

Общество с ограниченной ответственностью «Гален»
(ООО «Гален»)

ОКП 57 1490

УТВЕРЖДАЮ



Генеральный директор
ООО «ГАЛЕН»
В.В. Николаев

[Handwritten signature]

«15» июня 2012 г.

БАЗАЛЬТОПЛАСТИКОВЫЙ АНКЕР «ГАЛЕН» ДЛЯ ГАЗОБЕТОНА

Технические условия
ТУ 5714-013-13101102-2012

Введено в действие 15 июня 2012 г.
(дата)

РАЗРАБОТАНО

Инженер по стандартизации
ООО «Гален»

[Handwritten signature] Н.Г. Митюкова
«15» июня 2012 г.

СОГЛАСОВАНО

Технолог ООО «Гален»

[Handwritten signature] В.В. Николаев
«15» июня 2012 г.

Начальник ОТК ООО «Гален»

[Handwritten signature] Е.В. Умова
«15» июня 2012 г.

Главный инженер ООО «Гален»

[Handwritten signature] А.В. Афанасьев
«15» июня 2012 г.

Чувашская республика, г. Чебоксары
2012 г.

СВЕДЕНИЯ О ДОКУМЕНТЕ

1. РАЗРАБОТАН И ВНЕСЕН – Обществом с ограниченной ответственностью «Гален»
2. УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ – Приказом Общества с ограниченной ответственностью «Гален» № 38/5 от 15 июня 2012г.
3. ПЕРИОДИЧЕСКАЯ ПРОВЕРКА проводится с интервалом, не превышающим 12 месяцев.
4. ИЗМЕНЕНИЯ к настоящим техническим условиям разрабатываются по мере необходимости по результатам применения их на практике или при изменении требований нормативных документов, на основании которых технические условия разработаны.

© ООО «Гален», 2012

Настоящие технические условия не могут быть полностью или частично воспроизведены, тиражированы, распространены и использованы другими организациями в своих интересах без договора с ООО «Гален».

СОДЕРЖАНИЕ

1	Введение.....	4
2	Нормативные ссылки.....	5
3	Термины и определения.....	6
4	Технические требования.....	8
5	Требования безопасности и охрана окружающей среды.	12
6	Правила приемки.....	13
7	Методы контроля.....	15
8	Транспортирование и хранение.....	16
9	Указания по эксплуатации.....	16
10	Гарантии изготовителя.....	18
	Приложение А (обязательное) Метод определения осевого выдергивающего усилия.....	19
	Лист учета изменений документа.....	23
	Лист ознакомления персонала с документом.....	24
	Лист учета периодических проверок документа.....	25

БАЗАЛЬТОПЛАСТИКОВЫЙ АНКЕР «ГАЛЕН» ДЛЯ ГАЗОБЕТОНА

Технические условия.

Basalt fiber reinforced polymer anker "Galen" for expanded concrete.
Specifications.

Дата введения – 2012-06-15

1. ВВЕДЕНИЕ

1.1. Настоящие технические условия распространяются на базальтопластиковые анкеры «Гален» производства ООО «Гален» (далее – анкеры), предназначенные для соединения между собой слоев комбинированных стен зданий с внутренним слоем из газобетона и облицовочным слоем из кирпича.

1.2. 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, °С – плюс 45, минус 40.

1.3. Анкеры могут применяться в зданиях, конструктивные решения стен которых спроектированы и выполнены с применением элементов, обеспечивающих безопасное и надежное применение анкеров с учетом различных условий эксплуатации.

1.4. Монтаж анкеров производят в полном соответствии с проектной и технологической документацией, разработанной для конкретных зданий с учетом результатов контрольной установки анкеров (см.п.9) и рекомендаций ООО «Гален» по их применению.

1.5. Базальтопластиковый анкер состоит из гибкой связи со сплошным песчаным покрытием и формованной самонарезной гильзы из полиамида. Песчаное покрытие обеспечивает лучшую адгезию с кладочным раствором.

Гибкая связь изготавливается мерной длины методом пултрузии ровинга, пропитанного компаундом с последующей продольно-поперечной обмоткой нитей по ТУ 5714-006-13101102-2009.

Гильзы формуется на гибкую связь методом литья на термопластавтомате, обеспечивающемся допускаемые отклонения физико-механических и геометрических параметров гильзы.

В случае необходимости устройства воздушного зазора в стене базальтопластиковые анкеры поставляют в комплекте с защелкивающимся фиксатором из полимерного материала.

1.6 Общий вид базальтопластикового анкера приведен на рисунке 1. Общий вид гильзы – рис. 2.

1.7. Условное обозначение базальтопластиковых анкеров должно включать в себя:

- условное обозначение вида продукции – «БПА»;
- длину и номинальный диаметр базальтопластикового анкера в миллиметрах и слова «Газобетон», отделённых друг от друга дефисом;
- обозначение настоящих технических условий.

Пример условного обозначения базальтопластикового анкера:

Базальтопластиковый анкер «Гален» номинальной длиной 200 мм и номинальным диаметром 6 мм:

БПА-200-6-Газобетон ТУ 5714-013-13101102-2012.

1.8. Последовательность установки базальтопластикового анкера:

- возведение внутреннего слоя из газобетона;
- устройство теплоизоляции (при необходимости);
- сверление отверстия диаметром 10 мм и глубиной 100 мм во внутреннем слое из газобетона через теплоизоляцию;
- вкручивание самонарезной гильзы базальтопластикового анкера в отверстие внутренней стены с помощью трубчатого ключа по ГОСТ 25787-83;
- возведение облицовочного слоя из кирпича до уровня установленных анкеров;
- заделывание свободного конца базальтопластикового анкера в растворный шов облицовочного слоя из кирпича.

2. НОРМАТИВНЫЕ ССЫЛКИ

В настоящих технических условиях использованы нормативные ссылки на следующую нормативно-техническую документацию:

ГОСТ Р 54923-2012	Композитные гибкие связи для многослойных ограждающих конструкций. Технические условия
ГОСТ 25787-83	Ключи гаечные торцовые с внутренним шести-гранником односторонние. Основные размеры
ГОСТ 30244-94	Методы испытаний на горючесть
ГОСТ 9142-90	Ящики из гофрированного картона. Общие технические условия
ГОСТ 14192-96	Маркировка грузов
ГОСТ 17.2.3.02-78	Охрана природы. Атмосфера. Правила установления допустимых выбросов вредных веществ промышленными предприятиями
ГОСТ 6943.0-93	Стекловолокно. Правила приемки
ГОСТ 427-75	Линейки измерительные металлические. Технические условия
ГОСТ 166-89	Штангенциркули. Технические условия