

## СВИДЕТЕЛЬСТВО

### о регистрации электролаборатории

Регистрационный номер 06-62/ЭЛ-23 от 22 мая 2023 г.

Настоящее свидетельство удостоверяет, что электролаборатория юридического лица - **Общество с ограниченной ответственностью «НГ-Энерго»**

ИНН 7810329660. Юридический адрес: 188508, Ленинградская обл., Ломоносовский м.р-н, Виллозское г.п., тер. южная часть промзоны Горелово, 2 кв-л, д. 22, помещ. 16. Фактический адрес: 192012, Санкт-Петербург, пр. Обуховской обороны, д. 271, лит. А

допущена в эксплуатацию и зарегистрирована в Северо-Западном управлении Ростехнадзора с правом выполнения испытаний и (или) измерений электрооборудования и (или) электроустановок напряжением **до и выше 1000 В**.

#### Перечень разрешённых видов испытаний и (или) измерений:

1. Измерение сопротивления изоляции вторичных цепей, электропроводок и кабельных линий (в электроустановках напряжением до 10 кВ).
2. Измерение сопротивления изоляции электрооборудования (в электроустановках напряжением до 10 кВ), в том числе синхронных генераторов, машин постоянного тока, электродвигателей переменного тока, силовых трансформаторов, комплектных распределительных устройств внутренней и наружной установки, аккумуляторных батарей.
3. Измерение сопротивления заземляющих устройств.
4. Измерение напряжения прикосновения.
5. Проверка наличия цепи между заземленными установками и элементами заземленной установки.
6. Проверка цепи «фаза-нуль» в электроустановках до 1000 В с системой TN.
7. Проверка работы устройств защитного отключения (УЗО).
8. Проверка действия расцепителей автоматических выключателей.
9. Измерение средней освещенности помещений светильниками искусственного освещения в соответствии с ГОСТ 24940-2016 "Здания и сооружения. Методы измерения освещенности".
10. Проверка релейной аппаратуры (в электроустановках напряжением до 110 кВ).
11. Испытание повышенным напряжением вторичных цепей схем защиты, управления, сигнализации и измерения.
12. Испытание электрооборудования (напряжением до 10 кВ) повышенным напряжением.
13. Испытание кабельных линий с бумажной, резиновой и пластмассовой изоляцией (напряжением до 10 кВ) повышенным напряжением.
14. Испытание кабельных линий с экструдированной изоляцией (напряжением до 10 кВ) повышенным напряжением (в том числе испытания экранирующей оболочки кабельных линий с экструдированной изоляцией напряжением до 10 кВ).
15. Измерение емкости электрооборудования, кабельных линий (напряжением до 10 кВ).
16. Измерение сопротивления постоянному току электрооборудования (напряжением до 10 кВ).
17. Измерение потерь холостого хода силовых трансформаторов.
18. Измерение сопротивления короткого замыкания силовых трансформаторов.
19. Измерение коэффициента трансформации трансформаторов.

Свидетельство выдано на основании акта № 06-62/ЭЛ-23 от 22.05.2023 комиссии, назначенной приказом руководителя Северо-Западного управления Ростехнадзора от 15.02.2022 № ПР-240-53-о.

Срок действия свидетельства установлен до 21 мая 2026 года.

Заместитель руководителя

М.П.



В.В. Хренов





**ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО ЭКОЛОГИЧЕСКОМУ, ТЕХНОЛОГИЧЕСКОМУ И  
АТОМНОМУ НАДЗОРУ  
(РОСТЕХНАДЗОР)**

**СЕВЕРО-ЗАПАДНОЕ УПРАВЛЕНИЕ**

Юридический адрес: ул. Моховая, д. 3, Санкт-Петербург, 191028  
Почтовый адрес: В.О., 10 линия, д. 51, Санкт-Петербург, 199178  
<http://szap.gosnadzor.ru>, E-mail: [nw@szap.gosnadzor.ru](mailto:nw@szap.gosnadzor.ru)

телефон: (812) 490-06-56, факс: (812) 490-06-81  
телефон: (812) 321-89-88, факс: (812) 321-49-88

«Утверждаю»

Председатель комиссии

  
Д.Г. Гринь  
  
«22» мая 2023 г.

Общество с ограниченной  
ответственностью «НГ-Энерго»  
Юридический адрес:  
188508, Ленинградская обл.,  
Ломоносовский м.р-н, Виллозское  
г.п., тер. южная часть промзоны  
Горелово, 2 кв-л, д. 22, помещ. 16  
Фактический адрес:  
192012, Санкт-Петербург, пр.  
Обуховской обороны, д. 271, лит. А  
ИНН - 7810329660,  
ОГРН - 1157847017415

Вх. № 240/12845 от 25.04.2023 г.

**АКТ ДОПУСКА  
ЭЛЕКТРОУСТАНОВКИ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА  
ИСПЫТАНИЙ (ИЗМЕРЕНИЙ) - ЭЛЕКТРОЛАБОРАТОРИИ**  
«22» мая 2023г. № 06-62 /ЭЛ-23  
Санкт-Петербург

Комиссия Северо-Западного управления Ростехнадзора в составе:

- председатель комиссии – начальник отдела по государственному энергетическому надзору Гринь Д.Г.;
- члены комиссии: главный государственный инспектор отдела по государственному энергетическому надзору Бурасов И.А.; главный государственный инспектор отдела по государственному энергетическому надзору Андреев Р.Ю.,

в соответствии с «Инструкцией о порядке допуска в эксплуатацию электроустановок для производства испытаний (измерений) - электролабораторий», введенной в действие информационным письмом Минэнерго РФ № 32-01-04/55 от 13.03.2001, рассмотрев заявление

Общество с ограниченной ответственностью «НГ-Энерго»

(наименование собственника (владельца))

о регистрации электролаборатории и представленные документы, установила:

1.1. Наличие приборов и оборудования для выполнения заявленных испытаний и измерений:

**1.1.1. Измерение сопротивления изоляции вторичных цепей, электропроводок и кабельных линий (в электроустановках напряжением до 10 кВ).**

- Измеритель МІ 2077, зав.№ 10430719 (свидетельство о поверке № С-СП/10-04-2023/237892748 действительно до 09.04.2024).
- Мегаомметр Е6-32, зав.№ 1510 (свидетельство о поверке № С-СП/28-10-2021/98199410 действительно до 27.09.2023).

**1.1.2. Измерение сопротивления изоляции электрооборудования (в электроустановках напряжением до 10 кВ), в том числе синхронных генераторов, машин постоянного тока, электродвигателей переменного тока, силовых трансформаторов, комплектных распределительных устройств внутренней и наружной установки, аккумуляторных батарей.**

- Измеритель МІ 2077, зав.№ 10430719 (свидетельство о поверке № С-СП/10-04-2023/237892748 действительно до 09.04.2024).
- Мегаомметр Е6-32, зав.№ 1510 (свидетельство о поверке № С-СП/28-10-2021/98199410 действительно до 27.09.2023).

**1.1.3. Измерение сопротивления заземляющих устройств.**

- Измеритель Fluke 1653В, зав. № 1707057 (свидетельство о поверке № С-СП/07-04-2023/237141702 действительно до 06.04.2024).
- Измеритель Fluke 1625-2, зав. № ST1417110В4 (свидетельство о поверке № С-СП/10-04-2023/237892748 действительно до 09.04.2024).

**1.1.4. Измерение напряжения прикосновения.**

- Измеритель Fluke 1653В, зав. № 1707057 (свидетельство о поверке № С-СП/07-04-2023/237141702 действительно до 06.04.2024).

**1.1.5. Проверка наличия цепи между заземленными установками и элементами заземленной установки.**

- Измеритель Fluke 1653В, зав. № 1707057 (свидетельство о поверке № С-СП/07-04-2023/237141702 действительно до 06.04.2024).

**1.1.6. Проверка цепи «фаза-нуль» в электроустановках до 1000 В с системой TN.**

- Измеритель Fluke 1653В, зав. № 1707057 (свидетельство о поверке № С-СП/07-04-2023/237141702 действительно до 06.04.2024).

**1.1.7. Проверка работы устройств защитного отключения (УЗО).**

- Измеритель Fluke 1653В, зав. № 1707057 (свидетельство о поверке № С-СП/07-04-2023/237141702 действительно до 06.04.2024).

**1.1.8. Проверка действия расцепителей автоматических выключателей.**

- Комплект УПТР-3МЦ зав. № 3-2017-174 (свидетельство о поверке № С-СП/18-05-2022/156519693 действительно до 17.05.2023).



**1.1.9. Измерение средней освещенности помещений светильниками искусственного освещения в соответствии с ГОСТ 24940-2016 "Здания и сооружения. Методы измерения освещенности».**

- Люксметр ТКА-Люкс, зав. № 3310703 (свидетельство о поверке № С-СП/20-05-2022/1576984436 действительно до 19.05.2023).

**1.1.10. Проверка релейной аппаратуры (в электроустановках напряжением до 110 кВ).**

- Комплект РЕТОМ-61, зав. № 3277 (свидетельство о поверке № С-АР/11-06-2021/70716596 действительно до 10.06.2023).
- Комплект РЕТОМ-21, зав. № 0547 (свидетельство о поверке № С-АР/25-06-2021/73475292 действительно до 24.06.2023).

**1.1.11. Испытание повышенным напряжением вторичных цепей схем защиты, управления, сигнализации и измерения.**

- Устройство МЕРКУРИЙ-3/100, зав. № 17050030 (свидетельство о поверке № С-СП/22-09-2022/188126620 действительно до 21.09.2023).

**1.1.12. Испытание электрооборудования (напряжением до 10 кВ) повышенным напряжением.**

- Аппарат АИД-70М, зав. № 3268 (свидетельство о поверке № С-СП/22-09-2022/188126630 действительно до 21.09.2023).

**1.1.13. Испытание кабельных линий с бумажной, резиновой и пластмассовой изоляцией (напряжением до 10 кВ) повышенным напряжением.**

- Аппарат АИД-70М, зав. № 3268 (свидетельство о поверке № С-СП/22-09-2022/188126630 действительно до 21.09.2023).

**1.1.14. Испытание кабельных линий с экструдированной изоляцией (напряжением до 10 кВ) повышенным напряжением (в том числе испытания экранирующей оболочки кабельных линий с экструдированной изоляцией напряжением до 10 кВ).**

- Аппарат АИД-70М, зав. № 3268 (свидетельство о поверке № С-СП/22-09-2022/188126630 действительно до 21.09.2023).
- Установка контрольно-измерительная высоковольтная НВА 28, зав. № GH5206.13C016 (свидетельство о поверке № С-СП/16-08-222/178869022 действительно до 15.08.2024).

**1.1.15. Измерение емкости электрооборудования, кабельных линий (напряжением до 10 кВ).**

- Установка контрольно-измерительная высоковольтная НВА 28, зав. № GH5206.13C016 (свидетельство о поверке № С-СП/16-08-222/178869022 действительно до 15.08.2024).

**1.1.16. Измерение сопротивления постоянному току электрооборудования (напряжением до 10 кВ).**

- Микроомметр С.А. 10, зав. № 168753JKV (свидетельство о поверке № С-СП/13-05-2022/155411184 действительно до 12.05.2024).

#### **1.1.17. Измерение потерь холостого хода силовых трансформаторов.**

- Измеритель параметров силовых трансформаторов К 540-3, зав. № 490 (свидетельство о поверке № С-СП/15-02-2023/223570670 действительно до 14.02.2024).

#### **1.1.18. Измерение сопротивления короткого замыкания силовых трансформаторов.**

- Измеритель параметров силовых трансформаторов К 540-3, зав. № 490 (свидетельство о поверке № С-СП/15-02-2023/223570670 действительно до 14.02.2024).

#### **1.1.19. Измерение коэффициента трансформации трансформаторов.**

- Измеритель параметров силовых трансформаторов К 540-3, зав. № 490 (свидетельство о поверке № С-СП/15-02-2023/223570670 действительно до 14.02.2024).

#### **1.2. Наличие эксплуатационных документов:**

1.2.1. Должностные инструкции – в наличии;

1.2.2. Инструкции по охране труда – в наличии;

1.2.3. Методики для проведения заявленных испытаний и измерений – в наличии;

1.2.4. Журнал инструктажа на рабочем месте – в наличии;

1.2.5. Журнал учета и содержания средств защиты – в наличии.

1.3. Наличие средства защиты – в наличии.

1.4. Наличие протоколов испытания электрозащитных средств – в наличии.

1.5. Наличие персонала:

1.5.1. Начальник электролаборатории – Григорьев Р.И. Проверку знаний норм и правил в электроустановках прошел в комиссии Северо-Западного управления Ростехнадзора с присвоением V гр. по электробезопасности до и выше 1000 В и правом проведения испытаний и измерений (протокол № 20-23-6217 от 10.02.2023).

1.5.2. Персонал электролаборатории:

- Заместитель начальника электролаборатории Блезэ Г.Н. Проверку знаний норм и правил в электроустановках прошел в комиссии Северо-Западного управления Ростехнадзора с присвоением V гр. по электробезопасности до и выше 1000 В и правом проведения испытаний и измерений (протокол № 20-23-11113 от 10.03.2023).

- инженер Островский Д.А. Проверку знаний норм и правил в электроустановках прошел в комиссии ООО «НГ-Энерго» с присвоением V гр. по электробезопасности до и выше 1000 В и правом проведения испытаний и измерений (протокол № 22-72 от 23.08.2022).

2. Проверка документации и осмотр электролаборатории (передвижной - оснащенной переносным испытательным оборудованием или средствами измерений) проводился в период с 25.04.2023 по 02.05.2023 в отделе



государственного энергетического надзора Северо-Западного управления Ростехнадзора (199048, Санкт-Петербург, В.О., 10 линия, д. 51), в присутствии представителя организации - начальника электролаборатории Григорьева Р.И.

В результате установлено, что электролаборатория соответствует техническим требованиям для проведения заявленных испытаний и измерений.

Выводы: электроустановка для производства испытаний и измерений – электролаборатория

Общество с ограниченной ответственностью «НГ-Энерго»

(ИНН - 7810329660, ОГРН - 1157847017415)

(наименование собственника (владельца) согласно Уставу, ИНН, ОГРН)

соответствует техническим требованиям в части выполнения электроизмерительных работ и может быть допущена для производства вышеперечисленных испытаний и измерений в электроустановках до и выше 1000 В.


Члены комиссии:

  
 (подпись) Бурасов И.А.  
 Ф.И.О.

  
 (подпись) Андреев Р.Ю.  
 Ф.И.О.

Представитель организации - владельца  
 электролаборатории

Начальником электролаборатории  
 (должность)

  
 (подпись)

Григорьев Р.И.  
 Ф.И.О.