

Руководитель (заместитель руководителя)

Федеральной службы по аккредитации

ЛИТВАК А.Г.

подпись

инициалы, фамилия

28 MAR 2018

Приложение
к аттестату аккредитации

ЭКЗЕМПЛЯР

№

РОСАККРЕДИТАЦИИ

от " " 20 г.
на 3 листах, лист 1

ОБЛАСТЬ АККРЕДИТАЦИИ

Общество с ограниченной ответственностью Инженерный центр «Энергопрогресс»
ООО ИЦ «Энергопрогресс»

наименование юридического лица или фамилия, имя и отчество (в случае, если имеется) индивидуального предпринимателя

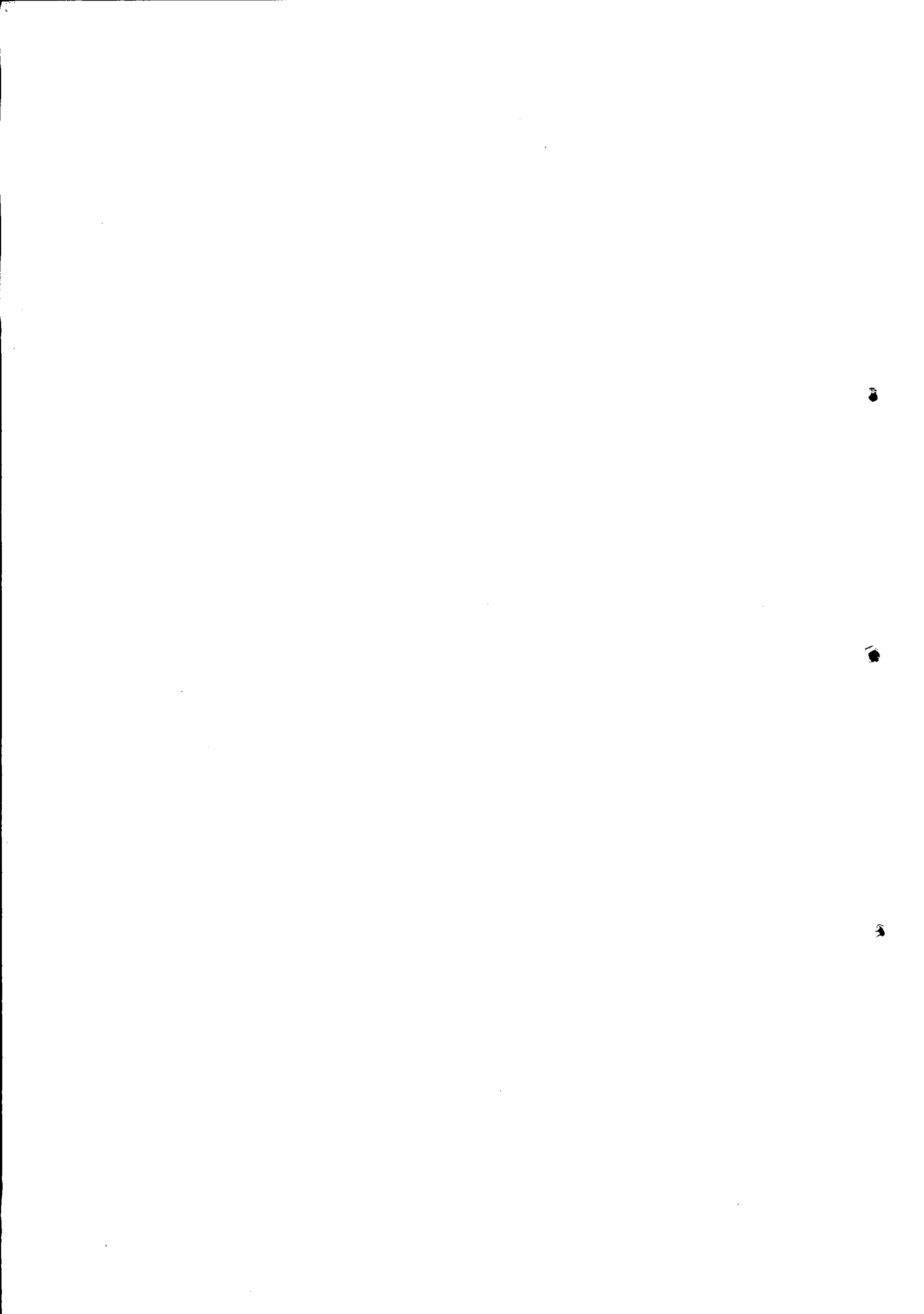
420044, Республика Татарстан, г.Казань, ул. Волгоградская, д. 34;
420054, Республика Татарстан, г.Казань, ул. Габдуллы Тукая, д. 125, Лит. 2А

адреса мест осуществления деятельности

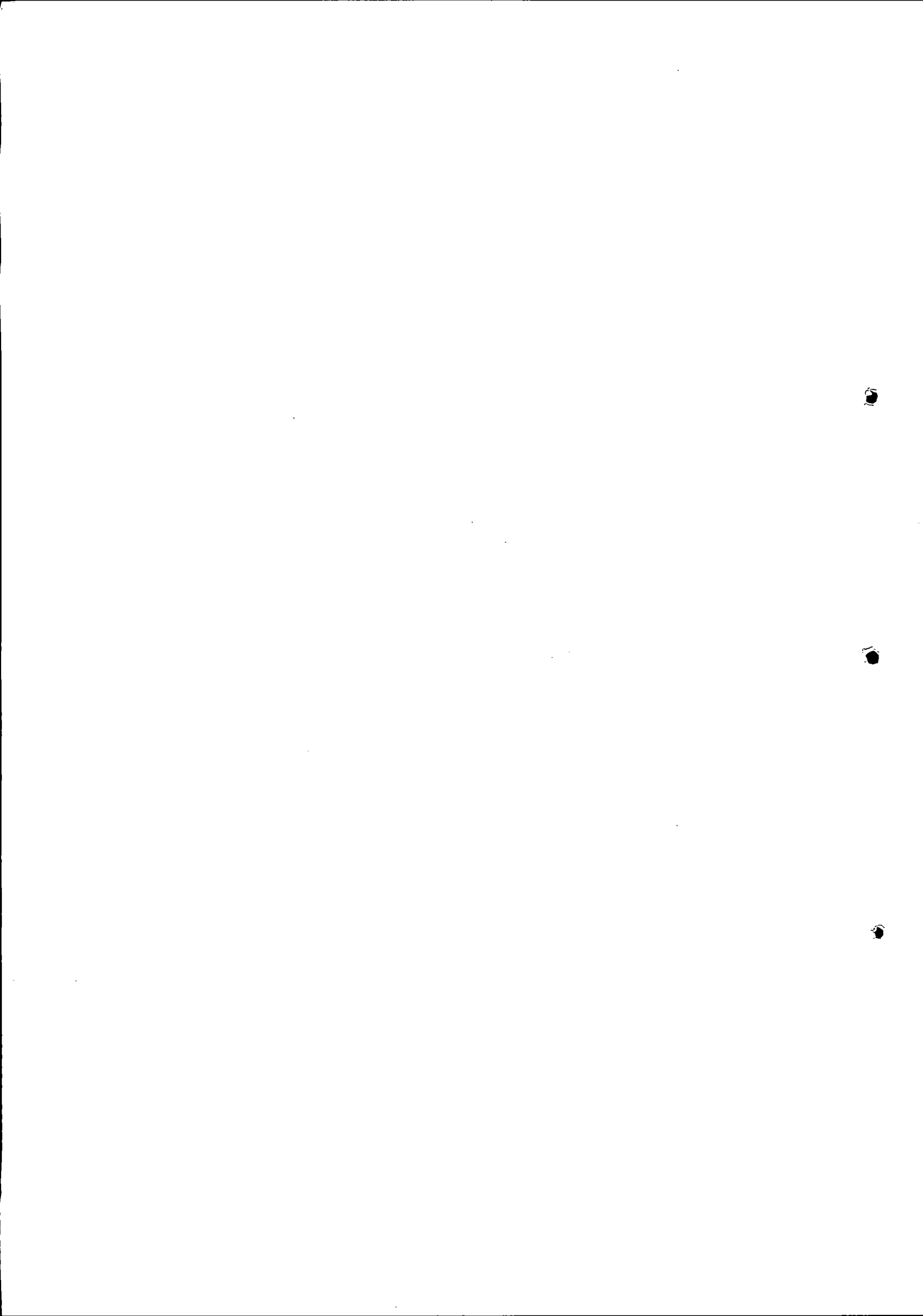
Проверка средств измерений

шифр поверительного клейма

№ п/п	Измерения, тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
		диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
1	2	3	4	5
420044, Республика Татарстан, г.Казань, ул. Волгоградская, д. 34				
Измерения давления, вакуумные измерения				
1	Манометры, дифманометры, преобразователи давления измерительные	(0 - 30) МПа	ПГ ± (0,6 - 4,0) %	
2	Напоромеры, преобразователи давления и разности давления	(0 - 100) кПа	ПГ ± (0,6 - 4,0) %	
Измерения времени и частоты				
3	Частотомеры электронно-счетные, стрелочные	(0,1 - 1,0·10 ⁸) МГц	ПГ ± 1·10 ⁻⁷ Гц	
Измерения электротехнических и магнитных величин				
4	Амперметры, миллиамперметры постоянного тока	(0,1·10 ⁻⁵ - 30) А	ПГ ± (0,05 - 4,0) %	



1	2	3	4	5
5	Амперметры, миллиамперметры переменного тока	$(0,1 \cdot 10^{-6} - 20) \text{ А}$ 50 Гц	ПГ $\pm (0,05 - 4,0) \%$	
6	Вольтметры постоянного и переменного тока	$(0,1 \cdot 10^{-6} - 1,0 \cdot 10^3) \text{ В}$ 50 Гц	ПГ $\pm (0,05 - 4,0) \%$	
7	Измерители электрического сопротивления, омметры	$(0 - 100000) \text{ Ом}$	ПГ $\pm (0,1 - 4,0) \%$	
8	Трансформаторы напряжения измерительные	$(3 - 36) \text{ кВ} /$ $(100:\sqrt{3} - 100) \text{ В}$ $(110:\sqrt{3} - 220:\sqrt{3}) \text{ кВ} /$ $(100:\sqrt{3} - 100) \text{ В}$	КТ 0,2 - 3,0 КТ 0,2 - 3,0	
9	Трансформаторы тока	$(1 - 3000) \text{ А} / (1; 5) \text{ А}$ 50 Гц	КТ 0,1 - 3,0	
10	Аппараты испытаний диэлектриков	$(0 - 100) \text{ кВ}$	ПГ $\pm (1 - 3) \%$	
11	Преобразователи измерительные мощности однофазные и трехфазные, напряжения, тока, частоты	$(0,6 - 900) \text{ Вт}$ $(0 - 125) \text{ В}$ $(0 - 5) \text{ А}$ $(45 - 55) \text{ Гц}$	ПГ $\pm (0,5 - 4,0) \%$ ПГ $\pm (0,5 - 4,0) \%$ ПГ $\pm (0,5 - 4,0) \%$ ПГ $\pm (0,02 - 4,0) \%$	
Радиотехнические и радиоэлектронные измерения				
12	Осциллографы одноканальные, многоканальные	$(10 - 1 \cdot 10^8) \text{ Гц}$ $(30 \cdot 10^{-6} - 300) \text{ В}$	ПГ $\pm (0,5 - 25,0) \%$	
Элементы измерительных систем (ИС)				
13	Измерительные каналы контроллеров, измерительно-вычислительных, управляющих, программно-технических комплексов; контроль входных сигналов измерительных преобразователей: постоянный ток постоянное напряжение сопротивление	$(0 - 20) \text{ мА}$ $[(-100) - 100] \text{ мВ}$ $(0 - 10) \text{ В}$ $(0,1 - 4000) \text{ Ом}$	ПГ $\pm (0,1 - 1,5) \%$ ПГ $\pm (0,1 - 1,5) \%$ ПГ $\pm (0,1 - 1,5) \%$ ПГ $\pm (0,1 - 1,5) \%$	



1	2	3	4	5
420054, Республика Татарстан, г.Казань, ул. Габдуллы Тукая, д. 125, Лит. 2А				
Измерения физико-химического состава и свойств веществ				
14	Газоанализаторы и сигнализаторы: водорода (H ₂) в воздухе, азоте оксида углерода (CO) в воздухе азоте метана (CH ₄) в воздухе двуоксида углерода (CO ₂) в воздухе кислорода (O ₂) в азоте оксида азота (NO) в азоте диоксид азота (NO ₂) в азоте двуоксида серы (SO ₂) в азоте кислорода (O ₂) в водороде водорода (H ₂) в кислороде	(0 - 100) об.д., % (0 - 600) мг/м ³ (0 - 50) % НКПР (0 - 100) г/м ³ (0 - 30) об. д., % (0 - 1250) мг/м ³ (0 - 500) мг/м ³ (0 - 500) г/м ³ (0 - 1) об. д., % (0 - 2) об. д., %	ПГ ± (3 - 5) % ПГ ± (3 - 25) % ПГ ± (3 - 10) % НКПР ПГ ± (3 - 10) % ПГ ± (2 - 10) % ПГ ± (3 - 10) % ПГ ± (2 - 25) % ПГ ± (4 - 25) % ПГ ± 0,04 % ПГ ± 0,08 %	

Главный инженер

должность уполномоченного лица

подпись уполномоченного лица

Д.М. Цветкович

инициалы, фамилия
уполномоченного лица

М.П.



Эксперт по аккредитации

И.И. Кобзарева

Технический эксперт

А.А. Фомин

Технический эксперт

О.В. Каминский

В данном документе прошит(о) / пронумерован(о) () лист(ов)	
Должность	Подпись
	Ф.И.О.