

Открытое акционерное общество  
«Российский концерн по производству электрической  
и тепловой энергии на атомных станциях»

(ОАО «Концерн Росэнергоатом»)

## ПРИКАЗ

27.02.2014

Москва

№ 9/204-17

О введении в действие  
Стандарта в области ИТ

Во исполнение п. 2 приказа Госкорпорации «Росатом» от 04.02.2014 № 1/97-П «Об Отраслевом технологическом стандарте в области информационных технологий, автоматизации и связи» (далее – Приказ)

### ПРИКАЗЫВАЮ:

1. Ввести в действие в ОАО «Концерн Росэнергоатом» (далее – Концерн) Отраслевой технологический стандарт в области информационных технологий, автоматизации и связи, утвержденный Приказом (далее – Стандарт, приложение 1).

2. Директорам филиалов Концерна, генеральному директору ЗАО «КОНСИСТ-ОС» Яцишину В.В. (по согласованию) принять Стандарт к руководству и исполнению.

3. Директору Департамента информационных технологий Аксенову Е.Г. в срок до 01.05.2014 привести действующие нормативные акты Концерна в соответствие со Стандартом.

4. Рекомендовать руководителям обществ, входящих в контур управления Концерна (далее – Общества, приложение 2), обеспечить:

4.1. Принятие до 01.04.2014 локального нормативного акта Общества, предусматривающего введение в действие Стандарта и отмену локальных нормативных актов Общества, противоречащих Стандарту.

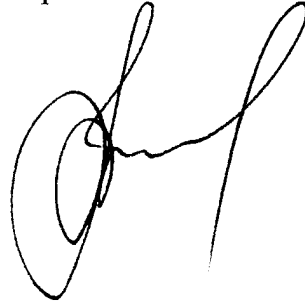
4.2. Принятие до 01.05.2014 локальных нормативных актов организациями, входящими в контур управления Общества, предусматривающих обязательность применения Стандарта и отмену действующих локальных нормативных актов, противоречащих Стандарту.

УД/654/2014

4.3. Представление до 01.06.2014 в Департамент информационных технологий Концерна копий локальных нормативных актов организаций, указанных в пунктах 4.1 и 4.2 настоящего приказа, изданных во исполнение настоящего приказа.

5. Контроль за исполнением настоящего приказа оставляю за собой.

Генеральный директор

A handwritten signature in black ink, consisting of a large, stylized capital 'R' followed by a horizontal stroke and a vertical line extending downwards.

Е.В. Романов

Приложение

УТВЕРЖДЕН  
приказом Госкорпорации «Росатом»  
от 04 ФЕВ 2014 № 1/97-17

**Отраслевой технологический стандарт в области информационных  
технологий, автоматизации и связи**

## Оглавление

Раздел 1. Назначение и область применения.....	3
Раздел 2. Термины и сокращения.....	3
Раздел 3. Действие Стандарта. ....	4
Раздел 4. Нормативные ссылки .....	4
Раздел 5. Порядок внесения изменений. ....	4
Раздел 6. Контроль и ответственность за исполнение документа.....	5
Приложение № 1 .....	6
Приложение № 2 .....	8

## Раздел 1. Назначение и область применения

Целью документа (Стандарта) является стандартизация ИТ-активов организация отрасли в области информационных систем, систем автоматизации и связи для упрощения процедуры приобретения ИТ-активов, снижения эксплуатационных расходов, включая номенклатуру расходных материалов, и, как следствие, повышения эффективности функции информационных технологий.

Стандарт является обязательным для исполнения во всех организациях отрасли.

Принятие Стандарта не предполагает немедленную замену действующих в организациях отрасли информационных систем, оборудования, технологий и решений, противоречащих Стандарту. Решения и технологии, описываемые Стандартом, определены, как перспективные по общей совокупности факторов, и обязательны для выполнения при отсутствии существующего решения и/или при плановой замене устаревших решений (систем, технологий, оборудования).

Стандарт охватывает ограниченное количество типов ИТ-активов, сгруппированных по категориям и подкатегориям, область определения которых приведена в приложении № 2 к Стандарту.

## Раздел 2. Термины и сокращения.

АРМ	Автоматизированное рабочее место
АСУТП	Автоматизированная система управления технологическими процессами
АТС	Автоматическая телефонная станция
Вендор	Компания, выпускающая и поставляющая продукты, услуги под своей торговой маркой
ВКС	Видеоконференцсвязь
ИТ	Информационные технологии
ИТ-актив	Базовый элемент инфраструктуры (материальный или нематериальный), который подлежит финансовому контролю и может оказывать финансовое воздействие на другие элементы ИТ-инфраструктуры (в том числе и ИТ-услуги)
ИТЭС	Информационно-технологический экспертный совет Госкорпорации «Росатом»
МФУ	Многофункциональное устройство (комбинированный копир, принтер, сканер)
ОС	Операционная система
ПК	Персональный компьютер
ПО	Программное обеспечение
СУБД	Система управления базами данных
СХД	Система хранения данных
FC	Fibre Channel (волоконный канал)

MCU	Multipoint Control Unit (аппаратно-программное устройство, предназначенное для объединения аудио- и видеоконференции в многоточечный режим)
SAN	Storage Area Network (Сеть Хранения Данных)
VDI	Virtual Desktop Infrastructure (инфраструктура виртуальных АРМ)

### Раздел 3. Действие Стандарта

В приложении №1 к Стандарту приведен список вендоров, продукты которых допускаются к приобретению организациями отрасли для реализации решений в области ИТ.

**Колонка 1 категория** определяет агрегированную категорию ИТ-активов.

**Колонка 2 подкатегория** определяет точную категорию, являющуюся предметом стандартизации.

**Колонка 3 вендор** определяет список вендоров, продукция (услуги) которых допускаются для реализации решения, относящегося к данной подкатегории. В случае, если ячейка имеет значение «не определено», то допускается решение от любого из вендоров, присутствующих на рынке.

**Колонка 4 тип** определяет характер стандарта. Если ячейка имеет значение «Обязательный», то применение решений от вендоров, отличных от определяемых Стандартом по данной подкатегории, недопустимо. В случае, если ячейка имеет значение «Рекомендательный», то стандарт по данной подкатегории имеет рекомендательный характер.

При приобретении ИТ-активов согласно пункту 12.2 ЕОСЗ Стандарт рассматривается как нормативный документ Госкорпорации «Росатом».

В случае, если технологические, технические или иные причины не позволяют использовать оборудование, декларируемое Стандартом (для значения типа «Обязательный»), данный вопрос должен быть вынесен на ИТЭС для принятия особого решения.

При создании проектных решений проектант обязан учитывать требования настоящего Стандарта.

### Раздел 4. Нормативные ссылки

Приказ от 25.10.2012 №1/988-П «Об Информационно-технологическом экспертном совете Госкорпорации «Росатом».

### Раздел 5. Порядок внесения изменений.

Стандарт подлежит актуализации не реже одного раза в год с даты публикации очередной версии.

Подготовка изменений в Стандарт осуществляется рабочей группой по созданию отраслевого стандарта в области ИТ (далее – Рабочая группа), состоящей из членов ИТЭС и, при необходимости, дополнительно приглашенных экспертов.

Предложения по корректировке Стандарта направляются в Департамент информационных технологий Госкорпорации «Росатом» для подготовки заседания Рабочей группы.

Скорректированный Стандарт утверждается в порядке, установленном РМД по процессу «Документационное обеспечение управления» группы процессов «Административное управление».

#### Раздел 6. Контроль и ответственность за исполнение документа

Контроль за исполнением Стандарта осуществляется директором Департамента информационных технологий Госкорпорации «Росатом».

Ответственность за выполнение Стандарта приказом руководителя организации отрасли возлагается на ИТ-руководителя организации отрасли.

# Приложение № 1 к Стандарту

## Применимость вендоров по подкатегориям ИТ-активов

1	2	3	4
Категория	Подкатегория	Вендор <sup>1</sup>	Тип
Серверы	Отдельно стоящие серверы x86	HP, IBM	Обязательный
	Blade серверы x86	HP, IBM, Cisco	Обязательный
	Суперкомпьютеры	не определено	
	RISC серверы	не определено	
Персональные компьютеры	Базовые рабочие станции	HP, Lenovo, Dero, Dell	Обязательный
	Графические станции	HP, Dell	Рекомендательный
	Мониторы	HP, NEC, Samsung	Рекомендательный
	Ноутбуки	HP, Samsung Sony, Lenovo	Обязательный
	Планшеты	не определено	
Сетевые устройства и связь	ВКС Терминалы и серверы	Cisco, Polycom, Avaya	Обязательный
	Цифровые АТС	не определено	
	Коммутаторы базовые	Cisco, HP	Обязательный
	Коммутаторы модульные	Cisco, HP	Обязательный
	Оборудование для беспроводных сетей	не определено	
Системы хранения данных	Маршрутизаторы	Cisco, HP	Обязательный
	Начального уровня	HP, EMC, NetApp, IBM	Обязательный
	Среднего уровня	HP, Hitachi, EMC, IBM	Обязательный
	Высокого уровня	не определено	
	Входящие в состав серверного комплекса	не определено	
	Автономные твердотельные системы	не определено	

<sup>1</sup> В таблице указаны общепринятые наименования вендоров, однозначно идентифицируемые в сфере ИТ.



1	2	3	4
Категория	Подкатегория	Вендор <sup>1</sup>	Тип
Средства печати	Системы репликации и дедупликации	не определено	
	Инфраструктура SAN	не определено	
	Принтеры и МФУ базовые	HP, Brother, Kyocera, Xerox, Ricoh	Рекомендательный
	Принтеры и МФУ продвинутые	HP, Ricoh, Sharp, OCE, Xerox, Konica	Рекомендательный
Программное обеспечение	Плоттеры	не определено	
	Сканеры	HP, Canon, Fujitsu, Epson	Рекомендательный
	ПО для виртуализации серверов и ОС	Microsoft, VMware	Обязательный
	ПО для VDI	не определено	
Инфр. оборудование	ПО СУБД	Microsoft, Oracle	Обязательный
	ОС базовых ПК	Microsoft	Рекомендательный
	Источники бесперебойного питания	APC, Emerson	Обязательный
	Стоечные конструкции	Rittal, HP	Обязательный
	Иное оборудование	не определено	

## Область определения подкатегорий ИТ-активов

Категория	Подкатегория	ИТ-активы, относящиеся к данной категории
Серверы	Отдельно стоящие серверы x86	Серверы на основе архитектуры x86 в любом варианте исполнения (отдельно стоящие, монтируемые в стойку). Опции и комплектующие к ним.
	Blade серверы x86	Модульные серверы на основе архитектуры x86. Корзины, опции и комплектующие к данному типу серверов.
	Суперкомпьютеры	Все типы серверов и серверных комплексов, направленных на высокопроизводительные вычисления и специальные задачи.
	RISC серверы	Все типы серверов на основе RISC архитектуры. Опции и комплектующие к ним.
	Базовые рабочие станции	ПК для организации типовых АРМ пользователей. Опции и комплектующие к ним.
Персональные компьютеры	Графические станции	ПК, предназначенные для высокопроизводительных вычислений и/или обработки графической информации. Опции и комплектующие к ним.
	Мониторы	Мониторы всех типов для оснащения АРМ пользователей.
	Ноутбуки	Все типы портативных компьютеров, конструктивно объединенных с клавиатурой. Опции и комплектующие к ним.
	Планшеты	Все типы портативных вычислительных устройств, конструктивно не имеющих клавиатуры.
Сетевые устройства и связь	ВКС Терминалы и серверы	Оконечные ВКС терминалы и MCU всех типов. Дополнительное оборудование и ПО для организации ВКС. Опции и комплектующие к ним.
	Цифровые АТС	Все типы учрежденческих, опорно-транзитных и городских АТС, включая софт свитчи. Голосовые шлюзы и

Категория	Подкатегория	ИТ-активы, относящиеся к данной категории
Системы хранения данных		контроллеры. Опции и комплектующие к ним.
	Коммутаторы базовые	Весь спектр сетевых коммутаторов, включая объединяемые в стек, конструктивно выполненных в виде отдельно стоящего устройства. Опции и комплектующие к ним.
	Коммутаторы модульные	Весь спектр сетевых коммутаторов, конструктивно выполненных в виде модульных устройств. Конвергентные FC коммутаторы. Опции и комплектующие к ним.
	Оборудование для беспроводных сетей	Беспроводные точки, контроллеры и другое оборудование и ПО для формирования инфраструктуры беспроводной передачи данных.
	Маршрутизаторы	Все типы сетевых маршрутизаторов. Опции к ним.
	Начального уровня	Entry-Level системы, согласно классификации вендора. Опции и комплектующие к ним.
	Среднего уровня	Mid-Range системы, согласно классификации вендора. Опции и комплектующие к ним.
	Высокого уровня	High-End системы, согласно классификации вендора. Опции и комплектующие к ним.
	Входящие в состав серверного комплекса	СХД конструктивно объединенные с серверами в единый аппаратный комплекс. Опции и комплектующие к ним.
	Автономные твердотельные системы	Все типы отдельно стоящих (не входящих в состав других) СХД на базе твердотельных накопителей. Опции и комплектующие к ним.
Инфраструктура SAN	Системы репликации и дедупликации	Все типы отдельно стоящих (не входящих в состав комплексов СХД) систем репликации и дедупликации данных. Опции к ним.
		Приобретаемые вне состава СХД или серверных комплексов FC коммутаторы. Опции и комплектующие к ним.

Категория	Подкатегория	ИТ-активы, относящиеся к данной категории
Средства печати	Принтеры и МФУ базовые	Принтеры и МФУ для малых рабочих групп и/или персонального использования. Опции и расходные материалы к ним.
	Принтеры и МФУ продвинутые	Принтеры и МФУ для больших рабочих групп и/или высокоинтенсивной печати. Опции и расходные материалы к ним.
	Плоттеры	Все типы плоттеров. Опции и расходные материалы к ним.
Программное обеспечение	Сканеры	Все типы сканеров. Опции к ним.
	ПО для виртуализации серверов и ОС	ПО для создания инфраструктуры виртуализации серверных ОС.
	ПО для VDI	ПО для создания инфраструктуры виртуализации рабочих мест пользователей.
	ПО СУБД	Серверное ПО для создания серверов БД
Инфр. оборудование	ОС базовых ПК	Операционные системы для базовых ПК и ноутбуков.
	Источники бесперебойного питания	Все типы источников бесперебойного питания, включая модульные DC системы питания. Опции и расходные материалы к ним. Устройства распределения питания.
	Стоечные конструктивы	Цельные и сборные стоечные конструктивы формата 19" для монтажа вычислительного и коммуникационного оборудования. Дополнительные опции к ним.
	Иное оборудование	Промышленные кондиционеры, системы мониторинга режимов функционирования итп.

Приложение 2  
к приказу ОАО «Концерн Росэнергоатом»  
от 27.02.2014 № 9/204-17

1	Открытое акционерное общество «Атомэнергоремонт»	<a href="mailto:info@aer-rea.ru">info@aer-rea.ru</a>
2	Общество с ограниченной ответственностью «Энергоатоминвест»	<a href="mailto:khudenko@atominvest.com">khudenko@atominvest.com</a>
3	Открытое акционерное общество «Электрогорский научно-исследовательский центр по безопасности атомных станций»	<a href="mailto:erec@erec.ru">erec@erec.ru</a>
4	Открытое акционерное общество «Балтийская АЭС»	<a href="mailto:mail@baltaes.ru">mail@baltaes.ru</a>
5	Закрытое акционерное общество «Ипотечная компания атомной отрасли»	<a href="mailto:zaoikao@gmail.com">zaoikao@gmail.com</a>
6	Открытое акционерное общество «Атомтранс»	<a href="mailto:mail@atomtrans.ru">mail@atomtrans.ru</a>
7	Открытое акционерное общество «Атомтехэнерго»	<a href="mailto:MGP@atech.ru">MGP@atech.ru</a>
8	Открытое акционерное общество «Научно-исследовательский центр атомных электростанций»	<a href="mailto:info@niaes.ru">info@niaes.ru</a>
9	Открытое акционерное общество «Всероссийское производственное объединение «Зарубежатомэнергострой»	<a href="mailto:info@zaes.ru">info@zaes.ru</a>
10	Закрытое акционерное общество «Русатом Сервис»	<a href="mailto:info@rusatomservice.ru">info@rusatomservice.ru</a>
11	Открытое акционерное общество «Белоярская АЭС-2»	<a href="mailto:kornev-mv@mail.ru">kornev-mv@mail.ru</a> <a href="mailto:baes-2@rambler.ru">baes-2@rambler.ru</a>

12	Открытое акционерное общество «Всероссийский научно-исследовательский институт по эксплуатации атомных электростанций»	<a href="mailto:VniiAES@vniiAES.ru">VniiAES@vniiAES.ru</a>
13	Закрытое акционерное общество «Производственно-научная фирма «Термоксид»	<a href="mailto:admin@termoxid.ru">admin@termoxid.ru</a>
14	Закрытое акционерное общество «Атомтехэкспорт»	<a href="mailto:info@atex.org.ru">info@atex.org.ru</a>
15	AKKUYU NGS ELEKTRİK ÜRETİM ANONİM ŞİRKETİ	<a href="mailto:info@akkunpp.com">info@akkunpp.com</a>
16	Закрытое акционерное общество «КОНСИСТ-ОПЕРАТОР СВЯЗИ»	<a href="mailto:info@consyst-os.ru">info@consyst-os.ru</a>