Затем по величине натяжения тягового конца каната подбирают отводные блоки и лебедку. Нагрузка на отводные блоки также зависит не только от величины натяжения каната, но и от величины угла между его ветвями огибающими блок. Так, при натяжении 5 тягового конца каната 5 тс (50 кН) при огибании отводного блока под углом 90° грузоподъемность отводного блока должна быть 7 т, а если бы канат огибал блок под углом 45°, отводной блок нужно ставить грузоподъемностью не менее 9,2 т.

При подборе лебедки учитывается и грузоподъемность и канатоемкость, т. е. максимальная длина каната, которую можно намотать на барабан лебедки. Это особенно важно при большой высоте подъема груза и при большом количестве ниток в полиспасте, так как в этом случае требуется большая длима каната.

Длину каната определяют исходя из необходимой высоты подъема груза, количества ниток в полиспасте и расстояния от верхнего блока полиспаста до электролебедки.

Верхние блоки полиспастов имеют не крюк, а проушину, их подвешивают с таким расчетом, чтобы на них не действовали какие-либо боковые усилия. Боковое давление и перекос роликов блока можно уменьшить путем удлинения стропа, на котором подвешен блок. Направление тягового каната не должно вызывать перекашивания верхнего блока, что достигается расположением первого отводного блока в одной плоскости с роликами верхнего блока полиспаста.

При четном числе ниток полиспаста второй конец каната закрепляют к диску неподвижного блока, а при нечетном - к подвижному блоку.

Оснастку полиспаста производят или на месте при подвешенном неподвижном блоке, или внизу с последующим подъемом запасованного полиспаста.

При работе с канатом нельзя допускать образования петель и «жучков», соприкосновения каната с электрическими проводами и сварочными кабелями. Перед тем, как отрубить от бухты канат необходимой длины, нужно во избежание раскручивания прядей перевязать его мягкой отожженной проволокой на расстоянии

около четырех - пяти диаметров каната по обе стороны от места перерубки.

Интересует отсрочка от армии? Военно-врачебная коллегия на сайте военныйбилетзаконно.рф