

Общество с ограниченной ответственностью «Гален»

(ООО «Гален»)

ОКП 57 1490

Группа Л 26

Код 83.140

СОГЛАСОВАНО

УТВЕРЖДАЮ

УФС по надзору в сфере защиты прав
потребителей и благополучия
человека по ЧР-Чувашия
Санитарно-эпидемиологическое
Заключение № 21.01.05.571.Т.000173.03.10
от 09.03.2010 г.



Генеральный директор
ООО «ГАЛЕН»

В.Н. Николаев
В.Н. Николаев
«13» _____ 2010 г.

АРМАТУРА КОМПОЗИТНАЯ

Технические условия ТУ 5714-007-13101102-2009

Дата введения: *2010-09-10*

Срок действия неограничен

СОГЛАСОВАНО

И.о. Директора ФГУ
«Чувашский ЦСМ»

С.П. Абрамов
С.П. Абрамов

_____ 2010 г.



Главный инженер

А.В. Афанасьев
А.В. Афанасьев
«19» _____ 2009 г.

Начальник ОТ и ТБ

Е.В. Умова
Е.В. Умова
«19» _____ 2009 г.

Технолог

В.В. Николаев
В.В. Николаев
«19» _____ 2009 г.

Чебоксары
2010



Содержание

Вводная часть	3
1 Технические требования	5
2 Требования безопасности и охраны окружающей среды	8
3 Требования охраны окружающей среды	9
4 Правила приемки	10
5 Методы контроля	13
6 Транспортирование и хранение	18
7 Указания к эксплуатации	19
8 Гарантии изготовителя	20
Приложение А (справочное) Перечень ссылочной нормативной документации	18
Лист учета регистрации изменений	23
Лист ознакомления с документом	24
Лист учета периодических проверок документа	25

Настоящие технические условия распространяются на производимую ООО «Гален» арматуру композитную базальтопластиковую (далее и по тексту – арматура), предназначенную для армирования обычных и предварительно напряженных строительных конструкций и элементов.

Арматуру следует применять в соответствии с проектными решениями при строительстве, реконструкции и ремонте:

- объектов горнодобывающей промышленности;
- портовых и гидротехнических сооружений;
- автомобильных дорог, мостов, тоннелей и др.;
- аэродромов;
- спортивных сооружений;
- метро;
- объектов газовой и нефтяной отраслей;
- железных дорог;
- площадок различного назначения;
- зданий жилищно-гражданского и иного назначения, коммуникаций, сооружений;
- объектов жилищно-коммунального хозяйства;
- временных дорог и площадок.

Арматура может применяться в бетонных конструкциях зданий и сооружений, работающих при систематических воздействиях температур не выше 100°C и не ниже минус 70°C. При этом бетонные конструкции могут быть из тяжелого, мелкозернистого, легкого, ячеистого и поризованного бетонов, а также из напряженного бетона.

Применение неметаллической арматуры увеличивает срок службы конструкций в 2-3 раза по сравнению с применением металлической арматуры, особенно при воздействии на них агрессивных сред, в том числе содержащих хлористые соли, щелочи, кислоты.

Конструктивные решения применения арматуры принимаются в соответствии с действующими нормативными и методическими документами.

Арматуру изготавливают в виде стержней мерной длины по действующей нормативно-технической документации.

Арматура может применяться:

по геологическим и геофизическим условиям - обычные условия строительства;

по природно-климатическим условиям - климатическое исполнение УХЛ 3 по ГОСТ 15150;

- рабочий интервал температур, °С, – от минус 40 до плюс 45;
- зона влажности (по СП 50.13330.2012) – сухая, нормальная, влажная;
- степень агрессивности наружной среды – слабоагрессивная, агрессивная.

По условиям применения:

- влажностный режим помещений (по СП 50.13330.2012) – сухой, нормальный, влажный, мокрый;
- степень агрессивности внутренней среды – слабоагрессивная, агрессивная, сильноагрессивная.

Арматура устойчива к коррозии, что обеспечивается химическим составом и технологией изготовления.

Структура условного обозначения арматуры:



Пример условного обозначения арматуры в документации и при заказе:

- Арматура композитная базальтопластиковая номинальным диаметром 5 мм и длиной 10 метров:

АКБ 5-10 ТУ 5714-007-13101102-2009;

- Арматура композитная базальтопластиковая номинальным диаметром 4 мм и длиной 1000 метров в бухте:

АКБ 4-1000-Букта ТУ 5714-007-13101102-2009;

- Арматура композитная базальтопластиковая номинальным диаметром 7,5 мм с песчаным покрытием и длиной 4 метра:

АКБ 7,5-П-4 ТУ 5714-007-13101102-2009;

- Арматура композитная базальтопластиковая номинальным диаметром 4 мм и длиной 3000 метров в бухте:

АКБ 4-3000-Букта ТУ 5714-007-13101102-2009;

- Арматура композитная базальтопластиковая номинальным диаметром 4 мм. Метраж по согласованию с потребителями в барабанах

АКБ 4-Барабан ТУ 5714-007-13101102-2009;

Перечень нормативной документации, на которую даны ссылки, указан в приложении А.