

# КОНТРОЛЬ. МЕТРОЛОГИЯ

Управление метрологической службой в цифровой системе  
обеспечения функционирования энергетических и  
промышленных предприятий



ООО «ТЕРЦИУС»

[info@3-us.ru](mailto:info@3-us.ru)

+7 904 597 92 36

# Контроль. Метрология



## Метрология АИИС

Функционал предлагаемого программного продукта обеспечивает автоматизированный инструментарий для исполнения требований Федерального закона № 102-ФЗ об обеспечении единства средств измерений, регламентов ОРЭМ по поддержанию актуальной метрологической документации как на АИИС в целом, так и компоненты.

[+ Добавить АИИС](#)

Наименование АИИС	Владелец	ИНН	Рег. номер	Заводской номер	Даты поверок	Поверки устройств	Действия
АО «...»	АО «...»	002167	№ 75...-19	№ 635	05.09.2019 - 04.09.2023	Просрочена	<a href="#">Состав АИИС</a>
АО "...	АО "...	004363	№ 87...-22	№ 627	15.05.2019 - 14.05.2023	Просрочена	<a href="#">Состав АИИС</a>
АО "...	АО "...	05638	№ 75...-19	№ 634	03.11.2019 - 02.11.2023	Осталось меньше 6 месяцев	<a href="#">Состав АИИС</a>

Представление всего перечня АИИС и регистрационной информации по результатам утверждения типа

Информация о сроках поверки АИИС КУЭ, визуальная и текстовая сигнализация в случае их истечения, возможность фильтрации или поиска по критериям

Прикрепление описания типа на АИИС, свидетельств о поверке (с ведением архива), паспорта-формуляра, автоматическое размещение ссылок на ФИФ по поверке и утверждению типа АИИС

[← Назад](#) | АО «...»

Владелец	ИНН владельца	Год ввода в эксплуатацию	Номер технорабочего проекта	Государственный номер	Заводской номер	Даты поверок	Поверки устройств	Файл описания типа	Свидетельство о поверке
АО «...»	002167	2019 г.	635	№ 75...-19	№ 635	05.09.2019 - 04.09.2023	Просрочена	<a href="#">Просмотреть</a>	<a href="#">Просмотреть / История</a>

[+ Добавить точку](#)

Номер	Название объекта	Название присоединения	Уровень напряжения	Погрешность ИИК (акт/реакт)	Действия
№ 1	ПС 110 кВ ГПП-2	РУ-6 кВ, I с.ш. 6 кВ, яч.15	6 кВ	± 1.1 / ± 2.7	<a href="#">Состав точки</a>
№ 2	ПС 110 кВ ГПП-2	РУ-6 кВ, II с.ш. 6 кВ, яч.16	6 кВ	± 1.1 / ± 2.7	<a href="#">Состав точки</a>

Представление перечня измерительных каналов АИИС в соответствии с описанием типа, возможность добавления новых каналов или перевода существующих в статус неактуальных

# Контроль. Метрология



## Метрология АИИС

Функционал предлагаемого программного продукта позволяет контролировать актуальность состава АИИС КУЭ в соответствии с описанием типа и проектной документацией на систему, упрощает задачу проведения актуализации метрологических документов для проведения регламентных процедур на ОРЭМ, снижает риск предъявления санкций со стороны контролирующих организаций.

Трансформаторы напряжения											<a href="#">Добавить устройство</a> История	
Даты поверок	Тип	Зав. номер	Рег. номер	Год выпуска	Место установки	Кл.г	Кт.г	Нагрузка (ном./факт.), В·А	Фазы (потери, %)	Файлы	Действия	
28.11.2017 - 28.11.2025	ЭНОЛП-СВЭЛ...	№ 1317650	№ 67628-17	2017 г.	ПС 110 кВ ГПП-2, Р...	0.5	6000-√3/100-√3	50 / 25	А (0.25)			
28.11.2017 - 28.11.2025	ЭНОЛП-СВЭЛ...	№ 1317651	№ 67628-17	2017 г.	ПС 110 кВ ГПП-2, Р...	0.5	6000-√3/100-√3	50 / 25	В (0.25)			
28.11.2017 - 28.11.2025	ЭНОЛП-СВЭЛ...	№ 1317652	№ 67628-17	2017 г.	ПС 110 кВ ГПП-2, Р...	0.5	6000-√3/100-√3	50 / 25	С (0.25)			

  

Устройства сбора и передачи данных							<a href="#">Добавить устройство</a> История	
Даты поверок	Тип	Зав. номер	Рег. номер	Год выпуска	Файлы	Действия		
02.11.2017 - 02.11.2021	ЭКОМ-3000	№ 11135173	№ 17049-09	2013 г.				

Представление информации о всех параметрах измерительных компонентов: счетчики, трансформаторы, УСПД, УССВ, включая полный состав технических и метрологических характеристик

Указание информации о сроках изготовления, поверки компонентов, прикрепление к каждому средству измерения документов о поверке, паспортов и актов замены

Указание признака принадлежности средства измерения (сетевая организация, собственник АИИС)

ПС 110 кВ ГПП-2, РУ-6 кВ, I с.ш. 6 кВ, яч.15						<a href="#">Добавить устройство</a> История	
Номер	Уровень напряжения	Погрешность ИИК (акт./реакт.)	В рабочем состоянии	Поверки устройств			
1	6 кВ	±1.1 / ±2.7		<a href="#">Прочитать</a>			

  

Счетчик										<a href="#">Добавить устройство</a> История	
Даты поверок	Тип	Зав. номер	Рег. номер	Год выпуска	Кл.г (акт./реакт.)	Ток ном. (макс.)	Схема включения	Файлы	Действия		
10.10.2017 - 10.10.2029	СЭТ-4ТМ.03М	№ 0818170678	№ 36697-12	2017 г.	0.2s / 0.5	5(10)	Трехэлементная				

  

Трансформаторы тока											<a href="#">Добавить устройство</a> История	
Даты поверок	Тип	Зав. номер	Рег. номер	Год выпуска	Кл.г	Кт.г	Нагрузка (ном./факт.), В·А	Фазы	Файлы	Действия		
28.11.2017 - 28.11.2025	ТОЛ-СВЭЛ-10М	№ 1318338	№ 54721-13	2013 г.	0.5s	2500/5	10 / 5.4	А				
28.11.2017 - 28.11.2025	ТОЛ-СВЭЛ-10М	№ 1318339	№ 54721-13	2013 г.	0.5s	2500/5	10 / 5.4	В				
28.11.2017 - 28.11.2025	ТОЛ-СВЭЛ-10М	№ 1318340	№ 54721-13	2013 г.	0.5s	2500/5	10 / 5.4	С				

# Контроль. Метрология



## Метрология АИИС

Функционал предлагаемого программного продукта обеспечивает формирование отчетов по различным критериям для определения состава средств измерений, подлежащих поверке, а также автоматическое уведомление сотрудников об истечении срока или необходимости поверки. Кроме того, осуществляется автоматическое формирование заявок на поверку для передачи их в поверительные центры для заключения договора и проведения работ.

Создание заявки на поверку

Начало периода - Конец периода

Выбрать интервал... ↓ Скачать

- Просрочен
- Месяц
- Полгода
- Год

Выгрузка отчетов для определения состава средств измерений с истекшей либо предстоящей поверкой по множеству критериев, либо установленному выбранному временному интервалу  
Отправка автоматических уведомлений на почту сотрудникам об истекающей поверке

Возможность формирования текущего состава АИИС в виде сводного документа, а также приложения к свидетельству о поверке АИИС КУЭ для передачи в поверительные центры

Файлы Действия

Состав точки

Действия

Возможность быстрого копирования и создания идентичных по составу или принадлежности к объекту измерительных каналов и однотипных по типу и характеристикам компонентов

Действия

Поверки устройств

- Закрыть доступ для редактирования
- Выгрузить заявку на поверку
- Выгрузить текущий состав АИИС

Просрочена

Просмотреть / История