

■ НОУ-ХАУ

Испытаем!

Новаторы золотой промышленности не ленятся прикладывать руки к удешевлению производства

Опытно-промышленные испытания на участках «Серебра Магадана» проводят по самым разным направлениям - техника, цифровые новинки, металл, доработка узлов и агрегатов. Сейчас на предприятии «Серебро Магадана» ведут шесть проектов одновременно. Каждый - минимум полтора года кропотливого труда инженеров и рабочих высшей квалификации.

Программы испытаний рождаются на основе лучших предложений, поступающих от сотрудников, с рабочих мест. К примеру, не один год успешно работали машины для оборки кровли от заколов. Они были созданы на предприятии на базе погрузчиков руды. Но инженеры заметили, что ресурс работы машины ниже, чем у самого погрузчика, потому что нагрузки другие. И подняли существовавшую идею на новый уровень - максимально открыли обзор для машиниста за штурвалом, облегчили технику почти вдвое, она стала маневреннее и быстрее. Активным участником доработки стал автор идеи - главный механик предприятия «Серебро Магадана» Сергей Павлов. Теперь техника не только выполняет работу по оборке кровли от заколов, но и убирает породу, которую обрушила. При этом нагрузки на узлы и агрегаты машины снижены.

Проект модернизации длился около года. Получилась удачная модель.

Сейчас испытание проходит финский гидроперфоратор «Doofog». Этот прибор может составить конкуренцию подобному оборудованию известных европейских фирм, выигрывает не только по ценовым характеристикам, но и по времени эксплуатации и ремонтному циклу.

По словам начальника службы ЭМС «Серебра Магадана» Алексея Плешивцева, адаптация перфоратора к технике других брендов потребовала от участников испытаний массу инженерных решений и тесного сотрудничества с производителями машин. Промежуточный результат уже говорит об экономической целесообразности такой замены.

Завершаются и масштабные испытания моторных масел. Механики и инженеры провели сначала

анализ рынка, а затем тестирование десятков различных продуктов. Отобраны моторные, трансмиссионные, смазочные продукты. Есть в этом списке специально созданные для «Полиметалла» эксклюзивные новинки, теперь разработчики распространяют этот опыт по всему миру.

Результат: на предприятии «Серебро Магадана» используют одно всесезонное масло, которое выдерживает критические перепады температур и работу в условиях высокогорья, продлена эксплуатация техники между сменой масел. Раньше на предприятии применяли до 12 различных видов этого продукта, а объем расходного материала доходил до 300 тонн в год. Ошибка при доливке масла могла критически сказаться на работе дорогостоящей техники.

Важные для компании испытания проводятся сейчас на предприятии и с отечественной сталью, главный критерий - износ. Лучшие результаты много лет показывали зарубежные производители. Однако российские компании тоже подходят к высокому результату. Итогом испытаний может стать значительная экономия в миллионы рублей.



Ежегодно опытно-промышленные испытания позволяют экономить десятки миллионов рублей.

- В свое время «Серебро Магадана» получило базу, - объясняет Алексей Плешивцев. - Но прийти и работать на еще советском оборудовании и не делать никаких усовершенствований невозможно. Мы с самого начала были вынуждены искать более интересные технические решения с хорошей экономической основой. Это уникальный опыт. Совмещать прошлое с

будущим наши специалисты с потрясающе беспокойным мышлением умеют мастерски. Коллектив в основной своей массе - это костяк, который работает со старта.

Ежегодно опытно-промышленные испытания позволяют экономить десятки миллионов рублей, но главная цель проектов - свести к минимуму все производственные риски.

■ ЭТО ИНТЕРЕСНО

«Мисс в СИЗ»

Фотосессией работниц в средствах индивидуальной защиты привлекли внимание к Всемирному дню охраны труда в «Полиметалле»

Красоту и нормы охраны труда удалось совместить в проекте «Полиметалла», посвященном безопасности специалистов предприятий компании. В Магаданской области и Хабаровском крае прошла серия фотосессий, где в фокус попали прекрасные мисс и средства индивидуальной защиты (СИЗ) при работе в потенциально опасных зонах. Проект получил название «Мисс в СИЗ». Девушки позировали перед фотокамерой, придавая безопасности индивидуальные черты.



Ольга Гаркавая, взрывник.

- Для меня надеть очки, каску, униформу и прочие средства защиты - это уже, знаете, как зубы утром почистить, давно стало привычкой, - говорит участница фотопроекта Ольга Гаркавая, горнорабочий на маркшейдерских работах «Серебра Магадана».

На заманчивое предложение организаторов проекта Ольга со-

гласилась сразу. Было интересно стать фото моделью.

В подобном проекте и вообще в профессиональной фотосессии она участвовала впервые. Хотя к индустрии красоты еще недавно имела прямое отношение - в родном Ставрополе трудилась мастером маникюра. «Сама до сих пор в шоке от того, как круто поменялась моя жизнь!» -

восхищается Ольга. Приехала в Магаданскую область с мужем, который устроился на работу в «Полиметалл», а потом и сама влилась в коллектив, о котором столько слышала от супруга и читала в прессе. «Можно сказать, что я попала сюда случайно, но мне давно хотелось. Муж часто рассказывал, как много в компании делают для сотрудников, мне очень нравится такой подход», - отметила она.

Ольгу и ее коллег снимали в подземке. Съемки длились почти час с каждой девушкой, еще час перед этим с каждой участницей работала профессиональный визажист. И хотя большая часть ее трудов потом скрылась под маской и очками, все равно это сказалось на результате - придавало участницам уверенности и создавало настроение.

К организации съемок отнеслись серьезно. Для кабинета визажиста выделили кабинет, участниц сопровождали на каждом шагу горный мастер, специалисты по промышленной безопасности и начальник участка. Работа техники была приостановлена, для этого выбрали оптимальное время, расставили аншлаги, указывавшие, что в шахте идут работы.

- На мне был мой стандартный набор средств защиты - каска, самоспасатель, головной светильник, наша спецодежда и обувь, защитные очки, перчатки, респиратор - все, что используем каждый день. В чем утром на работу вышла, в том и снимали на камеру. Только накрашили и

накормили, чтобы силы были, - улыбается участница.

По ее словам, в необходимости соблюдения мер безопасности она не сомневалась никогда. «Защита спасает каждый день! Мы же замерзчики, постоянно работаем перфоратором, часто отлетают осколки породы, так и норовят попасть в глаза. А с очками проблем нет - надел и бури спокойно! Все детали костюма очень продуманы и проверены жизнью. Поэтому без защиты никуда», - замечает Ольга Гаркавая.

Не только участницей, но и активным организатором съемок стала инженер по охране труда и промышленной безопасности «Серебра Магадана» Ксения Гаврюшкина. По ее словам, если при проведении обычных проверок средства защиты выглядят буднично, то фотосессия заставила взглянуть на них под совершенно другим углом.

- Я оценила, что спецодежда, которую выдают подземной группе специалистов, не только комфортная, удобная, но и яркая, стильная. Это еще один акцент

на безопасности при работе с транспортом в условиях шахты. Важная необходимость и элемент нашей рабочей эстетики. Это красиво, для всех такой момент немаловажен, - улыбается Ксения.

Ксения Гаврюшкина работает в «Полиметалле» три года. Еще при проведении вводного инструктажа в первый рабочий день впечатлил приоритет безопасности. И теперь сама ратует за внимательное отношение к средствам индивидуальной защиты даже, казалось бы, в мелочах.



Ксения Гаврюшкина, машинист ПДМ.

■ НАПОМНИМ

28 апреля - Всемирный день охраны труда. Впервые этот день был отмечен в 2003 году. Идея проведения Всемирного дня охраны труда берет начало от Дня памяти погибших работников, впервые проведенного американскими и канадскими трудящимися в 1989 году в память о пострадавших или погибших на рабочем месте.