



Акционерное Общество
«Дальневосточная распределительная сетевая компания»
филиал «Приморские электрические сети»

ул. Командорская, 13а, г. Владивосток, Приморский край, 690080 Тел. (4232) 22-32-12 приемная, Факс: (4232) 26-45-02,
E-mail: doc@prim.drsk.ru ОКПО 97053894, ОГРН 1052800111308, ИНН/КПП 2801108200/253731001

«Утверждено»:

Первый заместитель директора
по производству - главный инженер

С.Н. Корчемagin
«24» 10 2017 г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ
на поверку средств измерений для нужд филиала АО
«ДРСК» «Приморские электрические сети»

1. ПЕРЕЧЕНЬ СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ, ПОДЛЕЖАЩИХ ПОВЕРКЕ

1.1. Измерения механических величин (28)

Весы РП-200Ш-13М, DL-150, ВТ8908-100 и т.п. 10-200 кг – 7 шт.
Весы лабораторные ВЛ-210 кл.точн. 1 – 1 шт.
Весы напольные РП-500 кл.точн. 2 – 1 шт.
Весы площадные ВТ 4.01.4-500Ш кл.точн. 2 – 1 шт.
Весы крановые электронные OCS-5-T 500 кг, кл.точн. 2 – 1 шт.
Весы платформенные СKE-RS 300 – 1 шт.
Гири 0,1; 0,2; 1,0; 2,0 кг кл.точн. 2, 4 – 4 шт.
Динамометры ДПУ-0,02-1, ДПУ-0,5-2 и т.п. кл.точн. 0,2, 1, 2 – 14 шт.

1.2. Измерения параметров потока, расхода, уровня объема веществ (29)

Водосчетчик EVZK-DL3-15-110, СВ-15Г, СВ-20Х кл.точн. 2 – 5 шт.

1.3. Измерения давления, вакуумные измерения (30)

Измеритель артериального давления OMRON MX3 кл.точн. 3 – 1 шт.
Манометр аргоновый МТ, МТП кл.точн. 2,5 – 2 шт.
Манометр ацетиленовый МТ, ДМ-0,2, ТМ-25 кл.точн. 2,5, 4 – 6 шт.
Манометр кислородный ДМ06, KFM, МТ и т.п. кл.точн. 2,5 – 49 шт.
Манометр образцовый МО, МО-11202 кл.точн. 0,4 – 9 шт.
Манометр пропановый МТ кл.точн. 2,5 – 51 шт.
Манометр технический KFM, ТМ-510Р, МП4-УУ2 и т.п. кл.точн. 1,5, 2,5, 4 – 208 шт.
Манометр технический KFM, ТМ-510Р, МП4-УУ2 и т.п. кл.точн. 1,5, 2,5, 4 – 131 шт.
Манометр технический МТПС-100-ОМ2, ОБМ1-160 и т.п. кл.точн. 1,5, 2,5, 4 – 80 шт.
Манометр цифровой ДМ5002М кл.точн. 0,25 – 6 шт.
Манометр электроконтактный ЭКМ-1У, ДМ2010 и т.п. кл.точн. 1,5 – 9 шт.
Термометр манометрический ТКП-160Сг, ТСН-100 и т.п. кл.точн. 2,5 – 9 шт.
Сфигмоманометр ММП-50, МТ-20 и т.п. кл.точн. 0,1, 1 – 12 шт.

1.4. Измерения состава и физико - химических веществ (31)

Гигрометр психрометрический ВИТ-1 кл.точн. 0,2 – 2 шт.
Приборы измерения концентрации алкоголя Алкотест-203 – 4 шт.

Приборы определения температуры вспышки ПВН кл. точн. 2 – 2 шт.

Хроматографы Кристалл-5000.2, ЛХМ-80 кл. точн. 5 – 2 шт.

1.5. Теплофизические и температурные измерения (32)

Измеритель-регулятор ОВЕН ТМ1 0-120 °С – 1 шт.

Стерилизатор воздушный ГП-40 – 1 шт.

Термометр ТТ кл. точн. 2 – 5 шт.

Термометр манометрический ТКП-160Сr, ТГ-160СТ и т.п. кл. точн. 2,5 – 228 шт.

1.6. Измерения времени и частоты (33)

Секундомер СОСпр-26-2-000 и т.п. кл. точн. 2 – 6 шт.

1.7. Измерения электрических и магнитных величин (34)

Амперметр Д5079, Д5090, СА3010/3-485 и т.п. кл.точн. 0,1, 0,2, 0,5 – 4 шт.

Амперметр Э-365-1 кл.точн. 1,5 – 3 шт.

Ваттметр Д50162, Д5088 и т.п. кл.точн. 0,2 – 6 шт.

Вольтамперметр М2044 кл.точн. 0,2 – 2 шт.

Вольтамперфазометр Парма ВАФ-А, Ретометр – 31 шт.

Вольтметр Д5082, Э543 кл.точн. 0,2, 0,5 – 8 шт.

Измеритель параметров изоляции Вектор-2М кл.точн. 0,5 – 7 шт.

Измеритель сопротивления заземления М416, Ф4103-М1 и т.п. – 27 шт.

Измеритель сопротивления изоляции KEW3121 – 4 шт.

Измеритель сопротивления цепи фаза-нуль ЕР-180, ЕР-180 – 17 шт.

Измеритель тока короткого замыкания Щ41160 – 2 шт.

Измеритель тока проводимости ОПН УКТ-03 погр. 6 % - 2 шт.

Испытательный комплекс Ретом-11М – 5 шт.

Киловольтметр Э30, Э365 кл. точн. 1,5 – 6 шт.

Киловольтметр С 502, С100 и т.п. кл. точн. 0,5, 1 – 2 шт.

Клещи токоизмерительные М266С, К4570/1Ц – 4 шт.

Конденсатор Р5023 – 3 шт.

Лаборатория электротехническая ЭТЛ-10, ЭТЛ-35 – 11 шт.

Магазин нагрузок МР3027 погр. $\pm 4\%$ – 1

Магазин сопротивлений Р4834, Р33 и т.п. кл. точн. 0,02, 0,05, 0,2 – 7 шт.

Мегаомметр ЭСО-202/2Г, Ф4102/2-М1, С.А6525 и т.п. – 75 шт.

Микроамперметр М906, М363М, кл. точн. 1, 1,5 – 2 шт.

Микроомметр МКИ-200, МЭН-3, МИКО-1 кл. точн. 0,2, 1, 1,5 – 12 шт.

Миллиамперметр Д5077, Э59 кл. точн. 0,2, 0,5 – 6 шт.

Миллиомметр ПТФ-1 кл. точн. 0,5 – 12 шт.

Мост переменного тока Р5026 – 2 шт.

Мост постоянного тока Р333 кл. точн. 0,5 -5 – 2 шт.

Мультиметры DT-9927, М890G, EDM-89S, Fluke287 и т.п. – 7 шт.

Омметр ЭСО212, М372 кл. точн. 1,5 – 14 шт.

Прибор контроля в/в выключателей ПКВ/М7 – 2 шт.

Прибор многофункциональный Энергомонитор-3.3Т1-С – 2 шт.

Прибор комбинированный Ретом-51 – 3 шт.

Прибор контроля качества электроэнергии Ресурс-ПКЭ-1.7 – 70 шт.

Прибор энергетика СЕ602-100К-7,5Н, ПЭМ-02 кл. точн. 0,5, 1 – 6 шт.

Прибор электроизмерительный эталонный многофункциональный

«Энергомонитор-3.2КМ», «Энергомонитор-3.3» и т.п. – 4 шт.

Счетчик эталонный СЕ601-05Р, ЦЭ6806П кл. точн. 0,2, 0,5 – 5 шт.

Счетчик-ваттметр ЦЭ6802 кл. точн. 0,05 – 2 шт.

Счетчик э/э Меркурий230АМ-01, Меркурий 230АТ-00 РСІDН, NP73L.3-5-2 – 493 шт.

Трансформатор напряжения НТМИ-6, НТМИ-10 и т.п. кл. точн. 0,5 – 240 шт.

Трансформатор напряжения ЗНОМ-35 кл. точн. 0,5 – 8 шт.

Трансформатор тока И54М, УТТ-5М кл. точн. 0,2 – 5 шт.

Трансформатор тока Т-0,66, ТТИ-А, ТШП-0,66 и т.п. кл. точн. 0,5S, 0,5 – 604 шт.
Трансформатор тока ТЛО-10, ТЛП-10 и т.п. кл. точн. 0,5, 0,5S – 608 шт.
Установка измерения диэлектрич. потерь Тангенс-3М погр. 0,01tg+0,0002 – 3 шт.
Установка испытательная АИД-70, АИМ-90, УИЗС и т.п. 6-90 кВ – 44 шт.
Установка поверочная У1134, МК6801, УППУ МЭ 3.1 и т.п. – 8 шт.
Установка проверки простых защит УРАН-1 – 2 шт.
Установка проверки сложных защит УРАН-2 – 1 шт.
Устройство измерительное релейной защиты Ретом-21 – 6 шт.
Устройство испытательное Сатурн-М1 10-2500 А – 4 шт.
Частотомер Ц300 кл.точн. 0,5 – 1 шт.

1.8. Радиотехнические и радиоэлектронные измерения (35)

Вольтметр В7=-15 0,03 - 1000 В кл.точн. 2,5 – 1 шт.
Генератор ГТЧ-3М, ГЗ-104 и т.п. – 6 шт.
Милливольтметр ВЗ-38, ВЗ-55А – 6 шт.
Частотомер ЧЗ-85/3, ЧЗ-32 – 3 шт.

2. ИСПОЛНИТЕЛЬ ДОЛЖЕН:

- 2.1. Быть аккредитованным в установленном порядке на право проведения поверки, калибровки средств измерений в соответствующей области измерений.
- 2.2. Провести поверку представленных средств измерений в согласованные графиками сроки.
- 2.3. Провести поверку средств измерений в соответствии с утвержденными в установленном порядке нормативными документами. Результаты поверки оформить в соответствии с требованиями приказа от 02.07.2015 №1815 «Об утверждении Порядка проведения поверки средств измерений, требования к знаку поверки и содержанию свидетельства о поверке», результаты калибровки оформить в соответствии с требованиями ПР50.2.016-94 «ГСИ. Требования к выполнению калибровочных работ».
- 2.4. Иметь техническую возможность проведения поверки измерительных трансформаторов тока и напряжения классов напряжения 6, 10, 35 кВ на месте эксплуатации.
- 2.5. Оказать услуги не позднее 31 октября 2018 г. Начало оказания услуг - 1 февраля 2018 г.

Контактное лицо заказчика:

Начальник службы метрологии аппарата управления филиала АО «ДРСК»
«Приморские электрические сети» Усов Р.Е., тел: (423) 221-39-80,
эл. адрес usov@prim.drsk.ru

Начальник службы метрологии
«24» октября 2017 г.



Р.Е. Усов

Зам. главного инженера по
управлению сетями
«24» октября 2017 г.



В.А Гниломедов

Согласовано:

Начальник службы метрологии
АО «ДРСК»
«24» октября 2017 г.



И.Н. Никольский