­­­Приложение 5 к контракту

от «\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 20\_\_\_г. № \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

# Описание объекта закупки (Техническое задание)

**на оказание услуг по измерению сопротивления изоляции внутренних электросетей и электрооборудования по адресу: г. Серпухов, мкр. Ивановские дворики, д.10**

1. **Место оказания услуг:**

МБОУ CОШ №19 имени Романа Катасонова (дошкольные группы) г.Серпухов, мкр. Ивановские дворики, д.10

**Срок оказания услуг:** с даты заключения контракта по 16.07.2025 г.

1. КОЗ 2: 21.219.02.02.01.01.002 - Услуги в области испытаний и измерений электрических сетей
2. **Комплекс испытаний и измерений включает в себя:**

|  |
| --- |
| * Визуальный осмотр |
| * Проверка наличия цепи между заземлителями и заземленными элементами |
| * Замер полного сопротивления цепи «фаза-нуль» |
| * Измерение сопротивления растеканию тока контура с диагональю до 200 м * Измерение сопротивления изоляции мегомметром: кабельных и других линий напряжением до 1 кВ, предназначенных для передачи электроэнергии к распределительным щитам, шкафам, коммутационным аппаратам и электропотребителям |
|  |

По итогам выполненных электроиспытаний и измерений предоставляется **технический отчет**, оформленный в строгом соответствии с требованиями ГОСТ Р 50571.16-2019/МЭК 60364-6:2016 и надзорных органов: Ростехнадзора, Пожарного надзора МЧС РФ.

Порядок проведения услуг (Приложение №1 к Описанию объекта закупки (Техническому заданию)):

1. Организационные мероприятия согласно ПОТЭУ (Правил по охране труда при эксплуатации электроустановок) гл.4, п.4.1; гл.5., п.5.1.
2. Технические мероприятия (согласование времени отключения электрической энергии для производства необходимых работ).
3. Производство электроиспытаний и измерений.
4. Выдача технического отчёта по электроиспытаниям.

**4. Порядок сдачи и приемки результатов услуг:**

- Приемка оказанных услуг производится Заказчиком по факту оказанных в полном объеме услуг.

- После выполнения работ (оказания услуг) Исполнитель направляет Заказчику документы, указанные в Приложении № 3 к Контракту и следующие документы в бумажной форме:

- Технические отчеты по электроизмерениям (в двух экземплярах)

- Акты по устранению неисправностей

- Заказчик имеет право для проверки соответствия качества оказанных услуг требованиям, установленным Контрактом привлекать независимых экспертов, выбор которых осуществляется в соответствии с действующим законодательством РФ. Выбор экспертной организации производится Исполнителем и Заказчиком по взаимному согласованию. Оригинал заключения о результатах проведенной экспертизы предоставляется Исполнителем Заказчику. До предоставления заключения экспертизы, услуги, выполненные Исполнителем, не оплачиваются. Исполнитель в период проведения экспертизы не освобождается от исполнения обязательств по настоящему Контракту

Приложение №1 к Описанию объекта закупки (Техническому заданию)

МБОУ CОШ №19 имени Романа Катасонова (дошкольные группы) г.Серпухов, мкр. Ивановские дворики, д.10

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Наименование услуг | Единица измерения | Количество | Сроки оказания услуг | Примечание |
| 1. | Проверка наличия цепи между заземлителями и заземленными элементами | 1 точка | 100 | С даты заключения по 16.07.2025 г. |  |
| 2. | Замер полного сопротивления цепи «фаза-нуль» | 1 токоприемник | 108 |  |
| 3. | Измерение сопротивления растеканию тока контура с диагональю до 200 м | 1 измерение | 1 |  |
| 4. | Измерение сопротивления изоляции мегомметром: кабельных и других линий напряжением до 1 кВ, предназначенных для передачи электроэнергии к распределительным щитам, шкафам, коммутационным аппаратам и электропотребителям | 1 линия | 56 |  |