
**Общество с ограниченной ответственностью
«Гален»**

СТАНДАРТ

СТО 13101102-013-2018

ОРГАНИЗАЦИИ

УТВЕРЖДАЮ
Генеральный директор
ООО «ГАЛЕН»
В.С. Гуринович



**Композитный анкер «Гален»
для газобетона**

Чебоксары

**КОНТРОЛЬНЫЙ
ЭКЗЕМПЛЯР**

Предисловие

Цели и принципы стандартизации в Российской Федерации установлены Федеральным законом от 27 декабря 2002 г, № 184-ФЗ «О техническом регулировании», а правила применения стандартов организация – ГОСТ Р 1.4-2004 «Стандартизация в Российской Федерации. Стандарты организаций. Общие положения».

1. РАЗРАБОТАН Обществом с ограниченной ответственностью «Гален»
2. ВНЕСЕН Обществом с ограниченной ответственностью «Гален»
3. УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ Приказом Генерального директора Общества с ограниченной ответственностью «Гален» от 18 декабря 2018г. № 99
4. ВЗАМЕН ТУ 5714-013-13101102-2012 .

© ООО «Гален», 2018 г.

Настоящий стандарт не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован, распространен в качестве официального издания без разрешения ООО «Гален»

Содержание

1 Область применения	4
2 Нормативные ссылки	4
3 Термины и определения.....	5
4 Классификация, основные параметры и размеры	6
5 Технические требования	9
6 Требования безопасности и охраны окружающей среды	12
7 Правила приемки	12
8 Методы контроля	15
9 Транспортирование и хранение	15
10 Указания по применению.....	16
11 Гарантии изготовителя	17
Лист учета изменений документа	19
Лист ознакомления персонала с документом	20
Лист учета периодических проверок документа	21

СТАНДАРТ ОРГАНИЗАЦИИ

КОМПОЗИТНЫЙ АНКЕР «ГАЛЕН» ДЛЯ ГАЗОБЕТОНА
Composite anchor Galen for gas-concrete

Дата введения – 2018-01-09

1 Область применения

Настоящий стандарт распространяется на композитный (базальтопластиковый, стеклопластиковый) анкер «Гален» для газобетона (далее анкер), предназначенный для соединения между собой слоев комбинированных стен зданий с внутренним слоем из газобетона и облицовочным слоем из кирпича.

Анкеры могут применяться в условиях окружающей среды:

- зона влажности (по СНиП 23-02-2003) - сухая, нормальная, влажная;
- степень агрессивности наружной среды (по СНиП 2.03.11-85) - неагрессивная, слабоагрессивная;
- рабочий интервал температур на поверхности стены - плюс 45°C, минус 40° С.

Область применения анкера распространяется на здания, конструктивные решения стен которых спроектированы и выполнены с применением элементов, обеспечивающих безопасное и надежное применение анкеров с учетом различных условий эксплуатации.

2 Нормативные ссылки

В настоящем стандарте использованы нормативные ссылки на следующие стандарты:

ГОСТ Р 1.4-2004 Стандартизация в Российской Федерации. Стандарты организации. Общие положения

ГОСТ 12.3.002-2014 Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Процессы производственные. Общие требования безопасности

ГОСТ 12.3.009-76 Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Работы погрузочно-разгрузочные. Общие требования безопасности

ГОСТ 17.2.3.02-2014 Правила установления допустимых выбросов загрязняющих веществ промышленными предприятиями

ГОСТ 166-89 Штангенциркули. Технические условия

ГОСТ 427-75 Линейки измерительные металлические. Технические условия

ГОСТ 9142-2014 Ящики из гофрированного картона. Общие технические условия

ГОСТ 14192-96 Маркировка грузов

ГОСТ 24297-2013 Верификация закупленной продукции. Организация проведения и методы контроля

ГОСТ 25485-89 Бетоны ячеистые. Технические условия

ГОСТ 25790-83 Ключи гаечные торцевые с внутренним шестигранником. Технические условия

ГОСТ 26633-2015 Бетоны тяжелые и мелкозернистые. Технические условия

ГОСТ 30244-94 Материалы строительные. Методы испытаний на горючесть

ГОСТ 31310-2015 Панели стеновые трехслойные железобетонные с эффективным утеплителем. Общие технические условия

ГОСТ Р 54923-2012 Композитные гибкие связи для многослойных ограждающих конструкций. Технические условия

Примечание – При пользовании настоящим стандартом целесообразно проверить действие ссылочных стандартов в информационной системе общего пользования – на официальном сайте Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии в сети Интернет или по ежегодно издаваемому информационному указателю «Национальные стандарты», который опубликован по состоянию на 1 января текущего года, и по соответствующим ежемесячно издаваемым информационным указателям, опубликованным в текущем году. Если ссылочный стандарт заменен (изменен), то при пользовании настоящим стандартом следует руководствоваться заменяющим (измененным) стандартом. Если ссылочный стандарт отменен без замены, то положение, в котором дана ссылка на него, применяется в части, не затрагивающей эту ссылку.

3 Термины и определения

В настоящем стандарте применены следующие термины с соответствующими определениями:

3.1 анкерное соединение (анкер): Изделие, предназначенное для соединения несущего и облицовочного слоев трехслойных ограждающих конструкций и состоящее из гибкой связи и анкерной гильзы.

Примечания

1. Анкерные гильзы формируют литьем под давлением на специальном оборудовании, обеспечивающем допускаемые отклонения физико-механических и геометрических параметром гильзы.

2. Анкеровка изделия в ограждающей конструкции обеспечивается за счет сил сцепления, возникающих между материалом несущего слоя и анкерной гильзой после установки гибкой связи в проектное положение.

3.2. гибкие связи: Связи из коррозионностойкой стали или другого коррозионно-стойкого материала между наружным и внутренним бетонными или железобетонными слоями панели, обеспечивающие их совместную работу в наружной стеновой панели.

Гибкие связи в зависимости от назначения и расчетной схемы статической работы подразделяются на подвески, распорки и подкосы.

[ГОСТ 31310-2015, п.3.5]

Примечание – под другим коррозионностойким материалом в настоящем стандарте понимается полимерный композит.

3.3 задир (разновидность дефекта внешнего вида пластмассового изделия): дефект на поверхности изделия, возникающий при размыкании литейной формы в момент незавершенной кристаллизации полимера;

3.4 облой (разновидность дефекта внешнего вида пластмассового изделия): прилив полимера вокруг изделия, возникающий по линии плоскости разъема литейной формы из-за небольшого раскрытия формы при заполнении ее расплавом полимера;

3.5 неспай (разновидность дефекта внешнего вида пластмассового изделия): сквозная или поверхностная с закругленными краями щель, отверстие, образованные несоединенными потоками преждевременно застывшего полимера;

3.6 недолив (разновидность дефекта внешнего вида пластмассового изделия): отсутствие части изделия, неполное формирование изделия, вызванное недостаточным количеством полимера в литейной форме;

3.7 обвал (разновидность дефекта внешнего вида пластмассового изделия): прилив полимера на поверхности изделия, связанный с износом литейной формы.

4 Классификация, основные параметры и размеры

4.1 Классификация и обозначение

Настоящий стандарт устанавливает классификацию композитного анкера по следующим основным признакам:

- тип материала армирующего наполнителя;
- тип материала матрицы полимерного композита;

4.1.1 По типу армирующего наполнителя композитный анкер подразделяется на:

БПА – базальтокомпозитные;
БПА-С – стеклокомпозитные;
БПА-М – комбинированные (на смеси базальтовых, стеклянных, угольных, арамидных и прочих волокон).

4.1.2 По типу материала матрицы полимерного композита анкеры подразделяют на:

- полиэфирные;
- эпоксидные.

4.2 Основные параметры и размеры

4.2.1 Композитный анкер состоит из гибкой связи со сплошным песчаным покрытием и формованной самонарезной гильзы из полиамида.

4.2.2 Гибкую связь для композитного анкера изготавливают мерной длины по СТО 13101102-006-2018 номинальным диаметром 6,0 мм.

Предельное отклонение от номинального диаметра гибкой связи не должно превышать $+0,3_{-0,1}$ мм.