**II. Техническое задание на оказание услуг**

**Предмет договора**: оказание услуг по техническому обслуживанию электрооборудования.

**Срок оказания услуг**: с даты подписания договора, но не ранее 01.01.2022г. по 31.12.2022г.

**Место оказания услуг:**

628260, Ханты-Мансийский Автономный округ, г. Югорск, ул. **Ленина, д. 24**;

628260, Ханты-Мансийский Автономный округ, г. Югорск, ул. **Буряка, д. 6**

**Виды и состав работ по ТО электрооборудования:**

1. Техническое обслуживание должно обеспечить: согласно ГОСТ Р 50571.1-2009

-содержание электрического оборудования и сетей в работоспособном состоянии и его эксплуатацию в соответствии с требованиями «Правил эксплуатации электроустановок потребителей», «Правил техники безопасности при эксплуатации электроустановок» СНиП 3.05.06, СНиП 3.05.07;

- своевременное и качественное проведение профилактических работ, ремонта электроустановок, электрооборудования и сетей;

- учёт и анализ нарушений в работе электроустановок, электрооборудования и сетей, принятие мер по своевременному устранению причин их возникновения.

-проверка технического состояния отключающих устройств/эл. автоматов, рубильников, пускателей и т. п./ и устранение их неисправностей;

- замена на опорах наружного освещения светильников и ламп на территории, прилегающей к школе и дошкольных групп;

- все виды работ по техническому обслуживанию должны отражаться в журнале ТО

- в период ТО Исполнитель использует свое оборудование и инструменты. При необходимости заказчик предоставляет помещение для хранения данного оборудования и инструментов.

2. Замена вышедших из строя деталей и расходных материалов осуществляется в течение одного дня с момента выявления дефекта. Услуги по плановой замене ресурсных деталей, приобретённых Заказчиком, оказываются Исполнителем в соответствии с техническими нормативами по их замене. Стоимость данных услуг включены в расчёт стоимости услуг по ТО электросетей и электрооборудования.

3. Качество оказываемых услуг должно соответствовать требованиям и нормам действующего законодательства и подтверждаться соответствующими документами.

4. Накладные и транспортные расходы по ТО, включены в расчёт стоимости данных услуг.

5. На время действия договора Исполнитель обязан своими силами организовать ежедневное дежурство специалиста (с 9.00 до 18.00) , вызовы, организованные по средствам телефонной связи.

6. Специалист – электрик проводит выполнение услуг по выявленным неисправностям в течение 3-х часов с момента получения Заявки. В случае аварийной ситуации Исполнитель проводит за свой счет работы по её ликвидации в срок до 24 часов (с привлечением дополнительных сил по необходимости).

7. На выполненные услуги по замене деталей и расходных материалов предоставляется гарантия Исполнителя не менее чем 12 месяцев.

8. Стоимость услуг является фиксированной на весь период действия договора и изменению не подлежит.

9. При необходимости выполнения ремонтов выходящих за рамки ТО, Исполнитель производит его по отдельному договору.

10. Соблюдать технику безопасности, пожарную безопасность.

**Сроки и перечень услуг, выполняемых при ТО электросетей и электрооборудования.**

1. Без снятия напряжения вдали от токоведущих частей, находящихся под напряжением: с 8 ч – до 18 ч.

-  уборка помещений щитовых;

-  ремонт осветительной аппаратуры, замена ламп с последующей их утилизацией;

- замена: розеток, выключателей, светильников;

- подключение нового оборудования, а также его ремонт в классах, мастерских, столовых, группах;

- предоставление Акта на списание по перегоревшему, вышедшему из строя электрооборудованию;

-  уход за щетками электродвигателей и их замена;

-  возобновление надписей и составление однолинейных схем;

2.Со снятием напряжения в электроустановках напряжением до 1000В: с 8.00. ч – до 18.00. ч.

-  техническое обслуживание и устранение неисправностей магнитных пускателей, пусковых кнопок, автоматических выключателей, рубильников, реостатов, контакторов и аналогичной пусковой и коммутационной аппаратуры при условии установки ее вне щитов и сборок;

-  техническое обслуживание и устранение неисправностей электроприемников (электродвигателей, электрокалориферов и т. п.) отдельно расположенных магнитных станций и блоков управления;

-  смена предохранителей;

-  техническое обслуживание и устранение неисправностей осветительной проводки;

-  услуги, выполняемые в электроустановках с односторонним питанием.

2.1. Контактные соединения сборных и соединительных шин и проводов

- Частичная разборка, Чистка контактов;

- Контроль опрессованных контактных соединений;

- Контроль болтовых контактных соединений;

- Контроль затяжки болтов контактных соединений;

- Контроль сварных контактных соединений;

- Протяжка болтовых соединений;

- Измерение сопротивления изоляции обмоток;

- Измерение сопротивления обмоток постоянному току;

- Проверка соединений обмоток электродвигателей;

- Составление протоколов проверки;

2.2. Кабельные линии и токоприемники

2.3. Обслуживание электрощитовых и электрощитов

- Наружный осмотр (состояние дверей, запоров, наличие влаги, силового кабеля)

- Визуальный контроль состояния электропроводки внутренней и внешней;

- Проверка контрольно-измерительных приборов на целостность корпусов;

- Проверка температурного режима в помещениях эл. щитовых КЛ (кабельных линий) и АВ (автоматических выключателей) и т.д.;

- Проверка температурного режима внутри распределительных щитов;

- Проверка исправности сигнальной арматуры;

- Проверка исправности электротехнической аппаратуры на надежность крепления;

- Запись показания счетчиков электрического учета;

- Ремонт и замена выявленных неисправностей оборудования на пищеблоке, прачечной, мастерских;

- Проведение испытания сопротивления изоляции и петли фаза-ноль;

- Протяжка контактов;

- Замена приборов учета и их поверка

3. Обслуживание установок наружного и внутреннего электроснабжения зданий и сооружений ежедневно с 8 ч – до 18 ч. Дежурство с 18.00 ч. до 8.00. с выездом ремонтного персонала в течение 1 ч к месту повреждения.

- Заполнение журнала о проведенных работах с оценкой технического состояния инженерного оборудования, выявленные неисправности;

-привлечение электриков для участия в оформлении зданий иллюминацией.

**Заместитель директора по хозяйственной работе В.И. Барабицкая**