

**Технические характеристики на поставку
измерительных приборов и испытательного оборудования
Измеритель параметров микроклимата Метеоскоп-М**

1. Объект (место) установки: База СП ЦЭС

№	Технические и функциональные характеристики (параметры эквивалентности)	Требование заказчика	Предложение Участника
		Значение (параметры эквивалентности)	
1	Диапазон измерений температуры, °С: - при помощи сенсометрического щупа - при помощи шарового термометра	от -40 до +85 от 0 до +70	
2	Пределы допускаемой абсолютной погрешности измерений температуры, °С: - при помощи сенсометрического щупа - при помощи шарового термометра	±0,2 ±0,5	
3	Диапазон измерений относительной влажности, %	от 5 до 97	
4	Пределы допускаемой абсолютной погрешности измерений относительной влажности, % (в диапазоне температур от +5 до +85 °С)	±3,0	
5	Диапазон измерений давления воздуха, кПа (мм рт. ст.)	от 80 до 110 (от 600 до 825)	
6	Пределы допускаемой абсолютной погрешности измерений давления, кПа (мм рт. ст.)	± 0,13 (±1)	
7	Диапазон измерений скорости воздушного потока, м/с	от 0,1 до 20	
8	Пределы допускаемой абсолютной погрешности измерений скорости воздушного потока, м/с: - в диапазоне от 0,1 до 1 м/с включ. - в диапазоне св. 1 до 20 м/с	±(0,05+0,05V) ±(0,1+0,05V), где V – значение измеряемой скорости, м/с	
9	Диапазон показаний относительной влажности, %	от 0 до 98	
10	Диапазон показаний скорости воздушного потока, м/с	от 0,05 до 20	
11	Время установления рабочего режима при измерении без шарового термометра (при условии, что сенсометрический щуп находится в тепловом равновесии с окружающей средой), не более, с	60	
12	Время установления рабочего режима при измерении температуры шаровым термометром, не менее, мин	20	
13	Масса прибора, г	650	

14	Габаритные размеры: - измерительного блока, мм, не более - сенсометрического щупа, мм, не более - шарового термометра, мм, не более - диаметр шара, мм - длина кабеля, мм	190×110×70 Ø16×500 Ø16×200 (*) Ø90 от 1200 до 1500	
15	Время непрерывной работы измерителя без подзарядки аккумуляторной батареи, часов, не менее	8	
16	Средняя наработка до отказа, ч, не менее	60000	
17	Средний срок службы, лет, не менее	5	
18	Количество приобретаемых приборов	3	

2. Комплектация

№	Наименование	Количество, шт.
1	Измерительно-индикаторный блок	1
2	Сенсометрический щуп	1
3	Блок питания	1
4	Кабель для связи с ПК	1
5	Сумка укладочная	1
6	Руководство по эксплуатации	1
7	Паспорт	1
8	Методика поверки (калибровки)	1
9	Свидетельство о поверке (калибровке)	1

3. Требования к закупаемому оборудованию

- Все поставляемое Поставщиком на объект Оборудование должно быть пригодными для использования, иметь действующие сертификаты безопасности, технические паспорта и протоколы испытаний и разрешены для использования на территории РФ, с датой выпуска не позднее даты истечения срока действия описания типа средства измерения;
- Оборудование должно быть новым 2026-2027 г. выпуска, ранее не использованным и соответствовать техническим требованиям, указанным Заказчиком;
- В случае если в Технических требованиях и/или приложений к ним указаны конкретные производители, торговые марки, фирменные наименования, модели или источник происхождения оборудования Участники в составе предложения могут предложить эквивалент, характеристики которого не хуже;
- Методика поверки средства измерения в 1 экз.;
- Сведения о результатах поверки в целях подтверждения поверки должны быть переданы в ФИФ по обеспечению единства измерений в соответствии с порядком создания и ведения ФГИС «Аршин», выписка или отметка о проведении поверки предоставляется на основе распечатки сведений, внесенных в ФИФ ФГИС «Аршин», с указанием в графе «Юридическое лицо»: «Филиал АО «ДРСК» «Амурские ЭС», согласно приказа «Минпромторга РФ» от 13.01.2022 № 37, или проставлением отметки в паспорте на данное СИ, с датой не ранее IV квартала 2026 г. в 1 экз.;
- Действующее свидетельство об утверждении типа средства измерения (с информацией о занесении средства измерения в Федеральный информационный фонд) в 1 экз.;
- Копия описание типа СИ в 1 экз.;
- Участник должен принять во внимание, что ссылка на марку (тип) оборудования, а также

на его составляющие части (комплектующие) носит описательный, а не обязательный характер. В случае, если Участником предлагаются эквиваленты требуемого Заказчику оборудования или его составных частей в составе своего предложения, он должен, в обязательном порядке, предоставить подробное техническое описание предлагаемого к поставке эквивалента. Отсутствие в составе Заявки подробного технического описания эквивалента оборудования является причиной отклонения предложения Участника.

- Эквивалентное оборудование - это оборудование, которое по техническим и функциональным характеристикам не уступает характеристикам, заявленным в документации о закупке, в том числе, по гарантийным срокам и срокам эксплуатации.
- В случае предложения эквивалентов, Участнику необходимо обеспечить выполнение следующих условий: для оценки возможности использования предлагаемого эквивалентного оборудования, предложение Участника должно содержать подробную техническую информацию в объеме, соответствующем техническим требованиям, указанным Заказчиком.
- Параметрами эквивалентности являются технические характеристики оборудования, указанного к настоящим техническим требованиям. Для оценки возможности использования предлагаемого эквивалентного оборудования, предложение Участника должно содержать техническую информацию в объеме, соответствующем техническим требованиям, указанным Заказчиком.
- В случае предложения эквивалентов, на эквивалент должны быть предоставлены методика поверки, сертификат об утверждении типа СИ с описанием типа СИ, сведения о результатах поверки в целях подтверждения поверки должны быть переданы в ФИФ по обеспечению единства измерений в соответствии с порядком создания и ведения ФГИС «Аршин», выписка или отметка о проведении поверки предоставляется на основе распечатки сведений, внесенных в ФИФ ФГИС «Аршин», с указанием в графе «Юридическое лицо»: «Филиал АО «ДРСК» «Амурские ЭС», согласно приказа «Минпромторга РФ» от 13.01.2022 № 37, или проставлением отметки в паспорте на данное СИ, с датой не ранее IV квартала 2026 г. в 1 экз.

И.о. начальника СИЗПИ СП «ЦЭС»

И.В. Шелковников

Согласовано:

Начальник службы метрологии ИЦ

n/n

Е.И. Дорошенко

Визы согласования

К _____ О
Т _____ № _____

"27_ТТ на закупку Метеоскоп-М"

Должность	Дата	Виза	Подпись	ФИО	Комментарий
Начальник службы метрологии и качества электроэнергии АЭС	10.07.2026	Согласовано	п/п	Дорошенко Евгений Иванович	