|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Приложение №1 |  |
| к аттестату аккредитации |  |
| № BY/112 1.1686 |  |
| от 24.02.2011 |  |
| на бланке № \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |  |
| на 4 листах |  |
| редакция 05 |  |

|  |
| --- |
| **ОБЛАСТЬ АККРЕДИТАЦИИ от** 14 февраля 2025 года  измерительной лаборатории  закрытого акционерного общества  «Управление специальных строительных работ Стройтрест №7» |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование объекта | Код | Наименование характеристики (показатель, параметры) | Обозначение документа, устанавливающего требования к объекту | Обозначение документа, устанавливающего метод исследований (испытаний) и измерений, в том числе правила отбора образцов |

| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **пр-т. Машерова, д. 16, каб. 2б-24, 220005, г. Минск** | | | | | |
| 1.1  \*\*\* | Рабочие места персонала. Закрытые радионуклидные источники (ЗРнИ),  блоки ЗРнИ | 28.99/  04.056 | Мощность дозы гамма-излучения | СанПиН  Утв. Постановлением Минздрава от 28.12.2012 №213  Гигиенический  норматив  Утв. Постановлением Минздрава от 28.12.2012 №213  СанПиН  Утв. Постановлением Минздрава от 31.12.2013 №137  СанПиН 2.6.1.8‑15‑  2003 | МВИ.ГМ 1906-2020 |
| 3.2  \* | Поверхности оборудования, кожных покровов, спецодежды  и средств  индивидуальной защиты | 100.15/  04.056 | Поверхностная загрязненность альфа- и бета- излучающими  радионуклидами | СанПиН  Утв. Постановлением Минздрава от 28.12.2012 №213  Гигиенический  норматив  Утв. Постановлением Минздрава от 28.12.2012 №213  СанПиН  Утв. Постановлением Минздрава от 31.12.2013 №137  СанПиН 2.6.1.8‑15‑  2003 | МВИ.МН 3490-2017 |
| 4.1  \*\* | Аппараты, силовые и  осветительные сети,  вторичные цепи переменного и постоянного тока напряжением до 1000В, в том числе силовые кабельные линии | 27.12/  22.000  27.32/  22.000  27.90/  22.000 | Сопротивления изоляции | ТКП 181-2009  Б.27.1, Б.30.1  ТКП 339-2022  п. 4.4.26.1,  п. 4.4.29.2 | МВИ.МН 3818-2018  АМИ.ГР 0044-2022 |
| 5.1  \*\* | Устройства защитного отключения  (УЗО-Д) | 27.90/  22.000 | Время отключения УЗО-Д при номинальном  напряжении  Время отключения при токе: Iотк, 21отк и 51отк | ТКП 181-2009  В.4.61.4  ТКП 339-2022  п. 4.4.26.7 д)  СТБ ГОСТ  Р 50807-2003  п. 5.14 | АМИ.ГР 0044-2022 |
| 5.2  \*\* | 27.90/  22.000 | Отключающий дифференциальный ток | ТКП 181-2009  В.4.61.4  ТКП 339-2022  п. 4.4.26.7 г)  СТБ ГОСТ Р 50807-2003  п. 5.3, 5.4  СН 4.04.01-2019  п. 16.3.8 | АМИ.ГР 0044-2022 |
| 5.3  \*\* | 27.90/  22.000 | Ток утечки защищаемой электроустановки | ТКП 181-2009  В.4.61.4  СН 4.04.01-2019  п. 16.3.7 | АМИ.ГР 0044-2022 |
| 5.4  \*\* | 27.90/  22.000 | Сопротивление изоляции защищаемой линии | ТКП 181-2009  п. Б.27.1, п. В.4.61.4  ТКП 339-2022 п.4.4.26.1 | АМИ.ГР 0044-2022 |
| 6.1  \*\* | Заземляющие устройства | 27.90/  22.000 | Проверка соединений заземлителей с заземляемыми элементами | ТКП 181-2009  Б.29.2  ТКП 339-2022 п.4.4.28.2 | МВИ.МН 3817-2011  АМИ.ГР 0044-2022 |
| 6.2  \*\*\* | 27.90/  22.000 | Сопротивление заземляющих устройств. | ТКП 181-2009  Б.29.4  ТКП 339-2022  п. 4.4.28.6 | МВИ.МН 3815-2011  АМИ.ГР 0044-2022 |
| 6.3  \*\*\* | 27.90/  22.000 | Проверка цепи "фаза-нуль" в электроустановках до 1000 В с глухим заземлением нейтрали | ТКП 181-2009  Б.29.8  ТКП 339-2022  п. 4.4.28.5, 4.3.5.4  ГОСТ 30331.3-95, п.413.1.3.4, п.413.1.3.5 | МВИ.МН 3816-2011  АМИ.ГР 0044-2022 |
| 6.4  \*\*\* | 27.90/  22.000 | Удельное сопротивление грунта | ТКП 181-2009  Б.29.4  ТКП 339-2022  п. 4.4.28.6 | МВИ.МН 3815-2011 |
| 7.1  \*\*\* | Заземляющие устройства  линий  электросвязи абонентского доступа | 27.90/  22.000 | Сопротивление заземляющих устройств. | ТКП 206-2009  А.1.10 | МВИ.МН 3815-2011  АМИ.ГР 0044-2022 |
| 7.2  \*\*\* | 27.90/  22.000 | Удельное сопротивление грунта | МВИ.МН 3815-2011 |
| 8.1  \*\* | Волоконно-  оптические линии связи (в том числе пассивные оптические сети PON) | 27.31/  33.110 | Километрическое затухание строительной длины. Коэффициент затухания | СТБ 1201-2012  Приложение А  таблица А.1-А.8  ТКП 212-2010  Б.2, Б.8 | МВИ.МН 5159-2015 |
| 8.2  \*\* | 27.31/  33.110 | Общее затухание на участке. Затухание ЭКУ.  Общее затухание на распределительно - абонентском участке сети PON | ТКП 212-2010  А.1.3 | МВИ.МН 5159-2015 |
| 8.3  \*\* | 27.31/  33.110 | Потери (затухание) в неразъемных соединителях. Значение потерь на вводе излучения оптической мощности в оптический кабель | ТКП 212-2010  А.1.4, А.1.5 | МВИ.МН 5159-2015 |
| 8.4\*\* | 27.31/  33.110 | Оптическая длина | ТКП 212-2010  Б.2, Б.4, Б.5, Б.7 | МВИ.МН 5159-2015 |
| 8.5\*\* | Волоконно-  оптические линии связи (в том числе пассивные оптические сети PON) | 27.31/  22.000 | Электрическое сопротивление изоляции наружного полиэтиленового шланга | ТКП 212-2010  А.2.1 | МВИ.МН 3858-2011 |
| 9.1  \*\* | Линии  электросвязи абонентского доступа | 27.32/  22.000 | Электрическое сопротивление цепей линий электросвязи абонентского доступа по постоянному току | ТКП 206-2009  А.1.1. А.1.5  А.1.6, А.1.8.1,  А.1.9.1, А.1.9.7,  А.2.1, А.2.2.1,  А.2.3.1 | МВИ.МН 3858-2011 |
| 9.2  \*\* | 27.32/  22.000 | Асимметрия сопротивлений жил линий электросвязи абонентского доступа по постоянному току | ТКП 206-2009  А.1.2, А.1.8.1,  А.1.9.2, А.2.1,  А.2.2.2, А.2.3 .2 | МВИ.МН 3858-2011 |
| 9.3  \*\* | 27.32/  22.000 | Электрическое сопротивление изоляции жил, проводов, оболочки (шланга) линий электросвязи абонентского доступа | ТКП 206-2009  А.1.3, А.1.5,  А.1.8.1, А.1.9.3,  А.2.1, А.2.2.3,  А.2.3.4, А.2.3.5 | МВИ.МН 3858-2011 |
| 9.4  \*\* | 27.32/  22.000 | Рабочая емкость цепей линий электросвязи абонентского доступа | ТКП 206-2009  А.1.4, А.1.8.1,  А.2.1, А.2.3.3 | МВИ.МН 3858-2011 |

**Примечание:**

\* – деятельность осуществляется непосредственно в ООС;  
\*\* – деятельность осуществляется непосредственно в ООС и за пределами ООС;  
\*\*\* – деятельность осуществляется за пределами ООС.

Руководитель органа

по аккредитации

Республики Беларусь –

директор государственного

предприятия «БГЦА» Т.А. Николаева