ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО

ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ

НАЦИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ГОСТ Р 58179— 2018

# ИНЖИНИРИНГ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ

## Термины и определения

Издание официальное

Москва
Стандартинформ
2018

## Предисловие

1 РАЗРАБОТАН Акционерным обществом «ПМСОФТ» совместно с Частным учреждением Государственной корпорации «Росатом» «Отраслевой центр капитального строительства», Национальной ассоциацией инженеров-консультантов в строительстве, Университетом управления проектами Группы компаний «ПМСОФТ», Автономной некоммерческой организацией «Институт безопасности труда»

2 ВНЕСЕН Техническим комитетом по стандартизации ТК 55 «Терминология, элементы данных и документация в бизнес-процессах и электронной торговле»

3 УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ Приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 16 июля 2018 г. № 416-ст

4 ВВЕДЕН ВПЕРВЫЕ

*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
Алфавитный указатель терминов на русском языке . . . . . 9
Алфавитный указатель терминов на английском языке . . . . . 10
Библиография . . . . . 11

## Введение

Целями инжиниринга в строительстве являются разработка, изменение (в целях улучшения) и контроль реализации организационно-технических (МД-3.02-2000 Технологические правила проектирования объектов строительства), управленческих и финансово-экономических моделей систем (объектов) и процессов в соответствии с поставленными целями на протяжении жизненного цикла инвестиционно-строительного проекта.

Назначение инжиниринга в строительстве:

- разработка проектной документации объекта или процесса;
- разработка конструкторской документации объекта или процесса;
- разработка организационно-технической (технологической) документации объекта или процесса;
- разработка рекомендаций, проведение консультаций и аудита проектной, конструкторской или организационно-технической (технологической) документации объекта или процесса;
- выполнение функций технического заказчика;
- ведение авторского надзора за ходом строительства;
- выбор и заказ основного оборудования;
- руководство пусконаладочными работами;
- обучение эксплуатационного персонала.

Настоящий стандарт по терминологии инжиниринга в строительстве отвечает требованиям развития инжиниринга, обеспечивает гармонизацию (сопоставимость) терминологии инжиниринга национального и международного уровней; устраняет недостатки терминологии, используемой в документации и литературе в сфере инжиниринга; органично дополняет создаваемую правовую и нормативно-техническую базу в области инжиниринга в строительстве.

Приведенные в настоящем стандарте термины ранжированы в следующем порядке:

- общие понятия инжиниринга в строительстве, содержащие основные термины в области инжиниринга в строительстве;
- термины из сферы инжиниринга в строительстве, содержащие понятия, использованные в определениях основных терминов в области инжиниринга в строительстве. Данные понятия включены для более четкого понимания терминосистемы инжиниринга в строительстве.

Установленные в настоящем стандарте термины расположены в систематизированном порядке, отражающем систему понятий в области инжиниринга в строительстве. Для каждого понятия установлен один стандартизованный термин.

Приведенные определения можно при необходимости изменять, вводя в них производные признаки, раскрывая значения используемых в них терминов, указывая объекты, входящие в объем определяемого понятия. Изменения не должны нарушать объем и содержание понятий, определенных в настоящем стандарте.

**Поправка к ГОСТ Р 58179—2018 Инжиниринг в строительстве. Термины и определения**

| В каком месте | Напечатано | Должно быть |
|---|---|---|
| Предисловие. Пункт 1 | 1 РАЗРАБОТАН Акционерным обществом «ПМСОФТ» совместно с Частным учреждением Государственной корпорации «Росатом» «Отраслевой центр капитального строительства», Национальной ассоциацией инженеров-консультантов в строительстве, Университетом управления проектами Группы компаний «ПМСОФТ», Автономной некоммерческой организацией «Институт безопасности труда» | 1 РАЗРАБОТАН Национальной ассоциацией инженеров-консультантов в строительстве совместно с Частным учреждением Государственной корпорации «Росатом» «Отраслевой центр капитального строительства», Акционерным обществом «ПМСОФТ», Университетом управления проектами Группы компаний «ПМСОФТ», Автономной некоммерческой организацией «Институт безопасности труда» |

(ИУС № 4 2019 г.)

НАЦИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

# ИНЖИНИРИНГ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ

## Термины и определения

Construction engineering. Terms and definitions

**Дата введения —2018—09—01**

## 1 Область применения

Настоящий стандарт устанавливает основные термины и определения понятий в области инжиниринга применительно к строительной отрасли.

Термины, установленные настоящим стандартом, рекомендуются для применения во всех видах документации и литературы в строительной отрасли, входящих в сферу действия работ по стандартизации и (или) использующих результаты этих работ.

## 2 Термины и определения

### Общие понятия инжиниринга в строительстве

1

| | |
|---|---|
| **инжиниринг:** Инженерно-консультационная деятельность, содержанием которой является решение инженерных задач, связанных с созданием или совершенствованием продукции, систем и (или) процессов.<br><br>Примечание — Предметом инжиниринга является не продукция (конечный результат производства), не проектирование и не производство продукции, а интеллектуальный процесс решения творческих (инженерных) задач, связанных с проектированием и организацией процессов производства продукции (выполнения работ, оказания услуг).<br><br>[ГОСТ Р 57306—2016, статья 3.1.1] | engineering |

2 **инжиниринг в строительстве:** Инженерно-консультационные услуги в инвестиционно-строительной деятельности, осуществляемые инженерами-консультантами в строительстве и/или инжиниринговыми организациями по контрактам с заказчиками и имеющие конечной целью получение наилучших результатов от капитальных вложений или иных затрат, связанных с реализацией инвестиционно-строительных проектов. — construction engineering

Примечания

1 Инжиниринг в строительстве является комплексным инжинирингом, представляющим собой совокупность двух направлений интеллектуальной деятельности: технико-технологический инжиниринг в области капитального строительства и организационно-управленческий инжиниринг в области реализации инвестиционно-строительных проектов.

**Издание официальное**

2 Технико-технологический инжиниринг включает в себя: технологический инжиниринг, проектно-конструкторский инжиниринг, строительно-технологический инжиниринг, производственно-строительный инжиниринг, инжиниринг в области материально-технического обеспечения, контрольно-надзорный инжиниринг.

3 Организационно-управленческий инжиниринг включает в себя: концептуальный инжиниринг, инвестиционно-финансовый инжиниринг, стоимостной инжиниринг, организационно-строительный инжиниринг, инжиниринг в области управления проектами, информационно-технологический инжиниринг.

3 **технологический инжиниринг:** Инженерно-консультационные услуги, целью которых является решение технологических задач, связанных с созданием или совершенствованием продукции, технологии изготовления, систем и(или) процессов, подтвержденных инженерно-технологическими расчетами. — technological engineering

4 **проектно-конструкторский инжиниринг:** Инженерно-консультационные услуги в области проектирования объектов капитального строительства и авторского надзора за соблюдением в процессе строительства требований проектной и рабочей документации. — design engineering

5 **строительно-технологический инжиниринг:** Инженерно-консультационные услуги в области разработки проектов организации строительства и проектов производства работ для объектов капитального строительства. — constructional and technologic engineering

6 **производственно-строительный инжиниринг:** Инженерно-консультационные услуги в области разработки строительных материалов и строительной техники, средств механизации труда, инструментов, приспособлений и средств защиты. — production and construction engineering

7 **инжиниринг в области материально-технического обеспечения:** Инженерно-консультационные услуги в области разработки системы материально-технического обеспечения строящихся объектов капитального строительства, включая графики поставок и маршруты движения строительных материалов, оборудования, техники и трудовых ресурсов, подтвержденные расчетами. — material and technical support engineering

8 **контрольно-надзорный инжиниринг:** Инженерно-консультационные услуги в области строительного контроля и технического надзора за выполнением инвестиционно-строительного проекта, в том числе с участием государственных уполномоченных органов. — supervisory engineering

9 **концептуальный инжиниринг:** Инженерно-консультационные услуги в области формирования концепции инвестиционно-строительного проекта. — conceptual engineering

Примечание — Концептуальный инжиниринг включает: анализ рынков, передовых технологий и техники, выработку рекомендаций по инвестициям для принятия решений о возможности и обоснованности дальнейшей проработки инвестиционно-строительных проектов, подтвержденных расчетами.

10 **инвестиционно-финансовый инжиниринг:** Инженерно-консультационные услуги в области разработки инвестиционной модели проекта, определения ключевых показателей эффективности проекта для принятия решений о дальнейшей проработке инвестиционно-строительного проекта, разработки инструментов привлечения финансирования и резервирования финансовых источников, анализа финансовых рисков проекта и механизмов их нивелирования, подтвержденных расчетами. — investment and finance engineering

11 **стоимостной инжиниринг:** Инженерно-консультационные услуги в области разработки и применения научных принципов и методов для решения задач управления стоимостью.

cost engineering

Примечание — Стоимостной инжиниринг включает: планирование; ценностный, экономический и финансовый анализ; оценку, аудит, контроль, оптимизацию, управление результативностью, изменениями и рисками стоимости на всех этапах жизненного цикла проектов, активов, продуктов, программ, портфелей проектов компаний, подтвержденных расчетами.

12 **организационно-строительный инжиниринг:** Инженерно-консультационные услуги в области организации функционирования строительной площадки.

organizational engineering in construction site

13 **инжиниринг в области управления проектами:** Инженерно-консультационные услуги в области управления инвестиционно-строительными проектами в полном объеме реализации процессов управления интеграцией, сроками, стоимостью, качеством, персоналом, рисками, изменениями, контрактами, коммуникациями, заинтересованными сторонами.

project management engineering

14 **информационно-технологический инжиниринг:** Инженерно-консультационные услуги в области создания, внедрения и сопровождения специализированных для строительной отрасли программных продуктов, средств связи и коммуникации, направленных на эффективную реализацию инвестиционно-строительных проектов.

information technology engineering

15 **предметная область инжиниринга в строительстве:** Процессы реализации инвестиционно-строительных проектов, ориентированных на строительство, техническое перевооружение, реконструкцию линейных объектов, реконструкцию объектов капитального строительства, капитальный ремонт объектов капитального строительства, капитальный ремонт линейных объектов.

construction engineering subject area

16 **инженерно-консультационные услуги в строительстве:** Инженерно-консультационные услуги в области инжиниринга в строительстве, включающие консультирование инвестора, заказчика, технического заказчика для выполнения одного или нескольких этапов жизненного цикла инвестиционно-строительного проекта и(или) жизненного цикла объекта капитального строительства.

construction engineering consulting services

Примечание — Этапы жизненного цикла инвестиционно-строительного проекта включают: концептуальные исследования и прогнозирование; предварительное проектирование (финансовые, экономические, технические, социальные, экологические и прочие аспекты); бизнес-планирование и моделирование жизненного цикла; технологическое, базовое и рабочее проектирование; проектирование устойчивого развития; архитектуру и дизайн; логистику и комплектацию производственных ресурсов; управление проектом, рисками, сроками, стоимостью, требованиями, поставками, строительством, качеством, вводом в эксплуатацию; послепусковое сопровождение; системную инженерию и другие сопутствующие названным услугам действия.

17 **инженер-консультант в строительстве:** Субъект реализации инженерно-консультационных услуг в строительстве, осуществляющий услуги по договорам с заказчиками и другими участниками инвестиционно-строительных проектов.

consulting engineer in construction

Примечания

1 Инженер-консультант в строительстве представляет собой либо юридическое лицо — инжиниринговую организацию, либо физическое лицо — независимого инженера-консультанта.

2 Независимый инженер-консультант в строительстве должен иметь подтверждение профессиональной квалификации и опыта прохождением аттестации/сертификации в уполномоченном органе на право исполнять инженерно-консультационные услуги в области строительства.

18 **инжиниринговая организация:** Юридическое лицо, имеющее официально подтвержденное соответствующими уполномоченными органами право на оказание инженерно-консультационных услуг в строительстве. — engineering organization

19 **инвестиционно-строительный проект:** Проект, связанный с осуществлением капитальных вложений, направленный на решение инвестиционной задачи и ориентированный на строительство, техническое перевооружение, реконструкцию линейных объектов и объектов капитального строительства, капитальный ремонт объектов капитального строительства и линейных объектов. — investment construction project

20

**инвестиционно-строительная деятельность:** Деятельность, направленная на привлечение, вложение и управление инвестициями (инвестирование) для целей строительства, реконструкции и капитального ремонта, организацию (планирование), ввод в действие объектов производственного и непроизводственного назначения, а также линейных сооружений. — investment and construction activity

[ГОСТ Р 57363—2016, пункт 1]

**Термины из сферы инжиниринга в строительстве**

21 **жизненный цикл объекта капитального строительства:** Период существования объекта капитального строительства, в течение которого осуществляются инженерные изыскания, проектирование, строительство, техническое перевооружение, реконструкция линейных объектов, реконструкция объектов капитального строительства, капитальный ремонт объектов капитального строительства, капитальный ремонт линейных объектов, ликвидация объекта. — life cycle of a capital construction object

22

**жизненный цикл проекта:** Набор последовательных фаз проекта, от момента начала до завершения проекта, количество и состав которых определяются содержанием проекта и потребностями управления проектом. — project life cycle

Примечание — Жизненный цикл проекта включает фазы инициирования, проектирования и планирования, реализации проекта (включая поставку материально-технических ресурсов и оборудования, строительство, пусконаладочные работы и сдачу в эксплуатацию), завершения проекта.

[ГОСТ Р 56715.5—2015, статья 63]

23

**здание:** Результат строительства, представляющий собой объемную строительную систему, имеющую надземную и (или) подземную части, включающую в себя помещения, сети инженерно-технического обеспечения и системы инженерно-технического обеспечения и предназначенную для проживания и (или) деятельности людей, размещения производства, хранения продукции или содержания животных. — building

[1, статья 2, пункт 2]

24

| | |
|---|---|
| **инвестиции:** Денежные средства, ценные бумаги, иное имущество, в том числе имущественные права, иные права, имеющие денежную оценку, вкладываемые в объекты предпринимательской и (или) иной деятельности в целях получения прибыли и (или) достижения иного полезного эффекта.<br>[2, статья 1] | investment |

25

| | |
|---|---|
| **инженерные изыскания:** Изучение природных условий и факторов техногенного воздействия в целях рационального и безопасного использования территорий и земельных участков в их пределах, подготовки данных по обоснованию материалов, необходимых для территориального планирования, планировки территории и архитектурно-строительного проектирования.<br>[3, статья 1, пункт 15] | engineering survey |

26

| | |
|---|---|
| **капитальные вложения:** Инвестиции в основной капитал (основные средства), в том числе затраты на новое строительство, реконструкцию и техническое перевооружение действующих предприятий, приобретение машин, оборудования, инструмента, инвентаря, проектно-изыскательские работы и другие затраты.<br>[2, статья 1] | capital investment |

27

| | |
|---|---|
| **капитальный ремонт объектов капитального строительства** (за исключением линейных объектов): Замена и (или) восстановление строительных конструкций объектов капитального строительства или элементов таких конструкций, за исключением несущих строительных конструкций, замена и (или) восстановление систем инженерно-технического обеспечения и сетей инженерно-технического обеспечения объектов капитального строительства или их элементов, а также замена отдельных элементов несущих строительных конструкций на аналогичные или иные улучшающие показатели таких конструкций элементы и (или) восстановление указанных элементов.<br>[3, статья 1, пункт 14.2] | major repairs of capital construction object |

28

| | |
|---|---|
| **капитальный ремонт линейных объектов:** Изменение параметров линейных объектов или их участков (частей), которое не влечет за собой изменение класса, категории и (или) первоначально установленных показателей функционирования таких объектов и при котором не требуется изменение границ полос отвода и (или) охранных зон таких объектов.<br>[3, статья 1, пункт 14.3] | major repairs of linear objects |

29

| | |
|---|---|
| **линейные объекты:** Линии электропередачи, линии связи (в том числе линейно-кабельные сооружения), трубопроводы, автомобильные дороги, железнодорожные линии и другие подобные сооружения.<br>[3, статья 1, пункт 10.1] | linear objects |

30

| | |
|---|---|
| **объект капитального строительства:** Здание, строение, сооружение, объекты, строительство которых не завершено (далее — объекты незавершенного строительства), за исключением временных построек, киосков, навесов и других подобных построек.<br>[3, статья 1, пункт 10] | capital construction object |

31

| | |
|---|---|
| **проект:** Целенаправленная деятельность временного характера, предназначенная для создания уникального продукта или услуги. Реализации проекта присущи специфические способы организации работ и управления.<br>Примечание 1 — Проекты направлены на достижение конкретных целей. Однако в некоторых проектах цели и требования к результатам могут уточняться по мере выполнения проекта.<br>Примечание 2 — Степень уникальности может значительно отличаться от одного проекта к другому. Уникальность может быть связана как с конечными целями проекта, так и с условиями их достижения.<br>Примечание 3 — Как правило, проекты предполагают необходимость координированного выполнения взаимосвязанных действий несколькими исполнителями.<br>Примечание 4 — Проект предполагает создание временной организационной структуры для достижения поставленной цели.<br>Примечание 5 — Крупный проект может состоять из нескольких проектов (подпроектов).<br>[ГОСТ Р 56715.5—2015, статья 3.44] | project |

| | |
|---|---|
| 32 **проектирование:** Создание модели объекта на основе описания этого объекта и (или) алгоритма его функционирования или алгоритма процесса его преобразования, в ряде случаев неоднократного на протяжении всего жизненного цикла объекта, с выдачей заказчику документации, в т. ч. проектной и рабочей документации, позволяющей создать этот объект. | design |

33

| | |
|---|---|
| **проектная документация:** Документация, содержащая материалы в текстовой форме и в виде карт (схем) и определяющая архитектурные, функционально-технологические, конструктивные и инженерно-технические решения для обеспечения строительства, реконструкции объектов капитального строительства, их частей, капитального ремонта.<br>[3, статья 38, пункт 2] | project documentation |

34

| | |
|---|---|
| **реконструкция линейных объектов:** Изменение параметров линейных объектов или их участков (частей), которое влечет за собой изменение класса, категории и (или) первоначально установленных показателей функционирования таких объектов (мощности, грузоподъемности и других) или при котором требуется изменение границ полос отвода и (или) охранных зон таких объектов.<br>[3, статья 1, пункт 14.1] | linear objects reconstruction |

35

| | |
|---|---|
| **реконструкция объектов капитального строительства:** Изменение параметров объекта капитального строительства (за исключением линейных объектов), его частей (высоты, количества этажей, площади, объема), в том числе надстройка, перестройка, расширение объекта капитального строительства, а также замена и (или) восстановление несущих строительных конструкций объекта капитального строительства, за исключением замены отдельных элементов таких конструкций на аналогичные или иные улучшающие показатели таких конструкций элементы и (или) восстановления указанных элементов.<br>[3, статья 1, пункт 14] | capital construction objects reconstruction |

36

| | |
|---|---|
| **сооружение:** Результат строительства, представляющий собой объемную, плоскостную или линейную строительную систему, имеющую наземную, надземную и (или) подземную части, состоящую из несущих, а в отдельных случаях и ограждающих строительных конструкций и предназначенную для выполнения производственных процессов различного вида, хранения продукции, временного пребывания людей, перемещения людей и грузов.<br>[1, статья 2, пункт 2] | structure |

37

| | |
|---|---|
| **строительство:** Создание зданий, строений, сооружений, в том числе на месте сносимых объектов капитального строительства.<br>Примечания<br>1 Процесс строительства включает в себя все организационные, изыскательские, проектные, строительно-монтажные и пусконаладочные работы, связанные с созданием, изменением или сносом объекта, а также взаимодействие с компетентными органами по поводу производства таких работ.<br>2 Результатом строительства является объект капитального строительства (27).<br>[3, статья 1, пункт 13] | construction |

38

| | |
|---|---|
| **техническое перевооружение:** Комплекс мероприятий по повышению технико-экономических показателей основных средств или их отдельных частей на основе внедрения передовой техники и технологии, механизации и автоматизации производства, модернизации и замены морально устаревшего и физически изношенного оборудования новым, более производительным.<br>[4, статья 257, пункт 2] | technical re-equipment |

39

| | |
|---|---|
| **управление проектом:** Планирование, организация и контроль трудовых, финансовых и материально-технических ресурсов проекта, направленные на эффективное достижение целей проекта.<br>[ГОСТ Р 54869—2011, пункт 3.17] | project management |

40

| | |
|---|---|
| **управление строительством:** Организация строительного производства на объекте, включая: планирование, контроль, оценку и управление рисками, координацию работ подрядных и строительно-монтажных организаций, авторского надзора, строительного контроля, других участников строительства, реконструкции или капитального ремонта.<br>[ГОСТ Р 57363—2016, пункт 3.7] | construction management |

41

| | |
|---|---|
| **управляющий проектом в строительстве (руководитель проекта, менеджер проекта):** Ответственное лицо, которому застройщик (инвестор) делегирует полномочия по руководству работами, планированию, контролю и координации работ участников проекта, распоряжению, контролю за финансовыми средствами, оценку и управление рисками.<br>Примечание — Управляющий проектом представляет управляющую компанию или непосредственно организацию застройщика (инвестора).<br>[ГОСТ Р 57363—2016, пункт 3.6] | project manager |

## Алфавитный указатель терминов на русском языке


| | |
|---|---|
| **вложения капитальные** | 26 |
| **деятельность инвестиционно-строительная** | 20 |
| **документация проектная** | 33 |
| **здание** | 23 |
| **изыскания инженерные** | 25 |
| **инвестиции** | 24 |
| **инженер-консультант в строительстве** | 17 |
| **инжиниринг** | 1 |
| **инжиниринг в области материально-технического обеспечения** | 7 |
| **инжиниринг в области управления проектами** | 13 |
| **инжиниринг в строительстве** | 2 |
| **инжиниринг инвестиционно-финансовый** | 10 |
| **инжиниринг информационно-технологический** | 14 |
| **инжиниринг контрольно-надзорный** | 8 |
| **инжиниринг концептуальный** | 9 |
| **инжиниринг организационно-строительный** | 12 |
| **инжиниринг проектно-конструкторский** | 4 |
| **инжиниринг производственно-строительный** | 6 |
| **инжиниринг стоимостной** | 11 |
| **инжиниринг строительно-технологический** | 5 |
| **инжиниринг технологический** | 3 |
| **область инжиниринга в строительстве предметная** | 15 |
| **объект капитального строительства** | 30 |
| **объекты линейные** | 29 |
| **организация инжиниринговая** | 18 |
| **перевооружение техническое** | 38 |
| **проект** | 31 |
| **проект инвестиционно-строительный** | 19 |
| **проектирование** | 32 |
| **реконструкция линейных объектов** | 34 |
| **реконструкция объектов капитального строительства** | 35 |
| **ремонт линейных объектов капитальный** | 28 |
| **ремонт объектов капитального строительства капитальный** | 27 |
| **сооружение** | 36 |
| **строительство** | 37 |
| **управление строительством** | 40 |
| **управление проектом** | 39 |
| **управляющий проектом в строительстве** | 41 |
| **услуги в строительстве инженерно-консультационные** | 16 |
| **цикл объекта капитального строительства жизненный** | 21 |
| **цикл проекта жизненный** | 22 |

## Алфавитный указатель терминов на английском языке


| | |
|---|---|
| building | 23 |
| capital construction object | 30 |
| capital construction objects reconstruction | 35 |
| capital investment | 26 |
| conceptual engineering | 9 |
| construction | 37 |
| construction engineering | 2 |
| construction engineering consulting services | 16 |
| construction engineering subject area | 15 |
| construction management | 40 |
| constructional and technologic engineering | 5 |
| consulting engineer in construction | 17 |
| cost engineering | 11 |
| design | 32 |
| design engineering | 4 |
| engineering | 1 |
| engineering organization | 18 |
| engineering survey | 25 |
| information technology engineering | 14 |
| investment | 24 |
| investment and construction activity | 20 |
| investment and finance engineering | 10 |
| investment construction project | 19 |
| life cycle of a capital construction object | 21 |
| linear objects | 29 |
| linear objects reconstruction | 34 |
| major repairs of capital construction object | 27 |
| major repairs of linear objects | 28 |
| material and technical support engineering | 7 |
| organizational engineering in construction site | 12 |
| production and construction engineering | 6 |
| project | 31 |
| project documentation | 33 |
| project life cycle | 22 |
| project management | 39 |
| project management engineering | 13 |
| project manager | 41 |
| structure | 36 |
| supervisory engineering | 8 |
| technical re-equipment | 38 |
| technological engineering | 3 |

## Библиография

[1] Федеральный закон от 30 декабря 2009 года № 384-ФЗ «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений»

[2] Федеральный закон от 25 февраля 1999 года № 39-ФЗ «Об инвестиционной деятельности в Российской Федерации, осуществляемой в форме капитальных вложений»

[3] Федеральный закон от 29 декабря 2004 года № 190-ФЗ «Градостроительный кодекс Российской Федерации»

[4] Федеральный закон от 5 августа 2000 года № 117-ФЗ «Налоговый кодекс Российской Федерации»

УДК 69.003

ОКС 01.040.01
01.040.91
91.040.01

Ключевые слова: инжиниринг, строительство, термины, определения

БЗ 3—2018/45

Редактор *Л.С. Зимилова*
Технический редактор *В.Н. Прусакова*
Корректор *Л.С. Лысенко*
Компьютерная верстка *Е.А. Кондрашовой*

Сдано в набор 17.07.2018. Подписано в печать 18.07.2018. Формат 60×84¼. Гарнитура Ариал.
Усл. печ. л. 1,86. Уч.-изд. л. 1,68.

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

**Поправка к ГОСТ Р 58179—2018 Инжиниринг в строительстве. Термины и определения**

| В каком месте | Напечатано | Должно быть |
|---|---|---|
| Предисловие. Пункт 1 | 1 РАЗРАБОТАН Акционерным обществом «ПМСОФТ» совместно с Частным учреждением Государственной корпорации «Росатом» «Отраслевой центр капитального строительства», Национальной ассоциацией инженеров-консультантов в строительстве, Университетом управления проектами Группы компаний «ПМСОФТ», Автономной некоммерческой организацией «Институт безопасности труда» | 1 РАЗРАБОТАН Национальной ассоциацией инженеров-консультантов в строительстве совместно с Частным учреждением Государственной корпорации «Росатом» «Отраслевой центр капитального строительства», Акционерным обществом «ПМСОФТ», Университетом управления проектами Группы компаний «ПМСОФТ», Автономной некоммерческой организацией «Институт безопасности труда» |

(ИУС № 4 2019 г.)