

Проволочный канат с сердечником или сердечниковой жилой и способ его изготовления делает невозможным возникновение зазубрин на проволоке, так как перед свиванием внешнего слоя жил на сердечник или сердечниковую жилу наносят прослойку из термопластического синтетического материала и внешний слой жилы во время свивания вдавливают в синтетический материал. Как свидетельствует практика, размещение внешней жилы на эластичном синтетическом материале не влияет отрицательно на проковку и желательное деформирование. Зазубрины на перекрещивающихся жилах кабеля не возникают. Прослойка из синтетического материала действует как жидкость, находящуюся в замкнутом пространстве, в которой давление распространяется во все стороны, образуя сопротивление молотам, которые ударяют одновременно с разных сторон, и предотвращая повышение сил, которые возникают между перекрещивающимися жилами. Если необходимо, проволочный канат, содержащий сердечник, который состоит из жилы из синтетического материала, тоже можно подвергнуть проковке таким же способом.