

# Проектная документация для строительства

## Список литературы

Ключевые слова: технические нормативные правовые акты, стандарты, проектирование, проектная документация, чертежи, здания, сооружения, строительные конструкции, внутренние устройства, наружные сети.

Keywords: Technical Normative Legal Acts, standards, engineering, engineering documentation, drawings, buildings, construction, building constructions, internal devices, external networks.



**ТКП 45-1.02-157-2009 (02250). Проектная документация для строительства. Типовое проектирование. Состав и порядок разработки.** – Введ. 01.01.2010 (с отменой на территории Республики Беларусь СН 227-82). – Минск: Минстройархитектуры Республики Беларусь: Стройтехнорм: Минсктиппроект, 2009. – III, 53 с.: табл. – (Технический кодекс установившейся практики).

Технический кодекс определяет состав и порядок разработки типовых проектов и типовых проектных решений, предназначенных для многократного применения при проектировании и строительстве повторяющихся зданий и сооружений промышленности, транспорта, связи, сельского и водного хозяйства, жилых зданий, общественных зданий и сооружений.

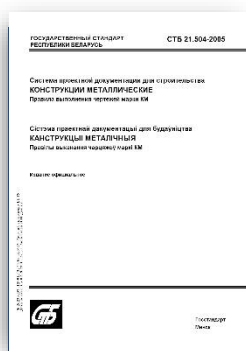
Технический кодекс устанавливает правила оформления, комплектации, издания, распространения и применения типовой проектной документации, а также правила внесения в нее изменений. Требования технического кодекса являются обязательными для всех субъектов архитектурной и градостроительной деятельности, независимо от форм собственности и источника финансирования, при разработке и применении типовой проектной документации на территории Республики Беларусь.

### Место нахождения:

ул. Я. Коласа, 16, ЧЗ ТНПАиТП, к. 201



ЭЛЕКТРОННЫЙ КАТАЛОГ



**СТБ 21.504-2005. Система проектной документации для строительства. Конструкции металлические. Правила выполнения чертежей марки КМ.** – Введ. 01.07.06 (с отменой на территории Республики Беларусь СН 460-74). – Минск: Минстройархитектуры Республики Беларусь: Минсктиппроект, 2006. – III, 25 с.: ил., табл. – (Государственный стандарт Республики Беларусь).

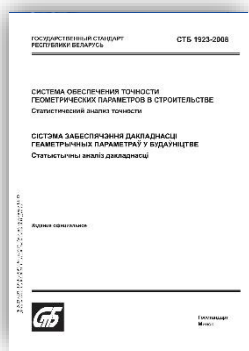
Стандарт распространяется на конструкции металлические и устанавливает состав и правила выполнения чертежей марки КМ (рабочих чертежей) в проектной документации на здания и сооружения.

### Место нахождения:

ул. Я. Коласа, 16, ЧЗ ТНПАиТП, к. 201



ЭЛЕКТРОННЫЙ КАТАЛОГ



**СТБ 1923-2008. Система обеспечения точности геометрических параметров в строительстве. Статистический анализ точности.** – Введ. 01.07.2009 (с отменой на территории Республики Беларусь ГОСТ 23615-79). – Минск: Госстандарт: Стройтехнорм: Минсктиппроект, 2009. – II, 15 с.: табл. – (Государственный стандарт Республики Беларусь).

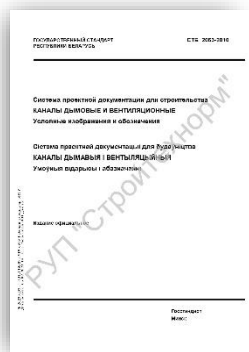
Стандарт устанавливает общие правила статистического анализа точности геометрических параметров при изготовлении строительных элементов (деталей, изделий, конструкций), выполнении разбивочных работ в процессе строительства и установке элементов в конструкциях зданий и сооружений. Стандарт распространяется на технологические процессы и операции массового и серийного производства.

**Место нахождения:**

ул. Я. Коласа, 16, ЧЗ ТНПАиТП, к. 201



ЭЛЕКТРОННЫЙ КАТАЛОГ



**СТБ 2063-2010. Система проектной документации для строительства. Каналы дымовые и вентиляционные. Условные изображения и обозначения.** – Введ. 01.09.2010. – Минск: Госстандарт: Стройтехнорм: Минсктиппроект, 2010. – II, 2 с.: табл. – (Государственный стандарт Республики Беларусь).

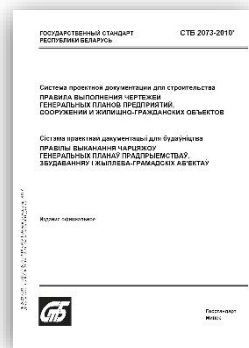
Стандарт устанавливает требования к условным изображениям и обозначениям дымовых и вентиляционных каналов (дымовых труб, газоотводных труб, вентиляционных шахт и каналов) на чертежах строительных проектов зданий и сооружений.

**Место нахождения:**

ул. Я. Коласа, 16, ЧЗ ТНПАиТП, к. 201



ЭЛЕКТРОННЫЙ КАТАЛОГ



**СТБ 2073-2010. Система проектной документации для строительства. Правила выполнения чертежей генеральных планов предприятий, сооружений и жилищно-гражданских объектов.** – Введ. 01.01.2011 (с отменой на территории Республики Беларусь ГОСТ 21.508-93). – Минск: Госстандарт: Стройтехнорм: Минсктиппроект, 2011. – III, 31 с.: ил. – (Государственный стандарт Республики Беларусь).

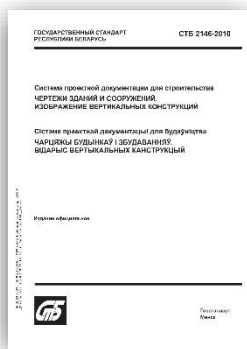
Стандарт устанавливает состав и правила оформления чертежей генеральных планов предприятий, сооружений и жилищно-гражданских объектов различного назначения, разрабатываемых в проектной документации на стадии строительного проекта "С" (рабочего проекта).

**Место нахождения:**

ул. Я. Коласа, 16, ЧЗ ТНПАиТП, к. 201



ЭЛЕКТРОННЫЙ КАТАЛОГ



**СТБ 2146-2010. Система проектной документации для строительства. Чертежи зданий и сооружений. Изображение вертикальных конструкций.** – Введ. 01.07.2011. – Минск: Госстандарт: Стройтехнорм: Минсктиппроект, 2011. – II, 3 с.: ил. – (Государственный стандарт Республики Беларусь).

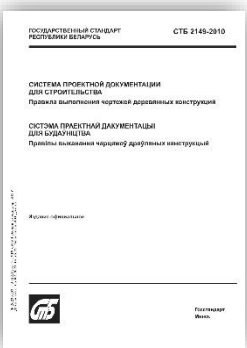
Стандарт устанавливает требования к изображению вертикальных конструкций (наружных и внутренних стен, опор, колонн и пилонов) на чертежах строительных проектов зданий и сооружений. Стандарт не распространяется на выполнение чертежей сборных конструкций.

**Место нахождения:**

ул. Я. Коласа, 16, ЧЗ ТНПАиТП, к. 201



ЭЛЕКТРОННЫЙ КАТАЛОГ



**СТБ 2149-2010. Система проектной документации для строительства. Правила выполнения чертежей деревянных конструкций.** – Введ. 01.07.2011. – Минск: Госстандарт: Стройтехнорм, 2011. – II, 3 с.: табл. – (Государственный стандарт Республики Беларусь).

Стандарт устанавливает правила выполнения чертежей деревянных конструкций, в том числе в сочетании с другими материалами (металл). Стандарт распространяется на чертежи деревянных конструкций, предназначенные для изготовления деревянных конструкций в заводских условиях или на строительной площадке, а также для производства строительного-монтажных работ.

**Место нахождения:**

ул. Я. Коласа, 16, ЧЗ ТНПАиТП, к. 201



ЭЛЕКТРОННЫЙ КАТАЛОГ



**СТБ 2253-2012. Система проектной документации для строительства. Отверстия, ниши, пазы, борозды. Условные изображения и обозначения.** – Введ. 01.07.2012. – Минск: Госстандарт: Стройтехнорм: Минсктиппроект, 2012. – II, 3 с.: ил. – (Государственный стандарт Республики Беларусь).

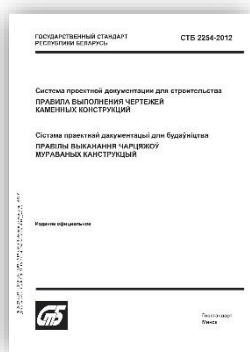
Стандарт устанавливает основные требования к изображению и обозначению отверстий, ниш, пазов, борозд, в том числе в сочетании с другими материалами (металл), на чертежах строительного проекта на возведение зданий и сооружений.

**Место нахождения:**

ул. Я. Коласа, 16, ЧЗ ТНПАиТП, к. 201



ЭЛЕКТРОННЫЙ КАТАЛОГ



**СТБ 2254-2012. Система проектной документации для строительства. Правила выполнения чертежей каменных конструкций.** – Введ 01.07.2012. – Минск: Госстандарт: Стройтехнорм: Минсктиппроект, 2012. – II, 3 с.: ил. – (Государственный стандарт Республики Беларусь).

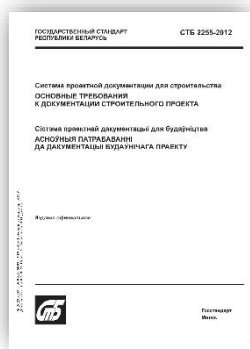
Стандарт устанавливает правила выполнения чертежей элементов каменных конструкций из природных и искусственных материалов (кирпич, камни, мелкие блоки), в том числе в сочетании с другими материалами (металл). Стандарт распространяется на чертежи элементов каменных конструкций, предназначенные для изготовления конструкций в заводских условиях, на строительных площадках, а также для производства строительно-монтажных работ.

**Место нахождения:**

ул. Я. Коласа, 16, ЧЗ ТНПАиТП, к. 201



ЭЛЕКТРОННЫЙ КАТАЛОГ



**СТБ 2255-2012. Система проектной документации для строительства. Основные требования к документации строительного проекта.** – Введ. 01.07.2012 (с отменой на территории Республики Беларусь ГОСТ 21.101-93). – Минск: Госстандарт: Стройтехнорм: Минсктиппроект, 2012. – III, 38 с.: ил., табл. – (Государственный стандарт Республики Беларусь).

Стандарт устанавливает основные требования к документации строительного проекта.

**Место нахождения:**

ул. Я. Коласа, 16, ЧЗ ТНПАиТП, к. 201



ЭЛЕКТРОННЫЙ КАТАЛОГ



**ГОСТ 21.110-2013. Система проектной документации для строительства. Спецификация оборудования, изделий и материалов.** – Взамен ГОСТ 21.110-95; введ. 01.02.2016. – Минск: Госстандарт: Стройтехнорм: СтройМедиаПроект, 2015. – 4 с.: табл. – (Государственный стандарт Республики Беларусь).

Стандарт устанавливает форму и общие правила выполнения спецификации оборудования, изделий и материалов в составе рабочей документации для строительства объектов различного назначения.

**Место нахождения:**

ул. Я. Коласа, 16, ЧЗ ТНПАиТП, к. 201



ЭЛЕКТРОННЫЙ КАТАЛОГ



**ГОСТ 21.112-87. Система проектной документации для строительства. Подъемно-транспортное оборудование. Условные изображения.** – Введ. 01.01.88. – Москва: Издательство стандартов, 1987. – 8 с.: табл., черт.

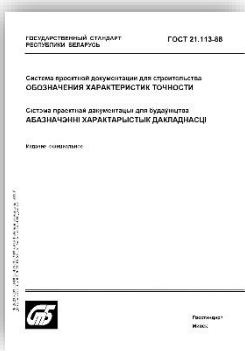
Стандарт устанавливает условные графические изображения основного подъемно-транспортного оборудования, изображаемого на планах (вид сверху) и разрезах зданий и сооружений, а также на других технических чертежах всех видов.

**Место нахождения:**

ул. Я. Коласа, 16, ЧЗ ТНПАиТП, к. 201



ЭЛЕКТРОННЫЙ КАТАЛОГ



**ГОСТ 21.113-88. Система проектной документации для строительства. Обозначения характеристик точности.** – Введ. 01.01.89. – Москва: Издательство стандартов, 1988. – 7 с.: ил., табл.

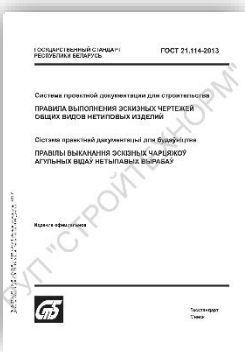
Стандарт устанавливает правила обозначения характеристик точности геометрических параметров зданий, сооружений и их элементов на строительных чертежах. Стандарт не распространяется на чертежи сооружений, при определении характеристик точности размеров которых необходимо учитывать искривления поверхности земли.

**Место нахождения:**

ул. Я. Коласа, 16, ЧЗ ТНПАиТП, к. 201



ЭЛЕКТРОННЫЙ КАТАЛОГ



**ГОСТ 21.114-2013. Система проектной документации для строительства. Правила выполнения эскизных чертежей общих видов нетиповых изделий.** – Взамен ГОСТ 21.114-95 ; введ. 01.02.2016. – Минск: Госстандарт: Стройтехнорм: СтройМедиаПроект, 2015. – II, 7 с.: ил. – (Государственный стандарт Республики Беларусь).

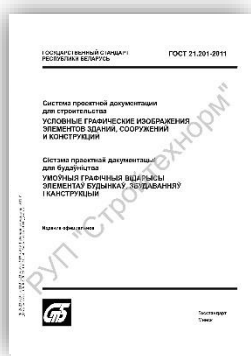
Стандарт устанавливает требования к разработке эскизных чертежей общих видов нетиповых изделий (конструкций, устройств, монтажных блоков), выполняемых к основным комплектам рабочих чертежей для строительства объектов различного назначения.

**Место нахождения:**

ул. Я. Коласа, 16, ЧЗ ТНПАиТП, к. 201



ЭЛЕКТРОННЫЙ КАТАЛОГ



**ГОСТ 21.201-2011. Система проектной документации для строительства. Условные графические изображения элементов зданий, сооружений и конструкций.** – Взамен ГОСТ 21.501-93 в части приложения 1 ; введ. 01.01.2015. – Минск: Госстандарт: Стройтехнорм: СтройМедиаПроект, 2014. – III, 19 с.: ил. – (Государственный стандарт Республики Беларусь).

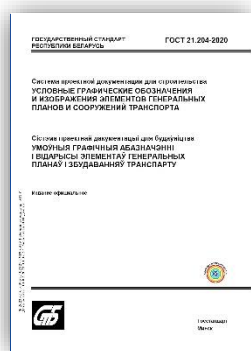
Стандарт устанавливает основные условные графические изображения и обозначения элементов зданий, сооружений и строительных конструкций, применяемые в проектной и рабочей документации для строительства.

**Место нахождения:**

ул. Я. Коласа, 16, ЧЗ ТНПАиТП, к. 201



ЭЛЕКТРОННЫЙ КАТАЛОГ

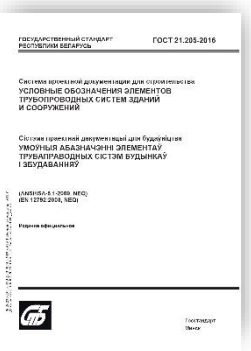


**ГОСТ 21.204-2020. Система проектной документации для строительства. Условные графические обозначения и изображения элементов генеральных планов и сооружений транспорта** [Электронный ресурс]. – Введ. 01.10.2021 // «ИПС Стандарт». – Режим доступа : <https://ips3.belgiss.by/TnpaDetail.php?UrlId=630421>. – Дата доступа : 15.02.2023.

Стандарт устанавливает основные условные графические обозначения и изображения, применяемые на чертежах генеральных планов предприятий, сооружений (в т. ч. сооружений транспорта) и жилищно-гражданских объектов различного назначения.

**Место нахождения:**

ул. Я. Коласа, 16, ЧЗ ТНПАиТП, к. 201



**ГОСТ 21.205-2016 (ANSI/ISA-5.1-2009, NEQ) (EN 12792:2003, NEQ). Система проектной документации для строительства. Условные обозначения элементов трубопроводных систем зданий и сооружений.** – Взамен ГОСТ 21.205-93 ; введ. 01.08.2018. – Минск: Госстандарт: БелГИСС, 2017. – III, 19 с.: табл. – (Государственный стандарт Республики Беларусь)..

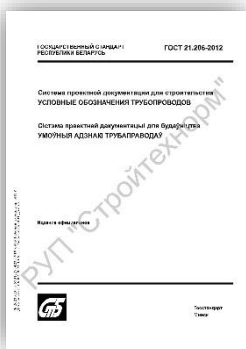
Стандарт устанавливает основные условные графические обозначения элементов систем инженерно-технического обеспечения (водоснабжения, канализации, отопления, вентиляции, кондиционирования, газоснабжения), тепломеханических и других трубопроводных систем, а также буквенно-цифровые обозначения трубопроводов этих систем на чертежах и схемах при проектировании зданий и сооружений различного назначения.

**Место нахождения:**

ул. Я. Коласа, 16, ЧЗ ТНПАиТП, к. 201



ЭЛЕКТРОННЫЙ КАТАЛОГ

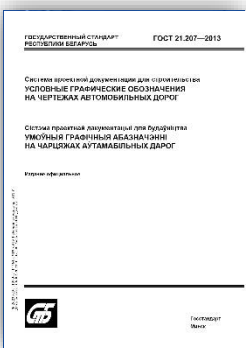


**ГОСТ 21.206-2012. Система проектной документации для строительства. Условные обозначения трубопроводов.** – Взамен ГОСТ 21.206-93; введ. 01.01.2016. – Минск: Госстандарт: Стройтехнорм: СтройМедиаПроект, 2015. – II, 4 с.: табл. – (Государственный стандарт Республики Беларусь).

Стандарт устанавливает общие условные графические обозначения и упрощенные графические изображения трубопроводов и их элементов на чертежах и схемах технологических и тепломеханических решений, систем и сетей инженерно-технического обеспечения (водоснабжения, канализации, отопления, вентиляции, кондиционирования воздуха, газоснабжения) и других систем и сетей при проектировании предприятий, зданий и сооружений различного назначения.

**Место нахождения:**

ул. Я. Коласа, 16, ЧЗ ТНПАиТП, к. 201

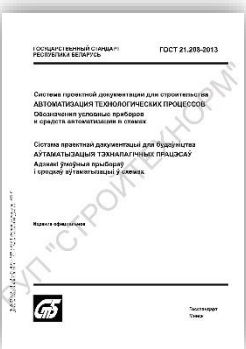


**ГОСТ 21.207-2013. Система проектной документации для строительства. Условные графические обозначения на чертежах автомобильных дорог [Электронный ресурс].** – Введ. 01.01.2022 // «ИПС Стандарт». – Режим доступа : <https://ips3.belgiss.by/TnpaDetail.php?UrlId=647087>. – Дата доступа : 15.02.2023.

Стандарт устанавливает основные условные графические обозначения и упрощенные изображения, применяемые на чертежах автомобильных дорог различного назначения.

**Место нахождения:**

ул. Я. Коласа, 16, ЧЗ ТНПАиТП, к. 201



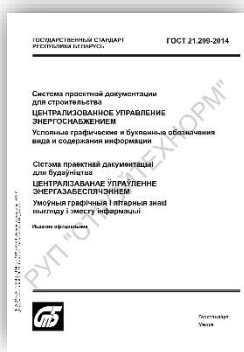
**ГОСТ 21.208-2013. Система проектной документации для строительства. Автоматизация технологических процессов. Обозначения условные приборов и средств автоматизации в схемах.** – Взамен ГОСТ 21.404-85 ; введ. 01.03.2016. – Минск: Госстандарт: Стройтехнорм: Бизнесофсет, 2016. – IV, 27 с.: ил., табл. – (Государственный стандарт Республики Беларусь).

Стандарт устанавливает условные обозначения приборов, средств автоматизации, применяемые при выполнении проектной и рабочей документации для всех видов объектов строительства.

**Место нахождения:**

ул. Я. Коласа, 16, ЧЗ ТНПАиТП, к. 201



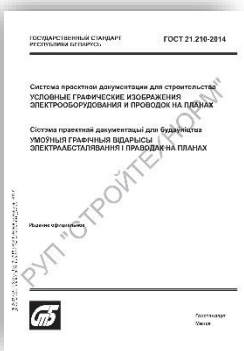


**ГОСТ 21.209-2014. Система проектной документации для строительства. Централизованное управление энергоснабжением. Условные графические и буквенные обозначения вида и содержания информации [Электронный ресурс].** – Введ. 01.04.2017 // «ИПС Стандарт». – Режим доступа : <https://ips3.belgiss.by/ТрпаDetail.php?UrlId=476298>. – Дата доступа : 15.02.2023.

Стандарт устанавливает условные графические и буквенные обозначения вида и содержания информации, передаваемой в системах централизованного управления электроснабжением предприятий, зданий и сооружений различного назначения.

**Место нахождения:**

ул. Я. Коласа, 16, ЧЗ ТНПАиТП, к. 201



**ГОСТ 21.210-2014. Система проектной документации для строительства. Условные графические изображения электрооборудования и проводок на планах.** – Взамен ГОСТ 21.614-88; введ. 01.11.2016. – Минск: Госстандарт: Стройтехнорм: Бизнесофсет, 2016. – II, 12 с.: табл., ил. – (Государственный стандарт Республики Беларусь).

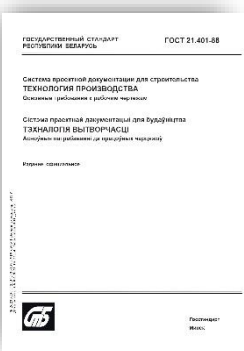
Стандарт устанавливает условные графические изображения электропроводок, прокладок шин, кабельных линий и электрического оборудования на планах прокладки электрических сетей и (или) расположения электрооборудования зданий и сооружений различного назначения.

**Место нахождения:**

ул. Я. Коласа, 16, ЧЗ ТНПАиТП, к. 201



ЭЛЕКТРОННЫЙ КАТАЛОГ



**ГОСТ 21.401-88. Система проектной документации для строительства. Технология производства. Основные требования к рабочим чертежам.** – Введ. 01.07.88. – Москва: Издательство стандартов, 1988. – 17 с.: табл., черт.

Стандарт устанавливает состав и правила оформления рабочих чертежей технологии производства всех отраслей промышленности и народного хозяйства.

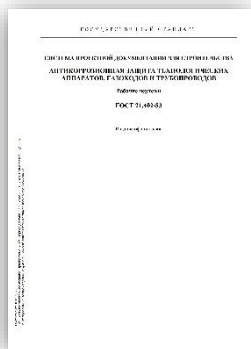
**Место нахождения:**

ул. Я. Коласа, 16, ЧЗ ТНПАиТП, к. 201



ЭЛЕКТРОННЫЙ КАТАЛОГ





**ГОСТ 21.402-83. Система проектной документации для строительства. Антискоррозионная защита технологических аппаратов, газоходов и трубопроводов. Рабочие чертежи.** – Введ. 01.01.84. – Москва: Издательство стандартов, 1984. – 10 с.: табл., черт..

Стандарт устанавливает состав и правила выполнения рабочих чертежей антикоррозионной защиты технологических аппаратов, газоходов и трубопроводов всех отраслей промышленности и народного хозяйства. Стандарт не распространяется на рабочие чертежи антикоррозионной защиты технологических аппаратов, газоходов и трубопроводов с антикоррозионными покрытиями, выполненными на предприятиях-изготовителях.

**Место нахождения:**

ул. Я. Коласа, 16, ЧЗ ТНПАиТП, к. 201



ЭЛЕКТРОННЫЙ КАТАЛОГ



**ГОСТ 21.403-80. Система проектной документации для строительства. Обозначения условные графические в схемах. Оборудование энергетическое.** – Введ. 01.07.81. – Москва: Издательство стандартов, 1981. – 34 с.: табл., черт.

Стандарт устанавливает условные графические обозначения энергетического оборудования в теплотехнических схемах энергетических сооружений.

**Место нахождения:**

ул. Я. Коласа, 16, ЧЗ ТНПАиТП, к. 201



ЭЛЕКТРОННЫЙ КАТАЛОГ



**ГОСТ 21.405-93. Система проектной документации для строительства. Правила выполнения рабочей документации тепловой изоляции оборудования и трубопроводов.** – Введ. 01.07.94. – Минск: МНТКС, 1994. – 11 с. – (Межгосударственный стандарт).

Стандарт устанавливает состав и правила оформления рабочей документации тепловой изоляции наружной поверхности трубопроводов и оборудования зданий и сооружений различного назначения. Стандарт устанавливает состав и правила оформления рабочей документации тепловой изоляции наружной поверхности трубопроводов и оборудования зданий и сооружений различного назначения.

**Место нахождения:**

ул. Я. Коласа, 16, ЧЗ ТНПАиТП, к. 201



ЭЛЕКТРОННЫЙ КАТАЛОГ



**ГОСТ 21.406-88. Система проектной документации для строительства. Проводные средства единой автоматизированной системы связи. Обозначения условные графические на схемах и планах.** – Взамен ГОСТ 2.753-79 ; введ. 01.07.89. – Москва: Издательство стандартов, 1988. – 47 с.: табл.

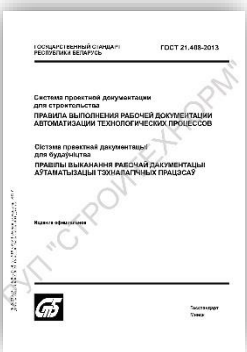
Стандарт устанавливает обозначения условные графические проводных средств, а также сетей проводного вещания на схемах и планах сооружений и устройств.

**Место нахождения:**

ул. Я. Коласа, 16, ЧЗ ТНПАиТП, к. 201



ЭЛЕКТРОННЫЙ КАТАЛОГ



**ГОСТ 21.408-2013. Система проектной документации для строительства. Правила выполнения рабочей документации автоматизации технологических процессов.** – Взамен ГОСТ 21.408-93; введ. 01.03.2016. – Минск: Госстандарт: Стройтехнорм: Бизнесофсет, 2016. – III, 37 с.: ил. – (Государственный стандарт Республики Беларусь).

Стандарт устанавливает состав и правила оформления рабочей документации систем автоматизации технологических процессов и инженерных систем, зданий и сооружений проектируемых объектов строительства различного назначения. Требования стандарта распространяются на рабочую документацию технического обеспечения АСУ ТП,

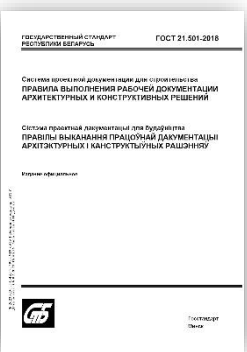
разрабатываемую по ГОСТ 34.201.

**Место нахождения:**

ул. Я. Коласа, 16, ЧЗ ТНПАиТП, к. 201



ЭЛЕКТРОННЫЙ КАТАЛОГ



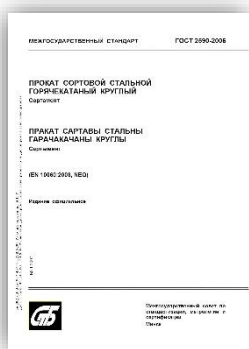
**ГОСТ 21.501-2018. Система проектной документации для строительства. Правила выполнения рабочей документации архитектурных и конструктивных решений** [Электронный ресурс]. – Взамен ГОСТ 21.501-2011 ; введ. 01.01.2020 // «ИПС Стандарт». – Режим доступа : <https://ips3.belgiss.by/TnpaDetail.php?UrllId=598878>. – Дата доступа : 15.02.2023..

Стандарт устанавливает состав и правила оформления рабочей документации архитектурных и конструктивных решений зданий и сооружений различного назначения, а также рабочей документации на строительные изделия.

**Место нахождения:**

ул. Я. Коласа, 16, ЧЗ ТНПАиТП, к. 201



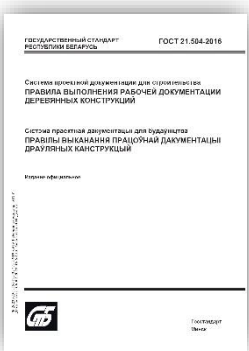


**ГОСТ 21.502-2016. Система проектной документации для строительства. Правила выполнения рабочей документации металлических конструкций** [Электронный ресурс]. – Введ. 01.09.2018 // «ИПС Стандарт». – Режим доступа : <https://ips3.belgiss.by/TnpaDetail.php?UrllId=519740>. – Дата доступа : 15.02.2023.

Стандарт устанавливает состав и правила выполнения рабочей документации строительных металлических конструкций чертежей марки КМ. Требования стандарта не распространяются на выполнение детализированных чертежей металлических конструкций марки КМД.

**Место нахождения:**

ул. Я. Коласа, 16, ЧЗ ТНПАиТП, к. 201

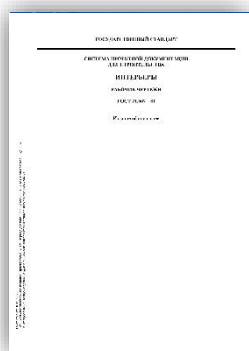


**ГОСТ 21.504-2016. Система проектной документации для строительства. Правила выполнения рабочей документации деревянных конструкций** [Электронный ресурс]. – Введ. 01.09.2018 // «ИПС Стандарт». – Режим доступа : <https://ips3.belgiss.by/TnpaDetail.php?UrllId=515199>. – Дата доступа : 15.02.2023.

Стандарт устанавливает состав, содержание и правила оформления рабочей документации деревянных конструкций зданий и сооружений различного назначения, в том числе при применении типовых деревянных конструкций.

**Место нахождения:**

ул. Я. Коласа, 16, ЧЗ ТНПАиТП, к. 201



**ГОСТ 21.507-81. Система проектной документации для строительства. Интерьеры. Рабочие чертежи.** – Введ. 01.01.82. – Москва: Издательство стандартов, 1982. – 7 с.: черт.

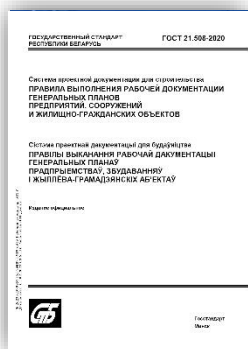
Стандарт устанавливает состав и правила оформления рабочих чертежей архитектурных решений интерьеров производственных и вспомогательных зданий всех отраслей промышленности и народного хозяйства.

**Место нахождения:**

ул. Я. Коласа, 16, ЧЗ ТНПАиТП, к. 201



ЭЛЕКТРОННЫЙ КАТАЛОГ

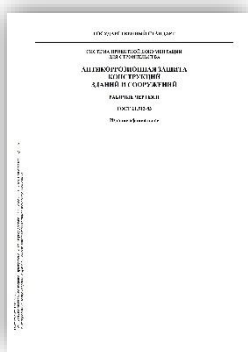


**ГОСТ 21.508-2020. Система проектной документации для строительства. Правила выполнения рабочей документации генеральных планов предприятий, сооружений и жилищно-гражданских объектов** [Электронный ресурс]. – Введ. 01.09.2021 // «ИПС Стандарт». – Режим доступа : <https://ips3.belgiss.by/TnpaDetail.php?UrlId=629259>. – Дата доступа : 15.02.2023.

Стандарт устанавливает состав и правила оформления рабочей документации генеральных планов предприятий, сооружений и жилищно-гражданских объектов (микрорайоны, кварталы, группы жилых домов и общественных зданий) различного назначения.

**Место нахождения:**

ул. Я. Коласа, 16, ЧЗ ТНПАиТП, к. 201



**ГОСТ 21.513-83. Система проектной документации для строительства. Антискоррозионная защита конструкций зданий и сооружений. Рабочие чертежи.** – Введ. 01.07.84. – Москва: Издательство стандартов, 1984. – 11 с.: табл., черт.

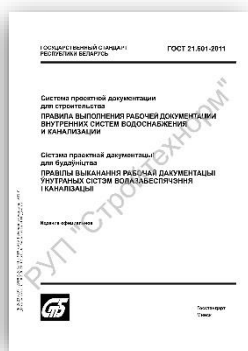
Стандарт устанавливает состав и правила выполнения рабочих чертежей антискоррозионной защиты конструкций зданий и сооружений всех отраслей промышленности и народного хозяйства.

**Место нахождения:**

ул. Я. Коласа, 16, ЧЗ ТНПАиТП, к. 201



ЭЛЕКТРОННЫЙ КАТАЛОГ



**ГОСТ 21.601-2011. Система проектной документации для строительства. Правила выполнения рабочей документации внутренних систем водоснабжения и канализации** [Электронный ресурс]. – Взамен ГОСТ 21.601-79 ; введ. 01.01.2015 // «ИПС Стандарт». – Режим доступа : <https://ips3.belgiss.by/TnpaDetail.php?UrlId=428833>. – Дата доступа : 15.02.2023.

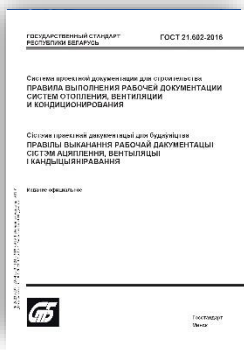
Стандарт устанавливает состав и правила оформления рабочей документации внутренних систем водоснабжения (в том числе бытового горячего водоснабжения) и канализации зданий и сооружений различного назначения. Стандарт не распространяется на правила оформления технологической рабочей документации сооружений водоподготовки и очистки

СТОЧНЫХ ВОД.

**Место нахождения:**

ул. Я. Коласа, 16, ЧЗ ТНПАиТП, к. 201





**ГОСТ 21.602-2016. Система проектной документации для строительства. Правила выполнения рабочей документации систем отопления, вентиляции и кондиционирования.** – Введ. 01.08.2018. – Минск: Госстандарт: БелГИСС, 2017. – III, 27 с.: ил. – (Государственный стандарт Республики Беларусь).

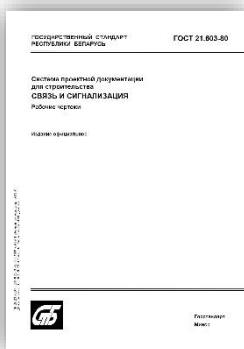
Стандарт устанавливает состав и правила оформления рабочей документации систем отопления, вентиляции и кондиционирования зданий и сооружений различного назначения.

**Место нахождения:**

ул. Я. Коласа, 16, ЧЗ ТНПАиТП, к. 201



ЭЛЕКТРОННЫЙ КАТАЛОГ



**ГОСТ 21.603-80. Система проектной документации для строительства. Связь и сигнализация. Рабочие чертежи.** – Введ. 01.01.81. – Москва: Издательство стандартов, 1981. – 16 с.: ил.

Стандарт устанавливает состав и правила оформления рабочих чертежей и сигнализации для предприятий, зданий и сооружений всех отраслей промышленности и народного хозяйства.

**Место нахождения:**

ул. Я. Коласа, 16, ЧЗ ТНПАиТП, к. 201



ЭЛЕКТРОННЫЙ КАТАЛОГ



**ГОСТ 21.604-82. Система проектной документации для строительства. Водоснабжение и канализация. Наружные сети. Рабочие чертежи.** – Введ. 01.07.83. – Москва: Издательство стандартов, 1983. – 6 с.: ил.

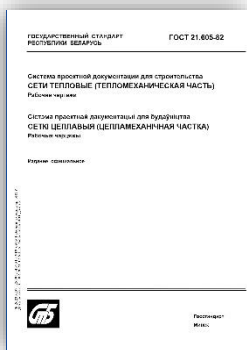
Стандарт устанавливает состав и правила оформления рабочих чертежей наружных сетей водоснабжения и канализации объектов строительства всех отраслей промышленности и народного хозяйства.

**Место нахождения:**

ул. Я. Коласа, 16, ЧЗ ТНПАиТП, к. 201



ЭЛЕКТРОННЫЙ КАТАЛОГ



**ГОСТ 21.605-82. Система проектной документации для строительства. Сети тепловые (тепломеханическая часть). Рабочие чертежи.** – Введ. 01.07.83. – Москва: Издательство стандартов, 1983. – 10 с.: ил., табл.

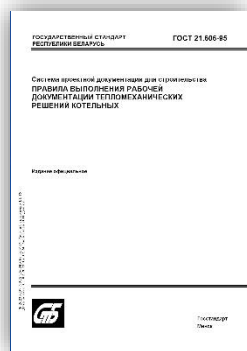
Стандарт устанавливает состав и правила оформления рабочих чертежей тепловых сетей (тепломеханической части) объектов строительства всех отраслей промышленности и народного хозяйства. Стандарт распространяется на тепловые сети с параметрами теплоносителей: вода температурой  $t$  не более 200 °С и давлением  $P_u$  не более 2,5 МПа (25 кгс/см.кв.); пар температурой  $t$  не более 440 °С и давлением  $P_u$  не более 6,4 МПа (64 кгс/см.кв.).

**Место нахождения:**

ул. Я. Коласа, 16, ЧЗ ТНПАиТП, к. 201



ЭЛЕКТРОННЫЙ КАТАЛОГ



**ГОСТ 21.606-95. Система проектной документации для строительства. Правила выполнения рабочей документации тепломеханических решений котельных.** – Введ. 01.01.97. – Минск: МНТКС, 1996. – 21 с.: ил. – (Межгосударственный стандарт).

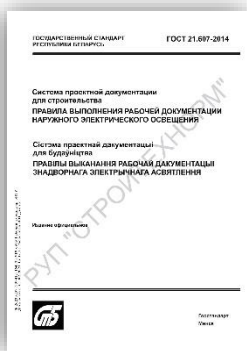
Стандарт устанавливает состав и правила оформления рабочей документации тепломеханических решений отопительных, отопительно-производственных и производственных котельных.

**Место нахождения:**

ул. Я. Коласа, 16, ЧЗ ТНПАиТП, к. 201



ЭЛЕКТРОННЫЙ КАТАЛОГ



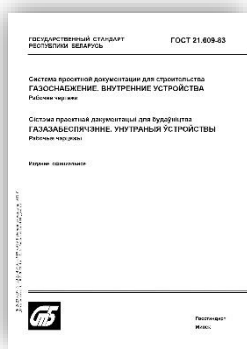
**ГОСТ 21.607-2014. Система проектной документации для строительства. Правила выполнения рабочей документации наружного электрического освещения [Электронный ресурс].** – Взамен ГОСТ 21.607-82; введ. 01.04.2017 // «ИПС Стандарт». – Режим доступа : <https://ips3.belgiss.by/TnpaDetail.php?UrlId=476301>. – Дата доступа : 15.02.2023.

Стандарт устанавливает состав и правила оформления рабочей документации электрического освещения территории объектов строительства различного назначения.

**Место нахождения:**

ул. Я. Коласа, 16, ЧЗ ТНПАиТП, к. 201





**ГОСТ 21.609-83. Система проектной документации для строительства. Газоснабжение. Внутренние устройства. Рабочие чертежи.** – Введ. 01.01.84. – Москва: Издательство стандартов, 1984. – 11 с.: табл., черт..

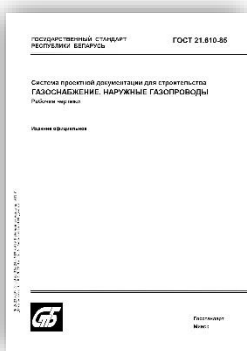
Стандарт устанавливает состав и правила оформления рабочих чертежей внутренних устройств газоснабжения зданий и сооружений всех отраслей промышленности и народного хозяйства.

**Место нахождения:**

ул. Я. Коласа, 16, ЧЗ ТНПАиТП, к. 201



ЭЛЕКТРОННЫЙ КАТАЛОГ



**ГОСТ 21.610-85. Система проектной документации для строительства. Газоснабжение. Наружные газопроводы. Рабочие чертежи.** – Введ. 01.07.86. – Москва: Издательство стандартов, 1986. – 6 с.: табл., черт..

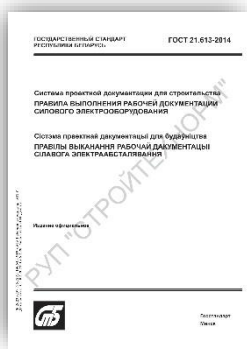
Стандарт распространяется на рабочие чертежи наружных газопроводов (подземные, надземные) для транспортирования природных, попутных нефтяных, искусственных и смешанных газов с избыточным давлением до 1,2 МПа (12 кгс/кв.см), используемых в качестве топлива и сырья. Стандарт устанавливает состав и правила оформления рабочих чертежей наружных газопроводов для объектов строительства всех отраслей промышленности и народного хозяйства.

**Место нахождения:**

ул. Я. Коласа, 16, ЧЗ ТНПАиТП, к. 201



ЭЛЕКТРОННЫЙ КАТАЛОГ



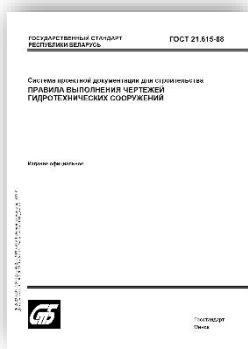
**ГОСТ 21.613-2014. Система проектной документации для строительства. Правила выполнения рабочей документации силового электрооборудования [Электронный ресурс].** – Взамен ГОСТ 21.613-88 ; введ. 01.06.2017 // «ИПС Стандарт». – Режим доступа : <https://ips3.belgiss.by/TnpaDetail.php?UrlId=480399>. – Дата доступа : 15.02.2023.

Стандарт устанавливает состав и правила оформления рабочей документации силового электрооборудования предприятий, зданий и сооружений различного назначения.

**Место нахождения:**

ул. Я. Коласа, 16, ЧЗ ТНПАиТП, к. 201





**ГОСТ 21.615-88. Система проектной документации для строительства. Правила выполнения чертежей гидротехнических сооружений.** – Введ. 01.01.89. – Москва: Издательство стандартов, 1988. – 4 с.: табл.

Стандарт устанавливает общие требования к составу и правилам выполнения строительных чертежей гидротехнических сооружений.

**Место нахождения:**

ул. Я. Коласа, 16, ЧЗ ТНПАиТП, к. 201



ЭЛЕКТРОННЫЙ КАТАЛОГ



**ГОСТ 21.616-88. Система проектной документации для строительства. Правила выполнения чертежей гидромелиоративных линейных сооружений.** – Введ. 01.01.89. – Москва: Издательство стандартов, 1988. – 3 с.

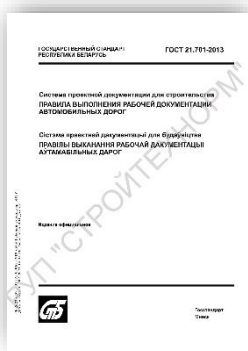
Стандарт устанавливает состав и правила выполнения строительных чертежей гидромелиоративных линейных инженерных сооружений.

**Место нахождения:**

ул. Я. Коласа, 16, ЧЗ ТНПАиТП, к. 201



ЭЛЕКТРОННЫЙ КАТАЛОГ



**ГОСТ 21.701-2013. Система проектной документации для строительства. Правила выполнения рабочей документации автомобильных дорог.** – Взамен ГОСТ 21.511-83; введ. 01.03.2016. – Минск: Госстандарт: Стройтехнорм: Бизнесофсет, 2016. – IV, 31 с.: ил. – (Государственный стандарт Республики Беларусь).

Стандарт устанавливает состав и правила оформления рабочей документации на строительство, реконструкцию и капитальный ремонт автомобильных дорог различного назначения (автомобильные дороги общего и необщего пользования).

**Место нахождения:**

ул. Я. Коласа, 16, ЧЗ ТНПАиТП, к. 201



ЭЛЕКТРОННЫЙ КАТАЛОГ



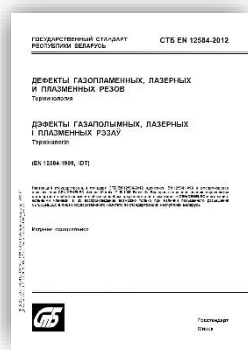


**ГОСТ 21.702-2013. Система проектной документации для строительства. Правила выполнения рабочей документации железнодорожных путей [Электронный ресурс].** – Взамен ГОСТ 21.510-83 ; введ. 01.10.2016 // «ИПС Стандарт». – Режим доступа : <https://ips3.belgiss.by/TnpaDetail.php?UrlId=465574>. – Дата доступа : 15.02.2023.

Стандарт устанавливает состав и правила оформления рабочей документации на строительство новых и реконструируемых железнодорожных путей различного назначения (общего пользования, необщего пользования и технологических путей).

**Место нахождения:**

ул. Я. Коласа, 16, ЧЗ ТНПАиТП, к. 201



**ГОСТ 21.709-2011. Система проектной документации для строительства. Правила выполнения рабочей документации линейных сооружений гидромелиоративных систем [Электронный ресурс].** – Введ. 01.01.2015 // «ИПС Стандарт». – Режим доступа : <https://ips3.belgiss.by/TnpaDetail.php?UrlId=428834>. – Дата доступа : 15.02.2023.

Стандарт устанавливает состав и правила оформления рабочей документации линейных сооружений (каналов и трубопроводов) гидромелиоративных систем.

**Место нахождения:**

ул. Я. Коласа, 16, ЧЗ ТНПАиТП, к. 201



**ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЙ ПОИСК:**

**ЭЛЕКТРОННЫЙ КАТАЛОГ**

**ЖУРНАЛЫ БНТУ**

**РЕПОЗИТОРИЙ БНТУ**

**БАЗЫ ДАННЫХ**