий гидроксид (876*)	0,0000003164	0,00000998
						0174 (510)	Ртуть (I) нитрат дигидрат (510)	9,04E-08	0,00000285
						0302 (5)	Азотная кислота (5)	0,0000113	0,000356357
						0316 (163)	Гидрохлорид (163)	0,000005424	0,000171
						0322 (517)	Серная кислота (517)	0,0000084976	0,00026798
						0333 (518)	Сероводород (518)	0,00000026216	0,00000827
						0403 (135)	Гексан (135)	0,0017402	0,054878947
						0415 (1502*)	Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	0,0014464	0,04561367
						0416 (1503*)	Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*)	0,00082264	0,025942775



						0602 (64)	Бензол (64)	0,000007232	0,000228068
						0616 (203)	Диметилбензол (203)	0,0000565	0,001781784
						0621 (349)	Метилбензол (349)	0,000018984	0,000598679
						0627 (675)	Этилбензол (675)	0,000000452	0,0000143
						1061 (667)	Этанол (667)	0,000144188	0,004547113
						1401 (470)	Пропан-2-он (470)	0,000009492	0,00029934
						1716 (526)	Смесь природных меркаптанов (526)	8,136E-08	0,00000257
						2704 (60)	Бензин (60)	0,0001356	0,004276282
						2754 (10)	Алканы C12-19 (10)	0,000024634	0,000776858
0368	2,5	0,2х0,2	7,5	0,3	30	0150 (876*)	Натрий гидроксид (876*)	0,0000003164	0,00000998
						0174 (510)	Ртуть (I) нитрат дигидрат (510)	9,04E-08	0,00000285
						0302 (5)	Азотная кислота (5)	0,0000113	0,000356357
						0316 (163)	Гидрохлорид (163)	0,000005424	0,000171
						0322 (517)	Серная кислота (517)	0,0000084976	0,00026798
						0333 (518)	Сероводород (518)	0,00000026216	0,00000827
						0403 (135)	Гексан (135)	0,0017402	0,054878947
						0415 (1502*)	Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	0,0014464	0,04561367
						0416 (1503*)	Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*)	0,00082264	0,025942775
						0602 (64)	Бензол (64)	0,000007232	0,000228068
						0616 (203)	Диметилбензол (203)	0,0000565	0,001781784
						0621 (349)	Метилбензол (349)	0,000018984	0,000598679
						0627 (675)	Этилбензол (675)	0,000000452	0,0000143
						1061 (667)	Этанол (667)	0,000144188	0,004547113
						1401 (470)	Пропан-2-он (470)	0,000009492	0,00029934
						1716 (526)	Смесь природных меркаптанов (526)	8,136E-08	0,00000257
						2704 (60)	Бензин (60)	0,0001356	0,004276282
						2754 (10)	Алканы C12-19 (10)	0,000024634	0,000776858
0369	2,5	0,2х0,2	7,5	0,3	30	0150 (876*)	Натрий гидроксид (876*)	0,0000003164	0,00000998
						0174 (510)	Ртуть (I) нитрат дигидрат (510)	9,04E-08	0,00000285
						0302 (5)	Азотная кислота (5)	0,0000113	0,000356357
						0316 (163)	Гидрохлорид (163)	0,000005424	0,000171
						0322 (517)	Серная кислота (517)	0,0000084976	0,00026798
						0333 (518)	Сероводород (518)	0,00000026216	0,00000827
						0403 (135)	Гексан (135)	0,0017402	0,054878947



						0415 (1502*)	Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	0,0014464	0,04561367
						0416 (1503*)	Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*)	0,00082264	0,025942775
						0602 (64)	Бензол (64)	0,000007232	0,000228068
						0616 (203)	Диметилбензол (203)	0,0000565	0,001781784
						0621 (349)	Метилбензол (349)	0,000018984	0,000598679
						0627 (675)	Этилбензол (675)	0,000000452	0,0000143
						1061 (667)	Этанол (667)	0,000144188	0,004547113
						1401 (470)	Пропан-2-он (470)	0,000009492	0,00029934
						1716 (526)	Смесь природных меркаптанов (526)	8,136E-08	0,00000257
						2704 (60)	Бензин (60)	0,0001356	0,004276282
						2754 (10)	Алканы C12-19 (10)	0,000024634	0,000776858
0370	2,5	0,2x0,2	7,5	0,3	30	0150 (876*)	Натрий гидроксид (876*)	0,0000003164	0,00000998
						0174 (510)	Ртуть (I) нитрат дигидрат (510)	9,04E-08	0,00000285
						0302 (5)	Азотная кислота (5)	0,0000113	0,000356357
						0316 (163)	Гидрохлорид (163)	0,000005424	0,000171
						0322 (517)	Серная кислота (517)	0,0000084976	0,00026798
						0333 (518)	Сероводород (518)	0,00000026216	0,00000827
						0403 (135)	Гексан (135)	0,0017402	0,054878947
						0415 (1502*)	Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	0,0014464	0,04561367
						0416 (1503*)	Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*)	0,00082264	0,025942775
						0602 (64)	Бензол (64)	0,000007232	0,000228068
						0616 (203)	Диметилбензол (203)	0,0000565	0,001781784
						0621 (349)	Метилбензол (349)	0,000018984	0,000598679
						0627 (675)	Этилбензол (675)	0,000000452	0,0000143
						1061 (667)	Этанол (667)	0,000144188	0,004547113
						1401 (470)	Пропан-2-он (470)	0,000009492	0,00029934
						1716 (526)	Смесь природных меркаптанов (526)	8,136E-08	0,00000257
						2704 (60)	Бензин (60)	0,0001356	0,004276282
						2754 (10)	Алканы C12-19 (10)	0,000024634	0,000776858
0389	10	0,2x1,5	9,5	2,85	298	0301 (4)	Азота (IV) диоксид (4)	0,3762	7,8008832
						0304 (6)	Азот (II) оксид (6)	0,04845	1,0046592
						0330 (516)	Сера диоксид (516)	0,03135	0,6500736
						0337 (584)	Углерод оксид (584)	0,2679	5,5551744



						0410 (727*)	Метан (727*)	0,228	4,727808
0390	10	0,2x1,5	9,4	2,82	298	0301 (4)	Азота (IV) диоксид (4)	0,38352	7,95267072
						0304 (6)	Азот (II) оксид (6)	0,05358	1,11103488
						0330 (516)	Сера диоксид (516)	0,03102	0,64323072
						0337 (584)	Углерод оксид (584)	0,27354	5,67212544
						0410 (727*)	Метан (727*)	0,22278	4,61956608
0391	10	0,2x1,5	9,4	2,82	298	0301 (4)	Азота (IV) диоксид (4)	0,3807	7,8941952
						0304 (6)	Азот (II) оксид (6)	0,0564	1,1695104
						0330 (516)	Сера диоксид (516)	0,03384	0,70170624
						0337 (584)	Углерод оксид (584)	0,28482	5,90602752
						0410 (727*)	Метан (727*)	0,2256	4,6780416
0392	10	0,2x1,5	9,4	2,82	320	0301 (4)	Азота (IV) диоксид (4)	0,4123122	8,549705779
						0304 (6)	Азот (II) оксид (6)	0,0611376	1,267749274
						0330 (516)	Сера диоксид (516)	0,0306816	0,636213658
						0337 (584)	Углерод оксид (584)	0,2868222	5,947545139
						0410 (727*)	Метан (727*)	0,2321988	4,814874317
0393	10	0,2x1,5	9,4	2,82	320	0301 (4)	Азота (IV) диоксид (4)	0,415527	8,616367872
						0304 (6)	Азот (II) оксид (6)	0,0607428	1,259562701
						0330 (516)	Сера диоксид (516)	0,0298074	0,618086246
						0337 (584)	Углерод оксид (584)	0,2867376	5,945790874
						0410 (727*)	Метан (727*)	0,2319732	4,810196275
0394	10	0,2x1,5	9,5	2,85	320	0301 (4)	Азота (IV) диоксид (4)	0,4226835	8,764765056
						0304 (6)	Азот (II) оксид (6)	0,0590805	1,225093248
						0330 (516)	Сера диоксид (516)	0,030039	0,622888704
						0337 (584)	Углерод оксид (584)	0,281238	5,831751168
						0410 (727*)	Метан (727*)	0,2369775	4,91396544
0395	10	0,4	9,7	1,2189379	320	0301 (4)	Азота (IV) диоксид (4)	0,231164037	4,793417467
						0304 (6)	Азот (II) оксид (6)	0,036123188	0,749050426
						0330 (516)	Сера диоксид (516)	0,017872754	0,370609435
						0337 (584)	Углерод оксид (584)	0,15872273	3,291274521
						0410 (727*)	Метан (727*)	0,145540507	3,017927957
0396	10	0,4	9,6	1,2063716	320	0301 (4)	Азота (IV) диоксид (4)	0,229359667	4,756002059
						0304 (6)	Азот (II) оксид (6)	0,030843341	0,639567515
						0330 (516)	Сера диоксид (516)	0,017688499	0,366788719
						0337 (584)	Углерод оксид (584)	0,158256	3,281596416
						0410 (727*)	Метан (727*)	0,141821491	2,940810442
0397	10	0,4	9,6	1,2063716	320	0301 (4)	Азота (IV) диоксид (4)	0,205618253	4,26370009
						0304 (6)	Азот (II) оксид (6)	0,030758938	0,63781733
						0330 (516)	Сера диоксид (516)	0,016735949	0,347036634
						0337 (584)	Углерод оксид (584)	0,159847603	3,3145999



						0410 (727*)	Метан (727*)	0,13951849	2,8930554
0398	10	0,4							
0399	10	0,4							
0400	10	0,4							
0401	13	0,45	19,3	3,0695324	354	0301 (4)	Азота (IV) диоксид (4)	4,662311468	96,6776906
						0304 (6)	Азот (II) оксид (6)	0,747696492	15,50423446
						0328 (583)	Углерод (583)	0,043289145	0,897643708
						0330 (516)	Сера диоксид (516)	0,030833161	0,639356433
						0337 (584)	Углерод оксид (584)	7,366548454	152,7527487
						0703 (54)	Бенз/а/пирен (54)	0,00000102667	0,0000212891
						1325 (609)	Формальдегид (609)	0,01156627	0,239838184
						2754 (10)	Алканы C12-19 (10)	0,544596464	11,29275228
0402	13	0,45	21,3	3,3876186	356	0301 (4)	Азота (IV) диоксид (4)	3,574258937	74,11583331
						0304 (6)	Азот (II) оксид (6)	0,672812437	13,9514387
						0328 (583)	Углерод (583)	0,043407254	0,900092819
						0330 (516)	Сера диоксид (516)	0,032775524	0,679633268
						0337 (584)	Углерод оксид (584)	7,034345283	145,8641838
						0703 (54)	Бенз/а/пирен (54)	0,00000102667	0,0000212891
						1325 (609)	Формальдегид (609)	0,011173474	0,231693159
						2754 (10)	Алканы C12-19 (10)	0,535717296	11,10863385
0403	13	0,45	22,1	3,5148531	390	0301 (4)	Азота (IV) диоксид (4)	4,5445441	94,23566645
						0304 (6)	Азот (II) оксид (6)	0,719055423	14,91033326
						0328 (583)	Углерод (583)	0,044475482	0,922243595
						0330 (516)	Сера диоксид (516)	0,032917478	0,682576816
						0337 (584)	Углерод оксид (584)	6,852385996	142,091076
						0703 (54)	Бенз/а/пирен (54)	0,00000102667	0,0000212891
						1325 (609)	Формальдегид (609)	0,011276959	0,233839016
						2754 (10)	Алканы C12-19 (10)	0,556716401	11,54407129
0404	7	0,6	22,2	6,2769021	385	0301 (4)	Азота (IV) диоксид (4)	4,514694386	93,6167028
						0304 (6)	Азот (II) оксид (6)	0,748643008	15,52386141
						0328 (583)	Углерод (583)	0,046237316	0,958776993
						0330 (516)	Сера диоксид (516)	0,074029896	1,535083923
						0337 (584)	Углерод оксид (584)	7,41754463	153,8102055
						0703 (54)	Бенз/а/пирен (54)	0,00000102667	0,0000212891
						1325 (609)	Формальдегид (609)	0,009661529	0,200341461
						2754 (10)	Алканы C12-19 (10)	0,949402048	19,68680086
0405	7	0,3	23,2	1,6399114	400	0301 (4)	Азота (IV) диоксид (4)	3,947953651	81,86476691
						0304 (6)	Азот (II) оксид (6)	0,754337398	15,64194028
						0328 (583)	Углерод (583)	0,042026011	0,871451368
						0330 (516)	Сера диоксид (516)	0,01578434	0,327304083



						0337 (584)	Углерод оксид (584)	7,303183193	151,4388067
						0703 (54)	Бенз/а/пирен (54)	0,00000102667	0,0000212891
						1325 (609)	Формальдегид (609)	0,010178687	0,211065249
						2754 (10)	Алканы C12-19 (10)	0,501804342	10,40541484
0415	12	0,11	0,4	0,0038013	30	2735 (716*)	Масло минеральное нефтяное (716*)	0,000185	0,000101
0416	12	0,11	0,4	0,0038013	30	2735 (716*)	Масло минеральное нефтяное (716*)	0,000185	0,000101
0417	12	0,11	0,4	0,0038013	30	2735 (716*)	Масло минеральное нефтяное (716*)	0,000185	0,000101
0418	11	0,159	0,34	0,0067509	30	2735 (716*)	Масло минеральное нефтяное (716*)	0,000185	0,000101
0419	11	0,159	0,34	0,0067509	30	2735 (716*)	Масло минеральное нефтяное (716*)	0,000185	0,000101
0420	11	0,159	0,34	0,0067509	30	2735 (716*)	Масло минеральное нефтяное (716*)	0,000185	0,000101
0421	11	0,159	0,34	0,0067509	30	2735 (716*)	Масло минеральное нефтяное (716*)	0,000185	0,000101
0422	11	0,159	0,34	0,0067509	30	2735 (716*)	Масло минеральное нефтяное (716*)	0,000185	0,000101
0423	11	0,159	0,34	0,0067509	30	2735 (716*)	Масло минеральное нефтяное (716*)	0,000185	0,000101
0424	11	0,159	0,34	0,0067509	30	2735 (716*)	Масло минеральное нефтяное (716*)	0,000185	0,000101
0425	11	0,159	0,34	0,0067509	30	2735 (716*)	Масло минеральное нефтяное (716*)	0,000185	0,000101
6001	2				30	0333 (518)	Сероводород (518)	0,00295	0,0904824
						0415 (1502*)	Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	0,2011421	6,169430491
						1716 (526)	Смесь природных меркаптанов (526)	0,000063186	0,001938041
6002	2				30	0333 (518)	Сероводород (518)	0,004468	0,137042496
						0415 (1502*)	Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	0,304802	9,348886944
						1716 (526)	Смесь природных меркаптанов (526)	0,0000957	0,00293531
6003	2				30	0333 (518)	Сероводород (518)	0,004468	0,137042496
						0415 (1502*)	Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	0,304802	9,348886944



						1716 (526)	Смесь природных меркаптанов (526)	0,0000957	0,00293531
6004	2,6				30	0333 (518)	Сероводород (518)	0,004468	0,137042496
						0415 (1502*)	Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	0,304802	9,348886944
						1716 (526)	Смесь природных меркаптанов (526)	0,0000957	0,00293531
6005	10				40	0333 (518)	Сероводород (518)	0,006258	0,191945376
						0415 (1502*)	Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	0,426479	13,08096389
						1716 (526)	Смесь природных меркаптанов (526)	0,000134	0,004110048
6006	5				30	0333 (518)	Сероводород (518)	0,001220084	0,037422416
						0415 (1502*)	Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	0,083227189	2,552744341
						1716 (526)	Смесь природных меркаптанов (526)	0,0000261447	0,00080191
						2704 (60)	Бензин (60)	0,002091573	0,064152727
						2732 (654*)	Керосин (654*)	0,000261447	0,008019102
6007	2				30	0333 (518)	Сероводород (518)	0,000372307	0,0114194
						0415 (1502*)	Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	0,025396633	0,778965527
						1716 (526)	Смесь природных меркаптанов (526)	0,000007978	0,000244701
6008	5				30	0150 (876*)	Натрий гидроксид (876*)	0,16481	5,05505232
						1078 (1444*)	Этан-1,2-диол (1444*)	0,206471111	6,332881917
6009	10				30	0333 (518)	Сероводород (518)	0,006258	0,191945376
						0415 (1502*)	Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	0,426479	13,08096389
						1716 (526)	Смесь природных меркаптанов (526)	0,000134	0,004110048
6010	2				30	0333 (518)	Сероводород (518)	0,000241807	0,007416704
						0415 (1502*)	Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	0,016494707	0,505925653
						1716 (526)	Смесь природных меркаптанов (526)	0,00000518158	0,000158929
6011	4				40	0333 (518)	Сероводород (518)	0,002361	0,072416592
						0415 (1502*)	Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	0,160991	4,937915952



						1052 (338)	Метанол (338)	0,005057	0,155108304
						1716 (526)	Смесь природных меркаптанов (526)	0,0000506	0,001552003
6012	4				30	0333 (518)	Сероводород (518)	0,002361	0,072416592
						0415 (1502*)	Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	0,160991	4,937915952
						1052 (338)	Метанол (338)	0,005057	0,155108304
						1716 (526)	Смесь природных меркаптанов (526)	0,0000506	0,001552003
6013	12				30	0150 (876*)	Натрий гидроксид (876*)	0,0097	0,0834
						0333 (518)	Сероводород (518)	0,00492	0,00886
						0415 (1502*)	Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	5,94	10,7
						0416 (1503*)	Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*)	2,198	3,956
						0602 (64)	Бензол (64)	0,0287	0,0517
						0616 (203)	Диметилбензол (203)	0,0008856	0,0159408
						0621 (349)	Метилбензол (349)	0,01804	0,0325
						1716 (526)	Смесь природных меркаптанов (526)	0,000164	0,0002952
6014	8				30	0333 (518)	Сероводород (518)	0,00074976	0,022996639
						0415 (1502*)	Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	0,05112712	1,568171025
						1716 (526)	Смесь природных меркаптанов (526)	0,000016061	0,000492623
6015	2				30	0333 (518)	Сероводород (518)	0,000334514	0,010260213
						0415 (1502*)	Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	0,022818664	0,699894062
						1716 (526)	Смесь природных меркаптанов (526)	0,00000716817	0,000219862
6016	2				30	0333 (518)	Сероводород (518)	0,000670063	0,020552172
						0415 (1502*)	Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	0,045707892	1,401952463
						1716 (526)	Смесь природных меркаптанов (526)	0,000014358	0,000440389
6017	12				30	0333 (518)	Сероводород (518)	0,00492	0,138
						0415 (1502*)	Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	5,94	166,7
						0416 (1503*)	Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*)	2,198	61,6



						0602 (64)	Бензол (64)	0,0287	0,805
						0616 (203)	Диметилбензол (203)	0,008856	0,2484
						0621 (349)	Метилбензол (349)	0,01804	0,506
						1716 (526)	Смесь природных меркаптанов (526)	0,000164	0,0046
6026	6				30	0331 (1125*)	Сера элементарная (1125*)	1,5713	49,5525168
6027	2				30	0331 (1125*)	Сера элементарная (1125*)	0,0167	0,5266512
6030	10				30	0333 (518)	Сероводород (518)	0,0001	0,00001
						0415 (1502*)	Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	0,0309	0,0045
6031	8				30	0333 (518)	Сероводород (518)	0,0001	0,00001
						0415 (1502*)	Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	0,0309	0,0045
6032	2				30	0415 (1502*)	Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	0,082786449	2,539225964
6033	5				30	0333 (518)	Сероводород (518)	0,0073	0,2239056
						0415 (1502*)	Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	0,2291	7,0269552
						1716 (526)	Смесь природных меркаптанов (526)	0,00016	0,00490752
6034	8				45	0333 (518)	Сероводород (518)	0,000003	0,000094608
						0415 (1502*)	Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	0,00009	0,0033
						1716 (526)	Смесь природных меркаптанов (526)	0,00000001	0,00000031536
6035	8				45	0333 (518)	Сероводород (518)	0,000003	0,000094608
						0415 (1502*)	Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	0,00009	0,0033
						1716 (526)	Смесь природных меркаптанов (526)	0,00000001	0,00000031536
6036	5				30	0333 (518)	Сероводород (518)	0,000562177	0,017243093
						0415 (1502*)	Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	0,044177716	1,355018905
						1716 (526)	Смесь природных меркаптанов (526)	0,00000936961	0,000287385
6037	4				30	0333 (518)	Сероводород (518)	0,01230822	0,377517724
						0415 (1502*)	Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	0,37440772	11,48383359



						1716 (526)	Смесь природных меркаптанов (526)	0,00031763	0,009742347
6038	4				30	0333 (518)	Сероводород (518)	0,009183	0,281660976
						0415 (1502*)	Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	0,279351	8,568253872
						1716 (526)	Смесь природных меркаптанов (526)	0,000237	0,007269264
6039	4				30	0333 (518)	Сероводород (518)	0,009183	0,281660976
						0415 (1502*)	Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	0,279351	8,568253872
						1716 (526)	Смесь природных меркаптанов (526)	0,000237	0,007269264
6040	6				30	0333 (518)	Сероводород (518)	0,00093483	0,028673106
						0415 (1502*)	Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	0,07579886	2,324902634
						0416 (1503*)	Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*)	0,00116853	0,035841152
						1716 (526)	Смесь природных меркаптанов (526)	0,00001558	0,00047787
6041	6				30	0333 (518)	Сероводород (518)	0,00093483	0,028673106
						0415 (1502*)	Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	0,07579886	2,324902634
						0416 (1503*)	Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*)	0,00116853	0,035841152
						1716 (526)	Смесь природных меркаптанов (526)	0,00001558	0,00047787
6042	6				30	0333 (518)	Сероводород (518)	0,001064327	0,032645038
						0415 (1502*)	Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	0,086299151	2,646967559
						0416 (1503*)	Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*)	0,001330408	0,040806274
						1716 (526)	Смесь природных меркаптанов (526)	0,0000177388	0,000544084
6043	6				30	0333 (518)	Сероводород (518)	0,001062527	0,032589828
						0415 (1502*)	Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	0,086153201	2,642490981
						0416 (1503*)	Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*)	0,001328158	0,040737262
						1716 (526)	Смесь природных меркаптанов (526)	0,0000177088	0,000543164



6044	6				30	0333 (518)	Сероводород (518)	0,006180087	0,189555628
						0415 (1502*)	Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	0,421541983	12,9295357
						0416 (1503*)	Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*)	0,00706248	0,216620387
						1716 (526)	Смесь природных меркаптанов (526)	0,000132422	0,004061648
6045	7				30	0333 (518)	Сероводород (518)	0,0061801	0,189556027
						0415 (1502*)	Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	0,421542	12,92953622
						0416 (1503*)	Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*)	0,0070625	0,216621
						1716 (526)	Смесь природных меркаптанов (526)	0,0001324	0,004060973
6046	2				30	0333 (518)	Сероводород (518)	0,00048832	0,014977751
						0415 (1502*)	Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	0,0333104	1,021696589
						0416 (1503*)	Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*)	0,00055808	0,01711743
						1716 (526)	Смесь природных меркаптанов (526)	0,000010464	0,000320952
6047	4				30	1052 (338)	Метанол (338)	0,20234722	6,206393932
6048	4				30	0333 (518)	Сероводород (518)	0,00393797	0,120785416
						0415 (1502*)	Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	0,30657852	9,403376365
						0416 (1503*)	Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*)	0,00522673	0,160314263
						1052 (338)	Метанол (338)	0,000035833	0,00109907
						1716 (526)	Смесь природных меркаптанов (526)	0,000065692	0,002014905
6049	5				30	0333 (518)	Сероводород (518)	0,00393797	0,120785416
						0415 (1502*)	Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	0,30657852	9,403376365
						0416 (1503*)	Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*)	0,00522673	0,160314263
						1052 (338)	Метанол (338)	0,000035833	0,00109907
						1716 (526)	Смесь природных меркаптанов (526)	0,000065692	0,002014905
6050	10				30	0333 (518)	Сероводород (518)	0,00124049	0,038048309



						0415 (1502*)	Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	0,09665459	2,964589584
						0416 (1503*)	Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*)	0,00165398	0,050730875
						1716 (526)	Смесь природных меркаптанов (526)	0,000020675	0,000634144
6051	4				30	0333 (518)	Сероводород (518)	0,002768667	0,084920554
						0415 (1502*)	Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	0,215725278	6,616725727
						0416 (1503*)	Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*)	0,003691556	0,113227406
						1716 (526)	Смесь природных меркаптанов (526)	0,0000461444	0,001415341
6052	2				30	0333 (518)	Сероводород (518)	0,000862736	0,026461839
						0415 (1502*)	Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	0,046587744	1,428939284
						1716 (526)	Смесь природных меркаптанов (526)	0,0000575157	0,001764122
						2754 (10)	Алканы C12-19 (10)	0,017686088	0,542467691
6053	2				30	0333 (518)	Сероводород (518)	0,000862736	0,026461839
						0415 (1502*)	Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	0,046587744	1,428939284
						1716 (526)	Смесь природных меркаптанов (526)	0,0000575157	0,001764122
						2754 (10)	Алканы C12-19 (10)	0,017686088	0,542467691
6054	5				30	0333 (518)	Сероводород (518)	0,017268	0,795829
						0415 (1502*)	Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	19,8	709,8
						0416 (1503*)	Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*)	7,33	262,5
						0602 (64)	Бензол (64)	0,0957	3,43
						0616 (203)	Диметилбензол (203)	0,0301	1,078
						0621 (349)	Метилбензол (349)	0,0601	2,155
						1716 (526)	Смесь природных меркаптанов (526)	0,00009	0,022267
						2754 (10)	Алканы C12-19 (10)	0,309	74,0167
6055	2				30	0150 (876*)	Натрий гидроксид (876*)	0,0019171	0,058801291
						0333 (518)	Сероводород (518)	0,0020914	0,064147421
						1716 (526)	Смесь природных меркаптанов (526)	0,00003486	0,001069226



						2754 (10)	Алканы C12-19 (10)	0,1716685	5,265416232
6056	2				30	0333 (518)	Сероводород (518)	0,000651803	0,019992102
						2754 (10)	Алканы C12-19 (10)	0,051926946	1,592703288
6057	2				30	0150 (876*)	Натрий гидроксид (876*)	0,063421333	1,945259126
6058	2				30	0333 (518)	Сероводород (518)	0,0000126933	0,000389329
						2754 (10)	Алканы C12-19 (10)	0,001011236	0,031016631
6059	8				30	0150 (876*)	Натрий гидроксид (876*)	0,0097	0,009
6064	8				30	0333 (518)	Сероводород (518)	0,00286291	0,087811176
						0415 (1502*)	Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	0,2264082	6,94439231
						0416 (1503*)	Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*)	0,00047715	0,014635145
						1716 (526)	Смесь природных меркаптанов (526)	0,000047715	0,001463514
6065	8				30	0333 (518)	Сероводород (518)	0,00286291	0,087811176
						0415 (1502*)	Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	0,2264082	6,94439231
						0416 (1503*)	Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*)	0,00047715	0,014635145
						1716 (526)	Смесь природных меркаптанов (526)	0,000047715	0,001463514
6067	6				30	0331 (1125*)	Сера элементарная (1125*)	0,00955578	0,293094884
						0333 (518)	Сероводород (518)	0,00828167	0,254015382
						0415 (1502*)	Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	0,1937805	5,943635496
						1716 (526)	Смесь природных меркаптанов (526)	0,00073261	0,022470614
6068	6				30	0150 (876*)	Натрий гидроксид (876*)	0,002747914	0,084284018
						0333 (518)	Сероводород (518)	0,003298163	0,101161256
						0415 (1502*)	Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	0,262425887	8,049126806
						1716 (526)	Смесь природных меркаптанов (526)	0,0000549805	0,001686362
						1852 (29)	2-Аминоэтанол (29)	0,004121871	0,126426027
6069	8				30	0415 (1502*)	Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	3,255458333	100,64895
6070	3				30	0415 (1502*)	Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	11,17442983	176,1984096



6071	8				30	0415 (1502*)	Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	3,32311111	104,797632
6072	5				30	0331 (1125*)	Сера элементарная (1125*)	0,244416667	7,49674801
6073	8				30	0333 (518)	Сероводород (518)	0,001551667	0,04893336
						2754 (10)	Алканы C12-19 (10)	0,050170556	1,58217864
6074	5				30	0333 (518)	Сероводород (518)	0,0000889167	0,002804076
						2754 (10)	Алканы C12-19 (10)	0,00000275	0,000086724
6075	2				30	0110 (115)	диВанадий пентоксид (115)	0,0000778	0,00014
						0123 (274)	Железо (II, III) оксиды (274)	0,02137	0,077265
						0143 (327)	Марганец и его соединения (327)	0,0016339	0,006681
						0146 (329)	Медь (II) оксид (329)	0,00142344	0,00184
						0164 (420)	Никель оксид (420)	0,000922	0,001185
						0203 (647)	Хром (647)	0,0001672	0,0001548
						0301 (4)	Азота (IV) диоксид (4)	0,06254	0,87299
						0304 (6)	Азот (II) оксид (6)	0,0803365	1,126299
						0328 (583)	Углерод (583)	0,01028	0,1442
						0330 (516)	Сера диоксид (516)	0,02056	0,2885
						0337 (584)	Углерод оксид (584)	0,0567644	0,77038
						0342 (617)	Фтористые газообразные соединения (617)	0,0021156	0,006184
						0344 (615)	Фториды неорганические плохо растворимые (615)	0,0013764	0,005196
						1301 (474)	Проп-2-ен-1-аль (474)	0,002467	0,0346
						1325 (609)	Формальдегид (609)	0,002467	0,0346
						2754 (10)	Алканы C12-19 (10)	0,02467	0,346
						2908 (494)	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (494)	0,00052903	0,00394
6076	2				30	0616 (203)	Диметилбензол (203)	0,163	1,16
						0621 (349)	Метилбензол (349)	0,139	0,25
						1042 (102)	Бутан-1-ол (102)	0,0417	0,075
						1061 (667)	Этанол (667)	0,0278	0,05
						1119 (1497*)	2-Этоксиэтанол (1497*)	0,0222	0,04
						1210 (110)	Бутилацетат (110)	0,0278	0,05
						1401 (470)	Пропан-2-он (470)	0,01944	0,035
						2752 (1294*)	Уайт-спирит (1294*)	0,1371	1,095



6105	4				30	0415 (1502*)	Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	0,169915278	5,211641407
6106	8				30	0333 (518)	Сероводород (518)	0,001551667	0,04893336
						2754 (10)	Алканы C12-19 (10)	0,050170556	1,58217864
6107	5				30	0333 (518)	Сероводород (518)	0,0000889167	0,002804076
						2754 (10)	Алканы C12-19 (10)	0,00000275	0,000086724
6108	2				30	0110 (115)	диВанадий пентоксид (115)	0,0000778	0,00014
						0123 (274)	Железо (II, III) оксиды (274)	0,02137	0,077265
						0143 (327)	Марганец и его соединения (327)	0,0016339	0,006681
						0146 (329)	Медь (II) оксид (329)	0,00142344	0,00184
						0164 (420)	Никель оксид (420)	0,000922	0,001185
						0203 (647)	Хром (647)	0,0001672	0,0001548
						0301 (4)	Азота (IV) диоксид (4)	0,00084	0,00799
						0304 (6)	Азот (II) оксид (6)	0,0001365	0,001299
						0337 (584)	Углерод оксид (584)	0,0053644	0,04938
						0342 (617)	Фтористые газообразные соединения (617)	0,0021156	0,006184
						0344 (615)	Фториды неорганические плохо растворимые (615)	0,0013764	0,005196
						2908 (494)	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (494)	0,00052903	0,00394
6109	2				30	0110 (115)	диВанадий пентоксид (115)	0,0000778	0,00014
						0123 (274)	Железо (II, III) оксиды (274)	0,02137	0,077265
						0143 (327)	Марганец и его соединения (327)	0,0016339	0,006681
						0146 (329)	Медь (II) оксид (329)	0,00142344	0,00184
						0164 (420)	Никель оксид (420)	0,000922	0,001185
						0203 (647)	Хром (647)	0,0001672	0,0001548
						0301 (4)	Азота (IV) диоксид (4)	0,00084	0,00799
						0304 (6)	Азот (II) оксид (6)	0,0001365	0,001299
						0337 (584)	Углерод оксид (584)	0,0053644	0,04938
						0342 (617)	Фтористые газообразные соединения (617)	0,0021156	0,006184
						0344 (615)	Фториды неорганические плохо растворимые (615)	0,0013764	0,005196
						2908 (494)	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (494)	0,00052903	0,00394



6154	12				30	0150 (876*)	Натрий гидроксид (876*)	0,0097	0,0834
						0333 (518)	Сероводород (518)	0,00492	0,00886
						0415 (1502*)	Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	5,94	10,7
						0416 (1503*)	Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*)	2,198	3,956
						0602 (64)	Бензол (64)	0,0287	0,0517
						0616 (203)	Диметилбензол (203)	0,0008856	0,0159408
						0621 (349)	Метилбензол (349)	0,01804	0,0325
						1716 (526)	Смесь природных меркаптанов (526)	0,000164	0,0002952
6155	2				30	0333 (518)	Сероводород (518)	0,000651803	0,019992102
						2754 (10)	Алканы C12-19 (10)	0,051926946	1,592703288
6156	4				40	0333 (518)	Сероводород (518)	0,002361264	0,072424689
						0415 (1502*)	Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	0,160991042	4,93791724
						1052 (338)	Метанол (338)	0,005057291	0,15511723
						1716 (526)	Смесь природных меркаптанов (526)	0,0000505729	0,001551172
6162	6				30	0333 (518)	Сероводород (518)	0,00329004	0,103754701
						0415 (1502*)	Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	0,2247313	7,087126277
						1716 (526)	Смесь природных меркаптанов (526)	0,000070858	0,002234578
ЖНГК ГПЗ-1. ГЛКС-3									
0136	5	0,35	30	2,8863383	220	0301 (4)	Азота (IV) диоксид (4)	2,5693274	77,91845046
						0304 (6)	Азот (II) оксид (6)	0,4221758	12,80307218
						0328 (583)	Углерод (583)	0,03085146	0,935613717
						0330 (516)	Сера диоксид (516)	0,1495826	4,536301761
						0337 (584)	Углерод оксид (584)	4,3367148	131,5169477
						0703 (54)	Бенз/а/пирен (54)	0,00000052257	0,0000158476
						1325 (609)	Формальдегид (609)	0,00705597	0,213982169
						2754 (10)	Алканы C12-19 (10)	0,7256484	22,00630364
0137	5	0,35	30	2,8863383	220	0301 (4)	Азота (IV) диоксид (4)	2,55987365	77,63175226
						0304 (6)	Азот (II) оксид (6)	0,40846582	12,38729784
						0328 (583)	Углерод (583)	0,03118744	0,94580278
						0330 (516)	Сера диоксид (516)	0,14674825	4,450346129
						0337 (584)	Углерод оксид (584)	4,26734958	129,4133503
						0703 (54)	Бенз/а/пирен (54)	0,00000052257	0,0000158476
						1325 (609)	Формальдегид (609)	0,006243876	0,189354281



						2754 (10)	Алканы C12-19 (10)	0,73489764	22,28679979
0138	5	0,35	30	2,8863383	220	0301 (4)	Азота (IV) диоксид (4)	2,56074823	78,10077242
						0304 (6)	Азот (II) оксид (6)	0,41615478	12,69238787
						0328 (583)	Углерод (583)	0,03126548	0,953572128
						0330 (516)	Сера диоксид (516)	0,14875468	4,536898736
						0337 (584)	Углерод оксид (584)	4,28876924	130,8040308
						0703 (54)	Бенз/а/пирен (54)	0,00000052266	0,0000159407
						1325 (609)	Формальдегид (609)	0,006942374	0,211736853
						2754 (10)	Алканы C12-19 (10)	0,74596875	22,7514501
0139	13	0,4	3,4	0,4272566	30	0333 (518)	Сероводород (518)	0,000401418	0,012659105
						0415 (1502*)	Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	0,022035264	0,694904086
						1716 (526)	Смесь природных меркаптанов (526)	0,00000298928	0,0000942699
0140	13	0,5	3,4	0,6675884	30	0333 (518)	Сероводород (518)	0,000547145	0,017254765
						0415 (1502*)	Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	0,031721065	1,000355506
						1716 (526)	Смесь природных меркаптанов (526)	0,0000040035	0,000126254
0141	13	0,5	3,3	0,6479535	30	0333 (518)	Сероводород (518)	0,000544005	0,017155742
						0415 (1502*)	Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	0,030127515	0,950101313
						1716 (526)	Смесь природных меркаптанов (526)	0,00000453338	0,000142965
0142	13	0,4	3,4	0,4272566	30	0333 (518)	Сероводород (518)	0,000486826	0,015352532
						0415 (1502*)	Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	0,019908605	0,627837761
						1716 (526)	Смесь природных меркаптанов (526)	0,0000021352	0,0000673357
0143	13	0,5	3,1	0,6086836	30	0333 (518)	Сероводород (518)	0,000571873	0,018034571
						0415 (1502*)	Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	0,031349564	0,988639842
						1716 (526)	Смесь природных меркаптанов (526)	0,000004867	0,000153486
0144	13	0,5	3,5	0,6872234	30	0333 (518)	Сероводород (518)	0,000652531	0,020578226
						0415 (1502*)	Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	0,034570419	1,090212726
						1716 (526)	Смесь природных меркаптанов (526)	0,00000480813	0,000151629
0145	13	0,4	3,5	0,439823	30	0333 (518)	Сероводород (518)	0,000408828	0,0128928



						0415 (1502*)	Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	0,022160236	0,698845202
						1716 (526)	Смесь природных меркаптанов (526)	0,0000026376	0,0000831794
6079	6				30	0333 (518)	Сероводород (518)	0,001405625	0,04311333
						0415 (1502*)	Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	0,08939775	2,742007788
						1716 (526)	Смесь природных меркаптанов (526)	0,0000206158	0,000632328
ЖНГК ГПЗ-2 (I)									
0217	100,5	1,813	308,63	796,7418857	1715	0301 (4)	Азота (IV) диоксид (4)	35,855375158	38,79454426
						0304 (6)	Азот (II) оксид (6)	5,826498462	6,304113442
						0328 (583)	Углерод (583)	29,879479294	32,328786886
						0330 (516)	Сера диоксид (516)	554,856867768	588,699540351
						0333 (518)	Сероводород (518)	0,46216365896	0,49034520666
						0337 (584)	Углерод оксид (584)	298,794792941	323,287868855
						0410 (727*)	Метан (727*)	7,469869824	8,082196719
						1716 (526)	Смесь природных меркаптанов (526)	0,01466761269	0,01557272019
0218	79,5	0,777	302,87	143,6124924	3295	0301 (4)	Азота (IV) диоксид (4)	2,946477746	2,222612764
						0304 (6)	Азот (II) оксид (6)	0,478802634	0,361174575
						0328 (583)	Углерод (583)	2,455398122	1,852177304
						0330 (516)	Сера диоксид (516)	256,25698091	47,0855886743
						0333 (518)	Сероводород (518)	0,21450787409	0,03924450745
						0337 (584)	Углерод оксид (584)	24,553981223	18,521773035
						0410 (727*)	Метан (727*)	0,613849531	0,463044325
						1716 (526)	Смесь природных меркаптанов (526)	0,00528036907	0,00120958446
0219	15	0,45	22,8	3,6261833	360	0301 (4)	Азота (IV) диоксид (4)	2,01104031	61,33512062
						0304 (6)	Азот (II) оксид (6)	0,33565059	10,23707447
						0328 (583)	Углерод (583)	0,022253478	0,678713276
						0330 (516)	Сера диоксид (516)	0,042586054	1,298840578
						0337 (584)	Углерод оксид (584)	3,458857407	105,4923838
						0703 (54)	Бенз/а/пирен (54)	0,00000061821	0,0000189
						1325 (609)	Формальдегид (609)	0,0052553	0,160282446
						2754 (10)	Алканы C12-19 (10)	0,524333991	15,99176726
0220	15	0,45	23,1	3,6738963	351	0301 (4)	Азота (IV) диоксид (4)	2,115605525	64,15869939
						0304 (6)	Азот (II) оксид (6)	0,3329433	10,09697169
						0328 (583)	Углерод (583)	0,019718821	0,598000853
						0330 (516)	Сера диоксид (516)	0,039327481	1,19266092



						0337 (584)	Углерод оксид (584)	3,49900752	106,1123017
						0703 (54)	Бенз/а/пирен (54)	0,00000061828	0,0000188
						1325 (609)	Формальдегид (609)	0,005177568	0,157016998
						2754 (10)	Алканы C12-19 (10)	0,552200435	16,74625127
0221	15	0,45	23,4	3,7216092	358	0301 (4)	Азота (IV) диоксид (4)	2,108747882	63,95073177
						0304 (6)	Азот (II) оксид (6)	0,337899592	10,24727819
						0328 (583)	Углерод (583)	0,019900515	0,603510978
						0330 (516)	Сера диоксид (516)	0,03928027	1,19122918
						0337 (584)	Углерод оксид (584)	3,141938004	95,28366868
						0703 (54)	Бенз/а/пирен (54)	0,00000061828	0,0000188
						1325 (609)	Формальдегид (609)	0,0053564	0,162440329
						2754 (10)	Алканы C12-19 (10)	0,553234327	16,77760549
0222	15	0,45	22,3	3,5466618	350	0301 (4)	Азота (IV) диоксид (4)	1,920642628	58,24617659
						0304 (6)	Азот (II) оксид (6)	0,309679297	9,391458233
						0328 (583)	Углерод (583)	0,018326946	0,555790295
						0330 (516)	Сера диоксид (516)	0,037327415	1,132006118
						0337 (584)	Углерод оксид (584)	3,192752434	96,82468741
						0703 (54)	Бенз/а/пирен (54)	0,00000061828	0,0000188
						1325 (609)	Формальдегид (609)	0,00443108	0,134378705
						2754 (10)	Алканы C12-19 (10)	0,552041632	16,74143535
0223	15	0,45	23,1	3,6738963	354	0301 (4)	Азота (IV) диоксид (4)	2,097943042	63,62305987
						0304 (6)	Азот (II) оксид (6)	0,314032326	9,523469931
						0328 (583)	Углерод (583)	0,020489948	0,621386359
						0330 (516)	Сера диоксид (516)	0,039731405	1,204910481
						0337 (584)	Углерод оксид (584)	3,309787621	100,3739433
						0703 (54)	Бенз/а/пирен (54)	0,00000061828	0,0000188
						1325 (609)	Формальдегид (609)	0,005361169	0,162584956
						2754 (10)	Алканы C12-19 (10)	0,575187367	17,44336217
0224	15	0,45	22,4	3,5625661	351	0301 (4)	Азота (IV) диоксид (4)	2,032517416	61,63893616
						0304 (6)	Азот (II) оксид (6)	0,326272439	9,894668494
						0328 (583)	Углерод (583)	0,019797826	0,60039679
						0330 (516)	Сера диоксид (516)	0,038206955	1,1586794
						0337 (584)	Углерод оксид (584)	3,077351222	93,3249841
						0703 (54)	Бенз/а/пирен (54)	0,00000061828	0,0000188
						1325 (609)	Формальдегид (609)	0,005234317	0,158737991
						2754 (10)	Алканы C12-19 (10)	0,543799267	16,49147409
0225	7	0,25							
0226	45	3,6	19,48	198,2822486	220	0301 (4)	Азота (IV) диоксид (4)	2,05	64,6
						0304 (6)	Азот (II) оксид (6)	0,333	10,5
						0330 (516)	Сера диоксид (516)	1,133	35,7



						0337 (584)	Углерод оксид (584)	10,64	335,5
0227	30	0,85	9,3	5,2772866	270	0301 (4)	Азота (IV) диоксид (4)	0,349601234	11,0250245
						0304 (6)	Азот (II) оксид (6)	0,05047803	1,591875143
						0330 (516)	Сера диоксид (516)	0,204549424	6,450670644
						0337 (584)	Углерод оксид (584)	0,952964015	30,05267316
0228	1,8	0,45	3,5	0,5566509	30	0333 (518)	Сероводород (518)	0,00000834553	0,000263185
						0415 (1502*)	Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	0,017926201	0,565320679
						1716 (526)	Смесь природных меркаптанов (526)	0,00000667643	0,000210548
0229	1	0,35	4,1	0,3944662	30	0333 (518)	Сероводород (518)	0,00000512546	0,000161637
						0415 (1502*)	Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	0,0092692	0,292313477
						1716 (526)	Смесь природных меркаптанов (526)	0,00000394266	0,000124336
0230	1,8	0,45	3,8	0,6043639	30	0333 (518)	Сероводород (518)	0,00000785275	0,000247644
						0415 (1502*)	Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	0,015324939	0,483287269
						1716 (526)	Смесь природных меркаптанов (526)	0,00000664463	0,000209545
0231	1	0,35	3,5	0,3367395	30	0333 (518)	Сероводород (518)	0,00000403883	0,000127368
						0415 (1502*)	Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	0,008791176	0,277238518
						1716 (526)	Смесь природных меркаптанов (526)	0,00000437539	0,000137982
0232	1	0,35	3,7	0,3559817	30	0333 (518)	Сероводород (518)	0,00000533702	0,000168308
						0415 (1502*)	Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	0,007368644	0,232377554
						1716 (526)	Смесь природных меркаптанов (526)	0,00000426962	0,000134647
0233	1,8	0,45	3,4	0,5407466	30	0333 (518)	Сероводород (518)	0,00000810709	0,000255665
						0415 (1502*)	Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	0,01119859	0,353158741
						1716 (526)	Смесь природных меркаптанов (526)	0,00000540473	0,000170443
0234	1	0,35	3,5	0,3367395	30	0333 (518)	Сероводород (518)	0,00000471196	0,000148596
						0415 (1502*)	Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	0,007798298	0,245927124
						1716 (526)	Смесь природных меркаптанов (526)	0,00000437539	0,000137982



0235	100	2,2	16,8	63,8622955	300	0301 (4)	Азота (IV) диоксид (4)	1,0930728	26,05065538
						0304 (6)	Азот (II) оксид (6)	0,1272473	3,17206596
						0330 (516)	Сера диоксид (516)	178,3405306	3760,639035
						0333 (518)	Сероводород (518)	3,5440803	74,71488325
						0337 (584)	Углерод оксид (584)	23,3126911	500,2602847
0236	12	0,5	4,3	0,844303	30	0415 (1502*)	Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	0,021696026	0,684205884
0237	12	0,5	4,3	0,844303	30	0415 (1502*)	Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	0,021729781	0,685270382
0238	20	0,45	4,2	0,6679811	30	0331 (1125*)	Сера элементарная (1125*)	0,08	2,53
0239	20	0,4	4,1	0,5152212	30	0331 (1125*)	Сера элементарная (1125*)	0,0033	0,1043
0240	20	0,4	4,1	0,5152212	30	0331 (1125*)	Сера элементарная (1125*)	0,0033	0,1043
0241	20	0,4	4,3	0,5403539	30	0331 (1125*)	Сера элементарная (1125*)	0,0033	0,1043
0242	20	0,4	4,3	0,5403539	30	0331 (1125*)	Сера элементарная (1125*)	0,0033	0,1043
0243	20	0,4	4,3	0,5403539	30	0331 (1125*)	Сера элементарная (1125*)	0,0033	0,1043
0244	8	0,4	4,1	0,5152212	30	0331 (1125*)	Сера элементарная (1125*)	0,0033	0,1043
0245	8	0,4	4,3	0,5403539	30	0331 (1125*)	Сера элементарная (1125*)	0,0033	0,1043
0246	8	0,4	4,3	0,5403539	30	0331 (1125*)	Сера элементарная (1125*)	0,0033	0,1043
0247	5	0,4	4,3	0,5403539	30	0331 (1125*)	Сера элементарная (1125*)	0,0033	0,1043
0248	3	0,3	4,3	0,3039491	30	0415 (1502*)	Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	0,036883751	1,16316597
0249	3	0,3	4,2	0,2968805	30	0415 (1502*)	Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	0,03571739	1,126383614
0250	3	0,3	4,3	0,3039491	30	0415 (1502*)	Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	0,036346034	1,146208522
0251	3	0,3	4,3	0,3039491	30	0415 (1502*)	Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	0,036719702	1,157992511
0252	6,8	0,25	4,2	0,206167	30	0415 (1502*)	Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	0,025456961	0,80281073



0253	6,8	0,25	4,3	0,2110758	30	0415 (1502*)	Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	0,025769833	0,812677448
0254	6,8	0,25	4,2	0,206167	30	0415 (1502*)	Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	0,025498174	0,804110407
0255	6,8	0,25	4,2	0,206167	30	0415 (1502*)	Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	0,02479344	0,781885924
0256	3	0,3	4,3	0,3039491	30	0333 (518)	Сероводород (518)	0,001634417	0,051542978
						0415 (1502*)	Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	0,033763776	1,064774449
						0416 (1503*)	Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*)	0,02695573	0,850075912
						1716 (526)	Смесь природных меркаптанов (526)	0,0000167087	0,000526926
						2754 (10)	Алканы C12-19 (10)	0,014041405	0,442809745
0257	3	0,3	4,4	0,3110177	30	0333 (518)	Сероводород (518)	0,001684861	0,053133783
						0415 (1502*)	Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	0,032755318	1,032971715
						0416 (1503*)	Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*)	0,025437674	0,802202481
						1716 (526)	Смесь природных меркаптанов (526)	0,0000167864	0,000529377
						2754 (10)	Алканы C12-19 (10)	0,013454021	0,424286
0258	3	0,3	4,3	0,3039491	30	0333 (518)	Сероводород (518)	0,002014161	0,063518577
						0415 (1502*)	Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	0,03109038	0,980466233
						0416 (1503*)	Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*)	0,023890439	0,753408878
						1716 (526)	Смесь природных меркаптанов (526)	0,0000157973	0,000498185
						2754 (10)	Алканы C12-19 (10)	0,012045472	0,379865997
0259	3	0,3	4,1	0,2898119	30	0333 (518)	Сероводород (518)	0,001604744	0,05060721
						0415 (1502*)	Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	0,029618246	0,934041014
						0416 (1503*)	Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*)	0,022976228	0,72457832
						1716 (526)	Смесь природных меркаптанов (526)	0,0000153522	0,000484148
						2754 (10)	Алканы C12-19 (10)	0,01166481	0,367861434
0260	5	0,1	1,2	0,0094248	30	0415 (1502*)	Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	0,0000026376	0,0000831794



0261	3	0,1	1,4	0,0109956	60	0331 (1125*)	Сера элементарная (1125*)	0,037547	1,187506
0262	3	0,45	1,6	0,254469	60	0331 (1125*)	Сера элементарная (1125*)	0,037547	1,187506
0263	3	0,45							
0264	3	0,1	1,4	0,0109956	60	0331 (1125*)	Сера элементарная (1125*)	0,037547	1,187506
0265	3	0,45							
0266	7	0,3	7,5	0,5301438	30	0150 (876*)	Натрий гидроксид (876*)	0,00000026494	0,00000836
						0174 (510)	Ртуть (I) нитрат дигидрат (510)	5,82863E-08	0,00000184
						0302 (5)	Азотная кислота (5)	0,0000105975	0,000334203
						0316 (163)	Гидрохлорид (163)	0,00000582863	0,000184
						0322 (517)	Серная кислота (517)	0,000080541	0,002539941
						0333 (518)	Сероводород (518)	0,00000026494	0,00000836
						0403 (135)	Гексан (135)	0,001753886	0,055310549
						0415 (1502*)	Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	0,001446559	0,045618685
						0416 (1503*)	Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*)	0,000831904	0,026234925
						0602 (64)	Бензол (64)	0,00000529875	0,000167101
						0616 (203)	Диметилбензол (203)	0,0000445095	0,001403652
						0621 (349)	Метилбензол (349)	0,0000132469	0,000417754
						0627 (675)	Этилбензол (675)	0,00000291431	0,0000919
						1061 (667)	Этанол (667)	0,000137768	0,004344652
						1401 (470)	Пропан-2-он (470)	0,0000100676	0,000317492
						1716 (526)	Смесь природных меркаптанов (526)	9,00788E-08	0,00000284
						2704 (60)	Бензин (60)	0,000132469	0,004177542
						2754 (10)	Алканы C12-19 (10)	0,0000270236	0,000852216
0371	1,8	0,45	3,5	0,5566509	30	0333 (518)	Сероводород (518)	0,00000723279	0,000228093
						0415 (1502*)	Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	0,017386523	0,548301403
						1716 (526)	Смесь природных меркаптанов (526)	0,00000556369	0,000175456
0372	1,8	0,45	3,4	0,5407466	30	0333 (518)	Сероводород (518)	0,00000810709	0,000255665
						0415 (1502*)	Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	0,017641022	0,556327282
						1716 (526)	Смесь природных меркаптанов (526)	0,0000059452	0,000187488



0373	1	0,35	3,4	0,3271183	30	0333 (518)	Сероводород (518)	0,00000490429	0,000154662
						0415 (1502*)	Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	0,010027633	0,31623144
						1716 (526)	Смесь природных меркаптанов (526)	0,00000359648	0,000113419
0374	1,8	0,45	3,1	0,4930337	30	0333 (518)	Сероводород (518)	0,00000837732	0,000264187
						0415 (1502*)	Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	0,018095019	0,570644529
						1716 (526)	Смесь природных меркаптанов (526)	0,00000542062	0,000170945
0375	1	0,35	3,3	0,3174972	30	0333 (518)	Сероводород (518)	0,00000507738	0,00016012
						0415 (1502*)	Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	0,010322948	0,325544495
						1716 (526)	Смесь природных меркаптанов (526)	0,0000034907	0,000110083
0376	1,8	0,45	2,8	0,4453208	30	0333 (518)	Сероводород (518)	0,00000845681	0,000266694
						0415 (1502*)	Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	0,015832029	0,499278871
						1716 (526)	Смесь природных меркаптанов (526)	0,00000534114	0,000168438
0377	1	0,35	3,4	0,3271183	30	0333 (518)	Сероводород (518)	0,00000425038	0,00013404
						0415 (1502*)	Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	0,010344777	0,326232891
						1716 (526)	Смесь природных меркаптанов (526)	0,00000392343	0,000123729
0378	1,8	0,45	3,5	0,5566509	30	0333 (518)	Сероводород (518)	0,00000834553	0,000263185
						0415 (1502*)	Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	0,01754787	0,55338964
						1716 (526)	Смесь природных меркаптанов (526)	0,00000556369	0,000175456
0379	1	0,35	3,4	0,3271183	30	0333 (518)	Сероводород (518)	0,00000523124	0,000164972
						0415 (1502*)	Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	0,009926278	0,3130351
						1716 (526)	Смесь природных меркаптанов (526)	0,00000228867	0,0000721754
0380	5	0,4	5,5	0,6911504	30	0331 (1125*)	Сера элементарная (1125*)	0,0033	0,1043
0381	5	0,4	5,5	0,6911504	30	0331 (1125*)	Сера элементарная (1125*)	0,0033	0,1043



0382	5	0,4	5,5	0,6911504	30	0331 (1125*)	Сера элементарная (1125*)	0,0033	0,1043
0383	5	0,4	5,5	0,6911504	30	0331 (1125*)	Сера элементарная (1125*)	0,0033	0,1043
0384	6,8	0,25	4,5	0,2208932	30	0415 (1502*)	Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	0,027231159	0,858761842
0385	6,8	0,25	4,5	0,2208932	30	0415 (1502*)	Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	0,024875423	0,784471354
0386	6,8	0,25	4,4	0,2159845	30	0415 (1502*)	Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	0,026004303	0,820071684
0387	6,8	0,25	4,4	0,2159845	30	0415 (1502*)	Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	0,026254718	0,827968771
0388	6,8	0,25	4,4	0,2159845	30	0415 (1502*)	Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	0,024238445	0,764383602
0406	15	0,45	22,9	3,6420876	360	0301 (4)	Азота (IV) диоксид (4)	2,021098344	61,64188261
						0304 (6)	Азот (II) оксид (6)	0,334428964	10,19981586
						0328 (583)	Углерод (583)	0,022314679	0,680579858
						0330 (516)	Сера диоксид (516)	0,041061921	1,252355741
						0337 (584)	Углерод оксид (584)	3,46867668	105,7918638
						0703 (54)	Бенз/а/пирен (54)	0,00000061821	0,0000189
						1325 (609)	Формальдегид (609)	0,005314752	0,162095684
						2754 (10)	Алканы C12-19 (10)	0,529109066	16,13740323
0407	15	0,45	22,6	3,5943747	351	0301 (4)	Азота (IV) диоксид (4)	2,073693154	62,88764807
						0304 (6)	Азот (II) оксид (6)	0,32810782	9,950328992
						0328 (583)	Углерод (583)	0,019148305	0,580699157
						0330 (516)	Сера диоксид (516)	0,037254769	1,129803027
						0337 (584)	Углерод оксид (584)	3,422409214	103,7893508
						0703 (54)	Бенз/а/пирен (54)	0,00000061828	0,0000188
						1325 (609)	Формальдегид (609)	0,004742169	0,143812914
						2754 (10)	Алканы C12-19 (10)	0,539745088	16,36852544
0408	15	0,45	23,3	3,7057049	388	0301 (4)	Азота (IV) диоксид (4)	1,924656273	58,367896
						0304 (6)	Азот (II) оксид (6)	0,305343436	9,259967178
						0328 (583)	Углерод (583)	0,020408083	0,618903688
						0330 (516)	Сера диоксид (516)	0,036519727	1,107511849
						0337 (584)	Углерод оксид (584)	3,116917942	94,52490028
						0703 (54)	Бенз/а/пирен (54)	0,00000061828	0,0000188
						1325 (609)	Формальдегид (609)	0,004852012	0,147144057
						2754 (10)	Алканы C12-19 (10)	0,550314504	16,68905777
0409	15	0,45	22,5	3,5784704	350	0301 (4)	Азота (IV) диоксид (4)	1,969449998	59,72632842
						0304 (6)	Азот (II) оксид (6)	0,319681536	9,694790133



						0328 (583)	Углерод (583)	0,018705912	0,56728297
						0330 (516)	Сера диоксид (516)	0,037984089	1,151920677
						0337 (584)	Углерод оксид (584)	3,228075332	97,89590375
						0703 (54)	Бенз/а/пирен (54)	0,00000061828	0,0000188
						1325 (609)	Формальдегид (609)	0,00468542	0,142091921
						2754 (10)	Алканы C12-19 (10)	0,55853064	16,9382236
0410	15	0,45	23,3	3,7057049	354	0301 (4)	Азота (IV) диоксид (4)	2,094032247	63,50445954
						0304 (6)	Азот (II) оксид (6)	0,316714183	9,604800999
						0328 (583)	Углерод (583)	0,019889547	0,603178358
						0330 (516)	Сера диоксид (516)	0,039186482	1,188384928
						0337 (584)	Углерод оксид (584)	3,253366901	98,66290599
						0703 (54)	Бенз/а/пирен (54)	0,00000061828	0,0000188
						1325 (609)	Формальдегид (609)	0,004333477	0,131418757
						2754 (10)	Алканы C12-19 (10)	0,567870641	17,22147221
0411	15	0,45	22,2	3,5307574	351	0301 (4)	Азота (IV) диоксид (4)	2,01634616	61,14852019
						0304 (6)	Азот (II) оксид (6)	0,325159065	9,860903869
						0328 (583)	Углерод (583)	0,019903377	0,603597772
						0330 (516)	Сера диоксид (516)	0,038395166	1,164387162
						0337 (584)	Углерод оксид (584)	3,071719181	93,15418457
						0703 (54)	Бенз/а/пирен (54)	0,00000061828	0,0000188
						1325 (609)	Формальдегид (609)	0,004869975	0,14768881
						2754 (10)	Алканы C12-19 (10)	0,539296813	16,35493087
0426	12	0,105	0,6	0,0051954	30	2735 (716*)	Масло минеральное нефтяное (716*)	0,000185	0,000101
0427	12	0,105	0,6	0,0051954	30	2735 (716*)	Масло минеральное нефтяное (716*)	0,000185	0,000101
0428	12	0,105	0,6	0,0051954	30	2735 (716*)	Масло минеральное нефтяное (716*)	0,000185	0,000101
0429	12	0,105	0,6	0,0051954	30	2735 (716*)	Масло минеральное нефтяное (716*)	0,000185	0,000101
0430	12	0,105	0,6	0,0051954	30	2735 (716*)	Масло минеральное нефтяное (716*)	0,000185	0,000101
0431	12	0,105	0,6	0,0051954	30	2735 (716*)	Масло минеральное нефтяное (716*)	0,000185	0,000101
0432	3,7	0,33	27,6	2,3606241	250	0301 (4)	Азота (IV) диоксид (4)	0,841487813	25,519296
						0304 (6)	Азот (II) оксид (6)	0,13674177	4,1468856
						0328 (583)	Углерод (583)	0,010273979	0,3115728
						0330 (516)	Сера диоксид (516)	0,04892371	1,48368
						0337 (584)	Углерод оксид (584)	1,409002849	42,729984
						0703 (54)	Бенз/а/пирен (54)	0,00000016879	0,0000051187



						1325 (609)	Формальдегид (609)	0,00228327	0,069243346
						2754 (10)	Алканы C12-19 (10)	0,4892371	14,8368
6084	8				30	0333 (518)	Сероводород (518)	0,006730005	0,206422713
						0415 (1502*)	Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	0,203419837	6,23929324
						1716 (526)	Смесь природных меркаптанов (526)	0,000173678	0,005327052
						1740	Тетрагидротиофен-1, 1-диоксид (Сульфолан)	0,006078714	0,186446316
6085	6				30	0333 (518)	Сероводород (518)	0,000972221	0,029819963
						0415 (1502*)	Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	0,066388836	2,036278378
						1716 (526)	Смесь природных меркаптанов (526)	0,0000208333	0,000638999
6086	5				30	0415 (1502*)	Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	0,067222168	2,061838337
						1716 (526)	Смесь природных меркаптанов (526)	0,000118055	0,003620983
6087	5				30	0333 (518)	Сероводород (518)	0,001768896	0,054255578
						0415 (1502*)	Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	0,112750056	3,458269718
						1716 (526)	Смесь природных меркаптанов (526)	0,0000259622	0,000796313
6088	4				30	0333 (518)	Сероводород (518)	0,001768896	0,054255578
						0415 (1502*)	Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	0,112750056	3,458269718
						1716 (526)	Смесь природных меркаптанов (526)	0,0000259622	0,000796313
6089	5				30	0333 (518)	Сероводород (518)	0,021028416	0,644983576
						0415 (1502*)	Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	1,35633284	41,60144087
						0416 (1503*)	Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*)	0,039052772	1,197826623
						1716 (526)	Смесь природных меркаптанов (526)	0,000450609	0,013821079
						1740	Тетрагидротиофен-1, 1-диоксид (Сульфолан)	0,031542625	0,967475394
						1805 (22)	Аминобензол (22)	0,05407307	1,658529203
6090	5				30	0333 (518)	Сероводород (518)	0,00266186	0,08164457



						0415 (1502*)	Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	0,210508761	6,456724717
						0416 (1503*)	Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*)	0,000443643	0,013607418
						1716 (526)	Смесь природных меркаптанов (526)	0,0000443643	0,001360742
6091	5				30	0333 (518)	Сероводород (518)	0,00526824	0,161587457
						0415 (1502*)	Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	0,41662998	12,77887475
						0416 (1503*)	Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*)	0,00087804	0,026931243
						1716 (526)	Смесь природных меркаптанов (526)	0,000087804	0,002693124
6092	5				30	0331 (1125*)	Сера элементарная (1125*)	0,009555775	0,293094731
						0333 (518)	Сероводород (518)	0,008281671	0,254015413
						0415 (1502*)	Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	0,1937805	5,943635496
						1716 (526)	Смесь природных меркаптанов (526)	0,000732609	0,022470583
6096	2				30	0331 (1125*)	Сера элементарная (1125*)	0,01689175933	0,53269852223
6097	8				30	0415 (1502*)	Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	3,72968893	133,2100909
6110	2				30	0110 (115)	диВанадий пентоксид (115)	0,0000778	0,00014
						0123 (274)	Железо (II, III) оксиды (274)	0,02137	0,077265
						0143 (327)	Марганец и его соединения (327)	0,0016339	0,006681
						0146 (329)	Медь (II) оксид (329)	0,00142344	0,00184
						0164 (420)	Никель оксид (420)	0,000922	0,001185
						0203 (647)	Хром (647)	0,0001672	0,0001548
						0301 (4)	Азота (IV) диоксид (4)	0,00084	0,00799
						0304 (6)	Азот (II) оксид (6)	0,0001365	0,001299
						0337 (584)	Углерод оксид (584)	0,0053644	0,04938
						0342 (617)	Фтористые газообразные соединения (617)	0,0021156	0,006184
						0344 (615)	Фториды неорганические плохо растворимые (615)	0,0013764	0,005196



						2908 (494)	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (494)	0,00052903	0,00394
ЖНГК ЦПН-3									
0267	18	0,7	13,9	5,3493469	350	0301 (4)	Азота (IV) диоксид (4)	0,134414404	4,238892641
						0304 (6)	Азот (II) оксид (6)	0,023845992	0,752007207
						0330 (516)	Сера диоксид (516)	0,024113324	0,760437781
						0337 (584)	Углерод оксид (584)	0,062234831	1,962637643
						0410 (727*)	Метан (727*)	0,044697869	1,409591984
0268	18	0,7	13,7	5,2723779	350	0301 (4)	Азота (IV) диоксид (4)	0,133218142	4,201167339
						0304 (6)	Азот (II) оксид (6)	0,024346037	0,767776626
						0330 (516)	Сера диоксид (516)	0,023924461	0,754481793
						0337 (584)	Углерод оксид (584)	0,060970487	1,922765273
						0410 (727*)	Метан (727*)	0,048533983	1,530567689
0269	18	0,7	14,2	5,4648004	350	0301 (4)	Азота (IV) диоксид (4)	0,133055051	4,196024082
						0304 (6)	Азот (II) оксид (6)	0,02359597	0,744122497
						0330 (516)	Сера диоксид (516)	0,028238695	0,890535489
						0337 (584)	Углерод оксид (584)	0,062376383	1,967101602
						0410 (727*)	Метан (727*)	0,050305296	1,586427824
0270	18	0,7	14,4	5,5417694	350	0301 (4)	Азота (IV) диоксид (4)	0,135206014	4,263856845
						0304 (6)	Азот (II) оксид (6)	0,02498071	0,787791658
						0330 (516)	Сера диоксид (516)	0,029190319	0,920545906
						0337 (584)	Углерод оксид (584)	0,063864209	2,014021689
						0410 (727*)	Метан (727*)	0,056220444	1,772967922
0271	18	0,7	14,3	5,5032849	350	0301 (4)	Азота (IV) диоксид (4)	0,134927142	4,255062361
						0304 (6)	Азот (II) оксид (6)	0,023542119	0,742424252
						0330 (516)	Сера диоксид (516)	0,028272544	0,891602957
						0337 (584)	Углерод оксид (584)	0,063145683	1,991362246
						0410 (727*)	Метан (727*)	0,051594643	1,627088665
0272	18	0,7	14,4	5,5417694	350	0301 (4)	Азота (IV) диоксид (4)	0,135206014	4,263856845
						0304 (6)	Азот (II) оксид (6)	0,023928307	0,754603096
						0330 (516)	Сера диоксид (516)	0,028913371	0,911812074
						0337 (584)	Углерод оксид (584)	0,062756417	1,97908636
						0410 (727*)	Метан (727*)	0,057383626	1,809650017
0273	61	0,907	194,13	125,4305017	1646	0301 (4)	Азота (IV) диоксид (4)	5,766135284	2,896628676
						0304 (6)	Азот (II) оксид (6)	0,936996984	0,47070216
						0328 (583)	Углерод (583)	4,805112738	2,41385723
						0330 (516)	Сера диоксид (516)	105,435225494	40,6955298017
						0333 (518)	Сероводород (518)	0,08905679116	0,03436717437
						0337 (584)	Углерод оксид (584)	48,05112738	24,138572303



						0410 (727*)	Метан (727*)	1,201278184	0,603464308
						1716 (526)	Смесь природных меркаптанов (526)	0,00104734685	0,00041363539
0274	13	0,2	1,6	0,0502655	30	0333 (518)	Сероводород (518)	0,00755	0,004157
						0415 (1502*)	Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	0,17428	0,096
						0416 (1503*)	Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*)	0,073	0,041
						1716 (526)	Смесь природных меркаптанов (526)	0,00073	0,00041
						2754 (10)	Алканы C12-19 (10)	0,1167	0,065
0275	12	0,5	4,6	0,9032079	30	0333 (518)	Сероводород (518)	0,002292985	0,072311575
						0415 (1502*)	Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	0,07705874	2,430124425
						1716 (526)	Смесь природных меркаптанов (526)	0,000131802	0,004156492
						2754 (10)	Алканы C12-19 (10)	0,002410343	0,076012561
0276	14	0,45	3,5	0,5566509	30	0333 (518)	Сероводород (518)	0,001585651	0,050005088
						0415 (1502*)	Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	0,06975195	2,199697501
						1716 (526)	Смесь природных меркаптанов (526)	0,0000834553	0,002631847
						2754 (10)	Алканы C12-19 (10)	0,002014055	0,063515235
0277	5	0,45	2,6	0,4135131	30	0150 (876*)	Натрий гидроксид (876*)	0,0454	1,4317
						1052 (338)	Метанол (338)	0,0908	2,8634
						1078 (1444*)	Этан-1,2-диол (1444*)	0,0908	2,8634
0278	18	0,8	17,9	8,9975214	350	0301 (4)	Азота (IV) диоксид (4)	0,084	1,74
						0304 (6)	Азот (II) оксид (6)	0,01365	0,283
						0330 (516)	Сера диоксид (516)	0,0272	0,564
						0337 (584)	Углерод оксид (584)	0,2555	5,3
0279	18	0,8	17,9	8,9975424	350	0301 (4)	Азота (IV) диоксид (4)	0,084	1,74
						0304 (6)	Азот (II) оксид (6)	0,01365	0,283
						0330 (516)	Сера диоксид (516)	0,0272	0,564
						0337 (584)	Углерод оксид (584)	0,2555	5,3
0280	18	0,8	17,9	8,9975424	350	0301 (4)	Азота (IV) диоксид (4)	0,084	1,74
						0304 (6)	Азот (II) оксид (6)	0,01365	0,283
						0330 (516)	Сера диоксид (516)	0,0272	0,564
						0337 (584)	Углерод оксид (584)	0,2555	5,3
6098	2				30	0333 (518)	Сероводород (518)	0,000395077	0,012117802



						0415 (1502*)	Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	0,017966601	0,551071586
						1716 (526)	Смесь природных меркаптанов (526)	0,0000206945	0,000634742
						2754 (10)	Алканы C12-19 (10)	0,00047033	0,014425962
6099	5				30	0333 (518)	Сероводород (518)	0,000862129	0,026443221
						0415 (1502*)	Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	0,068180062	2,091218862
						0416 (1503*)	Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*)	0,000143688	0,004407198
						1716 (526)	Смесь природных меркаптанов (526)	0,0000143688	0,00044072
6100	10				30	0333 (518)	Сероводород (518)	0,000986778	0,030266455
						0415 (1502*)	Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	0,078037746	2,393573745
						0416 (1503*)	Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*)	0,000164464	0,00504444
						1716 (526)	Смесь природных меркаптанов (526)	0,0000164464	0,000504444
6101	2				30	0333 (518)	Сероводород (518)	0,002786462	0,085466362
						0415 (1502*)	Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	0,06057525	1,857964068
						0416 (1503*)	Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*)	0,026922333	0,825761798
						1716 (526)	Смесь природных меркаптанов (526)	0,000269223	0,008257608
						2754 (10)	Алканы C12-19 (10)	0,043075733	1,321218883
6102	18				30	0333 (518)	Сероводород (518)	0,00492	0,0216
						0415 (1502*)	Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	5,94	26,1
						0416 (1503*)	Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*)	2,198	9,65
						0602 (64)	Бензол (64)	0,0287	0,126
						0616 (203)	Диметилбензол (203)	0,00902	0,0396
						0621 (349)	Метилбензол (349)	0,01804	0,0792
6103	15				30	0333 (518)	Сероводород (518)	0,001821354	0,05586457
						0415 (1502*)	Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	0,083175136	2,551147771
						0416 (1503*)	Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*)	0,000607118	0,018621523



						1716 (526)	Смесь природных меркаптанов (526)	0,0000971388	0,002979441
6104	5				30	0333 (518)	Сероводород (518)	0,002347046	0,071988595
						0415 (1502*)	Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	0,107181782	3,287479618
						0416 (1503*)	Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*)	0,000782349	0,023996209
						1716 (526)	Смесь природных меркаптанов (526)	0,000125176	0,003839398
6160	2				30	0333 (518)	Сероводород (518)	0,00318002	0,1002845
						0415 (1502*)	Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	0,2022411	6,3778757
						1052 (338)	Метанол (338)	0,00106001	0,0334282
						1716 (526)	Смесь природных меркаптанов (526)	0,00005	0,001577
ЖНГК ГПЗ-2 (II)									
0282	113,5	2,331	258,24	1102,023059	1714	0301 (4)	Азота (IV) диоксид (4)	59,064610853	33,783843921
						0304 (6)	Азот (II) оксид (6)	9,597999263	5,489874639
						0328 (583)	Углерод (583)	49,220509039	28,153203266
						0330 (516)	Сера диоксид (516)	844,138975209	462,552088019
						0333 (518)	Сероводород (518)	0,68985174335	0,37799567837
						0337 (584)	Углерод оксид (584)	492,205090385	281,532032658
						0410 (727*)	Метан (727*)	12,305127261	7,038300817
						1716 (526)	Смесь природных меркаптанов (526)	0,04099982747	0,02248530638
0283	105,3	0,907	19,51	12,6032797	1534	0301 (4)	Азота (IV) диоксид (4)	1,370365204	1,118676578
						0304 (6)	Азот (II) оксид (6)	0,222684346	0,181784944
						0328 (583)	Углерод (583)	1,141971003	0,932230481
						0330 (516)	Сера диоксид (516)	648,227600696	361,931617256
						0333 (518)	Сероводород (518)	0,54831216949	0,30614121987
						0337 (584)	Углерод оксид (584)	11,419710032	9,322304813
						0410 (727*)	Метан (727*)	0,285492751	0,233057621
						1716 (526)	Смесь природных меркаптанов (526)	0,00533924034	0,00298615776
0284	30	0,85	8,6	4,8800715	270	0301 (4)	Азота (IV) диоксид (4)	0,357430345	11,27192335
						0304 (6)	Азот (II) оксид (6)	0,056287475	1,775081816
						0330 (516)	Сера диоксид (516)	0,2176384	6,863444597
						0337 (584)	Углерод оксид (584)	0,92898722	29,29654097
0285	100	2,2	9,8	37,2530057	300	0301 (4)	Азота (IV) диоксид (4)	1,127283	28,10755764
						0304 (6)	Азот (II) оксид (6)	0,17986	4,498025472



						0330 (516)	Сера диоксид (516)	207,5214	4358,338727
						0333 (518)	Сероводород (518)	2,895371	60,78889322
						0337 (584)	Углерод оксид (584)	17,11942	372,4095604
0297	6	0,45	8,2	1,3041537	30	0333 (518)	Сероводород (518)	0,007990409	0,251985539
						0415 (1502*)	Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	0,196006167	6,18125049
						1716 (526)	Смесь природных меркаптанов (526)	0,000162937	0,005138367
0298	6	0,45	7,8	1,2405364	30	0333 (518)	Сероводород (518)	0,007997403	0,252206113
						0415 (1502*)	Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	0,181683646	5,729575459
						1716 (526)	Смесь природных меркаптанов (526)	0,000123991	0,003910172
0299	6	0,45	7,8	1,2405364	30	0333 (518)	Сероводород (518)	0,007885812	0,248686958
						0415 (1502*)	Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	0,187573207	5,915308643
						1716 (526)	Смесь природных меркаптанов (526)	0,000152509	0,004809512
0300	6	0,45	8,2	1,3041537	30	0333 (518)	Сероводород (518)	0,007612396	0,240064527
						0415 (1502*)	Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	0,19471571	6,14055462
						1716 (526)	Смесь природных меркаптанов (526)	0,000155116	0,004891726
0301	6	0,45	8,4	1,3359623	30	0333 (518)	Сероводород (518)	0,007384126	0,232865799
						0415 (1502*)	Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	0,171370477	5,40433936
						1716 (526)	Смесь природных меркаптанов (526)	0,000146881	0,00463205
0302	6	0,45	8,4	1,3359623	30	0333 (518)	Сероводород (518)	0,007437537	0,234550181
						0415 (1502*)	Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	0,175122628	5,522667189
						1716 (526)	Смесь природных меркаптанов (526)	0,000146881	0,00463205
0303	6	0,45	8,2	1,3041537	30	0333 (518)	Сероводород (518)	0,007390802	0,233076347
						0415 (1502*)	Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	0,176297361	5,559713565
						1716 (526)	Смесь природных меркаптанов (526)	0,000156419	0,004932833
0304	6	0,45	8,4	1,3359623	30	0333 (518)	Сероводород (518)	0,007250598	0,228654844



						0415 (1502*)	Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	0,179502363	5,660786505
						1716 (526)	Смесь природных меркаптанов (526)	0,000146881	0,00463205
0305	6	0,45	8,2	1,3041537	30	0333 (518)	Сероводород (518)	0,007051894	0,222388543
						0415 (1502*)	Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	0,17904773	5,646449207
						1716 (526)	Смесь природных меркаптанов (526)	0,000156419	0,004932833
0306	6	0,45	7,8	1,2405364	30	0333 (518)	Сероводород (518)	0,00000991926	0,000312814
						0415 (1502*)	Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	0,102465956	3,231366382
0307	6	0,45	8,3	1,320058	30	0333 (518)	Сероводород (518)	0,00000923572	0,000291258
						0415 (1502*)	Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	0,098479176	3,105639304
0308	6	0,45	7,8	1,2405364	30	0333 (518)	Сероводород (518)	0,00000867935	0,000273712
						0415 (1502*)	Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	0,093129452	2,936930409
0309	6	0,45	8,4	1,3359623	30	0333 (518)	Сероводород (518)	0,00000801171	0,000252657
						0415 (1502*)	Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	0,101935657	3,214642876
0310	6	0,45	8,3	1,320058	30	0333 (518)	Сероводород (518)	0,00000659694	0,000208041
						0415 (1502*)	Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	0,0995083	3,138093734
0311	6	0,45	7,8	1,2405364	30	0333 (518)	Сероводород (518)	0,00000743945	0,00023461
						0415 (1502*)	Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	0,09396019	2,963128563
0312	15	0,45	4,4	0,6997898	30	0331 (1125*)	Сера элементарная (1125*)	0,06	1,9
0412	16,5	0,15	25	0,4417875	351	0301 (4)	Азота (IV) диоксид (4)	0,148968493	4,6978704
						0304 (6)	Азот (II) оксид (6)	0,02420738	0,76340394
						0328 (583)	Углерод (583)	0,001818801	0,05735772
						0330 (516)	Сера диоксид (516)	0,008660959	0,273132
						0337 (584)	Углерод оксид (584)	0,249435616	7,8662016
						0703 (54)	Бенз/а/пирен (54)	2,98803E-08	0,00000094231
						1325 (609)	Формальдегид (609)	0,000404207	0,01274707
						2754 (10)	Алканы C12-19 (10)	0,086609589	2,73132
0413	16,5	0,15	25	0,4417875	351	0301 (4)	Азота (IV) диоксид (4)	0,148968493	4,6978704
						0304 (6)	Азот (II) оксид (6)	0,02420738	0,76340394
						0328 (583)	Углерод (583)	0,001818801	0,05735772



						0330 (516)	Сера диоксид (516)	0,008660959	0,273132
						0337 (584)	Углерод оксид (584)	0,249435616	7,8662016
						0703 (54)	Бенз/а/пирен (54)	2,98803E-08	0,00000094231
						1325 (609)	Формальдегид (609)	0,000404207	0,01274707
						2754 (10)	Алканы C12-19 (10)	0,086609589	2,73132
0414	16,5	0,15	25	0,4417875	351	0301 (4)	Азота (IV) диоксид (4)	0,148968493	4,6978704
						0304 (6)	Азот (II) оксид (6)	0,02420738	0,76340394
						0328 (583)	Углерод (583)	0,001818801	0,05735772
						0330 (516)	Сера диоксид (516)	0,008660959	0,273132
						0337 (584)	Углерод оксид (584)	0,249435616	7,8662016
						0703 (54)	Бенз/а/пирен (54)	2,98803E-08	0,00000094231
						1325 (609)	Формальдегид (609)	0,000404207	0,01274707
						2754 (10)	Алканы C12-19 (10)	0,086609589	2,73132
6094	15				30	0333 (518)	Сероводород (518)	0,001814	0,007902
						0415 (1502*)	Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	13,95845611	398,8584
						0416 (1503*)	Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*)	0,489	0,108
						0602 (64)	Бензол (64)	0,00638	0,00141
						0616 (203)	Диметилбензол (203)	0,002005	0,000443
						0621 (349)	Метилбензол (349)	0,00401	0,000887
						2754 (10)	Алканы C12-19 (10)	0,25758	2,7283
6095	5				30	0331 (1125*)	Сера элементарная (1125*)	1,5713	49,5525168
6111	4				30	0333 (518)	Сероводород (518)	0,05228	1,60353216
						0415 (1502*)	Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	2,92747	89,79135984
						1716 (526)	Смесь природных меркаптанов (526)	0,00105	0,0322056
6112	6				30	0333 (518)	Сероводород (518)	0,05544	1,70045568
						0415 (1502*)	Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	3,10436	95,21692992
						1716 (526)	Смесь природных меркаптанов (526)	0,00111	0,03404592
6113	2				30	0333 (518)	Сероводород (518)	0,037027723	1,13571432
						0415 (1502*)	Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	2,431943832	74,59258122
						1716 (526)	Смесь природных меркаптанов (526)	0,000073975	0,002268961
6114	5				30	0333 (518)	Сероводород (518)	0,000121494	0,003726464



						0415 (1502*)	Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	1,67314538	51,3187151
6115	6				30	0331 (1125*)	Сера элементарная (1125*)	0,009555775	0,293094731
						0333 (518)	Сероводород (518)	0,008281671	0,254015413
						0415 (1502*)	Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	0,1937805	5,943635496
						1716 (526)	Смесь природных меркаптанов (526)	0,000732609	0,022470583
6116	6				30	0333 (518)	Сероводород (518)	0,032150392	0,986116823
						0415 (1502*)	Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	1,935453603	59,36423291
						0416 (1503*)	Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*)	0,052940979	1,623805708
						1716 (526)	Смесь природных меркаптанов (526)	0,000643008	0,019722341
						1740	Тетрагидротиофен-1, 1- диоксид (Сульфолан)	0,045010549	1,380563559
						1824 (200)	2-(Диметиламино)этанол (200)	0,077160941	2,366680382
6117	5				30	0333 (518)	Сероводород (518)	0,000107883	0,003308987
						0415 (1502*)	Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	1,391685529	42,68577855
						0416 (1503*)	Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*)	0,03698832	1,134505751
						1716 (526)	Смесь природных меркаптанов (526)	0,000631884	0,019381146
						1824 (200)	2-(Диметиламино)этанол (200)	0,06318838	1,938113991
6118	6				30	0333 (518)	Сероводород (518)	0,0000128224	0,000393289
						0415 (1502*)	Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	1,745538907	53,53916936
						0416 (1503*)	Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*)	0,003678691	0,11283281
						1716 (526)	Смесь природных меркаптанов (526)	0,0000183176	0,000561837
6119	2				30	0331 (1125*)	Сера элементарная (1125*)	0,02	0,648
6120	10				30	0331 (1125*)	Сера элементарная (1125*)	0,02	0,648



6161	2				30	0333 (518)	Сероводород (518)	0,0005686	0,01793137
						0415 (1502*)	Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	0,03734	1,17755424
						1716 (526)	Смесь природных меркаптанов (526)	0,0000011372	0,0000358627
6163	2				30	0333 (518)	Сероводород (518)	0,00000546	0,000172
						0415 (1502*)	Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	0,0704248	2,221
						0416 (1503*)	Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*)	0,00187	0,06
						1716 (526)	Смесь природных меркаптанов (526)	0,0000319758	0,001008
ЖНГК ГПЗ-2 (III)									
0286	113,5	2,331	222,78	950,7199624	1716	0301 (4)	Азота (IV) диоксид (4)	32,665116751	31,081307709
						0304 (6)	Азот (II) оксид (6)	5,308081472	5,050712504
						0328 (583)	Углерод (583)	27,220930634	25,90108976
						0330 (516)	Сера диоксид (516)	464,410138144	421,953718794
						0333 (518)	Сероводород (518)	0,37941716775	0,34471737935
						0337 (584)	Углерод оксид (584)	272,209306338	259,0108976
						0410 (727*)	Метан (727*)	6,805232657	6,47527244
						1716 (526)	Смесь природных меркаптанов (526)	0,02271210194	0,0206546802
0287	105,3	0,907	18,6	12,0194829	1459	0301 (4)	Азота (IV) диоксид (4)	1,318361746	1,111940037
						0304 (6)	Азот (II) оксид (6)	0,214233784	0,180690256
						0328 (583)	Углерод (583)	1,098634788	0,926616698
						0330 (516)	Сера диоксид (516)	624,75579852	359,485897016
						0333 (518)	Сероводород (518)	0,52846488027	0,30407630534
						0337 (584)	Углерод оксид (584)	10,986347888	9,266166976
						0410 (727*)	Метан (727*)	0,274658697	0,231654175
						1716 (526)	Смесь природных меркаптанов (526)	0,00513653771	0,00296061723
0288	30	0,85	8,5	4,8233265	270	0301 (4)	Азота (IV) диоксид (4)	0,357516554	11,27464203
						0304 (6)	Азот (II) оксид (6)	0,05601864	1,766603835
						0330 (516)	Сера диоксид (516)	0,218626965	6,894619958
						0337 (584)	Углерод оксид (584)	0,922909507	29,1048742
0289	100	2,2	8,7	33,0715459	300	0301 (4)	Азота (IV) диоксид (4)	1,1974575	29,64788483
						0304 (6)	Азот (II) оксид (6)	0,1281506	3,417530089
						0330 (516)	Сера диоксид (516)	209,2064829	4411,781484
						0333 (518)	Сероводород (518)	3,0421796	64,13401346
						0337 (584)	Углерод оксид (584)	17,2183554	375,86795



0313	15	0,45	4,1	0,6520768	30	0331 (1125*)	Сера элементарная (1125*)	0,07	2,214
6121	6				30	0331 (1125*)	Сера элементарная (1125*)	0,009555775	0,293094731
						0333 (518)	Сероводород (518)	0,008281671	0,254015413
						0415 (1502*)	Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	0,1937805	5,943635496
						1716 (526)	Смесь природных меркаптанов (526)	0,000732609	0,022470583
6122	4				30	0333 (518)	Сероводород (518)	0,032150403	0,986117161
						0415 (1502*)	Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	1,935454236	59,36425233
						0416 (1503*)	Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*)	0,052940996	1,623806229
						1716 (526)	Смесь природных меркаптанов (526)	0,000643008	0,019722341
						1740	Тетрагидротиофен-1, 1-диоксид (Сульфолан)	0,045010564	1,380564019
						1824 (200)	2-(Диметиламино)этанол (200)	0,077160966	2,366681149
6123	5				30	0333 (518)	Сероводород (518)	0,0001078	0,003306442
						0415 (1502*)	Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	1,390727	42,65637854
						0416 (1503*)	Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*)	0,0369628	1,133723002
						1716 (526)	Смесь природных меркаптанов (526)	0,0006314	0,019366301
						1824 (200)	2-(Диметиламино)этанол (200)	0,0631449	1,936780373
6124	4				30	0333 (518)	Сероводород (518)	0,0000128224	0,000393289
						0415 (1502*)	Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	1,745538907	53,53916936
						0416 (1503*)	Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*)	0,003678691	0,11283281
						1716 (526)	Смесь природных меркаптанов (526)	0,0000183176	0,000561837
6125	6				30	0333 (518)	Сероводород (518)	0,000972221	0,029819963
						0415 (1502*)	Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	0,066388836	2,036278378



						1716 (526)	Смесь природных меркаптанов (526)	0,0000208333	0,000638999
6126	5				30	0333 (518)	Сероводород (518)	0,000972221	0,029819963
						0415 (1502*)	Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	0,066388836	2,036278378
						1716 (526)	Смесь природных меркаптанов (526)	0,0000208333	0,000638999
ЖНГК УУОЩР									
0433	12	0,08	6,3	0,0316673	130	0150 (876*)	Натрий гидроксид (876*)	2,049684	6,675738
						0301 (4)	Азота (IV) диоксид (4)	0,0092	0,2904
						0304 (6)	Азот (II) оксид (6)	0,001495	0,0472
						0330 (516)	Сера диоксид (516)	0,003905	0,1231
						0337 (584)	Углерод оксид (584)	0,0367	1,157
						0415 (1502*)	Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	0,934752	3,04445
						0416 (1503*)	Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*)	0,908544	2,959091
						2754 (10)	Алканы C12-19 (10)	1,56702	5,103721
6146	2				30	0172 (18*)	Алюминий, растворимые соли (18*)	0,00891	0,002995
						0316 (163)	Гидрохлорид (163)	0,00473	0,002297
						1052 (338)	Метанол (338)	0,0139	0,01232
6147	2				30	0172 (18*)	Алюминий, растворимые соли (18*)	0,00698	0,22012128
						0316 (163)	Гидрохлорид (163)	0,00695	0,2191752
						1052 (338)	Метанол (338)	0,0208	0,6559488
6148	2				30	0172 (18*)	Алюминий, растворимые соли (18*)	0,01782	0,003346
						0316 (163)	Гидрохлорид (163)	0,00946	0,002924
						1052 (338)	Метанол (338)	0,0278	0,01568
6149	2				30	0172 (18*)	Алюминий, растворимые соли (18*)	0,00698	0,22012128
						0316 (163)	Гидрохлорид (163)	0,00695	0,2191752
						1052 (338)	Метанол (338)	0,0208	0,6559488
6150	2				30	0008 (117)	Взвешенные частицы PM10 (117)	0,01986	0,01356
						2735 (716*)	Масло минеральное нефтяное (716*)	0,00408	0,00172
6151	2				30	0008 (117)	Взвешенные частицы PM10 (117)	0,0121	0,00528



						2735 (716*)	Масло минеральное нефтяное (716*)	0,001642	0,000391
6152	2				30	0008 (117)	Взвешенные частицы РМ10 (117)	0,00275	0,00309
						2735 (716*)	Масло минеральное нефтяное (716*)	0,000292	0,0002224
6153	2				30	2735 (716*)	Масло минеральное нефтяное (716*)	0,00556	0,17534016
6157	2				30	2908 (494)	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (494)	0,444	9,88
6158	2				30	2908 (494)	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (494)	1,175	13,08
6159	2				30	0333 (518)	Сероводород (518)	0,00001448	0,000001464
						2754 (10)	Алканы C12-19 (10)	0,00516	0,000522
Месторождение Жанажол. ЦДНГ-1. ДНС "Север"									
1001	5	0,3	4,2	0,2968805	30	0333 (518)	Сероводород (518)	0,00133535	0,04216
						0415 (1502*)	Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	0,0732738	2,310697
						0416 (1503*)	Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*)	0,00544548	0,171653
						1716 (526)	Смесь природных меркаптанов (526)	0,000030518	0,00096056
1002	5	0,3	4,2	0,2968805	30	0333 (518)	Сероводород (518)	0,00133535	0,04216
						0415 (1502*)	Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	0,0732738	2,310697
						0416 (1503*)	Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*)	0,00544548	0,171653
						1716 (526)	Смесь природных меркаптанов (526)	0,000030518	0,00096056
1003	5	0,3	4,4	0,3110177	30	0333 (518)	Сероводород (518)	0,00133535	0,04216
						0415 (1502*)	Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	0,0732738	2,310697
						0416 (1503*)	Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*)	0,00544548	0,171653
						1716 (526)	Смесь природных меркаптанов (526)	0,000030518	0,00096056
1004	5	0,3	4	0,2827433	30	0333 (518)	Сероводород (518)	0,00133535	0,04216



						0415 (1502*)	Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	0,0732738	2,310697
						0416 (1503*)	Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*)	0,00544548	0,171653
						1716 (526)	Смесь природных меркаптанов (526)	0,000030518	0,00096056
1005	11	0,28	1,5	0,0923628	30	0333 (518)	Сероводород (518)	0,00119	0,00017
						0415 (1502*)	Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	0,0576	0,00816
						0416 (1503*)	Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*)	0,0213	0,003
						1716 (526)	Смесь природных меркаптанов (526)	0,00003	0,000004
1006	3,2	0,15	13,2	0,2332633	297	0301 (4)	Азота (IV) диоксид (4)	1,1	0,1996
						0304 (6)	Азот (II) оксид (6)	1,43	0,2595
						0328 (583)	Углерод (583)	0,1833	0,03327
						0330 (516)	Сера диоксид (516)	0,367	0,0665
						0337 (584)	Углерод оксид (584)	0,917	0,1663
						0703 (54)	Бенз/а/пирен (54)	0,00000201666	0,00000036591
						1325 (609)	Формальдегид (609)	0,044	0,00798
						2754 (10)	Алканы C12-19 (10)	0,44	0,0798
1007	5	0,3	6,3	0,4453208	30	1052 (338)	Метанол (338)	0,1275	3,582808
1008	5	0,3	4,6	0,3251548	30	0333 (518)	Сероводород (518)	0,000136496	0,004304532
						0415 (1502*)	Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	0,006633046	0,209179736
						0416 (1503*)	Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*)	0,000458236	0,014450927
						1716 (526)	Смесь природных меркаптанов (526)	0,0000001625	0,00000512444
1009	5	0,3	4,8	0,339292	30	0333 (518)	Сероводород (518)	0,000128866	0,004063906
						0415 (1502*)	Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	0,006907874	0,217846727
						0416 (1503*)	Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*)	0,000518854	0,016362567
						1716 (526)	Смесь природных меркаптанов (526)	0,00000016956	0,00000534724
1010	5	0,3	4,8	0,339292	30	0333 (518)	Сероводород (518)	0,000125474	0,003956961
						0415 (1502*)	Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	0,007172388	0,226188428



						0416 (1503*)	Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*)	0,000495115	0,015613953
						1716 (526)	Смесь природных меркаптанов (526)	0,00000013565	0,0000042778
1011	74,8	1,684	11,34	25,2646714	3247	0301 (4)	Азота (IV) диоксид (4)	0,391813948	0,339789539
						0304 (6)	Азот (II) оксид (6)	0,063669766	0,0552158
						0328 (583)	Углерод (583)	0,326511623	0,283157949
						0330 (516)	Сера диоксид (516)	5,30002510968	4,59629652485
						0333 (518)	Сероводород (518)	0,00448856227	0,00389257839
						0337 (584)	Углерод оксид (584)	3,265116232	2,831579488
						0410 (727*)	Метан (727*)	0,081627906	0,070789487
						1716 (526)	Смесь природных меркаптанов (526)	0,00003595976	0,00003118508
6501	2				30	0333 (518)	Сероводород (518)	0,00162164	0,049738942
						0415 (1502*)	Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	0,0884958	2,714343178
						0416 (1503*)	Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*)	0,00658052	0,201837709
						1716 (526)	Смесь природных меркаптанов (526)	0,00000540225	0,000165698
6502	6				30	0333 (518)	Сероводород (518)	0,00511	0,15673392
						0415 (1502*)	Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	0,2754675	8,44913916
						0416 (1503*)	Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*)	0,020221	0,620218512
						1716 (526)	Смесь природных меркаптанов (526)	0,000016765	0,000514216
6503	5				30	0333 (518)	Сероводород (518)	0,00008	0,00245376
						0415 (1502*)	Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	0,0042	0,1288224
						0416 (1503*)	Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*)	0,00031	0,00950832
						1716 (526)	Смесь природных меркаптанов (526)	0,00000027	0,00000828144
6504	2				30	0333 (518)	Сероводород (518)	0,00162164	0,049738942
						0415 (1502*)	Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	0,0884958	2,714343178
						0416 (1503*)	Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*)	0,00658052	0,201837709



						1716 (526)	Смесь природных меркаптанов (526)	0,00000540225	0,000165698
6505	5				30	0333 (518)	Сероводород (518)	0,00000603	0,000000727
						2754 (10)	Алканы C12-19 (10)	0,002147	0,000259
Месторождение Жанажол. ЦДНГ-1. Объекты на севере									
1012	2	0,295	87,25	5,9632808	1681	0301 (4)	Азота (IV) диоксид (4)	0,151684784	0,131055654
						0304 (6)	Азот (II) оксид (6)	0,024648777	0,021296544
						0328 (583)	Углерод (583)	0,126403987	0,109213045
						0330 (516)	Сера диоксид (516)	2,05182375715	1,77277572617
						0333 (518)	Сероводород (518)	0,00173767832	0,00150135407
						0337 (584)	Углерод оксид (584)	1,264039871	1,092130448
						0410 (727*)	Метан (727*)	0,031600997	0,027303261
						1716 (526)	Смесь природных меркаптанов (526)	0,00001392127	0,00001202798
1076	2	0,402	131,89	16,7405446	1681	0301 (4)	Азота (IV) диоксид (4)	0,425820282	0,245272482
						0304 (6)	Азот (II) оксид (6)	0,069195796	0,039856778
						0328 (583)	Углерод (583)	0,354850235	0,204393735
						0330 (516)	Сера диоксид (516)	5,76002513039	3,31777447511
						0333 (518)	Сероводород (518)	0,00487813378	0,00280980505
						0337 (584)	Углерод оксид (584)	3,548502349	2,043937353
						0410 (727*)	Метан (727*)	0,088712559	0,051098434
						1716 (526)	Смесь природных меркаптанов (526)	0,00003908078	0,00002251053
6507	2				30	0333 (518)	Сероводород (518)	0,17612	5,55118
						0415 (1502*)	Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	9,64512	304,334
						0416 (1503*)	Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*)	0,71672	22,58654
						1716 (526)	Смесь природных меркаптанов (526)	0,0005882	0,019448
						2754 (10)	Алканы C12-19 (10)	0,08908	2,8067
6508	4				30	0333 (518)	Сероводород (518)	0,04865	1,4921928
						0415 (1502*)	Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	2,67155	81,9417816
						0416 (1503*)	Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*)	0,19845	6,0868584
						1716 (526)	Смесь природных меркаптанов (526)	0,0001663	0,005100754
6509	7				30	0333 (518)	Сероводород (518)	0,042	0,00595



						0415 (1502*)	Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	2,016	0,2856
						0416 (1503*)	Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*)	0,7455	0,1057
						1716 (526)	Смесь природных меркаптанов (526)	0,00014	0,0000196
6510	5				30	0333 (518)	Сероводород (518)	0,061332	1,881175104
						0415 (1502*)	Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	3,36186	103,1149699
						0416 (1503*)	Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*)	0,24966	7,65757152
						1716 (526)	Смесь природных меркаптанов (526)	0,00020444	0,006270584
6511	5				30	1052 (338)	Метанол (338)	0,4587	0,010164
6695	2				30	0333 (518)	Сероводород (518)	0,01911024	0,602660536
						0415 (1502*)	Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	1,04358544	32,91051048
						0416 (1503*)	Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*)	0,077549008	2,445585584
						1716 (526)	Смесь природных меркаптанов (526)	0,000063664	0,0020056
						2754 (10)	Алканы C12-19 (10)	0,01592336	0,502159
Месторождение Жанажол. ЦДНГ-2. ДНС "Юг"									
1013	7	0,2	4,6	0,1445133	30	0333 (518)	Сероводород (518)	0,00017	0,0012
						0415 (1502*)	Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	0,0576	0,0082
						0416 (1503*)	Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*)	0,0213	0,003
						1716 (526)	Смесь природных меркаптанов (526)	0,00003	0,000004
1014	7,6	0,06	4,3	0,012158	30	0333 (518)	Сероводород (518)	0,00024	0,0002
						0415 (1502*)	Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	0,1152	0,0102
						0416 (1503*)	Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*)	0,0426	0,0038
						1716 (526)	Смесь природных меркаптанов (526)	0,00005	0,000005
1015	4	0,3							
1016	29,1	0,707	114,2	44,832666	3337	0301 (4)	Азота (IV) диоксид (4)	1,036595861	1,073678821
						0304 (6)	Азот (II) оксид (6)	0,168446828	0,174472808



						0328 (583)	Углерод (583)	0,863829884	0,894732351
						0330 (516)	Сера диоксид (516)	14,0219206713	14,5235378718
						0333 (518)	Сероводород (518)	0,01187508792	0,01229990478
						0337 (584)	Углерод оксид (584)	8,638298846	8,947323507
						0410 (727*)	Метан (727*)	0,215957471	0,223683088
						1716 (526)	Смесь природных меркаптанов (526)	0,00009513632	0,00009853971
1017	4	0,3	20	1,413717	250	0301 (4)	Азота (IV) диоксид (4)	0,367	0,0726
						0304 (6)	Азот (II) оксид (6)	0,477	0,0944
						0328 (583)	Углерод (583)	0,0611	0,0121
						0330 (516)	Сера диоксид (516)	0,1222	0,0242
						0337 (584)	Углерод оксид (584)	0,3056	0,0605
						0703 (54)	Бенз/а/пирен (54)	0,0000000672	0,0000001331
						1325 (609)	Формальдегид (609)	0,01467	0,002904
						2754 (10)	Алканы C12-19 (10)	0,1467	0,02904
6512	5				30	0333 (518)	Сероводород (518)	0,00131	0,04018032
						0415 (1502*)	Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	0,07244	2,22187968
						0416 (1503*)	Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*)	0,0051	0,1564272
						1716 (526)	Смесь природных меркаптанов (526)	0,00000438	0,000134343
6513	12				30	0333 (518)	Сероводород (518)	0,0003	0,0094
						0415 (1502*)	Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	0,1773	0,1446
						0416 (1503*)	Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*)	0,0656	0,0535
						0602 (64)	Бензол (64)	0,00086	0,0007
						0616 (203)	Диметилбензол (203)	0,00027	0,0002
						0621 (349)	Метилбензол (349)	0,00054	0,0004
6514	4				30	1052 (338)	Метанол (338)	0,01023	0,001398
6515	5				30	0333 (518)	Сероводород (518)	0,00015	0,0046008
						0415 (1502*)	Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	0,0084295	0,258549624
						0416 (1503*)	Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*)	0,00042	0,01288224
						1716 (526)	Смесь природных меркаптанов (526)	0,000000514	0,0000157654
6516	2				30	0333 (518)	Сероводород (518)	0,00162164	0,049738942



						0415 (1502*)	Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	0,0884958	2,714343178
						0416 (1503*)	Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*)	0,00658052	0,201837709
						1716 (526)	Смесь природных меркаптанов (526)	0,00000540225	0,000165698
6517	2				30	0333 (518)	Сероводород (518)	0,00162164	0,049738942
						0415 (1502*)	Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	0,0884958	2,714343178
						0416 (1503*)	Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*)	0,00658052	0,201837709
						1716 (526)	Смесь природных меркаптанов (526)	0,00000540225	0,000165698
6518	2				30	0333 (518)	Сероводород (518)	0,000258	0,007913376
						0415 (1502*)	Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	0,014098	0,432413856
						0416 (1503*)	Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*)	0,0010048	0,030819226
						1716 (526)	Смесь природных меркаптанов (526)	0,000000861	0,0000264086
6519	2				30	0123 (274)	Железо (II, III) оксиды (274)	0,00386	0,062
						0143 (327)	Марганец и его соединения (327)	0,000332	0,00534
						0301 (4)	Азота (IV) диоксид (4)	0,000433	0,00696
						0304 (6)	Азот (II) оксид (6)	0,0000704	0,00113
						0337 (584)	Углерод оксид (584)	0,0048	0,0771
						0342 (617)	Фтористые газообразные соединения (617)	0,000271	0,00435
						0344 (615)	Фториды неорганические плохо растворимые (615)	0,001192	0,01914
						2908 (494)	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (494)	0,000506	0,00812
6520	4				30	1052 (338)	Метанол (338)	1,023	0,00489
6521	5				30	0333 (518)	Сероводород (518)	0,0001	0,0031536
						0415 (1502*)	Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	0,006	0,189216
						0416 (1503*)	Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*)	0,00223	0,07032528



						1716 (526)	Смесь природных меркаптанов (526)	0,000000416	0,000013119
Месторождение Жанажол. ЦДНГ-2. ДНС "Юг" расширение									
1018	6,3	0,3	4,5	0,3180863	30	0333 (518)	Сероводород (518)	0,003099769	0,097754307
						0415 (1502*)	Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	0,159706445	5,036502434
						0416 (1503*)	Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*)	0,010065506	0,317425781
						1716 (526)	Смесь природных меркаптанов (526)	0,0000562727	0,001774617
1019	6,3	0,3	4,7	0,3322234	30	0333 (518)	Сероводород (518)	0,003513142	0,110790443
						0415 (1502*)	Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	0,165150875	5,208197988
						0416 (1503*)	Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*)	0,010838275	0,341795847
						1716 (526)	Смесь природных меркаптанов (526)	0,0000514685	0,001623111
1020	6,3	0,3	4,7	0,3322234	30	0333 (518)	Сероводород (518)	0,003493219	0,110162142
						0415 (1502*)	Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	0,154913619	4,885355894
						0416 (1503*)	Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*)	0,011080675	0,349440178
						1716 (526)	Смесь природных меркаптанов (526)	0,0000697316	0,002199054
1021	6,3	0,3	4,4	0,3110177	30	0333 (518)	Сероводород (518)	0,003335528	0,105189205
						0415 (1502*)	Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	0,15718325	4,956930985
						0416 (1503*)	Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*)	0,011355716	0,358113853
						1716 (526)	Смесь природных меркаптанов (526)	0,0000683892	0,002156722
1022	6,3	0,3							
1023	3	0,15	20	0,35343	250	0301 (4)	Азота (IV) диоксид (4)	0,875	0,1588
						0304 (6)	Азот (II) оксид (6)	1,138	0,2064
						0328 (583)	Углерод (583)	0,1458	0,02646
						0330 (516)	Сера диоксид (516)	0,2917	0,0529
						0337 (584)	Углерод оксид (584)	0,729	0,1323
						0703 (54)	Бенз/а/пирен (54)	0,00000160416	0,00000029106
						1325 (609)	Формальдегид (609)	0,035	0,00635
						2754 (10)	Алканы C12-19 (10)	0,35	0,0635



1082	7	0,6	10	2,82744	454	0301 (4)	Азота (IV) диоксид (4)	1,803472222	56,8743
						0304 (6)	Азот (II) оксид (6)	0,293064236	9,24207375
						0328 (583)	Углерод (583)	0,012881944	0,406245
						0330 (516)	Сера диоксид (516)	0,009017361	0,2843715
						0337 (584)	Углерод оксид (584)	2,267222222	71,49912
						0703 (54)	Бенз/а/пирен (54)	0,00000028984	0,00000914051
						1325 (609)	Формальдегид (609)	0,003435615	0,108345542
						2754 (10)	Алканы C12-19 (10)	1,288194444	40,6245
1083	7	0,6	10	2,82744	454	0301 (4)	Азота (IV) диоксид (4)	1,803472222	56,8743
						0304 (6)	Азот (II) оксид (6)	0,293064236	9,24207375
						0328 (583)	Углерод (583)	0,012881944	0,406245
						0330 (516)	Сера диоксид (516)	0,009017361	0,2843715
						0337 (584)	Углерод оксид (584)	2,267222222	71,49912
						0703 (54)	Бенз/а/пирен (54)	0,00000028984	0,00000914051
						1325 (609)	Формальдегид (609)	0,003435615	0,108345542
						2754 (10)	Алканы C12-19 (10)	1,288194444	40,6245
1300	7	0,6	10,2	2,883989	454	0301 (4)	Азота (IV) диоксид (4)	1,803472222	56,8743
						0304 (6)	Азот (II) оксид (6)	0,293064236	9,24207375
						0328 (583)	Углерод (583)	0,012881944	0,406245
						0330 (516)	Сера диоксид (516)	0,009017361	0,2843715
						0337 (584)	Углерод оксид (584)	2,267222222	71,49912
						0703 (54)	Бенз/а/пирен (54)	0,00000028984	0,00000914051
						1325 (609)	Формальдегид (609)	0,003435615	0,108345542
						2754 (10)	Алканы C12-19 (10)	1,288194444	40,6245
1301	7	0,6	10,2	2,883989	454	0301 (4)	Азота (IV) диоксид (4)	1,803472222	56,8743
						0304 (6)	Азот (II) оксид (6)	0,293064236	9,24207375
						0328 (583)	Углерод (583)	0,012881944	0,406245
						0330 (516)	Сера диоксид (516)	0,009017361	0,2843715
						0337 (584)	Углерод оксид (584)	2,267222222	71,49912
						0703 (54)	Бенз/а/пирен (54)	0,00000028984	0,00000914051
						1325 (609)	Формальдегид (609)	0,003435615	0,108345542
						2754 (10)	Алканы C12-19 (10)	1,288194444	40,6245
1302	7	0,6	10,2	2,883989	454	0301 (4)	Азота (IV) диоксид (4)	1,803472222	56,8743
						0304 (6)	Азот (II) оксид (6)	0,293064236	9,24207375
						0328 (583)	Углерод (583)	0,012881944	0,406245
						0330 (516)	Сера диоксид (516)	0,009017361	0,2843715
						0337 (584)	Углерод оксид (584)	2,267222222	71,49912
						0703 (54)	Бенз/а/пирен (54)	0,00000028984	0,00000914051
						1325 (609)	Формальдегид (609)	0,003435615	0,108345542
						2754 (10)	Алканы C12-19 (10)	1,288194444	40,6245



1304	12,5	0,6	1,4	0,3958407	30	0333 (518)	Сероводород (518)	0,000122648	0,00386784
						0415 (1502*)	Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	0,051646846	1,628734923
						1716 (526)	Смесь природных меркаптанов (526)	0,0000150343	0,000474122
1305	12,5	0,6	1,5	0,424115	30	0333 (518)	Сероводород (518)	0,000118692	0,003743071
						0415 (1502*)	Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	0,051859926	1,635454626
						1716 (526)	Смесь природных меркаптанов (526)	0,0000152604	0,000481252
1306	12,5	0,6	1,4	0,3958407	30	0333 (518)	Сероводород (518)	0,000122648	0,00386784
						0415 (1502*)	Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	0,051646846	1,628734923
						1716 (526)	Смесь природных меркаптанов (526)	0,0000138474	0,000436692
1307	12,5	0,6	1,5	0,424115	30	0333 (518)	Сероводород (518)	0,000118692	0,003743071
						0415 (1502*)	Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	0,051516567	1,624626457
						1716 (526)	Смесь природных меркаптанов (526)	0,0000161082	0,000507988
1308	12,5	0,6	1,4	0,3958407	30	0333 (518)	Сероводород (518)	0,000130561	0,004117378
						0415 (1502*)	Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	0,051654758	1,628984461
						1716 (526)	Смесь природных меркаптанов (526)	0,0000170125	0,000536507
1309	12,5	0,6	1,4	0,3958407	30	0333 (518)	Сероводород (518)	0,000110779	0,003493533
						0415 (1502*)	Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	0,050906999	1,605403114
						1716 (526)	Смесь природных меркаптанов (526)	0,000014243	0,000449169
1335	8	0,426	14	1,995433	200	0301 (4)	Азота (IV) диоксид (4)	0,1338	2,114
						0304 (6)	Азот (II) оксид (6)	0,02174	0,3436
						0330 (516)	Сера диоксид (516)	0,003656	0,0578
						0337 (584)	Углерод оксид (584)	0,491	7,76
6522	2				30	0333 (518)	Сероводород (518)	0,00162164	0,049738942
						0415 (1502*)	Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	0,0884958	2,714343178
						0416 (1503*)	Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*)	0,00658052	0,201837709



						1716 (526)	Смесь природных меркаптанов (526)	0,00000540225	0,000165698
6523	5				30	0333 (518)	Сероводород (518)	0,000535	0,01640952
						0415 (1502*)	Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	0,0303162	0,929858486
						0416 (1503*)	Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*)	0,00197885	0,060695287
						1716 (526)	Смесь природных меркаптанов (526)	0,0000018	0,0000552096
6524	4				30	1052 (338)	Метанол (338)	0,0133	0,001314
6525	4				30	0333 (518)	Сероводород (518)	0,0000001588	0,0000002845
						2754 (10)	Алканы C12-19 (10)	0,0000565	0,0001013
6526	3				30	1824 (200)	2-(Диметиламино)этанол (200)	0,0000792	0,00000732
Месторождение Жанажол. ЦДНГ-2. Объекты на юге									
1024	2	0,328	101,02	8,5358589	1681	0301 (4)	Азота (IV) диоксид (4)	0,21712208	0,093015099
						0304 (6)	Азот (II) оксид (6)	0,035282338	0,015114954
						0328 (583)	Углерод (583)	0,180935067	0,077512583
						0330 (516)	Сера диоксид (516)	2,93698701283	1,2582052363
						0333 (518)	Сероводород (518)	0,00248731824	0,00106556713
						0337 (584)	Углерод оксид (584)	1,809350667	0,775125826
						0410 (727*)	Метан (727*)	0,045233767	0,019378146
						1716 (526)	Смесь природных меркаптанов (526)	0,00001992695	0,00000853671
1077	2	0,501	305,84	60,2920292	3185	0301 (4)	Азота (IV) диоксид (4)	0,866817923	0,243402473
						0304 (6)	Азот (II) оксид (6)	0,140857912	0,039552902
						0328 (583)	Углерод (583)	0,722348269	0,202835394
						0330 (516)	Сера диоксид (516)	11,7253527633	3,29247905595
						0333 (518)	Сероводород (518)	0,00993013712	0,0027883825
						0337 (584)	Углерод оксид (584)	7,22348269	2,028353939
						0410 (727*)	Метан (727*)	0,180587067	0,050708848
						1716 (526)	Смесь природных меркаптанов (526)	0,0000795545	0,0000223389
6527	2				30	0333 (518)	Сероводород (518)	0,1682464	5,3030096
						0415 (1502*)	Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	9,2139264	290,72848
						0416 (1503*)	Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*)	0,6846784	21,5767888
						1716 (526)	Смесь природных меркаптанов (526)	0,00056028	0,0185948



6528	4				30	2754 (10)	Алканы C12-19 (10)	0,0850976	2,681224
						0333 (518)	Сероводород (518)	0,051652	1,584270144
						0415 (1502*)	Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	2,8243728	86,62916252
						0416 (1503*)	Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*)	0,20982145	6,435643514
						1716 (526)	Смесь природных меркаптанов (526)	0,00017464	0,005356558
6529	5				30	1052 (338)	Метанол (338)	0,4726	0,0105
6530	7				30	0333 (518)	Сероводород (518)	0,0444	0,00629
						0415 (1502*)	Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	2,1312	0,30192
						0416 (1503*)	Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*)	0,7881	0,11174
						1716 (526)	Смесь природных меркаптанов (526)	0,000148	0,000020831
6531	5				30	0333 (518)	Сероводород (518)	0,062946	1,930679712
						0415 (1502*)	Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	3,45033	105,8285218
						0416 (1503*)	Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*)	0,25623	7,85908656
						1716 (526)	Смесь природных меркаптанов (526)	0,00020982	0,006435599
6644	4				30	1052 (338)	Метанол (338)	0,01023	0,001398
6683	2				30	1052 (338)	Метанол (338)	0,5004	0,011088
6684	2				30	1052 (338)	Метанол (338)	0,0139	0,000308
6690	8				30	0333 (518)	Сероводород (518)	0,000574	0,0001626
						0415 (1502*)	Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	0,693	0,1964
						0416 (1503*)	Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*)	0,256	0,0726
						0602 (64)	Бензол (64)	0,003346	0,000949
						0616 (203)	Диметилбензол (203)	0,001052	0,000298
						0621 (349)	Метилбензол (349)	0,002103	0,000596
6691	8				30	0333 (518)	Сероводород (518)	0,000574	0,0001626
						0415 (1502*)	Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	0,693	0,1964
						0416 (1503*)	Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*)	0,256	0,0726
						0602 (64)	Бензол (64)	0,003346	0,000949



6692	8				30	0616 (203)	Диметилбензол (203)	0,001052	0,000298
						0621 (349)	Метилбензол (349)	0,002103	0,000596
						0333 (518)	Сероводород (518)	0,000574	0,0000002094
						0415 (1502*)	Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	0,693	0,000253
						0416 (1503*)	Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*)	0,256	0,0000935
						0602 (64)	Бензол (64)	0,003346	0,000001222
						0616 (203)	Диметилбензол (203)	0,001052	0,000000384
6693	8				30	0621 (349)	Метилбензол (349)	0,002103	0,000000768
6696	2				30	2754 (10)	Алканы C12-19 (10)	0,0139	0,439
					30	0333 (518)	Сероводород (518)	0,02264148	0,714021722
						0415 (1502*)	Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	1,23642188	38,99180046
						0416 (1503*)	Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*)	0,091878716	2,897487268
						1716 (526)	Смесь природных меркаптанов (526)	0,000075428	0,0023762
						2754 (10)	Алканы C12-19 (10)	0,01886572	0,59494925
Месторождение Жанажол. Пункт налива нефти (ПНН)									
1025	11	0,2	10,1	0,3173009	30	0333 (518)	Сероводород (518)	0,00183	0,00105
						0415 (1502*)	Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	0,0886	0,005
						0416 (1503*)	Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*)	0,0328	0,0019
						1716 (526)	Смесь природных меркаптанов (526)	0,00004	0,00004
6535	8				30	0333 (518)	Сероводород (518)	0,00047	0,0008
						0415 (1502*)	Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	0,576	0,0944
						0416 (1503*)	Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*)	0,213	0,0349
						1716 (526)	Смесь природных меркаптанов (526)	0,000159	0,00002606
6536	4				30	0333 (518)	Сероводород (518)	0,0001264	0,003876941
						0415 (1502*)	Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	0,0057353	0,175913122
						0416 (1503*)	Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*)	0,000426063	0,013068204



						1716 (526)	Смесь природных меркаптанов (526)	0,00000034926	0,0000107125
6645	8				30	0333 (518)	Сероводород (518)	0,00047	0,0008
						0415 (1502*)	Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	0,576	0,0944
						0416 (1503*)	Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*)	0,213	0,0349
						1716 (526)	Смесь природных меркаптанов (526)	0,000159	0,00002606
Месторождение Жанажол. ПРЦЭО									
1026	4	0,45	20	3,18087	300	0301 (4)	Азота (IV) диоксид (4)	0,367	0,0726
						0304 (6)	Азот (II) оксид (6)	0,477	0,0944
						0328 (583)	Углерод (583)	0,0611	0,0121
						0330 (516)	Сера диоксид (516)	0,1222	0,0242
						0337 (584)	Углерод оксид (584)	0,3056	0,0605
						0703 (54)	Бенз/а/пирен (54)	0,000000672	0,0000001331
						1325 (609)	Формальдегид (609)	0,01467	0,002904
						2754 (10)	Алканы C12-19 (10)	0,1467	0,02904
1334	10,2	0,35x 0,35	2,6	0,3185	30	0123 (274)	Железо (II, III) оксиды (274)	0,00386	0,062
						0143 (327)	Марганец и его соединения (327)	0,000332	0,00534
						0301 (4)	Азота (IV) диоксид (4)	0,000433	0,00696
						0304 (6)	Азот (II) оксид (6)	0,0000704	0,00113
						0337 (584)	Углерод оксид (584)	0,0048	0,0771
						0342 (617)	Фтористые газообразные соединения (617)	0,000271	0,00435
						0344 (615)	Фториды неорганические плохо растворимые (615)	0,001192	0,01914
						2902 (116)	Взвешенные частицы (116)	0,22522	3,55039
						2908 (494)	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (494)	0,000506	0,00812
	2930 (1027*)	Пыль абразивная (1027*)	0,0076	0,1199					
6533	6				30	0333 (518)	Сероводород (518)	0,000001448	0,00000117
						2754 (10)	Алканы C12-19 (10)	0,000516	0,000417
6534	2								
Месторождение Жанажол. Узел учета нефти (УУН)									
6537	4				30	0333 (518)	Сероводород (518)	0,000587	0,018004464



						0415 (1502*)	Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	0,031799	0,975338928
						0416 (1503*)	Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*)	0,002363	0,072477936
						1716 (526)	Смесь природных меркаптанов (526)	0,00000194	0,0000595037
6538	5				30	0333 (518)	Сероводород (518)	0,0082	0,0002
						0415 (1502*)	Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	0,3985	0,0091
						0416 (1503*)	Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*)	0,1474	0,0034
						1716 (526)	Смесь природных меркаптанов (526)	0,00019	0,000004
6539	4				30	0333 (518)	Сероводород (518)	0,00015	0,0046008
						0415 (1502*)	Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	0,0084	0,2576448
						0416 (1503*)	Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*)	0,00062	0,01901664
						1716 (526)	Смесь природных меркаптанов (526)	0,000000514	0,0000157654
Месторождение Жанажол. РСУ									
6540	2								
Месторождение Жанажол. ЦППД									
6543	2				30	0123 (274)	Железо (II, III) оксиды (274)	0,00386	0,062
						0143 (327)	Марганец и его соединения (327)	0,000332	0,00534
						0301 (4)	Азота (IV) диоксид (4)	0,000433	0,00696
						0304 (6)	Азот (II) оксид (6)	0,0000704	0,00113
						0337 (584)	Углерод оксид (584)	0,0048	0,0771
						0342 (617)	Фтористые газообразные соединения (617)	0,000271	0,00435
						0344 (615)	Фториды неорганические плохо растворимые (615)	0,001192	0,01914
						2908 (494)	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (494)	0,000506	0,00812
Месторождение Жанажол. Передвижные сварочные агрегаты									
6541	2				30	0123 (274)	Железо (II, III) оксиды (274)	0,00386	0,062
						0143 (327)	Марганец и его соединения (327)	0,000332	0,00534



						0301 (4)	Азота (IV) диоксид (4)	0,210433	0,84496
						0304 (6)	Азот (II) оксид (6)	0,2730704	1,09113
						0328 (583)	Углерод (583)	0,035	0,1397
						0330 (516)	Сера диоксид (516)	0,07	0,2794
						0337 (584)	Углерод оксид (584)	0,1798	0,7751
						0342 (617)	Фтористые газообразные соединения (617)	0,000271	0,00435
						0344 (615)	Фториды неорганические плохо растворимые (615)	0,001192	0,01914
						1301 (474)	Проп-2-ен-1-аль (474)	0,0084	0,0335
						1325 (609)	Формальдегид (609)	0,0084	0,0335
						2754 (10)	Алканы C12-19 (10)	0,084	0,335
						2908 (494)	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (494)	0,000506	0,00812
Месторождение Жанажол. Газовая пачка "А-юг"									
1029	12	0,27	3,8	0,217571	200	0301 (4)	Азота (IV) диоксид (4)	0,004927659	0,155398669
						0304 (6)	Азот (II) оксид (6)	0,000767636	0,024208177
						0330 (516)	Сера диоксид (516)	0,000169619	0,005349116
						0337 (584)	Углерод оксид (584)	0,00556047	0,175354985
						0410 (727*)	Метан (727*)	0,0044275	0,139625635
1030	12	0,27	3,7	0,2118454	200	0301 (4)	Азота (IV) диоксид (4)	0,004948318	0,156050164
						0304 (6)	Азот (II) оксид (6)	0,000808839	0,025507558
						0330 (516)	Сера диоксид (516)	0,00017786	0,005608992
						0337 (584)	Углерод оксид (584)	0,00544802	0,17180876
						0410 (727*)	Метан (727*)	0,004503668	0,142027684
1031	12	0,27	3,7	0,2118454	200	0301 (4)	Азота (IV) диоксид (4)	0,005157939	0,162660761
						0304 (6)	Азот (II) оксид (6)	0,000796135	0,025106916
						0330 (516)	Сера диоксид (516)	0,000184212	0,005809313
						0337 (584)	Углерод оксид (584)	0,005452255	0,171942307
						0410 (727*)	Метан (727*)	0,00451849	0,1424951
1032	12	0,27	3,7	0,2118454	200	0301 (4)	Азота (IV) диоксид (4)	0,005204521	0,164129783
						0304 (6)	Азот (II) оксид (6)	0,000787666	0,024839821
						0330 (516)	Сера диоксид (516)	0,000194799	0,006143181
						0337 (584)	Углерод оксид (584)	0,005365442	0,169204585
						0410 (727*)	Метан (727*)	0,004535429	0,14302929
1033	12	0,27	3,8	0,217571	200	0301 (4)	Азота (IV) диоксид (4)	0,00533866	0,168359988
						0304 (6)	Азот (II) оксид (6)	0,000787208	0,024825383
						0330 (516)	Сера диоксид (516)	0,000158746	0,005006224
						0337 (584)	Углерод оксид (584)	0,005486533	0,173023319



						0410 (727*)	Метан (727*)	0,004684103	0,147717887
1034	12	0,27	3,8	0,217571	200	0301 (4)	Азота (IV) диоксид (4)	0,005551772	0,175080671
						0304 (6)	Азот (II) оксид (6)	0,000785033	0,024756805
						0330 (516)	Сера диоксид (516)	0,000169619	0,005349116
						0337 (584)	Углерод оксид (584)	0,005790978	0,182624296
						0410 (727*)	Метан (727*)	0,00481458	0,151832592
1035	12	0,27	3,6	0,2061199	200	0301 (4)	Азота (IV) диоксид (4)	0,00548825	0,17307746
						0304 (6)	Азот (II) оксид (6)	0,000786979	0,024818164
						0330 (516)	Сера диоксид (516)	0,000197775	0,006237026
						0337 (584)	Углерод оксид (584)	0,00522043	0,164631488
						0410 (727*)	Метан (727*)	0,004608564	0,14533569
1036	12	0,27	3,6	0,2061199	200	0301 (4)	Азота (IV) диоксид (4)	0,005504731	0,173597212
						0304 (6)	Азот (II) оксид (6)	0,000795219	0,02507804
						0330 (516)	Сера диоксид (516)	0,000191594	0,006042119
						0337 (584)	Углерод оксид (584)	0,005473829	0,172622677
						0410 (727*)	Метан (727*)	0,004462294	0,14072289
1037	12	0,27	3,8	0,217571	200	0301 (4)	Азота (IV) диоксид (4)	0,004860247	0,153272738
						0304 (6)	Азот (II) оксид (6)	0,00077416	0,024413913
						0330 (516)	Сера диоксид (516)	0,000197889	0,006240635
						0337 (584)	Углерод оксид (584)	0,005788804	0,182555718
						0410 (727*)	Метан (727*)	0,004853723	0,153067003
1038	12	0,27	3,6	0,2061199	200	0301 (4)	Азота (IV) диоксид (4)	0,005016475	0,158199555
						0304 (6)	Азот (II) оксид (6)	0,00079728	0,025143009
						0330 (516)	Сера диоксид (516)	0,000189534	0,00597715
						0337 (584)	Углерод оксид (584)	0,00548825	0,17307746
						0410 (727*)	Метан (727*)	0,004835181	0,152482282
1039	12	0,27	3,8	0,217571	200	0301 (4)	Азота (IV) диоксид (4)	0,004925485	0,15533009
						0304 (6)	Азот (II) оксид (6)	0,000808954	0,025511167
						0330 (516)	Сера диоксид (516)	0,000182667	0,005760586
						0337 (584)	Углерод оксид (584)	0,005764883	0,181801355
						0410 (727*)	Метан (727*)	0,005079882	0,160199157
1040	12	0,27	3,7	0,2118454	200	0301 (4)	Азота (IV) диоксид (4)	0,005649171	0,178152262
						0304 (6)	Азот (II) оксид (6)	0,000768609	0,024238857
						0330 (516)	Сера диоксид (516)	0,000203269	0,006410276
						0337 (584)	Углерод оксид (584)	0,005638584	0,177818394
						0410 (727*)	Метан (727*)	0,004939849	0,155783069
1041	12	0,27	3,6	0,2061199	200	0301 (4)	Азота (IV) диоксид (4)	0,004853723	0,153067003
						0304 (6)	Азот (II) оксид (6)	0,000770498	0,024298412
						0330 (516)	Сера диоксид (516)	0,000189534	0,00597715
						0337 (584)	Углерод оксид (584)	0,005675724	0,178989641



						0410 (727*)	Метан (727*)	0,004876385	0,153781662
1042	12	0,27	3,7	0,2118454	200	0301 (4)	Азота (IV) диоксид (4)	0,004797984	0,15130923
						0304 (6)	Азот (II) оксид (6)	0,000777079	0,024505952
						0330 (516)	Сера диоксид (516)	0,000184212	0,005809313
						0337 (584)	Углерод оксид (584)	0,005450137	0,171875533
						0410 (727*)	Метан (727*)	0,004501551	0,141960911
1043	12	0,27	3,6	0,2061199	200	0301 (4)	Азота (IV) диоксид (4)	0,005442927	0,171648142
						0304 (6)	Азот (II) оксид (6)	0,000568603	0,017931449
						0330 (516)	Сера диоксид (516)	0,000154512	0,004872676
						0337 (584)	Углерод оксид (584)	0,005300776	0,16716528
						0410 (727*)	Метан (727*)	0,004396369	0,138643881
1044	12	0,27	3,8	0,217571	200	0301 (4)	Азота (IV) диоксид (4)	0,005486533	0,173023319
						0304 (6)	Азот (II) оксид (6)	0,000676303	0,021327884
						0330 (516)	Сера диоксид (516)	0,000178318	0,005623429
						0337 (584)	Углерод оксид (584)	0,005401724	0,170348761
						0410 (727*)	Метан (727*)	0,004881993	0,153958522
1045	12	0,27	3,6	0,2061199	200	0301 (4)	Азота (IV) диоксид (4)	0,004876385	0,153781662
						0304 (6)	Азот (II) оксид (6)	0,000766377	0,024168474
						0330 (516)	Сера диоксид (516)	0,000181294	0,005717273
						0337 (584)	Углерод оксид (584)	0,005838476	0,184122193
						0410 (727*)	Метан (727*)	0,004789858	0,151052963
1046	12	0,27	3,8	0,217571	200	0301 (4)	Азота (IV) диоксид (4)	0,005732264	0,180772679
						0304 (6)	Азот (II) оксид (6)	0,000800255	0,025236854
						0330 (516)	Сера диоксид (516)	0,000189191	0,005966321
						0337 (584)	Углерод оксид (584)	0,004858072	0,15320416
						0410 (727*)	Метан (727*)	0,004712373	0,148609407
1047	12	0,27	3,6	0,2061199	200	0301 (4)	Азота (IV) диоксид (4)	0,005199829	0,163981798
						0304 (6)	Азот (II) оксид (6)	0,000725174	0,022869094
						0330 (516)	Сера диоксид (516)	0,00014009	0,004417893
						0337 (584)	Углерод оксид (584)	0,005593318	0,17639088
						0410 (727*)	Метан (727*)	0,004625046	0,145855442
1048	12	0,27	3,6	0,2061199	200	0301 (4)	Азота (IV) диоксид (4)	0,004808399	0,151637685
						0304 (6)	Азот (II) оксид (6)	0,000733415	0,02312897
						0330 (516)	Сера диоксид (516)	0,000177173	0,005587335
						0337 (584)	Углерод оксид (584)	0,00561598	0,177105539
						0410 (727*)	Метан (727*)	0,004670369	0,147284761
1049	12	0,27	3,8	0,217571	200	0301 (4)	Азота (IV) диоксид (4)	0,005292993	0,166919841
						0304 (6)	Азот (II) оксид (6)	0,00077416	0,024413913
						0330 (516)	Сера диоксид (516)	0,000189191	0,005966321
						0337 (584)	Углерод оксид (584)	0,005136422	0,161982196



						0410 (727*)	Метан (727*)	0,00506031	0,159581952
1050	12	0,27	3,8	0,217571	200	0301 (4)	Азота (IV) диоксид (4)	0,00492331	0,155261512
						0304 (6)	Азот (II) оксид (6)	0,000743716	0,023453815
						0330 (516)	Сера диоксид (516)	0,000204413	0,00644637
						0337 (584)	Углерод оксид (584)	0,005708343	0,180018317
						0410 (727*)	Метан (727*)	0,005069009	0,159856265
1051	12	0,27	3,6	0,2061199	200	0301 (4)	Азота (IV) диоксид (4)	0,005444987	0,171713111
						0304 (6)	Азот (II) оксид (6)	0,000774618	0,02442835
						0330 (516)	Сера диоксид (516)	0,000191594	0,006042119
						0337 (584)	Углерод оксид (584)	0,006046552	0,190684064
						0410 (727*)	Метан (727*)	0,004979392	0,157030113
1052	12	0,27	3,8	0,217571	200	0301 (4)	Азота (IV) диоксид (4)	0,005769232	0,181938512
						0304 (6)	Азот (II) оксид (6)	0,000893763	0,028185725
						0330 (516)	Сера диоксид (516)	0,000210937	0,006652105
						0337 (584)	Углерод оксид (584)	0,005945376	0,187493363
						0410 (727*)	Метан (727*)	0,005269073	0,166165479
1053	12	0,27	3,8	0,217571	200	0301 (4)	Азота (IV) диоксид (4)	0,005471311	0,17254327
						0304 (6)	Азот (II) оксид (6)	0,000776335	0,024482491
						0330 (516)	Сера диоксид (516)	0,000197889	0,006240635
						0337 (584)	Углерод оксид (584)	0,00547566	0,172680427
						0410 (727*)	Метан (727*)	0,005188612	0,163628078
1054	12	0,27	3,7	0,2118454	200	0301 (4)	Азота (IV) диоксид (4)	0,00500337	0,15778628
						0304 (6)	Азот (II) оксид (6)	0,000821544	0,0259082
						0330 (516)	Сера диоксид (516)	0,000192682	0,006076408
						0337 (584)	Углерод оксид (584)	0,005829149	0,183828028
						0410 (727*)	Метан (727*)	0,004795867	0,151242456
1055	12	0,27	3,6	0,2061199	200	0301 (4)	Азота (IV) диоксид (4)	0,005630401	0,177560322
						0304 (6)	Азот (II) оксид (6)	0,000795219	0,02507804
						0330 (516)	Сера диоксид (516)	0,000201895	0,006366964
						0337 (584)	Углерод оксид (584)	0,005640702	0,177885167
						0410 (727*)	Метан (727*)	0,004849603	0,152937065
1056	12	0,27	3,7	0,2118454	200	0301 (4)	Азота (IV) диоксид (4)	0,005369677	0,169338132
						0304 (6)	Азот (II) оксид (6)	0,000787666	0,024839821
						0330 (516)	Сера диоксид (516)	0,00017786	0,005608992
						0337 (584)	Углерод оксид (584)	0,005579298	0,17594873
						0410 (727*)	Метан (727*)	0,004999135	0,157652733
1057	12	0,27	3,7	0,2118454	200	0301 (4)	Азота (IV) диоксид (4)	0,005223578	0,164730746
						0304 (6)	Азот (II) оксид (6)	0,000749553	0,023637894
						0330 (516)	Сера диоксид (516)	0,000165156	0,005208349
						0337 (584)	Углерод оксид (584)	0,005598354	0,176549693



1058	12	0,27	3,6	0,2061199	200	0410 (727*)	Метан (727*)	0,005022427	0,158387244
						0301 (4)	Азота (IV) диоксид (4)	0,005105062	0,160993223
						0304 (6)	Азот (II) оксид (6)	0,000786979	0,024818164
						0330 (516)	Сера диоксид (516)	0,000160692	0,005067583
						0337 (584)	Углерод оксид (584)	0,005298716	0,167100311
						0410 (727*)	Метан (727*)	0,004977332	0,156965144
1059	12	0,27	3,7	0,2118454	200	0301 (4)	Азота (IV) диоксид (4)	0,005168526	0,16299463
						0304 (6)	Азот (II) оксид (6)	0,000747435	0,02357112
						0330 (516)	Сера диоксид (516)	0,00017786	0,005608992
						0337 (584)	Углерод оксид (584)	0,005791036	0,182626101
						0410 (727*)	Метан (727*)	0,004992783	0,157452412
						0301 (4)	Азота (IV) диоксид (4)	0,00540779	0,170540059
1060	12	0,27	3,7	0,2118454	200	0304 (6)	Азот (II) оксид (6)	0,000817309	0,025774653
						0330 (516)	Сера диоксид (516)	0,000171508	0,005408671
						0337 (584)	Углерод оксид (584)	0,00579527	0,182759648
						0410 (727*)	Метан (727*)	0,005005488	0,157853054
						0301 (4)	Азота (IV) диоксид (4)	0,005353882	0,168840036
						0304 (6)	Азот (II) оксид (6)	0,00068935	0,021739355
1061	12	0,27	3,8	0,217571	200	0330 (516)	Сера диоксид (516)	0,000169619	0,005349116
						0337 (584)	Углерод оксид (584)	0,005582216	0,176040769
						0410 (727*)	Метан (727*)	0,005245152	0,165411116
						0301 (4)	Азота (IV) диоксид (4)	0,005269874	0,166190744
						0304 (6)	Азот (II) оксид (6)	0,000733415	0,02312897
						0330 (516)	Сера диоксид (516)	0,000177173	0,005587335
1062	12	0,27	3,6	0,2061199	200	0337 (584)	Углерод оксид (584)	0,005710747	0,180094114
						0410 (727*)	Метан (727*)	0,004997934	0,157614834
						0301 (4)	Азота (IV) диоксид (4)	0,005329618	0,168074846
						0304 (6)	Азот (II) оксид (6)	0,00080758	0,025467854
						0330 (516)	Сера диоксид (516)	0,000199835	0,006301995
						0337 (584)	Углерод оксид (584)	0,005840537	0,184187162
1063	12	0,27	3,6	0,2061199	200	0410 (727*)	Метан (727*)	0,005012355	0,158069617
						0301 (4)	Азота (IV) диоксид (4)	0,005529453	0,17437684
						0304 (6)	Азот (II) оксид (6)	0,000859084	0,02709208
						0330 (516)	Сера диоксид (516)	0,000201895	0,006366964
						0337 (584)	Углерод оксид (584)	0,005925003	0,186850892
						0410 (727*)	Метан (727*)	0,005234851	0,165086271
1064	12	0,27	3,6	0,2061199	200	0301 (4)	Азота (IV) диоксид (4)	0,014461066	0,456044174
						0304 (6)	Азот (II) оксид (6)	0,002310326	0,07285843
						0330 (516)	Сера диоксид (516)	0,000853735	0,026923374
						0337 (584)	Углерод оксид (584)	0,017729971	0,559132358
1065	10	0,3	5,3	0,3746349	250	0301 (4)	Азота (IV) диоксид (4)	0,014461066	0,456044174
						0304 (6)	Азот (II) оксид (6)	0,002310326	0,07285843
						0330 (516)	Сера диоксид (516)	0,000853735	0,026923374
						0337 (584)	Углерод оксид (584)	0,017729971	0,559132358



1066	39,5	0,777	114,89	54,4790721	3247	0410 (727*)	Метан (727*)	0,012588841	0,397001687
						0301 (4)	Азота (IV) диоксид (4)	0,843650697	1,020479883
						0304 (6)	Азот (II) оксид (6)	0,137093238	0,165827981
						0328 (583)	Углерод (583)	0,703042246	0,850399902
						0330 (516)	Сера диоксид (516)	10,5104732927	12,7134684948
						0333 (518)	Сероводород (518)	0,00890127944	0,01076698762
						0337 (584)	Углерод оксид (584)	7,030422468	8,503999018
						0410 (727*)	Метан (727*)	0,175760563	0,212599975
1067	10	0,3	5,3	0,3746349	250	1716 (526)	Смесь природных меркаптанов (526)	0,00007128766	0,00008622957
						0301 (4)	Азота (IV) диоксид (4)	0,01416151	0,446597376
						0304 (6)	Азот (II) оксид (6)	0,001965836	0,061994612
						0330 (516)	Сера диоксид (516)	0,000629068	0,019838276
						0337 (584)	Углерод оксид (584)	0,016033735	0,505639864
1068	39,5	0,777	114,89	54,4790721	3247	0410 (727*)	Метан (727*)	0,014359966	0,45285588
						0301 (4)	Азота (IV) диоксид (4)	0,843650697	1,020479883
						0304 (6)	Азот (II) оксид (6)	0,137093238	0,165827981
						0328 (583)	Углерод (583)	0,703042246	0,850399902
						0330 (516)	Сера диоксид (516)	10,5104732927	12,7134684948
						0333 (518)	Сероводород (518)	0,00890127944	0,01076698762
						0337 (584)	Углерод оксид (584)	7,030422468	8,503999018
						0410 (727*)	Метан (727*)	0,175760563	0,212599975
1069	10	0,3	5,1	0,3604978	250	1716 (526)	Смесь природных меркаптанов (526)	0,00007128766	0,00008622957
						0301 (4)	Азота (IV) диоксид (4)	0,014221633	0,44849342
						0304 (6)	Азот (II) оксид (6)	0,001963717	0,061927771
						0330 (516)	Сера диоксид (516)	0,000493632	0,015567165
						0337 (584)	Углерод оксид (584)	0,017882433	0,563940421
1070	10	0,3	5,3	0,3746349	250	0410 (727*)	Метан (727*)	0,016639347	0,524738438
						0301 (4)	Азота (IV) диоксид (4)	0,014730666	0,464546292
						0304 (6)	Азот (II) оксид (6)	0,001988303	0,062703122
						0330 (516)	Сера диоксид (516)	0,000494267	0,015587217
						0337 (584)	Углерод оксид (584)	0,01790596	0,564682351
1071	10	0,3	4,5	0,3180863	250	0410 (727*)	Метан (727*)	0,01746037	0,550630239
						0301 (4)	Азота (IV) диоксид (4)	0,01483756	0,467917284
						0304 (6)	Азот (II) оксид (6)	0,002053796	0,064768495
						0330 (516)	Сера диоксид (516)	0,000365614	0,011529995
						0337 (584)	Углерод оксид (584)	0,017702064	0,55825229
1072	10	0,3	4,7	0,3322234	250	0410 (727*)	Метан (727*)	0,016013882	0,505013791
						0301 (4)	Азота (IV) диоксид (4)	0,014072491	0,443790073



						0304 (6)	Азот (II) оксид (6)	0,001945842	0,061364083
						0330 (516)	Сера диоксид (516)	0,000551211	0,017383
						0337 (584)	Углерод оксид (584)	0,01551361	0,489237192
						0410 (727*)	Метан (727*)	0,01340506	0,422741983
1078	2	0,557	346,27	84,3741048	3190	0301 (4)	Азота (IV) диоксид (4)	1,211294073	0,84596778
						0304 (6)	Азот (II) оксид (6)	0,196835287	0,137469764
						0328 (583)	Углерод (583)	1,009411727	0,70497315
						0330 (516)	Сера диоксид (516)	16,385044573	11,4433151298
						0333 (518)	Сероводород (518)	0,01387640462	0,00969128099
						0337 (584)	Углерод оксид (584)	10,09411727	7,049731502
						0410 (727*)	Метан (727*)	0,252352932	0,176243288
						1716 (526)	Смесь природных меркаптанов (526)	0,00011116971	0,00007764093
1408	12	0,27	2,5	0,143	250	0301 (4)	Азота (IV) диоксид (4)	0,0383	1,208
						0304 (6)	Азот (II) оксид (6)	0,00623	0,1963
						0330 (516)	Сера диоксид (516)	0,000634	0,02
						0337 (584)	Углерод оксид (584)	0,0169	0,533
						0410 (727*)	Метан (727*)	0,0169	0,533
1409	12	0,27	2,5	0,143	250	0301 (4)	Азота (IV) диоксид (4)	0,0383	1,208
						0304 (6)	Азот (II) оксид (6)	0,00623	0,1963
						0330 (516)	Сера диоксид (516)	0,000634	0,02
						0337 (584)	Углерод оксид (584)	0,0169	0,533
						0410 (727*)	Метан (727*)	0,0169	0,533
1410	12	0,27	2,5	0,143	250	0301 (4)	Азота (IV) диоксид (4)	0,0383	1,208
						0304 (6)	Азот (II) оксид (6)	0,00623	0,1963
						0330 (516)	Сера диоксид (516)	0,000634	0,02
						0337 (584)	Углерод оксид (584)	0,0169	0,533
						0410 (727*)	Метан (727*)	0,0169	0,533
1412	12	0,27	2,5	0,143	250	0301 (4)	Азота (IV) диоксид (4)	0,0383	1,208
						0304 (6)	Азот (II) оксид (6)	0,00623	0,1963
						0330 (516)	Сера диоксид (516)	0,000634	0,02
						0337 (584)	Углерод оксид (584)	0,0169	0,533
						0410 (727*)	Метан (727*)	0,0169	0,533
1413	12	0,27	2,5	0,143	250	0301 (4)	Азота (IV) диоксид (4)	0,0383	1,208
						0304 (6)	Азот (II) оксид (6)	0,00623	0,1963
						0330 (516)	Сера диоксид (516)	0,000634	0,02
						0337 (584)	Углерод оксид (584)	0,0169	0,533
						0410 (727*)	Метан (727*)	0,0169	0,533
1414	12	0,27	2,5	0,143	250	0301 (4)	Азота (IV) диоксид (4)	0,0383	1,208
						0304 (6)	Азот (II) оксид (6)	0,00623	0,1963



						0330 (516)	Сера диоксид (516)	0,000634	0,02
						0337 (584)	Углерод оксид (584)	0,0169	0,533
						0410 (727*)	Метан (727*)	0,0169	0,533
1415	12	0,27	2,5	0,143	250	0301 (4)	Азота (IV) диоксид (4)	0,0383	1,208
						0304 (6)	Азот (II) оксид (6)	0,00623	0,1963
						0330 (516)	Сера диоксид (516)	0,000634	0,02
						0337 (584)	Углерод оксид (584)	0,0169	0,533
						0410 (727*)	Метан (727*)	0,0169	0,533
1416	12	0,27	2,5	0,143	250	0301 (4)	Азота (IV) диоксид (4)	0,0383	1,208
						0304 (6)	Азот (II) оксид (6)	0,00623	0,1963
						0330 (516)	Сера диоксид (516)	0,000634	0,02
						0337 (584)	Углерод оксид (584)	0,0169	0,533
						0410 (727*)	Метан (727*)	0,0169	0,533
1417	12	0,27	2,5	0,143	250	0301 (4)	Азота (IV) диоксид (4)	0,0383	1,208
						0304 (6)	Азот (II) оксид (6)	0,00623	0,1963
						0330 (516)	Сера диоксид (516)	0,000634	0,02
						0337 (584)	Углерод оксид (584)	0,0169	0,533
						0410 (727*)	Метан (727*)	0,0169	0,533
1418	12	0,27	2,5	0,143	250	0301 (4)	Азота (IV) диоксид (4)	0,0383	1,208
						0304 (6)	Азот (II) оксид (6)	0,00623	0,1963
						0330 (516)	Сера диоксид (516)	0,000634	0,02
						0337 (584)	Углерод оксид (584)	0,0169	0,533
						0410 (727*)	Метан (727*)	0,0169	0,533
1419	12	0,27	2,5	0,143	250	0301 (4)	Азота (IV) диоксид (4)	0,0383	1,208
						0304 (6)	Азот (II) оксид (6)	0,00623	0,1963
						0330 (516)	Сера диоксид (516)	0,000634	0,02
						0337 (584)	Углерод оксид (584)	0,0169	0,533
						0410 (727*)	Метан (727*)	0,0169	0,533
6544	2				30	0333 (518)	Сероводород (518)	0,060048	1,841792256
						0415 (1502*)	Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	3,2922	100,9783584
						0416 (1503*)	Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*)	0,24444	7,49746368
						1052 (338)	Метанол (338)	0,01368	0,41959296
						1716 (526)	Смесь природных меркаптанов (526)	0,0002016	0,006183475
6545	3				30	0333 (518)	Сероводород (518)	0,00338	0,1066
						0415 (1502*)	Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	0,18836	5,9401



						0416 (1503*)	Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*)	0,01398	0,4409
						1052 (338)	Метанол (338)	0,00312	0,0983
						1716 (526)	Смесь природных меркаптанов (526)	0,00001163	0,000381
6546	3				30	0333 (518)	Сероводород (518)	0,00338	0,1066
						0415 (1502*)	Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	0,18836	5,9401
						0416 (1503*)	Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*)	0,01398	0,4409
						1052 (338)	Метанол (338)	0,00312	0,0983
						1716 (526)	Смесь природных меркаптанов (526)	0,00001163	0,000381
6685	3				30	0333 (518)	Сероводород (518)	0,01014	0,3198
						0415 (1502*)	Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	0,56508	17,8203
						0416 (1503*)	Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*)	0,04194	1,3227
						1052 (338)	Метанол (338)	0,00936	0,2949
						1716 (526)	Смесь природных меркаптанов (526)	0,00003489	0,001143
6687	2				30	1052 (338)	Метанол (338)	0,1112	0,002464
6688	2				30	0333 (518)	Сероводород (518)	0,0641968	2,019984
						0415 (1502*)	Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	3,5243792	111,0952
						0416 (1503*)	Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*)	0,262016	8,21064
						1052 (338)	Метанол (338)	0,02392	0,75408
						1716 (526)	Смесь природных меркаптанов (526)	0,00021508	0,00681936
6697	2				30	0333 (518)	Сероводород (518)	0,0080246	0,253063786
						0415 (1502*)	Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	0,4405474	13,89310281
						0416 (1503*)	Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*)	0,032752	1,032867072
						1052 (338)	Метанол (338)	0,00299	0,09429264
						1716 (526)	Смесь природных меркаптанов (526)	0,000026885	0,000847845
Месторождение Жанажол. Газовая пачка "Г-Север"									
1073	44,6	0,707	138,77	54,4790721	3247	0301 (4)	Азота (IV) диоксид (4)	0,807409439	0,976642458



						0304 (6)	Азот (II) оксид (6)	0,131204033	0,158704399
						0328 (583)	Углерод (583)	0,672841199	0,813868714
						0330 (516)	Сера диоксид (516)	10,5085503985	12,7111425621
						0333 (518)	Сероводород (518)	0,00889964169	0,0107650066
						0337 (584)	Углерод оксид (584)	6,728411991	8,138687145
						0410 (727*)	Метан (727*)	0,168210301	0,203467178
						1716 (526)	Смесь природных меркаптанов (526)	0,00007128766	0,00008622957
1074	10	0,3	5,1	0,3604978	205	0301 (4)	Азота (IV) диоксид (4)	0,007656694	0,241461494
						0304 (6)	Азот (II) оксид (6)	0,001059326	0,033406908
						0330 (516)	Сера диоксид (516)	0,000626948	0,019771435
						0337 (584)	Углерод оксид (584)	0,01421803	0,448379791
						0410 (727*)	Метан (727*)	0,011717444	0,369521308
1075	8,4	0,33	4,7	0,4019903	205	0301 (4)	Азота (IV) диоксид (4)	0,012166097	0,383670027
						0304 (6)	Азот (II) оксид (6)	0,001345985	0,042446981
						0330 (516)	Сера диоксид (516)	0,000968306	0,030536485
						0337 (584)	Углерод оксид (584)	0,02420764	0,763412124
						0410 (727*)	Метан (727*)	0,018980397	0,598565788
1079	2	0,555	346,28	83,7720122	3190	0301 (4)	Азота (IV) диоксид (4)	1,202650294	0,454601811
						0304 (6)	Азот (II) оксид (6)	0,195430673	0,073872794
						0328 (583)	Углерод (583)	1,002208578	0,378834843
						0330 (516)	Сера диоксид (516)	16,2681211082	6,1493497789
						0333 (518)	Сероводород (518)	0,01377738278	0,00520785069
						0337 (584)	Углерод оксид (584)	10,02208578	3,788348426
						0410 (727*)	Метан (727*)	0,250552145	0,094708711
						1716 (526)	Смесь природных меркаптанов (526)	0,00011037641	0,00004172228
1411	2	0,05	6	0,011781	30	0333 (518)	Сероводород (518)	-	0,00000088661
						0415 (1502*)	Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	-	0,00013633286
						0416 (1503*)	Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*)	-	5,87E-09
						1716 (526)	Смесь природных меркаптанов (526)	-	2,216E-08
6642	2				30	0333 (518)	Сероводород (518)	0,0080246	0,253063786
						0415 (1502*)	Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	0,4405474	13,89310281
						0416 (1503*)	Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*)	0,032752	1,032867072
						1052 (338)	Метанол (338)	0,00299	0,09429264



						1716 (526)	Смесь природных меркаптанов (526)	0,000026885	0,000847845
6686	2				30	1052 (338)	Метанол (338)	0,0139	0,000308
Месторождение Жанажол. КРС АМС									
1080	2	0,297	88,04	6,0990252	1681	0301 (4)	Азота (IV) диоксид (4)	0,155137644	1,08571529
						0304 (6)	Азот (II) оксид (6)	0,025209867	0,176428735
						0328 (583)	Углерод (583)	0,12928137	0,904762741
						0330 (516)	Сера диоксид (516)	2,09853021949	14,6863538881
						0333 (518)	Сероводород (518)	0,00177723376	0,01243779277
						0337 (584)	Углерод оксид (584)	1,292813702	9,047627413
						0410 (727*)	Метан (727*)	0,032320343	0,226190685
						1716 (526)	Смесь природных меркаптанов (526)	0,00001423817	0,00009964439
1081	2	0,349	109,88	10,5109287	1681	0301 (4)	Азота (IV) диоксид (4)	0,267360872	1,08569903
						0304 (6)	Азот (II) оксид (6)	0,043446142	0,176426092
						0328 (583)	Углерод (583)	0,222800727	0,904749192
						0330 (516)	Сера диоксид (516)	3,61656174964	14,686133953
						0333 (518)	Сероводород (518)	0,00306284636	0,01243760651
						0337 (584)	Углерод оксид (584)	2,22800727	9,04749192
						0410 (727*)	Метан (727*)	0,055700182	0,226187298
						1716 (526)	Смесь природных меркаптанов (526)	0,00002453775	0,00009964289
1338	2	0,547	339,95	79,8878675	3190	0301 (4)	Азота (IV) диоксид (4)	1,146888618	4,161829415
						0304 (6)	Азот (II) оксид (6)	0,1863694	0,67629728
						0328 (583)	Углерод (583)	0,955740515	3,468191179
						0330 (516)	Сера диоксид (516)	15,5138389129	56,2966186473
						0333 (518)	Сероводород (518)	0,01313858531	0,04767729839
						0337 (584)	Углерод оксид (584)	9,55740515	34,68191179
						0410 (727*)	Метан (727*)	0,238935129	0,867047795
						1716 (526)	Смесь природных меркаптанов (526)	0,00010525873	0,00038196288
1339	2	0,684	518,67	190,5886905	3825	0301 (4)	Азота (IV) диоксид (4)	2,312124121	4,161823417
						0304 (6)	Азот (II) оксид (6)	0,37572017	0,676296305
						0328 (583)	Углерод (583)	1,9267701	3,468186181
						0330 (516)	Сера диоксид (516)	31,2758541723	56,2965375102
						0333 (518)	Сероводород (518)	0,02648734982	0,04767722967
						0337 (584)	Углерод оксид (584)	19,267701	34,68186181
						0410 (727*)	Метан (727*)	0,481692525	0,867046545
						1716 (526)	Смесь природных меркаптанов (526)	0,0002122013	0,00038196233



Месторождение Жанажол. КС ГЛКС-4									
1146	6	0,35	40	3,84846	304	0301 (4)	Азота (IV) диоксид (4)	1,2271961	38,70085621
						0304 (6)	Азот (II) оксид (6)	0,1994194	6,288890198
						0328 (583)	Углерод (583)	0,0087657	0,276435115
						0330 (516)	Сера диоксид (516)	0,006136	0,193504896
						0337 (584)	Углерод оксид (584)	1,5427608	48,65250459
						0703 (54)	Бенз/а/пирен (54)	0,00000027129	0,0000085554
						1325 (609)	Формальдегид (609)	0,0029959	0,094478702
						2754 (10)	Алканы C12-19 (10)	0,5163926	16,28495703
1147	6	0,35	40	3,848451	304	0301 (4)	Азота (IV) диоксид (4)	1,2271961	38,70085621
						0304 (6)	Азот (II) оксид (6)	0,1994194	6,288890198
						0328 (583)	Углерод (583)	0,0087657	0,276435115
						0330 (516)	Сера диоксид (516)	0,006136	0,193504896
						0337 (584)	Углерод оксид (584)	1,5427608	48,65250459
						0703 (54)	Бенз/а/пирен (54)	0,00000027129	0,0000085554
						1325 (609)	Формальдегид (609)	0,0030047	0,094756219
						2754 (10)	Алканы C12-19 (10)	0,51295	16,1763912
1148	6	0,35	40	3,848451	304	0301 (4)	Азота (IV) диоксид (4)	1,2271961	38,70085621
						0304 (6)	Азот (II) оксид (6)	0,1994194	6,288890198
						0328 (583)	Углерод (583)	0,0087657	0,276435115
						0330 (516)	Сера диоксид (516)	0,006136	0,193504896
						0337 (584)	Углерод оксид (584)	1,5427608	48,65250459
						0703 (54)	Бенз/а/пирен (54)	0,00000027129	0,0000085554
						1325 (609)	Формальдегид (609)	0,0030126	0,095005354
						2754 (10)	Алканы C12-19 (10)	0,5484917	17,29723425
1149	6	0,35	40	3,848451	304	0301 (4)	Азота (IV) диоксид (4)	1,2271961	38,70085621
						0304 (6)	Азот (II) оксид (6)	0,1994194	6,288890198
						0328 (583)	Углерод (583)	0,0087657	0,276435115
						0330 (516)	Сера диоксид (516)	0,006136	0,193504896
						0337 (584)	Углерод оксид (584)	1,5427608	48,65250459
						0703 (54)	Бенз/а/пирен (54)	0,00000027129	0,0000085554
						1325 (609)	Формальдегид (609)	0,0029798	0,093970973
						2754 (10)	Алканы C12-19 (10)	0,5349712	16,87085176
1150	6	0,35	40	3,848451	304	0301 (4)	Азота (IV) диоксид (4)	1,2271961	38,70085621
						0304 (6)	Азот (II) оксид (6)	0,1994194	6,288890198
						0328 (583)	Углерод (583)	0,0087657	0,276435115
						0330 (516)	Сера диоксид (516)	0,006136	0,193504896
						0337 (584)	Углерод оксид (584)	1,5427608	48,65250459
						0703 (54)	Бенз/а/пирен (54)	0,000000271	0,00000854626
						1325 (609)	Формальдегид (609)	0,0030163	0,095122037



1151	6	0,35	40	3,848451	304	2754 (10)	Алканы C12-19 (10)	0,5414333	17,07464055
						0301 (4)	Азота (IV) диоксид (4)	1,2271961	38,70085621
						0304 (6)	Азот (II) оксид (6)	0,1994194	6,288890198
						0328 (583)	Углерод (583)	0,0087657	0,276435115
						0330 (516)	Сера диоксид (516)	0,006136	0,193504896
						0337 (584)	Углерод оксид (584)	1,5427608	48,65250459
						0703 (54)	Бенз/а/пирен (54)	0,00000027129	0,0000085554
						1325 (609)	Формальдегид (609)	0,0029995	0,094592232
						2754 (10)	Алканы C12-19 (10)	0,5939958	18,73225155
1152	6	0,35	40	3,848451	304	0301 (4)	Азота (IV) диоксид (4)	1,2271961	38,70085621
						0304 (6)	Азот (II) оксид (6)	0,1994194	6,288890198
						0328 (583)	Углерод (583)	0,0087657	0,276435115
						0330 (516)	Сера диоксид (516)	0,006136	0,193504896
						0337 (584)	Углерод оксид (584)	1,5427608	48,65250459
						0703 (54)	Бенз/а/пирен (54)	0,00000027	0,00000851472
						1325 (609)	Формальдегид (609)	0,0029807	0,093999355
						2754 (10)	Алканы C12-19 (10)	0,7013131	22,11660992
						0301 (4)	Азота (IV) диоксид (4)	1,2271961	38,70085621
1153	6	0,35	40	3,848451	304	0304 (6)	Азот (II) оксид (6)	0,1994194	6,288890198
						0328 (583)	Углерод (583)	0,0087657	0,276435115
						0330 (516)	Сера диоксид (516)	0,006136	0,193504896
						0337 (584)	Углерод оксид (584)	1,5427608	48,65250459
						0703 (54)	Бенз/а/пирен (54)	0,00000027129	0,0000085554
						1325 (609)	Формальдегид (609)	0,0023378	0,073724861
						2754 (10)	Алканы C12-19 (10)	0,5344519	16,85447512
						0301 (4)	Азота (IV) диоксид (4)	1,08529	34,22570544
						0304 (6)	Азот (II) оксид (6)	0,1761505	5,555082168
1154	6	0,35	40	3,848451	304	0328 (583)	Углерод (583)	0,007443	0,234722448
						0330 (516)	Сера диоксид (516)	0,004962	0,156481632
						0337 (584)	Углерод оксид (584)	1,3651805	43,05233225
						0703 (54)	Бенз/а/пирен (54)	0,00000027099	0,00000854594
						1325 (609)	Формальдегид (609)	0,0020642	0,065096611
						2754 (10)	Алканы C12-19 (10)	0,70114	22,11115104
						0301 (4)	Азота (IV) диоксид (4)	1,16556643	36,75730294
						0304 (6)	Азот (II) оксид (6)	0,187132225	5,901401848
						0328 (583)	Углерод (583)	0,008019953	0,252917238
1155	6	0,35	40	3,848451	304	0330 (516)	Сера диоксид (516)	0,005346635	0,168611481
						0337 (584)	Углерод оксид (584)	1,46497799	46,19954589
						0703 (54)	Бенз/а/пирен (54)	0,00000027129	0,0000085554
						1325 (609)	Формальдегид (609)	0,002111921	0,066601541



						2754 (10)	Алканы C12-19 (10)	0,6597421	20,80562687
1156	11	0,5	1,6	0,3141593	30	0333 (518)	Сероводород (518)	0,00245548	0,077436017
						0415 (1502*)	Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	0,08271388	2,60846492
						1716 (526)	Смесь природных меркаптанов (526)	0,00003454	0,001089253
1157	11	0,5	1,5	0,2945243	30	0333 (518)	Сероводород (518)	0,002681756	0,084571865
						0415 (1502*)	Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	0,09026715	2,846664842
						1716 (526)	Смесь природных меркаптанов (526)	0,000035325	0,001114009
1158	11	0,5	1,6	0,3141593	30	0333 (518)	Сероводород (518)	0,00242722	0,07654481
						0415 (1502*)	Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	0,08646304	2,726698429
						1716 (526)	Смесь природных меркаптанов (526)	0,00003454	0,001089253
1159	11	0,5	1,5	0,2945243	30	0333 (518)	Сероводород (518)	0,002169544	0,068418732
						0415 (1502*)	Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	0,08320215	2,623863002
						1716 (526)	Смесь природных меркаптанов (526)	0,0000323813	0,001021175
1160	11	0,5	1,5	0,2945243	30	0333 (518)	Сероводород (518)	0,0023079	0,072781934
						0415 (1502*)	Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	0,087293963	2,752902401
						1716 (526)	Смесь природных меркаптанов (526)	0,0000323813	0,001021175
1161	11	0,5	1,6	0,3141593	30	0333 (518)	Сероводород (518)	0,0023079	0,072781934
						0415 (1502*)	Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	0,08432156	2,659164716
						1716 (526)	Смесь природных меркаптанов (526)	0,00003454	0,001089253
1162	11	0,5	1,3	0,2552544	30	0333 (518)	Сероводород (518)	0,002002731	0,063158133
						0415 (1502*)	Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	0,072116184	2,274255971
						1716 (526)	Смесь природных меркаптанов (526)	0,0000280638	0,000885018
1163	11	0,5	1,5	0,2945243	30	0333 (518)	Сероводород (518)	0,00251985	0,07946599
						0415 (1502*)	Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	0,088439081	2,789014866



						1716 (526)	Смесь природных меркаптанов (526)	0,000035325	0,001114009
1164	11	0,5	1,7	0,3337942	30	0333 (518)	Сероводород (518)	0,00258893	0,081644496
						0415 (1502*)	Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	0,08951826	2,823047847
						1716 (526)	Смесь природных меркаптанов (526)	0,0000366988	0,001157332
1165	11	0,5	1,5	0,2945243	30	0333 (518)	Сероводород (518)	0,002478638	0,078166312
						0415 (1502*)	Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	0,0775737	2,446364203
						1716 (526)	Смесь природных меркаптанов (526)	0,0000323813	0,001021175
1166	8	0,4	13,6	1,7090264	240	0301 (4)	Азота (IV) диоксид (4)	0,315360499	9,945208703
						0304 (6)	Азот (II) оксид (6)	0,048802131	1,53902401
						0330 (516)	Сера диоксид (516)	0,007891699	0,248872626
						0337 (584)	Углерод оксид (584)	0,960805837	30,29997287
1167	6,5	0,3	14	0,989602	200	0301 (4)	Азота (IV) диоксид (4)	0,0806	1,274
						0304 (6)	Азот (II) оксид (6)	0,0131	0,207
						0330 (516)	Сера диоксид (516)	0,001828	0,0289
						0337 (584)	Углерод оксид (584)	0,2453	3,88
1168	70,5	1,813	20,16	52,049303	3284	0301 (4)	Азота (IV) диоксид (4)	1,267856377	19,559419175
						0304 (6)	Азот (II) оксид (6)	0,206026662	3,178405615
						0328 (583)	Углерод (583)	1,056546981	16,29951598
						0330 (516)	Сера диоксид (516)	16,0786218268	230,786232125
						0333 (518)	Сероводород (518)	0,0136169172	0,19545223864
						0337 (584)	Углерод оксид (584)	10,565469808	162,9951598
						0410 (727*)	Метан (727*)	0,264136746	4,074878993
						1716 (526)	Смесь природных меркаптанов (526)	0,00010906205	0,00156494208
1169	7	0,219	1,5	0,0565027	30	2754 (10)	Алканы C12-19 (10)	0,00003	0,0053
1336	6	0,25	14	0,687225	200	0301 (4)	Азота (IV) диоксид (4)	0,0806	1,274
						0304 (6)	Азот (II) оксид (6)	0,0131	0,207
						0330 (516)	Сера диоксид (516)	0,001828	0,0289
						0337 (584)	Углерод оксид (584)	0,2453	3,88
1337	6	0,25	14	0,687225	200	0301 (4)	Азота (IV) диоксид (4)	0,0806	1,274
						0304 (6)	Азот (II) оксид (6)	0,0131	0,207
						0330 (516)	Сера диоксид (516)	0,001828	0,0289
						0337 (584)	Углерод оксид (584)	0,2453	3,88
6580	8				30	0333 (518)	Сероводород (518)	0,01482089	0,454586338



						0415 (1502*)	Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	0,94266351	28,91337518
						1052 (338)	Метанол (338)	0,00493996	0,151518453
						1716 (526)	Смесь природных меркаптанов (526)	0,00021737	0,006667173
6581	8				30	1052 (338)	Метанол (338)	0,0019	0,0011
6694	5				30	0333 (518)	Сероводород (518)	0,00162164	0,049738942
						0415 (1502*)	Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	0,0884958	2,714343178
						0416 (1503*)	Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*)	0,00658052	0,201837709
						1716 (526)	Смесь природных меркаптанов (526)	0,00000540225	0,000165698
Месторождение Жанажол. КС ГЛКС-5									
1170	7	0,6	40	11,30976	304	0301 (4)	Азота (IV) диоксид (4)	1,7409573	54,90282941
						0304 (6)	Азот (II) оксид (6)	0,27290682	8,606389476
						0328 (583)	Углерод (583)	0,00941058	0,296772051
						0330 (516)	Сера диоксид (516)	0,008817713	0,278075397
						0337 (584)	Углерод оксид (584)	2,20207572	69,44465991
						0703 (54)	Бенз/а/пирен (54)	0,00000039	0,000012299
						1325 (609)	Формальдегид (609)	0,0042642	0,134475811
						2754 (10)	Алканы C12-19 (10)	0,6658621	20,99862719
1171	7	0,6	40	11,30976	304	0301 (4)	Азота (IV) диоксид (4)	1,74799404	55,12474005
						0304 (6)	Азот (II) оксид (6)	0,27700452	8,735614543
						0328 (583)	Углерод (583)	0,00955188	0,301228088
						0330 (516)	Сера диоксид (516)	0,008902352	0,280744573
						0337 (584)	Углерод оксид (584)	2,20648428	69,58368825
						0703 (54)	Бенз/а/пирен (54)	0,00000039	0,000012299
						1325 (609)	Формальдегид (609)	0,004287	0,135194832
						2754 (10)	Алканы C12-19 (10)	0,6342674	20,00225673
1172	7	0,6	40	11,30976	304	0301 (4)	Азота (IV) диоксид (4)	1,3652971	43,05600935
						0304 (6)	Азот (II) оксид (6)	0,2163586	6,82308481
						0328 (583)	Углерод (583)	0,0074606	0,235277482
						0330 (516)	Сера диоксид (516)	0,0067892	0,214104211
						0337 (584)	Углерод оксид (584)	1,7159472	54,1141109
						0703 (54)	Бенз/а/пирен (54)	0,00000038028	0,0000119925
						1325 (609)	Формальдегид (609)	0,0026112	0,082346803
						2754 (10)	Алканы C12-19 (10)	0,6567907	20,71255152
1173	7	0,6	40	11,30976	304	0301 (4)	Азота (IV) диоксид (4)	2,0595208	64,94904795
						0304 (6)	Азот (II) оксид (6)	0,3346721	10,55421935



						0328 (583)	Углерод (583)	0,0147109	0,463922942
						0330 (516)	Сера диоксид (516)	0,0102976	0,324745114
						0337 (584)	Углерод оксид (584)	2,5891118	81,65022972
						0703 (54)	Бенз/а/пирен (54)	0,00000038616	0,000012178
						1325 (609)	Формальдегид (609)	0,0039234	0,123728342
						2754 (10)	Алканы C12-19 (10)	0,7716676	24,33530943
1174	7	0,6	40	11,30976	304	0301 (4)	Азота (IV) диоксид (4)	2,0595208	64,94904795
						0304 (6)	Азот (II) оксид (6)	0,3346721	10,55421935
						0328 (583)	Углерод (583)	0,0147109	0,463922942
						0330 (516)	Сера диоксид (516)	0,0102976	0,324745114
						0337 (584)	Углерод оксид (584)	2,5891118	81,65022972
						0703 (54)	Бенз/а/пирен (54)	0,00000038	0,0000119837
						1325 (609)	Формальдегид (609)	0,0039234	0,123728342
						2754 (10)	Алканы C12-19 (10)	0,8505977	26,82444907
1175	7	0,6							
1176	7	0,6							
1177	7	0,6							
1178	7	0,6							
1179	10	0,4	13,7	1,7215928	240	0301 (4)	Азота (IV) диоксид (4)	0,313807706	9,896239829
						0304 (6)	Азот (II) оксид (6)	0,048902862	1,542200669
						0330 (516)	Сера диоксид (516)	0,005953691	0,187755606
						0337 (584)	Углерод оксид (584)	0,970967882	30,62044311
1180	12	0,5	1,8	0,3534292	30	0333 (518)	Сероводород (518)	0,0000388575	0,00122541
						0415 (1502*)	Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	0,031276755	0,986343746
						1716 (526)	Смесь природных меркаптанов (526)	0,00000600525	0,000189382
1181	12	0,4	2,3	0,2890265	30	0333 (518)	Сероводород (518)	0,0000462208	0,001457619
						0415 (1502*)	Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	0,027030502	0,852433898
						1716 (526)	Смесь природных меркаптанов (526)	0,0000057776	0,000182202
1182	12	0,5	1,8	0,3534292	30	0333 (518)	Сероводород (518)	0,0000388575	0,00122541
						0415 (1502*)	Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	0,031923203	1,006730114
						1716 (526)	Смесь природных меркаптанов (526)	0,0000063585	0,000200522
1183	12	0,4	2,5	0,3141593	30	0333 (518)	Сероводород (518)	0,00003768	0,001188276
						0415 (1502*)	Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	0,02846096	0,897544835



						1716 (526)	Смесь природных меркаптанов (526)	0,000003768	0,000118828
1184	12	0,5	1,6	0,3141593	30	0333 (518)	Сероводород (518)	0,00003454	0,001089253
						0415 (1502*)	Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	0,02685956	0,847043084
						1716 (526)	Смесь природных меркаптанов (526)	0,000004396	0,000138632
1185	12	0,4	2,2	0,2764602	30	0333 (518)	Сероводород (518)	0,0000442112	0,001394244
						0415 (1502*)	Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	0,02529157	0,797594939
						1716 (526)	Смесь природных меркаптанов (526)	0,0000055264	0,000174281
1186	12	0,5	1,8	0,3534292	30	0333 (518)	Сероводород (518)	0,00004239	0,001336811
						0415 (1502*)	Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	0,032721548	1,031906722
						1716 (526)	Смесь природных меркаптанов (526)	0,000063585	0,002005217
1187	12	0,4	2,1	0,2638938	30	0333 (518)	Сероводород (518)	0,0000448392	0,001414049
						0415 (1502*)	Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	0,029981599	0,945499712
						1716 (526)	Смесь природных меркаптанов (526)	0,0000052752	0,000166359
1188	12	0,5	1,5	0,2945243	30	0333 (518)	Сероводород (518)	0,0000382688	0,001206843
						0415 (1502*)	Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	0,031683581	0,999173418
						1716 (526)	Смесь природных меркаптанов (526)	0,0000058875	0,000185668
1189	12	0,4	2,5	0,3141593	30	0333 (518)	Сероводород (518)	0,00003768	0,001188276
						0415 (1502*)	Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	0,02906698	0,916656281
						1716 (526)	Смесь природных меркаптанов (526)	0,00000471	0,000148535
1200	12	0,5	1,6	0,3141593	30	0333 (518)	Сероводород (518)	0,00003768	0,001188276
						0415 (1502*)	Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	0,02933388	0,92507324
						1716 (526)	Смесь природных меркаптанов (526)	0,000004082	0,00012873
1201	12	0,4	2,3	0,2890265	30	0333 (518)	Сероводород (518)	0,0000317768	0,001002113
						0415 (1502*)	Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	0,028460458	0,897528991



						1716 (526)	Смесь природных меркаптанов (526)	0,00000519984	0,000163982
1202	12	0,5	1,3	0,2552544	30	0333 (518)	Сероводород (518)	0,0000280638	0,000885018
						0415 (1502*)	Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	0,025173184	0,793861523
						1716 (526)	Смесь природных меркаптанов (526)	0,00000484738	0,000152867
1203	12	0,4	2,5	0,3141593	30	0333 (518)	Сероводород (518)	0,00003768	0,001188276
						0415 (1502*)	Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	0,02685014	0,846746015
						1716 (526)	Смесь природных меркаптанов (526)	0,000005338	0,000168339
1204	12	0,5	1,8	0,3534292	30	0333 (518)	Сероводород (518)	0,0000388575	0,00122541
						0415 (1502*)	Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	0,030248798	0,953926078
						1716 (526)	Смесь природных меркаптанов (526)	0,00000529875	0,000167101
1205	12	0,4	2,3	0,2890265	30	0333 (518)	Сероводород (518)	0,0000375544	0,001184316
						0415 (1502*)	Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	0,029563979	0,932329648
						1716 (526)	Смесь природных меркаптанов (526)	0,00000519984	0,000163982
1206	12	0,5	1,8	0,3534292	30	0333 (518)	Сероводород (518)	0,0000388575	0,00122541
						0415 (1502*)	Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	0,03344571	1,054743911
						1716 (526)	Смесь природных меркаптанов (526)	0,00000529875	0,000167101
1207	12	0,4	2,3	0,2890265	30	0333 (518)	Сероводород (518)	0,0000375544	0,001184316
						0415 (1502*)	Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	0,026484518	0,835215772
						1716 (526)	Смесь природных меркаптанов (526)	0,00000519984	0,000163982
1208	12	0,5	1,6	0,3141593	30	0333 (518)	Сероводород (518)	0,00004082	0,0012873
						0415 (1502*)	Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	0,02899476	0,914378751
						1716 (526)	Смесь природных меркаптанов (526)	0,000005338	0,000168339
1209	12	0,4	2,5	0,3141593	30	0333 (518)	Сероводород (518)	0,00003768	0,001188276
						0415 (1502*)	Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	0,0284641	0,897643858



						1716 (526)	Смесь природных меркаптанов (526)	0,00000471	0,000148535
1210	12	0,5	1,8	0,3534292	30	0333 (518)	Сероводород (518)	0,0000388575	0,00122541
						0415 (1502*)	Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	0,03279573	1,034246141
						1716 (526)	Смесь природных меркаптанов (526)	0,000005652	0,000178241
1211	12	0,4	2,5	0,3141593	30	0333 (518)	Сероводород (518)	0,00003454	0,001089253
						0415 (1502*)	Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	0,02900418	0,91467582
						1716 (526)	Смесь природных меркаптанов (526)	0,000005966	0,000188144
1212	12	0,5	1,8	0,3534292	30	0333 (518)	Сероводород (518)	0,0000388575	0,00122541
						0415 (1502*)	Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	0,03265443	1,029790104
						1716 (526)	Смесь природных меркаптанов (526)	0,00000529875	0,000167101
1213	12	0,4	2,6	0,3267256	30	0333 (518)	Сероводород (518)	0,0000424528	0,001338792
						0415 (1502*)	Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	0,028949544	0,91295282
						1716 (526)	Смесь природных меркаптанов (526)	0,00000555152	0,000175073
1214	12	0,5	1,6	0,3141593	30	0333 (518)	Сероводород (518)	0,00004082	0,0012873
						0415 (1502*)	Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	0,02786436	0,878730457
						1716 (526)	Смесь природных меркаптанов (526)	0,000004396	0,000138632
1215	12	0,4	2,6	0,3267256	30	0333 (518)	Сероводород (518)	0,0000391872	0,001235808
						0415 (1502*)	Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	0,028191925	0,88906054
						1716 (526)	Смесь природных меркаптанов (526)	0,00000555152	0,000175073
1216	15	0,4	16	2,010619	250	0301 (4)	Азота (IV) диоксид (4)	0,1592	2,516
						0304 (6)	Азот (II) оксид (6)	0,02587	0,409
						0330 (516)	Сера диоксид (516)	0,00361	0,057
						0337 (584)	Углерод оксид (584)	0,484	7,66
1310	12	0,5	1,8	0,3534292	30	0333 (518)	Сероводород (518)	0,000148365	0,004678839
						0415 (1502*)	Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	0,020043405	0,63208882



						1716 (526)	Смесь природных меркаптанов (526)	0,0000130703	0,000412183
1311	12	0,4	2,3	0,2890265	30	0333 (518)	Сероводород (518)	0,0000982192	0,003097441
						0415 (1502*)	Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	0,014857098	0,468533455
						1716 (526)	Смесь природных меркаптанов (526)	0,0000115552	0,000364405
1312	12	0,5	1,8	0,3534292	30	0333 (518)	Сероводород (518)	0,00016956	0,005347244
						0415 (1502*)	Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	0,022162905	0,698929372
						1716 (526)	Смесь природных меркаптанов (526)	0,00001413	0,000445604
1313	12	0,4	2,3	0,2890265	30	0333 (518)	Сероводород (518)	0,000129996	0,004099554
						0415 (1502*)	Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	0,015547522	0,490306641
						1716 (526)	Смесь природных меркаптанов (526)	0,0000161773	0,000510167
1314	12	0,5	1,6	0,3141593	30	0333 (518)	Сероводород (518)	0,00016014	0,005050175
						0415 (1502*)	Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	0,0228435	0,720392616
						1716 (526)	Смесь природных меркаптанов (526)	0,000019468	0,000613943
1315	12	0,4	2,5	0,3141593	30	0333 (518)	Сероводород (518)	0,00013188	0,004158968
						0415 (1502*)	Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	0,01424932	0,449366556
						1716 (526)	Смесь природных меркаптанов (526)	0,000016642	0,000524822
1316	12	0,5	1,6	0,3141593	30	0333 (518)	Сероводород (518)	0,00012874	0,004059945
						0415 (1502*)	Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	0,01986678	0,626518774
						1716 (526)	Смесь природных меркаптанов (526)	0,000014758	0,000465408
1317	12	0,4	2,3	0,2890265	30	0333 (518)	Сероводород (518)	0,000138662	0,004372857
						0415 (1502*)	Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	0,013068931	0,412141814
						1716 (526)	Смесь природных меркаптанов (526)	0,0000176217	0,000555717
1318	12	0,5	1,6	0,3141593	30	0333 (518)	Сероводород (518)	0,00017584	0,00554529
						0415 (1502*)	Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	0,02241332	0,70682646



						1716 (526)	Смесь природных меркаптанов (526)	0,000018212	0,000574334
1319	12	0,4	2,5	0,3141593	30	0333 (518)	Сероводород (518)	0,00014444	0,00455506
						0415 (1502*)	Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	0,01561836	0,492540601
						1716 (526)	Смесь природных меркаптанов (526)	0,000016014	0,000505018
6582	5				30	0333 (518)	Сероводород (518)	0,00637516	0,195538908
						0415 (1502*)	Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	0,40551535	12,43796682
						1052 (338)	Метанол (338)	0,00212472	0,065169412
						1716 (526)	Смесь природных меркаптанов (526)	0,000094097	0,002886143
6583	8				30	1052 (338)	Метанол (338)	0,0019	0,0011
6641	2				30	0333 (518)	Сероводород (518)	0,0000458	0,001404778
						0405 (450)	Пентан (450)	0,0000453	0,001389442
						0410 (727*)	Метан (727*)	0,0002415	0,007407288
						0412 (279)	Изобутан (2-Метилпропан) (279)	0,0000653	0,002002882
						0415 (1502*)	Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	0,001084	0,033248448
Месторождение Жанажол. КС ГЛКС-5 расширение (ГЛКС-6)									
1290	6	0,6	40	11,30976	304	0301 (4)	Азота (IV) диоксид (4)	1,72465128	54,38860277
						0304 (6)	Азот (II) оксид (6)	0,2737437	8,632781323
						0328 (583)	Углерод (583)	0,0120327	0,379463227
						0330 (516)	Сера диоксид (516)	0,0084229	0,265624574
						0337 (584)	Углерод оксид (584)	2,17025496	68,44116042
						0703 (54)	Бенз/а/пирен (54)	0,000000389	0,0000122675
						1325 (609)	Формальдегид (609)	0,0042426	0,133794634
						2754 (10)	Алканы C12-19 (10)	0,6963264	21,95934935
1291	6	0,6	40	11,30976	304	0301 (4)	Азота (IV) диоксид (4)	1,71730368	54,15688885
						0304 (6)	Азот (II) оксид (6)	0,2737437	8,632781323
						0328 (583)	Углерод (583)	0,0120327	0,379463227
						0330 (516)	Сера диоксид (516)	0,0084229	0,265624574
						0337 (584)	Углерод оксид (584)	2,1568032	68,01694572
						0703 (54)	Бенз/а/пирен (54)	0,000000389	0,0000122675
						1325 (609)	Формальдегид (609)	0,0042645	0,134485272
						2754 (10)	Алканы C12-19 (10)	0,7024588	22,15274072
1292	6	0,6	40	11,30976	304	0301 (4)	Азота (IV) диоксид (4)	2,4335253	76,74365386
						0304 (6)	Азот (II) оксид (6)	0,3954479	12,47084497



						0328 (583)	Углерод (583)	0,0173823	0,548168213
						0330 (516)	Сера диоксид (516)	0,0121676	0,383717434
						0337 (584)	Углерод оксид (584)	3,0592889	96,47773475
						0703 (54)	Бенз/а/пирен (54)	0,00000045448	0,0000143325
						1325 (609)	Формальдегид (609)	0,0051487	0,162369403
						2754 (10)	Алканы C12-19 (10)	0,8206704	25,88066173
1293	6	0,6	40	11,30976	304	0301 (4)	Азота (IV) диоксид (4)	2,4335253	76,74365386
						0304 (6)	Азот (II) оксид (6)	0,3954479	12,47084497
						0328 (583)	Углерод (583)	0,0173823	0,548168213
						0330 (516)	Сера диоксид (516)	0,0121676	0,383717434
						0337 (584)	Углерод оксид (584)	3,0592889	96,47773475
						0703 (54)	Бенз/а/пирен (54)	0,00000045448	0,0000143325
						1325 (609)	Формальдегид (609)	0,0051112	0,161186803
						2754 (10)	Алканы C12-19 (10)	0,811175	25,5812148
1295	51,8	1,166	28,81	30,7642401	3284	0301 (4)	Азота (IV) диоксид (4)	0,472305682	3,565877488
						0304 (6)	Азот (II) оксид (6)	0,076749673	0,579455092
						0328 (583)	Углерод (583)	0,393588068	2,971564574
						0330 (516)	Сера диоксид (516)	5,81747618426	30,2170860968
						0333 (518)	Сероводород (518)	0,00492679959	0,02559102674
						0337 (584)	Углерод оксид (584)	3,93588068	29,71564574
						0410 (727*)	Метан (727*)	0,098397017	0,742891144
						1716 (526)	Смесь природных меркаптанов (526)	0,00003945531	0,00020453633
1296	20	0,153							
1320	12	0,5	1,8	0,3534292	30	0333 (518)	Сероводород (518)	0,000166028	0,005235843
						0415 (1502*)	Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	0,017418758	0,549317937
						1716 (526)	Смесь природных меркаптанов (526)	0,0000190755	0,000601565
1321	12	0,4	2,3	0,2890265	30	0333 (518)	Сероводород (518)	0,000147329	0,004646161
						0415 (1502*)	Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	0,01434867	0,452499645
						1716 (526)	Смесь природных меркаптанов (526)	0,0000138662	0,000437286
1322	12	0,5	1,8	0,3534292	30	0333 (518)	Сероводород (518)	0,00016956	0,005347244
						0415 (1502*)	Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	0,01689948	0,532942001
						1716 (526)	Смесь природных меркаптанов (526)	0,0000158963	0,000501304
1323	12	0,4	2,5	0,3141593	30	0333 (518)	Сероводород (518)	0,00010676	0,003366783



						0415 (1502*)	Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	0,01517248	0,478479329
						1716 (526)	Смесь природных меркаптанов (526)	0,000014758	0,000465408
1324	12	0,5	1,6	0,3141593	30	0333 (518)	Сероводород (518)	0,00016328	0,005149198
						0415 (1502*)	Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	0,02033464	0,641273207
						1716 (526)	Смесь природных меркаптанов (526)	0,000016328	0,00051492
1325	12	0,4	2,5	0,3141593	30	0333 (518)	Сероводород (518)	0,00013188	0,004158968
						0415 (1502*)	Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	0,01461042	0,460754205
						1716 (526)	Смесь природных меркаптанов (526)	0,00001727	0,000544627
1326	12	0,5	1,6	0,3141593	30	0333 (518)	Сероводород (518)	0,00016956	0,005347244
						0415 (1502*)	Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	0,0211479	0,666920174
						1716 (526)	Смесь природных меркаптанов (526)	0,000018212	0,000574334
1327	12	0,4	2,3	0,2890265	30	0333 (518)	Сероводород (518)	0,000127107	0,004008453
						0415 (1502*)	Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	0,015547522	0,490306641
						1716 (526)	Смесь природных меркаптанов (526)	0,0000158884	0,000501057
1328	12	0,5	1,8	0,3534292	30	0333 (518)	Сероводород (518)	0,000134235	0,004233235
						0415 (1502*)	Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	0,01892007	0,596663328
						1716 (526)	Смесь природных меркаптанов (526)	0,000016956	0,000534724
1329	12	0,4	2,3	0,2890265	30	0333 (518)	Сероводород (518)	0,000138662	0,004372857
						0415 (1502*)	Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	0,015928843	0,502331999
						1716 (526)	Смесь природных меркаптанов (526)	0,000016755	0,000528387
1330	12	0,5	1,8	0,3534292	30	0333 (518)	Сероводород (518)	0,000151898	0,00479024
						0415 (1502*)	Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	0,019382828	0,611256848
						1716 (526)	Смесь природных меркаптанов (526)	0,0000180158	0,000568145
1331	12	0,4	2,5	0,3141593	30	0333 (518)	Сероводород (518)	0,00012874	0,004059945



						0415 (1502*)	Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	0,01547392	0,487985541
						1716 (526)	Смесь природных меркаптанов (526)	0,00001727	0,000544627
1332	12	0,5	1,6	0,3141593	30	0333 (518)	Сероводород (518)	0,00015072	0,004753106
						0415 (1502*)	Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	0,02032208	0,640877115
						1716 (526)	Смесь природных меркаптанов (526)	0,000016642	0,000524822
1333	12	0,4	2,3	0,2890265	30	0333 (518)	Сероводород (518)	0,000135774	0,004281756
						0415 (1502*)	Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	0,014071345	0,44375393
						1716 (526)	Смесь природных меркаптанов (526)	0,0000158884	0,000501057
1341	10	0,4	17,2	2,1614157	240	0301 (4)	Азота (IV) диоксид (4)	0,323	10,2
						0304 (6)	Азот (II) оксид (6)	0,0525	1,656
						0330 (516)	Сера диоксид (516)	0,00733	0,231
						0337 (584)	Углерод оксид (584)	0,984	31
6627	5				30	0333 (518)	Сероводород (518)	0,00637516	0,195538908
						0415 (1502*)	Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	0,40551514	12,43796037
						1052 (338)	Метанол (338)	0,00212472	0,065169412
						1716 (526)	Смесь природных меркаптанов (526)	0,0000935	0,002867832
6628	8				30	1052 (338)	Метанол (338)	0,0019	0,0011
Месторождение Жанажол. Установка утилизации замазученного грунта									
1297	7	0,3x0,5	4,6	0,69	130	0301 (4)	Азота (IV) диоксид (4)	0,029189	0,61155
						0304 (6)	Азот (II) оксид (6)	0,004709	0,09964
						0328 (583)	Углерод (583)	0,1185	2,5
						0330 (516)	Сера диоксид (516)	0,803205	17,00433
						0337 (584)	Углерод оксид (584)	0,19451	4,101
						2908 (494)	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (494)	0,01185	0,25
6634	0,5				30	0402 (99)	Бутан (99)	0,00001247	0,000393254
						0405 (450)	Пентан (450)	0,00000212	0,0000668563
						0410 (727*)	Метан (727*)	0,001434	0,045222624
						0412 (279)	Изобутан (2-Метилпропан) (279)	0,0000085	0,000268056



						1034 (1007*)	Пропан-1,2-диол (1007*)	0,000068	0,002144448
						1078 (1444*)	Этан-1,2-диол (1444*)	0,0001444	0,004553798
6635	0,5				30	2908 (494)	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (494)	0,00001675	0,0004528
6636	0,5				30	2908 (494)	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (494)	0,001424	0,039735
6637	0,5				30	2908 (494)	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (494)	0,0001405	0,0037987
6638	0,5				30	2908 (494)	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (494)	0,378	2,857
6639	0,5				30	2908 (494)	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (494)	1,3857	27,826
6640	0,5				30	0402 (99)	Бутан (99)	0,000000875	0,000027594
						0405 (450)	Пентан (450)	0,0000001488	0,00000469256
						0410 (727*)	Метан (727*)	0,0001006	0,003172522
						0412 (279)	Изобутан (2-Метилпропан) (279)	0,000000602	0,000018984
						1034 (1007*)	Пропан-1,2-диол (1007*)	0,000004775	0,000150584
						1078 (1444*)	Этан-1,2-диол (1444*)	0,00001013	0,00031946
6643	0,5				30	2908 (494)	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (494)	0,272	6,054
Месторождение Жанажол. Покрасочные работы									
6542	2				30	0616 (203)	Диметилбензол (203)	0,08145	0,0442
						0621 (349)	Метилбензол (349)	0,14087	0,95631
						1042 (102)	Бутан-1-ол (102)	0,06215	0,348865
						1061 (667)	Этанол (667)	0,05162	0,43859
						1119 (1497*)	2-Этоксизтанол (1497*)	0,020953	0,1815465
						1210 (110)	Бутилацетат (110)	0,04866	0,19451
						1240 (674)	Этилацетат (674)	0,02587	0,00931



						1401 (470)	Пропан-2-он (470)	0,01861	0,1792
						2750 (1149*)	Сольвент нафта (1149*)	0,03966	0,01428
						2752 (1294*)	Уайт-спирит (1294*)	0,0824	0,04358
Месторождение Жанажол. Освоение новых скважин									
1340	2	0,273	78,53	4,5966921	1681	0301 (4)	Азота (IV) диоксид (4)	0,1169236	0,090919791
						0304 (6)	Азот (II) оксид (6)	0,019000085	0,014774466
						0328 (583)	Углерод (583)	0,097436333	0,075766493
						0330 (516)	Сера диоксид (516)	1,5816129544	1,22986223334
						0333 (518)	Сероводород (518)	0,00133945936	0,0010415636
						0337 (584)	Углерод оксид (584)	0,974363333	0,757664928
						0410 (727*)	Метан (727*)	0,024359083	0,018941623
						1716 (526)	Смесь природных меркаптанов (526)	0,00001073097	0,0000083444
Подрядная организация. ТОО "СНПС-АТК"									
1342	3,4	0,29							
1343	3,4	0,4							
1344	3,4	0,3							
1345	3,4	0,3							
1346	3,4	0,3							
1347	3,3	0,29	21	1,3870917	527	0301 (4)	Азота (IV) диоксид (4)	0,0842	0,236
						0304 (6)	Азот (II) оксид (6)	0,01368	0,03835
						0328 (583)	Углерод (583)	0,00693	0,01943
						0330 (516)	Сера диоксид (516)	0,163	0,457
						0337 (584)	Углерод оксид (584)	0,385	1,08
1348	3,3	0,3	21	1,4844025	527	0301 (4)	Азота (IV) диоксид (4)	0,0842	0,236
						0304 (6)	Азот (II) оксид (6)	0,01368	0,03835
						0328 (583)	Углерод (583)	0,00693	0,01943
						0330 (516)	Сера диоксид (516)	0,163	0,457
						0337 (584)	Углерод оксид (584)	0,385	1,08
1349	3,3	0,3	21	1,4844025	527	0301 (4)	Азота (IV) диоксид (4)	0,0842	0,2816
						0304 (6)	Азот (II) оксид (6)	0,01368	0,0458
						0328 (583)	Углерод (583)	0,00693	0,02316
						0330 (516)	Сера диоксид (516)	0,163	0,545
						0337 (584)	Углерод оксид (584)	0,385	1,288
1350	3,4	0,25	21	1,0308351	527	0301 (4)	Азота (IV) диоксид (4)	0,0842	0,2816
						0304 (6)	Азот (II) оксид (6)	0,01368	0,0458
						0328 (583)	Углерод (583)	0,00693	0,02316
						0330 (516)	Сера диоксид (516)	0,163	0,545



						0337 (584)	Углерод оксид (584)	0,385	1,288
1351	3,5	0,3	27,65	1,9544633	527	0301 (4)	Азота (IV) диоксид (4)	0,0842	0,2904
						0304 (6)	Азот (II) оксид (6)	0,01368	0,0472
						0328 (583)	Углерод (583)	0,00693	0,0239
						0330 (516)	Сера диоксид (516)	0,163	0,562
						0337 (584)	Углерод оксид (584)	0,385	1,33
1352	3,5	0,3	27,65	1,9544633	527	0301 (4)	Азота (IV) диоксид (4)	0,0842	0,263
						0304 (6)	Азот (II) оксид (6)	0,01368	0,0428
						0328 (583)	Углерод (583)	0,00693	0,02167
						0330 (516)	Сера диоксид (516)	0,163	0,51
						0337 (584)	Углерод оксид (584)	0,385	1,205
1353	3,5	0,29	21	1,3870917	527	0301 (4)	Азота (IV) диоксид (4)	0,0842	0,254
						0304 (6)	Азот (II) оксид (6)	0,01368	0,0413
						0328 (583)	Углерод (583)	0,00693	0,0209
						0330 (516)	Сера диоксид (516)	0,163	0,492
						0337 (584)	Углерод оксид (584)	0,385	1,163
1354	3,4	0,4	21	2,6389378	527	0301 (4)	Азота (IV) диоксид (4)	0,0842	0,547
						0304 (6)	Азот (II) оксид (6)	0,01368	0,089
						0328 (583)	Углерод (583)	0,00693	0,045
						0330 (516)	Сера диоксид (516)	0,163	1,06
						0337 (584)	Углерод оксид (584)	0,385	2,503
1355	3,4	0,4	24,67	3,1001236	527	0301 (4)	Азота (IV) диоксид (4)	0,0842	0,562
						0304 (6)	Азот (II) оксид (6)	0,01368	0,0913
						0328 (583)	Углерод (583)	0,00693	0,0462
						0330 (516)	Сера диоксид (516)	0,163	1,087
						0337 (584)	Углерод оксид (584)	0,385	2,57
1356	3,4	0,4	24,67	3,1001236	527	0301 (4)	Азота (IV) диоксид (4)	0,0842	0,547
						0304 (6)	Азот (II) оксид (6)	0,01368	0,089
						0328 (583)	Углерод (583)	0,00693	0,045
						0330 (516)	Сера диоксид (516)	0,163	1,06
						0337 (584)	Углерод оксид (584)	0,385	2,503
1357	3,4	0,4	21	2,6389378	527	0301 (4)	Азота (IV) диоксид (4)	0,0842	0,562
						0304 (6)	Азот (II) оксид (6)	0,01368	0,0913
						0328 (583)	Углерод (583)	0,00693	0,0462
						0330 (516)	Сера диоксид (516)	0,163	1,087
						0337 (584)	Углерод оксид (584)	0,385	2,57
1429	3,4	0,4	21	2,6389378	527	0301 (4)	Азота (IV) диоксид (4)	0,03544	0,465
						0304 (6)	Азот (II) оксид (6)	0,00576	0,0755
						0328 (583)	Углерод (583)	0,00292	0,03825
						0330 (516)	Сера диоксид (516)	0,0687	0,9



						0337 (584)	Углерод оксид (584)	0,1623	2,127
1430	3,4	0,4	21	2,6389378	527	0301 (4)	Азота (IV) диоксид (4)	0,03544	0,465
						0304 (6)	Азот (II) оксид (6)	0,00576	0,0755
						0328 (583)	Углерод (583)	0,00292	0,03825
						0330 (516)	Сера диоксид (516)	0,0687	0,9
						0337 (584)	Углерод оксид (584)	0,1623	2,127
1431	3,4	0,3	21	1,4844025	527	0301 (4)	Азота (IV) диоксид (4)	0,02344	0,307
						0304 (6)	Азот (II) оксид (6)	0,00381	0,0498
						0328 (583)	Углерод (583)	0,00193	0,02525
						0330 (516)	Сера диоксид (516)	0,0454	0,594
						0337 (584)	Углерод оксид (584)	0,1073	1,404
1432	3,4	0,3	21	1,4844025	527	0301 (4)	Азота (IV) диоксид (4)	0,02344	0,307
						0304 (6)	Азот (II) оксид (6)	0,00381	0,0498
						0328 (583)	Углерод (583)	0,00193	0,02525
						0330 (516)	Сера диоксид (516)	0,0454	0,594
						0337 (584)	Углерод оксид (584)	0,1073	1,404
Подрядная организация. ТОО "М-техсервис"									
1358	3	0,1	8,72	0,0685141	370	0301 (4)	Азота (IV) диоксид (4)	0,157866667	0,48
						0304 (6)	Азот (II) оксид (6)	0,025653333	0,078
						0328 (583)	Углерод (583)	0,010277778	0,03
						0330 (516)	Сера диоксид (516)	0,024666667	0,075
						0337 (584)	Углерод оксид (584)	0,127444444	0,39
						0703 (54)	Бенз/а/пирен (54)	0,000000247	0,000000825
						1325 (609)	Формальдегид (609)	0,002466667	0,0075
						2754 (10)	Алканы C12-19 (10)	0,059611111	0,18
1359	3	0,1	8,72	0,0685141	370	0301 (4)	Азота (IV) диоксид (4)	0,157866667	0,48
						0304 (6)	Азот (II) оксид (6)	0,025653333	0,078
						0328 (583)	Углерод (583)	0,010277778	0,03
						0330 (516)	Сера диоксид (516)	0,024666667	0,075
						0337 (584)	Углерод оксид (584)	0,127444444	0,39
						0703 (54)	Бенз/а/пирен (54)	0,000000247	0,000000825
						1325 (609)	Формальдегид (609)	0,002466667	0,0075
						2754 (10)	Алканы C12-19 (10)	0,059611111	0,18
1360	3	0,1	8,72	0,0685141	370	0301 (4)	Азота (IV) диоксид (4)	0,157866667	0,48
						0304 (6)	Азот (II) оксид (6)	0,025653333	0,078
						0328 (583)	Углерод (583)	0,010277778	0,03
						0330 (516)	Сера диоксид (516)	0,024666667	0,075
						0337 (584)	Углерод оксид (584)	0,127444444	0,39
						0703 (54)	Бенз/а/пирен (54)	0,000000247	0,000000825
						1325 (609)	Формальдегид (609)	0,002466667	0,0075



1361	3	0,1	8,72	0,0685141	370	2754 (10)	Алканы C12-19 (10)	0,059611111	0,18
						0301 (4)	Азота (IV) диоксид (4)	0,157866667	0,48
						0304 (6)	Азот (II) оксид (6)	0,025653333	0,078
						0328 (583)	Углерод (583)	0,010277778	0,03
						0330 (516)	Сера диоксид (516)	0,024666667	0,075
						0337 (584)	Углерод оксид (584)	0,127444444	0,39
						0703 (54)	Бенз/а/пирен (54)	0,000000247	0,000000825
						1325 (609)	Формальдегид (609)	0,002466667	0,0075
						2754 (10)	Алканы C12-19 (10)	0,059611111	0,18
1362	3	0,1	8,72	0,0685141	370	0301 (4)	Азота (IV) диоксид (4)	0,157866667	0,48
						0304 (6)	Азот (II) оксид (6)	0,025653333	0,078
						0328 (583)	Углерод (583)	0,010277778	0,03
						0330 (516)	Сера диоксид (516)	0,024666667	0,075
						0337 (584)	Углерод оксид (584)	0,127444444	0,39
						0703 (54)	Бенз/а/пирен (54)	0,000000247	0,000000825
						1325 (609)	Формальдегид (609)	0,002466667	0,0075
						2754 (10)	Алканы C12-19 (10)	0,059611111	0,18
						0301 (4)	Азота (IV) диоксид (4)	0,157866667	0,48
1363	3	0,1	8,72	0,0685141	370	0304 (6)	Азот (II) оксид (6)	0,025653333	0,078
						0328 (583)	Углерод (583)	0,010277778	0,03
						0330 (516)	Сера диоксид (516)	0,024666667	0,075
						0337 (584)	Углерод оксид (584)	0,127444444	0,39
						0703 (54)	Бенз/а/пирен (54)	0,000000247	0,000000825
						1325 (609)	Формальдегид (609)	0,002466667	0,0075
						2754 (10)	Алканы C12-19 (10)	0,059611111	0,18
						0301 (4)	Азота (IV) диоксид (4)	0,157866667	0,48
						0304 (6)	Азот (II) оксид (6)	0,025653333	0,078
1364	3	0,1	8,72	0,0685141	370	0328 (583)	Углерод (583)	0,010277778	0,03
						0330 (516)	Сера диоксид (516)	0,024666667	0,075
						0337 (584)	Углерод оксид (584)	0,127444444	0,39
						0703 (54)	Бенз/а/пирен (54)	0,000000247	0,000000825
						1325 (609)	Формальдегид (609)	0,002466667	0,0075
						2754 (10)	Алканы C12-19 (10)	0,059611111	0,18
						0301 (4)	Азота (IV) диоксид (4)	0,157866667	0,48
						0304 (6)	Азот (II) оксид (6)	0,025653333	0,078
						0328 (583)	Углерод (583)	0,010277778	0,03
1365	3	0,1	8,72	0,0685141	370	0330 (516)	Сера диоксид (516)	0,024666667	0,075
						0337 (584)	Углерод оксид (584)	0,127444444	0,39
						0703 (54)	Бенз/а/пирен (54)	0,000000247	0,000000825
						1325 (609)	Формальдегид (609)	0,002466667	0,0075



						2754 (10)	Алканы C12-19 (10)	0,059611111	0,18
1366	3	0,1	8,72	0,0685141	370	0301 (4)	Азота (IV) диоксид (4)	0,157866667	0,48
						0304 (6)	Азот (II) оксид (6)	0,025653333	0,078
						0328 (583)	Углерод (583)	0,010277778	0,03
						0330 (516)	Сера диоксид (516)	0,024666667	0,075
						0337 (584)	Углерод оксид (584)	0,127444444	0,39
						0703 (54)	Бенз/а/пирен (54)	0,000000247	0,000000825
						1325 (609)	Формальдегид (609)	0,002466667	0,0075
						2754 (10)	Алканы C12-19 (10)	0,059611111	0,18
1367	3	0,1	8,72	0,0685141	370	0301 (4)	Азота (IV) диоксид (4)	0,157866667	0,48
						0304 (6)	Азот (II) оксид (6)	0,025653333	0,078
						0328 (583)	Углерод (583)	0,010277778	0,03
						0330 (516)	Сера диоксид (516)	0,024666667	0,075
						0337 (584)	Углерод оксид (584)	0,127444444	0,39
						0703 (54)	Бенз/а/пирен (54)	0,000000247	0,000000825
						1325 (609)	Формальдегид (609)	0,002466667	0,0075
						2754 (10)	Алканы C12-19 (10)	0,059611111	0,18
6646	2				30	0333 (518)	Сероводород (518)	0,000000057	0,000000002
						0410 (727*)	Метан (727*)	0,000019	0,000000069
						2754 (10)	Алканы C12-19 (10)	0,000024	0,000000086
6647	2				30	0333 (518)	Сероводород (518)	0,000000057	0,000000002
						0410 (727*)	Метан (727*)	0,000019	0,000000069
						2754 (10)	Алканы C12-19 (10)	0,000024	0,000000086
6648	2				30	0333 (518)	Сероводород (518)	0,000000057	0,000000002
						0410 (727*)	Метан (727*)	0,000019	0,000000069
						2754 (10)	Алканы C12-19 (10)	0,000024	0,000000086
6649	2				30	0333 (518)	Сероводород (518)	0,000000057	0,000000002
						0410 (727*)	Метан (727*)	0,000019	0,000000069
						2754 (10)	Алканы C12-19 (10)	0,000024	0,000000086
6650	2				30	0333 (518)	Сероводород (518)	0,000000057	0,000000002
						0410 (727*)	Метан (727*)	0,000019	0,000000069
						2754 (10)	Алканы C12-19 (10)	0,000024	0,000000086
6651	2				30	0333 (518)	Сероводород (518)	0,000000057	0,000000002
						0410 (727*)	Метан (727*)	0,000019	0,000000069
						2754 (10)	Алканы C12-19 (10)	0,000024	0,000000086
6652	2				30	0333 (518)	Сероводород (518)	0,000000057	0,000000002
						0410 (727*)	Метан (727*)	0,000019	0,000000069
						2754 (10)	Алканы C12-19 (10)	0,000024	0,000000086
6653	2				30	0333 (518)	Сероводород (518)	0,000000057	0,000000002
						0410 (727*)	Метан (727*)	0,000019	0,000000069



						2754 (10)	Алканы C12-19 (10)	0,000024	0,000000086
6654	2				30	0333 (518)	Сероводород (518)	0,000000057	0,000000002
						0410 (727*)	Метан (727*)	0,000019	0,000000069
						2754 (10)	Алканы C12-19 (10)	0,000024	0,000000086
6655	2				30	0333 (518)	Сероводород (518)	0,000000057	0,000000002
						0410 (727*)	Метан (727*)	0,000019	0,000000069
						2754 (10)	Алканы C12-19 (10)	0,000024	0,000000086
Подрядная организация. ТОО "АКТОБЕ МУНАЙ МАШ КОМПЛЕКТ"									
1368	2,4	0,08	12	0,0603186	450	0301 (4)	Азота (IV) диоксид (4)	0,213333333	0,0256
						0304 (6)	Азот (II) оксид (6)	0,034666667	0,00416
						0328 (583)	Углерод (583)	0,009920833	0,00114286
						0330 (516)	Сера диоксид (516)	0,083333333	0,01
						0337 (584)	Углерод оксид (584)	0,215277778	0,026
						0703 (54)	Бенз/а/пирен (54)	0,000000238	0,00000004
						1325 (609)	Формальдегид (609)	0,00238125	0,00028572
						2754 (10)	Алканы C12-19 (10)	0,057539583	0,00685714
1369	0,2	0,03	15	0,0106029	170	0301 (4)	Азота (IV) диоксид (4)	0,02	0,2016
						0330 (516)	Сера диоксид (516)	0,0004	0,004
						0337 (584)	Углерод оксид (584)	0,3	3,024
						1325 (609)	Формальдегид (609)	0,0011	0,011
						2704 (60)	Бензин (60)	0,0489	0,493
1370	0,2	0,03							
1371	0,2	0,03							
1372	0,2	0,03	15	0,0106029	170	0301 (4)	Азота (IV) диоксид (4)	0,02	0,262
						0330 (516)	Сера диоксид (516)	0,0004	0,0052
						0337 (584)	Углерод оксид (584)	0,3	3,9312
						1325 (609)	Формальдегид (609)	0,0011	0,0144
						2704 (60)	Бензин (60)	0,0489	0,641
1373	0,2	0,03							
1374	2	0,08	1,09	0,0054871	226	0301 (4)	Азота (IV) диоксид (4)	0,050355556	0,0688
						0304 (6)	Азот (II) оксид (6)	0,008182778	0,01118
						0328 (583)	Углерод (583)	0,004277778	0,006
						0330 (516)	Сера диоксид (516)	0,006722222	0,009
						0337 (584)	Углерод оксид (584)	0,044	0,06
						0703 (54)	Бенз/а/пирен (54)	0,000000079	0,00000011
						1325 (609)	Формальдегид (609)	0,000916667	0,0012
						2754 (10)	Алканы C12-19 (10)	0,022	0,03
1375	2	0,08	1,09	0,0054871	226	0301 (4)	Азота (IV) диоксид (4)	0,050355556	0,0688
						0304 (6)	Азот (II) оксид (6)	0,008182778	0,01118
						0328 (583)	Углерод (583)	0,004277778	0,006



						0330 (516)	Сера диоксид (516)	0,006722222	0,009
						0337 (584)	Углерод оксид (584)	0,044	0,06
						0703 (54)	Бенз/а/пирен (54)	0,000000079	0,00000011
						1325 (609)	Формальдегид (609)	0,000916667	0,0012
						2754 (10)	Алканы C12-19 (10)	0,022	0,03
1376	2	0,08	1,09	0,0054746	226	0301 (4)	Азота (IV) диоксид (4)	0,050355556	0,0688
						0304 (6)	Азот (II) оксид (6)	0,008182778	0,01118
						0328 (583)	Углерод (583)	0,004277778	0,006
						0330 (516)	Сера диоксид (516)	0,006722222	0,009
						0337 (584)	Углерод оксид (584)	0,044	0,06
						0703 (54)	Бенз/а/пирен (54)	0,000000079	0,00000011
						1325 (609)	Формальдегид (609)	0,000916667	0,0012
						2754 (10)	Алканы C12-19 (10)	0,022	0,03
1377	1	0,08	8	0,0402124	226	0301 (4)	Азота (IV) диоксид (4)	0,013733333	0,1032
						0304 (6)	Азот (II) оксид (6)	0,002231667	0,01677
						0328 (583)	Углерод (583)	0,001166667	0,009
						0330 (516)	Сера диоксид (516)	0,001833333	0,0135
						0337 (584)	Углерод оксид (584)	0,012	0,09
						0703 (54)	Бенз/а/пирен (54)	0,000000022	0,000000165
						1325 (609)	Формальдегид (609)	0,00025	0,0018
						2754 (10)	Алканы C12-19 (10)	0,006	0,045
1395	0,2	0,03	15	0,0106029	170	0301 (4)	Азота (IV) диоксид (4)	0,02	0,262
						0330 (516)	Сера диоксид (516)	0,0004	0,0052
						0337 (584)	Углерод оксид (584)	0,3	3,9312
						1325 (609)	Формальдегид (609)	0,0011	0,0144
						2704 (60)	Бензин (60)	0,0489	0,641
1420	2,3	0,08	13,84	0,0695716	226	0301 (4)	Азота (IV) диоксид (4)	0,11264	0,16128
						0304 (6)	Азот (II) оксид (6)	0,018304	0,026208
						0328 (583)	Углерод (583)	0,0052382	0,007200018
						0330 (516)	Сера диоксид (516)	0,044	0,063
						0337 (584)	Углерод оксид (584)	0,113666667	0,1638
						0703 (54)	Бенз/а/пирен (54)	0,000000125	0,000000252
						1325 (609)	Формальдегид (609)	0,0012573	0,001800036
						2754 (10)	Алканы C12-19 (10)	0,0303809	0,043199982
6656	2								
6657	2				30	0123 (274)	Железо (II, III) оксиды (274)	0,00903	0,0147415
						0143 (327)	Марганец и его соединения (327)	0,0011167	0,0019215
						0203 (647)	Хром (647)	0,00008	0,000012
						0301 (4)	Азота (IV) диоксид (4)	0,00072	0,00108



						0304 (6)	Азот (II) оксид (6)	0,000117	0,0001755
						0337 (584)	Углерод оксид (584)	0,00443	0,00665
						0342 (617)	Фтористые газообразные соединения (617)	0,0009763	0,000857
						0344 (615)	Фториды неорганические плохо растворимые (615)	0,000333	0,0005
						2908 (494)	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (494)	0,000333	0,0005
6658	2				30	0123 (274)	Железо (II, III) оксиды (274)	0,00903	0,0147415
						0143 (327)	Марганец и его соединения (327)	0,0011167	0,0019215
						0203 (647)	Хром (647)	0,00008	0,000012
						0301 (4)	Азота (IV) диоксид (4)	0,00072	0,00108
						0304 (6)	Азот (II) оксид (6)	0,000117	0,0001755
						0337 (584)	Углерод оксид (584)	0,00443	0,00665
						0342 (617)	Фтористые газообразные соединения (617)	0,0009763	0,000857
						0344 (615)	Фториды неорганические плохо растворимые (615)	0,000333	0,0005
						2908 (494)	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (494)	0,000333	0,0005
6659	2								
6660	2								
6661	2				30	0123 (274)	Железо (II, III) оксиды (274)	0,00903	0,0147415
						0143 (327)	Марганец и его соединения (327)	0,0011167	0,0019215
						0203 (647)	Хром (647)	0,00008	0,000012
						0301 (4)	Азота (IV) диоксид (4)	0,00072	0,00108
						0304 (6)	Азот (II) оксид (6)	0,000117	0,0001755
						0337 (584)	Углерод оксид (584)	0,00443	0,00665
						0342 (617)	Фтористые газообразные соединения (617)	0,0009763	0,000857
						0344 (615)	Фториды неорганические плохо растворимые (615)	0,000333	0,0005
						2908 (494)	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (494)	0,000333	0,0005
6662	2				30	0123 (274)	Железо (II, III) оксиды (274)	0,00903	0,0147415



						0143 (327)	Марганец и его соединения (327)	0,0011167	0,0019215
						0203 (647)	Хром (647)	0,00008	0,000012
						0301 (4)	Азота (IV) диоксид (4)	0,00072	0,00108
						0304 (6)	Азот (II) оксид (6)	0,000117	0,0001755
						0337 (584)	Углерод оксид (584)	0,00443	0,00665
						0342 (617)	Фтористые газообразные соединения (617)	0,0009763	0,000857
						0344 (615)	Фториды неорганические плохо растворимые (615)	0,000333	0,0005
						2908 (494)	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (494)	0,000333	0,0005
6663	2				30	0123 (274)	Железо (II, III) оксиды (274)	0,00903	0,0147415
						0143 (327)	Марганец и его соединения (327)	0,0011167	0,0019215
						0203 (647)	Хром (647)	0,00008	0,000012
						0301 (4)	Азота (IV) диоксид (4)	0,00072	0,00108
						0304 (6)	Азот (II) оксид (6)	0,000117	0,0001755
						0337 (584)	Углерод оксид (584)	0,00443	0,00665
						0342 (617)	Фтористые газообразные соединения (617)	0,0009763	0,000857
						0344 (615)	Фториды неорганические плохо растворимые (615)	0,000333	0,0005
						2908 (494)	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (494)	0,000333	0,0005
6664	2				30	0123 (274)	Железо (II, III) оксиды (274)	0,00903	0,0147415
						0143 (327)	Марганец и его соединения (327)	0,0011167	0,0019215
						0203 (647)	Хром (647)	0,00008	0,000012
						0301 (4)	Азота (IV) диоксид (4)	0,00072	0,00108
						0304 (6)	Азот (II) оксид (6)	0,000117	0,0001755
						0337 (584)	Углерод оксид (584)	0,00443	0,00665
						0342 (617)	Фтористые газообразные соединения (617)	0,0009763	0,000857
						0344 (615)	Фториды неорганические плохо растворимые (615)	0,000333	0,0005



						2908 (494)	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (494)	0,000333	0,0005
6665	2								
6666	2				30	0123 (274)	Железо (II, III) оксиды (274)	0,00903	0,0147415
						0143 (327)	Марганец и его соединения (327)	0,0011167	0,0019215
						0203 (647)	Хром (647)	0,00008	0,000012
						0301 (4)	Азота (IV) диоксид (4)	0,00072	0,00108
						0304 (6)	Азот (II) оксид (6)	0,000117	0,0001755
						0337 (584)	Углерод оксид (584)	0,00443	0,00665
						0342 (617)	Фтористые газообразные соединения (617)	0,0009763	0,000857
						0344 (615)	Фториды неорганические плохо растворимые (615)	0,000333	0,0005
						2908 (494)	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (494)	0,000333	0,0005
6667	2				30	0123 (274)	Железо (II, III) оксиды (274)	0,00903	0,0147415
						0143 (327)	Марганец и его соединения (327)	0,0011167	0,0019215
						0203 (647)	Хром (647)	0,00008	0,000012
						0301 (4)	Азота (IV) диоксид (4)	0,00072	0,00108
						0304 (6)	Азот (II) оксид (6)	0,000117	0,0001755
						0337 (584)	Углерод оксид (584)	0,00443	0,00665
						0342 (617)	Фтористые газообразные соединения (617)	0,0009763	0,000857
						0344 (615)	Фториды неорганические плохо растворимые (615)	0,000333	0,0005
						2908 (494)	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (494)	0,000333	0,0005
6668	2				30	0123 (274)	Железо (II, III) оксиды (274)	0,00903	0,0147415
						0143 (327)	Марганец и его соединения (327)	0,0011167	0,0019215
						0203 (647)	Хром (647)	0,00008	0,000012
						0301 (4)	Азота (IV) диоксид (4)	0,00072	0,00108
						0304 (6)	Азот (II) оксид (6)	0,000117	0,0001755
						0337 (584)	Углерод оксид (584)	0,00443	0,00665



						0342 (617)	Фтористые газообразные соединения (617)	0,0009763	0,000857
						0344 (615)	Фториды неорганические плохо растворимые (615)	0,000333	0,0005
						2908 (494)	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (494)	0,000333	0,0005
6669	2				30	0123 (274)	Железо (II, III) оксиды (274)	0,00903	0,0147415
						0143 (327)	Марганец и его соединения (327)	0,0011167	0,0019215
						0203 (647)	Хром (647)	0,00008	0,000012
						0301 (4)	Азота (IV) диоксид (4)	0,00072	0,00108
						0304 (6)	Азот (II) оксид (6)	0,000117	0,0001755
						0337 (584)	Углерод оксид (584)	0,00443	0,00665
						0342 (617)	Фтористые газообразные соединения (617)	0,0009763	0,000857
						0344 (615)	Фториды неорганические плохо растворимые (615)	0,000333	0,0005
						2908 (494)	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (494)	0,000333	0,0005
6670	2				30	0123 (274)	Железо (II, III) оксиды (274)	0,00903	0,0147415
						0143 (327)	Марганец и его соединения (327)	0,0011167	0,0019215
						0203 (647)	Хром (647)	0,00008	0,000012
						0301 (4)	Азота (IV) диоксид (4)	0,00072	0,00108
						0304 (6)	Азот (II) оксид (6)	0,000117	0,0001755
						0337 (584)	Углерод оксид (584)	0,00443	0,00665
						0342 (617)	Фтористые газообразные соединения (617)	0,0009763	0,000857
						0344 (615)	Фториды неорганические плохо растворимые (615)	0,000333	0,0005
						2908 (494)	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (494)	0,000333	0,0005
6671	2				30	0123 (274)	Железо (II, III) оксиды (274)	0,00903	0,0147415
						0143 (327)	Марганец и его соединения (327)	0,0011167	0,0019215
						0203 (647)	Хром (647)	0,00008	0,000012
						0301 (4)	Азота (IV) диоксид (4)	0,00072	0,00108



						0304 (6)	Азот (II) оксид (6)	0,000117	0,0001755
						0337 (584)	Углерод оксид (584)	0,00443	0,00665
						0342 (617)	Фтористые газообразные соединения (617)	0,0009763	0,000857
						0344 (615)	Фториды неорганические плохо растворимые (615)	0,000333	0,0005
						2908 (494)	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (494)	0,000333	0,0005
6672	2				30	0123 (274)	Железо (II, III) оксиды (274)	0,00903	0,0147415
						0143 (327)	Марганец и его соединения (327)	0,0011167	0,0019215
						0203 (647)	Хром (647)	0,00008	0,000012
						0301 (4)	Азота (IV) диоксид (4)	0,00072	0,00108
						0304 (6)	Азот (II) оксид (6)	0,000117	0,0001755
						0337 (584)	Углерод оксид (584)	0,00443	0,00665
						0342 (617)	Фтористые газообразные соединения (617)	0,0009763	0,000857
						0344 (615)	Фториды неорганические плохо растворимые (615)	0,000333	0,0005
						2908 (494)	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (494)	0,000333	0,0005
6673	2				30	0123 (274)	Железо (II, III) оксиды (274)	0,010087	0,0055503
						0143 (327)	Марганец и его соединения (327)	0,0012473	0,0007073
						0203 (647)	Хром (647)	0,0000893	0,0000024
						0301 (4)	Азота (IV) диоксид (4)	0,000804	0,000432
						0304 (6)	Азот (II) оксид (6)	0,0001307	0,0000702
						0337 (584)	Углерод оксид (584)	0,00495	0,00266
						0342 (617)	Фтористые газообразные соединения (617)	0,001091	0,000314
						0344 (615)	Фториды неорганические плохо растворимые (615)	0,000372	0,0002
						2908 (494)	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (494)	0,000372	0,0002
6674	2								
6675	2								
6676	2				30	0616 (203)	Диметилбензол (203)	1,4337	2,4



						0621 (349)	Метилбензол (349)	0,7203	1,2065
						1042 (102)	Бутан-1-ол (102)	0,202	0,3385
						1061 (667)	Этанол (667)	0,1194	0,2
						1119 (1497*)	2-Этоксизтанол (1497*)	0,1589	0,266
						1210 (110)	Бутилацетат (110)	0,2084	0,349
						1401 (470)	Пропан-2-он (470)	0,0836	0,14
						2752 (1294*)	Уайт-спирит (1294*)	0,9578	1,6
						2902 (116)	Взвешенные частицы (116)	0,7166	1,2
6677	2				30	0616 (203)	Диметилбензол (203)	0,201	0,3616
						2752 (1294*)	Уайт-спирит (1294*)	0,149	0,2684
						2754 (10)	Алканы C12-19 (10)	0,000556	0,001
6678	2				30	2908 (494)	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (494)	0,1384	0,521
6679	2				30	2908 (494)	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (494)	0,1892	4,14
6680	2				30	2908 (494)	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (494)	0,1604	0,43
6681	2				30	2908 (494)	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (494)	0,0243	0,558
6682	2				30	2908 (494)	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (494)	0,2676	0,538
6689	2				30	0616 (203)	Диметилбензол (203)	0,201	0,3616
						2752 (1294*)	Уайт-спирит (1294*)	0,149	0,2684
						2754 (10)	Алканы C12-19 (10)	0,000556	0,001
Подрядная организация. ТОО "КГ КАЗГИС"									
1378	20	0,3							
1379	20	0,3							
1380	20	0,3							
1381	20	0,3							
1382	20	0,3							
1383	20	0,3							



1384	20	0,3							
1385	20	0,3							
1386	20	0,3							
Подрядная организация. ТОО "Жандос Мунай Сервис"									
1387	3	0,08	35	0,1759292	450	0301 (4)	Азота (IV) диоксид (4)	0,968	3,48
						0304 (6)	Азот (II) оксид (6)	1,258	4,53
						0328 (583)	Углерод (583)	0,1613	0,58
						0330 (516)	Сера диоксид (516)	0,3225	1,16
						0337 (584)	Углерод оксид (584)	0,806	2,9
						1301 (474)	Проп-2-ен-1-аль (474)	0,0387	0,1393
						1325 (609)	Формальдегид (609)	0,0387	0,1393
						2754 (10)	Алканы C12-19 (10)	0,387	1,393
Подрядная организация.									
1388	4,2	0,15	68,7	1,2141037	227	0301 (4)	Азота (IV) диоксид (4)	0,416426667	1,10736
						0304 (6)	Азот (II) оксид (6)	0,067669333	0,179946
						0328 (583)	Углерод (583)	0,019365467	0,049435838
						0330 (516)	Сера диоксид (516)	0,162666667	0,4325625
						0337 (584)	Углерод оксид (584)	0,420222222	1,1246625
						0703 (54)	Бенз/а/пирен (54)	0,000000464	0,00000173
						1325 (609)	Формальдегид (609)	0,0046482	0,012359176
						2754 (10)	Алканы C12-19 (10)	0,112317267	0,296614162
1389	4,2	0,155	38,71	0,7303546	227	0301 (4)	Азота (IV) диоксид (4)	0,213333333	0,664416
						0304 (6)	Азот (II) оксид (6)	0,034666667	0,1079676
						0328 (583)	Углерод (583)	0,009920833	0,029661503
						0330 (516)	Сера диоксид (516)	0,083333333	0,2595375
						0337 (584)	Углерод оксид (584)	0,215277778	0,6747975
						0703 (54)	Бенз/а/пирен (54)	0,000000238	0,000001038
						1325 (609)	Формальдегид (609)	0,00238125	0,007415505
						2754 (10)	Алканы C12-19 (10)	0,057539583	0,177968497
1390	4,2	0,16	44,41	0,892842	227	0301 (4)	Азота (IV) диоксид (4)	0,318293333	0,812064
						0304 (6)	Азот (II) оксид (6)	0,051722667	0,1319604
						0328 (583)	Углерод (583)	0,014801883	0,036252948
						0330 (516)	Сера диоксид (516)	0,124333333	0,3172125
						0337 (584)	Углерод оксид (584)	0,321194444	0,8247525
						0703 (54)	Бенз/а/пирен (54)	0,000000354	0,000001269
						1325 (609)	Формальдегид (609)	0,003552825	0,009063396
						2754 (10)	Алканы C12-19 (10)	0,085849058	0,217517052
1391	4,2	0,165	34,08	0,7287525	227	0301 (4)	Азота (IV) диоксид (4)	0,178346667	0,664416
						0304 (6)	Азот (II) оксид (6)	0,028981333	0,1079676
						0328 (583)	Углерод (583)	0,008293817	0,029661503



						0330 (516)	Сера диоксид (516)	0,069666667	0,2595375
						0337 (584)	Углерод оксид (584)	0,179972222	0,6747975
						0703 (54)	Бенз/а/пирен (54)	0,000000199	0,000001038
						1325 (609)	Формальдегид (609)	0,001990725	0,007415505
						2754 (10)	Алканы C12-19 (10)	0,048103092	0,177968497
1396	4	0,3	13,54	0,9567927	227				
1397	4	0,3	13,54	0,9567927	227				
1398	4	0,3	50,56	3,5739111	477				
1399	4	0,3	50,56	3,5739111	477				
1400	4	0,25	31,06	1,5244149	227				
1401	3	0,15	12	0,2120575	270				
Подрядная организация. ТОО "PT.LONGYUAN PETROTECH KAZAKHSTAN"									
1392	3,8	0,12	28,67	0,3242586	227				
1393	3,8	0,12	28,67	0,3242586	227				
1427	20	0,3	4,47	0,3162822	227	0301 (4)	Азота (IV) диоксид (4)	0,23552	0,1536
						0304 (6)	Азот (II) оксид (6)	0,038272	0,02496
						0328 (583)	Углерод (583)	0,0109526	0,00685716
						0330 (516)	Сера диоксид (516)	0,092	0,06
						0337 (584)	Углерод оксид (584)	0,237666667	0,156
						0703 (54)	Бенз/а/пирен (54)	0,000000262	0,00000024
						1325 (609)	Формальдегид (609)	0,0026289	0,00171432
						2754 (10)	Алканы C12-19 (10)	0,0635237	0,04114284
Подрядная организация. ТОО "Достар Мұнай Сервис"									
1394	0,9	0,072	24,04	0,097873	297	0301 (4)	Азота (IV) диоксид (4)	0,027466667	2,25148
						0304 (6)	Азот (II) оксид (6)	0,004463333	0,3658655
						0328 (583)	Углерод (583)	0,000311133	0,02618
						0330 (516)	Сера диоксид (516)	0,000102667	0,0031416
						0337 (584)	Углерод оксид (584)	0,0384	3,1416
						0703 (54)	Бенз/а/пирен (54)	0,000000004	0,00000036
						1325 (609)	Формальдегид (609)	0,000066667	0,005236
						2754 (10)	Алканы C12-19 (10)	0,024	1,9635
Подрядная организация. ТОО "Батыс Мұнай С групп"									
1402	2,3	0,13							
1403	2,3	0,13							
1404	2,2	0,24							
1405	1,3	0,12							
1406	1,3	0,12							
1407	2,4	0,144							
Подрядная организация.									
1421	5	0,3	50,59	3,5761531	477				



1422	5	0,3	50,59	3,5761531	477				
1423	5	0,3	50,59	3,5761531	477				
1424	5	0,25							
1425	5	0,25							
1426	6	0,12							
1428	5	0,3	14,74	1,0422112	227				



3. ПОКАЗАТЕЛИ РАБОТЫ ПЫЛЕГАЗООЧИСТНОГО ОБОРУДОВАНИЯ (ПГО)

Номер источника выделения	Наименование и тип пылегазоулавливающего оборудования	КПД аппаратов, %		Код ЗВ, по которому происходит очистка	Коэффициент обеспеченности К(1),%
		Проектный	Фактический		
1	2	3	4	5	6
ЖНГК ГПЗ-2 (I)					
0238 01	Рукавный фильтр	84	84	0331	100
ЖНГК ГПЗ-2 (II)					
0312 01	Рукавный фильтр	88	88	0331	100
ЖНГК ГПЗ-2 (III)					
0313 01	Рукавный фильтр	86	86	0331	100
Месторождение Жанажол. Установка утилизации замазученного грунта					
1297 01	Трехступенчатый блок очистки отходящих газов	93	93	0337	100
		93	93	0330	100
		93	93	0304	100
		93	93	0301	100



4. СУММАРНЫЕ ВЫБРОСЫ ВРЕДНЫХ (ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ) ВЕЩЕСТВ В АТМОСФЕРУ, ИХ ОЧИСТКА И УТИЛИЗАЦИЯ, Т/ГОД

Код загрязняющего	Наименование загрязняющего вещества	Количество загрязняющих веществ отходящих от источников выделения	В том числе		Из поступивших на очистку			Всего выброшено в атмосферу
			Выбрасывается без очистки	поступает на очистку	выброшено в атмосферу	уловлено и обезврежено		
						фактически	из них утилизировано	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
ВСЕГО:		44238,9990714	43879,8743810	359,124690476	28,46052	330,664170476	0	43908,3349010
в том числе:								
Твердые:		440,780045195	393,319926147	47,4601190476	6,644	40,8161190476	0	399,963926147
из них:								
0008	Взвешенные частицы PM10 (117)	0,02193	0,02193	0	0	0	0	0,02193
0110	диВанадий пентоксид (115)	0,0007	0,0007	0	0	0	0	0,0007
0123	Железо (II, III) оксиды (274)	0,8315148	0,8315148	0	0	0	0	0,8315148
0143	Марганец и его соединения (327)	0,0804518	0,0804518	0	0	0	0	0,0804518
0146	Медь (II) оксид (329)	0,0092	0,0092	0	0	0	0	0,0092
0164	Никель оксид (420)	0,005925	0,005925	0	0	0	0	0,005925
0172	Алюминий, растворимые соли (18*)	0,44658356	0,44658356	0	0	0	0	0,44658356
0174	Ртуть (I) нитрат дигидрат (510)	0,00002607	0,00002607	0	0	0	0	0,00002607
0203	Хром (647)	0,0009324	0,0009324	0	0	0	0	0,0009324
0328	Углерод (583)	205,656386874	205,656386874	0	0	0	0	205,656386874
0331	Сера элементарная (1125*)	162,509059457	115,048940409	47,4601190476	6,644	40,8161190476	0	121,692940409
0344	Фториды неорганические плохо растворимые (615)	0,10924	0,10924	0	0	0	0	0,10924
0703	Бенз/а/пирен (54)	0,00093873365	0,00093873365	0	0	0	0	0,00093873365
2902	Взвешенные частицы (116)	4,75039	4,75039	0	0	0	0	4,75039
2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (494)	66,2368665	66,2368665	0	0	0	0	66,2368665
2930	Пыль абразивная (1027*)	0,1199	0,1199	0	0	0	0	0,1199
Газообразные и жидкие:		43798,2190262	43486,5544549	311,664571428	21,81652	289,848051428	0	43508,3709749
из них:								
0150	Натрий гидроксид (876*)	15,426730085	15,426730085	0	0	0	0	15,426730085
0301	Азота (IV) диоксид (4)	4636,10153253	4627,36510396	8,73642857143	0,61155	8,12487857143	0	4627,97665396



1	2	3	4	5	6	7	8	9
0302	Азотная кислота (5)	0,003498653	0,003498653	0	0	0	0	0,003498653
0304	Азот (II) оксид (6)	762,135310525	760,711881954	1,42342857143	0,09964	1,32378857143	0	760,811521954
0316	Гидрохлорид (163)	0,4452664	0,4452664	0	0	0	0	0,4452664
0322	Серная кислота (517)	0,004940358	0,004940358	0	0	0	0	0,004940358
0330	Сера диоксид (516)	21493,4998718	21250,5808718	242,919	17,00433	225,91467	0	21267,5852018
0333	Сероводород (518)	293,153616693	293,153616693	0	0	0	0	293,153616693
0337	Углерод оксид (584)	10206,5815856	10147,9958713	58,5857142857	4,101	54,4847142857	0	10152,0968713
0342	Фтористые газообразные соединения (617)	0,059775	0,059775	0	0	0	0	0,059775
0402	Бутан (99)	0,000420848	0,000420848	0	0	0	0	0,000420848
0403	Гексан (135)	0,547082931	0,547082931	0	0	0	0	0,547082931
0405	Пентан (450)	0,00146099086	0,00146099086	0	0	0	0	0,00146099086
0410	Метан (727*)	134,25545464	134,25545464	0	0	0	0	134,25545464
0412	Изобутан (2-Метилпропан) (279)	0,002289922	0,002289922	0	0	0	0	0,002289922
0415	Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	4477,2973632	4477,2973632	0	0	0	0	4477,2973632
0416	Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*)	459,593968419	459,593968419	0	0	0	0	459,593968419
0602	Бензол (64)	4,470657444	4,470657444	0	0	0	0	4,470657444
0616	Диметилбензол (203)	5,74341903	5,74341903	0	0	0	0	5,74341903
0621	Метилбензол (349)	5,226281379	5,226281379	0	0	0	0	5,226281379
0627	Этилбензол (675)	0,0002191	0,0002191	0	0	0	0	0,0002191
1034	Пропан-1,2-диол (1007*)	0,002295032	0,002295032	0	0	0	0	0,002295032
1042	Бутан-1-ол (102)	0,762365	0,762365	0	0	0	0	0,762365
1052	Метанол (338)	16,676207227	16,676207227	0	0	0	0	16,676207227
1061	Этанол (667)	0,733587838	0,733587838	0	0	0	0	0,733587838
1078	Этан-1,2-диол (1444*)	9,201155175	9,201155175	0	0	0	0	9,201155175
1119	2-Этоксизэтанол (1497*)	0,4875465	0,4875465	0	0	0	0	0,4875465
1210	Бутилацетат (110)	0,59351	0,59351	0	0	0	0	0,59351
1240	Этилацетат (674)	0,00931	0,00931	0	0	0	0	0,00931
1301	Проп-2-ен-1-аль (474)	0,2074	0,2074	0	0	0	0	0,2074
1325	Формальдегид (609)	10,010264703	10,010264703	0	0	0	0	10,010264703
1401	Пропан-2-он (470)	0,357211552	0,357211552	0	0	0	0	0,357211552



1	2	3	4	5	6	7	8	9
1716	Смесь природных меркаптанов (526)	0,67788520178	0,67788520178	0	0	0	0	0,67788520178
1740	Тетрагидротиофен-1, 1-диоксид (Сульфолан)	3,915049288	3,915049288	0	0	0	0	3,915049288
1805	Аминобензол (22)	1,658529203	1,658529203	0	0	0	0	1,658529203
1824	2-(Диметиламино)этанол (200)	8,608263215	8,608263215	0	0	0	0	8,608263215
1852	2-Аминоэтанол (29)	0,126426027	0,126426027	0	0	0	0	0,126426027
2704	Бензин (60)	1,882002112	1,882002112	0	0	0	0	1,882002112
1	2	3	4	5	6	7	8	9
2732	Керосин (654*)	0,008019102	0,008019102	0	0	0	0	0,008019102
2735	Масло минеральное нефтяное (716*)	0,17939056	0,17939056	0	0	0	0	0,17939056
2750	Сольвент нафта (1149*)	0,01428	0,01428	0	0	0	0	0,01428
2752	Уайт-спирит (1294*)	3,27538	3,27538	0	0	0	0	3,27538
2754	Алканы C12-19 (10)	1244,28220297	1244,28220297	0	0	0	0	1244,28220297

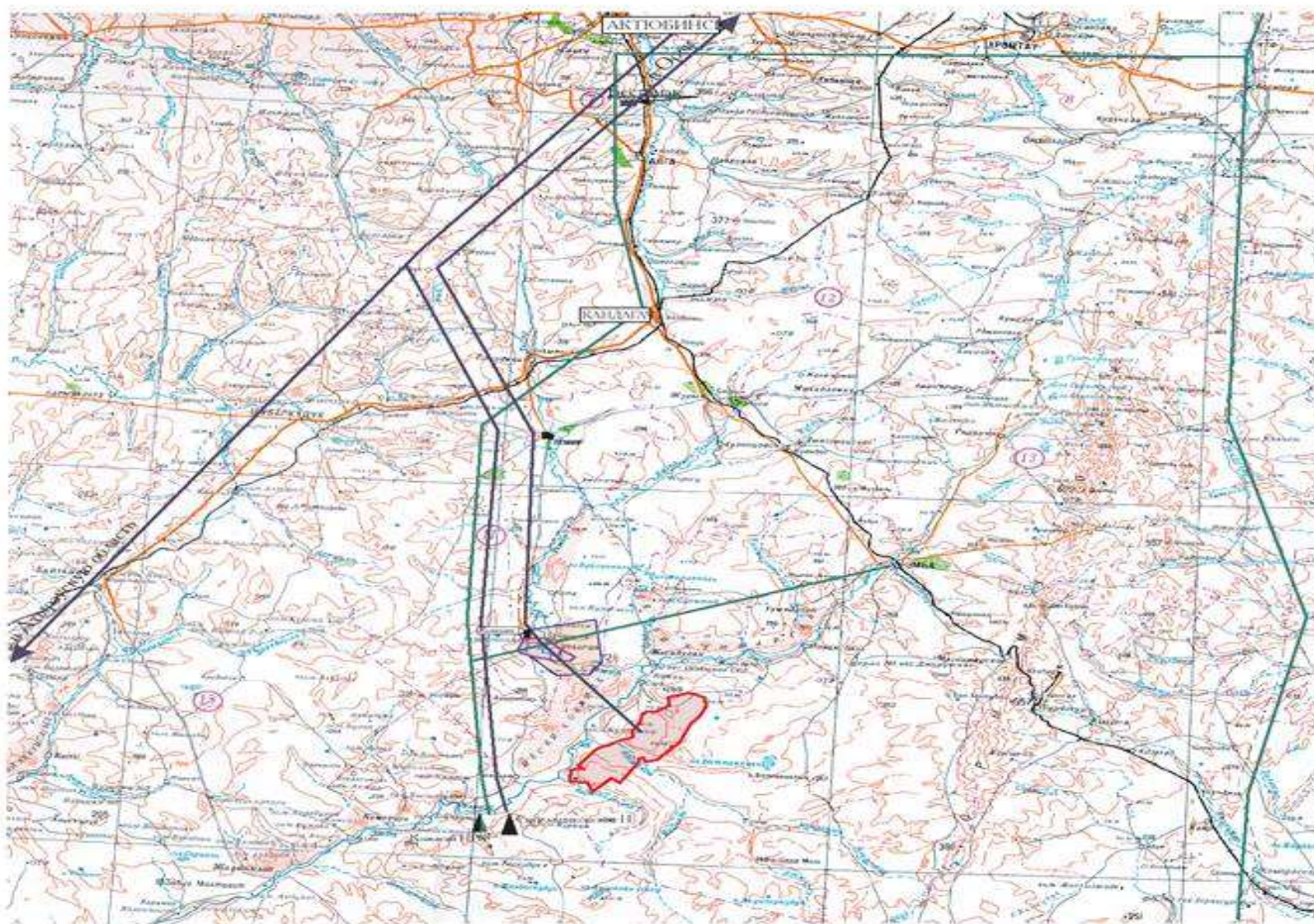


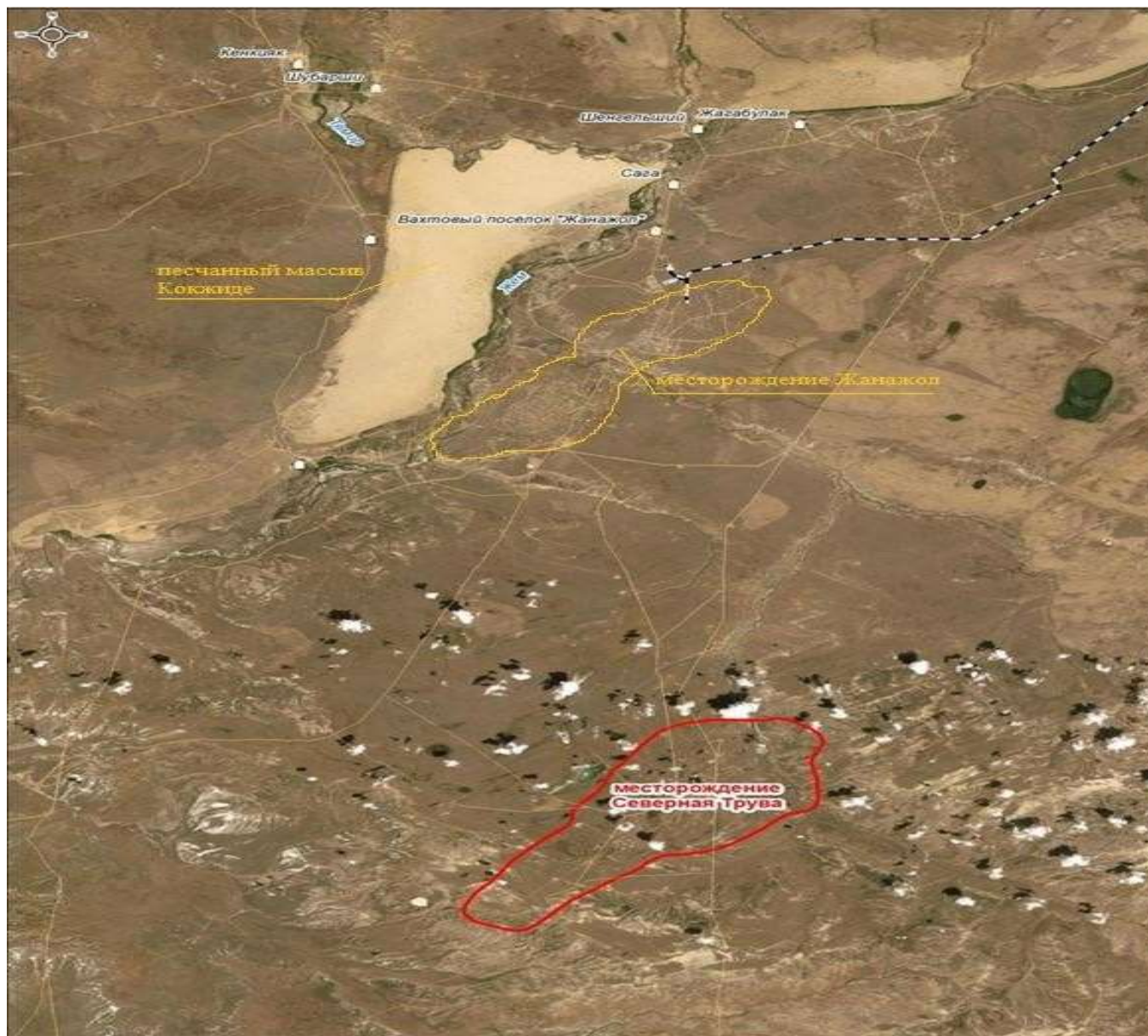
Приложение 2

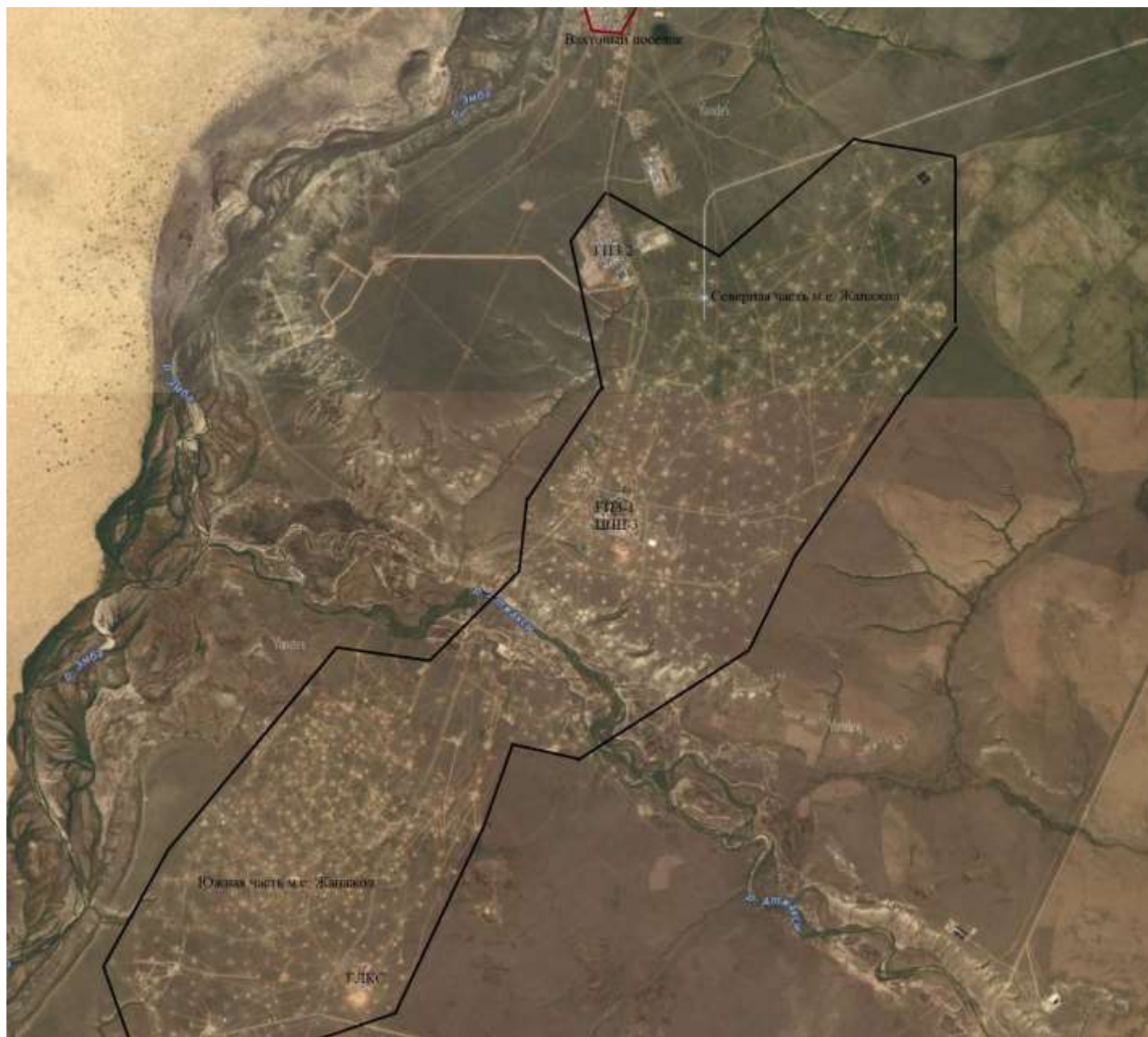
Карты-схемы



Карта-схема района расположения м/р Жанажол





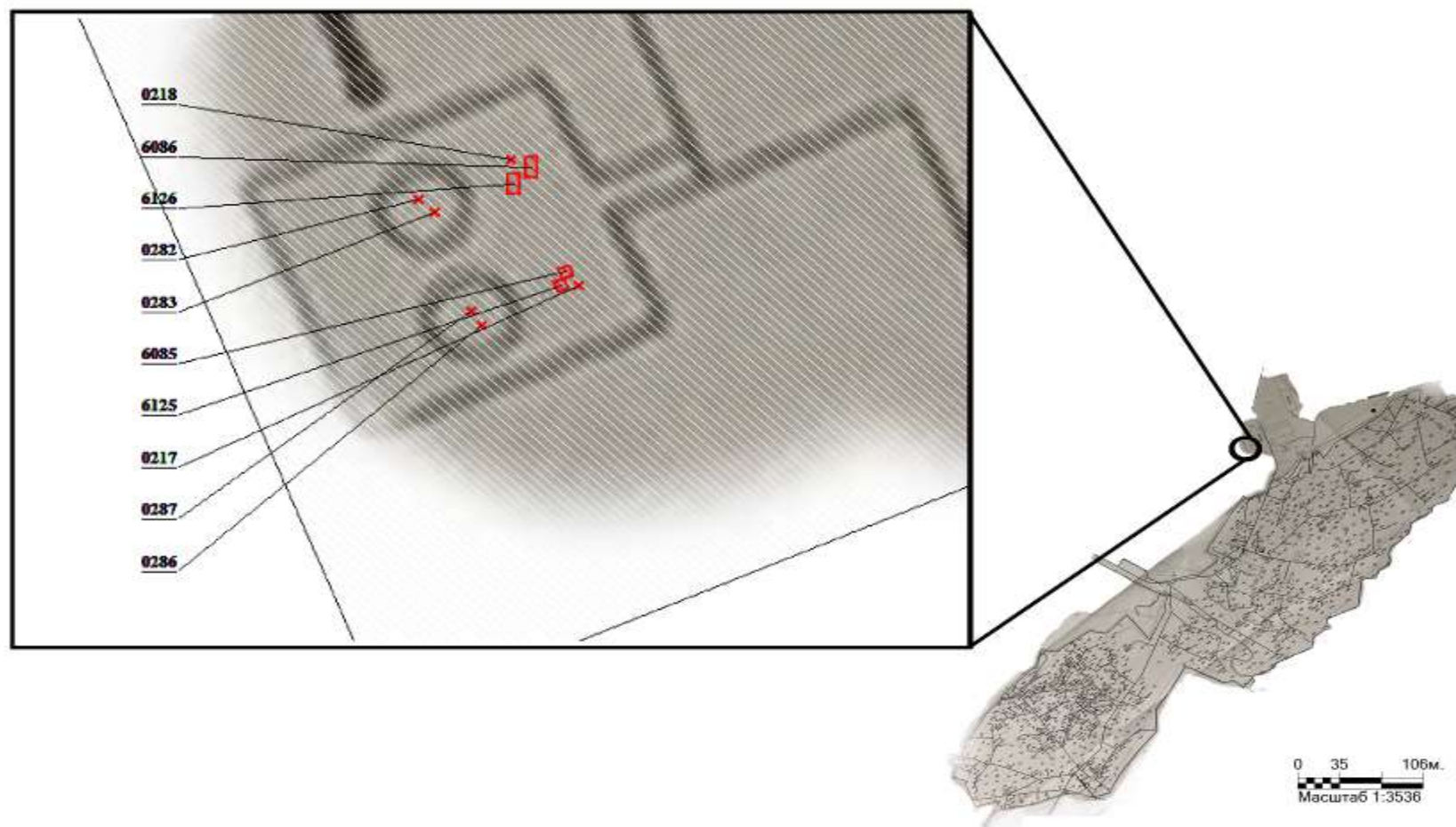






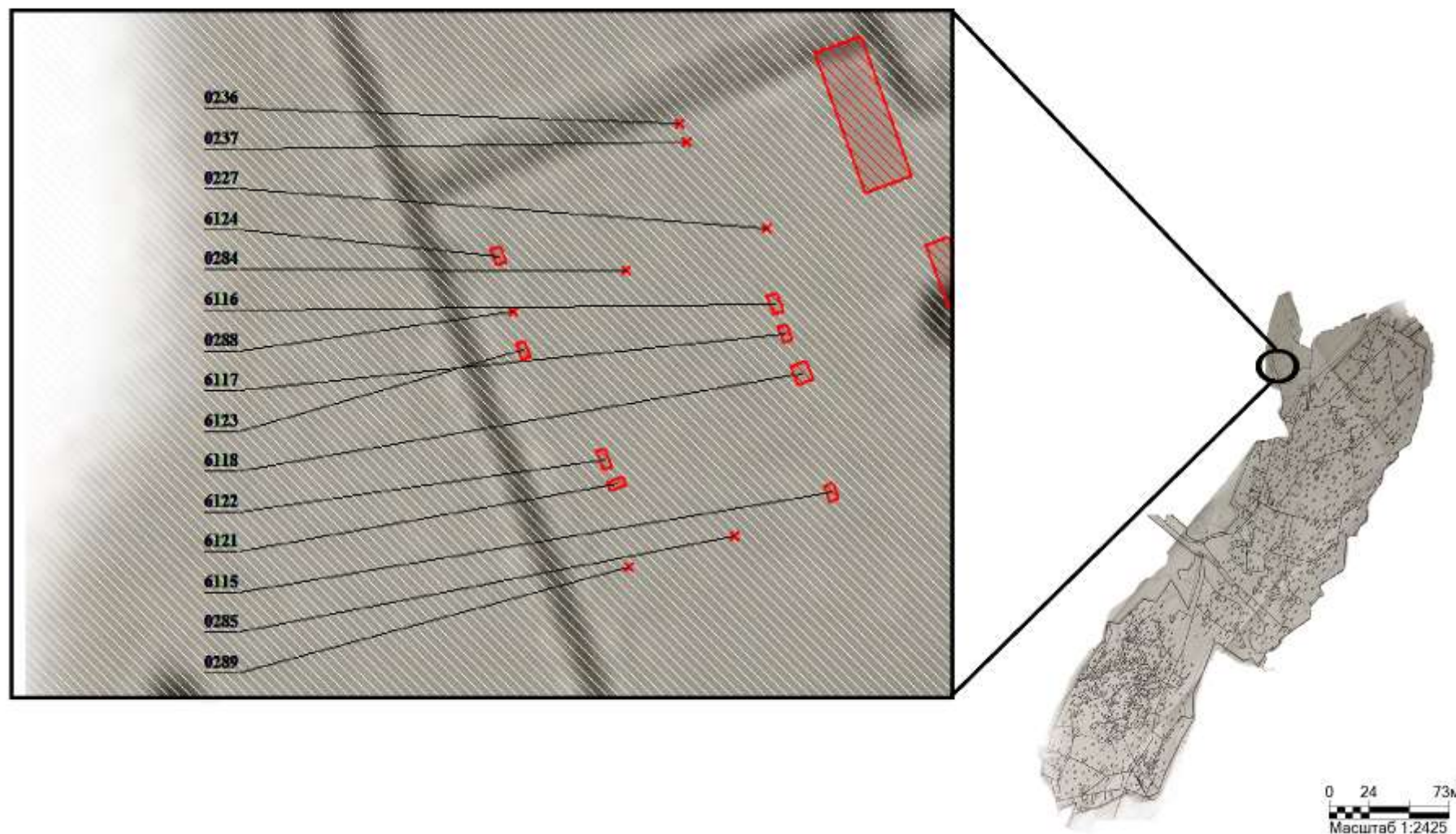
ЖНГК

КАРТА-СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ИСТОЧНИКОВ ЗАГРЯЗНЕНИЯ



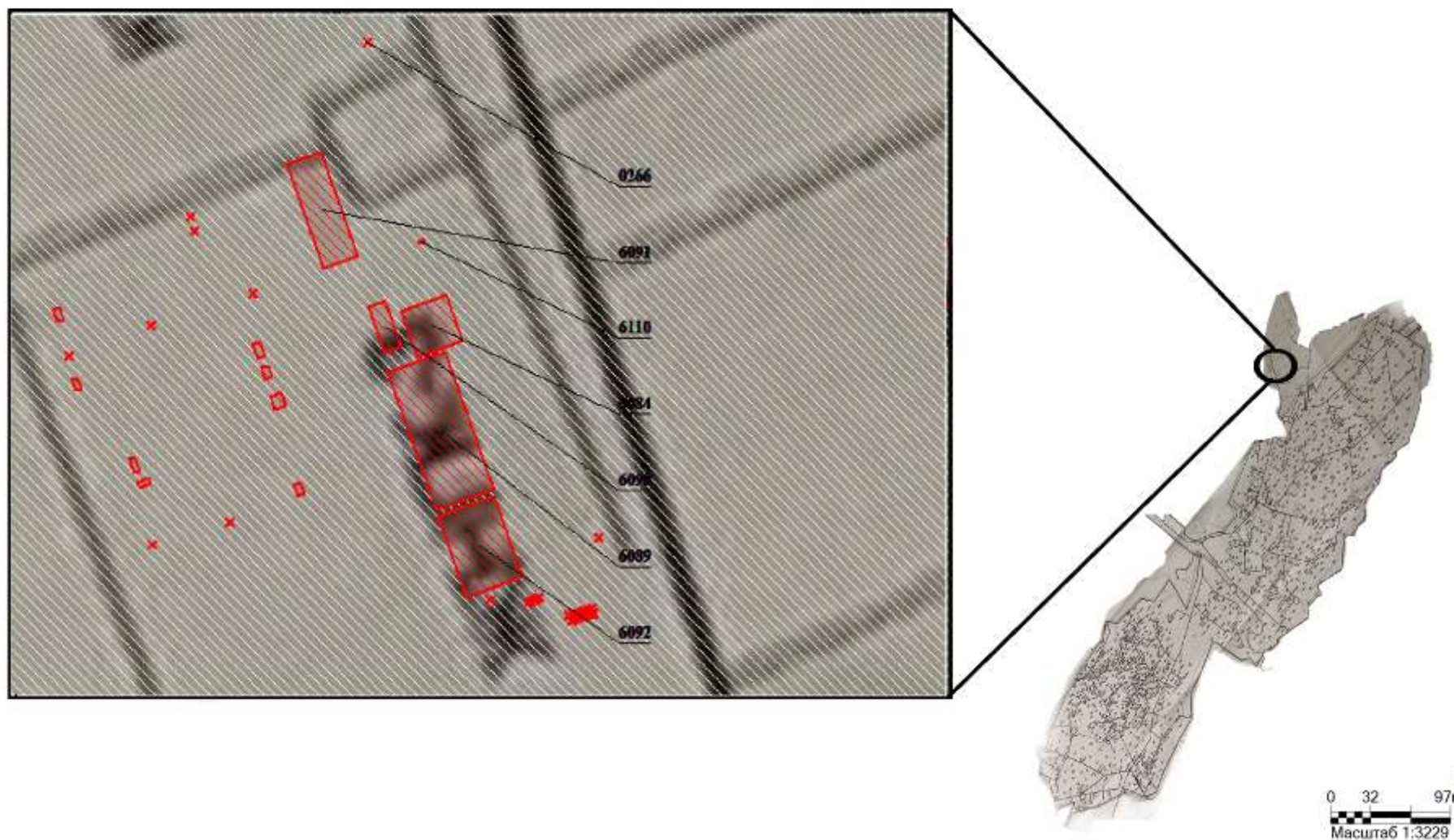


КАРТА - СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ИСТОЧНИКОВ ЗАГРЯЗНЕНИЯ



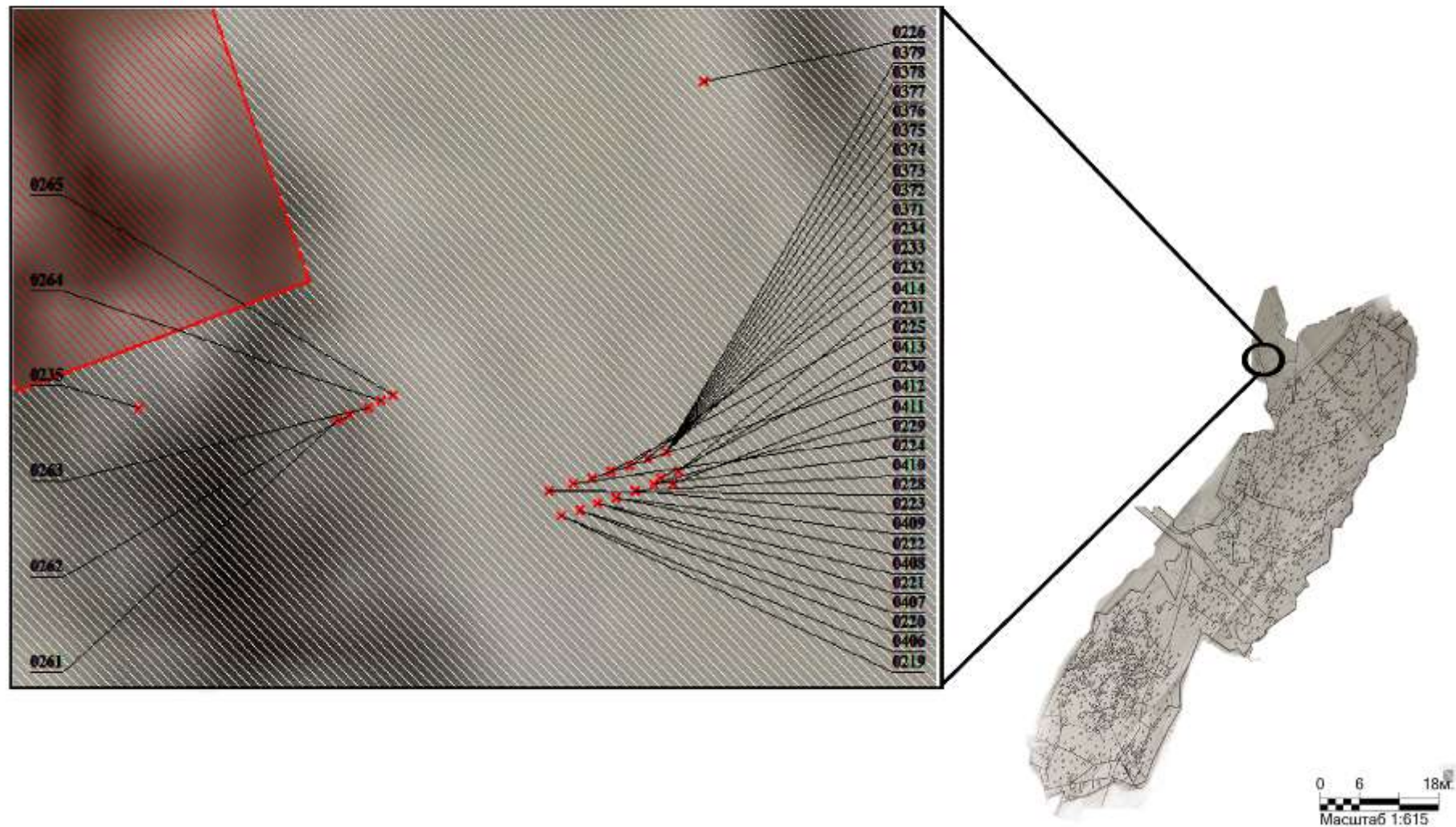


КАРТА - СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ИСТОЧНИКОВ ЗАГРЯЗНЕНИЯ

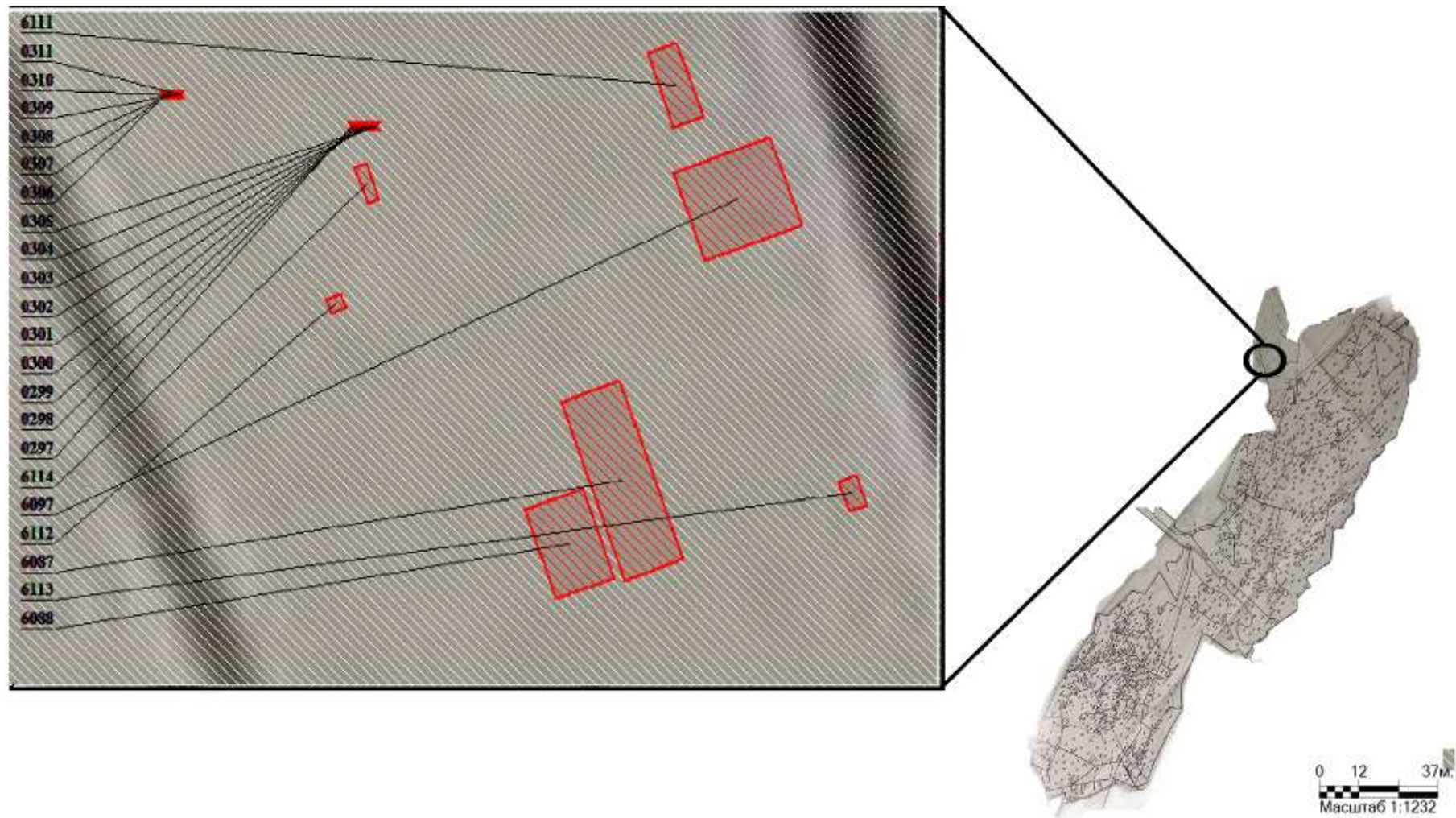




КАРТА - СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ИСТОЧНИКОВ ЗАГРЯЗНЕНИЯ

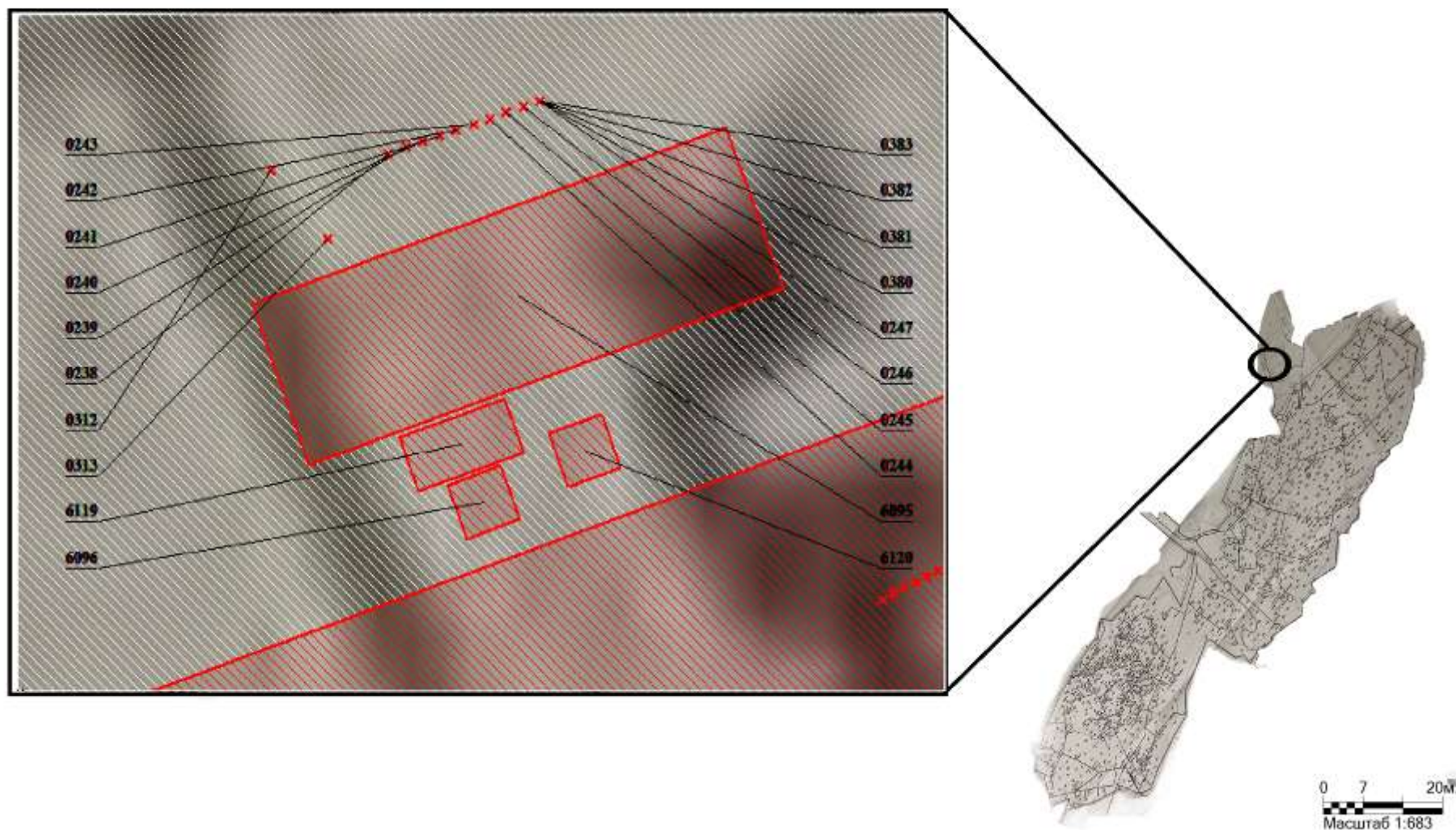


КАРТА - СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ИСТОЧНИКОВ ЗАГРЯЗНЕНИЯ

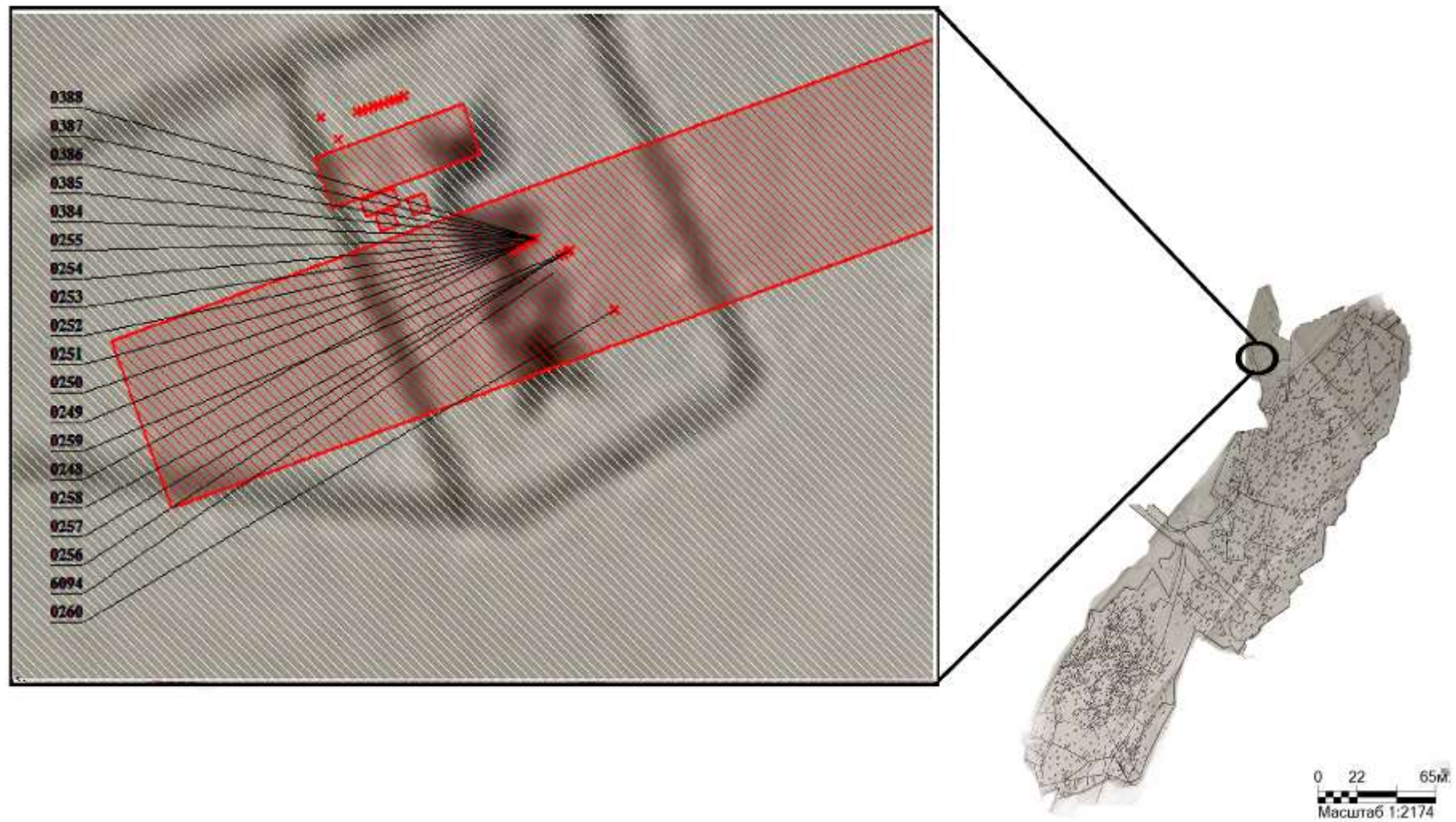




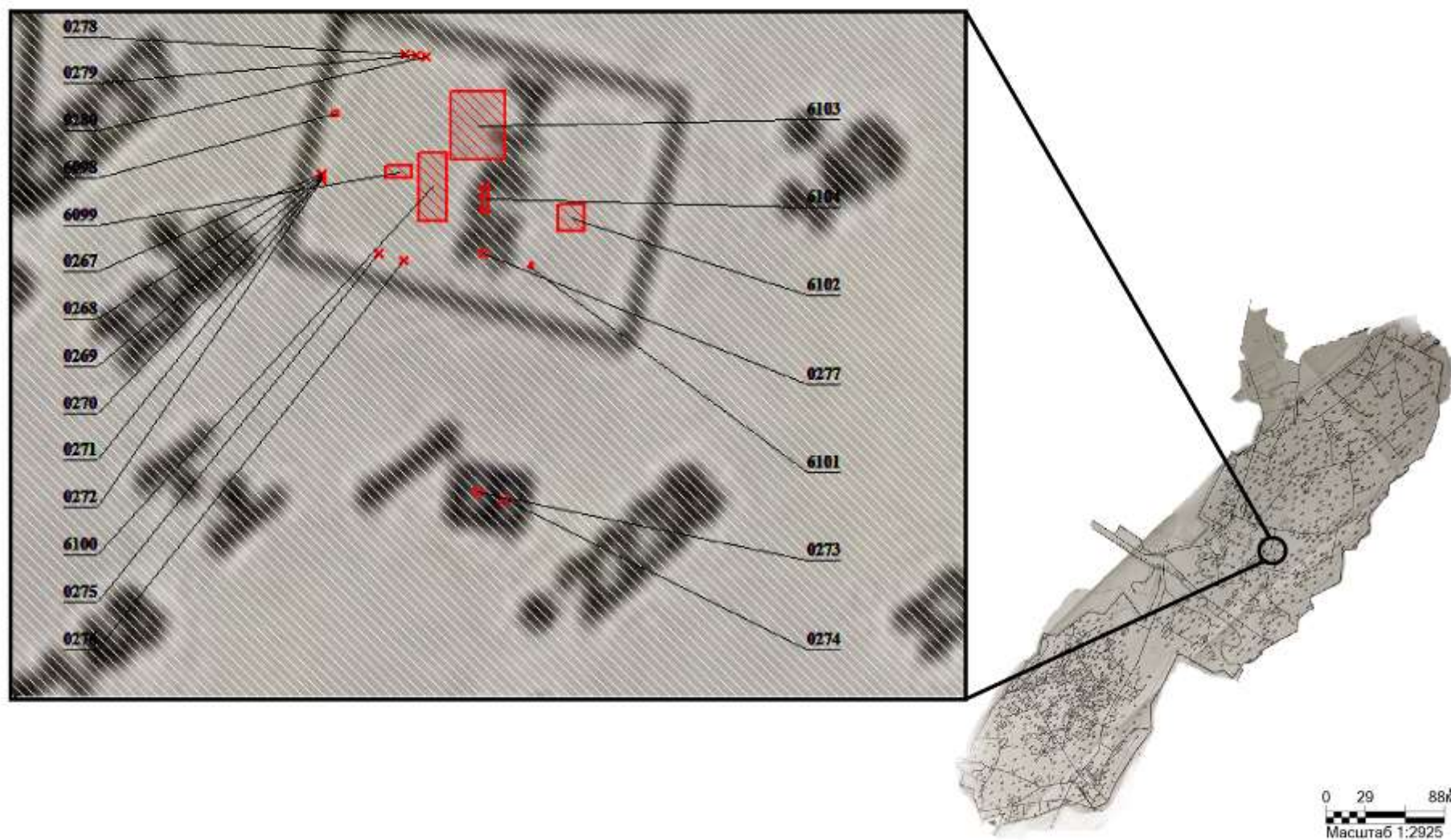
КАРТА - СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ИСТОЧНИКОВ ЗАГРЯЗНЕНИЯ



КАРТА - СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ИСТОЧНИКОВ ЗАГРЯЗНЕНИЯ

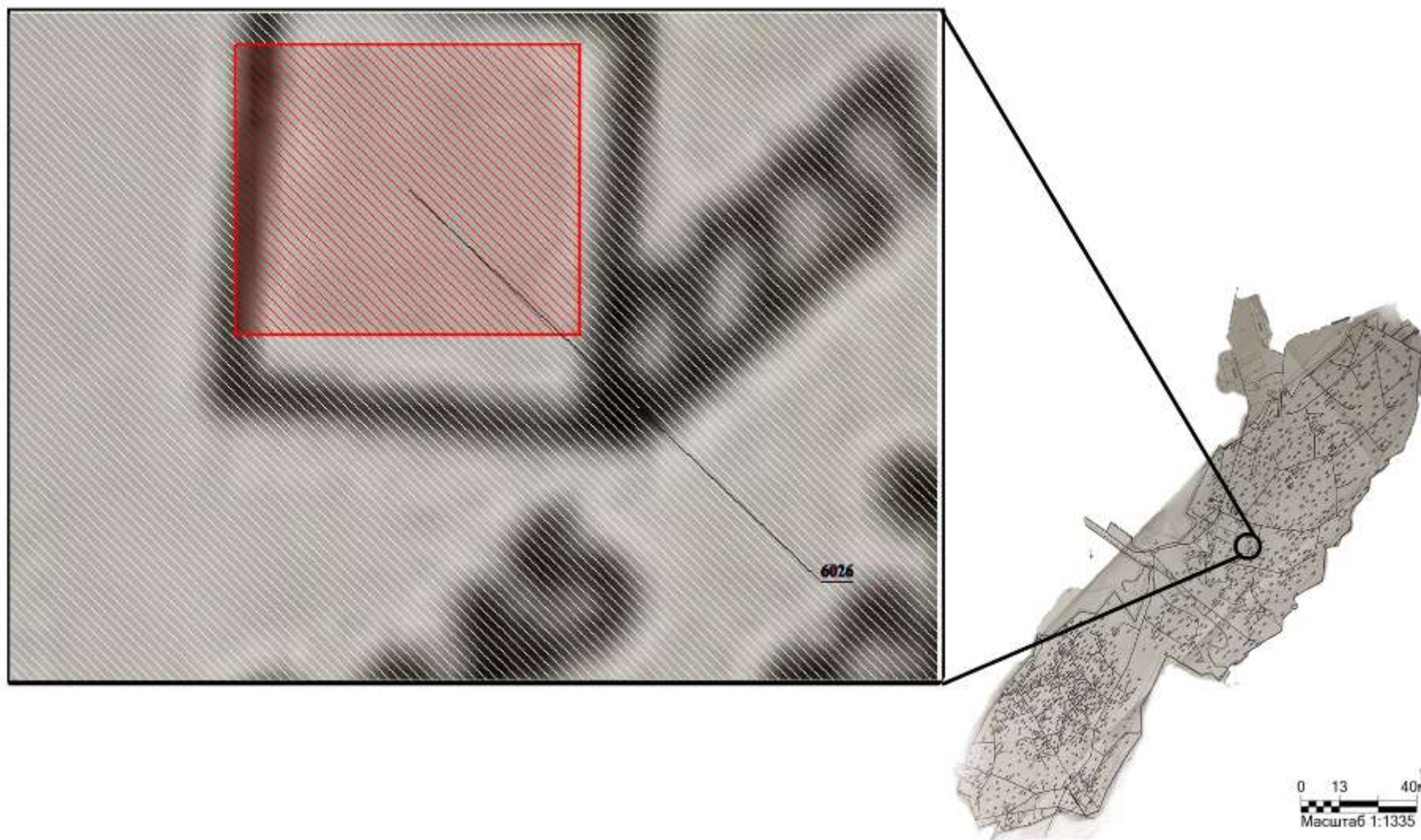


КАРТА - СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ИСТОЧНИКОВ ЗАГРЯЗНЕНИЯ



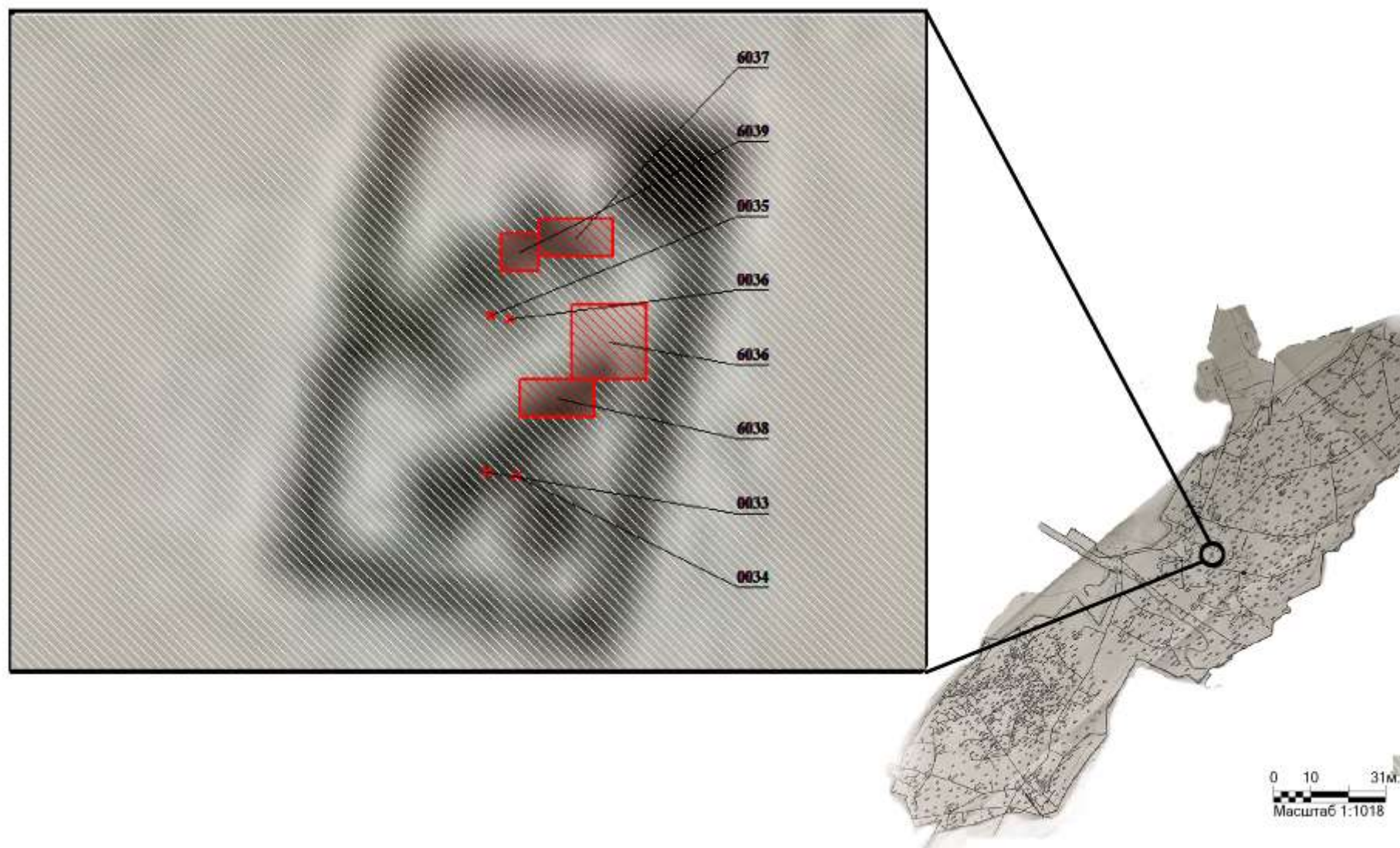


КАРТА - СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ИСТОЧНИКОВ ЗАГРЯЗНЕНИЯ





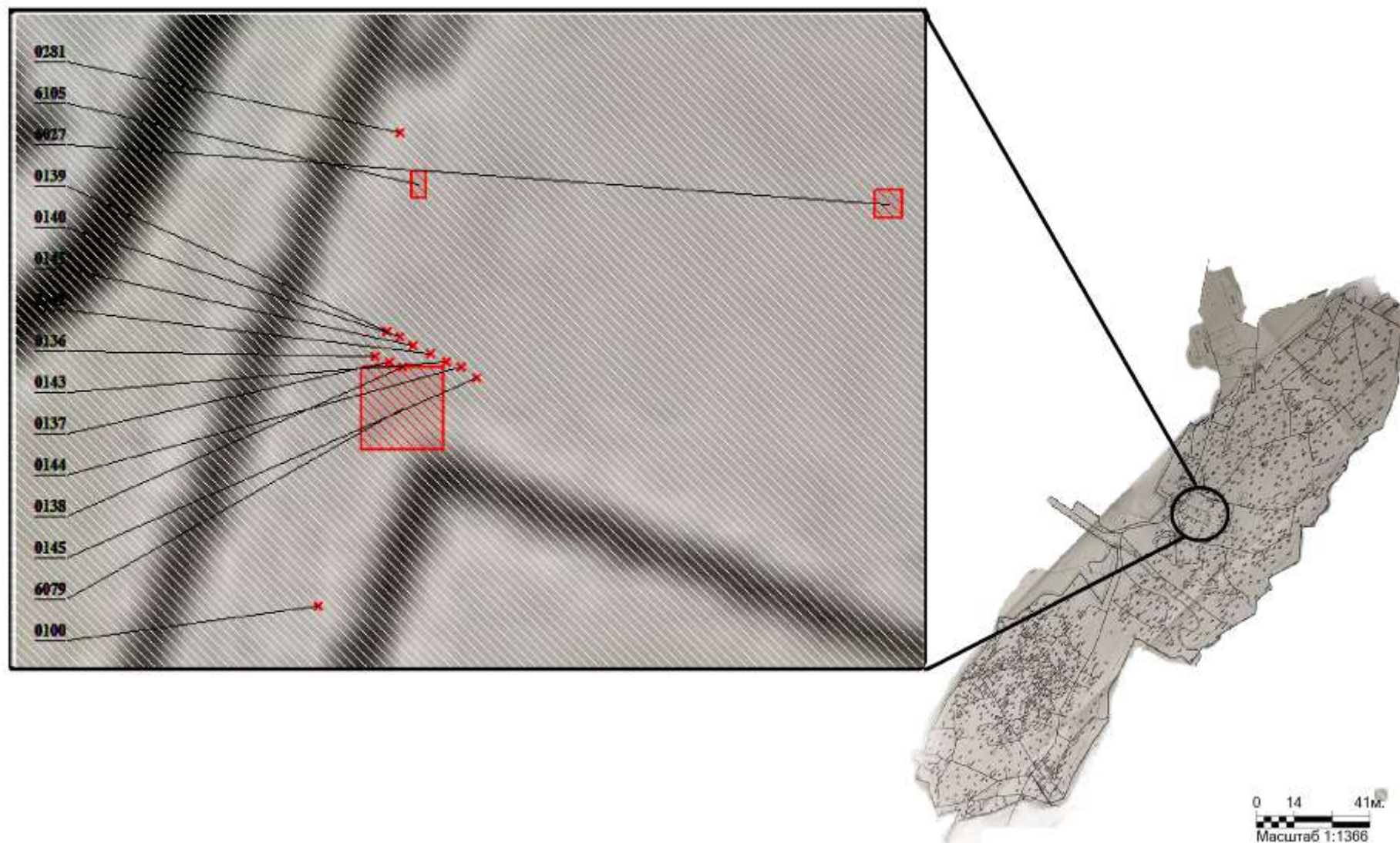
КАРТА - СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ИСТОЧНИКОВ ЗАГРЯЗНЕНИЯ





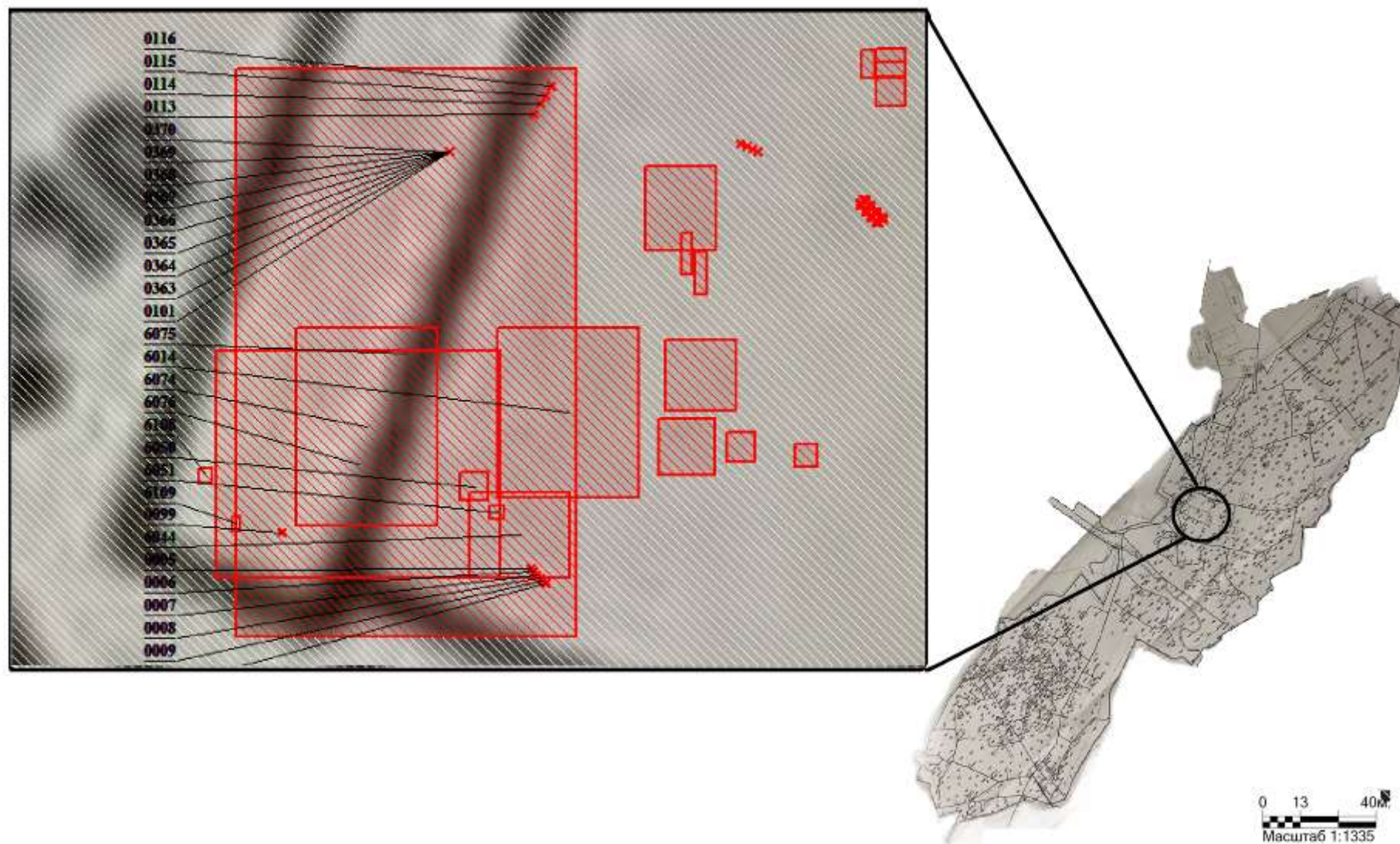


КАРТА - СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ИСТОЧНИКОВ ЗАГРЯЗНЕНИЯ

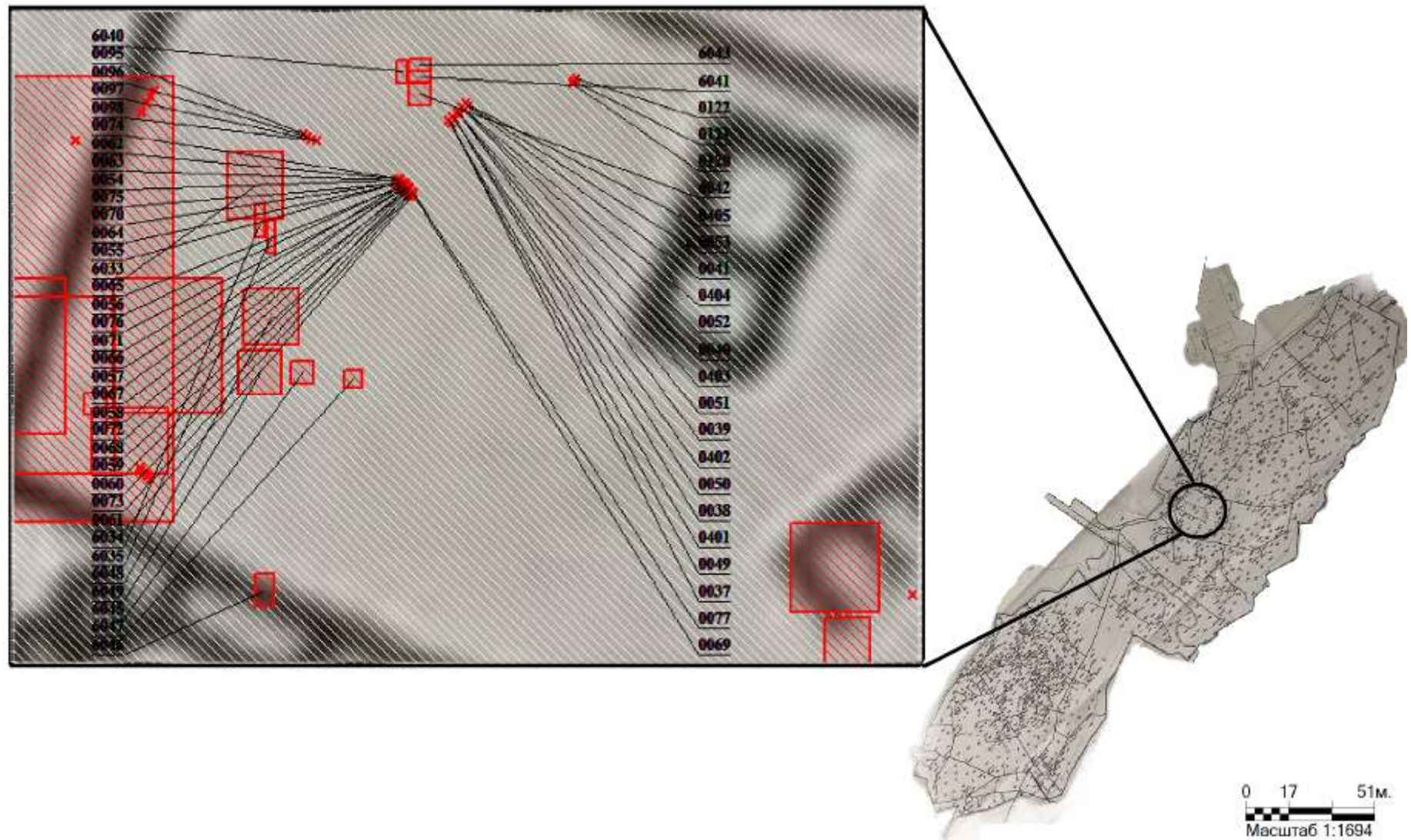




КАРТА - СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ИСТОЧНИКОВ ЗАГРЯЗНЕНИЯ

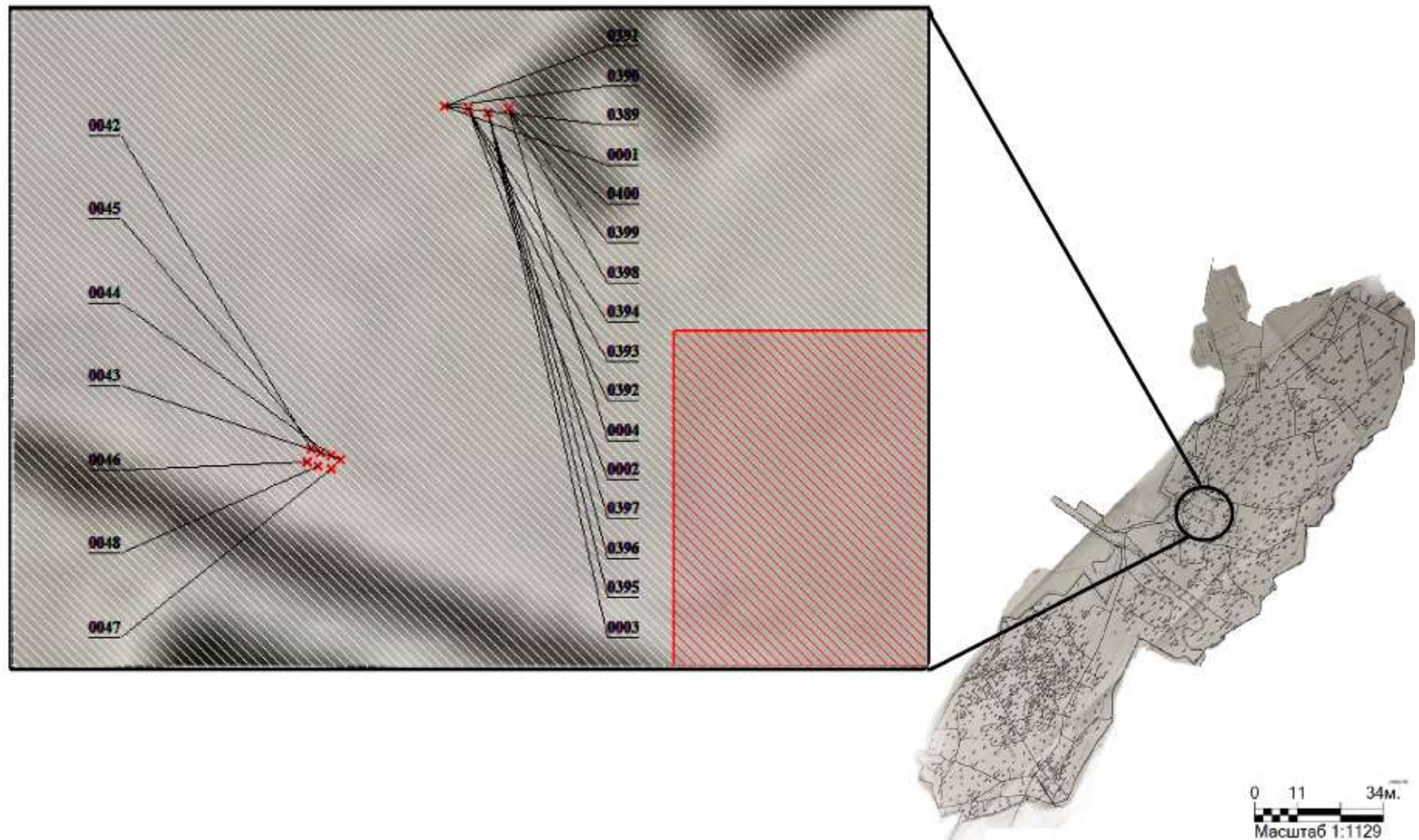


КАРТА - СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ИСТОЧНИКОВ ЗАГРЯЗНЕНИЯ



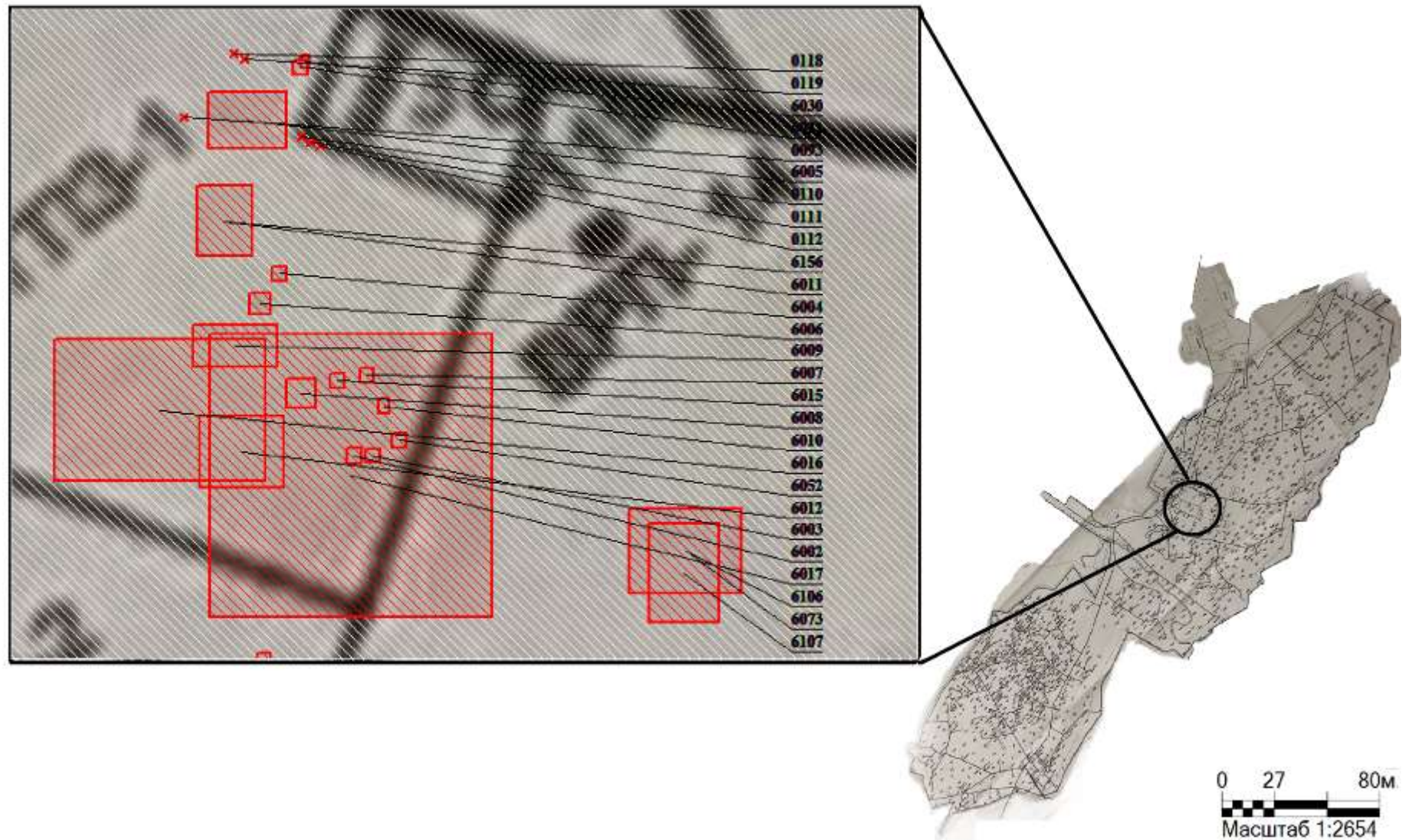


КАРТА - СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ИСТОЧНИКОВ ЗАГРЯЗНЕНИЯ



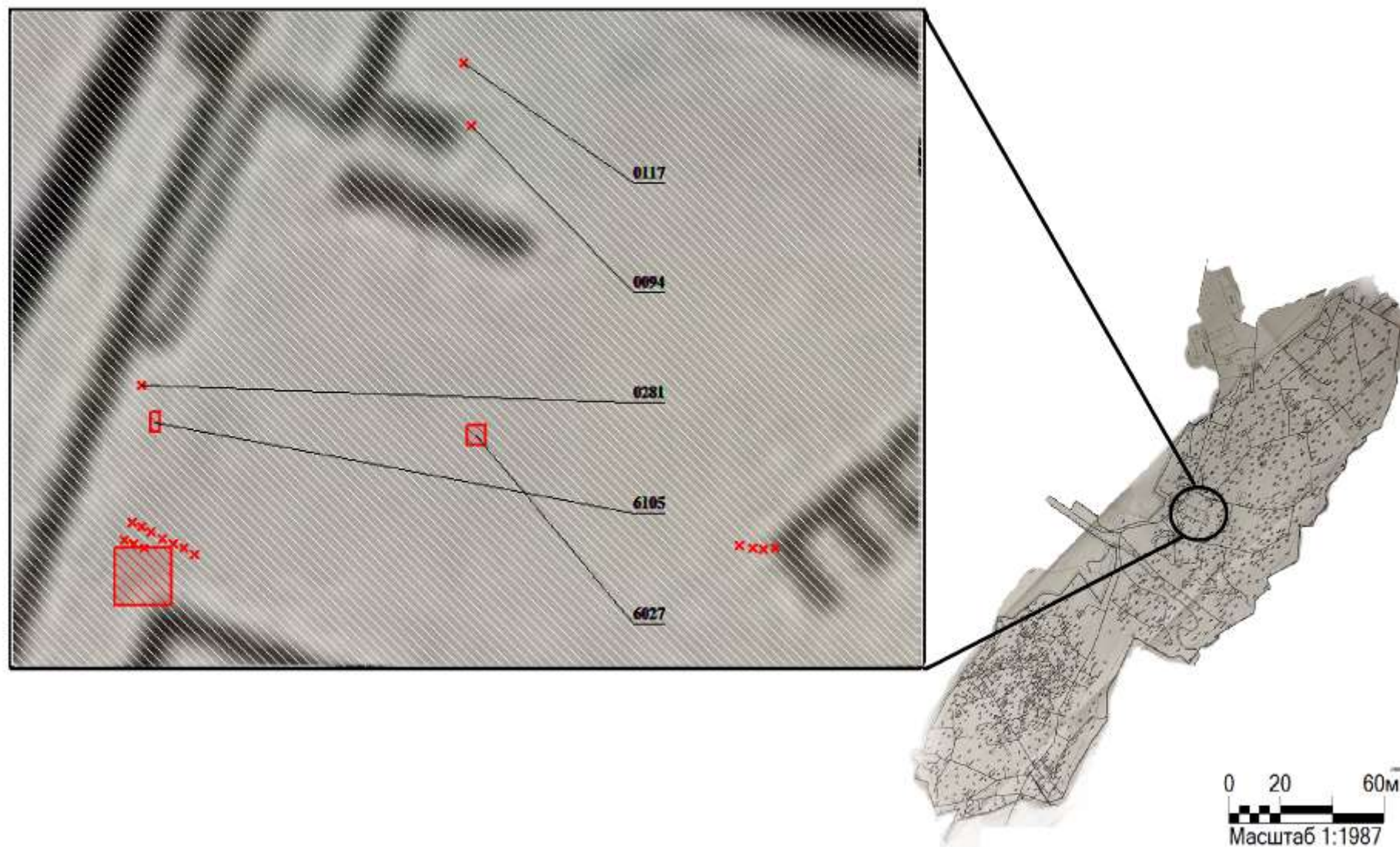


КАРТА - СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ИСТОЧНИКОВ ЗАГРЯЗНЕНИЯ



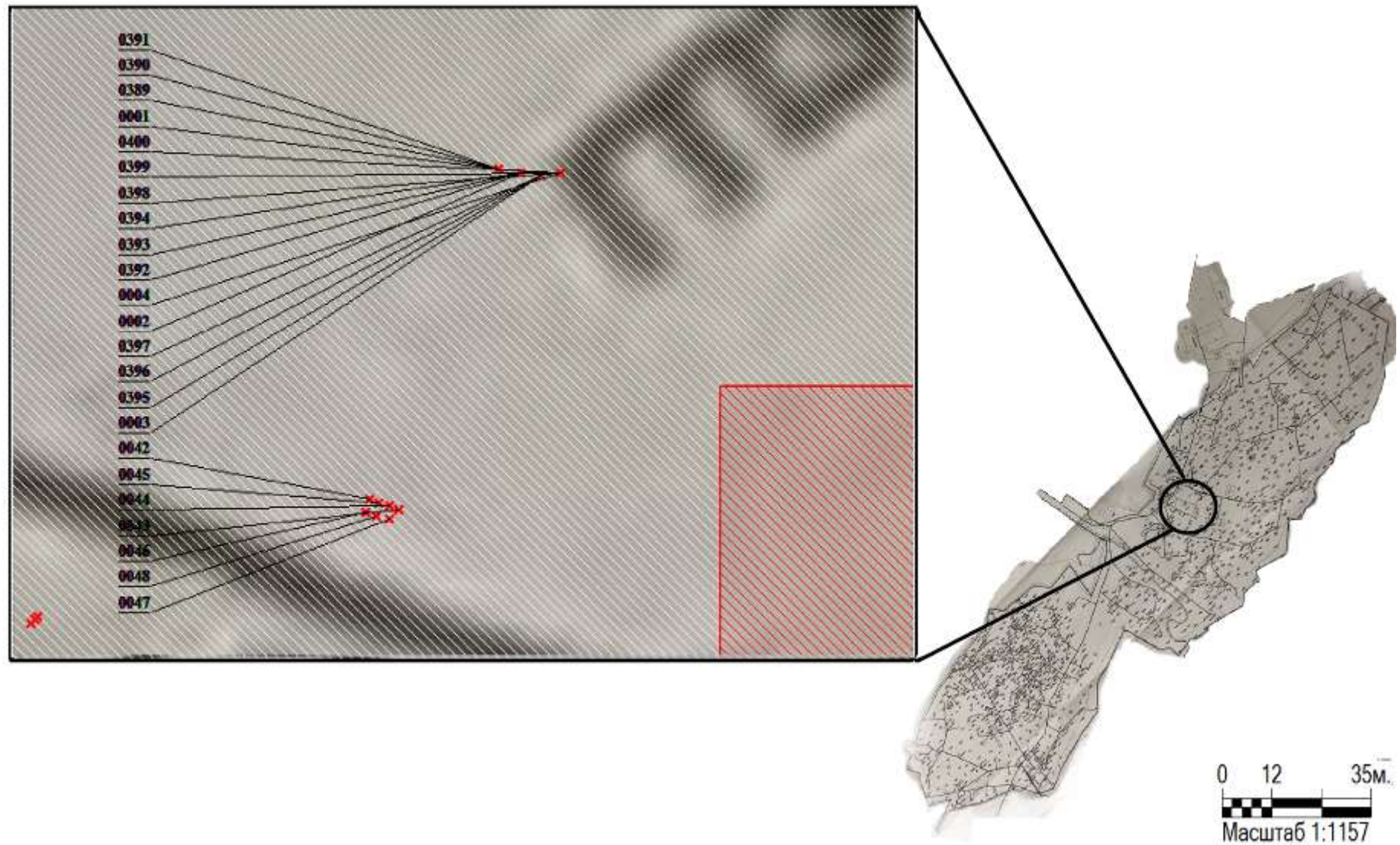


КАРТА - СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ИСТОЧНИКОВ ЗАГРЯЗНЕНИЯ



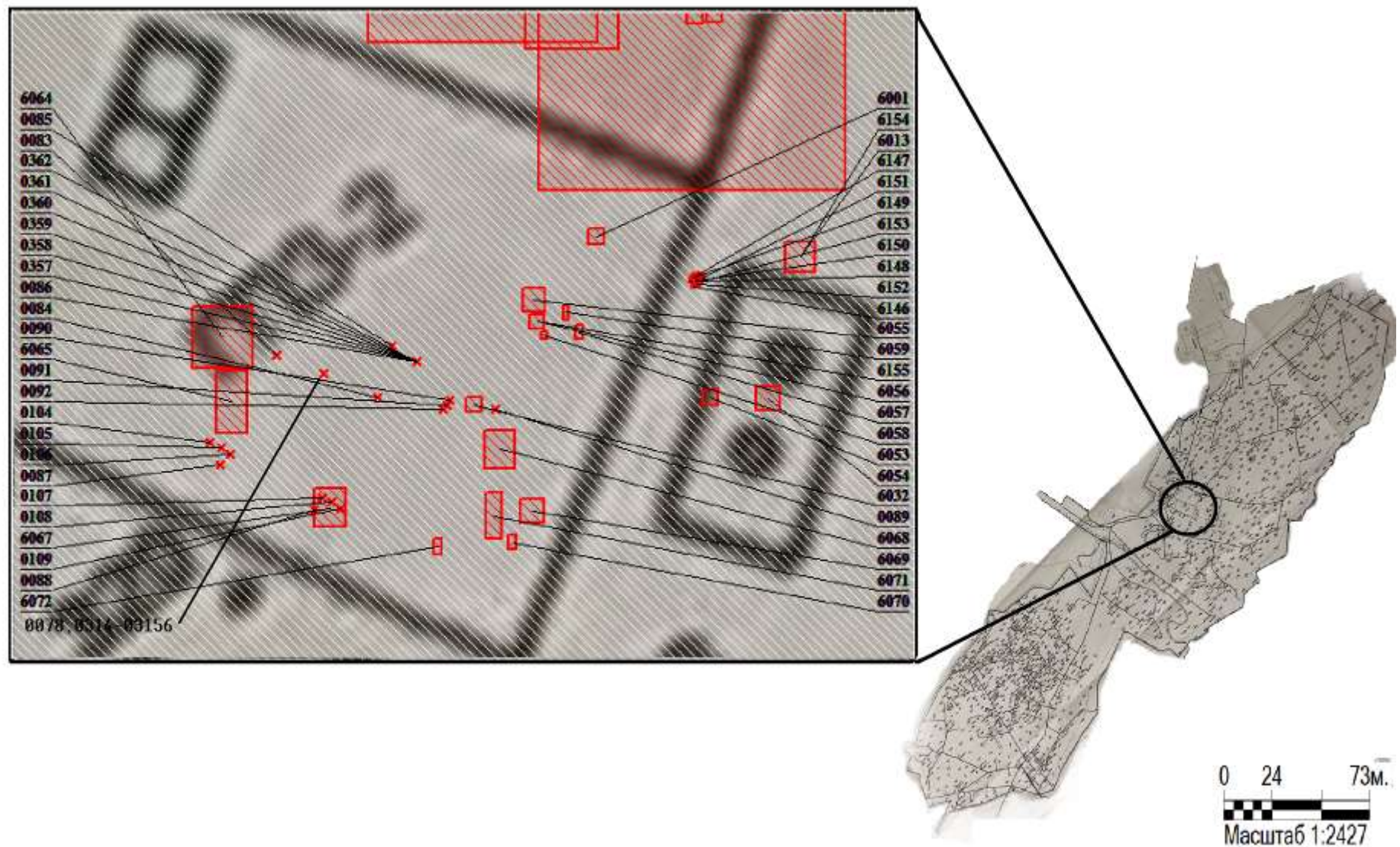


КАРТА - СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ИСТОЧНИКОВ ЗАГРЯЗНЕНИЯ



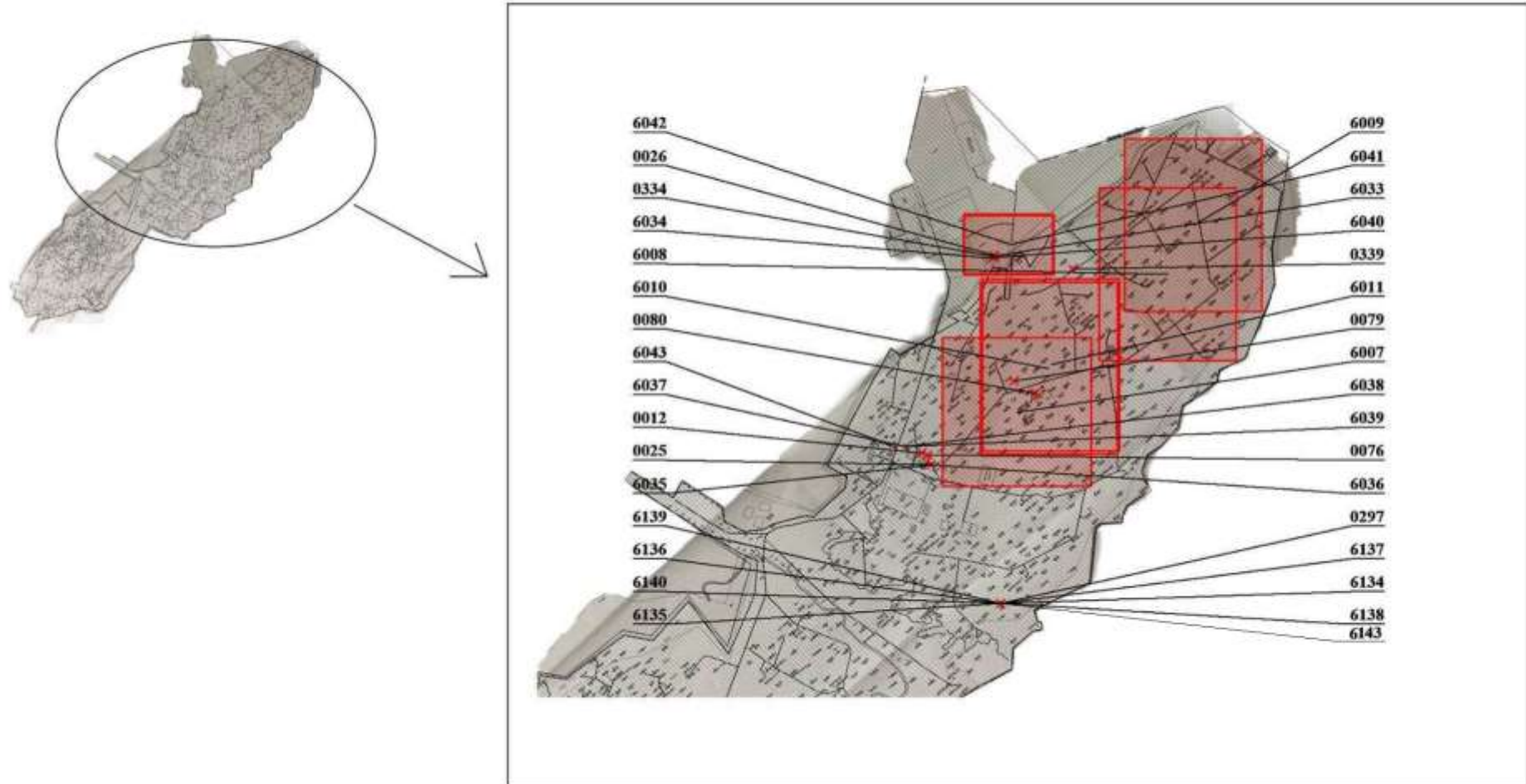


КАРТА - СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ИСТОЧНИКОВ ЗАГРЯЗНЕНИЯ

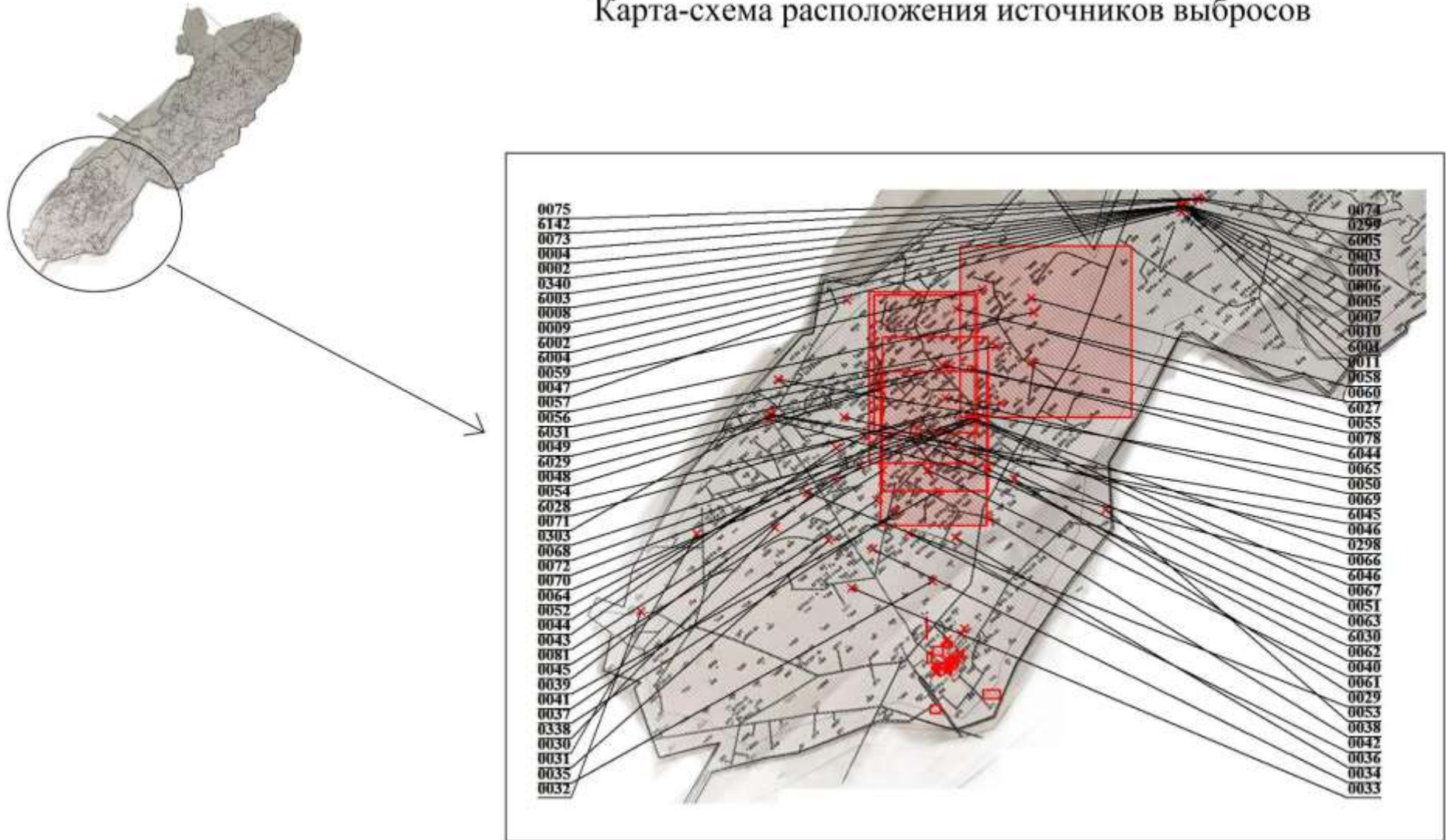


Месторождение Жанажол

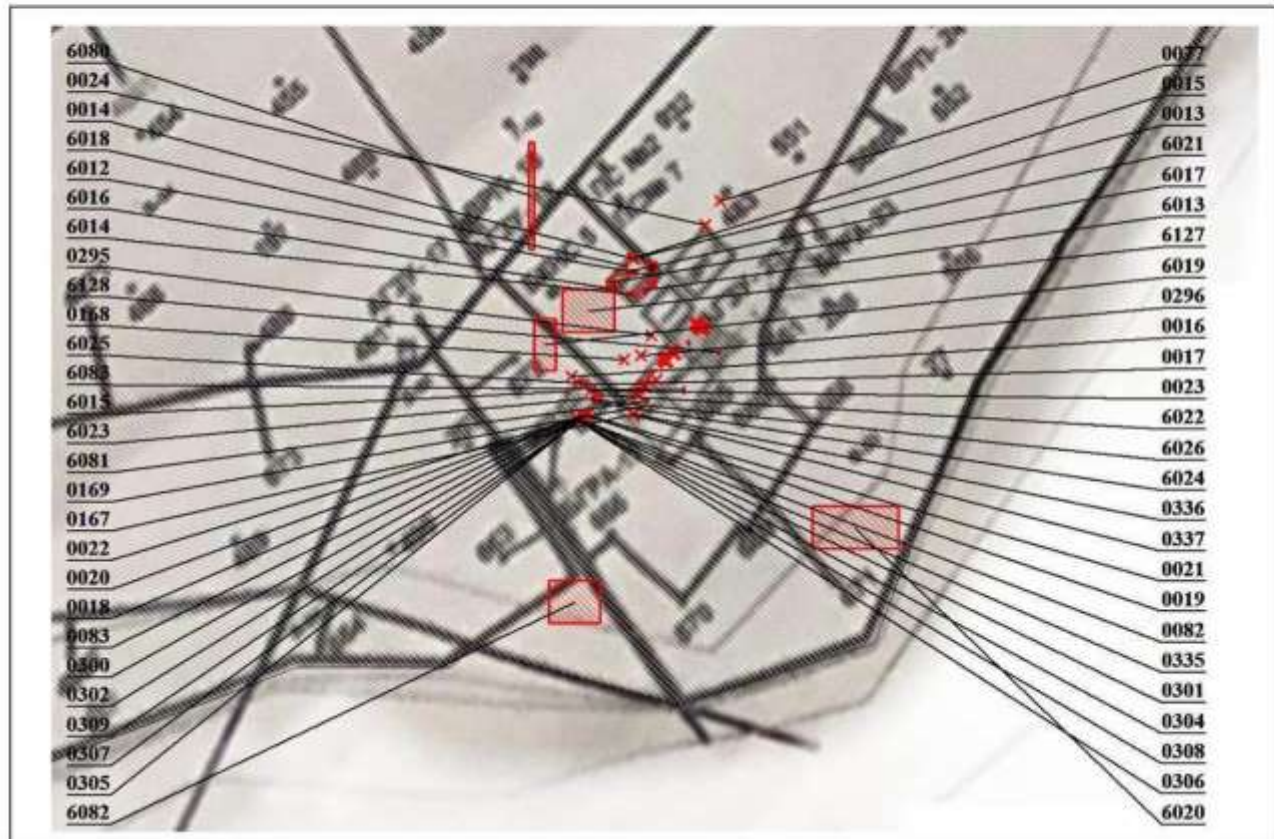
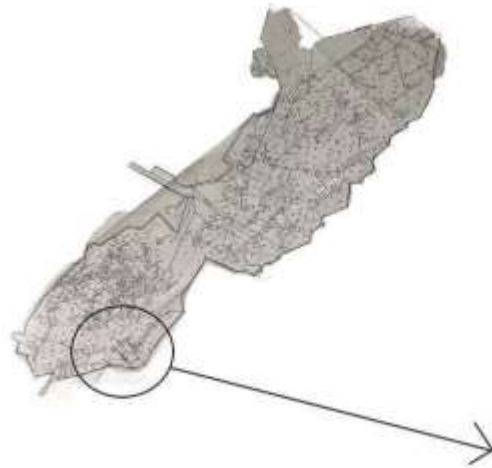
Карта-схема расположения источников выбросов



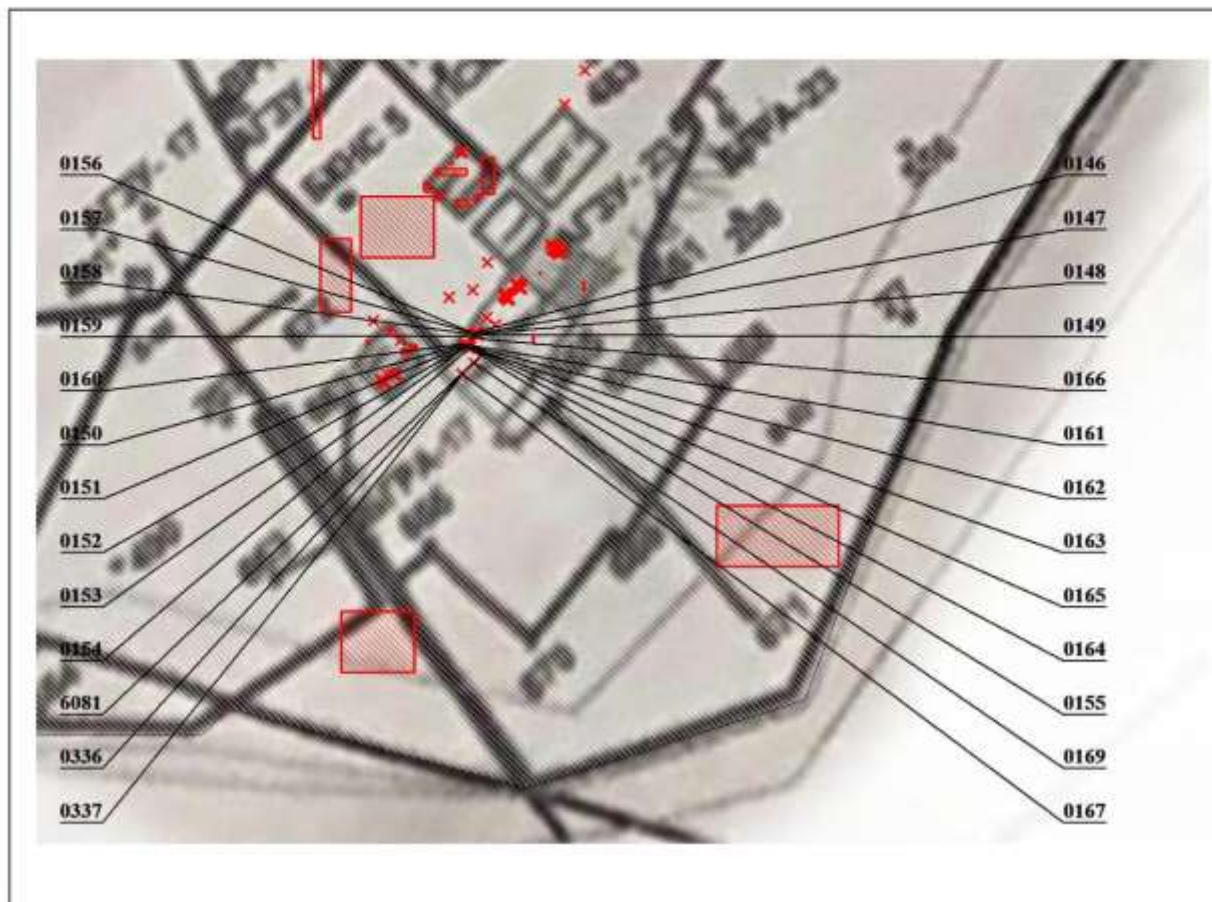
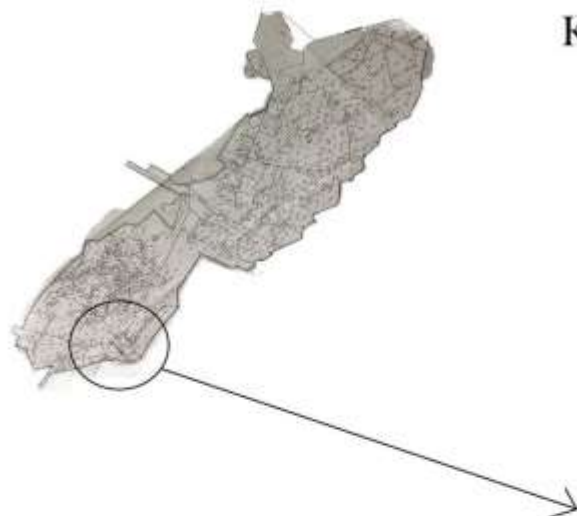
Карта-схема расположения источников выбросов

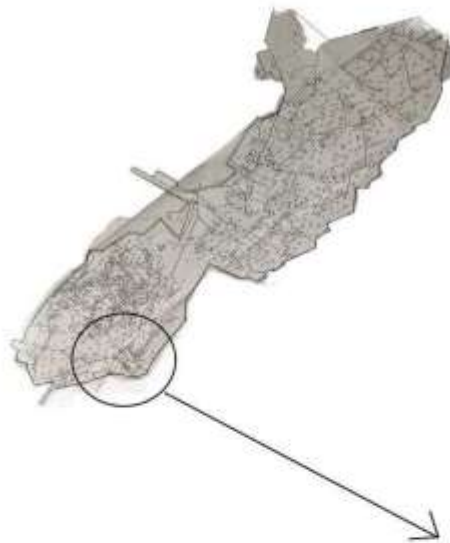


Карта-схема расположения источников выбросов

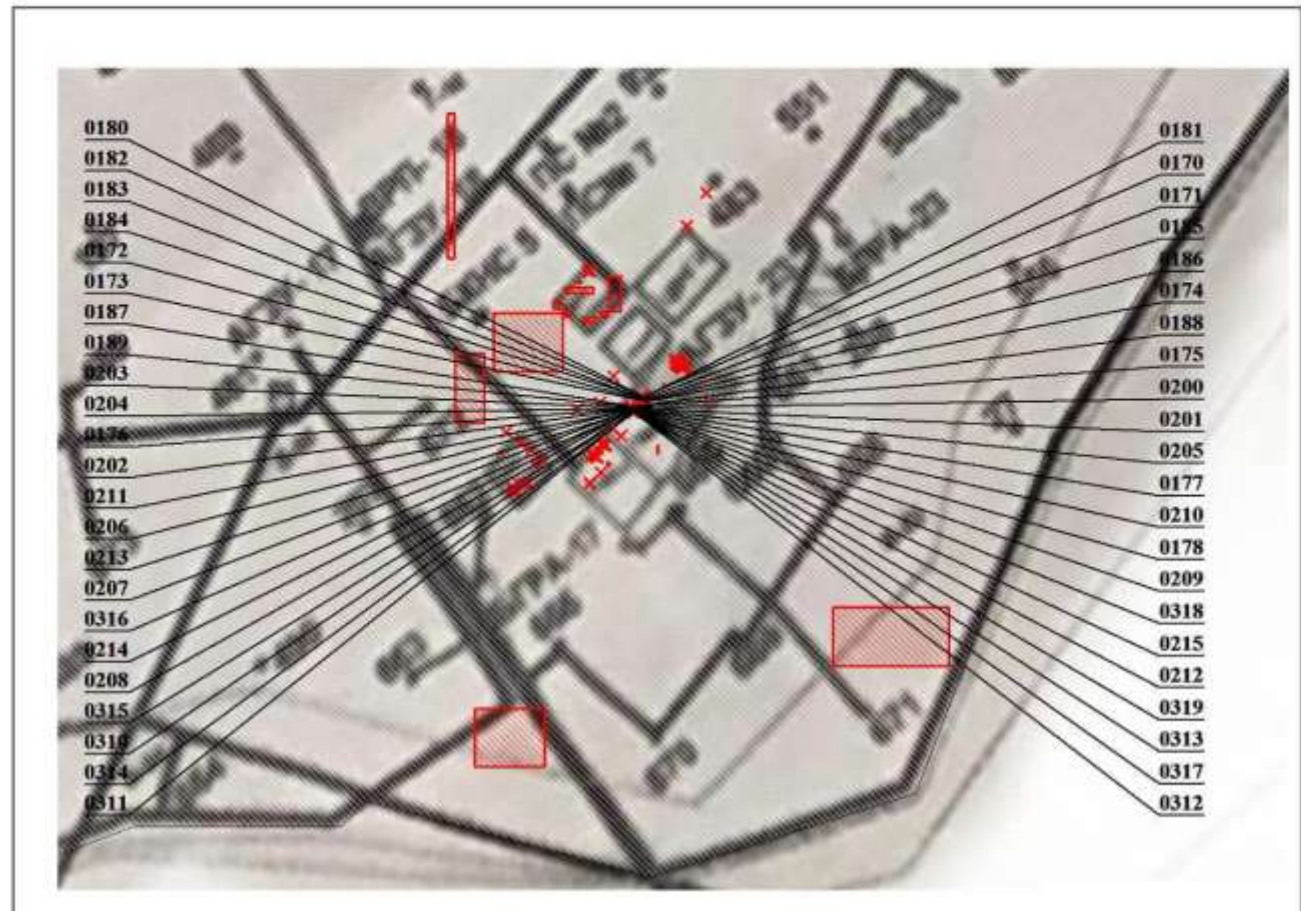


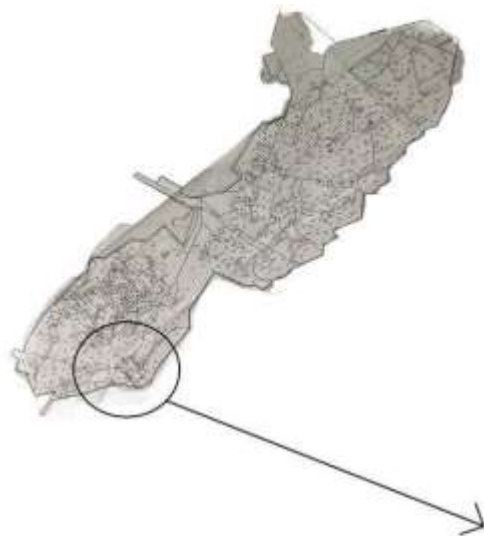
Карта-схема расположения источников выбросов



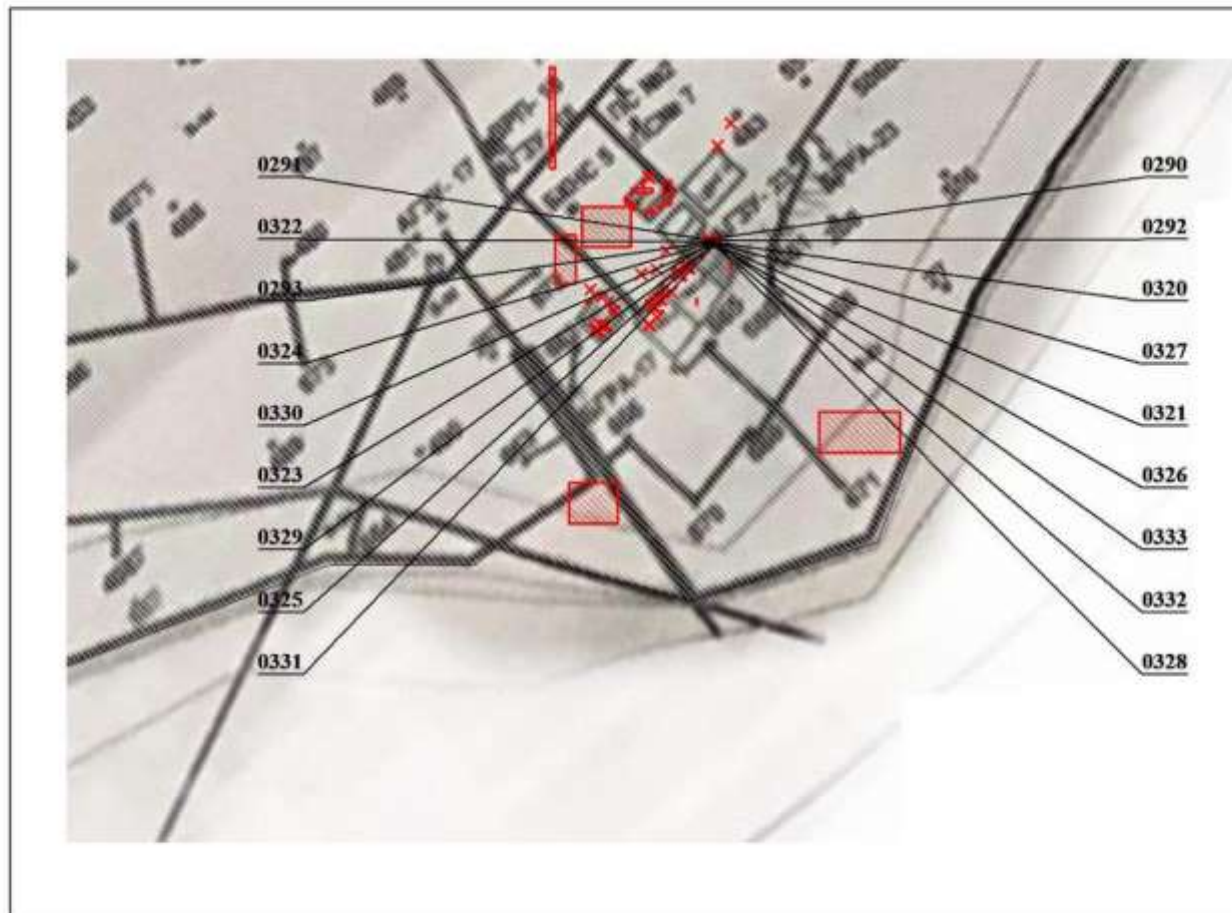


Карта-схема расположения источников выбросов





Карта-схема расположения источников выбросов





Приложение 5

Расчет оценки риска для здоровья населения



**ОЦЕНКА РИСКА ДЛЯ ЗДОРОВЬЯ НАСЕЛЕНИЯ ПРИ ВОЗДЕЙСТВИИ
ХИМИЧЕСКИХ ВЕЩЕСТВ, ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ АТМОСФЕРНЫЙ ВОЗДУХ.**

Объект: 0041, ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актөбемұнайгаз на 2027 год

1. Расчетная зона: *жилая зона, № 01 (Жилые зоны, группа N 01)*

Исходные данные :

Острое неканцерогенное воздействие рассчитано по максимальным концентрациям З/В, полученным из расчета загрязнения атмосферного воздуха (МРК-2014 краткосрочная)

Список литературы

1. Экологический Кодекс РК (ст. 24, 41, 82 и др.)
2. "Методика оценки рисков негативного воздействия окружающей среды на состояние здоровья населения ", Приложение к приказу Министра здравоохранения РК от 14.05.2020 №304
3. Оценка риска воздействия на здоровье населения химических факторов окружающей среды. Алматы, 2004. 42 с.
4. "Методика расчета концентраций вредных веществ в атмосферном воздухе от выбросов предприятий", Приложение 12 "Методических документов в области охраны окружающей среды", утвержденные приказом МОСНПР от 12.06.2014 г. № 221-Г (методика дублирует РНД 211.2.0)
5. Методика определения размеров санитарно-защитной зоны для добывающих, подготавливающих и перерабатывающих комплексов нефтегазовой отрасли, утверждена Приказом Председателя Комитета Государственного санитарно-эпидемиологического надзора РК от 15 октября
6. СП «Санитарно-эпидемиологические требования по установлению санитарно-защитной зоны производственных объектов» (Утверждены постановлением Правительства РК 20 марта 2015 года № 237)
7. С.Л. Авалиани, М.М. Андрианова, Е.В. Печенников, О.В. Пономарева Окружающая среда. Оценка риска для здоровья (мировой опыт)/International Institute for Health Risk Assessment, Консультативный Центр по Оценке Риска - Изд-е 2-е. - М., 1997. - 159 с.
8. Киселев А.В., Фридман К.Б. Оценка риска здоровью. Подходы к использованию в медико-экологических исследованиях и практике управления качеством окружающей среды. Методическое издание. С-П., 1997. - 104 с.
9. Новиков С.М., Авалиани С.Л., Андрианова М.М., Пономарева О.В. Окружающая среда. Оценка риска для здоровья. Основные элементы методологии (Пособие для семинаров)/Консультативный центр по оценке риска. Гарвардский институт международного развития. Инстит
10. Большаков А.М., Крутько В.Н., Пуцилло Е.В. Оценка и управление рисками влияния окружающей среды на здоровье населения. - М. 1999 г. - 254 с.
11. Окружающая среда и здоровье населения ч.3. «Результаты эпидемиологических исследований по количественному определению воздействия факторов окружающей среды на здоровье населения».
12. Онищенко Г.Г., Новиков С.М., Рахманин Ю.А., Авалиани С.Л., Буштуева К.А. Основы оценки риска для здоровья населения при воздействии химических веществ, загрязняющих окружающую среду/Под редакцией Рахманина Ю.А., Онищенко Г.Г. - М.: НИИЭС и ГОС. - 2002. -
13. Новиков С.М. Химическое загрязнение окружающей среды: основы оценки риска для здоровья населения. М. 2002. - 24 с.
14. Руководство по оценке риска для здоровья населения при воздействии химических веществ, загрязняющих окружающую среду Р 2.1.10.1920-04.
15. Оценка риска воздействия на здоровье населения химических факторов окружающей среды. - Алматы, 2004. - 42 с.
16. Приказ Председателя Комитета ГСЭН N117 от 28 декабря 2007 г.
17. Руководство по оценке риска для здоровья населения при воздействии химических веществ, загрязняющих ОС Р 2.1.10.1920-04. Органы-мишени - по данным МАИР.
18. Перечень актуализированных показателей, наиболее часто использующихся для оценки риска при хроническом ингаляционном воздействии. №08ФЦ/2363 от 08.06.2012



1.1. Идентификация опасности

Ранжирование загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу от источников на существующее положение/перспективу

Таблица 1.1.1.

№ ранга	Наименование загрязняющего вещества	CAS	Используемые критерии, мг/м ³				Класс опасности	Суммарный выброс, т/год	Доля выброса, %
			ПДКм.р.	ПДКс.с.	ПДКс.г.	ОБУВ			
1	[0330] Сера диоксид (516)	7446-09-5	0,5	0,05	-	0	3	19866,75	55,54
2	[0337] Углерод оксид (584)	630-08-0	5	3	-	0	4	9061,654	25,33
3	[0301] Азота (IV) диоксид (4)	10102-44-0	0,2	0,04	-	0	2	4267,4876	11,93
4	[2754] Алканы C12-19 (10)		1	0	-	0	4	1240,7234	3,47
5	[0304] Азот (II) оксид (6)	10102-43-9	0,4	0,06	-	0	3	699,54048	1,96
6	[0333] Сероводород (518)	7783-06-4	0,008	0	-	0	2	293,03849	0,82
7	[0328] Углерод (583)	1333-86-4	0,15	0,05	-	0	3	147,79337	0,41
8	[2908] Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (494)		0,3	0,1	-	0	3	66,240865	0,19
9	[0621] Метилбензол (349)	108-88-3	0,6	0	-	0	3	18,151505	0,05
10	[1052] Метанол (338)	67-56-1	1	0,5	-	0	3	16,676207	0,05
11	[0150] Натрий гидроксид (876*)	1310-73-2	0	0	-	0,01	-	15,42673	0,04
12	[1325] Формальдегид (609)	50-00-0	0,05	0,01	-	0	2	10,963338	0,03
13	[1078] Этан-1,2-диол (1444*)	107-21-1	0	0	-	1	-	9,2011552	0,03
14	[1824] 2-(Диметиламино)этанол (200)	108-01-0	0,25	0,06	-	0	4	8,6082632	0,02
15	[2902] Взвешенные частицы (116)		0,5	0,15	-	0	3	7,714879	0,02
16	[1042] Бутан-1-ол (102)	71-36-3	0,1	0	-	0	3	7,0564532	0,02
17	[0616] Диметилбензол (203)	1330-20-7	0,2	0	-	0	3	6,7534915	0,02
18	[1210] Бутилацетат (110)	123-86-4	0,1	0	-	0	4	5,424976	0,02
19	[0602] Бензол (64)	71-43-2	0,3	0,1	-	0	2	4,4706574	0,01
20	[1061] Этанол (667)	64-17-5	5	0	-	0	4	3,1730808	0,01
21	[1240] Этилацетат (674)	141-78-6	0,1	0	-	0	4	2,95641	0,01
22	[1401] Пропан-2-он (470)	67-64-1	0,35	0	-	0	4	2,0434776	0,01
23	[2704] Бензин (60)	8032-32-4	5	1,5	-	0	4	1,8820021	0,01
24	[1805] Аминобензол (22)	62-53-3	0,05	0,03	-	0	2	1,6585292	0,00
25	[1119] 2-Этоксизэтанол (1497*)	110-80-5	0	0	-	0,7	-	1,5517423	0,00
26	[1716] Смесь природных меркаптанов (526)		0,00005	0	-	0	3	0,6419753	0,00
27	[0316] Гидрохлорид (163)	7647-01-0	0,2	0,1	-	0	2	0,4452664	0,00
28	[1301] Проп-2-ен-1-аль (474)	107-02-8	0,03	0,01	-	0	2	0,2074	0,00
29	[0344] Фториды неорганические плохо растворимые (615)	7784-18-1	0,2	0,03	-	0	2	0,117171	0,00
30	[0143] Марганец и его соединения (327)	7439-96-5	0,01	0,001	-	0	2	0,111947	0,00
31	[0342] Фтористые газообразные соединения (617)	7664-39-3	0,02	0,005	-	0	2	0,0644979	0,00
32	[0008] Взвешенные частицы PM10 (117)		0,3	0,06	-	0	-	0,02193	0,00
33	[0110] диВанадий пентоксид (115)	1314-62-1	0	0,002	-	0	1	0,0008	0,00
	Всего :							35768,552	100,00



Характеристика выбросов загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу

Таблица 1.1.2.

№ п/п	Класс опасности	Количество выбрасываемых веществ	Суммарный выброс, т/год	Доля выброса, %
1	1	1	0,0008	0,00
2	2	10	4578,564914	12,80
3	3	10	20837,319584	58,26
4	4	8	10326,465609	28,87
5	ОБУВ	4	26,201558	0,07
	Всего :	33	35768,552465	100,00

Сведения о параметрах опасности развития неканцерогенных эффектов при остром воздействии химических веществ

Таблица 1.1.3.

№ п/п	Наименование загрязняющего вещества	CAS	Смах (мах раз), мг/м ³	ARFC, мг/м ³	ПДКм.р, мг/м ³	Критические органы воздействия	Источник данных
1	[0333] Сероводород (518)	7783-06-4	0,002917	0,1	0,008	органы дыхания	
2	[0330] Сера диоксид (516)	7446-09-5	0,200897	0,66	0,5	органы дыхания	
3	[0301] Азота (IV) диоксид (4)	10102-44-0	0,103708	0,47	0,2	органы дыхания	
4	[0304] Азот (II) оксид (6)	10102-43-9	0,02116	0,72	0,4	органы дыхания	
5	[1716] Смесь природных меркаптанов (526)		0,000024	-	0,00005		
6	[1301] Проп-2-ен-1-аль (474)	107-02-8	0,000042	0,0001	0,03	глаза	
7	[1805] Аминобензол (22)	62-53-3	0,000126	-	0,05		
8	[0150] Натрий гидроксид (876*)	1310-73-2	0,001847	0,005	0	органы дыхания, глаза	
9	[0328] Углерод (583)	1333-86-4	0,001071	-	0,15		
10	[2754] Алканы C12-19 (10)		0,132409	-	1		
11	[0143] Марганец и его соединения (327)	7439-96-5	0,000005	-	0,01		
12	[1325] Формальдегид (609)	50-00-0	0,000906	0,048	0,05	органы дыхания, глаза	
13	[0337] Углерод оксид (584)	630-08-0	0,261632	23,0	5	сердечно-сосудистая система, развитие	
14	[2908] Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (494)		0,000425	-	0,3		
15	[1824] 2-(Диметиламино)этанол (200)	108-01-0	0,00066	-	0,25		
16	[2902] Взвешенные частицы (116)		0,000145	0,3	0,5	органы дыхания, системные заболевания	
17	[1042] Бутан-1-ол (102)	71-36-3	0,005429	-	0,1		
18	[0616] Диметилбензол (203)	1330-20-7	0,002233	4,3	0,2	ЦНС, органы дыхания, глаза	
19	[1210] Бутилацетат (110)	123-86-4	0,004143	-	0,1		
20	[0602] Бензол (64)	71-43-2	0,000161	0,15	0,3	иммунная система, развитие, репродуктивная система	
21	[0344] Фториды неорганические плохо растворимые (615)	7784-18-1	0,000003	-	0,2		
22	[1078] Этан-1,2-диол (1444*)	107-21-1	0,000328	1,3	0	почки	
23	[0110] диВанадий пентоксид (115)	1314-62-1	0,0	0,03	0	органы дыхания	
24	[0316] Гидрохлорид (163)	7647-01-0	0,000033	2,1	0,2	органы дыхания	
25	[0621] Метилбензол (349)	108-88-3	0,011353	3,8	0,6	ЦНС, глаза, органы дыхания	
26	[1052] Метанол (338)	67-56-1	0,000912	30,0	1	ЦНС	
27	[1119] 2-Этоксизэтанол (1497*)	110-80-5	0,000971	0,9	0	репродуктивная система, развитие	
28	[0342] Фтористые газообразные соединения (617)	7664-39-3	0,000028	0,25	0,02	органы дыхания	



29	[1061] Этанол (667)	64-17-5	0,002039	100,0	5	ЦНС	
30	[1240] Этилацетат (674)	141-78-6	0,002586	140,0	0,1	отсутствует органотропность	
31	[0008] Взвешенные частицы PM10 (117)		0,000006	0,15	0,3	органы дыхания, системные заболевания	
32	[1401] Пропан-2-он (470)	67-64-1	0,001432	62,0	0,35	ЦНС	
33	[2704] Бензин (60)	8032-32-4	0,000091	-	5		

Примечание: ARfC - референтная концентрация при остром воздействии.

Химические вещества, включенные в последующую оценку риска

Таблица 1.1.4.

№ п/п	Наименование загрязняющего вещества	CAS	Причина включения в список	Причина исключения из списка
1	[0328] Углерод (583)	1333-86-4	расчет по ПДК _{мр}	
2	[1325] Формальдегид (609)	50-00-0	расчет по ARfC	
3	[0602] Бензол (64)	71-43-2	расчет по ARfC	
4	[1805] Аминобензол (22)	62-53-3	расчет по ПДК _{мр}	
5	[0333] Сероводород (518)	7783-06-4	расчет по ARfC	
6	[0330] Сера диоксид (516)	7446-09-5	расчет по ARfC	
7	[0301] Азота (IV) диоксид (4)	10102-44-0	расчет по ARfC	
8	[0304] Азот (II) оксид (6)	10102-43-9	расчет по ARfC	
9	[1716] Смесь природных меркаптанов (526)		расчет по ПДК _{мр}	
10	[1301] Проп-2-ен-1-аль (474)	107-02-8	расчет по ARfC	
11	[0150] Натрий гидроксид (876*)	1310-73-2	расчет по ARfC	
12	[2754] Алканы C12-19 (10)		расчет по ПДК _{мр}	
13	[0143] Марганец и его соединения (327)	7439-96-5	расчет по ПДК _{мр}	
14	[0337] Углерод оксид (584)	630-08-0	расчет по ARfC	
15	[2908] Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (494)		расчет по ПДК _{мр}	
16	[1824] 2-(Диметиламино)этанол (200)	108-01-0	расчет по ПДК _{мр}	
17	[2902] Взвешенные частицы (116)		расчет по ARfC	
18	[1042] Бутан-1-ол (102)	71-36-3	расчет по ПДК _{мр}	
19	[0616] Диметилбензол (203)	1330-20-7	расчет по ARfC	
20	[1210] Бутилацетат (110)	123-86-4	расчет по ПДК _{мр}	
21	[0344] Фториды неорганические плохо растворимые (615)	7784-18-1	расчет по ПДК _{мр}	
22	[1078] Этан-1,2-диол (1444*)	107-21-1	расчет по ARfC	
23	[0110] диВанадий пентоксид (115)	1314-62-1	расчет по ARfC	
24	[0316] Гидрохлорид (163)	7647-01-0	расчет по ARfC	
25	[0621] Метилбензол (349)	108-88-3	расчет по ARfC	
26	[1052] Метанол (338)	67-56-1	расчет по ARfC	
27	[1119] 2-Этоксиэтанол (1497*)	110-80-5	расчет по ARfC	
28	[0342] Фтористые газообразные соединения (617)	7664-39-3	расчет по ARfC	
29	[1061] Этанол (667)	64-17-5	расчет по ARfC	
30	[1401] Пропан-2-он (470)	67-64-1	расчет по ARfC	



31	[1240] Этилацетат (674)	141-78-6	расчет по ARfC
32	[0008] Взвешенные частицы PM10 (117)		расчет по ARfC
33	[2704] Бензин (60)	8032-32-4	расчет по ПДКмр

Ранжирование загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу

Загрязнители неканцерогены острого воздействия

Таблица 1.1.5.

Наименование загрязняющего вещества	CAS	Выброс, т/год	Гигиенические нормативы								Референтные нормативы				
			ПДКм.р, мг/м ³	ПДКс.с, мг/м ³	ПДКс.г, мг/м ³	ОБУВ, мг/м ³	Весовой коэфф. TW	Индекс HRI	Вклад в HRIc, %	№ ранга	ARFC, мг/м ³	Весовой коэфф. TW	Индекс HRI	Вклад в HRIc, %	№ ранга
[0330] Сера диоксид (516)	7446-09-5	19866,75	0,5	0,05	-	-	10	19,86675	30,03	2	0,66	10	19,86675	61,19	1
[0301] Азота (IV) диоксид (4)	10102-44-0	4267,488	0,2	0,04	-	-	10	4,267488	6,45	4	0,47	10	4,267488	13,14	2
[0333] Сероводород (518)	7783-06-4	293,038	0,008	-	-	-	1000	29,303849	44,29	1	0,1	100	2,930385	9,03	3
[1301] Проп-2-ен-1-аль (474)	107-02-8	0,207	0,03	0,01	-	-	100	0,002074	0,00	24	0,0001	100000	2,074	6,39	4
[0150] Натрий гидроксид (876*)	1310-73-2	15,427	-	-	-	0,01	1000	1,542673	2,33	5	0,005	1000	1,542673	4,75	5
[0337] Углерод оксид (584)	630-08-0	9061,654	5,0	3,0	-	-	1	0,906165	1,37	8	23,0	1	0,906165	2,79	6
[0304] Азот (II) оксид (6)	10102-43-9	699,54	0,4	0,06	-	-	10	0,69954	1,06	9	0,72	10	0,69954	2,15	7
[1325] Формальдегид (609)	50-00-0	10,963	0,05	0,01	-	-	100	0,109633	0,17	10	0,048	100	0,109633	0,34	8
[0602] Бензол (64)	71-43-2	4,471	0,3	0,1	-	-	10	0,004471	0,01	23	0,15	100	0,044707	0,14	9
[1078] Этан-1,2-диол (1444*)	107-21-1	9,201	-	-	-	1,0	10	0,009201	0,01	19	1,3	10	0,009201	0,03	10
[2902] Взвешенные частицы (116)		7,715	0,5	0,15	-	-	10	0,007715	0,01	21	0,3	10	0,007715	0,02	11
[0621] Метилбензол (349)	108-88-3	18,152	0,6	-	-	-	10	0,018152	0,03	15	3,8	1	0,001815	0,01	12
[1052] Метанол (338)	67-56-1	16,676	1,0	0,5	-	-	10	0,016676	0,03	16	30,0	1	0,001668	0,01	13
[1119] 2-Этоксэтанол (1497*)	110-80-5	1,552	-	-	-	0,7	10	0,001552	0,00	26	0,9	10	0,001552	0,00	14
[0616] Диметилбензол (203)	1330-20-7	6,753	0,2	-	-	-	10	0,006753	0,01	22	4,3	1	0,000675	0,00	15
[1061] Этанол (667)	64-17-5	3,173	5,0	-	-	-	1	0,000317	0,00	29	100,0	1	0,000317	0,00	16
[1240] Этилацетат (674)	141-78-6	2,956	0,1	-	-	-	100	0,029564	0,04	14	140,0	1	0,000296	0,00	17
[0008] Взвешенные частицы PM10 (117)		0,022	0,3	0,06	-	-	10	0,000022	0,00	32	0,15	100	0,000219	0,00	18



[1401] Пропан-2-он (470)	67-64-1	2,043	0,35	-	-	-	10	0,002043	0,00	25	62,0	1	0,000204	0,00	19
[0342] Фтористые газообразные соединения (617)	7664-39-3	0,064	0,02	0,005	-	-	100	0,000645	0,00	27	0,25	10	0,000064	0,00	20
[0316] Гидрохлорид (163)	7647-01-0	0,445	0,2	0,1	-	-	10	0,000445	0,00	28	2,1	1	0,000045	0,00	21
[0110] диВанадий пентоксид (115)	1314-62-1	0,001	-	0,002	-	-	100	0,000008	0,00	33	0,03	100	0,000008	0,00	22
[1210] Бутилацетат (110)	123-86-4	5,425	0,1	-	-	-	100	0,05425	0,08	13	-	-	-	-	-
[1716] Смесь природных меркаптанов (526)		0,642	0,00005	-	-	-	100000	6,419753	9,70	3	-	-	-	-	-
[1824] 2-(Диметиламино)этанол (200)	108-01-0	8,608	0,25	0,06	-	-	10	0,008608	0,01	20	-	-	-	-	-
[1805] Аминобензол (22)	62-53-3	1,659	0,05	0,03	-	-	100	0,016585	0,03	17	-	-	-	-	-
[0143] Марганец и его соединения (327)	7439-96-5	0,112	0,01	0,001	-	-	1000	0,011195	0,02	18	-	-	-	-	-
[1042] Бутан-1-ол (102)	71-36-3	7,056	0,1	-	-	-	100	0,070565	0,11	11	-	-	-	-	-
[2908] Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (494)		66,241	0,3	0,1	-	-	10	0,066241	0,10	12	-	-	-	-	-
[2704] Бензин (60)	8032-32-4	1,882	5,0	1,5	-	-	1	0,000188	0,00	30	-	-	-	-	-
[0344] Фториды неорганические плохо растворимые (615)	7784-18-1	0,117	0,2	0,03	-	-	10	0,000117	0,00	31	-	-	-	-	-
[0328] Углерод (583)	1333-86-4	147,793	0,15	0,05	-	-	100	1,477934	2,23	6	-	-	-	-	-
[2754] Алканы C12-19 (10)		1240,723	1,0	-	-	-	10	1,240723	1,88	7	-	-	-	-	-
Всего :								66,161897	100,00				32,465121	100,00	

Индекс сравнительной неканцерогенной опасности (HRI) определяется по формуле:

$HRI = E \times TW \times P / 10\,000$, где

(2)

HRI - индекс сравнительной неканцерогенной опасности;

TW - весовой коэффициент влияния на здоровье;

P - численность популяции (P=1, рассчитывается на 1 человека);

E - величина условной экспозиции, следует представлять в баллах:

поступление в количестве < 10 т/год - 1 балл, 10-100-2 балла, 100-1000 - 3 балла, 1 000 - 10 000 - 4 балла, > 10 000 - 5 баллов.

Весовые коэффициенты для оценки неканцерогенных эффектов (TW)



Референтная (безопасная) концент- рация (RfC), мг/м ³	Весовой коэффициент
< 0,000175	100000
0,000175 - 0,00175	10000
0,00175 - 0,0175	1000
0,0175 - 0,175	100
0,175 - 1,75	10
> 1,75	1

1.2. Оценка риска неканцерогенных эффектов при острых воздействиях

При ингаляционном поступлении, расчет коэффициента опасности (НQ) осуществляется по формуле :

$$HQ_i = AC_i / ARFC_i, \text{ где}$$

HQ - коэффициент опасности;

AC_i - максимальная концентрация i-го вещества, мг/м³;

ARFC_i - референтная (безопасная) концентрация для острых ингаляционных воздействий для i-го вещества, мг/м³.

Индекс опасности для условий одновременного поступления нескольких веществ ингаляционным путем рассчитывается по формуле :

$$HI_j = \sum HQ_{ij}, \text{ где}$$

HQ_{ij} - коэффициенты опасности для i-х воздействующих веществ на j-ю систему(орган).

При комбинированном поступлении нескольких веществ каким-либо путем, суммарный индекс опасности определяется для веществ, влияющих на одну систему (орган).

Характеристики неканцерогенного риска острых воздействий

Таблица 1.2.1.

Наименование загрязняющего вещества	Координаты		AC, мг/м ³	HQ(HI)
	X	Y		
Точка мах. неканцерогенного острого воздействия:	5009,00	17661,00		
[1716] Смесь природных меркаптанов (526) {РДК _{мр} =5.0E-5 мг/м ³ }			0,000024	0,479
[1301] Проп-2-ен-1-аль (474) {ARFC=1.0E-4 мг/м ³ }			0,000042	0,42
[0150] Натрий гидроксид (876*) {ARFC=0.005 мг/м ³ }			0,001847	0,369
[0330] Сера диоксид (516) {ARFC=0.66 мг/м ³ }			0,200897	0,304
[0301] Азота (IV) диоксид (4) {ARFC=0.47 мг/м ³ }			0,103708	0,221
[2754] Алканы C12-19 (10) {РДК _{мр} =1.0 мг/м ³ }			0,132409	0,132
[1042] Бутан-1-ол (102) {РДК _{мр} =0.1 мг/м ³ }			0,005429	0,054
[1210] Бутилацетат (110) {РДК _{мр} =0.1 мг/м ³ }			0,004142	0,041
[0304] Азот (II) оксид (6) {ARFC=0.72 мг/м ³ }			0,021116	0,029
[0333] Сероводород (518) {ARFC=0.1 мг/м ³ }			0,002917	0,029
[1325] Формальдегид (609) {ARFC=0.048 мг/м ³ }			0,000905	0,019
[0337] Углерод оксид (584) {ARFC=23.0 мг/м ³ }			0,261631	0,011
[0328] Углерод (583) {РДК _{мр} =0.15 мг/м ³ }			0,001071	0,007
[0621] Метилбензол (349) {ARFC=3.8 мг/м ³ }			0,011353	0,003
[1824] 2-(Диметиламино)этанол (200) {РДК _{мр} =0.25 мг/м ³ }			0,00066	0,003
[1805] Аминобензол (22) {РДК _{мр} =0.05 мг/м ³ }			0,000126	0,003



[2908] Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (494) {РДК _{мр} =0.3 мг/м ³ }	0,000425	0,001
[1119] 2-Этоксизтанол (1497*) {ARFC=0.9 мг/м ³ }	0,000971	0,001
[0602] Бензол (64) {ARFC=0.15 мг/м ³ }	0,000161	0,001
[0616] Диметилбензол (203) {ARFC=4.3 мг/м ³ }	0,002233	0,001
[2902] Взвешенные частицы (116) {ARFC=0.3 мг/м ³ }	0,000125	0,0
[0143] Марганец и его соединения (327) {РДК _{мр} =0.01 мг/м ³ }	0,000005	0,0
[1078] Этан-1,2-диол (1444*) {ARFC=1.3 мг/м ³ }	0,000328	0,0
[0342] Фтористые газообразные соединения (617) {ARFC=0.25 мг/м ³ }	0,000027	0,0
[0008] Взвешенные частицы PM10 (117) {ARFC=0.15 мг/м ³ }	0,000006	0,0
[1052] Метанол (338) {ARFC=30.0 мг/м ³ }	0,000887	0,0
[1401] Пропан-2-он (470) {ARFC=62.0 мг/м ³ }	0,001432	0,0
[1061] Этанол (667) {ARFC=100.0 мг/м ³ }	0,002039	0,0
[1240] Этилацетат (674) {ARFC=140.0 мг/м ³ }	0,002586	0,0
[2704] Бензин (60) {РДК _{мр} =5.0 мг/м ³ }	0,000091	0,0
[0316] Гидрохлорид (163) {ARFC=2.1 мг/м ³ }	0,000033	0,0
[0344] Фториды неорганические плохо растворимые (615) {РДК _{мр} =0.2 мг/м ³ }	0,000003	0,0
[0110] диВанадий пентоксид (115) {ARFC=0.03 мг/м ³ }	0,0	0,0
органы дыхания		0,976
системные заболевания		0,0
сердечно-сосудистая система		0,011
развитие		0,014
репродуктивная система		0,002
иммунная система		0,001
ЦНС		0,004
глаза		0,812
почки		0,0

Если рассчитанный коэффициент опасности (НQ) не превышает единицу, то вероятность развития у человека вредных эффектов, при ежедневном поступлении вещества в течение жизни, незначительна и такое воздействие характеризуется как допустимое. Если НQ больше единицы, то вероятность развития вредных эффектов существенна, и возрастает пропорционально НQ. Суммарный индекс опасности (НИ), характеризующий допустимое поступление, также не должен превышать единицу.



Приложение 6

Расчет платы за эмиссии в окружающую среду



Расчет платежей за эмиссии в окружающую среду.

Для возмещения экономического ущерба от выбросов вредных веществ в атмосферу взимается плата за загрязнение окружающей среды.

Нормативы платы (ставка) за загрязнение окружающей среды принимаются согласно статье 576 Налогового Кодекса РК.

Расчет платы производят исходя из размера месячного расчетного показателя, устанавливаемого на соответствующий финансовый год Законом о Республиканском бюджете.

Согласно проекту Закона РК «О республиканском бюджете на 2026-2028 годы», с 2026 года устанавливается месячный расчетный показатель (МРП) – в размере 4325 тенге (источник <https://uchet.kz>).

Условный расчет 2026 года выполнен исходя из действующей на текущий момент ставки МРП. При изменении значения МРП в 2026 году, производится расчет платы за эмиссии по неизменным ставкам загрязняющих веществ, в соответствии со статьей 576 Налогового Кодекса РК (https://online.zakon.kz/Document/?doc_id=36148637&pos=17617;-20#pos=17617;-20).

Таблица П.6.1

Расчет платы за эмиссии в окружающую среду от стационарных источников предприятия (без факелов)

Наименование ЗВ	Количество выбросов ЗВ, т/год	Ставки платы за 1 тонну	МРП на 2026 год	Плата, тенге/год
Взвешенные частицы PM10 (117)	0,02193	10	4325	948,4725
диВанадий пентоксид (115)	0,0007	-	4325	-
Железо (II, III) оксиды (274)	0,8315148	30	4325	107889,0453
Марганец и его соединения (327)	0,0804518	-	4325	-
Медь (II) оксид (329)	0,0092	598	4325	23794,42
Натрий гидроксид (876*)	15,426730085	-	4325	-
Никель оксид (420)	0,005925	-	4325	-
Алюминий, растворимые соли (18*)	0,44658356	-	4325	-
Ртуть (I) нитрат дигидрат (510)	0,00002607	-	4325	-
Хром (647)	0,0009324	798	4325	3218,03874
Азота (IV) диоксид (4)	4432,1179578	20	4325	383378203,3
Азотная кислота (5)	0,003498653	-	4325	-
Азот (II) оксид (6)	728,984483826	20	4325	63057157,85
Гидрохлорид (163)	0,4452664	-	4325	-
Серная кислота (517)	0,004940358	-	4325	-
Углерод (583)	42,440806754	24	4325	4405355,741
Сера диоксид (516)	17645,0534108	20	4325	1526297120
Сера элементарная (1125*)	121,692940409	-	4325	-
Сероводород (518)	290,127792653	124	4325	155595535,2
Углерод оксид (584)	8519,94107011	0,32	4325	11791598,44
Фтористые газообразные соединения (617)	0,059775	-	4325	-



Фториды неорганические плохо растворимые (615)	0,10924	-	4325	-
Бутан (99)	0,000420848	0,32	4325	0,582453632
Гексан (135)	0,547082931	0,32	4325	757,1627765
Пентан (450)	0,00146099086	0,32	4325	2,02201135
Метан (727*)	93,451559612	0,02	4325	8083,559906
Изобутан (2-Метилпропан) (279)	0,002289922	0,32	4325	3,169252048
Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	4477,2973632	0,32	4325	6196579,551
Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*)	459,593968419	0,32	4325	636078,0523
Бензол (64)	4,470657444	0,32	4325	6187,389902
Диметилбензол (203)	5,74341903	0,32	4325	7948,891938
Метилбензол (349)	5,226281379	0,32	4325	7233,173429
Этилбензол (675)	0,0002191	0,32	4325	0,3032344
Бенз/а/пирен (54)	0,00093873365	996600	4325	4046218,958
Пропан-1,2-диол (1007*)	0,002295032	-	4325	-
Бутан-1-ол (102)	0,762365	-	4325	-
Метанол (338)	16,676207227	-	4325	-
Этанол (667)	0,733587838	-	4325	-
Этан-1,2-диол (1444*)	9,201155175	-	4325	-
2-Этоксиэтанол (1497*)	0,4875465	-	4325	-
Бутилацетат (110)	0,59351	-	4325	-
Этилацетат (674)	0,00931	-	4325	-
Проп-2-ен-1-аль (474)	0,2074	-	4325	-
Формальдегид (609)	10,010264703	332	4325	14373739,09
Пропан-2-он (470)	0,357211552	-	4325	-
Смесь природных меркаптанов (526)	0,5940451881	-	4325	-
Тетрагидротиофен-1, 1-диоксид (Сульфолан)	3,915049288	-	4325	-
Аминобензол (22)	1,658529203	-	4325	-
2-(Диметиламино)этанол (200)	8,608263215	-	4325	-
2-Аминоэтанол (29)	0,126426027	-	4325	-
Бензин (60)	1,882002112	0,32	4325	2604,690923
Керосин (654*)	0,008019102	0,32	4325	11,09843717
Масло минеральное нефтяное (716*)	0,17939056	0,32	4325	248,276535
Сольвент нафта (1149*)	0,01428	0,32	4325	19,76352
Уайт-спирит (1294*)	3,27538	0,32	4325	4533,12592
Алканы C12-19 (10)	1244,28220297	0,32	4325	1722086,569
Взвешенные частицы (116)	4,75039	10	4325	205454,3675
Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (494)	66,2368665	10	4325	2864744,476
Пыль абразивная (1027*)	0,1199	10	4325	5185,675
Итого:	38218,83244			2 174 748 541



Таблица П.6.2

Расчет платы за эмиссии в окружающую среду от сжигания газа в факелах

Наименование ЗВ	Количество выбросов ЗВ, т/год	Ставки платы за 1 тонну	МРП на 2026 год	Плата, тенге/год
Азота (IV) диоксид (4)	195,858696155	200	4325	169417772,2
Азот (II) оксид (6)	31,827038128	0	4325	0
Углерод (583)	163,21558012	240	4325	169417772,2
Сера диоксид (516)	3622,53179091	200	4325	3133489999
Сероводород (518)	3,02582404095	1240	4325	16227494,33
Углерод оксид (584)	1632,15580118	14,6	4325	103062478,1
Метан (727*)	40,803895028	0,8	4325	141181,4768
Смесь природных меркаптанов (526)	0,08384001368	199320	4325	72275038,35
Итого:	5689,502466			3 664 031 736

Таблица П.6.3

Расчет платы за эмиссии при возможных аварийных выбросах

Наименование ЗВ	Количество выбросов ЗВ, т/год	Ставки платы за 1 тонну	МРП на 2026 год	Плата, тенге/год
Азота (IV) диоксид (4)	1,08272	20	4325	93655,28
Азот (II) оксид (6)	0,006408	20	4325	554,292
Углерод (583)	25,70608	24	4325	2668291,104
Сера диоксид (516)	4,32226	20	4325	373875,49
Сероводород (518)	0,17744	1240	4325	951610,72
Углерод оксид (584)	12,72784	0,32	4325	17615,33056
Смесь углеводородов предельных C1-C5	0,0164	0,32	4325	22,6976
Смесь углеводородов предельных C6-C10	0,0033	0,32	4325	4,5672
Бенз/а/пирен (54)	5,72E-08	996600	4325	246,548874
Формальдегид (609)	0,15172	332	4325	217854,748
Алканы C12-19 (10)	0,01248	0,32	4325	17,27232
Мазутная зола	0,000444	0,32	4325	0,614496
Итого:	44,20709			4 323 749



Приложение 7

Исходные данные для разработки проекта НДВ



«СНПС-АКТӨБЕМУНАЙГАЗ»
АКЦИОНЕРЛІК ҚОҒАМЫ

ЕҢБЕКТІ ҚОРҒАУ, ҚОРШАҒАН
ОРТАНЫ ҚОРҒАУ, ТӨТЕНШЕ ЖАҒДАЙЛАР
ЖӘНЕ САПА ДЕПАРТАМЕНТІ



CNPC-AMG

АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО
«СНПС-АКТӨБЕМУНАЙГАЗ»

ДЕПАРТАМЕНТ ОХРАНЫ ТРУДА,
ОХРАНЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ,
ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЙ И КАЧЕСТВА

Қазақстан Республикасы, 030006,
Ақтобе қ., 312-ші Атқыштар дивизиясы даңғ., №3

тел.: +7 (7132) 766-708
факс.: +7 (7132) 96-69-25, 96-69-06
e-mail: munaygazi@cnpc-amg.kz
http://www.cnpc-amg.kz

Республика Казахстан, 030006,
г. Актобе, пр. 312 Стрелковой дивизии, №3

№ 129-5а-4
«В» 01 2026 ж.г.

Директору
ТОО «Ecology Business Consulting»
Муратбекову Ж.Б.

На Ваш запрос №25-447 от 27.11.2025г. направляем Вам перечень необходимой информации для разработки проекта НДВ на 2026-2035 гг., для объектов АО «СНПС-Актобемунайгаз».

Приложение: Перечень необходимой информации для разработки проекта НДВ для ЖНГК и НГДУ «Октябрьскнефть» (м/р Жанажол) на 2026-2035 гг.

Директор Д ОТ, ООС, ЧС и К

Гумаров Д.Х.

Жудуубас С.Ж.
Тел.766149

000961



1 - 1

Қазақстан Республикасының
Энергетика министрлігі



Министерство энергетики
Республики Казахстан

АСТАНА ҚАЛАСЫ, ДАҢҒЫЛЫ
ҚАБАНБАЙ БАТЫРА, № 19, блок А үйі

Г. АСТАНА, ПРОСПЕКТ КАБАНБАЙ
БАТЫРА, дом № 19, блок А

РАЗРЕШЕНИЕ
на сжигание сырого газа в факелах

Номер: KZ96VPC00027243

Место выдачи: г. Астана

Дата выдачи: 08.09.2025

Выдано: Акционерное общество "СНПС - Актобемунайгаз"
(наименование недропользователя (оператора по контракту на недропользование, доверительного управляющего))

Месторождение, скважина: Жанажол, приобретенный газ от сторонних организаций
(месторождение (структура))

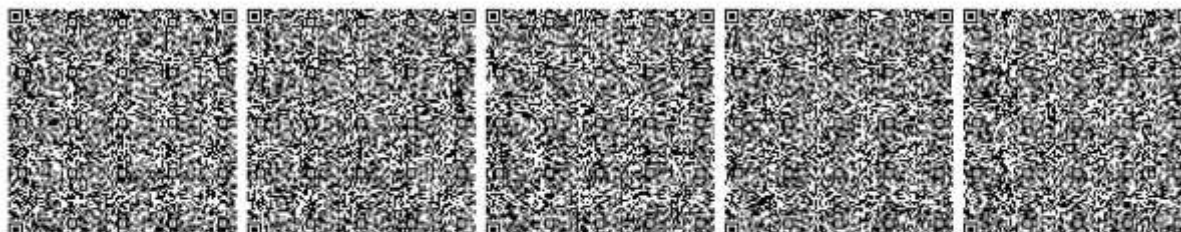
В объеме: 67,082 млн. м³
(разрешенный объем сжигания сырого газа)

Вид сжигания сырого газа: При технологически неизбежном сжигании газа
(вид сжигания сырого газа)

Период действия разрешения: 01.01.2026 - 31.12.2026
(период действия разрешения с учетом подготовительных и заключительных работ)

Примечание: Vv = 67,082 млн.м³, в том числе: попутного газа V6 = 0,043 млн.м³, V7 = 28,309 млн.м³, V8 = 26,913 млн.м³, V9 = 0,0 млн.м³, природного (свободного) газа V6 = 0,0 млн.м³, V7 = 5,119 млн.м³, V8 = 5,956 млн.м³, V9 = 0,0 млн.м³, приобретенного сырого газа от сторонних организаций: V6 = 0,0 млн.м³, V7 = 0,103 млн.м³, V8 = 0,639 млн.м³, V9 = 0,0 млн.м³.

Директор: Бердиев Нурлыбек Орингалиевич
(фамилия, имя, отчество (при наличии))



Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электрондық құжат және электрондық қолтаңба туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қолтаңба берілгені туралы заң»
Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылды. Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексеру аласыз.
Дубликат документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ оформляется на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.





1 - 1

Қазақстан Республикасының
Энергетика министрлігі



Министерство энергетики
Республики Казахстан

АСТАНА ҚАЛАСЫ, ДАҢҒЫЛЫ
ҚАБАНБАЙ БАТЫРА, № 19, блок А үйі

Г. АСТАНА, ПРОСПЕКТ КАБАНБАЙ
БАТЫРА, дом № 19, блок А

РАЗРЕШЕНИЕ
на сжигание сырого газа в факелах

Номер: KZ37VPC00027238

Место выдачи: г. Астана

Дата выдачи: 08.09.2025

Выдано: Акционерное общество "СНПС - Актобемунайгаз"
(наименование недропользователя (оператора по контракту на
недропользование, доверительного управляющего))

Месторождение, скважина: Северная Трува
(месторождение (структура))

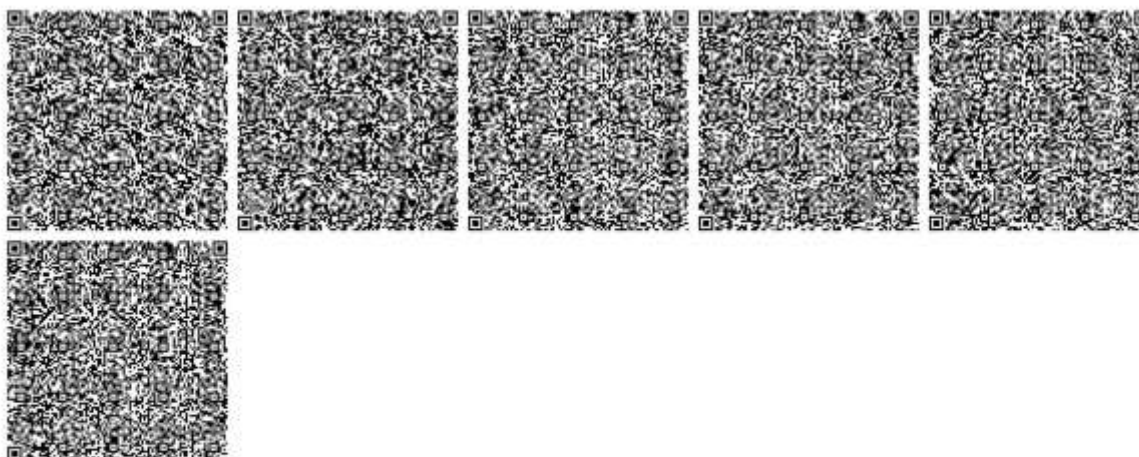
В объеме: 9,701 млн. м³
(разрешенный объем сжигания сырого газа)

Вид сжигания сырого газа: При технологически неизбежном сжигании газа
(вид сжигания сырого газа)

Период действия разрешения: 01.01.2026 - 31.12.2026
(период действия разрешения с учетом подготовительных и
заключительных работ)

Примечание: Vv = 9,701 млн.м3, в том числе: V6 = 0,013 млн.м3, V7 = 5,309 млн.м3,
V8 = 4,379 млн.м3, V9 = 0,0 млн.м3,

Директор: Бердиев Нурлыбек Оринталиевич
(фамилия, имя, отчество (при наличии))



Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды қолданыс жүйесі туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қолға белгіленген заңмен тегін.
Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған. Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексеру аласыз.
Двойной документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ оформляется на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.





1 - 1

Қазақстан Республикасының
Энергетика министрлігіМинистерство энергетики
Республики КазахстанАСТАНА ҚАЛАСЫ, ДАҢҒЫЛЫ
ҚАБАНБАЙ БАТЫРА, № 19, блок А үйіГ. АСТАНА, ПРОСПЕКТ КАБАНБАЙ
БАТЫРА, дом № 19, блок А**РАЗРЕШЕНИЕ**
на сжигание сырого газа в факелах

Номер: KZ80VPC00027240

Место выдачи: г. Астана

Дата выдачи: 08.09.2025

Выдано:

Акционерное общество "СНПС - Актобемунайгаз"

(наименование недропользователя (оператора по контракту на
недропользование, доверительного управляющего))

Месторождение, скважина:

Кенкияк-подсолевой

(месторождение (структура))

В объеме:

20,403 млн. м³

(разрешенный объем сжигания сырого газа)

Вид сжигания сырого газа:

При технологически неизбежном сжигании газа

(вид сжигания сырого газа)

Период действия разрешения:

01.01.2026 - 31.12.2026

(период действия разрешения с учетом подготовительных и
заключительных работ)

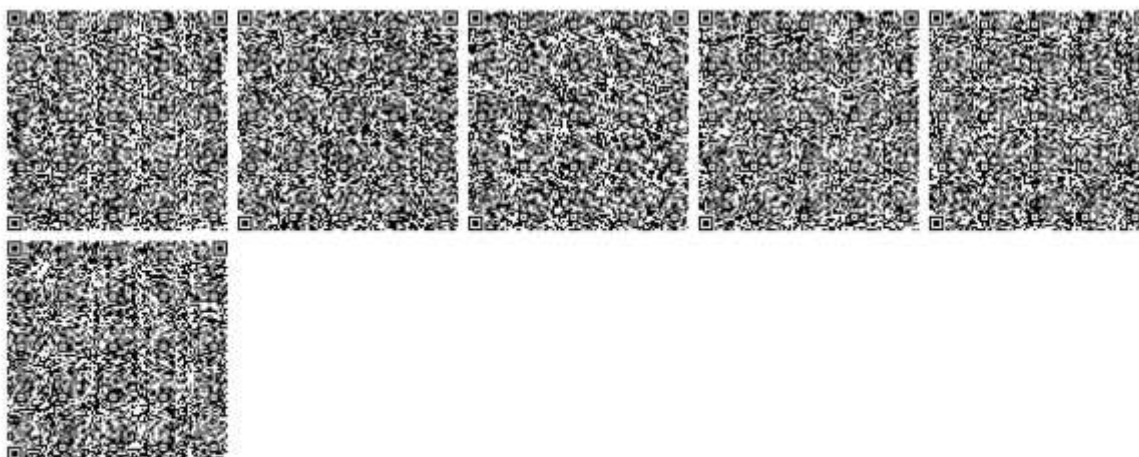
Примечание:

Vv = 20,403 млн.м³, в том числе: V6 = 0,028 млн.м³, V7 = 9,930 млн.
м³, V8 = 10,445 млн.м³, V9 = 0,0 млн.м³.

Директор

Бердиев Нурлыбек Оринталиевич

(фамилия, имя, отчество (при наличии))



Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электрондық құжат және электрондық қол қойы» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қиын бейімділігі бар.

Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылды. Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексеруге аласыз.

Двойной документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ оформляется на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.





1 - 1

Қазақстан Республикасының
Энергетика министрлігі



Министерство энергетики
Республики Казахстан

АСТАНА ҚАЛАСЫ, ДАҢҒЫЛЫ
ҚАБАНБАЙ БАТЫРА, № 19, блок А үйі

Г. АСТАНА, ПРОСПЕКТ КАБАНБАЙ
БАТЫРА, дом № 19, блок А

РАЗРЕШЕНИЕ
на сжигание сырого газа в факелах

Номер: KZ53VPC00027241

Место выдачи: г. Астана

Дата выдачи: 08.09.2025

Выдано:

Акционерное общество "СНПС - Актобемунайгаз"
(наименование недропользователя (оператора по контракту на
недропользование, доверительного управляющего))

Месторождение, скважина:

Кенкияк-надсолевой
(месторождение (структура))

В объеме:

0,175 млн. м³
(разрешенный объем сжигания сырого газа)

Вид сжигания сырого газа:

При технологически неизбежном сжигании газа
(вид сжигания сырого газа)

Период действия разрешения:

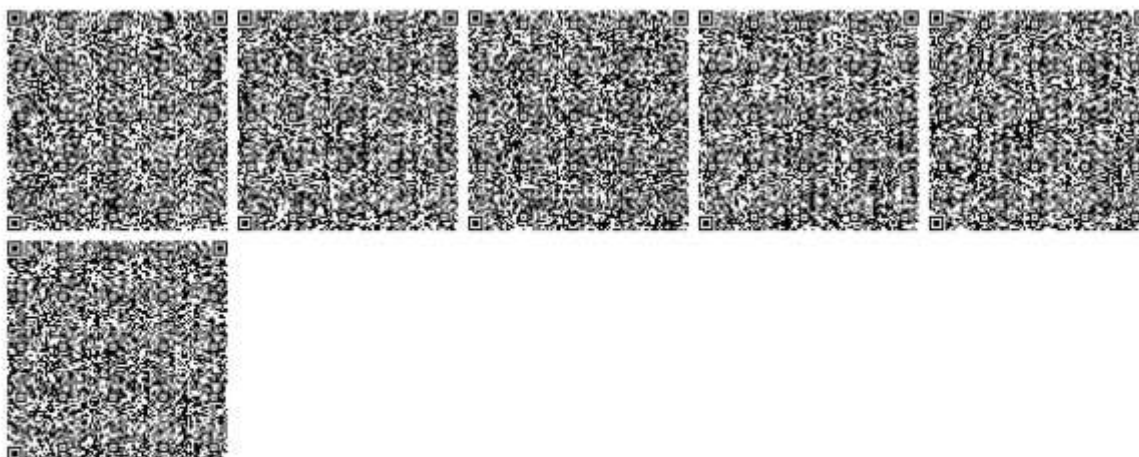
01.01.2026 - 31.12.2026
(период действия разрешения с учетом подготовительных и
заключительных работ)

Примечание:

Vv=0,175 млн.м3, в том числе: V6 =0,001 млн.м3, V7 =0,038 млн.м3,
V8 =0,136 млн.м3, V9 = 0,0 млн.м3,

Директор

Бердиев Нурлыбек Оринталиевич
(фамилия, имя, отчество (при наличии))



Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 желтоқсанындағы «Электрондық құжат және электрондық қолданыс қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қызыл бетімен берілген.
Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған. Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексеру аласыз.
Двойной документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.





Данные по распределению сжигания сырого газа на объектах АО «СНПС-Актобемунайгаз» на 2026 год.

Месторождение Жанажол

Разрешение № KZ96VPC00027243

Общий объем по разрешению – 67,082 млн.м3

Из них:

Объем сжигания на месторождении Жанажол - 16,586 млн.м3

Объем сжигания на ЖНГК - 49,754 млн. м3

Объем сжигания на ЖНГК приобретенного газа от сторонних организаций- 0,742 млн.м3

Месторождение Северная Трува

Разрешение № KZ37VPC00027238

Общий объем по разрешению – 9,701 млн.м3

Из них:

Объем сжигания на месторождении Северная Трува - 6,396 млн.м3

Объем сжигания на ЖНГК - 3,305 млн.м3

Месторождение Кенкияк подсолевое

Разрешение № KZ80VPC00027240

Общий объем по разрешению – 20,403 млн.м3

Из них:

Объем сжигания на месторождении Кенкияк подсолевое - 7,499 млн.м3

Объем сжигания на ЖНГК - 12,904 млн.м3

Месторождение Кенкияк надсолевое

Разрешение № KZ53VPC00027241

Общий объем по разрешению – 0,175 млн.м3

Из них:

Объем сжигания на месторождении Кенкияк надсолевое - 0,137млн.м3

Объем сжигания на ЖНГК - 0,038 млн.м3

Ф.И.О ответственного исполнителя Туякова Ж.К. Подпись



«СНПС-АКТӨБЕМҰНАЙГАЗ»
АКЦИОНЕРЛІК ҚОҒАМЫ

МҰНАЙГАЗ КЕН ОРЫНДАРЫН
ИГЕРУ ЖӨНІНДЕГІ ҒЫЛЫМИ
ЗЕРТТЕУ ИНСТИТУТЫ



CNPC-AMG

АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО
«СНПС-АКТӨБЕМҰНАЙГАЗ»

НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ
ИНСТИТУТ ПО РАЗРАБОТКЕ
НЕФТЕГАЗОВЫХ МЕСТОРОЖДЕНИЙ

Қазақстан Республикасы, 030002,
Ақтөбе қ., Алтынсарин көшесі, 8

төл./факс.: +7 (7132) 76-85-83
e-mail: munaigaz@npc-amg.kz

Республика Казахстан, 030002,
г. Ақтөбе, ул. Алтынсарина, 8

№ 31-8-90
12.05 2025 ж.г.

Директору
ТОО «Ecology Business Consulting»
Муратбекову Ж.Б.

В связи с изменениями Экологического Законодательства РК все стационарные источники загрязнения рассчитанные в проектных документациях по строительству объектов I и II категории на период эксплуатации должны быть рассчитаны в проекте нормативов эмиссий.

В связи с этим просим вас произвести расчеты в проекте нормативов эмиссий на период эксплуатации скважин №№2676, 2675, 2624, 2646, 2648, 2663, 2667, 5311, 5315, 5319, 5320, 1002, 1009, 1010, 5317, 1003, 2674, 2672, 2647, 2649, 2635, 2666, 5312, 5314, 5321, 2670 месторождения Жанажол.

Наименование проектной документации по строительству:

- раздел «Охраны окружающей среды» (РООС) к групповому техническому проекту на строительство вертикальных скважин №№2676, 2646, 5321 месторождения Жанажол.
- раздел «Охраны окружающей среды» (РООС) к групповому техническому проекту на строительство наклонно-направленных скважин № 2663, 2666, 2667, 2670 месторождения Жанажол.
- раздел «Охраны окружающей среды» (РООС) к групповому техническому проекту на строительство наклонно-направленных скважин №№5320, 5311, 5312, 5314, 5315, 5317 месторождения Жанажол.
- раздел «Охраны окружающей среды» (РООС) к групповому техническому проекту на строительство наклонно-направленных скважин №№2672, 2624, 2635, 2647, 2648, 2649, 2674, 2675 месторождения Жанажол.
- раздел «Охраны окружающей среды» (РООС) к групповому техническому проекту на строительство вертикальных скважин №№1009, 1010 месторождения Жанажол.

000050



- раздел «Охраны окружающей среды» (РООС) к групповому техническому проекту на строительство наклонно-направленных скважин №№1002, 1003 месторождения Жанажол.

- раздел «Охраны окружающей среды» (РООС) к индивидуальному техническому проекту на строительство наклонно-направленной скважины №5319 месторождения Жанажол.

Скважины №№ 2676, 2675, 2624, 2646, 2648, 2663, 2667, 2674, 2672, 2647, 2649, 2635, 2666, 2670 - расположены в 1 цеху; 5311, 5315, 5319, 5320, 5317, 5312, 5314, 5321, 1002, 1009, 1010, 1003 - расположены в 2 цеху.

Количество скважин 26 единиц.

Время эксплуатации скважин с 01.01.2026 по 31.12.2026 г.

Директор НИИ

Чжан Сяньцунь

Сугурбаева Г.С.
тел.8713-2-766469



14.01.2026, 11:29

Распечатать таблицу - входящая и исходящая корреспонденция(2026-01-14 10:03:38)

«СНПС-Актөбемұнайгаз» акционерлік қоғамы		АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО «СНПС-АКТОБЕМУНАЙГАЗ»
Мұнайгаз кен орындарын игеру департаменті		Департамент разработки нефтегазовых месторождений
Ақтобе қаласы, 312 атқалыптар дивизионы даңғылы, 3	Тел:966716 Факс:966716 E-mail: akzhol@cnpc-amg.kz	город Актобе, проспект 312 стрелковой дивизии, 3
№7р-11	«14» 01 2026ж/г.	Ожымбай Асқол Гасымғалиұлы
Директору ДОТ, ОС, ЧС и К г-ну Гумарову Д.Х.		
Копия:		
Директору НИИ г-ну Чжан Сяньцунь		
В ответ на Ваше письмо № 12Э-5-274 от 08.12.2025 г. о предоставлении количества и номеров скважин по месторождению Жанажол, планируемых к бурению в период с 2026 по 2035 годы, для расчёта выбросов на период эксплуатации данных скважин в проекте нормативов допустимых выбросов (НДВ) в соответствии с проектом разработки месторождения Жанажол, необходимом для получения комплексного экологического разрешения (КЭР), сообщаем следующее. ДРНГМ направляет количество и номера скважин за указанный период согласно проекту разработки месторождения Жанажол, утверждённому в 2025 году. Информация представлена в приложении.		
Рассмотрение ответственного лица по отделу 发信科室负责人		
зам. директора департамента отправителя письма		

192.168.212.6/general/workflow/list/print/?RUN_ID=384293&FLOW_ID=303&PRCS_ID=undefined

1/2



Вариант 3 по проекту разработки м-р Жанажол 2025г нефтедобывающие скважины

год	количество	КТ-I		КТ-II	
		Скважины	Резерв фонд	Скважины	Резерв фонд
2026	9	Н891	683	2624, 2676, Н2685, 2663, 5157, 5173	2670
2027	5	511	895	5312, 5176, 2658	
2028	3	562		5311, 2666	
2029	5			5315, 5156, 2668	5174, Н4070
2030	5	894		5314, Н4065, 2649	Н4098
2031	4	514		Н4066, 5319	2650
2032	4	563,893		5321, 5320	
2033	3	564		Н5175, 5170	
2034	4	682, 799		5171, 2646	
2035	3	Н594, Н892		Н4069	
Итг	45				

Расположение нефтедобывающих скважин по цехам

год	количество	ЦДНГ-1		ЦДНГ-2	
		Скважины	Резерв	Скважины	Резерв
2026	9	2624, 2676, 2663	2670	Н891, 683, Н2685, 5157, 5173	
2027	5	511, 2658		5312, 5176	895
2028	3	562, 2666		5311	
2029	5	2668		5315, 5156	5174, Н4070
2030	5	2649		5314, Н4065, 894	Н4098
2031	4	514	2650	5319, Н4066	
2032	4	563		5320, 5321, 893	
2033	3	564		5170, Н5175	
2034	4	2646		5171, 682, 799	
2035	3			Н4069, Н594, Н892	
Итг	45				



«СНПС-АКТОБЕМУНАЙГАЗ»
АКЦИОНЕРЛІК ҚОҒАМЫ
«АҚТӨБЕАРНАЙЫЖОБА»
ОРТАЛЫҒЫ
КҮРДЕЛІ ҚҰРЫЛЫС
ДЕПАРТАМЕНТІ



SNPC-AMG

АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО
«СНПС-АКТОБЕМУНАЙГАЗ»
ЦЕНТР
«АКТОБЕСПЕЦПРОЕКТ»
ДЕПАРТАМЕНТ
КАПИТАЛЬНОГО СТРОИТЕЛЬСТВА

Қазақстан Республикасы, 030006,
Ақтөбе қ., 312-ші Атқыштар дивизиясы даңғ., №3

тел.: +7 (7132) 76-60-33
e-mail: kandygulova@snpc-amg.kz
http://www.snpc-amg.kz

Республика Казахстан, 030006,
г. Ақтөбе, пр.312 Стрелковой дивизии, №3

№ 20 ТО - 195
«09» 07 2025 ж.г.

«09» 07 2025 ж.г.
10.07.2025
с-ну Кандыгулова Г.К.
10.07.2025

Директору
ДОТ, ООС, ЧС и К
гос-ну Гумарову Д.Х.

Центр «Актобеспецпроект» ДКС направляет Вам дополнительный список
рабочих проектов на строительство 2026г.
Приложение 1;

Заместитель директора
центра «Актобеспецпроект» ДКС

Бектурганова Г.С.

исп.: Кандыгулова Г.К.
тел.: 76-60-33

000487



1. «Расширение обустройства нефтегазоконденсатного месторождения Жанажол 2026г.»

Обустройство нефтяных скважин – 8 скв.
Обустройство газлифтных скважин – 8 скв.
Обустройство нагнетательных скважин – 7 скв.
БГРА №4, 38а, 44 – 3 шт.

2. «Расширение обустройства месторождения Северная Трува 2026г.»

Обустройство нефтяных скважин – 8 скв.
Обустройство газлифтных скважин – 8 скв.
Обустройство нагнетательных скважин – 1 скв.
АГЗУ №29 – 1 шт.

3. «Расширение обустройства м/р Кенкияк надсолевой 2026г.»

Обустройство нефтяных скважин – 17 скв.
АГЗУ – 2 шт.

4. «Реконструкция газлифтной станции м/р Северная Трува» (на период эксплуатации)

Объекты проектирования: расширение мощности одного газлифтного компрессора, установка 1 сепаратора на входе и 1 сепаратора на выходе компрессора, 1 модульного устройства для осушки газа молекулярным ситом, 2 модульных сепараторов жидкой серы, 1 комплекта коллекторов экспортного учета.

Общая пояснительная записка прилагается

5. «Реконструкция блока пропаново-холодильной установки УПЛУ-1,2,3 оч. ЦПГ ГПЗ-2 с установкой доинного насоса»

Проект опорожнения аппаратов пропановой охлаждающей установки 1,2,3-оч. От технического пропана с перекачкой на 2700 блок

6. «Реконструкция теплообменника регенерационного/насыщенного раствора ГПЗ-3 (2,3оч.) с переносом насоса регенерационного раствора»

Проектом рассчитать изменение потока регенерированного раствора десорбера п.С-1202 на входе насоса п.Р-1204А/В далее на пластинчатый теплообменник п.Е-1201А/В

7. «Реконструкция ГПЗ-3 на м/р Жанажол»

Замена оборудования установки БИО обработки бытовых стоков на ГПЗ-3 (объем обрабатываемой воды (производительность) – $7\text{ м}^3/\text{ч}$; норма качества воды, согласно ПДС.

8. «Реконструкция ДНС «Север» м/р Жанажол» (на период эксплуатации)

Рабочим проектом предусмотрено:

1. Строительство сепараторов нефти и газа
2. Строительство БАКС с ресиверами накопления осушенного воздуха
3. Строительство новой входной гребенки

Общая пояснительная записка прилагается

9. Реконструкция газопровода от ПС-1,2 ГША до ДНС Юг м/р Жанажол

1) Строительство 2 единиц 9-скважинных низконапорных переключающих клапанных блоков на газосборном пункте №1, 2 единиц 9-скважинных низконапорных переключающих клапанных блоков на газосборном пункте №2, удовлетворяющих требованиям учета отдельных скважин, добавление 1 единицы измерительной сепарационной установке на каждом газосборном пункте

2) Строительство соединительного трубопровода протяженностью 6,0 км. От газосборного пункта блока А-Юг до подстанции транспортировки газа южного района.

10. Монтаж дополнительного оборудования (АВО) по охлаждению регенерированного раствора на УСО-2,3 очередь ГПЗ-2 Жанажольского НГК (повторно, получения экологии на 2023 год)

11. Реконструкция ГПЗ-3 на м/р Жанажол - 2026г.

11.1.«Монтаж трубопровода от КСНД (блок 1400) на КС (блок 6000)»

1.1.Монтаж трубопровода от КСНД до КС диаметром 219мм

1.2.Длина трубопровода -740метров

1.3.Рабочее давление: 0,08-0,15МПа

1.4.Рабочая температура:20-40С 0



- 1.5. Тип среды: не очищенный газ
1.6. Точка врезок: с входа компрессорного агрегата КСНД К-1405/А,В,С на вход сепаратора КС Д-6101
- 11.2. «Монтаж трубопровода дренажной линии от компрессоров КСВД (блок 1400) тех.поз.К1404/А,В,С,Д,Е,Ф.»**
- 2.1. Монтаж трубопроводов дренажной линии от компрессоров от КСВД диаметром 57мм
2.2. Длина трубопровода -55 метров
2.3. Рабочее давление: 1,52МПа
2.4. Рабочая температура: 10-80С 0
2.5. Тип среды: газоконденсат
2.6. Точка врезок: с агрегатов КСВД К-1404/А-Ф на линию входа ККС (Кенкияк)
- 11.3. «Монтаж трубопровода от КСВД (блок 1400) на линию нефтяного газа С-1»**
- 3.1. Монтаж трубопроводов на выходе КСВД до линии С-1 диаметром Ø325мм
3.2. Длина трубопровода -390метров
3.3. Рабочее давление: 1,52МПа
3.4. Рабочая температура: 25-35С 0
3.5. Тип среды: неочищенный газ
3.6. Точка врезок: с выхода установки КСВД после ГРС на линии С-1 на ГПЗ-3.
- 11.4. «Монтаж трубопровода нефтяного газа КНГДУ и ОНГДУ от КСВД (блок 1400) на ККС (блок 5100-5700)»**
- 4.1. Монтаж трубопроводов нефтяного газа КНГДУ на вход КСВД с переводом на ККС диаметром Ø426мм – 250м; ОНГДУ диаметр Ø426мм-390м
4.2. Длина трубопровода КНГДУ -250метров; ОНГДУ-390м.
4.3. Рабочее давление: 0,5-0,7МПа
4.4. Рабочая температура: 10-15С 0
4.5. Тип среды: неочищенный газ
4.6. Точка врезок: Входная гребенка сепараторов КСВД Д-1401/А-Д на входную гребенку ККС Д-5206
- 11.5. «Монтаж трубопровода дренажной линии от подземной емкости до линии выходов с установки сепараторов КСВД (блок 1400)»**
- 5.1. Монтаж трубопровода дренажной линии от подземной емкости тех.поз. D-1413/А,В до линии выходов с установки сепараторов КСВД тех.поз. D-1401/А,В,С,Д и D-1403/А,В,С.
5.2. Диаметр Ø57мм
5.3. Длина-30метров
5.4. Рабочее давление-0,7-4,5МПа
5.5. Рабочая температура -10-35С 0
5.6. Тип среды-газоконденсат
5.7. Точка врезок-с подземной емкости Д-1413/А,В на печь Н-1202/А-Ф.
- 11.6. «Монтаж трубопровода дренажной линии от компрессоров КСВД (блок 1400) тех.поз.С-1101/А,В.»**
- 6.1. Монтаж трубопровода дренажной линии от компрессоров КСВД тех.поз.С-1101/А,В.
6.2. Диаметр Ø57мм
6.3. Длина-46метров
6.4. Рабочее давление-1,52МПа
6.5. Рабочая температура -10-80С 0
6.6. Тип среды-газоконденсат
6.7. Точка врезок-с агрегатов КСВД С-1101/А,В на линию входа ККС (Кенкияк)
- 11.7. «Монтаж трубопровода перенаправления газа с УОГ-1оч. на вход УОДГ 2,3 оч. ЦПГ ГПЗ-3**
- 7.1. Монтаж трубопровода подачи сухого газа с УОГ-1оч.в линию влажного газа на входе двухпоточного теплообменника Е-1407 УПЛУВ 2,3 оч. ГПЗ-3.



- 7.2. Рабочее давление - 6,5 МПа
7.3. Рабочая температура - 35°C
7.4. Тип среды - очищенный сухой газ после установки УОГП-оч.
7.5. Точка врезок - линия сухого газа диаметром 325x17 мм; линия влажного газа диаметром 426x22 мм.
- 12. Система отопления «Фототермия + тепловой насос с накоплением энергии, решение для горячего водоснабжения»**
Тепловая мощность солнечного коллектора составляет 16 кВт.,
Теплоизолированный резервуар для холодной воды объемом 10 м³
Тепловая мощность насоса для горячей воды 8 кВт., входная мощность 4,5 кВт.
Область работы «Солнечное тепло + Тепловой насос» оптимизация и энергосберегающая модернизация системы накопления тепла.
- 13. Реконструкция системы сбора и транспортировки сырой нефти на крутом склоне м/р Кенкияк надсолевой**
- 14. Корректировка рабочего проекта «Расширение обустройства нефтегазоконденсатного месторождения Жанажол 2023г.»**
Обустройство нефтяных скважин – 11 скв.
Обустройство нагнетательных скважин – 7 скв.
Строительство БГРА №72а – 1 шт.
Строительство ВРП №60, 52а – 2 шт.
Водозаборные скважины р.Атжаксы – 3 шт.
- 15. Корректировка рабочего проекта «Расширение обустройства месторождения Северная Трува 2023г.»**
Обустройство нефтяных скважин – 3 скв.
Обустройство нагнетательных скважин – 2 скв.
Строительство БГРА №16 – 1 шт.
Строительство АГЗУ №27, 28 – 2 кт.
Водозаборные скважины с.Ащиколь – 3 шт.
- 16. Корректировка рабочего проекта «Расширение обустройства месторождения Кенкияк надсолевой 2023г.»**
Обустройство нефтяных скважин – 35 скв.
Строительство АГЗУ №61, 62 – 2 кт.
- 17. Корректировка рабочего проекта «Расширение обустройства месторождения Кенкияк надсолевой 2024г.»**
Обустройство нефтяных скважин – 4 скв.
- 18. Корректировка рабочего проекта «Расширение обустройства месторождения Кенкияк надсолевой 2025г.»**
Обустройство нефтяных скважин – 1 скв.



«СНПС-АҚТӨБЕМҰНАЙГАЗ»
АКЦИОНЕРЛІК ҚОҒАМЫ

ЕҢБЕКТІ ҚОРҒАУ, ҚОРШАҒАН
ОРТАНЫ ҚОРҒАУ, ТӨТЕНШЕ ЖАҒДАЙЛАР
ЖӘНЕ САПА ДЕПАРТАМЕНТІ



CNPC-AMG

АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО
«СНПС-АКТОБЕМУНАЙГАЗ»

ДЕПАРТАМЕНТ ОХРАНЫ ТРУДА,
ОХРАНЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ,
ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЙ И КАЧЕСТВА

Қазақстан Республикасы, 030006,
Ақтобе қ., 312-ші Атыштар дивизиясы даңғ., №3

тел.: +7 (7132) 766-708
факс.: +7 (7132) 96-69-25, 96-69-08
e-mail: munaygaz@cnpc-amg.kz
http://www.cnpc-amg.kz

Республика Казахстан, 030006,
г. Актобе, пр. 312 Стрелковой дивизии, №3

№ 127-5а-184
к. 18.07 202 5 ж./г.

Директору
ТОО «Ecology Business Consulting»
Муратбекову Ж.Б.

В связи с изменениями Экологического Законодательства РК операторами объекта не признаются физические и юридические лица, привлеченные оператором объекта для выполнения отдельных работ и (или) оказания отдельных услуг при строительстве, реконструкции, эксплуатации и (или) ликвидации объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду.

В связи с этим направляем вам перечень необходимых исходных данных в части подрядных организаций работающих на месторождении Жанажол АО «СНПС-Актобемунайгаз» для внесения в проект НДВ м/р Жанажол НГДУ «ОН» на 2026 год.

Приложение: Перечень необходимых данных для разработки проекта НДВ м/р Жанажол на 2026 год, в части подрядных организаций на 14 листах.

Директор Д ОТ, ООС, ЧС и К

Гумаров Д.Х.

Жулдузбаев С.Ж.
Тел. 766149

000758



Перечень необходимых данных для разработки проекта НДВ на 2026 год, в части подрядных организаций, работающих на месторождении «Жанажол» АО «СНПС-Актобемунгаз».

Наименование подрядной организации	Наименование источника	Номер источника выбросов	Наименование показателя для расчета норматива выбросов	Значение показателя на 2026 год
1	2	3	4	5
Подрядная организация ТОО «СНПС-АТК»	ППУА-1600/100 Урал 4320	1342	Расход дизельного топлива, тонн	0
			Время работы, час	0
	АДПМ-15/150-2 Урал 43203	1343	Расход дизельного топлива, тонн	0
			Время работы, час	0
	ППУА-1600/100 Урал 4320	1344	Расход дизельного топлива, тонн	0
			Время работы, час	0
	ППУА-1600/100 Урал 4320	1345	Расход дизельного топлива, тонн	0
			Время работы, час	0
	ППУА-1600/100 Урал 4320-1912	1346	Расход дизельного топлива, тонн	0
			Время работы, час	0
	ППУА-1600/100 Урал 4320	1347	Расход дизельного топлива, тонн	77.7
			Время работы, час	780
	ППУА-1600/100 Урал 4320	1348	Расход дизельного топлива, тонн	77.7
			Время работы, час	780
	ППУА-1600/100 Урал 4320	1349	Расход дизельного топлива, тонн	92.65
			Время работы, час	929
	ППУА-1600/100 Краз-65101	1350	Расход дизельного топлива, тонн	92.65
			Время работы, час	929
	ППУА-1600/100 Урал 5557-7803	1351	Расход дизельного топлива, тонн	95.64
			Время работы, час	959
	ППУА-1600/100 Урал 5557-7803	1352	Расход дизельного топлива, тонн	86.67
			Время работы, час	869
	ППУА-1600/100 Урал 4320-1912-20	1353	Расход дизельного топлива, тонн	83.68
			Время работы, час	839
	АДПМ-15/150-2 Урал 43203	1354	Расход дизельного топлива, тонн	180.1
			Время работы, час	1806
	АДПМ-15/150-2 Урал 5557	1355	Расход дизельного топлива, тонн	184.84
			Время работы, час	1853
	АДПМ-15/150-2 Урал 5557	1356	Расход дизельного топлива, тонн	180.1
			Время работы, час	1806
	АДПМ-15/150-2 Урал 43203	1357	Расход дизельного топлива, тонн	184.84
			Время работы, час	1853



	АДПМ-15/150-2 Урал	Новый источник	Расход дизельного топлива, тонн.	153,0
			Время работы, час.	3640
			Номинальная паропроизв. котлоагрегата, т/ч.	1,6
			Высота выхлопной трубы, м	3,4
			Диаметр выхлопной трубы, м	0,4
	АДПМ-15/150-2 Урал	Новый источник	Расход дизельного топлива, тонн.	153,0
			Время работы, час.	3640
			Номинальная паропроизв. котлоагрегата, т/ч.	1,6
			Высота выхлопной трубы, м	3,4
			Диаметр выхлопной трубы, м	0,4
	ППУА-1600/100 Урал	Новый источник	Расход дизельного топлива, тонн.	101,0
			Время работы, час.	3636
			Номинальная паропроизв. котлоагрегата, т/ч.	1,6
			Высота выхлопной трубы, м	3,4
			Диаметр выхлопной трубы, м	0,3
	ППУА-1600/100 Урал	Новый источник	Расход дизельного топлива, тонн.	101,0
			Время работы, час.	3636
			Номинальная паропроизв. котлоагрегата, т/ч.	1,6
			Высота выхлопной трубы, м	3,4
			Диаметр выхлопной трубы, м	0,3
1	2	3	4	5
Подрядная организация ТОО "М-Техсервис"	Лебедочный блок (китай) (агрегат для исследования скважин)	1358	Расход дизельного топлива, тонн.	15
			Время работы, час.	2920
			Производитель агрегата, отечественный/зарубежный.	отечественный
			Мощность, кВт.	74
	Лебедочный блок (китай) (агрегат для исследования скважин)	1359	Удельный расход топлива, г/кВт*ч.	69,419
			Расход дизельного топлива, тонн.	15
			Время работы, час.	2920
			Производитель агрегата, отечественный/зарубежный.	отечественный
	Лебедочный блок (китай) (агрегат для исследования скважин)	1360	Мощность, кВт.	74
			Удельный расход топлива, г/кВт*ч.	69,419
			Расход дизельного топлива, тонн.	15
			Время работы, час.	2920
			Производитель агрегата,	отечественный



			отечественный/зарубежный.	
			Мощность, кВт.	74
	Лебедочный блок (китай) (агрегат для исследования скважин)	1361	Удельный расход топлива, г/кВт*ч	69,419
			Расход дизельного топлива, тонн.	15
			Время работы, час.	2920
			Производитель агрегата, отечественный/зарубежный.	отечественный
			Мощность, кВт.	74
	Лебедочный блок (китай) (агрегат для исследования скважин)	1362	Удельный расход топлива, г/кВт*ч	69,419
			Расход дизельного топлива, тонн.	15
			Время работы, час.	2920
			Производитель агрегата, отечественный/зарубежный.	отечественный
			Мощность, кВт.	74
	Лебедочный блок (китай) (агрегат для исследования скважин)	1363	Удельный расход топлива, г/кВт*ч	69,419
			Расход дизельного топлива, тонн.	15
			Время работы, час.	2920
			Производитель агрегата, отечественный/зарубежный.	отечественный
			Мощность, кВт.	74
	Лебедочный блок (китай) (агрегат для исследования скважин)	1364	Удельный расход топлива, г/кВт*ч	69,419
			Расход дизельного топлива, тонн.	15
			Время работы, час.	2920
			Производитель агрегата, отечественный/зарубежный.	отечественный
			Мощность, кВт.	74
	Лебедочный блок (китай) (агрегат для исследования скважин)	1365	Удельный расход топлива, г/кВт*ч	69,419
			Расход дизельного топлива, тонн.	15
			Время работы, час.	2920
			Производитель агрегата, отечественный/зарубежный.	отечественный
			Мощность, кВт.	74
	Лебедочный блок (китай) (агрегат для исследования скважин)	1366	Удельный расход топлива, г/кВт*ч	69,419
			Расход дизельного топлива, тонн.	15
			Время работы, час.	2920
			Производитель агрегата, отечественный/зарубежный.	отечественный
			Мощность, кВт.	74
	Лебедочный блок (китай) (агрегат для исследования скважин)	1367	Удельный расход топлива, г/кВт*ч	69,419
			Расход дизельного топлива, тонн.	15



	исследования скважин)		Время работы, час.	2920
			Производитель агрегата, отечественный/зарубежный.	отечественный
			Мощность, кВт.	74 кВт.
			Удельный расход топлива, г/кВт*ч.	69,419
	Лубрикаторы марки "35 МРа"	6646	Время работы, час.	2920
	Лубрикаторы марки "35 МРа"	6647	Время работы, час.	2920
	Лубрикаторы марки "35 МРа"	6648	Время работы, час.	2920
	Лубрикаторы марки "35 МРа"	6649	Время работы, час.	2920
	Лубрикаторы марки "35 МРа"	6650	Время работы, час.	2920
	Лубрикаторы марки "35 МРа"	6651	Время работы, час.	2920
	Лубрикаторы марки "35 МРа"	6652	Время работы, час.	2920
	Лубрикаторы марки "35 МРа"	6653	Время работы, час.	2920
	Лубрикаторы марки "35 МРа"	6654	Время работы, час.	2920
	Лубрикаторы марки "35 МРа"	6655	Время работы, час.	2920

1	2	3	4	5
Подрядная организация ТОО "АКТОБЕ МУНАЙ МАШ КОМПЛЕКТ"	ДЭС	1368	Расход дизельного топлива, тонн.	2
			Время работы, час.	600
			Производитель агрегата, отечественный/зарубежный.	Зарубежный
			Мощность, кВт.	250
			Удельный расход топлива, г/кВт*ч.	4.4
	Бензиновый генератор (2кВт)	1369	Время работы, час.	1095
	Бензиновый генератор (2кВт)	1370	Время работы, час.	0
	Бензиновый генератор (2кВт)	1371	Время работы, час.	0
	Бензиновый генератор (6кВт)	1372	Время работы, час.	1095
	Бензиновый генератор (6кВт)	1373	Время работы, час.	0
	Бензиновый генератор (5кВт)	1395	Время работы, час.	1095
	Сварочный агрегат (САГ)-АДЦ-4001	1374	Расход дизельного топлива, тонн.	2
			Время работы, час.	600
			Производитель агрегата, отечественный/зарубежный.	отечественный
			Мощность, кВт.	22
			Удельный расход топлива, г/кВт*ч.	13,25
	Сварочный агрегат (САГ)-АДЦ-4001	1375	Расход дизельного топлива, тонн.	2
			Время работы, час.	600
			Производитель агрегата, отечественный/зарубежный.	Отечественный



	Сварочный агрегат (САГ)-А/ЦД-4001	1376	Мощность, кВт.	22
			Удельный расход топлива, г/кВт ^ч .	13.25
			Расход дизельного топлива, тонн.	2
			Время работы, час.	600
			Производитель агрегата, отечественный/зарубежный.	Отечественный
			Мощность, кВт.	22
	Компрессор	1377	Удельный расход топлива, г/кВт ^ч .	13.22
			Расход дизельного топлива, тонн.	3
			Время работы, час.	600
			Производитель агрегата, отечественный/зарубежный.	Отечественный
			Мощность, кВт.	6
			Удельный расход топлива, г/кВт ^ч .	13.25
	Компрессор винтовой KB 10/16	1420	Расход дизельного топлива, тонн.	12,6
			Время работы, час.	450
			Производитель агрегата, отечественный/зарубежный.	Зарубежный
			Мощность, кВт.	132
			Удельный расход топлива, г/кВт ^ч .	28
			Расход сварочных электродов УОНИ 13/55, кг.	0
	Агрегат сварочный А/ЦД-2х250 1МП на шасси Д-144	6656	Расход сварочных электродов МР-3, кг.	0
			Расход сварочных электродов НЖ-13, кг.	0
			Время работы, час.	0
			Расход сварочных электродов УОНИ 13/55, кг.	500
	Выпрямитель сварочный ВД-401У3	6657	Расход сварочных электродов МР-3, кг.	780
			Расход сварочных электродов НЖ-13, кг.	50
			Время работы, час.	1116
			Расход сварочных электродов УОНИ 13/55, кг.	500
	Выпрямитель сварочный ВД-501 У3	6658	Расход сварочных электродов МР-3, кг.	780
			Расход сварочных электродов НЖ-13, кг.	50
			Время работы, час.	1116
			Расход сварочных электродов УОНИ 13/55, кг.	0
	Сварочная установка -D7-500(N)	6659	Расход сварочных электродов МР-3, кг.	0
			Расход сварочных электродов НЖ-13, кг.	0
			Время работы, час.	0
			Расход сварочных электродов УОНИ 13/55, кг.	0



	Сварочная установка -D7-500(N)	6660	Расход сварочных электродов УОНИ 13/55, кг.	0
			Расход сварочных электродов МР-3, кг.	0
			Расход сварочных электродов НЖ-13, кг.	0
			Время работы, час.	0
	Сварочная установка ZX7-500S	6661	Расход сварочных электродов УОНИ 13/55, кг.	500
			Расход сварочных электродов МР-3, кг.	780
			Расход сварочных электродов НЖ-13, кг.	50
			Время работы, час.	1116
	Сварочная установка ZX7-500S	6662	Расход сварочных электродов УОНИ 13/55, кг.	500
			Расход сварочных электродов МР-3, кг.	780
			Расход сварочных электродов НЖ-13, кг.	50
			Время работы, час.	1116
	Сварочная установка ZX7-500S	6663	Расход сварочных электродов УОНИ 13/55, кг.	500
			Расход сварочных электродов МР-3, кг.	780
			Расход сварочных электродов НЖ-13, кг.	50
			Время работы, час.	1116
	Сварочная установка ZX7-500S	6664	Расход сварочных электродов УОНИ 13/55, кг.	500
			Расход сварочных электродов МР-3, кг.	780
			Расход сварочных электродов НЖ-13, кг.	50
			Время работы, час.	1116
	Сварочная установка SUPERARC 400 D (WORKER)519400	6665	Расход сварочных электродов УОНИ 13/55, кг.	0
			Расход сварочных электродов МР-3, кг.	0
			Расход сварочных электродов НЖ-13, кг.	0
			Время работы, час.	0
	Сварочная установка SUPERARC 400 D (WORKER)519400	6666	Расход сварочных электродов УОНИ 13/55, кг.	500
			Расход сварочных электродов МР-3, кг.	780
			Расход сварочных электродов НЖ-13, кг.	50
			Время работы, час.	1116
	Сварочная установка SUPERARC 400 D (WORKER)519400	6667	Расход сварочных электродов УОНИ 13/55, кг.	500
			Расход сварочных электродов МР-3, кг.	780
			Расход сварочных электродов НЖ-13, кг.	50
			Время работы, час.	1116



	Сварочная установка ZX7-400S	6668	Расход сварочных электродов УОНИ 13/55, кг.	500
			Расход сварочных электродов МР-3, кг.	780
			Расход сварочных электродов НЖ-13, кг.	50
			Время работы, час.	1116
	Сварочная установка ZX7-400S	6669	Расход сварочных электродов УОНИ 13/55, кг.	500
			Расход сварочных электродов МР-3, кг.	780
			Расход сварочных электродов НЖ-13, кг.	50
			Время работы, час.	1116
	Сварочная установка ZX7-400S	6670	Расход сварочных электродов УОНИ 13/55, кг.	500
			Расход сварочных электродов МР-3, кг.	780
			Расход сварочных электродов НЖ-13, кг.	50
			Время работы, час.	1116
	Сварочная установка ZX7-400S	6671	Расход сварочных электродов УОНИ 13/55, кг.	500
			Расход сварочных электродов МР-3, кг.	780
			Расход сварочных электродов НЖ-13, кг.	50
			Время работы, час.	1116
	Сварочная установка ВД- 501УЗ	6672	Расход сварочных электродов УОНИ 13/55, кг.	500
			Расход сварочных электродов МР-3, кг.	780
			Расход сварочных электродов НЖ-13, кг.	50
			Время работы, час.	1116
	Сварочный инвертор ПЕСАНТ А САИ- 250	6673	Расход сварочных электродов УОНИ 13/55, кг.	200
			Расход сварочных электродов МР-3, кг.	280
			Расход сварочных электродов НЖ-13, кг.	10
			Время работы, час.	365
	Сварочный инвертор ПЕСАНТ А САИ- 250	6674	Расход сварочных электродов УОНИ 13/55, кг.	0
			Расход сварочных электродов МР-3, кг.	0
			Расход сварочных электродов НЖ-13, кг.	0
			Время работы, час.	0
	Сварочный инвертор ПЕСАНТ А САИ- 250	6675	Расход сварочных электродов УОНИ 13/55, кг.	0
			Расход сварочных электродов МР-3, кг.	0
			Расход сварочных электродов НЖ-13, кг.	0
			Время работы, час.	0



1	2	3	4	5
	Покрасочные работы	6676	Время работы, час.	465
			Расход ЛКМ Эмаль ПФ-115, тонн.	2
			Расход ЛКМ Эмаль ГФ-021, тонн.	2
			Расход ЛКМ Растворитель 646, тонн.	2
			Расход ЛКМ Растворитель 647, тонн.	0,5
			Расход ЛКМ Растворитель Уайт-спирит, тонн.	1
			Расход ЛКМ Грунтовка ФЛ-03К, тонн.	1
			Расход ЛКМ Грунтовка МГ-10, тонн.	1,5
			Расход ЛКМ Грунтовка ВГ-33, тонн.	0,5
	Гидроизоляция горячим битумом	6677	Время работы битумоплавилки, час.	0
	Пересыпка пылящих материалов	6678	Время, в течение которого будет производиться пересыпка (суммарно), час.	360
			Количество пересыпаемого цемента, тонн.	500
			Количество пересыпаемой щебенки, тонн.	1400
			Количество пересыпаемой смеси ПГС, тонн.	700
			Количество пересыпаемого песка, тонн.	1000
	Хранение инертных материалов	6679	Время хранения материалов, час.	2232
	Снятие ПРС, возврат ПРС	6680	Количество снятого/возвращенного ПРС, тонн.	2000
			Время работы на снятие/возврат ПРС, час.	434
	Рытье траншей	6681	Время работы, час.	651
	Разработка грунта	6682	Количество разработанного грунта, тонн.	5000
			Время работы, час.	651
	Гидроизоляция горячим битумом/праймер битумный	6689	Расход праймерного битума, т/год	1
			Время работы, час.	500
Подрядная организация ТОО "КТ КАЗГИС"	Дизельная насосно-блендерная установка №1	1378	Расход дизельного топлива, тонн.	0
			Время работы, час.	0
			Производитель агрегата, отечественный/зарубежный.	Зарубежный
			Мощность, кВт.	540
			Удельный расход топлива, г/кВт*ч.	30,3
	Дизельная насосно-блендерная установка №2	1379	Расход дизельного топлива, тонн.	0
			Время работы, час.	0
			Производитель агрегата,	Зарубежный



			отечественный/зарубежный.	
			Мощность, кВт.	540
	Насосная установка ГРП с дизельным двигателем №1	1380	Удельный расход топлива, г/кВт*ч	30,3
			Расход дизельного топлива, тонн.	0
			Время работы, час.	0
			Производитель агрегата, отечественный/зарубежный.	Зарубежный
			Мощность, кВт.	1678
			Удельный расход топлива, г/кВт*ч.	19,5
	Насосная установка ГРП с дизельным двигателем №2	1381	Расход дизельного топлива, тонн.	0
			Время работы, час.	0
			Производитель агрегата, отечественный/зарубежный.	Зарубежный
			Мощность, кВт.	1678
			Удельный расход топлива, г/кВт*ч.	19,5
			Расход дизельного топлива, тонн.	0
	Насосная установка ГРП с дизельным двигателем №3	1382	Время работы, час.	0
			Производитель агрегата, отечественный/зарубежный.	Зарубежный
			Мощность, кВт.	1678
			Удельный расход топлива, г/кВт*ч.	19,5
			Расход дизельного топлива, тонн.	0
			Время работы, час.	0
	Насосная установка ГРП с дизельным двигателем №4	1383	Производитель агрегата, отечественный/зарубежный.	зарубежный
			Мощность, кВт.	1678
			Удельный расход топлива, г/кВт*ч.	19,5
			Расход дизельного топлива, тонн.	0
			Время работы, час.	0
			Производитель агрегата, отечественный/зарубежный.	зарубежный
	Насосная установка ГРП с дизельным двигателем №5	1384	Мощность, кВт.	1678
			Удельный расход топлива, г/кВт*ч.	19,5
			Расход дизельного топлива, тонн.	0
			Время работы, час.	0
			Производитель агрегата, отечественный/зарубежный.	зарубежный
			Мощность, кВт.	1678
	Насосная установка ГРП с дизельным двигателем №6	1385	Удельный расход топлива, г/кВт*ч.	19,5
			Расход дизельного топлива, тонн.	0
			Время работы, час.	0
			Производитель агрегата, отечественный/зарубежный.	зарубежный
			Мощность, кВт.	1678
			Удельный расход топлива, г/кВт*ч.	19,5
	Насосная установка ГРП с дизельным	1386	Расход дизельного топлива, тонн.	0



	двигателем №7		Время работы, час.	0
			Производитель агрегата, отечественный/зарубежный.	зарубежный
			Мощность, кВт.	1678
			Удельный расход топлива, г/кВт*ч.	19,5
Подрядная организация ТОО "Жандос Мунай Сервис"	Дизель генератор азотной установки	1387	Расход дизельного топлива, тонн.	116.10
			Время работы, час.	1000
Подрядная организация	Дизельный генератор азотной установки компрессора №1	1388	Расход дизельного топлива, тонн.	86.5125
			Время работы, час.	1500
			Производитель агрегата, отечественный/зарубежный.	CAT-3412. Зарубежный
			Мощность, кВт.	488
			Удельный расход топлива, г/кВт*ч.	132
	Дизельный генератор нагнетатель №1	1389	Расход дизельного топлива, тонн.	51.9075
			Время работы, час.	1500
			Производитель агрегата, отечественный/зарубежный.	CAT-C10, Зарубежный
			Мощность, кВт.	250
			Удельный расход топлива, г/кВт*ч.	155
	Дизельный генератор азотной установки компрессора №2	1390	Расход дизельного топлива, тонн.	63.4425
			Время работы, час.	1500
			Производитель агрегата, отечественный/зарубежный.	CAT-3456 Зарубежный
			Мощность, кВт.	373
			Удельный расход топлива, г/кВт*ч.	127
	Дизельный генератор нагнетатель №2	1391	Расход дизельного топлива, тонн.	51.9075
			Время работы, час.	1500
			Производитель агрегата, отечественный/зарубежный.	CAT- 3306, Зарубежный
			Мощность, кВт.	209
			Удельный расход топлива, г/кВт*ч.	185
	ДГ CAT-3406	1396	Расход дизельного топлива, тонн.	0
			Время работы, час.	0
			Производитель агрегата, отечественный/зарубежный.	Зарубежный
			Мощность, кВт.	343
			Удельный расход топлива, г/кВт*ч.	148
	ДГ CAT-3406	1397	Расход дизельного топлива, тонн.	0
			Время работы, час.	0



			Производитель агрегата, отечественный/зарубежный.	Зарубежный
			Мощность, кВт.	343
			Удельный расход топлива, г/кВт ^ч .	148
	ДГ G12190PZL. CAT-3412	1398	Расход дизельного топлива, тонн.	0
			Время работы, час.	0
			Производитель агрегата, отечественный/зарубежный.	Зарубежный
			Мощность, кВт.	800
			Удельный расход топлива, г/кВт ^ч .	179,1
	ДГ G12190PZL. CAT-3412	1399	Расход дизельного топлива, тонн.	0
			Время работы, час.	0
			Производитель агрегата, отечественный/зарубежный.	Зарубежный
			Мощность, кВт.	800
			Удельный расход топлива, г/кВт ^ч .	179,1
	ДЭС Volvo TAD 1631GE	1400	Расход дизельного топлива, тонн.	0
			Время работы, час.	0
			Производитель агрегата, отечественный/зарубежный.	Зарубежный
			Мощность, кВт.	400
			Удельный расход топлива, г/кВт ^ч .	202,2
	Котельная WNS 2-1/25-4	1401	Расход дизельного топлива, тонн.	0
			Время работы, час.	0



1	2	3	4	5
Подрядная организация ТОО "PT.LONGYUAN PETROTECH KAZAKHSTAN"	Установка с гибкими НКТ на базе тягача Mercedes Benz Actros 3334	1392	Расход дизельного топлива, тонн.	0
			Время работы, час.	0
			Производитель агрегата, отечественный/зарубежный.	Зарубежный
			Мощность, кВт.	340
	Установка с гибкими НКТ на базе тягача Mercedes Benz Actros 3334	1393	Удельный расход топлива, г/кВт*ч.	50,6
			Расход дизельного топлива, тонн.	0
			Время работы, час.	0
			Производитель агрегата, отечественный/зарубежный.	Зарубежный
			Мощность, кВт.	340
	Насосная установка ГРП с дизельным двигателем №1	1427	Удельный расход топлива, г/кВт*ч.	50,6
			Расход дизельного топлива, тонн.	12
			Время работы, час.	500
			Производитель агрегата, отечественный/зарубежный.	Зарубежный
Подрядная организация ТОО "Достар Мунай Сервис"	Компрессор Generator 24 кВт	1394	Мощность, кВт.	276
			Удельный расход топлива, г/кВт*ч.	60,8
			Расход природного газа, тонн.	130,9
			Время работы, час.	8500
			Производитель агрегата, отечественный/зарубежный.	Зарубежный
			Мощность, кВт.	24
Подрядная организация ТОО "Батыс Мунай С групп"	ДГ CAT-3408	1402	Удельный расход топлива, г/кВт*ч.	198,4
			Содержание серы в топливе, %.	0,0012
			Расход дизельного топлива, тонн.	0
			Время работы, час.	0
	ДГ CAT-3408	1403	Производитель агрегата, отечественный/зарубежный.	Зарубежный
			Мощность, кВт.	330
			Удельный расход топлива, г/кВт*ч.	0
			Расход дизельного топлива, тонн.	0
			Время работы, час.	0
			Производитель агрегата, отечественный/зарубежный.	Зарубежный
			Мощность, кВт.	330
			Удельный расход топлива, г/кВт*ч.	0



1	2	3	4	5
	ДГ PZL12V190B	1404	Расход дизельного топлива, тонн.	0
			Время работы, час.	0
			Производитель агрегата, отечественный/зарубежный.	Зарубежный
			Мощность, кВт.	735
			Удельный расход топлива, г/кВт*ч.	0
	ДЭС Commins 400 кВт	1405	Расход дизельного топлива, тонн.	0
			Время работы, час.	0
			Производитель агрегата, отечественный/зарубежный.	Зарубежный
			Мощность, кВт.	400
			Удельный расход топлива, г/кВт*ч.	0
	ДЭС Commins 250 кВт	1406	Расход дизельного топлива, тонн.	0
			Время работы, час.	0
			Производитель агрегата, отечественный/зарубежный.	Зарубежный
			Мощность, кВт.	250
			Удельный расход топлива, г/кВт*ч.	0
Подрядная организация	Котельная установка	1407	Расход дизельного топлива, тонн.	0
			Время работы, час.	0
	Силовой дизельный агрегат	1421	Расход дизельного топлива, тонн.	0
			Время работы, час.	0
			Производитель агрегата, отечественный/зарубежный.	зарубежный.
			Мощность, кВт.	1164
			Удельный расход топлива, г/кВт*ч.	123,17
	Силовой дизельный агрегат	1422	Расход дизельного топлива, тонн.	0
			Время работы, час.	0
			Производитель агрегата, отечественный/зарубежный.	зарубежный.
			Мощность, кВт.	1164
			Удельный расход топлива, г/кВт*ч.	123,17
	Силовой дизельный агрегат	1423	Расход дизельного топлива, тонн.	0
			Время работы, час.	0
			Производитель агрегата, отечественный/зарубежный.	Зарубежный
			Мощность, кВт.	1164
			Удельный расход топлива, г/кВт*ч.	123,17



	Силовой дизельный агрегат Cat3406	1428	Расход дизельного топлива, тонн.	0
			Время работы, час.	0
			Производитель агрегата, отечественный/зарубежный.	зарубежный.
			Мощность, кВт.	320
			Удельный расход топлива, г/кВт*ч.	172,8
	ДЭС Cummins 312	1424	Расход дизельного топлива, тонн.	0
			Время работы, час.	0
			Производитель агрегата, отечественный/зарубежный.	
			Мощность, кВт.	
			Удельный расход топлива, г/кВт*ч.	
	ДЭС Cummins 312	1425	Расход дизельного топлива, тонн.	0
			Время работы, час.	0
			Производитель агрегата, отечественный/зарубежный.	
			Мощность, кВт.	
			Удельный расход топлива, г/кВт*ч.	
	Котел WNS-2-1.25-Y (KHP)	1426	Расход дизельного топлива, тонн.	0
			Время работы, час.	0



Перечень необходимых данных для разработки проекта НДВ на 2027-2035 годы, в части подрядных организаций, работающих на месторождении «Жанажол» АО «СНПС-Актобемунайгаз».

Наименование подрядной организации	Наименование источника	Номер источника выбросов	Наименование показателя для расчета норматива выбросов	Значение показателя на 2027-2035 годы
1	2	3	4	5
Подрядная организация ТОО «СНПС-АТК»	ППУА-1600/100 Урал 4320	1342	Расход дизельного топлива, тонн.	0
			Время работы, час.	0
	АДПМ-15/150-2 Урал 43203	1343	Расход дизельного топлива, тонн.	0
			Время работы, час.	0
	ППУА-1600/100 Урал 4320	1344	Расход дизельного топлива, тонн.	0
			Время работы, час.	0
	ППУА-1600/100 Урал 4320	1345	Расход дизельного топлива, тонн.	0
			Время работы, час.	0
	ППУА-1600/100 Урал 4320-1912	1346	Расход дизельного топлива, тонн.	0
			Время работы, час.	0
	ППУА-1600/100 Урал 4320	1347	Расход дизельного топлива, тонн.	77.7
			Время работы, час.	1040
	ППУА-1600/100 Урал 4320	1348	Расход дизельного топлива, тонн.	77.7
			Время работы, час.	1040
	ППУА-1600/100 Урал 4320	1349	Расход дизельного топлива, тонн.	92.65
			Время работы, час.	1240
	ППУА-1600/100 Краз-65101	1350	Расход дизельного топлива, тонн.	92.65
			Время работы, час.	1240
	ППУА-1600/100 Урал 5557-7803	1351	Расход дизельного топлива, тонн.	95.64
			Время работы, час.	1280
	ППУА-1600/100 Урал 5557-7803	1352	Расход дизельного топлива, тонн.	86.67
			Время работы, час.	1160
	ППУА-1600/100 Урал 4320-1912-20	1353	Расход дизельного топлива, тонн.	83.68
			Время работы, час.	1120
	АДПМ-15/150-2 Урал 43203	1354	Расход дизельного топлива, тонн.	180.1
			Время работы, час.	1520
	АДПМ-15/150-2 Урал 5557	1355	Расход дизельного топлива, тонн.	184.84
			Время работы, час.	1560
	АДПМ-15/150-2 Урал 5557	1356	Расход дизельного топлива, тонн.	180.1
			Время работы, час.	1520
	АДПМ-15/150-2 Урал 43203	1357	Расход дизельного топлива, тонн.	184.84
			Время работы, час.	1560
	АДПМ-15/150-2 Урал	1429	Расход дизельного топлива, тонн.	184.84
			Время работы, час.	1560



	АДПМ-15/150-2 Урал	1430	Расход дизельного топлива, тонн.	184,84
			Время работы, час.	1560
	ППУА-1600/100 Урал	1431	Расход дизельного топлива, тонн.	95,64
			Время работы, час.	1280
	ППУА-1600/100 Урал	1432	Расход дизельного топлива, тонн.	95,64
			Время работы, час.	1280
1	2	3	4	5
Подрядная организация ТОО "М-Техсервис"	Лебедочный блок (китай) (агрегат для исследования скважин)	1358	Расход дизельного топлива, тонн.	15
			Время работы, час.	2920
			Производитель агрегата, отечественный/зарубежный.	отечественный
			Мощность, кВт.	74
			Удельный расход топлива, г/кВт*ч.	69,419
	Лебедочный блок (китай) (агрегат для исследования скважин)	1359	Расход дизельного топлива, тонн.	15
			Время работы, час.	2920
			Производитель агрегата, отечественный/зарубежный.	отечественный
			Мощность, кВт.	74
			Удельный расход топлива, г/кВт*ч.	69,419
	Лебедочный блок (китай) (агрегат для исследования скважин)	1360	Расход дизельного топлива, тонн.	15
			Время работы, час.	2920
			Производитель агрегата, отечественный/зарубежный.	отечественный
			Мощность, кВт.	74
			Удельный расход топлива, г/кВт*ч.	69,419
	Лебедочный блок (китай) (агрегат для исследования скважин)	1361	Расход дизельного топлива, тонн.	15
			Время работы, час.	2920
			Производитель агрегата, отечественный/зарубежный.	отечественный
			Мощность, кВт.	74
			Удельный расход топлива, г/кВт*ч.	69,419
	Лебедочный блок (китай) (агрегат для исследования скважин)	1362	Расход дизельного топлива, тонн.	15
			Время работы, час.	2920
			Производитель агрегата, отечественный/зарубежный.	отечественный
			Мощность, кВт.	74
			Удельный расход топлива, г/кВт*ч.	69,419
	Лебедочный блок (китай) (агрегат для исследования скважин)	1363	Расход дизельного топлива, тонн.	15
			Время работы, час.	2920
			Производитель агрегата,	отечественный



			отечественный/зарубежный.	
			Мощность, кВт.	74
			Удельный расход топлива, г/кВт*ч.	69,419
	Лебедочный блок (китай) (агрегат для исследования скважин)	1364	Расход дизельного топлива, тонн.	15
			Время работы, час.	2920
			Производитель агрегата, отечественный/зарубежный.	отечественный
			Мощность, кВт.	74
			Удельный расход топлива, г/кВт*ч.	69,419
	Лебедочный блок (китай) (агрегат для исследования скважин)	1365	Расход дизельного топлива, тонн.	15
			Время работы, час.	2920
			Производитель агрегата, отечественный/зарубежный.	отечественный
			Мощность, кВт.	74
			Удельный расход топлива, г/кВт*ч.	69,419
	Лебедочный блок (китай) (агрегат для исследования скважин)	1366	Расход дизельного топлива, тонн.	15
			Время работы, час.	2920
			Производитель агрегата, отечественный/зарубежный.	отечественный
			Мощность, кВт.	74
			Удельный расход топлива, г/кВт*ч.	69,419
	Лебедочный блок (китай) (агрегат для исследования скважин)	1367	Расход дизельного топлива, тонн.	15
			Время работы, час.	2920
			Производитель агрегата, отечественный/зарубежный.	отечественный
			Мощность, кВт.	74 кВт.
			Удельный расход топлива, г/кВт*ч.	69,419
	Лубрикаторы марки "35 МПа"	6646	Время работы, час.	2920
	Лубрикаторы марки "35 МПа"	6647	Время работы, час.	2920
	Лубрикаторы марки "35 МПа"	6648	Время работы, час.	2920
	Лубрикаторы марки "35 МПа"	6649	Время работы, час.	2920
	Лубрикаторы марки "35 МПа"	6650	Время работы, час.	2920
	Лубрикаторы марки "35 МПа"	6651	Время работы, час.	2920
	Лубрикаторы марки "35 МПа"	6652	Время работы, час.	2920
	Лубрикаторы марки "35 МПа"	6653	Время работы, час.	2920
	Лубрикаторы марки "35 МПа"	6654	Время работы, час.	2920
	Лубрикаторы марки "35 МПа"	6655	Время работы, час.	2920
1	2	3	4	5
Подрядная организация ТОО "КТ КАЗГПС"	Дизельная насосно-блендерная установка №1	1378	Расход дизельного топлива, тонн.	0
			Время работы, час.	0
			Производитель агрегата, отечественный/зарубежный.	Зарубежный



	Дизельная насосно-блендерная установка №2	1379	Мощность, кВт.	540
			Удельный расход топлива, г/кВт*ч.	30,3
			Расход дизельного топлива, тонн.	0
			Время работы, час.	0
			Производитель агрегата, отечественный/зарубежный.	Зарубежный
			Мощность, кВт.	540
	Насосная установка ГРП с дизельным двигателем №1	1380	Удельный расход топлива, г/кВт*ч.	30,3
			Расход дизельного топлива, тонн.	0
			Время работы, час.	0
			Производитель агрегата, отечественный/зарубежный.	Зарубежный
			Мощность, кВт.	1678
			Удельный расход топлива, г/кВт*ч.	19,5
	Насосная установка ГРП с дизельным двигателем №2	1381	Расход дизельного топлива, тонн.	0
			Время работы, час.	0
			Производитель агрегата, отечественный/зарубежный.	Зарубежный
			Мощность, кВт.	1678
			Удельный расход топлива, г/кВт*ч.	19,5
			Расход дизельного топлива, тонн.	0
	Насосная установка ГРП с дизельным двигателем №3	1382	Время работы, час.	0
			Производитель агрегата, отечественный/зарубежный.	Зарубежный
			Мощность, кВт.	1678
			Удельный расход топлива, г/кВт*ч.	19,5
			Расход дизельного топлива, тонн.	0
			Время работы, час.	0
	Насосная установка ГРП с дизельным двигателем №4	1383	Производитель агрегата, отечественный/зарубежный.	зарубежный
			Мощность, кВт.	1678
			Удельный расход топлива, г/кВт*ч.	19,5
			Расход дизельного топлива, тонн.	0
			Время работы, час.	0
			Производитель агрегата, отечественный/зарубежный.	зарубежный
	Насосная установка ГРП с дизельным двигателем №5	1384	Мощность, кВт.	1678
			Удельный расход топлива, г/кВт*ч.	19,5
			Расход дизельного топлива, тонн.	0
			Время работы, час.	0
			Производитель агрегата, отечественный/зарубежный.	зарубежный
			Мощность, кВт.	1678
	Насосная установка ГРП с дизельным двигателем №6	1385	Удельный расход топлива, г/кВт*ч.	19,5
			Расход дизельного топлива, тонн.	0
			Время работы, час.	0
			Производитель агрегата, отечественный/зарубежный.	зарубежный



	Насосная установка ГРП с дизельным двигателем №7	1386	Мощность, кВт.	1678
			Удельный расход топлива, г/кВт*ч.	19,5
			Расход дизельного топлива, тонн.	0
			Время работы, час.	0
			Производитель агрегата, отечественный/зарубежный.	зарубежный
			Мощность, кВт.	1678
Подрядная организация ТОО "Жандос Мунай Сервис"	Дизель генератор азотной установки	1387	Удельный расход топлива, г/кВт*ч.	19,5
			Расход дизельного топлива, тонн.	116.10
Подрядная организация	Дизельный генератор азотной установки компрессора №1	1388	Время работы, час.	1000
			Расход дизельного топлива, тонн.	86,5125
			Время работы, час.	1500
			Производитель агрегата, отечественный/зарубежный.	САТ-3412. Зарубежный
			Мощность, кВт.	488
			Удельный расход топлива, г/кВт*ч.	132
	Дизельный генератор нагнетатель №1	1389	Расход дизельного топлива, тонн.	51,9075
			Время работы, час.	1500
			Производитель агрегата, отечественный/зарубежный.	САТ-С10, Зарубежный
			Мощность, кВт.	250
			Удельный расход топлива, г/кВт*ч.	155
			Расход дизельного топлива, тонн.	63,4425
	Дизельный генератор азотной установки компрессора №2	1390	Время работы, час.	1500
			Производитель агрегата, отечественный/зарубежный.	САТ-3456 Зарубежный
			Мощность, кВт.	373
			Удельный расход топлива, г/кВт*ч.	127
	Дизельный генератор нагнетатель №2	1391	Расход дизельного топлива, тонн.	51,9075
			Время работы, час.	1500
			Производитель агрегата, отечественный/зарубежный.	САТ- 3306, Зарубежный
			Мощность, кВт.	209
	ДГ САТ-3406	1396	Удельный расход топлива, г/кВт*ч.	185
			Расход дизельного топлива, тонн.	0
			Время работы, час.	0
			Производитель агрегата, отечественный/зарубежный.	Зарубежный
	ДГ САТ-3406	1397	Мощность, кВт.	343
			Удельный расход топлива, г/кВт*ч.	148
			Расход дизельного топлива, тонн.	0



			Время работы, час.	0
			Производитель агрегата, отечественный/зарубежный.	Зарубежный
			Мощность, кВт.	343
			Удельный расход топлива, г/кВт ^ч .	148
	ДГ G12190PZL. CAT-3412	1398	Расход дизельного топлива, тонн.	0
			Время работы, час.	0
			Производитель агрегата, отечественный/зарубежный.	Зарубежный
			Мощность, кВт.	800
			Удельный расход топлива, г/кВт ^ч .	179,1
	ДГ G12190PZL. CAT-3412	1399	Расход дизельного топлива, тонн.	0
			Время работы, час.	0
			Производитель агрегата, отечественный/зарубежный.	Зарубежный
			Мощность, кВт.	800
			Удельный расход топлива, г/кВт ^ч .	179,1
	ДЭС Volvo TAD 1631GE	1400	Расход дизельного топлива, тонн.	0
			Время работы, час.	0
			Производитель агрегата, отечественный/зарубежный.	Зарубежный
			Мощность, кВт.	400
	Котельная WNS 2-1/25-4	1401	Удельный расход топлива, г/кВт ^ч .	202,2
			Расход дизельного топлива, тонн.	0
			Время работы, час.	0

1	2	3	4	5
Подрядная организация ТОО "PT.LONGYUANPETROTE CHKAZAKHSTAN"	Установка с гибкими НКТ на базе тягача MercedesBenzActros 3334	1392	Расход дизельного топлива, тонн.	0
			Время работы, час.	0
			Производитель агрегата, отечественный/зарубежный.	Зарубежный
			Мощность, кВт.	340
	Установка с гибкими НКТ на базе тягача MercedesBenzActros 3334	1393	Удельный расход топлива, г/кВт ^ч .	50,6
			Расход дизельного топлива, тонн.	0
			Время работы, час.	0
			Производитель агрегата, отечественный/зарубежный.	Зарубежный
	Насосная установка ГРП с дизельным двигателем №1	1427	Мощность, кВт.	340
			Удельный расход топлива, г/кВт ^ч .	50,6
			Расход дизельного топлива, тонн.	12
			Время работы, час.	500



			Производитель агрегата, отечественный/зарубежный.	Зарубежный
			Мощность, кВт.	276
			Удельный расход топлива, г/кВт*ч.	60,8
			Расход природного газа, тонн.	130,9
Подрядная организация ТОО "ДостарМунай Сервис"	Компрессор Generator 24 кВт	1394	Время работы, час.	8500
			Производитель агрегата, отечественный/зарубежный.	Зарубежный
			Мощность, кВт.	24
			Удельный расход топлива, г/кВт*ч.	198,4
Подрядная организация ТОО "БатысМунай С групп"	ДГ CAT-3408	1402	Содержание серы в топливе, %.	0,0012
			Расход дизельного топлива, тонн.	0
			Время работы, час.	0
			Производитель агрегата, отечественный/зарубежный.	Зарубежный
	ДГ CAT-3408	1403	Мощность, кВт.	330
			Удельный расход топлива, г/кВт*ч.	0
			Расход дизельного топлива, тонн.	0
			Время работы, час.	0
			Производитель агрегата, отечественный/зарубежный.	Зарубежный
			Мощность, кВт.	330
			Удельный расход топлива, г/кВт*ч.	0

1	2	3	4	5
	ДГ PZL12V190B	1404	Расход дизельного топлива, тонн.	0
			Время работы, час.	0
			Производитель агрегата, отечественный/зарубежный.	Зарубежный
			Мощность, кВт.	735
	ДЭС Cummins 400 кВт	1405	Удельный расход топлива, г/кВт*ч.	0
			Расход дизельного топлива, тонн.	0
			Время работы, час.	0
			Производитель агрегата, отечественный/зарубежный.	Зарубежный
	ДЭС Cummins 250 кВт	1406	Мощность, кВт.	400
			Удельный расход топлива, г/кВт*ч.	0
			Расход дизельного топлива, тонн.	0
			Время работы, час.	0
			Производитель агрегата, отечественный/зарубежный.	Зарубежный



Подрядная организация	Котельная установка	1407	Мощность, кВт.	250
			Удельный расход топлива, г/кВт*ч.	0
			Расход дизельного топлива, тонн.	0
	Силовой дизельный агрегат	1421	Время работы, час.	0
			Расход дизельного топлива, тонн.	0
			Время работы, час.	0
			Производитель агрегата, отечественный/зарубежный.	зарубежный.
			Мощность, кВт.	1164
			Удельный расход топлива, г/кВт*ч.	123,17
	Силовой дизельный агрегат	1422	Расход дизельного топлива, тонн.	0
			Время работы, час.	0
			Производитель агрегата, отечественный/зарубежный.	зарубежный.
			Мощность, кВт.	1164
			Удельный расход топлива, г/кВт*ч.	123,17
	Силовой дизельный агрегат	1423	Расход дизельного топлива, тонн.	0
			Время работы, час.	0
			Производитель агрегата, отечественный/зарубежный.	Зарубежный
			Мощность, кВт.	1164
			Удельный расход топлива, г/кВт*ч.	123,17

	Силовой дизельный агрегат Cat3406	1428	Расход дизельного топлива, тонн.	0
			Время работы, час.	0
			Производитель агрегата, отечественный/зарубежный.	зарубежный.
			Мощность, кВт.	320
			Удельный расход топлива, г/кВт*ч.	172,8
	ДЭС Cummins 312	1424	Расход дизельного топлива, тонн.	0
			Время работы, час.	0
			Производитель агрегата, отечественный/зарубежный.	
			Мощность, кВт.	
			Удельный расход топлива, г/кВт*ч.	
	ДЭС Cummins 312	1425	Расход дизельного топлива, тонн.	0
			Время работы, час.	0
			Производитель агрегата, отечественный/зарубежный.	
			Мощность, кВт.	
			Удельный расход топлива, г/кВт*ч.	



	Котел WNS-2-1.25-Y (KHP)	1426	Расход дизельного топлива, тонн.	0
			Время работы, час.	0
1	2	3	4	5
Подрядная организация ТОО "АКТОБЕ МУНАЙ МАШ КОМПЛЕКТ"	ДЭС	1368	Расход дизельного топлива, тонн.	2
			Время работы, час.	600
			Производитель агрегата, отечественный/зарубежный.	Зарубежный
			Мощность, кВт.	250
			Удельный расход топлива, г/кВт*ч.	4.4
	Бензиновый генератор (2кВт)	1369	Время работы, час.	1095
	Бензиновый генератор (2кВт)	1370	Время работы, час.	0
	Бензиновый генератор (2кВт)	1371	Время работы, час.	0
	Бензиновый генератор (6кВт)	1372	Время работы, час.	1095
	Бензиновый генератор (6кВт)	1373	Время работы, час.	0
	Бензиновый генератор (5кВт)	1395	Время работы, час.	1095
	Сварочный агрегат (САГ)-АДД-4001	1374	Расход дизельного топлива, тонн.	1
			Время работы, час.	300
			Производитель агрегата, отечественный/зарубежный.	отечественный
			Мощность, кВт.	22
			Удельный расход топлива, г/кВт*ч.	13.25
	Сварочный агрегат (САГ)-АДД-4001	1375	Расход дизельного топлива, тонн.	1
			Время работы, час.	300
			Производитель агрегата, отечественный/зарубежный.	Отечественный
			Мощность, кВт.	22
			Удельный расход топлива, г/кВт*ч.	13.25
	Сварочный агрегат (САГ)-АДД-4001	1376	Расход дизельного топлива, тонн.	1
			Время работы, час.	300
			Производитель агрегата, отечественный/зарубежный.	Отечественный
			Мощность, кВт.	22
			Удельный расход топлива, г/кВт*ч.	13.22
	Компрессор	1377	Расход дизельного топлива, тонн.	3
			Время работы, час.	600
			Производитель агрегата, отечественный/зарубежный.	Отечественный
			Мощность, кВт.	6
			Удельный расход топлива, г/кВт*ч.	13.25
	Агрегат сварочный АДД-2х250 1МП на швасси Д-144	6656	Расход сварочных электродов УОНИ 13/55, кг.	0
			Расход сварочных электродов (ЛБ52)МР-	0



			3, кг.	
			Расход сварочных электродов НЖ-13, кг.	0
			Время работы, час.	0
	Выпрямитель сварочный ВД-401У3	6657	Расход сварочных электродов УОНИ 13/55, кг.	500
			Расход сварочных электродов (ЛБ52) МР-3, кг.	780
			Расход сварочных электродов НЖ-13, кг.	50
			Время работы, час.	1116
	Выпрямитель сварочный ВД-501 У3	6658	Расход сварочных электродов УОНИ 13/55, кг.	500
			Расход сварочных электродов (ЛБ52)МР-3, кг.	780
			Расход сварочных электродов НЖ-13, кг.	50
			Время работы, час.	1116
	Сварочная установка -D7-500(N)	6659	Расход сварочных электродов УОНИ 13/55, кг.	0
			Расход сварочных электродов (ЛБ52)МР-3, кг.	0
			Расход сварочных электродов НЖ-13, кг.	0
			Время работы, час.	0
	Сварочная установка -D7-500(N)	6660	Расход сварочных электродов УОНИ 13/55, кг.	0
			Расход сварочных электродов (ЛБ52)МР-3, кг.	0
			Расход сварочных электродов НЖ-13, кг.	0
			Время работы, час.	0
	Сварочная установка ZX7-500S	6661	Расход сварочных электродов УОНИ 13/55, кг.	500
			Расход сварочных электродов (ЛБ52)МР-3, кг.	780
			Расход сварочных электродов НЖ-13, кг.	50
			Время работы, час.	1116
	Сварочная установка ZX7-500S	6662	Расход сварочных электродов УОНИ 13/55, кг.	500
			Расход сварочных электродов (ЛБ52)МР-3, кг.	780
			Расход сварочных электродов НЖ-13, кг.	50
			Время работы, час.	1116
	Сварочная установка ZX7-500S	6663	Расход сварочных электродов УОНИ 13/55, кг.	500
			Расход сварочных электродов (ЛБ52)МР-3, кг.	780



			Расход сварочных электродов НЖ-13, кг.	50
			Время работы, час.	1116
	Сварочная установка ZX7-500S	6664	Расход сварочных электродов УОНИ 13/55, кг.	500
			Расход сварочных электродов (ЛБ52)МР-3, кг.	780
			Расход сварочных электродов НЖ-13, кг.	50
			Время работы, час.	1116
	Сварочная установка SUPERARC 400 D (WORKER)519400	6665	Расход сварочных электродов УОНИ 13/55, кг.	0
			Расход сварочных электродов (ЛБ52)МР-3, кг.	0
			Расход сварочных электродов НЖ-13, кг.	0
			Время работы, час.	0
	Сварочная установка SUPERARC 400 D (WORKER)519400	6666	Расход сварочных электродов УОНИ 13/55, кг.	500
			Расход сварочных электродов (ЛБ52)МР-3, кг.	780
			Расход сварочных электродов НЖ-13, кг.	50
			Время работы, час.	1116
	Сварочная установка SUPERARC 400 D (WORKER)519400	6667	Расход сварочных электродов УОНИ 13/55, кг.	500
			Расход сварочных электродов (ЛБ52)МР-3, кг.	780
			Расход сварочных электродов НЖ-13, кг.	50
			Время работы, час.	1116
	Сварочная установка ZX7-400S	6668	Расход сварочных электродов УОНИ 13/55, кг.	500
			Расход сварочных электродов (ЛБ52) МР-3, кг.	780
			Расход сварочных электродов НЖ-13, кг.	50
			Время работы, час.	1116
	Сварочная установка ZX7-400S	6669	Расход сварочных электродов УОНИ 13/55, кг.	500
			Расход сварочных электродов (ЛБ52)МР-3, кг.	780
			Расход сварочных электродов НЖ-13, кг.	50
			Время работы, час.	1116
	Сварочная установка ZX7-400S	6670	Расход сварочных электродов УОНИ 13/55, кг.	500
			Расход сварочных электродов (ЛБ52)МР-3, кг.	780
			Расход сварочных электродов НЖ-13, кг.	50



	Сварочная установка ZX7-400S	6671	Время работы, час.	1116
			Расход сварочных электродов УОНИ 13/55, кг.	500
			Расход сварочных электродов (ЛБ52)МР-3, кг.	780
			Расход сварочных электродов НЖ-13, кг.	50
	Сварочная установка ВД- 501У3	6672	Время работы, час.	1116
			Расход сварочных электродов УОНИ 13/55, кг.	500
			Расход сварочных электродов (ЛБ52)МР-3, кг.	780
			Расход сварочных электродов НЖ-13, кг.	50
	Сварочный инвертор ПЕСАНТА САИ- 250	6673	Время работы, час.	1116
			Расход сварочных электродов УОНИ 13/55, кг.	200
			Расход сварочных электродов (ЛБ52)МР-3, кг.	280
			Расход сварочных электродов НЖ-13, кг.	10
	Сварочный инвертор ПЕСАНТА САИ- 250	6674	Время работы, час.	365
			Расход сварочных электродов УОНИ 13/55, кг.	0
			Расход сварочных электродов (ЛБ52)МР-3, кг.	0
			Расход сварочных электродов НЖ-13, кг.	0
	Сварочный инвертор ПЕСАНТА САИ- 250	6675	Время работы, час.	0
			Расход сварочных электродов УОНИ 13/55, кг.	0
			Расход сварочных электродов (ЛБ52)МР-3, кг.	0
			Расход сварочных электродов НЖ-13, кг.	0
	Покрасочные работы	6676	Время работы, час.	0
			Время работы, час.	465
			Расход ЛКМ Эмаль ПФ-115, тонн.	2
			Расход ЛКМ Эмаль ГФ-021, тонн.	2
			Расход ЛКМ Растворитель 646, тонн.	2
			Расход ЛКМ Растворитель 647, тонн.	0,5
			Расход ЛКМ Растворитель Уайт-спирит, тонн.	1
			Расход ЛКМ Грунтовка ФЛ-03К, тонн.	1
			Расход ЛКМ Грунтовка МГ-10, тонн.	1,5
			Расход ЛКМ Грунтовка ВГ-33, тонн.	0,5
			Эмаль ИЦ 125, тонна	2



	Гидроизоляция горячим битумом	6677	Время работы битумоплавилки, час.	0
	Пересыпка пылящих материалов	6678	Время, в течение которого будет производиться пересыпка (суммарно), час.	360
			Количество пересыпаемого цемента, тонн.	500
			Количество пересыпаемой щебенки, тонн.	1400
			Количество пересыпаемой смеси ПГС, тонн.	700
			Количество пересыпаемого песка, тонн.	1000
	Хранение инертных материалов	6679	Время хранения материалов, час.	2232
	Снятие ПРС, возврат ПРС	6680	Количество снятого/возвращенного ПРС, тонн.	2000
			Время работы на снятие/возврат ПРС, час.	434
	Рытье траншей	6681	Время работы, час.	651
	Разработка грунта	6682	Количество разработанного грунта, тонн.	5000
			Время работы, час.	651
	Гидроизоляция битумом (покраска)	6689	Расход праймерного битума, т/год	1
	Компрессор винтовой KB 10/16	1420	Время работы, час.	100
			Расход дизельного топлива, тонн.	12,6
			Время работы, час.	450
			Производитель агрегата, отечественный/зарубежный.	зарубежный
			Мощность, кВт.	132
			Удельный расход топлива, г/кВт*ч.	27/28
	Ремонт, восстановление и заливка фундамента (основания)	Новый источник	Эпоксидный клей С (смола) для фундаментных работ т/год	30
			Эпоксидный клей А (смола) для фундаментных работ т/год	4
			Эпоксидный клей В (смола) для фундаментных работ т/год	1,5
			Время работы, час.	240
	Газорезка	Новый источник	Кислород кг/год	4000
			Пропан кг/год	500
			Время работы час/год	240
	Сварочный агрегат (САГ) трактор 1	Новый источник	Расход дизельного топлива, тонн.	4,8
			Время работы, час.	600
			Производитель агрегата, отечественный/зарубежный.	зарубежный
			Мощность, кВт.	59



	Сварочный агрегат (САГ)-трактор 2	Новый источник	Удельный расход топлива, г/кВт*ч.	115
			Расход дизельного топлива, тонн.	4,8
			Время работы, час.	600
			Производитель агрегата, отечественный/зарубежный.	зарубежный
			Мощность, кВт.	59
			Удельный расход топлива, г/кВт*ч.	115
	Сварочный агрегат (САГ) трактор 3	Новый источник	Расход дизельного топлива, тонн.	4,8
			Время работы, час.	600
			Производитель агрегата, отечественный/зарубежный.	зарубежный
			Мощность, кВт.	59
			Удельный расход топлива, г/кВт*ч.	115
1	2	3	4	5
УАМС	Сварочный агрегат АДЦ-4004+В	Новый источник	Расход дизельного топлива, тонн.	3,7
			Время работы, час.	2920
			Производитель агрегата, отечественный/зарубежный.	отечественный
			Мощность, кВт.	50
			Удельный расход топлива, г/кВт*ч.	51,14
			Высота выхлопной трубы, м	2
	Подъемный агрегат ХЛ-450	Новый источник	Диаметр выхлопной трубы, м	0,08
			Расход дизельного топлива, тонн.	45,916
			Время работы, час.	2920
			Производитель агрегата, отечественный/зарубежный.	отечественный
			Мощность, кВт.	320
			Удельный расход топлива, г/кВт*ч.	49,14
	Подъемный агрегат ХЛ-450	Новый источник	Высота выхлопной трубы, м	2
			Диаметр выхлопной трубы, м	0,08
			Расход дизельного топлива, тонн.	49,464
			Время работы, час.	2920
			Производитель агрегата, отечественный/зарубежный.	отечественный
			Мощность, кВт.	320
	Подъемный агрегат ХЛ-450	Новый источник	Удельный расход топлива, г/кВт*ч.	52,94
			Высота выхлопной трубы, м	2
			Диаметр выхлопной трубы, м	0,08
			Расход дизельного топлива, тонн.	47,788
			Время работы, час.	2920
			Производитель агрегата, отечественный/зарубежный.	отечественный



	Подъемный агрегат ХТ-450	Новый источник	Мощность, кВт.	320
			Удельный расход топлива, г/кВт*ч.	51,14
			Высота выхлопной трубы, м	2
			Диаметр выхлопной трубы, м	0,08
			Расход дизельного топлива, тонн.	39,419
			Время работы, час	2920
			Производитель агрегата, отечественный/зарубежный.	отечественный
			Мощность, кВт.	320
			Удельный расход топлива, г/кВт*ч.	42,19
			Высота выхлопной трубы, м	2
	Подъемный агрегат ХТ-450	Новый источник	Диаметр выхлопной трубы, м	0,08
			Расход дизельного топлива, тонн.	38,965
			Время работы, час	2920
			Производитель агрегата, отечественный/зарубежный.	отечественный
			Мощность, кВт.	320
			Удельный расход топлива, г/кВт*ч.	41,7
			Высота выхлопной трубы, м	2
			Диаметр выхлопной трубы, м	0,08
			Расход дизельного топлива, тонн.	31,17
			Время работы, час	2920
	Подъемный агрегат ХТ-450	Новый источник	Производитель агрегата, отечественный/зарубежный.	отечественный
			Мощность, кВт.	320
			Удельный расход топлива, г/кВт*ч.	33,36
			Высота выхлопной трубы, м	2
			Диаметр выхлопной трубы, м	0,08
	Подъемный агрегат ХТ-450	Новый источник	Расход дизельного топлива, тонн.	31,737
			Время работы, час	2920
			Производитель агрегата, отечественный/зарубежный.	отечественный
			Мощность, кВт.	320
			Удельный расход топлива, г/кВт*ч.	33,97
			Высота выхлопной трубы, м	2
			Диаметр выхлопной трубы, м	0,08
	ДЭС Э/агрегат диз. ПСМ АД100П-Т400-2РГТН	Новый источник	Расход дизельного топлива, тонн.	40,96
			Время работы, час	8760
			Производитель агрегата, отечественный/зарубежный.	отечественный
			Мощность, кВт.	100
			Удельный расход топлива, г/кВт*ч.	147,12



	Подъемный агрегат XJ-550	Новый источник	Высота выхлопной трубы, м	2
			Диаметр выхлопной трубы, м	0,08
			Расход дизельного топлива, тонн	48,131
			Время работы, час	2920
			Производитель агрегата, отечественный/зарубежный	отечественный
			Мощность, кВт	550
			Удельный расход топлива, г/кВт*ч	147,12
			Высота выхлопной трубы, м	2
	Подъемный агрегат XJ-550	Новый источник	Диаметр выхлопной трубы, м	0,08
			Расход дизельного топлива, тонн	46,746
			Время работы, час	2920
			Производитель агрегата, отечественный/зарубежный	отечественный
			Мощность, кВт	550
			Удельный расход топлива, г/кВт*ч	147,12
			Высота выхлопной трубы, м	2
			Диаметр выхлопной трубы, м	0,08
	Подъемный агрегат XJ-750	Новый источник	Расход дизельного топлива, тонн	82,957
			Время работы, час	2920
			Производитель агрегата, отечественный/зарубежный	отечественный
			Мощность, кВт	750
			Удельный расход топлива, г/кВт*ч	147,12
			Высота выхлопной трубы, м	2
			Диаметр выхлопной трубы, м	0,08
			Расход дизельного топлива, тонн	52,27
	Подъемный агрегат XJ-750	Новый источник	Время работы, час	2920
			Производитель агрегата, отечественный/зарубежный	отечественный
			Мощность, кВт	750
			Удельный расход топлива, г/кВт*ч	147,12
			Высота выхлопной трубы, м	2
			Диаметр выхлопной трубы, м	0,08
	Установка с гибкими трубами Кенворт	Новый источник	Расход дизельного топлива, тонн	47,533
			Время работы, час	2920
			Производитель агрегата, отечественный/зарубежный	отечественный
			Мощность, кВт	73,6
			Удельный расход топлива, г/кВт*ч	147,12
			Высота выхлопной трубы, м	3
			Диаметр выхлопной трубы, м	0,1



	Установка с гибкими трубами Mercedes Benz	Новый источник	Расход дизельного топлива, тонн	37
			Время работы, час	2920
			Производитель агрегата, отечественный/зарубежный	отечественный
			Мощность, кВт	73,6
			Удельный расход топлива, г/кВт*ч	147,12
			Высота выхлопной трубы, м	3
	Агрегат гидроразрыва пластов типа SYL2000-105	Новый источник	Диаметр выхлопной трубы, м	0,1
			Расход дизельного топлива, тонн	41,811
			Время работы, час	2920
			Производитель агрегата, отечественный/зарубежный	отечественный
			Мощность, кВт	765
			Удельный расход топлива, г/кВт*ч	147,12
	Агрегат гидроразрыва пластов типа SYL2000-105	Новый источник	Высота выхлопной трубы, м	3
			Диаметр выхлопной трубы, м	0,1
			Расход дизельного топлива, тонн	64
			Время работы, час	2920
			Производитель агрегата, отечественный/зарубежный	отечественный
			Мощность, кВт	765
	Агрегат гидроразрыва пластов типа SYL2000-105	Новый источник	Удельный расход топлива, г/кВт*ч	147,12
			Высота выхлопной трубы, м	3
			Диаметр выхлопной трубы, м	0,1
			Расход дизельного топлива, тонн	51
			Время работы, час	2920
			Производитель агрегата, отечественный/зарубежный	отечественный
	Азотная установка	Новый источник	Мощность, кВт	765
			Удельный расход топлива, г/кВт*ч	147,12
			Высота выхлопной трубы, м	3
			Диаметр выхлопной трубы, м	0,1
			Расход дизельного топлива, тонн	249,934
			Время работы, час	2920
	ДЭС «Олимпия» LL»	Новый источник	Производитель агрегата, отечественный/зарубежный	отечественный
			Мощность, кВт	73,6
			Удельный расход топлива, г/кВт*ч	147,12
			Высота выхлопной трубы, м	2
			Диаметр выхлопной трубы, м	0,08
			Расход дизельного топлива, тонн	30
			Время работы, час	2920



			Производитель агрегата, отечественный/зарубежный.	отечественный
			Мощность, кВт.	175
			Удельный расход топлива, г/кВт*ч.	147,12
			Высота выхлопной трубы, м	2,5
			Диаметр выхлопной трубы, м	0,08
	Э/агрегат диз. ПСМ АД100П-Т400-2PГТН	Новый источник	Расход дизельного топлива, тонн.	24,01
			Время работы, час.	8760
			Производитель агрегата, отечественный/зарубежный.	отечественный
			Мощность, кВт.	100
			Удельный расход топлива, г/кВт*ч.	147,12
	ДЭС Э/агрегат диз. ПСМ АД100П-Т400-2PГТН	Новый источник	Высота выхлопной трубы, м	2
			Диаметр выхлопной трубы, м	0,08
			Расход дизельного топлива, тонн.	35
			Время работы, час.	8760
			Производитель агрегата, отечественный/зарубежный.	отечественный
	ДЭС ЭД100Т400Р	Новый источник	Мощность, кВт.	100
			Удельный расход топлива, г/кВт*ч.	147,12
			Высота выхлопной трубы, м	2
			Диаметр выхлопной трубы, м	0,08
			Расход дизельного топлива, тонн.	19,22
	ДЭС SDG250DCS 250 KVA	Новый источник	Время работы, час.	2920
			Производитель агрегата, отечественный/зарубежный.	отечественный
			Мощность, кВт.	100
			Удельный расход топлива, г/кВт*ч.	147,12
			Высота выхлопной трубы, м	2
	ДЭС Э/агрегат диз. ПСМ АД100П-Т400-2PГТН	Новый источник	Диаметр выхлопной трубы, м	0,08
			Расход дизельного топлива, тонн.	16
			Время работы, час.	8760
			Производитель агрегата, отечественный/зарубежный.	отечественный
			Мощность, кВт.	250
			Удельный расход топлива, г/кВт*ч.	147,12
			Высота выхлопной трубы, м	2
			Диаметр выхлопной трубы, м	0,08
			Расход дизельного топлива, тонн.	20,96
			Время работы, час.	8760
			Производитель агрегата, отечественный/зарубежный.	отечественный



	ДЭС Э/агрегат диз. ПСМ АД100П- Т400-2PГТН	Новый источник	Мощность, кВт.	100
			Удельный расход топлива, г/кВт*ч.	147,12
			Высота выхлопной трубы, м	2
			Диаметр выхлопной трубы, м	0,08
			Расход дизельного топлива, тонн.	30
			Время работы, час.	8760
			Производитель агрегата, отечественный/зарубежный.	отечественный
			Мощность, кВт.	100
			Удельный расход топлива, г/кВт*ч.	147,12
			Высота выхлопной трубы, м	2
			Диаметр выхлопной трубы, м	0,08
			Расход дизельного топлива, тонн.	51,193
	Установка ППУА-1600	Новый источник	Время работы, час.	2920
			Номинальная паропроизв. котлоагрегата. т/ч.	20
			Высота выхлопной трубы, м	3,5
			Диаметр выхлопной трубы, м	0,1
			Расход дизельного топлива, тонн.	43,27
			Время работы, час.	2920
	Установка ППУА-1600	Новый источник	Номинальная паропроизв. котлоагрегата. т/ч.	20
			Высота выхлопной трубы, м	3,5
			Диаметр выхлопной трубы, м	0,1
			Расход дизельного топлива, тонн.	91,171
			Время работы, час.	2920
			Номинальная паропроизв. котлоагрегата. т/ч.	20
	Установка ППУА-1600	Новый источник	Высота выхлопной трубы, м	3,5
			Диаметр выхлопной трубы, м	0,1
			Расход дизельного топлива, тонн.	112,53
			Время работы, час.	2920
			Производитель агрегата, отечественный/зарубежный.	отечественный
			Мощность, кВт.	73,6
	Азотная установка	Новый источник	Удельный расход топлива, г/кВт*ч.	147,12
			Высота выхлопной трубы, м	2,5
			Диаметр выхлопной трубы, м	0,08
			Расход дизельного топлива, тонн.	117,415
			Время работы, час.	2920
			Производитель агрегата, отечественный/зарубежный.	отечественный



	Азотная установка	Новый источник	Мощность, кВт.	73,6
			Удельный расход топлива, г/кВт*ч.	147,12
			Высота выхлопной трубы, м	2,5
			Диаметр выхлопной трубы, м	0,08
			Расход дизельного топлива, тонн.	217,8
			Время работы, час.	2920
			Производитель агрегата, отечественный/зарубежный.	отечественный
			Мощность, кВт.	73,6
			Удельный расход топлива, г/кВт*ч.	147,12
			Высота выхлопной трубы, м	2,5
			Диаметр выхлопной трубы, м	0,08
			Расход дизельного топлива, тонн.	229,379
	Азотная установка	Новый источник	Время работы, час.	2920
			Производитель агрегата, отечественный/зарубежный.	отечественный
			Мощность, кВт.	73,6
			Удельный расход топлива, г/кВт*ч.	147,12
			Высота выхлопной трубы, м	2,5
			Диаметр выхлопной трубы, м	0,08
		Новый источник	Расход дизельного топлива, тонн.	17
			Время работы, час.	2920
			Производитель агрегата, отечественный/зарубежный.	отечественный
			Мощность, кВт.	240
			Удельный расход топлива, г/кВт*ч.	147,12
			Высота выхлопной трубы, м	2,5
			Диаметр выхлопной трубы, м	0,08
	Агрегат цементировочный ЦА-700 Freightin	Новый источник	Расход дизельного топлива, тонн.	56,7
			Время работы, час.	2920
			Производитель агрегата, отечественный/зарубежный.	отечественный
			Мощность, кВт.	400
			Удельный расход топлива, г/кВт*ч.	147,12
			Высота выхлопной трубы, м	3,5
			Диаметр выхлопной трубы, м	0,1
		Новый источник	Расход дизельного топлива, тонн.	42
			Время работы, час.	2920
			Производитель агрегата, отечественный/зарубежный.	отечественный
			Мощность, кВт.	400
			Удельный расход топлива, г/кВт*ч.	147,12



	Агрегат цементировочный УРАЛ АСЦ-320	Новый источник	Высота выхлопной трубы, м	3,5
			Диаметр выхлопной трубы, м	0,1
			Расход дизельного топлива, тонн	28,18
			Время работы, час	2920
			Производитель агрегата, отечественный/зарубежный	отечественный
			Мощность, кВт	240
			Удельный расход топлива, г/кВт*ч	147,12
			Высота выхлопной трубы, м	3,5
	Агрегат цементировочный УРАЛ АСЦ-320	Новый источник	Диаметр выхлопной трубы, м	0,1
			Расход дизельного топлива, тонн	18
			Время работы, час	2920
			Производитель агрегата, отечественный/зарубежный	отечественный
			Мощность, кВт	240
			Удельный расход топлива, г/кВт*ч	147,12
			Высота выхлопной трубы, м	3,5
			Диаметр выхлопной трубы, м	0,1
	Агрегат цементировочный УРАЛ АСЦ-320	Новый источник	Расход дизельного топлива, тонн	30,91
			Время работы, час	2920
			Производитель агрегата, отечественный/зарубежный	отечественный
			Мощность, кВт	240
			Удельный расход топлива, г/кВт*ч	147,12
			Высота выхлопной трубы, м	3,5
			Диаметр выхлопной трубы, м	0,1
	Агрегат цементировочный MercedesBenz	Новый источник	Расход дизельного топлива, тонн	31,66
			Время работы, час	2920
			Производитель агрегата, отечественный/зарубежный	отечественный
			Мощность, кВт	240
			Удельный расход топлива, г/кВт*ч	147,12
			Высота выхлопной трубы, м	3,5
			Диаметр выхлопной трубы, м	0,1
	Агрегат цементировочный MercedesBenz	Новый источник	Расход дизельного топлива, тонн	9
			Время работы, час	2920
			Производитель агрегата, отечественный/зарубежный	отечественный
			Мощность, кВт	240
			Удельный расход топлива, г/кВт*ч	147,12
			Высота выхлопной трубы, м	3,5
			Диаметр выхлопной трубы, м	0,1



	Агрегат цементировочный Mercedes zBenz	Новый источник	Расход дизельного топлива, тонн.	23,513
			Время работы, час.	2920
			Производитель агрегата, отечественный/зарубежный.	отечественный
			Мощность, кВт.	240
			Удельный расход топлива, г/кВт*ч.	147,12
			Высота выхлопной трубы, м	3,5
	Агрегат цементировочный Mercedes zBenz	Новый источник	Диаметр выхлопной трубы, м	0,1
			Расход дизельного топлива, тонн.	29,75
			Время работы, час.	2920
			Производитель агрегата, отечественный/зарубежный.	отечественный
			Мощность, кВт.	240
			Удельный расход топлива, г/кВт*ч.	147,12
	Агрегат цементировочный ЦА-320 КраЗ	Новый источник	Высота выхлопной трубы, м	3,5
			Диаметр выхлопной трубы, м	0,1
			Расход дизельного топлива, тонн.	22,82
			Время работы, час.	2920
			Производитель агрегата, отечественный/зарубежный.	отечественный
			Мощность, кВт.	310
	Установка с насосным блоком КРАЗ НБ-125	Новый источник	Удельный расход топлива, г/кВт*ч.	147,12
			Высота выхлопной трубы, м	3,5
			Диаметр выхлопной трубы, м	0,1
			Расход дизельного топлива, тонн.	12,3
			Время работы, час.	2920
			Производитель агрегата, отечественный/зарубежный.	отечественный
	Установка с насосным блоком КРАЗ НБ-125	Новый источник	Мощность, кВт.	108
			Удельный расход топлива, г/кВт*ч.	147,12
			Высота выхлопной трубы, м	3,5
			Диаметр выхлопной трубы, м	0,1
			Расход дизельного топлива, тонн.	13,5
			Время работы, час.	2920
	Установка с насосным блоком КРАЗ НБ-125	Новый источник	Производитель агрегата, отечественный/зарубежный.	отечественный
			Мощность, кВт.	108
			Удельный расход топлива, г/кВт*ч.	147,12
			Высота выхлопной трубы, м	3,5
			Диаметр выхлопной трубы, м	0,1
			Расход дизельного топлива, тонн.	23,8
	Установка с насосным блоком КРАЗ НБ-125	Новый источник	Время работы, час.	2920



	Агрегат цементировочный ЦА-320 КраЗ	Новый источник	Производитель агрегата, отечественный/зарубежный.	отечественный
			Мощность, кВт.	108
			Удельный расход топлива, г/кВт*ч.	147,12
			Высота выхлопной трубы, м	3,5
			Диаметр выхлопной трубы, м	0,1
			Расход дизельного топлива, тонн.	30,5
	Установка с насосным блоком КРАЗ НВ-125	Новый источник	Время работы, час.	2920
			Производитель агрегата, отечественный/зарубежный.	отечественный
			Мощность, кВт.	310
			Удельный расход топлива, г/кВт*ч.	147,12
			Высота выхлопной трубы, м	3,5
			Диаметр выхлопной трубы, м	0,1
	ДЭС 400 кВт	Новый источник	Расход дизельного топлива, тонн.	23,19
			Время работы, час.	2920
			Производитель агрегата, отечественный/зарубежный.	отечественный
			Мощность, кВт.	108
			Удельный расход топлива, г/кВт*ч.	147,12
			Высота выхлопной трубы, м	3,5
	ДЭС 220 кВт	Новый источник	Диаметр выхлопной трубы, м	0,1
			Расход дизельного топлива, тонн.	42,3
			Время работы, час.	2920
			Производитель агрегата, отечественный/зарубежный.	отечественный
			Мощность, кВт.	400
			Удельный расход топлива, г/кВт*ч.	147,12
	ДЭС ЭД100Т400Р	Новый источник	Высота выхлопной трубы, м	4,0
			Диаметр выхлопной трубы, м	0,1
			Расход дизельного топлива, тонн.	20
			Время работы, час.	2920
			Производитель агрегата, отечественный/зарубежный.	отечественный
			Мощность, кВт.	200
	ДЭС ЭД100Т400Р	Новый источник	Удельный расход топлива, г/кВт*ч.	147,12
			Высота выхлопной трубы, м	4,0
			Диаметр выхлопной трубы, м	0,1
			Расход дизельного топлива, тонн.	57,92
			Время работы, час.	2920
			Производитель агрегата, отечественный/зарубежный.	отечественный



			Мощность, кВт.	100
			Удельный расход топлива, г/кВт*ч.	147,12
			Высота выхлопной трубы, м	4,0
			Диаметр выхлопной трубы, м	0,1
	ДЭСАТ3406/ 72SO2001 400KVA 320KW	Новый источник	Расход дизельного топлива, тонн.	39,12
			Время работы, час	2920
			Производитель агрегата, отечественный/зарубежный.	отечественный
			Мощность, кВт.	320
			Удельный расход топлива, г/кВт*ч.	147,12
			Высота выхлопной трубы, м	4,0
			Диаметр выхлопной трубы, м	0,1
			Расход дизельного топлива, тонн.	112,15
	Дизель бур. насоса F-800-1	Новый источник	Время работы, час	2920
			Производитель агрегата, отечественный/зарубежный.	отечественный
			Мощность, кВт.	597
			Удельный расход топлива, г/кВт*ч.	147,12
			Высота выхлопной трубы, м	4,0
			Диаметр выхлопной трубы, м	0,1
			Расход дизельного топлива, тонн.	186,521
			Время работы, час	2920
	Дизель бур. насоса F-800-2	Новый источник	Производитель агрегата, отечественный/зарубежный.	отечественный
			Мощность, кВт.	597
			Удельный расход топлива, г/кВт*ч.	147,12
			Высота выхлопной трубы, м	4,0
			Диаметр выхлопной трубы, м	0,1
			Расход дизельного топлива, тонн.	62,879
			Время работы, час	2920
			Производитель агрегата, отечественный/зарубежный.	отечественный
	Дизель бур. насоса F-800-1	Новый источник	Мощность, кВт.	597
			Удельный расход топлива, г/кВт*ч.	147,12
			Высота выхлопной трубы, м	4,0
			Диаметр выхлопной трубы, м	0,1
			Расход дизельного топлива, тонн.	7,747
			Время работы, час	2920
			Производитель агрегата, отечественный/зарубежный.	отечественный
			Мощность, кВт.	597
	Дизель бур. насоса F-800-2	Новый источник	Удельный расход топлива, г/кВт*ч.	147,12



	Дизель бур. насоса F-800-2	Новый источник	Высота выхлопной трубы, м	4,0
			Диаметр выхлопной трубы, м	0,1
			Расход дизельного топлива, тонн	2,489
			Время работы, час	2920
			Производитель агрегата, отечественный/зарубежный	отечественный
			Мощность, кВт	597
			Удельный расход топлива, г/кВт*ч	147,12
			Высота выхлопной трубы, м	4,0
	MAN Агрегат гидроразрыва пластов типа SYL2000-105	Новый источник	Диаметр выхлопной трубы, м	0,1
			Расход дизельного топлива, тонн	50
			Время работы, час	2920
			Производитель агрегата, отечественный/зарубежный	отечественный
			Мощность, кВт	765
			Удельный расход топлива, г/кВт*ч	147,12
			Высота выхлопной трубы, м	3,0
			Диаметр выхлопной трубы, м	0,1
	MAN Агрегат гидроразрыва пластов типа SYL2000-105	Новый источник	Расход дизельного топлива, тонн	50
			Время работы, час	2920
			Производитель агрегата, отечественный/зарубежный	отечественный
			Мощность, кВт	765
			Удельный расход топлива, г/кВт*ч	147,12
			Высота выхлопной трубы, м	3,0
			Диаметр выхлопной трубы, м	0,1
			Расход дизельного топлива, тонн	50
	MAN Агрегат гидроразрыва пластов типа SYL2000-105	Новый источник	Время работы, час	2920
			Производитель агрегата, отечественный/зарубежный	отечественный
			Мощность, кВт	765
			Удельный расход топлива, г/кВт*ч	147,12
			Высота выхлопной трубы, м	3,0
			Диаметр выхлопной трубы, м	0,1
			Расход дизельного топлива, тонн	51
			Время работы, час	2920
	Разрывной агрегат HQ- Kenworth	Новый источник	Производитель агрегата, отечественный/зарубежный	отечественный
			Мощность, кВт	400
			Удельный расход топлива, г/кВт*ч	147,12
			Высота выхлопной трубы, м	3,0
			Диаметр выхлопной трубы, м	0,1
			Расход дизельного топлива, тонн	51
			Время работы, час	2920
			Производитель агрегата, отечественный/зарубежный	отечественный



	Разрывной агрегат HQ- Kenworth	Новый источник	Расход дизельного топлива, тонн	51
			Время работы, час	2920
			Производитель агрегата, отечественный/зарубежный	отечественный
			Мощность, кВт	400
			Удельный расход топлива, г/кВт*ч	147,12
			Высота выхлопной трубы, м	3,0
	Разрывной агрегат HQ- Kenworth	Новый источник	Диаметр выхлопной трубы, м	0,1
			Расход дизельного топлива, тонн	42
			Время работы, час	2920
			Производитель агрегата, отечественный/зарубежный	отечественный
			Мощность, кВт	400
			Удельный расход топлива, г/кВт*ч	147,12
	Разрывной агрегат HQ- Kenworth	Новый источник	Высота выхлопной трубы, м	3,0
			Диаметр выхлопной трубы, м	0,1
			Расход дизельного топлива, тонн	30
			Время работы, час	2920
			Производитель агрегата, отечественный/зарубежный	отечественный
			Мощность, кВт	400
	Разрывной агрегат HQ- Kenworth	Новый источник	Удельный расход топлива, г/кВт*ч	147,12
			Высота выхлопной трубы, м	3,0
			Диаметр выхлопной трубы, м	0,1
			Расход дизельного топлива, тонн	7,067
			Время работы, час	2920
			Производитель агрегата, отечественный/зарубежный	отечественный
	Блок манифольда Kenworth	Новый источник	Мощность, кВт	400
			Удельный расход топлива, г/кВт*ч	147,12
			Высота выхлопной трубы, м	3,0
			Диаметр выхлопной трубы, м	0,1
			Расход дизельного топлива, тонн	16
			Время работы, час	2920
	Пескосмеситель- (НБ)- Kenworth	Новый источник	Производитель агрегата, отечественный/зарубежный	отечественный
			Мощность, кВт	73,6
			Удельный расход топлива, г/кВт*ч	147,12
			Высота выхлопной трубы, м	3,0
			Диаметр выхлопной трубы, м	0,08
			Расход дизельного топлива, тонн	22
			Время работы, час	2920



	Лаборатория Kenworth	Новый источник	Производитель агрегата, отечественный/зарубежный.	отечественный
			Мощность, кВт.	73,6
			Удельный расход топлива, г/кВт*ч.	147,12
			Высота выхлопной трубы, м	3,0
			Диаметр выхлопной трубы, м	0,08
			Расход дизельного топлива, тонн.	13
	Агрегат цементировочный ЦА-320 КрАЗ	Новый источник	Время работы, час.	2920
			Производитель агрегата, отечественный/зарубежный.	отечественный
			Мощность, кВт.	73,6
			Удельный расход топлива, г/кВт*ч.	147,12
			Высота выхлопной трубы, м	3,0
			Диаметр выхлопной трубы, м	0,08
	ДЭС100 ТЭ - 400-РПМ 2	Новый источник	Расход дизельного топлива, тонн.	26,72
			Время работы, час.	2920
			Производитель агрегата, отечественный/зарубежный.	отечественный
			Мощность, кВт.	310
			Удельный расход топлива, г/кВт*ч.	147,12
			Высота выхлопной трубы, м	3,5
	Разрывной агрегат HQ- Kenworth	Новый источник	Диаметр выхлопной трубы, м	0,1
			Расход дизельного топлива, тонн.	20
			Время работы, час.	2920
			Производитель агрегата, отечественный/зарубежный.	отечественный
			Мощность, кВт.	100
			Удельный расход топлива, г/кВт*ч.	147,12
	Установка для жидкого азота Volva FM-400	Новый источник	Высота выхлопной трубы, м	4,0
			Диаметр выхлопной трубы, м	0,1
			Расход дизельного топлива, тонн.	50
			Время работы, час.	2920
			Производитель агрегата, отечественный/зарубежный.	отечественный
			Мощность, кВт.	400
		Новый источник	Удельный расход топлива, г/кВт*ч.	147,12
			Высота выхлопной трубы, м	3
			Диаметр выхлопной трубы, м	0,08
			Расход дизельного топлива, тонн.	20
			Время работы, час.	2920
			Производитель агрегата, отечественный/зарубежный.	отечественный



	Резервуар V = 50 куб,м	Новый источник	Мощность, кВт.	73,6
			Удельный расход топлива, г/кВт*ч.	147,12
			Высота выхлопной трубы, м	2
			Диаметр выхлопной трубы, м	0,08
			Количество резервуаров	13
			Время работы, час.	2920
			Высота	2,5
			Вид нефтепродукта	дизельное топливо
			Количество закачиваемой в резервуар жидкости в осенне-зимний период, т.	38,5
			Количество закачиваемой в резервуар жидкости в весенне-летний период, т	38,5
	Резервуар V = 40 куб,м	Новый источник	Конструкция резервуаров	наземный горизонтальный
			Количество резервуаров	9
			Время работы, час.	2920
			Высота	2,5
			Вид нефтепродукта	дизельное топливо
			Количество закачиваемой в резервуар жидкости в осенне-зимний период, т.	30,1
			Количество закачиваемой в резервуар жидкости в весенне-летний период, т	30,1
	Резервуар V = 6 куб,м	Новый источник	Конструкция резервуаров	наземный горизонтальный
			Количество резервуаров	2
			Время работы, час.	2920
			Высота	2,5
			Вид нефтепродукта	дизельное топливо
			Количество закачиваемой в резервуар жидкости в осенне-зимний период, т.	6
			Количество закачиваемой в резервуар жидкости в весенне-летний период, т	6
	Резервуар V = 8 куб,м	Новый источник	Конструкция резервуаров	наземный горизонтальный
			Количество резервуаров	1
			Время работы, час.	2920
			Высота	2,5
			Вид нефтепродукта	дизельное топливо
			Количество закачиваемой в резервуар жидкости в осенне-зимний период, т.	14,35
			Количество закачиваемой в резервуар жидкости в весенне-летний период, т	14,35



			Конструкция резервуаров	наземный горизонтальный
Резервуар V = 50 куб,м	Новый источник	Количество резервуаров	15	
		Время работы, час	2920	
		Высота	2,5	
		Вид нефтепродукта	дизельное топливо	
		Количество закачиваемой в резервуар жидкости в осенне-зимний период, т	38,5	
		Количество закачиваемой в резервуар жидкости в весенне-летний период, т	38,5	
		Конструкция резервуаров	наземный горизонтальный	
Резервуар V = 50 куб,м	Новый источник	Количество резервуаров	15	
		Время работы, час	2920	
		Высота	2,5	
		Вид нефтепродукта	дизельное топливо	
		Количество закачиваемой в резервуар жидкости в осенне-зимний период, т	38,5	
		Количество закачиваемой в резервуар жидкости в весенне-летний период, т	38,5	
		Конструкция резервуаров	наземный горизонтальный	
Резервуар V = 40 куб,м	Новый источник	Количество резервуаров	8	
		Время работы, час	2920	
		Высота	2,5	
		Вид нефтепродукта	дизельное топливо	
		Количество закачиваемой в резервуар жидкости в осенне-зимний период, т	30,1	
		Количество закачиваемой в резервуар жидкости в весенне-летний период, т	30,1	
		Конструкция резервуаров	наземный горизонтальный	
3-х фазная сепарационная установка	Новый источник	Давление в аппарате	0,04 мПа	
		Объем аппарата	6,3 м3	
		Средняя температура в аппарате	20 К	
		Время работы, час	5600	
		Количество	5 шт	
		Высота	2,5	
Газосепаратор NDF 1200	Новый источник	Давление в аппарате	0,04 мПа	
		Объем аппарата	20 м3	
		Средняя температура в аппарате	20 К	
		Время работы, час	5600	



			Количество	2 шт
			Высота	2,5
	Сепарационная установка СУ200-63	Новый источник	Давление в аппарате	0,04 мПа
			Объем аппарата	5,3 м3
			Средняя температура в аппарате	20 К
			Время работы, час	5600
			Количество	10 шт
			Высота	2,5
	Сепарационная установка НМ200-Р	Новый источник	Давление в аппарате	0,04 мПа
			Объем аппарата	5,3 м3
			Средняя температура в аппарате	20 К
			Время работы, час	5600
			Количество	2 шт
			Высота	2,5
	Резервуар V = 0,9 куб.м	Новый источник	Количество резервуаров	4
			Время работы, час	2920
			Высота	2,5
			Вид нефтепродукта	дизельное топливо
			Количество закачиваемой в резервуар жидкости в осенне-зимний период, т	6
			Количество закачиваемой в резервуар жидкости в весенне-летний период, т	6
			Конструкция резервуаров	наземный горизонтальный
	Топливоснабщик АТЗ-12 (2018 год) (прием, хранение топлива)	Новый источник	Количество	1
			Время работы, час	2920
			Высота	2,5
			Вид нефтепродукта	дизельное топливо
			Количество закачиваемого в резервуар нефтепродукта в осенне-зимний период, м3	177
			Количество закачиваемого в резервуар нефтепродукта в весенне-летний период, м3	196
			Конструкция резервуаров	наземный
	Топливоснабщик АТЗ-12 (2018 год) (отпуск топлива)	Новый источник	Количество	1
			Время работы, час	2920
			Высота	2,5
			Вид нефтепродукта	дизельное топливо
			Количество закачиваемого в резервуар нефтепродукта в осенне-зимний период, м3	177



			Количество закачиваемого в резервуар нефтепродукта в весенне-летний период, м3	196
			Конструкция резервуаров	наземный
	трубонарезной станок (1 шт)	Новый источник	Количество	1
			Время работы, час.	4015
			Высота	2
			Технология обработки	механическая обработка металлов
			Вид оборудования	обработка резанием чугуновых деталей без применения СОЖ: трубонарезной
	Заточной станок	Новый источник	Количество	2
			Время работы, час.	4015
			Высота	2,5
			Технология обработки	механическая обработка металлов
			Вид оборудования	Заточные станки, с диаметром шлифовального круга - 350 мм
	Вертикально-сверлильный станок	Новый источник	Количество	1
			Время работы, час.	4015
			Высота	2,5
			Технология обработки	Механическая обработка чугуна
			Технологическая операция	Обработка резанием чугуновых деталей
			Вид станков	Станки вертикально-сверлильные
	токарно-винторезный станок	Новый источник	Количество	2
			Время работы, час.	4015
			Высота	2,5
			Технология обработки	Механическая обработка чугуна
			Технологическая операция	Обработка резанием чугуновых деталей
			Вид станков	Токарно-винторезные станки
	трубонарезной станок (1 шт)	Новый	Количество	1



		источник	Время работы, час.	4015
			Высота	2,5
			Технология обработки	Механическая обработка металлов
			Вид оборудования	Обработка резанием чугунных деталей без применения СОЖ: трубонарезной
	Покрасочные работы	Новый источник	Технологический процесс	окраска и сушка
			Время работы, час.	8760
			Высота	2,5
			Способ окраски	Пневматический
			Марка ЛКМ Эмаль ПФ-115	
			Фактический годовой расход ЛКМ, тонн	2,456
			Максимальный часовой расход ЛКМ, с учетом дискретности работы оборудования, кг	0,28
			Марка ЛКМ: Эмаль НЦ-132П	
			Фактический годовой расход ЛКМ, тонн	0,7197
			Максимальный часовой расход ЛКМ, с учетом дискретности работы оборудования, кг	0,08
			Марка ЛКМ: Эмаль АК-194	
			Фактический годовой расход ЛКМ, тонн	0,49
			Максимальный часовой расход ЛКМ, с учетом дискретности работы оборудования, кг	0,06
			Марка ЛКМ: Растворитель Уайт-спирит	
			Фактический годовой расход ЛКМ, тонн	0,274
			Максимальный часовой расход ЛКМ, с учетом дискретности работы оборудования, кг	0,03
			Марка ЛКМ: Растворитель Р-10	
			Фактический годовой расход ЛКМ, тонн	0,22
			Максимальный часовой расход ЛКМ, с учетом дискретности работы	0,025



		Новый источник	оборудования, кг	
			Марка ЛКМ: Эмаль ПФ-276	
			Фактический годовой расход ЛКМ, тонн	0,05
			Максимальный часовой расход ЛКМ, с учетом дискретности работы оборудования, кг	0,01
			Марка ЛКМ: Растворитель 646	
			Фактический годовой расход ЛКМ, тонн	0,464
			Максимальный часовой расход ЛКМ, с учетом дискретности работы оборудования, кг	0,05
			Краска эмаль ПФ-115 универсальная, глянцевая	
			Фактический годовой расход ЛКМ, тонн	0,300
			Максимальный часовой расход ЛКМ, с учетом дискретности работы оборудования, кг	0,05
			Эмаль МЛ-ВК «AVE»	
			Фактический годовой расход ЛКМ, тонн	0,300
			Максимальный часовой расход ЛКМ, с учетом дискретности работы оборудования, кг	0,05
			Краска автомобильная	
			Фактический годовой расход ЛКМ, тонн	0,700
			Максимальный часовой расход ЛКМ, с учетом дискретности работы оборудования, кг	0,05
			Марка ЛКМ: Эмаль АК-194	
			Фактический годовой расход ЛКМ, тонн	0,008
			Максимальный часовой расход ЛКМ, с учетом дискретности работы оборудования, кг	0,0009
	Сварочные работы	Новый источник	Вид сварки	Ручная дуговая сварка стальных штучными электродами
			Время работы, час	1095
			Высота	2,5
			Электрод МР-3	
			Расход сварочных материалов, кг/год	550
			Фактический максимальный расход сварочных материалов,	0,06



			с учетом дискретности работы оборудования, кг/час	
			Электрод УОНИ-13/45	
			Расход сварочных материалов, кг/год	800
			Фактический максимальный расход сварочных материалов, с учетом дискретности работы оборудования, кг/час	0,09
			Электрод УОНИ-13/55	
			Расход сварочных материалов, кг/год	80
			Фактический максимальный расход сварочных материалов, с учетом дискретности работы оборудования, кг/час	0,009
			Электрод ОЗС-6	
			Расход сварочных материалов, кг/год	500
			Фактический максимальный расход сварочных материалов, с учетом дискретности работы оборудования, кг/час	0,06
			Электрод ОЗС-12	
			Расход сварочных материалов, кг/год	470
			Фактический максимальный расход сварочных материалов, с учетом дискретности работы оборудования, кг/час	0,06
			Электрод УОНИ-13/55	
			Расход сварочных материалов, кг/год	900
			Фактический максимальный расход сварочных материалов, с учетом дискретности работы оборудования, кг/час	0,1
			Электроды ПЭЛБ-52U Ду -2,8 мм	
			Расход сварочных материалов, кг/год	900
			Фактический максимальный расход сварочных материалов, с учетом дискретности работы оборудования, кг/час	0,02
			Электрод УОНИ-13/45	
			Расход сварочных материалов, кг/год	606
			Фактический максимальный расход сварочных материалов, с учетом дискретности работы	0,07



			оборудования, кг/час	
			Электроды ЦЧ -4 Ду-3мм	
			Расход сварочных материалов, кг/год	500
			Фактический максимальный расход сварочных материалов, с учетом дискретности работы оборудования, кг/час	0,02
			Вид сварки	резка металлов
			Вид резки	Плазменная
			Разрезаемый материал	Сталь углеродистая
			Толщина материала, мм	10
			Время работы одной единицы оборудования, час/год	1095
	ножницы гильотинные	Новый источник	Количество	1
			Время работы, час.	4015
			Высота	2,5
			Технология обработки	Механическая обработка металлов
			Вид оборудования	Обработка резанием чугунных деталей без применения СОЖ: ножницы
	Заточной станок	Новый источник	Количество	1
			Время работы, час.	4015
			Высота	2,5
			Технология обработки	Механическая обработка металлов
			Вид оборудования	Заточные станки, с диаметром шлифовального круга - 350 мм
	Стенд для регулировки	Новый источник	Количество	1
			Время работы, час.	450
			Высота	2,5
			Вид выполняемых работ	Проверка клапанных пар на герметичность
			Тип оборудования	Стенд ПНК



Зарядка аккумуляторных батарей	Новый источник	Технологический процесс	Зарядка аккумуляторных батарей
		Тип электролита	Серная кислота
		Номинальная емкость батарей данного типа, А*ч	190
		Количество проведенных зарядов за год	80
		Максимальное количество батарей, присоединяемых одновременно к зарядному устройству	4
		Цикл проведения зарядки в день, ч	4
		Высота	2,5
ДЭС КГЗ – 100 кВт (колесный)	Новый источник	Расход дизельного топлива, тонн	30
		Время работы, час	974
		Производитель агрегата, отечественный/зарубежный	отечественный
		Мощность, кВт	100
		Удельный расход топлива, г/кВт*ч	220
		Высота выхлопной трубы, м	1,09
		Диаметр выхлопной трубы, м	0,076
ДЭС КГЗ – 100 кВт (колесный)	Новый источник	Расход дизельного топлива, тонн	30
		Время работы, час	974
		Производитель агрегата, отечественный/зарубежный	отечественный
		Мощность, кВт	100
		Удельный расход топлива, г/кВт*ч	220
		Высота выхлопной трубы, м	1,09
		Диаметр выхлопной трубы, м	0,076
ДЭС – 140 кВт (станционный)	Новый источник	Расход дизельного топлива, тонн	30
		Время работы, час	1020
		Производитель агрегата, отечественный/зарубежный	отечественный
		Мощность, кВт	140
		Удельный расход топлива, г/кВт*ч	220
		Высота выхлопной трубы, м	1,15
		Диаметр выхлопной трубы, м	0,076
Сваебурная машина (урал 4320-0911)	Новый источник	Расход дизельного топлива, тонн	17
		Время работы, час	2920
		Производитель агрегата, отечественный/зарубежный	отечественный
		Мощность, кВт	240



			Удельный расход топлива, г/кВт ⁸ ч.	147,12
			Высота выхлопной трубы, м	2,5
			Диаметр выхлопной трубы, м	0,08



СОГЛАСОВАНО

Главный специалист
АО «СНПС-Актобемунайгаз»
Л.С. Галиев
12.11.2024

Заместитель генерального директора
АО «СНПС-Актобемунайгаз»
Саманов М.В.
12.11.2024



УТВЕРЖДАЮ

Генеральный директор
АО «СНПС-Актобемунайгаз»
Л.С. Галиев
12.11.2024

Программа повышения экологической эффективности на период 2026 – 2035 годы для действующих объектов I категории согласно пункту 11 статьи 418 Кодекса
Наименование предприятия: Акционерное общество «СНПС – Актобемунайгаз»

Наименование объекта: Жанажольский нефтегазоперерабатывающий комплекс (ЖНГК) и НГДУ «Октябрьскнефть» месторождение Жанажол

Мероприятия, связанные с применением наилучших доступных технологий, снижением технологических потерь, сокращением выбросов в атмосферу загрязняющих веществ

№ п/п	Наименование	Мероприятия по применению НДТ, обоснование необходимости	Объект / источник выбросов	Плановые мероприятия (заказ, экологическая характеристика)	Обоснование	Технологическая характеристика	Календарный план действий по снижению выбросов (тонн в год)												Срок реализации	Объем финансирования, тыс. тенге
							на 2026 г. (2026 год)	на 2027 г. (2027 год)	на 2028 г. (2028 год)	на 2029 г. (2029 год)	на 2030 г. (2030 год)	на 2031 г. (2031 год)	на 2032 г. (2032 год)	на 2033 г. (2033 год)	на 2034 г. (2034 год)	на 2035 г. (2035 год)	на 2036 г. (2036 год)			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19		
ЖНГК ТП-4 КСЗ																				
Минимые усилия для очистки выходящих газов																				
		Реабилитация и модернизация ТЭО															31.12.2024	120 850,81		
		Реабилитация РТУ попутных газов															31.12.2027	180 038,00		
1	КСЗ п/п. К-0318	Минимые и текущие усилия по установке устройств для очистки выходящих газов	ЖНГК ТП-4 КСЗ п/п. К-0318 (0404) (Труба 1)	Очистка газов, поступающих на НДТ «Добывающий комплекс»	Заполнение по НДТ «Добывающий комплекс»	1702,570 т/год	1702,570 т/год	1702,570 т/год	1702,570 т/год	90 т/год	90 т/год	90 т/год	90 т/год	90 т/год	90 т/год	90 т/год	200 177,76			
				Углерод окислитель (100 т/год)	Заполнение по НДТ «Добывающий комплекс»	2398,133 т/год	2398,133 т/год	2398,133 т/год	2398,133 т/год	130 т/год	130 т/год	130 т/год	130 т/год	130 т/год	130 т/год	130 т/год				
				Очистка газов, поступающих на НДТ «Добывающий комплекс»	Заполнение по НДТ «Добывающий комплекс»	1702,570 т/год	1702,570 т/год	1702,570 т/год	1702,570 т/год	90 т/год	90 т/год	90 т/год	90 т/год	90 т/год	90 т/год	90 т/год				
				Углерод окислитель (100 т/год)	Заполнение по НДТ «Добывающий комплекс»	2398,133 т/год	2398,133 т/год	2398,133 т/год	2398,133 т/год	130 т/год	130 т/год	130 т/год	130 т/год	130 т/год	130 т/год	130 т/год				
2	КСЗ п/п. К-0319	Минимые и текущие усилия по установке устройств для очистки выходящих газов	ЖНГК ТП-4 КСЗ п/п. К-0319 (0405) (Труба 1)	Очистка газов, поступающих на НДТ «Добывающий комплекс»	Заполнение по НДТ «Добывающий комплекс»	833,206 т/год	833,206 т/год	833,206 т/год	833,206 т/год	90 т/год	90 т/год	90 т/год	90 т/год	90 т/год	90 т/год	90 т/год	300 177,76			
				Углерод окислитель (100 т/год)	Заполнение по НДТ «Добывающий комплекс»	1178,655 т/год	1178,655 т/год	1178,655 т/год	1178,655 т/год	130 т/год	130 т/год	130 т/год	130 т/год	130 т/год	130 т/год	130 т/год				
				Очистка газов, поступающих на НДТ «Добывающий комплекс»	Заполнение по НДТ «Добывающий комплекс»	833,206 т/год	833,206 т/год	833,206 т/год	833,206 т/год	90 т/год	90 т/год	90 т/год	90 т/год	90 т/год	90 т/год	90 т/год				
				Углерод окислитель (100 т/год)	Заполнение по НДТ «Добывающий комплекс»	1178,655 т/год	1178,655 т/год	1178,655 т/год	1178,655 т/год	130 т/год	130 т/год	130 т/год	130 т/год	130 т/год	130 т/год	130 т/год				
3	КСЗ п/п. К-0320	Минимые и текущие усилия по установке устройств для очистки выходящих газов	ЖНГК ТП-4 КСЗ п/п. К-0320 (0413) (Труба 1)	Очистка газов, поступающих на НДТ «Добывающий комплекс»	Заполнение по НДТ «Добывающий комплекс»	2893,702 т/год	2893,702 т/год	2893,702 т/год	2893,702 т/год	90 т/год	90 т/год	90 т/год	90 т/год	90 т/год	90 т/год	90 т/год	300 177,76			
				Углерод окислитель (100 т/год)	Заполнение по НДТ «Добывающий комплекс»	4098,807 т/год	4098,807 т/год	4098,807 т/год	4098,807 т/год	130 т/год	130 т/год	130 т/год	130 т/год	130 т/год	130 т/год	130 т/год				
				Очистка газов, поступающих на НДТ «Добывающий комплекс»	Заполнение по НДТ «Добывающий комплекс»	2893,702 т/год	2893,702 т/год	2893,702 т/год	2893,702 т/год	90 т/год	90 т/год	90 т/год	90 т/год	90 т/год	90 т/год	90 т/год				
				Углерод окислитель (100 т/год)	Заполнение по НДТ «Добывающий комплекс»	4098,807 т/год	4098,807 т/год	4098,807 т/год	4098,807 т/год	130 т/год	130 т/год	130 т/год	130 т/год	130 т/год	130 т/год	130 т/год				
4	КСЗ п/п. К-0321	Минимые и текущие усилия по установке устройств для очистки выходящих газов	ЖНГК ТП-4 КСЗ п/п. К-0321 (0415) (Труба 1)	Очистка газов, поступающих на НДТ «Добывающий комплекс»	Заполнение по НДТ «Добывающий комплекс»	4098,807 т/год	4098,807 т/год	4098,807 т/год	4098,807 т/год	130 т/год	130 т/год	130 т/год	130 т/год	130 т/год	130 т/год	130 т/год	200 177,76			
				Углерод окислитель (100 т/год)	Заполнение по НДТ «Добывающий комплекс»	5867,408 т/год	5867,408 т/год	5867,408 т/год	5867,408 т/год	90 т/год	90 т/год	90 т/год	90 т/год	90 т/год	90 т/год	90 т/год				
				Очистка газов, поступающих на НДТ «Добывающий комплекс»	Заполнение по НДТ «Добывающий комплекс»	4098,807 т/год	4098,807 т/год	4098,807 т/год	4098,807 т/год	130 т/год	130 т/год	130 т/год	130 т/год	130 т/год	130 т/год	130 т/год				
				Углерод окислитель (100 т/год)	Заполнение по НДТ «Добывающий комплекс»	5867,408 т/год	5867,408 т/год	5867,408 т/год	5867,408 т/год	90 т/год	90 т/год	90 т/год	90 т/год	90 т/год	90 т/год	90 т/год				
НГДУ «ОМ» Т.ЗКС-4.5																				
Минимые усилия для очистки выходящих газов																				
		Реабилитация РТУ попутных газов															31.12.2028	180 038,00		
4	Т.ЗКС-5 п/п. С-03	Минимые и текущие усилия по установке устройств для очистки выходящих газов	НГДУ «ОМ» Т.ЗКС-5 ТП компрессор выходящих газов (С-03) (1170)	Очистка газов, поступающих на НДТ «Добывающий комплекс»	Заполнение по НДТ «Добывающий комплекс»	178,864 т/год	178,864 т/год	178,864 т/год	178,864 т/год	90 т/год	90 т/год	90 т/год	90 т/год	90 т/год	90 т/год	90 т/год	200 177,76			
				Углерод окислитель (100 т/год)	Заполнение по НДТ «Добывающий комплекс»	239,708 т/год	239,708 т/год	239,708 т/год	239,708 т/год	130 т/год	130 т/год	130 т/год	130 т/год	130 т/год	130 т/год	130 т/год				
5	Т.ЗКС-5 п/п. С-02	Минимые и текущие усилия по установке устройств для очистки выходящих газов	НГДУ «ОМ» Т.ЗКС-5 ТП компрессор выходящих газов (С-02) (1171)	Очистка газов, поступающих на НДТ «Добывающий комплекс»	Заполнение по НДТ «Добывающий комплекс»	178,864 т/год	178,864 т/год	178,864 т/год	178,864 т/год	90 т/год	90 т/год	90 т/год	90 т/год	90 т/год	90 т/год	90 т/год	200 177,76			
				Углерод окислитель (100 т/год)	Заполнение по НДТ «Добывающий комплекс»	239,708 т/год	239,708 т/год	239,708 т/год	239,708 т/год	130 т/год	130 т/год	130 т/год	130 т/год	130 т/год	130 т/год	130 т/год				

Жаназольский нефтегазоперерабатывающий комплекс и Месторождение Жаназол
Проект нормативов эмиссий НДС.

Жаназольский нефтегазоперерабатывающий комплекс и Месторождение Жаназол
Проект нормативов эмиссий НДС.

Жаназольский нефтегазоперерабатывающий комплекс и Месторождение Жаназол
Проект нормативов эмиссий НДС.

Жаназольский нефтегазоперерабатывающий комплекс и Месторождение Жаназол
Проект нормативов эмиссий НДС.



№ п/п	Полное	Наименование по классификации НДТ, наименование оборудования	Объем / количество единиц	Площадь (кв.м), количество (шт.)	Обозначение	Текущий	Календарный план действий по снижению выбросов												Срок выполнения	Оценки фактического, тыс. тонн																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
							1 кв. 2023 2023г)	2 кв. 2023г)	3 кв. 2023г)	4 кв. 2023г)	1 кв. 2024 2024г)	2 кв. 2024г)	3 кв. 2024г)	4 кв. 2024г)	1 кв. 2025 2025г)	2 кв. 2025г)	3 кв. 2025г)	4 кв. 2025г)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
48	ДНС-ЮГ сек. С-61	Вспомогательное оборудование	НП ДУ"ОН", ДНС-ЮГ, Газовые электродвигатели "Андр" (100)	Объем газа, выходящего из ДНС 98 кг/ч Углерод окисл (10 кг/ч)	Заполнение по НДТ «Добыча нефти и газа»	794,301 кг/ч	794,281 кг/ч	794,261 кг/ч	794,241 кг/ч	794,221 кг/ч	794,201 кг/ч	794,181 кг/ч	794,161 кг/ч	794,141 кг/ч	794,121 кг/ч	794,101 кг/ч	794,081 кг/ч	794,061 кг/ч																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
						794,399 кг/ч	794,379 кг/ч	794,359 кг/ч	794,339 кг/ч	794,319 кг/ч	794,299 кг/ч	794,279 кг/ч	794,259 кг/ч	794,239 кг/ч	794,219 кг/ч	794,199 кг/ч	794,179 кг/ч	794,159 кг/ч																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
49	ДНС-ЮГ сек. С-68	Вспомогательное оборудование	НП ДУ"ОН", ДНС-ЮГ, Газовые электродвигатели "Андр" (100)	Объем газа, выходящего из ДНС 98 кг/ч Углерод окисл (10 кг/ч)	Заполнение по НДТ «Добыча нефти и газа»	678,739 кг/ч	678,719 кг/ч	678,699 кг/ч	678,679 кг/ч	678,659 кг/ч	678,639 кг/ч	678,619 кг/ч	678,599 кг/ч	678,579 кг/ч	678,559 кг/ч	678,539 кг/ч	678,519 кг/ч	678,499 кг/ч																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
						743,631 кг/ч	743,611 кг/ч	743,591 кг/ч	743,571 кг/ч	743,551 кг/ч	743,531 кг/ч	743,511 кг/ч	743,491 кг/ч	743,471 кг/ч	743,451 кг/ч	743,431 кг/ч	743,411 кг/ч	743,391 кг/ч																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
50	ДНС-ЮГ сек. С-63	Вспомогательное оборудование	НП ДУ"ОН", ДНС-ЮГ, Газовые электродвигатели "Андр" (100)	Объем газа, выходящего из ДНС 98 кг/ч Углерод окисл (10 кг/ч)	Заполнение по НДТ «Добыча нефти и газа»	613,167 кг/ч	613,147 кг/ч	613,127 кг/ч	613,107 кг/ч	613,087 кг/ч	613,067 кг/ч	613,047 кг/ч	613,027 кг/ч	613,007 кг/ч	612,987 кг/ч	612,967 кг/ч	612,947 кг/ч	612,927 кг/ч																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
						710,621 кг/ч	710,601 кг/ч	710,581 кг/ч	710,561 кг/ч	710,541 кг/ч	710,521 кг/ч	710,501 кг/ч	710,481 кг/ч	710,461 кг/ч	710,441 кг/ч	710,421 кг/ч	710,401 кг/ч	710,381 кг/ч																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
ЖНПЗ ГПЗ-2 (п. 1) ГПЗ-3																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
51	УПС	Работы, связанные с увеличением теплового энергопотребления оборудования (ТЭО)	ГПЗ-2 ГПЗ-3 Печь дожига 1-ой (200)	Средняя дожига 800 кг/ч	Заполнение по НДТ «Добыча нефти и газа»												31.12.2023	10 147 326																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
		Работы по установке системы мониторинга УПС														01.01.2024-31.12.2024																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
		Закупка оборудования и материалов, выполнение и доставка оборудования и материалов															01.01.2024-31.12.2024																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
		Строительство и проектные работы в связи с монтажом системы мониторинга УПС				2792 кг/ч	2792 кг/ч	2792 кг/ч	2792 кг/ч	2792 кг/ч	2792 кг/ч	2792 кг/ч	2792 кг/ч	2792 кг/ч	2792 кг/ч	2792 кг/ч	2792 кг/ч		2792 кг/ч	2792 кг/ч	2792 кг/ч	2792 кг/ч	2792 кг/ч	2792 кг/ч	2792 кг/ч	2792 кг/ч	2792 кг/ч	2792 кг/ч	2792 кг/ч	2792 кг/ч	2792 кг/ч	2792 кг/ч	2792 кг/ч	2792 кг/ч	2792 кг/ч	2792 кг/ч	2792 кг/ч	2792 кг/ч	2792 кг/ч	2792 кг/ч	2792 кг/ч	2792 кг/ч	2792 кг/ч	2792 кг/ч	2792 кг/ч	2792 кг/ч	2792 кг/ч	2792 кг/ч	2792 кг/ч	2792 кг/ч	2792 кг/ч	2792 кг/ч	2792 кг/ч	2792 кг/ч	2792 кг/ч	2792 кг/ч	2792 кг/ч	2792 кг/ч	2792 кг/ч	2792 кг/ч	2792 кг/ч	2792 кг/ч	2792 кг/ч	2792 кг/ч	2792 кг/ч	2792 кг/ч	2792 кг/ч	2792 кг/ч	2792 кг/ч	2792 кг/ч	2792 кг/ч	2792 кг/ч	2792 кг/ч	2792 кг/ч	2792 кг/ч	2792 кг/ч	2792 кг/ч	2792 кг/ч	2792 кг/ч	2792 кг/ч	2792 кг/ч	2792 кг/ч	2792 кг/ч	2792 кг/ч	2792 кг/ч	2792 кг/ч	2792 кг/ч	2792 кг/ч	2792 кг/ч	2792 кг/ч	2792 кг/ч	2792 кг/ч	2792 кг/ч	2792 кг/ч	2792 кг/ч	2792 кг/ч	2792 кг/ч	2792 кг/ч	2792 кг/ч	2792 кг/ч	2792 кг/ч	2792 кг/ч	2792 кг/ч	2792 кг/ч	2792 кг/ч	2792 кг/ч	2792 кг/ч	2792 кг/ч	2792 кг/ч	2792 кг/ч	2792 кг/ч	2792 кг/ч	2792 кг/ч	2792 кг/ч	2792 кг/ч	2792 кг/ч	2792 кг/ч	2792 кг/ч	2792 кг/ч	2792 кг/ч	2792 кг/ч	2792 кг/ч	2792 кг/ч	2792 кг/ч	2792 кг/ч	2792 кг/ч	2792 кг/ч	2792 кг/ч	2792 кг/ч	2792 кг/ч	2792 кг/ч	2792 кг/ч	2792 кг/ч	2792 кг/ч	2792 кг/ч	2792 кг/ч	2792 кг/ч	2792 кг/ч	2792 кг/ч	2792 кг/ч	2792 кг/ч	2792 кг/ч	2792 кг/ч	2792 кг/ч	2792 кг/ч	2792 кг/ч	2792 кг/ч	2792 кг/ч	2792 кг/ч	2792 кг/ч	2792 кг/ч	2792 кг/ч	2792 кг/ч	2792 кг/ч	2792 кг/ч	2792 кг/ч	2792 кг/ч	2792 кг/ч	2792 кг/ч	2792 кг/ч	2792 кг/ч	2792 кг/ч	2792 кг/ч	2792 кг/ч	2792 кг/ч	2792 кг/ч	2792 кг/ч	2792 кг/ч	2792 кг/ч	2792 кг/ч	2792 кг/ч	2792 кг/ч	2792 кг/ч	2792 кг/ч	2792 кг/ч	2792 кг/ч	2792 кг/ч	2792 кг/ч	2792 кг/ч	2792 кг/ч	2792 кг/ч	2792 кг/ч	2792 кг/ч	2792 кг/ч	2792 кг/ч	2792 кг/ч	2792 кг/ч	2792 кг/ч	2792 кг/ч	2792 кг/ч	2792 кг/ч	2792 кг/ч	2792 кг/ч	2792 кг/ч	2792 кг/ч	2792 кг/ч	2792 кг/ч	2792 кг/ч	2792 кг/ч	2792 кг/ч	2792 кг/ч	2792 кг/ч	2792 кг/ч	2792 кг/ч	2792 кг/ч	2792 кг/ч	2792 кг/ч	2792 кг/ч	2792 кг/ч	2792 кг/ч	2792 кг/ч	2792 кг/ч	2792 кг/ч	2792 кг/ч	2792 кг/ч	2792 кг/ч	2792 кг/ч	2792 кг/ч	2792 кг/ч	2792 кг/ч	2792 кг/ч	2792 кг/ч	2792 кг/ч	2792 кг/ч	2792 кг/ч	2792 кг/ч	2792 кг/ч	2792 кг/ч	2792 кг/ч	2792 кг/ч	2792 кг/ч	2792 кг/ч	2792 кг/ч	2792 кг/ч	2792 кг/ч	2792 кг/ч	2792 кг/ч	2792 кг/ч	2792 кг/ч	2792 кг/ч	2792 кг/ч	2792 кг/ч	2792 кг/ч	2792 кг/ч	2792 кг/ч	2792 кг/ч	2792 кг/ч	2792 кг/ч	2792 кг/ч	2792 кг/ч	2792 кг/ч	2792 кг/ч	2792 кг/ч	2792 кг/ч	2792 кг/ч	2792 кг/ч	2792 кг/ч	2792 кг/ч	2792 кг/ч	2792 кг/ч	2792 кг/ч	2792 кг/ч	2792 кг/ч	2792 кг/ч	2792 кг/ч	2792 кг/ч	2792 кг/ч	2792 кг/ч	2792 кг/ч	2792 кг/ч	2792 кг/ч	2792 кг/ч	2792 кг/ч	2792 кг/ч	2792 кг/ч	2792 кг/ч	2792 кг/ч	2792 кг/ч	2792 кг/ч	2792 кг/ч	2792 кг/ч	2792 кг/ч	2792 кг/ч	2792 кг/ч	2792 кг/ч	2792 кг/ч	2792 кг/ч	2792 кг/ч	2792 кг/ч	2792 кг/ч	2792 кг/ч	2792 кг/ч	2792 кг/ч	2792 кг/ч	2792 кг/ч	2792 кг/ч	2792 кг/ч	2792 кг/ч	2792 кг/ч	2792 кг/ч	2792 кг/ч	2792 кг/ч	2792 кг/ч	2792 кг/ч	2792 кг/ч	2792 кг/ч	2792 кг/ч	2792 кг/ч	2792 кг/ч	2792 кг/ч	2792 кг/ч	2792 кг/ч	2792 кг/ч	2792 кг/ч	2792 кг/ч	2792 кг/ч	2792 кг/ч	2792 кг/ч	2792 кг/ч	2792 кг/ч	2792 кг/ч	2792 кг/ч	2792 кг/ч	2792 кг/ч	2792 кг/ч	2792 кг/ч	2792 кг/ч	2792 кг/ч	2792 кг/ч	2792 кг/ч	2792 кг/ч	2792 кг/ч	2792 кг/ч	2792 кг/ч	2792 кг/ч	2792 кг/ч	2792 кг/ч	2792 кг/ч	2792 кг/ч	2792 кг/ч	2792 кг/ч	2792 кг/ч	2792 кг/ч	2792 кг/ч	2792 кг/ч	2792 кг/ч	2792 кг/ч	2792 кг/ч	2792 кг/ч	2792 кг/ч	2792 кг/ч	2792 кг/ч	2792 кг/ч	2792 кг/ч	2792 кг/ч	2792 кг/ч	2792 кг/ч	2792 кг/ч	2792 кг/ч	2792 кг/ч	2792 кг/ч	2792 кг/ч	2792 кг/ч	2792 кг/ч	2792 кг/ч	2792 кг/ч	2792 кг/ч	2792 кг/ч	2792 кг/ч	2792 кг/ч	2792 кг/ч	2792 кг/ч	2792 кг/ч	2792 кг/ч	2792 кг/ч	2792 кг/ч	2792 кг/ч	2792 кг/ч	2792 кг/ч	2792 кг/ч	2792 кг/ч	2792 кг/ч	2792 кг/ч	2792 кг/ч	2792 кг/ч	2792 кг/ч	2792 кг/ч	2792 кг/ч	2792 кг/ч	2792 кг/ч	2792 кг/ч	2792 кг/ч	2792 кг/ч	2792 кг/ч	2792 кг/ч	2792 кг/ч	2792 кг/ч	2792 кг/ч	2792 кг/ч	2792 кг/ч	2792 кг/ч	2792 кг/ч	2792 кг/ч	2792 кг/ч	2792 кг/ч	2792 кг/ч	2792 кг/ч	2792 кг/ч	2792 кг/ч	2792 кг/ч	2792 кг/ч	2792 кг/ч	2792 кг/ч	2792 кг/ч	2792 кг/ч	2792 кг/ч	2792 кг/ч	2792 кг/ч	2792 кг/ч	2792 кг/ч	2792 кг/ч	2792 кг/ч	2792 кг/ч	2792 кг/ч	2792 кг/ч	2792 кг/ч	2792 кг/ч	2792 кг/ч	2792 кг/ч

Вознаграждение генерального директора

Директор Д.ОТ, ООО, ЧС и К

Директор ДНС

Директор центра АСЭ

Директор ДУИИ

Заместитель директора ДО

Заместитель директора Д.ОТ, ООО, ЧС и К

Генеральный директор

Генеральный директор

Генеральный директор

Генеральный директор

Генеральный директор

Генеральный директор

Генеральный директор



Справка
по выбросам от объектов АО «СНПС –Актобемунайгаз»
в разрезе месторождений за 2023-2025 год

<i>Наименование месторождения</i>		<i>2023 год</i>	<i>2024 год</i>	<i>2025 год</i>
м\е Жанажол	Лимит (тн)	7619,25	6404,798	6547,302
	Факт (тн)	4992,013	4622,843	4950,17
м\е Северная Трува	Лимит (тн)	1449,175	1360,721	1382,326
	Факт (тн)	992,228	847,898	820,92
м\е Кенкияк	Лимит (тн)	4363,089	4180,756	4235,990
	Факт (тн)	2865,803	2871,874	3182,70
ЖНГК	Лимит (тн)	38039,831	36980,905	38426,52
	Факт (тн)	35123,39651	32127,817	32387,82

Директор Д ОТ, ООС , ЧС и К

Гумаров Д.Х.



Фактические суммарные выбросы по Жанажольскому НГК за 2023-2025 годы

Код ЗВ	Наименование загрязняющего вещества	2023 год		2024 год		2025 год	
		Выброс вещества, г/с	Выброс вещества, т/год	Выброс вещества, г/с	Выброс вещества, т/год	Выброс вещества, г/с	Выброс вещества, т/год
1	2	7	8	3	4	3	4
0008	Взвешенные частицы PM10 (117)	0,03471	0,011055123	0,03471	0,005452541	0,03471	0,02193
0110	диВанадий пентоксид (115)	0,000389	0,00056	0,000389	0,00056	0,000389	0,000665575
0123	Железо (II, III) оксиды (274)	0,10685	0,36238895000	0,249767	0,35824064	0,10685	0,374377477
0143	Марганец и его соединения (327)	0,0081695	0,031256675	0,0252619	0,03266286	0,0081695	0,032457126
0146	Медь (II) оксид (329)	0,0071172	0,0079556	0,0071172	0,00736	0,0071172	0,008747562
0150	Натрий гидроксид (876*)	2,357083369	12,11629562	2,357083369	10,43488587	2,357083369	15,4266562
0164	Никель оксид (420)	0,00461	0,00513105000	0,00461	0,00474	0,00461	0,00563362
0172	Алюминий, растворимые соли (18*)	0,04069	0,2251270549041	0,04069	0,111335691	0,04069	0,44658356
0174	Ртуть (I) нитрат дигидрат (510)	8,2669E-07	0,000026070000	8,2669E-07	2,60544E-05	8,2669E-07	5,97452E-06
0203	Хром (647)	0,000836	0,00067725	0,0019653	0,0006192	0,000836	0,000761736
0301	Азота (IV) диоксид (4)	368,4344407	2689,883315	433,0271794	2159,586505	404,7821388	2321,316487
0302	Азотная кислота (5)	0,000110942	0,003498653	0,000110942	0,003496706	0,000110942	0,002861416
0304	Азот (II) оксид (6)	60,25851301	439,0349367	75,33283726	345,6096596	65,99742651	369,1528353
0316	Гидрохлорид (163)	0,028143741	0,225303596	0,028143741	0,112279543	0,028143741	0,444985047
0322	Серная кислота (517)	0,000156658	0,004940358	0,000156658	0,004938894	0,000156658	0,004412535
0328	Углерод (583)	200,7505319	141,3723761	212,174893	127,5260434	239,1412156	132,0003378
0330	Сера диоксид (516)	7614,049089	20256,41327	7812,421205	19141,02766	8384,710266	18928,14136
0331	Сера элементарная (1125*)	3,669000473	116,7561369	3,824444531	121,9917835	3,864404531	121,685508
0333	Сероводород (518)	15,51145502	206,3093942	17,41523379	222,035872	17,11081291	193,4214629
0337	Углерод оксид (584)	2269,74128	6760,715169	2436,491979	5862,760979	2641,006394	6107,451092
0342	Фтористые газообразные соединения (6)	0,010578	0,028154	0,0254449	0,0284856	0,010578	0,029726214
0344	Фториды неорганические плохо раствор	0,006882	0,02387165	0,016351	0,024289	0,006882	0,024990353
0403	Гексан (135)	0,01734788600	0,547082931	0,017347886	0,546783046	0,017347886	0,461991792
0410	Метан (727*)	53,6466105	100,1241527	56,41795515	53,83123512	62,85351505	46,1981205
0415	Смесь углеводородов предельных C1-C5	116,7859813	2972,313209	161,6402687	2978,338811	116,9696119	2972,825192
0416	Смесь углеводородов предельных C6-C1	17,92656326	355,8446389	22,73280485	354,9527607	17,99444524	357,1097388



Код ЗВ	Наименование загрязняющего вещества	2023 год		2024 год		2025 год	
0602	Бензол (64)	0,216951291	4,468058222	0,217811291	4,468056976	0,216951291	4,468443948
0616	Диметилбензол (203)	0,215288034	2,801922646	2,141558034	2,575212909	0,215288034	2,573789105
0621	Метилбензол (349)	0,275453651	3,061878611	1,182663651	3,06187534	0,275453651	3,062176152
0627	Этилбензол (675)	6,93711E-06	0,0002191	6,93711E-06	0,000219022	6,93711E-06	0,000185979
0703	Бенз/а/пирен (54)	3,2012E-05	0,000540455	5,81154E-05	0,000435092	3,1065E-05	1,42652E-06
1042	Бутан-1-ол (102)	0,0417	0,075	0,32248	0,075	0,0417	0,075
1052	Метанол (338)	0,392750187	10,24620934	3,165491374	9,93159727	0,392750187	10,91065171
1061	Этанол (667)	0,029226872	0,094997838	0,222446872	0,09497299	0,029226872	0,086106223
1078	Этан-1,2-диол (1444*)	0,297271111	9,196281917	0,297425641	9,222034941	0,297271111	9,196281917
1119	2-Этоксизтанол (1497*)	0,0222	0,04	0,210943	0,04	0,0222	0,04
1210	Бутилацетат (110)	0,0278	0,05	0,29375	0,05	0,0278	0,05
1301	Проп-2-ен-1-аль(474)	0,002467	0,0346	0,049567	0,0346	0,002467	0,0346
1325	Формальдегид (609)	0,342970387	5,759031527	0,726082732	4,584180608	0,321956626	4,999657
1401	Пропан-2-он (470)	0,019535496	0,038011552	0,130635496	0,038009916	0,019535496	0,037441667
1716	Смесь природных меркаптанов (526)	0,14846486	0,527372545	0,154617935	0,524098444	0,171722133	0,467523745
1740	Тетрагидроксибензол-1, 1-диоксид (Сульфид)	0,127642452	3,915049288	0,127642452	3,926077596	0,127642452	3,915049288
1805	Аминобензол (22)	0,05407307	1,658529203	0,05407307	1,663201116	0,05407307	1,658529203
1824	2-(Диметиламино)этанол (200)	0,280655187	8,608255895	0,280734387	8,632504504	0,280655187	8,608255895
1852	2-Аминоэтанол (29)	0,004121871	0,126426027	0,004121871	0,126782157	0,004121871	0,126426027
2704	Бензин (60)	0,003450318	0,107002112	0,150150318	0,107159456	0,003450318	0,09919365
2732	Керосин (654*)	0,000261447	0,008019102	0,000261447	0,008041691	0,000261447	0,008019102
2735	Масло минеральное нефтяное (716*)	0,014719	0,091030901	0,014719	0,045557606	0,014719	0,091001195
2752	Уайт-спирит (1294*)	0,1371	1,2551	1,51095	1,095	0,1371	1,095
2754	Алканы C12-19 (10)	51,46773118	1007,280064	63,02032441	692,4418737	34,22954846	746,6482718
2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния	1,62164515	11,59298106	4,4225951	5,733866093	1,62164515	22,98494538
ВСЕГО:			35123,39651		32127,81783		32387,82547

Начальник отдела ООС ЖНГК

Амирова А.Т.



Фактические выбросы от факелов ЖНГК
за 2025г.

№	Наименование вещества	лимит согласно разрешения/декларации №KZ88VCZ03812 653 от 30.12.2024г.	общий лимит на 2025 год	факт 1 кв.	факт 2 кв.	факт 3 кв.	факт 4 кв.	факт 2025 год
	Всего:	5428,991895	5428,991895	889,1870971	849,1872727	1295,73026	978,539927	4012,644553
1	Углеводороды	0	0	0	0	0	0	0
2	Окислы углерода	1443,454367	1443,454367	260,870980	247,557338	330,122896	283,35035	1121,901564
3	Метан	36,08635918	36,08635918	6,5217745	6,188933449	8,25307239	7,08375875	28,0475391
4	Диоксид серы	3600,650985	3600,650985	558,8353336	535,6905377	877,536188	619,710761	2591,772821
5	Диоксид азота	173,2145241	173,2145241	31,3045176	29,70688056	39,6147475	34,002042	134,6281877
6	Сажа	144,3454367	144,3454367	26,0870980	24,7557338	33,0122896	28,335035	112,1901564
7	Сероводород	3,002695437	3,002695437	0,46508895	0,445902893	0,73210546	0,51597878	2,159076076
8	Меркаптаны	0,090167047	0,090167047	0,01532000	0,014578283	0,02156091	0,01666992	0,068129112
9	Оксид азота	28,14736017	28,14736017	5,086984	4,827368091	6,43739647	5,52533182	21,8770805

за 2024г.

№	Наименование вещества	лимит согласно разрешения/декларации №KZ96VCZ03374 069 от 13.11.2023г.	общий лимит на 2024 год	факт 1 кв.	факт 2 кв.	факт 3 кв.	факт 4 кв.	факт 2024 год
	Всего:	5392,784497	5392,784497	908,1907514	878,8421429	1232,13996	896,678912	3915,851767
1	Углеводороды	0	0	0	0	0		0
2	Окислы углерода	1432,215086	1432,215086	264,339984	252,5010081	313,725735	259,547593	1090,114320
3	Метан	35,80537714	35,80537714	6,6084996	6,312525202	7,84314339	6,48868982	27,25285801
4	Диоксид серы	3578,674565	3578,674565	573,4398473	559,0738617	834,716654	567,992642	2535,223005
5	Диоксид азота	171,8658103	171,8658103	31,7207981	30,30012097	37,6470883	31,1457111	130,8137185
6	Сажа	143,2215086	143,2215086	26,4339984	25,25010081	31,3725735	25,9547593	109,011432
7	Сероводород	2,984439221	2,984439221	0,47716962	0,464938353	0,69579813	0,47256832	2,110474429
8	Меркаптаны	0,089517276	0,089517276	0,01582443	0,015818207	0,02131586	0,0157707	0,068729185
9	Оксид азота	27,92819417	27,92819417	5,154630	4,923769658	6,11765184	5,06117806	21,25722925



за 2023г.

№	Наименование вещества	лимит согласно разрешения/декларации №KZ71VCZ03156 560 от	общий лимит на 2023 год	факт 1 кв.	факт 2 кв.	факт 3 кв.	факт 4 кв.	факт 2023 год
	Всего:	5421,047994	5421,047994	943,6266842	979,3967884	1312,4954	1108,94774	4344,466616
1	Углеводороды	0	0	0	0	0	0	0
2	Окислы углерода	1441,541054	1441,541054	274,209405	271,8590968	320,557013	306,438924	1173,064439
3	Метан	36,03852634	36,03852634	6,855235125	6,796477421	8,01392533	7,6609731	29,32661098
4	Диоксид серы	3595,131297	3595,131297	596,3762248	635,0852061	906,373013	720,836307	2858,67075
5	Диоксид азота	172,9849264	172,9849264	32,9051286	32,62309162	38,4668416	36,7726709	140,7677327
6	Сажа	144,1541054	144,1541054	27,4209405	27,18590968	32,0557013	30,6438924	117,3064439
7	Сероводород	2,998303388	2,998303388	0,496368142	0,529046313	0,75709271	0,60031203	2,382819193
8	Меркаптаны	0,089731671	0,089731671	0,016298578	0,01670804	0,02095103	0,01910495	0,073062595
9	Оксид азота	28,11005054	28,11005054	5,347083398	5,301252388	6,25086176	5,97555902	22,87475657

Начальник отдела ООС ЖНГК

Амирова А.Т.



Справка
по фактическим суммарным выбросам
за 2023–2025 годы

м/р Жанажол	2023 год	2024 год	2025 год
Лимит (тн)	7667,0750322	6404,798530	6547,301554
Факт (тн)	4992,0138195	4622,843319	4950,162296

Начальник отдела ООС НГДУ «ОН»

Жубалиев Р.Б.



**Фактический объем подготовленной нефти на ЖНГК
за 2022-2025год.**

Наименование	Ед. изм.	2022г.	2023г.	2024г.	2025г
Подготовка нефти	тыс.тн	2404,805	2250,141	2126,37	2081,868

Фактический объем подготовленного газа за 2022-2025 г.г.

Наименование	Ед. изм.	2022г	2023г	2024г	2025г
Подготовка газа	млн.м3	4604,087	4293,579	4021,171	3756,486

Фактические данные по выработке серы ЖНГК на 2022-2025г.г.

Наименование	Ед. изм.	2022г	2023г	2024г	2025г
Выработка серы	тонн	47677	40949	38730	33032

Начальник ПТО :  Умаров М.А.



Предварительный объем подготовки нефти за 2026-2035 г.г.

Наименование	Ед. изм.	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035
Предварительный объем подготовка нефти за период 2025-2035г.	млн.м3	2450,450	2457,220	2427,310	24,03,95	2388,440	2293,270	2211,8	2190,16	2146,21	2121,15

Прогнозный объем подготовки газа за 2026-2035 г.г.

Наименование	Ед. изм.	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035
Предварительный подготовки газа за период 2026-2035г.	млн.м3	3340,675	3378,554	3485,035	3454,163	3373,892	3304,085	3255,706	3200,965	3154,813	3103,511

Предварительный прогноз выработки серы по Жанажольскому НГК на 2026-2035г.г.

Наименование	Ед. изм.	2026г.	2027г.	2028г.	2029г.	2030г.	2031г.	2032г.	2033г.	2034г.	2035г.
Выработка серы	тонн	38200	37900	37200	34000	32000	30800	30100	29300	28500	27600

Начальник ПТО :  Умаров М.А.



**Справка по исходным данным геологического отдела,
для разработки проектов НДВ на 2026г**

**п.31 Фактический объем добычи нефти, конденсата, попутного газа, свободного газа
на м/р Жанажол за 2022-2024гг**

№	Месторождение	Добыча нефти и конденсата, тн			Добыча попутного и свободного газа, м3		
		2022	2023	2024	2022	2023	2024
1	Жанажол	1 068 551	1 022 659	978 353	1 066 270 911	1 029 198 180	996 684 647
2	Газовая шапка (Аюг+Гсевер)	228 669	193 391	169 952	2 303 067 276	1 911 378 368	1 623 009 617

**п.32 Прогнозный объем добычи нефти, конденсата, попутного газа, свободного газа
на м/р Жанажол на 2026г**

№	Месторождение	Добыча нефти и конденсата, тн 2026г
1	Жанажол	1 060 200
2	Газовая шапка (Аюг+Гсевер)	280 900

№	Месторождение	Добыча попутного и свободного газа, м3 2026г
1	Жанажол	840 100 000
2	Газовая шапка (Аюг+Гсевер)	2 559 700 000

п.33 Фактический фонд добывающих скважин на 2025г м/р Жанажол

№	Месторождение	Единица измерения	По состоянию на 01.06.2025г
1	Жанажол	скв	698
2	Газовая шапка (Аюг+Гсевер)	скв	56
Всего:			754

Начальник ГО _____  _____ **Макимов А.К**



**Справка по исходным данным геологического отдела,
для разработки проектов НДВ на 2027-2035г**

*п.11 Фактический объем добычи нефти, конденсата, попутного газа, свободного газа
на м/р Жанажол за 2023-2025гг*

№	Месторождение	Добыча нефти и конденсата, тн			Добыча попутного и свободного газа, м3		
		2023	2024	2025	2023	2024	2025
1	Жанажол	1 022 659	978 353	967 486	1 029 198 180	996 684 647	986 196 320
2	Газовая шапка (Аюг+Г север)	193 391	169 952	145 438	1 911 378 368	1 623 009 617	1 356 682 097

*п.12 Прогнозный объем добычи нефти, конденсата, попутного газа, свободного газа
на м/р Жанажол на 2027-2035гг*

№	Месторождение	Добыча нефти и конденсата, тн (согласно проекта разработки)								
		2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035
1	Жанажол	1 038 100	1 017 500	1 002 200	989 500	978 900	977 100	963 700	956 100	951 700
2	Газовая шапка (Аюг+Г север)	283 200	282 400	281 300	298 400	265 500	224 000	208 100	180 200	159 300

№	Месторождение	Добыча попутного и свободного газа, м3 (согласно проекта разработки)								
		2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035
1	Жанажол	779 400 000	732 600 000	699 500 000	671 600 000	656 700 000	650 600 000	633 800 000	620 300 000	610 000 000
2	Газовая шапка (Аюг+Г север)	2 574 600 000	2 585 100 000	2 580 600 000	2 643 300 000	2 306 800 000	1 846 600 000	1 683 800 000	1 453 300 000	1 241 100 000

п.13 Фактический фонд добывающих скважин на 2025г м/р Жанажол

№	Месторождение	Единицы измерения	По состоянию на 01.01.2026г
1	Жанажол	сква	703
2	Газовая шапка (Аюг+Г север)	сква	56
Всего:			759

п.17 Планируемый фонд добывающих скважин на 2026-2035г м/р Жанажол

№	Месторождение	фонд добывающих скважин (согласно проекта разработки)								
		2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035
1	Жанажол	528	516	503	490	482	474	468	460	455
2	Газовая шапка (Аюг+Г север)	52	57	59	61	59	56	53	51	49
Всего:		580	573	562	551	541	530	521	511	504

Главный геолог НГДУ "ОН"  Айтуганов Н.Н.



Справка по балансу газа за 8 месяцев и прогноз на 2026 год

№	Наименование	ед. изм	Факт за 8 месяцев 2025 года м/р Жаназол	Прогноз 2026 год м/р Жаназол
	Ресурс газа	млн.м3	1 595,386	2 005,136
	Утилизация газа	млн.м3	1 562,225	1 937,987
	Подготовка газа	млн.м3	1 870,286	2 384,418
	Реализация газа	млн.м3	999,827	1 063,667
	Собственные нужды АО	млн.м3	562,398	874,320
	в т.ч. топливо	млн.м3	371,248	628,436
	Закачка газа в пласт	млн.м3	-	-
	Закачка в газлифтные системы	млн.м3	1 636,411	2 474,258
	в т.ч.газ подготовленный	млн.м3	308,061	446,431
	не подготовленный	млн.м3	1 328,350	2 027,827
	Сжигания газа	млн.м3	32,637	66,340
	потери при транспортировке	млн.м3	0,524	0,809

Начальник ОПН и Г ДДН и Г

Альченев Т.К.



**Информация по объему кислого газа и выработки серы по Жанажольскому НГК за
период 2022-2025 г.г.**

Наименование	Ед. измерения	Период				
		2022г.	2023г.	2024г.	2025- (9 мес.)	2026г.- прогноз
Кислый газ	м3	53 246 108	45 265 561	43 254 017	27 634 324	45 543 019
Выработка серы	тонн	47 677	40 949	38 730	24 744	41 200
Степень извлечения	%	98	97	98	98	97
Сжигание	м3	1 064 922	1 357 966	865 080	552 686	1 366 290

Начальник ПТО ЖНГК:

Умаров М.А.



Справка усредненных данных концентраций загрязняющих веществ с автоматизированной станции мониторинга вахтового поселка Жанажол за 2025 год

2024 год	Концентрация CO, мг/м3	Концентрация NO, мг/м3	Концентрация NO2, мг/м3	Концентрация NOx, мг/м3	Общие углеводороды, мг/м3	Метан, мг/м3	Неметановые УГВ, мг/м3	Концентрация SO2, мг/м3	Концентрация H2S, мг/м3
Январь	0,1	0,001	0,001	0,001	0,2	0,2	0	0,1	0,001
Февраль	0,1	0,002	0,003	0,002	0,1	0	0	0,1	0,001
Март	0,1	0,002	0,001	0,001	0,2	0	0	0,1	0,001
Апрель	0,1	0,003	0,002	0,002	0,2	0	0	0,1	0,001
Май	0,1	0,002	0,001	0,002	0,1	0	0	0,1	0,001
Июнь	0,1	0,006	0,003	0,003	0,2	0	0	0,1	0,001
Июль	0,1	0,009	0,005	0,004	0,1	0	0	0,1	0,001
Август	0,0	0,003	0,001	0,002	0,1	0	0	0,1	0,001
Сентябрь	0,0	0,002	0,001	0,001	0,2	0	0	0,1	0,001
Октябрь	0,0	0,002	0,002	0,002	0,1	0	0	0,1	0,001
Ноябрь	0,0	0,002	0,002	0,001	0,1	0	0	0,1	0,001
Среднее за 11 мес.	0,1	0,003	0,002	0,002	0,1	0,0	0	0,1	0,001



Распределение газа на собственные нужды на 2026год. (Топливо, млн.м3)

№	Подразделение	Номер источника	Аппаратура	Режим работы		2026
				К-во часов	К-во суток	
			ГПЗ-1			151,247
1.	УПН в т.ч.:					25,131
	УПН-1 (ЦПН-1)	0001	печь подогрева нефти ПТБ-10/ П-701	24	240	4,101
		0002	печь подогрева нефти ПТБ-10/ П-702/1	24	240	4,101
		0003	печь подогрева нефти ПТБ-10/ П-702/2	24	240	4,102
	УПН-2 (ЦПН-1)	0004	печь подогрева нефти ПТБ 10.00.00.000 СБ/ П-701	0	0	0,000
2.	УПН-3 (ЦПН-2)	0005	трубчатая печь подогрева нефти GW-2500-Y/1.6-Q/ Н-1201(I)/A	24	300	2,539
		0006	трубчатая печь подогрева нефти GW-2500-Y/1.6-Q/ Н-1201(I)/B	0	0	0,000
		0007	трубчатая печь подогрева нефти GW-2500-Y/1.6-Q/ Н-1201(I)/C	24	300	2,540
	УПН-4 (ЦПН-2)	0008	трубчатая печь подогрева нефти ПТНН-2500 Н-1201(II)/D	24	300	2,539
		0009	трубчатая печь подогрева нефти GW-2500-Y/1.6-Q/ Н-1201(II)/E	24	300	2,539
		0010	трубчатая печь подогрева нефти GW-2500-Y/1.6-Q/ Н-1201(II)/F	24	300	2,539
	УУОЦР	0433	Аппарат погружной горелкой АПГ-1	24	365	0,131
3.	УОГ (осушка газа) в т.ч.:					0,516
	УОГ-3 (ЦПГ и ПС-2)	0083	огневой испаритель Е-1701 (Блок регенерации триэтиленгликоля)	24	365	0,258
	УОГ-4 (ЦПГ и ПС-2)	0084	огневой испаритель Е-1701 (Блок регенерации триэтиленгликоля)	24	365	0,258
4.	всего газа на УПС в т.ч.:					0,300
	УПС-3 (ЦПГ и ПС-2)	0087	печь дожиги Н-1904	0	0	0,000
	УПС-4 (ЦПГ и ПС-2)	0088	печь дожиги Н-1904	24	365	0,300



5.	Факельное хозяйство ГПЗ-1					2,900
			Факел высокого и низкого давления (901/1,2, 902/1,2)	24	365	2,900
6.	всего на ГЛКС- 3:					16,380
	ГЛКС-3	0136	компрессорный агрегат 7-1/4K+6-1/4K JGK/2-2/G3516TALK Ханьнохуа	24	351	5,449
		0137	компрессорный агрегат 7-1/4K+6-1/4K JGK/2-2/G3516TALK Ханьнохуа	24	351	5,449
		0138	компрессорный агрегат 7-1/4K+6-1/4K JGK/2-2/G3516TALK Ханьнохуа	24	353	5,481
7.	всего на КСВД:					24,805
	КСВД-1	0070	ГМК 16SGT/WH-64/ K-1404(I)/A	24	351	3,218
		0071	ГМК 16SGT/WH-64/ K-1404(I)/B	24	351	3,218
		0072	ГМК 16SGT/WH-64/ K-1404(I)/C	24	351	3,218
	КСВД-2	0073	ГМК 16SGT/WH-64/ K-1404(II)/D	24	351	3,218
		0074	ГМК 16SGT/WH-64/ K-1404(II)/E	24	300	2,750
		0075	ГМК 16SGT/WH-64/ K-1404(II)/F	24	300	2,750
	КСВД (7,8)	0076	ГМК12VAT27CLJGC-4 C-1101A	24	351	3,218
		0077	ГМК12VAT27CLJGC-4 C-1101A	24	351	3,218
8.	всего на ДКС УОДГ:					0,000
	ДКС	0090	газовый двигатель компрессорной установки 16V-AT27GLJGZ-4	0	0	0,000
		0091	газовый двигатель компрессорной установки 16V-AT27GLJGZ-4	0	0	0,000
		0092	газовый двигатель компрессорной установки 16V-AT27GLJGZ-4	0	0	0,000
9.	всего на УОДГ:					1,624
	УОДГ	0089	нагреватель Н-5201	24	365	1,624
10.	всего на ККС:					48,343
	ККС	0049	компрессор 16VAT27CL/JGZ-4/ K-5301/A	24	351	10,706
		0050	компрессор 16VAT27CL/JGZ-4/ K-5301/B	24	352	10,736
		0051	компрессор 16VAT27CL/JGZ-4/ K-5301/C	24	180	5,490
		0052	компрессор Cat 36-16/ K-5301/D	24	351	10,706
		0053	компрессор Cat 36-16/ K-5301/E	24	351	10,706



11.	всего на КС:					
	КС	0046	компрессор G3606AR217-4525/JCK-4/K-6202/A	24	240	11,089
		0047	компрессор G3606AR217-4525/JCK-4/K-6202/B	24	240	5,160
		0048	компрессор H24CLD/CLE2/K-6201/1	24	352	5,160
12.	всего газа на Котельные, в т.ч.:					
	Котельная №1	0093	котлоагрегат DE-16/14БМ	0	0	20,160
			котлоагрегат DE-16/14БМ	0	0	0,000
			котлоагрегат DE-16/14БМ	0	0	0,000
			котлоагрегат DE-16/14БМ	0	0	0,000
			котлоагрегат DE-16/14БМ	0	0	0,000
	Котельная №2	0094	котлоагрегат БЭМ-16(14-225ГМ)	24	240	2,579
			котлоагрегат БЭМ-16(14-225ГМ)	24	240	2,579
			котлоагрегат БЭМ-16(14-225ГМ)	24	182	1,955
			котлоагрегат БЭМ-16(14-225ГМ)	24	183	1,966
	Котельная №3	0095	газопаровой котел SZ520-1/25-ОТ Н-3101(П)/А	24	240	3,147
		0096	газопаровой котел SZ520-1/25-ОТ Н-3101(П)/В	24	240	3,147
		0097	газопаровой котел SZ520-1/25-ОТ Н-3101(П)/С	24	182	2,387
		0098	газопаровой котел SZ520-1/25-ОТ Н-3101(П)/Д	24	183	2,400
ГПЗ-2 1-очередь						85,334
13.	всего газа на ДКС:					
		0219	Компрессор газа Ariel JGC6. Газовый двигатель WAUKESHA 16V-AT27GI	24	353	40,477
		0220	Компрессор газа Ariel JGC6. Газовый двигатель WAUKESHA 16V-AT27GI	24	351	6,483
		0221	Компрессор газа Ariel JGC6. Газовый двигатель WAUKESHA 16V-AT27GI	24	351	6,447
		0222	Компрессор газа Ariel JGC6. Газовый двигатель WAUKESHA 16V-AT27GI	24	351	6,447
		0223	Компрессор газа Ariel JGC6. Газовый двигатель WAUKESHA 16V-AT27GI	24	351	6,447
		0224	Компрессор газа Ariel JGC6. Газовый двигатель WAUKESHA 16V-AT27GI	24	351	6,447
		0225	Компрессор газа Ariel JGK2. Газовый двигатель Caterpillar G3516TALE	0	0	0,000
		0432	Компрессор газа Ariel KBT/2. Газовый возвратно-поступительный компрессор	24	351	1,760



14.	всего газа на Котельную ГПЗ-2:					37,999
	Котельная	0226	котлоагрегат SZS-65-2.6/400-Q-H-4701/A	24	365	12,666
			котлоагрегат SZS-65-2.6/400-Q-H-4701/B	24	365	12,666
			котлоагрегат SZS-65-2.6/400-Q-H-4701/C	24	240	12,667
15.	Установка осушки газа (УОГ)					2,960
		0227	Термопечь регенерированного газа поз. Н-1301(Г)	24	365	2,960
16.	Всего на УПС:					3,000
		0235	Топка-подогреватель 1 ступени поз. Н-1502	24	365	0,807
			Топка-подогреватель 1 ступени поз. Н-1503	24	365	0,452
			Печь дожиги хвостового газа поз. Н-1504	24	365	1,741
17.	Факельное хозяйство ГПЗ-2					0,820
		0217	Факел высокого давления 2301	24	365	0,410
			уплотняющий газ на факел	24	365	0,270
			на дежурную горелку факела	24	365	0,140
		0218	Факел низкого давления 2302	24	365	0,410
			уплотняющий газ на факел	24	365	0,270
			на дежурную горелку факела	24	365	0,140
18.	ЦПН-3					11,150
	всего газа на Котельную ЦПН-3:					1,800
	Котельная	0278	Котлоагрегат WNS1.4-1.0/95/70-Y(Q)	24	240	0,600
		0279	Котлоагрегат WNS1.4-1.0/95/70-Y(Q)	24	240	0,600
		0280	Котлоагрегат WNS1.4-1.0/95/70-Y(Q)	24	240	0,600
	Установка нагрева нефти					9,000
	УПН	0267	трубчатая прямая печь подогрева нефти 3.5MW	24	365	1,500
		0268	трубчатая прямая печь подогрева нефти 3.5MW	24	365	1,500
		0269	трубчатая прямая печь подогрева нефти 3.5MW	24	365	1,500
		0270	трубчатая прямая печь подогрева нефти 3.5MW	24	365	1,500
		0271	трубчатая прямая печь подогрева нефти 3.5MW	24	365	1,500
		0272	трубчатая прямая печь подогрева нефти 3.5MW	24	365	1,500
	Факельное хозяйство ЦПН-3					0,350



		0273	Факел низкого давления	24	365	0,350
19.	ГПЗ-2 2,3-очереди					15,015
	ГПЗ 2- 2-я очередь					7,915
	Установка осушки и демеркаптанзации газа (УОДГ)	0284	Нагревательная печь регенерационного газа	24	365	1,750
	Установка получения серы	0285	Печь дожиги хвостового газа поз. Н-1504, Н-1503, Н-1502	24	365	4,400
	Дожимная компрессорная станция подготовленного газа	0412	уплотняющий газ на компрессор К-1901/А	24	365	0,324
		0413	уплотняющий газ на компрессор К-1901/В	24	365	0,324
		0414	уплотняющий газ на компрессор К-1901/С	24	183	0,166
	Факельное хозяйство					0,950
	ФВД-2301	0282	на дежурную горелку факела	24	365	0,088320
			уплотняющий газ на факела	24	365	0,672336
	ФНД-2302	0283	на дежурную горелку факела	24	365	0,088800
			уплотняющий газ на факела	24	365	0,100464
	ГПЗ 2- 3-я очередь					7,100
	Установка осушки и демеркаптанзации газа (УОДГ)	0288	Нагревательная печь регенерационного газа	24	365	1,750
	Установка получения серы	0289	Печь дожиги хвостового газа поз. Н-1504, Н-1503, Н-1502	24	365	4,400
	Факельное хозяйство					0,950
	ФВД-2301	0286	на дежурную горелку факела	24	365	0,088320
			уплотняющий газ на факела	24	365	0,672336
	ФНД-2302	0287	на дежурную горелку факела	24	365	0,088800
			уплотняющий газ на факела	24	365	0,100464

262,746

Начальник ПТО :

Умаров М.А.



Распределение газа на собственные нужды на 2027год. (Топливо, млн.м3)

№	Подразделение	Номер источника	Аппаратура	Режим работы		2027
				К-во часов	К-во суток	
			ГПЗ-1			118,248
1.	УПН в т.ч.:					0,131
	УПН-1 (ЦПН-1)	0001	печь подогрева нефти ПТБ-10/ П-701	0	0	0,000
		0002	печь подогрева нефти ПТБ-10/ П-702/1	0	0	0,000
		0003	печь подогрева нефти ПТБ-10/ П-702/2	0	0	0,000
	УПН-2 (ЦПН-1)	0004	печь подогрева нефти ПТБ 10,00.00.000 СБ/ П-701	0	0	0,000
2.	УПН-3 (ЦПН-2)	0005	трубчатая печь подогрева нефти GW-2500-Y/1.6-Q/ H-1201(I)/A	0	0	0
		0006	трубчатая печь подогрева нефти GW-2500-Y/1.6-Q/ H-1201(I)/B	0	0	0,000
		0007	трубчатая печь подогрева нефти GW-2500-Y/1.6-Q/ H-1201(I)/C	0	0	0,000
	УПН-4 (ЦПН-2)	0008	трубчатая печь подогрева нефти ПТНН-2500 H-1201(II)/D	0	0	0,000
		0009	трубчатая печь подогрева нефти GW-2500-Y/1.6-Q/ H-1201(II)/E	0	0	0,000
		0010	трубчатая печь подогрева нефти GW-2500-Y/1.6-Q/ H-1201(II)/F	0	0	0,000
	УУОЩР	0433	Аппарат погружной горелкой АПГ-1	24	365	0,131
3.	УОГ (осушка газа) в т.ч.:					0,516
	УОГ-3 (ЦПГ и ПС-2)	0083	огневой испаритель Е-1701 (Блок регенерации триэтиленгликоля)	24	365	0,258
	УОГ-4 (ЦПГ и ПС-2)	0084	огневой испаритель Е-1701 (Блок регенерации триэтиленгликоля)	24	365	0,258
4.	всего газа на УПС в т.ч.:					0,300
	УПС-3 (ЦПГ и ПС-2)	0087	печь дожига Н-1904	0	0	0,000
	УПС-4 (ЦПГ и ПС-2)	0088	печь дожига Н-1904	24	365	0,300
5.	Факельное хозяйство ГПЗ-1					2,900
			Факел высокого и низкого давления (901/1,2, 902/1,2)	24	365	2,900
6.	всего на ГЛКС-3:					16,380
	ГЛКС-3	0136	компрессорный агрегат 7-1/4К+6-1/4К JGK/2-2/G3516TALK Ханьнохуа	24	351	5,449
		0137	компрессорный агрегат 7-1/4К+6-1/4К JGK/2-2/G3516TALK Ханьнохуа	24	351	5,449
		0138	компрессорный агрегат 7-1/4К+6-1/4К JGK/2-2/G3516TALK Ханьнохуа	24	353	5,481
7.	всего на КСВД:					24,805
	КСВД-1	0070	ГМК 16SGT/WH-64/ К-1404(I)/A	24	351	3,218
		0071	ГМК 16SGT/WH-64/ К-1404(I)/B	24	351	3,218
		0072	ГМК 16SGT/WH-64/ К-1404(I)/C	24	351	3,218



	КСВД-2	0073	ГМК 16SGT/WH-64/ K-1404(II)/D	24	351	3,218
		0074	ГМК 16SGT/WH-64/ K-1404(II)/E	24	300	2,750
		0075	ГМК 16SGT/WH-64/ K-1404(II)/F	24	300	2,750
	КСВД (7,8)	0076	ГМК12VAT27CLJGC-4C-1101A	24	351	3,218
		0077	ГМК12VAT27CLJGC-4C-1101A	24	351	3,218
8.	всего на ДКС УОДГ:					0,000
	ДКС	0090	газовый двигатель компрессорной установки 16V-AT27GLJGZ-4	0	0	0,000
		0091	газовый двигатель компрессорной установки 16V-AT27GLJGZ-4	0	0	0,000
		0092	газовый двигатель компрессорной установки 16V-AT27GLJGZ-4	0	0	0,000
9.	всего на УОДГ:					1,624
	УОДГ	0089	нагреватель Н-5201	24	365	1,624
10.	всего на ККС:					36,600
	ККС	0049	компрессор 16VAT27CLJGZ-4/ K-5301/A	24	240	7,320
		0050	компрессор 16VAT27CLJGZ-4/ K-5301/B	24	240	7,320
		0051	компрессор 16VAT27CLJGZ-4/ K-5301/C	24	240	7,320
		0052	компрессор Cat 36-16/ K-5301/D	24	240	7,320
		0053	компрессор Cat 36-16/ K-5301/E	24	240	7,320
11.	всего на КС:					14,832
	КС	0046	компрессор G3606AR217-4525/JCK-4/K-6202/A	24	240	5,160
		0047	компрессор G3606AR217-4525/JCK-4/K-6202/B	24	240	5,160
		0048	компрессор H24CLD/CLE2/K-6201/I	24	352	4,512
12.	всего газа на Котельные, в т.ч.:					20,160
	Котельная №1	0093	котлоагрегат DE-16/14БМ	0	0	0,000
			котлоагрегат DE-16/14БМ	0	0	0,000
			котлоагрегат DE-16/14БМ	0	0	0,000
			котлоагрегат DE-16/14БМ	0	0	0,000
			котлоагрегат DE-16/14БМ	0	0	0,000
	Котельная №2	0094	котлоагрегат БЭМ-16(14-225ГМ)	24	240	2,579
			котлоагрегат БЭМ-16(14-225ГМ)	24	240	2,579
			котлоагрегат БЭМ-16(14-225ГМ)	24	182	1,955
			котлоагрегат БЭМ-16(14-225ГМ)	24	183	1,966
	Котельная №3	0095	газопаровой котел SZ520-1/25-OT Н-3101(I)/A	24	240	3,147
		0096	газопаровой котел SZ520-1/25-OT Н-3101(I)/B	24	240	3,147
		0097	газопаровой котел SZ520-1/25-OT Н-3101(I)/C	24	182	2,387
		0098	газопаровой котел SZ520-1/25-OT Н-3101(I)/D	24	183	2,400
	ГПЗ-2 1-очередь					85,218
13.	всего газа на ДКС:					40,440
		0219	Компрессор газа Ariel JGC6. Газовый двигатель WAUKESHA 16V-AT27GI	24	351	6,447
		0220	Компрессор газа Ariel JGC6. Газовый двигатель WAUKESHA 16V-AT27GI	24	351	6,447
		0221	Компрессор газа Ariel JGC6. Газовый двигатель WAUKESHA 16V-AT27GI	24	351	6,447



		0222	Компрессор газа Ariel JGC6. Газовый двигатель WAUKESHA 16V-AT27G1	24	351	6,447
		0223	Компрессор газа Ariel JGC6. Газовый двигатель WAUKESHA 16V-AT27G1	24	351	6,447
		0224	Компрессор газа Ariel JGC6. Газовый двигатель WAUKESHA 16V-AT27G1	24	351	6,447
		0225	Компрессор газа Ariel JGK2. Газовый двигатель Caterpillar G3516TALE	0	0	0,000
		0432	Компрессор газа Ariel KBT/2. Газовый возвратно-поступительный компрессор	24	351	1,760
14.	всего газа на Котельную ГПЗ-2:					37,999
	Котельная	0226	котлоагрегат SZS-65-2.6/400-Q-H-4701/A	24	365	12,666
			котлоагрегат SZS-65-2.6/400-Q-H-4701/B	24	365	12,666
			котлоагрегат SZS-65-2.6/400-Q-H-4701/C	24	240	12,667
15.	Установка осушки газа (УОГ)					2,960
		0227	Термопечь регенерированного газа поз. Н-1301(1)	24	365	2,960
16.	Всего на УПС:					3,000
		0235	Топка-подогреватель 1 ступени поз. Н-1502	24	365	0,807
			Топка-подогреватель 1 ступени поз. Н-1503	24	365	0,452
			Печь дожига хвостового газа поз. Н-1504	24	365	1,741
17.	Факельное хозяйство ГПЗ-2					0,820
		0217	Факел высокого давления 2301	24	365	0,410
			уплотняющий газ на факел	24	365	0,270
			на дежурную горелку факела	24	365	0,140
		0218	Факел низкого давления 2302	24	365	0,410
			уплотняющий газ на факел	24	365	0,270
			на дежурную горелку факела	24	365	0,140
18.	ЦПН-3					11,150
	всего газа на Котельную ЦПН-3:					1,800
	Котельная	0278	Котлоагрегат WNS1.4-1.0/95/70-Y(Q)	24	240	0,600
		0279	Котлоагрегат WNS1.4-1.0/95/70-Y(Q)	24	240	0,600
		0280	Котлоагрегат WNS1.4-1.0/95/70-Y(Q)	24	240	0,600
	Установка нагрева нефти					9,000
	УПН	0267	трубчатая прямая печь подогрева нефти 3.5MW	24	365	1,500
		0268	трубчатая прямая печь подогрева нефти 3.5MW	24	365	1,500
		0269	трубчатая прямая печь подогрева нефти 3.5MW	24	365	1,500
		0270	трубчатая прямая печь подогрева нефти 3.5MW	24	365	1,500
		0271	трубчатая прямая печь подогрева нефти 3.5MW	24	365	1,500
		0272	трубчатая прямая печь подогрева нефти 3.5MW	24	365	1,500
	Факельное хозяйство ЦПН-3					0,350
		0273	Факел низкого давления	24	365	0,350
19.	ГПЗ-2 2,3-очередь					15,015
	ГПЗ 2- 2-я очередь					7,915



Установка осушки и демеркантизации газа (УОДГ)	0284	Нагревательная печь регенерационного газа	24	365	1,750
Установка получения серы	0285	Печь дожига хвостового газа поз. Н-1504, Н-1503, Н-1502	24	365	4,400
Дожимная компрессорная станция подготовленного газа	0412	уплотняющий газ на компрессор К-1901/А	24	361	0,324
	0413	уплотняющий газ на компрессор К-1901/В	24	361	0,324
	0414	уплотняющий газ на компрессор К-1901/С	24	183	0,166
Факельное хозяйство					0,950
ФВД-2301	0282	на дежурную горелку факела	24	365	0,088320
		уплотняющий газ на факела	24	365	0,672336
ФНД-2302	0283	на дежурную горелку факела	24	365	0,088800
		уплотняющий газ на факела	24	365	0,100464
ГПЗ 2- 3-я очередь					7,100
Установка осушки и демеркантизации газа (УОДГ)	0288	Нагревательная печь регенерационного газа	24	365	1,750
Установка получения серы	0289	Печь дожига хвостового газа поз. Н-1504, Н-1503, Н-1502	24	365	4,400
Факельное хозяйство					0,950
ФВД-2301	0286	на дежурную горелку факела	24	365	0,088320
		уплотняющий газ на факела	24	365	0,672336
ФНД-2302	0287	на дежурную горелку факела	24	365	0,088800
		уплотняющий газ на факела	24	365	0,100464

229,631

Начальник ПТО :

Умаров М.А.



Распределение газа на собственные нужды на 2028год. (Топливо, млн.м3)

№	Подразделение	Номер источника	Аппаратура	Режим работы		2028
				К-во часов	К-во суток	
			ГПЗ-1			104,386
1.	<i>УПН в т.ч.:</i>					0,131
	УПН-1 (ЦПН-1)	0001	печь подогрева нефти ПТБ-10/ П-701/1	0	0	0,000
		0002	печь подогрева нефти ПТБ-10/ П-701/2	0	0	0,000
		0003	печь подогрева нефти ПТБ-10/ П-701/3	0	0	0,000
	УПН-2 (ЦПН-1)	0004	печь подогрева нефти ПТБ 10.00.00.000 СБ/ П-701	0	0	0,000
2.	УПН-3 (ЦПН-2)	0005	трубчатая печь подогрева нефти GW-2500-Y/1.6-Q/ H-1201(I)/A	0	0	0
		0006	трубчатая печь подогрева нефти GW-2500-Y/1.6-Q/ H-1201(I)/B	0	0	0,000
		0007	трубчатая печь подогрева нефти GW-2500-Y/1.6-Q/ H-1201(I)/C	0	0	0,000
	УПН-4 (ЦПН-2)	0008	трубчатая печь подогрева нефти ПТНН-2500 H-1201(II)/D	0	0	0
		0009	трубчатая печь подогрева нефти GW-2500-Y/1.6-Q/ H-1201(II)/E	0	0	0
		0010	трубчатая печь подогрева нефти GW-2500-Y/1.6-Q/ H-1201(II)/F	0	0	0
	УУОЩР	0433	Аппарат погружной горелкой АПГ-I	24	366	0,1314
3.	<i>УОГ (осушка газа) в т.ч.:</i>					0,518
	УОГ-3 (ЦПГ и ПС-2)	0083	огневой испаритель Е-1701 (Блок регенерации триэтиленгликоля)	24	366	0,259
	УОГ-4 (ЦПГ и ПС-2)	0084	огневой испаритель Е-1701 (Блок регенерации триэтиленгликоля)	24	366	0,259
4.	<i>всего газа на УПС в т.ч.:</i>					0,301
	УПС-3 (ЦПГ и ПС-2)	0087	печь дожиг Н-1904	0	0	0,000
	УПС-4 (ЦПГ и ПС-2)	0088	печь дожиг Н-1904	24	366	0,301
5.	<i>Факельное хозяйство ГПЗ-1</i>					2,908
			Факел высокого и низкого давления (901/1,2, 902/1,2)	24	366	2,908
6.	<i>всего на ГЛКС- 3:</i>					16,395



ГЛКС-3	0136	компрессорный агрегат 7-1/4K+6-1/4K JGK/2-2/G3516TALK Ханьнохуа	24	352	5,465
	0137	компрессорный агрегат 7-1/4K+6-1/4K JGK/2-2/G3516TALK Ханьнохуа	24	352	5,465
	0138	компрессорный агрегат 7-1/4K+6-1/4K JGK/2-2/G3516TALK Ханьнохуа	24	352	5,465
7. всего на КСВД:					24,860
КСВД-1	0070	ГМК 16SGT/WH-64/ K-1404(I)/A	24	352	3,227
	0071	ГМК 16SGT/WH-64/ K-1404(I)/B	24	352	3,227
	0072	ГМК 16SGT/WH-64/ K-1404(I)/C	24	352	3,227
КСВД-2	0073	ГМК 16SGT/WH-64/ K-1404(II)/D	24	352	3,227
	0074	ГМК 16SGT/WH-64/ K-1404(II)/E	24	300	2,750
	0075	ГМК 16SGT/WH-64/ K-1404(II)/F	24	300	2,750
КСВД (7.8)	0076	ГМК12VAT27CLJGC-4(C-1101A	24	352	3,226
	0077	ГМК12VAT27CLJGC-4(C-1101A	24	352	3,226
8. всего на ДКС УОДГ:					0,000
ДКС	0090	газовый двигатель компрессорной установки 16V-AT27GLJGZ-4	0	0	0,000
	0091	газовый двигатель компрессорной установки 16V-AT27GLJGZ-4	0	0	0,000
	0092	газовый двигатель компрессорной установки 16V-AT27GLJGZ-4	0	0	0,000
9. всего на УОДГ:					1,62
УОДГ	0089	нагреватель H-5201	24	366	1,62
10. всего на ККС:					36,600
ККС	0049	компрессор 16VAT27CL/JGZ-4/ K-5301/A	24	240	7,320
	0050	компрессор 16VAT27CL/JGZ-4/ K-5301/B	24	240	7,320
	0051	компрессор 16VAT27CL/JGZ-4/ K-5301/C	24	240	7,320
	0052	компрессор Cat 36-16/ K-5301/D	24	240	7,320
	0053	компрессор Cat 36-16/ K-5301/E	24	240	7,320
11. всего на КС:					0,000
КС	0046	компрессор G3606AR217-4525/JCK-4/K-6202/A	0	0	0,000
	0047	компрессор G3606AR217-4525/JCK-4/K-6202/B	0	0	0,000
	0048	компрессор H24CLD/CLE2/K-6201/1	0	0	0,000
12. всего газа на Котельные, в т.ч.:					21,052
Котельная №1	0093	котлоагрегат DE-16/14BM	0	0	0,000
		котлоагрегат DE-16/14BM	0	0	0,000
		котлоагрегат DE-16/14BM	0	0	0,000



		котлоагрегат DE-16/14БМ	0	0	0,000
		котлоагрегат DE-16/14БМ	0	0	0,000
Котельная №2	0094	котлоагрегат БЭМ-16(14-225ГМ)	24	240	2,579
		котлоагрегат БЭМ-16(14-225ГМ)	24	240	2,579
		котлоагрегат БЭМ-16(14-225ГМ)	24	183	2,400
		котлоагрегат БЭМ-16(14-225ГМ)	24	183	2,400
Котельная №3		котлоагрегат БЭМ-16(14-225ГМ)	24	183	2,400
	0095	газопаровой котел SZ520-1/25-OT Н-3101(I)/A	24	240	3,147
	0096	газопаровой котел SZ520-1/25-OT Н-3101(I)/B	24	240	3,147
	0097	газопаровой котел SZ520-1/25-OT Н-3101(I)/C	24	183	2,400
	0098	газопаровой котел SZ520-1/25-OT Н-3101(I)/Д	24	183	2,400
ГПЗ-2 1-очередь					85,423
13.	всего газа на ДКС:				40,555
	0219	Компрессор газа Ariel JGC6. Газовый двигатель WAUKESHA 16V-AT27GI	24	352	6,465
	0220	Компрессор газа Ariel JGC6. Газовый двигатель WAUKESHA 16V-AT27GI	24	352	6,465
	0221	Компрессор газа Ariel JGC6. Газовый двигатель WAUKESHA 16V-AT27GI	24	352	6,465
	0222	Компрессор газа Ariel JGC6. Газовый двигатель WAUKESHA 16V-AT27GI	24	352	6,465
	0223	Компрессор газа Ariel JGC6. Газовый двигатель WAUKESHA 16V-AT27GI	24	352	6,465
	0224	Компрессор газа Ariel JGC6. Газовый двигатель WAUKESHA 16V-AT27GI	24	352	6,465
	0225	Компрессор газа Ariel JGK2. Газовый двигатель Caterpillar G3516TALE	0	0	0,000
	0432	Компрессор газа Ariel KBT/2. Газовый возвратно-поступительный компрессор	24	352	1,765
14.	всего газа на Котельную ГПЗ-2:				38,070
Котельная	0226	котлоагрегат SZS-65-2.6/400-Q-H-4701/A	24	366	12,701
		котлоагрегат SZS-65-2.6/400-Q-H-4701/B	24	366	12,702
		котлоагрегат SZS-65-2.6/400-Q-H-4701/C	24	366	12,667
15.	Установка осушки газа (УОГ)				2,968
	0227	Термопечь регенерированного газа поз. Н-1301(I)	24	366	2,968
16.	Всего на УПС:				3,008
	0235	Топка-подогреватель 1 ступени поз. Н-1502	24	366	0,809
		Топка-подогреватель 1 ступени поз. Н-1503	24	366	0,453
		Печь дожига хвостового газа поз. Н-1504	24	366	1,7458
17.	Факельное хозяйство ГПЗ-2				0,822



		0217	Факел высокого давления 2301	24	366	0,411
			уплотняющий газ на факел	24	366	0,271
			на дежурную горелку факела	24	366	0,140
		0218	Факел низкого давления 2302	24	366	0,411
			уплотняющий газ на факел	24	366	0,271
			на дежурную горелку факела	24	366	0,140
18.	ЦПН-3					11,177
	всего газа на Котельную ЦПН-3:					1,800
	Котельная	0278	Котлоагрегат WNS1.4-1.0/95/70-Y(Q)	24	240	0,600
		0279	Котлоагрегат WNS1.4-1.0/95/70-Y(Q)	24	240	0,600
		0280	Котлоагрегат WNS1.4-1.0/95/70-Y(Q)	24	240	0,600
	Установка нагрева нефти					9,026
	УПН	0267	трубчатая прямая печь подогрева нефти 3.5MW	24	366	1,504
		0268	трубчатая прямая печь подогрева нефти 3.5MW	24	366	1,504
		0269	трубчатая прямая печь подогрева нефти 3.5MW	24	366	1,504
		0270	трубчатая прямая печь подогрева нефти 3.5MW	24	366	1,504
		0271	трубчатая прямая печь подогрева нефти 3.5MW	24	366	1,504
		0272	трубчатая прямая печь подогрева нефти 3.5MW	24	366	1,504
	Факельное хозяйство ЦПН-3					0,351
		0273	Факел низкого давления	24	366	0,351
19.	ГПЗ-2 2,3-очереди					15,063
	ГПЗ 2- 2-я очередь					7,943
	Установка осушки и демеркаптанизации газа (УОДГ)	0284	Нагревательная печь регенерационного газа	24	366	1,755
	Установка получения серы	0285	Печь дожига хвостового газа поз. Н-1504, Н-1503, Н-1502	24	366	4,412
	Дожимная компрессорная станция подготовленного газа	0412	уплотняющий газ на компрессор К-1901/А	24	360	0,329
		0413	уплотняющий газ на компрессор К-1901/В	24	360	0,329
		0414	уплотняющий газ на компрессор К-1901/С	24	183	0,166
	Факельное хозяйство					0,953
	ФВД-2301	0282	на дежурную горелку факела	24	366	0,088562
			уплотняющий газ на факела	24	366	0,674178



ФНД-2302	0283	на дежурную горелку факела	24	366	0,089043
		уплотняющий газ на факела	24	366	0,100739
ГПЗ 2-3-я очередь					7,120
Установка осушки и демеркаптанизации газа (УОДГ)	0288	Нагревательная печь регенерационного газа	24	366	1,755
Установка получения серы	0289	Печь дожига хвостового газа поз. Н-1504, Н-1503, Н-1502	24	366	4,412
Факельное хозяйство					0,953
ФВД-2301	0286	на дежурную горелку факела	24	366	0,088562
		уплотняющий газ на факела	24	366	0,674178
ФНД-2302	0287	на дежурную горелку факела	24	366	0,089043
		уплотняющий газ на факела	24	366	0,100739
					216,049

Начальник ПТО :

Умаров М.А.



Распределение газа на собственные нужды на 2029год. (Топливо, млн.мз)

№	Подразделение	Номер источника	Аппаратура	Режим работы		2029
				К-во часов	К-во суток	
			ГПЗ-1			73,311
1.	<i>УПН в т.ч.:</i>					0,131
	УПН-1 (ЦПН-1)	0001	печь подогрева нефти ПТБ-10/ П-701	0	0	0,000
		0002	печь подогрева нефти ПТБ-10/ П-702/1	0	0	0,000
		0003	печь подогрева нефти ПТБ-10/ П-702/2	0	0	0,000
	УПН-2 (ЦПН-1)	0004	печь подогрева нефти ПТБ 10.00.00.000 СБ/ П-701	0	0	0,000
2.	УПН-3 (ЦПН-2)	0005	трубчатая печь подогрева нефти GW-2500-Y/1.6-Q/ H-1201(I)/A	0	0	0
		0006	трубчатая печь подогрева нефти GW-2500-Y/1.6-Q/ H-1201(I)/B	0	0	0,000
		0007	трубчатая печь подогрева нефти GW-2500-Y/1.6-Q/ H-1201(I)/C	0	0	0,000
	УПН-4 (ЦПН-2)	0008	трубчатая печь подогрева нефти ПТНН-2500 H-1201(II)/D	0	0	0,000
		0009	трубчатая печь подогрева нефти GW-2500-Y/1.6-Q/ H-1201(II)/E	0	0	0,000
		0010	трубчатая печь подогрева нефти GW-2500-Y/1.6-Q/ H-1201(II)/F	0	0	0,000
	УУОЩР	0433	Аппарат погружной горелкой АПГ-1	24	365	0,131
3.	<i>УОГ (осушка газа) в т.ч.:</i>					0
	УОГ-3 (ЦПГ и ПС-2)	0083	огневой испаритель Е-1701 (Блок регенерации триэтиленгликоля)	0	0	0
	УОГ-4 (ЦПГ и ПС-2)	0084	огневой испаритель Е-1701 (Блок регенерации триэтиленгликоля)	0	0	0
4.	<i>всего газа на УПС в т.ч.:</i>					0,000
	УПС-3 (ЦПГ и ПС-2)	0087	печь дожиг Н-1904	0	0	0,000
	УПС-4 (ЦПГ и ПС-2)	0088	печь дожиг Н-1904	0	0	0,000
5.	<i>Факельное хозяйство ГПЗ-1</i>					2,900
			Факел высокого и низкого давления (901/1,2, 902/1,2)	24	365	2,900
6.	<i>всего на ГЛКС- 3:</i>					16,380
	ГЛКС-3	0136	компрессорный агрегат 7-1/4К+6-1/4К JGK/2-2/G3516TALK Ханьнохуа	24	351	5,449



		0137	компрессорный агрегат 7-1/4K+6-1/4K JGK/2-2/G3516TALK Ханьнохуа	24	351	5,449
		0138	компрессорный агрегат 7-1/4K+6-1/4K JGK/2-2/G3516TALK Ханьнохуа	24	353	5,481
7.	всего на КСВД:					0,000
	КСВД-1	0070	ГМК 16SGT/WH-64/ K-1404(I)/A	0	0	0,000
		0071	ГМК 16SGT/WH-64/ K-1404(I)/B	0	0	0,000
		0072	ГМК 16SGT/WH-64/ K-1404(I)/C	0	0	0,000
	КСВД-2	0073	ГМК 16SGT/WH-64/ K-1404(II)/D	0	0	0,000
		0074	ГМК 16SGT/WH-64/ K-1404(II)/E	0	0	0,000
		0075	ГМК 16SGT/WH-64/ K-1404(II)/F	0	0	0,000
	КСВД (7.8)	0076	ГМК12VAT27CLJGC-4/C-1101A	0	0	0,000
		0077	ГМК12VAT27CLJGC-4/C-1101A	0	0	0,000
8.	всего на ДКС УОДГ:					0,000
	ДКС	0090	газовый двигатель компрессорной установки 16V-AT27GLJGZ-4	0	0	0,000
		0091	газовый двигатель компрессорной установки 16V-AT27GLJGZ-4	0	0	0,000
		0092	газовый двигатель компрессорной установки 16V-AT27GLJGZ-4	0	0	0,000
9.	всего на УОДГ:					1,624
	УОДГ	0089	нагреватель Н-5201	0	0	0
10.	всего на ККС:					32,117
	ККС	0049	компрессор 16VAT27CL/JGZ-4/ K-5301/A	24	352	10,736
		0050	компрессор 16VAT27CL/JGZ-4/ K-5301/B	0	0	0,000
		0051	компрессор 16VAT27CL/JGZ-4/ K-5301/C	0	0	0,000
		0052	компрессор Cat 36-16/ K-5301/D	24	351	10,706
		0053	компрессор Cat 36-16/ K-5301/E	24	350	10,675
11.	всего на КС:					0,000
	КС	0046	компрессор G3606AR217-4525/JCK-4/K-6202/A	0	0	0,000
		0047	компрессор G3606AR217-4525/JCK-4/K-6202/B	0	0	0,000
		0048	компрессор H24CLD/CLE2/K-6201/I	0	0	0,000
12.	всего газа на Котельные, в т.ч.:					20,160
	Котельная №1	0093	котлоагрегат DE-16/14БМ	0	0	0,000
			котлоагрегат DE-16/14БМ	0	0	0,000
			котлоагрегат DE-16/14БМ	0	0	0,000
			котлоагрегат DE-16/14БМ	0	0	0,000
			котлоагрегат DE-16/14БМ	0	0	0,000
	Котельная №2		котлоагрегат БЭМ-16(14-225ГМ)	24	240	2,579



		0094	котлоагрегат БЭМ-16(14-225ГМ)	24	240	2,579
			котлоагрегат БЭМ-16(14-225ГМ)	24	182	1,955
			котлоагрегат БЭМ-16(14-225ГМ)	24	183	1,966
	Котельная №3	0095	газопаровой котел SZ520-1/25-OT Н-3101(І)/А	24	240	3,147
		0096	газопаровой котел SZ520-1/25-OT Н-3101(І)/В	24	240	3,147
		0097	газопаровой котел SZ520-1/25-OT Н-3101(І)/С	24	182	2,387
		0098	газопаровой котел SZ520-1/25-OT Н-3101(І)/Д	24	183	2,400
ГПЗ-2 1-очередь						85,273
13.	всего газа на ДКС:					40,495
		0219	Компрессор газа Ariel JGC6. Газовый двигатель WAUKESHA 16V-AT27GI	24	351	6,447
		0220	Компрессор газа Ariel JGC6. Газовый двигатель WAUKESHA 16V-AT27GI	24	351	6,447
		0221	Компрессор газа Ariel JGC6. Газовый двигатель WAUKESHA 16V-AT27GI	24	351	6,447
		0222	Компрессор газа Ariel JGC6. Газовый двигатель WAUKESHA 16V-AT27GI	24	352	6,465
		0223	Компрессор газа Ariel JGC6. Газовый двигатель WAUKESHA 16V-AT27GI	24	352	6,465
		0224	Компрессор газа Ariel JGC6. Газовый двигатель WAUKESHA 16V-AT27GI	24	352	6,465
		0225	Компрессор газа Ariel JGK2. Газовый двигатель Caterpillar G3516TALE	0	0	0,000
		0432	Компрессор газа Ariel KBT/2. Газовый возвратно-поступительный компрессор	24	351	1,760
14.	всего газа на Котельную ГПЗ-2:					37,999
	Котельная	0226	котлоагрегат SZS-65-2.6/400-Q-H-4701/A	24	365	12,666
			котлоагрегат SZS-65-2.6/400-Q-H-4701/B	24	365	12,666
			котлоагрегат SZS-65-2.6/400-Q-H-4701/C	24	240	12,667
15.	Установка осушки газа (УОГ)					2,960
		0227	Термопечь регенерированного газа поз. Н-1301(І)	24	365	2,960
16.	Всего на УПС:					3,000
		0235	Топка-подогреватель 1 ступени поз. Н-1502	24	365	0,807
			Топка-подогреватель 1 ступени поз. Н-1503	24	365	0,452
			Печь дожиг хвостового газа поз. Н-1504	24	365	1,741
17.	Факельное хозяйство ГПЗ-2					0,820
		0217	Факел высокого давления 2301	24	365	0,410
			уплотняющий газ на факел	24	365	0,270
			на дежурную горелку факела	24	365	0,140



		0218	Факел низкого давления 2302	24	365	0,410
			уплотняющий газ на факел	24	365	0,270
			на дежурную горелку факела	24	365	0,140
18.	ЦПН-3					11,150
	всего газа на Котельную ЦПН-3:					1,800
	Котельная	0278	Котлоагрегат WNS1.4-1.0/95/70-Y(Q)	24	240	0,600
		0279	Котлоагрегат WNS1.4-1.0/95/70-Y(Q)	24	240	0,600
		0280	Котлоагрегат WNS1.4-1.0/95/70-Y(Q)	24	240	0,600
	Установка нагрева нефти					9,000
	УПН	0267	трубчатая прямая печь подогрева нефти 3.5MW	24	365	1,500
		0268	трубчатая прямая печь подогрева нефти 3.5MW	24	365	1,500
		0269	трубчатая прямая печь подогрева нефти 3.5MW	24	365	1,500
		0270	трубчатая прямая печь подогрева нефти 3.5MW	24	365	1,500
		0271	трубчатая прямая печь подогрева нефти 3.5MW	24	365	1,500
		0272	трубчатая прямая печь подогрева нефти 3.5MW	24	365	1,500
	Факельное хозяйство ЦПН-3					0,350
		0273	Факел низкого давления	24	365	0,350
19.	ГПЗ-2 2,3-очередь					15,015
	ГПЗ 2- 2-я очередь					7,915
	Установка осушки и демерсаптанизации газа (УОДГ)	0284	Нагревательная печь регенерационного газа	24	365	1,750
	Установка получения серы	0285	Печь дожиги хвостового газа поз. Н-1504, Н-1503, Н-1502	24	365	4,400
	Дожимная компрессорная станция подготовленного газа	0412	уплотняющий газ на компрессор К-1901/А	24	361	0,324
		0413	уплотняющий газ на компрессор К-1901/В	24	361	0,324
		0414	уплотняющий газ на компрессор К-1901/С	24	183	0,166
	Факельное хозяйство					0,950
	ФВД-2301	0282	на дежурную горелку факела	24	365	0,088320
			уплотняющий газ на факела	24	365	0,672336
	ФНД-2302	0283	на дежурную горелку факела	24	365	0,088800
			уплотняющий газ на факела	24	365	0,100464
	ГПЗ 2- 3-я очередь					7,100



Установка осушки и демерсаптанизации газа (УОДГ)	0288	Нагревательная печь регенерационного газа	24	365	1,750
Установка получения серы	0289	Печь дожига хвостового газа поз. Н-1504, Н-1503, Н-1502	24	365	4,400
Факельное хозяйство					0,950
ФВД-2301	0286	на дежурную горелку факела	24	365	0,088320
		уплотняющий газ на факела	24	365	0,672336
ФНД-2302	0287	на дежурную горелку факела	24	365	0,088800
		уплотняющий газ на факела	24	365	0,100464

184,749

Начальник ПТО :  Умаров М.А.



Распределение газа на собственные нужды на 2030 год. (Топливо, млн.м3)

№	Подразделение	Номер источника	Аппаратура	Режим работы		2030
				К-во часов	К-во суток	
			ГПЗ-1			71,687
1.	<i>УПН в т.ч.:</i>					0,131
	УПН-1 (ЦПН-1)	0001	печь подогрева нефти ПТБ-10/ П-701	0	0	0,000
		0002	печь подогрева нефти ПТБ-10/ П-702/1	0	0	0,000
		0003	печь подогрева нефти ПТБ-10/ П-702/2	0	0	0,000
	УПН-2 (ЦПН-1)	0004	печь подогрева нефти ПТБ 10,00,00,000 СБ/ П-701	0	0	0,000
2.	УПН-3 (ЦПН-2)	0005	трубчатая печь подогрева нефти GW-2500-Y/1.6-Q/ H-1201(I)/A	0	0	0
		0006	трубчатая печь подогрева нефти GW-2500-Y/1.6-Q/ H-1201(I)/B	0	0	0,000
		0007	трубчатая печь подогрева нефти GW-2500-Y/1.6-Q/ H-1201(I)/C	0	0	0,000
	УПН-4 (ЦПН-2)	0008	трубчатая печь подогрева нефти ПТНН-2500 H-1201(II)/D	0	0	0,000
		0009	трубчатая печь подогрева нефти GW-2500-Y/1.6-Q/ H-1201(II)/E	0	0	0,000
		0010	трубчатая печь подогрева нефти GW-2500-Y/1.6-Q/ H-1201(II)/F	0	0	0,000
	УУОЩР	0433	Аппарат погружной горелкой АПГ-1	24	365	0,131
3.	<i>УОГ (осушка газа) в т.ч.:</i>					0
	УОГ-3 (ЦПГ и ПС-2)	0083	огневой испаритель Е-1701 (Блок регенерации триэтиленгликоля)	0	0	0
	УОГ-4 (ЦПГ и ПС-2)	0084	огневой испаритель Е-1701 (Блок регенерации триэтиленгликоля)	0	0	0
4.	<i>всего газа на УПС в т.ч.:</i>					0,000
	УПС-3 (ЦПГ и ПС-2)	0087	печь дожиги Н-1904	0	0	0,000
	УПС-4 (ЦПГ и ПС-2)	0088	печь дожиги Н-1904	0	0	0,000
5.	<i>Факельное хозяйство ГПЗ-1</i>					2,900
			Факел высокого и низкого давления (901/1,2, 902/1,2)	24	365	2,900
6.	<i>всего на ГЛКС-3:</i>					16,380
	ГЛКС-3	0136	компрессорный агрегат 7-1/4К+6-1/4К JGK/2-2/G3516TALK Ханьнохуа	24	351	5,449



		0137	компрессорный агрегат 7-1/4K+6-1/4K JGK/2-2/G3516TALK Ханьнохуа	24	351	5,449
		0138	компрессорный агрегат 7-1/4K+6-1/4K JGK/2-2/G3516TALK Ханьнохуа	24	353	5,481
7.	всего на КСВД:					0,000
	КСВД-1	0070	ГМК 16SGT/WH-64/ K-1404(I)/A	0	0	0,000
		0071	ГМК 16SGT/WH-64/ K-1404(I)/B	0	0	0,000
		0072	ГМК 16SGT/WH-64/ K-1404(I)/C	0	0	0,000
	КСВД-2	0073	ГМК 16SGT/WH-64/ K-1404(II)/D	0	0	0,000
		0074	ГМК 16SGT/WH-64/ K-1404(II)/E	0	0	0,000
		0075	ГМК 16SGT/WH-64/ K-1404(II)/F	0	0	0,000
	КСВД (7,8)	0076	ГМК12VAT27CLJGC-4/C-1101A	0	0	0,000
		0077	ГМК12VAT27CLJGC-4/C-1101A	0	0	0,000
8.	всего на ДКС УОДГ:					0,000
	ДКС	0090	газовый двигатель компрессорной установки 16V-AT27GLJGZ-4	0	0	0,000
		0091	газовый двигатель компрессорной установки 16V-AT27GLJGZ-4	0	0	0,000
		0092	газовый двигатель компрессорной установки 16V-AT27GLJGZ-4	0	0	0,000
9.	всего на УОДГ:					0
	УОДГ	0089	нагреватель Н-5201	0	0	0
10.	всего на ККС:					32,117
	ККС	0049	компрессор 16VAT27CL/JGZ-4/ K-5301/A	24	350	10,675
		0050	компрессор 16VAT27CL/JGZ-4/ K-5301/B	0	0	0,000
		0051	компрессор 16VAT27CL/JGZ-4/ K-5301/C	0	0	0,000
		0052	компрессор Cat 36-16/ K-5301/D	24	352	10,736
		0053	компрессор Cat 36-16/ K-5301/E	24	351	10,706
11.	всего на КС:					0,000
	КС	0046	компрессор G3606AR217-4525/JCK-4/K-6202/A	0	0	0,000
		0047	компрессор G3606AR217-4525/JCK-4/K-6202/B	0	0	0,000
		0048	компрессор H24CLD/CLE2/K-6201/I	0	0	0,000
12.	всего газа на Котельные, в т.ч.:					20,160
	Котельная №1	0093	котлоагрегат DE-16/14БМ	0	0	0,000
			котлоагрегат DE-16/14БМ	0	0	0,000
			котлоагрегат DE-16/14БМ	0	0	0,000
			котлоагрегат DE-16/14БМ	0	0	0,000
			котлоагрегат DE-16/14БМ	0	0	0,000
	Котельная №2		котлоагрегат БЭМ-16(14-225ГМ)	24	240	2,579



		0094	котлоагрегат БЭМ-16(14-225ГМ)	24	240	2,579
			котлоагрегат БЭМ-16(14-225ГМ)	24	182	1,955
			котлоагрегат БЭМ-16(14-225ГМ)	24	183	1,966
Котельная №3		0095	газопаровой котел SZ520-1/25-OT Н-3101(I)/A	24	240	3,147
		0096	газопаровой котел SZ520-1/25-OT Н-3101(I)/B	24	240	3,147
		0097	газопаровой котел SZ520-1/25-OT Н-3101(I)/C	24	182	2,387
		0098	газопаровой котел SZ520-1/25-OT Н-3101(I)/D	24	183	2,400
ГПЗ-2 I-очередь						59,431
13.	всего газа на ДКС:					14,653
		0219	Компрессор газа Ariel JGC6. Газовый двигатель WAUKESHA 16V-AT27G1	0	0	0,000
		0220	Компрессор газа Ariel JGC6. Газовый двигатель WAUKESHA 16V-AT27G1	0	0	0,000
		0221	Компрессор газа Ariel JGC6. Газовый двигатель WAUKESHA 16V-AT27G1	24	351	6,447
		0222	Компрессор газа Ariel JGC6. Газовый двигатель WAUKESHA 16V-AT27G1	24	351	6,447
		0223	Компрессор газа Ariel JGC6. Газовый двигатель WAUKESHA 16V-AT27G1	0	0	0,000
		0224	Компрессор газа Ariel JGC6. Газовый двигатель WAUKESHA 16V-AT27G1	0	0	0,000
		0225	Компрессор газа Ariel JGK2. Газовый двигатель Caterpillar G3516TALE	0	0	0,000
		0432	Компрессор газа Ariel KBT/2. Газовый возвратно-поступительный компрессор	24	351	1,760
14.	всего газа на Котельную ГПЗ-2:					37,999
	Котельная		котлоагрегат SZS-65-2.6/400-Q-H-4701/A	24	365	12,666
		0226	котлоагрегат SZS-65-2.6/400-Q-H-4701/B	24	365	12,666
			котлоагрегат SZS-65-2.6/400-Q-H-4701/C	24	240	12,667
15.	Установка осушки газа (УОГ)					2,960
		0227	Термопечь регенерированного газа поз. Н-1301(I)	24	365	2,960
16.	Всего на УПС:					3,000
		0235	Топка-подогреватель 1 ступени поз. Н-1502	24	365	0,807
			Топка-подогреватель 1 ступени поз. Н-1503	24	365	0,452
			Печь дожига хвостового газа поз. Н-1504	24	365	1,741
17.	Факельное хозяйство ГПЗ-2					0,820
		0217	Факел высокого давления 2301	24	365	0,410
			уплотняющий газ на факел	24	365	0,270
			на дежурную горелку факела	24	365	0,140



		0218	Факел низкого давления 2302	24	365	0,410
			уплотняющий газ на факел	24	365	0,270
			на дежурную горелку факела	24	365	0,140
18.	ЦПН-3					11,150
	всего газа на Котельную ЦПН-3:					1,800
	Котельная	0278	Котлоагрегат WNS1.4-1.0/95/70-Y(Q)	24	240	0,600
		0279	Котлоагрегат WNS1.4-1.0/95/70-Y(Q)	24	240	0,600
		0280	Котлоагрегат WNS1.4-1.0/95/70-Y(Q)	24	240	0,600
	Установка нагрева нефти					9,000
	УПН	0267	трубчатая прямая печь подогрева нефти 3.5MW	24	365	1,500
		0268	трубчатая прямая печь подогрева нефти 3.5MW	24	365	1,500
		0269	трубчатая прямая печь подогрева нефти 3.5MW	24	365	1,500
		0270	трубчатая прямая печь подогрева нефти 3.5MW	24	365	1,500
		0271	трубчатая прямая печь подогрева нефти 3.5MW	24	365	1,500
		0272	трубчатая прямая печь подогрева нефти 3.5MW	24	365	1,500
	Факельное хозяйство ЦПН-3					0,350
		0273	Факел низкого давления	24	365	0,350
19.	ГПЗ-2 2,3-очередь					15,015
	ГПЗ 2- 2-я очередь					7,915
	Установка осушки и демеркантизации газа (УОДГ)	0284	Нагревательная печь регенерационного газа	24	365	1,750
	Установка получения серы	0285	Печь дожиги хвостового газа поз. Н-1504, Н-1503, Н-1502	24	365	4,400
	Дожимная компрессорная станция подготовленного газа	0412	уплотняющий газ на компрессор К-1901/А	24	361	0,324
		0413	уплотняющий газ на компрессор К-1901/В	24	361	0,324
		0414	уплотняющий газ на компрессор К-1901/С	24	183	0,166
	Факельное хозяйство					0,950
	ФВД-2301	0282	на дежурную горелку факела	24	365	0,088320
			уплотняющий газ на факела	24	365	0,672336
	ФНД-2302	0283	на дежурную горелку факела	24	365	0,088800
			уплотняющий газ на факела	24	365	0,100464
	ГПЗ 2- 3-я очередь					7,100



Установка осушки и демеркантизации газа (УОДГ)	0288	Нагревательная печь регенерационного газа	24	365	1,750
Установка получения серы	0289	Печь дожиги хвостового газа поз. Н-1504, Н-1503, Н-1502	24	365	4,400
Факельное хозяйство					0,950
ФВД-2301	0286	на дежурную горелку факела	24	365	0,088320
		уплотняющий газ на факела	24	365	0,672336
ФНД-2302	0287	на дежурную горелку факела	24	365	0,088800
		уплотняющий газ на факела	24	365	0,100464

157,283

Начальник ПТО :

Умаров М.А.



Распределение газа на собственные нужды на 2031 год. (Топливо, млн.м3)

№	Подразделение	Номер источника	Аппаратура	Режим работы		2031
				К-во часов	К-во суток	
			ГПЗ-1			71,687
1.	<i>УПН в т.ч.:</i>					0,131
	УПН-1 (ЦПН-1)	0001	печь подогрева нефти ПТБ-10/ П-701	0	0	0,000
		0002	печь подогрева нефти ПТБ-10/ П-702/1	0	0	0,000
		0003	печь подогрева нефти ПТБ-10/ П-702/2	0	0	0,000
	УПН-2 (ЦПН-1)	0004	печь подогрева нефти ПТБ 10,00,00,000 СБ/ П-701	0	0	0,000
2.	УПН-3 (ЦПН-2)	0005	трубчатая печь подогрева нефти GW-2500-Y/1.6-Q/ H-1201(I)/A	0	0	0
		0006	трубчатая печь подогрева нефти GW-2500-Y/1.6-Q/ H-1201(I)/B	0	0	0,000
		0007	трубчатая печь подогрева нефти GW-2500-Y/1.6-Q/ H-1201(I)/C	0	0	0,000
	УПН-4 (ЦПН-2)	0008	трубчатая печь подогрева нефти ПТНН-2500 H-1201(II)/D	0	0	0,000
		0009	трубчатая печь подогрева нефти GW-2500-Y/1.6-Q/ H-1201(II)/E	0	0	0,000
		0010	трубчатая печь подогрева нефти GW-2500-Y/1.6-Q/ H-1201(II)/F	0	0	0,000
	УУОЩР	0433	Аппарат погружной горелкой АПГ-1	24	365	0,131
3.	<i>УОГ (осушка газа) в т.ч.:</i>					0
	УОГ-3 (ЦПГ и ПС-2)	0083	огневой испаритель Е-1701 (Блок регенерации триэтиленгликоля)	0	0	0
	УОГ-4 (ЦПГ и ПС-2)	0084	огневой испаритель Е-1701 (Блок регенерации триэтиленгликоля)	0	0	0
4.	<i>всего газа на УПС в т.ч.:</i>					0,000
	УПС-3 (ЦПГ и ПС-2)	0087	печь дожига Н-1904	0	0	0,000
	УПС-4 (ЦПГ и ПС-2)	0088	печь дожига Н-1904	0	0	0,000
5.	<i>Факельное хозяйство ГПЗ-1</i>					2,900
			Факел высокого и низкого давления (901/1,2, 902/1,2)	24	365	2,900
6.	<i>всего на ГЛКС-3:</i>					16,380
	ГЛКС-3	0136	компрессорный агрегат 7-1/4К+6-1/4К JGK/2-2/G3516TALK Ханьнохуа	24	351	5,449



		0137	компрессорный агрегат 7-1/4K+6-1/4K JGK/2-2/G3516TALK Ханьнохуа	24	351	5,449
		0138	компрессорный агрегат 7-1/4K+6-1/4K JGK/2-2/G3516TALK Ханьнохуа	24	353	5,481
7.	<i>всего на КСВД:</i>					0,000
	КСВД-1	0070	ГМК 16SGT/WH-64/ K-1404(I)/A	0	0	0,000
		0071	ГМК 16SGT/WH-64/ K-1404(I)/B	0	0	0,000
		0072	ГМК 16SGT/WH-64/ K-1404(I)/C	0	0	0,000
	КСВД-2	0073	ГМК 16SGT/WH-64/ K-1404(II)/D	0	0	0,000
		0074	ГМК 16SGT/WH-64/ K-1404(II)/E	0	0	0,000
		0075	ГМК 16SGT/WH-64/ K-1404(II)/F	0	0	0,000
	КСВД (7,8)	0076	ГМК12VAT27CLJGC-4IC-1101A	0	0	0,000
		0077	ГМК12VAT27CLJGC-4IC-1101A	0	0	0,000
8.	<i>всего на ДКС УОДГ:</i>					0,000
	ДКС	0090	газовый двигатель компрессорной установки 16V-AT27GLJGZ-4	0	0	0,000
		0091	газовый двигатель компрессорной установки 16V-AT27GLJGZ-4	0	0	0,000
		0092	газовый двигатель компрессорной установки 16V-AT27GLJGZ-4	0	0	0,000
9.	<i>всего на УОДГ:</i>					0
	УОДГ	0089	нагреватель H-5201	0	0	0
10.	<i>всего на ККС:</i>					32,117
	ККС	0049	компрессор 16VAT27CLJGZ-4/ K-5301/A	24	352	10,736
		0050	компрессор 16VAT27CLJGZ-4/ K-5301/B	0	0	0,000
		0051	компрессор 16VAT27CLJGZ-4/ K-5301/C	0	0	0,000
		0052	компрессор Cat 36-16/ K-5301/D	24	350	10,675
		0053	компрессор Cat 36-16/ K-5301/E	24	351	10,706
11.	<i>всего на КС:</i>					0,000
	КС	0046	компрессор G3606AR217-4525/JCK-4/K-6202/A	0	0	0,000
		0047	компрессор G3606AR217-4525/JCK-4/K-6202/B	0	0	0,000
		0048	компрессор H24CLD/CLE2/K-6201/I	0	0	0,000
12.	<i>всего газа на Котельные, в т.ч.:</i>					20,160
	Котельная №1	0093	котлоагрегат DE-16/14БМ	0	0	0,000
			котлоагрегат DE-16/14БМ	0	0	0,000
			котлоагрегат DE-16/14БМ	0	0	0,000
			котлоагрегат DE-16/14БМ	0	0	0,000
			котлоагрегат DE-16/14БМ	0	0	0,000
	Котельная №2		котлоагрегат БЭМ-16(14-225ГМ)	24	240	2,579



		0094	котлоагрегат БЭМ-16(14-225ГМ)	24	240	2,579
			котлоагрегат БЭМ-16(14-225ГМ)	24	182	1,955
			котлоагрегат БЭМ-16(14-225ГМ)	24	183	1,966
	Котельная №3	0095	газопаровой котел SZ520-1/25-OT H-3101(I)/A	24	240	3,147
		0096	газопаровой котел SZ520-1/25-OT H-3101(I)/B	24	240	3,147
		0097	газопаровой котел SZ520-1/25-OT H-3101(I)/C	24	182	2,387
		0098	газопаровой котел SZ520-1/25-OT H-3101(I)/D	24	183	2,400
			ГПЗ-2 1-очередь			59,431
13.	всего газа на ДКС:					14,653
		0219	Компрессор газа Ariel JGC6. Газовый двигатель WAUKESHA 16V-AT27G1	24		0,000
		0220	Компрессор газа Ariel JGC6. Газовый двигатель WAUKESHA 16V-AT27G1			0,000
		0221	Компрессор газа Ariel JGC6. Газовый двигатель WAUKESHA 16V-AT27G1	24	351	6,447
		0222	Компрессор газа Ariel JGC6. Газовый двигатель WAUKESHA 16V-AT27G1	24	351	6,447
		0223	Компрессор газа Ariel JGC6. Газовый двигатель WAUKESHA 16V-AT27G1			0,000
		0224	Компрессор газа Ariel JGC6. Газовый двигатель WAUKESHA 16V-AT27G1			0,000
		0225	Компрессор газа Ariel JGK2. Газовый двигатель Caterpillar G3516TALE	0	0	0,000
		0432	Компрессор газа Ariel KB1/2. Газовый возвратно-поступительный компрессор	24	351	1,760
14.	всего газа на Котельную ГПЗ-2:					37,999
	Котельная		котлоагрегат SZS-65-2.6/400-Q-H-4701/A	24	365	12,666
		0226	котлоагрегат SZS-65-2.6/400-Q-H-4701/B	24	365	12,666
			котлоагрегат SZS-65-2.6/400-Q-H-4701/C	24	240	12,667
15.	Установка осушки газа (УОГ)					2,960
		0227	Термопечь регенерированного газа поз. H-1301(I)	24	365	2,960
16.	Всего на УПС:					3,000
			Топка-подогреватель 1 ступени поз. H-1502	24	365	0,807
		0235	Топка-подогреватель 1 ступени поз. H-1503	24	365	0,452
			Печь дожига хвостового газа поз. H-1504	24	365	1,741
17.	Факельное хозяйство ГПЗ-2					0,820
		0217	Факел высокого давления 2301	24	365	0,410
			уплотняющий газ на факел	24	365	0,270
			на дежурную горелку факела	24	365	0,140



		0218	Факел низкого давления 2302	24	365	0,410
			уплотняющий газ на факел	24	365	0,270
			на дежурную горелку факела	24	365	0,140
18.	ЦПН-3					11,150
	всего газа на Котельную ЦПН-3:					1,800
	Котельная	0278	Котлоагрегат WNS1.4-1.0/95/70-Y(Q)	24	240	0,600
		0279	Котлоагрегат WNS1.4-1.0/95/70-Y(Q)	24	240	0,600
		0280	Котлоагрегат WNS1.4-1.0/95/70-Y(Q)	24	240	0,600
	Установка нагрева нефти					9,000
	УПН	0267	трубчатая прямая печь подогрева нефти 3.5MW	24	365	1,500
		0268	трубчатая прямая печь подогрева нефти 3.5MW	24	365	1,500
		0269	трубчатая прямая печь подогрева нефти 3.5MW	24	365	1,500
		0270	трубчатая прямая печь подогрева нефти 3.5MW	24	365	1,500
		0271	трубчатая прямая печь подогрева нефти 3.5MW	24	365	1,500
		0272	трубчатая прямая печь подогрева нефти 3.5MW	24	365	1,500
	Факельное хозяйство ЦПН-3					0,350
		0273	Факел низкого давления	24	365	0,350
19.	ГПЗ-2 2,3-очередь					15,015
	ГПЗ 2- 2-я очередь					7,915
	Установка осушки и демеркаптаннизации газа (УОДГ)	0284	Нагревательная печь регенерационного газа	24	365	1,750
	Установка получения серы	0285	Печь дожига хвостового газа поз. Н-1504, Н-1503, Н-1502	24	365	4,400
	Дожимная компрессорная станция подготовленного газа	0412	уплотняющий газ на компрессор К-1901/А	24	361	0,324
		0413	уплотняющий газ на компрессор К-1901/В	24	361	0,324
		0414	уплотняющий газ на компрессор К-1901/С	24	183	0,166
	Факельное хозяйство					0,950
	ФВД-2301	0282	на дежурную горелку факела	24	365	0,088320
			уплотняющий газ на факела	24	365	0,672336
	ФНД-2302	0283	на дежурную горелку факела	24	365	0,088800
			уплотняющий газ на факела	24	365	0,100464
	ГПЗ 2- 3-я очередь					7,100



Установка осушки и демеркантизации газа (УОДГ)	0288	Нагревательная печь регенерационного газа	24	365	1,750
Установка получения серы	0289	Печь дожиги хвостового газа поз. Н-1504, Н-1503, Н-1502	24	365	4,400
Факельное хозяйство					0,950
ФВД-2301	0286	на дежурную горелку факела	24	365	0,088320
		уплотняющий газ на факела	24	365	0,672336
ФНД-2302	0287	на дежурную горелку факела	24	365	0,088800
		уплотняющий газ на факела	24	365	0,100464

157,283

Начальник ПТО :

Умаров М.А.



Распределение газа на собственные нужды на 2032год. (Топливо, млн.м3)

№	Подразделение	Номер источника	Аппаратура	Режим работы		2032
				К-во часов	К-во суток	
			ГПЗ-1			72,817
1.	УПН в т.ч.:					0,131
	УПН-1 (ЦПН-1)	0001	печь подогрева нефти ПТБ-10/ П-701/1	0	0	0,000
		0002	печь подогрева нефти ПТБ-10/ П-701/2	0	0	0,000
		0003	печь подогрева нефти ПТБ-10/ П-701/3	0	0	0,000
	УПН-2 (ЦПН-1)	0004	печь подогрева нефти ПТБ 10.00.00.000 СБ/ П-701	0	0	0,000
2.	УПН-3 (ЦПН-2)	0005	трубчатая печь подогрева нефти GW-2500-Y/1.6-Q/ H-1201(I)/A	0	0	0
		0006	трубчатая печь подогрева нефти GW-2500-Y/1.6-Q/ H-1201(I)/B	0	0	0,000
		0007	трубчатая печь подогрева нефти GW-2500-Y/1.6-Q/ H-1201(I)/C	0	0	0,000
	УПН-4 (ЦПН-2)	0008	трубчатая печь подогрева нефти ПТНН-2500 H-1201(II)/D	0	0	0
		0009	трубчатая печь подогрева нефти GW-2500-Y/1.6-Q/ H-1201(II)/E	0	0	0
		0010	трубчатая печь подогрева нефти GW-2500-Y/1.6-Q/ H-1201(II)/F	0	0	0
	УУОЩР	0433	Аппарат погружной горелкой АПГ-1	24	366	0,1314
3.	УОГ (осушка газа) в т.ч.:					0
	УОГ-3 (ЦПГ и ПС-2)	0083	огневой испаритель E-1701 (Блок регенерации триэтиленгликоля)	0	0	0
	УОГ-4 (ЦПГ и ПС-2)	0084	огневой испаритель E-1701 (Блок регенерации триэтиленгликоля)	0	0	0
4.	всего газа на УПС в т.ч.:					0,000
	УПС-3 (ЦПГ и ПС-2)	0087	печь дожига Н-1904	0	0	0,000
	УПС-4 (ЦПГ и ПС-2)	0088	печь дожига Н-1904	0	0	0,000
5.	Факельное хозяйство ГПЗ-1					2,908
			Факел высокого и низкого давления (901/1,2, 902/1,2)	24	366	2,908



6.	всего на ГЛКС-3:					16,395
	ГЛКС-3	0136	компрессорный агрегат 7-1/4K+6-1/4K JGK/2-2/G3516TALK Ханьнохуа	24	352	5,465
		0137	компрессорный агрегат 7-1/4K+6-1/4K JGK/2-2/G3516TALK Ханьнохуа	24	352	5,465
		0138	компрессорный агрегат 7-1/4K+6-1/4K JGK/2-2/G3516TALK Ханьнохуа	24	352	5,465
7.	всего на КСВД:					0,000
	КСВД-1	0070	ГМК 16SGT/WH-64/ K-1404(I)/A	0	0	0,000
		0071	ГМК 16SGT/WH-64/ K-1404(I)/B	0	0	0,000
		0072	ГМК 16SGT/WH-64/ K-1404(I)/C	0	0	0,000
	КСВД-2	0073	ГМК 16SGT/WH-64/ K-1404(II)/D	0	0	0,000
		0074	ГМК 16SGT/WH-64/ K-1404(II)/E	0	0	0,000
		0075	ГМК 16SGT/WH-64/ K-1404(II)/F	0	0	0,000
	КСВД (7.8)	0076	ГМК12VAT27CLJGC-4/C-1101A	0	0	0,000
		0077	ГМК12VAT27CLJGC-4/C-1101A	0	0	0,000
8.	всего на ДКС УОДГ:					0,000
	ДКС	0090	газовый двигатель компрессорной установки 16V-AT27GLJGZ-4	0	0	0,000
		0091	газовый двигатель компрессорной установки 16V-AT27GLJGZ-4	0	0	0,000
		0092	газовый двигатель компрессорной установки 16V-AT27GLJGZ-4	0	0	0,000
9.	всего на УОДГ:					0
	УОДГ	0089	нагреватель Н-5201	0	0	0
10.	всего на ККС:					32,330
	ККС	0049	компрессор 16VAT27CL/JGZ-4/ K-5301/A	24	354	10,797
		0050	компрессор 16VAT27CL/JGZ-4/ K-5301/B	0	0	0,000
		0051	компрессор 16VAT27CL/JGZ-4/ K-5301/C	0	0	0,000
		0052	компрессор Cat 36-16/ K-5301/D	24	353	10,767
		0053	компрессор Cat 36-16/ K-5301/E	24	353	10,767
11.	всего на КС:					0,000
	КС	0046	компрессор G3606AR217-4525/JCK-4/K-6202/A	0	0	0,000
		0047	компрессор G3606AR217-4525/JCK-4/K-6202/B	0	0	0,000
		0048	компрессор H24CLD/CLE2/K-6201/I	0	0	0,000
12.	всего газа на Котельные, в т.ч.:					21,052
	Котельная №1		котлоагрегат DE-16/14БМ	0	0	0,000
			котлоагрегат DE-16/14БМ	0	0	0,000



	0093	котлоагрегат DE-16/14БМ	0	0	0,000
		котлоагрегат DE-16/14БМ	0	0	0,000
		котлоагрегат DE-16/14БМ	0	0	0,000
Котельная №2		котлоагрегат БЭМ-16(14-225ГМ)	24	240	2,579
	0094	котлоагрегат БЭМ-16(14-225ГМ)	24	240	2,579
		котлоагрегат БЭМ-16(14-225ГМ)	24	183	2,400
		котлоагрегат БЭМ-16(14-225ГМ)	24	183	2,400
Котельная №3	0095	газопаровой котел SZ520-1/25-OT H-3101(I)/A	24	240	3,147
	0096	газопаровой котел SZ520-1/25-OT H-3101(I)/B	24	240	3,147
	0097	газопаровой котел SZ520-1/25-OT H-3101(I)/C	24	183	2,400
	0098	газопаровой котел SZ520-1/25-OT H-3101(I)/D	24	183	2,400
ГПЗ-2 1-очередь					59,563
13.	всего газа на ДКС:				14,695
	0219	Компрессор газа Ariel JGC6. Газовый двигатель WAUKESHA 16V-AT27G1	0	0	0,000
	0220	Компрессор газа Ariel JGC6. Газовый двигатель WAUKESHA 16V-AT27G1	0	0	0,000
	0221	Компрессор газа Ariel JGC6. Газовый двигатель WAUKESHA 16V-AT27G1	24	352	6,465
	0222	Компрессор газа Ariel JGC6. Газовый двигатель WAUKESHA 16V-AT27G1	24	352	6,465
	0223	Компрессор газа Ariel JGC6. Газовый двигатель WAUKESHA 16V-AT27G1	0	0	0,000
	0224	Компрессор газа Ariel JGC6. Газовый двигатель WAUKESHA 16V-AT27G1	0	0	0,000
	0225	Компрессор газа Ariel JGK2. Газовый двигатель Caterpillar G3516TALE	0	0	0,000
	0432	Компрессор газа Ariel KBT/2. Газовый возвратно-поступительный компрессор	24	352	1,765
14.	всего газа на Котельную ГПЗ-2:				38,070
Котельная		котлоагрегат SZS-65-2.6/400-Q-H-4701/A	24	366	12,701
	0226	котлоагрегат SZS-65-2.6/400-Q-H-4701/B	24	366	12,702
		котлоагрегат SZS-65-2.6/400-Q-H-4701/C	24	366	12,667
15.	Установка осушки газа (UOG)				2,968
	0227	Термопечь регенерированного газа поз. H-1301(I)	24	366	2,968
16.	Всего на УПС:				3,008
		Топка-подогреватель 1 ступени поз. H-1502	24	366	0,809
	0235	Топка-подогреватель 1 ступени поз. H-1503	24	366	0,453



		Печь дожига хвостового газа поз. Н-1504	24	366	1,7458
17.	Факельное хозяйство ГПЗ-2				0,822
	0217	Факел высокого давления 2301	24	366	0,411
		уплотняющий газ на факел	24	366	0,271
		на дежурную горелку факела	24	366	0,140
	0218	Факел низкого давления 2302	24	366	0,411
		уплотняющий газ на факел	24	366	0,271
		на дежурную горелку факела	24	366	0,140
18.	ЦПН-3				11,177
	<i>всего газа на Котельную ЦПН-3:</i>				1,800
	Котельная	0278 Котлоагрегат WNS1.4-1.0/95/70-Y(Q)	24	240	0,600
		0279 Котлоагрегат WNS1.4-1.0/95/70-Y(Q)	24	240	0,600
		0280 Котлоагрегат WNS1.4-1.0/95/70-Y(Q)	24	240	0,600
	Установка нагрева нефти				9,026
	УПН	0267 трубчатая прямая печь подогрева нефти 3.5MW	24	366	1,504
		0268 трубчатая прямая печь подогрева нефти 3.5MW	24	366	1,504
		0269 трубчатая прямая печь подогрева нефти 3.5MW	24	366	1,504
		0270 трубчатая прямая печь подогрева нефти 3.5MW	24	366	1,504
		0271 трубчатая прямая печь подогрева нефти 3.5MW	24	366	1,504
		0272 трубчатая прямая печь подогрева нефти 3.5MW	24	366	1,504
	Факельное хозяйство ЦПН-3				0,351
		0273 Факел низкого давления	24	366	0,351
19.	ГПЗ-2 2,3-очереди				15,063
	ГПЗ 2- 2-я очередь				7,943
	Установка осушки и демеркантизации газа (УОДГ)	0284 Нагревательная печь регенерационного газа	24	366	1,755
	Установка получения серы	0285 Печь дожига хвостового газа поз. Н-1504, Н-1503, Н-1502	24	366	4,412
	Дожимная компрессорная станция подготовленного газа	0412 уплотняющий газ на компрессор К-1901/А	24	360	0,329
		0413 уплотняющий газ на компрессор К-1901/В	24	360	0,329
		0414 уплотняющий газ на компрессор К-1901/С	24	183	0,166
	Факельное хозяйство				0,953



ФВД-2301	0282	на дежурную горелку факела	24	366	0,088562
		уплотняющий газ на факела	24	366	0,674178
ФНД-2302	0283	на дежурную горелку факела	24	366	0,089043
		уплотняющий газ на факела	24	366	0,100739
ППЗ 2- 3-я очередь					7,120
Установка осушки и демеркантизации газа (УОДГ)	0288	Нагревательная печь регенерационного газа	24	366	1,755
Установка получения серы	0289	Печь дожига хвостового газа поз. Н-1504, Н-1503, Н-1502	24	366	4,412
Факельное хозяйство					0,953
ФВД-2301	0286	на дежурную горелку факела	24	366	0,088562
		уплотняющий газ на факела	24	366	0,674178
ФНД-2302	0287	на дежурную горелку факела	24	366	0,089043
		уплотняющий газ на факела	24	366	0,100739

158,619

Начальник ПТО :

Умаров М.А.



Распределение газа на собственные нужды на 2033год. (Топливо, млн.м3)

№	Подразделение	Номер источника	Аппаратура	Режим работы		2033
				К-во часов	К-во суток	
			ГПЗ-1			71,687
1.	<i>УПН в т.ч.:</i>					0,131
	УПН-1 (ЦПН-1)	0001	печь подогрева нефти ПТБ-10/ П-701	0	0	0,000
		0002	печь подогрева нефти ПТБ-10/ П-702/1	0	0	0,000
		0003	печь подогрева нефти ПТБ-10/ П-702/2	0	0	0,000
	УПН-2 (ЦПН-1)	0004	печь подогрева нефти ПТБ 10.00.00.000 СБ/ П-701	0	0	0,000
2.	УПН-3 (ЦПН-2)	0005	трубчатая печь подогрева нефти GW-2500-Y/1.6-Q/ H-1201(I)/A	0	0	0
		0006	трубчатая печь подогрева нефти GW-2500-Y/1.6-Q/ H-1201(I)/B	0	0	0,000
		0007	трубчатая печь подогрева нефти GW-2500-Y/1.6-Q/ H-1201(I)/C	0	0	0,000
	УПН-4 (ЦПН-2)	0008	трубчатая печь подогрева нефти ПТНН-2500 H-1201(II)/D	0	0	0,000
		0009	трубчатая печь подогрева нефти GW-2500-Y/1.6-Q/ H-1201(II)/E	0	0	0,000
		0010	трубчатая печь подогрева нефти GW-2500-Y/1.6-Q/ H-1201(II)/F	0	0	0,000
	УУОЩР	0433	Аппарат погружной горелкой АПГ-1	24	365	0,131
3.	<i>УОГ (осушка газа) в т.ч.:</i>					0
	УОГ-3 (ЦПГ и ПС-2)	0083	огневой испаритель Е-1701 (Блок регенерации триэтиленгликоля)	0	0	0
	УОГ-4 (ЦПГ и ПС-2)	0084	огневой испаритель Е-1701 (Блок регенерации триэтиленгликоля)	0	0	0
4.	<i>всего газа на УПС в т.ч.:</i>					0,000
	УПС-3 (ЦПГ и ПС-2)	0087	печь дожиги Н-1904	0	0	0,000
	УПС-4 (ЦПГ и ПС-2)	0088	печь дожиги Н-1904	0	0	0,000
5.	<i>Факельное хозяйство ГПЗ-1</i>					2,900
			Факел высокого и низкого давления (901/1,2, 902/1,2)	24	365	2,900
6.	<i>всего на ГЛКС- 3:</i>					16,380
	ГЛКС-3	0136	компрессорный агрегат 7-1/4К+6-1/4К JGK/2-2/G3516TALK Ханьнохуа	24	351	5,449



		0137	компрессорный агрегат 7-1/4K+6-1/4K JGK/2-2/G3516TALK Ханьнохуа	24	351	5,449
		0138	компрессорный агрегат 7-1/4K+6-1/4K JGK/2-2/G3516TALK Ханьнохуа	24	353	5,481
7.	<i>всего на КСВД:</i>					0,000
	КСВД-1	0070	ГМК 16SGT/WH-64/ K-1404(I)/A	0	0	0,000
		0071	ГМК 16SGT/WH-64/ K-1404(I)/B	0	0	0,000
		0072	ГМК 16SGT/WH-64/ K-1404(I)/C	0	0	0,000
	КСВД-2	0073	ГМК 16SGT/WH-64/ K-1404(II)/D	0	0	0,000
		0074	ГМК 16SGT/WH-64/ K-1404(II)/E	0	0	0,000
		0075	ГМК 16SGT/WH-64/ K-1404(II)/F	0	0	0,000
	КСВД (7.8)	0076	ГМК12VAT27CLJGC-4IC-1101A	0	0	0,000
		0077	ГМК12VAT27CLJGC-4IC-1101A	0	0	0,000
8.	<i>всего на ДКС УОДГ:</i>					0,000
	ДКС	0090	газовый двигатель компрессорной установки 16V-AT27GLJGZ-4	0	0	0,000
		0091	газовый двигатель компрессорной установки 16V-AT27GLJGZ-4	0	0	0,000
		0092	газовый двигатель компрессорной установки 16V-AT27GLJGZ-4	0	0	0,000
9.	<i>всего на УОДГ:</i>					0
	УОДГ	0089	нагреватель H-5201	0	0	0
10.	<i>всего на ККС:</i>					32,117
	ККС	0049	компрессор 16VAT27CL/JGZ-4/ K-5301/A	24	351	10,706
		0050	компрессор 16VAT27CL/JGZ-4/ K-5301/B	0	0	0,000
		0051	компрессор 16VAT27CL/JGZ-4/ K-5301/C	0	0	0,000
		0052	компрессор Cat 36-16/ K-5301/D	24	352	10,736
		0053	компрессор Cat 36-16/ K-5301/E	24	350	10,675
11.	<i>всего на КС:</i>					0,000
	КС	0046	компрессор G3606AR217-4525/JCK-4/K-6202/A	0	0	0,000
		0047	компрессор G3606AR217-4525/JCK-4/K-6202/B	0	0	0,000
		0048	компрессор H24CLD/CLE2/K-6201/I	0	0	0,000
12.	<i>всего газа на Котельные, в т.ч.:</i>					20,160
	Котельная №1	0093	котлоагрегат DE-16/14БМ	0	0	0,000
			котлоагрегат DE-16/14БМ	0	0	0,000
			котлоагрегат DE-16/14БМ	0	0	0,000
			котлоагрегат DE-16/14БМ	0	0	0,000
			котлоагрегат DE-16/14БМ	0	0	0,000
	Котельная №2		котлоагрегат БЭМ-16(14-225ГМ)	24	240	2,579



		0094	котлоагрегат БЭМ-16(14-225ГМ)	24	240	2,579
			котлоагрегат БЭМ-16(14-225ГМ)	24	182	1,955
			котлоагрегат БЭМ-16(14-225ГМ)	24	183	1,966
Котельная №3		0095	газопаровой котел SZ520-1/25-OT H-3101(I)/A	24	240	3,147
		0096	газопаровой котел SZ520-1/25-OT H-3101(I)/B	24	240	3,147
		0097	газопаровой котел SZ520-1/25-OT H-3101(I)/C	24	182	2,387
		0098	газопаровой котел SZ520-1/25-OT H-3101(I)/D	24	183	2,400
ГПЗ-2 1-очередь						52,985
13.	всего газа на ДКС:					8,207
		0219	Компрессор газа Ariel JGC6. Газовый двигатель WAUKESHA 16V-AT27G1	0	0	0,000
		0220	Компрессор газа Ariel JGC6. Газовый двигатель WAUKESHA 16V-AT27G1	0	0	0,000
		0221	Компрессор газа Ariel JGC6. Газовый двигатель WAUKESHA 16V-AT27G1	0	0	0,000
		0222	Компрессор газа Ariel JGC6. Газовый двигатель WAUKESHA 16V-AT27G1	24	351	6,447
		0223	Компрессор газа Ariel JGC6. Газовый двигатель WAUKESHA 16V-AT27G1	0	0	0,000
		0224	Компрессор газа Ariel JGC6. Газовый двигатель WAUKESHA 16V-AT27G1	0	0	0,000
		0225	Компрессор газа Ariel JGK2. Газовый двигатель Caterpillar G3516TALE	0	0	0,000
		0432	Компрессор газа Ariel KBT/2. Газовый возвратно-поступительный компрессор	24	351	1,760
14.	всего газа на Котельную ГПЗ-2:					37,999
	Котельная		котлоагрегат SZS-65-2.6/400-Q-H-4701/A	24	365	12,666
		0226	котлоагрегат SZS-65-2.6/400-Q-H-4701/B	24	365	12,666
			котлоагрегат SZS-65-2.6/400-Q-H-4701/C	24	240	12,667
15.	Установка осушки газа (УОГ)					2,960
		0227	Термопечь регенерированного газа поз. Н-1301(I)	24	365	2,960
16.	Всего на УПС:					3,000
			Топка-подогреватель 1 ступени поз. Н-1502	24	365	0,807
		0235	Топка-подогреватель 1 ступени поз. Н-1503	24	365	0,452
			Печь дожиги хвостового газа поз. Н-1504	24	365	1,741
17.	Факельное хозяйство ГПЗ-2					0,820
		0217	Факел высокого давления 2301	24	365	0,410
			уплотняющий газ на факел	24	365	0,270
			на дежурную горелку факела	24	365	0,140



		0218	Факел низкого давления 2302	24	365	0,410
			уплотняющий газ на факел	24	365	0,270
			на дежурную горелку факела	24	365	0,140
18.	ЦПН-3					11,150
	всего газа на Котельную ЦПН-3:					1,800
	Котельная	0278	Котлоагрегат WNS1.4-1.0/95/70-Y(Q)	24	240	0,600
		0279	Котлоагрегат WNS1.4-1.0/95/70-Y(Q)	24	240	0,600
		0280	Котлоагрегат WNS1.4-1.0/95/70-Y(Q)	24	240	0,600
	Установка нагрева нефти					9,000
	УПН	0267	трубчатая прямая печь подогрева нефти 3.5MW	24	365	1,500
		0268	трубчатая прямая печь подогрева нефти 3.5MW	24	365	1,500
		0269	трубчатая прямая печь подогрева нефти 3.5MW	24	365	1,500
		0270	трубчатая прямая печь подогрева нефти 3.5MW	24	365	1,500
		0271	трубчатая прямая печь подогрева нефти 3.5MW	24	365	1,500
		0272	трубчатая прямая печь подогрева нефти 3.5MW	24	365	1,500
	Факельное хозяйство ЦПН-3					0,350
		0273	Факел низкого давления	24	365	0,350
19.	ГПЗ-2 2,3-очередь					15,015
	ГПЗ 2- 2-я очередь					7,915
	Установка осушки и демеркаптаннизации газа (УОДГ)	0284	Нагревательная печь регенерационного газа	24	365	1,750
	Установка получения серы	0285	Печь дожига хвостового газа поз. Н-1504, Н-1503, Н-1502	24	365	4,400
	Дожимная компрессорная станция подготовленного газа	0412	уплотняющий газ на компрессор К-1901/А	24	361	0,324
		0413	уплотняющий газ на компрессор К-1901/В	24	361	0,324
		0414	уплотняющий газ на компрессор К-1901/С	24	183	0,166
	Факельное хозяйство					0,950
	ФВД-2301	0282	на дежурную горелку факела	24	365	0,088320
			уплотняющий газ на факела	24	365	0,672336
	ФНД-2302	0283	на дежурную горелку факела	24	365	0,088800
			уплотняющий газ на факела	24	365	0,100464
	ГПЗ 2- 3-я очередь					7,100



Установка осушки и демеркаптанизации газа (УОДГ)	0288	Нагревательная печь регенерационного газа	24	365	1,750
Установка получения серы	0289	Печь дожиги хвостового газа поз. Н-1504, Н-1503, Н-1502	24	365	4,400
Факельное хозяйство					0,950
ФВД-2301	0286	на дежурную горелку факела	24	365	0,088320
		уплотняющий газ на факела	24	365	0,672336
ФНД-2302	0287	на дежурную горелку факела	24	365	0,088800
		уплотняющий газ на факела	24	365	0,100464

150,837

Начальник ПТО :

Умаров М.А.



Распределение газа на собственные нужды на 2034год. (Топливо, млн.м3)

№	Подразделение	Номер источника	Аппаратура	Режим работы		2034
				К-во часов	К-во суток	
			ГПЗ-1			71,748
1.	<i>УПН в т.ч.:</i>					0,131
	УПН-1 (ЦПН-1)	0001	печь подогрева нефти ПТБ-10/ П-701	0	0	0,000
		0002	печь подогрева нефти ПТБ-10/ П-702/1	0	0	0,000
		0003	печь подогрева нефти ПТБ-10/ П-702/2	0	0	0,000
	УПН-2 (ЦПН-1)	0004	печь подогрева нефти ПТБ 10.00.00.000 СБ/ П-701	0	0	0,000
2.	УПН-3 (ЦПН-2)	0005	трубчатая печь подогрева нефти GW-2500-Y/1.6-Q/ H-1201(I)/A	0	0	0
		0006	трубчатая печь подогрева нефти GW-2500-Y/1.6-Q/ H-1201(I)/B	0	0	0,000
		0007	трубчатая печь подогрева нефти GW-2500-Y/1.6-Q/ H-1201(I)/C	0	0	0,000
	УПН-4 (ЦПН-2)	0008	трубчатая печь подогрева нефти ПТНН-2500 H-1201(II)/D	0	0	0,000
		0009	трубчатая печь подогрева нефти GW-2500-Y/1.6-Q/ H-1201(II)/E	0	0	0,000
		0010	трубчатая печь подогрева нефти GW-2500-Y/1.6-Q/ H-1201(II)/F	0	0	0,000
	УУОЩР	0433	Аппарат погружной горелкой АПГ-1	24	365	0,131
3.	<i>УОГ (осушка газа) в т.ч.:</i>					0
	УОГ-3 (ЦПГ и ПС-2)	0083	огневой испаритель Е-1701 (Блок регенерации триэтиленгликоля)	0	0	0
	УОГ-4 (ЦПГ и ПС-2)	0084	огневой испаритель Е-1701 (Блок регенерации триэтиленгликоля)	0	0	0
4.	<i>всего газа на УПС в т.ч.:</i>					0,000
	УПС-3 (ЦПГ и ПС-2)	0087	печь дожига Н-1904	0	0	0,000
	УПС-4 (ЦПГ и ПС-2)	0088	печь дожига Н-1904	0	0	0,000
5.	<i>Факельное хозяйство ГПЗ-1</i>					2,900
			Факел высокого и низкого давления (901/1,2, 902/1,2)	24	365	2,900
6.	<i>всего на ГЛКС-3:</i>					16,380
	ГЛКС-3	0136	компрессорный агрегат 7-1/4К+6-1/4К JGK/2-2/G3516TALK Ханьнохуа	24	351	5,449



		0137	компрессорный агрегат 7-1/4K+6-1/4K JGK/2-2/G3516TALK Ханьнохуа	24	351	5,449
		0138	компрессорный агрегат 7-1/4K+6-1/4K JGK/2-2/G3516TALK Ханьнохуа	24	353	5,481
7.	всего на КСВД:					0,000
	КСВД-1	0070	ГМК 16SGT/WH-64/ K-1404(I)/A	0	0	0,000
		0071	ГМК 16SGT/WH-64/ K-1404(I)/B	0	0	0,000
		0072	ГМК 16SGT/WH-64/ K-1404(I)/C	0	0	0,000
	КСВД-2	0073	ГМК 16SGT/WH-64/ K-1404(II)/D	0	0	0,000
		0074	ГМК 16SGT/WH-64/ K-1404(II)/E	0	0	0,000
		0075	ГМК 16SGT/WH-64/ K-1404(II)/F	0	0	0,000
	КСВД (7.8)	0076	ГМК12VAT27CLJGC-4/C-1101A	0	0	0,000
		0077	ГМК12VAT27CLJGC-4/C-1101A	0	0	0,000
8.	всего на ДКС УОДГ:					0,000
	ДКС	0090	газовый двигатель компрессорной установки 16V-AT27GLJGZ-4	0	0	0,000
		0091	газовый двигатель компрессорной установки 16V-AT27GLJGZ-4	0	0	0,000
		0092	газовый двигатель компрессорной установки 16V-AT27GLJGZ-4	0	0	0,000
9.	всего на УОДГ:					0
	УОДГ	0089	нагреватель Н-5201	0	0	0
10.	всего на ККС:					32,178
	ККС	0049	компрессор 16VAT27CL/JGZ-4/ K-5301/A	24	352	10,736
		0050	компрессор 16VAT27CL/JGZ-4/ K-5301/B	0	0	0,000
		0051	компрессор 16VAT27CL/JGZ-4/ K-5301/C	0	0	0,000
		0052	компрессор Cat 36-16/ K-5301/D	24	352	10,736
		0053	компрессор Cat 36-16/ K-5301/E	24	351	10,706
11.	всего на КС:					0,000
	КС	0046	компрессор G3606AR217-4525/JCK-4/K-6202/A	0	0	0,000
		0047	компрессор G3606AR217-4525/JCK-4/K-6202/B	0	0	0,000
		0048	компрессор H24CLD/CLE2/K-6201/I	0	0	0,000
12.	всего газа на Котельные, в т.ч.:					20,160
	Котельная №1	0093	котлоагрегат DE-16/14БМ	0	0	0,000
			котлоагрегат DE-16/14БМ	0	0	0,000
			котлоагрегат DE-16/14БМ	0	0	0,000
			котлоагрегат DE-16/14БМ	0	0	0,000
			котлоагрегат DE-16/14БМ	0	0	0,000
	Котельная №2		котлоагрегат БЭМ-16(14-225ГМ)	24	240	2,579



		0094	котлоагрегат БЭМ-16(14-225ГМ)	24	240	2,579
			котлоагрегат БЭМ-16(14-225ГМ)	24	182	1,955
			котлоагрегат БЭМ-16(14-225ГМ)	24	183	1,966
	Котельная №3	0095	газопаровой котел SZ520-1/25-OT Н-3101(І)/А	24	240	3,147
		0096	газопаровой котел SZ520-1/25-OT Н-3101(І)/В	24	240	3,147
		0097	газопаровой котел SZ520-1/25-OT Н-3101(І)/С	24	182	2,387
		0098	газопаровой котел SZ520-1/25-OT Н-3101(І)/Д	24	183	2,400
ГПЗ-2 1-очередь						52,985
13.	всего газа на ДКС:					8,207
		0219	Компрессор газа Ariel JGC6. Газовый двигатель WAUKESHA 16V-AT27GI	0	0	0,000
		0220	Компрессор газа Ariel JGC6. Газовый двигатель WAUKESHA 16V-AT27GI	0	0	0,000
		0221	Компрессор газа Ariel JGC6. Газовый двигатель WAUKESHA 16V-AT27GI	0	0	0,000
		0222	Компрессор газа Ariel JGC6. Газовый двигатель WAUKESHA 16V-AT27GI	24	351	6,447
		0223	Компрессор газа Ariel JGC6. Газовый двигатель WAUKESHA 16V-AT27GI	0	0	0,000
		0224	Компрессор газа Ariel JGC6. Газовый двигатель WAUKESHA 16V-AT27GI	0	0	0,000
		0225	Компрессор газа Ariel JGK2. Газовый двигатель Caterpillar G3516TAFE	0	0	0,000
		0432	Компрессор газа Ariel KB1/2. Газовый возвратно-поступительный компрессор	24	351	1,760
14.	всего газа на Котельную ГПЗ-2:					37,999
	Котельная	0226	котлоагрегат SZS-65-2.6/400-Q-H-4701/A	24	365	12,666
			котлоагрегат SZS-65-2.6/400-Q-H-4701/B	24	365	12,666
			котлоагрегат SZS-65-2.6/400-Q-H-4701/C	24	240	12,667
15.	Установка осушки газа (УОГ)					2,960
		0227	Термопечь регенерированного газа поз. Н-1301(І)	24	365	2,960
16.	Всего на УПС:					3,000
		0235	Топка-подогреватель 1 ступени поз. Н-1502	24	365	0,807
			Топка-подогреватель 1 ступени поз. Н-1503	24	365	0,452
			Печь дожига хвостового газа поз. Н-1504	24	365	1,741
17.	Факельное хозяйство ГПЗ-2					0,820
		0217	Факел высокого давления 2301	24	365	0,410
			уплотняющий газ на факел	24	365	0,270
			на дежурную горелку факела	24	365	0,140



		0218	Факел низкого давления 2302	24	365	0,410
			уплотняющий газ на факел	24	365	0,270
			на дежурную горелку факела	24	365	0,140
18.	ЦПН-3					11,150
	всего газа на Котельную ЦПН-3:					1,800
	Котельная	0278	Котлоагрегат WNS1.4-1.0/95/70-Y(Q)	24	240	0,600
		0279	Котлоагрегат WNS1.4-1.0/95/70-Y(Q)	24	240	0,600
		0280	Котлоагрегат WNS1.4-1.0/95/70-Y(Q)	24	240	0,600
	Установка нагрева нефти					9,000
	УПН	0267	трубчатая прямая печь подогрева нефти 3.5MW	24	365	1,500
		0268	трубчатая прямая печь подогрева нефти 3.5MW	24	365	1,500
		0269	трубчатая прямая печь подогрева нефти 3.5MW	24	365	1,500
		0270	трубчатая прямая печь подогрева нефти 3.5MW	24	365	1,500
		0271	трубчатая прямая печь подогрева нефти 3.5MW	24	365	1,500
		0272	трубчатая прямая печь подогрева нефти 3.5MW	24	365	1,500
	Факельное хозяйство ЦПН-3					0,350
		0273	Факел низкого давления	24	365	0,350
19.	ГПЗ-2 2,3-очередь					15,015
	ГПЗ 2- 2-я очередь					7,915
	Установка осушки и демеркаптаннизации газа (УОДГ)	0284	Нагревательная печь регенерационного газа	24	365	1,750
	Установка получения серы	0285	Печь дожиги хвостового газа поз. Н-1504, Н-1503, Н-1502	24	365	4,400
	Дожимная компрессорная станция подготовленного газа	0412	уплотняющий газ на компрессор К-1901/А	24	361	0,324
		0413	уплотняющий газ на компрессор К-1901/В	24	361	0,324
		0414	уплотняющий газ на компрессор К-1901/С	24	183	0,166
	Факельное хозяйство					0,950
	ФВД-2301	0282	на дежурную горелку факела	24	365	0,088320
			уплотняющий газ на факела	24	365	0,672336
	ФНД-2302	0283	на дежурную горелку факела	24	365	0,088800
			уплотняющий газ на факела	24	365	0,100464
	ГПЗ 2- 3-я очередь					7,100



Установка осушки и демеркаптаннизации газа (УОДГ)	0288	Нагревательная печь регенерационного газа	24	365	1,750
Установка получения серы	0289	Печь дожиги хвостового газа поз. Н-1504, Н-1503, Н-1502	24	365	4,400
Факельное хозяйство					0,950
ФВД-2301	0286	на дежурную горелку факела	24	365	0,088320
		уплотняющий газ на факела	24	365	0,672336
ФНД-2302	0287	на дежурную горелку факела	24	365	0,088800
		уплотняющий газ на факела	24	365	0,100464

150,898

Начальник ПТО :

Умаров М.А.



Распределение газа на собственные нужды на 2035год. (Топливо, млн.мз)

№	Подразделение	Номер источника	Аппаратура	Режим работы		2035
				К-во часов	К-во суток	
			ГПЗ-1			73,403
1.	<i>УПН в т.ч.:</i>					0,131
	УПН-1 (ЦПН-1)	0001	печь подогрева нефти ПТБ-10/ П-701	0	0	0,000
		0002	печь подогрева нефти ПТБ-10/ П-702/1	0	0	0,000
		0003	печь подогрева нефти ПТБ-10/ П-702/2	0	0	0,000
	УПН-2 (ЦПН-1)	0004	печь подогрева нефти ПТБ 10,00.00.000 СБ/ П-701	0	0	0,000
2.	УПН-3 (ЦПН-2)	0005	трубчатая печь подогрева нефти GW-2500-Y/I.6-Q/ H-1201(I)/A	0	0	0
		0006	трубчатая печь подогрева нефти GW-2500-Y/I.6-Q/ H-1201(I)/B	0	0	0,000
		0007	трубчатая печь подогрева нефти GW-2500-Y/I.6-Q/ H-1201(I)/C	0	0	0,000
	УПН-4 (ЦПН-2)	0008	трубчатая печь подогрева нефти ПТНН-2500 H-1201(II)/D	0	0	0,000
		0009	трубчатая печь подогрева нефти GW-2500-Y/I.6-Q/ H-1201(II)/E	0	0	0,000
		0010	трубчатая печь подогрева нефти GW-2500-Y/I.6-Q/ H-1201(II)/F	0	0	0,000
	УУОЩР	0433	Аппарат погружной горелкой АПГ-1	24	365	0,131
3.	<i>УОГ (осушка газа) в т.ч.:</i>					0
	УОГ-3 (ЦПГ и ПС-2)	0083	огневой испаритель Е-1701 (Блок регенерации триэтиленгликоля)	0	0	0
	УОГ-4 (ЦПГ и ПС-2)	0084	огневой испаритель Е-1701 (Блок регенерации триэтиленгликоля)	0	0	0
4.	<i>всего газа на УПС в т.ч.:</i>					0,000
	УПС-3 (ЦПГ и ПС-2)	0087	печь дожига Н-1904	0	0	0,000
	УПС-4 (ЦПГ и ПС-2)	0088	печь дожига Н-1904	0	0	0,000
5.	<i>Факельное хозяйство ГПЗ-1</i>					2,900
			Факел высокого и низкого давления (901/1,2, 902/1,2)	24	365	2,900
6.	<i>всего на ГЛКС- 3:</i>					16,380
	ГЛКС-3	0136	компрессорный агрегат 7-1/4К+6-1/4К JGK/2-2/G3516TALK Ханьнохуа	24	351	5,449



		0137	компрессорный агрегат 7-1/4K+6-1/4K JGK/2-2/G3516TALK Ханьнохуа	24	351	5,449
		0138	компрессорный агрегат 7-1/4K+6-1/4K JGK/2-2/G3516TALK Ханьнохуа	24	353	5,481
7.	<i>всего на КСВД:</i>					0,000
	КСВД-1	0070	ГМК 16SGT/WH-64/ K-1404(I)/A	0	0	0,000
		0071	ГМК 16SGT/WH-64/ K-1404(I)/B	0	0	0,000
		0072	ГМК 16SGT/WH-64/ K-1404(I)/C	0	0	0,000
	КСВД-2	0073	ГМК 16SGT/WH-64/ K-1404(I)/D	0	0	0,000
		0074	ГМК 16SGT/WH-64/ K-1404(I)/E	0	0	0,000
		0075	ГМК 16SGT/WH-64/ K-1404(I)/F	0	0	0,000
	КСВД (7,8)	0076	ГМК12VAT27CL/JGC-4/C-1101A	0	0	0,000
		0077	ГМК12VAT27CL/JGC-4/C-1101A	0	0	0,000
8.	<i>всего на ДКС УОДГ:</i>					0,000
	ДКС	0090	газовый двигатель компрессорной установки 16V-AT27GLJGZ-4	0	0	0,000
		0091	газовый двигатель компрессорной установки 16V-AT27GLJGZ-4	0	0	0,000
		0092	газовый двигатель компрессорной установки 16V-AT27GLJGZ-4	0	0	0,000
9.	<i>всего на УОДГ:</i>					1,624
	УОДГ	0089	нагреватель H-5201	0	0	0
10.	<i>всего на ККС:</i>					32,208
	ККС	0049	компрессор 16VAT27CL/JGZ-4/ K-5301/A	24	352	10,736
		0050	компрессор 16VAT27CL/JGZ-4/ K-5301/B	0	0	0,000
		0051	компрессор 16VAT27CL/JGZ-4/ K-5301/C	0	0	0,000
		0052	компрессор Cat 36-16/ K-5301/D	24	353	10,767
		0053	компрессор Cat 36-16/ K-5301/E	24	351	10,706
11.	<i>всего на КС:</i>					0,000
	КС	0046	компрессор G3606AR217-4525/JCK-4/K-6202/A	0	0	0,000
		0047	компрессор G3606AR217-4525/JCK-4/K-6202/B	0	0	0,000
		0048	компрессор H24CLD/CLE2/K-6201/1	0	0	0,000
12.	<i>всего газа на Котельные, в т.ч.:</i>					20,160
	Котельная №1	0093	котлоагрегат DE-16/14БМ	0	0	0,000
			котлоагрегат DE-16/14БМ	0	0	0,000
			котлоагрегат DE-16/14БМ	0	0	0,000
			котлоагрегат DE-16/14БМ	0	0	0,000
			котлоагрегат DE-16/14БМ	0	0	0,000
	Котельная №2	0094	котлоагрегат БЭМ-16(14-225ГМ)	24	240	2,579
			котлоагрегат БЭМ-16(14-225ГМ)	24	240	2,579



			котлоагрегат БЭМ-16(14-225ГМ)	24	182	1,955
			котлоагрегат БЭМ-16(14-225ГМ)	24	183	1,966
	Котельная №3	0095	газопаровой котел SZ520-1/25-OT H-3101(I)/A	24	240	3,147
		0096	газопаровой котел SZ520-1/25-OT H-3101(I)/B	24	240	3,147
		0097	газопаровой котел SZ520-1/25-OT H-3101(I)/C	24	182	2,387
		0098	газопаровой котел SZ520-1/25-OT H-3101(I)/D	24	183	2,400
ГПЗ-2 1-очередь						52,985
13.	всего газа на ДКС:					8,207
		0219	Компрессор газа Ariel JGC6. Газовый двигатель WAUKESHA 16V-AT27GI	0	0	0,000
		0220	Компрессор газа Ariel JGC6. Газовый двигатель WAUKESHA 16V-AT27GI	0	0	0,000
		0221	Компрессор газа Ariel JGC6. Газовый двигатель WAUKESHA 16V-AT27GI	0	0	0,000
		0222	Компрессор газа Ariel JGC6. Газовый двигатель WAUKESHA 16V-AT27GI	24	351	6,447
		0223	Компрессор газа Ariel JGC6. Газовый двигатель WAUKESHA 16V-AT27GI	0	0	0,000
		0224	Компрессор газа Ariel JGC6. Газовый двигатель WAUKESHA 16V-AT27GI	0	0	0,000
		0225	Компрессор газа Ariel JGK2. Газовый двигатель Caterpillar G3516TALE	0	0	0,000
		0432	Компрессор газа Ariel KBT/2. Газовый возвратно-поступительный компрессор	24	351	1,760
14.	всего газа на Котельную ГПЗ-2:					37,999
	Котельная	0226	котлоагрегат SZS-65-2.6/400-Q-H-4701/A	24	365	12,666
			котлоагрегат SZS-65-2.6/400-Q-H-4701/B	24	365	12,666
			котлоагрегат SZS-65-2.6/400-Q-H-4701/C	24	240	12,667
15.	Установка осушки газа (УОГ)					2,960
		0227	Термопечь регенерированного газа поз. Н-1301(I)	24	365	2,960
16.	Всего на УПС:					3,000
		0235	Топка-подогреватель 1 ступени поз. Н-1502	24	365	0,807
			Топка-подогреватель 1 ступени поз. Н-1503	24	365	0,452
			Печь дожига хвостового газа поз. Н-1504	24	365	1,741
17.	Факельное хозяйство ГПЗ-2					0,820
		0217	Факел высокого давления 2301	24	365	0,410
			уплотняющий газ на факел	24	365	0,270
			на дежурную горелку факела	24	365	0,140
		0218	Факел низкого давления 2302	24	365	0,410
			уплотняющий газ на факел	24	365	0,270



			на дежурную горелку факела	24	365	0,140
18.			ЦПН-3			11,150
			<i>всего газа на Котельную ЦПН-3:</i>			1,800
	Котельная	0278	Котлоагрегат WNS1.4-1.0/95/70-Y(Q)	24	240	0,600
		0279	Котлоагрегат WNS1.4-1.0/95/70-Y(Q)	24	240	0,600
		0280	Котлоагрегат WNS1.4-1.0/95/70-Y(Q)	24	240	0,600
			<i>Установка нагрева нефти</i>			9,000
	УПН	0267	трубчатая прямая печь подогрева нефти 3.5MW	24	365	1,500
		0268	трубчатая прямая печь подогрева нефти 3.5MW	24	365	1,500
		0269	трубчатая прямая печь подогрева нефти 3.5MW	24	365	1,500
		0270	трубчатая прямая печь подогрева нефти 3.5MW	24	365	1,500
		0271	трубчатая прямая печь подогрева нефти 3.5MW	24	365	1,500
		0272	трубчатая прямая печь подогрева нефти 3.5MW	24	365	1,500
			<i>Факельное хозяйство ЦПН-3</i>			0,350
		0273	Факел низкого давления	24	365	0,350
19.			ГПЗ-2 2,3-очередь			15,015
			<i>ГПЗ 2- 2-я очередь</i>			7,915
	Установка осушки и демеркаптаннизации газа (УОДГ)	0284	Нагревательная печь регенерационного газа	24	365	1,750
	Установка получения серы	0285	Печь дожиги хвостового газа поз. Н-1504, Н-1503, Н-1502	24	365	4,400
	Дожимная компрессорная станция подготовленного газа	0412	уплотняющий газ на компрессор К-1901/А	24	361	0,324
		0413	уплотняющий газ на компрессор К-1901/В	24	361	0,324
		0414	уплотняющий газ на компрессор К-1901/С	24	183	0,166
			<i>Факельное хозяйство</i>			0,950
	ФВД-2301	0282	на дежурную горелку факела	24	365	0,088320
			уплотняющий газ на факела	24	365	0,672336
	ФНД-2302	0283	на дежурную горелку факела	24	365	0,088800
			уплотняющий газ на факела	24	365	0,100464
			<i>ГПЗ 2- 3-я очередь</i>			7,100
	Установка осушки и демеркаптаннизации газа (УОДГ)	0288	Нагревательная печь регенерационного газа	24	365	1,750
	Установка получения серы	0289	Печь дожиги хвостового газа поз. Н-1504, Н-1503, Н-1502	24	365	4,400



Факельное хозяйство					0,950
ФВД-2301	0286	на дежурную горелку факела	24	365	0,088320
		уплотняющий газ на факела	24	365	0,672336
ФНД-2302	0287	на дежурную горелку факела	24	365	0,088800
		уплотняющий газ на факела	24	365	0,100464

152,552

Начальник ПТО :

Умаров М.А.



Распределение времени работы по печам дожига УПС ЖНГК на 2026 год				
Производственная площадка	Наименование источника	Номер источника	Время работы для совместного сжигания хвостового и топливного газа, час/год	Время работы для сжигания топливного газа (без сжигания хвостового газа), час/год
ГПЗ-1	Печь дожига Н-1904 УПС-3	0087	0	
ГПЗ-1	Печь дожига Н-1904 УПС-4	0088	8640	120
ГПЗ-2 (1-оч.)	Печь дожига Н-1504	0235	5856	2904
ГПЗ-2 (2-оч.)	Печь дожига 1504	0285	5832	2928
ГПЗ-2 (3-оч.)	Печь дожига	0289	5856	2904

Главный технолог ЖНГК:

Сагиданов Д.М.

Начальник ПТО ЖНГК:

Умаров М.А.



Распределение времени работы по печам дожига УПС ЖНГК на 2027 год				
Производственная площадка	Наименование источника	Номер источника	Время работы для совместного сжигания хвостового и топливного газа, час/год	Время работы для сжигания топливного газа (без сжигания хвостового газа), час/год
ГПЗ-1	Печь дожига Н-1904 УПС-3	0087	0	
ГПЗ-1	Печь дожига Н-1904 УПС-4	0088	8640	120
ГПЗ-2 (1-оч.)	Печь дожига Н-1504	0235	5904	2856
ГПЗ-2 (2-оч.)	Печь дожига 1504	0285	5832	2928
ГПЗ-2 (3-оч.)	Печь дожига	0289	5856	2904

Главный технолог ЖНГК:

Кушербаев А.А.

Начальник ПТО ЖНГК:

Умаров М.А.



Распределение времени работы по печам дожига УПС ЖНГК на 2028 год				
Производственная площадка	Наименование источника	Номер источника	Время работы для совместного сжигания хвостового и топливного газа, час/год	Время работы для сжигания топливного газа (без сжигания хвостового газа), час/год
ГПЗ-1	Печь дожига Н-1904 УПС-3	0087	0	
ГПЗ-1	Печь дожига Н-1904 УПС-4	0088	8664	120
ГПЗ-2 (1-оч.)	Печь дожига Н-1504	0235	5904	2880
ГПЗ-2 (2-оч.)	Печь дожига 1504	0285	5856	2928
ГПЗ-2 (3-оч.)	Печь дожига	0289	5880	2904

Главный технолог ЖНГК:

Кушербаев А.А.

Начальник ПТО ЖНГК:

Умаров М.А.



Распределение времени работы по печам дожига УПС ЖНГК на 2029 год				
Производственная площадка	Наименование источника	Номер источника	Время работы для совместного сжигания хвостового и топливного газа, час/год	Время работы для сжигания топливного газа (без сжигания хвостового газа), час/год
ГПЗ-1	Печь дожига Н-1904 УПС-3	0087	0	
ГПЗ-1	Печь дожига Н-1904 УПС-4	0088	0	
ГПЗ-2 (1-оч.)	Печь дожига Н-1504	0235	5904	2856
ГПЗ-2 (2-оч.)	Печь дожига 1504	0285	5832	2928
ГПЗ-2 (3-оч.)	Печь дожига	0289	5856	2904

Главный технолог ЖНГК:

Кушербаев А.А.

Начальник ПТО ЖНГК:

Умаров М.А.



Распределение времени работы по печам дожига УПС ЖНГК на 2030 год				
Производственная площадка	Наименование источника	Номер источника	Время работы для совместного сжигания хвостового и топливного газа, час/год	Время работы для сжигания топливного газа (без сжигания хвостового газа), час/год
ГПЗ-1	Печь дожига Н-1904 УПС-3	0087	0	
ГПЗ-1	Печь дожига Н-1904 УПС-4	0088	0	
ГПЗ-2 (1-оч.)	Печь дожига Н-1504	0235	5904	2856
ГПЗ-2 (2-оч.)	Печь дожига 1504	0285	5832	2928
ГПЗ-2 (3-оч.)	Печь дожига	0289	5856	2904

Главный технолог ЖНГК:

Кушербаев А.А.

Начальник ПТО ЖНГК:

Умаров М.А.



Распределение времени работы по печам дожига УПС ЖНГК на 2031 год				
Производственная площадка	Наименование источника	Номер источника	Время работы для совместного сжигания хвостового и топливного газа, час/год	Время работы для сжигания топливного газа (без сжигания хвостового газа), час/год
ГПЗ-1	Печь дожига Н-1904 УПС-3	0087	0	
ГПЗ-1	Печь дожига Н-1904 УПС-4	0088	0	
ГПЗ-2 (1-оч.)	Печь дожига Н-1504	0235	5904	2856
ГПЗ-2 (2-оч.)	Печь дожига 1504	0285	5832	2928
ГПЗ-2 (3-оч.)	Печь дожига	0289	5856	2904

Главный технолог ЖНГК:

Кушербаев А.А.

Начальник ПТО ЖНГК:

Умаров М.А.



Распределение времени работы по печам дожига УПС ЖНГК на 2032 год				
Производственная площадка	Наименование источника	Номер источника	Время работы для совместного сжигания хвостового и топливного газа, час/год	Время работы для сжигания топливного газа (без сжигания хвостового газа), час/год
ГПЗ-1	Печь дожига Н-1904 УПС-3	0087	0	
ГПЗ-1	Печь дожига Н-1904 УПС-4	0088	0	
ГПЗ-2 (1-оч.)	Печь дожига Н-1504	0235	5904	2880
ГПЗ-2 (2-оч.)	Печь дожига 1504	0285	5856	2928
ГПЗ-2 (3-оч.)	Печь дожига	0289	5880	2904

Главный технолог ЖНГК:

Кушербаев А.А.

Начальник ПТО ЖНГК:

Умаров М.А.



Распределение времени работы по печам дожига УПС ЖНГК на 2033 год				
Производственная площадка	Наименование источника	Номер источника	Время работы для совместного сжигания хвостового и топливного газа, час/год	Время работы для сжигания топливного газа (без сжигания хвостового газа), час/год
ГПЗ-1	Печь дожига Н-1904 УПС-3	0087	0	
ГПЗ-1	Печь дожига Н-1904 УПС-4	0088	0	
ГПЗ-2 (1-оч.)	Печь дожига Н-1504	0235	5904	2856
ГПЗ-2 (2-оч.)	Печь дожига 1504	0285	5832	2928
ГПЗ-2 (3-оч.)	Печь дожига	0289	5856	2904

Главный технолог ЖНГК:

Кушербаев А.А.

Начальник ПТО ЖНГК:

Умаров М.А.



Распределение времени работы по печам дожига УПС ЖНГК на 2034год				
Производственная площадка	Наименование источника	Номер источника	Время работы для совместного сжигания хвостового и топливного газа, час/год	Время работы для сжигания топливного газа (без сжигания хвостового газа), час/год
ГПЗ-1	Печь дожига Н-1904 УПС-3	0087	0	
ГПЗ-1	Печь дожига Н-1904 УПС-4	0088	0	
ГПЗ-2 (1-оч.)	Печь дожига Н-1504	0235	8760	0
ГПЗ-2 (2-оч.)	Печь дожига 1504	0285	8760	0
ГПЗ-2 (3-оч.)	Печь дожига	0289	8760	0

Главный технолог ЖНГК:

Кушербаев А.А.

Начальник ПТО ЖНГК:

Умаров М.А.



Распределение времени работы по печам дожига УПС ЖНГК на 2035 год				
Производственная площадка	Наименование источника	Номер источника	Время работы для совместного сжигания хвостового и топливного газа, час/год	Время работы для сжигания топливного газа (без сжигания хвостового газа), час/год
ГПЗ-1	Печь дожига Н-1904 УПС-3	0087	0	
ГПЗ-1	Печь дожига Н-1904 УПС-4	0088	0	
ГПЗ-2 (1-оч.)	Печь дожига Н-1504	0235	8760	0
ГПЗ-2 (2-оч.)	Печь дожига 1504	0285	8760	0
ГПЗ-2 (3-оч.)	Печь дожига	0289	8760	0

Главный технолог ЖНГК:

Кушербаев А.А.

Начальник ПТО ЖНГК:

Умаров М.А.



Проект плана по потреблению топливного газа на 2026г.

Наименование	Количество источников	ПДВ за 1 час, м³/час	Продолжительность работы, час/год	Объем сжигаемого газа, м³/год	Примечание
Газовая пачка Айог					
Нагревательный печь 800кВт	6	39,9	8760	2 097 144	365 дней (топливный газ). Потребляемый топливный газ 59,9м³/ч.
Нагревательный печь 250кВт	36	15	8760	4 730 400	365 дней (топливный газ). Потребляемый топливный газ 20м³/ч.
Газовая горелка	4	29	240	27 840	10 дней (топливный газ).
Газовая пачка Гсевер					
Нагревательный печь 1000кВт	2	50	8760	876 000	365 дней (топливный газ). Потребляемый топливный газ 50м³/ч.
Газовая горелка	2	29	171	9 918	10 дней (топливный газ).
ГЛКС-4					
Газовая горелка топл.газа на ФВД	2	75	8760	1 314 000	365 дней (топливный газ)
Компрессора	10	420	8760	36 792 000	365 дней (топливный газ)
Нагр.печь УОГ	1	415	8760	3 635 400	365 дней (топливный газ)
Котельная здания АБК	3	100	4392	1 317 600	183 дней (топливный газ)
ГЛКС-5					
Компрессора (низкого давления)	2	840	8760	14 716 800	365 дней (топливный газ)
Компрессора (высокого давления)	3	740	8760	19 447 200	365 дней (топливный газ)
Компрессора (закачка газа)	4	202	0	0	закачка газа в пласт не производится. Согласно проекта в 2022году.
Нагр.печь УОГ	1	405	8760	3 547 800	365 дней (топливный газ)
Котельная здания АБК (1-резерв)	2	98,7	4392	866 981	183 дней (топливный газ)
ГЛКС-6					
Газовая горелка топл.газа на ФВД	2	40	8760	700 800	365 дней (топливный газ)
Компрессора (низкого давления)	2	638	8760	11 177 760	365 дней (топливный газ)
Компрессора (высокого давления)	2	780	8760	13 665 600	365 дней (топливный газ)
Нагр.печь УОГ	1	401	8760	3 512 760	365 дней (топливный газ)
ДНС "Юг"					
Компрессора	5	625	8 760	27 375 000	365 дней (топливный газ)
Котельная здания АБК	2	100	4 392	878 400	182 дней (топливный газ)
КС "СТ"					
Котельная здания АБК на КС	3	75	4 368	982 800	182 дней (топливный газ)
Газовая горелка топл.газа на ФНД	1	28,1	8760	246 156	365 дней (топливный газ)
Газовая горелка топл.газа на ФВД	1	28,1	8760	246 156	365 дней (топливный газ)
ГЛКС-2 (СТ)					
Компрессора	3	605	8760	15 899 400	365 дней (топливный газ)
Нагр.печь УОГ	1	63	8760	551 880	365 дней (топливный газ)
Объект утилизации замазученного грунта					
Нагревательный печь	1	57,9	5856	339 082	244 дней (топливный газ)

Итого по НГДУ "ОН":

Топливный газ

164 954 857

Главный технолог

Начальник отдела ООС

И.о. начальника ПТО

Камашев А.А.

Жубалиев Р. Б.

Абилов Н.Е.



Проект плана по потреблению топливного газа на 2027г.

Наименование	Количество источников	ГДВ за 1 час, м³/час	Продолжительность работы, час/год	Объем сжигаемого газа, м³/год	Примечание
Газовая пачка Аюг					
Нагревательный печь 800кВт	6	39,9	8760	2 097 144	365 дней (топливный газ). Потребляемый топливный газ 59,9м³/ч.
Нагревательный печь 250кВт	36	15	8760	4 730 400	365 дней (топливный газ). Потребляемый топливный газ 20м³/ч.
Газовая горелка	4	29	240	27 840	10 дней (топливный газ).
Газовая пачка Гсевер					
Нагревательный печь 1000кВт	2	50	8760	876 000	365 дней (топливный газ). Потребляемый топливный газ 50м³/ч.
Газовая горелка	2	29	171	9 918	10 дней (топливный газ).
ГЛКС-4					
Газовая горелка топл.газа на ФВД	2	75	8760	1 314 000	365 дней (топливный газ)
Компрессора	10	420	8760	36 792 000	365 дней (топливный газ)
Нагр.печь УОГ	1	415	8760	3 635 400	365 дней (топливный газ)
Котельная здания АБК	3	100	4392	1 317 600	183 дней (топливный газ)
ГЛКС-5					
Компрессора (низкого давления)	2	840	8760	14 716 800	365 дней (топливный газ)
Компрессора (высокого давления)	3	740	8760	19 447 200	365 дней (топливный газ)
Компрессора (закачка газа)	4	202	0	0	закачка газа в пласт не производится. Согласно проекта в 2022году.
Нагр.печь УОГ	1	405	8760	3 547 800	365 дней (топливный газ)
Котельная здания АБК (1-резерв)	2	98,7	4392	868 981	183 дней (топливный газ)
ГЛКС-6					
Газовая горелка топл.газа на ФВД	2	40	8760	700 800	365 дней (топливный газ)
Компрессора (низкого давления)	2	638	8760	11 177 760	365 дней (топливный газ)
Компрессора (высокого давления)	2	780	8760	13 665 600	365 дней (топливный газ)
Нагр.печь УОГ	1	401	8760	3 512 760	365 дней (топливный газ)
ДНС "Юг"					
Компрессора	5	625	8 760	27 375 000	365 дней (топливный газ)
Котельная здания АБК	2	100	4 392	878 400	182 дней (топливный газ)
Объект утилизации замазученного грунта					
Нагревательный печь	1	57,9	5856	339 062	244 дней (топливный газ)

Итого по НГДУ "ОН":

Топливный газ

147 028 465

Главный технолог

Начальник отдела ООС

/И.о. Начальника ПТО

Камашев А.А.

Жубалиев Р. Б.

Абилов Н.Е.



Проект плана по потреблению топливного газа на 2028г.

Наименование	Количество источников	ГДВ за 1 час, м³/час	Продолжительность работы, час/год	Объем сжигаемого газа, м³/год	Примечание
Газовая пачка Аюг					
Нагревательный печь 800кВт	6	39,9	8760	2 097 144	365 дней (топливный газ). Потребляемый топливный газ 59,9м³/ч.
Нагревательный печь 250кВт	36	15	8760	4 730 400	365 дней (топливный газ). Потребляемый топливный газ 20м³/ч.
Газовая горелка	4	29	240	27 840	10 дней (топливный газ).
Газовая пачка Гсевер					
Нагревательный печь 1000кВт	2	50	8760	876 000	365 дней (топливный газ). Потребляемый топливный газ 50м³/ч.
Газовая горелка	2	29	171	9 916	10 дней (топливный газ).
ГЛКС-4					
Газовая горелка топл.газа на ФВД	2	75	8760	1 314 000	365 дней (топливный газ)
Компрессора	10	420	8760	36 792 000	365 дней (топливный газ)
Нагр.печь УОГ	1	415	8760	3 635 400	365 дней (топливный газ)
Котельная здания АБК	3	100	4392	1 317 600	183 дней (топливный газ)
ГЛКС-5					
Компрессора (низкого давления)	2	840	8760	14 716 800	365 дней (топливный газ)
Компрессора (высокого давления)	3	740	8760	19 447 200	365 дней (топливный газ)
Компрессора (закачка газа)	4	202	0	0	закачка газа в пласт не производится. Согласно проекта в 2022году.
Нагр.печь УОГ	1	405	8760	3 547 800	365 дней (топливный газ)
Котельная здания АБК (1-резерв)	2	98,7	4392	866 981	183 дней (топливный газ)
ГЛКС-6					
Газовая горелка топл.газа на ФВД	2	40	8760	700 800	365 дней (топливный газ)
Компрессора (низкого давления)	2	638	8760	11 177 760	365 дней (топливный газ)
Компрессора (высокого давления)	2	780	8760	13 665 600	365 дней (топливный газ)
Нагр.печь УОГ	1	401	8760	3 512 760	365 дней (топливный газ)
ДНС "Юг"					
Компрессора	5	625	8 760	27 375 000	365 дней (топливный газ)
Котельная здания АБК	2	100	4 392	878 400	182 дней (топливный газ)
Объект утилизации замазученного грунта					
Нагревательный печь	1	57,9	5856	339 062	244 дней (топливный газ)

Итого по НГДУ "ОН":

Топливный газ

147 028 465

Главный технолог

Начальник отдела ООС

/ И.о. Начальника ПТО

Камашев А.А.

Жубалиев Р. Б.

Абилов Н.Е.



Проект плана по потреблению топливного газа на 2029г.

Наименование	Количество источников	ГДВ за 1 час, м³/час	Продолжительность работы, час/год	Объем сжигаемого газа, м³/год	Примечание
Газовая пачка Аюг					
Нагревательный печь 800кВт	6	39,9	8760	2 097 144	365 дней (топливный газ). Потребляемый топливный газ 59,9м³/ч.
Нагревательный печь 250кВт	36	15	8760	4 730 400	365 дней (топливный газ). Потребляемый топливный газ 20м³/ч.
Газовая горелка	4	29	240	27 840	10 дней (топливный газ).
Газовая пачка Гсевер					
Нагревательный печь 1000кВт	2	50	8760	876 000	365 дней (топливный газ). Потребляемый топливный газ 50м³/ч.
Газовая горелка	2	29	171	9 918	10 дней (топливный газ).
ГЛКС-4					
Газовая горелка топл.газа на ФВД	2	75	8760	1 314 000	365 дней (топливный газ)
Компрессора	10	420	8760	36 792 000	365 дней (топливный газ)
Нагр.печь УОГ	1	415	8760	3 635 400	365 дней (топливный газ)
Котельная здания АБК	3	100	4392	1 317 600	183 дней (топливный газ)
ГЛКС-5					
Компрессора (низкого давления)	2	840	8760	14 716 800	365 дней (топливный газ)
Компрессора (высокого давления)	3	740	8760	19 447 200	365 дней (топливный газ)
Компрессора (закачка газа)	4	202	0	0	закачка газа в пласт не производится. Согласно проекта в 2022году.
Нагр.печь УОГ	1	405	8760	3 547 800	365 дней (топливный газ)
Котельная здания АБК (1-резерв)	2	98,7	4392	866 981	183 дней (топливный газ)
ГЛКС-6					
Газовая горелка топл.газа на ФВД	2	40	8760	700 800	365 дней (топливный газ)
Компрессора (низкого давления)	2	638	8760	11 177 760	365 дней (топливный газ)
Компрессора (высокого давления)	2	780	8760	13 665 600	365 дней (топливный газ)
Нагр.печь УОГ	1	401	8760	3 512 760	365 дней (топливный газ)
ДНС "Юг"					
Компрессора	5	625	8 760	27 375 000	365 дней (топливный газ)
Котельная здания АБК	2	100	4 392	878 400	182 дней (топливный газ)
Объект утилизации замазученного грунта					
Нагревательный печь	1	57,9	5856	339 062	244 дней (топливный газ)

Итого по НГДУ "ОН":

Топливный газ

147 028 465

Главный технолог

Начальник отдела ООС

И.о. Начальника ПТО

Камашев А.А.

Жубалиев Р. Б.

Абилов Н.Е.



Проект плана по потреблению топливного газа на 2030г.

Наименование	Количество источников	ГДВ за 1 час, м³/час	Продолжительность работы, час/год	Объем сжигаемого газа, м³/год	Примечание
Газовая пачка Аюг					
Нагревательный печь 800кВт	6	39,9	8760	2 097 144	365 дней (топливный газ). Потребляемый топливный газ 59,9м³/ч.
Нагревательный печь 250кВт	36	15	8760	4 730 400	365 дней (топливный газ). Потребляемый топливный газ 20м³/ч.
Газовая горелка	4	29	240	27 840	10 дней (топливный газ).
Газовая пачка Гсевер					
Нагревательный печь 1000кВт	2	50	8760	876 000	365 дней (топливный газ). Потребляемый топливный газ 50м³/ч.
Газовая горелка	2	29	171	9 918	10 дней (топливный газ).
ГЛКС-4					
Газовая горелка топл.газа на ФВД	2	75	8760	1 314 000	365 дней (топливный газ)
Компрессора	10	420	8760	36 792 000	365 дней (топливный газ)
Нагр.печь УОГ	1	415	8760	3 635 400	365 дней (топливный газ)
Котельная здания АБК	3	100	4392	1 317 600	183 дней (топливный газ)
ГЛКС-5					
Компрессора (низкого давления)	2	840	8760	14 716 800	365 дней (топливный газ)
Компрессора (высокого давления)	3	740	8760	19 447 200	365 дней (топливный газ)
Компрессора (закачка газа)	4	202	0	0	закачка газа в пласт не производится. Согласно проекта в 2022году.
Нагр.печь УОГ	1	405	8760	3 547 800	365 дней (топливный газ)
Котельная здания АБК (1-резерв)	2	98,7	4392	866 981	183 дней (топливный газ)
ГЛКС-6					
Газовая горелка топл.газа на ФВД	2	40	8760	700 800	365 дней (топливный газ)
Компрессора (низкого давления)	2	638	8760	11 177 760	365 дней (топливный газ)
Компрессора (высокого давления)	2	780	8760	13 665 600	365 дней (топливный газ)
Нагр.печь УОГ	1	401	8760	3 512 760	365 дней (топливный газ)
ДНС "Юг"					
Компрессора	5	625	8 760	27 375 000	365 дней (топливный газ)
Котельная здания АБК	2	100	4 392	876 400	182 дней (топливный газ)
Объект утилизации замазученного грунта					
Нагревательный печь	1	57,9	5856	339 062	244 дней (топливный газ)

Итого по НГДУ "ОН":

Топливный газ

147 028 465

Главный технолог

Начальник отдела ООС

/ И.о. Начальника ПТО

Камашев А.А.

Жубалиев Р. Б.

Абилов Н.Е.



Проект плана по потреблению топливного газа на 2031г.

Наименование	Количество источников	ГДВ за 1 час, м³/час	Продолжительность работы, час/год	Объем сжигаемого газа, м³/год	Примечание
Газовая пачка Аюг					
Нагревательный печь 800кВт	6	39,9	8760	2 097 144	365 дней (топливный газ). Потребляемый топливный газ 59,9м³/ч.
Нагревательный печь 250кВт	36	15	8760	4 730 400	365 дней (топливный газ). Потребляемый топливный газ 20м³/ч.
Газовая горелка	4	29	240	27 840	10 дней (топливный газ).
Газовая пачка Гсевер					
Нагревательный печь 1000кВт	2	50	8760	876 000	365 дней (топливный газ). Потребляемый топливный газ 50м³/ч.
Газовая горелка	2	29	171	9 918	10 дней (топливный газ).
ГЛКС-4					
Газовая горелка топл.газа на ФВД	2	75	8760	1 314 000	365 дней (топливный газ)
Компрессора	10	420	8760	36 792 000	365 дней (топливный газ)
Нагр.печь УОГ	1	415	8760	3 635 400	365 дней (топливный газ)
Котельная здания АБК	3	100	4392	1 317 600	183 дней (топливный газ)
ГЛКС-5					
Компрессора (низкого давления)	2	840	8760	14 716 800	365 дней (топливный газ)
Компрессора (высокого давления)	3	740	8760	19 447 200	365 дней (топливный газ)
Компрессора (закачка газа)	4	202	0	0	закачка газа в пласт не производится. Согласно проекта в 2022году.
Нагр.печь УОГ	1	405	8760	3 547 800	365 дней (топливный газ)
Котельная здания АБК (1-резерв)	2	98,7	4392	866 981	183 дней (топливный газ)
ГЛКС-6					
Газовая горелка топл.газа на ФВД	2	40	8760	700 800	365 дней (топливный газ)
Компрессора (низкого давления)	2	638	8760	11 177 760	365 дней (топливный газ)
Компрессора (высокого давления)	2	780	8760	13 665 600	365 дней (топливный газ)
Нагр.печь УОГ	1	401	8760	3 512 760	365 дней (топливный газ)
ДНС "Юг"					
Компрессора	5	625	8 760	27 375 000	365 дней (топливный газ)
Котельная здания АБК	2	100	4 392	878 400	182 дней (топливный газ)
Объект утилизации замазученного грунта					
Нагревательный печь	1	57,9	5856	339 062	244 дней (топливный газ)

Итого по НГДУ "ОН":

Топливный газ

147 028 465

Главный технолог

Начальник отдела ООС

/ И.о. Начальника ПТО

Камашев А.А.

Жубалиев Р. Б.

Абилов Н.Е.



Проект плана по потреблению топливного газа на 2032г.

Наименование	Количество источников	ПДВ за 1 час, м³/час	Продолжительность работы, час/год	Объем сжигаемого газа, м³/год	Примечание
Газовая пачка Аюг					
Нагревательный печь 800кВт	6	39,9	8760	2 097 144	365 дней (топливный газ). Потребляемый топливный газ 59,9м³/ч.
Нагревательный печь 250кВт	36	15	8760	4 730 400	365 дней (топливный газ). Потребляемый топливный газ 20м³/ч.
Газовая горелка	4	29	240	27 840	10 дней (топливный газ).
Газовая пачка Гсевер					
Нагревательный печь 1000кВт	2	50	8760	876 000	365 дней (топливный газ). Потребляемый топливный газ 50м³/ч.
Газовая горелка	2	29	171	9 918	10 дней (топливный газ).
ГЛКС-4					
Газовая горелка топл.газа на ФВД	2	75	8760	1 314 000	365 дней (топливный газ).
Компрессора	10	420	8760	36 792 000	365 дней (топливный газ).
Нагр.печь УОГ	1	415	8760	3 635 400	365 дней (топливный газ).
Котельная здания АБК	3	100	4392	1 317 600	183 дней (топливный газ).
ГЛКС-5					
Компрессора (низкого давления)	2	840	8760	14 716 800	365 дней (топливный газ).
Компрессора (высокого давления)	3	740	8760	19 447 200	365 дней (топливный газ).
Компрессора (закачка газа)	4	202	0	0	закачка газа в пласт не производится. Согласно проекта в 2022году.
Нагр.печь УОГ	1	405	8760	3 547 800	365 дней (топливный газ).
Котельная здания АБК (1-резерв)	2	98,7	4392	866 981	183 дней (топливный газ).
ГЛКС-6					
Газовая горелка топл.газа на ФВД	2	40	8760	700 800	365 дней (топливный газ).
Компрессора (низкого давления)	2	638	8760	11 177 760	365 дней (топливный газ).
Компрессора (высокого давления)	2	780	8760	13 665 600	365 дней (топливный газ).
Нагр.печь УОГ	1	401	8760	3 512 760	365 дней (топливный газ).
ДНС "Юг"					
Компрессора	5	625	8 760	27 375 000	365 дней (топливный газ).
Котельная здания АБК	2	100	4 392	878 400	182 дней (топливный газ).
Объект утилизации замазученного грунта					
Нагревательный печь	1	57,9	5856	339 062	244 дней (топливный газ).

Итого по НГДУ "ОН":

Топливный газ

147 028 485

Главный технолог

Начальник отдела ООС

/ И.о. Начальника ПТО

Камашев А.А.

Жубалиев Р. Б.

Абилов Н.Е.



Проект плана по потреблению топливного газа на 2033г.

Наименование	Количество источников	ГДВ за 1 час, м³/час	Продолжительность работы, час/год	Объем сжигаемого газа, м³/год	Примечание
Газовая пачка Аюг					
Нагревательный печь 800кВт	6	39,9	8760	2 097 144	365 дней (топливный газ). Потребляемый топливный газ 59,9м³/ч.
Нагревательный печь 250кВт	36	15	8760	4 730 400	365 дней (топливный газ). Потребляемый топливный газ 20м³/ч.
Газовая горелка	4	29	240	27 840	10 дней (топливный газ).
Газовая пачка Гсевер					
Нагревательный печь 1000кВт	2	50	8760	876 000	365 дней (топливный газ). Потребляемый топливный газ 50м³/ч.
Газовая горелка	2	29	171	9 918	10 дней (топливный газ).
ГЛКС-4					
Газовая горелка топл.газа на ФВД	2	75	8760	1 314 000	365 дней (топливный газ)
Компрессора	10	420	8760	36 792 000	365 дней (топливный газ)
Нагр.печь УОГ	1	415	8760	3 635 400	365 дней (топливный газ)
Котельная здания АБК	3	100	4392	1 317 600	183 дней (топливный газ)
ГЛКС-5					
Компрессора (низкого давления)	2	840	8760	14 716 800	365 дней (топливный газ)
Компрессора (высокого давления)	3	740	8760	19 447 200	365 дней (топливный газ)
Компрессора (закачка газа)	4	202	0	0	закачка газа в пласт не производится. Согласно проекта в 2022году.
Нагр.печь УОГ	1	405	8760	3 547 800	365 дней (топливный газ)
Котельная здания АБК (1-резерв)	2	98,7	4392	866 981	183 дней (топливный газ)
ГЛКС-6					
Газовая горелка топл.газа на ФВД	2	40	8760	700 800	365 дней (топливный газ)
Компрессора (низкого давления)	2	638	8760	11 177 760	365 дней (топливный газ)
Компрессора (высокого давления)	2	780	8760	13 665 600	365 дней (топливный газ)
Нагр.печь УОГ	1	401	8760	3 512 760	365 дней (топливный газ)
ДНС "Юг"					
Компрессора	2	625	8 760	10 950 000	365 дней (топливный газ) (Вывод из эксплуатации С-6/1, 6/4, 6/5, в соответствии с данными ДО)
Котельная здания АБК	2	100	4 392	878 400	182 дней (топливный газ)
Объект утилизации замазученного грунта					
Нагревательный печь	1	57,9	5856	339 062	244 дней (топливный газ)

Итого по НГДУ "ОН":

Топливный газ

130 603 465

Главный технолог

Начальник отдела ООС

И.о. Начальника ПТО

Камашев А.А.

Жубалиев Р. Б.

Абилов Н.Е.



Проект плана по потреблению топливного газа на 2034г.

Наименование	Количество источников	ГДВ за 1 час, м³/час	Продолжительность работы, час/год	Объем сжигаемого газа, м³/год	Примечание
Газовая пачка Аюг					
Нагревательный печь 800кВт	6	39,9	8760	2 097 144	365 дней (топливный газ). Потребляемый топливный газ 59,9м³/ч.
Нагревательный печь 250кВт	36	15	8760	4 730 400	365 дней (топливный газ). Потребляемый топливный газ 20м³/ч.
Газовая горелка	4	29	240	27 840	10 дней (топливный газ).
Газовая пачка Гсевер					
Нагревательный печь 1000кВт	2	50	8760	876 000	365 дней (топливный газ). Потребляемый топливный газ 50м³/ч.
Газовая горелка	2	29	171	9 918	10 дней (топливный газ).
ГЛКС-4					
Газовая горелка топл.газа на ФВД	2	75	8760	1 314 000	365 дней (топливный газ)
Компрессора	10	420	8760	36 792 000	365 дней (топливный газ)
Нагр.печь УОГ	1	415	8760	3 635 400	365 дней (топливный газ)
Котельная здания АБК	3	100	4392	1 317 600	183 дней (топливный газ)
ГЛКС-5					
Компрессора (низкого давления)	2	840	8760	14 716 800	365 дней (топливный газ)
Компрессора (высокого давления)	3	740	8760	19 447 200	365 дней (топливный газ)
Компрессора (закачка газа)	4	202	0	0	закачка газа в пласт не производится. Согласно проекта в 2022году.
Нагр.печь УОГ	1	405	8760	3 547 800	365 дней (топливный газ)
Котельная здания АБК (1-резерв)	2	98,7	4392	866 981	183 дней (топливный газ)
ГЛКС-6					
Газовая горелка топл.газа на ФВД	2	40	8760	700 800	365 дней (топливный газ)
Компрессора (низкого давления)	2	636	8760	11 177 760	365 дней (топливный газ)
Компрессора (высокого давления)	2	780	8760	13 665 600	365 дней (топливный газ)
Нагр.печь УОГ	1	401	8760	3 512 760	365 дней (топливный газ)
ДНС "Юг"					
Компрессора	2	625	8 760	10 950 000	365 дней (топливный газ) (Вывод из эксплуатации С-6/1,6/4,6/5, в соответствии с данными ДО)
Котельная здания АБК	2	100	4 392	878 400	182 дней (топливный газ)
Объект утилизации замазученного грунта					
Нагревательный печь	1	57,9	5856	339 062	244 дней (топливный газ)

Итого по НГДУ "ОН":

Топливный газ

130 603 465

Главный технолог

Начальник отдела ООС

/ И.о. Начальника ПТО

Камашев А.А.

Жубалиев Р. Б.

Абилов Н.Е.



Проект плана по потреблению топливного газа на 2035г.

Наименование	Количество источников	ПДВ за 1 час, м³/час	Продолжительность работы, час/год	Объем сжигаемого газа, м³/год	Примечание
Газовая пачка Аюг					
Нагревательный печь 800кВт	6	39,9	8760	2 097 144	365 дней (топливный газ). Потребляемый топливный газ 59,9м³/ч.
Нагревательный печь 250кВт	36	15	8760	4 730 400	365 дней (топливный газ). Потребляемый топливный газ 20м³/ч.
Газовая горелка	4	29	240	27 840	10 дней (топливный газ).
Газовая пачка Гсевер					
Нагревательный печь 1000кВт	2	50	8760	876 000	365 дней (топливный газ). Потребляемый топливный газ 50м³/ч.
Газовая горелка	2	29	171	9 918	10 дней (топливный газ).
ГЛКС-4					
Газовая горелка топл.газа на ФВД	2	75	8760	1 314 000	365 дней (топливный газ)
Компрессора	10	420	8760	36 792 000	365 дней (топливный газ)
Нагр.печь УОГ	1	415	8760	3 635 400	365 дней (топливный газ)
Котельная здания АБК	3	100	4392	1 317 600	183 дней (топливный газ)
ГЛКС-5					
Компрессора (низкого давления)	2	540	8760	14 716 800	365 дней (топливный газ)
Компрессора (высокого давления)	3	740	8760	19 447 200	365 дней (топливный газ)
Компрессора (закачка газа)	4	202	0	0	закачка газа в пласт не производится. Согласно проекта в 2022году.
Нагр.печь УОГ	1	405	8760	3 547 800	365 дней (топливный газ)
Котельная здания АБК (1-резерв)	2	98,7	4392	866 981	183 дней (топливный газ)
ГЛКС-6					
Газовая горелка топл.газа на ФВД	2	40	8760	700 800	365 дней (топливный газ)
Компрессора (низкого давления)	2	638	8760	11 177 760	365 дней (топливный газ)
Компрессора (высокого давления)	2	780	8760	13 665 600	365 дней (топливный газ)
Нагр.печь УОГ	1	401	8760	3 512 760	365 дней (топливный газ)
ДНС "Юг"					
Компрессора	2	625	8 760	10 950 000	365 дней (топливный газ) (Вывод из эксплуатации С-6/1,6/4,6/5, в соответствии с данными ДО)
Котельная здания АБК	2	100	4 392	878 400	182 дней (топливный газ)
Объект утилизации замазученного грунта					
Нагревательный печь	1	57,9	5856	339 062	244 дней (топливный газ)

Итого по НГДУ "ОН":

Топливный газ

130 603 465

Главный технолог

Начальник отдела ООС

/ И.о. Начальника ПТО

Камашев А.А.

Жубалиев Р. Б.

Абилов Н.Е.



Информация по водогрейным газовым котлам
объектов "НГДУ Октябрьскнефть" на 2020 год по м/р Жанажол и "Северная Трува" для разработки проектов ПДВ.

№	Наименование	Тип котла	Мощность кВт	Мощность Гкал	Год выпуска	Год ввода в эксплуатацию	Срок эксплуатации	Заводской номер	Производство	Давление рабочее **/фактич., кгс/см ²	КПД "брутто" по данным испытаний, %	КПД по паспорту, %	Расход Нм3.час по паспорту
м/р "Жанажол"													
4	ГЛКС-4	SPARKGAS-30/W	230	0,198	2007	2008		6/н	Китай	4,5	90	90	50
7	ГЛКС-4	Viessmann Vitoplex 100 Pv1	250	0,215	2017 г	2019 г	10	37-05-17	Германия	5	92	92	62,1
8	ГЛКС-4	Viessmann Vitoplex 100 Pv1	250	0,215	2017 г	2019 г	10	37-05-17	Германия	5	92	92	62,1
5	ГЛКС-5 котел №1	CLHS-0,2-95/70	500	0,43	2010	2011		20100001	Китай	4,5	90	90	50
6	ГЛКС-5 котел №2	CLHS-0,2-95/71	500	0,43	2010	2011		20100002	Китай	4,5	90	90	50
9	ДНС "Юг" Расширение	GRONOS	300	0,258	2018	2019	10	2203	Казахстан	5	95	95	69
10	ДНС "Юг" Расширение	GRONOS	300	0,258	2018	2019	10	2204	Казахстан	5	95	95	69
м/р "Северная Трува"													
1	КСТ	WNS 1,4-1,0/95/70-Y(Q)	1400	1,204	2010	2010	10	10050290	Китай	5	95,8	90	160
2	КСТ	WNS 1,4-1,0/95/70-Y(Q)	1400	1,204	2010	2010	10	10050289	Китай	5	95,8	90	160
3	КСТ	WNS 1,4-1,0/95/70-Y(Q)	1400	1,204	2015	2018 год	10	2015-6C-27	Китай	5	95,8	90	160

Главный энергетик НГДУ "ОН"
Исп: Жетписова А.Ж.
764095

Махамбетов Ж.С.

Остаток на уровне 2020 года, изменений нет.



Распределение объемов сжигания сырого газа на ЖНГК, с разбивкой по технологическим операциям на 2026-2035 гг.														
Номер источника	Наименование источника	Объем газа (м3)											Топливный газ, м3	Время работы
		Неизбежное сжигание сырого газа:												
		V6, м3:	Время работы	V7, м3:	Время работы	V8 КР, м3:	Время работы	V8 ППР, м3:	Время работы	V9, м3:	Время работы	Всего, м3 (сырой газ):		
ГПЗ-1														
0033	ФВД 902/2			4 200 569	183дн/24ч	451 302	24ч	3 271 097	105ч			7 922 968	725 000	183 дн
0034	ФВД 902/1			4 177 615	182дн/24ч	448 836	24ч	3 253 222	105ч			7 879 673	725 000	182 дн
0035	ФНД 901/1			468 122	182дн/24ч	182 465	24ч	167 879	7ч			818 466	725 000	182 дн
0036	ФНД901/2			470 695	183дн/24ч	182 465	24ч	168 802	7ч			821 962	725 000	183 дн
Итого:		0		9 317 000		1 265 068		6 861 000		0		17 443 068	2 900 000	
ГПЗ-2 (1-оч.)														
0217	ФВД 2301			10 889 957	365д/24ч	1 183 176	35ч	5 294 132	230ч			17 367 265	410 000	365 дн
0218	ФНД 2302			118 475	365д/24ч	38 809	35ч	432 634	144ч			589 917	410 000	365 дн
Итого:		0		11 008 432		1 221 985		5 726 766		0		17 957 182	820 000	
ГПЗ-2 (2-оч.)														
0282	ФВД 2301			8 952 596	365д/24ч	1 622 977	35ч	4 724 346	280ч			15 299 919	760 656	365 дн
0283	ФНД 2302			155 038	365д/24ч	42 812	35ч	0				197 850	189 264	365 дн
Итого:		0		9 107 634		1 665 789		4 724 346		0		15 497 769	949 920	
ГПЗ-2 (3-оч.)														
0286	ФВД			8 931 095	365д/24ч	1 402 747	35ч	4 723 236	280ч			15 057 078	760 656	365 дн
0287	ФНД			155 038	365д/24ч	41 478	35ч	0				196 516	189 264	365 дн
Итого:		0	0	9 086 133		1 444 225		4 723 236		0		15 253 594	949 920	
ЦПН-3														
0273	ФНД			441 000	365/24ч	51 000	24ч	99 000	30ч			591 000	350 000	365дн
Итого:		0		441 000		51 000		99 000				591 000	350 000	
Сумма по ЖНГК		0		38 960 198		5 648 068		22 134 348				66 742 613	5 969 840	

Главный технолог
Начальник ПТО

А.А. Кушербаев

А.А. Кушербаев
М.А. Умаров



Компонентный состав нефтяного и подготовленного газа на ФУ и УПС ГПЗ-1 на 2026-2035г.г.

Наименование компонента	Топливный газ	Нефтяной газ на ГПЗ-1 оч.			ЦПН-3	Состав кислого газа на УПС
	% моль	ФВД, % моль.	ФНД, % моль.	ФНД, % моль. КР	% моль.	% моль.
Двуокись углерода	0,0506	0,4157	0,263	0,2490	0,5327	26,973
Кислород	0,0138	0,4153	0,402	0,3850	0,376	0,071
Азот	2,4933	1,8509	2,4049	1,1200	1,413	2,1336
Сероводород	0,0002	1,2350	4,5100	11,0210	2,276	66,283
Метан	87,6649	80,6550	37,3950	40,5690	40,11	1,7993
Этан	7,5265	8,5066	10,3960	11,2500	14,852	0,3208
Пропан	1,6488	4,1578	17,6800	11,2500	20,236	0,5622
И-бутан	0,2231	0,7503	5,0540	6,3500	5,282	0,3419
Н-бутан	0,3145	1,2543	12,4800	10,0600	10,018	0,6322
Нео-пентан	0,0010	0,0094	0,1127	0,6240	0,0758	0,016
И-пентан	0,0304	0,3041	4,2283	3,2560	2,0726	0,2516
Н-пентан	0,0284	0,3526	3,8491	2,3650	2,3219	0,1278
Сумма гексанов	0,0037	0,076	1,1470	1,4230	0,415	0,0356
Меркаптаны	0,0008	0,017	0,0780	0,0780	0,019	0,452
ИТОГО	100,000	100,000	100,000	100,000	100,000	100,000

Главный технолог ЖНГК

Сагиданов Д.М.

Начальник ПТО ЖНГК

Умаров М.А.



Компонентный состав нефтяного и подготовленного газа на ГПЗ-3 (1, 2, 3 оч.) Жанажольского НГК на 2026-2035г.г.

Наименование компонента	Топливный газ	Нефтяной газ на ГПЗ-1 оч.			Нефтяной газ на ГПЗ- 2 оч.				Нефтяной газ на ГПЗ-3 оч.		Состав кислого газа на УПС-1 оч	Состав кислого газа на УПС-2 оч	Состав кислого газа на УПС-3 оч
	% моль	ФВД, % моль	ФНД, % моль	ФНД, % моль, КР	ФВД, моль	%	ФНД, моль	%	ФВД, % моль	ФНД, % моль	% моль	% моль	% моль
Двуокись углерода	0,068	0,5018	0,5257	8,3927	0,4178	27,315	0,4515	27,41	28,22	27,315	27,41		
Кислород	0,0145	0,0142	0,0293	0,0265	0,0193	0,0189	0,0197	0,0227	0,029	0,0189	0,0227		
Азот	2,4503	2,1453	2,3513	3,2685	2,2079	2,4255	2,2083	2,4052	2,3185	2,4255	2,4052		
Сероводород	0,0005	1,105	1,126	25,5431	1,0095	65,3757	1,0023	65,4959	65,585	65,3757	65,4959		
Метан	89,0058	82,5255	72,3051	45,4738	81,5716	1,5106	81,5939	1,4725	1,4685	1,5106	1,4725		
Этан	7,14	8,1875	12,29	9,5625	9,0027	0,7401	8,886	0,7147	0,7463	0,7401	0,7147		
Пропан	1,2138	3,7408	5,8262	5,0236	4,0866	0,623	4,1025	0,6123	0,6982	0,623	0,6123		
И-бутан	0,0368	0,5402	1,1296	1,0032	0,776	0,522	0,5175	0,5123	0,123	0,522	0,5123		
Н-бутан	0,0344	0,5271	2,892	0,9568	0,4215	0,664	0,6332	0,5525	0,4676	0,664	0,5525		
Нео-пентан	0,0006	0,0091	0,0421	0,0236	0,0401	0,0034	0,0147	0,015	0	0,0034	0,015		
И-пентан	0,0158	0,2839	0,7491	0,1	0,1108	0,1127	0,1298	0,1123	0,0901	0,1127	0,1123		
Н-пентан	0,0149	0,0994	0,6376	0,1507	0,0774	0,1427	0,0765	0,1319	0,1456	0,1427	0,1319		
Сумма гексанов	0,0041	0,2953	0,0611	0,07	0,2162	0,0944	0,3215	0,0907	0,0722	0,0944	0,0907		
Меркаптаны	0,0008	0,0249	0,0349	0,405	0,0426	0,452	0,0426	0,452	0,036	0,452	0,452		
ИТОГО	100,000	100,000	100,000	100,000	100,000	100,000	100,000	100,000	100,000	100,000	100,000		

Главный технолог ЖНГК

Сагиданов Д.М.

Начальник ПТО

Умаров М.А.



Распределение объемов сжигания сырого газа на месторождении Жанажол, согласно ПРПСТ АО "СНПС-Актобемунайгаз", с разбивкой по технологическим операциям на 2026-2035гг.														
Номер источника	Наименование источника	Объем газа (м3)											Топливный газ	Время работы
		Неизбежное сжигание сырого газа:												
		Количество для АМС, отработки, испытания и освоения скважин (ед.)	V6 (м3/год)	Время работы (ч/год)	V7 (м3/год)	Время работы (ч/год)	V8 (м3/год)	Время работы (ч/год)	V9 (м3/год)	Время работы (ч/год)	Всего:	Всего, без V9:		
Месторождение "Жанажол"														
0340	Горизонтальный фанел (освоение новых скважин)	9	42 789	216	0	0	0	0	0	0	42 789	42 789	не потребляет	0
Итого:		9	42 789	216	0	0	0	0	0	0	42 789	42 789	0	0
ЦДНГ-1														
0011	ФНД на ДНС "Север"	0	0	0	14 925	250	145 776	240	0	0	160 701	160 701	не потребляет	0
0012	Горизонтальный фанел для страв. трубопроводов	0	0	0	0	0	61 982	240	0	0	61 982	61 982	не потребляет	0
0076	Отработка скважин	125	0	0	0	0	90 796	458	0	0	90 796	90 796	не потребляет	0
0080	Испытание скважин по северу (АМС)	35	0	0	0	0	492 079	360	0	0	492 079	492 079	не потребляет	0
Итого:		160	0	0	14 925	250	790 633	1 298	0	0	805 557	805 557	0	0
ЦДНГ-2														
0016	ФНД на ДНС "Юг"	0	0	0	255 490	341	252 297	240	0	0	507 787	507 787	не потребляет	0
0024	Горизонтальный фанел для страв. трубопроводов	0	0	0	0	0	43 991	119	0	0	43 991	43 991	не потребляет	0
0077	Отработка скважин	125	0	0	0	0	90 796	458	0	0	90 796	90 796	не потребляет	0
0081	Испытание скважин по югу (АМС)	34	0	0	0	0	492 079	360	0	0	492 079	492 079	не потребляет	0
Итого:		159	0	0	255 490	341	879 162	1 177	0	0	1 134 652	1 134 652	0	0



Газовая пачка А-Юг														
0066	Пункт сбора газа №1, ФУ	0	0	0	4 273	336	440 078	220	0	0	444 351	444 351	42 519	336
0068	Пункт сбора газа №2, ФУ	0	0	0	4 273	336	440 078	220	0	0	444 351	444 351	42 519	336
0078	Отработка скважин А-Юг	30	0	0	0	0	230 660	45	0	0	230 660	230 660	не потребляет	0
0338	Испытание скважин А-Юг (АМС)	8	0	0	0	0	1 968 299	569	0	0	1 968 299	1 968 299	не потребляет	0
Итого:		0	0	0	8 546	672	3 079 115	1 054	0	0	3 087 661	3 087 661	85038	0
Газовая пачка Г-Север														
0073	Пункт сбора газа №1, ФУ	0	0	0	4 273	336	440 078	240	0	0	444 351	444 351	19488	336
0079	Отработка скважин Г-Север	30	0	0	0	0	230 660	45	0	0	230 660	230 660	не потребляет	0
0339	Испытание скважин Г-Север (АМС)	7	0	0	0	0	1 722 262	430	0	0	1 722 262	1 722 262	не потребляет	0
Итого:		37	0	0	4 273	336	2 393 000	715	0	0	2 397 272	2 397 272	19488	0
ГЛКС-4														
0168	ГЛКС-4 ФВД	0	0	0	6 875 518	8 760	617 795	960	0	0	7 493 313	7 493 313	1 317 600	8760
Итого:		0	0	0	6 875 518	8 760	617 795	960	0	0	7 493 313	7 493 313	1317600	8760
ГЛКС-5 расш. (ГЛКС-6)														
0295	ГЛКС-5 расш. ФВД	0	0	0	0	0	1 625 035	1440	0	0	1 625 035	1 625 035	702552	8760
0296	Горизонтальный фанел при ремонте левый ГЛКС	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	не потребляет	0
Итого:		0	0	0	0	0	1 625 035		0		1 625 035	1 625 035	702552	0
Сумма по м/р "Жанажол":		365	42 789	216	7 158 752	10 359	9 384 738	5 204	0	0	16 586 280	16 586 280	2 124 678	8 760

Главный технолог НГДУ "ОН":

Начальник ПТО:

Начальник отдела по ООС:

Камашев А.А.

Абиклов Н.Е.

Жубалиев Р.Б.



Компонентный состав пластового газа по месторождениям

Компонентный состав газа	Жанажол		Северная Трува
	КТ-I	КТ-II	
Углекислый газ, об%	0,71	1,04	0,36
Азот, об%	2,67	2,05	1,73
Метан, об%	77,68	75,17	78,89
Этан, об%	6,99	7,42	10,085
Пропан, об%	3,83	4,38	5,82
Изобутан, об%	0,67	0,76	0,675
Норм. бутан, об%	1,23	1,27	1,1
Изопентан, об%	0,55	0,73	0,225
Норм. пентан, об%	0,64	0,76	0,175
Гексаны + высшие, об%	4,08434	5,36434	0,41
Сероводород, об%	0,94	1,05	0,53
Содержание меркаптанов, об%	0,00566	0,00566	-
Плотность газа, кг/м³	0,905	0,905	0,884
Низкая теплопроводность, кДж/м³	41605	41605	41496

Директор ДРНГМ

Ван Цзян.



Компонентный состав природного горючего газа, поставляемого и транспортируемого по магистральному газопроводу
«Жаназол-КС13»

«Жаназол-КС13»	
Метан %об.	89.0289833
Этан %об.	7.06619166
Пропан %об.	1.148675
Бутан %об.	0.2053
Пентан %об.	0.032
Азот %об.	2.42721666
Диоксид углерода %об.	0.06234166
Сероводород %об.	0.00353333
Плотность газа, кг/м ³	0.742
Низшая теплопроводность, мДж/м ³	35.31667

0.045

Директор ДДН и Г

Цзя Хунгэ



План потребления дизельного топлива по ДЭС ЖНГК на 2023-2025гг

№ п/п	Место установки, тип и марка электростанции	Мощность, кВт	На 2023год		На 2024год		На 2025год		Примечание
			Время работы, час	Расход диз.топливо, тонн	Время работы, год	Расход диз.топливо, тонн	Время работы, год	Расход диз.топливо, тонн	
1	ДЭС №1, ДГ-1, тип WOLA-SA	200	0	0	0	0	0	0	В ремонте
2	ДЭС №1, ДГ-2, тип 6S 150	200	0	0	0	0	0	0	В ремонте
3	ДЭС №1, ДГ-3, тип 6S 150	200	0	0	0	0	0	0	В ремонте
4	ДЭС №2, тип М 627	630	3	0,24	3	0,24	3	0,24	
5	ДЭС №3, ДГ-1, тип QSK60G3	1517	0	0	0	0	0	0	На консервации
6	ДЭС №3, ДГ-2, тип QSK60G3	1517	0	0	0	0	0	0	На консервации
7	ДЭС №3, ДГ-3, тип QSK60G3	1517	0	0	0	0	0	0	На консервации
8	ДЭС №3, ДГ-4, тип QSK60G3	1517	0	0	0	0	0	0	На консервации
9	ДЭС №4, ДГ-1, тип М 627	630	3	0,24	3	0,24	3	0,24	
10	ДЭС №4, ДГ-2, тип М 627	630	3	0,24	3	0,24	3	0,24	
11	ДЭС №5, ДГ-1, тип М 627	630	3	0,24	3	0,24	3	0,24	
12	ДЭС №5, ДГ-2, тип М 627	630	0	0	0	0	0	0	В ремонте
13	ДЭС №6, тип М 627	630	3	0,24	3	0,24	3	0,24	
ИТОГО				1,2		1,2		1,2	

Главный энергетик ЖНГК

Беркалин М.Т.



Потребление ЖНГК в дизтопливе по погрузчикам и сварочным агрегатам на 2023-2025 года

Наименование САГ	кол-во	место нахождения	норма расхода л/час	всего раб.час/день	всего раб.дни в году	всего объем, л	всего объем, кг	коэфф. перерасч	2023г	2024г	2025г
Погрузчики											
Погрузчик HELI CPC20	1	склад	2,5	4	180	1800		0,83	1,494	1,494	1,494
Взрывобезопасные кран-тележки	2	РМС	3	4	240	5760		0,83	4,781	4,781	4,781
Взрывобезопасные кран-тележки	5	ЦХ и ТТП	3	4	220	13200		0,83	10,956	10,956	10,956
МКСМ-800	1	РМС	4	3	50	0	600		0,600	0,600	0,600
всего по погрузчикам									17,831	17,831	17,831
Сварочные агрегаты											
АДПР-2х2501ВУ1	4	РМС	5,6	4	260	0	23296		23,296	23,296	23,296
МТЗ-82	1	РМС	7,6	4	220	6688		0,83	5,551	5,551	5,551
всего по сварочным агрегатам									28,847	28,847	28,847
всего дизтопливо по ЖНГК									46,678	46,678	46,678

Главный механик ЖНГК *Ураев*

Кайназаров Е.Е.



План потребления электродов по РМС ЖНГК на 2023-2025 года.

№	Марка электрода	Ед.изм	АДПР 2х2501 4 ед. Инв.№2554,255 6,2557,2558	МТЗ-82 инв.№2464 Установка сварочная на шасси	ZX-250 инв. № 3040\7	ВДУ-506. инв.№3479	ВДУ-506. инв.№591	ВДУ-1000 инв.№3217	ВДУ-1000 инв.№3218	Итого по маркам электродов на 1 год	Расход на 3 года	Факт за 21 г
1	LB - 52U Ø2,6мм.	кг	600	160	80	80	80	70	70	1140	3420	1368
2	LB - 52U Ø3,2мм	кг	900	400	140	140	140	95	95	1910	5730	2012
3	LB - 52U Ø4мм.	кг	288	120	40	40	40	36	36	600	1800	620
4	ЭА-395/9, Ø3мм.	кг	80	36	36	36	24	24	24	260	780	310
5	МР-3.Ø3мм	кг	288	120	40	40	40	36	36	600	1800	562
6	МР-3.Ø4мм	кг	50	30	24	24	24	24	24	200	600	140
	Итого		2206	866	360	360	348	285	285	4710	14130	5012

Главный механик  Кайназаров Е.Е.



План на приобретение и расход лакокрасочной продукции за 2023-2025гг. по Жанажольскому НГК

Наименование	Ед Изм	План на 2023	План на 2024	План на 2025
		год	год	год
		Кол-во	Кол-во	Кол-во
Растворитель Р-646	кг	500	500	500
Краска эмаль ПФ-115 белая	кг	500		
Краска эмаль ПФ-115 голубая	кг	450	500	500
Краска эмаль ПФ-115 зеленый	кг	700	400	400
Краска эмаль ПФ-115 синяя	кг	450	400	400
Краска эмаль ПФ-115 желтая	кг	450	500	500
Краска эмаль ПФ-115 черная	кг	400	600	600
Краска эмаль ПФ-115 красная	кг	600	600	600
Краска эмаль ПФ-115 серая	кг	300	400	400
Краска эмаль ПФ-115 коричневая	кг	180,0	200	200
Водоземulsionная для внутренних работ устойчивая к мытью	кг	400	300	300
Baumaster (фасадная для наружных работ)	кг	200	200	200
Термостойкая краска по металлу КО-8101 цвет красный ТУ 2312-237-05763441-98	кг	70	70	70
Кузбаслак БТ-577	кг	700	700	700
Термостойкая краска по металлу КО-8101 цвет серый ТУ 2312-237-05763441-99	кг	95	95	95
ВСЕГО		5995	5465	5465

Начальник ОКС и Р

Рудометкин А.Г.



План потребления дизельного топлива по НГДУ "Октябрьскнефть" на 2026 гт.

Код АМГ	Наименование	Ед.изм	Ожидаемое потребления на 2026 год					Заявлено на 2026 год	Примечание
			ДЭС	АДД	Автопо-грузчик	Паводок	всего по расчету		
	Контракт № 76								По анализу расхода за 2024 год
07030001	Дизтопливо	тн	6,939	27,936	0,918	1,000	36,793	10,000	
	Контракт № 3810								"
07030001	Дизтопливо	тн	2,683	13,248			15,931	10,000	
	ВСЕГО:	тн	9,622	41,184	0,918		51,724		

Главный механик :

Бисенов Р.Е.

Исп.ОО
тел.76-41-93



План потребления дизельного топлива по сварочным агрегатам НГДУ "Октябрьскнефть" на 2026 гг.

№ № п.п.	Наименование сварочного агрегата	Инв.№	Заводской №№	Место установки	ед.изм	Норма расхода в час кг	Наработка за год м/ч	Общий расход кг	Примечание
1	АДД-4004 на шасси	0007476	98	ЦДНГ-1	кг	4,6	1440	6624	
2	АДД-2х2502	0016004	3066205	ЦДНГ-2	кг	5,6	1440	8064	
3	АДД-4002 У2 в к-те	0026503	3084953	ЦППД	кг	4,6	1440	6624	
4	АДД-4004 У2	0003723	3065845	ПРЦЭО	кг	4,6	1440	6624	
	Итого:							27936	
1	Автопогрузчик СРСД - 50			ПРЦЭО	кг	5,1	180	918	
2	Для мытья посуды			ЦКЭНГО	кг			500	
	Итого:							1418	
	Всего по контр 76							29354	
5	АДД 4004 П+ВГ	0024352	3095603	ППД СТ	кг	4,6	1440	6624	
6	АДД-4000 (без шасси)	0024381	146	ЦДНГ-3	кг	4,6	1440	6624	
	Всего по контр 3810							13248	

Главный механик
НГДУ "Октябрьскнефть"

Бисенов Р.Е.

Исп.ОО
тел.76-41-93



План потребления дизельного топлива по ДЭС НГДУ "Октябрьскнефть" на 2026 гг.

№ п/п	Тип, марка электростанци и место установки	Паспорт- ный расход топлива кг/час	Мощность , кВт	Кн	1 квартал		2 квартал		3 квартал		4 квартал		Аварий- ное подключе- ние	Расход дизтоплива в год, кг
					Коли- чество часов	Расход дизтоплива, кг	Коли- чество часов	Расход дизтоплива, кг	Коли- чество часов	Расход дизтоплива, кг	Коли- чество часов	Расход дизтоплива, кг		
м/р Жанажол					4,5	220,5	4,5	220,5	4,5	220,5	4,5	220,5	6057	6939
1	ССС-Онгүстік жана - ДНС Юг новый ЭКА- А650-2-Н	105	520	0,75	1,5	79	1,5	79	1,5	79	1,5	79	2 363	2 678
2	ССС-Солтүстік - ДНС Север Р- 660 Е	132	528	0,75	1,5	99	1,5	99	1,5	99	1,5	99	2 970	3 366
3	ПЖСЖЦ - ПРЦЭО К03-200	32,2	200	0,75	1,5	43	1,5	43	1,5	43	1,5	43	725	896
м/р Северная Трува					3	79	3	79	3	79	3	79	2 367	2 683
4	Комплексная станция НЛ-500	62,7	500	0,75	1,5	47	1,5	47	1,5	47	1,5	47	1 411	1 599
5	АД-150С-Т400-Р (№020) ЦДНГ-3	42,5	150	0,75	1,5	32	1,5	32	1,5	32	1,5	32	956	1 084
Итого по ОНГДУ														9 622

Главный механик :

Бисенов Р.Е.

 Исп.Отаралиева Х.
 ел.76-41-93



План потребления электродов по НГДУ "Октябрьснефть" на 2026 гг.

Код АМГ	Наименование	Ед.изм	Потребность	Примечание
			2026 год	
	Контракт № 76		5800	
410100030001	Электроды LB -52U Ду- 2.6 мм	кг	900	
410100030003	Электроды LB-52U Ду- 3.2 мм	кг	4000	
410100030005	Электроды LB-52U Ду -4мм	кг	900	
	Контракт № 3810		4400	
410100030001	Электроды LB -52U Ду- 2.6 мм	кг	700	
410100030003	Электроды LB-52U Ду- 3.2 мм	кг	3000	
410100030005	Электроды LB-52U Ду -4мм	кг	700	

Главный механик :

Бисенов Р.Е.

Исп.ОО
тел.76-41-93



План - график ППР компрессорного оборудования на 2026г. по первому заводу.

№	Тип компрессорного агрегата	Установка	Тех. позиция	янв	фев	март	апр	май	июнь	июль	авг	сент	окт	нояб	дек	итого
1	G 3516/JGK4.	ГЛКС-3	K-1/1A		ТО			CP			ТО			ТР		
2			K-1/1B			ТО			CP			ТО			ТР	
3			K-1/1C		CP			ТО				ТР			ТО	
1	12V-AT27GL WH64	КСВД	K-1404/A			ТО			ТР			ТО			CP	
2			K-1404/B		ТО			ТР			ТО			CP		
3			K-1404/C			ТР			ТО			CP			ТО	
4			K-1404/D	ТО			CP			ТО			ТР			
5			K-1404/E													ремонт
6			K-1404/F													ремонт
7			C-1101/A			ТР			ТО			CP			ТО	
8			C-1101/B		ТО			ТР			ТО			CP		
1	GL41\0,08-0,74-00	КСНД	K-1405/A													ремонт
2			K-1405/B			ТО					CP					
3			K-1405/C		ТО						CP					
1	16V-AT27GL-JGZ-4	ККС	K-5301/A	ТО			ТР			ТО			CP			
2			K-5301/B			ТО			ТР			ТО			CP	
3	K-5301/C		ТО			ТР			ТО			CP				
4	K-5301/D			ТО		ТР			ТО			CP		CP		
5	K-5301/E		ТР			ТО				CP			ТО			
1	G-3506\ JGK-4	КС	K-6202/A		ТО					ТР					ТО	
2			K-6202/B	ТО					CP					ТО		
1	H-24GLDJGE-2			K-6201		CP			ТО			ТР			ТО	

План - график ППР компрессорного оборудования на 2026г. по второму заводу I-очередь.

План график ППН компрессорного оборудования на 2020г. по второму заводу ГСХЗ																
№	Тип компрессорного агрегата	Установка	Тех. позиция	январь	фев	март	апр	май	июнь	июль	авг	сент	окт	нояб	дек	итого
1	G3516LE/KBT2	ДКС-1	K-1102			CP			ТО			ТР			ТО	
1	16V-AT27GL\ JGC-6		K-1101/A	ТР			ТО			CP			ТО			
2			K-1101/B			ТР			ТО			CP			ТО	
3			K-1101/C		ТО			ТР			ТО			CP		
4			K-1101/D	ТР			ТО			CP			ТО			
5			K-1101/E		CP			ТО			ТР			ТО		
6			K-1101/F		ТР			ТО			CP			ТО		



План - график ППР компрессорного оборудования на 2026г. по второму заводу II-III очередь.

№	Тип компрессорного агрегата	Установка	Тех. позиция	январь	февраль	март	апрель	май	июнь	июль	август	сентябрь	октябрь	ноябрь	декабрь	итого
1	KBU\4-AM1560L6A	КЦ-3 (II)	K-1101(II)/A	ТО			CP			ТО			TP			
2			K-1101(II)/B		ТО			CP			ТО			TP		
3			K-1101(II)/C	CP			ТО			TP			ТО			
4			K-1101(II)/D	ТО			CP			ТО			TP			
5			K-1101(II)/E		CP			ТО			TP			ТО		
6			K-1101(II)/F	ТО			TP			ТО			CP			

План - график ППР компрессорного оборудования на 2026г. по второму заводу ЦПН-3

№	Тип компрессорного агрегата	Установка	Тех. позиция	январь	февраль	март	апрель	май	июнь	июль	август	сентябрь	октябрь	ноябрь	декабрь	итого
1	LG 60\04-0.25	ЦПН-3	103-C-01/1	ТР								ТО				
2			103-C-01/2			СР								ТО		
3			103-C-01/3													ремонт
1	СТ-100\WH-62		104-C-01/1				СР					ТО				
2			104-C-01/2		ТР					ТО						
3			104-C-01/3			ТР					ТО					

Главный механик ЖНГК:

Есенов Д.А.



План - график ППР компрессорного оборудования на 2027г. по первому заводу.

№	Тип компрессорного агрегата	Установка	Тех. позиция	январь	февраль	март	апрель	май	июнь	июль	август	сентябрь	октябрь	ноябрь	декабрь	итого
1	G 3516/JGK4.	ГЛКС-3	К-1/1А		ТО			ТР			ТО			СР		
2			К-1/1В			ТО		ТР			ТО			СР		
3			К-1/1С		ТР			ТО			СР			ТО	ТР	
1	12V-AT27GL WH64	КСВД	К-1404/А			ТО		СР			ТО			ТР		
2			К-1404/В		ТО			СР			ТО			ТР	ТО	
3			К-1404/С			СР		ТО			ТР			СР		
4			К-1404/Д	ТО			ТР			ТО			СР			ремонт
5			К-1404/Е													ремонт
6			К-1404/Е													
7			С-1101/А			СР			ТО			ТР			ТО	
8			С-1101/В		ТО			СР			ТО			ТР		
1	GL410,08-0,74-00	КСНД	К-1405/А				ТО					ТР				
2			К-1405/В			ТО					ТР					
3			К-1405/С		ТО						ТР					
1	16V-AT27GL-JGZ-4	ККС	К-5301/А	ТО			СР			ТО			ТР		ТР	
2			К-5301/В			ТО			СР			ТО		ТР		
3			К-5301/С	ТО			СР			ТО			ТР			
4	G-3516/JGK-4		К-5301/Д		ТО			СР			ТО			ТР		
5			К-5301/Е	СР			ТО			ТР			ТО		ТО	
1	G-3506/JGK-4	КС	К-6202/А		ТО				ТР					ТО		
2			К-6202/В	ТО					ТР					ТО		
1	H-24GLD/JGE-2		К-6201		ТР			ТО			СР			ТО		

План - график ППР компрессорного оборудования на 2027г. по второму заводу 1-очередь.

План - график ПНР компрессорного оборудования на 2027г. по второму заводу 1-очередь.																	
№	Тип компрессорного агрегата	Установка	Тех. позиция	январь	фев.	март	апр.	май	июнь	июль	авг.	сент.	окт.	нояб.	дек.	итого	
1	G3516LE/KBT2	ДКС-1	K-1102			ТР			ТО			СР			ТО		
1	16V-AT27GL/JGC-6		K-1101/A	СР			ТО			ТР			ТО			ТО	
2			K-1101/B			СР			ТО			ТР			ТО		
3			K-1101/C		ТО			СР			ТО			ТР			
4			K-1101/D	СР			ТО			ТР			ТО				
5			K-1101/E		ТР			ТО			СР			ТО			
6			K-1101/F		СР			ТО			ТР			ТО			



План - график ППР компрессорного оборудования на 2027г. по второму заводу II-III очередь.

№	Тип компрессорного агрегата	Установка	Тех. позиция	январь	февраль	март	апрель	май	июнь	июль	август	сентябрь	октябрь	ноябрь	декабрь	итого
1	КВУ4-AM1560L6A	КЦ-3 (II)	K-1101(II)/A	ТО			ТР			ТО			СР			
2			K-1101(II)/B		ТО			ТР			ТО			СР		
3			K-1101(II)/C	ТР			ТО			СР			ТО			
4			K-1101(II)/D	ТО			ТР			ТО			СР			
5			K-1101(II)/E		ТР			ТО			СР			ТО		
6			K-1101(II)/F	ТО			СР			ТО			ТР			

План - график ППР компрессорного оборудования на 2027г. по второму заводу ЦПН-3

План - график ППР компрессорного оборудования на 2027г. по второму заводу ЦПН-3																
№	Тип компрессорного агрегата	Установка	Тех. позиция	январь	фев.	март	апр.	май	июнь	июль	авг.	сент	окт.	нояб.	дек.	итого
1	LG 60V-04-0.25	ЦПН-3	103-C-01/1	СР								ТО				
2			103-C-01/2			ТР								ТО		
3			103-C-01/3		ТО						ТР					
1	СТ-100\WH-62		104-C-01/1				ТР						ТО			
2			104-C-01/2		СР						ТО					
3			104-C-01/3			СР						ТО				

Главный механик ЖНГК:

Есенов Д.А.



План - график ППР компрессорного оборудования на 2028г. по первому заводу.

№	Тип компрессорного агрегата	Установка	Тех. позиция	январь	февраль	март	апрель	май	июнь	июль	август	сентябрь	октябрь	ноябрь	декабрь	итого
1	G 3516/JGK4.	ГЛКС-3	K-1/1A		ТО			CP			ТО			ТР		
2			K-1/1B			ТО			CP		ТО				ТР	
3			K-1/1C		CP			ТО			ТР			ТО		
1	12V-AT27GL WH64	КСВД	K-1404/A			ТО			ТР			ТО			CP	
2			K-1404/B		ТО			ТР			ТО			CP		
3			K-1404/C			ТР			ТО			CP			ТО	
4			K-1404/D	ТО			CP			ТО			ТР			
5			K-1404/E													ремонт
6			K-1404/F													ремонт
7			C-1101/A			ТР			ТО			CP			ТО	
8			C-1101/B		ТО			ТР			ТО			CP		
1	GL41\0,08-0,74-00	КСИД	K-1405/A				ТО						CP			
2			K-1405/B			ТО						CP				
3			K-1405/C		ТО						CP					
1	16V-AT27GL-JGZ-4	ККС	K-5301/A	ТО			ТР			ТО			CP			
2			K-5301/B			ТО			ТР			ТО			CP	
3			K-5301/C	ТО			ТР			ТО			CP			
4	G-3516/JGK-4	КС	K-5301/D		ТО			ТР			ТО			CP		
5			K-5301/E	ТР			ТО			CP			ТО			
1	G-3506\ JGK-4		K-6202/A		ТО					ТР					ТО	
2			K-6202/B	ТО					CP					ТО		
1	H-24GLDJGE-2		K-6201		CP			ТО			ТР			ТО		

План - график ППР компрессорного оборудования на 2028г. по второму заводу I-очередь.

План график ППР компрессорного оборудования на 2028г. по второму заводу 1-очередь.																
№	Тип компрессорного агрегата	Установка	Тех. позиция	янв	фев	март	апр	май	июнь	июль	авг	сент	окт	нояб	дек	итого
1	G3516LE/KBT2	ДКС-1	K-1102			CP			ТО			ТР			ТО	
1	16V-AT27GL\ JGC-6		K-1101/A	ТР			ТО			CP			ТО			
2			K-1101/B			ТР			ТО			CP			ТО	
3			K-1101/C		ТО			ТР			ТО			CP		
4			K-1101/D	ТР			ТО			CP			ТО			
5			K-1101/E		CP			ТО			ТР			ТО		
6			K-1101/F		ТР			ТО			CP			ТО		



План - график ППР компрессорного оборудования на 2028г. по второму заводу II-III очередь.

№	Тип компрессорного агрегата	Установка	Тех. позиция	январь	февраль	март	апрель	май	июнь	июль	август	сентябрь	октябрь	ноябрь	декабрь	итого
1	KBU\4-AM1560L6A	КЦ-3 (II)	K-1101(II)/A	ТО			CP			ТО			TP			
2			K-1101(II)/B		ТО			CP			ТО			TP		
3			K-1101(II)/C	CP			ТО			TP			ТО			
4			K-1101(II)/D	ТО			CP			ТО			TP			
5			K-1101(II)/E		CP			ТО			TP			ТО		
6			K-1101(II)/F	ТО			TP			ТО			CP			

План - график ППР компрессорного оборудования на 2028г. по второму заводу ЦПН-3

План - график ППР компрессорного оборудования на 2028г. по второму заводу ЦПН-3																
№	Тип компрессорного агрегата	Установка	Тех. позиция	янв	фев	март	апр	май	июнь	июль	авг	сент	окт	нояб	дек	итого
1	LG 60\04-0.25	ЦПН-3	103-C-01/1	ТР								ТО				
2			103-C-01/2			СР								ТО		
3			103-C-01/3		ТО						СР					
1	СТ-100\WH-62		104-C-01/1				СР						ТО			
2			104-C-01/2		ТР						ТО					
3			104-C-01/3			ТР						ТО				

Главный механик ЖНГК:

Есенов Д.А.



План - график ППР компрессорного оборудования на 2029г. по первому заводу.

№	Тип компрессорного агрегата	Установка	Тех. позиция	январь	февраль	март	апрель	май	июнь	июль	август	сентябрь	октябрь	ноябрь	декабрь	итого
1	G 3516/JGK4.	ГЛКС-3	K-1/1A		ТО			ТР			ТО			СР		
2			K-1/1B			ТО			ТР			ТО			СР	
3			K-1/1C		ТР			ТО			СР			ТО		
1	12V-AT27GL WH64	КСВД	K-1404/A			ТО			СР			ТО			ТР	
2			K-1404/B		ТО			СР			ТО			ТР		
3			K-1404/C			СР			ТО			ТР			ТО	
4			K-1404/D	ТО			ТР			ТО			СР			
5			K-1404/E													ремонт
6			K-1404/F													ремонт
7			C-1101/A			СР			ТО			ТР			ТО	
8			C-1101/B		ТО			СР			ТО			ТР		
1	GL41\0,08-0,74-00	КСНД	K-1405/A				ТО						ТР			
2			K-1405/B			ТО						ТР				
3			K-1405/C		ТО						ТР					
1	16V-AT27GL-JGZ-4	ККС	K-5301/A	ТО			СР			ТО			ТР			
2			K-5301/B			ТО			СР			ТО			ТР	
3			K-5301/C	ТО			СР			ТО			ТР			
4	G-3516/JGK-4		K-5301/D		ТО			СР			ТО			ТР		
5			K-5301/E	СР			ТО			ТР			ТО			
1	G-3506\ JGK-4	КС	K-6202/A		ТО					СР					ТО	
2			K-6202/B	ТО					ТР					ТО		
1	H-24GLDMGE-2		K-6201		ТР			ТО			СР			ТО		

План - график ППР компрессорного оборудования на 2029г. по второму заводу I-очередь.

План - график ППР компрессорного оборудования на 2029г. по второму заводу 1-очередь.																
№	Тип компрессорного агрегата	Установка	Тех. позиция	январь	фев	март	апр	май	июнь	июль	авг	сент	окт	нояб	дек	итого
1	G3516LE/KBT2	ДКС-1	K-1102			ТР			ТО			СР			ТО	
1	16V-AT27GL\ JGC-6		K-1101/A	СР			ТО			ТР			ТО			
2			K-1101/B			СР			ТО			ТР			ТО	
3			K-1101/C		ТО			СР			ТО			ТР		
4			K-1101/D	СР			ТО			ТР			ТО			
5			K-1101/E		ТР			ТО			СР			ТО		
6			K-1101/F		СР			ТО			ТР			ТО		



План - график ППР компрессорного оборудования на 2029г. по второму заводу II-III очередь.

№	Тип компрессорного агрегата	Установка	Тех. позиция	январь	февраль	март	апрель	май	июнь	июль	август	сентябрь	октябрь	ноябрь	декабрь	итого
1	КВУ\4-AM1560L6A	КЦ-3 (II)	К-1101(II)/A	ТО			ТР			ТО			СР			
2			К-1101(II)/B		ТО			ТР		ТО				СР		
3			К-1101(II)/C	ТР			ТО			СР			ТО			
4			К-1101(II)/D	ТО			ТР			ТО			СР			
5			К-1101(II)/E		ТР			ТО			СР			ТО		
6			К-1101(II)/F	ТО			СР			ТО			ТР			

План - график ППР компрессорного оборудования на 2029г. по второму заводу ЦПН-3

План - график ППР компрессорного оборудования на 2029г. по второму заводу ЦПН-3																
№2	Тип компрессорного агрегата	Установка	Тех. позиция	январь	февраль	март	апрель	май	июнь	июль	август	сентябрь	октябрь	ноябрь	декабрь	итого
1	LG 60\04-0.25	ЦПН-3	103-C-01/1	СР								ТО				
2			103-C-01/2			ТР								ТО		
3			103-C-01/3		ТО						ТР					
1	СТ-100\WH-62		104-C-01/1				ТР						ТО			
2			104-C-01/2		СР						ТО					
3			104-C-01/3			СР						ТО				

Главный механик ЖНГК:

Есенов Д.А.



План - график ППР компрессорного оборудования на 2030г. по первому заводу.

План - график ППР компрессорного оборудования на 2030г. по первому заводу.																	
№	Тип компрессорного агрегата	Установка	Тех. позиция	январь	фев.	март	апр.	май	июнь	июль	авг.	сент.	окт.	нояб.	дек.	итого	
1	G-3516/JGK-4.	ГЛКС-3	K-1/1A		ТО			CP			ТО			ТР			
2			K-1/1B			ТО			CP			ТО			ТР		
3			K-1/1C		CP				ТО			ТР			ТО		
1	12V-AT27GL WH64	КСВД	K-1404/A			ТО				ТР			ТО			CP	
2			K-1404/B			ТО			ТР			ТО			CP		
3			K-1404/C				ТР			ТО			CP			ТО	
4			K-1404/D	ТО			CP				ТО			ТР			
5			K-1404/E														ремонт
6			K-1404/F														ремонт
7			C-1101/A				ТР				ТО			CP			ТО
8			C-1101/B			ТО				ТР			ТО			CP	
1	GL41\0,08-0,74-00	КСНД	K-1405/A				ТО							CP			
2			K-1405/B				ТО						CP				
3			K-1405/C			ТО						CP					
1	16V-AT27GL-JGZ-4	ККС	K-5301/A	ТО			ТР			ТО			CP				
2			K-5301/B				ТО			ТР			ТО			CP	
3			K-5301/C	ТО				ТР			ТО			CP			
4	K-5301/D			ТО				ТР			ТО				CP		
5	K-5301/E		ТР				ТО				CP			ТО			
1	G-3506\JGK-4	КС	K-6202/A		ТО					ТР						ТО	
2			K-6202/B	ТО						CP					ТО		
1	H-24GLD\JGE-2			K-6201		CP			ТО				ТР			ТО	

План - график ППР компрессорного оборудования на 2030г. по второму заводу I-очередь.

План график ППР компрессорного оборудования на 2030г. по второму заводу 1-очередь.																	
№	Тип компрессорного агрегата	Установка	Тех. позиция	янв	фев	март	апр	май	июнь	июль	авг	сент	окт	нояб	дек	итого	
1	G3516LE/KBT2	ДКС-I	K-1102			CP			ТО			ТР			ТО		
1	16V-AT27GL/JGC-6		K-1101/A	ТР			ТО			CP			ТО				
2			K-1101/B			ТР			ТО			CP				ТО	
3			K-1101/C		ТО			ТР			ТО				CP		
4			K-1101/D	ТР			ТО			CP			ТО				
5			K-1101/E		CP			ТО			ТР				ТО		
6			K-1101/F		ТР			ТО			CP				ТО		



План - график ППР компрессорного оборудования на 2030г. по второму заводу II-III очередь.

№	Тип компрессорного агрегата	Установка	Тех. позиция	январь	февраль	март	апрель	май	июнь	июль	август	сентябрь	октябрь	ноябрь	декабрь	итого
1	КВУ\4-AMIS60L6A	КЦ-3 (II)	К-1101(II)/A	ТО			СР			ТО			ТР			
2			К-1101(II)/B		ТО			СР			ТО			ТР		
3			К-1101(II)/C	СР			ТО			ТР			ТО			
4			К-1101(II)/D	ТО			СР			ТО			ТР			
5			К-1101(II)/E		СР			ТО			ТР			ТО		
6			К-1101(II)/F	ТО			ТР			ТО			СР			

План - график ППР компрессорного оборудования на 2030г. по второму заводу ЦПН-3

План - график ППР компрессорного оборудования на 2030г. по второму заводу ЦПН-3																
№	Тип компрессорного агрегата	Установка	Тех. позиция	январь	фев.	март	апр.	май	июнь	июль	авг.	сент.	окт.	нояб.	дек.	итого
1	LG 60\04-0.25	ЦПН-3	103-C-01/1	ТР								ТО				
2			103-C-01/2			СР								ТО		
3			103-C-01/3		ТО						СР					
1	СТ-100\WH-62		104-C-01/1				СР						ТО			
2			104-C-01/2		ТР							ТО				
3			104-C-01/3			ТР							ТО			

Главный механик ЖНГК:

Есенов Д.А.



План - график ППР компрессорного оборудования на 2031г. по первому заводу.

№	Тип компрессорного агрегата	Установка	Тех. позиция	январь	февраль	март	апрель	май	июнь	июль	август	сентябрь	октябрь	ноябрь	декабрь	итого
1	G 3516/JGK4.	ГЛКС-3	К-1/1А		ТО			ТР			ТО			СР		
2			К-1/1В			ТО			ТР			ТО			СР	
3			К-1/1С		ТР			ТО			СР			ТО		
1	12V-AT27GL-WH64	КСВД	К-1404/А			ТО			СР			ТО			ТР	
2			К-1404/В		ТО			СР			ТО			ТР		
3			К-1404/С			СР			ТО			ТР			ТО	
4			К-1404/Д	ТО			ТР			ТО			СР			
5			К-1404/Е													ремонт
6			К-1404/Е													ремонт
7			С-1101/А			СР			ТО			ТР			ТО	
8			С-1101/В		ТО			СР			ТО			ТР		
1	GL41\0,08-0,74-00	КСНД	К-1405/А				ТО						ТР			
2			К-1405/В			ТО						ТР				
3			К-1405/С		ТО						ТР					
1	16V-AT27GL-JGZ-4	ККС	К-5301/А	ТО			СР			ТО			ТР			
2			К-5301/В			ТО			СР			ТО			ТР	
3			К-5301/С	ТО			СР			ТО			ТР			
4	G-3516/JGK-4		К-5301/Д		ТО			СР			ТО			ТР		
5			К-5301/Е	СР			ТО			ТР			ТО			
1	G-3506/JGK-4	КС	К-6202/А		ТО					СР					ТО	
2			К-6202/В	ТО					ТР					ТО		
1	H-24GLDUJE-2		К-6201		ТР			ТО			СР			ТО		

План - график ППР компрессорного оборудования на 2031г. по второму заводу I-очередь.

План - график ППР компрессорного оборудования на 2031г. по второму заводу 1-очередь.																
№	Тип компрессорного агрегата	Установка	Тех. позиция	январь	фев	март	апр	май	июнь	июль	авг	сент	окт	нояб	дек	итого
1	G3516LE/KBT2	ДКС-1	K-1102			ТР			ТО			СР			ТО	
1	16V-AT27GL/JGC-6		K-1101/A	СР			ТО			ТР			ТО			
2			K-1101/B			СР			ТО			ТР			ТО	
3			K-1101/C		ТО			СР			ТО			ТР		
4			K-1101/D	СР			ТО			ТР			ТО			
5			K-1101/E		ТР			ТО			СР			ТО		
6			K-1101/F		СР			ТО			ТР			ТО		



План - график ППР компрессорного оборудования на 2031г. по второму заводу II-III очередь.

№	Тип компрессорного агрегата	Установка	Тех. позиция	январь	февраль	март	апрель	май	июнь	июль	август	сентябрь	октябрь	ноябрь	декабрь	итого
1	KBV4-AM1560L6A	КЦ-3 (II)	K-1101(II)/A	ТО			ТР			ТО			СР			
2			K-1101(II)/B		ТО			ТР			ТО			СР		
3			K-1101(II)/C	ТР			ТО			СР			ТО			
4			K-1101(II)/D	ТО			ТР			ТО			СР			
5			K-1101(II)/E		ТР			ТО			СР			ТО		
6			K-1101(II)/F	ТО			СР			ТО			ТР			

План - график ППР компрессорного оборудования на 2031г. по второму заводу ЦПН-3

План-график ППР компрессорного оборудования на 2031г. по второму заводу ЦПН-3																
№	Тип компрессорного агрегата	Установка	Тех. позиция	январь	фев.	март	апр.	май	июнь	июль	авг.	сент.	окт.	нояб.	дек.	итого
1	LG 60\04-0.25	ЦПН-3	103-C-01/1	СР								ТО				
2			103-C-01/2			ТР								ТО		
3			103-C-01/3		ТО						ТР					
1	CT-100\WH-62		104-C-01/1				ТР						ТО			
2			104-C-01/2		СР							ТО				
3			104-C-01/3			СР							ТО			

Главный механик ЖНГК:

Есенов Д.А.



План - график ППР компрессорного оборудования на 2032г. по первому заводу.

№	Тип компрессорного агрегата	Установка	Тех. позиция	январь	февраль	март	апрель	май	июнь	июль	август	сентябрь	октябрь	ноябрь	декабрь	итого
1	G 3516/JGK4.	ГЛКС-3	К-1/1А		ТО			СР			ТО			ТР		
2			К-1/1В			ТО			СР			ТО			ТР	
3			К-1/1С		СР			ТО			ТР			ТО		
1	12V-AT27GL WH64	КСВД	К-1404/А			ТО			ТР			ТО			СР	
2			К-1404/В		ТО			ТР			ТО			СР		
3			К-1404/С			ТР			ТО			СР			ТО	
4			К-1404/Д	ТО			СР			ТО			ТР			
5			К-1404/Е													ремонт
6			К-1404/Ф													ремонт
7			С-1101/А			ТР			ТО			СР			ТО	
8			С-1101/В		ТО			ТР			ТО			СР		
1	GL41\0,08-0,74-00	КСНД	К-1405/А				ТО						СР			
2			К-1405/В			ТО						СР				
3			К-1405/С		ТО						СР					
1	16V-AT27GL-JGZ-4	ККС	К-5301/А	ТО			ТР			ТО			СР			
2			К-5301/В			ТО			ТР			ТО			СР	
3			К-5301/С	ТО			ТР			ТО			СР			
4	G-3516/JGK-4	ККС	К-5301/Д		ТО			ТР			ТО			СР		
5			К-5301/Е	ТР			ТО			СР			ТО			
1	G-3506\ JGK-4	КС	К-6202/А		ТО					ТР					ТО	
2			К-6202/В	ТО					СР					ТО		
1	H-24GLDJGE-2		К-6201		СР			ТО			ТР			ТО		

План - график ППР компрессорного оборудования на 2032г. по второму заводу I-очередь.

План - график ППР компрессорного оборудования на 2032г. по второму заводу 1-очередь.																
№	Тип компрессорного агрегата	Установка	Тех. позиция	январь	фев	март	апр	май	июнь	июль	авг	сент	окт	нояб	дек	итого
1	G3516LE/KBT2	ДКС-1	K-1102			СР			ТО			ТР			ТО	
1	16V-AT27GLA JGC-6		K-1101/A	ТР			ТО			СР			ТО			
2			K-1101/B			ТР			ТО			СР			ТО	
3			K-1101/C		ТО			ТР			ТО			СР		
4			K-1101/D	ТР			ТО			СР			ТО			
5			K-1101/E		СР			ТО			ТР			ТО		
6			K-1101/F		ТР			ТО			СР			ТО		



План - график ППР компрессорного оборудования на 2032г. по второму заводу II-III очередь.

№	Тип компрессорного агрегата	Установка	Тех. позиция	январь	февраль	март	апрель	май	июнь	июль	август	сентябрь	октябрь	ноябрь	декабрь	итого
1	КВУ4-АМ1560L6A	КЦ-3 (II)	К-1101(II)/A	ТО			CP			ТО			TP			
2			К-1101(II)/B		ТО			CP			ТО			TP		
3			К-1101(II)/C	CP			ТО			TP			ТО			
4			К-1101(II)/D	ТО			CP			ТО			TP			
5			К-1101(II)/E		CP			ТО			TP			ТО		
6			К-1101(II)/F	ТО			TP			ТО			CP			

План - график ППР компрессорного оборудования на 2032г. по второму заводу ЦПН-3

План - график ППР компрессорного оборудования на 2032г. по второму заводу ЦПН-3																
№	Тип компрессорного агрегата	Установка	Тех. позиция	январь	февраль	март	апрель	май	июнь	июль	август	сентябрь	октябрь	ноябрь	декабрь	итого
1	LG 60\04-0.25	ЦПН-3	103-C-01/1	ТР								ТО				
2			103-C-01/2			СР								ТО		
3			103-C-01/3		ТО						СР					
1	СТ-100\WH-62		104-C-01/1				СР						ТО			
2			104-C-01/2		ТР						ТО					
3			104-C-01/3			ТР						ТО				

Главный механик ЖНГК:

Есенов Д.А.



План - график ППР компрессорного оборудования на 2033г. по первому заводу.

№	Тип компрессорного агрегата	Установка	Тех. позиция	январь	февраль	март	апрель	май	июнь	июль	август	сентябрь	октябрь	ноябрь	декабрь	итого
1	G 3516/JGK4.	ГЛКС-3	K-1/1A		ТО			ТР			ТО			СР		
2			K-1/1B			ТО			ТР			ТО			СР	
3			K-1/1C		ТР			ТО			СР			ТО		
1	12V-AT27GL WH64	КСВД	K-1404/A			ТО			СР			ТО			ТР	
2			K-1404/B		ТО			СР			ТО				ТР	
3			K-1404/C			СР			ТО			ТР			ТО	
4			K-1404/D	ТО			ТР			ТО			СР			ремонт
5			K-1404/E													ремонт
6			K-1404/F													
7			C-1101/A			СР			ТО			ТР			ТО	
8			C-1101/B		ТО			СР			ТО			ТР		
1	GL41\0,08-0,74-00	КСНД	K-1405/A				ТО						ТР			
2			K-1405/B			ТО						ТР				
3			K-1405/C		ТО						ТР					
1	16V-AT27GL-JGZ-4	ККС	K-5301/A	ТО			СР			ТО			ТР			
2			K-5301/B			ТО			СР			ТО			ТР	
3			K-5301/C	ТО			СР			ТО			ТР			
4	G-3516/JGK-4		K-5301/D		ТО			СР			ТО			ТР		
5			K-5301/E	СР			ТО			ТР			ТО			
1	G-3506\ JGK-4	КС	K-6202/A		ТО					СР					ТО	
2			K-6202/B	ТО					ТР						ТО	
1	H-24GLDJGE-2		K-6201		ТР			ТО			СР				ТО	

План - график ППР компрессорного оборудования на 2033г. по второму заводу I-очередь.

План - график ППР компрессорного оборудования на 2033г. по второму заводу I-очередь.																
№	Тип компрессорного агрегата	Установка	Тех. позиция	янв	фев	март	апр	май	июнь	июль	авг	сент	окт	нояб	дек	итого
1	G3516LE/KBT2	ДКС-1	K-1102			ТР			ТО			СР			ТО	
1	16V-AT27GL JGC-6		K-1101/A	СР			ТО			ТР			ТО			
2			K-1101/B			СР			ТО			ТР			ТО	
3			K-1101/C		ТО			СР			ТО			ТР		
4			K-1101/D	СР			ТО			ТР			ТО			
5			K-1101/E		ТР			ТО			СР			ТО		
6			K-1101/F		СР			ТО			ТР			ТО		



План - график ППР компрессорного оборудования на 2033г. по второму заводу II-III очередь.

№	Тип компрессорного агрегата	Установка	Тех. позиция	январь	февраль	март	апрель	май	июнь	июль	август	сентябрь	октябрь	ноябрь	декабрь	итого
1	КВУ\4-AMIS60L6A	КЦ-3 (II)	К-1101(II)/A	ТО			ТР			ТО			СР			
2			К-1101(II)/B		ТО			ТР			ТО			СР		
3			К-1101(II)/C	ТР			ТО			СР			ТО			
4			К-1101(II)/D	ТО			ТР			ТО			СР			
5			К-1101(II)/E		ТР			ТО			СР			ТО		
6			К-1101(II)/F	ТО			СР			ТО			ТР			

План - график ППР компрессорного оборудования на 2033г. по второму заводу ЦПН-3

План график ППР компрессорного оборудования на 2035г. по второму заводу ЦПН-3																
№	Тип компрессорного агрегата	Установка	Тех. позиция	янв	фев	март	апр	май	июнь	июль	авг	сент	окт	нояб	дек	итого
1	LG 60\04-0.25	ЦПН-3	103-C-01/1	СР								ТО				
2			103-C-01/2			ТР								ТО		
3			103-C-01/3		ТО						ТР					
1	СТ-100\WH-62		104-C-01/1				ТР						ТО			
2			104-C-01/2		СР						ТО					
3			104-C-01/3			СР					ТО					

Главный механик ЖНГК:

Есенов Д.А.



План - график ППР компрессорного оборудования на 2034г. по первому заводу.

№	Тип компрессорного агрегата	Установка	Тех. позиция	январь	февраль	март	апрель	май	июнь	июль	август	сентябрь	октябрь	ноябрь	декабрь	итого
1	G 3516/JGK4.	ГЛКС-3	К-1/1А		ТО			СР			ТО			ТР		
2			К-1/1В			ТО			СР			ТО			ТР	
3			К-1/1С		СР			ТО			ТР			ТО		
1	12V-AT27GL WH64	КСВД	К-1404/А			ТО			ТР			ТО			СР	
2			К-1404/В		ТО											
3			К-1404/С			ТР			ТО			СР			ТО	
4			К-1404/Д	ТО			СР									ремонт
5			К-1404/Е													ремонт
6			К-1404/Ф													
7			С-1101/А			ТР			ТО			СР			ТО	
8			С-1101/В		ТО			ТР			ТО			СР		
1	GL41\0,08-0,74-00	КСНД	К-1405/А				ТО					СР				
2			К-1405/В			ТО					СР					
3			К-1405/С		ТО						СР					
1	16V-AT27GL-JGZ-4	ККС	К-5301/А	ТО			ТР			ТО			СР			
2			К-5301/В			ТО			ТР			ТО			СР	
3			К-5301/С	ТО			ТР			ТО			СР			
4	G-3516/JGK-4		К-5301/Д		ТО			ТР			ТО			СР		
5			К-5301/Е	ТР		ТО				СР			ТО		ТО	
1	G-3506\ JGK-4	КС	К-6202/А		ТО				СР						ТО	
2			К-6202/В	ТО											ТО	
1	H-24GLDWGE-2		К-6201		СР			ТО			ТР					

План - график ППР компрессорного оборудования на 2034г. по второму заводу I-очередь.

План - график ППР компрессорного оборудования на 2034г. по второму заводу I-очередь.																
№	Тип компрессорного агрегата	Установка	Тех. позиция	январь	фев	март	апр	май	июнь	июль	авг	сент	окт	нояб	дек	итого
1	G3516LE/KBT2	ДКС-I	K-1102			СР			ТО			ТР			ТО	
1	16V-AT27GL\ JGC-6		K-1101/A	ТР			ТО			СР			ТО			
2			K-1101/B			ТР			ТО			СР			ТО	
3			K-1101/C		ТО			ТР			ТО			СР		
4			K-1101/D	ТР			ТО			СР			ТО			
5			K-1101/E		СР			ТО			ТР			ТО		
6			K-1101/F		ТР			ТО			СР			ТО		



План - график ППР компрессорного оборудования на 2034г. по второму заводу II-III очередь.

№	Тип компрессорного агрегата	Установка	Тех. позиция	январь	февраль	март	апрель	май	июнь	июль	август	сентябрь	октябрь	ноябрь	декабрь	итого
1	КВУ\4-AM1560L6A	КЦ-3 (II)	К-1101(II)/A	ТО			CP			ТО			TP			
2			К-1101(II)/B		ТО			CP			ТО			TP		
3			К-1101(II)/C	CP			ТО			TP			ТО			
4			К-1101(II)/D	ТО			CP			ТО			TP			
5			К-1101(II)/E		CP			ТО			TP			ТО		
6			К-1101(II)/F	ТО			TP			ТО			CP			

План - график ППР компрессорного оборудования на 2034г. по второму заводу ЦПН-3

План - график ППР компрессорного оборудования на 2034г. по второму заводу ЦПН-3																
№	Тип компрессорного агрегата	Установка	Тех. позиция	январь	фев	март	апр	май	июнь	июль	авг	сент	окт	нояб	дек	итого
1	LG 60\04-0.25	ЦПН-3	103-C-01/1	ТР								ТО				
2			103-C-01/2			СР					СР			ТО		
3			103-C-01/3		ТО								ТО			
1	СТ-100\WH-62		104-C-01/1				СР							ТО		
2			104-C-01/2		ТР							ТО				
3			104-C-01/3			ТР							ТО			

Главный механик ЖНГК:

Есенов Д.А.



План - график ПНР компрессорного оборудования на 2035г. по первому заводу.

Дан - график ТО/ТР компрессорного оборудования на 2035г. по первому заводу.																	
№	Тип компрессорного агрегата	Установка	Тех. позиция	январь	фев	март	апр	май	июнь	июль	авг	сент	окт	нояб	дек	итого	
1	G 3516/JGK4.	ГЛКС-3	K-1/1/A		ТО			CP			ТО			TP			
2			K-1/1/B			ТО			CP			ТО			TP		
3			K-1/1/C		CP			ТО			TP			ТО			
1	12V-AT27GL WH64	КСВД	K-1404/A			ТО			TP			ТО			CP		
2			K-1404/B		ТО			TP			ТО			CP			
3			K-1404/C			TP			ТО			CP			ТО		
4			K-1404/D	ТО			CP			ТО			TP				
5			K-1404/E														ремонт
6			K-1404/F														ремонт
7			C-1101/A			TP			ТО			CP			ТО		
8			C-1101/B		ТО			TP				ТО			CP		
1	GL41/0,08-0,74-00	КСНД	K-1405/A				ТО						CP				
2			K-1405/B			ТО					CP						
3			K-1405/C		ТО						CP						
1	16V-AT27GL-JGZ-4	ККС	K-5301/A	ТО			TP			ТО			CP				
2			K-5301/B			ТО			TP			ТО			CP		
3			K-5301/C	ТО			TP			ТО			CP				
4			K-5301/D		ТО			TP			ТО			CP			
5	G-3516/JGK-4	КС	K-5301/E	TP			ТО			CP			ТО				
1	G-3506/JGK-4		K-6202/A		ТО					TP					ТО		
2	H-24GL/DJGE-2		K-6202/B	ТО						CP					ТО		
1			K-6201		CP			ТО			TP			ТО			

План - график ПНР компрессорного оборудования на 2035г. по второму заводу I-очередь.

План график ППР компрессорного оборудования на 2035г. по второму циклу 1-очередь.																
№	Тип компрессорного агрегата	Установка	Тех. позиция	январь	фев	март	апр	май	июнь	июль	авг	сент	окт	нояб	дек	Итого
1	G3516LE/KBT2	ДКС-1	K-1102			CP			TO			TP			TO	
1	16V-AT27GL/JGC-6		K-1101/A	TP			TO			CP			TO			
2			K-1101/B			TP			TO			CP			TO	
3			K-1101/C		TO			TP			TO			CP		
4			K-1101/D	TP			TO			CP			TO			
5			K-1101/E		CP			TO			TP			TO		
6			K-1101/F		TP			TO			CP			TO		

План - график ПНР компрессорного оборудования на 2035г. по второму заводу II-III очередь.

№	Тип компрессорного агрегата	Установка	Тех. позиция	январь	февраль	март	апрель	май	июнь	июль	август	сентябрь	октябрь	ноябрь	декабрь	итого
1	KBV/4-AMH560L6A	КЦ-3 (II)	K-1101(II)/A	ТО			CP			ТО			TP			
2			K-1101(II)/B		ТО			CP			ТО			TP		
3			K-1101(II)/C	CP			ТО			TP			ТО			
4			K-1101(II)/D	ТО			CP			ТО			TP			
5			K-1101(II)/E		CP			ТО			TP			ТО		
6			K-1101(II)/F	ТО			TP			ТО			CP			

План - график ПНР компрессорного оборудования на 2035г. по второму заводу ЦПП-3

ИЛ план график ЦПП* компрессорного оборудования на 2035г. по второму заподу ЦПП-3																
№	Тип компрессорного агрегата	Установка	Тех. позиция	январь	фев	март	апр	май	июнь	июль	авг	сент	окт	нояб	дек	итого
1	LG 60-04-0.25	ЦПП-3	103-C-01/1	CP								ТО				
2			103-C-01/2			TP								ТО		
3			103-C-01/3		ТО						TP					
1	CT-100/WH-62		104-C-01/1				TP						ТО			
2			104-C-01/2		CP						ТО					
3			104-C-01/3			CP						ТО				

Главный механик ЖНГК:

Есенов Д.А.



Приложение 9

Ранее полученное

Экологическое Разрешение



Министерство экологии и природных ресурсов Республики Казахстан

Республиканское государственное учреждение "Комитет экологического регулирования и контроля
Министерства экологии и природных ресурсов Республики Казахстан"

**ЭКОЛОГИЧЕСКОЕ РАЗРЕШЕНИЕ
на воздействие для объектов I категории
(наименование оператора)**

Акционерное общество "СНПС - Актобемунайгаз", 030006, РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН,
АКТЮБИНСКАЯ ОБЛАСТЬ, АКТЮБЕ Г.А., Г.АКТЮБЕ, РАЙОН АЛМАТЫ, Проспект 312
Стрелковой дивизии, дом № 3

(индекс, почтовый адрес)

Индивидуальный идентификационный номер/бизнес-идентификационный номер: 931240001060

Наименование производственного объекта: Жанажольский нефтегазоперерабатывающий комплекс
(ЖНГК) и месторождение Жанажол НГДУ
«Октябрьскнефть» АО «СНПС - Актобемунайгаз»

Местонахождение производственного объекта:
АКТЮБИНСКАЯ ОБЛАСТЬ, АКТЮБИНСКАЯ ОБЛАСТЬ, МУГАЛЖАРСКИЙ РАЙОН, м/е Жанажол,
АКТЮБИНСКАЯ ОБЛАСТЬ, АКТЮБИНСКАЯ ОБЛАСТЬ, МУГАЛЖАРСКИЙ РАЙОН, м/е Жанажол,

Соблюдать следующие условия

1. Производить выбросы загрязняющих веществ в объемах, не превышающих:

в 2026 году	43208,3342	тонн
в 2027 году	_____	тонн
в 2028 году	_____	тонн
в 2029 году	_____	тонн
в 2030 году	_____	тонн
в 2031 году	_____	тонн
в 2032 году	_____	тонн
в 2033 году	_____	тонн
в 2034 году	_____	тонн
в 2035 году	_____	тонн

2. Производить сбросы загрязняющих веществ в объемах, не превышающих:

в 2026 году	127,94714	тонн
в 2027 году	_____	тонн
в 2028 году	_____	тонн
в 2029 году	_____	тонн
в 2030 году	_____	тонн
в 2031 году	_____	тонн
в 2032 году	_____	тонн
в 2033 году	_____	тонн
в 2034 году	_____	тонн
в 2035 году	_____	тонн

3. Производить накопление отходов в объемах, не превышающих:

в 2026 году	19109,02181	тонн
в 2027 году	_____	тонн
в 2028 году	_____	тонн
в 2029 году	_____	тонн
в 2030 году	_____	тонн
в 2031 году	_____	тонн
в 2032 году	_____	тонн
в 2033 году	_____	тонн
в 2034 году	_____	тонн
в 2035 году	_____	тонн

4. Производить захоронение отходов в объемах (при наличии собственного полигона), не превышающих:

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электрондық құжат және электрондық қолтаңбаның заңдары туралы» заңының 7-бабы, 1-тармағына сәйкес қызыл бейгелігі қойылған тегін.
Электрондық құжат www.elicense.kz порталында қолталынған. Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексеруіңізге болады.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.





2 - 15

в _____ 2026 году _____ тонн
 в _____ 2027 году _____ тонн
 в _____ 2028 году _____ тонн
 в _____ 2029 году _____ тонн
 в _____ 2030 году _____ тонн
 в _____ 2031 году _____ тонн
 в _____ 2032 году _____ тонн
 в _____ 2033 году _____ тонн
 в _____ 2034 году _____ тонн
 в _____ 2035 году _____ тонн

5. Производить размещение серы в открытом виде на серных картах в объемах, не превышающих:

в _____ 2026 году _____ 11516,33 тонн
 в _____ 2027 году _____ тонн
 в _____ 2028 году _____ тонн
 в _____ 2029 году _____ тонн
 в _____ 2030 году _____ тонн
 в _____ 2031 году _____ тонн
 в _____ 2032 году _____ тонн
 в _____ 2033 году _____ тонн
 в _____ 2034 году _____ тонн
 в _____ 2035 году _____ тонн

6. Не превышать нормативы эмиссий (выбросы, сбросы), лимиты накопления отходов, лимиты захоронения отходов (при наличии собственного полигона), размещение серы в открытом виде на серных картах, установленные в настоящем экологическом разрешении на воздействие для объектов I и II категории (далее – Разрешение для объектов I и II категорий) на основании нормативов эмиссий по ингредиентам (веществам), представленных в проектах нормативов эмиссий в окружающую среду, программе управления отходами, проекте нормативов размещения серы в открытом виде на серных картах согласно приложению I к настоящему Разрешению для объектов I и II категорий.

7. Экологические условия осуществления деятельности согласно приложению 2 к настоящему Разрешению для объектов I и II категорий.

8. Выполнять план мероприятий по охране окружающей среды на период действия настоящего Разрешения для объектов I и II категорий, программу производственного экологического контроля, программу управления отходами, требования по охране окружающей среды, указанные в заключении об оценке воздействия на окружающую среду (при его наличии).

Срок действия Разрешения для объектов I и II категорий с 01.01.2026 года по 31.12.2026 года.

Примечание:

*Лимиты эмиссий, установленные в настоящем Разрешении для объектов I и II категорий, по валовым объемам эмиссий и ингредиентам (веществам) действуют на период настоящего Разрешения для объектов I и II категорий и рассчитываются по формуле, указанной в пункте 2 Примечания пункта 3 Заявления на получение экологического разрешения на воздействие для объектов I и II категорий. Разрешение для объектов I и II категорий действительно до изменения применяемых технологий и экологических условий осуществления деятельности, указанных в настоящем Разрешении.

Приложения 1, 2 к настоящему Разрешению для объектов I и II категорий являются неотъемлемой частью настоящего Разрешения для объектов I и II категорий.

Руководитель
(уполномоченное лицо)

Заместитель председателя

Бекмухаметов Алибек Муратов

подпись

Фамилия, имя, отчество (отчество при нал)

Место выдачи: РАЙОН
ЕСИЛЬ

Дата выдачи: 23.10.2025 г.





**Приложение 1 к экологическому
разрешению на воздействие для
объектов I и II категории**

Таблица 1

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух

Год	Площадка	Наименование веществ	Нормативные объемы выбросов загрязняющих веществ		
			грамм/секунд	тонн/год	мг/м ³
1	2	4	5	6	7
на 2026 год					
Всего, из них по площадкам:				43908, 33490092389	
Жаназольский нефтегазоперерабатывающий комплекс (ЖНПК)					
2026	Жаназольский нефтегазоперерабатывающий комплекс (ЖНПК)	Метанол (338)	0,392750187	10,91065171	0
2026	Жаназольский нефтегазоперерабатывающий комплекс (ЖНПК)	Бутан-1-ол (102)	0,0417	0,075	0
2026	Жаназольский нефтегазоперерабатывающий комплекс (ЖНПК)	Бенз/а/пирен (54)	0,00003108233	0,00067794896	0
2026	Жаназольский нефтегазоперерабатывающий комплекс (ЖНПК)	2-Этоксэтанол (1497*)	0,0222	0,04	0
2026	Жаназольский нефтегазоперерабатывающий комплекс (ЖНПК)	Этан-1,2-диол (1444*)	0,297271111	9,196281917	0
2026	Жаназольский нефтегазоперерабатывающий комплекс (ЖНПК)	Этанол (667)	0,029226872	0,094997838	0
2026	Жаназольский нефтегазоперерабатывающий комплекс (ЖНПК)	Серная кислота (517)	0,0001566578	0,004940358	0
2026	Жаназольский нефтегазоперерабатывающий комплекс (ЖНПК)	Углерод (583)	203,976446101	160,656325058	0
2026	Жаназольский нефтегазоперерабатывающий комплекс (ЖНПК)	Сера диоксид (516)	8042,21531059	20753,8978716	0
2026	Жаназольский нефтегазоперерабатывающий комплекс (ЖНПК)	Этилбензол (675)	0,00000693711	0,0002191	0
2026	Жаназольский нефтегазоперерабатывающий комплекс (ЖНПК)	Азот (II) оксид (6)	59,096526268	544,899603463	0
2026	Жаназольский нефтегазоперерабатывающий комплекс (ЖНПК)	Гидрохлорид (163)	0,02814374063	0,4452664	0
2026	Жаназольский нефтегазоперерабатывающий комплекс (ЖНПК)	Бутилацетат (110)	0,0278	0,05	0
2026	Жаназольский нефтегазоперерабатывающий комплекс (ЖНПК)	Масло минеральное нефтяное (716*)	0,014719	0,17939056	0
2026	Жаназольский нефтегазоперерабатывающий комплекс (ЖНПК)	Керосин (654*)	0,000261447	0,008019102	0

Бұл құжат КЭД 2003 жылдың 7-қазанындағы «Электрондық құжат және электрондық қол қою» туралы заңның 7-бабы, 1-тармағына сәйкес қызыл бетпенді заңмен қабылданып, электрондық құжат www.elicense.kz порталында қызылға. Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексеруі мүмкін. Дыбыс документіне сәйкесінше 1-статья 7-ЗРК от 7-января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.





Приложение 2 к экологическому
разрешению на воздействие для
объектов I и II категории

Экологические условия

1. Соблюдать нормативы эмиссии выданные в экологическом разрешении (ст.39,106, 202, 216 ЭК РК). 2. Выполнение производственного экологического контроля в соответствии с программой производственного экологического контроля (ст.184 п.2 ЭК РК). 3.Проведение оператором объекта внутренней проверки и сопоставление результатов производственного экологического контроля с условиями экологического разрешения (ст.189 ЭК РК). 4.Осуществление производственного экологического мониторинга аккредитованными производственными или независимыми лабораториями (ст.186 п.8 ЭК РК). 5. Выполнять план мероприятий по охране окружающей среды. Предоставлять ежегодный отчет о выполнении плана мероприятий по охране окружающей среды (ст.125 ЭК РК). 6.Предоставлять отчет по результатам производственного экологического контроля (ст.184 п.2 ЭК РК.). 7.Операторам объекта сообщать о фактах нарушения требований экологического законодательства, выявленных в ходе осуществления производственного экологического контроля в течение трех рабочих дней в уполномоченный орган в области охраны окружающей среды (ст.184 п.2 ЭК РК). 8.Наличие установок очистки газов, предусмотренных проектом и обеспечивающих соблюдение нормативов качества окружающей среды и соблюдение проектных показателей очистки (ст.207 п.4 ЭК РК). 9.Соблюдать нормативы допустимых сбросов сточных вод в водный объект или на рельеф местности (ст.216 п.2 ЭК РК). 10. Установить автоматизированной системы мониторинга эмиссий в окружающую среду (ст.184 п.2 ЭК РК). 11. Не допускать сброс сточных вод без предварительной очистки, за исключением сбросов шахтных и карьерных вод горно-металлургических предприятий в пруды-накопители и (или) пруды-испарители, а также вод, используемых для водяного охлаждения, в накопители, расположенные в системе замкнутого (оборотного) водоснабжения; (ст.222 п.10 ЭК РК). 12. Проводить рекультивацию нарушенных земель недропользователями при проведении операций по недропользованию, а также иные лица при выполнении строительных и других работ, связанных с нарушением земель, предусмотренных проектом (ст.238 п.2 ЭК РК). 13. Проводить рекультивацию нарушенных земель недропользователями при проведении операций по недропользованию, а также иные лица при выполнении строительных и других работ, связанных с нарушением земель, предусмотренных проектом (ст.238 п.2 ЭК РК). 14.Проводить ликвидацию на основе анализа суммарной экологической пользы при возникновении аварийных разливов нефти на море, внутренних водоемах и в предохранительной зоне Республики Казахстан; (ст.398 п.7 ЭК РК). 15. Не допускать сверхнормативных выбросов при сжигании сырого газа на факеле, которое не признано уполномоченным органом в области углеводородов в качестве технологически неизбежного сжигания при технологическом сбое, отказе или отклонении в работе технологического оборудования; (ст.202 п.9 ЭК РК). 16.Выполнять требования программы управления отходами объектов I, II категорий (ст.360 п.1 ЭК РК). 17. Предоставлять отчеты по управлению отходами (ст.319 п.4 ЭК РК). 18. Предоставлять отчеты по инвентаризации опасных отходов (ст.347 п.3 ЭК РК). 19. Соблюдать сроки накопления отходов и установленных лимитов (ст.320 п.4 ЭК РК). 20 Соблюдать требования по складированию отходов на специально установленных местах, предназначенных для их накопления и (или) захоронения; (ст.350 п.7) 21. Не допускать смешивания отходов, подвергнутых разделному сбору; (ст.321 п.5 ЭК РК). 22. Проводить ремедиацию компонентов природной среды, при причинении вреда в результате деятельности; (ст.138 ЭК РК). 23 Не допускать смешивание строительных отходов с другими видами отходов; (ст.376 п.3 ЭК РК).





Приложение 10

Сведения по фоновым концентрациям и климатическим характеристикам



КАЗАХСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ЭКОЛОГИЯ ЖӘНЕ ТАБИҒИ
РЕСУРСТАР МИНИСТРЛІГІ
«КАЗГИДРОМЕТ»
ШАРУАШЫЛЫҚ ЖҮРГІЗУ
ҚҰҚЫҒЫНДАҒЫ РЕСПУБЛИКАЛЫҚ
МЕМЛЕКЕТТІК КӘСІПОРНЫ



МИНИСТЕРСТВО ЭКОЛОГИИ
И ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН
РЕСПУБЛИКАНСКОЕ
ГОСУДАРСТВЕННОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ
НА ПРАВЕ ХОЗЯЙСТВЕННОГО
ВЕДЕНИЯ «КАЗГИДРОМЕТ»

010000, Астана қаласы, Мәңгілік Ел даңғылы, 11/1
тел: 8(7172) 79-83-93, 79-83-84
факс: 8(7172) 79-83-44, info@meteo.kz

010000, г. Астана, проспект Мәңгілік Ел, 11/1
тел: 8(7172) 79-83-93, 79-83-84
факс: 8(7172) 79-83-44, info@meteo.kz

03-3-04/2001
165AF16CE99C4843
02.07.2025

ТОО «Ecology Business Consulting»

РГП «Казгидромет» Министерства экологии и природных ресурсов Республики Казахстан, рассмотрев Ваше письмо от 26 июня 2025 года № 25-212 предоставляет климатическую информацию по метеостанциям Темир, Эмба, Карауылкелды согласно приложению.

Приложение: Информация 4 листа.

Первый заместитель
генерального директора

С. Саилов

Исп. А. Шингисова Е. Әшімғали
Тел. 8(7172) 79-83-78



Издатель: ЭЦП - ҰЛТТЫҚ ҚҰЖАНДЫРУШЫ ОРТАЛЫҚ (GOST) 2022, САИРОВ СЕРИК,
Республиканское государственное предприятие на праве хозяйственного ведения "Казгидромет"
Министерства экологии и природных ресурсов Республики Казахстан, BIN990540002276
<https://seddoc.kazhydromet.kz/L4jkR3>

Электрондық құжатты тексеру үшін: <https://sed.kazhydromet.kz/verify> мекен-жайына өтіп, қажетті жолдарды
толтырыңыз. Электрондық құжаттың көшірмесін тексеру үшін қысқа сілтемеге өтіңіз немесе QR код



**Климатические данные по МС Эмба
(Актюбинская область Мугалжарский район)**

Наименование	МС Эмба
Средняя максимальная температура воздуха за июль	+31.5 °C
Средняя минимальная температура воздуха за январь	-16.6 °C
Средняя скорость ветра за год	2.7 м/с

Повторяемость направлений ветра и штилей, %

МС Эмба	С	СВ	В	ЮВ	Ю	ЮЗ	З	СЗ	Штиль
	10	21	11	12	12	13	11	10	28



**«ҚАЗГИДРОМЕТ» РМК**

ҚАЗАҚСТАН
РЕСПУБЛИКАСЫ
ЭКОЛОГИЯ,
ЖӘНЕ ТАБИҒИ
РЕСУРСТАР
МИНИСТРЛІГІ

РГП «ҚАЗГИДРОМЕТ»

МИНИСТЕРСТВО
ЭКОЛОГИИ И
ПРИРОДНЫХ
РЕСУРСОВ
РЕСПУБЛИКИ
КАЗАХСТАН

01.03.2026

1. Город -
2. Адрес - **Актюбинская область, Мугалжарский район, Батпаккольский сельский округ**
4. Организация, запрашивающая фон - **ТОО \"Ecology Business Consulting\"**
5. Объект, для которого устанавливается фон - **Месторождение Жанажол АО \"СНПС-Актобемунайгаз\"**
6. Разрабатываемый проект - **Проект нормативов эмиссий**
Перечень вредных веществ, по которым устанавливается фон: **Взвешанные частицы PM2.5, Взвешанные частицы PM10, Азота диоксид, Взвеш.в-ва,**
7. **Диоксид серы, Сульфаты, Углерода оксид, Азота оксид, Озон, Сероводород, Фенол, Фтористый водород, Хлор, Водород хлористый, Углеводороды, Свинец, Аммиак, Кислота серная, Формальдегид, Мышьяк, Хром,**

В связи с отсутствием наблюдений за состоянием атмосферного воздуха в Актюбинская область, Мугалжарский район, Батпаккольский сельский округ выдача справки о фоновых концентрациях загрязняющих веществ в атмосферном воздухе не представляется возможным.



Приложение 11

Государственная лицензия разработчика на природоохранное проектирование





МЕМЛЕКЕТТІК ЛИЦЕНЗИЯ

"ECOLOGY BUSINESS CONSULTING" ЖШС АСТАНА Қ., БАБИЛОВ К-СІ, 15-12

«Лицензиялу туралы» Қазақстан Республикасының Заңына сәйкес

қоршаған ортаны қорғау саласындағы жұмыстарды орындау мен қызметтер көрсету

қызмет түрінің (ис-эресетінің) атауы

заңды тұлғаның толық атауы, орналасқан жері, директоры/бас директоры/ жөні тұлғаның тегі, аты, әкесінің аты толығымен

берілді

Лицензияның қолданылуының айрықша жағдайлары
лицензия Қазақстан Республикасы аумағында жарамды және жылдық қорытынды
есепін тапсыру

«Лицензиялау туралы» Қазақстан Республикасы Заңының 4-бабына сәйкес

Лицензияны берген орган **ҚР Қоршаған ортаны қорғау министрлігі**

заңды тұлғаның толық атауы

Басшы (уәкілетті адам) **Ә. Бекеев**

лицензия берген заңды тұлғаның басшысының (уәкілетті адамның) тегі және аты-жөні

Лицензияның берілген күні 20 **07** жылғы **12** **»** шілде

Лицензияның нөмірі **01024P** № **0041521**

Астана қаласы





**МЕМЛЕКЕТТІК ЛИЦЕНЗИЯҒА
ҚОСЫМША**

Лицензияның нөмірі 01024P № _____

Лицензияның берілген күні 20 07 жылғы « 12 » шілде

Лицензияланатын қызмет түрінің құрамына кіретін жұмыстар мен қызметтердің лицензияланатын түрлерінің тізбесі _____
табиғат қорғау ісін жобалау, нормалау экологиялық сараптама саласындағы жұмыстар экологиялық аудит

Филиалдар, өкілдіктер _____
толық атауы, орналасқан жері, директормені
АСТАНА Қ. ВАВИЛОВ К-СІ 15-12

Өндірістік база _____
орналасқан жері

Лицензияға қосымшаны берген орган _____
ҚР Қоршаған ортаны қорғау министрлігі лицензияға қосымшаны берген

Басшы (уәкілетті адам) _____
орсының толық атауы **А. Т. Бекеев**
лицензияға қосымшаны берген орган басшысының (уәкілетті адамның) қолы және қолы

Лицензияға қосымшаның берілген күні 20 07 жылғы « 12 » шілде

Лицензияға қосымшаның нөмірі _____ № **0073292**

Астана қаласы



Приложение 12

Протокол проведения общественных слушаний





Приложение 13
Письмо территориального
подразделения уполномоченного
органа по окружающей среде о
согласовании Плана мероприятий
по сокращению выбросов в периоды
НМУ на 2026-2035 годы



ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ЭКОЛОГИЯ ЖӘНЕ ТАБИҒИ
РЕСУРСТАР МИНИСТРЛІГІ
ЭКОЛОГИЯЛЫҚ РЕТТЕУ ЖӘНЕ
БАҚЫЛАУ КОМИТЕТІНІҢ
АҚТӨБЕ ОБЛЫСЫ БОЙЫНША
ЭКОЛОГИЯ ДЕПАРТАМЕНТІ»
РЕСПУБЛИКАЛЫҚ МЕМЛЕКЕТТІК МЕКЕМЕСІ



РЕСПУБЛИКАНСКОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«ДЕПАРТАМЕНТ ЭКОЛОГИИ ПО
АКТЮБИНСКОЙ ОБЛАСТИ
КОМИТЕТА ЭКОЛОГИЧЕСКОГО
РЕГУЛИРОВАНИЯ И КОНТРОЛЯ
МИНИСТЕРСТВА ЭКОЛОГИИ
И ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН»

030007 Актобе қаласы, Аманжолді Қосжанов көшесі 9
тел. 50-34-50
akto-be-ecodep@ecodep.gov.kz

030007 г.Актобе, ул. Аманжолды Кусжанова 9
тел. 50-34-50
akto-be-ecodep@ecodep.gov.kz

№ 01-03/3734

«24» 09 2025 ж./г.

Директору Д ОТ, ООС, ЧС и К
АО «СНПС-Актобемунайгаз»
Гумарову Д.Х.

На Ваше письмо №12э-6-198 от 12.09.2025 года

Департамент экологии по Актюбинской области согласовывает направленный Вами План мероприятий для Жанажольского НГК и месторождения Жанажол НГДУ «Октябрьскнефть» на 2026 год. по сокращению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу в период НМУ.

Приложение- проект НМУ.

Руководитель департамента

Е. Куанов

Исп: Айтжанова Н.А.
87017492980