

# ОБЛАСТЬ АККРЕДИТАЦИИ

ЮРИДИЧЕСКОЕ ЛИЦО, ИНДИВИДУАЛЬНЫЙ ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬ,  
ВЫПОЛНЯЮЩИЙ РАБОТЫ И(ИЛИ) ОКАЗЫВАЮЩИЙ УСЛУГИ В  
ОБЛАСТИ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ЕДИНСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

Дальневосточный центр по обращению с радиоактивными отходами – филиал  
федерального государственного унитарного предприятия «Объединенный эколого-  
технологический и научно-исследовательский центр по обезвреживанию РАО и охране  
окружающей среды»

---

наименование

**1. 692890, РОССИЯ, Приморский край, город Фокино, бухта Разбойник, д. 5/38.**

---

адреса мест осуществления деятельности

На соответствие требованиям

102-ФЗ Об обеспечении единства измерений. 102-ФЗ

наименование и реквизиты межгосударственного или национального стандарта

**692890, РОССИЯ, Приморский край, город Фокино, бухта Разбойник, д. 5/38.**

адреса мест осуществления деятельности

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
<b>2. Поверка средств измерений</b>					
2.1.	Измерения давления, вакуумные измерения;	Калибраторы, датчики давления, преобразователи давления измерительные, манометры цифровые;	ВПИ (1,0...25,0) МПа (40,0...60,0) МПа ВПИ (-0,1...-0,06) МПа (0,16...60,0) МПа 0,1 МПа	Погрешность: 3 разряд КТ 0,05; 0,06 3 разряд КТ 0,07  4 разряд КТ 0,08; 0,1; 0,15; 0,2; 0,25; 0,3; 0,35; 0,4; 0,5 КТ 0,08; 0,1; 0,15; 0,2; 0,25; 0,3; 0,35; 0,4; 0,5 КТ 0,15; 0,2; 0,25; 0,3; 0,35; 0,4; 0,5;	Периодическая поверка

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.2.	Измерения давления, вакуумные измерения;	Манометры, вакуумметры и мановакуумметры деформационные;	ВПИ (-0,1...-0,06) МПа (0,16...60,0) МПа 0,1 МПа	Погрешность: 4 разряд КТ 0,08; 0,1; 0,15; 0,2; 0,25; 0,3; 0,35; 0,4; 0,5 КТ 0,08; 0,1; 0,15; 0,2; 0,25; 0,3; 0,35; 0,4; 0,5 КТ 0,15; 0,2; 0,25; 0,3; 0,35; 0,4; 0,5;	-
2.3.	Измерения давления, вакуумные измерения;	Манометры, вакуумметры и мановакуумметры деформационные;	ВПИ (-0,1...-0,06) МПа  (-0,04...-0,025) МПа (0,1...60,0) МПа	Погрешность: КТ 0,1; 0,15; 0,2; 0,25; 0,3; 0,35; 0,4; 0,5; 0,6; 1,0; 1,5; 2,0; 2,5; 4,0; 5,0 КТ 1,0; 1,5; 2,0; 2,5; 4,0; 5,0 КТ 0,15; 0,2; 0,25; 0,3; 0,35; 0,4; 0,5; 0,6; 1,0; 1,5; 2,0; 2,5; 4,0; 5,0;	-
2.4.	Измерения давления, вакуумные измерения;	Калибраторы, датчики давления, преобразователи давления измерительные, манометры цифровые;	ВПИ (-0,1...-0,06) МПа  (-0,04...-0,025) МПа (0,1...60,0) МПа	Погрешность: КТ 0,1; 0,15; 0,2; 0,25; 0,3; 0,35; 0,4; 0,5; 0,6; 1,0; 1,5; 2,0; 2,5; 4,0; 5,0 КТ 1,0; 1,5; 2,0; 2,5; 4,0; 5,0 КТ 0,15; 0,2; 0,25; 0,3; 0,35; 0,4; 0,5; 0,6; 1,0; 1,5; 2,0; 2,5; 4,0; 5,0;	Периодическая поверка
2.5.	Измерения давления, вакуумные измерения;	Манометры кислородные;	ВПИ (0,4...25,0) МПа	Погрешность: КТ 0,6; 1,0; 1,5; 2,0; 2,5; 4,0; 5,0;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.6.	Измерения давления, вакуумные измерения;	Манометры, вакуумметры, мановакуумметры электроконтактные;	ВПИ (-0,1...-0,06) МПа  (-0,04...-0,025) МПа (0,1...60,0) МПа	Погрешность: КТ 0,1; 0,15; 0,2; 0,25; 0,3; 0,35; 0,4; 0,5; 0,6; 1,0; 1,5; 2,0; 2,5; 4,0; 5,0 КТ 1,0; 1,5; 2,0; 2,5; 4,0; 5,0 КТ 0,15; 0,2; 0,25; 0,3; 0,35; 0,4; 0,5; 0,6; 1,0; 1,5; 2,0; 2,5; 4,0; 5,0;	-
2.7.	Измерения давления, вакуумные измерения;	Тягомеры, напоромеры, тягонапоромеры показывающие, цифровые;	ВПИ (-16...-40,0) кПа (0,15...40,0) кПа (0,08...0,4) кПа (0,1...0,6) кПа	Погрешность: КТ 1,5; 2,0; 2,5; 4,0 КТ 1,5; 2,0; 2,5; 4,0 КТ 1,5; 2,0; 2,5; 4,0 КТ 1,5; 2,0; 2,5; 4,0;	-
2.8.	Измерения давления, вакуумные измерения;	Манометры дифференциальные, цифровые;	ВПИ (-600,0...-200,0) Па (-600,0...-300,0) Па (-150,0...-125,0) Па (200,0...600,0) Па (300,0...600,0) Па	Погрешность: КТ 1,5; 2,0; 2,5; 4,0 КТ 1,0 КТ 2,5; 4,0 КТ 1,5; 2,0; 2,5; 4,0 КТ 1,0;	-
2.9.	Теплофизические и температурные измерения;	Термометры манометрические, биметаллические;	(-80... 300) °С	Погрешность: КТ 1,0; 1,5; 2,5;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.10.	Теплофизические и температурные измерения;	Термометры стеклянные жидкостные;	(-80 ...300) °С	Погрешность: ПГ ± (0,1...5,0) °С;	-
2.11.	Теплофизические и температурные измерения;	Термометры электронные цифровые;	(-80...300) °С	Погрешность: ПГ ± (0,1...3,0) °С;	-
2.12.	Теплофизические и температурные измерения;	Термометры сопротивления;	(-80...419) °С	Погрешность: КД А; В; С;	-
2.13.	Теплофизические и температурные измерения;	Преобразователи термоэлектрические ;	(-80...1100) °С	Погрешность: ПГ ± (0,4...1,5) °С КД 1, 2, 3;	Периодическая поверка
2.14.	Теплофизические и температурные измерения;	Преобразователи термоэлектрические ;	(-80...1100) °С	Погрешность: 2 разряд ПГ ± (0,4...1,0) °С 3 разряд ПГ ± (0,8...2,0) °С ;	Периодическая поверка

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.15.	Теплофизические и температурные измерения;	Вторичные приборы теплового контроля и регулирования;	(-80...1100) °C	Погрешность: КТ 0,25; 0,5; 1,0; 1,5;	-
2.16.	Измерения электрических и магнитных величин;	Амперметры постоянного тока;	(1·10 <sup>-5</sup> ... 20) А	Погрешность: ПГ ± (2·10 <sup>-3</sup> ...5·10 <sup>-2</sup> ) %;	-
2.17.	Измерения электрических и магнитных величин;	Амперметры постоянного тока;	(1·10 <sup>-6</sup> ...30) А	Погрешность: КТ 0,1; 0,2; 0,3; 0,5;	-
2.18.	Измерения электрических и магнитных величин;	Вольтметры постоянного тока;	(1·10 <sup>-3</sup> ...1000) В	Погрешность: КТ 0,05; 0,1; 0,2; 0,3; 0,5; 1,0; 1,5; 2,0; 2,5; 3; 5 ПГ ± (5·10 <sup>-4</sup> ...5·10 <sup>-2</sup> ) %;	-
2.19.	Измерения электрических и магнитных величин;	Вольтметры постоянного тока;	(1·10 <sup>-3</sup> ...1000) В	Погрешность: КТ 0,005; 0,01; 0,02 ПГ ± (5·10 <sup>-5</sup> ...2·10 <sup>-3</sup> ) %;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.20.	Измерения электрических и магнитных величин;	Амперметры, мультиметры, шунты переменного тока;	$(1 \cdot 10^{-4} \dots 30) \text{ A}$ $(10 \dots 1 \cdot 10^4) \text{ Гц}$	Погрешность: $\text{ПГ} \pm (2 \cdot 10^{-3} \dots 5 \cdot 10^{-2}) \%$ ;	-
2.21.	Измерения электрических и магнитных величин;	Амперметры переменного тока;	$(1 \cdot 10^{-6} \dots 30) \text{ A}$ $(10 \dots 1 \cdot 10^4) \text{ Гц}$	Погрешность: $\text{ПГ} \pm (5 \cdot 10^{-3} \dots 4 \cdot 10^{-1}) \%$ ;	-
2.22.	Измерения электрических и магнитных величин;	Вольтметры переменного тока;	$(1 \cdot 10^{-3} \dots 1000) \text{ В}$ $(10 \dots 10^4) \text{ Гц}$	Погрешность: КТ 1,0; 1,5; 2,0; 2,5; 3,0; 5,0;	-
2.23.	Измерения электрических и магнитных величин;	Измерители электрического сопротивления постоянного тока;	$(0,001 \dots 1 \cdot 10^9) \text{ Ом}$	Погрешность: $\text{ПГ} \pm (0,2 \dots 30) \%$ ;	-
2.24.	Измерения характеристик ионизирующих излучений и ядерных констант;	Дозиметрические приборы, измерительные каналы систем радиационного контроля,	$(9,2 \cdot 10^{-12} \dots 5,9 \cdot 10^{-5}) \text{ A/кг}$ $(1,29 \cdot 10^{-4} \dots 8,23 \cdot 10^2) \text{ Р/ч}$	Погрешность: $\text{ПГ} \pm (10 \dots 30) \%$ $\text{ПГ} \pm (10 \dots 30) \%$ ;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
		индивидуальные дозиметры экспозиционной дозы и мощности экспозиционной дозы;			
2.25.	Измерения характеристик ионизирующих излучений и ядерных констант;	Дозиметрические приборы, измерительные каналы систем радиационного контроля, индивидуальные дозиметры кермы и мощности кермы;	$(3,58 \cdot 10^{-10} \dots 2,28 \cdot 10^{-3})$ Гр/с	Погрешность: ПГ $\pm (10 \dots 30)$ %;	-
2.26.	Измерения характеристик ионизирующих излучений и ядерных констант;	Дозиметрические приборы, измерительные каналы систем радиационного контроля, индивидуальные дозиметры индивидуального эквивалента дозы и мощности индивидуального эквивалента дозы;	$(1,29 \cdot 10^{-6} \dots 8,23)$ Зв/ч	Погрешность: ПГ $\pm (10 \dots 30)$ %;	-



N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.27.	Измерения характеристик ионизирующих излучений и ядерных констант;	Дозиметрические приборы, измерительные каналы систем радиационного контроля, индивидуальные дозиметры амбиентного эквивалента дозы и мощности амбиентного эквивалента дозы гамма-излучения;	$(1,29 \cdot 10^{-6} \dots 8,23) \text{ Зв/ч}$	Погрешность: ПГ $\pm (10 \dots 30) \%$ ;	-
2.28.	Измерения характеристик ионизирующих излучений и ядерных констант;	Радиометры, измерительные каналы систем радиационного контроля потока и плотности потока нейтронного излучения, мощности амбиентного эквивалента дозы нейтронного излучения;	$(10 \dots 400) \text{ нейтр} \cdot \text{см}^{-2} \cdot \text{с}^{-1}$	Погрешность: ПГ $\pm (12 \dots 40) \%$ ;	-
2.29.	Измерения характеристик ионизирующих	Дозиметрические приборы, измерительные	$(20 \dots 800) \text{ мкЗв/ч}$	Погрешность: ПГ $\pm (20 \dots 40) \%$ ;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
	излучений и ядерных констант;	каналы систем радиационного контроля, индивидуальные дозиметры: дозы и мощности амбиентного эквивалента нейтронного излучения;			
2.30.	Измерения характеристик ионизирующих излучений и ядерных констант;	Радиометры, измерительные каналы систем радиационного контроля потока и плотности потока: –альфа-частиц; –бета-частиц.;	$(1,7 \cdot 10^{-1} \dots 6,0 \cdot 10^3) \text{ с}^{-1} \text{ см}^{-2}$ $(1,4 \cdot 10^{-1} \dots 2,5 \cdot 10^3) \text{ с}^{-1} \text{ см}^{-2}$	Погрешность: ПГ $\pm (10 \dots 50) \%$ ПГ $\pm (10 \dots 50) \%$ ;	-
2.31.	Измерения характеристик ионизирующих излучений и ядерных констант;	Дозиметрические установки и приборы для воспроизведения и передачи размера единицы амбиентного эквивалента дозы, поглощённой дозы и мощности амбиентного эквивалента дозы и мощности поглощённой дозы;	$(5 \cdot 10^{-8} \dots 2,0 \cdot 10^3) \text{ Зв}$ $(5 \cdot 10^{-8} \dots 2,0 \cdot 10^3) \text{ Гр}$ $(6,7 \cdot 10^{-9} \dots 5,0) \text{ Зв/с}$ $(6,7 \cdot 10^{-9} \dots 5,0) \text{ Гр/с}$	Погрешность: 2 разряд ПГ $\pm (5 \dots 8) \%$ ;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.32.	Измерения характеристик ионизирующих излучений и ядерных констант;	Спектрометрические точечные источники гамма-излучения;	(20,1...245,0) кБк	Погрешность: ПГ ± (4...10) %;	-

Начальник лаборатории

\_\_\_\_\_  
должность уполномоченного лица

Подписано электронной подписью

\_\_\_\_\_  
подпись уполномоченного лица

О.О. Мякота

\_\_\_\_\_  
инициалы, фамилия уполномоченного лица