

ЧАСТНОЕ РЕМОНТНО-СТРОИТЕЛЬНОЕ УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ «КАЙРОН-СТРОЙ»

Почтовый адрес: ул.Ак. Павлова, д.2, кв.12, 210024 , Витебск

Директор ЧРСУП «Кайрон-строй» - Беликов Валерий Кузьмич, тел.48 79 83

ПАСПОРТ

группы электрофизических измерений по состоянию на август 2007г

тел. / факс 48 79 83
Р/с 3012063501168 в ВФ № 228
«Беларусбанк»
МФО 659
ОКПО 03369332
УНН 300064126

Информация по уже проведенной оценке и регистрации

номер регистрационного удостоверения (аттестат) и дата получения

Руководитель группы электрофизических измерений –
Крумин Ян Евгеньевич, *тел.5 – 100 814*

1 Площадь, занимаемая лабораторией, м² - (см. таблица № 8)

- собственная
- в том числе занятая измерительным оборудованием
- арендуемая
- в том числе занятая измерительным оборудованием

2 Измерительное оборудование, шт. – (см. таблицы №3)

- всего
- в том числе:
- эталоны (образцовые средства измерений)

3 Персонал - (см. таблицу №7)

- численность, всего, чел.
- в том числе:
- административно-управленческий персонал
- инженерно-технические работники
- в том числе занятые:
- контролем проверки состояния средств измерений
- проверкой средств измерений, испытаниями
- обслуживанием измерительного оборудования
- прочие работники
- в том числе занятые проверкой средств
- измерений, испытаний

4 Область деятельности в системе аккредитации - (см. таблицу №1)

28.09.07г.

на одном листе

**Область деятельности
группы электрофизических измерений в системе аккредитации РБ**

Наименование объекта или метода испытаний (измерений)	Код МКС	Характеристика объекта или метода испытаний (измерений)	Обозначение ТНПА, устанавливающих требования к	
			показателям объекта испытаний (измерений)	методам испытаний (измерений)
1	2	3	4	5
Электроустановки до 1000В, кабельные линии и проводка до 1000В	31.52.99	1.1 Измерение сопротивления изоляции	«Правила технической эксплуатации электроустановок потребителей (ПТЭ) и правила техники безопасности при эксплуатации	МИ. ВТ. 113-2006 Утв. РУП «ВЦСМ» Согл. Витебским предприятием «Энергонадзор»
Заземляющие устройства	31.52.01.	2.1.Измерение сопротивления 2.2.Измерение сопротивления между заземлителем и заземленным оборудованием	электроустановок потребителей (ПТБ)» 4 издание, 2001. Действие Правил в РБ подтверждено письмом концерна «Белэнерго» №09/511 от 05.07.2000г «Правила устройства электроустановок (ПУЭ)» 6 издание, 2001 г, действие в РБ подтверждено письмом концерна «Белэнерго» №31-54 от 02.06.99г	МИ. ВТ. 115-2006 Утв. РУП «ВЦСМ» Согл. Витебским предприятием «Энергонадзор» МИ. ВТ. 115-2006 МИ. ВТ. 112-2006 Утв. РУП «ВЦСМ» Согл. Витебским предприятием «Энергонадзор»
Электроустановки до 1000В, электрооборудован ие	31.52.01	Измерение тока короткого замыкания петли «фаза-нуль»		МВИ.ВТ.121-2006г Утв. РУП «ВЦСМ» Согл. Витебским предприятием «Энергонадзор»
Устройства защитного отключения и защиты, использующие УЗО	31.52.01	5.1 Измерение отключающего дифференциального тока УЗО	СТБ ГОСТ Р 50807-2003	МВИ.КС.001-2006. Утв. директором предприятия
	31.52.01	5.2 Измерение тока утечки в зоне защиты УЗО	СТБ ГОСТ Р 50807-2003	МВИ.КС.001-2006. Утв. директором предприятия
	31.52.01	5.3 Измерение времени отключения УЗО	Поправка П2-2000 к СНиП 2. 08.01-89	МВИ.КС.001-2006. Утв. директором предприятия
	31.52.01	5.4 Проверка работоспособности УЗО	Поправка П2-2000 к СНиП 2. 08.01-89	МВИ.КС.001-2006. Утв. директором предприятия

Руководитель уполномоченного
Органа по аккредитации

Г.С. Вожгуров

Таблица 2

Сведения

о технических требованиях, режимах измерений и применяемых СИ и ИО при измерениях, установленных в ТНПА на методы измерений

№	Объекты измерения	Обозначение и наименование НД, устанавливающей требования к		Наименование показателей измерений	Наименование измеряемых величин	Значения измеряемых величин, допускаемые отклонения или погрешность измерения	Наименование требуемых
		показателям	МВИ				
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	Электроустановки до 1000В	ПТЭ ПТБ	МИ. ВТ. 113-2007	Сопротивление изоляции	Сопротивление	0,5 мОм – 10 мОм + 1,0%	Мегаомметр
2.	Кабель линии и проводка до 1000В	ПТЭ ПТБ	МИ. ВТ. 113-2007	Сопротивление изоляции	Сопротивление	Не менее 0,5 мОм	Мегаомметр
3.	Заземляющие устройства	ПТЭ ПТБ	МИ. ВТ. 115-2007 МИ. ВТ. 112-2007	Сопротивление между заземлителем и заземленным оборудованием	Сопротивление	Не более - 4,0 Ом	Измеритель сопротивления заземления
4.	Электроустановки до 1000В, электрооборудование	ПТЭ ПТБ	МВИ.ВТ. 121 - 2002	Ток короткого замыкания петли «фаза-нуль»	Сила тока		Измеритель короткого замыкания

1	2	3	4	5	6	7	
5	Устройства защитного отключения и защиты, использующие УЗО	СТБ ГОСТ Р 50807-2003	МВИ.КС.001-2007	5.1 Измерение отключающего дифференциального тока УЗО	Ток	$I_{\text{дизм}} = I_{\text{дн}}$	«Астро-п
		СТБ ГОСТ Р 50807-2003	То же	5.2 Измерение тока утечки в зоне защиты УЗО	Ток	$I_{\text{дизм}} \leq 1/3 I_{\text{дн}}$ $I_{\text{д}} \leq 300$	--/--
		Поправка П2-2000 к СНиП 2.08.01-89	---/--	5.3 Измерение времени отключения УЗО	Время	Не более 0,4 сек	--/--
			---/--	5.4 Проверка работоспособности УЗО			--/--

Руководитель группы ЭФИ Я.Е. Крумин

Сведения о средствах измерений (СИ) используемых для проведения измерений

№ п/п	Наименование СИ	Тип, изготовитель	Технические характеристики	Год изготовления
1	2	3	4	5
1.	Мегаомметр № 39646	ЭСО 202/2-Г Г.Умань З-д «Мегаомметр».	Выходное напряжение: (500 ± 50)В (1000 ± 100)В (2500 ± 250)В Диапазон измерения: (0 - 10000) МОм Класс точности – 15	
2.	Измеритель сопротивления заземления № 16879 № 21261	Ф 4103-М1 ОАО «Уманьский завод «Мегаомметр».	Напряжение: (11,5 до 15)В Диапазон: (0,03 – 15000)Ом Класс точности 2 на диапазоне 0 – 0,3 В Класс точности 2,5 на остальных диапазонах	
3.	Омметр №07666290 № 0132552	М 372 ПО «Краснодарский ЗИП	Диапазон измерения 0 – 50 Ом Выходное напряжение (60 – 380)В Класс точности 1	
4.	Измеритель тока короткого замыкания №65289 №55779	Щ 41160	Диапазон измерения: (10 – 1000) А	

1	2	3	4	5
5.	Прибор контроля устройств защитного отключения	«Астро-профи» ЗАО «Астро-узо» г. Москва	U (164 – 256) В F (45 – 55) Гц I Δ (0,1 – 450)мА T (1 – 1999)мс R (0,1 – 99,9)Ом	
6.	Измеритель параметров реле № 38	Ф 291	Диапазон измерений: (0 – 10000)мс (0 – 100000)мс	
7.	Прибор контроля устройств защитного отключения № 1347	«Астро-Профи» ЗАО «Астро-узо» г. Москва	U (164 – 256) В F (45 – 55) Гц I Δ (0,1 – 450)мА T (1 – 1999)мс R (0,1 – 99,9)Ом	
8.	Психрометр	ВИТ – 1 Клинское ОАО «Термоприбор»	Предел измерения температуры (0 – 25) С Предел измерения влажности (15 - 95) %	

Руководитель группы ЭФИ Я.Е. Крумин

Кадровый состав сотрудников, занятых измерениями и испытаниями.

№№ п/п	Фамилия, имя, отчество	Должность	Образование	Проводимые испытания	Дата и н
1	2	3	4	5	
1.	Крумин Я.К.	Главный энергетик	Высшее	Руководство деятельностью группы Проведение электрофизических измерений	2
2.	Рыбиков П.А.	Техник-электрик	Среднее техническое	Замещение руководителя группы Проведение электрофизических измерений	2
3.	Ереньков А.А.	Электромонтер	Средне-техническ ое	Проведение электрофизических измерений	9
4.	Ереньков Ю.А.	Электромонтер	Среднее техническое	Проведение электрофизических измерений	2.
5.	Янченко Н.Н.	Электромонтер	Среднее техническое	Проведение электрофизических измерений	2.

Руководитель группы ЭФИ Я.Е. Крумин

Состояние производственных помещений.

№ п/п	Назначение помещения	Площадь кв.м	Температура, влажность. С, %	Освещенность на рабочих местах. ЛК	Концентрация вредных веществ в воздухе рабочей зоны мг/м	
					ПДК	Факт
1	2	3	4	5	6	7
1	Кабинет главного энергетика (руководителя группы)	20 м ²	20 – 25 С не более 90%			

Руководитель группы ЭФИ Я.Е. Крумин

Сведения о системе контроля результатов измерений

№ п/п	Наименование документов	Внешний контроль			Внутренний контроль		
		Наименование организации осуществляющей контроль	Число контролируемых показателей.	Периодичность	Наименование организации осуществляющей контроль	Число контролируемых показателей.	Периодичность
1	2	3	4	5	6	7	8
1	МИ КС ГЭФИ 002 - 2007 «Порядок организации и проведения внутрилабораторного контроля. Методологическая инструкция системы качества»				Руководитель группы	4	1 раз в месяц
2	СТБ 941.2-93 «Система аккредитации поверочных и испытательных лабораторий РБ. Общие требования к аккредитации поверочных и испытательных лабораторий»	Уполномоченный Орган по аккредитации РУП «Витебский ЦСМС»	Не менее 1	1 раз в год			

Руководитель группы ЭФИ Я.Е. Крумин