

Обыкновенная арматурная проволока периодического профиля относится к арматуре, поэтому армирование ею можно производить намоточными машинами. Повышенное расчетное сопротивление рассматриваемой проволоки дает возможность заменять ею применяемую в железобетонных конструкциях сталь.

[Установка систем видеонаблюдения](#) - это эффективное решение для обеспечения Вашей безопасности.

Экономическая эффективность применения обыкновенной арматурной проволоки периодического профиля видна из сравнения удельной стоимости проволоки и исходной катанки. За удельную стоимость принято соотношение цены за 1 т к расчетному сопротивлению. Вопрос экономии стали становится еще более острым с введением с 1966 г. нового прейскуранта цен на металл. Цена 1 т обыкновенной арматурной проволоки диаметром 3 и 4 мм по новому прейскуранту составляет 105 руб., диаметром 4,5-10 мм - 103 руб., а средняя стоимость стали (Ст. 0-Ст. 3), из которой изготавливается проволока, равна 75 руб.

Стоимость проволоки периодического профиля взята на 2% выше по сравнению со стоимостью гладкой проволоки диаметром 3-4 мм, в то время как в Англии высокоуглеродистая проволока периодического профиля дороже соответствующей гладкой на 1,5% (2).

Применять гладкую обыкновенную арматурную проволоку в вязаных каркасах и сетках (в случае применения ее как расчетной арматуры) невыгодно, т. к. ее удельная стоимость выше удельной стоимости исходной катанки на 37-40%.

Гладкую обыкновенную арматурную проволоку следует применять лишь в сварных сетках и каркасах, как это рекомендуют нормы проектирования железобетонных конструкций, при этом величина диаметров проволоки должна быть ограничена значениями 3-5 мм. Проволока диаметром 6-8 за счет низкого расчетного сопротивления имеет высокую Удельную стоимость (на 16% выше удельной стоимости катанки).

Удельная стоимость проволоки периодического профиля диаметром 3-5 мм на 14% ниже удельной стоимости катанки и на 6%-гладкой проволоки.