



**ФБУ «Омский ЦСМ»**  
Федеральное бюджетное учреждение «Государственный  
региональный центр стандартизации, метрологии  
и испытаний в Омской области»

644116, г. Омск, ул. Северная 24-я, д. 117-А  
тел.: (3812) 68-07-99, 68-22-28  
<http://csm.omsk.ru>  
E-mail: [info@ocsm.omsk.ru](mailto:info@ocsm.omsk.ru)

# ЗАКЛЮЧЕНИЕ

## о состоянии измерений в лаборатории

### № 018-ИП-23

Выдано 31 июля 2023 г.

Действительно до 31 июля 2026 г.

Настоящее заключение удостоверяет, что

**Лаборатория службы изоляции, защиты от перенапряжений и  
испытаний  
ПО «Восточные электрические сети» (лаборатория СИЗПИ ПО ВЭС)**

наименование лаборатории

**Омская область, г. Калачинск, ул. Фрунзе, 93А**

место нахождения лаборатории

**филиал ПАО «Россети Сибирь» - «Омскэнерго»**

наименование юридического лица

**644037, г. Омск, ул. П. Некрасова, 1**

юридический адрес юридического лица

имеет необходимые условия для выполнения измерений в области деятельности согласно приложению.

Заключение оформлено по результатам проведенной оценки состояния измерений.

Приложение: перечень объектов и контролируемых в них показателей на 2 листах.

Заместитель директора по метрологии



С.П. Волков

45607

**РОССТАНДАРТ**  
**Федеральное бюджетное учреждение**  
**«Государственный региональный центр стандартизации,**  
**метрологии и испытаний в Омской области»**  
**(ФБУ «Омский ЦСМ»)**

Приложение к Заключению  
о состоянии измерений в лаборатории  
№ 018-ИП-23 от 31 июля 2023 г.  
на 2 листах, лист 1

**ПЕРЕЧЕНЬ ОБЪЕКТОВ И КОНТРОЛИРУЕМЫХ В НИХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ**

**Лаборатория службы изоляции, защиты от перенапряжений и испытаний ПО «Восточные электрические сети» (лаборатория СИЗПИ ПО ВЭС) филиала ПАО «Россети Сибирь» - «Омскэнерго»**

*(наименование лаборатории и организации-заявителя)*

№ п/п	Наименование объекта испытаний (измерений)	Наименование определяемого (измеряемого) показателя (характеристики)	Нормативные правовые акты и документы по стандартизации (№ и наименование)	
			регламентирующие требования к измеряемому (контролируемому) показателю объекта	регламентирующие методики (методы) измерений и (или) методы испытаний
1	2	3	4	5
1	Трансформаторное масло (свежее, регенерированное, эксплуатационное)	Пробивное напряжение	Правила технической эксплуатации электрических станций и сетей РФ, утвержденные приказом Министерством энергетики РФ от 04.10.2022 № 1070  СТО 34.01-23.1-001-2017 «Объем и нормы испытания электрооборудования»	ГОСТ 6581-75 «Материалы электроизоляционные жидкие. Методы электрических испытаний» Раздел 4.
		Кислотное число		ГОСТ 5985-79 «Нефтепродукты. Метод определения кислотности и кислотного числа» п. 3.4, п. 4.2.
		Температура вспышки в закрытом тигле		ГОСТ 6356-75 «Нефтепродукты. Метод определения температуры вспышки в закрытом тигле»
		Влагосодержание (массовая доля растворенной воды)		Инструкция по эксплуатации влагомера ВТМ-МК

1	2	3	4	5
		Наличие водорастворимых кислот и щелочей		ГОСТ 6307-75 «Нефтепродукты. Метод определения наличия водорастворимых кислот и щелочей» п. 3.1, п. 3.5.
		Тангенс угла диэлектрических потерь		ГОСТ 6581-75 «Материалы электроизоляционные жидкие. Методы электрических испытаний» п. 2.
		Массовая доля механических примесей		ГОСТ 6370-83 «Нефть, нефтепродукты и присадки. Метод определения механических примесей»
2	Адсорбенты (силикагель)	Остаточное влагосодержание	Правила технической эксплуатации электрических станций и сетей РФ, утвержденные приказом Министерством энергетики РФ от 04.10.2022 № 1070  СТО 34.01-23.1-001-2017 «Объем и нормы испытания электрооборудования»	РД 34-43-105-89 «Методические указания по эксплуатации трансформаторных масел» п. 9.3.8, Приложение № 12

Заместитель директора по метрологии



С.П. Волков