



ПРОГРАММА

ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ НА ОБЪЕКТАХ 2 КАТЕГОРИИ «Акбулакского» ЛПУ УМГ «Шымкент» АО «ИНТЕРГАЗ ЦЕНТРАЛЬНАЯ АЗИЯ» НА 2025-2029 год

Разработчик:
ООО «SQUADRO GROUP»

Рыстафин Т.Д.



г. Астана 2025 г.



Содержание

Общие сведения о предприятии	3
Таблица 1. Общие сведения о предприятии	4
Таблица 2. Информация по отходам производства и потребления	5
Таблица 3. Общие сведения об источниках выбросов	6
Таблица 4. Сведения об источниках выбросов загрязняющих веществ, на которых мониторинг осуществляется инструментальными измерениями	6
Таблица 5. Сведения об источниках выбросов загрязняющих веществ, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом	8
Таблица 6. Сведения о газовом мониторинге	26
Таблица 7. Сведения по сбросу сточных вод	27
Таблица 8. План-график наблюдений за состоянием атмосферного воздуха	28
Таблица 9. График мониторинга воздействия на водном объекте	28
Таблица 10. Мониторинг уровня загрязнения почвы	29
Таблица 10А. Мониторинг уровня радиационного фона (гамма фона)	29
Таблица 11. План-график внутренних проверок и процедур устранения нарушений экологического законодательства	30

Принятые сокращения

ОС – окружающая среда
ООС – охрана окружающей среды
ГТС – газотранспортная система
АО – акционерное общество
ИТЦ – филиал "Инженерно-Технический Центр"
УМГ – управление магистральных газопроводов
ЛПУ – линейное производственное управление
ГКС – газокompрессорная станция
МГ – магистральный газопровод
КС – компрессорная станция
ГПА – газоперекачивающий агрегат
ГЩУ – главный щит управления
АГРС – автоматизированная газораспределительная станция
КНС – канализационная насосная станция
ПЭК – производственный экологический контроль
ПДВ – предельно-допустимые выбросы
ПДС – предельно-допустимых сбросы
ИСМ – интегрированная система менеджмента
ВВ – вредные вещества
СИ – средства измерений



СЗЗ – санитарно-защитная зона
НД - нормативный документ
МВИ – методика выполнения измерений

Общие сведения о предприятии

Акбулакское ЛПУ является частью управления магистральных газопроводов УМГ «Шымкент» АО «Интергаз Центральная Азия», основной деятельностью которого является транспортировка, хранение и распределение природного газа по территории Туркестанской области, а также хранение и транспортировка газа для Алматинской области и Республики Кыргызстан.

Компрессорная станция находится в Сайрамском районе Туркестанской области на расстоянии 10км к юго-востоку от районного центра села Аксу.

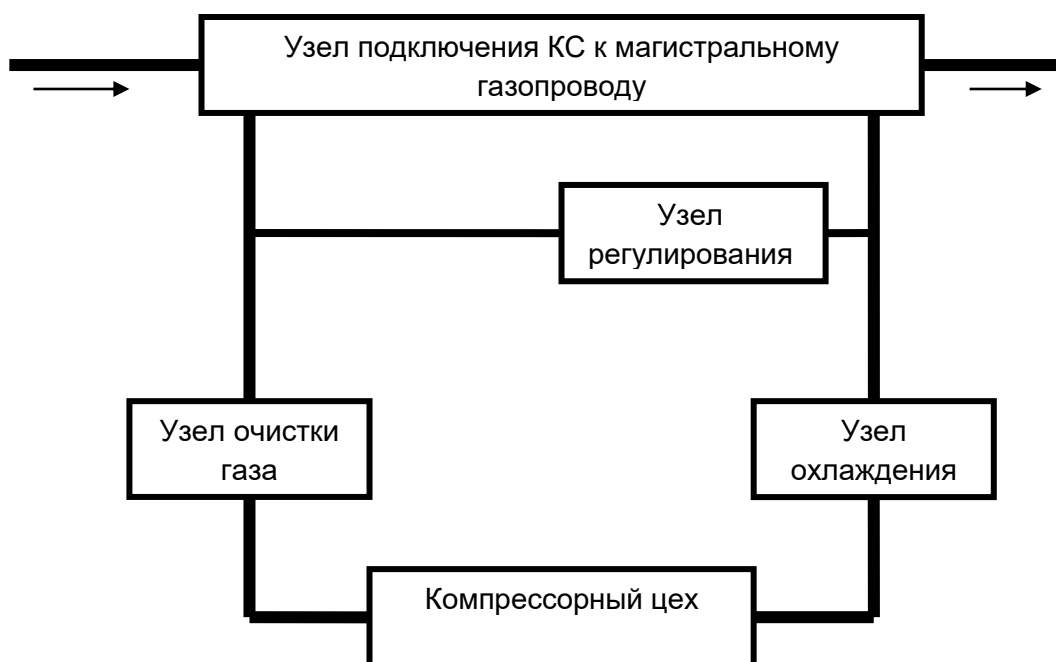
В ведении Акбулакского ЛПУ находятся объекты на которых предусматриваются систематические наблюдения за компонентами окружающей среды, получение достоверной информации о состоянии воздушного бассейна, водных ресурсов и почвенного покрова на территории промплощадок, определение воздействия, проводимой на производственной территории, хозяйственной деятельности на окружающую среду, основными из которых являются:

- линейная часть магистральных газопроводов Бухарский газодорожный район – Ташкент-Бишкек-Алматы (БГР – ТБА) от ГРС «Жетысай» (370 км) до ГРС «Самсоновка» (649 км) в том числе.
- Котельная с котлами водогрейными на газовом топливе
- система электроснабжения, водоснабжения и канализации КС;
- промежуточная компрессорная станция КС-4 Самсоновка с 5-ю газоперекачивающими агрегатами работающие от электропривода;
- газораспределительные станции с котлами водогрейными на газовом топливе типа АОГВ-80 и блоками подогрева газа типа ПГА-10.
- газораспределительные станции (ГРС):
 - «Куюк»
 - «Самсоновка»
 - «Сас-Тобе»
 - «Свердлово»
 - «Мичурино»
 - «Высокое»
 - ЗУ 310
 - ЗУ 649
 - «Перемышка»
 - «Шалдар»
 - АГРС №17 "Кызылжар"
 - АГРС №15 "Туркестан"
 - АГРС №19 "Темирлан"
 - АГРС №20 "Жанакогам"
- Отходы производства и потребления

КС-4А «Акбулак»



Компрессорная станция КС-4А «Акбулак» размещена на 649 км магистрального газопровода “Бухарский газоносный район - Ташкент - Бишкек - Алматы” и предназначена для промежуточного поднятия давления транспортируемого газа поступающего из КС-4 «Полторацкое» и из газопровода Газли - Шымкент посредством компримирования в электроприводных газоперекачивающих агрегатах типа СТД-4000 по направлению КС-5 «Тараз».



Принципиальная технологическая схема промежуточной КС

В состав КС-4А входят: компрессорный цех с газоперекачивающими агрегатами с электроприводом типа СТД-4000 и центробежными нагнетателями типа Н-280-12-7. В компрессорном цехе установлены 5 электроприводных ГПА марки СТД-4000 кВт.

Все компрессорные станции УМГ «Шымкент», предназначенные для транспортировки газа по магистральному газопроводу, являются промежуточными. Технология транспортировки газа на всех промежуточных КС принципиально одинакова. Отличие состоит только в составе применяемого оборудования

Компрессорный цех с газоперекачивающими агрегатами предназначен для компримирования газа. Газоперекачивающие агрегаты в работу могут подключаться параллельно или последовательно, в зависимости от типа установленных в компрессорном цехе ГПА и необходимой степени сжатия.

Таблица 1. Общие сведения о предприятии

Наименование производственного	Месторасположение по коду КАТО (Классификация)	Месторасположение, координаты	Бизнес-идентификационный	Вид деятельности по общему	Краткая характеристика производства	Реквизиты	Категория и проектная
--------------------------------	--	-------------------------------	--------------------------	----------------------------	-------------------------------------	-----------	-----------------------



объекта	тор администрат ивно- территориал ьных объектов)	ты	номер (далее - БИН)	классиф икатору видов экономи ческой деятельн ости (далее- ОКЭД)	твенного процесса		мощность предприя тия
1	2	3	4	5	6	7	8
Акбулакское ЛПУ	615233100	42°37'06" с.ш. 69°33'00" в.д	150541 009958	Транспорт ировка по трубопров оду 49.50.0	Транспорти ровка природного газа по магистраль ным газопровода м	Акционерн ое общество "Интергаз Центральна я Азия" Туркестанс кая область, Шымкент Г.А., г.Шымкент, Кунаева 83/1 БИН 150541 009958 БИК HSBKKZK X ИИК KZ1960101 1100002094 5 АО «Народный банк Казахстана »	Категория 2

Таблица 2. Информация по отходам производства и потребления

№ n/n	Вид отхода	Код отхода в соответствии с классификатором отходов	Вид операции, которому подвергается отход
1	2	3	4
1	Люминесцентные лампы и другие ртутьсодержащие отходы	20 01 21*	передается специализированным предприятиям согласно договору
2	Батареи и аккумуляторы	20 01 33*	передается специализированным предприятиям согласно договору
3	Абсорбенты, фильтровальные материалы (включая масляные фильтры иначе не определенные), ткани для вытирания, защитная одежда, загрязненные опасными материалами	15 02 02*	передается специализированным предприятиям согласно договору
4	Отходы от красок и лаков, содержащие органические растворители или другие опасные вещества	08 01 11*	передается специализированным предприятиям согласно договору



5	Другие моторные, трансмиссионные и смазочные масла	13 02 08*	передается специализированным предприятиям согласно договору
6	Маслянистые шламы от технического обслуживания машин и оборудования	05 01 06*	передается специализированным предприятиям согласно договору
7	Другие виды топлива (включая смеси)	13 07 03*	передается специализированным предприятиям согласно договору
8	Черные металлы	19 12 02	передается специализированным предприятиям согласно договору
9	Отходы сварки	12 01 13	передается специализированным предприятиям согласно договору
10	Коммунальные отходы	20 03 99	передается специализированным предприятиям согласно договору
11	Отходы уборки улиц	20 03 03	передается специализированным предприятиям согласно договору
12	Бумага и картон	19 12 01	передается специализированным предприятиям согласно договору
13	Пластмассы	20 01 39	передается специализированным предприятиям согласно договору
14	Смешанные отходы строительства и сноса	17 09 04	передается специализированным предприятиям согласно договору
15	Шламы септиков (сооружений для предварительной очистки сточных вод)	19 08 15	передается специализированным предприятиям согласно договору
16	Промасленная ветошь	16 07 08*	передается специализированным предприятиям согласно договору
17	Упаковка, содержащая остатки или загрязненная опасными веществами	15 01 10*	передается специализированным предприятиям согласно договору
18	Тара из-под метанола	15 01 10*	передается специализированным предприятиям согласно договору
19	Светодиодные лампы	20 01 39	передается специализированным предприятиям согласно договору
20	Отработанный антифриз	16 01 14*	передается специализированным предприятиям согласно договору
21	Отработанные шины	16 01 03	передается специализированным предприятиям согласно договору
22	Тара из-под одоранта	15 01 10*	передается специализированным предприятиям согласно договору
23	Тара из-под тосола/антифриза (жесть)	15 01 10*	передается специализированным предприятиям согласно договору
24	Тара из-под тосола/антифриза (пластмасса)	15 01 10*	передается специализированным предприятиям согласно договору

Образующие отходы сдаются по договорам. Отходы предприятия не складываются, не перерабатываются, не подлежат захоронению.

Таблица 3. Общие сведения об источниках выбросов

№	Наименование показателей	Всего
1	Количество стационарных источников выбросов, всего ед. из них:	306
2	Организованных, из них:	278
	Организованных, оборудованных очистными сооружениями, из них:	0
1)	Количество источников с автоматизированной системой мониторинга	0
2)	Количество источников, на которых мониторинг осуществляется инструментальными замерами	0



3)	Количество источников, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом	0
	Организованных, не оборудованных очистными сооружениями, из них:	306
4)	Количество источников с автоматизированной системой мониторинга	0
5)	Количество источников, на которых мониторинг осуществляется инструментальными замерами	40
6)	Количество источников, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом	266
3	Количество неорганизованных источников, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом	28

Мониторинг выбросов путём автоматизированной системы мониторинга осуществляется объектами I категории. «Акбулакского» ЛПУ УМГ «Шымкент» не относится к объектам I категории, автоматизированные системы не установлены.

Таблица 4. Сведения об источниках выбросов загрязняющих веществ, на которых мониторинг осуществляется инструментальными измерениями

Наименование площадки	Проектная мощность производства	Источники выброса		местоположение (географические координаты)	Наименование загрязняющих веществ согласно проекту	Периодичность инструментальных замеров
		наименование	номер			
1	2	3	4	5	6	7
(001) ГРС "Самсоновка"	-	Дымовая труба ПГА 10	1701	Туркестанская область, Сайрамский район, п. Акбулак, 42°37'18" с.ш. 69°92'89"в.д	Оксид азота Оксид азота Диоксид азота Оксид углерода Диоксид серы	1 раз в квартал
	-	Котел АОГВ-12.5	1703			
	-	Котел "Buderos Logano"	0215			
	-	Котел "Buderos Logano"	0215			
	-	ЭГПА№1	0252			
	-	ЭГПА№2	0253			
	-	ЭГПА№3	0254			
	-	ЭГПА№4	0255			
	-	ЭГПА№5	0256			
(005) ГРС "Свердлово"	-	Котел АОГВ-12.5 ЗУ - 649км	0268	Сайрамский район, п. Жибек-Жолы, 42°47'81" с.ш. 69°94'21"в.д		
	-	Котел АОГВ-12,6	1801			



(007) ГРС "Сас-Тобе"	-	Котел Riga-18	1901	Тулькубасский район, п. Састобе, 42°55'23" с.ш. 69°98'12"в.д
(008) ГРС "Мичурино"	-	Дымовая труба водонагревателя	2001	Тулькубасский район, п. Майтобе, 42°51'79" с.ш. 70°28'14"в.д
	-	Дымовая труба печи ПГА-10	2002	
(009) ГРС "Высокое"	-	Дымовая труба ПГА-10	2102	Тулькубасский район, п. Шакпак баба, 42°50'08" с.ш. 70°55'70"в.д
	-	Отопительный котел	2111	
(010) ГРС Куюк	-	Дымовая труба водонагревателя	1401	Казагуртский район с. Атбулак 42°07'06" с.ш. 69°56'15" в.д
	-	ПГА -10	1402	
	-	Котел Protherm Panther 25 KTV	1408	
(011) Перемычка	-	Дымовая труба печи подогрева	2401	Сайрамский район, п. Акбулак, 43°00'50" с.ш. 69°37'46"в.д
	-	Дымовая труба печи подогрева	2402	
	-	Котел БПТ	2419	
	-	Котел БПТ	2420	
	-	Котел Блока операторной	2421	
	-	Котел Блока операторной	2422	
(012) ГРС "Шалдар"	-	DUOTHERM	2501	Байдибекский район, п. Шаян, 42°36'41" с.ш. 69°92'11"в.д
	-	Котельная Junkers	2511	
	-	Газоэл.станция FG Wilson GMG110P1	2512	
(013) АГРС "Кызылжар"	-	Отопительный котел котел Laars-3050	2601	Ордабасинском районе,с Тортколь, 42.49290121292065 сш, 69.01643992399691вд
	-	Отопительный котел котел Laars-3050-2	2602	
	-	Настенный газовый котел	2603	
(014) АГРС "Туркестан"	-	Отопительный котел UNICAL Ag S.P.A на АГРС 15	2701	г. Туркестан 43.29491862309678сш, 68.26235654853619вд
	-	Отопительный котел UNICAL Ag S.P.A на АГРС 15 -2	2702	
	-	Настенный газовый котел	2703	
(015) АГРС "Темирлан"	-	Отопительный котел котел BURAN	2801	гАрысь Отырарском районе Туркестанской области 42.6088989350105сш, 68.57067312579176вд
	-	Отопительный котел котел BURAN-2	2802	
	-	Настенный газовый котел	2803	
(016) АГРС "Жанакогам"	-	Отопительный котел Laars-4050	2901	с.Жанакогам Тюлькубасском районе 42.589519509456515сш, 69.84201895294659вд
	-	Отопительный котел Laars-4050-2	2902	



	-	Настенный газовый котел	2903		
--	---	-------------------------	------	--	--

Таблица 5. Сведения об источниках выбросов загрязняющих веществ, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом

Наименование площадки	Источник выброса		Местоположение (географические координаты)	Наименование загрязняющих веществ	Вид потребляемого сырья/материала (название)
	наименование	номер			
1	2	3	4	5	6
(001) ГРС "Самсон овка"	Свеча конденсаторного борника	1702	Туркестанская область, Сайрамский район, п. Акбулак, 42°37'18" с.ш. 69°92'89"в.д.	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	Природный газ
				Метан (727*)	Природный газ
				Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	Природный газ
				Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*)	Природный газ
	Свеча предохранительного клапана	1704		Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	Природный газ
				Сероводород (Дигидросульфид) (518)	Природный газ
				Метан (727*)	Природный газ
				Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	Природный газ
	Дыхательная трубка дозаторной емкости	1705		Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*)	Природный газ
				Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	Природный газ
				Сероводород (Дигидросульфид) (518)	Природный газ
				Метан (727*)	Природный газ
	Дыхательная трубка емкости одоранта	1706		Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	Природный газ
				Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*)	Природный газ
				Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	Природный газ
				Сероводород (Дигидросульфид) (518)	Природный газ
	Свеча стравливания	1707		Метан (727*)	Природный газ
				Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	Природный газ
				Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*)	Природный газ
				Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	Природный газ
	Дизельный генератор	1708		Сероводород (Дигидросульфид) (518)	Природный газ
				Метан (727*)	Природный газ
				Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	Природный газ
				Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*)	Природный газ
				Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	Природный газ
				Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	Природный газ
				Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	Природный газ
				Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	Природный газ
				Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	Природный газ
				Углерод оксид (Оксид углерода, Угарный газ) (584)	Природный газ
				Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)	Природный газ
				Формальдегид (Метаналь) (609)	Природный газ
				Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)	Природный газ
				Сероводород (Дигидросульфид) (518)	Природный газ
	Емкость для хранения дизельного топлива	1709		Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)	Природный газ
				Сероводород (Дигидросульфид) (518)	Природный газ
	Налив дизтоплива	1710		Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	Природный газ
				Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*)	Природный газ
				Бензол (64)	Природный газ
				Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)	Природный газ
				Метилбензол (349)	Природный газ
				Сероводород (Дигидросульфид) (518)	Природный газ
				Метан (727*)	Природный газ
				Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	Природный газ
				Сероводород (Дигидросульфид) (518)	Природный газ
				Метан (727*)	Природный газ
	Неплотности арматуры и фланцевые соединения	6171		Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	Природный газ
				Сероводород (Дигидросульфид) (518)	Природный газ
Метан (727*)			Природный газ		
(003) КС 4 А "Самсон"	Свеча	0201	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	Природный газ	
			Метан (727*)	Природный газ	
			Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	Природный газ	
			Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*)	Природный газ	

11

12



	Вытяжная труба	0246	Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндрическое и др.) (716*)	Природный газ
	Свеча газоотделителя	0247	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	Природный газ
			Метан (727*)	Природный газ
			Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	Природный газ
			Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*)	Природный газ
	Свеча газоотделителя	0248	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	Природный газ
			Сероводород (Дигидросульфид) (518)	Природный газ
			Метан (727*)	Природный газ
			Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	Природный газ
	Свеча газоотделителя	0249	Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*)	Природный газ
			Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	Природный газ
			Сероводород (Дигидросульфид) (518)	Природный газ
			Метан (727*)	Природный газ
	Свеча газоотделителя	0250	Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	Природный газ
			Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*)	Природный газ
			Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	Природный газ
			Сероводород (Дигидросульфид) (518)	Природный газ
	Свеча газоотделителя	0251	Метан (727*)	Природный газ
			Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	Природный газ
			Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*)	Природный газ
			Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	Природный газ
	Технические потери при ремонте	0257	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	Природный газ
			Метан (727*)	Природный газ
			Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	Природный газ
			Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*)	Природный газ
	Свеча сбросная Кранового узла №1	0260	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	Природный газ
			Сероводород (Дигидросульфид) (518)	Природный газ
			Бутан (99)	Природный газ
			Пентан (450)	Природный газ
	Дизельный генератор 320 кВт	0261	Метан (727*)	Природный газ
			Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	Природный газ
			Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	Природный газ
			Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	Природный газ
	Емкость для хранения дизельного топлива	0262	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	Природный газ
			Углерод оксид (Оксид углерода, Угарный газ) (584)	Природный газ
			Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)	Природный газ
			Формальдегид (Метаналь) (609)	Природный газ
	Налив дизтоплива	0263	Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)	Природный газ
			Сероводород (Дигидросульфид) (518)	Природный газ
			Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)	Природный газ
			Сероводород (Дигидросульфид) (518)	Природный газ
	ГРПШ	0265	Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	Природный газ
			Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*)	Природный газ
			Бензол (64)	Природный газ
			Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)	Природный газ
	Камера для приема очистного сооружения МГ "Газли-Шымкент 621км"	0266	Метилбензол (349)	Природный газ
			Сероводород (Дигидросульфид) (518)	Природный газ
			Метан (727*)	Природный газ
			Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	Природный газ
			Сероводород (Дигидросульфид) (518)	Природный газ
			Метан (727*)	Природный газ
			Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	Природный газ
			Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*)	Природный газ
			Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	Природный газ



	Свеча конденсатосборника МГ "Газли-Шымкент 621км"	0267		Сероводород (Дигидросульфид) (518)	Природный газ	
				Метан (727*)	Природный газ	
				Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	Природный газ	
				Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*)	Природный газ	
	Свеча при ремонтных работах	0270		Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	Природный газ	
				Сероводород (Дигидросульфид) (518)	Природный газ	
				Метан (727*)	Природный газ	
				Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	Природный газ	
		6021		Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*)	Природный газ	
				Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	Природный газ	
				Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (ди)Железо триоксид, Железа оксид (274)	Природный газ	
				Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327)	Природный газ	
	Очистное сооружение	6023		Сероводород (Дигидросульфид) (518)	Природный газ	
				Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)	Природный газ	
	(005) ГРС "Свердлово"	Свеча конденсатосборника		1802	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	Природный газ
					Метан (727*)	Природный газ
Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)			Природный газ			
Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*)			Природный газ			
		1803	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	Природный газ		
			Сероводород (Дигидросульфид) (518)	Природный газ		
			Метан (727*)	Природный газ		
			Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	Природный газ		
		1804	Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*)	Природный газ		
			Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	Природный газ		
			Сероводород (Дигидросульфид) (518)	Природный газ		
			Метан (727*)	Природный газ		
		1805	Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	Природный газ		
			Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*)	Природный газ		
			Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	Природный газ		
			Сероводород (Дигидросульфид) (518)	Природный газ		
		1806	Метан (727*)	Природный газ		
			Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	Природный газ		
			Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*)	Природный газ		
			Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	Природный газ		
Дизельный генератор		1808	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	Природный газ		
			Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	Природный газ		
			Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	Природный газ		
			Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	Природный газ		
			Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	Природный газ		
			Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	Природный газ		
			Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)	Природный газ		
			Формальдегид (Метаналь) (609)	Природный газ		
			Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)	Природный газ		
			Сероводород (Дигидросульфид) (518)	Природный газ		
			Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)	Природный газ		
				1809	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	Природный газ
Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)	Природный газ					
Сероводород (Дигидросульфид) (518)	Природный газ					
Метан (727*)	Природный газ					
Налив дизтоплива	1810	Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	Природный газ			
		Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*)	Природный газ			
		Бензол (64)	Природный газ			
		Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)	Природный газ			
Дыхательная трубка емкости одоранта	1812	Метилбензол (349)	Природный газ			
		Сероводород (Дигидросульфид) (518)	Природный газ			
		Метан (727*)	Природный газ			
		Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	Природный газ			
			Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*)	Природный газ		



	линия модернизаци и			Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	Природный газ
	Свеча предохранит ельного клапана линия модернизаци и	1813		Сероводород (Дигидросульфид) (518)	Природный газ
				Метан (727*)	Природный газ
				Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	Природный газ
				Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*)	Природный газ
	Неплотности арматуры и фланцевые соединения	6181		Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	Природный газ
				Сероводород (Дигидросульфид) (518)	Природный газ
				Метан (727*)	Природный газ
				Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	Природный газ
(007) ГРС "Сас- Тобе"	Свеча конденсатос борника	1902		Сероводород (Дигидросульфид) (518)	Природный газ
				Метан (727*)	Природный газ
				Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	Природный газ
				Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*)	Природный газ
				Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	Природный газ
	Свеча пылеуловите ля	1903		Сероводород (Дигидросульфид) (518)	Природный газ
				Метан (727*)	Природный газ
				Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	Природный газ
				Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*)	Природный газ
				Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	Природный газ
	Свеча предохранит ельного клапана	1904		Сероводород (Дигидросульфид) (518)	Природный газ
				Метан (727*)	Природный газ
				Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	Природный газ
				Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*)	Природный газ
				Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	Природный газ
	Дыхательная трубка дозаторной емкости	1905	Тулькубаск ий район, п. Састобе, 42°55'23" с.ш. 69°98'12"в.д	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	Природный газ
				Метан (727*)	Природный газ
				Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	Природный газ
				Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*)	Природный газ
				Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	Природный газ
	Дыхательная трубка емкости одоранта	1906		Сероводород (Дигидросульфид) (518)	Природный газ
				Метан (727*)	Природный газ
				Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	Природный газ
				Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*)	Природный газ
				Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	Природный газ
	Дыхательная трубка дозаторной емкости	1907		Сероводород (Дигидросульфид) (518)	Природный газ
				Метан (727*)	Природный газ
				Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	Природный газ
				Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*)	Природный газ
				Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	Природный газ
	Неплотности арматуры и фланцевые соединения	6191		Сероводород (Дигидросульфид) (518)	Природный газ
				Метан (727*)	Природный газ
				Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	Природный газ
(008) ГРС "Мичури но"	Свеча конденсатос борника	2003		Сероводород (Дигидросульфид) (518)	Природный газ
				Метан (727*)	Природный газ
				Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	Природный газ
				Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*)	Природный газ
				Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	Природный газ
	Свеча пылеуловите ля	2004	Тулькубаск ий район, п. Майтобе, 42°51'79" с.ш. 70°28'14"в.д	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	Природный газ
				Метан (727*)	Природный газ
				Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	Природный газ
				Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*)	Природный газ
				Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	Природный газ
	Свеча предохранит ельного клапана	2005		Сероводород (Дигидросульфид) (518)	Природный газ
				Метан (727*)	Природный газ
				Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	Природный газ
				Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*)	Природный газ
				Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	Природный газ
	Дыхательная	2006		Сероводород (Дигидросульфид) (518)	Природный газ



	трубка дозаторной емкости			Метан (727*)	Природный газ
				Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	Природный газ
				Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*)	Природный газ
				Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	Природный газ
	Дыхательная трубка емкости одоранта	2007		Сероводород (Дигидросульфид) (518)	Природный газ
				Метан (727*)	Природный газ
				Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	Природный газ
				Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*)	Природный газ
				Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	Природный газ
	Свеча предохранительного клапана	2009		Сероводород (Дигидросульфид) (518)	Природный газ
				Метан (727*)	Природный газ
				Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	Природный газ
				Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*)	Природный газ
				Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	Природный газ
	Неплотности арматуры и фланцевые соединения	6201		Сероводород (Дигидросульфид) (518)	Природный газ
				Метан (727*)	Природный газ
(009) ГРС "Высокое"	Свеча конденсатоборника	2103	Тулькубасский район, п. Шакпак баба, 42°50'08" с.ш. 70°55'70"в.д	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	Природный газ
				Метан (727*)	Природный газ
				Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	Природный газ
				Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*)	Природный газ
				Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	Природный газ
	Свеча пылеуловителя	2104		Сероводород (Дигидросульфид) (518)	Природный газ
				Метан (727*)	Природный газ
				Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	Природный газ
				Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*)	Природный газ
				Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	Природный газ
	Свеча предохранительного клапана	2105		Сероводород (Дигидросульфид) (518)	Природный газ
				Метан (727*)	Природный газ
				Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	Природный газ
				Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*)	Природный газ
				Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	Природный газ
	Дыхательная трубка дозаторной емкости	2106		Сероводород (Дигидросульфид) (518)	Природный газ
				Метан (727*)	Природный газ
				Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	Природный газ
				Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*)	Природный газ
				Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	Природный газ
	Дыхательная трубка емкости одоранта	2107		Сероводород (Дигидросульфид) (518)	Природный газ
				Метан (727*)	Природный газ
				Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	Природный газ
				Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*)	Природный газ
	Дизельный генератор	2108		Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	Природный газ
				Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	Природный газ
				Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	Природный газ
				Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	Природный газ
				Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	Природный газ
				Углерод оксид (Оксид углерода, Угарный газ) (584)	Природный газ
				Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)	Природный газ



				Формальдегид (Метаналь) (609)	Природный газ
	Емкость для хранения дизельного топлива	2109		Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)	Природный газ
				Сероводород (Дигидросульфид) (518)	Природный газ
				Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)	Природный газ
	Налив дизельного топлива	2110		Сероводород (Дигидросульфид) (518)	Природный газ
				Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	Природный газ
				Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*)	Природный газ
				Бензол (64)	Природный газ
				Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)	Природный газ
				Метилбензол (349)	Природный газ
				Сероводород (Дигидросульфид) (518)	Природный газ
	Неплотности арматуры и фланцевые соединения	6211		Метан (727*)	Природный газ
				Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	Природный газ
				Сероводород (Дигидросульфид) (518)	Природный газ
	(010) ГРС Куюк	Свеча конденсатосборника		1403	Сероводород (Дигидросульфид) (518)
Метан (727*)			Природный газ		
Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)			Природный газ		
Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*)			Природный газ		
Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)			Природный газ		
Свеча пылеуловителя		1404	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	Природный газ	
			Метан (727*)	Природный газ	
			Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	Природный газ	
			Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*)	Природный газ	
			Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	Природный газ	
Свеча предохранительного клапана		1405	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	Природный газ	
			Метан (727*)	Природный газ	
			Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	Природный газ	
			Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*)	Природный газ	
			Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	Природный газ	
Дыхательная трубка дозаторной емкости		1406	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	Природный газ	
			Метан (727*)	Природный газ	
			Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	Природный газ	
			Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*)	Природный газ	
			Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	Природный газ	
Дыхательная трубка емкости одоранта		1407	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	Природный газ	
			Метан (727*)	Природный газ	
			Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	Природный газ	
			Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*)	Природный газ	
			Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	Природный газ	
Дыхательная трубка емкости одоранта линия модернизации		1409	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	Природный газ	
			Метан (727*)	Природный газ	
			Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	Природный газ	
			Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*)	Природный газ	



	и			Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	Природный газ
	Свеча предохранительного клапана линия модернизации	1410		Сероводород (Дигидросульфид) (518)	Природный газ
				Метан (727*)	Природный газ
				Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	Природный газ
				Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*)	Природный газ
				Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	Природный газ
	Неплотности арматуры и фланцевые соединения	6141		Сероводород (Дигидросульфид) (518)	Природный газ
				Метан (727*)	Природный газ
				Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	Природный газ
(011) Перемычка	Продувочные свечи	2403	Сайрамский район, п. Акбулак, 43°00'50" с.ш. 69°37'46"в.д	Метан (727*)	Природный газ
				Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	Природный газ
	Продувочные свечи	2404		Метан (727*)	Природный газ
				Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	Природный газ
	Продувочные свечи	2405		Метан (727*)	Природный газ
				Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	Природный газ
	Продувочные свечи	2406		Метан (727*)	Природный газ
				Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	Природный газ
	Продувочные свечи	2407		Метан (727*)	Природный газ
				Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	Природный газ
	Продувочные свечи	2408		Метан (727*)	Природный газ
				Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	Природный газ
	Продувочные свечи	2409		Метан (727*)	Природный газ
				Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	Природный газ
	ШРП	2410		Метан (727*)	Природный газ
				Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	Природный газ
	ШРП	2410		Метан (727*)	Природный газ
				Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	Природный газ
	ШРП	2410		Метан (727*)	Природный газ
				Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	Природный газ
	ШРП	2410		Метан (727*)	Природный газ
				Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	Природный газ
	ШРП	2410		Метан (727*)	Природный газ
				Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	Природный газ
	Блок подогрева	2411		Сероводород (Дигидросульфид) (518)	Природный газ
				Метан (727*)	Природный газ
				Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	Природный газ
				Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*)	Природный газ
				Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	Природный газ
	Блок подогрева	2411		Сероводород (Дигидросульфид) (518)	Природный газ
				Метан (727*)	Природный газ



	Регулятор	2412	Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	Природный газ
			Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*)	Природный газ
			Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	Природный газ
			Сероводород (Дигидросульфид) (518)	Природный газ
			Метан (727*)	Природный газ
			Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	Природный газ
			Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*)	Природный газ
			Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	Природный газ
	Аварийный генератор GenPower	2413	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	Природный газ
			Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	Природный газ
			Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	Природный газ
			Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	Природный газ
			Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	Природный газ
			Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)	Природный газ
			Формальдегид (Метаналь) (609)	Природный газ
			Алканы C12-C19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)	Природный газ
	Свеча конденсатос борник	2414	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	Природный газ
			Метан (727*)	Природный газ
			Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	Природный газ
			Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*)	Природный газ
			Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	Природный газ
			Сероводород (Дигидросульфид) (518)	Природный газ
			Метан (727*)	Природный газ
			Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	Природный газ
	Свеча пылеуловителя	2415	Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*)	Природный газ
			Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	Природный газ
			Сероводород (Дигидросульфид) (518)	Природный газ
			Метан (727*)	Природный газ
			Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	Природный газ
			Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*)	Природный газ
			Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	Природный газ
			Метанол (Метиловый спирт) (338)	Природный газ
	Дыхательная трубка емкости метанола	2416		Природный газ
				Природный газ
	Продувочные свечи с ПСК	2423	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	Природный газ
			Метан (727*)	Природный газ
			Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	Природный газ
			Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*)	Природный газ
			Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	Природный газ
			Сероводород (Дигидросульфид) (518)	Природный газ
			Метан (727*)	Природный газ
			Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	Природный газ
	Продувочные свечи с ПСК	2424	Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*)	Природный газ
			Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	Природный газ
			Сероводород (Дигидросульфид) (518)	Природный газ
			Метан (727*)	Природный газ
			Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	Природный газ
			Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*)	Природный газ
			Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	Природный газ
			Сероводород (Дигидросульфид) (518)	Природный газ
	Продувочные свечи с ПСК	2425	Метан (727*)	Природный газ
			Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	Природный газ
				Природный газ

20

21

22



	подготовки теплоносителя	6243	Байдибекский район, п. Шаян, 42°36'41" с.ш. 69°92'11"в.д	Метан (727*)	Природный газ	
				Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*)	Природный газ	
	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)			Природный газ		
	Сероводород (Дигидросульфид) (518)			Природный газ		
	Метан (727*)			Природный газ		
	Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*)			Природный газ		
	Емкость конденсата	6244		Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	Природный газ	
				Сероводород (Дигидросульфид) (518)	Природный газ	
				Метан (727*)	Природный газ	
				Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*)	Природный газ	
	Площадка охранного крана ОК	6245		Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	Природный газ	
				Сероводород (Дигидросульфид) (518)	Природный газ	
				Метан (727*)	Природный газ	
				Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*)	Природный газ	
	(012) ГРС "Шалдар "	Свеча конденсатосборника		2502	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	Природный газ
					Сероводород (Дигидросульфид) (518)	Природный газ
Метан (727*)			Природный газ			
Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)			Природный газ			
Свеча пылеуловителя		2503	Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*)	Природный газ		
			Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	Природный газ		
			Сероводород (Дигидросульфид) (518)	Природный газ		
			Метан (727*)	Природный газ		
			Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	Природный газ		
			Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*)	Природный газ		
			Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	Природный газ		
			Сероводород (Дигидросульфид) (518)	Природный газ		
Свеча предохранительного клапана		2504	Метан (727*)	Природный газ		
			Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	Природный газ		
			Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*)	Природный газ		
			Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	Природный газ		
Дыхательная трубка дозаторной емкости		2505	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	Природный газ		
			Метан (727*)	Природный газ		
			Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	Природный газ		
			Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*)	Природный газ		
			Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	Природный газ		
			Сероводород (Дигидросульфид) (518)	Природный газ		
Дыхательная трубка емкости одоранта		2506	Метан (727*)	Природный газ		
			Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	Природный газ		
			Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*)	Природный газ		
			Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	Природный газ		
	Сероводород (Дигидросульфид) (518)		Природный газ			
	Метан (727*)		Природный газ			
Дыхательная трубка печи	2507	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	Природный газ			
		Метан (727*)	Природный газ			



	ГРПШ	2509	Ордабасинск ом районе,с Тортколь, 42.49290121 292065 сш, 69.01643992 399691вд	Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	Природный газ
				Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*)	Природный газ
				Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	Природный газ
				Сероводород (Дигидросульфид) (518)	Природный газ
				Метан (727*)	Природный газ
	Емкость конденсатос борника	2510		Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	Природный газ
				Сероводород (Дигидросульфид) (518)	Природный газ
				Метан (727*)	Природный газ
				Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	Природный газ
				Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*)	Природный газ
	Неплотности арматуры и фланцевые соединения	6262		Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	Природный газ
				Сероводород (Дигидросульфид) (518)	Природный газ
				Метан (727*)	Природный газ
				Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	Природный газ
				Метилбензол (349)	Природный газ
	ЛКМ	6263		Бутан-1-ол (Бутиловый спирт) (102)	Природный газ
				Этанол (Этиловый спирт) (667)	Природный газ
				2-Этоксизтанол (Этиловый эфир этиленгликоля, Этилцеллозольв) (1497*)	Природный газ
				Бутилацетат (Уксусной кислоты бутиловый эфир) (110)	Природный газ
				Пропан-2-он (Ацетон) (470)	Природный газ
	ЛКМ	6263		Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)	Природный газ
				Уайт-спирит (1294*)	Природный газ
				Метилбензол (349)	Природный газ
	ЛКМ	6263		Бутан-1-ол (Бутиловый спирт) (102)	Природный газ
				Этанол (Этиловый спирт) (667)	Природный газ
				2-Этоксизтанол (Этиловый эфир этиленгликоля, Этилцеллозольв) (1497*)	Природный газ
				Бутилацетат (Уксусной кислоты бутиловый эфир) (110)	Природный газ
				Пропан-2-он (Ацетон) (470)	Природный газ
	ЛКМ	6263		Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)	Природный газ
				Бутан-1-ол (Бутиловый спирт) (102)	Природный газ
				2-Этоксизтанол (Этиловый эфир этиленгликоля, Этилцеллозольв) (1497*)	Природный газ
	ЛКМ	6263		Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)	Природный газ
				Бутан-1-ол (Бутиловый спирт) (102)	Природный газ
				2-Этоксизтанол (Этиловый эфир этиленгликоля, Этилцеллозольв) (1497*)	Природный газ
	(013) АГРС "Кызылж ар"	Блок учета расхода газа (Свеча продувочная ДУ 25)		2610	Сероводород (Дигидросульфид) (518)
Метан (727*)			Природный газ		
Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)			Природный газ		
Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*)			Природный газ		
Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)			Природный газ		
Узел редуцирован ия газа (Свеча продувочная		2620	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	Природный газ	
			Метан (727*)	Природный газ	
			Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	Природный газ	

25



	Узел переключения Свеча сброса газа с СППК ДУ100 -3	2633	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	Природный газ
			Метан (727*)	Природный газ
			Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	Природный газ
			Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*)	Природный газ
			Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	Природный газ
	Узел переключения Свеча сброса газа с СППК ДУ100 -4	2634	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	Природный газ
			Метан (727*)	Природный газ
			Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	Природный газ
			Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*)	Природный газ
			Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	Природный газ
	Узел подогрева газа (Свеча продувочная ДУ25) -1	2640	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	Природный газ
			Метан (727*)	Природный газ
			Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	Природный газ
			Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*)	Природный газ
			Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	Природный газ
	Узел подогрева газа (Свеча продувочная ДУ25) -2	2641	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	Природный газ
			Метан (727*)	Природный газ
			Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	Природный газ
			Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*)	Природный газ
			Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	Природный газ
	Блок одоризаций газа (Свеча продувочная ДУ 20)	2650	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	Природный газ
			Метан (727*)	Природный газ
			Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	Природный газ
			Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*)	Природный газ
			Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	Природный газ
	Блок одоризаций газа (Свеча продувочная ДУ 20)	2651	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	Природный газ
			Метан (727*)	Природный газ
			Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	Природный газ
			Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*)	Природный газ
			Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	Природный газ
	Блок подготовки теплоносителя (Свеча продувочная ДУ20)	2660	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	Природный газ
			Метан (727*)	Природный газ
			Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	Природный газ
			Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*)	Природный газ
			Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	Природный газ
	Узел очистки газа (Свеча продувочная ДУ 20)	2661	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	Природный газ
			Метан (727*)	Природный газ
			Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	Природный газ
			Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*)	Природный газ
			Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	Природный газ
	Продувка пылеуловителей Емкость	2662	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	Природный газ
			Метан (727*)	Природный газ

27

28



	Узел подогрева газа (Свеча продувочная ДУ25) -2	2741	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	Природный газ
			Сероводород (Дигидросульфид) (518)	Природный газ
			Метан (727*)	Природный газ
			Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	Природный газ
			Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*)	Природный газ
	Блок одоризаций газа (Свеча продувочная ДУ 20)	2750	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	Природный газ
			Сероводород (Дигидросульфид) (518)	Природный газ
			Метан (727*)	Природный газ
			Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	Природный газ
			Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*)	Природный газ
	Блок одоризаций газа (Свеча продувочная ДУ 20)	2751	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	Природный газ
			Сероводород (Дигидросульфид) (518)	Природный газ
			Метан (727*)	Природный газ
			Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	Природный газ
			Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*)	Природный газ
	Блок подготовки теплоносителя (Свеча продувочная ДУ20)	2760	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	Природный газ
			Сероводород (Дигидросульфид) (518)	Природный газ
			Метан (727*)	Природный газ
			Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	Природный газ
			Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*)	Природный газ
	Узел очистки газа (Свеча продувочная ДУ 20)	2761	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	Природный газ
			Сероводород (Дигидросульфид) (518)	Природный газ
			Метан (727*)	Природный газ
			Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	Природный газ
			Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*)	Природный газ
	Продувка пылеуловителей. Емкость конденсаторов борника	2762	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	Природный газ
			Сероводород (Дигидросульфид) (518)	Природный газ
			Метан (727*)	Природный газ
			Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	Природный газ
			Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*)	Природный газ
	Емкость одоранта (Дыхательный клапан)	2763	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	Природный газ
			Сероводород (Дигидросульфид) (518)	Природный газ
			Метан (727*)	Природный газ
			Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	Природный газ
			Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*)	Природный газ
	Блок операторной (Свеча продувочная ДУ20)	2764	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	Природный газ
			Сероводород (Дигидросульфид) (518)	Природный газ
			Метан (727*)	Природный газ
			Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	Природный газ
			Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*)	Природный газ
	Покрасочны	6280	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	Природный газ
			Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)	Природный газ

	е работы			Уайт-спирит (1294*)	Природный газ
	ЗРА и ФС	6281		Сероводород (Дигидросульфид) (518)	Природный газ
				Метан (727*)	Природный газ
				Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	Природный газ
				Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*)	Природный газ
				Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	Природный газ
(015) АГРС "Темирлан"	Блок учета расхода газа (Свеча продувочная ДУ 25)	2810	г.Арысь Отырарском районе Туркестанск ой области 42.60889893 50105шсш, 68.57067312 579176ввд	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	Природный газ
				Метан (727*)	Природный газ
				Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	Природный газ
				Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*)	Природный газ
				Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	Природный газ
	Узел редуцирован ия газа (Свеча продувочная ДУ25)	2820		Сероводород (Дигидросульфид) (518)	Природный газ
				Метан (727*)	Природный газ
				Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	Природный газ
				Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*)	Природный газ
				Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	Природный газ
	Узел редуцирован ия газа (Свеча продувочная ДУ25) -2	2821		Сероводород (Дигидросульфид) (518)	Природный газ
				Метан (727*)	Природный газ
				Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	Природный газ
				Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*)	Природный газ
				Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	Природный газ
	Узел редуцирован ия газа (Свеча продувочная ДУ20) -3	2822		Сероводород (Дигидросульфид) (518)	Природный газ
				Метан (727*)	Природный газ
				Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	Природный газ
				Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*)	Природный газ
				Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	Природный газ
	Узел редуцирован ия газа (Свеча продувочная ДУ20) -4	2823		Сероводород (Дигидросульфид) (518)	Природный газ
				Метан (727*)	Природный газ
				Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	Природный газ
				Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*)	Природный газ
				Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	Природный газ
	Узел редуцирован ия газа (Свеча продувочная ДУ20) -5	2824		Сероводород (Дигидросульфид) (518)	Природный газ
				Метан (727*)	Природный газ
				Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	Природный газ
				Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*)	Природный газ
				Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	Природный газ
	Узел редуцирован ия газа (Свеча продувочная ДУ20) -6	2825		Сероводород (Дигидросульфид) (518)	Природный газ
				Метан (727*)	Природный газ
				Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	Природный газ
				Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*)	Природный газ
				Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	Природный газ
	Узел	2830		Сероводород (Дигидросульфид) (518)	Природный газ



	переключени я (Свеча продувочная ДУ 80)	2831	Метан (727*)	Природный газ
	Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)		Природный газ	
	Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*)		Природный газ	
	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)		Природный газ	
	Узел переключени я Свеча сброса газа с СППК ДУ100 -1	2832	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	Природный газ
			Метан (727*)	Природный газ
			Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	Природный газ
			Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*)	Природный газ
	Узел переключени я Свеча сброса газа с СППК ДУ100 -2	2833	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	Природный газ
			Сероводород (Дигидросульфид) (518)	Природный газ
			Метан (727*)	Природный газ
			Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	Природный газ
	Узел переключени я Свеча сброса газа с СППК ДУ100 -3	2834	Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*)	Природный газ
			Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	Природный газ
			Сероводород (Дигидросульфид) (518)	Природный газ
			Метан (727*)	Природный газ
	Узел переключени я Свеча сброса газа с СППК ДУ100 -4	2840	Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	Природный газ
			Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*)	Природный газ
			Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	Природный газ
			Сероводород (Дигидросульфид) (518)	Природный газ
	Узел подогрева газа (Свеча продувочная ДУ25) -1	2841	Метан (727*)	Природный газ
			Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	Природный газ
			Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*)	Природный газ
			Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	Природный газ
	Узел подогрева газа (Свеча продувочная ДУ25) -2	2850	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	Природный газ
			Метан (727*)	Природный газ
			Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	Природный газ
			Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*)	Природный газ
	Блок одоризаций газа (Свеча продувочная ДУ 20)	2851	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	Природный газ
			Сероводород (Дигидросульфид) (518)	Природный газ
			Метан (727*)	Природный газ
			Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	Природный газ



	Блок подготовки теплоносителя (Свеча продувочная ДУ20)	2860	с.Жанакогам Тюлькубасск ом районе 42.58951950 9456515ш, 69.84201895 294659вд	Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*)	Природный газ
				Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	Природный газ
				Сероводород (Дигидросульфид) (518)	Природный газ
				Метан (727*)	Природный газ
				Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	Природный газ
				Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*)	Природный газ
	Узел очистки газа (Свеча продувочная ДУ 20)	2861		Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	Природный газ
				Сероводород (Дигидросульфид) (518)	Природный газ
				Метан (727*)	Природный газ
				Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	Природный газ
				Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*)	Природный газ
				Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	Природный газ
	Продувка пылеуловителей Емкость конденсатосборника	2862		Сероводород (Дигидросульфид) (518)	Природный газ
				Метан (727*)	Природный газ
				Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	Природный газ
				Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*)	Природный газ
				Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	Природный газ
				Сероводород (Дигидросульфид) (518)	Природный газ
	Емкость одоранта (Дыхательный клапан)	2863		Метан (727*)	Природный газ
				Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	Природный газ
				Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*)	Природный газ
				Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	Природный газ
				Сероводород (Дигидросульфид) (518)	Природный газ
				Метан (727*)	Природный газ
	Блок операторной (Свеча продувочная ДУ20)	2864		Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	Природный газ
				Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*)	Природный газ
				Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	Природный газ
				Сероводород (Дигидросульфид) (518)	Природный газ
				Метан (727*)	Природный газ
				Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	Природный газ
	Покрасочные работы	6290		Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*)	Природный газ
				Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	Природный газ
Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)			Природный газ		
(016) АГРС "Жанакогам"	Блок учета расхода газа (Свеча продувочная ДУ 25)	2910	Уайт-спирит (1294*)	Природный газ	
			Сероводород (Дигидросульфид) (518)	Природный газ	
			Метан (727*)	Природный газ	
			Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	Природный газ	
			Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*)	Природный газ	
			Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	Природный газ	
	Узел редуцирования газа (Свеча продувочная	2920	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	Природный газ	
			Метан (727*)	Природный газ	
			Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	Природный газ	
			Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*)	Природный газ	

33



	Узел переключения Свеча сброса газа с СППК ДУ100 -3	2933	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	Природный газ
			Метан (727*)	Природный газ
			Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	Природный газ
			Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*)	Природный газ
			Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	Природный газ
	Узел переключения Свеча сброса газа с СППК ДУ100 -4	2934	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	Природный газ
			Метан (727*)	Природный газ
			Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	Природный газ
			Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*)	Природный газ
			Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	Природный газ
	Узел подогрева газа (Свеча продувочная ДУ25) -1	2940	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	Природный газ
			Метан (727*)	Природный газ
			Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	Природный газ
			Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*)	Природный газ
			Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	Природный газ
	Узел подогрева газа (Свеча продувочная ДУ25) -2	2941	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	Природный газ
			Метан (727*)	Природный газ
			Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	Природный газ
			Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*)	Природный газ
			Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	Природный газ
	Блок одоризаций газа (Свеча продувочная ДУ 20)	2950	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	Природный газ
			Метан (727*)	Природный газ
			Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	Природный газ
			Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*)	Природный газ
			Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	Природный газ
	Блок одоризаций газа (Свеча продувочная ДУ 20)	2951	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	Природный газ
			Метан (727*)	Природный газ
			Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	Природный газ
			Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*)	Природный газ
			Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	Природный газ
	Блок подготовки теплоносителя (Свеча продувочная ДУ20)	2960	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	Природный газ
			Метан (727*)	Природный газ
			Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	Природный газ
			Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*)	Природный газ
			Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	Природный газ
	Узел очистки газа (Свеча продувочная ДУ 20)	2961	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	Природный газ
			Метан (727*)	Природный газ
			Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	Природный газ
			Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*)	Природный газ
			Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	Природный газ
	Продувка пылеуловителей Емкость	2962	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	Природный газ
			Метан (727*)	Природный газ



	конденсатор борника		Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	Природный газ
	Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*)		Природный газ	
	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)		Природный газ	
	Сероводород (Дигидросульфид) (518)		Природный газ	
	Метан (727*)		Природный газ	
	Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)		Природный газ	
	Емкость одоранта (Дыхательный клапан)	2963	Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*)	Природный газ
			Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	Природный газ
			Сероводород (Дигидросульфид) (518)	Природный газ
			Метан (727*)	Природный газ
			Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	Природный газ
			Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*)	Природный газ
	Блок операторной (Свеча продувочная ДУ20)	2964	Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	Природный газ
			Сероводород (Дигидросульфид) (518)	Природный газ
			Метан (727*)	Природный газ
			Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	Природный газ
			Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*)	Природный газ
			Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	Природный газ
	Покрасочные работы	6300	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)	Природный газ
			Уайт-спирит (1294*)	Природный газ
	ЗРА и ФС	6301	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	Природный газ
			Метан (727*)	Природный газ
			Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	Природный газ
Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*)			Природный газ	
Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)			Природный газ	
Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)			Природный газ	

Таблица 6. Сведения о газовом мониторинге

Наименование полигона	Координаты полигона	Номера контрольных точек	Место размещения точек (географические координаты)	Периодичность наблюдений	Наблюдаемые параметры
1	2	3	4	5	6

Газовый мониторинг (не проводится) у предприятия нет в собственности полигона твердых бытовых отходов.

Таблица 7. Сведения по сбросу сточных вод

Наименование источников воздействия (контрольные точки)	Координаты места сброса сточных вод	Наименование загрязняющих веществ	Периодичность замеров	Методика выполнения измерения
1	2	3	4	5
КС-4А Акбулак	Пруд-	Азот аммонийный Нитриты	1 раз в квартал	МВИ 035 - 2017 КЦМ -17.03-2016



	испаритель 42°37'68" с.ш. 69°92'96" в.д	Нитраты Хлориды Железо общее Фосфаты БПК Сульфаты ХПК ПАВ Нерастворимые в воде вещества Нефтепродукты		СТ РК ГОСТ Р 51211-2003 ГОСТ 26449.1-85 МВИ - КЦМ- 19.05-2016
--	---	---	--	---

Мониторинг состава образующихся хозяйственно-бытовых,
производственных и смешанных сточных вод

Наименован ие газокомпрес сорной станции	Контрольная точка	Периодич ность контроля	Замеряемые ингредиенты	Место отбора проб	Метод отбора/измер ения, кем проводится
1	2	3	4	5	6
КС-4А Акбулак	КНС	1 раз в квартал	Азот аммонийный Нитриты Нитраты Хлориды Железо общее Фосфаты БПК Сульфаты ХПК ПАВ Нерастворимые в воде вещества Нефтепродукты	Приемный резервуар КНС (перед и после о/с ТОПАС- 150)	МВИ 035 - 2017 КЦМ -17.03- 2016 СТ РК ГОСТ Р 51211-2003 ГОСТ 26449.1- 85 МВИ - КЦМ- 19.05-2016

Таблица 8. План-график наблюдений за состоянием атмосферного воздуха

№ контрольной точки (поста)	Контролируе мое вещество	Периодич ность контроля	Периодичность контроля в периоды неблагоприят ных метеорологичес ких условий (НМУ), раз в сутки	Кем осуществл яется контроль	Методика проведения контроля
1	2	3	4	5	6
Акбулакское ЛПУ					
КС-4А «Акбулак»	Оксид азота	1 раз в квартал	-	Отдел ПЭМ	СТ АО 970740000392- 122 -2019
СЗЗ			-		
ГРС «Куюк»			-		



СЗЗ ГРС «Самсоновка»	Диоксид азота		-		
СЗЗ ГРС «Свердлова»	Оксид углерода		-		
СЗЗ ГРС «Састобе»	Сероводород		-		
СЗЗ ГРС «Мичурино»	Метил- меркаптан		-		
СЗЗ ГРС «Высокое»	Углеводороды		-		
СЗЗ ГРС «Шалдар»			-		

Таблица 9. График мониторинга воздействия на водном объекте

№ п.п.	Контрольный створ	Наименование контролируемых показателей	Предельно- допустимая концентрация, миллиграмм на кубический дециметр (мг/дм ³)	Периодич ность	Метод анализа
1	2	3	4	5	6

Сброс сточных вод в водные объекты предприятие не производит и на поверхностные воды хозяйственная деятельность предприятия не оказывает никакого влияния.

План-график мониторинга воздействия предприятия на загрязнение подземных вод.

Наименование газокомпрессо рной станции	Контрольная точка	Периоди чность контроля	Замеряемые ингредиенты	Место отбора проб	Метод отбора/измер ения, кем проводится
1	2	3	4	5	6



КС-4А «Акбулак»	Гидронаблюдательные скважины: №1, 2 №3 (фоновая)	1 раз в квартал	Азот аммонийный Нитриты Нитраты Хлориды Железо общее Фосфаты БПК Сульфаты ХПК ПАВ Нерастворимые в воде вещества Нефтепродукты	Подземная вода: гидронаблюдательные скважины	МВИ 035 - 2017 КЦМ -17.03-2016 СТ РК ГОСТ Р 51211-2003 ГОСТ 26449.1-85 МВИ - КЦМ-19.05-2016
--------------------	--	-----------------	--	--	---

Таблица 10. Мониторинг уровня загрязнения почвы

Точка отбора проб	Наименование контролируемого вещества	Предельно-допустимая концентрация, миллиграмм на килограмм (мг/кг)	Периодичность	Метод анализа
1	2	3	4	5
КС-4А «Акбулак» Территория и граница СЗЗ	Нефтепродукты	-	1 раз в год	ГОСТ 17.4.4.02-84, ГОСТ 17.4.3.01-83 МВИ-КЦМ-19.05-2016 МВИ 035-2017
	Cu	3,0		
	Pb	32,0		
	Cd	0,5		

10А. Мониторинг уровня радиационного фона (гамма фона)

Таблица 10А

Точка отбора	Наименование контролируемого объекта	Место определения	Периодичность контроля	Метод измерения
1	2	3	4	5
КС-4А «Акбулак»	Территория КС	Территория промплощадки объекта	1 раз в год	ГН №155, ГОСТ 26307-84

Таблица 11. План-график внутренних проверок и процедур устранения нарушений экологического законодательства

№	Подразделение предприятия	Периодичность проведения
1	2	3
II уровень контроля		
1	Акбулакское ЛПУ	Полугодовая



I уровень контроля		
2	Акбулакское ЛПУ	Ежемесячно

В «Акбулакском» ЛПУ УМГ «Шымкент» разработан и согласован в установленном порядке «План ликвидации аварий», в котором подробно описаны действия персонала и должностных лиц при аварийных ситуациях.