



Утверждаю
Заместитель начальника
ФКУ Упрдор «Черноморье»
Т.В. Бабий
Т.В. Бабий

Техническое задание

на оказание услуг по техническому обслуживанию систем противопожарной защиты, противопожарного водопровода, системы контроля доступа в инженерном корпусе, лабораторном корпусе, и КПП ФКУ Упрдор «Черноморье» по адресу: г. Сочи, ул. Труда, 55 во втором полугодии 2026 года.

1. Основание для оказания услуг

1.1. Основанием для оказания услуг являются:

Федеральный Закон РФ от 22.07.2008 № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности», Постановление Правительства РФ от 16.09.2020 № 1479 «О противопожарном режиме», РД 009-01-96, РД 009-02-96, СП 484.1311500.2020, СП 485.1311500.2020, СП 486.1311500.2020, технические паспорта оборудования.

2. Цель и задачи оказания услуг

2.1. Цель оказания услуг: поддержание в рабочем состоянии оборудования систем автоматической пожарной сигнализации (АПС), систем оповещения и управления эвакуацией (СОУЭ), автоматики дымоудаления (ДУ), систем внутреннего и наружного пожаротушения обеспечивающих пожарную безопасность, системы контроля доступа (СКУД) в зданиях Федерального казенного учреждения «Управление федеральных автомобильных дорог «Черноморье» Федерального дорожного агентства» (ФКУ Упрдор «Черноморье») по адресу: г. Сочи, ул. Труда, 55. На объекте установлено оборудование фирмы **SECURITON** и оборудование, изготовленное **ООО «Рубеж»**.

2.2. Оказание услуг по техническому обслуживанию и ремонту систем АПС, СОУЭ, ДУ, систем внутреннего и наружного пожаротушения, (СКУД) на объектах ФКУ Упрдор «Черноморье» должно осуществляться в соответствии с требованиями нормативной документации (ГОСТ Р, ПУЭ) и правилами (СП, ППБ, РД), действующими на территории Российской Федерации, перечнем регламентных работ (при оказании услуг) и перечнем обслуживаемого оборудования. Материалы, изделия и оборудование, используемые при оказании услуг, должны соответствовать ГОСТам и ТУ, быть сертифицированы.

2.3. Оказание услуг по техническому обслуживанию и ремонту установок выполняется в соответствии с перечнем регламентных работ (п.5 ТЗ),

перечнем обслуживаемого оборудования (п.3 ТЗ) и порядком оказания услуг (п.4 ТЗ) и включает в себя:

- составление графиков технического обслуживания в соответствии с нормативными документами и правилами, действующими на территории Российской Федерации, а также требованиями инструкций и руководств по эксплуатации изготовителей оборудования;
- проведение внешнего осмотра, контроль технического состояния (согласно п.5 ТЗ);
- проверка работоспособности и правильности функционирования; (согласно п.5 ТЗ);
- проведение профилактических, планово-предупредительных ремонтных работ, необходимых для поддержания систем в исправном рабочем состоянии; (согласно п.5.1 ТЗ);
- устранение неисправностей, возникающих в процессе эксплуатации - проведение работ в объёмах текущего ремонта; (согласно п.5.2 ТЗ);
- оказание технической помощи Заказчику в вопросах, касающихся эксплуатации установок (проведение инструктажа, составление инструкций для дежурного персонала, обучение персонала);
- при каждом осмотре установок обеспечить выдачу технических рекомендаций по улучшению работы установок. Оказание услуг выполняется по графикам Исполнителя, согласованным с Заказчиком и под обязательным наблюдением ответственного лица Заказчика.

3. Перечень оборудования в инженерном, лабораторном корпусах и КПП.

№ п/п	Перечень оборудования
1. Инженерный корпус (9 этажей).	
1.1	<p><u>Автоматическая установка газового пожаротушения:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> -аппаратная АСС №1 (защищаемый объем -56,7м³); -аппаратная АСС №2 (защищаемый объем -117,0м³); -архив (защищаемый объем-236,2м³); -ЦДУ (защищаемый объем-243,0м³); -серверная (защищаемый объем-106,0м³). <p>Панель приемно-контрольная ("SECURITON")</p> <ul style="list-style-type: none"> -Прибор индикации и управления ("SECURITON") – 2 шт. - АРМ ОПС ("SECURITON") - 1 комп. -Программный комплекс ("SECURITON") - 4 комп. -Извещатель пожарный дымовой с цоколем USB500 ("SECURITON") – 10 шт. -Извещатель пожарный ручной ("SECURITON") -5 шт. - Световой оповещатель - 5 шт. -Источник питания "Скат" - 6 шт. <p>В качестве огнетушащего вещества принят состав Novex 1230. Параметры электрического пуска МГП по напряжению постоянного тока: U=24В, I=0,2А. В качестве газа-вытеснителя используется азот, избыточное давление в баллоне модуля МГП-50-100-2.84 МПа.</p>
1.2.	<p><u>Автоматическая пожарная сигнализация, система оповещения и управления эвакуацией:</u></p> <p><u>Оборудование СПС и СОУЭ:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> -Щит управл. и автоматизации пож. (ПЭСПЗ) ЩУ-П НИКОМ 230-IP31-1[4/230/10] НИКОМ-шт. 1 -Прибор приемно-контрольный и управления R3-Рубеж-2ОП Рубеж-шт. 2 -Модуль сопряжения преобразователь интерфейса R3-МС-Е Рубеж-шт. 1 -Модуль сопряжения R3-МС Рубеж-шт. 1 -Адресные релейные модули РМ-1К-Р3 Рубеж-шт. 9 -Адресные релейные модули РМ-4К-Р3 Рубеж-шт. 17 -Извещатель пож. ручной адресный с встроенным изолятором короткого замыкания ИПР 513-

№ п/п	Перечень оборудования
	<p>11ИКЗ-А-РЗ Рубеж-шт. 22 -Извещатель пожарный дымовой оптико-электронный адресно-аналоговый ИП 212-64-РЗ W1.02 прот РЗ Рубеж-шт. 59 -Извещатель пожарный дымовой оптико-электронный адресно-аналоговый ИП 212-64-РЗ W2.03 Рубеж-шт. 273 -Извещатель пожарный дымовой оптико-электронный адресно-аналоговый ИП 212-64-РЗ Рубеж-шт. 1 -Изолятор шлейфа ИЗ-1Б-РЗ L1.42 конструктивно выполнен в корпусе базового основания W1.02 ИЗ-1Б-РЗ L1.42 Рубеж-шт. 1 -Изолятор шлейфа ИЗ-1-РЗ Рубеж-шт. 77 -Оповещатель охранно-пожарный световой адресный ОПОП 1-РЗ (выход) Рубеж-шт. 34 -Оповещатель охранно-пожарный световой адресный ОПОП 1-РЗ (стрелка влево) Рубеж-шт. 12 -Оповещатель охранно-пожарный световой адресный ОПОП 1-РЗ (стрелка вправо) Рубеж-шт. 12 -Резервный источник питания ИВЭПР 24/2,5 RS-РЗ 2х17 "БР" Рубеж-шт. 2 -Бокс резервного электропитания серии БР24 2х40 Рубеж-шт. 2 -Аккумулятор 12 В, 40 Ач DTM 1240 security force-шт. 4 -Аккумулятор 12 В, 17 Ач DTM 1217 security force-шт. 4 -Оповещатель речевой, SWE-06-03 SWE-06-03 Sonar-шт. 208 -Фильтр оконечный для трансляционной SFT-2300 Sonar-шт. 9 -Прибор управления оповещением пожарный Sonar SPM-B20085-AW Sonar-шт. 1 -Бокс под АКБ Sonar SPM-Box SPM-Box Sonar-шт. 1 -Микрофонный пульт SRM-7020C Sonar-шт. 1 Оповещатель комбинированный Маяк-24-КПМ Электротехника и Автоматика-шт. 9 Автоматизированное рабочее место оператора пожарной сигнализации (ПК DEXP Aquilon O340, Монитор MSI PRO MP273A, клавиатура, манипулятор мышь, ИБП ExeGate NEO Smart BU-800.LCD.AVR.5SH, ПО FireSec)-шт. 2</p>
1.3.	<p><u>Наружное противопожарное водоснабжение</u> Пожарный гидрант - 2 шт.</p>
1.4.	<p><u>Внутренний противопожарный водопровод</u> -Пожарный кран-28 шт.</p>
1.5	<p><u>Автоматика дымоудаления</u> - блок ручного/автом. управления вентиляторами – 1 шт. - шкаф управления автоматикой дымоудаления – 1 шт.</p>
<p><u>2. Лабораторный корпус (2 этажа) и насосная системы водяного пожаротушения</u></p>	
2.1.	<p><u>Автоматическая пожарная сигнализация, система оповещения и управления эвакуацией: Оборудование СПС и СОУЭ:</u> -Щит управления и автоматизации пожарный (ПЭСПЗ) ЩУ-П НИКОМ 230-IP31-1[2/230/10] НИКОМ-шт. 1 -Прибор приемно-контрольный и управления РЗ-Рубеж-20П Рубеж-шт. 1 -Адресные релейные модули со встроенным изолятором короткого замыкания РМ-1К-РЗ Рубеж-шт. 6 -Адресные релейные модули со встроенным изолятором короткого замыкания РМ-4К-РЗ Рубеж-шт. 2 -Адресные релейные модули РМ-1С-РЗ Рубеж-шт. 2 -Извещатель пожарный ручной адресный с встроенным изолятором короткого замыкания ИПР 513-11ИКЗ-А-РЗ Рубеж-шт. 10 -Извещатель пожарный тепловой максимально-дифференциальный адресно-аналоговый ИП 101-29-PR-РЗ W1.02 Рубеж-шт. 22 -Извещатель пожарный дымовой оптико-электронный адресно-аналоговый ИП 212-64-РЗ W1.02 прот РЗ Рубеж-шт. 37 -Изолятор шлейфа ИЗ-1-РЗ Рубеж-шт. 11 -Оповещатель охранно-пожарный световой адресный ОПОП 1-РЗ (выход) Рубеж-шт. 11 -Оповещатель охранно-пожарный световой адресный ОПОП 1-РЗ (стрелка влево)-Рубеж шт. 4 -Оповещатель охранно-пожарный световой адресный ОПОП 1-РЗ (стрелка вправо)-Рубеж шт. 5 -Оповещатель комбинированный Маяк-24-КПМ Электротехника и Автоматика-шт. 34 -Резервный источник питания ИВЭПР 24/2,5 RS-РЗ 2х12 "БР" Рубеж-шт. 1 -Бокс резервного электропитания серии БР24 2х40 Рубеж-шт. 1 -Аккумулятор 12 В, 40 Ач DTM 1240 security force-шт. 2 -Аккумулятор 12 В, 12 Ач DTM 1212 security force-шт. 2</p>

№ п/п	Перечень оборудования
2.2	<p>Автоматическая установка водяного пожаротушения (спринклерная)</p> <ul style="list-style-type: none"> - насос пожарный CR 45-3 "Grundfos", с электродвигателями мощностью 11 кВт – 2 шт. - Насос CR1-11 "Grundfos". мощностью 0,55 кВт с гидробаком емкостью 60 л – 1 шт. - Резервуар пожарный объем -16 м³. - Ороситель спринклерный "Аквастер-5"- 77 шт. - Щит управления – 1 шт. - Клапан контрольно-сигнальный AV-1 Ду-100 – 1 шт. - Труба стальная диаметром 50 мм, для внутреннего пожаротушения – 20 м. - Головка муфтовая ГМ-50 – 4 шт.
2.3	<p>Внутренний противопожарный водопровод</p> <ul style="list-style-type: none"> - Пожарный кран-8 шт.
2.4	<p>Автоматика дымоудаления</p> <ul style="list-style-type: none"> - блок ручного/автом. управления вентиляторами – 1 шт. - шкаф управления автоматикой дымоудаления – 1 шт.
<p>3. КПП (1 этаж).</p>	
3.1.	<p>Автоматическая пожарная сигнализация, система оповещения и управления эвакуацией: Оборудование СПС и СОУЭ:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Адресные релейные модули со встроенным изолятором короткого замыкания РМ-4К-РЗ Рубеж-шт. 1 - Извещатель пожарный ручной адресный с встроенным изолятором короткого замыкания ИПР 513-11ИКЗ-А-РЗ Рубеж-шт. 1 - Извещатель пожарный дымовой оптико-электронный адресно-аналоговый ИП 212-64-РЗ W1.02 прот РЗ Рубеж-шт. 3 - Оповещатель охранно-пожарный световой адресный ОПОП 1-РЗ (выход) Рубеж-шт. 1 - Оповещатель комбинированный Маяк-24-КПМ Электротехника и Автоматика-шт. 2
<p>4. Система контроля и управления доступом (СКУД) зданий ФКУ Упрдор «Черноморье, г. Сочи, ул. Труда, 55</p>	
4.1.	<ul style="list-style-type: none"> - Замок электромагнитный ML-180AS с герконом - офисный ML-180AS AccordТес-шт. 34 - Уголок L-образный LM-180AS LM-180AS AccordТес-шт. 34 - Замок электромагнитный ML-295AL с герконом - для железных дверей выход ML-295AL AccordТес-шт. 7 - Уголок L-образный LM-295A/350A LM-295A/350A AccordТес-шт. 7 - Считыватель ST-PR012MF-ВК IP68 ST-PR012MF-ВК IP68 Smartec-шт. 47 - Кнопка выход внутренняя АТ-Н01-Р АТ-Н01-Р AccordТес-шт. 38 - Кнопка выход внешняя Optimus NO/NC (металл) черная NO/NC Optimus-шт. 2 - Защитный козырек ЗК-21 ЗК-21 SLT-шт. 2 - Устройство дистанционного пуска 513-10 исп.1 "АВАРИЙНЫЙ ВЫХОД" (зелёный) УДП 513-10 исп.1 "АВАРИЙНЫЙ ВЫХОД" (зелёный) Рубеж-шт. 39 - Сетевой Web-контроллер STR20-IP-Ent STR20-IP-Ent Рубеж-шт. 2 - Модуль доступа STR-1AP STR-1AP Рубеж-шт. 26 - Источник вторичного электропитания резервированный ББП-50 П (5 Ампер) ББП-50 П SLT-шт. 27 - Акб 12\7ач-шт. 27 - Коробка распределительная 80*80*40-шт. 27 - Карта Mifare ST-PC010MF ST-PC010MF Smartec-шт. 300 - Считыватель настольный Mifare ST-CE011MF ST-CE011MF Smartec-шт. 1 - ПК DEXP Aquilon O340 (Intel Core i3-12100, 4 x 3.3 ГГц, 8 ГБ DDR4, SSD 256 ГБ, без ОС, 1 x HDMI, 1 x VGA (D-Sub), Intel H610, блок питания - 350 Вт) DEXP-шт. 1 - Монитор 23.8" Philips 24E1N1100A/01 черный (встроенная акустика) Монитор 23.8" Philips-шт. 1 - Коммутатор на Din рейку Dahua DH-PFS3110-8ET-96 DH-PFS3110-8ET-96 Dahua-шт. 1 - Корпус металлический ЩМП-2-1 (500x400x150мм) УХЛЗ IP31 IEK-шт. 1 - Корпус металлический ЩМП-4.6.1-0 (400x600x150мм) УХЛЗ IP31 IEK IEK-шт. 2 - Корпус пластиковый КМПн 2/9-1 IP31 КМПн 2/9-1 IP3 IEK-шт. 1 - Корпус пластиковый КМПн 2/4 IP31 КМПн 2/4 IP3 IEK-шт. 2 - Автоматический выключатель ВА47-29 2P С 25А 4,5кА ВА47-29 2P С 25А 4,5кА IEK-шт. 1 - Автоматический выключатель ВА47-29 2P С 16А 4,5кА ВА47-29 2P С 16А 4,5кА IEK-шт. 4 - Шина N "ноль" на DIN-изол ШНИ-6x9-10-Д-С IEK-шт. 1 - Источник бесперебойного питания, ExeGate NEO Smart BU-800.LCD.AVR.5SH ExeGate-шт 1

4. Порядок оказания услуг.

4.1. Порядок оказания Услуг при проведении технического обслуживания оборудования установок АПС, СОУЭ, ДУ, систем внутреннего и наружного пожаротушения, СКУД, в помещениях и на сооружениях определяется Заказчиком по согласованию с Исполнителем, в соответствии с перечнем обслуживаемого оборудования, списком регламентных работ и в соответствии с нормативными документами по техническому обслуживанию и ремонту согласно РД 009-01-96, РД 009-02-96 и перечнем обслуживаемого оборудования.

4.2. Исполнитель обеспечивает проведение технического обслуживания согласно графиков работ. Результат выполнения работ фиксируется в Журнале регистрации работ по техническому обслуживанию и текущему ремонту установок и заверяется подписями Исполнителя и Заказчика, а также заполняются разделы и вносятся данные о проведенных проверках, испытаниях и т.д., в журнал эксплуатации систем противопожарной защиты. Неисправности системы выявленные в процессе проведения технического устраняются Исполнителем в процессе текущего ремонта.

4.3. Также основанием для проведения текущего ремонта при внезапном отказе или частичной неисправности оборудования и установок АПС, СОУЭ, ДУ, СКУД служит заявка Заказчика, зафиксированная в Журнале учета неисправностей. Исполнитель обязан принять заявку с описанием неисправности и обеспечить прибытие своего представителя в течение 24 часов с момента вызова в рабочее время. Сведения о выполнении текущего ремонта должны регистрироваться в Журнале учета неисправностей в диспетчерском пункте Исполнителя.

4.4. Исполнитель должен иметь лицензию МЧС России на осуществление деятельности по монтажу, техническому обслуживанию и ремонту средств обеспечения пожарной безопасности зданий и сооружений (Основание: п.15 ч.1 ст.12 Федерального закона от 04.05.2011 №99-ФЗ «О лицензировании отдельных видов деятельности»; Постановление Правительства РФ от 28.07.2020 №1128 «Об утверждении Положения о лицензировании деятельности по монтажу, техническому обслуживанию и ремонту средств обеспечения пожарной безопасности зданий и сооружений»), с указанием следующих видов работ:

- Монтаж, техническое обслуживание и ремонт систем пожаротушения и их элементов, включая диспетчеризацию и проведение пусконаладочных работ
- Монтаж, техническое обслуживание и ремонт систем пожарной и охранно-пожарной сигнализации и их элементов, включая диспетчеризацию и проведение пусконаладочных работ
- Монтаж, техническое обслуживание и ремонт систем противопожарного водоснабжения и их элементов, включая диспетчеризацию и проведение пусконаладочных работ

- Монтаж, техническое обслуживание и ремонт автоматических систем (элементов автоматических систем) противодымной вентиляции, включая диспетчеризацию и проведение пусконаладочных работ
- Монтаж, техническое обслуживание и ремонт противопожарных занавесов и завес, включая диспетчеризацию и проведение пусконаладочных работ
- Монтаж, техническое обслуживание и ремонт заполнений проемов в противопожарных преградах
- Выполнение работ по огнезащите материалов, изделий и конструкций
- Монтаж, техническое обслуживание и ремонт систем оповещения и эвакуации при пожаре и их элементов, включая диспетчеризацию и проведение пусконаладочных работ, в том числе фотолюминесцентных эвакуационных систем и их элементов
- Монтаж, техническое обслуживание и ремонт автоматических систем (элементов автоматических систем) передачи извещений о пожаре, включая диспетчеризацию и проведение пусконаладочных работ

4.5 Исполнитель должен допускать к оказанию услуг по техническому обслуживанию средств пожарной автоматики квалифицированных специалистов, имеющих необходимую подготовку, опыт работы, позволяющую оказывать услуги по техническому обслуживанию специального оборудования Заказчика перечисленного в пункте 3. **Специалисты Исполнителя должны иметь, выданное представительством Компании Securiton в России действующее Свидетельство о прохождении курса обучения по темам: «Системы безопасности марки SecuriPro», «Системы безопасности марки SecuriProх».**

4.6 При оказании услуг по техническому обслуживанию средств пожарной автоматики, Исполнитель должен использовать оборудование и программное обеспечение, позволяющее осуществлять проверку работоспособности и настройку оборудования Заказчика перечисленного в пункте 3.

4.7 Все сотрудники Исполнителя, оказывающие услуги по техническому обслуживанию средств пожарной автоматики, проходят в установленном порядке вводный инструктаж, который проводит специалист по охране труда ФКУ Упрдор «Черноморье» или работник, на которого приказом возложены эти обязанности с регистрацией в соответствующем журнале проведения инструктажа. В соответствии со ст.212 ТК РФ Исполнитель обязан обеспечить безопасность работников при эксплуатации зданий, сооружений, оборудования, осуществлении технологических процессов, а также применяемых в производстве инструментов, сырья и материалов. Обучение работников безопасным методам и приемам выполнения работ, мерам пожарной и электрической безопасности, оказанию первой помощи пострадавшим на производстве, должно быть организовано Исполнителем до допуска сотрудников к оказанию услуг по контракту. Ответственность за качество обучения несет Исполнитель в порядке, установленном законодательством Российской Федерации.

4.8 Исполнитель заблаговременно, предоставляет Заказчику информацию о сотрудниках, задействованных на объекте и их фотографии для оформления временных пропусков.

4.9 Помещения инженерного корпуса (административного здания), лабораторного корпуса, КПП, занимают действующие подразделения ФКУ Упрдор «Черноморье». Выполнение услуг по техническому обслуживанию средств пожарной автоматики не должно отразиться на работоспособности управления. Исполнитель несёт полную ответственность за соблюдение своими работниками внутреннего распорядка, действующего у Заказчика.

5. Перечень регламентных работ по техническому обслуживанию.

5.1. Регламентные работы:

№ п/п	Перечень работ	Периодичность обслуживания по регламенту
1	Внешний осмотр составных частей АПС СОУЭ, ДУ, СКУД (приёмно-контрольных панелей, блоков питания, аккумуляторов, пультов, извещателей, оповещателей, шлейфов и т.д.) на отсутствие механических повреждений, коррозии, загрязнений, прочности креплений и т.д.	Ежемесячно
2	Контроль рабочего положения выключателей и переключателей, исправности световой индикации, наличие пломб на приёмно-контрольных приборах.	Ежемесячно
3	Контроль основных и резервных источников питания и проверка автоматического переключения питания с рабочих вводов на резервные и обратно.	Ежемесячно
4	Измерения напряжения резервных источников питания, проверка емкости аккумуляторных батарей.	Ежемесячно
5	Проверка электрических параметров аппаратуры, соответствия нормам техники безопасности.	Ежемесячно
6	Проверка работоспособности составных частей систем (приёмно-контрольных панелей, извещателей, оповещателей, шлейфов и т.д.).	Ежемесячно
7	Проверки имитации срабатывания извещателей, приема приборами извещений, выдачи сигналов и команд на внешние сети. Проверка срабатывания оповещателей звукового (речевого) и светового оповещения.	Ежемесячно
8	Комплексная проверка работоспособности систем АПС, СОУЭ, ДУ, СКУД	Ежемесячно
9	Измерение электрических параметров шлейфов.	Ежемесячно
10	Проведение профилактических и планово-предупредительных работ для поддержания систем АПС, СОУЭ, ДУ, СКУД в работоспособном круглосуточном состоянии.	В соответствии с графиком ТО
11	Проведение профилактических и планово-предупредительных работ для поддержания систем наружного и внутреннего водопровода	Ежемесячно

5.2. Текущий ремонт:

№ п/п	Перечень работ
1	Частичная разборка отдельных узлов, деталей и сочленяющих устройств оборудования.
2	Замена или ремонт отдельных лёгкосъёмных узлов, элементов оборудования, линейно-кабельных сооружений непосредственно на территории блокируемых помещений объекта.

3	Замена повреждённых участков подводимого электропитания к приборам и устройствам, замена предохранителей и выключателей.
4	Замена неисправных индикаторных лампочек и светодиодов, тумблеров и переключателей.
5	Восстановление цепей заземления, нарушений изоляции питающих и соединительных линий, шлейфов, переходных, сочленяющих проводов.
6	Замена вышедших из строя извещателей, датчиков, приборов.
7	Замеры параметров и испытание оборудования, регулировка и устранение дефектов.
8	Очистка, смазка, пайка, настройка приборов, элементов, проверка их работоспособности
9	Общая проверка работоспособности и устойчивости в работе всей системы

Примечания: Обследование неисправных приборов, узлов, оборудования производится комиссионно на объекте полномочными представителями Заказчика и Исполнителя и ими же подписываются дефектные Акты. Стоимость новых приборов, узлов, устройств, извещателей, датчиков, оповещателей устанавливаемых в замен необратимо вышедших из строя, не входит в стоимость контракта и оплачивается после согласования с Заказчиком отдельно.

6. Порядок сдачи-приёмки оказанных услуг.

6.1. Работоспособность установок после проведения технического обслуживания или текущего ремонта проверяется представителем Заказчика, после чего стороны заполняют в установленном порядке «Журнал регистрации работ по техническому обслуживанию текущему ремонту установок» и заверяют записи подписями сторон, а также заполняются разделы и вносятся данные о проведённых проверках, испытаниях и т.д., в журнал эксплуатации систем противопожарной защиты.

6.2. Приёмка осуществляется Заказчиком по предоставлению двустороннего акта сдачи-приёмки услуг по этапу, предусмотренному графиком ТО, разработанным Исполнителем, согласованным с Заказчиком за 5 дней до начала месяца, который является основанием для осуществления расчета. Заказчик в пятидневный срок обязан передать Исполнителю подписанный акт сдачи - приемки услуг или мотивированный отказ от приемки услуг.

6.3. В случае мотивированного отказа Заказчика, сторонами в десятидневный срок составляется двусторонний акт с перечнем необходимых доработок и сроков их выполнения.

7. Требования к качеству оказания услуг

7.1. Технология и качество оказываемых услуг должны удовлетворять требованиям действующих норм и правил (Федеральный Закон РФ от 22.07.2008 № 123-ФЗ, Постановление

Правительства РФ от 16.09.2020 № 1479, РД 009-01-96, РД 009-02-96, СП 484.1311500.2020, СП 485.1311500.2020, СП 486.1311500.2020 и другим нормативным документам).

7.2. Используемые материалы должны соответствовать государственным стандартам и технологическим условиям. На момент подписания Актов сдачи-приемки по контракту Заказчику должны быть предъявлены сертификаты на все используемые материалы или другие документы, удостоверяющие качество материалов.

7.3 Наличие документов подтверждающих право Исполнителя на выполнение услуг по данному контракту, если это предусмотрено законодательством Российской Федерации.

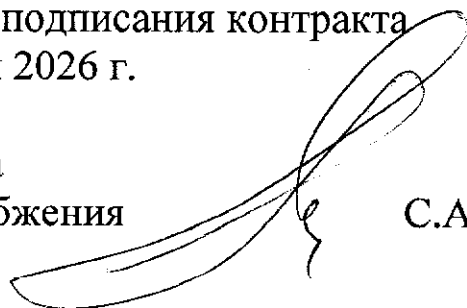
7.4. Допускать к оказанию услуг квалифицированных специалистов и электромехаников, имеющих необходимую подготовку, а в случаях, предусмотренных законодательством Российской Федерации, - документ, подтверждающий право данного специалиста на оказание таких видов услуг.

Срок оказания услуг:

Начало: с момента подписания контракта

Окончание: 31 декабря 2026 г.

Заместитель начальника отдела
материально-технического снабжения



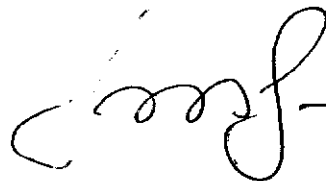
С.А. Григорьянц

Согласовано:
Начальник отдела
материально-технического снабжения



Н.В. Хабло

Начальник отдела
информационной безопасности



С.В. Соловьёв

Ведущий эксперт дорожного хозяйства
Отдела организации работ по содержанию
и сохранности автомобильных дорог г. Сочи



О.Е. Огурцов