

Федеральная служба по экологическому, технологическому и атомному надзору
(Ростехнадзор)

Сибирское управление Ростехнадзора

Томский отдел по надзору за энергосетями и энергоустановками потребителей и энергоснабжением

ул. Усова, д. 28а, Томск, 634041, Телефон/Факс:(382-2) 55-76-43/55-76-97, E-mail: tomsk70@zsib.gosnadzor.ru

УТВЕРЖДАЮ

Начальник отдела
(должность утверждающего)

(подпись)

М.В. Гавриш
(И.О. Фамилия)



06.10.2020

ООО «ТЭСС Сибирь»

(наименование организации (собственник))

Генеральный директор А.А. Бурдуков
(должность, И.О. Фамилия руководителя (владельца))

634067, г. Томск, Кузовлевский тракт, д. 2/23
(юридический адрес)

634067, г. Томск, Кузовлевский тракт, д. 2/23
(фактический адрес)

8(3822) 702-053
(телефон/факс)

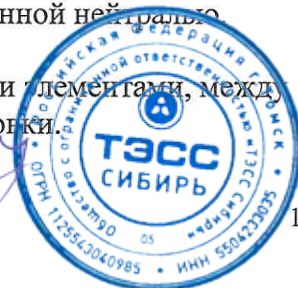
5504233035
(ИНН)

АКТ ОСМОТРА ЭЛЕКТРОЛАБОРАТОРИИ
№ 33-5/А-ОЭу-32 от 06.10.2020

Электролаборатория стационарная, передвижная и с переносным комплектом приборов для проведения испытаний, измерений и проверок электрооборудования и электроустановок напряжение до и выше 1000 В:

1. Испытание повышенным напряжением сверхнизкой частоты кабельных линий с изоляцией из сшитого полиэтилена и этиленпропиленовой резины напряжением до 10 кВ.
2. Испытание повышенным напряжением выпрямленного тока кабельных линий напряжением до 10 кВ.
3. Испытание повышенным напряжением промышленной частоты электрооборудования напряжением до 10 кВ.
4. Испытание электрооборудования распределительных устройств напряжением до 10 кВ, 110 кВ.
5. Испытание обмоток силовых и измерительных трансформаторов, автотрансформаторов и реакторов.
6. Измерение тангенса угла диэлектрических потерь.
7. Испытание трансформаторного масла повышенным напряжением.
8. Электрические испытания электротехнических средств.
9. Измерение сопротивления изоляции кабельных линий, силовой и осветительной электропроводки, электрооборудования.
10. Проверка срабатывания защит при системе питания с заземленной нейтралью.
11. Измерение сопротивления заземляющих устройств.
12. Проверка наличия цепи между заземлителями и заземляемыми элементами, между заземленными установками и элементами заземленной установки.

КОПИЯ ВЕРНА



13. Проверка срабатывания максимальных и независимых расцепителей автоматических выключателей.
14. Испытание устройств защитного отключения.
15. Измерение сопротивления постоянному току обмоток электрических машин и трансформаторов.
16. Проверка устройств релейной защиты и автоматики электрооборудования до 110 кВ.
17. Испытание конденсаторных батарей.
18. Проведение тепловизионного контроля оборудования.

Акт составлен государственным инспектором Томского отдела по надзору за энергосетями и энергоустановками потребителей и энергоснабжением Энс Александрой Сергеевной (тел. 565-264) в присутствии начальника электролаборатории Кухты Юрия Владимировича (тел. 704-269), о том, что проведена проверка технической документации и осмотр технического состояния электролаборатории для допуска ее к эксплуатации.

1. Результат осмотра.

1.1. Состав и характеристика измерительных приборов:

№ п/п	Наименование СИ	Тип	Заводской №	Дата поверки
Участок ЭЛ/ПС и ЭЛ/ВВ				
1.	Киловольтметр электростатический	С-196	1783	28.08.20
2.	Вольтамперфазометр	Ретометр-М2	6708	06.05.19
3.	Измеритель электрического сопротивления миллиомметр	МИКО-8	138К	22.04.20
4.	Измеритель электрического сопротивления миллиомметр	МИКО-7	029I	27.08.20
5.	Измеритель параметров изоляции	Тангенс-2000	07.11.606	08.05.19
6.	Измеритель параметров изоляции	МИТ 1020/2	40017201	17.12.19
7.	Аппарат испытания диэлектриков цифровой	АИД-70Ц	471	24.10.19
8.	Аппарат для испытания масла	АИМ-90М	4086	28.11.19
9.	Установка контроля и диагностирования диэлектриков	УКД-70	029	24.10.19
10.	Аппарат высоковольтный	АИД-60П	099	28.11.19
11.	Установка высоковольтная	И-20М	014	28.11.19
12.	Аппарат для испытания диэлектриков	АИД-70	688	28.11.19
13.	Аппарат для испытания диэлектриков	АИД-70М	5304	11.03.20
14.	Установка поверочная универсальная	УППУ-МЭ	785	09.06.20
15.	Прибор для измерения электрических величин и показателей качества	ПТНЧ-М	479	05.06.20

КОПИЯ ВЕРНА



	электрической энергии			
16.	Прибор электроизмерительный эталонный многофункциональный	Энерго-монитор-3.1КМ	785	05.06.20
Участок ЭЛ/ПП				
17.	Мост постоянного тока измерительный	P333	05298	22.11.19
18.	Аппарат для испытания диэлектриков	АИД-70У2	30259	28.11.19
19.	Аппарат для испытания изоляции	АИИ-70	1381	28.11.19
20.	Аппарат для испытания изоляции	АИИ-70	3002	28.11.19
21.	Мегаомметр	M4100/5	464701	17.12.19
22.	Комплект нагрузочный измерительный с регулятором	РТ-2048-12	1384	22.11.19
23.	Устройство испытательное для релейной защиты	Ретом-21	5451	25.10.17
24.	Установка для испытания защитных средств в т.ч.: Миллиамперметр 0-10 мА Миллиамперметр 0-10 мА Киловольтметр 0-2,5 кВ Киловольтметр 0-12,5 кВ	УИСЗ Э365-1 Э365-1 Э377 Э365-1	1 86401535 86955196 112704 б/н	28.11.19
25.	Измеритель параметров цепей электропитания зданий	MZC-300	084222/03	27.08.20
26.	Измеритель цифровой	KEW 5406A	W0089633	22.11.19
27.	Устройство испытательное комплектное	Сатурн-М1	5673	22.11.19
Участок ЭЛ/ПВ				
28.	Устройство испытательное для релейной защиты	Ретом TM -61	0613	15.08.19
29.	Установка для испытания защитных средств в т.ч.: Миллиамперметр Вольтметр Вольтметр Киловольтметр	СВИЗС Э365-1 Э365 Э365 Э365	2 б/н 157007 906331159 87762330	28.11.19
30.	Установка измерительная	УИМ-90	74	28.11.19
31.	Аппарат для испытания диэлектриков	АИД-70У2	4059	28.11.19
32.	Вольтамперфазометр	Парма ВАФ-А	5966	28.06.19
33.	Мегаомметр	ЭС0202/1	40167	27.08.20
34.	Устройство измерительное электрической прочности изоляции	Ретом-2500	0539	28.08.20
35.	Измеритель параметров устройств заземления	MRU-100	122366-04	27.08.20
36.	Измеритель сопротивления изоляции	6211IN	1106172	17.12.19

КОПИЯ ВЕРНА



37.	Киловольтметр электростатический	С197	01715	14.09.20
Участок ЭЛ/ПМ				
38.	Аппарат для испытания изоляции	АИИ-70	2106	13.12.19
39.	Тестер электрический многофункциональный	МЭТ-5035	06054406	23.09.20
40.	Аппарат для испытания изоляции	АИИ-70	2089	28.11.19
41.	Аппарат испытания диэлектриков	АИД-70У2	30253	28.11.19
42.	Аппарат испытания диэлектриков	АИД-70В	1017	28.11.19
43.	Аппарат для испытания масла	АИМ-90	4087	28.11.19
44.	Установка для испытания защитных средств в т.ч.: Миллиамперметр Киловольтметр	УИЗС М330 Э365-1	4	28.11.19
45.	Высоковольтный генератор тестовых сигналов	VLF-40 «Viola- Basic»	0749603003	28.11.19
46.	Вольтамперфазометр	MI2230	12041461	28.06.19
Участок ЦРЭО				
47.	Термометр радиационный	Raynger модифи- кации SN20	97520084	20.09.19

1.2. Техническая документация.

1.2.1. Перечень видов испытаний и измерений – **соответствует.**

1.2.2. Копии документов о поверке средств испытаний и измерений (паспорта с отметкой о поверке приборов) – **соответствуют.**

1.2.3. Методики проведения заявленных испытаний и измерений – **составлены.**

1.2.4. Перечень оборудования, приборов используемых лабораторией - **соответствует.**

1.2.5. Соответствие разработанной формы протоколов для регистрации испытаний и измерений требованиям ПУЭ и ПТЭЭП – **соответствуют.**

1.2.6. Утвержденный перечень плакатов по ТБ - **составлен.**

1.2.7. Перечень средств защиты – **составлен.**

2. Организация эксплуатации электроустановок.

2.1. Приказ о создании электролаборатории № 04-07-03/0035-17/1 от 09.01.2017 года.

2.2. Положение об электролаборатории от 09.01.2017 года.

2.3. Начальником электролаборатории и ответственным за организацию и безопасное ведение работ по электрическим испытаниям и измерениям назначен приказом № 04-07-03/0035-17/1 от 09.01.2017 года Кухта Ю.В., V группа по электробезопасности. Выписка из журнала проверки знаний правил работы в электроустановках № 636 от 19.03.2020 года в комиссии Сибирского управления Ростехнадзора.

2.4. Проверка знаний правил работы в электроустановках у электротехнического персонала проводится в комиссии организации, назначенной приказом № 04-04-03/0717-19 от 27.12.2019 года.

2.5. Достаточность по количеству и квалификации электротехнического персонала – **достаточно.**

КОПИЯ ВЕРНА



- 2.6. Проверка электротехнического персонала в знаниях правил работы в электроустановках и его инструктаж – **проведены.**
- 2.7. Наличие помещений для обслуживания и ремонта электрооборудования – **имеются.**
- 2.8. Состояние электрозащитных средств, их достаточность – **достаточно.**
- 2.9. Паспорта на измерительные приборы — **предъявлены.**

3. Техническое состояние электролаборатории и её оснащённость (соответствие правилам).

- 3.1. Состояние измерительных приборов – **соответствует требованиям правил.**
- 3.2. Состояние заземляющих устройств – **соответствует требованиям правил.**
- 3.3. Соответствие ПУЭ электропомещений и смонтированных в них электроустановок – **соответствуют.**
- 3.4. Состояние защиты электроустановок - **соответствуют требованиям правил.**
- 3.5. Состояние плакатов по ТБ - **соответствуют требованиям правил.**

4. Заключение.

Электролаборатория стационарная, передвижная и с переносным комплектом приборов для проведения испытаний, измерений и проверок электрооборудования и электроустановок напряжение до и выше 1000 В:

Электролаборатория стационарная, передвижная и с переносным комплектом приборов для проведения испытаний, измерений и проверок электрооборудования и электроустановок напряжение до и выше 1000 В:

1. Испытание повышенным напряжением сверхнизкой частоты кабельных линий с изоляцией из сшитого полиэтилена и этиленпропиленовой резины напряжением до 10 кВ.
2. Испытание повышенным напряжением выпрямленного тока кабельных линий напряжением до 10 кВ.
3. Испытание повышенным напряжением промышленной частоты электрооборудования напряжением до 10 кВ.
4. Испытание электрооборудования распределительных устройств напряжением до 10 кВ, 110 кВ.
5. Испытание обмоток силовых и измерительных трансформаторов, автотрансформаторов и реакторов.
6. Измерение тангенса угла диэлектрических потерь.
7. Испытание трансформаторного масла повышенным напряжением.
8. Электрические испытания электрозащитных средств.
9. Измерение сопротивления изоляции кабельных линий, силовой и осветительной электропроводки, электрооборудования.
10. Проверка срабатывания защит при системе питания с заземленной нейтралью.
11. Измерение сопротивления заземляющих устройств.
12. Проверка наличия цепи между заземлителями и заземляемыми элементами, между заземленными установками и элементами заземленной установки.
13. Проверка срабатывания максимальных и независимых расцепителей автоматических выключателей.
14. Испытание устройств защитного отключения.
15. Измерение сопротивления постоянному току обмоток электрических машин и трансформаторов.
16. Проверка устройств релейной защиты и автоматики электрооборудования до 110 кВ.
17. Испытание конденсаторных батарей.

КОПИЯ ВЕРНА



18. Проведение тепловизионного контроля оборудования.

отвечает установленным техническим требованиям, установленным требованиям безопасности, требованиям правил эксплуатации и может быть допущена в эксплуатацию.



(личный штамп инспектора)

Handwritten signature in blue ink.

(личная подпись)

А.С. Энс
(И.О. Фамилия)

Заявитель (или иной законный представитель):

Заместитель генерального директора

(должность, личная подпись)

П.М. Федоров
(И.О. Фамилия)

М.П. организации (владельца)



КОПИЯ ВЕРНА

