

**ГОСУДАРСТВЕННАЯ КОРПОРАЦИЯ ПО АТОМНОЙ ЭНЕРГИИ  
«РОСАТОМ»  
(Госкорпорация «Росатом»)**

**П Р И К А З**

17. 04. 2015

Москва

№ 1/375-П

**Об утверждении Отраслевого технологического стандарта  
в области информационных технологий, автоматизации и связи**

В целях стандартизации отрасли в области информационных систем, систем автоматизации и связи, упрощения процедуры приобретения ИТ-активов, снижения эксплуатационных расходов, включая номенклатуру расходных материалов, и повышения эффективности функции информационных технологий

**ПРИКАЗЫВАЮ:**

1. Утвердить Отраслевой технологический стандарт в области информационных технологий, автоматизации и связи (далее – Стандарт, приложение № 1).

2. Руководителям организаций, указанных в приложении № 2 к настоящему приказу, обеспечить выполнение работниками организации, а также организаций в контуре ее управления норм и правил, установленных Стандартом, в соответствии с регламентом по взаимодействию организации и Госкорпорации «Росатом».

3. Рекомендовать руководителям федеральных государственных унитарных предприятий, в отношении которых Госкорпорация «Росатом» осуществляет от имени Российской Федерации полномочия собственника имущества, учреждений, созданных Госкорпорацией «Росатом», акционерных обществ, акции которых принадлежат Российской Федерации и в отношении которых Госкорпорация «Росатом» осуществляет полномочия акционера, их дочерних обществ, хозяйственных обществ, акции (доли) которых находятся в собственности Госкорпорации «Росатом», их дочерних обществ, за исключением организаций, указанных в п. 2 настоящего приказа, обеспечить:

принятие в возглавляемой организации локальных нормативных актов организации, предусматривающих обязательность применения Стандарта;

отмену действующих локальных нормативных актов организации, противоречащих Стандарту.

Срок – не позднее 10 рабочих дней с даты издания настоящего приказа.

4. Признать утратившим силу приказ Госкорпорации «Росатом» от 04.02.2014 № 1/97-П «Об Отраслевом технологическом стандарте в области информационных технологий, автоматизации и связи».

Генеральный директор



С.В. Кириенко

А.Б. Козырев  
(499) 949-22-15

Приложение № 1

УТВЕРЖДЕН

приказом Госкорпорации «Росатом»  
от 17. 04. 2015 № 1/375-П

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

## Оглавление

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

## 1. Назначение и область применения

1.1. Целью Отраслевого технологического стандарта в области информационных технологий, автоматизации и связи (далее – Стандарт) является стандартизация ИТ-активов организаций отрасли в области информационных систем, систем автоматизации и связи для упрощения процедуры приобретения ИТ-активов, снижения эксплуатационных расходов, определения номенклатуры расходных материалов, и, как следствие, повышения эффективности функции информационных технологий.

1.2. Стандарт является обязательным для исполнения во всех организациях отрасли.

1.3. 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).

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

## 2. 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	Видео-конференц-связь
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)

### 3. Действие Стандарта

3.1. В приложении № 1 к Стандарту приведен список вендоров, продукты которых допускаются к приобретению организациями отрасли с целью дальнейшей эксплуатации при 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 основных 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 – аналог определяет список альтернативных вендоров, продукция (услуги) которых допускается для решения задачи в случаях невозможности приобретения продукции (услуг) основного вендора в силу законодательных или экспортных ограничений, санкций и иных препятствий непреодолимого свойства, а также в случаях использования с целью решения новых задач, не ограниченных рамками существующих технических решений и требований совместимости.

Колонка 5 – 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 принятии локальных нормативных актов на основе Стандарта организациями Госкорпорации «Росатом» допускается изменение типа с «Рекомендательный» на «Обязательный» по согласованию с ИТЭС.

3.2. При приобретении ИТ-активов согласно пункту 12.2 Единого отраслевого стандарта закупок (Положение о закупках) Госкорпорации «Росатом», утверждённого решением наблюдательного совета Госкорпорации «Росатом» от 07.02.2012 № 37 Стандарт, а также принятые на его основе локальные нормативные акты организаций Госкорпорации «Росатом», рассматриваются как нормативные документы Госкорпорации «Росатом».

3.3. 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.

3.4. При создании проектных решений проектант обязан учитывать требования настоящего Стандарта.

#### **4. Нормативные ссылки**

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

4.2. Единый отраслевой стандарт закупок (Положение о закупках) Госкорпорации «Росатом», утверждённый решением наблюдательного совета Госкорпорации «Росатом» от 07.02.2012 № 37 (ЕОСЗ).

#### **5. Порядок внесения изменений.**

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

5.2. 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.

5.3. Предложения по корректировке Стандарта направляются структурными подразделениями Госкорпорации «Росатом» и организациями Госкорпорации «Росатом» в Департамент информационных технологий Госкорпорации «Росатом» для подготовки заседания Рабочей группы.

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

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

6.2. 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	5
Категория	Подкатегория	Вендор <sup>1</sup>	Аналог <sup>1</sup>	Тип
Серверы	Отдельно стоящие серверы x86 начального уровня	HP, IBM, Lenovo	Huawei, Dero, Kraftway, Аквариус	Обязательный
	Отдельно стоящие серверы x86 продвинутые	HP, IBM, Lenovo	Huawei	Обязательный
	Blade серверы x86	HP, IBM, Cisco, Lenovo, Hitachi	Huawei	Обязательный
	Суперкомпьютеры	не определено		
	RISC серверы	не определено		
	Базовые рабочие станции	HP, Lenovo, Dero, Dell	iRU, Аквариус, Kraftway	Обязательный
Персональные компьютеры	Графические станции	HP, Dell	iRU, Аквариус, Kraftway	Рекомендательный
	Мониторы	HP, NEC, Samsung		Рекомендательный
	Ноутбуки	HP, Lenovo	iRU	Обязательный
	Планшеты	не определено		
Сетевые устройства и связь	ВКС Терминалы и серверы	Cisco, Polycom, Avaya	Huawei	Обязательный
	Цифровые АТС	не определено		
	Коммутаторы базовые	Cisco, HP	Huawei	Обязательный
	Коммутаторы модульные	Cisco, HP	Huawei	Обязательный
	Оборудование для беспроводных сетей	не определено		

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

1 Категория	2 Подкатегория	3 Вендор <sup>1</sup>	4 Аналог <sup>1</sup>	5 Тип	
Системы хранения данных	Маршрутизаторы	Cisco, HP	Huawei	Обязательный	
	Начального уровня	HP, EMC, NetApp, IBM	Huawei, Dero, Kraftway, Аквариус	Обязательный	
	Среднего уровня	HP, Hitachi, EMC, IBM	Huawei	Обязательный	
	Высокого уровня	не определено			
	Входящие в состав серверного комплекса	не определено			
	Автономные твердотельные системы	не определено			
	Системы репликации и дедупликации	не определено			
	Инфраструктура SAN	не определено			
	Средства печати и сканирования	Принтеры и МФУ базовые	HP, Brother, Kyocera, Xerox, Ricoh, Lexmark	Samsung	Рекомендательный
		Принтеры и МФУ продвинутые	HP, Ricoh, Sharp, OCE, Xerox, Konica, Lexmark	Samsung	Рекомендательный
Плоттеры		не определено			
Сканеры		HP, Canon, Fujitsu, Epson		Рекомендательный	
Базовое и системное программное обеспечение	ПО для виртуализации серверов и ОС	Microsoft, Vmware		Обязательный	
	ПО для VDI	не определено			
	ПО СУБД	Microsoft, Oracle		Обязательный	
	ОС базовых ПК	Microsoft		Рекомендательный	
	Источники бесперебойного питания	APC, Emerson		Entel	Обязательный
	Стоечные конструктивы	Rittal, HP			Рекомендательный

Область определения подкатегорий ИТ-активов

Категория	Подкатегория	ИТ-активы, относящиеся к данной категории
<b>Серверы</b>	Отдельно стоящие серверы x86 начального уровня	Серверы начального уровня (по классификации производителя) на основе архитектуры x86 в любом варианте исполнения (отдельно стоящие, монтируемые в стойку). Опции и комплектующие к ним.
	Отдельно стоящие серверы x86 продвинутые	Серверы продвинутые (не относящиеся к предыдущей категории) 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.
	<b>Персональные компьютеры</b>	Базовые рабочие станции
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.
<b>Сетевые</b>	Планшеты	Все типы портативных вычислительных устройств, конструктивно не имеющих клавиатуры.
	ВКС Терминалы и серверы	Оконечные ВКС терминалы и MCU всех типов. Дополнительное

Категория	Подкатегория	ИТ-активы, относящиеся к данной категории
устройства и связь		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 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.
<b>Системы хранения</b>	Начального уровня	Entry-Level системы, согласно классификации вендора. Опции и комплектующие к ним.
<b>данных</b>	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.
	Системы репликации и дедупликации	Все типы отдельно стоящих (не входящих в состав комплексов СХД) систем репликации и дедупликации данных. Опции к ним.
	Инфраструктура SAN	Приобретаемые вне состава СХД или серверных комплексов FC

Категория	Подкатегория	ИТ-активы, относящиеся к данной категории
<b>Средства печати и сканирования</b>	Принтеры и МФУ базовые	Коммутаторы. Опции и комплектующие к ним.
	Принтеры и МФУ продвинутые	Принтеры и МФУ для малых рабочих групп и/или персонального использования. Опции и расходные материалы к ним.
	Плоттеры	Принтеры и МФУ для больших рабочих групп и/или высокоинтенсивной печати. Опции и расходные материалы к ним.
	Сканеры	Все типы плоттеров. Опции и расходные материалы к ним.
<b>Базовое и системное программное обеспечение</b>	ПО для виртуализации серверов и ОС	Все типы сканеров. Опции к ним.
	ПО для VDI	ПО для создания инфраструктуры виртуализации серверных ОС.
	ПО СУБД	ПО для создания инфраструктуры виртуализации рабочих мест пользователей.
	ОС базовых ПК	Серверное ПО для создания серверов БД
<b>Инфраструктурное оборудование</b>	Источники бесперебойного питания	Операционные системы для базовых ПК и ноутбуков.
	Стеочные конструкции	Все типы источников бесперебойного питания, включая модульные DC системы питания. Опции и расходные материалы к ним. Устройства распределения питания. Цельные и сборные стоечные конструкции формата 19” для монтажа вычислительного и коммуникационного оборудования. Дополнительные опции к ним.

Приложение № 2  
к приказу Госкорпорации «Росатом»  
от 17.04.2015 № 1/375-П

**Перечень  
организаций Госкорпорации «Росатом», с которыми подписаны регламенты  
по взаимодействию между акционерным обществом/федеральным  
государственным унитарным предприятием и Госкорпорацией «Росатом»**

ОАО «ЦентрАтом»;  
АО «Атомэнергопроект»;  
АО ФЦЯРБ;  
АО «Наука и инновации»;  
АО «Русатом Оверсиз»;  
АО «НИАЭП»;  
ЗАО «Гринатом»;  
АО «Атомкомплект»;  
АО «Техснабэкспорт»;  
ОАО «ОТЭК»;  
ОАО «Концерн Росэнергоатом»;  
ОАО «ТВЭЛ»;  
АО «Атомредметзолото»;  
АО «Атомэнергомаш»;  
АО «АТА»;  
Uranium One Holding N.V.;  
ФГУП «РФЯЦ-ВНИИЭФ».