



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. Корчемагин

« 17 » октябре 2016 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 ацителеный 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 – 210 шт.

Манометр технический KFM, ТМ-510Р, МП4-УУ2 и т.п. кл.точн. 1,5, 2,5, 4 – 128 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 – 95 шт.

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

Трансформатор напряжения НАМИ-110УХЛ-1 кл. точн. 0,5 – 95 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 – 295 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».
- 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 2017 г. Начало оказания услуг - 1 февраля 2017 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
«14» октября 2016 г.



Р.Е. Усов

Зам. главного инженера по
управлению сетями
«14» ноября 2016 г.



В.А Гниломедов

Согласовано:

Начальник службы метрологии
АО «ДРСК»
«14» октября 2016 г.



И.Н. Никольский