**Техническое задание**

|  |  |
| --- | --- |
| **Наименование выполняемых работ** | **Проведение электроизмерительных работ на объектах ГАУЗ СО "ДГКБ №11"** |
| **Общие требования к выполнению работ** | Выполнение работ должно производиться в соответствии с требованиями нормативных документов:  - Правила устройства электроустановок (ПУЭ, 7-е издание); - Правила технической эксплуатации электроустановок потребителей (ПТЭЭП) (утв. Приказом Министерства энергетики РФ от 12 августа 2022 г. № 811) - Правила технической эксплуатации электрических станций и сетей в Российской Федерации (утв. Приказом Минэнерго РФ от 19 июня 2003 № 229)  - ГОСТ Р 50571.28-2006  (МЭК 60364-7-710:2002) «Электроустановки медицинских помещений» (утв. Приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 27 декабря 2006 г. N 413-ст)  - другие действующие в данной сфере нормативные акты |
| **Порядок (объем, последовательность) выполнения работ** | В объемы выполнения электроизмерительных работ входят:  - Круглосуточный стационар режимные помещения (процедурные, платы ОРИТ ит.д.)  - Кардио-центр, включая кабинеты стоматологии;  - Поликлиники, включая рентген кабинеты, ФТО, ЛФК, автоклавное оборудование  - Кабинеты Центра Лабораторной Диагностики  Количество точек измерения в соответствии с Приложением № 1 к Техническому заданию; |
| **Порядок выполнения работ, требования к безопасности выполнения работ, к результатам выполнения работ** | Выполнение работ осуществляется Подрядчиком на основании имеющегося у него действующего **свидетельства о регистрации электролаборатории, выданного Федеральной службой по экологическому, технологическому и атомному надзору (Ростехнадзором) в соответствии с перечнем разрешённых видов испытаний и (или) измерений, который является неотъемлемой частью свидетельства**. Действие данного свидетельства должно распространяться на весь период выполнения работ.  Работы выполняются Подрядчиком с привлечением специалистов, прошедших специальную подготовку и проверку знаний и имеющих соответствующую группу по электробезопасности, а также право на проведение специальных работ, и использованием измерительных методик и оборудования, соответствующих требованиям действующих стандартов.  Подрядчик до фактического начала выполнения работ должен предоставить:  - график проведения электроизмерений по подразделениям с учетом уведомления энергоснабжающей организации о проведении замеров и отключении кабельных линий в трансформаторной подстанции;  - список лиц для допуска в электроустановки и к электрооборудованию в подразделения;  - документы, подтверждающие квалификацию и допуск специалистов к выполняемой работе (копии протокола проверки знаний);  - документы, подтверждающие поверку приборов измерения, которыми будут выполняться измерения.  Качество выполненных работ должно обеспечивать электро- и пожаробезопасность электроустановок, безопасность обслуживающего персонала, надёжную работу электрооборудования при их использовании по назначению в течение 12 месяцев.  Работы должны быть выполнены в полном объёме, в соответствии с условиями договора и техническим заданием (в том числе приложением №1 к техническому заданию).  Работы должны проводится без остановки лечебного процесса в рабочие дни с 9.00 до 16.00 часов. Проведение работ, требующих отключение электроэнергии, заранее согласовываются с Заказчиком.  Качество результатов подрядных работ должно соответствовать требованиям документации, условиям договора, а так же СНиПам, ГОСТам, ОСТам, СанПиНам, ТСНам и ТУ.  Подрядчик при выполнении работ должен соблюдать требования безопасности:  - соблюдение правил охраны труда и техники безопасности;  - наличие и соблюдение инструкции по технике безопасности;  - за безопасность выполняемых работ ответственность несёт Подрядчик;  - при выполнении работ должно использоваться оборудование и приборы, предназначенные для конкретных условий и допущенных к применению органами государственного надзора;  - в зоне производства работ устанавливаются предупреждающие знаки и надписи (при необходимости);  - в ходе выполнения работ Подрядчик обязан соблюдать требования охраны окружающей среды;  - в случае выявления соединений, цепей, не соответствующие требованиям при замерах, Подрядчик, совместно с Заказчиком, принимают меры по устранению несоответствий. |
| **Требования по передаче заказчику технических и иных документов по завершению и сдаче работ** | - Технические отчёты измерений и испытаний электрооборудования и аппаратов электроустановок. Результаты испытаний должны быть оформлены и представлены в виде отчёта с оформлением таблиц и протоколов испытаний в установленной форме.  - В протоколах кроме номера группы потребителя необходимо указывать номер помещения кабинета или назначение (рентген, процедурный ит.д.)  - Заключение по проведённым испытаниям, ведомость дефектов и мероприятия по их устранению.  - Оформленные титульных листов и схем с привязкой к зданиям на заземляющие контуры по объектам в соответствии с приложением № 1 к техническому заданию. |
| **Требования по объему гарантий качества работ** | Гарантийный срок на выполненные работы – 12 месяцев. Если в период гарантийной эксплуатации Объекта обнаружатся недостатки, связанные с выполнением электроизмерительных работ, то Подрядчик обязан устранить их за свой счет и в срок не более 10 (десяти) дней, если иные более длительные сроки не будут установлены Заказчиком. При этом составляется акт, фиксирующий недостатки и содержащий порядок, и сроки их устранения. Гарантийный срок на выполненные работы продлевается на период устранения недостатков. |

Приложение № 1 к Техническому заданию

Объем работ по электротехническим измерениям на объектах ГАУЗ СО "ДГКБ № 11" на 2024 год

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование  работ | ул. 8 Марта, д. 126 | ул. Нагорная, д. 48 | ул. Громова, д. 142а | ул. Онуфриева, д. 32/2 | ул. Заводская, д. 32/1 | ул. Московская д. 48 | ул. Опалихинская, д. 17 | ул. Викулова, д. 44/2 | ул  Удельная  д.5а | ул. Предель-ная, д.10б | Итого |
| 1 | Проверка наличия цепи  между заземлителями и заземляющими элементами (точка) | 97 | 62 | 71 | 32 | 57 | 38 | 89 | 5 | - | - | 605 |
| 2 | Измерение сопротивления изоляции эл. оборудования и силовых проводок  (линия) | 67 | 104 | 30 | 23 | 46 | 44 | 191 | 7 | 14 | 10 | 712 |
| 3 | Испытание автоматических выключателей с устройством защитного отключения (шт.) | 48 | 229 | 30 | 23 | 48 | 30 | 170 | 6 | 12 | 10 | 751 |
| 4 | Измерение сопротивления заземляющего устройства (1измерение) и составление титульных листов и схем с привязкой к зданиям на контуры заземления | 1 | 2 | 1 | 1 | - | - | 1 | - | - | - | 6 |
| 5 | Измерение сопротивление изоляции мегомметром кабельных и других линий напряжением до 1 кВ, предназначенных для передачи электроэнергии к распределительным устройствам, от трансформаторных подстанций 0,4 кВ | - | 5 | 2 | 2 | 2 | - | - | - | - | - | 11 |