ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО

ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ

НАЦИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ГОСТ Р 55.0.00— 2014

УПРАВЛЕНИЕ АКТИВАМИ

Национальная система стандартов.

Основные положения

Издание официальное

Москва
Стандартинформ
2018

Предисловие

1 РАЗРАБОТАН Обществом с ограниченной ответственностью «Научно-производственное предприятие «СпецТек» (НПП «СпецТек»)

2 ВНЕСЕН Техническим комитетом по стандартизации ТК 086 «Управление активами»

3 УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ Приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 25 декабря 2014 г. № 2137-ст

4 ВВЕДЕН ВПЕРВЫЕ

5 ПЕРЕИЗДАНИЕ. Август 2018 г.

Правила применения настоящего стандарта установлены в статье 26 Федерального закона от 29 июня 2015 г. № 162-ФЗ «О стандартизации в Российской Федерации». Информация об изменениях к настоящему стандарту публикуется в ежегодном (по состоянию на 1 января текущего года) информационном указателе «Национальные стандарты», а официальный текст изменений и поправок — в ежемесячном информационном указателе «Национальные стандарты». В случае пересмотра (замены) или отмены настоящего стандарта соответствующее уведомление будет опубликовано в ближайшем выпуске ежемесячного информационного указателя «Национальные стандарты». Соответствующая информация, уведомление и тексты размещаются также в информационной системе общего пользования — на официальном сайте Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии в сети Интернет (www.gost.ru)

© Стандартинформ, оформление, 2018

Настоящий стандарт не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен в качестве официального издания без разрешения Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии

Содержание

1 Область применения 1
2 Термины и определения. 1
3 Общие положения 1
4 Основные принципы управления активами 2
5 Состав объектов стандартизации и структура системы стандартов «Управление активами 4

НАЦИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

УПРАВЛЕНИЕ АКТИВАМИ

Национальная система стандартов.

Основные положения

Asset management. The national system of standards. Main principles

Дата введения —2015—04—01

1 Область применения

Настоящий стандарт устанавливает общие положения и структуру национальной системы стандартов в области управления физическими и нематериальными активами и является основополагающим в данной системе стандартов.

2 Термины и определения

В настоящем стандарте применены следующие термины с соответствующими определениями:

2.1 **актив:** Идентифицируемый предмет, вещь, объект, который имеет потенциальную или действительную ценность для организации.

2.2 **физические активы:** Оборудование, запасы и объекты недвижимости, принадлежащие организации.

2.3 **нематериальные активы:** Права пользования, бренды, цифровые активы, права использования интеллектуальной собственности, лицензии, интеллектуальные права, репутация и деловые отношения.

2.4 **критический актив:** Актив, который влияет или может влиять на достижение целей организации.

2.5 **тип актива:** Классификационный признак активов, имеющих общие характеристики.

2.6 **управление активами:** Скоординированная деятельность организации по реализации ценности от активов.

2.7 **система управления активами:** Совокупность взаимосвязанных и взаимодействующих элементов организации для разработки политики управления активами, целей управления активами и процессов для достижения этих целей.

2.8 **цели управления активами:** Результаты, которые должны быть достигнуты при управлении активам.

2.9 **жизненный цикл актива:** Этапы, в течение которых осуществляется управление активом.

Примечание — Названия и количество этапов, а также видов деятельности на каждом этапе обычно специфичны для различных отраслей экономики и определяются организацией.

3 Общие положения

3.1 Стандарты системы по управлению активами способствуют результативному достижению организациями своих стратегических целей благодаря эффективному и безопасному использованию активов, снижению техногенных рисков, оптимизации инвестиционных решений.

Издание официальное

3.2 Стандарты системы по управлению активами устанавливают основополагающие принципы, методологические подходы, требования и рекомендации в деятельности по управлению активами.

3.3 Стандарты системы по управлению активами обеспечивают:

- оптимальное и устойчивое управление активами на всех этапах их жизненного цикла;
- гарантированное выполнение требований к активам заинтересованных сторон;
- обоснованную идентификацию и оценку рисков, связанных с активами;
- связь деятельности по управлению активами с инвестиционными решениями;
- эффективное использование системы управления активами;
- согласованное понимание терминологии, применяемой при управлении активами;
- совершенствование компетенций, необходимых для эффективного управления активами;
- построение прозрачной системы оценки выполнения активами их задач и требований;
- гармоничную интеграцию системы управления активами с другими системами.

3.4 Стандарты системы по управлению активами содержат положения, ориентирующие на согласованное и последовательное применение других связанных с активами национальных стандартов, содержащих особые требования к предметным областям управления активами.

3.5 Стандарты по управлению активами определяют необходимые основные элементы системы для управления активами.

4 Основные принципы управления активами

4.1 Управление активами как скоординированная деятельность организации направлена на реализацию ценности, которую активы могут предоставить организации на всех этапах жизненного цикла.

4.2 Ценность, получаемая организацией при управлении активами, определяется сбалансированным суммарным итогом учета трех факторов:

- достигнутых результатов, выраженных в виде эксплуатационных характеристик актива;
- затрат, связанных с выполнением планов по управлению активами;
- рисков, связанных с активами.

4.3 Управление активами основано на следующих принципах:

- ценность, предоставляемая активами, непосредственно связана с удовлетворением требований заинтересованных сторон;
- цели управления активами согласованы с целями организации и следуют из них;
- решения руководства, связанные с управлением активами, основываются на объективных данных и принимаются с учетом оценки рисков, связанных с активами;
- эффективное применение системы управления активами гарантирует достижение целей организации и удовлетворенности всех заинтересованных сторон;
- информационные системы управления активами используется в качестве источника объективных данных об активах и управлении активами, и являются эффективным средством поддержки принятия решений по управлению активами;
- эффективность управления активами и ценность, предоставляемая активами, определяются с учетом сбалансированности достигаемых результатов, затрат и рисков.

4.4 Составляющими деятельности по управлению активам являются:

- изучение требований заинтересованных сторон и окружающего контекста организации;
- согласование целей и стратегического плана управления активами с целями организации;
- определение необходимых активов, их функций и производительности для достижения целей;
- выбор методов, критериев и подходов для эффективного управления активами;
- идентификация и оценка рисков, связанных с активами;
- выработка и принятие оптимальных инвестиционных решений на этапах жизненного цикла активов;
- планирование деятельности на всех этапах жизненного цикла активов;
- анализ и оценка достигнутых результатов;
- выработка решений по улучшениям.

4.5 Установленные цели организации и стратегический план организации определяют политику и цели управления активами, стратегические подходы и применяемые методы при планировании мероприятий, связанных с активами, а также необходимые функции активов и требования к их характеристикам.

4.6 Функции активов определяют конкретные целевые значения их характеристик:

- потенциальная и требуемая производительность;
- надежность, готовность и долговечность;
- уровень производственной безопасности;
- степень влияния на окружающую среду;
- стабильность и целостность;
- допустимые значения рисков;
- стоимость жизненного цикла;
- капитальные и операционные расходы;
- остаточная стоимость активов;
- общая эффективность активов.

4.7 Процессы планирования управления активами основываются на стратегическом плане и целях организации. Планирование начинается с формирования принципов политики, используемых для реализации целей организации. При разработке целей управления активами организация определяет заинтересованные стороны, имеющие требования или влияние на активы. Определив цели управления активами и требуемые функции активов, организация формирует портфель активов, а также разрабатывает процессы, обеспечивающие выполнение применяемых организацией методов и подходов при управлении активами.

4.8 При планировании организация выбирает степень использования определенных методов и подходов, основываясь на стандартах, по прикладным областям деятельности.

4.9 Планирование видов деятельности по управлению активами осуществляется на основе стратегического плана управления активами и включает планирование обеспечения всех процессов ресурсами, компетентным персоналом, информацией управления активами и соответствующей системой управления информацией.

4.10 При планировании организация разрабатывает систему ключевых показателей эффективности, которая определяет влияние отдельных функций активов, процессов системы управления активами на сбалансированные показатели эффективности всей организации.

4.11 Выполнение планов управления активами реализуется организацией самостоятельно или с использованием поставщиков услуг. При выполнении планов организация осуществляет следующую деятельность, определяемую в документации системы управления активами:

- разработка, внедрение и поддержание в рабочем состоянии системы управления активами;
- обеспечение ресурсами процессов управления активами;
- проектирование, формирование, приобретение, ввод в эксплуатацию активов;
- техническое обслуживание, ремонт, модернизация и утилизация активов;
- анализ последствий функциональных отказов активов, оценка их рисков;
- проведение измерений достигнутых результатов, включая выполнение функций активами, анализ ключевых показателей эффективности системы управления активами;
- выполнение запланированных корректирующих и предупреждающих действий;
- внесение изменений в элементы системы управления активами.

4.12 Выполнение планов сопровождается регистрацией данных о фактически достигнутых значениях показателей. Мониторинг технического состояния, производительности активов, затрат на поддержание активов в состоянии, обеспечивающем выполнения своих функции, других установленных показателей дают объективные данные для принятия решений, связанных со стратегическими решениями организации.

4.13 Организация самостоятельно определяет информацию, связанную с активами, необходимую для:

- идентификации требований заинтересованных сторон к активам;
- определения обстоятельств, влияющих на управление активами организации;
- выработки целевых значений показателей эффективности управления активами;
- оценки возможных рисков при эксплуатации и обслуживании активов, планировании мероприятий управления активами;
- расчета необходимых инвестиций при долгосрочном планировании и формировании бюджетных затрат на период 1—3 года;
- мониторинга и прогноза состояния активов;
- оценки ценности активов как совокупности имеющейся производительности, рисков и затрат;
- предоставления возможностей руководству для принятия аргументированных решений.

4.14 Для сбора, хранения, обработки и обмена данными используется информационная система управления активами.

4.15 Данные внутренних и внешних аудитов системы управления активами служат входными данными для анализа и оценки эффективности инвестиционных вложений в систему управления активами.

4.16 Мониторинг удовлетворенности заинтересованных сторон уровнем сервиса, предоставляемого организацией, позволяет оптимизировать деятельность по управлению активами и сделать более понятными обязательства организации на следующем цикле улучшений.

4.17 Постоянное улучшение, достигаемое благодаря взвешенным решениям высшего руководства о результативности и эффективности системы управления активами, производительности активов, рисках и затратах, связанных с активами, гарантирует организации достижение своих целей.

4.18 Эффективное управление активами влияет на:

- повышение удовлетворенности заинтересованных сторон за счет увеличения выпуска продукции или повышения качества и объема предоставляемых организацией услуг;
- улучшение деятельности по безопасности и охране окружающей среды, социальной ответственности;
- оптимизацию финансовых показателей, обоснованные инвестиционные решения на основе объективной информации;
- снижение рисков при принятии решений в процессе стратегического и оперативного планирования;
- уверенность в стабильном развитии за счет точного долгосрочного, среднесрочного и краткосрочного планирования;
- улучшение деловой репутации благодаря демонстрации соответствия требованиям всех заинтересованных сторон.

5 Состав объектов стандартизации и структура системы стандартов «Управление активами»

5.1 Система стандартов «Управление активами» распространяется на деятельность по управлению физическими активами и нематериальными активами.

5.2 Основными объектами стандартизации системы стандартов «Управление активами» являются:

- термины и определения в области управления активами;
- основные положения, которые следует применять для эффективного управления активами;
- системы управления активами и их элементы, включая компетенцию и информационные системы, необходимые для эффективного управления активами;
- организационно-методические аспекты деятельности по управлению активами.

5.3 Стандарты по управлению активами устанавливают основные положения, требования и рекомендации, относящиеся к объектам стандартизации в рамках их основных групп.

5.4 Обозначение стандартов по управлению активами включает в себя группы, указанные в таблице 1.

Таблица 1 — Классификатор групп для обозначения стандартов по управлению активами

Наименование группы	Номер группы
Основные положения, термины и определения, общие требования	0
Машиностроение, приборостроение и связь	1
Энергетика и теплоснабжение	2
Судостроение и судоходство	3
Добывающая промышленность и металлургия	4
Строительство, транспорт и социальные объекты	5
Легкая и пищевая промышленность, сельское хозяйство	6

Окончание таблицы 1

Наименование группы	Номер группы
Химическая и нефтегазовая промышленность	7
Коммунальное хозяйство и водоснабжение	8
Другое	9

5.5 Обозначение национального стандарта по управлению активами состоит из:
- буквенного индекса обозначения национальной системы (ГОСТ Р);
- цифры 55;
- разделительной точки;
- цифрового индекса, содержащего номер группы стандартов;
- разделительной точки;
- цифрового индекса, содержащего порядковый номер стандарта в группе;
- тире;
- года принятия стандарта.

Например, ГОСТ Р 55.0.01—2015 означает национальный стандарт, устанавливающий основные положения системы стандартов «Управление активами».

УДК 658:562.014:006.354 ОКС 01.040.03
03.100.01 Т59

Ключевые слова: активы, управление активами, система управления активами, риски, жизненный цикл, затраты, цели организации, эффективность

Редактор *Л.В. Коретникова*
Технический редактор *И.Е. Черепкова*
Корректор *М.В. Бучная*
Компьютерная верстка *Е.А. Кондрашовой*

Сдано в набор 21.08.2018. Подписано в печать 04.09.2018. Формат 60×84⅛. Гарнитура Ариал.
Усл. печ. л. 1,40. Уч.-изд. л. 1,26.

Подготовлено на основе электронной версии, предоставленной разработчиком стандарта

Создано в единичном исполнении ФГУП «СТАНДАРТИНФОРМ»
для комплектования Федерального информационного фонда стандартов,
123001 Москва, Гранатный пер., 4. www.gostinfo.ru info@gostinfo.ru