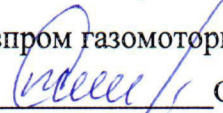


УТВЕРЖДАЮ:

Главный инженер Южного филиала
ООО «Газпром газомоторное топливо»


О.Ю. Таганов
« 13 » 02 / 2023 г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

**на выполнение работ
по техническому обслуживанию и текущему ремонту
систем пожарной автоматики
на объектах Южного филиала
ООО «Газпром газомоторное топливо»
в 2023-2024 году**

г. Краснодар
2023

1. ЦЕЛЬ, МЕСТО ВЫПОЛНЕНИЯ РАБОТ

1.1. Цель выполнения Работ

Целью проводимых работ и мероприятий является поддержание в постоянном рабочем состоянии, а также предупреждение отказов и поломок, своевременное выявление, и устранение неисправностей систем пожарной автоматики:

- автоматической пожарной сигнализации (далее - АПС);
- системы оповещения и управления эвакуацией (далее - СОУЭ);
- пожаротушения (далее - АСПТ)

1.2. Место выполнения Работ

Работы по данному техническому заданию будут производиться на следующих объектах согласно Таблицы 1.

Таблица 1

№ пп	Объект	Адрес	Производственный участок Южного филиала
1	АГНКС-1 г. Тахтамукай	Республика Адыгея, г. Тахтамукай, ул. Адыгейская д.93/6	ПУ-1
2	АГНКС-1 г. Белореченск	Краснодарский край, г. Белореченск ул. Придорожная, д. 8	ПУ-1
3	АГНКС-1 г. Тимашевск	Краснодарский край, г. Тимашевск а/д Каневская-Краснодар	ПУ-1
4	АГНКС-1 г. Армавир	Краснодарский край, г. Армавир 160 км а/д Ростов-Баку	ПУ-1
5	АГНКС-1 г. Усть-Лабинск	Краснодарский край, г. Усть-Лабинск ул. Коммунальная д.33	ПУ-1
6	АГНКС-1 г. Тихорецк	Краснодарский край, г. Тихорецк ул. Гражданская д.99	ПУ-1
7	АГНКС-1 г. Сочи	Краснодарский край, г. Сочи, п. Лазаревское, ул. Калараш, д. 150	ПУ-1
8	АГНКС-1 г. Майкоп	Республика Адыгея, г. Майкоп, Келермесское ш., д. 16	ПУ-1
9	АГНКС-1 ст. Кушевская	Краснодарский край, ст. Кушевская, ул. Транспортная, д. 13	ПУ-1
10	АГНКС-1 г. Крымск	Краснодарский край, г. Крымск, ул. Сиева, д. 122	ПУ-1
11	АГНКС-1 г. Кропоткин	Краснодарский край, г. Кропоткин, ул. Промышленная, д. 45	ПУ-1
12	АГНКС-2 г. Краснодар	Краснодарский край, г. Краснодар Ростовское ш., д. 27	ПУ-1
13	АГНКС-1 г. Краснодар	Краснодарский край, г. Краснодар ул. Восточно-Кругликовская, д.4	ПУ-1
14	АГНКС-1 г. Кореновск	Краснодарский край, г. Кореновск, ул. Маяковского, 30	ПУ-1
15	АГНКС-1 ст. Каневская	Краснодарский край, ст. Каневская, ул. Горького, д. 266	ПУ-1
16	АГНКС-1 г. Ейск	Краснодарский край, г. Ейск, ул. Коммунистическая, д. 95	ПУ-1
17	АГНКС-2 г. Майкоп	Республика Адыгея, г. Майкоп, ул. Хакурате, 553а	ПУ-1
18	АГНКС-1 п. Верхнебаканский	Краснодарский край, г. Новороссийск, п. Верхнебаканский, вдоль автодороги Краснодар - п. Верхнебаканский, км. 139+980 слева	ПУ-1
19	АГНКС-1 ст. Новопетровская	Краснодарский край, Павловский район, ст. Новопетровская, ул. Ленина, д. 31	ПУ-1
20	АГНКС-1 ст. Павловская	Краснодарский край, ст. Павловская, ул. Гончарова, д 5/1	ПУ-1
21	АГНКС-1 г. Лабинск	Краснодарский край, г. Лабинск с/т "Кавказ", ул. Дорожная, 85	ПУ-1
22	АГНКС-3 г. Майкоп	Республика Адыгея, г. Майкоп, х. Гавердовский, ул. Операторская, 14	ПУ-1
23	АГНКС-2 Армавир	Краснодарский край, г. Армавир, краевая а/д "Армавир-Отрадное" 7 км + 550 м, справа	ПУ-1
24	АГНКС-1 г. Волгоград	Волгоградская область, г. Волгоград ул. Саша Чекалина д. 83д	ПУ-2
25	АГНКС-2 г. Волгоград	Волгоградская область, г. Волгоград ул. Неждановой д.23	ПУ-2
26	АГНКС-1 г. Волжский	Волгоградская область, г. Волжский ул. Александрова. д. 50	ПУ-2
27	АГНКС-1 г. Камышин	Волгоградская область, г. Камышин 5 км, а/д Сызрань-Волгоград	ПУ-2

№ пп	Объект	Адрес	Производственный участок Южного филиала
28	АГНКС-3 г. Волгоград	Волгоградская область, г. Волгоград ул. 40 лет ВЛКСМ д. 35 Б	ПУ-2
29	АГНКС-1 г. Ахтубинск	Астраханская область, г. Ахтубинск а/д Волгоград-Астрахань, 153 км+500 м	ПУ-2
30	АГНКС-1 г. Михайловка	Волгоградская область, г. Михайловка, а/д «Тамбов-Волгоград-Астрахань» Р-22, 783 км + 500 м	ПУ-2
31	АГНКС-4 Волгоград	Волгоградская область, Волгоград пр. Ленина 144 б	ПУ-2
32	АГНКС-1 с. Сеитовка	Астраханская область, Красноармейский район, с. Сеитовка, ул. Молодежная, 20	ПУ-2
33	АГНКС-4 г. Волжский	Волгоградская область, г. Волжский ул. Горького д. 1 И	ПУ-2
34	АГНКС-1 г. Котельниково	Волгоградская область, г. Котельниково, перекресток АБЗ, 177 км, трасса "Волгоград-Сальск"	ПУ-2
35	АГНКС-1 г. Астрахань	Астраханская область, г. Астрахань, Наримановский р-н, в 2,6 км юго-западнее п. Тинаки 2-ые, в 8,5 км севернее п. Мирный	ПУ-2
36	АГНКС-1 г. Элиста	Республика Калмыкия, г. Элиста, Восточная промзона	ПУ-2
37	АГНКС-1 г. Ипатово	Ставропольский край, г. Ипатово ул. Тахтинская д.4	ПУ-3
38	АГНКС-1 г. Светлоград	Ставропольский край,, г. Светлоград ул. 1-я Фабричная д.12	ПУ-3
39	АГНКС-1 г. Новоалександровск	Ставропольский край,, г. Новоалександровск, ул. Мясокомбинатовская д.5	ПУ-3
40	АГНКС-1 г. Невинномысск	Ставропольский край, г. Невинномысск Пятигорское ш. д.7	ПУ-3
41	АГНКС-1 г. Ставрополь	Ставропольский край, г. Ставрополь Южный обход д.15	ПУ-3
42	АГНКС-2 г. Ставрополь	Ставропольский край, г. Ставрополь с.Верхнерусское ул. Батайская д.22	ПУ-3
43	АГНКС-1 г. Изобильный	Ставропольский край, г. Изобильный ул. Колхозная д.124	ПУ-3
44	АГНКС-1 с. Казьминское	Ставропольский край, с. Казьминское ул. Северная д. 2а	ПУ-3
45	АГНКС-1 г. Черкесск	Карачаево-Черкесская Республика, г. Черкесск, ул. Шоссейная д. 210	ПУ-3
46	АГНКС-1 г. Михайловск	Ставропольский край, Шпаковский район, г. Михайловск, южная окраина автодороги «Северный обход г. Ставрополь»	ПУ-3
47	АГНКС-2 г. Черкесск	Карачаево-Черкесская Республика, Усть-Джегутинский р-он, г. Усть-Джегута, КДСХП Кубанский, поле №11, уч-к №66	ПУ-3
48	АГНКС-1 с. Надежда	Ставропольский край, Шпаковский район, с. Надежда, ул. Ставропольская, 85	ПУ-3
49	АГНКС-1 г. Георгиевск	Ставропольский край, г. Георгиевск ул. Калинина д.162	ПУ-4
50	АГНКС-2 г. Георгиевск	Ставропольский край, г. Георгиевск ул.Проектная 10-я д.23а	ПУ-4
51	АГНКС-1 г. Ессентуки	Ставропольский край, г. Ессентуки Боргустанское шоссе, д.47	ПУ-4
52	АГНКС-2 г. Ессентуки	Ставропольский край, г. Ессентуки ул.Пятигорская, д.189	ПУ-4
53	АГНКС-1 г. Пятигорск	Ставропольский край, г. Пятигорск Бештаугорское шоссе, д.115	ПУ-4
54	АГНКС-1 г. Кисловодск	Ставропольский край, г. Кисловодск ул. Промышленная, д.21ж	ПУ-4
55	АГНКС-1 пгт. Иноземцево	Ставропольский край, г. Железноводск, пгт. Иноземцево, пер. Промышленный	ПУ-4
56	АГНКС-1 г. Минеральные Воды	Ставропольский край, г. Минеральные Воды ул. Горная д.1а	ПУ-4
57	АГНКС-1 г. Прохладный	Кабардино-Балкарская Республика, г. Прохладный, 2-й км Баксанского ш.	ПУ-4
58	АГНКС-1 г. Нальчик	Кабардино-Балкарская Республика, г. Нальчик, 4км Прохладненского шоссе	ПУ-4
59	АГНКС-1 г. Владикавказ	Республика Северная Осетия, г. Владикавказ 7км Черменского шоссе	ПУ-4
60	АГНКС-1 г. Моздок	Республика Северная Осетия, г. Моздок ул. Усанова д.8	ПУ-4
61	АГНКС-1 г. Махачкала	Республика Дагестан, г. Махачкала, п.Турали	ПУ-4
62	АГНКС-1 г. Дербент	Республика Дагестан, г. Дербент 932 км а/д "Кавказ"	ПУ-4
63	АГНКС-2 г. Таганрог	Ростовская область, г. Таганрог Мариупольское ш., 54-6	ПУ-5
64	АГНКС-1 г. Таганрог	Ростовская область, г. Таганрог пер. 7 Новый, 95	ПУ-5
65	АГНКС-1 г. Сальск	Ростовская область, г. Сальск в 0,8 км западнее г. Сальска	ПУ-5
66	АГНКС-4 г. Ростов-на-Дону	Ростовская область, г. Ростов-на-Дону пр-т Малиновского д.75	ПУ-5
67	АГНКС-1 г. Ростов-на-Дону	Ростовская область, г. Ростов-на-Дону ул. Вавилова, д.88	ПУ-5

№ пп	Объект	Адрес	Производственный участок Южного филиала
68	АГНКС-1 г. Волгодонск	Ростовская область, г. Волгодонск, с. Лагутники, 4-км а/д Волгодонск-Ростов	ПУ-5
69	АГНКС-1 г. Батайск	Ростовская область, г. Батайск Самарское ш., д. 7	ПУ-5
70	АГНКС-1 г. Аксай	Ростовская область, г. Аксай ул. Садовая, д. 20а	ПУ-5
71	АГНКС-1 г. Азов	Ростовская область, г. Азов ул. Победы, д. 16	ПУ-5
72	АГНКС-3 г. Ростов-на-Дону	Ростовская область, г. Ростов-на-Дону ул. Малиновского, 7 а	ПУ-5
73	АГНКС-1 с. Песчанокопское	Ростовская область, с. Песчанокопское ул. Энгельса, 2 ж	ПУ-5
74	АГНКС-3 г. Аксай	Ростовская область, г. Аксай, пр-кт Аксайский, а/д М-4 «Дон», 1054 км слева	ПУ-5
75	АГНКС-1 пос. Зимовники	Ростовская область, пос. Зимовники ул. Железнодорожная, 109	ПУ-5
76	АГНКС-1 ст. Егорлыкская	Ростовская область, ст. Егорлыкская, ул. Ворошилова д. 181	ПУ-5
77	АГНКС-2 г. Волгодонск	Ростовская область, г. Волгодонск ул. Дружбы 1В	ПУ-5
78	АГНКС-4 г. Аксай	Ростовская область, г. Аксай 1049 км а/д М-4 "Дон"	ПУ-5
79	АГНКС-1 г. Шахты	Ростовская область, г. Шахты ул. К. Маркса, 186а	ПУ-6
80	АГНКС-1 г. Новочеркасск	Ростовская область, г. Новочеркасск ул. Добролюбова, д.200	ПУ-6
81	АГНКС-1 г. Гуково	Ростовская область, г. Гуково ул. Колодезная 115	ПУ-6
82	АГНКС-1 г. Константиновск	Ростовская область, г. Константиновск ул. Комсомольская, 150	ПУ-6
83	АГНКС-1 г. Донецк	Ростовская область, г. Донецк г. Донецк, Донецкое шоссе, 120	ПУ-6
84	АГНКС-1 г. Новошахтинск	Ростовская область, г. Новошахтинск ул. Привольная, 31-Ж	ПУ-6
85	АГНКС-1 г. Миллерово	Ростовская область, г. Миллерово, Ростовская область	ПУ-6
86	АГНКС-1 г. Белая Калитва	Ростовская область, г. Белая Калитва ул. Солнечная 1	ПУ-6
87	АГНКС-1 г. Семикаракорск	Ростовская область, Выезд из г. Семикаракорск в направлении г. Ростов-на-Дону	ПУ-6
88	АГНКС-1 г. Морозовск	Ростовская область, г. Морозовск ул.Подтелкова в 450 м. от а/д А-260 "Волгоград-Каменск-Шахтинский"	ПУ-6
89	АГНКС-1 х. Пушкин	Ростовская область, х. Пушкин, Красносулимский район, 994 км а/д М-4, справа	ПУ-6
90	АГНКС-2 х. Пушкин	Ростовская область, х. Пушкин, Красносулимский район, 994 км а/д М-4, слева	ПУ-6
91	АГНКС-1 сл. Дёгтево	Ростовская область, Миллеровский район, сл. Дёгтево	ПУ-6
92	АГНКС-2 г. Новочеркасск	Ростовская область, г. Новочеркасск ул. Харьковское шоссе 2Б	ПУ-6
93	АГНКС-2 г. Шахты	Ростовская область, г. Шахты пр-кт Александровск-Грушевского д. 21	ПУ-6
94	АГНКС-3 г. Шахты	Ростовская область, г. Шахты ул. Парковая 17Б	ПУ-6

Наименование Объекта																								
Состав АПС, СОУЭ и АСПТ																								
АГНКС-1 г. Тахтамукай	АГНКС-1 г. Белореченск	АГНКС-1 г. Тимашевск	АГНКС-1 г. Армавир	АГНКС-1 г. Усть-Лабинск	АГНКС-1 г. Тихорецк	АГНКС-1 г. Сочи	АГНКС-1 г. Майкоп	АГНКС-1 ст. Кувшевская	АГНКС-1 г. Крымск	АГНКС-1 г. Кропоткин	АГНКС-2 г. Краснодар	АГНКС-1 г. Краснодар	АГНКС-1 г. Кореновск	АГНКС-1 ст. Каневская	АГНКС-1 г. Ейск	АГНКС-2 г. Майкоп	АГНКС-1 п. Верхнебаканский	АГНКС-1 ст. Новопетровская	АГНКС-1 ст. Павловская	АГНКС-1 г. Лабинск	АГНКС-3 г. Майкоп	АГНКС-2 Армавир	Итого	
Радиоповторитель интерфейсов С2000-РПИ						2																		2
Резервированный источник питания РИП																								1
Световое табло «Выход» «Молния-24В»																		5			4			9
Световой оповещатель "Автоматика отключена" С2000-ОСТ																								1
Световой оповещатель "Не входит! Порошок!" С2000-ОСТ																								1
Световой оповещатель "Уходи! Порошок!" С2000-ОСТ																								1
Световой оповещатель взрывозащитный СОВА			2	3	2	2	2	2	2	1	1	1	3	9	12									36
Световой оповещатель Выход БЛИК-С12			3	5	9	6	3	2	2	10	2	5	7									4		56
Светозвуковой оповещатель ВЕСТЬ-С3 (звучковое устройство)			2	2		2	3	2	2	4	4		4	2										25
Сирена ПККИ Иволга (звучковое устройство)						4	2																	6
УПКП 135-1-1						1	2	1	1	1	1	1	2	1	2									16
Устройство контроля линий связи УКЛС/ИП																								8
Устройство дистанционного пуска УДП-513-3АМ																						1		1
Устройство коммутационное УК-Ex																								78
Устройство Ладога Ex		26	26																					3
Устройство передачи УО-4С		1	1																					2
Извещатель пожарный дымовой ИП 212-141																								36
Извещатель пожарный взрывозащитный ИП535 Ex																								1
Извещатель пожарный ручной ИПР-3-СУМ																								6
Коробка распределительная КРТП 10*2																								5
Источник бесперебойного питания РИП-24-3																								1
Прибор премо-контрольный пожарный ППКП 019-2-2																								2
Прибор премо-контрольный охранно-пожарный ППКП 0104059-2 "Нога-2"																								1
Прибор премо-контрольный охранно-пожарный ППКП "Аккорд"																								1
Извещатель пожарный дымовой оптико-электронный ИП 212-3СУ																								16
Устройство контроля шлейфа																								4
Извещатель пожарный ручной ИПР																								3
Извещатель охранный пожарный ручной																								1
Извещатель пожарный пламени ИП 330-212 Пульсар 2-012																								1
Извещатель пожарный тепловой взрывозащитный Эталон ИП103-1В																								4

Состав АПС, СОУЭ и АСПТ

	Наименование Объекта											Итого		
	АТНКС-1 г. Волгоград	АТНКС-2 г. Волгоград	АТНКС-1 г. Волжский	АТНКС-1 г. Камышин	АТНКС-3 г. Волгоград	АТНКС-1 г. Ахтубинск	АТНКС-1 г. Михайловка	АТНКС-4 г. Волгоград	АТНКС-1 с. Сентовка	АТНКС-4 г. Волжский	АТНКС-1 г. Котельниково		АТНКС-1 г. Астрахань	АТНКС-1 г. Элиста
Блок защиты сетей БЭС					2									2
Блок индикации с клавиатурой С2000-БКИ						1	1	1	1	1	1	1	1	6
Блок контрольно-пусковой Сигнал-КПБ					3									3
Блок разветвительный-изолирующий БРИЗ					10						3	3	6	22
Блок раздельтельно-изолирующий								6						6
Бокс аккумулятор 2х17 А-ч.							1							1
Звуковой оповещатель «Свирель-2» (звуковое устройство)					3									3
Извещатель ВТНК								9						9
Извещатель магнитоконтактный ИО102-33 МК-Ех	3	2	3	3										11
Извещатель охранный магнито-контактный ИО102-26 «Аякс»					17									17
Извещатель пожарный «СКОПА-С»	2	2	2	2										8
Извещатель пожарный дымовой ДИП 34А		18	24	17	31	20	19	12	16	16	16	22		195
Извещатель пожарный дымовой ДИП36А-03								31						31
Извещатель пожарный дымовой ИП-101-07е-ЭО	2	2	4	2										10
Извещатель пожарный дымовой ИП-212-41М					2				6					8
Извещатель пожарный дымовой оптико-электронный точечный ИП212-41М													21	21
Извещатель пожарный дымовой оптико-электронный точечный ИП212-58М							6							6
Извещатель пожарный Ех ИП335-1В-СК	4	4	4	4										16
Извещатель пожарный пламени инфракрасные ИПП-Ех					6									6
Извещатель пожарный пламени Спектрон G01-ЕХ1-Н							8							8
Извещатель пожарный ручной адресный ИР513-3 АМ исп. 01									5	5				10
Извещатель пожарный ручной взрывозащищенный ИПР513 «АГАТ»					8									8
Извещатель пожарный ручной взрывозащищенный ИПР535					6		1	3						10
Извещатель пожарный ручной ИПР 3-3АМ					1									1
Извещатель пожарный ручной ИПР 513-10													3	3
Извещатель пожарный ручной ИПР 513-3А	3	3	3	3		5	2	1				3		23
Извещатель пожарный тепловой взрывозащищенный ИП 101 Азимут МК						2								2
Извещатель пожарный тепловой взрывозащищенный ИП101-07с					5									5
Извещатель пожарный тепловой взрывозащищенный «СПЕКТРОН-202»	6	4	6	4										20
Извещатель ручной ИПР 518-3АМ								5						5
Источник резервного питания РИП 12 RS												1		1
Источник резервного питания РИП 24 В					1									1
Источник резервного питания РИП-12 12В-17 А4					1	2	1							4

	Наименование Объекта										ИТОГО		
	АТНКС-1 г. Волгоград	АТНКС-2 г. Волгоград	АТНКС-1 г. Волжский	АТНКС-1 г. Камышин	АТНКС-3 г. Волгоград	АТНКС-1 г. Ахтубинск	АТНКС-1 г. Михайловка	АТНКС-4 г. Волгоград	АТНКС-1 г. Сенто́вка	АТНКС-4 г. Волжский		АТНКС-1 г. Котельниково	АТНКС-1 г. Астрахань
Источник резервного питания Скаг-12000Д исп.2	3	3	3	4									13
Контролер доступа С2000-2						3							3
Коробка коммутационная КСРВ	12	12	12	12	8								48
Оповещатель пожарный взрывозащищенный Экран-С3 (звуковое устройство)													8
Оповещатель ВIAS 3 (звуковое устройство)								3					3
Оповещатель комбинированный, пульсирующий «Всесть-С3» (звуковое устройство)												1	1
Оповещатель Молния-12	1	1	1	1	1				4	4			13
Оповещатель Молния-12-3	4	2	2	1									9
Оповещатель охранно-пожарный звуковой ООПЗ 027-7 (звуковое устройство)												2	2
Оповещатель пожарный «Пожар» «СКОПА-3»	2	2	2	2									8
Оповещатель световой «Выход» Молния-12										4			4
Оповещатель световой Молния-24					7								7
Оповещатель световой Сирius В3-С «Автоматика отключена»								2					2
Оповещатель светозвуковой «ЭОВ» (звуковое устройство)					3				3				6
Оповещатель светозвуковой Маяк-12 (звуковое устройство)										1	1	1	3
Оповещатель светозвуковой Маяк-12-3М (звуковое устройство)										5	5	3	13
Оповещатель светозвуковой Маяк-24К (звуковое устройство)					1			3					4
Оповещатель светозвуковой Сирius ОП-М-С3 «Газ Уходи» (звуковое устройство)								2					2
Пожарная тревожная кнопка						1		3	1	1			6
Преобразователь интерфейсов RS-485/RS232 – Ethernet С-2000-Ethernet						1				1			3
Преобразователь интерфейсов С2000-ПИ									2				2
Преобразователь протокола С2000-ПП						1							1
Прибор «приемно-контрольный Сигнал-20П»							2						2
Прибор контрольно-пусковой С2000-КПБ	1	1	1	1				1	2	1	1		10
Прибор передачи данных о пожаре Стрелел													1
Прибор приемно – контрольный С2000-КДЛ	1	1	1	1	1			1	2	1	1	1	11
Прибор приемно – контрольный С2000-СП1	1	1	1	1	1	1		2	8	1	2	2	23
Прибор приемно – контрольный С2000-СП2								1	1	1	1	1	5
Прибор приемно-контрольный охранно-пожарный Гранит -5А												1	1
Прибор приемно-контрольный С2000-4									2				2
Прибор приемно-контрольный С2000-АР2		3	3	3									9
Прибор приемно-контрольный С2000М	1	1	1	1	2						1	1	8
Прибор приемно-контрольный Сигнал-10								1	1	1	1	1	7

Состав АПС, СОУЭ и АСПТ

	Наименование Объекта												ИТОГО
	АТНКС-1 г. Волгоград	АТНКС-2 г. Волгоград	АТНКС-1 г. Волжский	АТНКС-1 г. Камышин	АТНКС-3 г. Волгоград	АТНКС-1 г. Михайловка	АТНКС-4 г. Волгоград	АТНКС-1 с. Сентовка	АТНКС-4 г. Волжский	АТНКС-1 г. Котельниково	АТНКС-1 г. Астрахань	АТНКС-1 г. Элиста	
Прибор приемно-контрольный управления пожаротушением С2000-АСПТ	1	1	1	1	1	1	1	2	1				10
Пульт контроля и управления пожарно-охранной С2000-М.						1			1				2
Световые эвакуационные указатели КОП-25 «Выход»													2
Сирену ВЗ-СЗ «Газ Не входит» (звуковое устройство)						2							2
УСС-1-12 (звуковое устройство)	1	1	1	1									4
Устройство дистанционного пуска взрывозащитное ИП53-5-07г «ПУСК»						2							2
Устройство коммутационное «УК-Ех»					26								26
Устройство коммутационное УК-ВК исп.12												4	4
Устройство контроля шлейфа УКШ-1												1	1
Устройство оконечное объектовое С2000-РGE исп. 01									3				3
Устройство оконечное передачи извещений по каналам сотовой связи GSM УО-4С					1								1
Устройство ОПС «Надога-Ех»					1								1
Шкаф пожарной сигнализации ШПС-12											2		2
Шкаф пожарной сигнализации ШПС					1						2		3
Итого единиц оборудования	48	65	76	65	159	65	94	16	51	47	47	34	816

2.3 Состав средств АПС, СОУЭ и АСПТ производственного участка №3 Южного филиала ООО «Газпром газомоторное топливо» (Ставропольский край, Карачаево-Черкесская Республика) указан в таблице 4.

Таблица 4

	Наименование Объекта										Итого	
	АТНКС-1 г. Ипатово	АТНКС-1 г. Светлоград	АТНКС-1 г. Новорександровск	АТНКС-1 г. Невнинномыск	АТНКС-1 г. Ставрополь	АТНКС-2 г. Ставрополь	АТНКС-1 г. Изобильный	АТНКС-1 с. Казьминское	АТНКС-1 г. Черкесск	АТНКС-1 г. Михайловск		АТНКС-2 г. Черкесск
Адресный расширитель С2000-АР2											1	1
Аккумулятор 12 В 7Ач Delta DTM 1217											3	3
Барьер искрозащиты БИСШ		1										1
Блок защиты линии БЗЛ											1	1
Блок индикации С2000-БИ											1	1
Блок расширения шлейфов сигнализации С2000-БРШС-Ех										1		1
Блок резервного питания БИРП			1	1	1				1			4
Бокс аккумуляторов (24В-3А-2* 17 Ач)											1	1
Извещатель дымовой ИПДЛ-Д-П/4р										2		2
Извещатель магнито-контактный											1	1
Извещатель магнито-контактный. Яуза МК-исп.1												2
Извещатель охранный объемный оптико-электронный											1	1
Извещатель пожарного пламени ИПЭС-ИК/УФ	2	2										6
Извещатель пожарный дымовой ДИП 34А											17	19
Извещатель пожарный дымовой ИП-212-3СУ	16	16								16	7	75
Извещатель пожарный дымовой ИП-212-41М			32	52	48	49			20	51	2	254
Извещатель пожарный дымовой оптико-электронный ИП 212-58												0
Извещатель пожарный ручной взрывозащищенный ИПР-3СУ	7	7								5	5	26
Извещатель пожарный ручной взрывозащищенный ИПР513 «АГАТ»	2	2								3		7
Извещатель пожарный ручной взрывозащищенный ИПР535	2	2								2		12
Извещатель пожарный ручной взрывозащищенный ИПР-И			13		4	4			4	6		31
Извещатель пожарный ручной ИПР 3-3АМ										2		2
Извещатель пожарный ручной ИПР 513-10		3		4								7
Извещатель пожарный ручной ИПР 513-2 Гарант											3	6
Извещатель пожарный ручной ИПР 513-3А											2	2
Извещатель пожарный ручной НКВ-ГОСТ-1-ИП535										2		2

	Наименование Объекта										ИТОГО	
	АТНКС-1 г. Илатово	АТНКС-1 г. Светлоград	АТНКС-1 г. Новоялександриновск	АТНКС-1 г. Невинномысск	АТНКС-1 г. Ставрополь	АТНКС-2 г. Ставрополь	АТНКС-1 г. Изобильный	АТНКС-1 с. Казминское	АТНКС-1 г. Черкесск	АТНКС-1 г. Михайловск		АТНКС-2 г. Черкесск
Извещатель пожарный ручной электроконтактный ИПР535 Г горизонт											4	
Извещатель пожарный тепловой взрывозащищенный «СПЕКТРОН-202»	6	6						10			10	4
Извещатель пожарный тепловой взрывозащищенный «СПЕКТРОН-343»								6				6
Извещатель пожарный тепловой взрывозащищенный ИП 330-3-3 СПЕКТРОН-202											5	5
Извещатель пожарный тепловой взрывозащищенный ИП-10331-1	1	1		19	17	19			11	12		80
Источник резервного питания РИП 12 (12В-1А-7 Ач)											1	1
Источник резервного питания РИП 24 (24В-3А-7 Ач)			1								1	1
Источник резервного питания РИП 24 В												1
Источник резервного питания РИП-12 (12В 17Ач)	3	3	2					2	2		1	13
Коробка коммутационная КС-4			10		11	10				15		46
Модули порошкового пожаротушения "Буран-8 Нвзр"											4	4
Оповещатель звуковой (звуковое устройство)											7	7
Оповещатель звуковой Гром-12М (звуковое устройство)											1	1
Оповещатель звуковой ПКИ-1 (звуковое устройство)			2	1	1	1				1		2
Оповещатель звуковой Шмель-12 (звуковое устройство)	1	1						10		1		7
Оповещатель пожарный «Пожар» «СКОПА-3»	2	2						1				12
Оповещатель световой «Порошок не входит!» Люкс-12	1	1						1				3
Оповещатель световой Молния-12								1			5	6
Оповещатель световой Молния-24 ВЫХОД											2	2
Оповещатель световой пожарной «ВЫХОД» Блик-3С-12 В											3	3
Оповещатель световой пожарной Блик-3С-12	2	2		2	2	2		2		7		6
Оповещатель световой пожарной БЛИК-С-12												15
Оповещатель световой СКОПА "Выход"											4	5
Оповещатель светозвуковой «ЗОВ» (звуковое устройство)	1	1						1				3
Оповещатель светозвуковой комбинированный «Лигард-Сигнал» (звуковое устройство)	1	1								2		4
Оповещатель светозвуковой Маяк-12К (звуковое устройство)	3	3						3				9
Оповещатель светозвуковой Щитг-12БМ (звуковое устройство)								1				1
Преобразователь интерфейсов С2000-ПИ											1	1
Прибор контрольно-пусковой С2000-КПБ											1	1
Прибор приемно –контрольный и управления охранно-пожарный Гранит				1	1	1				1	1	5

	Наименование Объекта											ИТОГО
	АТНКС-1 г. Илатово	АТНКС-1 г. Светлоград	АТНКС-1 г. Новоялександриновск	АТНКС-1 г. Невинномысск	АТНКС-1 г. Ставрополь	АТНКС-2 г. Ставрополь	АТНКС-1 г. Изобильный	АТНКС-1 с. Казминское	АТНКС-1 г. Черкесск	АТНКС-1 г. Михайловск	АТНКС-2 г. Черкесск	
Состав АПС, СОУЭ и АСПГ												
Прибор приемно – контрольный и управления охранно-пожарный Сигнал-10	1	1	2						1			1
Прибор приемно – контрольный и управления охранно-пожарный Сигнал-20			1					1				6
Прибор приемно – контрольный С2000-2			1					1				2
Прибор приемно – контрольный С2000-2										1		1
Прибор приемно – контрольный С2000-БИ-01			1					1				3
Прибор приемно – контрольный С2000-КДЛ												3
Прибор приемно – контрольный С2000-КДЛ	1	1								1		1
Прибор приемно – контрольный С2000-КДЛ												1
Прибор приемно – контрольный С2000-СП	1	1	1					2	2	1	1	9
Прибор приемно – контрольный С2000-СП	1	1	8					1	2			13
Прибор приемно – контрольный С2000-СП										1		1
Прибор приемно-контрольный охранно-пожарный взрывозащищенный «Корунд-2/4 СИ»	3	3	3					4				13
Прибор приемно-контрольный С2000-4	1	1										2
Прибор приемно-контрольный С2000М										1		1
Прибор приемно-контрольный управления пожаротушением «Бюлид»-С2000-АСПГ	3	3	3					1	1	1	1	13
Светосигнальное устройство БИЯС	1	1						4		2		8
Светосигнальное устройство ССУ			2	1	1	1			1			6
Транспарант световой Техно-12С (ВЫХОД)												3
Транспарант световой Техно-12С (ПОЖАР)								3				3
Устройство оконечное системы передачи извещений по каналам сотовой связи GSM УО-4С исп.02											1	1
Устройство промежуточное взрывозащищённое УПКОП 135-1-1			4	1	1	1			1			8
Оповещатель световой СКОПА "Порошок не входит"											1	1
Оповещатель световой СКОПА "Порошок уходи"											1	1
Оповещатель световой СКОПА "Пожар"											1	1
Оповещатель пожарный речевой ВИАД (звуковое устройство)											4	4
Извещатель пожарный дымовой оптико-электронный ИП 212-141М											22	22
Итого единиц оборудования	62	65	88	82	87	89	94	57	96	83	43	51
												897

2.4 Состав средств АПС, СОУЭ и АСПТ производственного участка №4 Южного филиала ООО «Газпром газомоторное топливо» (Ставропольский край, Кабардино-Балкарская Республика, Республика Северная Осетия, Республика Дагестан) указан в таблице 5.

Таблица 5

	Наименование Объекта													Итого		
	АТНКС-1 г. Георгиевск	АТНКС-2 г. Георгиевск	АТНКС-1 г. Ессентуки	АТНКС-2 г. Ессентуки	АТНКС-1 г. Пятигорск	АТНКС-1 г. Кисловодск	АТНКС-1 шт. Инноземцево	АТНКС-1 г. Минеральные Воды	АТНКС-1 г. Прохладный	АТНКС-1 г. Нальчик	АТНКС-1 г. Владикавказ	АТНКС-1 г. Моздок	АТНКС-1 г. Махачкала		АТНКС-1 г. Дербент	
Аккумулятор 12В, емкость 4,5 А*час ДТМ12045	1				1							1	1	1	1	4
Аккумулятор 12В, емкость 7 А*час ДТМ1217	1	1	1		1			4	1	1	1	1			13	
Барьер искрозащитный ШСБ 24/24(Д)								2							2	
Блок защиты коммутационный БЗК исп. 02								1							1	
Блок защиты линии БЗЛ								1							1	
Блок изолирующий БРИЗ								9							9	
Блок индикации с клавиатурой С2000-БКИ			1					2	1						4	
Блок индикации системы пожаротушения С2000-ПТ								3	1						4	
Блок питания КАТ-2400И7								1							1	
Блок расширения БРШС-Ех								1							1	
Блок резервированного питания БРП-12-4								1							1	
Блок резервного питания бст 60 А1														1	1	
Блок резервного питания ББП-20 Скат-1200											1				1	
Блок резервного питания БИРП			1		1					1					5	
Блок резервного питания ИБП												1			2	
Блок резервного питания ИВЭПР	1														1	
Блок сигнально-пусковой адресный С2000-СП1				3				2	3						8	
Блок сигнально-пусковой адресный С2000-СП2								1	1						2	
Извещатели охранные точечные магнитоконтактные взрывозащищённые ИО 102-В3 АТОН															13	
Извещатели пожарные пламени ИПП-Ех															6	
Извещатель кнопочный ДАМ														2	2	
Извещатель охранный объёмный оптико-электронный адресный С2000-ИК															1	
Извещатель охранный точечный ИО 102-26В исп. АЯКС								21							21	
Извещатель пожарный дымовой ДИП34А-03								21	24						45	
Извещатель пожарный дымовой ИП-212-41М															174	
Извещатель пожарный дымовой ИП-212-46М	28		24		19								32	20	23	28
															21	21

Состав АПС, СОУЭ и АСПТ

	Наименование Объекта												ИТОГО		
	АТНКС-1 г. Георгиевск	АТНКС-2 г. Георгиевск	АТНКС-1 г. Ессентуки	АТНКС-2 г. Ессентуки	АТНКС-1 г. Пятигорск	АТНКС-1 г. Кисловодск	АТНКС-1 пгт. Инноземцево	АТНКС-1 г. Минеральные Воды	АТНКС-1 г. Прохладный	АТНКС-1 г. Нальчик	АТНКС-1 г. Владикавказ	АТНКС-1 г. Моздок		АТНКС-1 г. Махачкала	АТНКС-1 г. Дербент
Извещатель пожарный дымовой ИП-212-66		8													8
Извещатель пожарный дымовой ИП-212-78 Аврора		20													20
Извещатель пожарный дымовой ИП-212-87			22												22
Извещатель пожарный дымовой оптико-электронный ИП121-90						1									1
Извещатель пожарный дымовой оптико-электронный ИП212-90						1									1
Извещатель пожарный дымовой оптический ИП212-3 СУМ						3									3
Извещатель пожарный ионизационный 70130											14				14
Извещатель пожарный ИП 212-3СМ															100
Извещатель пожарный пламени ПУЛЬСАР1-01Н					2							4			8
Извещатель пожарный пламени СПЕКТРОН-401В ИП 329-7-1						3									3
Извещатель пожарный ручной взрывозащитный ИПР-3СУ			6		6			6	6	4					28
Извещатель пожарный ручной взрывозащитный ИПР513-10	4		6									3			13
Извещатель пожарный ручной взрывозащитный ИПР513-3АМ															4
Извещатель пожарный ручной взрывозащитный ИПР513-3М															2
Извещатель пожарный ручной взрывозащитный ИПР535			4			5					6		2	2	25
Извещатель пожарный ручной взрывозащитный ИПР-Кск		5													5
Извещатель пожарный ручной ВТМ						3									3
Извещатель пожарный световой КОП-25 ВЫХОД							5								5
Извещатель пожарный тепловой взрывозащитный ИП 101-10М1В-А2Р1			10												10
Извещатель пожарный тепловой взрывозащитный ИП 103-1И170-10-12ММ-ШТВ-БК		4													4
Извещатель пожарный тепловой взрывозащитный ИП-101 АЗИМУТ МК		3													3
Извещатель пожарный тепловой взрывозащитный ИП-101-78-А1															5
Извещатель пожарный тепловой взрывозащитный ИП-10331-1	14							20	15	17					66
Извещатель пожарный тепловой взрывозащитный ИП-103-3-А2-1М			20		14										69
Извещатель пожарный тепловой взрывозащитный ИП114-5-А2											35				12
Извещатель пожарный тепловой ВТК						12									12
Извещатель Спектрон	2														2
Извещатель температурный МТМ 1-70															15
Извещатель тепловой линейный пожарный (термокабель ВТК1.1)						9									9
Клапан сброса избыточного давления КСИД-600-05						1									1

	Наименование Объекта												ИТОГО		
	АТНКС-1 г. Георгиевск	АТНКС-2 г. Георгиевск	АТНКС-1 г. Ессентуки	АТНКС-2 г. Ессентуки	АТНКС-1 г. Пятигорск	АТНКС-1 г. Кисловодск	АТНКС-1 пгт. Инноземцево	АТНКС-1 г. Минеральные Воды	АТНКС-1 г. Прохладный	АТНКС-1 г. Налчык	АТНКС-1 г. Владикавказ	АТНКС-1 г. Моздок		АТНКС-1 г. Махачкала	АТНКС-1 г. Дербент
Кнопка тревожная адресная С2000-КТ						2	1								3
Контроллер двухпроводной линии связи с гальванической изоляцией С2000-КДЛ1-2И							1								1
Контроллер двухпроводной линии связи С2000-КДЛ						1	1								2
Контрольно-пусковой блок С2000-КПБ						1	1								2
Объектовая станция «Стрелец - Мониторинг»			1												1
Оповещатель звуковой ВЛАС (звуковое устройство)						6									6
Оповещатель звуковой ПКИ-1 (звуковое устройство)											1				1
Оповещатель звуковой Свирель (звуковое устройство)			1		1			1	1	1					5
Оповещатель звуковой Флейта-220 (звуковое устройство)															6
Оповещатель звуковой Флейта-220 (звуковое устройство)		6													6
Оповещатель комбинированный «Порошок не входит»			2			3									5
Оповещатель охранно-пожарный звуковой ПКИ-1 (Иволга) (звуковое устройство)			6												6
Оповещатель охранно-пожарный, световой ОПОП 1-8 «Выход»			6												6
Оповещатель пожарный взрывозащищенный ЭКРАН-С3							10								10
Оповещатель речевой АМ-1 взрывозащищенный Орбита МКЗ (звуковое устройство)	2														2
Оповещатель речевой пожарный АС (звуковое устройство)															6
Оповещатель речевой пожарный НАБАТ (звуковое устройство)					1								6		6
Оповещатель световой «Автоматика отключена»						4									4
Оповещатель световой пожарный Блик-С-12			3		3			4	3	4	1	3	3		24
Оповещатель световой пожарный ОПОП5	2														2
Оповещатель световой табло НЛР «Газ не входит»						2									2
Оповещатель световой табло НЛР «Газ-уходи»						2									2
Оповещатель светозвуковой комбинированный Призма-200И (звуковое устройство)		1													1
Оповещатель светозвуковой ОС3-М (ПОЖАР) (звуковое устройство)							1								1
Оповещатель светозвуковой ОС3-М-1 (звуковое устройство)															1
Оповещатель светозвуковой ОС3-М-2 (звуковое устройство)															1
Оповещатель светозвуковой ОС3-М-2 «Газ уходит» (звуковое устройство)															1
Оповещатель светозвуковой табло НЛР «Порошок уходит» (звуковое устройство)			2												3
Оповещатель светозвуковой Экран-С3-ККВ «Газ не входит» (звуковое устройство)															3
Оповещатель светозвуковой Экран-С3-ККВ «Газ уходит» (звуковое устройство)															2
Оповещатель светозвуковой Экран-С3-ККВ «Пожар» (звуковое устройство)															5

	Наименование Объекта												ИТОГО		
	АГНКС-1 г. Георгиевск	АГНКС-2 г. Георгиевск	АГНКС-1 г. Ессентуки	АГНКС-2 г. Ессентуки	АГНКС-1 г. Пятигорск	АГНКС-1 г. Кисловодск	АГНКС-1 пгт. Инноземцево	АГНКС-1 г. Минеральные Воды	АГНКС-1 г. Прохладный	АГНКС-1 г. Нальчик	АГНКС-1 г. Владикавказ	АГНКС-1 г. Моздок		АГНКС-1 г. Махачкала	АГНКС-1 г. Дербент
Оповещатель СКОПА						1									1
Повторитель интерфейсов РПИ			2												2
Преобразователь интерфейсов С2000-ПИ						3	2								2
Прибор КОРУНД-4М													1	1	5
Прибор приемно-контрольный и управления ВКЗ производства ГДР												1			1
Прибор приемно-контрольный и управления охранно-пожарный Варта-1/2	1														1
Прибор приемно-контрольный и управления охранно-пожарный Гранит-16												1			1
Прибор приемно-контрольный и управления охранно-пожарный Гранит-4						1									1
Прибор приемно-контрольный и управления охранно-пожарный Гранит-5								1							1
Прибор приемно-контрольный и управления охранно-пожарный Гранит-8															1
Прибор приемно-контрольный и управления охранно-пожарный Кварц		1													1
Прибор приемно-контрольный и управления охранно-пожарный ШКУП2219112-1 ЯУЗА-Пу						1									1
Прибор приемно-контрольный и управления охранно-пожарный Сигнал-10					3	1	2								6
Прибор приемно-контрольный и управления охранно-пожарный Сигнал-20											1	1	1		3
Прибор приёмно-контрольный ВЭС-ПК 4П													1		1
Прибор приемно-контрольный и управления охранно-пожарный С2000М				1		3	2								6
Прибор приёмно-контрольный и управления средствами пожаротушения С2000-АСПТ						3	1								4
Прибор приёмно-контрольный ЯУЗА –ПУ-Ех						1									1
Прибор управления речевого оповещения РОКОТ (звуковое устройство)	1														1
Резервированный источник питания РИП-12			2				2								4
Резервированный источник питания РИП-24-1/7М4-Р-RS						1	1								2
Световое табло сигнализатор Молния (ВЫХОД)		2				5									7
Световое табло сигнализатор Молния ПОЖАР		2													2
Светосигнальное устройство ССУ Маяк 12 КП (звуковое устройство)	1					1	10				1	1	2	2	18
Сигнализатор давления СДУ-М						2	1								3
Устройство дистанционного пуска ИП535 Горизонт МК «ПУСК»							3								3
Устройство коммутационное УК-ВК02							1								1
Устройство коммутационное УК-ВК05							2								2
Устройство охранно-пожарной сигнализации Ладога							1								1
Устройство промежуточное взрывозащищённое УПКОП135-1-1	1		1	3	1			1	1	1					9

Состав АПС, СОУЭ и АСПТ	Наименование Объекта													Итого			
	АГНКС-2 г. Татарот	АГНКС-1 г. Татарот	АГНКС-1 г. Салск	АГНКС-4 г. Ростов-на-Дону	АГНКС-1 г. Ростов-на-Дону	АГНКС-1 г. Волгодонск	АГНКС-1 г. Батайск	АГНКС-1 г. Аксай	АГНКС-1 г. Азов	АГНКС-3 г. Ростов-на-Дону	АГНКС-1 с. Песчанокопское	АГНКС-3 г. Аксай	АГНКС-1 пос. Зимовники		АГНКС-1 ст. Егорлыкская	АГНКС-2 г. Волгодонск	АГНКС-4 г. Аксай
Блок обработки сигналов «БОС» (взрывозащищенных)												1					1
Блок разветвительно-изолирующий							4										4
Блок расширения шлейфов сигнализации С2000-БРШС-Ех							1	2									3
Блок резервного питания БПП-20 Скаг-1200		1															1
Блок сигнально-пусковой С2000-СПП							1	1			1	3	1	2			9
Блок сигнально-пусковой С2000-СП2												1	1	1			2
Блок управления ПКП «СИГНАЛ-20М»		1	1	1	1	1			1	1							8
Блок управляющих реле «БУР-КЦ» (взрывозащищенный)												1					1
Извещатель дымовой оптико-электронный точечный ВТН											36						36
Извещатель пожарный взрывозащищенный ИП535			2	2	1												5
Извещатель пожарный дымовой ДИП-85			55	66	48												217
Извещатель пожарный дымовой ИП 212-116																	12
Извещатель пожарный дымовой ИП 212-45															4		14
Извещатель пожарный дымовой ИП 212-58М																	3
Извещатель пожарный дымовой ИП 212-141	75											75	9			19	190
Извещатель пожарный дымовой ИП212-78 Аврора-ДН																	3
Извещатель пожарный дымовой ИП212-85										52							52
Извещатель пожарный дымовой, адресный ДИП-34А-03												24					60
Извещатель пожарный оптико-электронный адресно-аналоговый ДИП 34А-4																	22
Извещатель пожарный пламени ИКУФ ИП329/330 «Спектрон-601-Ех»													6				6
Извещатель пожарный ручной адресный ВТМ							2										2
Извещатель пожарный ручной взрывозащищенный ВТМ2,3							5										5
Извещатель пожарный ручной взрывозащищенный, ИП 532-27 ИПР-Ех																1	12
Извещатель пожарный ручной ИП 535 Гарант	3									2						2	7
Извещатель пожарный ручной ИПР-3СУ	2															4	8
Извещатель пожарный ручной ИПР-И		4	2	6	2	3	6						1				23
Извещатель пожарный ручной кнопочный ИПР-К				8												1	12
Извещатель пожарный ручной ИПР 513-10															3	4	5
Извещатель пожарный ручной, адресный ИПР 513-3АМ								3								4	11
Извещатель пожарный световой КОП-25 «Выход»																5	5
Извещатель пожарный тепловой взрывозащищенный ИП 101 Азимут МК																	4
Извещатель пожарный тепловой взрывозащищенный ИП 103-5	46																81

Состав АПС, СОУЭ и АСПТ	Наименование Объекта														Итого		
	АГНКС-2 г. Татарол	АГНКС-1 г. Татарол	АГНКС-1 г. Салск	АГНКС-4 г. Ростов-на-Дону	АГНКС-1 г. Ростов-на-Дону	АГНКС-1 г. Волгодонск	АГНКС-1 г. Батайск	АГНКС-1 г. Аксай	АГНКС-1 г. Азов	АГНКС-3 г. Ростов-на-Дону	АГНКС-1 с. Пещаноконское	АГНКС-3 г. Аксай	АГНКС-1 пос. Зимовники	АГНКС-1 ст. Егорлыкская		АГНКС-2 г. Волгодонск	АГНКС-4 г. Аксай
Оповещатель световой Выход ОПОП 1-8М																4	4
Оповещатель световой табло «Выход» Кристал-24							3	5									8
Оповещатель светозвуковой Маяк-12 (звуковое устройство)														1			1
Оповещатель светозвуковой Маяк-12-3М (звуковое устройство)														3			3
Оповещатель светозвуковой Сирius ВЗ-С3 «Газ Уходи»													1				1
Оповещатель светозвуковой Сирius ОП-М-С3 «Газ Уходи»													1				1
Преобразователь интерфейсов USB-RS232							1	1									2
Преобразователь интерфейсов С2000-ПИ												2					2
Прибор приемно-контрольный Гранит-4																1	1
Прибор приемно-контрольный С2000-АСПТ											1	1	1				3
Прибор приемно-контрольный Сигнал-10											1	1	1				4
Прибор приемно-контрольный Сигнал-20М															1		1
Прибор приемно-контрольный Сигнал-20П SMD	1																1
Пульт контроля и управления С2000-КПБ	1						1	1	1		1		1	1			7
Пульт контроля и управления С2000М							1	1	1	1	1	2	1	1			9
Резервный источник питания РИП 12																1	1
Резервный источник питания РИП 12 RS											1	1	2	1			5
Световой оповещатель «ВЫХОД»	2	4									3						15
Световой оповещатель Выход (БЛИК-С-12)				4	5	3											12
Световой оповещатель СОВА						7											7
Сирена ПКИ Иволга (звуковое устройство)				2	2	3						1	2	2			12
Сирius ВЗ-С3 «Газ Не ходи!» (звуковое устройство)														1			1
Устройство дистанционного пуска СПЕКТРОН-535-Exd-M-УПД-01											1		1	1			2
Устройство оконечное объектное С2000-PGE											1		1				2
Устройство приемно-контрольное охранно-пожарное взрывозащищенное УПКОП 135-1-1			1	1	1	1											4
Устройство шлейфовое контрольное УШК-01											6						6
Шкаф пожарной сигнализации 12 исп. 10 с резервированным источником питания для монтажа средств пожарной автоматики														2			2
Прибор приемно-контрольный охранно-пожарный Гранит-5													1				1
Итого единиц оборудования	144	114	90	107	85	103	152	89	131	28	39	69	49	56	45	30	1331

2.6 Состав средств АПС, СОУЭ и АСПТ производственного участка №6 Южного филиала ООО «Газпром газомоторное топливо» (Ростовская область) указан в таблице 7.

Таблица 7

	Наименование Объекта													Итого				
	АГНКС-1 г. Шахты	АГНКС-1 г. Новочеркаск	АГНКС-1 г. Туково	АГНКС-1 г. Константиновск	АГНКС-1 г. Донецк	АГНКС-1 г. Новшахтинск	АГНКС-1 г. Миллерово	АГНКС-1 г. Беляя Калитва	АГНКС-1 г. Семикаракорск	АГНКС-1 г. Морозовск	АГНКС-1 х. Пушкин	АГНКС-2 х. Пушкин	АГНКС-1 ст. Дёгтево		АГНКС-2 г. Новочеркаск	АГНКС-2 г. Шахты	АГНКС-3 г. Шахты	
Состав АПС, СОУЭ и АСПТ																		
Аккумуляторная батарея 12В 17 Ач							3	2	4									9
Аккумуляторная батарея 12В 4,5 Ач			4	4	4													12
Аккумуляторная батарея 12В 7 Ач	1	1				3												5
Барьер искрозащиты БИБ-04Р-024С						3												3
Барьер искрозащиты ШСБ						3												3
Блок защиты коммутационный БЗК исп. 02							2											2
Блок защиты линии БЗЛ							1											1
Блок индикации с клавиатурой С2000-БКИ			1	1	1	1	2	1	1									7
Блок индикации системы пожаротушения С2000-ПТ							1											1
Блок искрозащиты оповещателя БИО							2											2
Блок искрозащиты шлейфа БИСШ							1							1				2
Блок коммутации и контроля цепей пуска БККП							1											1
Блок контрольно-пусковой С2000-КПБ									1	1	1	1	1					5
Блок разветвительно-изолирующий БРИЗ							6	6	9	6	6	1	1					41
Блок резервного питания БПП-20 Скат-1200							1											1
Блок сигнально-пусковой С2000-СПП			2	2	1	3	3	1	2									17
Блок сигнально-пусковой С2000-СП2			1	1	1	1	2	1	1									7
Блок сигнально-пусковой С2000-СП4													1	1	1			3
Извещатели охранные точечные магнитоконтактные взрывозащищённые ИО 102-В3 АТОН			8															16
Извещатель охранный точечный ИО 102-26																1	1	3
Извещатель охранный точечный ИО 102-26/В										12								48
Извещатель пожарный взрывозащищенный ИП535	2	4		2														8
Извещатель пожарный взрывозащищенный тепловой программируемый, Эридан, ИП101-07			3															6
Извещатель пожарный дымовой ДИП-212-41М											6	6	6					18
Извещатель пожарный дымовой ДИП-212-45														6	8	12		26
Извещатель пожарный дымовой ДИП-212-58											2	2	2					6
Извещатель пожарный дымовой ДИП-34А-03 (ИП 212-34А)											21	21	21					63
Извещатель пожарный дымовой ДИП-85	53																	53

	Наименование Объекта													Итого			
	АГНКС-1 г. Шахты	АГНКС-1 г. Новочеркаск	АГНКС-1 г. Луково	АГНКС-1 г. Константиновск	АГНКС-1 г. Донец	АГНКС-1 г. Новошахтинск	АГНКС-1 г. Миллерово	АГНКС-1 г. Бетая Калитва	АГНКС-1 г. Семикаракорск	АГНКС-1 г. Морозовск	АГНКС-1 х. Пушкин	АГНКС-2 х. Пушкин	АГНКС-1 ст. Дётево		АГНКС-2 г. Новочеркаск	АГНКС-2 г. Шахты	АГНКС-3 г. Шахты
Состав АПС, СОУЭ и АСПТ	Ивещатель пожарный дымовой ИП 212-1П6	27															27
	Ивещатель пожарный дымовой ИП 212-45		3	2	3												8
	Ивещатель пожарный дымовой ИП 212-58М			6		9	10										25
	Ивещатель пожарный дымовой ИП212-141			6													6
	Ивещатель пожарный дымовой ИП212-78 Аврора-ДН			6													6
	Ивещатель пожарный дымовой, адресный ДИП-34А-03		20	21		21	21	24									107
	Ивещатель пожарный оптико-электронный адресно-аналоговый ДИП 34А-4									23	25						48
	Ивещатель пожарный пламени ИК/УФ ИП329/330 «Спектрон-601-Ех1»			6													6
	Ивещатель пожарный пламени ИП 329/330-3-1 «НАБАТ ИК/УФ»					12											12
	Ивещатель пожарный ручной адресный ИПР 513-3АМ		3	3	1	3	3	4	5	5	5	3	3				36
	Ивещатель пожарный ручной взрывозащищенный ИП 535-07с, Эридан		2	2	2	3	2	2									13
	Ивещатель пожарный ручной ИПР 513-10																18
	Ивещатель пожарный ручной ИПР 535-07с						1										4
	Ивещатель пожарный ручной ИПР-И	4	6														10
	Ивещатель пожарный ручной ИПР-К														2	2	7
	Ивещатель пожарный световой КОП-25 «Выход»							5									5
	Ивещатель пожарный тепловой ИПТ-Ех			2													2
	Ивещатель пожарный тепловой взрывозащищенный ИП 101 Азимут МК					4											4
	Ивещатель пожарный тепловой взрывозащищенный ИП 101-07с						5										20
	Ивещатель пожарный тепловой ИП 103-4/1 ИБ	27	17														44
Ивещатель пожарный тепловой ИП101-78 Аврора-ПН			6													6	
Ивещатель пожарный тепловой ИП-212-3СУ			6													6	
Ивещатель тепловой максимально-дифференцированный взрывозащищенный, адресный С2000-Спектрон-101-Т-Р			4		4											8	
Источник бесперебойного питания РИП 12-3/17М1													1			1	
Источник бесперебойного питания РИП 24														1	1	3	
Источник питания «БИРП-12/2.0»	1															1	
Кнопка тревожная адресная С2000-КТ			2		2	2										6	
Кнопка тревожная С2000-КТ						1	1									5	
Контроллер Touch Memoгу КТМ-1023						3										6	
Контроллер двухпроводной линии связи С2000-КДЛ			1	1		1	1	1	1	1	1	1	1			10	
Модуль пожаротушения порошковый МПП (Н-Вар-Т)-4(п)-И-ГЭ-У2																3	

	Наименование Объекта													Итого			
	АГНКС-1 г. Шахты	АГНКС-1 г. Новочеркасск	АГНКС-1 г. Луково	АГНКС-1 г. Константиновск	АГНКС-1 г. Донец	АГНКС-1 г. Новошахтинск	АГНКС-1 г. Миллерово	АГНКС-1 г. Бетая Каптивва	АГНКС-1 г. Семикаракорск	АГНКС-1 г. Морозовск	АГНКС-1 х. Пушкин	АГНКС-2 х. Пушкин	АГНКС-1 ст. Дётево		АГНКС-2 г. Новочеркасск	АГНКС-2 г. Шахты	АГНКС-3 г. Шахты
Оповещатель взрывозащитный светозвуковой «ПОЖАР», ЭКРАН, ЭРИДАН			2	2	2												4
Оповещатель звуковой (звуковое устройство)			3	3	3		3										12
Оповещатель звуковой ПКИ-3 (звуковое устройство)															2		2
Оповещатель звуковой Орбита МКЗ – КМ15 (звуковое устройство)				2													2
Оповещатель охранно-пожарный звуковой Маяк-12-М (звуковое устройство)														5			5
Оповещатель охранно-пожарный световой ВЫХОД ЛЮКС-12														7			7
Оповещатель охранно-пожарный светозвуковой Маяк-12-3М (звуковое устройство)																	3
Оповещатель охранно-пожарный светозвуковой Маяк-12-К (звуковое устройство)				2										2	1	1	8
Оповещатель СЗ взрывозащитный ВС-3-24-В-С (звуковое устройство)	1	2															3
Оповещатель световой ВЫХОД Молния-12															5	1	8
Оповещатель световой ОС-Ех «Порошок не входит»																	3
Оповещатель световой Сирius В3-С «Автоматика отключена»							3										3
Оповещатель световой табло «Выход» Кристалл-24			4														4
Оповещатель световой табло ВЫХОД																2	8
Оповещатель светозвуковой (звуковое устройство)																1	3
Оповещатель светозвуковой «ПОЖАР», Люкс-12 (звуковое устройство)					1												1
Оповещатель светозвуковой взрывозащитный ЗОВ (звуковое устройство)				1													1
Оповещатель светозвуковой ОС3-Ех «Порошок уходит» (звуковое устройство)				3													3
Оповещатель светозвуковой Сирius В3-С3 «Газ Уходит» (звуковое устройство)							3										3
Оповещатель светозвуковой Сирius ОП-М-С3 «Газ Уходит» (звуковое устройство)							3										3
Оповещатель светозвуковой Экран-С3 "ПОЖАР" (звуковое устройство)															2	2	6
Оповещатель светозвуковой Экран-С3 "Порошок. Не входит" (звуковое устройство)															1	1	3
Оповещатель светозвуковой Экран-С3 "Порошок. Уходит" (звуковое устройство)															1	1	3
Преобразователь интерфейсов USB-RS232									2								2
Преобразователь интерфейсов С2000-ПИ										2							2
Прибор приемо-контрольный Гранит-3														1		1	2
Прибор приемо-контрольный Гранит Эк																	1
Прибор приемо-контрольный С2000М														1	1	1	5
Прибор приемо-контрольный охранно-пожарный С2000-4														1	2		3
Прибор приемо-контрольный ППКОПП-4П-Ех																	1
Прибор приемо-контрольный С2000-АСПТ	1	1	1	1	1	3	1	2									13
Прибор приемо-контрольный Сигнал-10			1	1	1		1										8

Состав АПС, СОУЭ и АСПТ

	Наименование Объекта													Итого			
	АГНКС-1 г. Шахты	АГНКС-1 г. Новочеркаск	АГНКС-1 г. Луково	АГНКС-1 г. Константиновск	АГНКС-1 г. Донец	АГНКС-1 г. Нововошахтинск	АГНКС-1 г. Миллерово	АГНКС-1 г. Бетая Калитва	АГНКС-1 г. Семикаракорск	АГНКС-1 г. Морозовск	АГНКС-1 х. Пушкин	АГНКС-2 х. Пушкин	АГНКС-1 ст. Дёгтево		АГНКС-2 г. Новочеркаск	АГНКС-2 г. Шахты	АГНКС-3 г. Шахты
Прибор приемно-контрольный Сигнал-200М	1	1		1									1	1		1	8
Прибор приемно-контрольный Сигнал-200П SMD							1						1				1
Прибор приемно-контрольный Яуз-ПУ-Ех							1						1				1
Пульт дистанционного пуска ПДП-У-Ех				3													3
Пульт контроля и управления С2000-КПБ		1	1	1	1	1	1	1									7
Пульт контроля и управления С2000М			1	1	1	1	2										6
Резервный источник питания РИП 12 RS			2		1												5
Резервный источник питания РИП-24 исп. 51																	1
Световой оповещатель «ВЫХОД»	3			4	4	4	4										15
Световой оповещатель Выход (БЛИК-С-12)		6															6
Световой оповещатель СОВА	4	15															19
Сирена ПКИ Иволга (звуковое устройство)	1	5															6
Сирюс ВЗ-С3 «Газ Не входит» (звуковое устройство)						3											3
Табло светозвуковое пожарное ТС-3В (Ехd) Прометей (звуковое устройство)				1													3
УПКОП 135-1-1 (звуковое устройство)	1	1															2
Шкаф пожарной сигнализации 12 исп. 10 с резервированным источником питания для монтажа средств пожарной автоматики ШПС-12 исп. 10														2			2
Оповещатель светозвуковой Экран "ГАЗ: УХОДИ!" (звуковое устройство)							1										1
Оповещатель светозвуковой Экран "ГАЗ: НЕ ВХОДИ!" (звуковое устройство)							1										1
Барьер искробезопасности с гальванической развязкой серии НБИ-20 П							1										1
Модуль газового пожаротушения с баллоном ГОТВ "ИНЕРГЕН" с комплектующими и обвязкой GE-ISM-300-50-8							4										4
Коробка коммутационная взрывозащитная угловая ККВ-07е							6										6
Итого единиц оборудования	99	87	75	118	32	101	95	77	53	60	74	74	72	15	15	21	1068

2.8 Состав работ

Перечень работ, выполняемых при проведении технического обслуживания АПС, СОУЭ и ПТ для каждого Объекта, и их периодичность приведены в Таблице 8.

Таблица 8

№ п/п	Наименование работ	Содержание работ	Периодичность
1.	Проверка работоспособности приборов, оборудования и датчиков.	<p>1. Проверка работы извещателей пожарных дымовых:</p> <ul style="list-style-type: none"> - проверка наличия индикации на приборе; - проверка срабатывания подачи аэрозоля для проверки дымовых извещателей на датчик; <p>2. Проверка срабатывания тепловых датчиков:</p> <ul style="list-style-type: none"> - проверка срабатывания нагревом техническим феном чувствительного элемента до температуры срабатывания <p>3. Проверка срабатывания извещателей ручных:</p> <ul style="list-style-type: none"> - проверка срабатывания ручной активацией согласно типа извещателя. <p>4. Проверка срабатывания извещателей пламени</p> <ul style="list-style-type: none"> - проверка срабатывания согласно руководства пользования <p>5. Замена неисправных элементов (при наличии ЗиП).</p>	Ежемесячно
2.	Проверка узлов и агрегатов системы АПС, СОУЭ и ПТ	<p>1. Внешний осмотр составных частей системы (технологической части - трубопроводов, запорной арматуры, баллонов с огнетушащим веществом и сжатым воздухом, манометров, распределительных устройств и т.д.; Электротехнической части - шкафов электроавтоматики, компрессора и т.д.; сигнализационной части - приемно-контрольных приборов, шлейфа сигнализации, извещателей, оповещателей и т.д.); на отсутствие механических повреждений, грязи, прочности креплений, наличие пломб и т.п.</p> <p>2. Контроль рабочего положения запорной арматуры, давления в побудительной сети и пусковых баллонах и т.д.</p> <p>3. Проверка работоспособности системы в ручном (местном, дистанционном) и автоматическом режимах</p>	Ежемесячно
3.	Проверка работоспособности автоматики	<p>1. Проверка срабатывания пожарной сигнализации:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Проверка срабатывания пожар уровень 1, включение вентиляции, включение светосигнальных табло и оповещателей - Проверка срабатывания пожар уровень 2, аварийный останов оборудование, перекрытие входных клапанов, запуск системы пожаротушения <p>2. Проверка срабатывания системы пожаротушения</p> <ul style="list-style-type: none"> - Проверка работы обратного отсчета до начала тушения - Проверка остановки обратного отсчета при открытии дверей 	Ежемесячно
4.	Проверка цепей и каналов контроля управления	<p>1. Проверка целостности сигнальных линий и цепей управления оборудованием</p> <p>2. В случае нарушения целостности сигнальных линий или цепей управления произвести замену (при наличии ЗиП)</p>	Ежемесячно
5.	Проверка питания	<p>1. Контроль основного и резервного источников питания, проверка автоматического переключения питания с рабочего ввода на резервный</p> <p>2. Тестирование блоков резервного питания в соответствии с заводской технической документацией на данный тип оборудования.</p> <p>3. Проверка нагрузочной способности, путем подключения к выходу БРП номинальной активной нагрузки, и отключением входного напряжения. БРП должен питать нагрузку по времени, не менее указанного в технической спецификации.</p> <p>4. В случае отрицательного результата испытаний, произвести замену аккумуляторов в соответствии с рекомендациями изготовителя БРП (при наличии ЗиП).</p>	Ежемесячно

6.	Устранение неполадок	Выезд и устранение неполадок по заявке в течении суток с момента получения заявки в любой форме от начальника станции.	По заявке в течении суток
7.	Ведение сопроводительной и иной рабочей документации по техническому обслуживанию АПС, СОУЭ и ПТ	- оформление, регистрация и ведение Журнала контроля технического состояния АПС, СОУЭ и ПТ по каждому объекту; - регистрация Подрядчиком проведенных работ в Журнале контроля технического состояния АПС, СОУЭ и ПТ	Ежемесячно
8.	Определение объема необходимых ремонтно-восстановительных работ при выходе оборудования из строя	- Диагностика неисправного оборудования; - Предоставление акта технического состояния на неисправное оборудование, акта выявленных дефектов и ведомости дефектов; - Предоставление сметного расчета со стоимостью необходимых ремонтно-восстановительных работ и материалов	Проводится при выявлении неисправности систем и компонентов
9.	Оказание технической помощи Заказчику в вопросах, касающихся эксплуатации систем пожарной автоматики	- Консультирование персонала Заказчика по вопросам эксплуатации АПС, СОУЭ и ПТ.	По запросу Заказчика

2.9 Требования к проводимым работам

Любые работы на Объектах проводятся только после получения допуска, в соответствии с нормативными документами ООО «Газпром газомоторное топливо».

Работы должны выполняться в соответствии с действующим в Российской Федерации стандартам, техническим условиям и требованиям, предъявляемым к техническому обслуживанию систем АПС, СОУЭ и АСПТ указанных типов.

Все работы и мероприятия проводятся в соответствии с требованиями, установленными в сервисной и эксплуатационной документациях предприятий изготовителей оборудования, в присутствии представителя Заказчика.

При проведении работ должен соблюдаться режим рабочего времени, а также требования охраны труда и промышленной безопасности в соответствии с нормативными документами ООО «Газпром газомоторное топливо».

До начала работ персонал Подрядчика должен пройти инструктажи по охране труда, пожарной и промышленной безопасности в соответствии с требованиями, действующими в ООО «Газпром газомоторное топливо».

При проведении технического обслуживания руководствоваться следующими нормативными документами, методиками и правилами:

- Федеральные нормы и правила в области промышленной безопасности «Правила промышленной безопасности опасных производственных объектов, на которых используется оборудование, работающее под избыточным давлением» (утверждены Приказом Федеральной Службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 15 декабря 2020 г. № 536);

- Федеральные нормы и правила в области промышленной безопасности «Правила безопасности автогазозаправочных станций газомоторного топлива» (утверждены Приказом Федеральной Службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 15 декабря 2020 г. № 530);

- Федеральные нормы и правила в области промышленной безопасности «Правила безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения» (утверждены Приказом Федеральной Службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 26 ноября 2020 г. № 461);
- ВРД 39-2.5-082-2003 Правила технической эксплуатации автомобильных газонаполнительных компрессорных станций;
- ПБ 03-582-03 Правила устройства и безопасной эксплуатации компрессорных установок с поршневыми компрессорами, работающими на взрывоопасных и вредных газах;
- иными действующими документами в области промышленной безопасности, а также регламентирующими проведение работ по Техническому заданию.

2.4 Порядок регистрации работ.

- Работы проводятся на основании подписанного Сторонами Договора на техническое обслуживание и по письменному уведомлению Заказчика о готовности объекта к проведению работ.
- Работы выполняются на месте эксплуатации оборудования и регистрируются в соответствующих журналах.
- Результаты по всем видам проводимых работ и мероприятий оформляются Исполнителем, в технических актах, протоколах и хранятся у Заказчика.
- Фактом принятия работ Заказчиком, является подписанный акт выполненных работ в утвержденной Договором форме.

3. ТРЕБОВАНИЯ К ИСПОЛНИТЕЛЮ

Для осуществления работ Исполнитель должен обладать гражданской правоспособностью для заключения и выполнения договора, иметь необходимые разрешительные документы на осуществление связанных с выполнением договора лицензируемых видов деятельности.

Исполнитель должен иметь действующую лицензию, выданную Министерством Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий.

Персонал, привлекаемый к выполнению работ, должен соответствовать следующим требованиям:

- иметь профильное техническое образование или успешно окончить курсы повышения квалификации по выполняемым видам работ с выдачей свидетельства государственного образца;
- обладать опытом выполнения подобных работ, в частности выполнения работ по техническому обслуживанию систем АПС, СОУЭ и ПТ, либо обучение на базе завода-изготовителя или специализированного учебно-производственного подразделения;
- быть аттестованным и иметь соответствующие документы в области промышленной безопасности, пожарной безопасности, электробезопасности и охраны труда.

Требования к материально – техническим возможностям Исполнителя:

- оборудование, применяемое при выполнении работ, должно иметь сертификаты соответствия, действующие свидетельства о поверке, внесены в реестр средств измерений;
- средства измерения должны быть внесены в государственный реестр средств измерений и иметь действующие свидетельства о поверке, сертификаты соответствия;
- количество техники, оборудования и средств измерений должно соответствовать специфике выполняемых работ, позволять оказывать услуги качественно и в установленные сроки.

4. ОБЯЗАННОСТИ ПОДРЯДЧИКА

Для осуществления работ Исполнитель обязан:

- Оформить допуск в соответствии с «Положением по допуску подрядных организаций и обеспечения безопасного производства работ на объектах ООО «Газпром газомоторное топливо».
- Провести обработку и анализ комплекта технической (эксплуатационной) документации на технические устройства, указанные в Техническом задании.
- Согласовать с Заказчиком Программу проведения работ до начала их выполнения. Выполнить работы, предусмотренные пунктом 2 Технического задания.

5. ОБЯЗАННОСТИ ЗАКАЗЧИКА

Для осуществления работ Исполнителем Заказчик обязан:

- Обеспечить доступ Подрядчика на территорию АГНКС, указанных в пункте 1 Технического задания.
- Предоставить Подрядчику техническую документацию для выполнения Работ.
- Обеспечить до начала работ прохождение персоналом Подрядчика инструктажей по охране труда, пожарной и промышленной безопасности, в соответствии с требованиями, действующими на объекте контроля.

6. СРОКИ ВЫПОЛНЕНИЯ РАБОТ

Начало Работ происходит с даты подписания Сторонами Договора.

Окончание работ: 30.11.2024 г.

Согласовано:

Начальник отдела КИПиА и М

Южного филиала ООО «Газпром газомоторное топливо»

А.К. Домосенко

Составил:

Инженер 1 категории отдела КИПиА и М

Южного филиала ООО «Газпром газомоторное топливо»

Ю.Ю. Сокол