

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

ОКП 57 1490

УТВЕРЖДАЮ



Генеральный директор
ООО «ГАЛЕН»
ВИ Николаев

илюков 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»

илюков Н.Г. Митюкова
15 июня 2012 г.

СОГЛАСОВАНО
Технолог ООО «Гален»
илюков В.В. Николаев
15 июня 2012 г.

Начальник ОТК ООО «Гален»
илюков Е.В. Умова
15 июня 2012 г.

Главный инженер ООО «Гален»
илюков 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, $^{\circ}\text{C}$ – 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 поламида. 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 формуются на гибкую связь методом литья на термопластавтомате, обеспечивающем 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