

УТВЕРЖДАЮ:  
Директор Уральского филиала  
ООО «Газпром газомоторное топливо»  
К.С. Уколкин  
«03» \_\_\_\_\_ 2025г.

## **ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**

**на выполнение работ  
по техническому обслуживанию систем пожарной автоматики  
АГНКС Уральского филиала**

## 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:

1. автоматической пожарной сигнализации (далее - АПС);
2. системы оповещения и управления эвакуацией (далее - СОУЭ);
3. автоматического пожаротушения (далее - АСПТ). На объектах ООО «Газпром газомоторное топливо» используется АСПТ двух типов:
  - автоматическая газовая система пожаротушения;
  - автономная порошковая система пожаротушения;

## 2 ПЕРЕЧЕНЬ ВЫПОЛНЯЕМЫХ РАБОТ

### 2.1 Перечень работ, выполняемых при проведении технического обслуживания АПС

Техническое обслуживание пожарной сигнализации необходимо выполнять согласно п. 6.4 ГОСТ Р 59638, п. по типовому регламенту, приведенному в Таблице 1.

Таблица 1

№ п/п	Наименование работ	Содержание выполнения работ	
1.	Техническое обслуживание (далее – ТО) извещателей пожарных (далее – ИП), выносных устройств индикации ИП	Осмотр один раз в 6 месяцев	Контроль функционирования один раз в год
2.	ТО пожарных приемно-контрольных приборов (далее – ППКП), в том числе функциональных модулей блочно-модульных ППКП, за исключением модулей ввода, модулей вывода	Осмотр один раз в 1 месяц	Контроль функционирования один раз в 3 месяца
3.	ТО источников бесперебойного электропитания технических средств пожарной автоматики	Осмотр один раз в 1 месяц	Контроль функционирования один раз в 6 месяцев
4.	ТО модулей ввода, модулей вывода	Осмотр один раз в 1 месяц	Контроль функционирования один раз в 6 месяцев
5.	Комплексные испытания на работоспособность ПС	Один раз в год, но не более 15 месяцев между испытаниями	
6.	Замена технических средств ПС	В соответствии с графиком замены или при необходимости*	
7.	Ремонт ПС	При необходимости*	
8.	Устранение неисправностей, ложных срабатываний, восстановление дежурного режима работы ПС после срабатывания	При необходимости	
9.	Выполнение рекомендаций, изложенных в технической документации производителей технических средств ПС	При необходимости	
10.	Оказание технической помощи Заказчику в вопросах, касающихся эксплуатации систем пожарной автоматики	При необходимости	
11	Рекомендуемое техническое обслуживание согласно паспорту устройства.	Контроль функционирования один раз в год	

\*Для проведения ремонтно-восстановительных работ или замены неисправного оборудования заключается дополнительное соглашение или отдельный договор.

### 2.2 Перечень работ, выполняемых при проведении технического обслуживания СОУЭ

Техническое обслуживание системы оповещения и управления эвакуацией людей (СОУЭ) при пожаре необходимо выполнять согласно п. 6.4 ГОСТ Р 59639 по типовому регламенту, приведенному в Таблице 2.

Таблица 2

№ п/п	Наименование работ	Содержание выполнения работ
1.	Обслуживание световых, звуковых и речевых пожарных оповещателей (очистка, протирка и т.п.)	Периодичность выполнения работ в соответствии с графиком, рекомендациями изготовителей, по мере необходимости, но не реже одного раза в три месяца
2.	Проверка основного и резервного источников электропитания, проверка автоматического переключения цепей электропитания с основного	Ежеквартально

№ п/п	Наименование работ	Содержание выполнения работ
	ввода на резервный, проверка работоспособности отдельных компонентов СОУЭ	
3.	Проверка работоспособности СОУЭ	Два раза в год, но не более 7 месяцев между проверками
4.	Замена технических средств и ресурсных элементов СОУЭ	В соответствии с графиком замены или при необходимости*
5.	Осуществление контроля за исправностью приборов контроля и управления СОУЭ, в также линий связи, обеспечивающих взаимодействие и обмен информацией между компонентами системы пожарной автоматики и СОУЭ	Круглосуточно

\*Для проведения ремонтно-восстановительных работ или замены неисправного оборудования заключается дополнительное соглашение или отдельный договор.

### 2.3 Перечень работ, выполняемых при проведении технического обслуживания газовой АСПТ

Техническое обслуживание газовой автоматической системой пожаротушения (АСПТ) при пожаре необходимо выполнять согласно приложения Г ГОСТ Р 59636 по типовому регламенту, приведенному в Таблице 3.

Таблица 3

№ п/п	Наименование работ	Содержание выполнения работ
1.	Внешний осмотр составных частей установки на отсутствие механических повреждений, грязи, а также внешний осмотр прочности крепления, сохранности пломб	Один раз в месяц
2.	Контроль рабочего положения запорной арматуры, давления в побудительной сети и пусковых баллона	Один раз в месяц
3.	Контроль количества (массы) огнетушащего вещества без газа-вытеснителя и/или давления газа-вытеснителя, давления сжатого ГОТВ	Один раз в месяц
4.	Проведение регламентных работ для составных частей (элементов) установки	В соответствии с ТД на элементы
5.	Профилактические работы	Один раз в месяц
6.	Проверка работоспособности установки в ручном (дистанционном) и автоматическом режимах	Не реже одного раза в 6 мес
7.	Метрологическая проверка контрольно-измерительных приборов	Один раз в год
8.	Замена элементов АУП, выработавших ресурс	В соответствии с перечнем. Перечень замены (проверки) составных частей АУП составляется при приемке АУП в эксплуатацию и содержит сведения о сроке службы элементов АУП и дате последующей замены (проверки). После замены (проверки) элемента перечень корректируется. *
9.	Проверка отсутствия изменений типа пожарной нагрузки, а также объема и герметичности защищаемых помещений от проектной документации	Один раз в год
10.	Гидравлические (пневматические) испытания трубопроводов на герметичность и прочность	Один раз в 5 лет
11.	Техническое освидетельствование составных частей установки, работающих под давлением	В соответствии с требованиями
12.	Техническое освидетельствование АУП	Не реже одного раза в 5 лет

\*Для проведения ремонтно-восстановительных работ или замены неисправного оборудования заключается дополнительное соглашение или отдельный договор.

### 2.4 Перечень работ, выполняемых при проведении технического обслуживания автономных порошковых систем пожаротушения

Техническое обслуживание автономных порошковых систем пожаротушения необходимо выполнять согласно руководствам по эксплуатации на конкретное оборудование.

Типовой перечень работ для обслуживания приведен в Таблице 4

Таблица 4

№ п/п	Наименование работ	Содержание выполнения работ
1.	Внешний осмотр на отсутствие на мембране трещин, сквозных отверстий, вмятин. Отсутствие повреждений у термочувствительного элемента	Один раз в 3 месяца
2.	Замена неисправного термочувствительного элемента	При необходимости*
3.	Протирка корпуса от грязи и пыли увлажненной ветошью	Один раз в год

\*Для проведения ремонтно-восстановительных работ или замены неисправного оборудования заключается дополнительное соглашение или отдельный договор.

### 3 МЕСТО ВЫПОЛНЕНИЯ РАБОТ

Работы по данному техническому заданию производятся на следующих объектах согласно Таблицы 5.

Таблица 5

№ пп	Объект	Адрес	Производственный участок
1	АГНКС-1 г. Нефтекамск	г. Нефтекамск, ул. Автозаводская, 19А;	2
2	АГНКС-1 г. Стерлитамак	г. Стерлитамак, ул. Западная, д. 20;	2
3	АГНКС-2 г. Стерлитамак	г. Стерлитамак, ул. Оренбургский тракт, д. 3;	2
4	АГНКС-1 г. Салават	г. Салават, ул. Южная, д. 21;	2
5	АГНКС-2 г. Салават	г. Салават, ул. Первомайская, д. 72;	2
6	АГНКС-1 г. Уфа	г. Уфа, ул. Свободы 82б;	2
7	АГНКС-2 г. Уфа	г. Уфа, ул. Стройучасток 39;	2
8	АГНКС-3 г. Уфа	г. Уфа, ул. Затонское шоссе, д. 22;	2
9	АГНКС-4 г. Уфа	г. Уфа, ул. Интернациональная 58;	2
10	АГНКС-5 г. Уфа	г. Уфа, ул. Электrozаводская, 8 к1;	2
11	АГНКС-1 г. Кумертау	г. Кумертау, ул. Магистральная, д. 9;	2
12	АГНКС-1 г. Мелеуз	г. Мелеуз, ул. Тамьянская, д. 2;	2
13	АГНКС-1 г. Сибай	г. Сибай, ш. Зилаирское, д. 2/3;	2
14	АГНКС-1 г. Октябрьский	г. Октябрьский, 1287-й км. (трасса М-5 Урал)	2
15	АГНКС-1 с. Кармаскалы	Республика Башкортостан, Уфимский район, с. Кармаскалы ул. Парковая сооружение 2м.	2
16	АГНКС-1 г. Дюртюли	Республика Башкортостан, Уфимский район, с. Иванаево, промзона, 2	2
17	АГНКС-1 с.с. Жуковский	Республика Башкортостан, Уфимский район, с/с Жуковский, ул. Центральная, д. 59/6	2
18	АГНКС-1 с.с. Кирилловский	Республика Башкортостан, Уфимский район, с/с Кирилловский, ул. Минская, д.2	2
19	АГНКС-1 г. Орск	г. Орск, ул. Перегонная, д.27-а	3
20	АГНКС-2 г. Орск	г. Орск, ул. Стартовая, д.10-а	3
21	АГНКС-3 г. Оренбург	г. Оренбург, ул. Загородное шоссе, д.7	3
22	АГНКС-4 г. Оренбург	г. Оренбург, ул. Нежинская 1/1	3
23	АГНКС-1 п. Новосергиевка	Оренбургская область, п. Новосергиевка, ул. Дорожная, д.14	3
24	АГНКС-1 г. Магнитогорск	г. Магнитогорск ул. Комсомольская, д.124	4
25	АГНКС-3 г. Магнитогорск	г. Магнитогорск ул.Калмыкова д. 218	4



Состав АПС, СОУЭ и АСПТ	Наименование Объекта, количество единиц оборудования*																									
	АГНКС-1 г. Нефтекамск	АГНКС-1 г. Стерлитамак	АГНКС-2 г. Стерлитамак	АГНКС-1 г. Салават	АГНКС-2 г. Салават	АГНКС-1 г. Уфа	АГНКС-2 г. Уфа	АГНКС-3 г. Уфа	АГНКС-4 г. Уфа	АГНКС-5 г. Уфа	АГНКС-1 г. Кумертау	АГНКС-1 г. Мелеуз	АГНКС-1 г. Сибай	АГНКС-1 г. Октябрьский	АГНКС-1 с. Кармаскалы	АГНКС-1 г. Дюртюли	АГНКС-1 с.с. Жуковский	АГНКС-1 с.с. Кирилловский	АГНКС-1 г. Орск	АГНКС-2 г. Орск	АГНКС-3 г. Оренбург	АГНКС-4 г. Оренбург	АГНКС-1 п. Новосергиевка	АГНКС-1 г. Магнитогорск	АГНКС-1 г. Магнитогорск	
Извещатель пожарный тепловой взрывозащищенный ИП 101 Азимут МК										6							8									
Извещатель пожарный ручной взрывозащищенный ИП 535										4							4									
Извещатель пожарный пламени «ТЮЛЬПАН»																	12									
Извещатель пожарный пламени Спектрон-201												3														
Извещатели пожарные дымовые оптико-электронные адресно-аналоговые «ДИП-34А-03»		49	40	44	41	24		18			46	34			21	21		16					11		61	
Извещатель пожарный дымовой ДИП-212-45							24			25																58
Извещатель пожарный дымовой ИП 212-41										6																
Извещатель пожарный дымовой ИП 212-58																				19						
Извещатель пожарный ручной ИП535-8 (МСРЗА)																				2						
Извещатель пожарный ручной ИП 535-07е										3										2				3	2	
Извещатель пожарный тепловой ИП 101-07-е																	3									
Извещатель ручной пожарный навесной ИПР 513-ЗАМ		8	9	7	7	7							4		3	3		4							5	
Извещатель пожарный ручной ИПР 513							8	2		2																
Извещатель пожарный тепловой взрывозащищенный ИП-103 2/1						11	13	3																		
Извещатель пожарный дымовой «Siemens ООН740-А9-Ех»						6	8																			
Извещатель пожарный ручной взрывозащищенный ИПР 535 Горизонт МК ИПР 535 Горизонт МК		9	9	5	5	4	4				5	9														
Извещатель пожарный пламени Феникс ИК/УФ (ИП-329/330) Феникс ИК/УФ ИП-329/330		5	5	5	5						5	5														
Извещатели пожарные тепловые взрывозащищенные адресный С2000-Спектрон-101-Т-Р-Н С2000-Спектрон-101-Т-Р-Н		4		4	4						4															
Извещатель пожарный пламени «СПЕКТРОН - 220»								8																		
Извещатель пожарный пламени ИП330-8 ИПП-Ех										4																
Извещатель пожарный тепловой максимально-дифференциальный адресно-аналоговый «С2000-ИП-03» С2000-ИП-03		12	11	11	10						19														3	

Состав АПС, СОУЭ и АСПТ	Наименование Объекта, количество единиц оборудования*																										
	АГНКС-1 г. Нефтекамск	АГНКС-1 г. Стерлитамак	АГНКС-2 г. Стерлитамак	АГНКС-1 г. Салават	АГНКС-2 г. Салават	АГНКС-1 г. Уфа	АГНКС-2 г. Уфа	АГНКС-3 г. Уфа	АГНКС-4 г. Уфа	АГНКС-5 г. Уфа	АГНКС-1 г. Кумертау	АГНКС-1 г. Мелеуз	АГНКС-1 г. Сибай	АГНКС-1 г. Октябрьский	АГНКС-1 с. Кармаскалы	АГНКС-1 г. Дюртюли	АГНКС-1 с.с. Жуковский	АГНКС-1 с.с. Кирилловский	АГНКС-1 г. Орск	АГНКС-2 г. Орск	АГНКС-3 г. Оренбург	АГНКС-4 г. Оренбург	АГНКС-1 п. Новосергиевка	АГНКС-1 г. Магнитогорск	АГНКС-1 г. Магнитогорск		
Извещатель пожарный пламени ИП329/330 ИК/УФ «Спектрон-601-Exi»	12																										
Извещатель пожарный дымовой оптико-электронный точечный ИП212-58М	9																										
Извещатель пожарный тепловой ИП-101 Азимут	4																										
Извещатель пожарный пламени взрывозащищенный «Тюльпан 2-16 Ex»										8																	
Извещатель пожарный пламени взрывозащищенный Феникс ИК/УФ																									2		
Извещатель пожарной пламени инфракрасный ИПП-Ex (ИП330-8 Ладога-Ex)																								6			
Извещатель пожарный дымовой адресно-аналоговый ДИП 212-34А										16			12														
Извещатель ручной взрывозащ-енный ИПР ЗСУ																										3	
<b>Пожарно-контрольные приборы (обслуживание согласно п.2 таблицы 1), а именно:</b>																											
Прибор приемно-контрольный «Сигнал-20М»						1	1																				
Прибор приемно-контрольный "Сигнал-10"		1	1	1	1						1	1			1	1								1			
Пульт контроля и управления "С-2000М"		1	1	1	1	1	1	1	1	3	1	1	1		1	1	1	2		1			2	1	1		
Прибор приемно-контрольный и управления охранно-пожарный адресный, Рубеж-2ОП прот. R3 серия 5														1					1		1						
Пульт дистанционного управления системы пожаротушения Рубеж-ПДУ-ПТ прот. R3 серия														1					1		1						
Центральный прибор индикации и управления ЦПИУ Рубеж исп.1														1					1		1						
Прибор приемно-контрольный, исполнительное устройство управления пожаротушением С2000-АСПТ	3	1	4	2	1	1	1	1	1	4	2	1					4	3		3			3	1			
Прибор приёмно-контрольный и управления автоматическими средствами пожаротушения с аккумуляторами (2аккум. 12В;4,5Ач) С2000-АСПТ													3		3	3											
Прибор приёмно-контрольный «Сигнал -20 П;									1									1		1							
Прибор приёмно-контрольный С2000-СП1 (исп.01) Блок сигнально-пусковой.		1	3	2	2	3	2	2	1	1	3	3			2	2	1	2									
Прибор приёмно-контрольный, блок сигнально-пусковой адресный «С2000-СП2 исп. 02»													1		1								3				

Состав АПС, СОУЭ и АСПТ	Наименование Объекта, количество единиц оборудования*																									
	АГНКС-1 г. Нефтекамск	АГНКС-1 г. Стерлитамак	АГНКС-2 г. Стерлитамак	АГНКС-1 г. Салават	АГНКС-2 г. Салават	АГНКС-1 г. Уфа	АГНКС-2 г. Уфа	АГНКС-3 г. Уфа	АГНКС-4 г. Уфа	АГНКС-5 г. Уфа	АГНКС-1 г. Кумертау	АГНКС-1 г. Мелеуз	АГНКС-1 г. Сибай	АГНКС-1 г. Октябрьский	АГНКС-1 с. Кармаскалы	АГНКС-1 г. Дюртюли	АГНКС-1 с.с. Жуковский	АГНКС-1 с.с. Кирилловский	АГНКС-1 г. Орск	АГНКС-2 г. Орск	АГНКС-3 г. Оренбург	АГНКС-4 г. Оренбург	АГНКС-1 п. Новосергиевка	АГНКС-1 г. Магнитогорск	АГНКС-1 г. Магнитогорск	
Прибор приёмно-контрольный, блок индикации С2000-БКИ		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		1	1	1	1				1		1	1	
Прибор приёмно-контрольный, блок контрольно-пусковой «С2000-КПБ»		4	5	5	4					2	7	5			1	1	3	1				1	1	2		
Прибор приёмно-контрольный, контроллер С2000-КДЛ исп.1		4	4	3	3	1		1		1	5	4	1		1	1	1	1				1		1		
Прибор приёмно-контрольный, блок индикации системы пожаротушения «С2000-ПТ»		1	4	1	1					3	1	1				1										
Прибор приемно-контрольный, С2000-ПУ																									1	
Прибор приемно-контрольный, АУПТ «Сигнал» Модуль автоматического пожарного тушения																									1	
<b>Извещатели магнитоконтактные, Источники бесперебойного питания АПС (обслуживание согласно п.3 таблицы 1), а именно:</b>																										
Источник вторичного электропитания резервированный СКАТ-1200И7 исп.5000								1																		
Герметизированные аккумуляторные батареи																		1								
Извещатель магнитоконтактный взрывозащищенный МК-Ех исп.1 (ИО 102-33) (Ладога-Ех)		2	3	2	2						3	4		2					4	2	2					
Извещатель магнито-контактный взрывозащищенный Ех ИО102-20 МК N исп. 200										12																
Извещатель охранный точечный магнитоконтактный взрывозащищенный ИО 102-26/В исп.00 «Аякс»																								8		
<b>Блоки, модули (обслуживание согласно п.11 таблицы 1), а именно:</b>																										
Блок затвора, электромагнитный активатор (соленоид) Сi IS8-В																								1		
Адресный релейный модуль РМ-4-Р3 серия 5														3					3		3					
Адресный релейный модуль искробезопасный РМ-1К Ех-ПВ прот. R3														6					12		8					
Считыватель бесконтактный Проху-5АВ		3											3		3											
Изолятор шлейфа ИЗ-1-Р3 серия 5														8					14		9					
Метка адресная пожарная искробезопасная АМП-2 Ех прот. R3														1												
Кнопка тревожная С2000-КТ															2	2	2	2								

Состав АПС, СОУЭ и АСПТ	Наименование Объекта, количество единиц оборудования*																										
	АГНКС-1 г. Нефтекамск	АГНКС-1 г. Стерлитамак	АГНКС-2 г. Стерлитамак	АГНКС-1 г. Салават	АГНКС-2 г. Салават	АГНКС-1 г. Уфа	АГНКС-2 г. Уфа	АГНКС-3 г. Уфа	АГНКС-4 г. Уфа	АГНКС-5 г. Уфа	АГНКС-1 г. Кумертау	АГНКС-1 г. Мелеуз	АГНКС-1 г. Сибай	АГНКС-1 г. Октябрьский	АГНКС-1 с. Кармаскалы	АГНКС-1 г. Дюртюли	АГНКС-1 с.с. Жуковский	АГНКС-1 с.с. Кирилловский	АГНКС-1 г. Орск	АГНКС-2 г. Орск	АГНКС-3 г. Оренбург	АГНКС-4 г. Оренбург	АГНКС-1 п. Новосергиевка	АГНКС-1 г. Магнитогорск	АГНКС-1 г. Магнитогорск		
Барьер искрозащиты двухканальный пассивный ПСБ24/ПСБ24(О)																								2			
Блок защиты сетевой БЗС																								2			
Блок расширения шлейфов сигнализации БРШС-Ех (Ладога-Ех)																								1			
Барьер искрозащиты, одноканальный АБИЗ-1000		4	4	4	4						4																
Радиомодем Невод – 5-19200-IP65		2	3	2	2						1	1															
Барьер искрозащиты шлейфа БИСШ БИСШ		5	5	5	5						5	7															
Блок разветвительно-изолирующий бриз БРИЗ		24	12	21	19						16	11			6	6	1	17							2		
Искрозачитный барьер Спектрон-ИБ-01 Спектрон-ИБ-01		7	10	6	6						17	14															
Искрозачитный барьер Спектрон-ИБ-02 Спектрон-ИБ-02		2	2	2	2						2	2															
Барьер искробезопасности БИ-02(D)P-24A	3																										
Барьер искробезопасности ПСБ 24/24	3																										
Реле промежуточное FINDER 24V	6																										
Адресный расширитель С2000-AP2		9	9	5	5						10	7															
Модуль подключения нагрузки МПН																		1									
Адресный расширитель С2000-AP8																										1	
Адресный расширитель С2000-AP1																										2	
Устройство коммутационное УК/ВК 14																										2	
Блок коллекторный Сi-МТ4																								1			
<b>СОУЭ</b>																											
<b>Звуковые, речевые и пожарные оповещатели (обслуживание согласно п.1 таблицы 2), а именно:</b>																											
Оповещатель пожарный светозвуковой ОСЗ-М-2 «Газ уходи»													3														
Оповещатель пожарный светозвуковой взрывозащищенный ЭКРАН-СЗ-ККВ (табло «Газ уходи») компл.01								1					3														
Оповещатель пожарный светозвуковой взрывозащищенный ЭКРАН-СЗ-ККВ (табло «Газ Не Входи») компл.01								1					3														

Состав АПС, СОУЭ и АСПТ	Наименование Объекта, количество единиц оборудования*																									
	АГНКС-1 г. Нефтекамск	АГНКС-1 г. Стерлитамак	АГНКС-2 г. Стерлитамак	АГНКС-1 г. Салават	АГНКС-2 г. Салават	АГНКС-1 г. Уфа	АГНКС-2 г. Уфа	АГНКС-3 г. Уфа	АГНКС-4 г. Уфа	АГНКС-5 г. Уфа	АГНКС-1 г. Кумертау	АГНКС-1 г. Мелеуз	АГНКС-1 г. Сибай	АГНКС-1 г. Октябрьский	АГНКС-1 с. Кармаскалы	АГНКС-1 г. Дюртюли	АГНКС-1 с.с. Жуковский	АГНКС-1 с.с. Кирилловский	АГНКС-1 г. Орск	АГНКС-2 г. Орск	АГНКС-3 г. Оренбург	АГНКС-4 г. Оренбург	АГНКС-1 п. Новосергиевка	АГНКС-1 г. Магнитогорск	АГНКС-1 г. Магнитогорск	
Оповещатель пожарный световой взрывозащищенный ЭКРАН-С-ККВ (табло «Автоматика Отключена») компл.01							1					3														
Оповещатель светозвуковой ЭКРАН-СЗ (табло «Газ Уходи»)																								2		
Оповещатель светозвуковой ЭКРАН-СЗ (табло «Газ Не Входи» с доп. Секцией «Автоматика отключена»))																								2		
Оповещатель светозвуковой ЭКРАН-СЗ (табло «Пожар»)																								3		
Оповещатель светозвуковой взрывозащищенный ЗОВ																								1		
Оповещатель пожарный ЭКРАН-СЗ																		4								
Оповещатель охранно-пожарный комбинированный МАЯК-12-КПМ1																		3								
Оповещатель пожарный световой КОП-25																		5								
Оповещатель звуковой ОПОП 2-35 24В														1				6								
Оповещатель охранно-пожарный световой ОПОП 1-8 "Порошок уходи", 24В														1							1					
Оповещатель охранно-пожарный световой ОПОП 1-8 «Порошок! Не входи!», 12В														1							1					
Оповещатель охранно-пожарный световой ОПОП 1-8 "Автоматика отключена", 12В														1							1					
Искробарьер для выходов ШС приемно-контрольных приборов Спектрон-ИБ-02														2					4		2					
Оповещатель охранно-пожарный комбинированный адресный ОПОП 124-Р3 серия 5														14					18		13					
Оповещатель охранно-пожарный световой адресный ОПОП 1-Р3 "ВЫХОД" серия 5														5					6		2					
Светильник аварийного освещения«КЛ-30»												11														
Звуковой оповещатель«Иволга ПКИ-1»												5														
Оповещатель световой пожарный «СФЕРА»																		8								
Оповещатель световой пожарный «ОРБИТА» МК-СЗ																		2								

Состав АПС, СОУЭ и АСПТ	Наименование Объекта, количество единиц оборудования*																									
	АГНКС-1 г. Нефтекамск	АГНКС-1 г. Стерлитамак	АГНКС-2 г. Стерлитамак	АГНКС-1 г. Салават	АГНКС-2 г. Салават	АГНКС-1 г. Уфа	АГНКС-2 г. Уфа	АГНКС-3 г. Уфа	АГНКС-4 г. Уфа	АГНКС-5 г. Уфа	АГНКС-1 г. Кумертау	АГНКС-1 г. Мелеуз	АГНКС-1 г. Сибай	АГНКС-1 г. Октябрьский	АГНКС-1 с. Кармаскалы	АГНКС-1 г. Дюртюли	АГНКС-1 с.с. Жуковский	АГНКС-1 с.с. Кирилловский	АГНКС-1 г. Орск	АГНКС-2 г. Орск	АГНКС-3 г. Оренбург	АГНКС-4 г. Оренбург	АГНКС-1 п. Новосергиевка	АГНКС-1 г. Магнитогорск	АГНКС-1 г. Магнитогорск	
Оповещатель пожарный световой взрывозащищенный «Сфера МК» (табло «Газ уходи»)										2																
Оповещатель пожарный световой «Сфера 12-24» (табло «Газ уходи»)										2																
Оповещатель пожарный световой взрывозащищенный «Сфера МК» (табло «Газ не входит»)										2																
Оповещатель пожарный световой взрывозащищенный «Сфера МК» (табло «Автоматика отключена»)										4																
Оповещатель пожарный звуковой взрывозащищенный «Орбита МК 3-А-К»										2																
Извещатель пожарный световой «Выход»															4	4	4									
Извещатель пожарный звуковой															3	3										
Светильник аварийного освещения, 12В Луч-12-К 6\30																							1			
Оповещатель звуковой Маяк 12-3М																	9						6			
Оповещатель пожарный световой «Выход» Люкс-12																							4			
Табло комби взрывозащищенное Прометей 12-36В ВЫХОД		4	4	4	3						3	3														
Взрывозащищенный световой оповещатель «Порошок! Не входите!» ТСВ-Ехi-М-Прометей		2	3	2	2						3	4		2					4			4				
Взрывозащищенный световой оповещатель «Порошок! Уходи!» ТСВ-Ехi-М-Прометей		2	3	2	2						3	4		2					4			2				
Взрывозащищенный световой оповещатель "Автоматика отключена" ТСВ-Ехi-М-Прометей		2	3	2	2						3	4		2					4			4				
Взрывозащищенный светозвуковой оповещатель 12-36В ОСЗ-Ехi-М-Прометей 12-36В			2									2		2					3			2				
Извещатель звуковой АС-10 (ООПЗ-12)		10	10	11	11						15	8														
Оповещатель световой табличный НБО-12В-01		8	8	7	7						8	6														
Оповещатель световой Сириус ВЗ-С «Автоматика Отключена»	3														3	3										
Оповещатель светозвуковой Сириус ОП-М-СЗ «Газ Уходи»	3														3	3										
Оповещатель светозвуковой Сириус ВЗ*СЗ «Газ Уходи»	3														3	3										

Состав АПС, СОУЭ и АСПТ	Наименование Объекта, количество единиц оборудования*																									
	АГНКС-1 г. Нефтекамск	АГНКС-1 г. Стерлитамак	АГНКС-2 г. Стерлитамак	АГНКС-1 г. Салават	АГНКС-2 г. Салават	АГНКС-1 г. Уфа	АГНКС-2 г. Уфа	АГНКС-3 г. Уфа	АГНКС-4 г. Уфа	АГНКС-5 г. Уфа	АГНКС-1 г. Кумертау	АГНКС-1 г. Мелеуз	АГНКС-1 г. Сибай	АГНКС-1 г. Октябрьский	АГНКС-1 с. Кармаскалы	АГНКС-1 г. Дюртюли	АГНКС-1 с.с. Жуковский	АГНКС-1 с.с. Кирилловский	АГНКС-1 г. Орск	АГНКС-2 г. Орск	АГНКС-3 г. Оренбург	АГНКС-4 г. Оренбург	АГНКС-1 п. Новосергиевка	АГНКС-1 г. Магнитогорск	АГНКС-1 г. Магнитогорск	
Оповещатель светозвуковой Сириус ВЗ*СЗ «Газ не Входи»															3	3										
Оповещатель световой взрывозащищенный табло «Газ не входит»	3			4		4	4																			
Оповещатель световой табло «ВЫХОД»			1	5		5	4	4	3																	
Световой оповещатель «Автоматика Отключена» Блик-ЗС-24				3							1															
Световой оповещатель «Порошок! Не входи!» Блик-ЗС-24				3							1															
Световой оповещатель «Порошок! Уходи!» Блик-ЗС-24				3							1															
Звуковой оповещатель «Иволга»								2																		
Оповещатель пожарный светозвуковой взрывозащищенный «ЭКРАН» (табло «Газ уходит»)																										
Оповещатель пожарный светозвуковой взрывозащищенный «ЭКРАН» (табло «ВЫХОД»)																										
Оповещатель пожарный светозвуковой взрывозащищенный «ЭКРАН» (табло «Газ не входит»)																										
Оповещатель пожарный светозвуковой взрывозащищенный «ЭКРАН» (табло «Загазованность»)																										
Оповещатель пожарный световой взрывозащищенный «ЭКРАН» (табло «АВАРИЯ»)																										
Оповещатель охранно-пожарный звуковой адресный С2000-ОПЗ																										
Табло световое «Газ уходит»																										
Табло световое «Газ не входит»																										
Табло световое «Автоматика отключена»																										
Оповещатель звуковой																										
Светозвуковой оповещатель Маяк-24-К																										
Световой оповещатель «Выход» Кристал-24																										
Звуковой оповещатель Маяк-24-3																										
Оповещатель пожарный светозвуковой взрывозащищенный ЭКРАН-С-ККВ-КЗ «ВЫХОД»																										

Состав АПС, СОУЭ и АСПТ	Наименование Объекта, количество единиц оборудования*																										
	АГНКС-1 г. Нефтекамск	АГНКС-1 г. Стерлитамак	АГНКС-2 г. Стерлитамак	АГНКС-1 г. Салават	АГНКС-2 г. Салават	АГНКС-1 г. Уфа	АГНКС-2 г. Уфа	АГНКС-3 г. Уфа	АГНКС-4 г. Уфа	АГНКС-5 г. Уфа	АГНКС-1 г. Кумертау	АГНКС-1 г. Мелеуз	АГНКС-1 г. Сибай	АГНКС-1 г. Октябрьский	АГНКС-1 с. Кармаскалы	АГНКС-1 г. Дюртюли	АГНКС-1 с.с. Жуковский	АГНКС-1 с.с. Кирилловский	АГНКС-1 г. Орск	АГНКС-2 г. Орск	АГНКС-3 г. Оренбург	АГНКС-4 г. Оренбург	АГНКС-1 п. Новосергиевка	АГНКС-1 г. Магнитогорск	АГНКС-1 г. Магнитогорск		
Оповещатель пожарный светозвуковой взрывозащищенный ЭКРАН-С-КЗ «ВЫХОД» - 30 метров провода																									1		
Оповещатель свето-звуковой «ЗАГАЗОВАНОСТЬ», 24В																										4	
Оповещатель свето-звуковой «ГАЗ НЕ ВХОДИ», 24В																										4	
Оповещатель световой со встроенной сиреной «ЗАГАЗОВАНОСТЬ», 24В																										3	
Табличка «Порошок, не входи»																											1
ПС указатель «Стрелка»																											2
Световой оповещатель Молния 12																											7
Пож.сигнализация КОП-25 "Выход"																											6
Извещатель звуковой Сирена VP-1																											2
<b>Резервные источники электропитания (обслуживание согласно п.2 таблицы 2), а именно:</b>																											
Источник вторичного электропитания резервированный адресный ИВЭПР 12/5 RS-R3 2x40 БР прот. R3 серия 5														2					3		2						
Источник вторичного электропитания резервированный адресный ИВЭПР 24/2,5 RS-R3 2x12 БР прот.R3 серия 5														1													
Источник вторичного электропитания резервированный адресный ИВЭПР 12/5 RS-R3 2x12 БР прот. R3 серия 5																						2					
Источник вторичного электропитания резервированный адресный ИВЭПР 24/2,5 RS-R3 2x7 БР серия 5														2					3								
Резервный источник питания РИП-24																	2										
Резервный источник питания 24 В РИП-24 исп.11 РИП-24 исп.11		1	1	1	1						1	1															
Источник вторичного электропитания резервированный СКАТ-1200И7 исп.5000													1										1				
Источник питания резервный РИП 12						2	1		1	4					1	1	1				1						
Резервный источник питания 12 В РИП-12 исп. 60		4	2	4	4						4	2															

Состав АПС, СОУЭ и АСПТ	Наименование Объекта, количество единиц оборудования*																									
	АГНКС-1 г. Нефтекамск	АГНКС-1 г. Стерлитамак	АГНКС-2 г. Стерлитамак	АГНКС-1 г. Салават	АГНКС-2 г. Салават	АГНКС-1 г. Уфа	АГНКС-2 г. Уфа	АГНКС-3 г. Уфа	АГНКС-4 г. Уфа	АГНКС-5 г. Уфа	АГНКС-1 г. Кумертау	АГНКС-1 г. Мелеуз	АГНКС-1 г. Сибай	АГНКС-1 г. Октябрьский	АГНКС-1 с. Кармаскалы	АГНКС-1 г. Дюртюли	АГНКС-1 с.с. Жуковский	АГНКС-1 с.с. Кирилловский	АГНКС-1 г. Орск	АГНКС-2 г. Орск	АГНКС-3 г. Оренбург	АГНКС-4 г. Оренбург	АГНКС-1 п. Новосергиевка	АГНКС-1 г. Магнитогорск	АГНКС-1 г. Магнитогорск	
Резервный источник питания РИП 12 исп.51																								1		
Источник вторичного электропитания резервный РИП-12 исп. 50																	1									
Источник вторичного электропитания резервный СКАТ-1200																	1									
<b>Газовая АСПТ</b>																										
<b>Модули пожаротушения (обслуживание согласно таблицы 3), а именно:</b>																										
Модуль газового пожаротушения								5													3		2			
Кнопка запуска пожарной автоматики																					3		2			
Модуль газового пожаротушения «МГП 60-25-24-У-ЭР»										2																
Устройство взвешивания																					3		2			
Устройство контроля выхода ГОТОВ																					3		2			
Модуль газового пожаротушения «МГП 60-20-24-У-ЭР»										2																
Модуль газового пожаротушения ПЭМ-Ех								5																		
Модуль газового пожаротушения с баллоном ГОС «ИНЕРГЕН» с комплектующими и обвязкой FE-ISM-300-80-8	4									4			4		3	2	2							4		
Взрывозащищенное устройство дистанционного пуска ИП535-07е "ПУСК"													3											2		
Устройство дистанционного пуска взрывозащищенное Спектрон-535	3														3	2	2									
Устройство контроля массы огнетушащего вещества УКМ-В-Ех								5																		
Устройство дистанционного пуска взрывозащищенное Спектрон 513-Ехi-М-УДП-0 Спектрон-513-Ехi-М-УДП-0											2															
Панель управления пожаротушением Siemens XC1001a					3	4																				
Программно-аппаратный комплекс АРМ «Орион-про»								1																		
Автоматическая установка газового пожаротушения Eusebi Impianti (1 Баллон 80л)					3	4																		4		
Баллон пожаротушения ОТВ 100 л Инерген					3	4																				

Состав АПС, СОУЭ и АСПТ	Наименование Объекта, количество единиц оборудования*																									
	АГНКС-1 г. Нефтекамск	АГНКС-1 г. Стерлитамак	АГНКС-2 г. Стерлитамак	АГНКС-1 г. Салават	АГНКС-2 г. Салават	АГНКС-1 г. Уфа	АГНКС-2 г. Уфа	АГНКС-3 г. Уфа	АГНКС-4 г. Уфа	АГНКС-5 г. Уфа	АГНКС-1 г. Кумертау	АГНКС-1 г. Мелеуз	АГНКС-1 г. Сибай	АГНКС-1 г. Октябрьский	АГНКС-1 с. Кармаскалы	АГНКС-1 г. Дюртюли	АГНКС-1 с.с. Жуковский	АГНКС-1 с.с. Кирилловский	АГНКС-1 г. Орск	АГНКС-2 г. Орск	АГНКС-3 г. Оренбург	АГНКС-4 г. Оренбург	АГНКС-1 п. Новосергиевка	АГНКС-1 г. Магнитогорск	АГНКС-1 г. Магнитогорск	
Баллон газового пожаротушения 100 кг. ОТВ «СО2»								5																		
<b>Порошковая АСПТ</b>																										
Модуль автоматики пожаротушения МПТ-1-R3 серия 5														2					2		2					
Модуль порошкового пожаротушения во взрывозащищенном исполнении с маркировкой взрывозащиты 1Exdmb[ia]ШВТ4Gb МПП «ГАРАНТ-12 КД»(ВЗ)														8					10		16					
Устройство дистанционного пуска взрывозащищенное Спектрон 513-Exi-M-УДП-0 Спектрон-513-Exi-M-УДП-0		2	1	2	1					2		1							2		2					
Модуль порошкового пожаротушения МПП «ГАРАНТ-12 КД»(ВЗ) МПП «ГАРАНТ-12 КД»(ВЗ)		6	10	12	6					16	10															
Баллоны порошкового пожаротушения						2																				

## **5 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).

### **6 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 Подрядчиком, в технических актах, протоколах и хранятся у Заказчика.
- Фактом принятия работ Заказчиком, является подписанный акт проверки работоспособности в утвержденной Договором форме.

## **7 ТРЕБОВАНИЯ К ПОДРЯДЧИКУ**

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

Подрядчик 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 Подрядчика:

- 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.

#### **8 ОБЯЗАННОСТИ ПОДРЯДЧИКА**

Для осуществления работ Подрядчик 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.

#### **9 ОБЯЗАННОСТИ ЗАКАЗЧИКА**

Для осуществления работ Подрядчиком Заказчик обязан:

- Обеспечить доступ Подрядчика на территорию АГНКС, указанных в таблице 5 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.

#### **10 СРОКИ ВЫПОЛНЕНИЯ РАБОТ**

Начало Работ – с даты заключения Договора

Окончание работ – 31.12.2025.

#### **Разработал:**

Инженер 1 категории ОКИПиАиМ

ООО «Газпром газомоторное топливо»

\_\_\_\_\_ С.В. Войлоков

#### **Согласовал:**

Главный инженер Уральского филиала

ООО «Газпром газомоторное топливо»

\_\_\_\_\_ Я.А. Ивонин