



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

ПРИВОЛЖСКОЕ УПРАВЛЕНИЕ

А/я. 35, ул. Зинина, д. 4, Казань, 420097
Телефон: (843) 231-17-77, Факс: (843) 231-17-02
E-mail: privol@gosnadzor.gov.ru
www.privol.gosnadzor.ru
ОКПО 02844328, ОГРН 1021602866350
ИНН/КПП 1654004615 / 165501001

№ _____
На № _____ от _____

СВИДЕТЕЛЬСТВО

о регистрации электролаборатории

Регистрационный номер 43-62-2022-ЭТЛ от 05.05.2022

Настоящее Свидетельство удостоверяет, что электролаборатория общества с ограниченной ответственностью «Научно-производственное Объединение «Каскад-ГРУП», ИНН 2130037855, юридический адрес: 428022, Чувашская Республика, г. Чебоксары, проезд Машиностроителей, д. 1 «КГ» адрес места нахождения: 428022, Чувашская Республика, г. Чебоксары, проезд Машиностроителей, д. 1 «КГ» допущена в эксплуатацию и зарегистрирована в Приволжском управлении Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору (далее – Управление) с правом выполнения испытаний и измерений электрооборудования, электроустановок напряжением до и выше 1 кВ.

Перечень разрешенных видов испытаний и измерений в соответствии с приложением № 1.

Свидетельство выдано на основании решения комиссии по допуску в эксплуатацию электроустановок для производства испытаний и измерений электролабораторий от 05.05.2022, созданной приказом Управления от 17.03.2021 № ПР-290-227-о.

Срок действия Свидетельства установлен до 05.05.2025.

И.о. заместителя руководителя
М.П.



И.И. Хабибуллин

ПЕРЕЧЕНЬ
видов и объемов испытаний и измерений электротехнической лаборатории
ООО «НПО «Каскад-ГРУП»

Объект испытаний (измерений)	Объем испытаний (измерений)	Вид испытаний (измерений)
Электродвигатели переменного тока (до 1 кВ)	<ol style="list-style-type: none"> Измерение сопротивления изоляции. 1.8.15.2 Испытание повышенным напряжением промышленной частоты. 1.8.15.3 Измерение сопротивления постоянному току. 1.8.15.4 	<p>П, К, Т</p> <p>П, К</p> <p>П, К</p>
Машины постоянного тока	<ol style="list-style-type: none"> Измерение сопротивления изоляции. 1.8.14.2 Испытание изоляции повышенным напряжением промышленной частоты. 1.8.14.3 Измерение сопротивления постоянному току 1.8.14.4: <ol style="list-style-type: none"> обмоток возбуждения; обмоток якоря (между коллекторными пластинами); реостатов пускорегулировочных резисторов. 	<p>П, К, Т</p> <p>П, К</p> <p>П, К</p>
Силовые трансформаторы, автотрансформаторы (сухие с облегченной изоляцией, с номинальным напряжением обмоток до 1 кВ включительно)	<ol style="list-style-type: none"> Измерение характеристик изоляции. 1.8.16.2 Испытание повышенным напряжением промышленной частоты изоляции обмоток вместе с вводами, изоляции доступных стяжных шпилек, прессующих колец и ярмовых балок. 1.8.16.3 Измерение сопротивления обмоток постоянному току. 1.8.16.4 Проверка коэффициента трансформации 1.8.16.5 Измерений потерь холостого хода 1.8.16.7 Испытание трансформаторов включением на номинальное напряжение 1.8.16.14 	<p>П, К, Т, М</p> <p>П, К</p> <p>П, К, М</p> <p>П, К</p> <p>П, К</p> <p>П, К</p>
Измерительные трансформаторы тока.	<ol style="list-style-type: none"> Измерение сопротивления изоляции обмоток. 1.8.17.1 Испытание повышенным напряжением промышленной частоты 50 Гц. 1.8.17.3 <ol style="list-style-type: none"> Испытание повышенным напряжением основной изоляции на номинальное напряжение до 3 кВ включительно Испытание повышенным напряжением изоляции вторичных обмоток. Измерение коэффициента трансформации 1.8.17.5 Измерение сопротивления вторичных обмоток постоянному току. 1.8.17.6 Испытание встроенных трансформаторов тока 1.8.17.7 	<p>П, К, М</p> <p>П, М</p> <p>П, К</p> <p>П, К</p> <p>П, К, М</p>
Измерительные трансформаторы напряжения	<ol style="list-style-type: none"> Измерение сопротивления изоляции обмоток. 1.8.18.1.1 Испытание повышенным напряжением 	<p>П, М</p> <p>П, К</p>

**Приложение № 1 к свидетельству
о регистрации электролаборатории
от 05.05.2022 № 43-62-2022-ЭТЛ**

Объект испытаний (измерений)	Объем испытаний (измерений)	Вид испытаний (измерений)
(Электромагнитные трансформаторы напряжения	промышленной частоты 1.8.18.1.2 2.1 Испытание повышенным напряжением основной изоляции на номинальное напряжение до 3 кВ включительно 2.2 Испытание повышенным напряжением изоляции вторичных обмоток. 3. Измерение сопротивления обмоток постоянному току. 1.8.18.1.3	П, К, М
Электрические аппараты, вторичные цепи и электропроводки напряжением до 1 кВ.	1. Измерение сопротивления изоляции. 1.8.37.1 2. Испытание повышенным напряжением промышленной частоты. 1.8.37.2 3. Проверка действия автоматических выключателей 1.8.37.3 3.1 Проверка сопротивления изоляции 3.2 Проверка действия расцепителей. 4. Проверка работы автоматических выключателей и контакторов при пониженном и номинальном напряжении оперативного тока. 1.8.37.4 5. Проверка устройств защитного отключения (УЗО) 1.8.37.5. 6. Проверка релейной аппаратуры. 1.8.37.6 7. Проверка правильности функционирования полностью собранных схем при различных значениях оперативного тока. 1.8.37.1 7.1 Проверка правильности функционирования релейно-контакторных схем в установках напряжением до 1 кВ.	П, К, Т, М П, К П, К П, К П, М П, М П, К
Заземляющие устройства	1. Проверка цепи между заземлителями и заземляемыми элементами. 1.8.39.2 2. Проверка цепи фаза-ноль в электроустановках до 1 кВ с системой TN. 1.8.39.4 3. Измерение сопротивления заземляющих устройств. 1.8.39.5.	П, К, М П, К, Т, М П, К, Т, М
Силовые кабельные линии (до 1 кВ)	1. Проверка целостности и фазировки жил кабеля 1.8.40.1 2. Измерение сопротивления изоляции. 1.8.40.2 3. Испытание напряжением переменного тока частоты 50 Гц. 1.8.40.4	П, К, Т П, К, Т, М П, К, Т, М
Защитные средства (до 1 кВ)	1. Испытания повышенным напряжением промышленной частоты.	Т

И.о. заместителя руководителя
М.П.



И.И. Хабибуллин