|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Приложение №1 |  |
| к аттестату аккредитации |  |
| № BY/112 2.4882 |  |
| от 16.12.2016 |  |
| на бланке № 0010105 |  |
| на 4 листах |  |
| редакция 02 |  |

|  |
| --- |
| **ОБЛАСТЬ АККРЕДИТАЦИИ от** 28 июля 2023 года  лаборатории электрофизических измерений  Общества с ограниченной ответственностью "ПрофТехНорм" |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № 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-кт Партизанский, 178/2, офис 56, 220075, г. Минск** | | | | | |
| 1.1  \*\*\* | Аппараты, силовые и осветительные сети, вторичные цепи переменного и постоянного тока напряжением до 1000 В, силовые кабельные линии напряжением до 1000 В | 27.12/  22.000  27.32/  22.000  27.90/  22.000 | Сопротивление изоляции | ТКП 181-2009  п. Б.27.1, Б.30.1  ТКП 339-2022  п. 4.4.26.1, 4.4.29.2 | АМИ.ГР 0014-2021 |
| 1.2  \*\*\* | 27.90/  22.000 | Испытание цепи “фаза-нуль” силовых и осветительных сетей | ТКП 181-2009  п. Б.27.3  ТКП 339-2022  п. 4.4.26.3 | АМИ.ГР 0012-2021 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** |
| 2.1  \*\*\* | Заземляющие устройства | 27.90/  22.000 | Сопротивление заземляющих устройств | ТКП 181-2009  п. Б.29.4  ТКП 339-2022  п. 4.4.28.6, п. 4.3.8.2  Правила технической эксплуатации автозаправочных станций, утверждены Постановлением Министерства по чрезвычайным ситуациям Республики Беларусь от 04.12.2003 №38  гл.16 п.207  Правила технической эксплуатации складов нефтепродуктов, утверждены Постановлением Министерства по чрезвычайным ситуациям Республики Беларусь от 30.09.2004 №31  глава 27 п.403, п.404, п.405  СН 4.04.03-2020 п.7.4  ТКП 206-2009  п.А.1.10 | АМИ.ГР 0013-2021 |
| 2.2  \*\*\* | 27.90/  22.000 | Удельное сопротивление грунта | ТКП 181-2009  п. Б.29.4  ТКП 339-2022  п. 4.4.28.6, п. 4.3.8.2 | АМИ.ГР 0013-2021 |
| 2.3  \*\*\* | 27.90/  22.000 | Проверка соединений заземлителей с заземляемыми элементами с измерением переходного сопротивления контактного соединения | ТКП 181-2009  п. Б.29.2  ТКП 339-2022  п. 4.4.28.2;  Правила технической эксплуатации складов нефтепродуктов, утверждены Постановлением Министерства по чрезвычайным ситуациям Республики Беларусь от 30.09.2004 №31  глава 27 п.413 | АМИ.ГР 0018-2021 |
| 2.4  \*\*\* | 27.90/  22.000 | Проверка цепи “фаза-нуль” в электроустанов­ках до 1000 В с глухим заземлением нейтрали | ТКП 181-2009  п. Б.29.8  ТКП 339-2022  п. 4.4.28.5  ГОСТ 30331.3-95  п. 413.1.3.4 , 413.1.3.5 | АМИ.ГР 0012-2021 |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** |
| 3.1  \*\*\* | Устройства защитного отключения, управляемые дифференциальным током (УЗО-Д) | 27.90/  22.000 | Сопротивление  изоляции  защищаемой УЗО-Д линии | ТКП 181-2009  п. Б.27.1, п. В.4.61.4  ТКП 339-2022  п. 4.4.26.1 | АМИ.ГР 0014-2021 |
| 3.2  \*\*\* | 27.90/  22.000 | Отключающий  дифференциаль­ный ток | ТКП 181-2009  п. 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  ГОСТ 30339-95  п. 4.2.9 | АМИ.БР 0006-2021 |
| 3.3  \*\*\* | 27.90/  22.000 | Время отключения | ТКП 181-2009  п. В.4.61.4  ТКП 339-2022  п. 4.4.26.7 д)  СТБ ГОСТ Р 50807-2003  п. 5.14 | АМИ.БР 0006-2021 |
| 3.4  \*\*\* | 27.90/  22.000 | Ток утечки защищаемой УЗО-Д электроустановки | ТКП 181-2009  п. В.4.61.4  СН 4.04.01-2019  п. 16.3.7 | АМИ.БР 0006-2021 |
| 4.1  \*\*\* | Вентиляционные системы зданий и сооружений, оборудованные вентиляционными агрегатами | 100.13/23.000 | Аэродинамиче­ские характеристики воздушных потоков:  - скорость потока;  - расход воздуха;  - давление;  - температура;  - влажность | СН 4.02.03-2019  Проектная и эксплуатационная документация на объект испытаний | ГОСТ 12.3.018-79 |
| 5.1  \*\*\* | Вентиляционные системы противодымной защиты зданий и сооружений с искусственным побуждением | 100.13/23.000 | Расход воздуха, удаляемого через дымовые клапаны непосредственно из помещений, коридоров (холлов) на путях эвакуации | НПБ 23-2010  СН 2.02.07-2020  Проектная и эксплуатационная документация на объект испытаний | ГОСТ 12.3.018-79  НПБ 23-2010  раздел 4 |
| 5.2  \*\*\* | 100.13/23.000 | Расход (скорость движения) воздуха в двери при выходе с этажа (помещения) на пути эвакуации |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** |
| 5.3  \*\*\* | Вентиляционные системы противодымной защиты зданий и сооружений с искусственным побуждением | 100.13/23.000 | Избыточное давление в шахтах лифтов, лестничных клетках, тамбур-шлюзах | НПБ 23-2010  СН 2.02.07-2020  Проектная и эксплуатационная документация на объект испытаний | ГОСТ 12.3.018-79  НПБ 23-2010  раздел 4 |
| 5.4  \*\*\* | 100.13/23.000 | Перепад давления на закрытых дверях путей эвакуации |

**Примечание:**   
\*\*\* – деятельность осуществляется за пределами ООС.

Руководитель органа

по аккредитации

Республики Беларусь –

директор государственного

предприятия «БГЦА» Е.В. Бережных