

ОФИЦИАЛЬНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

Приложение к приказу
от 24 апреля 2000 г. № 233/28/152

УТВЕРЖДАЮ

Министр Российской Федерации
по атомной энергии

Е.О. Адамов

УТВЕРЖДАЮ

Председатель Государственного
комитета Российской Федерации
по стандартизации и метрологии

Г.П. Воронин

УТВЕРЖДАЮ

Начальник Федерального
надзора России по ядерной и
радиационной безопасности

Ю.Г. Вишневский

**Номенклатура оборудования, изделий и технологий
для ядерных установок, радиационных источников и пунктов хранения,
подлежащих обязательной сертификации
в Системе сертификации оборудования, изделий и технологий
для ядерных установок, радиационных источников и пунктов хранения**

Зам. Руководителя
Департамента атомной науки
и техники Минатома России

Ю.Г.Ткачук

Начальник Управления
машиностроения
Госстандарта России

В.В.Шильдин

Зам. начальника Отдела
по надзору за качеством и
сертификации оборуду-
дования для ядерно- и
радиационно опасных
объектов
Госатомнадзора России

А.В.Агеев

**1999 г.
Министерство Российской Федерации по атомной энергии
Федеральный надзор России по ядерной и радиационной безопасности**

Государственный комитет Российской Федерации по стандартизации и метрологии

ПРИКАЗ

г. Москва

от 24 апреля 2000 г.

№ 233/28/152

О введении в действие “Номенклатуры оборудования, изделий и технологий для ядерных установок, радиационных источников и пунктов хранения, подлежащих обязательной сертификации в Системе сертификации оборудования, изделий и технологий для ядерных установок, радиационных источников и пунктов хранения”

В целях обеспечения реализации положений статьи 37 Федерального Закона Российской Федерации “Об использовании атомной энергии” в соответствии с “Правилами по проведению сертификации в Российской Федерации”, зарегистрированными Министерством юстиции Российской Федерации 21 марта 1994 г. № 521,

ПРИКАЗЫВАЕМ:

1. Ввести в действие с 15 сентября 2000 г. “Номенклатуру оборудования, изделий и технологий для ядерных установок, радиационных источников и пунктов хранения, подлежащих обязательной сертификации в Системе сертификации оборудования, изделий и технологий для ядерных установок, радиационных источников и пунктов хранения” (далее - Номенклатура), утвержденную Министерством Российской Федерации по атомной энергии, Федеральным надзором России по ядерной и радиационной безопасности и Государственным комитетом Российской Федерации по стандартизации и метрологии (приложение).

2. Руководителю Департамента атомной науки и техники Министерства Российской Федерации по атомной энергии Ю.А.Соколову, начальнику Отдела по надзору за качеством и сертификации оборудования для ядерно- и радиационно опасных объектов Федерального надзора России по ядерной и радиационной безопасности А.В.Просвирина и начальнику Управления машиностроения Государственного комитета Российской Федерации по стандартизации и метрологии В.В.Шильдину обеспечить публикацию Номенклатуры в открытой печати.

3. Руководителю Департамента атомной науки и техники Министерства Российской Федерации по атомной энергии Ю.А.Соколову и заместителю начальника Отдела по надзору за качеством и сертификации оборудования для ядерно- и радиационно опасных объектов Федерального надзора России по ядерной и радиационной безопасности А.В.Агееву выдавать разъяснения по применению Номенклатуры совместно.

4. Руководителям департаментов, управлений, отделов, концерна “Росэнергоатом”, акционерных обществ (по согласованию), организаций и предприятий Министерства Российской Федерации по атомной энергии, руководителям подразделений центрального аппарата, межрегиональных территориальных округов и НТЦ ЯРБ Федерального надзора России по ядерной и радиационной безопасности, руководителям управлений, отделов, региональных органов Государственного комитета Российской Федерации по стандартизации и метрологии принять настоящий приказ к руководству и исполнению.

5. Контроль за исполнением приказа возложить на: заместителя Министра Российской Федерации по атомной энергии Б.И. Нигматулина; заместителя начальника Федерального надзора России по ядерной и радиационной безопасности А.М. Жокина; первого заместителя Председателя Государственного комитета Российской Федерации по стандартизации и метрологии И.А. Коровкина.

Министр
Российской Федерации
по атомной энергии

Начальник
Федерального надзора
России по ядерной и радиационной
безопасности

Председатель
Государственного комитета
Российской Федерации
по стандартизации и метрологии

Е.О. Адамов

Ю.Г. Вишневский

Г.П. Воронин

Введение

Обязательная сертификация оборудования, изделий и технологий для ядерных установок, радиационных источников и пунктов хранения (далее – ОИТ) предусмотрена Федеральным законом “Об ис-

пользовании атомной энергии” (статья 37).

Организация и проведение сертификации ОИТ возложены на Минатом России, Госатомнадзор России и Госстандарт России в рамках возглавляемой ими Системы сертификации оборудования, изделий и технологий для ядерных установок, радиационных источников и пунктов хранения (далее – Система) (Государственный регистрационный номер РОСС RU.0001.01 АЭ00).

Настоящая Номенклатура оборудования, изделий и технологий для ядерных установок, радиационных источников и пунктов хранения, подлежащих обязательной сертификации (далее – “Номенклатура ОИТ”) подготовлена во исполнение решений Центрального органа Системы в целях доведения до заинтересованных сторон информации об объектах, подлежащих обязательной сертификации.

“Номенклатура ОИТ” распространяется на вновь разрабатываемые ОИТ и представляет собой упорядоченную совокупность наименований ОИТ, подлежащих обязательной сертификации, а также подтверждаемых при сертификации требований. “Номенклатура ОИТ” построена по следующей форме:

Код ТН ВЭД	Код ОКП	Наименование ОИТ	Характеристики (показатели) ОИТ, подтверждаемые при сертификации	Обозначение определяющего нормативного документа, на соответствие которому проводится сертификация
1	2	3	4	5

В 1-й графе указывается код согласно Товарной номенклатуре внешнеэкономической деятельности Содружества Независимых Государств (ТН ВЭД), издание 1996 г.

Во 2-й графе указывается код согласно Общероссийскому классификатору продукции ОК 005-93, издание 1995 г.

В 3-й графе указывается наименование конкретного вида однородных ОИТ.

Конкретный вид однородных ОИТ представляет собой максимальную совокупность таких конкретных ОИТ, которые характеризуются общностью состава требований, подтверждаемых при обязательной сертификации и, как правило, общностью методов контроля соблюдения этих требований.

В 4-й графе указываются наименования характеристик (показателей) ОИТ, подтверждаемых при сертификации; перечень характеристик (показателей) может быть уточнен при аккредитации сертификационных экспертных центров и испытательных лабораторий по данному виду ОИТ и проведении сертификации конкретных ОИТ.

В 5-й графе указываются обозначения определяющих нормативных документов, на соответствие которым проводится обязательная сертификация; перечень нормативных документов может быть уточнен при аккредитации сертификационных экспертных центров и испытательных лабораторий по данному виду ОИТ и проведении сертификации конкретных ОИТ.

“Номенклатура ОИТ” ведется в соответствии с требованиями документа “Система сертификации оборудования, изделий и технологий для ядерных установок, радиационных источников и пунктов хранения, подлежащих обязательной сертификации. Порядок разработки и ведения Номенклатуры оборудования, изделий и технологий для ядерных установок, радиационных источников и пунктов хранения, подлежащих обязательной сертификации”.

Код ТН ВЭД	Код ОКП	Наименование ОИТ	Характеристики (показатели) ОИТ, подтверждаемые при сертификации	Обозначение определяющего нормативного документа, на соответствие которому проводится сертификация
9022	436110 - 436130	Устройства, блоки и узлы электронно-физические функциональные ядерные и радиоизотопные	<p>Основные показатели</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Диапазон измерений 2. Диапазон энергии регистрируемого излучения 3. Анизотропия 4. Энергетическая зависимость 5. Относительная основная погрешность 6. Пороги срабатывания сигнализации (нестабильность сигнализации) 7. Чувствительность 8. Время установления рабочего режима 9. Время непрерывной работы 10. Нестабильность показаний 11. Радиационный ресурс 12. Предельно допустимое облучение 13. Среднее время наработки до отказа 14. Среднее время восстановления 15. Срок службы <p>Устойчивость к внешним воздействующим факторам</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Повышенная температура 2. Пониженная температура 3. Относительная влажность 4. Резкая смена температуры и давления 5. Синусоидальные вибрации 6. Ударные воздействия 7. Сейсмостойкость 8. Постоянные или переменные магнитные поля напряженностью 9. Отклонения частоты и напряжения питания, потребляемая мощность 10. Солнечная радиация 11. Электробезопасность 12. Герметичность, капленепроницаемость 	<p>ГОСТ 12997 ОСТ 95 254 РД 95 357 РД 95 988</p> <p>ТУ и НД на конкретные изделия</p>
9022	436140	Устройства, блоки и узлы питания	<p>Основные показатели</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Выходное напряжение 2. Максимальные токи нагрузки 3. Погрешности установки выходного напряжения 4. Пульсации выходного напряжения 5. Потребляемая мощность 6. Защита от короткого замыкания 7. Время установления рабочего режима 8. Время непрерывной работы 9. Нестабильность выходного напряжения 10. Средняя наработка до отказа 11. Среднее время восстановления 12. Срок службы <p>Устойчивость к внешним воздействующим факторам</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Повышенная температура 2. Пониженная температура 	<p>ГОСТ 12997 ГОСТ 13540</p> <p>ТУ и НД на конкретные изделия</p>

Код ТН ВЭД	Код ОКП	Наименование ОИТ	Характеристики (показатели) ОИТ, подтверждаемые при сертификации	Обозначение определяющего нормативного документа, на соответствие которому проводится сертификация
			<ol style="list-style-type: none"> 3. Относительная влажность 4. Резкая смена температуры и давления 5. Синусоидальные вибрации 6. Ударные воздействия 7. Сейсмостойкость 8. Постоянные или переменные магнитные поля напряженностью 9. Отклонение частоты и напряжения питания, тока нагрузки 10. Солнечная радиация 11. Электробезопасность 12. Герметичность, капленепроницаемость 	
9030	436150	Устройства, блоки и узлы детектирования	<p>Основные показатели</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Диапазон энергии регистрируемого излучения 2. Относительное энергетическое разрешение 3. Характеристика преобразования 4. Интегральная нелинейность энергетического распределения 5. Максимальная нагрузка 6. Время установления рабочего режима 7. Время непрерывной работы 8. Нестабильность показаний 9. Средняя наработка до отказа 10. Среднее время восстановления 11. Срок службы <p>Устойчивость к внешним воздействующим факторам</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Повышенная температура 2. Пониженная температура 3. Относительная влажность 4. Резкая смена температуры и давления 5. Синусоидальные вибрации 6. Ударные воздействия 7. Сейсмостойкость 8. Постоянные или переменные магнитные поля напряженностью 9. Отклонения частоты и напряжения питания, потребляемая мощность 10. Солнечная радиация 11. Электробезопасность 12. Герметичность, капленепроницаемость 	ПНАЭ Г-01-011 (ОПБ-88/97) ГОСТ 12997 ГОСТ 16839 ГОСТ 18166 ГОСТ 22251 ГОСТ В 20750 ГОСТ В 20751 ГОСТ 22261 ГОСТ 27451 ГОСТ 27681 ТУ и НД на конкретные изделия
9030	436200	Приборы, установки, системы для измерения и контроля ионизирующих излучений		ПНАЭ Г-01-011 (ОПБ-88/97)
9030	436210	Приборы, установки, системы дозиметрические	<p>Основные показатели</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Диапазон измерений 2. Диапазон энергии регистрируемого излучения 	ГОСТ 12997 ГОСТ 22261 ГОСТ 25935
			<ol style="list-style-type: none"> 3. Анизотропия 4. Энергетическая зависимость СИ 	ГОСТ 27451 ГОСТ 28271

Код ТН ВЭД	Код ОКП	Наименование ОИТ	Характеристики (показатели) ОИТ, подтверждаемые при сертификации	Обозначение определяющего нормативного документа, на соответствие которому проводится сертификация
9030	436220	Приборы, установки, системы радиометрические	<p>5. Относительная основная погрешность</p> <p>6. Пороги срабатывания сигнализации (нестабильность сигнализации)</p> <p>7. Время установления рабочего режима</p> <p>8. Время непрерывной работы</p> <p>9. Нестабильность показаний</p> <p>10. Время снятия показаний измерителя дозы</p> <p>11. Саморазряд измерителя дозы</p> <p>12. Сохранность информации измерителя дозы</p> <p>13. Радиационный ресурс</p> <p>14. Предельно допустимое облучение</p> <p>15. Среднее время до отказа</p> <p>16. Среднее время до восстановления</p> <p>17. Срок службы</p> <p>Устойчивость к внешним воздействующим факторам</p> <p>1. Повышенная температура</p> <p>2. Пониженная температура</p> <p>3. Относительная влажность</p> <p>4. Резкая смена температуры и давления</p> <p>5. Синусоидальные вибрации</p> <p>6. Ударные воздействия</p> <p>7. Сейсмостойкость</p> <p>8. Постоянные или переменные магнитные поля напряженностью</p> <p>9. Отклонения частоты и напряжения питания, потребляемая мощность</p> <p>10. Солнечная радиация</p> <p>11. Электробезопасность</p> <p>12. Герметичность, капленепроницаемость</p> <p>Основные показатели</p> <p>1. Диапазон измерений</p> <p>2. Диапазон энергии регистрируемого излучения</p> <p>3. Анизотропия</p> <p>4. Энергетическая зависимость</p> <p>5. Относительная основная погрешность</p> <p>6. Пороги срабатывания сигнализации (нестабильность сигнализации)</p> <p>7. Чувствительность</p> <p>8. Время установления рабочего режима</p> <p>9. Время непрерывной работы</p> <p>10. Нестабильность показаний</p> <p>11. Радиационный ресурс</p> <p>12. Предельно допустимое облучение</p> <p>13. Средняя наработка до отказа</p> <p>14. Среднее время восстановления</p> <p>15. Срок службы</p> <p>Устойчивость к внешним воздействующим факторам</p> <p>1. Повышенная температура</p>	<p>ГОСТ 29074</p> <p>ТУ и НД на конкретные изделия</p> <p>ГОСТ 12997</p> <p>ГОСТ 22251</p> <p>ГОСТ 27451</p> <p>ГОСТ 28271</p> <p>ГОСТ 29074</p> <p>ТУ и НД на конкретные изделия</p>

Код ТН ВЭД	Код ОКП	Наименование ОИТ	Характеристики (показатели) ОИТ, подтверждаемые при сертификации	Обозначение определяющего нормативного документа, на соответствие которому проводится сертификация
9030	436230	Приборы, установки, системы спектрметрические	<p>2. Пониженная температура 3. Относительная влажность 4. Резкая смена температуры и давления 5. Синусоидальные вибрации 6. Ударные воздействия 7. Сейсмостойкость 8. Постоянные или переменные магнитные поля напряженностью 9. Отклонения частоты и напряжения питания, потребляемая мощность 10. Солнечная радиация 11. Электробезопасность 12. Герметичность, капленепроницаемость</p> <p>Основные показатели</p> <p>1. Диапазон энергии регистрируемого излучения 2. Относительное энергетическое разрешение 3. Характеристика преобразования 4. Интегральная нелинейность энергетического распределения 5. Максимальная нагрузка 6. Время установления рабочего режима 7. Время непрерывной работы 8. Нестабильность показаний 9. Средняя наработка до отказа 10. Среднее время восстановления 11. Срок службы</p> <p>Устойчивость к внешним воздействующим факторам</p> <p>1. Повышенная температура 2. Пониженная температура 3. Относительная влажность 4. Резкая смена температуры и давления 5. Синусоидальные вибрации 6. Ударные воздействия 7. Сейсмостойкость 8. Постоянные или переменные магнитные поля напряженностью 9. Отклонения частоты и напряжения питания, потребляемая мощность 10. Солнечная радиация 11. Электробезопасность 12. Герметичность, капленепроницаемость</p>	<p>ГОСТ 22261 ГОСТ 26874 ГОСТ 27451 ГОСТ 27681 ГОСТ 29074</p> <p>ТУ и НД на конкретные изделия</p>
9030	436240	Системы измерения, контроля и защиты ядерных реакторов		ПНАЭ Г-01-011 (ОПБ-88/97)
	436241	Системы управления и защиты, в т.ч. аппаратура контроля реактор-	<p>Основные параметры</p> <p>1. Диапазон измерения плотности потока нейтронов (ППН) 2. Основная погрешность ППН</p>	<p>ГОСТ 12997 ГОСТ 17138 ГОСТ 27445 ГОСТ 29075</p>

Код ТН ВЭД	Код ОКП	Наименование ОИТ	Характеристики (показатели) ОИТ, подтверждаемые при сертификации	Обозначение определяющего нормативного документа, на соответствие которому проводится сертификация
	436242	<p>ной кинетики и контроля нейтронного потока</p> <p>Системы внутриреакторного контроля</p>	<p>3. Пункты преобразования</p> <p>4. Диапазон регулировки функции преобразования</p> <p>5. Диапазон изменений относительной физической мощности (ОФМ)</p> <p>6. Диапазон скорости (периода изменений) ОФМ</p> <p>7. Диапазон изменений значений и предельные значения порогов срабатывания АЗ по ОФМ</p> <p>8. Значения порогов сигнализации по ОФМ и скорости (периода изменений) ОФМ</p> <p>9. Быстродействие при формировании сигналов ОФМ и скорости (периода изменений) ОФМ</p> <p>10. Нестабильность выходных сигналов (показаний)</p> <p>11. Уровень собственного фона измерительных каналов</p> <p>12. Проверка средств контроля состояния систем</p> <p>13. Проверка технических средств, располагаемых внутри контейнента</p> <p>14. Время установления рабочего режима</p> <p>15. Время непрерывной работы</p> <p>16. Средняя наработка до отказа</p> <p>17. Среднее время восстановления</p> <p>18. Срок службы</p> <p>19. Формирование:</p> <ul style="list-style-type: none"> – дискретных сигналов – дискретных сигналов АЗ – дискретных сигналов различных ступеней – сигналов СУЗ – сигналов о состоянии систем – сигналов подсистемы и АСУ ТП АЭС <p>20. Регистрация представления информации</p> <p>Основные параметры</p> <p>1. Диапазон измерений</p> <p>2. Относительная основная погрешность</p> <p>3. Пороги срабатывания сигнализации (нестабильность сигнализации)</p> <p>4. Чувствительность</p> <p>5. Время установления рабочего режима</p> <p>6. Время непрерывной работы</p> <p>7. Нестабильность показаний</p> <p>8. Радиационный ресурс</p>	<p>ТУ и НД на конкретные изделия</p> <p>ГОСТ 12997 ГОСТ 25804.2 ГОСТ 25804.3 ГОСТ 25804.4 ГОСТ 26344.0 ГОСТ 26635 ГОСТ 29075 ТУ и НД на конкретные изделия</p>
			<p>9. Средняя наработка до отказа</p> <p>10. Среднее время восстановления</p> <p>11. Срок службы</p> <p>Устойчивость к внешним воздействующим</p>	

Код ТН ВЭД	Код ОКП	Наименование ОИТ	Характеристики (показатели) ОИТ, подтверждаемые при сертификации	Обозначение определяющего нормативного документа, на соответствие которому проводится сертификация
	436243	Системы контроля герметичности тепловыделяющих элементов	<p>шим факторам</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Повышенная температура 2. Пониженная температура 3. Относительная влажность 4. Резкая смена температуры и давления 5. Синусоидальные вибрации 6. Ударные воздействия 7. Сейсмостойкость 8. Постоянные или переменные магнитные поля напряженностью 9. Отклонения частоты и напряжения питания, потребляемая мощность 10. Солнечная радиация 11. Электробезопасность 12. Герметичность, капленепроницаемость <p>Основные параметры</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Диапазон измерения 2. Энергетический диапазон 3. Энергетическое разрешение (для спектрометрических каналов и устройств) 4. Чувствительность 5. Основная погрешность 6. Быстродействие 7. Значение предупредительных и аварийных сигналов 8. Параметры выходных сигналов УД 9. Нестабильность 10. Время установления рабочего режима 11. Время непрерывной работы 12. Средняя наработка до отказа 13. Среднее время восстановления 14. Срок службы <p>Устойчивость к внешним воздействующим факторам</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Повышенная температура 2. Пониженная температура 3. Относительная влажность 4. Резкая смена температуры и давления 5. Синусоидальные вибрации 6. Ударные воздействия 7. Сейсмостойкость 8. Постоянные или переменные магнитные поля напряженностью 9. Отклонения частоты и напряжения питания, потребляемая мощность 10. Солнечная радиация 11. Электробезопасность 12. Герметичность, капленепроницаемость 	<p>ГОСТ 12997 ГОСТ 17138 ГОСТ 27297 ГОСТ 29075</p> <p>ТУ и НД на конкретные изделия</p>
	436244	Системы контроля радиационной обстановки	<p>Основные показатели</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Диапазон измерений 2. Диапазон энергии регистрируемого 	<p>ГОСТ 12997 ГОСТ 29074 ГОСТ 29075</p>

Код ТН ВЭД	Код ОКП	Наименование ОИТ	Характеристики (показатели) ОИТ, подтверждаемые при сертификации	Обозначение определяющего нормативного документа, на соответствие которому проводится сертификация
			излучения 3. Анизотропия 4. Энергетическая зависимость 5. Относительная основная погрешность 6. Пороги срабатывания сигнализации (нестабильность сигнализации) 7. Время установления рабочего режима 8. Время непрерывной работы 9. Нестабильность показаний 10. Время снятия показаний измерителя дозы 11. Саморазряд измерителя дозы 12. Сохранность информации измерителя дозы 13. Радиационный ресурс 14. Предельно допустимое облучение 15. Среднее время наработки до отказа 16. Среднее время восстановления 17. Срок службы Устойчивость к внешним воздействующим факторам 1. Повышенная температура 2. Пониженная температура 3. Относительная влажность 4. Резкая смена температуры и давления 5. Синусоидальные вибрации 6. Ударные воздействия 7. Сейсмостойкость 8. Постоянные или переменные магнитные поля напряженностью 9. Отклонения частоты и напряжения питания, потребляемая мощность 10. Солнечная радиация 11. Электробезопасность 12. Герметичность, капленепроницаемость	ОСТ 95 10539 ТУ и НД на конкретные изделия
9022	694400	Радиационные системы	Основные показатели 1. Диапазон измерений 2. Диапазон энергии регистрируемого излучения 3. Анизотропия 4. Энергетическая зависимость 5. Относительная основная погрешность 6. Пороги срабатывания сигнализации (нестабильность сигнализации) 7. Время установления рабочего режима 8. Время непрерывной работы 9. Нестабильность показаний 10. Время снятия показаний измерителя дозы 11. Саморазряд измерителя дозы 12. Сохранность информации измерителя дозы	ПНАЭ Г-01-011 (ОПБ-88/97) ГОСТ 12997 ГОСТ 27.410 ГОСТ 27451 ГОСТ 27452 РД 95.988 ТУ и НД на конкретные изделия
			8. Время непрерывной работы 9. Нестабильность показаний 10. Время снятия показаний измерителя дозы 11. Саморазряд измерителя дозы 12. Сохранность информации измерителя дозы	

Код ТН ВЭД	Код ОКП	Наименование ОИТ	Характеристики (показатели) ОИТ, подтверждаемые при сертификации	Обозначение определяющего нормативного документа, на соответствие которому проводится сертификация
			13. Радиационный ресурс 14. Предельно допустимое облучение 15. Среднее время наработки до отказа 16. Среднее время восстановления 17. Срок службы Устойчивость к внешним воздействующим факторам 1. Повышенная температура 2. Пониженная температура 3. Относительная влажность 4. Резкая смена температуры и давления 5. Синусоидальные вибрации 6. Ударные воздействия 7. Сейсмостойкость 8. Постоянные или переменные магнитные поля напряженностью 9. Отклонения частоты и напряжения питания, потребляемая мощность 10. Солнечная радиация 11. Электробезопасность 12. Герметичность, капленепроницаемость	
8609	696843 696845	Упаковки и упаковочные комплекты, в т.ч. двойного назначения (хранение-транспортирование) для РВ, изделий на их основе, РАО, составные части упаковочных комплектов и упаковок, включая радиоактивное содержимое в виде РАО	1. Характеристики безопасности изделия: 1.1. Уровень радиоактивной загрязненности наружной поверхности 1.2. Герметичность 1.3. Защитные свойства (МЭД на поверхности и на расстоянии 1 м и 2 м от внешней поверхности) 1.4. Прочность, тепловые характеристики, защитные свойства и герметичность при нормальных условиях эксплуатации и в условиях возможных проектных аварий 1.5. Пригодность конструкции для дезактивации, надежного закрепления, дистанционных работ при загрузке и выгрузке РВ (в т.ч. РАО), свободной сборки и разборки составных частей, обеспечение допустимой нагрузки на опорную поверхность 1.6. Прочность строповых устройств 1.7. Стойкость материалов к воздействию механических и климатических факторов, химическая, радиационная, коррозионная стойкость, несгораемость 1.8. Температура доступных внешних поверхностей 1.9. Надежность 1.10. Маркировка 1.11. Прочие характеристики, влияющие на безопасность 2. Прочие характеристики: 2.1. Габариты и масса 2.2. Качество выполнения маркировки	ОСП-72/87 НРБ-99 ПБТРВ-73 СПОРО-85 ГОСТ 16327 ГОСТ 22901 ГОСТ 26.008 ГОСТ 26013 ГОСТ 26.020 ГОСТ 29114 ГОСТ Р 50089 ГОСТ Р 50926 ГОСТ Р 50927 РД 95 10497 Правила безопасной перевозки радиоактивных веществ (публ. МАГАТЭ, 1985 (90) Правила безопасной перевозки радиоактивных материалов (публ. МАГАТЭ, 1996) ТУ на конкретный вид продукции

Код ТН ВЭД	Код ОКП	Наименование ОИТ	Характеристики (показатели) ОИТ, подтверждаемые при сертификации	Обозначение определяющего нормативного документа, на соответствие которому проводится сертификация
			3. Другие характеристики в соответствии с ТУ 4. Характеристики безопасности радиоактивного содержимого: 4.1. Допустимая удельная активность компаунда по бета- и гамма-излучающим радионуклидам, по альфа-излучающим радионуклидам. 4.2. Скорость выщелачивания радионуклидов по цезию-137, кобальту-60, стронцию-90 4.3. Механическая прочность (предел прочности прижатия) 4.4. Радиационная устойчивость 4.5. Устойчивость к термическим циклам 4.6. Устойчивость к длительному пребыванию в воде 4.7. Герметичность 4.8. Маркировка 4.9. Мощность дозы излучения в любой точке поверхности первичной упаковки 4.10. Уровень радиоактивного загрязнения первичной упаковки	НД на конкретные хранилища РАО, включая федеральные нормы и правила
2844 2845	701500 701600 701700	Радионуклидные источники ионизирующего излучения	1. Характеристики безопасности изделия: 1.1. Прочность и стойкость к воздействию механических и климатических факторов (классы прочности и степень жесткости) 1.2. Герметичность 1.3. Уровень радиоактивного загрязнения 1.4. Маркировка 1.5. Упаковка 1.6. Соответствие требованиям к радиоактивному веществу особого вида (в случае предъявления в ТУ, НД) 1.7. Прочие характеристики, влияющие на безопасность 2. Показатели назначения, в т. ч.: 2.1. Радиационно-физические характеристики: 2.1.1. Активность радионуклида в источнике (для источников нейтронного, альфа- и бета-излучения) 2.1.2. Внешнее излучение или поток энергии излучения (для альфа-источников) 2.1.3. Поток нейтронов (для нейтронных источников)	ГОСТ 27212 (пп. 2, 3, 4, 5, 6) ГОСТ 25926 (пп. 1, 2, 3) ГОСТ 23649 (пп. 1, 2) ГОСТ Р 50629 ГОСТ Р 50830 (ИСО 1677) (пп. 4.1в, 6) ГОСТ 26.008 ГОСТ 26.020 ИСО 2919 ИСО 9978:1992 ОСТ 95.864-81 (разд. 2) ПБПРВ (публ. МАГАТЭ, 1985(90) или 1996 г.) ТУ и НД на конкретный вид продукции

Код ТН ВЭД	Код ОКП	Наименование ОИТ	Характеристики (показатели) ОИТ, подтверждаемые при сертификации	Обозначение определяющего нормативного документа, на соответствие которому проводится сертификация
			2.1.4. Внешнее излучение или мощность поглощенной дозы (для бета-источников) 2.1.5. Мощность экспозиционной дозы (поглощенной дозы, воздушная керма) фотонного излучения или поток фотонов (для источников гамма- и рентгеновского излучения) 2.1.6. Энергетический спектр излучения 2.1.7. Равномерность внешнего излучения 2.2. Показатели точности 3. Показатели надежности 4. Совместимость материалов активной части и капсулы (покрытия) 5. Габаритные размеры и размеры активной части 6. Качество выполнения маркировки 7. Другие характеристики в соответствии с ТУ	
2844 2845	701600 701900	Радионуклидные источники тепла	1. Характеристики безопасности изделия: 1.1. Прочность и стойкость к воздействию механических и климатических факторов (классы прочности и степень жесткости) 1.2. Герметичность 1.3. Уровень радиоактивного загрязнения 1.4. Маркировка 1.5. Упаковка 1.6. Соответствие требованиям к радиоактивному веществу особого вида (в случае предъявления в ТУ, НД) 1.7. Прочие характеристики, влияющие на безопасность 2. Показатели назначения, в т.ч.: 2.1. Тепловой поток: 2.2. Показатели точности 3. Радиационно-физические характеристики: 3.1. Активность радионуклида в источнике 3.2. Уровень сопутствующего ионизирующего излучения 4. Совместимость материалов активной части и капсулы 5. Показатели надежности 6. Габаритные размеры 7. Качество выполнения маркировки 8. Другие характеристики в соответствии с ТУ	ГОСТ 27212 (пп.2, 3, 4, 5) ГОСТ 25926 (пп. 1, 2, 3) ГОСТ 23649 (пп.1, 2) ГОСТ Р 50629 ГОСТ Р 50830 (ИСО 1677) (пп. 4.1в, 6) ГОСТ 26.008 ГОСТ 26.020 ИСО 2919 ИСО 9978:1992 ОСТ 95.864-81 (разд.2) ПБПРВ (публ. МА-ГАТЭ, 1985 (90) или 1996 г.) ПБТРВ-73 ТУ и НД на конкретный вид продукции

Код ТН ВЭД	Код ОКП	Наименование ОИТ	Характеристики (показатели) ОИТ, подтверждаемые при сертификации	Обозначение определяющего нормативного документа, на соответствие которому проводится сертификация
2844	701500	Радионуклидные источники света	1. Характеристики безопасности изделия: 1.1. Прочность и стойкость к воздействию механических и климатических факторов (классы прочности и степень жесткости) 1.2. Герметичность 1.3. Уровень радиоактивного загрязнения 1.4. Маркировка 1.5. Упаковка 1.6. Соответствие требованиям к радиоактивному веществу особого вида (в случае предъявления в ТУ, НД) 1.7. Прочие характеристики, влияющие на безопасность 2. Показатели назначения, в т.ч.: 2.1. Светотехнические характеристики 2.2. Показатели точности 3. Радиационно-физические характеристики: 3.1. Активность радионуклида в источнике 3.2. Уровень сопутствующего ионизирующего излучения 4. Стойкость к воздействию механических и климатических факторов 5. Совместимость материалов активной части и капсулы (покрытия) 6. Показатели надежности 7. Габаритные размеры и размеры активной части 8. Качество выполнения маркировки 9. Другие характеристики в соответствии с ТУ	ГОСТ 27212 (пп.2, 3, 4, 5, 6) ГОСТ 25926 (пп.1, 2, 3) ГОСТ Р 50629 ГОСТ Р 50830 (ИСО 1677) (пп. 4.1.в, 5.2, 6) ГОСТ 23649 (пп.1, 2) ГОСТ 26.008 ГОСТ 26.020 ИСО 2919 ИСО 9978:1992 ОСТ 95.864-81 (разд.2) ПБПРВ (публ. МАГАТЭ, 1985 (90) или 1996 г.) ПБТРВ-73 ТУ и НД на конкретный вид продукции
2844 2845	701800	Образцовые источники и другие изделия метрологического назначения	1. Характеристики безопасности изделия (для закрытых источников): 1.1. Прочность и стойкость к воздействию механических и климатических факторов (в случае предъявления требований в ТУ, НД) 1.2. Герметичность 1.3. Уровень радиоактивного загрязнения 1.4. Маркировка 1.5. Упаковка 1.6. Соответствие требованиям к радиоактивному веществу особого вида (в случае предъявления требований в ТУ, НД) 1.7. Прочие характеристики, влияющие на безопасность	ГОСТ 27212 (пп. 2, 3, 4, 5, 6) ГОСТ 25926 (пп.1, 2, 3) ГОСТ 23649 (п.1, 2, 3) ГОСТ Р 50629 ГОСТ Р 50830 (ИСО 1677) (пп. 5.2, 6) ГОСТ 25058 ГОСТ 26.008 ГОСТ 26.020 ГОСТ 8.031 ГОСТ 8.033 ГОСТ 8.034 ГОСТ 8.035 ГОСТ 8.039 ГОСТ 8.070

Код ТН ВЭД	Код ОКП	Наименование ОИТ	Характеристики (показатели) ОИТ, подтверждаемые при сертификации	Обозначение определяющего нормативного документа, на соответствие которому проводится сертификация
			<p>2. Характеристики безопасности изделия (для прочих изделий):</p> <p>2.1. Упаковка</p> <p>2.2. Соответствие требованиям к радиоактивному веществу особого вида (в случае предъявления требований в ТУ, НД)</p> <p>2.3. Маркировка</p> <p>2.4. Прочие характеристики, влияющие на безопасность</p> <p>3. Показатели назначения, в т.ч.:</p> <p>3.1. Радиационно-физические характеристики:</p> <p>3.1.1. Активность</p> <p>3.1.2. Внешнее излучение или поток энергии излучения (для альфа-источников)</p> <p>3.1.3. Поток нейтронов (для нейтронных источников)</p> <p>3.1.4. Внешнее излучение или мощность поглощенной дозы (для бета-источников)</p> <p>3.1.5. Мощность экспозиционной дозы (поглощенной дозы, воздушная керма) фотонного излучения или поток фотонов (для источников гамма- и рентгеновского излучения)</p> <p>3.1.6. Равномерность внешнего излучения</p> <p>3.1.7. Энергетический спектр излучения</p> <p>3.2. Показатели точности</p> <p>4. Показатели надежности</p> <p>5. Габаритные размеры и размеры активной части</p> <p>6. Качество выполнения маркировки</p> <p>7. Другие характеристики в соответствии с ТУ</p>	<p>ГОСТ 8.090 ГОСТ 8.347</p> <p>ИСО 2919 ИСО 9978:1992</p> <p>ОСТ 95.317 ОСТ 95 386 ОСТ 95 387 ОСТ 95 439 ОСТ 95 600 ОСТ 95 602 ОСТ 95.693 ОСТ 95.864-81 (разд. 2) ОСТ 95.945 ОСТ 95 10092 ОСТ 95 10208</p> <p>ПБПРВ (публ. МА-ГАТЭ, 1985 (90) или 1996 г.)</p> <p>ПБТРВ-73</p> <p>ТУ и НД на конкретный вид продукции</p>
2845 2846	701100 701200	Соединения и изделия с радиоактивными нуклидами	<p>1. Характеристики безопасности изделия:</p> <p>1.1. Упаковка</p> <p>1.2. Соответствие требованиям к радиоактивному веществу особого вида (в случае предъявления требований в ТУ, НД)</p> <p>1.3. Маркировка</p> <p>1.4. Наличие и содержание паспорта безопасности</p> <p>1.5. Прочие характеристики, влияющие на безопасность</p>	<p>ГОСТ Р 12.1.052-97 (ГОСТ Р 50587-93) ГОСТ 16327 ГОСТ 25058 ГОСТ 26.008 ГОСТ 26.020 ГОСТ Р 50629 ГОСТ Р 50630</p> <p>ОСТ 95 596 ОСТ 95 599 ОСТ 95 600 ОСТ 95 602 ОСТ 95 616</p>

Код ТН ВЭД	Код ОКП	Наименование ОИТ	Характеристики (показатели) ОИТ, подтверждаемые при сертификации	Обозначение определяющего нормативного документа, на соответствие которому проводится сертификация
			2. Показатели назначения, в т.ч.: 2.1. Характеристики ультрафиолетового спектра поглощения 2.2. Массовая доля химических примесей 2.3. Удельная (объемная) и молярная активность 2.4. Радиохимическая чистота препаратов 2.5. Химическая чистота 3. Качество выполнения маркировки 4. Показатели надежности 5. Другие характеристики в соответствии с ТУ	ОСТ 95 623 ОСТ 95 627 ОСТ 95 629 ОСТ 95 640 ОСТ 95 647 ОСТ 95 656 ОСТ 95 663 ОСТ 95 665 ОСТ 95 679 ПБТРВ-73 ПБПРВ (публ. МА-ГАТЭ, 1985 (90) или 1996 г.) ТУ и НД на конкретный вид продукции
2846	701100	Генераторы радионуклидов	1. Характеристики безопасности изделия: 1.1. Уровень радиоактивного загрязнения 1.2. Герметичность 1.3. Защитные свойства (МЭД на поверхности и на расстоянии 1 м). 1.4. Сохранность защитных свойств и герметичность при нормальных условиях транспортирования 1.5. Прочность строповых устройств 1.6. Стойкость к воздействию механических и климатических факторов 1.7. Маркировка и упаковка 1.8. Прочие конструкционные требования, влияющие на безопасность	ГОСТ 16327 ГОСТ 26.008 ГОСТ 26.020 ОСТ 95 592 ОСТ 95 601 ОСТ 95 616 ПБПРВ (публ. МА-ГАТЭ 1985 (90) или 1996 г.) ПБТРВ-73 ОСП-72/87 ТУ и НД на конкретные виды продукции
			2. Показатели назначения, в т.ч.: 2.1. Активность элюата. 2.2. Соответствие целевого препарата предъявляемым требованиям 2.3. Производительность 2.4. Показатели точности 3. Надежность 4. Масса и габариты 6. Другие характеристики в соответствии с ТУ	
8512 8531	703000 703100	Технические средства охраны Комплексы и системы технических средств охраны	1. Устойчивость к внешним воздействиям факторам 2. Характеристики надежности	ГОСТ 12.2.007.0-75 ГОСТ РВ20.39.301

Код ТН ВЭД	Код ОКП	Наименование ОИТ	Характеристики (показатели) ОИТ, подтверждаемые при сертификации	Обозначение определяющего нормативного документа, на соответствие которому проводится сертификация
	703130 703140 703150	Комплексы охранной сигнализации протяженных объектов Комплексы охранной сигнализации локальных объектов Системы сбора и обработки информации с каналом передачи проводным	3. Электромагнитная совместимость 4. Функциональные характеристики	ГОСТ РВ20.39.302 ГОСТ РВ20.39.303 ГОСТ РВ20.39.304 ГОСТ РВ20.39.308-98 ГОСТ Р 50746 ГОСТ Р 51241 РД В95 2560 РД В95 3420 РД 95 3438 РД 953450 РД 953454 РД 953474 ОСТ В952517 ОСТ В952548 ОСТ В952037 ОСТ В952423 ОСТ В952446 ОСТ В952575 ОСТ В952659 ТУ и НД на конкретные изделия
8543	703160 703170 703180 703190 703200	Системы сбора и обработки информации с каналом передачи по радио Системы сбора и обработки информации с каналом передачи комбинированным Составные части к комплексам и системам, вспомогательные устройства и ЗИП Средства технические охранные	1. Устойчивость к внешним воздействиям	ГОСТ 12.2.007.0-75

Код ТН ВЭД	Код ОКП	Наименование ОИТ	Характеристики (показатели) ОИТ, подтверждаемые при сертификации	Обозначение определяющего нормативного документа, на соответствие которому проводится сертификация
	703250 703260 703270 703280 703290	Средства обнаружения пассивные Средства обнаружения активно-пассивные Составные части к средствам, вспомогательные устройства и ЗИП	2. Характеристики надежности 3. Электромагнитная совместимость 4. Функциональные характеристики	ГОСТ РВ20.39.301 ГОСТ РВ20.39.302 ГОСТ РВ20.39.303 ГОСТ РВ20.39.304 ГОСТ РВ20.39.308-98 ГОСТ Р 50746 ГОСТ Р 51241 РД В95 2560 РД В95 3420 РД 953438 РД 953450 РД 953454 РД 953474 ОСТ В952517 ОСТ В952548 ОСТ В952037 ОСТ В952423 ОСТ В952446 ОСТ В952575 ОСТ В952659 ТУ и НД на конкретные изделия
8526 8543	703300	Средства управления охранные	1. Устойчивость к внешним воздействиям факторам 2. Характеристики надежности	ГОСТ 12.2.007.0-75 ГОСТ РВ20.39.301
			3. Электромагнитная совместимость 4. Функциональные характеристики	ГОСТ РВ20.39.302 ГОСТ РВ20.39.303 ГОСТ РВ20.39.304 ГОСТ РВ20.39.308-98 ГОСТ Р 50746 ГОСТ Р 51241 РД В952560 РД В953420 РД 953438 РД 953450 РД 953454 РД 953474 ОСТ В952517 ОСТ В952548 ОСТ В952037 ОСТ В952423

Код ТН ВЭД	Код ОКП	Наименование ОИТ	Характеристики (показатели) ОИТ, подтверждаемые при сертификации	Обозначение определяющего нормативного документа, на соответствие которому проводится сертификация
	703310 703320 703330 703340	Средства запирающие		ОСТ В952446 ОСТ В952575 ОСТ В952659 ТУ и НД на конкретные изделия
	703350 703360 703370	Средства управления доступом		
	703380	Составные части к средствам управления, вспомогательные устройства и ЗИП		
	703390	Специальное оборудование, инструменты и приспособления для запирающих устройств		

**Пояснительная записка
к документу "Номенклатура оборудования, изделий и технологий для ядерных установок, радиационных источников и пунктов хранения, подлежащих обязательной сертификации"**

Законодательным актом, закрепляющим обязательность проведения сертификации продукции атомной энергетики и промышленности, является Федеральный закон "Об использовании атомной энергии", в котором установлено, что "оборудование, изделия и технологии для ядерных установок, радиационных источников или пунктов хранения подлежат обязательной сертификации в соответствии с законодательством Российской Федерации".

Сертификация оборудования, изделий и технологий для ядерных установок, радиационных источников и пунктов хранения (ОИТ) осуществляется в рамках Системы сертификации ОИТ (зарегистрирована в Государственном реестре за номером РОСС RU. 0001. О1 АЭОО от 22.02.99) в соответствии с принципами и правилами, установленными в документе "Система сертификации оборудования, изделий и технологий для ядерных установок, радиационных источников и пунктов хранения. Основные положения". Документ утвержден совместным приказом Минатома России, Госстандарта России и Госатомнадзора России № 281/168/39 от 22.04.98, зарегистрирован Минюстом России и введен в Российской Федерации с 01.01.99. В соответствии с указанным документом организация и проведение работ по обязательной сертификации ОИТ возложены на федеральные органы исполнительной власти, осуществляющие государственное управление использованием атомной энергии - Минатом России, и государственное регулирование при использовании атомной энергии - Госатомнадзор России, а также специально уполномоченный федеральный орган исполнительной власти в области сертификации - Госстандарт России в рамках утверждаемой ими "Номенклатуры оборудования, изделий и технологий для ядерных установок, радиационных источников и пунктов хранения, подлежащих обязательной сертификации" (далее - "Номенклатура ОИТ").

"Номенклатура ОИТ" формируется в соответствии с "Областью действия Системы" (приложение к свидетельству о регистрации Системы). "Область действия Системы" включает группы оборудования и изделий, построенные на основе группировок ОКП классов 43 0000 (Приборы и средства автоматизации специализированного назначения), 69 0000 (Атомная техника), 70 0000 (Продукция атомной промышленности).

В "Область действия Системы" входят также оборудование и изделия специального и общепромышленного назначения всех классов ОКП, подпадающие под действие Закона "Об использовании атомной энергии", в том числе 12 0000, 13 0000, 17 0000, 19 0000, 22 0000, 25 0000, 26 0000, 29 0000, 31 0000, 33 0000 - 37 0000, 40 0000 - 42 0000, 50 0000 - 52 0000, 57 0000, 58 0000, 60 0000 - 63 0000, 66 0000, применяемые на объектах использования атомной энергии и влияющие на их безопасность. Формирование "Номенклатуры ОИТ" проводится на основе конкретизации групп, включенных в "Область действия Системы", и выделения видов оборудования и изделий как объектов обязательной сертификации. Формирование "Номенклатуры ОИТ" проводится поэтапно в порядке, установленном в Системе, и предусматривает ее периодическую корректировку и дополнение соответствующими группировками ОИТ.

Настоящая "Номенклатура ОИТ" подготовлена во исполнение решений Центрального органа Системы в целях обеспечения ее функционирования с этапа введения и включает ОИТ, необходимость сертификации которых в первую очередь подтверждена правительственными подзаконными актами, организационно-распорядительными документами Минатома России, Госатомнадзора России и Госстандарта России (решениями коллегии, утвержденными проектами, разработанными в обеспечение директивных и программных документов, и т.п.), а также сертификация которых обеспечена соответствующими созданными и аккредитованными в Системе структурами (органами по сертификации, сертификационными экспертными центрами и испытательными лабораториями). В нее включены оборудование и изделия групп ОКП 43 61000, 43 62000, 69 4400, 69 6840, 69 6850, 70 1100-70 1900, 70 3100-70 3300.

Требования по обязательности сертификации технических средств физической защиты (ОКП 70 3000) установлены п. 8 Правил физической защиты ядерных материалов, ядерных установок и пунктов хранения ядерных материалов (утверждены Постановлением Правительства Российской Федерации 07.03.97 № 264, приказ Минатома России от 20.06.97 № 417). В Системе аккредитован центр "Атомзастраинформ" как сертификационный экспертный центр для проведения работ по сертификации данных ОИТ. Испытательная база обеспечена испытательными лабораториями СНПО "Элерон", ВНИИА, СНИИП-СИГМА.

Требования по обязательной сертификации радионуклидной продукции (радиоактивных источников), изделий ее содержащих, упаковочных транспортных комплектов для перевозки, хранения радиоактивных веществ, в том числе радиоактивных отходов (ОКП 69 6840, 69 6850, 70 1100- 70 1900), включены в проекты (ТУК-МБК-РБМК, Комплексная утилизация плавтехбазы "Лепсе", "Мурманская инициатива - РФ" и др.), проводимые в обеспечение директивных и программных документов Правительства Российской Федерации (Постановление Правительства от 28.05.98 № 518 "О мерах по ускорению утилизации атомных подводных лодок и надводных кораблей с ЯЭУ, выведенными из состава ВМФ, и экологической реабили-

тации радиационно-опасных объектов ВМФ", Федеральные целевые программы "Обращение с радиоактивными отходами и отработавшими ядерными материалами, их утилизация и захоронение на 1996-2005 годы", "Нуклидные материалы, препараты, изделия и перспективные технологии на их основе" и др.), международных программ (программы СТР, АМЕС, ТАСИС) и других многосторонних международных проектов. В Системе аккредитован МКЦ "Нуклид" как сертификационный экспертный центр для проведения работ по сертификации данных ОИТ. Испытательная база обеспечена испытательными лабораториями НИЦ БТС ВМФ, РИ им. Хлопина, ВНИИЭФ.

Обязательность сертификации приборов и средств автоматизации специализированного назначения (дозиметрических, радиометрических, спектрометрических устройств и блоков детектирования, приборов, каналов, систем управления и контроля и т.д.) (ОКП 43 6100, ОКП 43 6200, 69 4400) обусловлена их принадлежностью к ОИТ, важных для безопасности (классы 2-3 по ОПБ-88/97). В Системе подготовлен к аккредитации как сертификационный экспертный центр для проведения работ по сертификации данных ОИТ СНИИП-СИГМА. Испытательная база обеспечена испытательными лабораториями СНИИП-СИГМА, ВНИИА, ВНИИЭФ, СНПО "Элерон". Указанная сеть сертификационных экспертных центров и испытательных лабораторий (центров) и настоящая "Номенклатура ОИТ" дополняются в установленном порядке по мере развития Системы.

"Номенклатура ОИТ" распространяется на вновь разрабатываемое оборудование, изделия и технологии, реализуемые на территории Российской Федерации, а также экспортируемые и импортируемые ОИТ.

Министерство
Российской Федерации
по атомной энергии

Федеральный надзор
России по ядерной и
радиационной

Государственный коми-
тет
Российской Федерации

безопасности

по стандартизации и
метрологии

ПРИКАЗ

21 января 2002 г.

№ 300/5/14

г. Москва

**О введении в действие "Номенклатуры оборудования, изделий и технологий для ядерных установок, радиационных источников и пунктов хранения, подлежащих обязательной сертификации в Системе сертификации оборудования, изделий и технологий для ядерных установок, радиационных источников и пунктов хранения"
(дополнение к документу ОИТ-0013-2000)**

В целях обеспечения реализации положений статьи 37 Федерального закона Российской Федерации "Об использовании атомной энергии" и в соответствии с требованиями документа "Система сертификации оборудования, изделий и технологий для ядерных установок, радиационных источников и пунктов хранения. Порядок разработки и ведения Номенклатуры оборудования, изделий и технологий для ядерных установок, радиационных источников и пунктов хранения, подлежащих обязательной сертификации" (ОИТ-0015-2001), утвержденного руководителями Министерства Российской Федерации по атомной энергии, Федерального надзора России по ядерной и радиационной безопасности и Государственного комитета Российской Федерации по стандартизации и метрологии, **приказываем:**

1. Ввести в действие с 15 июня 2002 г. "Номенклатуру оборудования, изделий и технологий для ядерных установок, радиационных источников и пунктов хранения, подлежащих обязательной сертификации в Системе сертификации оборудования, изделий и технологий для ядерных установок, радиационных источников и пунктов хранения" (дополнение к документу ОИТ-0013-2000), утвержденную руководителями Министерства Российской Федерации по атомной энергии, Федерального надзора России по ядерной и радиационной безопасности и Государственного комитета Российской Федерации по стандартизации и метрологии (приложение).

2. Руководителю Департамента атомной науки и техники Министерства Российской Федерации по атомной энергии Ю.А. Соколову, начальнику Управления по надзору за качеством и технической безопасностью оборудования для ядерно- и радиационно опасных объектов Федерального надзора России по ядерной и радиационной безопасности В.А. Гривизирскому и начальнику Управления машиностроения Государственного комитета Российской Федерации по стандартизации и метрологии В.В. Шильдину обеспечить публикацию дополнения к документу ОИТ-0013-2000 в открытой печати.

3. Заместителю руководителя Департамента атомной науки и техники Министерства Российской Федерации по атомной энергии Ю.Г. Ткачуку и заместителю начальника Управления по надзору за качеством и технической безопасностью оборудования для ядерно- и радиационно опасных объектов Федерального надзора России по ядерной и радиационной безопасности А.В. Агееву выдавать разъяснения по применению дополнения к документу ОИТ-0013-2000 совместно.

4. Руководителям департаментов, управлений, акционерных обществ (по согласованию), организаций и предприятий Министерства Российской Федерации по атомной энергии, руководителям подразделений центрального аппарата, межрегиональных территориальных округов и НТЦ ЯРБ Федерального надзора России по ядерной и радиационной безопасности, руководителям подразделений центрального аппарата, подведомственных организаций и предприятий Государственного комитета Российской Федерации по стандартизации и метрологии принять настоящий приказ к руководству и исполнению.

5. Контроль за исполнением настоящего приказа возложить на заместителя Министра Российской Федерации по атомной энергии Б.И. Нигматулина, заместителя Начальника Федерального надзора России по ядерной и радиационной безопасности А.М. Жокина, первого заместителя Председателя Государственного комитета Российской Федерации по стандартизации и метрологии И.А. Коровкина.

Министр
Российской Федерации
по атомной энергии

Начальник
Федерального надзора
России по ядерной и
радиационной
безопасности

Председатель
Государственного комитета
Российской Федерации по
стандартизации и метроло-
гии

А.Ю. Румянцев

Ю.Г. Вишневский

Б.С. Алешин

УТВЕРЖДАЮ

УТВЕРЖДАЮ

УТВЕРЖДАЮ

Министр Российской

Председатель

Начальник

Федерации по атомной
энергии

А.Ю. Румянцев

Государственного
комитета Российской Федерации
по стандартизации и метрологии

Г.П. Воронин

Федерального надзора
России по ядерной и
радиационной безопасности

Ю.Г. Вишневский

**Номенклатура оборудования, изделий и технологий
для ядерных установок, радиационных источников и пунктов
хранения, подлежащих обязательной сертификации
в Системе сертификации оборудования, изделий и технологий
для ядерных установок, радиационных источников и пунктов
хранения
(дополнение к документу ОИТ-0013-2000)**

Заместитель руководителя
Департамента атомной
науки и техники Минатома России

Ю.Г. Ткачук

Начальник Управления
машиностроения
Госстандарта России

В.В. Шильдин

Заместитель начальника
Управления по надзору за каче-
ством и технической безопасно-
стью оборудования
для ядерно- и
радиационно опасных объектов
Госатомнадзора России

А.В. Агеев

2001 г.

Введение

Настоящий документ является дополнением к "Номенклатуре оборудования, изделий и технологий для ядерных установок, радиационных источников и пунктов хранения, подлежащих обязательной сертификации в Системе сертификации оборудования, изделий и технологий для ядерных установок, радиационных источников и пунктов хранения" (ОИТ-0013-2000), введенной в действие совместным приказом Минатома России, Госатомнадзора России и Госстандарта России от 24.04.2000 г.

№ 233/28/152 (далее - Номенклатура и Дополнение к Номенклатуре)¹. Дополнение к Номенклатуре подготовлено во исполнение решений Центрального органа Системы в целях ее развития в соответствии с Федеральным законом "Об использовании атомной энергии" (статья 37) и "Областью действия Системы".

Документ включает дополнительные группировки ОИТ, подлежащих обязательной сертификации, а также обобщенные характеристики (показатели) ОИТ, подтверждаемые при сертификации, и обозначения основных определяющих нормативных документов, на соответствие которым проводится сертификация. Конкретизация характеристик (показателей) ОИТ и уточнение нормативных документов проводится при сертификации конкретных ОИТ.

Дополнение к Номенклатуре разработано в порядке и в соответствии с требованиями документа "Система сертификации оборудования, изделий и технологий для ядерных установок, радиационных источников и пунктов хранения, подлежащих обязательной сертификации. Порядок разработки и ведения Номенклатуры оборудования, изделий и технологий для ядерных установок, радиационных источников и пунктов хранения, подлежащих обязательной сертификации" (ОИТ-0015-2001).

Обязательной сертификации подлежат ОИТ, поставляемые на объекты использования атомной энергии и включенные в Номенклатуру и Дополнение к Номенклатуре, в следующие сроки:

а) с даты введения Номенклатуры (Дополнения к Номенклатуре):

- ОИТ, разработка которых (техническое задание, технический проект, рабочая конструкторская документация) начата после даты введения Номенклатуры (Дополнения к Номенклатуре);
- впервые изготавливаемые ОИТ, производство которых начато после даты введения Номенклатуры (Дополнения к Номенклатуре), в том числе по документации, разработанной до даты введения Номенклатуры (Дополнения к Номенклатуре);
- модернизируемые и модифицируемые² ОИТ;
- ОИТ массового, серийного, единичного, повторяющегося единичного производства, изготовление которых возобновляется после перерыва за год и более до даты введения Номенклатуры (Дополнения к Номенклатуре);
- ОИТ, которые к дате введения Номенклатуры (Дополнения к Номенклатуре) имели сертификаты, выданные в других системах сертификации (с учетом установленных в Системе процедур признания результатов ранее проведенных испытаний и сертификатов, выданных в других системах сертификации);

б) через двенадцать месяцев после даты введения Номенклатуры (Дополнения к Номенклатуре):

- ОИТ массового, серийного, единичного, повторяющегося единичного производства, изготовление которых начато до даты введения Номенклатуры (Дополнения к Номенклатуре) и продолжается без перерыва.

Сертификация ОИТ проводится в порядке, установленном в Системе, включая процедуры признания результатов ранее проведенных испытаний и сертификатов, выданных в других системах сертификации.

Номенклатура и Дополнение к Номенклатуре распространяются на оборудование и изделия, реализуемые на территории Российской Федерации, а также экспортируемые и импортируемые.

В отношении сертификации экспортируемых и импортируемых ОИТ, включенных в Номенклатуру и Дополнение к Номенклатуре, действуют правила, установленные в Системе. Если международными договорами Российской Федерации установлены иные правила, то применяются правила международных договоров.

Дополнение к Номенклатуре вводится в Российской Федерации совместным приказом Минатома России, Госатомнадзора России и Госстандарта России. Введение Дополнения к Номенклатуре осуществляется через шесть месяцев после утверждения приказа.

Код ТН ВЭД	Код ОКП	Наименование ОИТ	Характеристики (показатели) ОИТ, подтверждаемые при сертификации	Обозначение определяющего нормативного документа, на соответствие которому проводится сертификация
------------	---------	------------------	--	--

¹ Печатается с учетом "Перечня опечаток к Номенклатуре оборудования, изделий и технологий для ядерных установок, радиационных источников и пунктов хранения, подлежащих обязательной сертификации в Системе сертификации оборудования, изделий и технологий для ядерных установок, радиационных источников и пунктов хранения (дополнение к документу ОИТ-0013-2000)", направленного письмом фонда "Атомсертифика" (исх. № 04-6/188 от 16 мая 2002 г.).

² Определение согласно Р-50-601-12 "СРПП. Модернизация, модернизирование и совершенствование выпускаемой продукции".

Код ТН ВЭД	Код ОКП	Наименование ОИТ	Характеристики (показатели) ОИТ, подтверждаемые при сертификации	Обозначение определяющего нормативного документа, на соответствие которому проводится сертификация
	436300	Приборы радиоизотопные	<ol style="list-style-type: none"> 1. Функциональные показатели 2. Показатели надежности 3. Показатели устойчивости к внешним воздействиям 4. Требования электромагнитной совместимости** 	НП-001*** ПБЯ РУ АС**** ОТТ-08042462 ГОСТ 17134 ГОСТ 18061 ГОСТ 20180 ГОСТ 21497 ГОСТ 25932 ГОСТ Р 50746 ТУ и НД на конкретные изделия
8531 8537	437191*	Приборы и аппаратура для систем автоматического пожаротушения и пожарной сигнализации	<ol style="list-style-type: none"> 1. Функциональные показатели 2. Показатели надежности 3. Показатели устойчивости к внешним воздействиям 4. Требования электромагнитной совместимости** 	НП-001*** ПБЯ РУ АС**** НПБ65 НПБ70 ОТТ-08042462 ГОСТ 12.2.007.0 ГОСТ 12.2.007.14 ГОСТ 14254 ГОСТ 22522 ГОСТ 25804.1 ГОСТ 25804.2 ГОСТ 25804.3 ГОСТ 25804.4 ГОСТ 25804.5 ГОСТ 25804.6 ГОСТ 25804.7 ГОСТ 25804.8 ГОСТ Р 51089 ГОСТ Р 50009 ГОСТ Р 50746 ГОСТ Р 50898 ТУ и НД на конкретные изделия
8531 8537	437210 437250* 437291*	Извещатели пожарные, извещатели охранные, устройства приемно-контрольные охранно-пожарные, устройства сигнально-пусковые охранно-пожарные, приборы и оповещатели охранно-пожарные	<ol style="list-style-type: none"> 1. Функциональные показатели 2. Показатели надежности 3. Показатели устойчивости к внешним воздействиям 4. Требования электромагнитной совместимости** 	НП-001*** ПБЯ РУ АС**** НПБ65 НПБ70 ОТТ-08042462 ГОСТ 12.2.007.0 ГОСТ 12.2.007.14 ГОСТ 14254 ГОСТ 22522 ГОСТ 25804.1 ГОСТ 25804.2 ГОСТ 25804.3 ГОСТ 25804.4 ГОСТ 25804.5 ГОСТ 25804.6 ГОСТ 25804.7 ГОСТ 25804.8 ГОСТ Р 51089 ГОСТ Р 50009 ГОСТ Р 50746
				ГОСТ Р 51089 ГОСТ Р 50009 ГОСТ Р 50746

Код ТН ВЭД	Код ОКП	Наименование ОИТ	Характеристики (показатели) ОИТ, подтверждаемые при сертификации	Обозначение определяющего нормативного документа, на соответствие которому проводится сертификация
				ГОСТ Р 50898 ТУ и НД на конкретные изделия
8413 8414	693340 693364 693810 693830 363000*	Насосы и насосные агрегаты, их комплектующие составные части	1. Функциональные показатели 2. Показатели надежности 3. Показатели устойчивости к внешним воздействиям, включая работоспособность при аварийных условиях 4. Показатели безопасности 5. Показатели конструктивные 6. Показатели электропривода 7. Требования электромагнитной совместимости**	НП-031-01 ПНАЭ Г-7-008 ПНАЭ Г-7-002 ПНАЭ Г-7-010 ПНАЭ Г-7-009 НП-001*** ПБЯ РУ АС**** ОТТ-08042462 ВСН01 ПУЭ ПТЭ ПТБ ПЭЭП ГОСТ 12.2.016 ГОСТ 20791 ГОСТ 24464 ГОСТ 24465 ГОСТ 24656 ГОСТ 28330 ГОСТ Р 50746 ТУ и НД на конкретные изделия
	693750 698190 379100	Приводы (электроприводы, пневмоприводы), механизмы исполнительные и сигнализаторы к арматуре трубопроводной промышленной и специальной	1. Функциональные показатели 2. Показатели надежности 3. Показатели устойчивости к внешним воздействиям, включая работоспособность при аварийных условиях 4. Показатели безопасности 5. Показатели конструктивные 6. Требования электромагнитной совместимости**	НП-001*** ПУЭ ПТЭ ПТБ ПЭЭП ПБЯ РУ АС**** ОТТ-87 ОТТ-08042462 ГОСТ 12.2.063 ГОСТ 9544 ГОСТ Р 50746 ТУ и НД на конкретные изделия
	695320 698130 374100* 374200*	Арматура трубопроводная промышленная и специальная, ее комплектующие составные части	1. Функциональные показатели 2. Показатели надежности 3. Показатели устойчивости к внешним воздействиям, включая работоспособность при аварийных условиях 4. Показатели безопасности 5. Конструктивные показатели 6. Требования	НП-031-01 ПНАЭ Г-7-002 ПНАЭ Г-7-008 ПНАЭ Г-1-009 ПНАЭ Г-7-010 НП-001*** НП-010 НП-011 ПУЭ ПТЭ ПТБ ПБЯ РУ АС**** ПЭЭП ОТТ-08042462

Код ТН ВЭД	Код ОКП	Наименование ОИТ	Характеристики (показатели) ОИТ, подтверждаемые при сертификации	Обозначение определяющего нормативного документа, на соответствие которому проводится сертификация
			электромагнитной совместимости**	ОТТ-87 ГОСТ 12.2.063 ГОСТ 12.2.085 ГОСТ 5761 ГОСТ 5762 ГОСТ 9544 ГОСТ 9697 ГОСТ 9698 ГОСТ 9702 ГОСТ 9789 ГОСТ 12521 ГОСТ 12532 ГОСТ 12678 ГОСТ 12893 ГОСТ 13252 ГОСТ 13547 ГОСТ 14715 ГОСТ 21345 ГОСТ 22309 ГОСТ 22413 ГОСТ 22642 ГОСТ 23866 ГОСТ 25923 ГОСТ 27477 ГОСТ Р 50746 ТУ и НД на конкретные изделия

* По данному коду ОКП сертификации в Системе подлежат ОИТ, применяемые на объектах использования атомной энергии.

** Требования электромагнитной совместимости устанавливаются для конкретных ОИТ.

*** Документ также имеет обозначения ОПБ-88/97 и ПНАЭ Г-01-011.

**** Документ также имеет обозначение ПНАЭ Г-1-024.