

DECLARAȚIE
privind dotările specifice, utilajul și echipamentul necesar pentru îndeplinirea
corespunzătoare a contractului

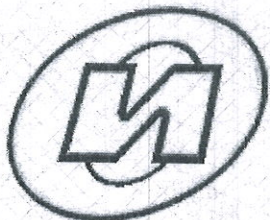
Nr. d/o	Denumirea principalelor utilaje, echipamente, mijloace de transport, baze de producție (ateliere, depozite, spații de cazare) și laboratoare propuse de ofertant ca necesare pentru executarea lucrării, rezultate în baza tehnologiilor pe care el urmează să le adopte	Unitatea de măsură (bucăți și seturi)	Asigurate din dotare	Asigurate de la terți sau din alte surse
0	1	2	3	4
1	Измеритель параметров изоляции «Вектор-2.0М»	1 шт.		
2	Мегаомметр «М6-4»	1 шт.		
3	Конденсатор элегазовый «КГИ-10-1-50»	1 шт.		
4	Трансформатор разделительный «ОЛ-1/10»	1 шт.		
5	Измеритель сопротивлений обмоток «ИСО-1»	1 шт.		
6	Хроматограф «Кристалл-2000М»	1 шт.		
7	Аппарат типа «АИМ-90»	1 шт.		
8	Дозатор пипеточный типа «ДПОП-1»	1 шт.		
9	Аппарат типа «ТВЗ»	1 шт.		
10	Титратор типа DL-32 «Mettler Tolledo»	1 шт.		
11	Анализатор загрязнения жидкости типа «АЗЖ-975»	1 шт.		
12	Тепловизионная камера «Jenoptik» (Германия)/Variocam	1 шт.		
13	Прибор для измерения и анализа вибрации «Корсар+»	1 шт.		
14	Осциллограф цифровой запоминающий четырёхканальный типа «АСК-3107»	1 шт.		
15	Регистратор частичных разрядов (датчики акустические)	1 шт.		
16	Сканер электромагнитного излучения «PDS100» (Doble Engineering Co. USA)	1 шт.		
17	Осциллограф цифровой запоминающий четырёхканальный типа «Tektronix TDS 2024»	1 шт.		
18	Датчик индуктивный типа RFCT-4» «DIMRUS»	1 шт.		

Director Viscomteh S.R.L. Maximeluc Vladimir

Semnătura, LŞ

Data completării: 01 aprilie 2022





Саморегулируемая организация, основанная на членстве лиц, осуществляющих работы в области энергетического обследования, регистрационный номер в государственном реестре СРО-Э-014

Некоммерческое партнерство Саморегулируемая организация
"Объединение инженеров энергетиков"

107023, г. Москва, пл. Журавлева, д. 2, стр. 2, этаж 5, оф. 503

www.energo-obeng.ru

СВИДЕТЕЛЬСТВО

О ПРАВЕ ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ОБЛАСТИ
ЭНЕРГЕТИЧЕСКОГО ОБСЛЕДОВАНИЯ

«29» июня 2021 г.

№ Э.014.77.217.06.2021

Выдано члену саморегулируемой организации

**Общество с ограниченной ответственностью НПО
«ТЕХНОСЕРВИС-ЭЛЕКТРО»**

ИНН 7719477518, ОГРН 1187746378060

107023, г. Москва, Барабанный переулок, дом 3, эт. 4, помещ. VI, ком. 35

Основание замены Свидетельства:

Решение Совета № 0109-21 от 29 июня 2021 г.

Внесение изменений в учредительные документы.

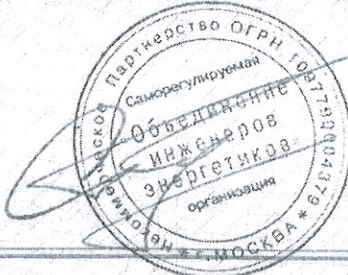
Выдано взамен № Э.014.77.181.10.2011 от 30.10.2011 г.

**Настоящим Свидетельством подтверждается право осуществления
деятельности в области энергетического обследования**

Начало действия с «29» июня 2021 г.

Свидетельство выдано без ограничения срока и территории его действия.

Директор





НЕКОММЕРЧЕСКОЕ ПАРТНЕРСТВО
САМОРЕГУЛИРУЕМАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ
СРО-Э-014

**ОБЪЕДИНЕНИЕ ИНЖЕНЕРОВ
ЭНЕРГЕТИКОВ**

107023, г. Москва, пл. Журавлева, д. 2, стр. 2

Тел.: +7 (495) 962-15-91

www.energo-obeng.ru

E-mail: sro@energo-obeng.ru

ИНН 7702371400

ОГРН 1097799004379

Общество с ограниченной
ответственностью

НПО «ТЕХНОСЕРВИС-ЭЛЕКТРО»

107023, г. Москва, Барабанный переулок, дом 3, эт. 4,
помещ. VI, ком. 35

Тел./факс: (495) 644-49-50, 644-49-51, 644-49-52.

«10» января 2022 г. № 001

На № 4 от 10 января 2022 г.

ВЫПИСКА № 001

из реестра членов Некоммерческого партнерства Саморегулируемой организаций
«Объединение инженеров энергетиков»

Настоящая выписка дана по заявлению Обществ с ограниченной ответственностью НПО «ТЕХНОСЕРВИС-ЭЛЕКТРО», в лице Генерального директора Рябчикова Н. А. о том, что ООО НПО «ТЕХНОСЕРВИС-ЭЛЕКТРО», находящееся по адресу: 107023, г. Москва, Барабанный переулок, дом 3, эт. 4, помещ. VI, ком. 35, является членом Некоммерческого партнерства Саморегулируемой организации «Объединение инженеров энергетиков» на основании Решения Совета Партнерства № 45 от 12 октября 2011 г. и включено в реестр Некоммерческого партнерства Саморегулируемой организации «Объединение инженеров энергетиков» «12» октября 2011 г. под регистрационным номером Э.014.77.181.10.2011

Директор
НП СРО «ОБИНЖ ЭНЕРГО»



С.К.Теодоров





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

СВИДЕТЕЛЬСТВО
О РЕГИСТРАЦИИ ЭЛЕКТРОЛАБОРАТОРИИ

Регистрационный № 4532-4 от «25» февраля 2022г.

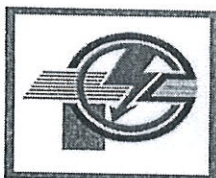
Настоящее свидетельство удостоверяет, что электроизмерительная лаборатория с переносным комплектом приборов **Общество с ограниченной ответственностью «НПО «ТЕХНОСЕРВИС-ЭЛЕКТРО»**

Барабанный переулок, дом 3, Москва, 107023 зарегистрирована в Межрегиональном технологическом управлении Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору с правом выполнения приемо-сдаточных испытаний, профилактических испытаний и измерений электрооборудования и электроустановок напряжением до 750 кВ.

Перечень разрешённых видов испытаний и измерений:

1. Испытание силовых трансформаторов, автотрансформаторов, масляных реакторов и заземляющих дугогасящих реакторов (дугогасящих катушек) напряжением до 750кВ.
2. Испытание измерительных трансформаторов тока.
3. Испытание измерительных трансформаторов напряжения.
4. Испытание масляных выключателей.
5. Испытание воздушных выключателей.
6. Испытание машин постоянного тока мощностью до 200 кВт, напряжением до 440 В.
7. Испытание электродвигателей переменного тока.
8. Испытание вводов и проходных изоляторов.
9. Испытание подвесных и опорных изоляторов.
10. Испытание электрических аппаратов, вторичных цепей и электропроводки напряжением до 1 кВ.
11. Тепловизионный контроль состояния электрооборудования.
12. Проверка соответствия смонтированной электроустановки требованиям нормативной - технической документации (визуальный осмотр).
13. Испытание сухих токоограничивающих реакторов.
14. Измерение наведенных напряжений на отключенных ВЛ.
15. Испытание синхронных генераторов и компенсаторов напряжением до 35кВ.





НПО

-1-

ТЕХНОСЕРВИС-ЭЛЕКТРО

АНКЕТА

Наименование и адрес: Общество с ограниченной ответственностью НПО «ТЕХНОСЕРВИС-ЭЛЕКТРО», ИНН 7719477518, КПП 771901001, ОГРН 1187746378060, зарегистрированное по адресу: 107023, Москва, Барабанный пер, дом 3, этаж. 4, пом. VI, ком. 35

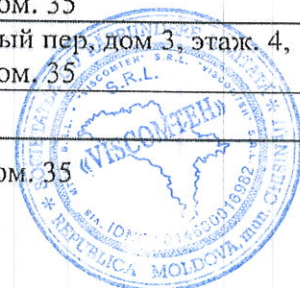
№ п/п	Наименование	Сведения об Участнике запроса предложений (заполняется Участником запроса предложений)
1.	Полное наименование Участника с указанием организационно-правовой формы	Общество с ограниченной ответственностью НПО «ТЕХНОСЕРВИС-ЭЛЕКТРО»
2.	Сокращенное наименование Участника с указанием организационно-правовой формы	ООО НПО «ТЕХНОСЕРВИС-ЭЛЕКТРО»
3.	Принадлежность к субъектам МСП, или к физическим лицам, не являющимся индивидуальными предпринимателями и применяющим специальный налоговый режим «Налог на профессиональный доход»	микропредприятие
4.	Отношение к изготовителю продукции	исполнитель услуг
5.	Свидетельство о внесении в ЕГРЮЛ / ЕГРИП (дата и номер, кем выдано) либо паспортные данные (для физических лиц)	«04» апреля 2018 года, ОГРН 1187746378060, ГРН 1187746378060, Межрайонная инспекция Федеральной налоговой службы № 46 по г. Москве
6.	Собственники (перечислить наименования и организационно-правовую форму или Ф.И.О. всех собственников, чья доля в уставном капитале превышает 10%)	Рябчиков Н.А. – 40%, 40 т.р. Глушков В.В. – 40%, 40 т.р. Першина Н.Ф. – 20%, 20 т.р.
7.	ИНН Участника	ИНН 7719477518
8.	КПП Участника	КПП 771901001
9.	ОГРН Участника	ОГРН 1187746378060
10.	ОКПО Участника	ОКПО 28153573
11.	ОКТМО Участника	ОКТМО 45314000000
12.	Место нахождения	107023, Москва, Барабанный пер, дом 3, этаж. 4, пом. VI, ком. 35
13.	Почтовый адрес	107023, Москва, Барабанный пер, дом 3, этаж. 4, пом. VI, ком. 35

107023, Москва, Барабанный пер, дом 3, этаж. 4, пом. VI, ком. 35

Тел./факс: (495) 644-49-50, 644-49-51

ИНН 7719477518, КПП 771901001

www.ts-electro.ru, e-mail: info@ts-electro.ru





СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПОВЕРКЕ СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ "ВСЕРОССИЙСКИЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ
ИНСТИТУТ МЕТРОЛОГИЧЕСКОЙ СЛУЖБЫ" (ФГУП "ВНИИМС")

наименование аккредитованного в соответствии с законодательством Российской Федерации об аккредитации в национальной системе
аккредитации юридического лица или индивидуального предпринимателя, выполнившего поверку

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц _____

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПОВЕРКЕ № C-M/18-05-2021/64139921

Действительно до 17.05.2022

Средство измерений

Системы инфракрасные термографические: Vario CAM, Vario Therm, Vario Scan:

модели Vario CAM; Рег. № 28595-05

наименование и обозначение типа, модификация (при наличии) средства измерений, регистрационный номер в

Федеральном информационном фонде по обеспечению единства измерений, присвоенный при утверждении типа

заводской номер

0531 06

заводской (серийный) номер или буквенно-цифровое обозначение

в составе

поверено

в полном объеме

наименование единиц величин, диапазонов измерений, на которых поверено средство измерений

или которые исключены из поверки

в соответствии с

Р 50.2.012-2001

наименование или обозначение документа, на основании которого выполнена поверка

с применением

эталонов:

3.1.77M.0264.2014, 69533-17 Излучатели в виде модели абсолютно черного тела АЧТ

регистрационные номера эталонов и (или) наименования и обозначения типов стандартных образцов и (или)

70/-40/80 011 2020 Эталон 2-го разряда ГОСТ 8.558 - 2009; 38818-08 Излучатели в виде модели абсолютно

средств измерений, заводские номера, обязательные требования к эталонам

черного тела АЧТ-30/900/2500 007 2019 Эталон 2-го разряда ГОСТ 8.558-2009 "Государственная система
обеспечения единства измерений. Государственная поверочная схема для средств измерений

при следующих
значениях влияющих
факторов:

температура: (20,0 ± 0,5) °C; атм. давление: (988 ± 0,5) гПа; отн. влажность:

перечень влияющих факторов, при которых проводилась поверка, с указанием их значений

(45,0 ± 3,0) %

и на основании результатов периодической поверки признано пригодным к применению.

Постоянный адрес
записи сведений о
результатах поверки в
ФИФ ОЕИ:

<https://fgis.gost.ru/fundmetrology/cm/results/1-64139921>

Номер записи сведений
о результатах
поверки в ФИФ ОЕИ:

64139921

Поверитель

Константинов Максим Витальевич

фамилия, инициалы

Знак поверки:



ЧЕРНУСОВА А.С.
ЗАМЕСТИТЕЛЬ НАЧАЛЬНИКА
ОТДЕЛА МО ТЕРМОМЕТРИИ
ФГУП «ВНИИМС»

фамилия, инициалы

должность руководителя или
другого уполномоченного лица

подпись

Дата поверки

18.05.2021





СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПОВЕРКЕ СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ "ГОСУДАРСТВЕННЫЙ РЕГИОНАЛЬНЫЙ ЦЕНТР СТАНДАРТИЗАЦИИ, МЕТРОЛОГИИ И ИСПЫТАНИЙ В РЕСПУБЛИКЕ МАРИЙ ЭЛ" (ФБУ "МАРИЙСКИЙ ЦСМ") Регистрационный номер
наименование аккредитованного в соответствии с законодательством Российской Федерации об аккредитации в национальной системе аккредитации юридического лица или индивидуального предпринимателя, выполнявшего поверку RA.RU.311271

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПОВЕРКЕ № С-АИ/15-03-2021/44258321

Действительно до 14.03.2022

Средство измерений

Приборы для измерения и анализа вибрации: Корсар; Корсар+; Рег. № 19988-10

наименование и обозначение типа, модификация (при наличии) средства измерений, регистрационный номер в

Федеральном информационном фонде по обеспечению единства измерений, присвоенный при утверждении типа

заводской номер

746

заводской (серийный) номер или буквенно-цифровое обозначение

в составе

Вибропреобразователь пьезоэлектрический ВК-310А № 836

поверено

в полном объеме

наименование единиц величин, диапазонов измерений, на которых поверено средство измерений

или которые исключены из поверки

в соответствии с

ИМБР 417.421.002 МП

наименование или обозначение документа, на основании которого выполнена поверка

с применением
эталонов:

3.1.ЗАИ.0178.2014

регистрационные номера эталонов и (или) наименования и обозначения типов стандартных образцов и (или)

средств измерений, заводские номера, обязательные требования к эталонам

при следующих
значениях влияющих
факторов:

температура: 21,3 °С; атм. давление: 100,4 кПа; отн. влажность: 46 %

перечень влияющих факторов, при которых проводилась поверка, с указанием их значений

и на основании результатов периодической поверки признано пригодным к применению.

Постоянный адрес
записи сведений о
результатах поверки в
ФИФ ОЕИ:

<https://fgis.gost.ru/fundmetrology/cm/results/1-44258321>

Номер записи сведений
о результатах
поверки в ФИФ ОЕИ:

44258321

Поверитель

Кропотов А.А.

фамилия, инициалы

Знак поверки:

Главный
метролог

должность руководителя или
другого уполномоченного лица

Дата поверки

15.03.2021

Глазырина Е.А.

фамилия, инициалы





СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПОВЕРКЕ СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ "ГОСУДАРСТВЕННЫЙ РЕГИОНАЛЬНЫЙ ЦЕНТР СТАНДАРТИЗАЦИИ, МЕТРОЛОГИИ И ИСПЫТАНИЙ В РЕСПУБЛИКЕ МАРИЙ ЭЛ" (ФБУ "МАРИЙСКИЙ ЦСМ")

наименование аккредитованного в соответствии с законодательством Российской Федерации об аккредитации в национальной системе аккредитации юридического лица или индивидуального предпринимателя, выполнившего поверку

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц RA.RU.311271

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПОВЕРКЕ № С-АИ/16-03-2021/44912205

Действительно до 15.03.2022

Средство измерений

Измерители сопротивления обмоток: ИСО-1: Нет модификации: Рег. № 21628-01

наименование и обозначение типа, модификация (при наличии) средства измерений, регистрационный номер в

Федеральном информационном фонде по обеспечению единства измерений, присвоенный при утверждении типа

заводской номер

0844

заводской (серийный) номер или буквенно-цифровое обозначение

в составе

поверено

в полном объеме

наименование единиц величин, диапазонов измерений, на которых поверено средство измерений

или которые исключены из поверки

в соответствии с

"Измеритель сопротивления обмоток ИСО-1. Методика поверки"

наименование или обозначение документа, на основании которого выполнена поверка

с применением
эталонов:

1162-58 Катушки электрического сопротивления измерительные Р310, Р321, Р331

регистрационные номера эталонов и (или) наименования и обозначения типов стандартных образцов и (или)

066621 2006 Эталон 2-го разряда 3456: 1162-58 Катушки электрического сопротивления измерительные Р310,

средств измерений, заводские номера, обязательные требования к эталонам

Р321, Р331 066619 2006 Эталон 2-го разряда 3456: 1162-58 Катушки электрического сопротивления измерительные Р310, Р321, Р331 066620 2006 Эталон 2-го разряда 3456: 1162-58 Катушки электрического сопротивления измерительные Р310, Р321, Р331 066617 2006 Эталон 2-го разряда 3456: 1162-58 Катушки электрического сопротивления измерительные Р310, Р321, Р331 066625 2006 Эталон 2-го разряда 3456: 1162-58 Катушки электрического сопротивления измерительные Р310, Р321, Р331 066623 2006 Эталон 2-го разряда 3456: 8478-81 Меры электрического сопротивления Р3026 0396 1990 Эталон 4-го разряда ГПС, утвержденной приказом Росстандарта № 3456 от 30.12.2019 г.

при следующих
значениях влияющих
факторов:

температура: 21,5 °С; атм. давление: 100,9 кПа; отн. влажность: 45,4 %

перечень влияющих факторов, при которых проводилась поверка, с указанием их значений

и на основании результатов периодической поверки признано пригодным к применению.

Постоянный адрес
записи сведений о
результатах поверки в
ФИО ОЕИ:

<https://fgis.gost.ru/fundmetrology/cm/results/1-44912205>

Номер записи сведений
о результатах
поверки в ФИО ОЕИ:

44912205

Поверитель

Чеченов А.В.

фамилия, инициалы

Знак поверки:



Начальник отдела

должность руководителя или
другого уполномоченного лица

подпись

Кропотов А.А.

фамилия, инициалы

Дата поверки

16.03.2021





ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«ГОСУДАРСТВЕННЫЙ РЕГИОНАЛЬНЫЙ ЦЕНТР СТАНДАРТИЗАЦИИ,
МЕТРОЛОГИИ И ИСПЫТАНИЙ В Г. МОСКВЕ И МОСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ»
(ФБУ «РОСТЕСТ-МОСКВА»)

117418, г. Москва, Нахимовский проспект, 31
Регистрационный номер в реестре аккредитованных лиц RA.RU 311341

ПРОТОКОЛ КАЛИБРОВКИ

№ 441-22242-2021-GEU840941 от «09» апреля 2021 г.

Номер и дата заявления (квитанции):	22242 от 21.03.2021 г.
Наименование, тип (модификация) средства измерений	Генератор MFG-72130M
Основные метрологические характеристики СИ:	В соответствии с МК
Заводской номер:	GEU840941
Наименование документа, на основании которого выполнена калибровка:	РТ-МК-6890-441-2020
Условия проведения калибровки:	
температура, °C	21,2
влажность, %	55,2
давление, кПа	99,7
Применяемые эталоны:	3.1.ZMA.0265.2015, действительно до 03.12.2021 г. 3.1.ZMA.0261.2015, действительно до 25.01.2022 г. 3.1.ZMA.0375.2015, действительно до 13.10.2021 г. 3.1.ZMA.0340.2015, действительно до 08.04.2021 г. 43830-10, Стандарт частоты рубидиевый, GPS-12R, GPS-12RG, GPS-12RR, GPS-12RG, заводской номер: 212847. 41567-09, Частотомер универсальный, CNT-90, CNT-90XL, CNT-91, CNT-91R, CNT-92 с опциями: 10, 13, 14, 14B, 27G, 40G, CNT-90XL, заводской номер: 210988. 47717-11, Мультиметр цифровой, 34410A, 34410A, заводской номер: MY47029518.

Данный протокол может быть воспроизведен только полностью. Любое частичное воспроизведение содержания протокола возможно только с письменного разрешения ФБУ «Ростест-Москва».



ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО
ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ РЕГИОНАЛЬНЫЙ ЦЕНТР СТАНДАРТИЗАЦИИ,
МЕТРОЛОГИИ И ИСПЫТАНИЙ В Г. МОСКВЕ И МОСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ,
(ФБУ «РОСТЕСТ-МОСКВА»)



СЕРТИФИКАТ О КАЛИБРОВКЕ

№ МА 0057307

Средство измерений Конденсатор высоковольтный измерительный
КГИ-10-1-50 наименование и тип

заводской номер 98

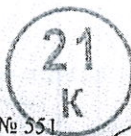
заказчик ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
наименование юридического (физического) лица, ИНН
НПО "ТЕХНОСЕРВИС-ЭЛЕКТРО", 7719477518

метод калибровки РТ-МК-5258-551-2018
наименование метода/идентификация

калибровка выполнена с помощью 21884.06.2Р.00179927,
регистрационный номер эталона(ов)
3.1.ZMA.0315.2015, 3.1.ZMA.0130.2015

условия калибровки T = 21.8 °C, отн. вл. 73,7 %, P = 99,6 кПа,
условия окружающей среды и другие влияющие факторы
F = 50.000 Гц, U = 220,0 В

Калибровочное клеймо



Начальник лаборатории № 551
должность руководителя

Ю.Н.Ткаченко
инициалы, фамилия

Лицо, выполнившее калибровку

М.В.Орехов
инициалы, фамилия

«31» марта 2021 г.



ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО
ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ РЕГИОНАЛЬНЫЙ ЦЕНТР СТАНДАРТИЗАЦИИ,
МЕТРОЛОГИИ И ИСПЫТАНИЙ В Г. МОСКВЕ И МОСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ
(ФБУ «РОСТЕСТ-МОСКВА»)



СЕРТИФИКАТ О КАЛИБРОВКЕ

№ МА 0057289

Средство измерений Трансформатор напряжения ОЛ-1/10
наименование и тип

заводской номер 169

заказчик ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
наименование юридического (физического) лица, ИНН
НПО "ТЕХНОСЕРВИС-ЭЛЕКТРО", 7719477518

метод калибровки РТ-МК-5248-551-2018

наименование метода/идентификация

калибровка выполнена с помощью ZMA.0326.2015, ZMA.0321.2015
регистрационный номер эталона(ов)

условия калибровки T = 20,0 °C, отн. вл. 45,0 %, P = 98,5 кПа,
условия окружающей среды и другие влияющие факторы
F = 50,000 Гц, U = 220,0 В

Калибровочное клеймо



Начальник лаборатории № 551
должность, руководитель

Ю.Н.Ткаченко
инициалы, фамилия

Лицо, выполнившее калибровку

М.В.Орехов
инициалы, фамилия

«29» марта 2021 г.



ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО
ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«ГОСУДАРСТВЕННЫЙ РЕГИОНАЛЬНЫЙ ЦЕНТР СТАНДАРТИЗАЦИИ,
МЕТРОЛОГИИ И ИСПЫТАНИЙ В Г. МОСКВЕ И МОСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ»
(ФБУ «РОСТЕСТ-МОСКВА»)



Регистрационный номер в реестре аккредитованных лиц RA.RU.311341

СЕРТИФИКАТ О КАЛИБРОВКЕ

№ СК 0279629

Средство измерений Генератор MFG72130M

наименование и тип

заводской номер GEU840941

заказчик ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ НПО

наименование юридического (физического) лица, ПИИ

"ТЕХНОСЕРВИС-ЭЛЕКТРО". 7719477518

метод калибровки РТ-МК-6890-441-2020

наименование метода идентификации

калибровка выполнена с помощью см. на обороте

регистрационный номер эталона(ов)

условия калибровки T = 21,2 °C, отн. вл. 55,2 %, P = 99,7 кПа

условия окружающей среды и другие влияющие факторы

Калибровочное клеймо



И.о. начальника лаборатории № 441

должность руководителя

подпись

С.Н.Гольшак

инициалы, фамилия

Лицо, выполнившее калибровку

подпись

Ю.М.Макаренко

инициалы, фамилия

«09» апреля 2021 г.





Регистрационный номер в реестре аккредитованных лиц № RA.RU.311493

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПОВЕРКЕ СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ "ВСЕРОССИЙСКИЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ МЕТРОЛОГИЧЕСКОЙ СЛУЖБЫ" (ФГУП "ВНИИМС")
наименование аккредитованного в соответствии с законодательством Российской Федерации об аккредитации в национальной системе аккредитации юридического лица или индивидуального предпринимателя, выполнившего поверку

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц _____

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПОВЕРКЕ № C-M/18-05-2021/64139921

Действительно до 17.05.2022

Средство измерений

Системы инфракрасные термографические; Vario CAM, Vario Therm, Vario Scan;

моделей Vario CAM; Рег. № 28595-05

наименование и обозначение типа, модификация (при наличии) средства измерений, регистрационный номер в

Федеральном информационном фонде по обеспечению единства измерений, присвоенный при утверждении типа

заводской номер

0531 06

заводской (серийный) номер или буквенно-цифровое обозначение

в составе

поверено

в полном объеме

наименование единиц величин, диапазонов измерений, на которых поверено средство измерений

или которые исключены из поверки

в соответствии с

Р 50.2.012-2001

наименование или обозначение документа, на основании которого выполнена поверка

с применением

эталонов:

3.1.22М.0264.2014. 69533-17 Излучатели в виде модели абсолютно черного тела АЧТ

регистрационные номера эталонов и (или) наименования и обозначения типов стандартных образцов и (или)

70/-40/80 011 2020 Эталон 2-го разряда ГОСТ 8.558 - 2009; 38818-08 Излучатели в виде модели абсолютно

средств измерений, заводские номера, обязательные требования к эталонам

черного тела АЧТ-30/900/2500 007 2019 Эталон 2-го разряда ГОСТ 8.558-2009 "Государственная система

обеспечения единства измерений, Государственная поверочная схема для средств измерений

при следующих
значениях влияющих
факторов:

температура: (20,0 ± 0,5) °C; атм. давление: (988 ± 0,5) гПа; отн. влажность:

перечень влияющих факторов, при которых проводилась поверка, с указанием их значений

(45,0 ± 3,0) %

и на основании результатов периодической поверки признано пригодным к применению.

Постоянный адрес
записи сведений о
результатах поверки в
ФИФ ОЕИ:

<https://fgis.qost.ru/fundmetrology/cm/results/1-64139921>

Номер записи сведений
о результатах
поверки в ФИФ ОЕИ:

64139921

Поверитель

Константинов Максим Витальевич

фамилия, инициалы

Знак поверки:



ЧЕРНОУСОВА А.С.
ЗАМЕСТИТЕЛЬ НАЧАЛЬНИКА
ОТДЕЛА МО ТЕРМОМЕТРИИ
ФГУП «ВНИИМС»

фамилия, инициалы

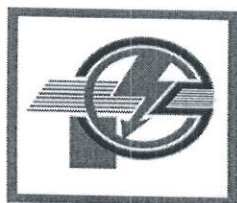
должность руководителя или
другого уполномоченного лица

подпись

Дата поверки

18.05.2021





НПО

1

ТЕХНОСЕРВИС-ЭЛЕКТРО

Приложение № 3 к ТП
от «10» марта 2022 г. № 1003-ТСЭ-2022/1

Справка о материально-технических ресурсах

Наименование и адрес Участника закупки: Общество с ограниченной ответственностью НПО «ТЕХНОСЕРВИС-ЭЛЕКТРО», 107023, Москва, Барабанный пер, дом 3, этаж. 4, пом. VI, ком. 35

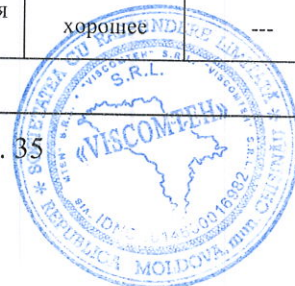
№ п/п	Наименование	Место нахождения	Право собственности или иное право (хозяйственного ведения, оперативного управления)	Предназначение (с точки зрения выполнения Договора)	Состояние	Примечания
1	2	3	4	5	6	7
Основные площади						
1.	Основной офис – 130,8 кв. м.	г. Москва	Аренда	Основной офис	хорошее	---
Лаборатории						
1.	Электролаборатория	г. Москва	Собственность	Электролаборатория	хорошее	---
2.	Химическая лаборатория	г. Москва	Собственность	Химическая лаборатория	хорошее	---
3.	Химическая лаборатория	г. Москва	Аренда	Химическая лаборатория	хорошее	---
Транспорт						
1.	Автомобиль Dodge Journey	г. Москва	Собственность	Автомобиль	хорошее	---
Программное обеспечение						
1.	АСК-3107 версия 1.0.9.3	г. Москва	Собственность	ПО для акустического обследования	хорошее	---
2.	ThermaCam Reporter 2000 Professional	г. Москва	Собственность	ПО для тепловизионного обследования	хорошее	---
3.	IRBIS V2.2	г. Москва	Собственность	ПО для тепловизионного обследования	хорошее	---
4.	Vesta версия 4.14	г. Москва	Собственность	ПО для вибрационного обследования	хорошее	---
5.	WaveStar Version 2.6	г. Москва	Собственность	ПО для измерения частичных разрядов	хорошее	---
6.	Microsoft Office	г. Москва	Собственность	ПО для составления технической и коммерческой документации	хорошее	---
7.	Программный комплекс «Строительный эксперт»	г. Москва	Собственность	ПО для технического и экономического сопровождения деятельности	хорошее	---
8.	1С: Предприятие 7.7	г. Москва	Собственность	ПО для бухгалтерского и управленческого учета	хорошее	---
9.	Справочно-правовая система «Консультант+»	г. Москва	Собственность	Справочно-правовая система	хорошее	---

107023, Москва, Барабанный пер, дом 3, этаж. 4, пом. VI, ком. 35

Тел./факс: (495) 644-49-50, 644-49-51

ИНН 7719477518, КПП 771901001

www.ts-electro.ru, e-mail: info@ts-electro.ru





НПО

1

ТЕХНОСЕРВИС-ЭЛЕКТРО

10.	Компьютерная программа DCSelectiv	г. Москва	Собственность	Для расчетов селективности аппаратов защиты	хорошее	---
11.	Программа GuSetsDC	г. Москва	Собственность	Для расчета токов КЗ, термической стойкости и невозгораемости кабелей	хорошее	---
12.	Программа Interferences	г. Москва	Собственность	Для проверки выполнения условий ЭМС	хорошее	---
13.	Программа для обработки результатов измерений ОРУ-М, ООО «Компании ЭМС», Россия, г. Москва	г. Москва	Собственность	Обработка результатов измерений	хорошее	---
Оборудование						
1.	Персональный компьютер, 10 шт.	г. Москва	Собственность	Оформление документации	хорошее	---
2.	Переносной персональный компьютер (ноутбук) (7 шт)	г. Москва	Собственность	Оформление документации	хорошее	---
3.	Цифровой фотоаппарат, 3 шт.	г. Москва	Собственность	Фотографирование документации	хорошее	---
4.	Измерительный комплекс для диагностики контуров заземления КДЗ-1, ООО «Компании ЭМС», Россия, г. Москва	г. Москва	Собственность	Диагностика контуров заземления	хорошее	---
5.	Измерительный комплекс для определения импульсного сопротивления контуров заземления ИК-1, ООО «Компании ЭМС», Россия, г. Москва	г. Москва	Собственность	Определение импульсного сопротивления контуров заземления	хорошее	---
6.	Измерительный комплекс для определения уровня помех в цепях РЗИА и АСУ ТП ИКП-1, ООО «Компании ЭМС», Россия, г. Москва	г. Москва	Собственность	Определение уровня помех в цепях РЗИА и АСУ ТП	хорошее	---
7.	Осциллограф универсальный TDS 2024 (полоса пропускания 200 МГц)	г. Москва	Собственность	Измерение помех в цепях РЗИА и АСУ ТП	хорошее	---
8.	Спектральный анализатор АСТА-КОМ АКС-1201 (аналог Protek-3200)	г. Москва	Собственность	Измерение напряженности полей радиочастотного диапазона	хорошее	---
9.	Измеритель магнитного поля ИМП-05 (аналог ИМП-ПЗ-50)	г. Москва	Собственность	Измерение напряженности магнитных полей промышленной частоты	хорошее	---
10.	Тераомметр Е6-13А (аналог С502, согласно п.6 Приложения Г к СОЗ4.35.311-2004)	г. Москва	Собственность	Измерение электростатических потенциалов	хорошее	---

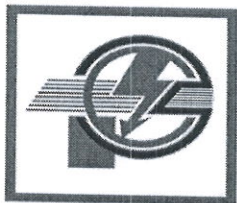
107023, Москва, Барабанный пер, дом 3, этаж. 4, пом. VI, ком. 35

Тел./факс: (495) 644-49-50, 644-49-51

ИНН 7719477518, КПП 771901001

www.ts-electro.ru, e-mail: info@ts-electro.ru





НПО

1

ТЕХНОСЕРВИС-ЭЛЕКТРО

11.	Измеритель вибраций в высоковольтном оборудовании: Анализатор/ балансирующий прибор модели AU-014, ООО «Фирма Диамех», Россия, Москва, Корсар, Виброцентр, Пермь, Россия	г. Москва	Собственность	Измерение звуковых, шумовых, вибрационных характеристик	хорошее	---
12.	Переносной виброметр с частотным диапазоном 10–1000 Гц, динамическим диапазоном 60 дБ, с уровнем регистр. Сигнала от 0,05 мм/с до 50 мм/с	г. Москва	Собственность	Измерение звуковых, шумовых, вибрационных характеристик	хорошее	---
13.	Виброколлектор с частотным диапазоном 10–1000 Гц, динамическим диапазоном 60 дБ, с уровнем регистр. Сигнала от 0,05 мм/с до 50 мм/с.	г. Москва	Собственность	Измерение звуковых, шумовых, вибрационных характеристик	хорошее	---
14.	Виброанализатор с частотным диапазоном 10–1000 Гц, динамическим диапазоном 60 дБ, с уровнем регистр. Сигнала от 0,05 мм/с до 50 мм/с	г. Москва	Собственность	Измерение звуковых, шумовых, вибрационных характеристик	хорошее	---
15.	Система измерения уровня акустических сигналов в высоковольтном оборудовании – система датчиков СКТЬ ВКТ Мосэнерго, ООО НПО «Техносервис-Электро», Россия, г. Москва Регистратор акустических сигналов в электрооборудовании Ultraprobe 2000 MPH, U.E. systems inc., США, Нью-Йорк	г. Москва	Собственность	Измерение уровня акустической активности	хорошее	---
16.	Система регистрации частичных разрядов в изоляции высоковольтного оборудования, ООО НПО «Техносервис-Электро», Россия, г. Москва	г. Москва	Собственность	Измерение уровня ЧР акустическим и электрическим методами	хорошее	---
17.	Переносной измеритель частичных разрядов PDS 100, Doble Co	г. Москва	Собственность	Измерение уровня частичных разрядов	хорошее	---



107023, Москва, Барабанный пер, дом 3, этаж. 4, пом. VI, ком. 35

Тел./факс: (495) 644-49-50, 644-49-51

ИНН 7719477518, КПП 771901001

www.ts-electro.ru, e-mail: info@ts-electro.ru



НПО

1

ТЕХНОСЕРВИС-ЭЛЕКТРО

18.	Тепловизор ThermoCAM PM675 PAL Инфракрасный термометр «Кельвин», ЗАО «Евро-микс», Москва, Россия Термометр контактный цифровой ТК-5, «Техно-Ас», Коломна, Россия ИК-термометр (пирометр) Термометр для определения температуры окружающей среды	г. Москва	Собственность	Тепловизионный контроль состояния оборудования	хорошее	---
19.	Измеритель параметров изоляции – мост переменного тока типа «Вектор-2.0 М», Образцовый вакуумный конденсатор на 10 кВ «Вектор-С» ООО НПО «Техносервис-Электро», Россия, Москва	г. Москва	Собственность	Измерение токов утечки и небаланса вводов, измерение параметров холостого хода при 380 В, измерение характеристик изоляции трансформатора и вводов: C и $tg\delta$	хорошее	---
20.	Повышающий трансформатор	г. Москва	Собственность	Проведение электрических испытаний	хорошее	---
21.	Конденсатор газовый измерительный	г. Москва	Собственность	Проведение электрических испытаний	хорошее	---
22.	Лабораторный автотрансформатор	г. Москва	Собственность	Проведение электрических испытаний	хорошее	---
23.	Комплект устройств для измерения $tg\delta$ и удельного объемного сопротивления масла, ООО «Диатранс», Россия, Москва	г. Москва	Собственность	Измерение тангенса угла диэлектрических потерь масла	хорошее	---
24.	Кулонометрический анализатор влагосодержания воды АКВА-901, Россия	г. Москва	Собственность	Влагосодержание масла, ppm	хорошее	---
25.	Фотоэлектрический анализатор загрязнения жидкостей АЗЖ-975, ООО НПО «Техносервис-Электро», Россия, Москва	г. Москва	Собственность	Содержание мех-примесей в масле	хорошее	---
26.	Газовый хроматограф «Hewlett-Packard 5840A», США	г. Москва	Собственность	Определение содержания растворенных в масле газов, ppm	хорошее	---
27.	Жидкостной хроматограф «Миллихром-АО2», «Эконова», Россия, Новосибирск	г. Москва	Собственность	Определение содержания фурановых соединений, ppm	хорошее	---

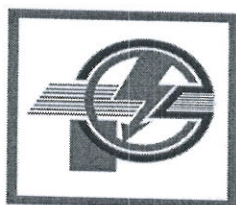
107023, Москва, Барабанный пер, дом 3, этаж. 4, пом. VI, ком. 35

Тел./факс: (495) 644-49-50, 644-49-51

ИНН 7719477518, КПП 771901001

www.ts-electro.ru, e-mail: info@ts-electro.ru





НПО

1

ТЕХНОСЕРВИС-ЭЛЕКТРО

28.	ИК-спектрофотометр «Spectord M80», Чехия	г. Москва	Собственность	Расчет ИК-спектров (антиокислительная присадка, ароматические углеводороды, продукты старения масла)	хорошее	---
29.	Спектроанализатор	г. Москва	Собственность	Расчет ИК-спектров	хорошее	---
30.	Пробоотборник емкостью 20 мл	г. Москва	Собственность	Отбор проб масла	хорошее	---
31.	Экспресс-лаборатория для определения чистоты масла PALL, фирма PALL GmbH, Германия	г. Москва	Собственность	Оценка отфильтрованного осадка под микроскопом	хорошее	---
32.	Цифровой тестер изоляции BM 25	г. Москва	Собственность	Измерение сопротивления изоляции	хорошее	---
33.	Мегаомметр	г. Москва	Собственность	Измерение сопротивления изоляции	хорошее	---
34.	Мультиметр	г. Москва	Собственность	Проведение электрических испытаний	хорошее	---
35.	Конденсатор высоковольтный измерительный КГИ-10-10-50	г. Москва	Собственность	Измерение тангенса угла диэлектрических потерь	хорошее	---
36.	Осциллограф универсальный TDS 224	г. Москва	Собственность	Измерение частичных разрядов электрическим методом	хорошее	---
37.	Осциллограф универсальный TDS 2024	г. Москва	Собственность	Измерение частичных разрядов электрическим методом	хорошее	---
38.	Осциллограф универсальный АСК-3107	г. Москва	Собственность	Измерение частичных разрядов акустическим методом	хорошее	---
39.	Амперметр (2 шт.)	г. Москва	Собственность	Измерение сопротивления КЗ	хорошее	---
40.	Вольтметр (2 шт.)	г. Москва	Собственность	Измерение сопротивления КЗ	хорошее	---
41.	Измеритель сопротивления обмоток ИСО-1	г. Москва	Собственность	Измерение сопротивления обмоток постоянного тока	хорошее	---
42.	Цифровой микроомметр DLRO 10/10X	г. Москва	Собственность	Измерение сопротивления обмоток постоянного тока	хорошее	---
43.	Цифровой тестер изоляции BM 21	г. Москва	Собственность	Измерение сопротивления изоляции	хорошее	---
44.	Циркуляционный термостат НААКЕ С 10, зав. № 075-2026b, Германия, Нааке GmbH, 2004	г. Москва	Собственность	Термостатирование рабочего раствора при определении степени имеризации бумажной изоляции	хорошее	---
45.	Электрошкаф сушильный СНОЛ 3,5.3,5.3,5/3,5-ИИМ, зав. №2294, Россия, НПФ «ТермИКС», 2001	г. Москва	Собственность	Определение влагосодержания сорбентов	хорошее	---

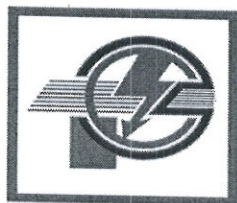
107023, Москва, Барабанный пер, дом 3, этаж. 4, пом. VI, ком. 35

Тел./факс: (495) 644-49-50, 644-49-51

ИНН 7719477518, КПП 771901001

www.ts-electro.ru, e-mail: info@ts-electro.ru



**НПО**

1

ТЕХНОСЕРВИС-ЭЛЕКТРО

46.	Блок высокого напряжения БВН-2П, зав. № 26/2003, Россия, ТОО «Диатранс», 2004	г. Москва	Собственность	Определение тангенса угла диэлектрических потерь масла	хорошее	---
47.	Электронный измеритель проводимости жидких диэлектриков ИПМ-1, зав. № 23, Россия, ТОО «Диатранс», 1998	г. Москва	Собственность	Определение объемного электрического сопротивления масла	хорошее	---
48.	Аппарат для определения температуры вспышки в закрытом тигле ТВЗ, зав. № 3868, Россия, Белгородский опытный завод ГП НПО «Нефтехимавтоматика», 2006	г. Москва	Собственность	Определение температуры вспышки в закрытом тигле масла	хорошее	---
49.	Весы лабораторные равноплечие ВЛР-200г-М, зав. № Р 40-9, 2000 г, Россия, С-Петербург, завод Госметр	г. Москва	Собственность	Для определения степени имериизации бумажной изоляции	хорошее	---
50.	Весы лабораторные квадрантные ВЛКТ-500г-М, зав. №560, 2000 г, Россия, С-Петербург, завод Госметр	г. Москва	Собственность	Для определения степени в имериизации бумажной изоляции, влагосодержания сорбентов	хорошее	---
51.	Аппарат типа АИМ-90, зав. №2052, 2002 г, Россия, ТОО «Рентген»	г. Москва	Собственность	Определение пробивного напряжения масла	хорошее	---
52.	Набор ареометров АОН-1, зав. № 40, 418, 719, 492, 143, 611, 609, 121, 93, 145, 710, 496, 324, 6, 454, 346, 64, 1812, 552, 2006 г, Россия, г. Клин, ОАО «Химлаборприбор»	г. Москва	Собственность	Определение плотности масла	хорошее	---
53.	Анализатор загрязнения жидкости АЗЖ-975, зав. № 0225, 2002 г, Россия, ПК «ЭЛДИ»	г. Москва	Собственность	Определение класса промышленной чистоты масла	хорошее	---
54.	Титратор DL-32 «Mettler Toledo», зав. № 5122064117, 2001, Швейцария, «Mettler Toledo GmbH»	г. Москва	Собственность	Определение влагосодержания масла	хорошее	---
55.	Термометр контактный ТК-5.01, зав. № 522585, 2005, Россия, ООО «Техно-АС»	г. Москва	Собственность	Определение тангенса угла диэлектрических потерь масла	хорошее	---
56.	Хроматограф газовый «Кристалл 2000М», зав. № 4535, 2004, Россия, СКБ «Хроматэк»	г. Москва	Собственность	Хроматографический анализ газов, растворенных в масле	хорошее	---

107023, Москва, Барабанный пер, дом 3, этаж. 4, пом. VI, ком. 35

Тел./факс: (495) 644-49-50, 644-49-51

ИНН 7719477518, КПП 771901001

www.ts-electro.ru, e-mail: info@ts-electro.ru



**НПО**

1

ТЕХНОСЕРВИС-ЭЛЕКТРО

57.	Вискозиметр капиллярный стеклянный ВПЖ-3, зав. № 66, 1984, Россия, «Союзнаучприбор»	г. Москва	Собственность	Определение степени полимеризации бумажной изоляции	хорошее	---
58.	Прибор устройства «Импульс»	г. Москва	Собственность	Обслуживание оборудования системы оперативного постоянного тока	хорошее	---
59.	Прибор устройства «Сатурн-М1»	г. Москва	Собственность	Обслуживание оборудования системы оперативного постоянного тока	хорошее	---
60.	Цифровой запоминающий осциллограф «Fluke-199C»	г. Москва	Собственность	Обслуживание оборудования системы оперативного постоянного тока	хорошее	---
61.	Лазерный дальномер (4 шт)	г. Москва	Собственность	Измерение длины	хорошее	---
62.	Установка для обработки трансформаторного масла типа УВМ-3/6	г. Москва	Собственность	Оборудование необходимо для проведения ремонтных работ	хорошее	---
63.	Установка нагрева масла типа НФ-160/40	г. Москва	Собственность	Оборудование необходимо для проведения ремонтных работ	хорошее	---
64.	Установка подсушки В.изоляции «Иней-4М» (на базе 2ДВН-500 и АВЗ-90)	г. Москва	Собственность	Оборудование необходимо для проведения ремонтных работ	хорошее	---
65.	Установка осушки воздуха ОВ-200	г. Москва	Собственность	Оборудование необходимо для проведения ремонтных работ	хорошее	---
66.	Комплект гидротолкателей	г. Москва	Собственность	Оборудование необходимо для проведения ремонтных работ	хорошее	---
67.	Комплект такелажного оборудования	г. Москва	Собственность	Оборудование необходимо для проведения ремонтных работ	хорошее	---
68.	Комплект слесарного оборудования	г. Москва	Собственность	Оборудование необходимо для проведения ремонтных и диагностических работ	хорошее	---

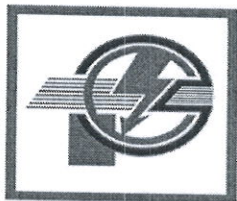
107023, Москва, Барабанный пер, дом 3, этаж. 4, пом. VI, ком. 35

Тел./факс: (495) 644-49-50, 644-49-51

ИНН 7719477518, КПП 771901001

www.ts-electro.ru, e-mail: info@ts-electro.ru



**НПО**

1

ТЕХНОСЕРВИС-ЭЛЕКТРО

69.	Гидравлический пресс	г. Москва	Собственность	Оборудование необходимо для проведения ремонтных и диагностических работ	хорошее	---
70.	Фильтры масляные 5 мкм	г. Москва	Собственность	Оборудование необходимо для проведения ремонтных работ	хорошее	---
71.	Гидропривод комплектный монтажный ГМ 100х4/50	г. Москва	Собственность	Оборудование необходимо для проведения ремонтных работ	хорошее	---
72.	Гидропривод комплектный монтажный ГМ17х4/35	г. Москва	Собственность	Оборудование необходимо для проведения ремонтных работ	хорошее	---
73.	Установка обработки масла НИТА 2721, НПФ «Лавр»	г. Москва	Собственность	Обработка бумажно-масляной изоляции силовых трансформаторов	хорошее	---

Документация

1. Методическая, нормативно-техническая и распорядительная документацией по тематикам работы

Приложения:

1. Копии протоколов поверки приборов;
2. Копии паспортов.

Генеральный директор
ООО НПО «ТЕХНОСЕРВИС-ЭЛЕКТРО»



Н.А. Рябчиков

М.П.

107023, Москва, Барабанный пер, дом 3, этаж. 4, пом. VI, ком. 35

Тел./факс: (495) 644-49-50, 644-49-51

ИНН 7719477518, КПП 771901001

www.ts-electro.ru, e-mail: info@ts-electro.ru

