УТВЕРЖДАЮ

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Е.С. Архипов

Перечень видов испытаний и измерений электролаборатории

1. Проверка соответствия смонтированной схемы электроустановки требованиям нормативно-технической документации (визуальный осмотр).
2. Проверка цепи между заземлителями и заземляемыми элементами (ПУЭ, 7-е изд., п. 1.8.39); проверка наличия цепи между заземленными установками и элементами заземленной установки (ПТЭЭП, приложение 3, п. 28.5).
3. Измерение сопротивления изоляции электрических аппаратов, вторичных цепей и электропроводок напряжением до 1 кВ.
4. Измерения сопротивления заземляющих устройств и измерения удельного сопротивления грунта.
5. Измерения напряжения прикосновения и шага.
6. Проверка действия расцепителей автоматических выключателей.
7. Проверка цепи «фаза-нуль» в электроустановках до 1 кВ с системой TN.
8. Проверка срабатывания защиты при системе питания с заземленной нейтралью (TN-C, TN-CS, TN-S) (ПТЭЭП, приложение 3, п. 28.4).
9. Испытание (проверка) устройств защитного отключения (УЗО).
10. Проверка фазировки РУ напряжением до 1 кВ и их присоединений.
11. Испытание устройств АВР.
12. Испытание повышенным напряжением промышленной частоты электрооборудования напряжением до 1 кВ (ПУЭ, п. 1.8.37; ПТЭЭП, приложение 3, п. 28.3).
13. Испытание измерительных трансформаторов тока напряжением до 1 кВ.
14. Испытание силовых кабельных линий напряжением до 1 кВ.
15. Испытание синхронных генераторов напряжением до 1 кВ.
16. Испытание машин постоянного тока напряжением до 440 В.
17. Испытание электродвигателей переменного тока напряжением до 1 кВ.
18. Испытание сборных и соединительных шин на напряжение до 1 кВ.
19. Испытание конденсаторов напряжением ниже 1 кВ.