

СПЕЦОДЕЖДА НОВОГО ПОКОЛЕНИЯ

«МЕЛОЧИ НЕ ИГРАЮТ РЕШАЮЩЕЙ РОЛИ,
ОНИ РЕШАЮТ ВСЁ!» (ХАРВИ МАККЕЙ)

Горняки говорят: в шахте не бывает мелочей. Каждая деталь должна обеспечивать безопасность, сохранять здоровье, помогать увеличению производительности труда. Спецодежда и средства индивидуальной защиты (СИЗ) — не исключение. Горняку нужна защита, способная свести к минимуму вред от шума и вибрации, пыли, газа и сквозняков, перепадов температур и влажности. При этом одежда и обувь не должны сковывать движений, быть тяжелыми, пропускать влагу или легко повреждаться. Всем этим критериям в полной мере соответствует продукция компании «Техноавиа». Причем это соответствие подтверждено всеми необходимыми сертификатами.

Компания «Техноавиа» — один из крупнейших российских производителей спецодежды и спецобуви, работающий на рынке с 1992 года. Кроме того, «Техноавиа» является официальным дистрибьютором всемирно известных компаний — производителей средств индивидуальной защиты: 3M, Uvex, Ansell, DuPont, Evonik, SafeTec, Plum, RS, MSA, JokaSafe.

Более двадцати лет «Техноавиа» производит высококачественную специальную одежду и обувь для различных отраслей промышленности, а также для активного отдыха (охоты, рыбалки, туризма). Вся рабочая одежда и обувь сертифицирована по российским ГОСТам и соответствует требованиям норм промышленной безопасности. Чтобы соответствовать самым высоким требованиям заказчика, специалисты компании постоянно изучают условия труда, в которых будет эксплуатироваться спецодежда, активно интересуются мнением пользователей, ведут научные разработки.

Так, по специальному заказу клиентов-горняков компания «Техноавиа» изготавливает костюмы для шахтеров из экологически чистой итальянской ткани (производства компании «Кломпан») с повышенным содержанием хлопка. Это костюм-тройка (тип «Б»), состоящий из куртки, полукombineзона и жилета. Костюмы из этой ткани хорошо впитывают влагу и выводят ее наружу, обеспечивая комфорт работнику в жарких условиях шахты, при этом плотность и структура ткани не позволяют угольной пыли проникать под одежду. Одежда обладает повышенной прочностью и стираемостью, ее можно подвергать высокотемпературной стирке, при которой удаляются самые сильные загрязнения. Эргономичная конструкция в комплексе с мягкостью ткани позволяет комфортно работать в течение всей смены. В комплекте с костюмом предлагаются вкладыши из вспененного полиуретана, которые по мере необходимости вкладываются в налокотники и наколенники и обеспечивают дополнительную защиту. Трикотажный воротник и напульсники на рукавах плотно прилегают к телу, исключая попадание пыли, а притачной капюшон имеет специальную конструкцию, которая позволяет надевать его на каску. Входящий в комплект жилет на утеплителе Тинсулейт™ обеспечивает прекрасную защиту от холода, при этом легко стирается и быстро сохнет. По итогам испытаний на шахтах ОАО «Воркутауголь» этот костюм получил максимально высокую оценку шахтеров.

Защитная обувь для работников угледобывающей отрасли также имеет свою специфику, компания «Техноавиа» предлагает сапоги «Графит» из специального износостойчивого



материала полиуретана с трикотажной подкладкой для комфорта с композитным подноском (максимальная ударная нагрузка 200 Дж). Маслостойкая и кислотостойкая подошва особо устойчива к истиранию, имеет самоочищающийся профиль, практически не скользит на любой поверхности. Металлическая проколзащитная стелька (1200 Н) обеспечивает дополнительную безопасность. Благодаря современным материалам, сапоги сохраняют эластичность и износостойчивость при температурах до -45°C .

Защита рабочих должна быть комплексной, в этой связи средства индивидуальной защиты играют первостепенную роль. Перепады температур, высокая загазованность и насыщенность воздуха пылью приводят к возникновению различных профессиональных заболеваний органов дыхания. Чтобы обеспечить их полноценную защиту, «Техноавиа» предлагает современную полумаску 7500 (производство

ЗМ) в комплектации с противоаэрозольными фильтрами. Так, маска с противоаэрозольным фильтром от твердых и жидких аэрозольных частиц 6035 (степень защиты РЗ — 50 ПДК) используется в шахтах, где добывается марка Ж, в остальных шахтах применяется маска с фильтром 2135. Полумаска очень комфортна в использовании — легкая, мягко и плотно прилегает к лицу, не давит на кожу. Материал эластомер на основе силикона не вызывает раздражения. Клапан на полумаске уменьшает скопление тепла под маской и облегчает дыхание, а также позволяет удалять накопившуюся влагу без снятия полумаски. Не остались без внимания и рабочие вспомогательных профессий — для них компания «Техноавиа» предлагает респиратор 8122 (производство ЗМ), который защищает от пыли и туманов (степень защиты FFP2 до 12 ПДК). Эта модель также имеет клапан выдоха, который эффективно отводит тепло и влагу, обеспечивая легкость дыхания.

А для более точного определения наличия в воздухе опасных газов компания «Техноавиа» предлагает приборы MSA. Например, многоканальный газоанализатор Altair 4X, контролирующий одновременно до четырех газов. По умолчанию этот прибор уже имеет калибровку на метан. Датчики MSA XCell имеют вдвое больший, чем средний по индустрии,

срок службы аналогичного оборудования и разработаны с применением запатентованной MSA технологией ASIC. В связи с этим гарантия завода-изготовителя на газоанализаторы этой марки составляет 3 года.

Однако перечень средств обеспечения безопасности специалистов все еще неполон: наблюдения показали, что при использовании электро- и пневмоинструмента необходима дополнительная защита рук от вибрационной болезни пальцев. Выход — использовать антивибрационные перчатки «Вибрагард» производства компании «Анселл». Внутри перчатки размещена специальная виброзащитная прокладка Gelform®, а снаружи они покрыты маслостойким нитриловым слоем, дополнительно защищающим руки от механических воздействий: проколов, порезов, истирания.

Результаты тестирования в соответствии с EN 10819 показали, что перчатки значительно снижают степень вредного воздействия:

- при низкочастотных колебаниях (до 31,5 Гц) — на 90%;
- при среднечастотных колебаниях (от 31,5 до 200 Гц) — на 90%;
- при высокочастотных колебаниях (от 200 до 1500 Гц) — на 42%.

Чтобы обезопасить слух рабочих, также зачастую подвергающийся значительному вредному воздействию при работе в шахтах, компания предлагает использовать наушники Peltor

Tactical XP с креплением на каску, что особенно актуально для шахтеров. Эти наушники снабжены стереофоническими микрофонами, которые позволяют слышать внешние звуки, а в случае превышения предельно допустимого уровня громкости внешних звуков наушники автоматически приглушают их до приемлемого для слуха уровня. Средняя противозумная эффективность этих наушников — 32 дБ. Кстати, специально для работников угледобывающей промышленности разработаны каски с креплениями для фонаря — как для работы под землей, так и для использования на открытых угольных разрезках.

Специалисты компании «Техноавиа» прилагают много усилий, стараясь сделать работу шахтеров более безопасной и комфортной!

«ТЕХНОАВИА»

Центральный офис в Москве:

ул. В. Петушкова, д. 21, к. 1,
тел.: (495) 787-90-30, 948-86-02/03,
факс: (495)787-74-96,
e-mail: inform@technoavia.ru

Филиал в Кемерово:

пр. Ленина, д. 63,
тел.: (3842) 72-03-60, 35-54-22,
e-mail: kemerovo@technoavia.ru

Филиал в Новокузнецке:

ул. Смирнова, д. 3,
тел.: (3843) 37-76-11,
e-mail: novokuznetck@technoavia.ru
www.technoavia.ru

БЕЗ НЕГАТИВНОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ

ОАО «ОУК «Южкузбассуголь» продолжает реализацию масштабной программы водоохранных мероприятий, которая рассчитана на пять лет. В рамках данной программы планируется реконструкция двух и строительство шести современных комплексов очистных сооружений. На эти цели будет направлено порядка 1,5 миллиарда рублей.

Согласно данной программе, в 2012 году разработаны проекты строительства и реконструкции очистных сооружений для шести шахт «Южкузбассугля», на которые

получены положительные заключения государственной экспертизы.

В настоящее время ведется строительство современных очистных сооружений на шахте «Усковская» и

реконструкция действующей системы на шахте «Абашевская». Поставки оборудования на эти предприятия начнутся во втором квартале текущего года. Также разработаны проекты строительства новых очистных сооружений для шахт «Абашевская» и «Алардинская», в ближайшее время планируется начать строительство ливневой канализации на ЦОФ «Абашевская». Современными очистными сооружениями оснащена шахта «Ерунаковская-8», запуск которой в эксплуатацию состоялся в феврале этого года.

В течение 2012 года «Южкузбассуголем» на предприятиях компании реализовано более 200 природоохранных мероприятий, что позволило сократить воздействие на атмосферный воздух и водные объекты. Освоено более 380 млн рублей.