

Рабочая одежда и экипировка металлурга

Металлург – это специалист в области металлургии, который занимается промышленным получением металлов из руды и их дальнейшей обработкой. Работать металлургу непросто: вокруг горят огромные печи, температура достигает тысячи градусов, а раскалённый металл разбрызгивается искрами, как фейерверк. Поэтому у каждого металлурга есть своя особая «огненная броня» – спецодежда и защитные приспособления. Давайте узнаем, из чего она состоит!



Рис. 1. Рабочая одежда металлурга

Огнеупорный костюм – это главный защитник. Куртка и брюки сшиты из особой ткани, которая не горит и не плавится даже при сильном жаре. Представьте: на металлурга попадает капля раскалённого металла – горячее, чем вода в чайнике! Обычная одежда сразу бы прожглась, а спецкостюм спокойно выдерживает такой «огненный дождь». Ткань отражает тепло, как зеркало отражает солнце.

Каска защищает голову – самое важное, что есть у человека. Она прочная, как у строителя, но ещё надёжнее: выдержит даже падение тяжёлой детали сверху. А внутри у каски есть мягкая подкладка, чтобы было удобно носить даже целый рабочий день.

Прозрачный щиток опускается прямо на каску и закрывает всё лицо. Он прозрачный, как стекло в окне, поэтому металлург всё отлично видит. Но если вдруг полетят искры или брызги раскалённого металла – щиток их остановит.

Термостойкие перчатки похожи на огромные рукавицы. Они такие толстые и прочные, что металлург может брать раскалённые щипцы или детали, которые только что вынули из печи. Обычные перчатки здесь бы сразу сгорели, а через термостойкие жар не проходит.

Специальная обувь – это не просто ботинки! В носке спрятана металлическая пластина – она защитит пальцы ног, если упадёт тяжёлая деталь. Подошва не скользит на мокром полу и не пропускает жар от раскалённого пола. А ещё она очень прочная – выдержит вес взрослого человека и тяжёлого инструмента.

Респиратор похож на маску, которая закрывает нос и рот. Он очищает воздух: в цеху бывает много пыли и дыма, а респиратор пропускает только чистый воздух, как ситечко пропускает воду, но задерживает песок. Без него дышать в цеху было бы трудно и вредно.

Защитные наушники нужны потому, что в цеху очень шумно – гудят печи, стучат машины. Наушники прикрывают уши и гасят громкие звуки.

Важные правила для детей

- Спецдежду взрослых нельзя примерять без разрешения – она тяжёлая, мешает двигаться и может быть опасной для ребёнка.
- К печам, машинам и горячим поверхностям нельзя подходить ни при каких условиях – только наблюдать издалека вместе со взрослыми.
- Если видите человека в каске и защитной одежде – не отвлекайте его. Для металлурга каждая секунда важна, и отвлечение может привести к ошибке.



Рис. 2. Термостойкий костюм металлурга



Рис. 3. Суконный костюм металлурга



Рис. 4. Варианты рабочей одежды металлурга