



ОАО «Зерно»

Согласовано:

Главный инженер

ОАО «Зерно»

Калиниченко А.И.

«14» 04 2022г.

Утверждаю:

Генеральный директор

ОАО «Зерно»

Афанасенко Е.В.

«14» 04 2022г.

Инструкция № 27

по использованию средств индивидуальной защиты головы.

п.г.т. Давыдовка
2022г.

1. Введение.

Средства индивидуальной защиты головы должны обеспечивать защиту работника от падающих предметов, обрушающихся конструкций и выступающих деталей, а также от запутывания волос в различных механизмах.

Данные средства индивидуальной защиты требуется надевать в случае риска:

- падающих или летающих предметов;
- ударов головой;
- запутывания волос.

Самым распространенным средством защиты головы являются защитные каски, особенно при строительно-монтажных работах и в промышленности.

Основными видами травм головы считаются:

- разрушение костей черепа;
- повреждение шейных позвонков;
- сотрясение головного мозга.

Эти травмы относятся к разряду тяжелых со всеми вытекающими последствиями.

Все защитные каски, используемые на предприятии, должны соответствовать ГОСТ EN 397-202 МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ

Система стандартов безопасности труда.

СРЕДСТВА ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ ГОЛОВЫ. КАСКИ ЗАЩИТНЫЕ. Общие технические требования. Методы испытаний.

Все работники ОАО «Зерно» обязаны носить защитные каски на всей территории предприятия, за исключением лаборатории, весовой, офиса и прохода к бытовому корпусу.

2. Выбор каски.

Выбор каски должен производиться на основании следующего:

- плотная посадка на голове и удобство: внутренний каркас должен быть хорошо подогнан и снабжен мягкой подкладкой; размер оголовья должен быть отрегулирован таким образом, чтобы каска оставалась на голове при наклоне, но не сидела на голове настолько плотно, чтобы на лбу оставались следы;
- соответствие целевому назначению (например, для тепло- или электрозащиты);
- соответствие признанному стандарту техники безопасности (см. раздел о национальных/международных нормативных требованиях и международных стандартах);
- на каске должен быть указан срок годности (от воздействия солнечного света пластик разрушается).

Каски должны применяться в соответствии со следующими правилами:

- каски необходимо носить в соответствии с инструкциями фирмы-изготовителя;
- каски нельзя носить козырьком на затылок, если это прямо не разрешено фирмой-изготовителем;
- не перевозите каску у окна автомобиля (из-за разрушающего действия на пластик УФ-лучей);
- подбородочный ремешок не должен быть натянут поверх полей или козырька;
- не просверливайте отверстий, не изменяйте конструкцию наружной оболочки каски. Изменения могут привести к снижению степени защиты, обеспечиваемой каской;
- не окрашивайте наружную пластиковую оболочку каски: от воздействия красочных растворителей пластик может стать хрупким

и более склонным к образованию трещин. Краска также может скрывать трещины, которые могут расширяться. Металлические каски красить разрешается;

- для проверки наличия трещин и пластичности проводите испытание на сжатие;
- в непроводящих касках не используйте зимние подкладки, содержащие металл или электропроводные материалы.
- в непроводящих касках не используйте металлические ярлыки.
- весь персонал должен быть обеспечен касками с полями — под каской нельзя носить кепки или шляпы от солнца.

3. Обслуживание и хранение средств индивидуальной защиты головы

1. Подкладка должна быть укомплектована оголовьем и ремешками, которые удерживают наружную оболочку на расстоянии от 2-3 см от головы работника, обеспечивая поглощение ударов во время столкновения и вентиляцию в процессе ношения
2. Регулярно чистите внутренний каркас и внешнюю оболочку в соответствии с инструкциями фирмы-изготовителя.
3. Производите проверку и замену наружной оболочки, если на ней имеются следы износа, царапины или борозды. Наружные оболочки касок, подвергающиеся воздействию солнечного света или химических веществ, могут стать жесткими и хрупкими. Видимая сетка мелких трещин может расширяться. С течением времени подвергающиеся воздействию природных факторов каски могут выцветать.
4. При появлении тонких трещин на наружной оболочке каски или если внутренний каркас протерся или потрескался, произведите замену защитного головного убора.
5. Замените защитный головной убор, подвергшийся удару, даже если на нем не видны следы повреждений.

6. Любой защитный головной убор должен быть изъят из пользования или уничтожен в случае сомнения в его защитных свойствах.
7. Замена касок должна производиться каждые 2 года, даже если износ не очевиден, или по истечении срока годности, в зависимости от того, что наступит раньше.

4. Виды касок, используемых на предприятии.

На предприятии для защиты головы применяются:

Каска защитная ВИ-ГАРД (V-Gard) с оголовьем ФАС-ТРАК (храповик) (MSA). Универсальная каска с текстильной оснасткой и высокопрочным корпусом из АБС-пластика, оснащенным дождевым желобом. Каска V-Gard 500 сертифицирована по ГОСТ ЕН 397, ТР ТС 019/2011 и отвечает также следующим дополнительным требованиям:

- низкие температуры ($-30^{\circ}\text{C} \dots +50^{\circ}\text{C}$);
- боковая деформация (LD);
- электрическая изоляция (только для невентилируемых исполнений — 1000 В переменного тока и 1500 В постоянного тока).

Оголовье Push-Key с вшитой налобной лентой, отличается простотой использования: чтобы ослабить ремень, просто нажмите кнопку. Надежная фиксация. Сожмите, чтобы затянуть. Оголовье можно отрегулировать одной рукой, даже если каска находится у вас на голове.

Каска СУПЕР ВИ-ГАРД (без оголовья). Защитная каска из материала ABS (Acrylonitrile Butadiene Styrene). Обладает повышенной стойкостью к ударной нагрузке и высокой химической стойкостью. Сертификат EN 397 с дополнительными требованиями к электрической изоляции и использованию при очень низких температурах. Защищает от поражения электрическим током напряжением до 1200 В. Может комплектоваться двумя типами оголовий: СТАЗ-ОН или ФАС-ТРАК и регулируемым подбородочным ремнем. Комбинируется с различными аксессуарами фирмы MSA АУЭР: лицевыми щитками, подшлемниками.

COM3-55 ВИЗИОН. Корпус с укороченным козырьком выполнен из материала Termotrek®. Внутренняя оснастка ЭТАЛОН с тканными амортизационными лентами, несущая/затылочная лента со ступенчатой регулировкой Super Standart. Пазы в корпусе каски для совместного ношения с защитными лицевыми щитками с креплением на каске и наушниками противозвучными с креплением на каске. В комплекте с подбородочным ремнем и обтюратором.

COM3-55 ВИЗИОН® RAPID. Корпус с укороченным козырьком выполнен из материала Termotrek®. Крепление ZEN в затылочной части каски для фиксации ленты защитных очков. Внутренняя оснастка ЭТАЛОН с тканными амортизационными лентами, несущая/затылочная лента с плавной регулировкой RAPID. Пазы в корпусе каски для совместного ношения с защитными лицевыми щитками с креплением на каске и наушниками противозвучными с креплением на каске. В комплекте с подбородочным ремнем и обтюратором.

Оголовье ФАС-ТРАК (для касок МСА АУЭР). С быстрой регулировкой под размер головы благодаря специальному поворотному регулятору. Ременной амортизатор обеспечивает максимум безопасности по сравнению с жестким пластиковым. Оголовье позволяет носить каску козырьком назад – в условиях, когда критичен обзор.

Оголовье СТАЗ-ОН. С быстрой регулировкой под размер головы с экономичной сдвижной настройкой. Оголовье позволяет носить каску козырьком назад – в условиях, когда критичен обзор.

Составил:

Начальник ПУ



Фомина А.К.

Согласовано:

Гл. энергетик



Семенов Ю. М.

Инженер по ремонту



Шепелев И.В.