**Спецодежда и обувь**

Некоторые строительные работы просто невозможно выполнить без спецодежды, спецобуви, каски и приспособлений. Экипировка сварщика, монтажника - высотника, электромонтера, маляра напоминает доспехи. Все это защитит рабочего от тепла, электрического напряжения, удара по ногам и защемления, срыва с высоты, от воздействия паров при окраске и продуктов сварки.

**Спецодежда для Строительных рабочих**

- каменщик

- маляр

- плотник

- фасадный рабочий

- электрик

- сварщик

- разнорабочий

- монтажник на высоте

-срок износа и списания костюма

- каски

**Всегда быть в каске - судьба моя**

Если масштабы строительства увеличиваются хотя бы до размеров коттеджа, то проблема обмундирования рабочей силы требует уже серьезного подхода, а позицию "спецодежда и средства индивидуальной зашиты" приходится вносить в смету.

К решению этого вопроса подходят по-разному. В серьезных, солидных фирмах одежду для строителей шьют на заказ: по индивидуальному проекту, из высококачественных современных тканей, с нанесением логотипа и с учетом цветовой гаммы фирмы

В элитную строительную одежду ("для поднятия престижу") одеваются иногда и небольшие частные бригады от 3 до 10 человек, вводящие "продвинутую" недвижимость для соответствующих заказчиков.

Большинство же строительных компаний среднего класса действуют в этом вопросе по принципу максимальной дешевизны одежды (что, естественно, не может не сказаться на ее качестве). Сотрудники отдела снабжения обзванивают ряд фирм, занимающихся реализацией спецодежды и средств индивидуальной защиты (СИЗ), и выбирают варианты, наиболее приемлемые по соотношению "цена - качество".

Наконец, есть такие стройки, где требуются строители, имеющие свою собственную рабочую одежду и СИЗ (как правило, это компании-однодневки, существующие лишь на период строительства какого-либо объекта, или небольшие бригады, занимающиеся строительством коттеджей и дач, косметическим ремонтом помещений и т.п.).

Так или иначе, перед всеми строительными организациями, которые заботятся о создании нормальных условий труда для своих рабочих, встает вопрос' "Как найти спецодежду, которая была бы качественной, относительно недорогой и отвечала всем необходимым требованиям?".

**Чтобы смотрелось хорошо и чтобы безопасно было**

Существует стандартный комплект - комбинезон (или куртка и штаны) и рабочая обувь, к которому прилагаются разные приспособления и средства индивидуальной защиты ( СИЗ) в зависимости от конкретной специальности. Естественно, учитывается и время года: в осенне-зимнюю пору добавляются обыкновенные ватник и валенки или кирзовые сапоги (усложненный вариант - комбинезон или куртка и штаны с утеплителем)

Главная функция, которую должны выполнять все виды спецодежды вкупе с СИЗ, - зашита строителей от различных внешних факторов (пыли, грязи, вредных испарений, воды, ветра, падения различных предметов сверху и т.д.). При этом важно, чтобы спецодежда была удобной, прочной в носке, не стесняла движений, хорошо очищалась от загрязнений.

Основное назначение рабочей одежды не сводится только лишь к защите тела человека от различных механических воздействий и других производственных факторов. Не менее важно, чтобы при этом сохранялись нормальное функциональное состояние и работоспособность строителя в течение рабочей смены.

Относительно внешнего вида, эстетики мнения рядовых строителей ("Красота - дело десятое, главное, чтобы одежда была прочной и дешевой") и производителей спецодежды отличается (считают, что "строительная одежда должна все-таки быть красивой, до определенной степени, конечно, ведь на первом месте остается прочность и комфортносгъ")

**Особенности специальных костюмов**

Хотя рабочая одежда в последнее время и стремится к универсальности, все таки различия в облачении рабочих разных специальности наблюдается. Попробуем хотя бы примерно классифицировать "строительные костюмы" в зависимости от их назначения.

Костюм каменщика

предполагает кроме комбинезона (или куртки н брюк) обязательное наличие каски и специальной обуви - высоких (по щиколотку) ботинок из грубой свиной кожи с подошвой, к которой не приставал бы раствор.

Одежда маляра

- это опять-таки куртка и брюки плюс берет (платок или косынка -для женщин), хлопчатобумажные н резиновые перчатки. В тех случая, когда предполагается мокрый процесс штукатурки, лучше использовать одежду, сшитую из непромокаемых тканей с добавлением синтетики, тканей с водоотталкивающими пропитками. В некоторых случаях для защиты органов дыхания от едких н вредных испарений необходимо использование респиратора.

Костюм плотника

может бытъ дополнен прочными накладными карманами для инструментов (хотя обычно для этой цели используем инструментальный ящик).

Особенностью одежды фасадных рабочих

является наличие светоотражающнх знаков, привлекающих внимание и делающих строителя заметнее для водителей транспорта, крановой установки это могут быть как специальные сигнальные жилеты, выполненные из флюоресцирующих тканей ( надеваемые поверх одежды, так и небольшие вставки на самой одежде - горизонтальные н вертикальные полосы, ромбы, треугольники и т.п.

Электрик

может быть одет в обычный хлопчатобумажный комбинезон и рабочую обувь. Но при работе с электрическим током напряжением больше 300 вольт в обязательном порядке должны использоваться резиновые бахилы, диэлектрические перчатки, резиновый коврик.

Вся одежда сварщика - куртка, штаны, рукавицы -выполняется обычно из брезента в различных сочетаниях: брезент с огнеупорной пропиткой, брезент со вставками из спилка или один спилок. Обувь -на огнеупорной подошве. Лицо и голову от попадания искр защищают специальный щиток и каска-шлем.

Разнорабочим и подсобным рабочим

В дополнение к стандартной "основе" могут понадобиться респираторы, рукавицы, каски (например, при разборе кирпичной кладки и других подобных работах возникает очень много пыли).

В зависимости от вида работ используется и различные виды обуви

- резиновые или кирзовые сапоги,

- ботинкн на маслобензостойкой подошве,

-ботинки с защищенными носком и пяткой (для этой цели используют титановые вставки) и тп.

Для монтажных работ н работ, производимых на высоте

Кроме специального снаряжения (монтажных н страховочных поясов, подвесных систем, различных креплений, веревок н т.д.) необходима особая обувь, которая держала бы голень, не давая ноге подвернуться на неровных поверхностях.

Телогрейки и штаны

Что же касается тканей и материалов, пригодных для строительной спецодежды н обуви, то они должны:

- ткань должна отличаться особой прочностью, что достигается с помощью различных синтетических добавок. Чем больше содержание хлопка, тем одежда недолговечнее. Но в то же время необходимо (особенно в летний период), чтобы кожа "дышала", поэтому надо стараться выбирать ткани с оптимальным соотношением содержания хлопок/синтетика.

Хотя спецодежда сейчас выпускается из тканей всех цветов радуги, самым" популярными среди строителей цветами по-прежнему остаются васильковый и оранжевый и их сочетание.

Шириной популярностью среди производителей и потребителей рабочей спецодежды пользуются ткани с масло-, водо-, грязеотталкивающей пропиткой, которые особенно актуальны для строителей, работающих на улице. Благодаря использованию такой пропитки повышаются не только защитные свойства на ткани, но и ее носкость.

Срок износа и списания костюма, сшитого из обычной ткани, бед пропитки, - примерно полгода, то срок эксплуатации костюма из специальных тканей увеличивается до 1 -2 лет. Одежда рассчитана минимум на 30 стирок без потерн качества. . Но и рядовые строители и руководящий персонал сходятся н одном - стирать рабочую одежду нужно не менее одного раза и неделю.

**Держим ноги в тепле, а голову -в каске**

Срок для обуви колеблется от 0,5 до 2 лет. Требование к материалам для обуви - надежность и прочность. Про защитные металлические вставки (''усиленный нос"), оберегающие пальцы ног от случайного падения кирпичей, камней и других тяжелых предметов, мы уже говорили. Желательно, что бы и подошва, во-первых. 6ыла выполнена из твердого материала (не прокалывалась, если строитель случайно наступит на гвоздь или какой-нибудь острый предмет), а во-вторых, крепилась клеепрошивным методом с использованием специальных суперпрочных ниток).

Рукавицы и перчатки защищают от мозолей, ожогов и

порезов, поэтому также должны бытъ выполнены из прочных материалов- хлопчатобумажные с брезентовыми наладонниками).

каски

От падения сверху предметов защищают каски, прочность их конструкции определяется ГОСТами. Что же касается внешнего вида, они различаются по цвету: оранжевого цвета - для линейного персонала, белого - для руководителей.

**ИСЗ**

Индивидуальные средства защиты определяются видами производимых работ. Для строительного производства это прежде всего:

- газоэлектросварочные работы

- электромонтажные работы на действующих электроустановках

-отделочные работы