Приложение №1 к техническому заданию на испытание электрооборудования объектов АО «НЗНП» филиал «Ростовский» расположенных во взрывоопасных зонах и наружных установках на 2025 г.

**Электрооборудование объектов, расположенных во взрывоопасных зонах и наружных установках с периодичностью испытаний 1 раз в год (согласно требований правил технической эксплуатации электроустановок потребителей, п.п.3.4.8. 3.4.12, таблица 28).**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Наименование объектов (титул), оборудование.** | **Единица измерения** | **Кол-во** |
| **Раздел 1. Резервуарный парк нефтепродуктов (тит.1)** |
| 1 | Измерение сопротивление изоляции мегомметром кабельных и других линий напряжением до 1 кВ, предназначенных для передачи электроэнергии к распределительным устройствам, щитам, шкафам, коммутационным аппаратам и электропотребителям. | линия | 189 |
| 2 | Измерение сопротивление изоляции мегомметром обмоток машин и аппаратов. | изм. | 114 |
| 3 | Измерения сопротивления изоляции цепи «Фаза-Нуль» и ТКЗ в электроустановках до 1000В | токопровод | 152 |
| 4 | Выключатель трехполюсный напряжением до 1 кВ с электромагнитным, тепловым или комбинированным расцепителем, номинальный ток до 200А | шт. | 87 |
| **Раздел.2. Площадка слива нефтепродуктов (тит.2)** |
| 5 | Измерение сопротивление изоляции мегомметром кабельных и других линий напряжением до 1 кВ, предназначенных для передачи электроэнергии к распределительным устройствам, щитам, шкафам, коммутационным аппаратам и электропотребителям. | линия | 38 |
| 6 | Измерение сопротивление изоляции мегомметром обмоток машин и аппаратов. | изм. | 12 |
| 7 | Измерения сопротивления изоляции цепи «Фаза-Нуль» и ТКЗ в электроустановках до 1000В | токопровод | 19 |
| 8 | Выключатель трехполюсный напряжением до 1 кВ с электромагнитным, тепловым или комбинированным расцепителем, номинальный ток до 200А | шт. | 14 |
| **Раздел.3. Насосная темных продуктов (тит.4)** |
| 9 | Измерение сопротивление изоляции мегомметром кабельных и других линий напряжением до 1 кВ, предназначенных для передачи электроэнергии к распределительным устройствам, щитам, шкафам, коммутационным аппаратам и электропотребителям. | линия | 132 |
| 10 | Измерение сопротивление изоляции мегомметром обмоток машин и аппаратов. | изм. | 71 |
| 11 | Измерения сопротивления изоляции цепи «Фаза-Нуль» и ТКЗ в электроустановках до 1000В | токопровод | 79 |
| 12 | Выключатель трехполюсный напряжением до 1 кВ с электромагнитным, тепловым или комбинированным расцепителем, номинальный ток до 200А | шт. | 72 |
| **Раздел.4. Насосная светлых продуктов (тит.5)** |
| 13 | Измерение сопротивление изоляции мегомметром кабельных и других линий напряжением до 1 кВ, предназначенных для передачи электроэнергии к распределительным устройствам, щитам, шкафам, коммутационным аппаратам и электропотребителям. | линия | 81 |
| 14 | Измерение сопротивление изоляции мегомметром обмоток машин и аппаратов. | изм. | 45 |
| 15 | Измерения сопротивления изоляции цепи «Фаза-Нуль» и ТКЗ в электроустановках до 1000В | токопровод | 45 |
| 16 | Выключатель трехполюсный напряжением до 1 кВ с электромагнитным, тепловым или комбинированным расцепителем, номинальный ток до 200А | шт. | 43 |
| **Раздел.5. Ж/Д эстакада (тит.3)** |
| 17 | Измерение сопротивление изоляции мегомметром кабельных и других линий напряжением до 1 кВ, предназначенных для передачи электроэнергии к распределительным устройствам, щитам, шкафам, коммутационным аппаратам и электропотребителям. | линия | 102 |
| 18 | Измерение сопротивление изоляции мегомметром обмоток машин и аппаратов. | изм. | 24 |
| 19 | Измерения сопротивления изоляции цепи «Фаза-Нуль» и ТКЗ в электроустановках до 1000В | токопровод | 62 |
| 20 | Выключатель трехполюсный напряжением до 1 кВ с электромагнитным, тепловым или комбинированным расцепителем, номинальный ток до 200А | шт. | 23 |
| **Раздел.6. Причальный комплекс** |
| 21 | Измерение сопротивление изоляции мегомметром кабельных и других линий напряжением до 1 кВ, предназначенных для передачи электроэнергии к распределительным устройствам, щитам, шкафам, коммутационным аппаратам и электропотребителям. | линия | 145 |
| 22 | Измерение сопротивление изоляции мегомметром обмоток машин и аппаратов. | изм. | 28 |
| 23 | Измерения сопротивления изоляции цепи «Фаза-Нуль» и ТКЗ в электроустановках до 1000В | токопровод | 64 |
| 24 | Выключатель трехполюсный напряжением до 1 кВ с электромагнитным, тепловым или комбинированным расцепителем, номинальный ток до 200А | шт. | 55 |
| **Раздел.7. Автомобильная весовая (тит.12)** |
| 25 | Измерение сопротивление изоляции мегомметром кабельных и других линий напряжением до 1 кВ, предназначенных для передачи электроэнергии к распределительным устройствам, щитам, шкафам, коммутационным аппаратам и электропотребителям. | линия | 12 |
| 26 | Измерения сопротивления изоляции цепи «Фаза-Нуль» и ТКЗ в электроустановках до 1000В | токопровод | 5 |
| 27 | Выключатель трехполюсный напряжением до 1 кВ с электромагнитным, тепловым или комбинированным расцепителем, номинальный ток до 200А | шт. | 7 |
| **Раздел.8. Ж/Д весовая (тит.10.1)** |
| 28 | Измерение сопротивление изоляции мегомметром кабельных и других линий напряжением до 1 кВ, предназначенных для передачи электроэнергии к распределительным устройствам, щитам, шкафам, коммутационным аппаратам и электропотребителям. | линия | 14 |
| 29 | Измерения сопротивления изоляции цепи «Фаза-Нуль» и ТКЗ в электроустановках до 1000В | токопровод | 17 |
| 30 | Выключатель трехполюсный напряжением до 1 кВ с электромагнитным, тепловым или комбинированным расцепителем, номинальный ток до 200А | шт. | 5 |
| **Раздел.9. Дренажные ёмкости 14 шт.** |
| 31 | Измерение сопротивление изоляции мегомметром кабельных и других линий напряжением до 1 кВ, предназначенных для передачи электроэнергии к распределительным устройствам, щитам, шкафам, коммутационным аппаратам и электропотребителям. | линия | 128 |
| 32 | Измерение сопротивление изоляции мегомметром обмоток машин и аппаратов. | изм. | 26 |
| 33 | Измерения сопротивления изоляции цепи «Фаза-Нуль» и ТКЗ в электроустановках до 1000В | токопровод | 52 |
| 34 | Выключатель трехполюсный напряжением до 1 кВ с электромагнитным, тепловым или комбинированным расцепителем, номинальный ток до 200А | шт. | 21 |
| **Раздел.10. Комплекс конденсации и рассеивания паров** |
| 35 | Измерение сопротивление изоляции мегомметром кабельных и других линий напряжением до 1 кВ, предназначенных для передачи электроэнергии к распределительным устройствам, щитам, шкафам, коммутационным аппаратам и электропотребителям. | линия | 32 |
| 36 | Измерение сопротивление изоляции мегомметром обмоток машин и аппаратов. | изм. | 7 |
| 37 | Измерения сопротивления изоляции цепи «Фаза-Нуль» и ТКЗ в электроустановках до 1000В | токопровод | 11 |
| 38 | Выключатель трехполюсный напряжением до 1 кВ с электромагнитным, тепловым или комбинированным расцепителем, номинальный ток до 200А | шт. | 11 |
| **Раздел.11.ТП-3 Электрообогрев ИРСН (тит.50)** |
| 39 | Измерение сопротивление изоляции мегомметром кабельных и других линий напряжением до 1 кВ, предназначенных для передачи электроэнергии к распределительным устройствам, щитам, шкафам, коммутационным аппаратам и электропотребителям. | линия | 33 |
| 40 | Измерения сопротивления изоляции цепи «Фаза-Нуль» и ТКЗ в электроустановках до 1000В | токопровод | 8 |
| **Раздел.12. Электрообогрев «Тепломаг»** |
| 41 | Измерение сопротивление изоляции мегомметром кабельных и других линий напряжением до 1 кВ, предназначенных для передачи электроэнергии к распределительным устройствам, щитам, шкафам, коммутационным аппаратам и электропотребителям. | линия | 146 |
| 42 | Измерения сопротивления изоляции цепи «Фаза-Нуль» и ТКЗ в электроустановках до 1000В | токопровод | 43 |
|  | Выключатель трехполюсный напряжением до 1 кВ с электромагнитным, тепловым или комбинированным расцепителем, номинальный ток до 200А | шт. | 18 |
| **Раздел.13. Очистные сооружения (тит.15.5)** |
| 43 | Измерение сопротивление изоляции мегомметром кабельных и других линий напряжением до 1 кВ, предназначенных для передачи электроэнергии к распределительным устройствам, щитам, шкафам, коммутационным аппаратам и электропотребителям. | линия | 159 |
| 44 | Измерение сопротивление изоляции мегомметром обмоток машин и аппаратов. | изм. | 41 |
| 45 | Измерения сопротивления изоляции цепи «Фаза-Нуль» и ТКЗ в электроустановках до 1000В | токопровод | 54 |
| 46 | Выключатель трехполюсный напряжением до 1 кВ с электромагнитным, тепловым или комбинированным расцепителем, номинальный ток до 200А | шт. | 60 |
| **Раздел.14. Кран мостовой тёмная насосная** |
| 47 | Измерение сопротивление изоляции мегомметром кабельных и других линий напряжением до 1 кВ, предназначенных для передачи электроэнергии к распределительным устройствам, щитам, шкафам, коммутационным аппаратам и электропотребителям. | линия | 8 |
| 48 | Измерение сопротивление изоляции мегомметром обмоток машин и аппаратов. | изм. | 4 |
| 49 | Измерения сопротивления изоляции цепи «Фаза-Нуль» и ТКЗ в электроустановках до 1000В | токопровод | 6 |
| 50 | Выключатель трехполюсный напряжением до 1 кВ с электромагнитным, тепловым или комбинированным расцепителем, номинальный ток до 200А | шт. | 2 |
| **Раздел.15. ОКИПиА** |
| 51 | Измерение сопротивление изоляции мегомметром кабельных и других линий напряжением до 1 кВ, предназначенных для передачи электроэнергии к распределительным устройствам, щитам, шкафам, коммутационным аппаратам и электропотребителям. | линия | 804 |
| **Раздел.16. Кран мостовой светлая насосная** |
| 52 | Измерение сопротивление изоляции мегомметром кабельных и других линий напряжением до 1 кВ, предназначенных для передачи электроэнергии к распределительным устройствам, щитам, шкафам, коммутационным аппаратам и электропотребителям. | линия | 8 |
| 53 | Измерение сопротивление изоляции мегомметром обмоток машин и аппаратов. | изм. | 4 |
| 54 | Измерения сопротивления изоляции цепи «Фаза-Нуль» и ТКЗ в электроустановках до 1000В | токопровод | 6 |
| 55 | Выключатель трехполюсный напряжением до 1 кВ с электромагнитным, тепловым или комбинированным расцепителем, номинальный ток до 200А | шт. | 2 |
| **Раздел.17. Система автоматического пожаротушения (СПТ)** |
| 56 | Измерение сопротивление изоляции мегомметром кабельных и других линий напряжением до 1 кВ, предназначенных для передачи электроэнергии к распределительным устройствам, щитам, шкафам, коммутационным аппаратам и электропотребителям. | линия | 443 |
| 57 | Измерение сопротивление изоляции мегомметром обмоток машин и аппаратов. | изм. | 148 |
| 58 | Измерения сопротивления изоляции цепи «Фаза-Нуль» и ТКЗ в электроустановках до 1000В | токопровод | 148 |
| 59 | Выключатель трехполюсный напряжением до 1 кВ с электромагнитным, тепловым или комбинированным расцепителем, номинальный ток до 200А | шт. | 139 |
| **Раздел.18. Пожарная насосная (тит.13)** |
| 60 | Измерение сопротивление изоляции мегомметром кабельных и других линий напряжением до 1 кВ, предназначенных для передачи электроэнергии к распределительным устройствам, щитам, шкафам, коммутационным аппаратам и электропотребителям. | линия | 62 |
| 61 | Измерение сопротивление изоляции мегомметром обмоток машин и аппаратов. | изм. | 11 |
| 62 | Измерения сопротивления изоляции цепи «Фаза-Нуль» и ТКЗ в электроустановках до 1000В | токопровод | 30 |
| 63 | Выключатель трехполюсный напряжением до 1 кВ с электромагнитным, тепловым или комбинированным расцепителем, номинальный ток до 200А | шт. | 22 |
| **Раздел.19. Резервуарный парк мазута, насосная мазута (тит.8, 9)** |
| 64 | Измерение сопротивление изоляции мегомметром кабельных и других линий напряжением до 1 кВ, предназначенных для передачи электроэнергии к распределительным устройствам, щитам, шкафам, коммутационным аппаратам и электропотребителям. | линия | 26 |
| 65 | Измерение сопротивление изоляции мегомметром обмоток машин и аппаратов. | изм. | 2 |
| 66 | Измерения сопротивления изоляции цепи «Фаза-Нуль» и ТКЗ в электроустановках до 1000В | токопровод | 5 |
| 67 | Выключатель трехполюсный напряжением до 1 кВ с электромагнитным, тепловым или комбинированным расцепителем, номинальный ток до 200А | шт. | 5 |
| **Раздел.20. Испытательная лаборатория (тит.19)** |
| 68 | Измерение сопротивление изоляции мегомметром кабельных и других линий напряжением до 1 кВ, предназначенных для передачи электроэнергии к распределительным устройствам, щитам, шкафам, коммутационным аппаратам и электропотребителям. | линия | 93 |
| 69 | Измерение сопротивление изоляции мегомметром обмоток машин и аппаратов. | изм. | 4 |
| 70 | Измерения сопротивления изоляции цепи «Фаза-Нуль» и ТКЗ в электроустановках до 1000В | токопровод | 93 |
| 71 | Выключатель трехполюсный напряжением до 1 кВ с электромагнитным, тепловым или комбинированным расцепителем, номинальный ток до 200А | шт. | 14 |
| **Раздел.21. Котельная (тит.7)** |
| 72 | Измерение сопротивление изоляции мегомметром кабельных и других линий напряжением до 1 кВ, предназначенных для передачи электроэнергии к распределительным устройствам, щитам, шкафам, коммутационным аппаратам и электропотребителям. | линия | 239 |
| 73 | Измерение сопротивление изоляции мегомметром обмоток машин и аппаратов. | изм. | 38 |
| 74 | Измерения сопротивления изоляции цепи «Фаза-Нуль» и ТКЗ в электроустановках до 1000В | токопровод | 103 |
| 75 | Выключатель трехполюсный напряжением до 1 кВ с электромагнитным, тепловым или комбинированным расцепителем, номинальный ток до 200А | шт. | 47 |
| **Раздел.22. Пожарная охрана (тит.26)** |
| 76 | Измерение сопротивление изоляции мегомметром кабельных и других линий напряжением до 1 кВ, предназначенных для передачи электроэнергии к распределительным устройствам, щитам, шкафам, коммутационным аппаратам и электропотребителям. | линия | 35 |
| 77 | Измерение сопротивление изоляции мегомметром обмоток машин и аппаратов. | изм. | 1 |
| 78 | Измерения сопротивления изоляции цепи «Фаза-Нуль» и ТКЗ в электроустановках до 1000В | токопровод | 30 |
| 79 | Выключатель трехполюсный напряжением до 1 кВ с электромагнитным, тепловым или комбинированным расцепителем, номинальный ток до 200А | шт. | 8 |
| **Раздел.23. Компрессорная (тит.22)** |
| 80 | Измерение сопротивление изоляции мегомметром кабельных и других линий напряжением до 1 кВ, предназначенных для передачи электроэнергии к распределительным устройствам, щитам, шкафам, коммутационным аппаратам и электропотребителям. | линия | 41 |
| 81 | Измерение сопротивление изоляции мегомметром обмоток машин и аппаратов. | изм. | 5 |
| 82 | Измерения сопротивления изоляции цепи «Фаза-Нуль» и ТКЗ в электроустановках до 1000В | токопровод | 22 |
| 83 | Выключатель трехполюсный напряжением до 1 кВ с электромагнитным, тепловым или комбинированным расцепителем, номинальный ток до 200А | шт. | 12 |
| **Раздел.24. Прожекторные мачты** |
| 84 | Измерение сопротивление изоляции мегомметром кабельных и других линий напряжением до 1 кВ, предназначенных для передачи электроэнергии к распределительным устройствам, щитам, шкафам, коммутационным аппаратам и электропотребителям. | линия | 59 |
| 85 | Измерения сопротивления изоляции цепи «Фаза-Нуль» и ТКЗ в электроустановках до 1000В | токопровод | 29 |
|  | Выключатель трехполюсный напряжением до 1 кВ с электромагнитным, тепловым или комбинированным расцепителем, номинальный ток до 200А | шт. | 10 |
| **Раздел.25. Административный корпус (тит.20)** |
| 86 | Измерение сопротивление изоляции мегомметром кабельных и других линий напряжением до 1 кВ, предназначенных для передачи электроэнергии к распределительным устройствам, щитам, шкафам, коммутационным аппаратам и электропотребителям. | линия | 103 |
| 87 | Измерения сопротивления изоляции цепи «Фаза-Нуль» и ТКЗ в электроустановках до 1000В | токопровод | 118 |
| 88 | Выключатель трехполюсный напряжением до 1 кВ с электромагнитным, тепловым или комбинированным расцепителем, номинальный ток до 200А | шт. | 25 |
| **Раздел.26. Бытовой корпус (тит.24)** |
| 89 | Измерение сопротивление изоляции мегомметром кабельных и других линий напряжением до 1 кВ, предназначенных для передачи электроэнергии к распределительным устройствам, щитам, шкафам, коммутационным аппаратам и электропотребителям. | линия | 55 |
| 90 | Измерения сопротивления изоляции цепи «Фаза-Нуль» и ТКЗ в электроустановках до 1000В | токопровод | 44 |
| 91 | Выключатель трехполюсный напряжением до 1 кВ с электромагнитным, тепловым или комбинированным расцепителем, номинальный ток до 200А | шт. | 11 |
| **Раздел.27. Насосная станция питьевого водоснабжения (тит.28)** |
| 92 | Измерение сопротивление изоляции мегомметром кабельных и других линий напряжением до 1 кВ, предназначенных для передачи электроэнергии к распределительным устройствам, щитам, шкафам, коммутационным аппаратам и электропотребителям. | линия | 54 |
| 93 | Измерение сопротивление изоляции мегомметром обмоток машин и аппаратов. | изм. | 9 |
| 94 | Измерения сопротивления изоляции цепи «Фаза-Нуль» и ТКЗ в электроустановках до 1000В | токопровод | 25 |
| 95 | Выключатель трехполюсный напряжением до 1 кВ с электромагнитным, тепловым или комбинированным расцепителем, номинальный ток до 200А | шт. | 16 |
| **Раздел.28. Складское помещение надувной ангар** |
| 96 | Измерение сопротивление изоляции мегомметром кабельных и других линий напряжением до 1 кВ, предназначенных для передачи электроэнергии к распределительным устройствам, щитам, шкафам, коммутационным аппаратам и электропотребителям. | линия | 14 |
| 97 | Измерение сопротивление изоляции мегомметром обмоток машин и аппаратов. | изм. | 1 |
| 98 | Измерения сопротивления изоляции цепи «Фаза-Нуль» и ТКЗ в электроустановках до 1000В | токопровод | 9 |
| **Раздел.29. Слесарная мастерская** |
| 99 | Измерение сопротивление изоляции мегомметром кабельных и других линий напряжением до 1 кВ, предназначенных для передачи электроэнергии к распределительным устройствам, щитам, шкафам, коммутационным аппаратам и электропотребителям. | линия | 5 |
| 100 | Измерения сопротивления изоляции цепи «Фаза-Нуль» и ТКЗ в электроустановках до 1000В | токопровод | 12 |
| **Раздел.30. Дизель генераторной установки (ДГУ) причального комплекса** |
| 101 | Измерение сопротивление изоляции мегомметром кабельных и других линий напряжением до 1 кВ, предназначенных для передачи электроэнергии к распределительным устройствам, щитам, шкафам, коммутационным аппаратам и электропотребителям. | линия | 3 |
| 102 | Измерение сопротивление изоляции мегомметром обмоток машин и аппаратов. | изм. | 1 |
| 103 | Измерения сопротивления изоляции цепи «Фаза-Нуль» и ТКЗ в электроустановках до 1000В | токопровод | 3 |
| 104 | Выключатель трехполюсный напряжением до 1 кВ с электромагнитным, тепловым или комбинированным расцепителем, номинальный ток до 200А | шт. | 1 |
| **Раздел.31. Дизель генераторной установки (ДГУ) системы безопасности** |
| 105 | Измерение сопротивление изоляции мегомметром кабельных и других линий напряжением до 1 кВ, предназначенных для передачи электроэнергии к распределительным устройствам, щитам, шкафам, коммутационным аппаратам и электропотребителям. | линия | 14 |
| 106 | Измерение сопротивление изоляции мегомметром обмоток машин и аппаратов. | изм. | 5 |
| 107 | Измерения сопротивления изоляции цепи «Фаза-Нуль» и ТКЗ в электроустановках до 1000В | токопровод | 10 |
| 108 | Выключатель трехполюсный напряжением до 1 кВ с электромагнитным, тепловым или комбинированным расцепителем, номинальный ток до 200А | шт. | 5 |
| **Раздел.31.Освещение периметра** |
| 109 | Измерение сопротивление изоляции мегомметром кабельных и других линий напряжением до 1 кВ, предназначенных для передачи электроэнергии к распределительным устройствам, щитам, шкафам, коммутационным аппаратам и электропотребителям. | линия | 2 |
| 110 | Измерения сопротивления изоляции цепи «Фаза-Нуль» и ТКЗ в электроустановках до 1000В | токопровод | 2 |
| 111 | Выключатель трехполюсный напряжением до 1 кВ с электромагнитным, тепловым или комбинированным расцепителем, номинальный ток до 200А | шт. | 2 |
| **Раздел.31.Освещение 48-й эстакады**  |
| 112 | Измерение сопротивление изоляции мегомметром кабельных и других линий напряжением до 1 кВ, предназначенных для передачи электроэнергии к распределительным устройствам, щитам, шкафам, коммутационным аппаратам и электропотребителям. | линия | 3 |
| 113 | Измерения сопротивления изоляции цепи «Фаза-Нуль» и ТКЗ в электроустановках до 1000В | токопровод | 3 |
| 114 | Выключатель трехполюсный напряжением до 1 кВ с электромагнитным, тепловым или комбинированным расцепителем, номинальный ток до 100А | шт. | 1 |