



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА  
ПО ЭКОЛОГИЧЕСКОМУ, ТЕХНОЛОГИЧЕСКОМУ И АТОМНОМУ НАДЗОРУ  
УРАЛЬСКОЕ УПРАВЛЕНИЕ РОСТЕХНАДЗОРА

## СВИДЕТЕЛЬСТВО о регистрации электролаборатории

Регистрационный номер 13-00-49-ЭТЛ-18/126 от «15» октября 2018 г.

Настоящее свидетельство удостоверяет, что

стационарная, с переносным комплектом приборов

стационарная, передвижная, с переносным комплектом приборов

электролаборатория

**Закрытое акционерное общество**  
**«Автоматизированные системы и комплексы»**  
ИНН 6660121309, ОГРН 1026604939107

полное наименование юридического лица (индивидуального предпринимателя), ИНН, ОГРН  
**620137, Свердловская область, город Екатеринбург,**  
**улица Студенческая, 1-Д**

юридический адрес предприятия

зарегистрирована в Уральском управлении Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору с правом выполнения испытаний и (или) измерений в электроустановках напряжением

до и выше 1000 В  
(до и (или) выше 1000 В)

перечень разрешенных видов испытаний и (или) измерений:

по прилагаемому перечню (16 пунктов)

Свидетельство выдано на основании акта комиссии от «15» октября 2018 г., назначенной приказом руководителя Уральского управления Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору

Срок действия свидетельства до «15» октября 2021 г.

Заместитель руководителя Управления

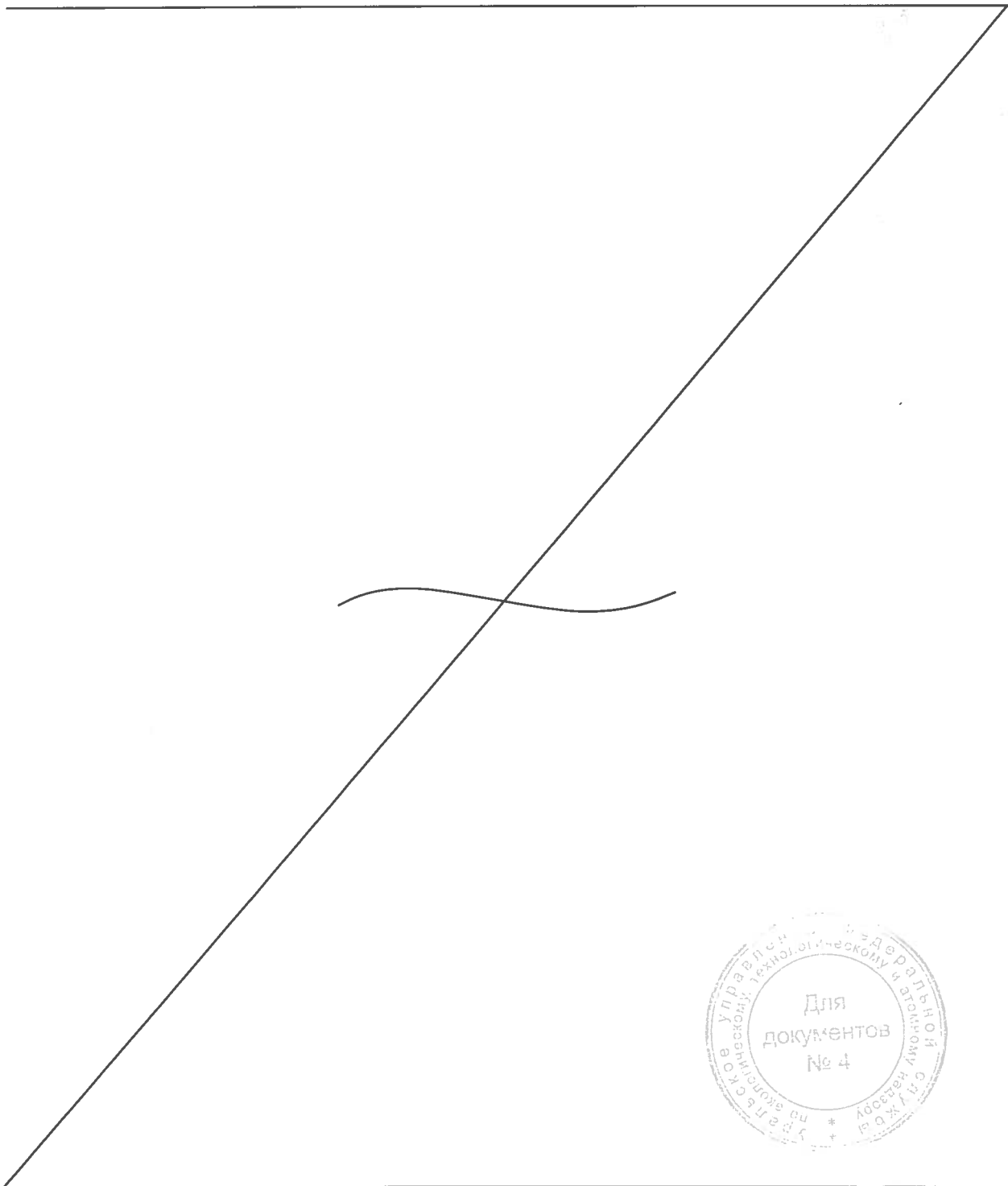


(подпись)  
М.П.

**Ф.К. Волков**

Приложение  
к свидетельству  
о регистрации электролаборатории  
**Закрытое акционерное общество**  
**«Автоматизированные системы и**  
**комплексы»**  
**№ 13-00-49-ЭТЛ-18/126**  
**от 15 октября 2018 г.**

**Перечень**  
**разрешенных видов испытаний и измерений — 2 л. 1 экз.**



Приложение  
к свидетельству  
о регистрации электролаборатории  
**Закрытое акционерное общество**  
**«Автоматизированные системы и**  
**комплексы»**  
**№ 13-00-49-ЭТЛ-18/126**  
**от 15 октября 2018 г.**

## **Перечень** **разрешенных видов испытаний и измерений**

1. Испытание изоляции электрооборудования повышенным напряжением промышленной частоты.
2. Измерение сопротивления изоляции электрооборудования.
3. Испытание силовых кабельных линий напряжением до 10 кВ:
  - проверка целостности и фазировки жил кабеля;
  - измерение сопротивления изоляции;
  - испытание повышенным напряжением выпрямленного тока.
4. Измерение сопротивления постоянному току элементов электроустановок.
5. Испытание машин постоянного тока мощностью до и выше 200 кВт напряжением до и выше 400 В:
  - определение возможности включения электродвигателя без сушки;
  - испытание повышенным напряжением промышленной частоты;
  - измерение сопротивления изоляции обмоток и бандажей;
  - измерение сопротивления постоянному току реостатов и пускорегулировочных резисторов;
  - испытание на холостом ходу и под нагрузкой.
6. Испытание электродвигателей переменного тока напряжением до 10 кВ:
  - испытание повышенным напряжением промышленной частоты;
  - измерение сопротивления изоляции;
  - измерение сопротивления постоянному току;
  - испытание на холостом ходу и под нагрузкой.
7. Испытание силовых трансформаторов мощностью до и выше 1,6 МВА напряжением до 35 кВ:
  - измерение сопротивления изоляции;
  - испытание изоляции повышенным напряжением промышленной частоты;
  - измерение сопротивления постоянному току;
  - проверка коэффициента трансформации;
  - проверка группы соединения трехфазных трансформаторов и полярности выводов однофазных трансформаторов;

- измерение потерь холостого хода;
  - измерение сопротивления короткого замыкания ( $Z_k$ );
  - проверка работы переключающего устройства;
  - фазировка трансформаторов.
8. Испытание коммутационных аппаратов напряжением до 35 кВ:
- измерение сопротивления изоляции вторичных цепей и электромагнитов управления;
  - измерение сопротивления изоляции силовых частей выключателей;
  - испытание изоляции повышенным напряжением промышленной частоты;
  - проверка герметичности;
  - проверка содержания влаги в элегазе;
  - испытание изоляции вторичных цепей и электромагнитов управления;
  - проверка минимального напряжения срабатывания электромагнитов управления;
  - испытание выключателей многократным опробованием;
  - проверка временных характеристик выключателей.
9. Испытание измерительных трансформаторов тока и напряжения:
- измерение сопротивления изоляции;
  - испытание повышенным напряжением промышленной частоты;
  - снятие характеристик намагничивания;
  - измерение коэффициента трансформации;
  - измерение сопротивления постоянному току первичной обмотки.
10. Проверка цепи между заземлителями и заземляемыми элементами.
11. Проверка цепи «фаза-нуль» в электроустановках напряжением до 1000 В с системой TN.
12. Измерение сопротивления заземляющих устройств.
13. Проверка действия расцепителей автоматических выключателей в электрических сетях напряжением до 1000 В.
14. Проверка устройств защитного отключения (УЗО).
15. Проверка устройств релейной защиты и автоматики в электрических сетях напряжением до 35 кВ.
16. Испытание комплектных распределительных устройств внутренней и наружной установки (КРУ и КРУН):
- измерение сопротивления изоляции;
  - испытание повышенным напряжением промышленной частоты;
  - измерение сопротивления постоянному току;
  - механические испытания.

