



№ 035

(учетный номер бланка)

Государственная корпорация по атомной энергии «Росатом»

(наименование органа по аккредитации)

АТТЕСТАТ АККРЕДИТАЦИИ

№ ОИАЭ.RU.035(ИЦ)

(номер аттестата аккредитации)

НАСТОЯЩИЙ АТТЕСТАТ ВЫДАН

Акционерному обществу «Приборный завод «ТЕНЗОР», ИНН 5010003803

(полное наименование и идентификационный номер налогоплательщика юридического лица)

141980, Московская область, г. Дубна, ул. Приборостроителей, д. 2

(адрес (место нахождения) юридического лица)

И УДОСТОВЕРЯЕТ, ЧТО

АО «ТЕНЗОР»

(наименование юридического лица)

141980, Московская область, г. Дубна, ул. Приборостроителей, д. 2

(адрес места (мест) осуществления деятельности в заявленной области аккредитации)

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ предъявляемым к испытательным центрам, выполняющим работы по подтверждению соответствия продукции, для которой устанавливаются требования, связанные с обеспечением безопасности в области использования атомной энергии, обязательным требованиям

АККРЕДИТОВАНО

В КАЧЕСТВЕ ИСПЫТАТЕЛЬНОГО ЦЕНТРА

В СООТВЕТСТВИИ С ОБЛАСТЬЮ АККРЕДИТАЦИИ ОПРЕДЕЛЕНА В ПРИЛОЖЕНИИ К НАСТОЯЩЕМУ АТТЕСТАТУ И ЯВЛЯЕТСЯ НЕОТЪЕМЛЕМОЙ ЧАСТЬЮ АТТЕСТАТА

СРОК ДЕЙСТВИЯ АТТЕСТАТА АККРЕДИТАЦИИ с 26.01.2017 по 22.06.2020

Первый заместитель генерального
директора по операционному управлению

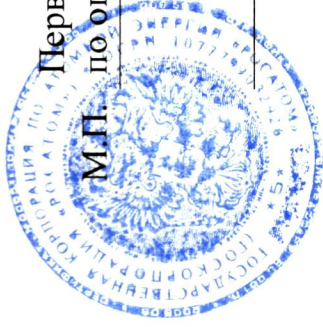
А.М. Локшин

(должность уполномоченного лица)

(подпись)

(инициалы, фамилия)





Первый заместитель генерального директора
М.П. по операционному управлению

(должность уполномоченного лица)

Локшин
(подпись)

А.М. Локшин
(инициалы, фамилия)

Приложение
к аттестату аккредитации испытательной лаборатории

от «26» января 2017 г.

№ ОИАЭ.RU.035(ИЦ)

На 6 листах, лист 1

Область аккредитации испытательного центра
Акционерное общество «Приборный завод «ТЕНЗОР» (АО «ТЕНЗОР»)

(наименование юридического лица)

141980, Московская область, г. Дубна, ул. Приборостроителей, д. 2

(адрес места осуществления деятельности)

№ п/п	Правила и методы исследований (испытаний) и измерений, в том числе правила отбора проб	Наименование продукции*	Код ОК (ОКП)	Показатели	Диапазон измерений	Нормативные документы, устанавливающие обязательные требования
1	2	3	4	5	6	7
1	ГОСТ 30630.2.1-2013 Методы испытаний на стойкость к климатическим внешним воздействующим факторам машин, приборов и других технических изделий. Испытания на устойчивость к воздействию температуры	Пункты 1-9 (детализация представлена в Таблице 1)	Пункты 1-9	Прочность и устойчивость к воздействию температуры	Диапазон воздействующих факторов: температура от минус 53 °С до 93 °С	ОСПОРБ-99/2010; РД ЭО 1.1.201.0713-2013; РД ЭО 1.1.201.0713-2013; НП-001-15; НП-026-04; НП-071-06;

Продолжение приложения
к аттестату аккредитации испытательного центра
от «26» января 2017 г. № ОИАЭ.RU.035(ИЦ)

На 6 листах, лист 2

1	2	3	4	5	6	7
2	ГОСТ 28201-89 Основные методы испытаний на воздействие внешних факторов. Часть 2. Испытания Са: Влажное тепло, постоянный режим			Прочность и устойчивость к воздействию влаги	Диапазон воздействующих факторов: температура от 20 °С до 80 °С, относительная влажность от 77 % до 98 %	НП-083-15; ГОСТ 12.1.030-81; ГОСТ 12.1.004-91; ГОСТ 12.2.007.0-75; ГОСТ 15150-69; ГОСТ 21552-84; ГОСТ 23222-88; ГОСТ 26342-84;
3	ГОСТ 28203-89 Основные методы испытаний на воздействие внешних факторов. Часть 2. Испытания Fc и руководство: Вибрация (синусоидаальная)			Прочность и устойчивость к воздействию вибрации	Диапазон воздействующих факторов: частота от 10 до 10000 Гц, амплитуда перемещения от 0,1 до 7,5 мм	ГОСТ 27990-88; ГОСТ 29075-91; ГОСТ 25804.7-83; ГОСТ 26.010-80; ГОСТ 26.011-80; ГОСТ 26.013-81; ГОСТ 26.014-81; ГОСТ Р 52931-2008; ГОСТ Р 53325-2012
4	ГОСТ 25804.8-83 Аппаратура, приборы, устройства и оборудование систем управления технологическими процессами атомных электростанций. Методы оценки соответствия общим конструктивно-техническим требованиям			Электрическое сопротивление изоляции Электрическая прочность изоляции	Электрическое сопротивление от 40 до 20000 МОм Диапазон воздействующих факторов: напряжение от 1000 до 1500 В от 0,02 до 0,50 Ом	
5	ГОСТ 28208-89 Основные методы испытаний на воздействие внешних факторов. Часть 2. Испытания. Испытание			Прочность к воздействию пониженного атмосферного	Диапазон воздействующих факторов: давление:	

Продолжение приложения
к аттестату аккредитации испытательного центра
от «26» января 2017 г. № ОИАЭ.РУ.035(ИЦ)

На 6 листах, лист 3

1	2	3	4	5	6	7
	М: Пониженное атмосферное давление			давления	от 88,2 до 9,8 кПа	
6	В соответствии с эксплуатационной документацией средства измерений (Ваттметры Д 5004, Д 50043)			Мощность	от 5 до 500 ВА	
7	В соответствии с эксплуатационной документацией средства измерений (Вольтметры цифровые В 7-34А, В7-38, Э515/3, В 3-38)			Напряжение	от 1×10^{-7} до 1000 В	
8	В соответствии с эксплуатационной документацией средства измерений (Частотомер Ф246)			Частота	от 45 до 55 Гц	
9	ГОСТ 25804.5-83 Аппаратура, приборы, устройства и оборудование систем управления технологическими процессами атомных электростанций. Общие правила проведения испытаний и приёмки опытных образцов и серийной продукции	Пункты 1, 4	Пункты 1, 4	Функционирование каналов связи Ethernet Потери сигнала при прохождении по каналам RS-232, RS-422, RS-485	функционирует / не функционирует от 1 % до 5%	

Продолжение приложения
к аттестату аккредитации испытательного центра
от «26» января 2017 г. № ОИАЭ.РУ.035(ИЦ)

На 6 листах, лист 4

1	2	3	4	5	6	7
10	В соответствии с эксплуатационной документацией средства измерений (Амперметры Д 553, М1104, Э514, вольтметры цифровые В 7-38, В 7-34А)	Пункты 2, 4	Пункты 2, 4	Сила тока	от 1×10^{-8} до 50 А	
11	В соответствии с эксплуатационной документацией средства измерений (Миллиомметры Е6-18/1, мегаомметры Ф 4101, М1101М, вольтметры цифровые В 7-38, В 7-34А)			Сопротивление	от 1×10^{-9} до 20 МОм	
12	В соответствии с эксплуатационной документацией средства измерений (Секундомер СДСпр)	Пункты 4, 5, 6, 7	Пункты 4, 5, 6, 7	Время	от 0,1 до 7200 с	
13	В соответствии с эксплуатационной документацией средства измерений (Манометр МО)	Пункты 5, 7	Пункты 5, 7	Давление срабатывания предохранителя	от 1,6 до 60 МПа	

Таблица 1. Наименования продукции и коды ОКП

№ п/п	Наименование продукции	Код ОК (ОКП)
1	Программно-технические комплексы для автоматизации обмена данными (в интегрированных системах) с использованием локальных информационных вычислительных сетей	425510
2	Устройства электропитания для изделий приборостроения	434530
3	Запасные части измерительных приборов, устройства, блоки, узлы вспомогательные электронные и механические	436190
4	Системы измерения, контроля и защиты ядерных реакторов(в том числе аппаратуры контроля радиационной обстановки)	436240
5	Приборы и аппаратуры для систем автоматического пожаротушения и пожарной сигнализации	437100
6	Приборы и аппаратура для систем охранной сигнализации	437200
7	Установки пожаротушения	485487
8	Системные программные средства	501000
9	Средства технические охранные	703200

Таблица 2. Нормативные документы, устанавливающие обязательные требования

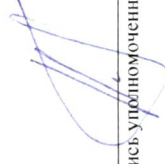
№ п/п	Обозначение	Наименование нормативного документа
1	ОСПОРБ-99/2010	Основные санитарные правила обеспечения радиационной безопасности
2	РД ЭО 1.1.201.0713-2013	Положение об оценке соответствия в форме приемки и испытаний продукции для атомных станций
3	НП-001-15	Федеральные нормы и правила. Общие положения обеспечения безопасности атомных станций
4	НП-026-04	Федеральные нормы и правила в области использования атомной энергии. Требования к управляющим системам, важным для безопасности атомных станций
5	НП-071-06	Федеральные нормы и правила в области использования атомной энергии. Правила оценки соответствия оборудования, комплектующих, материалов и полуфабрикатов, поставляемых на объекты использования атомной энергии
6	НП-083-15	Требования к системам физической защиты ядерных материалов, ядерных установок и пунктов хранения ядерных материалов
7	ГОСТ 12.1.030-81	ССБТ. Электробезопасность. Защитное заземление. Зануление
8	ГОСТ 12.1.004-91	ССБТ. Пожарная безопасность. Общие требования
9	ГОСТ 12.2.007.0-75	ССБТ. Изделия электротехнические. Общие требования безопасности
10	ГОСТ 15150-69	Машины, приборы и другие технические изделия. Исполнения для различных климатических районов.

Продолжение приложения
к аттестату аккредитации испытательного центра
от «26» января 2017 г. № ОИАЭ.РУ.035(ИЦ)
На 6 листах, лист 6

№ п/п	Обозначение	Наименование нормативного документа
		Категории, условия эксплуатации, хранения и транспортирования в части воздействия климатических факторов внешней среды
11	ГОСТ 21552-84	Средства вычислительной техники. Общие технические требования, приемка, методы испытаний, маркировка, упаковка, транспортирование и хранение
12	ГОСТ 23222-88	Характеристики точности выполнения предписаний функции средств автоматизации. Требования к нормированию. Общие методы контроля
13	ГОСТ 26342-84	Средства охранной, пожарной и охранно-пожарной сигнализации. Типы, основные параметры и размеры
14	ГОСТ 27990-88	Средства охранной, пожарной и охранно-пожарной сигнализации. Общие технические требования
15	ГОСТ 29075-91	Системы ядерного приборостроения для атомных станций. Общие требования
16	ГОСТ 25804.7-83	Аппаратура, приборы, устройства и оборудование систем управления технологическими процессами атомных электростанций. Методы оценки соответствия требованиям по стойкости, прочности и устойчивости к внешним воздействию факторам
17	ГОСТ 26.010-80	Средства измерений и автоматизации. Сигналы частотные электрические непрерывные входные и выходные
18	ГОСТ 26.011-80	Единая система стандартов приборостроения. Средства измерений и автоматизации. Сигналы тока и напряжения электрические непрерывные входные и выходные
19	ГОСТ 26.013-81	Единая система стандартов приборостроения. Средства измерения и автоматизации. Сигналы электрические с дискретным изменением параметров входные и выходные
20	ГОСТ 26.014-81	Единая система стандартов приборостроения. Средства измерения и автоматизации. Сигналы электрические кодированные входные и выходные
21	ГОСТ Р 52931-2008	Приборы контроля и регулирования технологических процессов. Общие технические условия
22	ГОСТ Р 53325-2012	Техника пожарная. Технические средства пожарной автоматики. Общие технические требования. Методы испытаний

Директор Департамента
технического регулирования

(должность, уполномоченного лица)



Д.В. Павлов

(подпись уполномоченного лица)

(инициалы, фамилия уполномоченного лица)