

ЦВЕТ ЗАЩИТНЫХ КАСОК

Согласно межгосударственному стандарту безопасности труда, защитные каски должны выпускаться в четырех цветах, каждый из которых предназначен для конкретного рода должностных лиц:

Белые каски предназначены для руководящего состава предприятия, начальников участков и цехов, работников службы безопасности и инспекторов по охране труда.

Каски красного цвета носят прорабы, инженерно-технические работники, мастера, главные механики и энергетики.

Желтый и оранжевый цвет защитных касок означает, что это рабочие младшего класса или обслуживающего персонала.

Помимо данных обозначений, в настоящее время можно наблюдать еще такое распределение цветовой гаммы:

Каски коричневого цвета носят горнорабочие.

Каски голубого цвета предназначены для горноспасательных рабочих.

Но вполне может быть что цвет касок не соблюдается на предприятии.

ВЫБОР ЗАЩИТНОЙ КАСКИ

При выборе защитной каски необходимо в первую очередь знать возможные риски при проводимых работах. Исходя из этого, следует учитывать имеющиеся защитные свойства касок.

При самостоятельном подборе каски следует обращать внимание на следующие свойства:

Прочность корпуса – каски могут быть изготовлены из полиамида, АБС-пластика, полиэтилена, поликарбоната – прочных материалов, устойчивых к проколам и деформации. Толщина корпуса не должна быть менее 0,2 см .

Вертикальное расстояние между корпусом каски и внутренней оснасткой должно быть не менее 4-5 см, в то время как само оголовье должно прочно прилегать к голове.

Наиболее подвержены воздействию высоких и низких температур, ультрафиолета и являются каски из полиэтилена, полипропилена, пластика АБС. Наиболее износостойким является поликарбонат.

Вертикальное расстояние между корпусом каски и внутренней оснасткой должно быть не менее 4-5 см, в то время как само оголовье должно прочно прилегать к голове.

Наиболее подвержены воздействию высоких и низких температур, ультрафиолета и являются каски из полиэтилена, полипропилена, пластика АБС. Наиболее износостойким является поликарбонат.

Каски ни в коем случае не должны иметь выступы внутри корпуса – это может быть травмоопасно.

Масса каски должна быть достаточно небольшой, чтобы не создавать дополнительной нагрузки на голову и шею.

Немаловажно наличие вентиляционного пространства – выделяемый при работе пот может попадать в глаза и на лицо рабочего, что создает неблагоприятные условия труда.

Все элементы внутренней оснастки должны быть изготовлены из гипоаллергенных материалов.

Очень важно проверить прочность всех креплений каски, а также плотного прилегания оголовья к голове рабочего.

Головной убор я крепкий
И в условиях опасных
Жизнь спасаю я нередко
Наших доблестных шахтеров

МАДОУ «Детский сад № 58»

618417, Пермский край, г. Березники,
ул. В. Бирюковой, д.3

Телефон: 8(3424)23 22 78

МАДОУ «Детский сад № 58»



История предмета. Шахтерская каска



Тел.8(3424) 23 22 78

Каски шахтерские



Шахтерские каски - предназначены для подземных и наземных работ в горнодобывающей промышленности. Отличительная особенность шахтерской защитной каски – наличие в корпусе крепления (держателя) для фары и кабеля головного светильника.

Каски изготавливаются из легкого прочного материала, а наличие дополнительных ребер жесткости повышает их ударопрочность. Такие каски надежно защищают голову от механических ударов, воздействия электрического тока, а также от попадания на голову воды и пыли. Также, шахтерские каски имеют возможность дополнительной комплектации защитным щитком, наушниками, очками и подшлемником.

Головные уборы шахтеров (кепки, шлемы, каски) первоначально использовались лишь как место для крепления головного светильника, в то время как шахтер работал. И только позднее они стали выполнять защитную функцию.



КОНСТРУКЦИЯ ЗАЩИТНОЙ КАСКИ

Вне зависимости от видов все защитные каски имеют в своем составе корпус и внутреннюю оснастку.

Корпус – округлый шлем с козырьком и иногда с небольшими полями, который принимает на себя все удары и повреждения, защищая при этом голову. Изготавливается корпус из сверхпрочных материалов, имеет гладкую поверхность без резких выступов и острых углов. Благодаря повышенной прочности корпуса, каска способна распределять удар по площади всей своей поверхности, минимизируя при этом воздействие на голову и шею.

Внутренняя оснастка нужна для надежной фиксации каски на голове и амортизации при ударах и состоит из оголовья, креплений и амортизаторов.

Оголовье каски представляет собой охватывающую в точке объема голову несущую ленту и затылочную ленту для дополнительного крепления. Оголовье имеет возможность подгонки размера с помощью ленточного замка или храпового механизма.

Амортизатор покрывается мягкими гипоаллергенными материалами и обхватывает голову со всех сторон. Для достижения необходимых амортизирующих свойств оснастка должна быть весьма прочной и эластичной, что достигается за счет использования таких материалов изготовления, как текстильные ленты, пластик, кожа, или их комбинации. Крепления присоединяют оснастку к каске только в нижних точках корпуса, не допуская таким образом плотного прилегания каски к голове на случай удара или ее деформации.

Также, все защитные каски имеют подбородочный ремень, четко фиксирующий каску при любом положении головы.

В зависимости от назначения большинство моделей защитных касок имеют возможность крепления дополнительных устройств, необходимых в той или иной сфере деятельности: лицевые щитки, защитные очки, наушники, фонарик и пр.

СРОК СЛУЖБЫ ЗАЩИТНЫХ КАСОК

Несмотря на то, что защитные каски выполняются из сверхпрочных материалов, таких как полиэтилен, полипропилен, пластик АБС, они подвержены к постепенному износу при длительных работах под прямыми солнечными лучами, при воздействии ультрафиолетового излучения, а так же повышенного и пониженного температурного режима. Поэтому при использовании защитных касок преимущественно на открытой местности, они подлежат регулярной замене через каждые 2-3 года в зависимости от типа каски и условий ее использования. Более прочным и стойким к внешним воздействиям считается материал поликарбонат, однако срок годности и таких касок зависит от условий их применения.

Незамедлительной замене подлежат каски с видимой деформацией – трещинами, сколами, и даже выцветанием.

Также, если защитная каска была подвержена сильному удару, но при этом видимых признаков повреждений не обнаружено, такая каска дальнейшему использованию не допускается.

Ремонту защитные каски также не подлежат, поэтому при любых повреждениях они должны быть заменены на новые.

