



# ВОДОСНАБЖЕНИЕ И ВОДООТВЕДЕНИЕ В ТЕХНИЧЕСКИХ НОРМАТИВНЫХ ПРАВОВЫХ АКТАХ

## Список литературы

Ключевые слова: водоснабжение, водоотведение, технические нормативные правовые акты, строительные нормы, строительные правила, стандарты.

Keywords: water supply, sanitation, technical regulations, building codes, building regulations, standards..



**СН 4.01.01-2019. Водоснабжение. Наружные сети и сооружения** [Электронный ресурс]. – Введ. 09.07.2020 // Режим доступа : <https://ips3.belgiss.by/TnpaDetail.php?UrlId=620157>. – Дата доступа : 24.10.2025.

Место нахождения: ул. Я. Коласа, 16, к. 201, ЧЗ ТНПАиТП.

Строительные нормы распространяются на наружные сети и сооружения систем водоснабжения населенных пунктов и объектов производства. Строительные нормы применяются при проектировании вновь строящихся и реконструируемых систем водоснабжения.

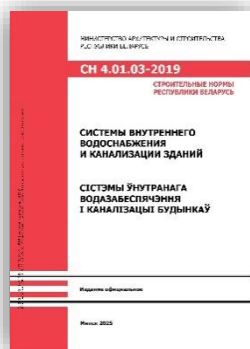


**СН 4.01.02-2019. Канализация. Наружные сети и сооружения** [Электронный ресурс]. – Введ. 09.07.2020 // Режим доступа : <https://ips3.belgiss.by/TnpaDetail.php?UrlId=620159>. – Дата доступа : 24.10.2025.

Место нахождения: ул. Я. Коласа, 16, к. 201, ЧЗ ТНПАиТП.

Строительные нормы распространяются на наружные сети и сооружения систем канализации населенных пунктов и объектов производства. Строительные нормы применяют при проектировании строящихся и реконструируемых систем канализации.

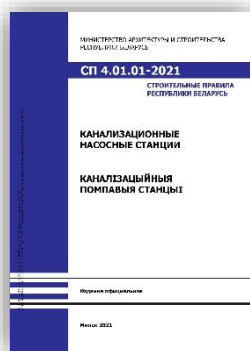




**СН 4.01.03-2019. Системы внутреннего водоснабжения и канализации зданий** [Электронный ресурс]. – Введ. 16.08.2020 // ИПС «Стандарт». – Режим доступа : <https://ips3.belgiss.by/TnpaDetail.php?UrlId=623014>. – Дата доступа : 24.10.2025.

Место нахождения: ул. Я. Коласа, 16, к. 201, ЧЗ ТНПАиТП.

Строительные нормы распространяются на системы внутреннего водоснабжения и канализации зданий (системы холодного и горячего внутреннего водоснабжения, внутренней канализации и внутренних водостоков). Строительные нормы применяются при проектировании систем внутреннего водоснабжения и канализации возводимых и реконструируемых зданий и сооружений различного функционального назначения. Строительные нормы не распространяются на: системы пожаротушения, в том числе автоматического; тепловые пункты и узлы; установки обработки горячей воды; системы горячего водоснабжения, подающие воду на технологические нужды промышленных предприятий и организаций, обслуживающих население (в том числе на лечебные процедуры); системы водоснабжения в пределах технологического оборудования; системы специального производственного водоснабжения (воды деионизированной, умягченной, обессоленной, глубокого охлаждения, оборотного водоснабжения); специальные системы производственной канализации, проектирование которых осуществляется в соответствии с отраслевыми нормами технологического проектирования.

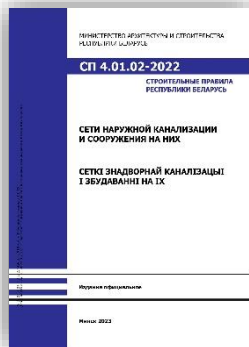


**СП 4.01.01-2021. Канализационные насосные станции** [Электронный ресурс]. – Введ. 01.10.2021 // ИПС «Стандарт». – Режим доступа : <https://ips3.belgiss.by/TnpaDetail.php?UrlId=650616>. – Дата доступа : 24.10.2025.

Место нахождения: ул. Я. Коласа, 16, к. 201, ЧЗ ТНПАиТП.

Строительные правила распространяются на канализационные насосные станции населенных пунктов, объектов производства, а также объектов, расположенных вне населенных пунктов, и устанавливают правила их проектирования и расчета.

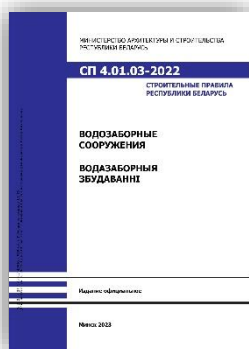
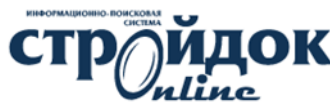




**СП 4.01.02-2022. Сети наружной канализации и сооружения на них** [Электронный ресурс]. – Введ. 10.03.2023 // ИПС «Стандарт». – Режим доступа : <https://ips3.belgiss.by/TnpaDetail.php?UrlId=677090>. – Дата доступа : 24.10.2025.

Место нахождения: ул. Я. Коласа, 16, к. 201, ЧЗ ТНПАиТП.

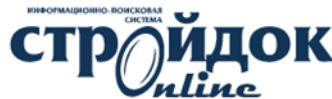
Строительные правила распространяются на сети наружной канализации и сооружения на них, размещаемые на территории населенных пунктов, предприятий и объектов производства, а также объектов, расположенных вне населенных пунктов, и устанавливают положения к их проектированию и расчету.

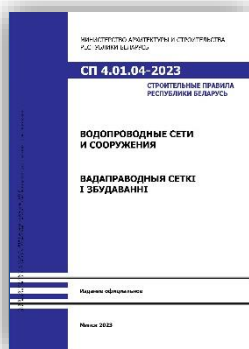


**СП 4.01.03-2022. Водозаборные сооружения** [Электронный ресурс]. – Введ. 10.03.2023 // ИПС «Стандарт». – Режим доступа : <https://ips3.belgiss.by/TnpaDetail.php?UrlId=674509>. – Дата доступа : 25.10.2025.

Место нахождения: ул. Я. Коласа, 16, к. 201, ЧЗ ТНПАиТП.

Строительные правила распространяются на водозаборные сооружения систем водоснабжения населенных пунктов и объектов производства, применяемые для добычи подземных вод и изъятия поверхностных вод, и устанавливают положения к их проектированию и по их расчету.

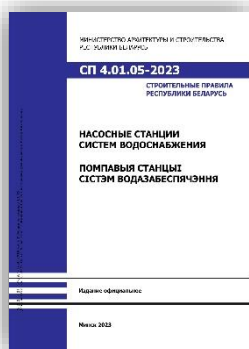




**СП 4.01.04-2023. Водопроводные сети и сооружения** [Электронный ресурс]. – Введ. 25.05.2023 // ИПС «Стандарт». – Режим доступа : <https://ips3.belgiss.by/TnpaDetail.php?UrlId=677862>. – Дата доступа : 24.10.2025.

Место нахождения: ул. Я. Коласа, 16, к. 201, ЧЗ ТНПАиТП.

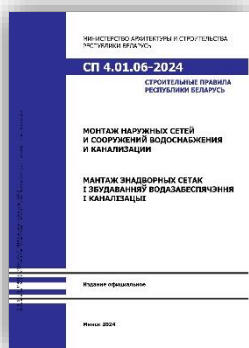
Строительные правила распространяются на водопроводные сети и сооружения населенных пунктов, объектов производства, а также объектов, расположенных вне населенных пунктов, и устанавливают положения к их проектированию и по их расчету.



**СП 4.01.05-2023. Насосные станции систем водоснабжения** [Электронный ресурс]. – Введ. 10.10.2023 // ИПС «Стандарт». – Режим доступа : <https://ips3.belgiss.by/TnpaDetail.php?UrlId=687637>. – Дата доступа : 10.10.2023.

Место нахождения: ул. Я. Коласа, 16, к. 201, ЧЗ ТНПАиТП.

Строительные правила распространяются на насосные станции систем водоснабжения населенных пунктов, объектов производства, а также объектов, расположенных вне населенных пунктов, и устанавливают положения к их проектированию и по их расчету.

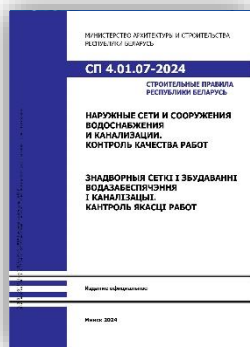


**СП 4.01.06-2024. Монтаж наружных сетей и сооружений водоснабжения и канализации** [Электронный ресурс]. – Введ. 10.10.2024 // ИПС «Стандарт». – Режим доступа : <https://ips3.belgiss.by/TnpaDetail.php?UrlId=714396>. – Дата доступа : 24.10.2025.

Место нахождения: ул. Я. Коласа, 16, к. 201, ЧЗ ТНПАиТП.

Строительные правила распространяются на наружные сети и сооружения водоснабжения и канализации и устанавливают основные положения по выполнению строительно-монтажных работ при возведении, реконструкции и ремонте наружных сетей и сооружений водоснабжения и канализации.

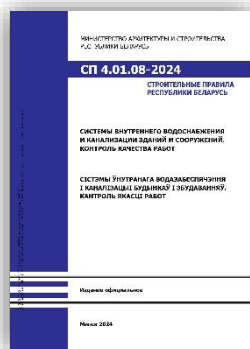




**СП 4.01.07-2024. Наружные сети и сооружения водоснабжения и канализации. Контроль качества работ** [Электронный ресурс]. – Введ. 15.10.2024 // ИПС «Стандарт». – Режим доступа : <https://ips3.belgiss.by/TnpaDetail.php?UrlId=721777>. – Дата доступа : 24.10.2025.

Место нахождения: ул. Я. Коласа, 16, к. 201, ЧЗ ТНПАиТП.

Строительные правила распространяются на наружные сети и сооружения водоснабжения и канализации и устанавливают порядок проведения контроля качества работ по их монтажу.

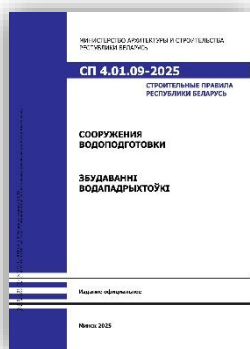


**СП 4.01.08-2024. Системы внутреннего водоснабжения и канализации зданий и сооружений. Контроль качества работ** [Электронный ресурс]. – Введ. 05.07.2024 // ИПС «Стандарт». – Режим доступа : <https://ips3.belgiss.by/TnpaDetail.php?UrlId=710921>. – Дата доступа : 24.10.2025.

Место нахождения: ул. Я. Коласа, 16, к. 201, ЧЗ ТНПАиТП.

Строительные правила распространяются на системы внутреннего водоснабжения и канализации (системы внутреннего холодного и горячего водоснабжения, канализации и водостоков) зданий и сооружений и устанавливают номенклатуру контролируемых показателей качества, объем, средства и порядок проведения контроля качества работ по их

монтажу.



**СП 4.01.09-2025. Сооружения водоподготовки** [Электронный ресурс]. – Введ. 20.04.2025 // ИПС «Стандарт». – Режим доступа : <https://ips3.belgiss.by/TnpaDetail.php?UrlId=723491>. – Дата доступа : 24.10.2025.

Место нахождения: ул. Я. Коласа, 16, к. 201, ЧЗ ТНПАиТП.

Строительные правила распространяются на сооружения водоподготовки систем водоснабжения. Строительные правила предназначены для применения при разработке проектной документации на сооружения водоподготовки при их возведении и реконструкции.

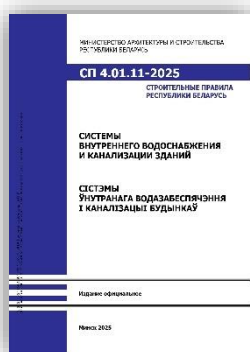




**СП 4.01.10-2025. Очистные сооружения сточных вод** [Электронный ресурс]. – Введ. 20.04.2025 // ИПС «Стандарт». – Режим доступа : <https://ips3.belgiss.by/TnpaDetail.php?UrlId=723492>. – Дата доступа : 24.10.2025.

Место нахождения: ул. Я. Коласа, 16, к. 201, ЧЗ ТНПАиТП.

Строительные правила распространяются на очистные сооружения сточных вод систем канализации. Строительные правила предназначены для применения при разработке проектной документации на очистные сооружения при их возведении и реконструкции.



**СП 4.01.11-2025. Системы внутреннего водоснабжения и канализации зданий** [Электронный ресурс]. – Введ. 15.04.2025 // ИПС «Стандарт». – Режим доступа : <https://ips3.belgiss.by/TnpaDetail.php?UrlId=723070>. – Дата доступа : 24.10.2025.

Место нахождения: ул. Я. Коласа, 16, к. 201, ЧЗ ТНПАиТП.

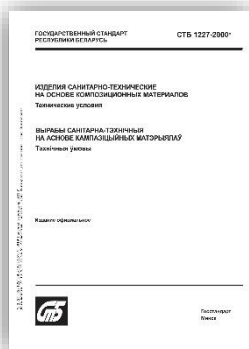
Строительные правила устанавливают положения по проектированию и расчету систем внутреннего водоснабжения и канализации зданий и сооружений: систем холодного и горячего внутреннего водоснабжения, внутренней канализации и внутренних водостоков.

Строительные правила не распространяются на: автоматические установки пожаротушения;

тепловые пункты и узлы; установки обработки горячей воды; системы горячего

водоснабжения, подающие воду на технологические нужды промышленных предприятий и организаций, обслуживающих население (в том числе на лечебные процедуры); системы водоснабжения в пределах технологического оборудования; системы специального производственного водоснабжения (оборотного водоснабжения, глубокого охлаждения); установки специального производственного водоснабжения (умягчения, обессоливания, деионизации); специальные системы производственной канализации зданий.

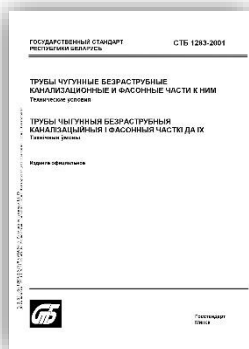
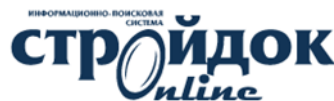




**СТБ 1227-2000. Изделия санитарно-технические на основе композиционных материалов. Технические условия** [Электронный ресурс]. – Введ. 01.07.2021 // ИПС «Стандарт». – Режим доступа : <https://ips3.belgiss.by/TnpaDetail.php?UrlId=812283>. – Дата доступа : 24.10.2025.

Место нахождения: ул. Я. Коласа, 16, к. 201, ЧЗ ТНПАиТП.

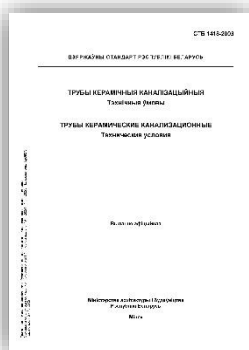
Стандарт распространяется на изделия санитарно-технические на основе полимербетона и стеклопластика, устанавливаемые в жилых и общественных зданиях, кроме лечебно-профилактических.



**СТБ 1283-2001. Трубы чугунные безраструбные канализационные и фасонные части к ним. Технические условия** [Электронный ресурс]. – Введ. 01.01.2002 // ИПС «Стандарт». – Режим доступа : <https://ips3.belgiss.by/TnpaDetail.php?UrlId=104801>. – Дата доступа : 24.10.2025.

Место нахождения: ул. Я. Коласа, 16, к. 201, ЧЗ ТНПАиТП.

Стандарт распространяется на чугунные безраструбные канализационные трубы, фасонные части и соединительные муфты к ним, предназначенные для систем внутренней канализации зданий.

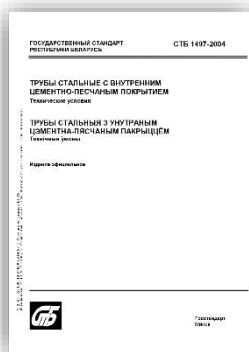


**СТБ 1418-2003. Трубы керамические канализационные. Технические условия** [Электронный ресурс]. – Введ. 01.07.2004 // ИПС «Стандарт». – Режим доступа : <https://ips3.belgiss.by/TnpaDetail.php?UrlId=168558>. – Дата доступа : 24.10.2025.

Место нахождения: ул. Я. Коласа, 16, к. 201, ЧЗ ТНПАиТП.

Стандарт распространяется на трубы керамические канализационные, предназначенные для строительства безнапорных сетей канализации, транспортирующих промышленные, бытовые и дождевые, неагрессивные и агрессивные сточные воды.

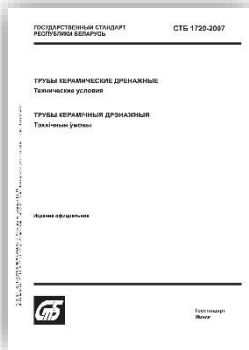




**СТБ 1497-2004. Трубы стальные с внутренним цементно-песчаным покрытием. Технические условия** [Электронный ресурс]. – Введ. 01.01.2005 // ИПС «Стандарт». – Режим доступа : <https://ips3.belgiss.by/TnpaDetail.php?UrlId=174449>. – Дата доступа : 24.10.2025.

Место нахождения: ул. Я. Коласа, 16, к. 201, ЧЗ ТНПАиТП.

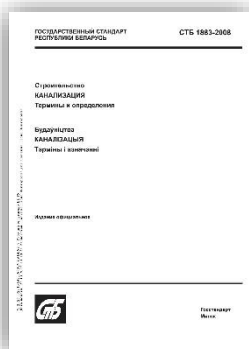
Стандарт распространяется на трубы стальные с внутренним цементно-песчаным покрытием, предназначенные для прокладки трубопроводов, транспортирующих природные (в том числе питьевые) и сточные воды с температурой не выше 40 °С и неагрессивной степенью воздействия на цементно-песчаное покрытие.



**СТБ 1720-2007. Трубы керамические дренажные. Технические условия** [Электронный ресурс]. – Введ. 01.07.2007 // ИПС «Стандарт». – Режим доступа : <https://ips3.belgiss.by/TnpaDetail.php?UrlId=287390>. – Дата доступа : 24.10.2025.

Место нахождения: ул. Я. Коласа, 16, к. 201, ЧЗ ТНПАиТП.

Стандарт распространяется на дренажные керамические трубы, изготавливаемые из минерального глинистого сырья, с добавками или без них, с последующими сушкой и обжигом, которые применяются для строительства мелиоративных систем закрытого дренажа с защитой стыков фильтрующими материалами.

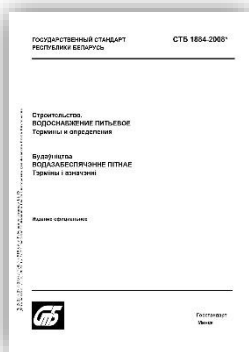


**СТБ 1883-2008. Строительство. Канализация. Термины и определения** [Электронный ресурс]. – Введ. 01.08.2008 // ИПС «Стандарт». – Режим доступа : <https://ips3.belgiss.by/TnpaDetail.php?UrlId=309976>. – Дата доступа : 24.10.2025.

Место нахождения: ул. Я. Коласа, 16, к. 201, ЧЗ ТНПАиТП.

Стандарт устанавливает термины и определения основных понятий в области канализации.

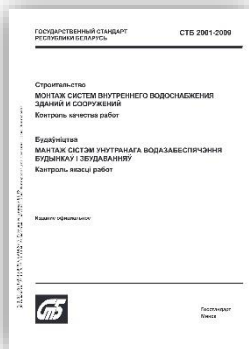




**СТБ 1884-2008. Строительство. Водоснабжение питьевое. Термины и определения** [Электронный ресурс]. – Введ. 01.03.2009 // ИПС «Стандарт». – Режим доступа : <https://ips3.belgiss.by/TnpaDetail.php?UrlId=314298>. – Дата доступа : 24.10.2025.

Место нахождения: ул. Я. Коласа, 16, к. 201, ЧЗ ТНПАиТП.

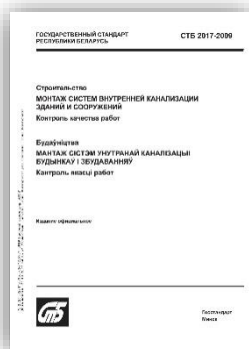
Стандарт устанавливает термины и определения основных понятий в области питьевого водоснабжения. Термины, установленные стандартом, обязательны для применения во всех видах документации и литературы по вопросам проектирования, строительства и технической эксплуатации систем питьевого водоснабжения для населенных пунктов, отдельных объектов хозяйства, зданий и сооружений.



**СТБ 2001-2009. Строительство. Монтаж систем внутреннего водоснабжения зданий и сооружений. Контроль качества работ** [Электронный ресурс]. – Введ. 01.07.2010 // ИПС «Стандарт». – Режим доступа : <https://ips3.belgiss.by/TnpaDetail.php?UrlId=337526>. – Дата доступа : 24.10.2025.

Место нахождения: ул. Я. Коласа, 16, к. 201, ЧЗ ТНПАиТП.

Стандарт распространяется на монтаж систем внутреннего водоснабжения зданий и сооружений и устанавливает порядок контроля качества.

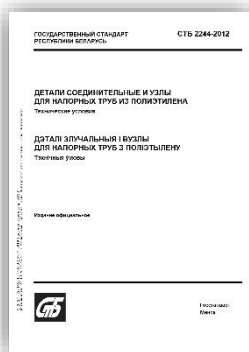


**СТБ 2017-2009. Строительство. Монтаж систем внутренней канализации зданий и сооружений. Контроль качества работ** [Электронный ресурс]. – Введ. 01.07.2010 // ИПС «Стандарт». – Режим доступа : <https://ips3.belgiss.by/TnpaDetail.php?UrlId=339813>. – Дата доступа : 24.10.2025.

Место нахождения: ул. Я. Коласа, 16, к. 201, ЧЗ ТНПАиТП.

Стандарт распространяется на монтаж систем внутренней канализации и внутренних водостоков зданий и сооружений (систем канализации) и устанавливает порядок проведения контроля качества работ.

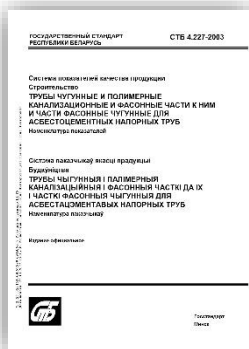




**СТБ 2244-2012. Детали соединительные и узлы для напорных труб из полиэтилена. Технические условия** [Электронный ресурс]. – Введ. 01.07.2012 // ИПС «Стандарт». – Режим доступа : <https://ips3.belgiss.by/TnpaDetail.php?UrlId=373774>. – Дата доступа : 24.10.2025.

Место нахождения: ул. Я. Коласа, 16, к. 201, ЧЗ ТНПАиТП.

Стандарт распространяется на соединительные детали и узлы для напорных труб из полиэтилена, предназначенные для монтажа трубопроводов, транспортирующих воду (в том числе для систем питьевого водоснабжения) при температуре от 0 °С до 40 °С, а также другие жидкости и газообразные вещества согласно ГОСТ 18599 (приложение А). Стандарт не распространяется на фасонные части для электромонтажных работ и транспортирования горючих газов, предназначенных для промышленного и коммунально-бытового использования в качестве сырья и топлива..



**СТБ 4.227-2003. Система показателей качества продукции. Строительство. Трубы чугунные и полимерные канализационные и фасонные части к ним и части фасонные чугунные для асбестоцементных напорных труб. Номенклатура показателей** [Электронный ресурс]. – Введ. 01.01.2004 // ИПС «Стандарт». – Режим доступа : <https://ips3.belgiss.by/TnpaDetail.php?UrlId=169602>. – Дата доступа : 24.10.2025.

Место нахождения: ул. Я. Коласа, 16, к. 201, ЧЗ ТНПАиТП.

Стандарт распространяется на чугунные и полимерные канализационные трубы и фасонные части к ним, предназначенные для систем внутренней канализации зданий, а также на фасонные части для асбестоцементных напорных труб и устанавливает номенклатуру показателей их качества для применения при разработке нормативных документов; проведении обязательной сертификации.

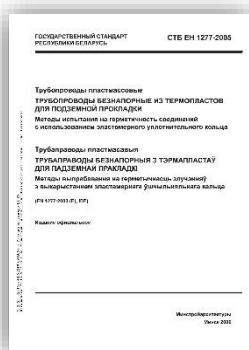




**СТБ EN 12050-4-2009. Насосные установки для отведения сточных вод от зданий и участков застройки. Требования к монтажу и испытаниям. Часть 4. Обратные клапаны для сточных вод, содержащих и не содержащих фекальные загрязнения [Электронный ресурс].** – Введ. 01.01.2010 // ИПС «Стандарт». – Режим доступа : <https://ips3.belgiss.by/TnpaDetail.php?UrlId=338541>. – Дата доступа : 24.10.2025.

Место нахождения: ул. Я. Коласа, 16, к. 201, ЧЗ ТНПАиТП.

Стандарт распространяется на клапаны обратного течения для подъема фекальных и безфекальных сточных вод. Стандарта устанавливает общие требования, требования к конструкции и испытаниям, а также данные по материалам и оценке соответствия.



**СТБ EN 1277-2005. Трубопроводы пластмассовые. Трубопроводы безнапорные из термопластов для подземной прокладки. Методы испытания на герметичность соединений с использованием эластомерного уплотнительного кольца [Электронный ресурс].** – Введ. 01.01.2006 // ИПС «Стандарт». – Режим доступа : <https://ips3.belgiss.by/TnpaDetail.php?UrlId=203160>. – Дата доступа : 24.10.2025.

Место нахождения: ул. Я. Коласа, 16, к. 201, ЧЗ ТНПАиТП.

Стандарт устанавливает три основных метода испытания на герметичность безнапорных трубопроводов, предназначенных для подземной прокладки с соединениями с использованием эластомерного уплотнительного кольца.



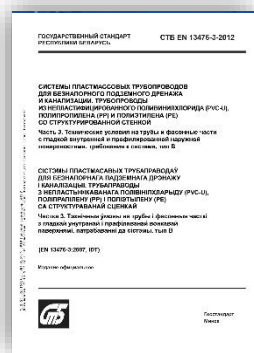


**СТБ EN 1295-1-2009. Трубопроводы подземные для различных режимов нагрузок. Проектирование конструкций. Часть 1. Общие требования** [Электронный ресурс]. – Введ. 01.01.2010 // ИПС «Стандарт». – Режим доступа : <https://ips3.belgiss.by/TnpaDetail.php?UrlId=338884>. – Дата доступа : 24.10.2025.

Место нахождения: ул. Я. Коласа, 16, к. 201, ЧЗ ТНПАиТП.

Стандарт определяет требования к проектированию конструкций трубопроводов для водоснабжения, канализационных коллекторов и канализационных линий, а также других используемых в водном хозяйстве трубопроводов, работающих при помощи атмосферного, повышенного или пониженного давления. Дополнительно стандарт содержит инструкции по применению действующих на момент разработки этого стандарта в странах-участницах CEN национальных методик проектирования. В стандарте содержатся требования к статическим расчетам, а также ссылки на источники и основные документы действующих на национальном уровне методов проектирования.

ИНФОРМАЦИОННО-ВОЗВРАТНАЯ  
СИСТЕМА  
**Стройдок**  
Online



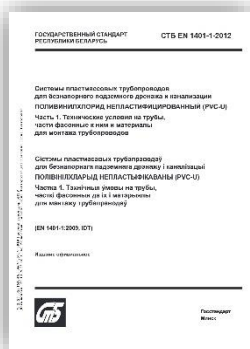
**СТБ EN 13476-3-2012. Системы пластмассовых трубопроводов для безнапорного подземного дренажа и канализации. Трубопроводы из непластифицированного поливинилхлорида (PVC-U), полипропилена (PP) и полиэтилена (PE) со структурированной стенкой. Часть 3. Технические условия на трубы и фасонные части с гладкой внутренней и профилированной наружной поверхностями, требованиями к системе, тип В** [Электронный ресурс]. – Введ. 01.07.2012 // ИПС «Стандарт». – Режим доступа : <https://ips3.belgiss.by/TnpaDetail.php?UrlId=376347>. – Дата доступа : 24.10.2025.

Место нахождения: ул. Я. Коласа, 16, к. 201, ЧЗ ТНПАиТП.

Стандарт, совместно с EN 13476-1, устанавливает классификацию и требования к трубам, фасонным частям к ним и к системам трубопроводов из непластифицированного поливинилхлорида (PVC-U), полипропилена (PP) и полиэтилена (PE) со структурированной стенкой, применяемым для безнапорного подземного дренажа и канализации. Стандарт распространяется на трубы и фасонные части с гладкой внутренней и профилированной наружной поверхностями, обозначаемые тип В. В стандарте установлены методы и условия проведения испытаний, а также технические требования. Стандарт распространяется на: трубы и фасонные части со структурированной стенкой, применяемые под землей снаружи строительных объектов и обозначаемые в маркировке кодом "U"; трубы и фасонные части со структурированной стенкой, применяемые как под землей снаружи (код области применения "U"), так и внутри строительных объектов (код области применения "D"), обозначаемых в маркировке кодом "UD". Стандарт распространяется на трубы и фасонные части со структурированной стенкой с раструбом или без раструба с эластомерным уплотнительным кольцом в соединении, а также с соединением сваркой и пайкой. В стандарте установлены размеры труб и фасонных частей, материалы, конструкции труб, классы жесткости, классы применения и классы допусков, а также приведены рекомендации относительно цвета труб и фасонных частей.

ИНФОРМАЦИОННО-ВОЗВРАТНАЯ  
СИСТЕМА  
**Стройдок**  
Online



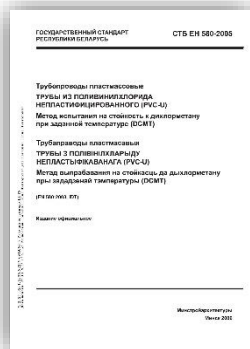


**СТБ EN 1401-1-2012. Системы пластмассовых трубопроводов для безнапорного подземного дренажа и канализации. Поливинилхлорид непластифицированный (PVC-U). Часть 1. Технические условия на трубы, части фасонные к ним и материалы для монтажа трубопроводов** [Электронный ресурс]. – Введ. 01.07.2012 // ИПС «Стандарт». – Режим доступа : <https://ips3.belgiss.by/TnpaDetail.php?UrlId=373757>. – Дата доступа : 24.10.2025.

Место нахождения: ул. Я. Коласа, 16, к. 201, ЧЗ ТНПАиТП.

Стандарт устанавливает требования к трубам, фасонным частям и системам трубопроводов со сплошными стенками из непластифицированного поливинилхлорида (PVC-U), применяемым для безнапорного подземного дренажа и канализации: вне здания (код области назначения - "U"); под землей в пределах здания (код области назначения - "D"), так и вне здания. Стандарт, совместно с CEN/TS 1401-2 и ENV 1401-3, применяется для труб и фасонных частей из PVC-U, их соединений, а также соединений с деталями из других пластмасс и непластмассовых материалов, предназначенных для использования в системах подземного безнапорного дренажа и канализации. Стандарт распространяется на трубы без раструба и с раструбом из PVC-U..

ИНФОРМАЦИОННО-ВОЕННАЯ  
СИСТЕМА  
**стройдок**  
Online



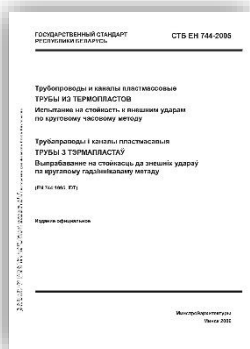
**СТБ EN 580-2005. Трубопроводы пластмассовые. Трубы из поливинилхлорида непластифицированного (PVC-U). Метод испытания на стойкость к дихлорметану при заданной температуре (DCMT)** [Электронный ресурс]. – Введ. 01.01.2006 // ИПС «Стандарт». – Режим доступа : <https://ips3.belgiss.by/TnpaDetail.php?UrlId=203155>. – Дата доступа : 24.10.2025.

Место нахождения: ул. Я. Коласа, 16, к. 201, ЧЗ ТНПАиТП.

Стандарт устанавливает метод определения стойкости труб из непластифицированного поливинилхлорида (PVC-U) к дихлорметану при установленной температуре (DCMT). Стандарт применяется для труб из PVC-U независимо от их назначения.

ИНФОРМАЦИОННО-ВОЕННАЯ  
СИСТЕМА  
**стройдок**  
Online

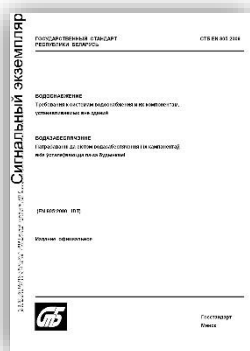




**СТБ EN 744-2005. Трубопроводы и каналы пластмассовые. Трубы из термопластов. Испытание на стойкость к внешним ударам по круговому часовому методу** [Электронный ресурс]. – Введ. 01.01.2006 // ИПС «Стандарт». – Режим доступа : <https://ips3.belgiss.by/TnpaDetail.php?UrlId=203158>. – Дата доступа : 24.10.2025.

Место нахождения: ул. Я. Коласа, 16, к. 201, ЧЗ ТНПАиТП.

Стандарт устанавливает метод определения стойкости к внешним ударам труб круглого сечения из термопластов, с использованием кругового часового метода.

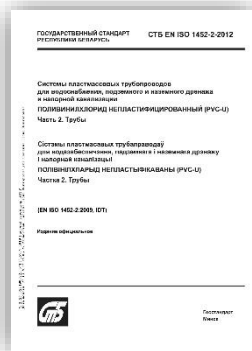


**СТБ EN 805-2009. Водоснабжение. Требования к системам водоснабжения и их компонентам, устанавливаемым вне зданий** [Электронный ресурс]. – Введ. 01.01.2010 // ИПС «Стандарт». – Режим доступа : <https://ips3.belgiss.by/TnpaDetail.php?UrlId=338437>. – Дата доступа : 24.10.2025.

Место нахождения: ул. Я. Коласа, 16, к. 201, ЧЗ ТНПАиТП.

Стандарт устанавливает: общие требования к системам водоснабжения, находящимся вне зданий; сюда относятся все хозяйственно-питьевые водопроводы, резервуары для питьевой воды, прочие устройства и трубопроводы для неочищенной воды, но не очистные и водозаборные сооружения; общие требования к компонентам трубопровода; общие требования к принятию в стандарты на продукцию, которые могут содержать более строгие условия; требования для сооружения, испытания и ввода в эксплуатацию. Требования стандарта действительны для: проектирования и производства строительных работ новых систем водоснабжения; существенного расширения существующих систем водоснабжения; существенных изменений и/или восстановления существующих систем водоснабжения.

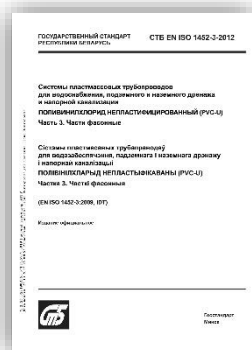




**СТБ EN ISO 1452-2:2012. Системы пластмассовых трубопроводов для водоснабжения, подземного и наземного дренажа и напорной канализации. Поливинилхлорид непластифицированный (PVC-U). Часть 2. Трубы** [Электронный ресурс]. – Введ. 01.07.2012 // ИПС «Стандарт». – Режим доступа : <https://ips3.belgiss.by/TnpaDetail.php?UrlId=373752>. – Дата доступа : 24.10.2025.

Место нахождения: ул. Я. Коласа, 16, к. 201, ЧЗ ТНПАиТП.

Стандарт устанавливает показатели качества труб с однородной структурой стенки из непластифицированного поливинилхлорида (PVC-U), предназначенных для устройства систем пластмассовых трубопроводов для водоснабжения, подземного и наземного дренажа и напорной канализации. Стандарт также устанавливает условия для методов испытаний, на которые в стандарте приводятся ссылки. Стандарт совместно с ISO 1452-1 и ISO 1452-5 распространяется на изготовленные методом экструзии трубы из PVC-U с раструбом и без него (внутренним или наружным), которые применяют в следующих областях: подземные коммуникации и трубопроводы для ввода в здание; наземное транспортирование воды внутри и снаружи зданий; подземные и наземные дренажные и напорные канализационные системы. Стандарт распространяется на напорные системы трубопроводов хозяйственно-питьевого водоснабжения с температурой до 25 °С включ., а также для отвода сточных вод. В стандарте также приведены требования к трубам, предназначенным для транспортирования воды и сточных вод с температурой до 45 °С включ. Стандарт устанавливает размеры труб, классификацию по давлению, а также требования к их цвету.

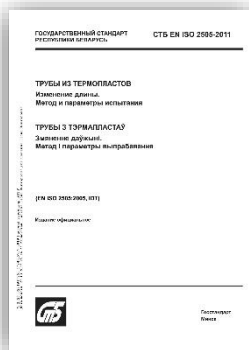


**СТБ EN ISO 1452-3:2012. Системы пластмассовых трубопроводов для водоснабжения, подземного и наземного дренажа и напорной канализации. Поливинилхлорид непластифицированный (PVC-U). Часть 3. Части фасонные** [Электронный ресурс]. – Введ. 01.07.2012 // ИПС «Стандарт». – Режим доступа : <https://ips3.belgiss.by/TnpaDetail.php?UrlId=373750>. – Дата доступа : 24.10.2025.

Место нахождения: ул. Я. Коласа, 16, к. 201, ЧЗ ТНПАиТП.

Стандарт устанавливает показатели качества фасонных частей из непластифицированного поливинилхлорида (PVC-U), предназначенных для устройства систем пластмассовых трубопроводов для водоснабжения, подземного и наземного дренажа и напорной канализации. Стандарт устанавливает также параметры для методов испытания, на которые в стандарте приводятся ссылки. Совместно с ISO 1452-1, ISO 1452-2 и ISO 1452-5 стандарт распространяется на фасонные части из PVC-U, а также на узлы с деталями из PVC-U, из других пластмасс и других материалов, которые применяют в следующих областях: подземные коммуникации и трубопроводы для ввода в здание; наземное транспортирование воды внутри и снаружи зданий; подземные и наземные дренажные и напорные канализационные системы. Стандарт распространяется на напорные системы трубопроводов хозяйственно-питьевого водоснабжения с температурой до 25 °С включ., а также для отвода сточных вод. Стандарт также приводит требования к элементам трубопровода, предназначенного для транспортирования воды и сточных вод с температурой до 45 °С включ. В зависимости от вида соединения стандарт распространяется на следующие типы фасонных частей: фасонные части под клеевое соединение; фасонные части под соединение с эластомерным уплотнительным кольцом. Стандарт распространяется также на втулки для фланцев из PVC-U и на соответствующие фланцы из различных материалов.



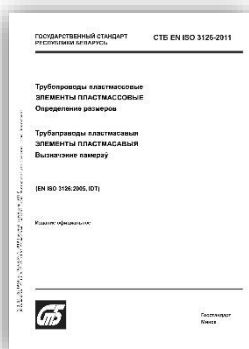


**СТБ EN ISO 2505-2011. Трубы из термопластов. Изменение длины. Метод и параметры испытания** [Электронный ресурс]. – Введ. 01.07.2011 // ИПС «Стандарт». – Режим доступа : <https://ips3.belgiss.by/TnpaDetail.php?UrlId=359548>. – Дата доступа : 24.10.2025.

Место нахождения: ул. Я. Коласа, 16, к. 201, ЧЗ ТНПАиТП.

Стандарт устанавливает метод испытания для определения изменения длины труб из термопластов в жидкой или воздушной среде. В спорном случае в качестве контрольного метода применяют испытание в жидкой среде. Требования стандарта распространяются на цилиндрические трубы из термопласта с гладкими внутренними и внешними стенками.

Требования стандарта не распространяются на трубы из термопластов с шероховатой поверхностью, а также со структурированными стенками.



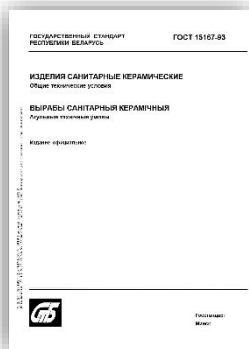
**СТБ EN ISO 3126-2011. Трубопроводы пластмассовые. Элементы пластмассовые. Определение размеров** [Электронный ресурс]. – Введ. 01.07.2011 // ИПС «Стандарт». – Режим доступа : <https://ips3.belgiss.by/TnpaDetail.php?UrlId=359579>. – Дата доступа : 24.10.2025.

Место нахождения: ул. Я. Коласа, 16, к. 201, ЧЗ ТНПАиТП.

Стандарт устанавливает метод измерения и (или) определения размеров пластмассовых труб и фасонных частей, а также точность методов измерения. Стандарт устанавливает методы измерения углов, диаметров, длин, перпендикулярности плоскости торцов к оси фасонных частей и толщины стенок для проверки соответствия предельным геометрическим

параметрам.

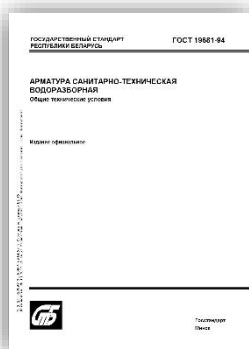




**ГОСТ 15167-93. Изделия санитарные керамические. Общие технические условия** [Электронный ресурс]. – Введ. 01.01.1995 // ИПС «Стандарт». – Режим доступа : <https://ips3.belgiss.by/TnpaDetail.php?UrlId=3564>. – Дата доступа : 24.10.2025.

Место нахождения: ул. Я. Коласа, 16, к. 201, ЧЗ ТНПАиТП.

Стандарт распространяется на керамические (фарфоровые, полуфарфоровые и фаянсовые) умывальники, унитазы, смывные бачки, бидэ, писсуары, раковины и др. изделия, устанавливаемые в санитарных узлах бытовых и др. помещениях зданий и сооружений различного назначения.

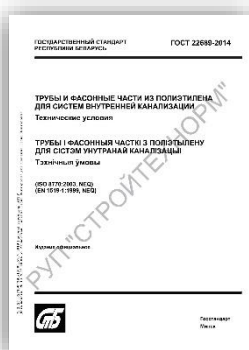


**ГОСТ 19681-94. Арматура санитарно-техническая водоразборная. Общие технические условия** [Электронный ресурс]. – Введ. 01.07.1996 // ИПС «Стандарт». – Режим доступа : <https://ips3.belgiss.by/TnpaDetail.php?UrlId=6274>. – Дата доступа : 24.10.2025.

Место нахождения: ул. Я. Коласа, 16, к. 201, ЧЗ ТНПАиТП.

Стандарт распространяется на водоразборную арматуру: смесители, краны и лабораторную арматуру: ниппели, панели и др. для холодной и горячей воды при рабочем давлении от 0,05 до 1,0 МПа и температуре до 75 °С, предназначенную для санитарно-технических приборов и водоподогревателей открытого типа, устанавливаемых в зданиях различного назначения.

Стандарт не распространяется на арматуру, предназначенную для морской и минеральной воды и для работы в агрессивной среде, а также на наполнительные клапаны к смывным бачкам и на смывные краны.

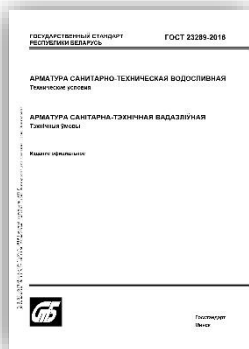


**ГОСТ 22689-2014. Трубы и фасонные части из полиэтилена для систем внутренней канализации. Технические условия** [Электронный ресурс]. – Введ. 01.11.2016 // ИПС «Стандарт». – Режим доступа : <https://ips3.belgiss.by/TnpaDetail.php?UrlId=469891>. – Дата доступа : 24.10.2025.

Место нахождения: ул. Я. Коласа, 16, к. 201, ЧЗ ТНПАиТП.

Стандарт распространяется на трубы и фасонные части из полиэтилена, предназначенные для канализационных систем отвода бытовых сточных вод и ливневой канализации внутри зданий.

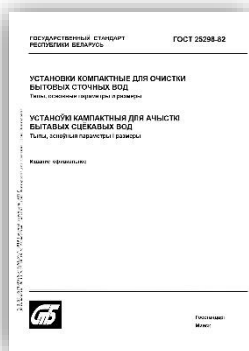




**ГОСТ 23289-2016. Арматура санитарно-техническая водосливная. Технические условия** [Электронный ресурс]. – Введ. 01.08.2018 // ИПС «Стандарт». – Режим доступа : <https://ips3.belgiss.by/TnpaDetail.php?UrlId=511183>. – Дата доступа : 24.10.2025.

Место нахождения: ул. Я. Коласа, 16, к. 201, ЧЗ ТНПАиТП.

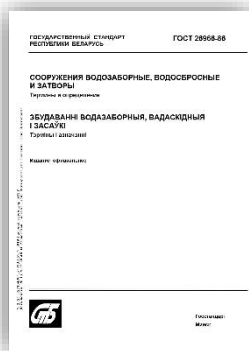
Стандарт распространяется на санитарно-техническую водосливную арматуру: сифоны, выпуски, переливы и т. д., предназначенную для отведения в канализационную сеть сточных вод из санитарно-технических приборов (ванн, душевых поддонов, умывальников, моек, биде), устанавливаемых в зданиях различного назначения.



**ГОСТ 25298-82. Установки компактные для очистки бытовых сточных вод. Типы, основные параметры и размеры** [Электронный ресурс]. – Введ. 01.01.1983 // ИПС «Стандарт». – Режим доступа : <https://ips3.belgiss.by/TnpaDetail.php?UrlId=10500>. – Дата доступа : 24.10.2025.

Место нахождения: ул. Я. Коласа, 16, к. 201, ЧЗ ТНПАиТП.

Стандарт распространяется на компактные установки заводского изготовления, предназначенные для полной биологической очистки бытовых сточных вод, а также производственных сточных вод, близких по составу к бытовым, или их смесей.



**ГОСТ 26966-86. Сооружения водозаборные, водосбросные и затворы. Термины и определения** [Электронный ресурс]. – Введ. 01.01.1987 // ИПС «Стандарт». – Режим доступа : <https://ips3.belgiss.by/TnpaDetail.php?UrlId=11901>. – Дата доступа : 24.10.2025.

Место нахождения: ул. Я. Коласа, 16, к. 201, ЧЗ ТНПАиТП.

Стандарт устанавливает термины и определения понятий в области водозаборных, водосбросных сооружений и затворов. Термины установленные стандартом, обязательны для применения во всех видах документации и литературы, входящих в сферу действия стандартизации или использующих результаты этой деятельности.

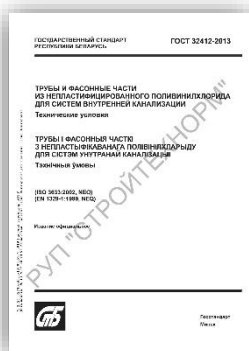




**ГОСТ 30493-96. Изделия санитарные керамические. Типы и основные размеры** [Электронный ресурс]. – Введ. 01.11.1998 // ИПС «Стандарт». – Режим доступа : <https://ips3.belgiss.by/TnpaDetail.php?UrlId=14488>. – Дата доступа : 24.10.2025.

Место нахождения: ул. Я. Коласа, 16, к. 201, ЧЗ ТНПАиТП.

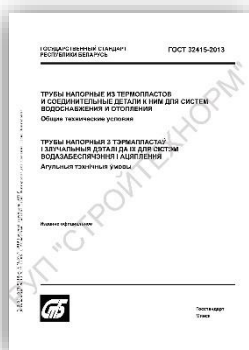
Стандарт распространяется на санитарные керамические (фарфоровые, полуфарфоровые и фаянсовые) умывальники, пьедесталы для умывальников, унитазы, смывные бачки, биде, писсуары и устанавливает их типы и основные размеры.



**ГОСТ 32412-2013. Трубы и фасонные части из непластифицированного поливинилхлорида для систем внутренней канализации. Технические условия** [Электронный ресурс]. – Введ. 01.09.2016 // ИПС «Стандарт». – Режим доступа : <https://ips3.belgiss.by/TnpaDetail.php?UrlId=464172>. – Дата доступа : 24.10.2025.

Место нахождения: ул. Я. Коласа, 16, к. 201, ЧЗ ТНПАиТП.

Стандарт распространяется на трубы и фасонные части из непластифицированного поливинилхлорида PVC-U (НПВХ) со сплошной стенкой, предназначенные для канализационных систем отвода бытовых сточных вод и ливневой канализации внутри зданий.

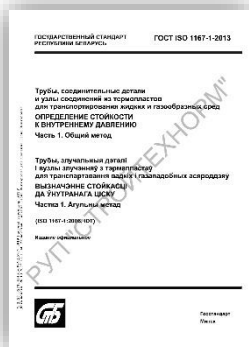


**ГОСТ 32415-2013. Трубы напорные из термопластов и соединительные детали к ним для систем водоснабжения и отопления. Общие технические условия** [Электронный ресурс]. – Введ. 01.03.2016 // ИПС «Стандарт». – Режим доступа : <https://ips3.belgiss.by/TnpaDetail.php?UrlId=458697>. – Дата доступа : 24.10.2025.

Место нахождения: ул. Я. Коласа, 16, к. 201, ЧЗ ТНПАиТП.

Стандарт распространяется на напорные трубы из термопластов и соединительные детали к ним, транспортирующие воду, в том числе питьевую, и предназначенные для систем холодного водоснабжения, горячего водоснабжения и отопления.

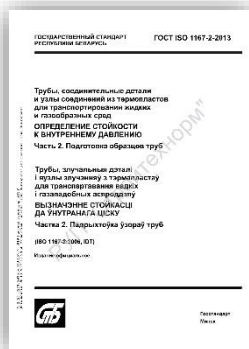




**ГОСТ ISO 1167-1-2013. Трубы, соединительные детали и узлы соединений из термопластов для транспортирования жидких и газообразных сред. Определение стойкости к внутреннему давлению. Часть 1. Общий метод** [Электронный ресурс]. – Введ. 01.10.2016 // ИПС «Стандарт». – Режим доступа : <https://ips3.belgiss.by/TnpaDetail.php?UrlId=468950>. – Дата доступа : 24.10.2025.

Место нахождения: ул. Я. Коласа, 16, к. 201, ЧЗ ТНПАиТП.

Стандарт устанавливает общий метод определения стойкости к внутреннему гидростатическому давлению труб, соединительных деталей и узлов соединений трубопроводов из термопластов для транспортирования жидких и газообразных сред при заданной температуре.



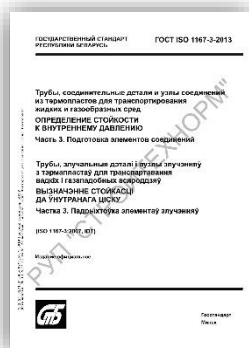
**ГОСТ ISO 1167-2-2013. Трубы, соединительные детали и узлы соединений из термопластов для транспортирования жидких и газообразных сред. Определение стойкости к внутреннему давлению. Часть 2. Подготовка образцов труб** [Электронный ресурс]. – Введ. 01.08.2016 // ИПС «Стандарт». – Режим доступа : <https://ips3.belgiss.by/TnpaDetail.php?UrlId=462330>. – Дата доступа : 24.10.2025.

Место нахождения: ул. Я. Коласа, 16, к. 201, ЧЗ ТНПАиТП.

Стандарт устанавливает размеры и метод подготовки испытуемых образцов в форме трубы, изготовленных экструзией или литьем под давлением, и используемых для определения стойкости труб из термопластов к внутреннему гидростатическому давлению в соответствии с ISO 1167-1.



ISO 1167-1.

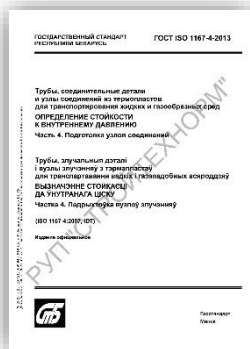


**ГОСТ ISO 1167-3-2013. Трубы, соединительные детали и узлы соединений из термопластов для транспортирования жидких и газообразных сред. Определение стойкости к внутреннему давлению. Часть 3. Подготовка элементов соединений** [Электронный ресурс]. – Введ. 01.10.2016 // ИПС «Стандарт». – Режим доступа : <https://ips3.belgiss.by/TnpaDetail.php?UrlId=465588>. – Дата доступа : 24.10.2025.

Место нахождения: ул. Я. Коласа, 16, к. 201, ЧЗ ТНПАиТП.

Стандарт устанавливает метод подготовки элементов соединений трубопровода, то есть соединительных деталей и корпусов клапанов, для определения их стойкости к внутреннему гидростатическому давлению в соответствии с ISO 1167-1.

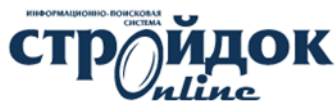




**ГОСТ ISO 1167-4-2013. Трубы, соединительные детали и узлы соединений из термопластов для транспортирования жидких и газообразных сред. Определение стойкости к внутреннему давлению. Часть 4. Подготовка узлов соединений** [Электронный ресурс]. – Введ. 01.07.2010 // ИПС «Стандарт». – Режим доступа : <https://ips3.belgiss.by/TnpaDetail.php?UrlId=337526>. – Дата доступа : 24.10.2025.

Место нахождения: ул. Я. Коласа, 16, к. 201, ЧЗ ТНПАиТП.

Стандарт устанавливает метод подготовки узлов соединений как с нагруженным, так и ненагруженным концом, применяемых для определения их стойкости к внутреннему гидростатическому давлению в соответствии с ISO 1167-1.



## Дополнительный поиск по теме

|                                                                     |                                            |
|---------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| <b>ЭЛЕКТРОННЫЙ КАТАЛОГ</b>                                          | <b>ЖУРНАЛЫ БНТУ</b>                        |
| <b>РЕПОЗИТОРИЙ БНТУ</b>                                             | <b>БАЗЫ ДАННЫХ</b>                         |
| <b>ЛОКАЛЬНАЯ<br/>ЭЛЕКТРОННАЯ БИБЛИОТЕКА</b><br>(ДОСТУП В СЕТИ БНТУ) | <b>ЭЛЕКТРОННАЯ ДОСТАВКА<br/>ДОКУМЕНТОВ</b> |

