

КОНКУРС СТРОИТЕЛЕЙ ТЮМЕНСКОЙ ОБЛАСТИ 2021



ООО «АРМКРЕП»

Директор — М. А. Коростелев

Тюмень, ул. Камчатская, 194, офис 207,
тел. (3452) 53-13-10

■ **НОМИНАЦИЯ:** Продукт года

■ **КАТЕГОРИЯ:**
Организация промышленности
строительных материалов
численностью до 300 человек

ООО «Армкруп» — компания, созданная в июле 2020 года. Занимается производством и продажей изделий из стекловолокна. Основным направлением деятельности компании является производство стеклопластиковой композитной арматуры и сетки. Компания является членом Торгово-промышленной палаты Тюменской области, резидентом Индустриального парка «Богандинский».

ПРОДУКТ

Сетка композитная полимерная для армирования кирпичной кладки «Армкруп».

Соответствует ГОСТ Р 58964-2020.

Сертификат соответствия
РОСС RU.04P1ДО.ОСП01.C00265 от 25.08.2021,
выдан органом по сертификации ООО «Меридиан».
Протокол испытаний № МРД/082021/5197
от 25.08.2021 г.

Срок действия Сертификата соответствия —
с 25.08.2021 по 24.08.2024.

В настоящее время для армирования бетона и кирпичной кладки используют армирующую сетку. Бетон с использованием сетки приобретает следующие характеристики: значительно повышается эластичность, стойкость к механическим повреждениям, увеличивается износостойкость, усиливается водостойкость, повышается долговечность конструкций, повышается ударное сопротивление.

На рынке существует несколько видов сетки, основные из них: металлическая стеклопластиковая не плетёная и плетёная (стекловолокно, пропитанное специальным составом на основе эпоксидной смолы, сплетенное по специальной технологии, запеченное, нарезанное на отрезки различной длины, либо смотанное в бухты по 25 м.п.). Композитный материал, по сравнению с металлом, является более легким, устойчивым к коррозии, более выгодным (если рассматривать с экономической стороны).

ПРЕИМУЩЕСТВА СТЕКЛОПЛАСТИКОВОЙ КЛАДОЧНОЙ СЕТКИ

Высокая прочность: при одинаковом диаметре с металлической композитная арматура сетки способна выдерживать более высокие нагрузки на растяжение, изгиб и вырыв из стены, т.е. прочнее в 3–4 раза.

Высокая коррозионная и химическая стойкость: отличная сопротивляемость химикатам, солям и коррозии даже в условиях высокой влажности и агрессивных сред.

КОНКУРЕНТНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА ПРОДУКТА (ОСОБЕННОСТИ)

- Особенностью по сравнению с другими распространенными стеклопластиковыми аналогами, является вплетение предварительно подготовленного поперечного прутка сетки в продольные, с последующим запеканием получившейся сетки в печи. Вследствии чего прочность такой стеклопластиковой сетки выше аналогов, где соединение продольных и поперечных прутков происходит лишь за счет связующего компонента — смолы.
- Предполагаемый срок эксплуатации у создаваемого продукта — от 120 лет, у имеющихся металлических аналогов, получивших широкое распространение — до 40–60 лет.
- Самым веским техническим показателем является вес и объем создаваемого продукта: при одном и том же весе композитной стеклопластиковой сетки с самым распространенным металлическим аналогом первый имеет объем в 5–7 раз больше.

ЦЕЛЕВЫЕ ПОТРЕБИТЕЛЬСКИЕ СЕГМЕНТЫ (РЫНКИ) ПРОИЗВОДИМОГО ПРОДУКТА

Малозэтажное гражданское строительство (кирпичная кладка, отмостки, фундаменты, внутренняя отделка стен, стяжка пола, подземные резервуары, фундаментные плиты, канализационные трубы, распределительные короба), промышленное строительство.



СРАВНИТЕЛЬНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ СТАЛЬНОЙ И СТЕКЛОПЛАСТИКОВОЙ КЛАДОЧНЫХ СЕТОК

ПОКАЗАТЕЛИ	СЕТКА КОМПОЗИТНАЯ		СЕТКА МЕТАЛЛИЧЕСКАЯ из проволоки Вр-1 ГОСТ 23279	
Размер ячейки, мм	50x50			
Диаметр стержня (проволоки), мм	2,0	2,2	3,0	4,0
Разрывная прочность, МПа	1550		550	570
Разрывное усилие стержня (проволоки), кгс	600	760	400	720
Относительное удлинение, %	2,50		2,00	2,50
Коэффициент теплопроводности, Вт/(м*°C)	0,46		56,00	
Масса единицы площади, г/кв.м	360		2220	
Ширина сетки, мм	До 2000		–	
Электропроводность	Диэлектрик		Проводник	
Коррозионная и химическая стойкость	Очень высокая		Низкая	
Магнитные характеристики	Не намагничивается		Намагничивается	
Прочность соединения, кгс	30		Не нормируется	
На срез				
На отрыв	20		Не нормируется	



Сетка кладочная, ячейка 50x50 мм
(кассета 200x1200 мм)



Сетка кладочная, ячейка 50x50 мм
(рулон 25 м)



Сетка кладочная, ячейка 50x50 мм
(рулон 50 м)

ОРГАНИЗАТОРЫ КОНКУРСА:

Главное управление строительства
Тюменской области

Союз строителей (работодателей)
Тюменской области

Тюменская областная организация профсоюза работников
строительства и промышленности строительных материалов