



**СИСТЕМА ДОБРОВОЛЬНОЙ СЕРТИФИКАЦИИ
ИНТЕРГАЗСЕРТ**

**ПРАВИЛА
СЕРТИФИКАЦИИ ЗДАНИЙ СБОРНЫХ ЗАВОДСКОГО
ИЗГОТОВЛЕНИЯ**

ОГН0.RU.0138

ИНФОРМАЦИОННЫЙ ЭКЗЕМПЛЯР

Предисловие

- | | |
|-------------------------------------|--|
| 1. РАЗРАБОТАН | Публичным акционерным обществом
«Газпром» (ПАО «Газпром») |
| 2. УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В
ДЕЙСТВИЕ | Решением Системы добровольной
сертификации ИНТЕРГАЗСЕРТ
от «18» июня 2019 г. №37 |
| 3. РАЗРАБОТАН ВПЕРВЫЕ | |

Информация об изменениях, пересмотре (замене) или отмене настоящего документа публикуется на сайте Системы добровольной сертификации ИНТЕРГАЗСЕРТ в сети Интернет

© ПАО «Газпром», 2019

Распространение настоящего документа осуществляется в соответствии с действующим законодательством и с соблюдением правил, установленных в Системе добровольной сертификации ИНТЕРГАЗСЕРТ

Содержание

Введение.....	IV
1. Область применения	5
2. Нормативные ссылки	5
3. Термины, определения и сокращения	6
4. Общие требования	6
5. Особенности схем сертификации зданий сборных заводского изготовления.....	9
6. Порядок формирования групп однородной продукции	10
Приложение А (обязательное) Перечень продукции группы «Здания сборные заводского изготовления», сертифицируемой в Системе ИНТЕРГАЗСЕРТ.....	13
Приложение Б (рекомендуемое) Перечень нормативных документов, устанавливающих требования к продукции, и документов, устанавливающих требования к проведению испытаний	14
Приложение В (рекомендуемое) Матрица видов и методов контроля (испытаний) зданий сборных заводского изготовления	17
Библиография	21

Введение

Настоящий документ разработан в целях реализации требований раздела 7 документа ОГН0.RU.0101 «Правила функционирования Системы добровольной сертификации ИНТЕРГАЗСЕРТ» и развивает положения документа ОГН0.RU.0122 «Системы добровольной сертификации ИНТЕРГАЗСЕРТ. Порядок сертификации продукции».

Авторский коллектив: Крылов П.В., Лобанова Т.П., Почечуев А.М., Латышев А.А., Ананьев И.Б., Мельников Д.С., Овечкин А.В. (ПАО «Газпром») Беганский И.В., Угрюмов С.М., Губарев А.Ю. (АСОГО).

Система добровольной сертификации ИНТЕРГАЗСЕРТ
ПРАВИЛА СЕРТИФИКАЦИИ ЗДАНИЙ СБОРНЫХ ЗАВОДСКОГО
ИЗГОТОВЛЕНИЯ

Дата введения 2019 – 06 – 18

1. Область применения

1.1. Настоящий документ устанавливает требования к процессу добровольной сертификации в Системе добровольной сертификации ИНТЕРГАЗСЕРТ (далее – Система, СДС ИНТЕРГАЗСЕРТ) группы продукции «Здания сборные заводского изготовления» (далее – продукция), с учетом особенностей ее производства, испытаний и измерений, маркировки, классификации, поставок и эксплуатации. Перечень продукции приведен в приложении А.

1.2. Настоящий документ предназначен для применения всеми участниками СДС ИНТЕРГАЗСЕРТ по группе продукции «Здания сборные заводского изготовления».

2. Нормативные ссылки

В настоящем документе применены ссылки на следующие документы Системы ИНТЕРГАЗСЕРТ:

ОГН0.RU.0101 «Правила функционирования системы добровольной сертификации ИНТЕРГАЗСЕРТ»;

ОГН0.RU.0105 «Система добровольной сертификации ИНТЕРГАЗСЕРТ. Положение о центральном органе по сертификации»;

ОГН0.RU.0122 «Система добровольной сертификации ИНТЕРГАЗСЕРТ. Порядок сертификации продукции»;

ОГН0.RU.0125 «Система добровольной сертификации ИНТЕРГАЗСЕРТ. Порядок оплаты работ, предусмотренных в Системе»;

ОГН0.RU.0128 «Система добровольной сертификации ИНТЕРГАЗСЕРТ. Реестр органа по сертификации. Типовой порядок ведения».

Примечание - При применении настоящего документа целесообразно проверить действие ссылочных документов по соответствующим указателям, составленным на 1 января текущего года и информационным указателям, опубликованным в текущем году. Если ссылочный документ заменен (изменен), то при применении настоящего документа следует руководствоваться замененным (измененным) документом. Если ссылочный документ отменен без замены, то положение, в котором дана ссылка на него, применяется в части, не затрагивающей эту ссылку.

3. Термины, определения и сокращения

3.1. В настоящих правилах применены термины и определения, используемые в документе ОГН0.RU.0101 «Правила функционирования Системы добровольной сертификации ИНТЕРГАЗСЕРТ», ОГН0.RU.0122 «Система добровольной сертификации ИНТЕРГАЗСЕРТ. Порядок сертификации продукции» и соответствующие положениям Федерального закона [1], межгосударственного стандарта ГОСТ ISO/IEC 17000 [2], ГОСТ 16504 [3], ГОСТ 25957 [4].

3.2. В настоящих правилах применены следующие сокращения:

НД – нормативный документ;

СМК – система менеджмента качества;

ОС – орган по сертификации продукции;

ОТУ – общие технические условия;

ТТ – технические требования ПАО «Газпром»;

ТУ – технические условия;

ЦОС – центральный орган Системы ИНТЕРГАЗСЕРТ.

4. Общие требования

4.1. Подтверждение соответствия зданий сборных заводского изготовления в Системе ИНТЕРГАЗСЕРТ осуществляется в форме добровольной сертификации по инициативе заявителя на условиях договора

между заявителем и органом по сертификации продукции по схемам, установленным в документе ОГН0.RU.0101 «Правила функционирования Системы добровольной сертификации ИНТЕРГАЗСЕРТ» и настоящими правилами.

4.2. Стоимость работ по сертификации продукции рассчитывается в соответствии с ОГН0.RU.0125 «Система добровольной сертификации ИНТЕРГАЗСЕРТ. Порядок оплаты работ, предусмотренных в Системе» с учетом приложения Д.

4.3. Нормативную базу сертификации зданий сборных заводского изготовления составляют:

- межгосударственные стандарты (ГОСТ);
- национальные стандарты (ГОСТ Р);
- НД изготовителей продукции (СТП, СТО, ТУ);
- технические требования, установленные для конкретных объектов ПАО «Газпром» (ТИ, ТТ.);
- документы Системы ИНТЕРГАЗСЕРТ.

4.4. Рекомендуемый перечень нормативных документов, устанавливающих требования к продукции, и документов, устанавливающих требования к проведению испытаний приведены в приложении Б.

4.5. При сертификации зданий сборных заводского изготовления проверяют их технические и эксплуатационные характеристики, при этом используют методы испытаний (измерений) позволяющие:

- произвести идентификацию продукции, в том числе проверить ее принадлежность к классификационной группе, происхождение, принадлежность к конкретной партии;
- полно и достоверно подтвердить соответствие зданий сборных заводского изготовления, установленным в НД на продукцию, документах ПАО «Газпром» и Системы ИНТЕРГАЗСЕРТ.

4.6. При положительных результатах сертификации заявителю выдается сертификат соответствия:

- на продукцию, выпускаемую серийно;
- на партию продукции;
- на единичное сертифицированное изделие.

4.7. ОС несет ответственность за все действия, включенные в конкретную схему сертификации, включая отбор образцов, испытаний, анализ состояния производства и инспекционный контроль над сертифицированной продукцией.

4.8. При сертификации зданий сборных заводского изготовления должна соблюдаться конфиденциальность информации, получаемой в результате взаимодействия субъектов оценки соответствия, кроме случаев, когда продукция может создать реальную угрозу безопасности жизни, здоровью, наследственности потребителя, сохранности имущества и безопасности окружающей среды

4.9. Матрица видов и методов контроля (испытаний) зданий сборных заводского изготовления приведены в Приложении В настоящего документа.

4.10. Здания сборные заводского изготовления, предназначенные для контрольно-пропускных пунктов, должны быть сертифицированы на соответствие требованиям СТО Газпром 4.1-3-006-2018 «Система обеспечения безопасности объектов ПАО «Газпром» с использованием инженерно-технических средств охраны. Унифицированные проектные решения».

4.11. Продукция, подлежащая обязательной оценке (подтверждению) соответствия в соответствии с национальным законодательством Российской Федерации или законодательством государств – членов Евразийского экономического союза, может быть сертифицирована в Системе ИНТЕРГАЗСЕРТ в случае, если она прошла все необходимые процедуры по обязательной оценке (подтверждению) соответствия и имеет соответствующие документы.

5. Особенности схем сертификации зданий сборных заводского изготовления

5.1. Сертификация продукции по группе «Здания сборные заводского изготовления» проводится в соответствии со схемами сертификации, установленными в ОГН0.RU.0101 «Правила функционирования системы добровольной сертификации ИНТЕРГАЗСЕРТ», с учетом требований настоящих правил.

5.2. Каждая из схем сертификации содержит несколько этапов, результаты которых используют для принятия ОС общего решения о соответствии (несоответствии) продукции установленным требованиям.

5.3. В зависимости от состава этих этапов при сертификации продукции по группе «Здания сборные заводского изготовления» применяются четыре типа схем сертификации: схема типа «а», схема типа «b», схема типа «d», схема типа «е».

Выбор схемы сертификации осуществляется согласно ОГН0.RU.0101 «Правила функционирования Системы добровольной сертификации ИНТЕРГАЗСЕРТ».

5.4. Выбор схемы сертификации для каждого вида продукции, подлежащей сертификации по группе «Здания сборные заводского изготовления» осуществляется с учетом особенностей производства продукции, а также требований ПАО «Газпром» применяемым к конкретной продукции.

Таблица 1 – Описание схем сертификации продукции группы «Здания сборные заводского изготовления»

Тип схемы	Испытания продукции на соответствие	Оценка деловой репутации	Анализ состояния производства		Инспекционный контроль		Тип сертификата
			оценка	СМК	продукции	СМК	
1	2	3	4	5	6	7	8
1a	Требованиям ПАО «Газпром» вида ТТ	Оценка по критериям	Оценка по критериям	Сертификат имеется	Периодические испытания образцов продукции	Контроль СМК	Сертификат соответствия на серийную продукцию

1b	Требованиям ПАО «Газпром» вида ТТ	Не проводится	Оценка по критериям	Сертификат имеется	Периодические испытания образцов продукции	Контроль СМК	Сертификат соответствия на серийную продукцию
1d	Требованиям ПАО «Газпром» вида ТТ	Не проводится	Оценка по критериям	Сертификат отсутствует	Периодические испытания образцов продукции	Не проводится	Сертификат соответствия на серийную продукцию
1e	Требованиям ПАО «Газпром» вида ТТ	Не проводится	Не проводится	Сертификат отсутствует	Не проводится	Не проводится	Сертификат соответствия на единичное изделие/партию
2a	Требования типа «ОТУ»	Оценка по критериям	Оценка по критериям	Сертификат имеется	Периодические испытания образцов продукции	Контроль СМК	Сертификат соответствия на серийную продукцию
2b	Требования типа «ОТУ»	Не проводится	Оценка по критериям	Сертификат имеется	Периодические испытания образцов продукции	Контроль СМК	Сертификат соответствия на серийную продукцию
2d	Требования типа «ОТУ»	Не проводится	Оценка по критериям	Сертификат отсутствует	Периодические испытания образцов продукции	Не проводится	Сертификат соответствия на серийную продукцию
2e	Требования типа «ОТУ»	Не проводится	Не проводится	Сертификат отсутствует	Не проводится	Не проводится	Сертификат соответствия на единичное изделие/партию
3a	Специальные требования ПАО «Газпром»	Оценка по критериям	Оценка по критериям	Сертификат имеется	Периодические испытания образцов продукции	Контроль СМК	Сертификат соответствия на серийную продукцию
3b	Специальные требования ПАО «Газпром»	Не проводится	Оценка по критериям	Сертификат имеется	Периодические испытания образцов продукции	Контроль СМК	Сертификат соответствия на серийную продукцию
3d	Специальные требования ПАО «Газпром»	Не проводится	Оценка по критериям	Сертификат отсутствует	Периодические испытания образцов продукции	Не проводится	Сертификат соответствия на серийную продукцию
3e	Специальные требования ПАО «Газпром»	Не проводится	Не проводится	Сертификат отсутствует	Не проводится	Не проводится	Сертификат соответствия на единичное изделие/партию

6. Порядок формирования групп однородной продукции

6.1. Общие требования

6.1.1. Группу однородной продукции по направлению «Здания сборные заводского изготовления» устанавливают исходя из следующих критериев:

- идентичность продукции в соответствии с кодификацией ОК 034;
- выпуск продукции одним производителем на одном заводе-производителе;
- общность продукции по способу производства в соответствии с НД производителя;
- имеют схожую конструкцию и состоят из схожих компонентов;
- общее функциональное назначение продукции.

6.1.2. Однородность продукции, входящей в одну группу, должна быть установлена на основе анализа НД производителя. При формировании групп однородной продукции необходимо руководствоваться критериями, приведенными в настоящих Правилах.

В процессе анализа комплекта заявочной документации, при возникновении сомнений в правильности отнесения определённых объектов к группе однородной продукции, ОС вправе запросить у заявителя обосновывающие материалы отнесения объектов к группе однородной продукции.

В случае, если отдельные объекты отнесены к группе однородной продукции неправильно, комплект заявочной документации направляется заявителю на доработку.

6.1.3. В качестве типовых представителей группы однородной продукции, предъявляемых для сертификации, заявителем может быть представлен наиболее конструктивно сложный объект из вида продукции, входящий в данную группу. По результатам подтверждения соответствия типового представителя требованиям заявляемых НД, сертификат соответствия распространяется на типового представителя группы и всех менее сложных представителей данной группы в соответствии с критериями выбора наиболее сложного объекта из числа входящих в группу однородной продукции.

6.2. Критериями однородной продукции при сертификации зданий сборных заводского изготовления являются:

- вид здания;
- климатическое исполнение здания;
- тип и подтип здания.

Продукция считается однородной при условии отнесения её к одному виду, климатическому исполнению, типу и подтипу здания.

6.3. Маркировка (индекс) мобильных зданий продукции группы «Здания сборные заводского изготовления», сертифицируемой в Системе ИНТЕРГАЗСЕРТ, должна соответствовать ГОСТ 22853 [5].

Приложение А
(обязательное)

Перечень продукции группы «Здания сборные заводского изготовления», сертифицируемой в Системе ИНТЕРГАЗСЕРТ

№ п/п	Наименование продукции	Код ОКПД 2 (ОК 034-2014)
1	Здания сборные комплектной поставки; Здания мобильные (инвентарные); Здания блочно-модульные различного назначения.	25.11.10 22.23.20 23.61.20

7.

ИНФОРМАЦИОННЫЙ ЭКЗЕМПЛЯР

Приложение Б
(рекомендуемое)

**Перечень нормативных документов, устанавливающих
требования к продукции, и документов, устанавливающих
требования к проведению испытаний**

ГОСТ 22853-86 «Здания мобильные (инвентарные). Общие технические условия»;

ГОСТ 23345-84 «Здания мобильные (инвентарные). Системы санитарно-технические»;

ГОСТ 23274-84 «Здания мобильные (инвентарные). Электроустановки»;

ГОСТ 15150-69 «Машины, приборы и другие технические изделия. Исполнения для различных климатических районов. Категории, условия эксплуатации, хранения и транспортирования в части воздействия климатических факторов внешней среды (с Изменениями N 1, 2, 3, 4, 5)»;

ГОСТ Р 54852-2011 «Здания и сооружения. Метод тепловизионного контроля качества теплоизоляции ограждающих конструкций»;

ГОСТ 27751-2014 «Надежность строительных конструкций и оснований. Основные положения»;

ГОСТ 23118-2012 «Конструкции стальные строительные. Общие технические условия»;

ГОСТ 27772-2015 «Прокат для строительных стальных конструкций. Общие технические условия»;

ГОСТ 5264-80 «Ручная дуговая сварка. Соединения сварные. Основные типы, конструктивные элементы и размеры (с Изменением N 1)»;

ГОСТ 9.032-74 «Единая система защиты от коррозии и старения (ЕСЗКС). Покрытия лакокрасочные. Группы, технические требования и обозначения (с Изменениями N 1-4)»;

ГОСТ Р 52281-2004 «Прицепы и полуприцепы автомобильные. Общие технические требования»;

ГОСТ 22748-77 «Автотранспортные средства. Номенклатура наружных размеров. Методы измерений (с Изменением N 1)»;

ГОСТ 31167-2009 «Здания и сооружения. Методы определения воздухопроницаемости ограждающих конструкций в натуральных условиях»;

ГОСТ 27296-2012 «Здания и сооружения. Методы измерения звукоизоляции ограждающих конструкций»;

ГОСТ 19010-82* «Блоки стеновые бетонные и железобетонные для зданий. Общие технические условия»;

ГОСТ 18105-2010 «Межгосударственный стандарт. Бетоны. Правила контроля и оценки прочности»;

ГОСТ 12730.1-78 «Бетоны. Методы определения плотности»;

ГОСТ 12730.5-84 «Бетоны. Методы определения водонепроницаемости»;

ГОСТ 10060-2012 «Межгосударственный стандарт. Бетоны. Методы определения морозостойкости»;

ГОСТ Р 51112-97 «Государственный стандарт Российской Федерации. Средства защитные банковские. Требования по пулестойкости и методы испытаний»;

ГОСТ Р 51072-2005 «Национальный стандарт Российской Федерации. Двери защитные. Общие технические требования и методы испытаний на устойчивость к взлому, пулестойкость и огнестойкость»;

ГОСТ 24940-2016 «Межгосударственный стандарт. Здания и сооружения. Методы измерения освещенности»;

СП 20.13330.2010 «Нагрузки и воздействия»;

СП 60.13330.2012 «Отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха»;

СП 50.13330.2012 «Тепловая защита зданий»;

СП 131.13330.2012 «Строительная климатология»;

СП 2.13130.2012 «Системы противопожарной защиты. Обеспечение огнестойкости объектов защиты»;

СП 52-103-2007 «Железобетонные монолитные конструкции зданий»;

СП 63.13330.2012 «Свод правил. Бетонные и железобетонные конструкции. Основные положения»;

СТО Газпром 9.1-035-2014 «Основные требования к системам внутренних и наружных лакокрасочных покрытий для противокоррозионной защиты технологического оборудования и металлоконструкций на объектах ПАО «Газпром»;

СТО Газпром 2-1.1-321-2009 «Перечень помещений, зданий и наружных установок с категориями по взрывопожарной и пожарной опасности для объектов транспортировки газа ПАО «Газпром»;

СТО Газпром 4.1-3-006-2018 «Система обеспечения безопасности объектов ПАО «Газпром» с использованием инженерно-технических средств охраны. Унифицированные проектные решения»;

«Книга фирменного стиля ПАО «Газпром», утвержденная Постановлением Правления ПАО «Газпром» от 30.08.2016 №33»;

«Книга фирменного стиля дочернего общества ПАО «Газпром», утвержденная Постановлением Правления ПАО «Газпром» от 30.08.2016 №33».

Приложение В
(рекомендуемое)

**Матрица видов и методов контроля (испытаний) зданий сборных
заводского изготовления**

№ п.п.	Виды контроля (испытаний)	Требования к контролю (испытаниям)	Метод контроля (испытания)	Примечание
1	Проверка комплектности	п.3.1-3.4 ГОСТ 22853-86		
2	Проверка соответствия геометрических параметров (габаритных, установочных, присоединительных размеров и др.) конструкторской документации	п.1.1 ГОСТ 22853-86	ГОСТ 26433.1-89 ГОСТ 26433.2-94	
3	Проверка соответствия приведенного термического сопротивления ограждающих конструкций (кроме пола), окон и дверей исполнению здания	п. 2.1.3 ГОСТ 22853-86 и п. 5.2 СП 50.133330.2 012		Допускается испытание отдельных элементов ограждающих конструкций
4	Проверка соответствия сопротивления теплопередаче пола исполнению здания	п. 2.1.13 ГОСТ 22853-86		Допускается испытание отдельных элементов ограждающих конструкций
5	Проверка конструктивных решений здания на соответствие результатам расчетов на нагрузки от воздействия веса снегового покрова и ветрового давления в зависимости от исполнения здания	п. 2.1.4- 2.1.5 ГОСТ 22853-86		
6	Проверка воздухопроницаемости наружных стен и покрытий ¹ в зависимости от исполнения здания	п. 2.1.15 ГОСТ 22853-86	ГОСТ 31167- 2009	
7	Проверка соответствия нормативных индексов изоляции воздушного шума установленным нормам (для жилых и общественных зданий)	п. 2.1.17 ГОСТ 22853-86	ГОСТ 27296- 2012	
8	Контроль качества лакокрасочного покрытия ² в объеме:			
8.1	Проверка адгезионной прочности покрытия	п. 10.1.1 СТО Газпром 9.1-035-	приложение Г и Д СТО Газпром 9.1-035-	

		2014	2014	
8.2	Проверка диэлектрической сплошности покрытия	п. 10.1.1 СТО Газпром 9.1-035- 2014	ГОСТ 34395- 2018	
8.3	Проверка цвета покрытия по стандарту RAL	п. 10.1.4 СТО Газпром 9.1-035- 2014	Методом сверки с образцами стандарта RAL	
9	Проверка работоспособности инженерных систем** (при наличии)	ГОСТ 23274-84, ГОСТ 23345-84	п. 2.1-2.3 ГОСТ 23274-84 п. 4.1-4.6 ГОСТ 23345-84	Типы применяемых теплоносителей должны соответствовать климатическому исполнению (применение в системах приточной вентиляции (отопления), предназначенных для эксплуатации в условиях Крайнего Севера, низкозамерзающих теплоносителей)
10	Проверка устойчивости к сейсмическому воздействию		ГОСТ 30546.2-98 методом 100, 102	Допускается подтверждение сейсмостойкости расчетным методом
11	Проверка соответствия требованиям безопасности в объеме:			
11.1	Проверка расчетов взрывопожарной и пожарной опасности здания	СТО Газпром 2-1.1-321- 2009		
11.2	Проверка расчета площади легкобрасываемых конструкций (при наличии категории А и Б по взрывопожарной и пожарной опасности)	СП 4.13130.2013		
11.3	Проверка класса пожарных зон	ГОСТ 30852.9-2002		
11.4	Проверка наличия санитарно-эпидемиологических заключений на применяемые материалы	Единый перечень продукции (товаров), подлежащей		

		государственному санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю) на таможенной границе и таможенной территории Евразийского экономического союза		
12	Контроль качества сварных соединений, в объеме:			
12.1	Проверка результатов визуального и измерительного контроля сварных соединений	ГОСТ 23118-2012		Обязательное наличие документов: - журнал учета работ и регистрации визуального и измерительного контроля; - акт визуального и (или) измерительного контроля; - акт визуального и (или) измерительного контроля качества сварных швов в процессе сварки соединений; - протокола размеров.
12.2	Проверка результатов неразрушающего контроля сварных соединений	ГОСТ 23118-2012		
13	Контроль качества бетонных конструкций (при наличии), в объеме:			
13.1	Проверка класса прочности бетона	ГОСТ 19010-82*	ГОСТ 18105-2010	
13.2	Проверка плотности бетона	ГОСТ 19010-82*	ГОСТ 12730.1-78	
13.3	Проверка морозостойкости бетона	ГОСТ 19010-82*	ГОСТ 10060-2012	
13.4	Проверка водонепроницаемости	ГОСТ	ГОСТ	

		19010-82*	12730.5-84	
--	--	-----------	------------	--

* Средняя воздухопроницаемость общественных и бытовых зданий и помещений (при закрытых приточно-вытяжных вентиляционных отверстиях) должна обеспечивать в период испытаний воздухообмен кратностью n_{50} , ч⁻¹, при разности давлений 50 Па наружного и внутреннего воздуха при вентиляции:

с естественным побуждением $n_{50} \leq 4$ ч⁻¹;

с механическим побуждением $n_{50} \leq 2$ ч⁻¹.

Для производственных зданий кратность воздухообмена при разности давлений 50 Па наружного и внутреннего воздуха не должна превышать 6 ч⁻¹.

** Лакокрасочное покрытие здания, а также МТР, применяемые в составе систем отопления и вентиляции, электроснабжения, освещения, дымоудаления, автоматики и сигнализации, контрольно-измерительных приборов, установленные в здании должны быть допущены к применению на объектах ПАО «Газпром».

Библиография

- [1] Гражданский Кодекс Российской Федерации;
- [2] ГОСТ ISO/IEC 17000-2012. Межгосударственный стандарт. Оценка соответствия. Словарь и общие принципы;
- [3] ГОСТ 16504-81 Межгосударственный стандарт. Система государственных испытаний продукции. Испытания и контроль качества продукции. Основные термины и определения
- [4] ГОСТ 25957-83 Здания и сооружения мобильные (инвентарные). Классификация, термины и определения
- [5] ГОСТ 22853-86 Здания мобильные (инвентарные). Общие технические условия

ИНФОРМАЦИОННЫЙ ЭКЗЕМПЛЯР