

УТВЕРЖДАЮ
Заместитель генерального директора
по техническому развитию
А.А. Гергерт
«__» _____ 2022г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ № 48-17/61 от 04.08.2022

на оказание услуг по техническому обслуживанию (ТО), текущему и
планово-предупредительному ремонту (ТППР) системы противопожарной
защиты зданий АО «ВПО «Точмаш» и общезаводской системы оповещения
ГО и ЧС по адресу: г. Владимир, ул. Северная, д.1а

г.Владимир

РАЗДЕЛ 1. НАИМЕНОВАНИЕ ПРЕДМЕТА ЗАКУПКИ

Оказание услуг по техническому обслуживанию (ТО), текущему и планово-предупредительному ремонту (ТППР) систем противопожарной защиты и общезаводской системы оповещения ГО и ЧС АО «ВПО «Точмаш», по адресу: г. Владимир, ул. Северная, д.1а:

- общезаводская система оповещения ГО и ЧС;
- здание испытательной станции, корпус № 5 ЦЗИС (СПС и СОУЭ);
- производственный корпус № 10 (СПС и СОУЭ);
- административно-бытовая часть корпуса №10а (АУГПТ, СПС и СОУЭ);
- пожарное депо (ИСО АРМ «Орион Про» ДДС Общества);
- здание с очистными сооружениями корпус № 82 (СПС и СОУЭ);
- производственный корпус № 114 (СПС и СОУЭ);
- модульное здание ЛКПП (СПС и СОУЭ);
- участок сборки и окраски производственного корпуса № 10 (Система автоматического порошкового пожаротушения, система СПС и СОУЭ).

РАЗДЕЛ 2. ОПИСАНИЕ УСЛУГ ИЛИ РАБОТ

Подраздел 2.1. Состав (перечень) оказываемых услуг

Объектом оказания услуг является интегрированная система противопожарной защиты в указанном разделе 1 зданиях в составе:

№ п/п	Наименование	Ед. измерения	Количество
Общезаводская система оповещения ГО и ЧС			
1	Пульт управления автоматизированный П-166 АПУ-01 на базе IBM PC	шт	1
2	Блок коммутации сообщений П-166 БКС	шт	1
3	Блок оповещения универсальный П-166 БОУ	шт	1
4	Блок переключения РТУ П-166 БПР	шт	1
5	Блок питания П-166 ИП	шт	2
6	Пульт управления командный П-166 КПУ	шт	1
7	Устройство оконечное П-164 АМ	шт	6
8	Статив П-166-03	шт	1
9	Усилительно-коммутационный блок УКБ СГС-22-М750	шт	1
10	Громкоговоритель рупорный ГР-Д-50.03 (240В)	шт	8
11	Шлейфы и кабельные линии до 10м	шт.	14
12	На каждый последующий десяток метров	шт.	14
Интегрированная система охраны АРМ «Орион Про» ДДС Общества (пожарное депо) (Sзаш.=860 м²)			
1	Системный блок с П/Wind 7P20	шт.	1
2	Монитор 22* LCD E2220NR	шт.	1
3	Монитор 24* LCD E2420NR	шт.	1
4	Программное обеспечение АРМ "Орион Про"	шт.	1
5	Программное обеспечение Монитор "Орион Про"	шт.	2
6	Резервный источник питания UPS 5000 VA Smart ARC SUA 5000	шт.	1
7	Громкоговоритель рупорный НР-01Т	шт.	7

8	Громкоговоритель настенный WP-03T	шт.	17
9	Микрофон настольный RM-01	шт.	1
10	Усилитель комбинированный зональный, 120 Вт МА-120	шт.	1
11	Вызывная панель видеодомофона JSB-V083	шт.	1
12	Монитор видеодомофона с трубкой QM-4HP	шт.	2
13	Блок бесперебойного питания ББП-30 исп.01	шт.	1
14	Блок бесперебойного питания ББП-80 исп.01.	шт.	1
15	Видеорегистратор 16-канальный MDR-16600.	шт.	1
16	Видеокамера уличная с ИК подсветкой MBK-L V600 Street	шт.	9
17	Электронный замок ЭМЗ-4 (б/э)	шт.	1
18	Кнопка выхода EXITka	шт.	1
19	Считыватель ключей ТМ Считыватель-3 исп.01	шт.	1
20	Шлейфы и кабельные линии до 10м	шт.	15
21	На каждый последующий десяток метров	шт.	15
Система СПС и СОУЭ производственного корпуса № 5 (Sзаш.=719,5 м²)			
1	Пульт контроля и управления С2000М	шт.	1
2	Контроллер двухпроводной линии связи С2000-КДЛ	шт.	1
3	Блок контрольно-пусковой С2000-КПБ	шт.	2
4	Повторитель интерфейса С2000-ПИ	шт.	1
5	Блок индикации С2000-БИ	шт.	1
6	Резервный источник питания РИП-12	шт.	2
7	Блок защиты линейный БЗЛ-01	шт.	2
8	Аккумуляторные батареи (12В, 26 А*ч) постоянного или переменного напряжения	шт.	4
9	Извещатель пожарный дымовой оптико-электронный адресно-аналоговый ДИП 34А	шт.	48
10	Извещатель пожарный тепловой С2000-ИП-02-02	шт.	4
11	Извещатель пожарный ручной адресный ИПР 513-3АМ	шт.	5
12	Оповещатель световой (табло «Выход») Молния-12	шт.	9
13	Оповещатель световой (табло «Стрелка») Молния-12	шт.	4
14	Оповещатель звуковой Иволга ПКИ-1	шт.	9
15	Оповещатель звуковой АДЕМСО 719	шт.	6
16	Оповещатель звуковой Свирель	шт.	21
17	Шлейфы и кабельные линии до 10м	шт.	10
18	На каждый последующий десяток метров	шт.	20
Система СПС и СОУЭ производственного корпуса № 10 (Sзаш.=5794,6 м²)			
1	Пульт контроля и управления С2000М	шт.	1
2	Контроллер двухпроводной линии связи С 2000 КДЛ	шт.	1
3	Блок контрольно-пусковой С2000-КПБ	шт.	3
4	Повторитель интерфейса С2000-ПИ	шт.	1
5	Блок индикации С2000-БИ	шт.	1
6	Прибор ППКОП «Сигнал-20П»	шт.	2
7	Прибор ППКОП «Корунд-20СИ»	шт.	1
8	Устройство коммутационное УК-ВК/02	шт.	10
9	Резервный источник питания РИП-12	шт.	3
10	Аккумуляторные батареи (12В, 17 А*ч) постоянного или переменного напряжения	шт.	9

11	Расширитель адресный С2000-АР8	шт.	3
12	Извещатель пожарный дымовой оптико-электронный адресно-аналоговый ДИП 34А	шт.	44
13	Извещатель пожарный дымовой ИД-2	шт.	89
14	Извещатель пожарный дымовой ИП212-45	шт.	125
15	Извещатель пожарный ручной адресный ИПР 513-3А	шт.	3
16	Извещатель пожарный ручной ИР-1	шт.	12
17	Извещатель пожарный ручной ИПР 513-2 «АГАТ»	шт.	13
18	Извещатель охранный точечный магнитоконтактный ИО 102-2	шт.	2
19	Оповещатель световой (табло «Выход») Молния-12	шт.	16
20	Оповещатель световой (табло «Выход -ИБ»)	шт.	5
21	Оповещатель звуковой Иволга ПКИ-1	шт.	22
22	Оповещатель звуковой сирена-ИБ	шт.	13
23	Шлейфы и кабельные линии до 10м	шт.	50
24	На каждый последующий десяток метров	шт.	100
Система СПС, СОУЭ и АУГПТ АБЧ корпуса №10А (Sзащ.=2400 м²)			
1	Пульт контроля и программирования С 2000М	шт.	1
2	Контроллер двухпроводной линии связи С2000-КДЛ	шт.	3
3	Блок контрольно-пусковой С2000-КПБ	шт.	3
4	Преобразователь интерфейсов С2000-Ethernet	шт.	3
6	Блок индикации С2000-БИ	шт.	1
7	Резервный источник питания РИП-12 исп.06	шт.	1
8	Резервный источник питания РИП-12 исп.14	шт.	1
9	Аккумулятор 12 В, 7 Ач	шт.	1
10	Аккумулятор 12 В, 40 Ач	шт.	2
11	Устройство коммутационное УК-ВК/02	шт.	8
12	Извещатель пожарный дымовой оптико-электронный адресно-аналоговый ДИП 34А	шт.	164
13	Извещатель пожарный ручной адресный ИПР 513-3А	шт.	15
14	Извещатель пожарный тепловой С2000-ИП-02-02	шт.	2
15	Расширитель адресный С2000-АР2	шт.	2
16	Оповещатель световой (табло «Выход») Молния-12	шт.	24
17	Оповещатель световой (табло «Стрелка») Молния-12	шт.	3
18	Оповещатель звуковой Маяк-12	шт.	15
19	Оповещатель звуковой Орбита 3	шт.	53
20	Автоматический выключатель ВА 47-29	шт.	2
21	Коробка разветвительная IP 55	шт.	142
22	Компьютерная розетка RJ 45	шт.	2
23	Извещатель охранный точечный магнитоконтактный ИО 102-2	шт.	1
24	Шлейфы и кабельные линии до 10м	шт.	50
25	На каждый последующий десяток метров	шт.	227
26	Пульт контроля и управления охранно-пожарный С2000-АСПТ	шт.	1
27	Модуль газового пожаротушения МГП-53-90-32	шт.	2
28	Извещатель пожарный дымовой ИП212-45	шт.	6

29	Оповещатель световой (табло «Автомат. Откл.») КОП-25	шт.	2
30	Оповещатель световой (табло «Газ уходи.») КОП-25	шт.	2
31	Оповещатель световой (табло «Газ не входит.») КОП-25	шт.	2
32	Извещатель охранной точечный магнитоконтактный ИО 102-26	шт.	2
33	Электромагнитный активатор пуска ЭП-1	шт.	2
34	Сигнализатор давления СДГ-А	шт.	2
35	Рукав высокого давления РВД-32	шт.	2
36	Насадок газовый д 3/4	шт.	2
37	Насадок газовый д 1/2	шт.	2
38	Автоматический выключатель ВА 47-29	шт.	4
39	Трубопровод газового пожаротушения 22м/п	м	22
40	Коробка разветвительная IP 55	шт.	10
41	Шлейфы и кабельные линии до 10м	шт.	8
42	На каждый последующий десяток метров	шт.	45
43	Автоматика дымоудаления	к-т	1
Система СПС и СОУЭ здание с очистными сооружениями корпус №82 (Sзаш.=864 м²)			
1	Автоматический выключатель ВА 47-29 2П 10А	шт	2
2	Извещатель магнитоконтактный адресный С2000-СМК	шт	1
3	Оповещатель табло Молния-12 Лайт Стрелка	шт.	2
4	Устройство коммутационное УК-ВК/02	шт.	1
5	Блок разветвительно-изолирующий БРИЗ	шт.	2
6	Расширитель адресный С2000-АР2 исп.02	шт.	2
7	Пускатель магнитный КМЭ 25А катушка управления 220В АС малогабаритный 1НО	шт.	2
8	Оповещатель ТОН-12	шт.	7
9	Блок разветвительно-изолирующий БРИЗ ИСП.01	шт.	4
10	Контроллер двухпроводной линии связи С2000-КДЛ	шт.	1
11	Источник питания ИВЭПР 12/3,5 2х17 БР	шт.	1
12	Оповещатель табло Молния-12 Лайт Выход	шт.	17
13	Аккумулятор 12В 17Ач	шт.	2
14	Оповещатель Маяк-12-3М2	шт.	21
15	Блок индикации С2000-БИ	шт.	1
16	Блок контрольно-пусковой С2000-КПБ	шт.	2
17	Повторитель интерфейса С2000-ПИ	шт.	2
18	Извещатель пожарный ручной адресный ИПР 513-3АМ исп.02	шт.	10
19	Пульт контроля и управления С2000М	шт.	1
20	Извещатель пожарный дымовой оптико-электронный адресно-аналоговый ДИП 34А	шт.	34
21	Шлейфы и кабельные линии до 10м	шт.	14
22	На каждый последующий десяток метров	шт.	14
Система СПС и СОУЭ производственного корпуса № 114 (Sзаш.=3233,3 м²)			
1	Пульт контроля и управления С2000М	шт.	1
2	Контроллер двухпроводной линии связи С2000-КДЛ	шт.	1
3	Блок контрольно-пусковой С2000-КПБ	шт.	3

4	Блок индикации С2000-БИ	шт.	1
5	Повторитель интерфейса С2000-ПИ	шт.	1
6	Прибор ППКОП «Сигнал-10»	шт.	1
7	Извещатель пожарный тепловой С2000-ИП	шт.	2
8	Извещатель магнитоконтактный адресный С2000-СМК	шт.	1
9	Резервный источник питания РИП-12 исп.06	шт.	1
10	Аккумуляторные батареи (12В, 12 А*ч) постоянного или переменного напряжения	шт.	3
11	Аккумуляторные батареи (12В, 26 А*ч) постоянного или переменного напряжения	шт.	2
12	Резервный источник питания 1200 И7 исп.3000	шт.	1
13	Резервный источник питания СКАТ 1200 И7	шт.	1
14	Извещатель пожарный дымовой оптико-электронный адресно-аналоговый ДИП 34А	шт.	47
15	Извещатель пожарный дымовой ИП 212-45	шт.	16
16	Извещатель пожарный пламени «Пульсар 1-01Н»	шт.	8
17	Извещатель пожарный ручной адресный ИПР 513-3АМ	шт.	5
18	Извещатель пожарный ручной ИР-1	шт.	4
19	Блок защиты линейный БЗЛ-01	шт.	1
20	Оповещатель световой (табло «Выход») Молния-12	шт.	13
21	Оповещатель световой (табло «Стрелка»)	шт.	3
22	719 Оповещатель	шт.	6
23	Оповещатель звуковой Иволга ПКИ-1	шт.	30
24	Шлейфы и кабельные линии до 10м	шт.	50
25	На каждый последующий десяток метров	шт.	100
Система СПС и СОУЭ в модульном здании ЛКПП Sзащ.= 432м²)			
1	ППКОП "Сигнал-20П" исп.02	шт	1
2	Источник вторичного питания "СКАТ-24И7"	шт	1
3	Аккумулятор 12В 12 а/ч	шт	2
4	Извещатель пожарный тепловой "ИП 101-1А-А3"	шт	4
5	Извещатель пожарный дымовой "ИП 212-45"	шт	37
6	Извещатель пожарный ручной "ИПР-К"	шт	3
7	Оповещатель световой табло ОПОП1-8/220 вольт "ВЫХОД "	шт	4
8	Оповещатель световой "Маяк-24-СТ"	шт	5
9	Оповещатель звуковой "Маяк-24-ЗМ"	шт	5
10	Шлейфы и кабельные линии до 10м	шт.	5
11	На каждый последующий десяток метров	шт.	10
Система автоматического порошкового пожаротушения, система СПС и СОУЭ на участке сборки и окраски в здании производственного корпуса №10 (Sзащ.=206 м²)			
1	Пульт приемно-контрольный С2000-М	шт.	1
2	Прибор приемно-контрольный и управления С2000-АСПТ	шт	2
3	Модуль порошкового пожаротушения взрывозащищенный Буран-15КДН-В	шт	2
4	Резервный источник питания РИП-12 исп.56	шт.	1

5	Блок расширения шлейфов сигнализации С2000-БРШС-Ех исп.2	шт.	1
6	Извещатель пожарный дымовой ИП212-31	шт.	18
7	Извещатель пожарный ручной адресный ИПР 513-3АМ исп.01	шт.	3
8	Извещатель пожарный пламени Спектрон-601	шт.	3
9	Извещатель пожарный дымовой оптико-электронный ИПД-Ех	шт.	3
10	Извещатель пожарный ручной ИП535-27 (ИПР-Ех)	шт.	1
11	Извещатель пожарный пламени взрывозащищенный Спектрон-601 Ехi	шт.	3
12	Барьер искрозащиты, одноканальный, пассивный ШСБ-24	шт.	1
13	Барьер искрозащиты, одноканальный, пассивный ШСБ-12	шт.	2
14	Устройство дистанционного пуска УДП 513-3М	шт.	2
15	Оповещатель охранно-пожарный световой (табло) Молния-12 Лайт Выход	шт.	2
16	Оповещатель охранно-пожарный световой (табло) Молния-24 Лайт Порошок уходи	шт.	1
17	Оповещатель охранно-пожарный световой (табло) Молния-24 Лайт Автоматика отключена	шт.	2
18	Оповещатель охранно-пожарный световой (табло) Молния-24 Лайт Порошок не входи	шт.	1
19	Оповещатель пожарный взрывозащищенный Сфера ВЗ (Компл.1) Порошок уходи	шт.	1
20	Оповещатель охранно-пожарный звуковой Маяк-12-3М1	шт.	5
21	Оповещатель звуковой взрывозащищенный ЗОВ-ИБ-3 2кВ двухвводный	шт.	2
22	Устройство коммутационное УК-ВК исп.12	шт.	6
23	Устройство коммутационное УК-Ех	шт.	4
24	Коробка КМ41235 85х85х40	шт.	12
25	Аккумулятор Delta DT 1226	шт.	2
26	Автоматический выключатель 2П 10А ВА47-29 4.5кА	шт.	1
27	Распылитель РКН-108-27-1	шт.	3
28	Щит ЩМП-1-1	шт.	2
29	Щит ЩМП-6-0 1200х750х300	шт.	1
30	Щит ЩМП-2-0 500х400х220	шт.	2
31	Шлейфы и кабельные линии до 10м	шт.	5
32	На каждый последующий десяток метров	шт.	5
Общая площадь защищаемых АУП, СПС и СОУЭ помещений составляет 14509,4 м².			
Подраздел 2.2. Описание оказываемых услуг			
<p>Регламент технического обслуживания систем противопожарной защиты</p> <p>Услуги по техническому обслуживанию системы пожарной сигнализации проводятся в соответствии с требованиями ГОСТ Р 59638 «Системы пожарной сигнализации. Руководство по проектированию, монтажу, техническому обслуживанию и ремонту. Методы испытаний на работоспособность».</p>			

№№ пп	Перечень работ	Периодичность выполнения работ	
1	ТО извещателей пожарных (ИП), выносных устройств индикации ИП	Осмотр один раз в 6 месяцев	Контроль функционирования один раз в год
2	ТО приборов контрольно-приёмных, пожарных (ППКП) (в том числе все функциональные модули блочно-модульных ППКП, за исключением модулей ввода, модулей вывода)	Осмотр один раз в месяц	Контроль функционирования один раз в 3 месяца
3	ТО источников бесперебойного электропитания (ИБЭ) технических средств пожарной автоматики	Осмотр один раз в месяц	Контроль функционирования один раз в 6 месяцев
4	ТО модулей ввода, модулей вывода	Осмотр один раз в год	Контроль функционирования один раз в год
5	Комплексные испытания на работоспособность СПС	Один раз в год, но не более 15 месяцев между испытаниями	
6	Замена технических средств СПС	В соответствии с графиком замены или при необходимости	
7	Ремонт СПС	При необходимости	
8	Устранение неисправностей, ложных срабатываний, восстановление дежурного режима работы СПС после срабатывания	При необходимости	
9	Выполнение рекомендаций, изложенных в технической документации производителей технических средств СПС	В соответствии с технической документацией производителей технических средств СПС	

Примечание:

Требования к осмотру технических средств СПС

1. При осмотре автоматических точечных ИП и выносных устройств индикации необходимо удостовериться, насколько это возможно, что они корректно промаркированы, не окрашены или не повреждены иным образом. Также необходимо убедиться, что не были произведены перепланировки помещений, перенос ИП, и в пространстве на расстоянии 0,5 м от ИП не произошло никаких изменений с момента предыдущего осмотра.

При осмотре аспирационных ИП необходимо убедиться, насколько это возможно, что все воздухозаборные отверстия открыты.

2. При осмотре ручных ИП необходимо удостовериться, что ИП не повреждены, корректно промаркированы, не закрыты посторонними предметами или мебелью или не перенесены с момента последнего осмотра.

3. При осмотре ИБЭ необходимо убедиться, что индикация соответствует дежурному режиму.

4. При осмотре ППКП необходимо убедиться, что индикация соответствует дежурному режиму или с момента прошлого осмотра количество неисправностей и отключений не изменилось, а также, что все световые индикаторы и звуковые

сигнализаторы функционируют, отсутствуют внешние повреждения корпусов приборов (функциональных блоков).

Также необходимо ознакомиться с журналом событий ППКП и журналом регистрации извещений.

5. При осмотре модулей (блоков) ввода и вывода необходимо убедиться, что отсутствуют видимые нарушения их корпусов или других факторов, негативно влияющих на их функциональность. При наличии на данных модулях (блоках) световой и звуковой возможности индикации она должна быть проверена в ходе осмотра или контроля функционирования.

6. Контроль функционирования ИП, выносных устройств индикации ИП осуществлять равномерно в течение года.

2. Регламент технического обслуживания системы оповещения и управления эвакуации людей при пожаре (СОУЭ)

Услуги по техническому обслуживанию системы оповещения и управления эвакуации людей при пожаре проводятся в соответствии с требованиями ГОСТ Р 59639 «СИСТЕМЫ ОПОВЕЩЕНИЯ И УПРАВЛЕНИЯ ЭВАКУАЦИЕЙ ЛЮДЕЙ ПРИ ПОЖАРЕ. Руководство по проектированию, монтажу, техническому обслуживанию и ремонту. Методы испытаний на работоспособность».

№№ пп	Перечень работ	Периодичность 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 ввода на резервный, проверка работоспособности отдельных компонентов СОУЭ	Ежеквартально
3	Проверка работоспособности СОУЭ	Два раза в год, но не более 7 мес. 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, а также линий связи, обеспечивающих взаимодействие и обмен информацией между компонентами системы пожарной автоматики и СОУЭ	Круглосуточно

3. Регламент технического обслуживания автоматических установок газового пожаротушения (АУГПТ)

Услуги по техническому обслуживанию системы оповещения и управления эвакуации людей при пожаре проводятся в соответствии с требованиями ГОСТ Р 59636 «Установки пожаротушения автоматические. Руководство по проектированию, монтажу, техническому обслуживанию и ремонту. Методы испытаний на работоспособность».

№№ пп	Перечень работ	Периодичность 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 баллонах	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 <1>
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. <2>, <3>
7	Метрологическая проверка контрольно-измерительных приборов	Один раз в год <4>
8	Замена элементов АУП, выработавших ресурс	В соответствии с перечнем <4>
9	Проверка отсутствия изменений типа пожарной нагрузки, а также объема и герметичности защищаемых помещений от проектной документации	Один раз в год
10	Техническое освидетельствование составных частей установки, работающих под давлением	По нормам Ростехнадзора

<1> Периодичность контроля массы сжиженных ГОТВ с газом-вытеснителем указана в ТД на модуль газового пожаротушения.

<2> Выпуск огнетушащего вещества из установки при любом проведении проверок и испытаний не допускается.

<3> Для проверки работоспособности АУП следует отключить активаторы от ЗПУ модулей (при необходимости подключить вместо активаторов имитаторы). Затем по регламенту на СПС в составе АУП необходимо активировать установку в автоматическом

режиме и контролировать сигнализацию приборов СПС при срабатывании первого извещателя. Следует имитировать срабатывание второго извещателя, контролировать срабатывание оповещателей и продолжительность временной задержки по факту срабатывания активаторов (имитаторов). Необходимо восстановить эксплуатационное положение активаторов.

Следует повторить проверку в ручном (дистанционном) режиме работы АУП от ручных пусковых элементов, предусмотренных проектом на приборах СПС и около помещения.

По окончании проверки необходимо восстановить исходное состояние активаторов и АУП, исключая ложные срабатывания с подачей ОТВ.

<4> 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.

4. Регламент технического обслуживания автоматических установок порошкового пожаротушения (АУППТ)

Услуги по техническому обслуживанию системы оповещения и управления эвакуации людей при пожаре проводятся в соответствии с требованиями ГОСТ Р 59636 «Установки пожаротушения автоматические. Руководство по проектированию, монтажу, техническому обслуживанию и ремонту. Методы испытаний на работоспособность».

№№ пп	Перечень работ	Периодичность выполнения работ
1	Внешний осмотр составных частей установки на отсутствие механических повреждений, грязи, а также внешний осмотр прочности крепления, сохранности пломб, ориентации в пространстве модулей импульсного пожаротушения или насадков.	Один раз в месяц
2	Контроль давления газа-вытеснителя в модулях или массы (давления) в отдельных баллонах	Контроль давления - один раз в месяц, контроль массы - по ТД на модуль
3	Контроль качества огнетушащего порошка	В соответствии с ТД на модуль и огнетушащий порошок
4	Проведение регламентных работ 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. <1>, <2>
7	Метрологическая проверка контрольно-измерительных приборов	Один раз в год <3>
8	Замена элементов АУП, выработавших ресурс	В соответствии с перечнем <3>

9	Проверка отсутствия изменений пожарной нагрузки и ее затенения от проектной документации	Один раз в год	
10	Техническое освидетельствование сосудов, работающих под давлением	По нормам Ростехнадзора	
<p><1> Выпуск ОТВ из установки при проведении любых проверок и испытаний не допускается.</p> <p><2> Для проверки работоспособности АУП следует отключить активаторы от ЗПУ модулей (при необходимости подключить вместо активаторов имитаторы). Затем по регламенту на СПС в составе АУП необходимо активировать установку в автоматическом режиме и контролировать сигнализацию приборов СПС при срабатывании первого извещателя. Следует имитировать срабатывание второго извещателя, контролировать срабатывание оповещателей и продолжительность временной задержки по факту срабатывания активаторов (имитаторов). Необходимо восстановить эксплуатационное положение активаторов.</p> <p>Следует повторить проверку в ручном (дистанционном) режиме работы АУП от ручных пусковых элементов, предусмотренных проектом на приборах СПС и около помещения.</p> <p>По окончании проверки необходимо восстановить исходное состояние активаторов и АУП, исключая ложные срабатывания с подачей ОТВ.</p> <p><3> 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.</p>			
Подраздел 2. 3. Объем оказываемых услуг, либо доля оказываемых услуг в общем объеме закупки			
№ п/п	Наименование услуг	Описание услуг	Количественный показатель объема услуг
1	Организационные мероприятия	Разработка, согласование и ведение документации, требуемой для выполнения работ в соответствии с предметом договора. Проведение инструктажей.	Не менее 12 часов в месяц
2	Плановое ТО	Плановое техническое обслуживание, текущий и планово-предупредительный ремонт.	Согласно регламента
Подраздел 2.4. Код ОКПД 2			
80.20.10 Услуги систем обеспечения безопасности			

РАЗДЕЛ 3. ТРЕБОВАНИЯ К УСЛУГАМ ИЛИ РАБОТАМ

Подраздел 3.1. Общие требования
<p>Целью оказания услуг является выполнение требований нормативных и правовых актов РФ, а именно:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Федеральный закон от 21.12.94 № 69-ФЗ «О пожарной безопасности»; - Федерального закона от 22.07.2008 № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности»;

- Федеральный закон от 01.12.2007 N 317-ФЗ "О Государственной корпорации по атомной энергии "Росатом" (с изменениями и дополнениями);
- Указ Президента РФ от 24.01.1998 N 61 "О перечне сведений, отнесенных к государственной тайне";
- Постановление Правительства РФ от 16.09.2020 № 1479 «Об утверждении Правил противопожарного режима в Российской Федерации»;
- Постановление Правительства РФ от 06.02.2010 N 63 "Об утверждении Инструкции о порядке допуска должностных лиц и граждан Российской Федерации к государственной тайне";
- Свода правил СП 3.13130.2009 «Система оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре»;
- Свода правил СП 484.1311500.2020 Системы противопожарной защиты. Системы пожарной сигнализации и автоматизация систем противопожарной защиты. Нормы и правила проектирования;
- ГОСТ Р 59636 «Установки пожаротушения автоматические. Руководство по проектированию, монтажу, техническому обслуживанию и ремонту. Методы испытаний на работоспособность»;
- ГОСТ Р 59638 «Системы пожарной сигнализации. Руководство по проектированию, монтажу, техническому обслуживанию и ремонту. Методы испытаний на работоспособность»;
- ГОСТ Р 59639 «СИСТЕМЫ ОПОВЕЩЕНИЯ И УПРАВЛЕНИЯ ЭВАКУАЦИЕЙ ЛЮДЕЙ ПРИ ПОЖАРЕ. Руководство по проектированию, монтажу, техническому обслуживанию и ремонту. Методы испытаний на работоспособность»;
- Решение Государственной технической комиссии при Президенте Российской Федерации от 23.05.1997 N 55 "О специальных требованиях и рекомендациях по защите информации, составляющей государственную тайну, от утечки по техническим каналам».
- «Специальные требования и рекомендации по защите информации, составляющей государственную тайну, от утечки по техническим каналам» СТР-97
- Инструкция по обеспечению режима секретности в Российской Федерации. Утверждена постановлением Правительства Российской Федерации от 05.01.2004 г. №3-1.

Подраздел 3.2. Требования к качеству оказываемых услуг

Системы противопожарной защиты должны быть всегда работоспособны.

Подраздел 3.3. Требования к гарантийным обязательствам оказываемых услуг

Гарантия качества предоставления услуг предоставляется на весь период оказания услуг и не менее одного года по завершению договорных обязательств.

Подраздел 3.4. Требования к конфиденциальности

Любая информация, полученная Претендентом на участие в запросе предложений в ходе оказания услуг, является конфиденциальной и не подлежит разглашению.

Подраздел 3.5. Требования к безопасности оказания услуг и безопасности результата оказанных услуг

Исполнитель обязан соблюдать требования по обеспечению безопасности при оказании услуг по ТО и ТППР систем противопожарной защиты согласно действующему законодательству РФ, регламентирующему оказание услуг, которые оказывают влияние на безопасность объектов капитального строительства, в том числе:

- Технический регламент о требованиях пожарной безопасности № 123-ФЗ от 22.07.2008;
- СП 12-136-2002 Безопасность труда в строительстве. Решения по охране труда и промышленной безопасности в проектах организации строительства и проектах производства работ;
- Правила противопожарного режима в Российской Федерации (ППР-1479);

- СНиП 12-03-2001 «Безопасность труда в строительстве». Часть 1.
- СНиП 12-04-2002 «Безопасность труда в строительстве». Часть 2.
- ГОСТ 12.1.030-81 «Система стандартов безопасности труда. Электробезопасность. Защитное заземление, зануление»;
- ГОСТ 12.2.007.0-75 «Система стандартов безопасности труда. Изделия электротехнические. Общие требования безопасности».

В период оказания услуг работники Исполнителя руководствуются общими требованиями пожарной безопасности и техники безопасности, установленными на предприятии Заказчика.

При исполнении обязанностей по Договору на территории Заказчика работники Исполнителя обязаны соблюдать требования законодательства, иных правовых актов, а также локальных нормативных актов Заказчика об охране окружающей среды, охране труда и промышленной безопасности, не допускать нарушений, которые могут повлечь причинение имущественного ущерба Заказчику, а также привлечение Заказчика уполномоченными государственными органами к предусмотренной законодательством ответственности.

Персонал Заказчика, привлекаемый к оказанию услуг по Договору, обязан ознакомиться с действующими у Заказчика локальными нормативными актами по охране окружающей среды, охране труда, пожарной и промышленной безопасности, информировать Заказчика обо всех нештатных ситуациях на площадке оказания услуг на территории Заказчика (авариях, возгораниях, пожарах, несчастных случаях и т.д.) и принимаемых решениях в срок, не позднее 1 (одного) часа с момента возникновения нештатной ситуации.

Подраздел 3.6. Специальные требования

Услуги по ТО и ТППР систем противопожарной защиты в зданиях АО «ВПО «Точмаш» оказываются в условиях действующего предприятия с ограниченным правом доступа, в стесненных условиях.

В качестве линий интерфейса интегрированной системы противопожарной защиты АО «ВПО «Точмаш» используются наружные сети связи, в случае их повреждения по вине Исполнителя, Исполнитель обязан восстановить их собственными силами.

При оказании услуг по ремонту время прибытия на объект Заказчика с момента подачи заявки для устранения неисправности АУП, СПС и СОУЭ, видеонаблюдения не более 2-х часов с момента подачи заявки. Устранение неисправностей должно осуществляться за время не более 24 ч.

Оказание услуг по ТО и ТППР АУП, СПС и СОУЭ в зданиях АО «ВПО «Точмаш» проводится в режимных подразделениях и связаны с неизбежным доступом к сведениям, составляющими государственную тайну.

Исполнитель обязан иметь следующие разрешительные документы:

1. Лицензия МЧС России на производство работ по монтажу, техническому обслуживанию и ремонту и средств обеспечения пожарной безопасности зданий и сооружений:

а. Монтаж, техническое обслуживание и ремонт систем пожаротушения и их элементов, включая диспетчеризацию и проведение пусконаладочных работ.

б. Монтаж, техническое обслуживание и ремонт систем пожарной и охранно-пожарной сигнализации и их элементов, включая диспетчеризацию и проведение пусконаладочных работ.

в. Монтаж, техническое обслуживание и ремонт автоматических систем (элементов систем) дымоудаления и противодымной вентиляции, включая диспетчеризацию и проведение пусконаладочных работ.

г. Монтаж, техническое обслуживание и ремонт систем оповещения и эвакуации при пожаре и их элементов, включая диспетчеризацию и проведение пусконаладочных работ.

д. Монтаж, техническое обслуживание и ремонт заполнений проемов в противопожарных преградах.

2. Лицензия на осуществление работ с использованием сведений, составляющих государственную тайну.
Подраздел 3.7. Требования к сроку оказания услуг
Услуги оказываются ежемесячно в течение 24 месяцев с даты начала действия договора.

РАЗДЕЛ 4. РЕЗУЛЬТАТ ОКАЗАННЫХ УСЛУГ ИЛИ ВЫПОЛНЕННЫХ РАБОТ

Подраздел 4.1. Описание конечного результата оказанных услуг
Обслуживание считается выполненным после выполнения всего регламента по ТО и ТППР, обязательной проверки объектов и регистрации оказанной услуги в журналах по ГОСТ Р 54101-2010. По окончании услуг делается запись в журнале учета эксплуатации систем противопожарной защиты.
Подраздел 4.2. Требования по приемке оказанных услуг
Приемка услуг осуществляется ежемесячно путем проверки записей в журналах и представления актов проверок.
Подраздел 4.3. Требования по передаче заказчику технических и иных документов (оформление результатов оказанных услуг или выполненных работ)
Акт оказанных услуг, счет-фактура, счет на оплату (ежемесячно). Акты комплексных испытаний и протоколы в соответствии с регламентом оказания услуг (ежеквартально).

РАЗДЕЛ 5. ТРЕБОВАНИЯ К ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБУЧЕНИЮ ПЕРСОНАЛА ЗАКАЗЧИКА

Исполнитель проводит еженедельный инструктаж оперативного персонала ОМРГОиЧС и дежурных дежурно-диспетчерской службы Общества по указанным зданиям по порядку действий на аппаратуре при получении сигналов оповещения о пожаре, неисправности, ложном срабатывании и неисправностей, устраняемых оперативным персоналом.

РАЗДЕЛ 6. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ

№ п/п	Сокращение	Расшифровка сокращения
	ТО и ТППР	Техническое обслуживание, текущий и планово-предупредительный ремонт
	СПС	Система пожарной сигнализации
	СОУЭ	Система оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре
	АУП	Автоматическая установка пожаротушения
	АУППТ	автоматическая установка порошкового пожаротушения
	АУГПТ	автоматическая установка газового пожаротушения
	ТО	Техническое обслуживание
	ППКП	прибор контрольно-приёмный пожарный
	ИП	извещатель пожарный

	ИБЭ	источников бесперебойного электропитания(
	ГОТВ	газовое огнетушащее вещество
	ОТВ	огнетушащее вещество
	ТД	Техническая документация

Начальник ОМРГОиЧС



Перов Л.Е.