

# Глубоко СВЕТИТ

# «Свет шахтера»»

*Это хорошо знают  
горняки многих стран*

Непосвященный читатель, увидев это название, может подумать: о шахтерах — значит, о Донбассе. Но горняки Украины и многих стран мира хорошо знают: это харьковская марка. Хотя на Слобожанщине, как известно, шахт нет. Да, открытое акционерное общество «Харьковский машиностроительный завод «Свет шахтера» поставляет угольным шахтам лавные забойные скребковые конвейеры, шахтные скребковые перегружатели, шахтные дробилки, средние и легкие скребковые конвейеры, а также головные светильники, в том числе оснащенные метансигнализаторами, фары для электровозов и погрузочных машин, изделия народного потребления более чем в 18 стран мира. Популярность марки растет, заказчиков становится все больше. Чем же «берет» предприятие?

— Высоким качеством и надежностью техники, — коротко отвечает генеральный директор Геннадий Высоцкий.

За этими, может быть, суховатыми словами, не только большие трудовые традиции и опыт одного из старейших машиностроительных предприятий Украины, но и повседневный творческий труд дружного коллектива. В отделах и цехах предприятия действует непреложный закон: ни дня не топтаться на месте, делать все для того, чтобы не только идти в ногу со временем, но и на шаг опережать его требования.

## Фортуна улыбается ДОСТОЙНЫМ

А эти требования весьма жесткие. Современное состояние и динамика развития угольной отрасли нашей страны ставят очень высокую планку перед производителями горношахтной техники. На вчерашнем оборудовании угольную отрасль не поднять. О требованиях зарубежных заказчиков вообще говорить не приходится. Речь, разумеется, не только о более взвешенном подходе к проектированию и изготовлению тех или иных машин и комплексов. Надежность и высокое качество горной техники немислимо без таких же надежных производственных мощностей и современных технологий.

Поэтому одной из стратегических задач руководство предприятия считает постоянное обновление оборудования и технологий. Это обеспечивает выход на новые, более высокие технологические возможности производства, в частности, на применение высокопрочных сталей и цепей с повышенной прочностью. Специальное конструкторское бюро успешно ведет поиск и внедрение новых технических решений, обеспечивающих



На снимке: забойный конвейер СП251.13



На снимке: Геннадий Высоцкий — председатель правления-генеральный директор ОАО «Харьковский машиностроительный завод «Свет шахтера»

конкурентоспособность харьковских изделий. Технические службы имеют в своем распоряжении современные компьютерные комплексы, располагают соответствующим программным обеспечением для конструирования, моделирования различных технологических процессов.

Многое можно рассказать о творческом сотрудничестве харьковчан со своими коллегами. Отметим только, что сегодня конвейеры и перегружатели завода «Свет шахтера» слаженно работают с механизированными крепями Дружковского машиностроительного завода, Горловскими комбайнами, оборудованием многих других предприятий. Кроме того, специалисты предприятия поддерживают тесные связи с учеными. Завод издавна славится сплавом науки и производства.

Важно также, что предприятие имеет развитую испытательную базу

с уникальным стендовым оборудованием. Собственно, контроль качества здесь осуществляется от первого производственного процесса до конечной стадии — приемосдаточных и предъявительских испытаний.

И когда в 1999 году был объявлен тендер на изготовление мощного конвейера типа СПЦ-230, харьковские машиностроители успешно выиграли его среди украинских и зарубежных предприятий. Это было значительное событие в жизни коллектива. Дело не только в гордости. Каждый глубоко понял — добрую славу и достойные заработки не выпрашивают и не ждут с небес, их добывают собственным трудом. Фортуны не обманешь, она улыбается тем, кто достоин ее.

Высокое качество харьковских изделий признано во многих странах мира. Согласно требованиям ДСТУ ISO-9001 производство продукции на

заводе сертифицировано, на изделия получены сертификаты национальных организаций Украины, Российской Федерации, Польши.

### Специально для вас

Еще древний мудрец сказал: в одну реку дважды не войдешь. Так же различны условия, в которых работают горняки. Нет одинаковых пластов угля, нет одинаковой породы. Короче говоря, у каждого свои горногеологические особенности. Между тем в советские времена, как известно, преобладало серийное производство. Отработал машину и гони плановую серию. А что у вас там какие-то свои особенности и машина, мягко говоря, не совсем подходит, так это ваша проблема. И горнякам приходилось собственными усилиями «подгонять» тот или иной агрегат. Во что это обходилось — спросите у шахтеров.

Харьковчане избавились от этой «традиции». С 2000 года здесь начали переходить от серийного производства однотипных конвейеров и перегружателей к изготовлению продукции, отвечающей заданным горнотехническим условиям и индивидуальным требованиям конкретных заказчиков.

Это, разумеется, повлекло за собой поиск и разработку новых узлов и деталей, а также новых технологий. Зато пришли новые заказчики. Ведь харьковчане полностью выполняют их конкретные требования. Это повышает производительность оборудо-



На снимке: шахтные головные светильники



На снимке: павильон ОАО «ХМЗ «Свет шахтера» на выставке «Уголь Майнинг-2006» в Донецке

вания в условиях той или иной шахты. Выгода несомненна. И для машиностроителей тоже.

По требованию заказчиков длина скребковых конвейеров увеличена до 350-400 метров. Заметным успехом харьковчан стали новые решения в конструкциях шахтных скребковых конвейеров. Особенно следует отметить приводные блоки с цилиндрическо-коническими редукторами БП250КЦ мощностью до 250 кВт. Они заменяют собой приводные блоки мощностью 110-160 кВт. Это позволяет увеличить энерговооруженность конвейера в полтора раза, а его длину довести до 300-350 метров.

Машиностроители расширяют номенклатуру приводных блоков с планетарными редукторами различной мощности, в том числе и для приводных блоков параллельного расположения. Здесь освоили также производство приводов с вынесенной системой подачи комбайнов (ВСПК), которые работают на тонких угольных пластах и позволяют обрабатывать лаву длиной до 300 метров.

Отдельно стоит сказать о струговых установках УСТ2М, предназначенных для выемки и транспортирования угля в очистных забоях длиной до 200 метров при мощности пласта 0,55-1 метр. Они значительно повышают безопасность очистных работ и улучшают сортность угля. Сегодня специалисты предприятия совместно с учеными института «ШахтНИУИ» (Российская Федерация) изготовили и поставили в Россию новую конструкцию струга скользящего ти-

*Работники завода в летний сезон набираются сил и здоровья на базе отдыха «Боровая» на берегу Краснооскольского водохранилища, в пансионате отдыха «Солнечный» под Впаторией. Для оздоровления детей работает ДОРЛ «Березка» в Покотилровке. На балансе завода имеется и работает детский сад «Тополек», Дом культуры и спортивный зал в парковой зоне.*

па СН06, который успешно работает на шахте им. Чиха на пласте толщиной 1,24 метра.

Кроме того, «Свет шахтера» начал выпускать аккумуляторные головные светильники с галогенными лампами, а также другие средства шахтного освещения. Впервые в стране освоено производство цифровых сигнализаторов метана, совмещенных с аккумуляторным шахтным головным светильником.

Специалисты предприятия спроектировали ряд взрывобезопасных гидромуфт мощностью от 30 до 500 кВт. Их поставляют в различные отрасли промышленности.

## Приезжайте — посмотрите, убедитесь...

Нашу технику должны знать и видеть — это еще один из непреложных законов коллектива. Харьковский машиностроительный завод «Свет шахтера» — постоянный участник международных выставок «Уголь Украины», «Уголь России» и других. Причем каждый раз харьковчане выставляют новые изделия. Не секрет, до недавнего времени на многих выставках фигурировали «штатные» экспонаты, они годами путешествовали с выставки на выставку, не привнося в дело ничего нового.

На выставке «Уголь Майнинг-2006» в Донецке они, к примеру, показали мощный забойный скребковый конвейер СПЦ230 с боковой разгрузкой угля.

Кроме того, в приводном блоке конвейера с двухскоростным электродвигателем была применена впервые в Украине оригинальная конструкция гидравлической муфты с фрикционной гидравлической вставкой, предназначенной для запуска загруженного конвейера на малой скорости. После запуска конвейера гидравлическая вставка автоматически переключает привод на работу с гидромуфтой, что обеспечивает значительное снижение динамических нагрузок конвейера и существенно повышает надежность в работе всего добычного комплекса. Эта конструкция сразу же привлекла внимание горняков.

Большой интерес вызвала также конструкция нового забойного конвейера (СП251) с тяговым органом с плоскими цепями калибром 24x86H для тонких пластов и работы комбайна с вынесенной системой подачи (ВСПК), в котором вместо ранее применявшейся электромагнитной муфты скольжения с тяговым усилием 200 кН применен планетарно-дифференциальный редуктор с электромагнитным управляемым тормозом, обеспечивающим усилие 300 кН, что дает возможность работы комбайна с цепной подачей в конвейерах длиной более 300 метров.

Следует также отметить, что на заводе действует постоянная выставка оригинальных образцов сборочных единиц и новых разработок горношахтного оборудования, где каждый имеет возможность детально с ними ознакомиться.

Специалисты готовы обсудить с вами пожелания по совершенствованию выпускаемой продукции, предложения по «подгонке» машин к конкретным условиям работы или освоению новых видов изделий.

### Еще один «секрет»

Ознакомившись с предприятием, мы на несколько минут зашли к генеральному директору Геннадию Высоцкому и задали ему почти тот же вопрос, что и при первой встрече, только в несколько ином ракурсе:

— А чем вы «берете» коллектив?

И здесь Геннадий Васильевич был немногословен. Он сказал коротко:

— Руководство предприятия старается делать все для того, чтобы люди имели достойный заработок, могли хорошо отдохнуть, при необходимости — подлечиться. Это, я убежден, основа их творческого труда и старания.

Да, нас предупреждали: генеральный не любит славословить, он, как говорится, всегда в деле. И всегда в деле его окружение, собственно, весь коллектив завода.

Рискнем дополнить слова Геннадия Васильевича. В отделах и цехах предприятия чувствовалось: да, здесь работает очень слаженный и целеустремленный коллектив. За многие годы «Свет шахтера» накопил огромный опыт, здесь утвердились многие

*Завод постоянно строит жилье для работников предприятия. Таким образом на протяжении последних 12 лет сдано в эксплуатацию почти 57 тысяч квадратных метров жилья. Два года назад здесь начали строительство еще трех высоток общей площадью 22,5 тысячи квадратных метров. В одной из них отпразднуют новоселье уже в этом году.*

*Завод принимает на работу высококвалифицированных специалистов под контракт на 15-20 лет с предоставлением квартир.*

*После отработанного периода квартира передается в собственность ее жильцу.*

*Кадровым работникам выдается кредит на 10-20 лет на покупку квартиры.*

трудовые традиции. Мы видели — люди гордятся заводом, своей работой, верят, что завтра будет еще лучше.

На предприятии выросли многие высококлассные специалисты и умелые руководители. Машиностроители с большим уважением говорили о главном инженере Александре Ковальчуке и его службе, о заместителе директора Леониде Евлевском и многих других руководителях цехов и отделов, о специалистах конструкторского бюро, на которых держится завод.

Да простит нам генеральный директор, озвучим и то, что услышали о нем. А сказали просто: нам повезло, что руководит предприятием Геннадий Васильевич Высоцкий, он по-настоящему заботится о заводе и о человеке.

От себя дополним, что Геннадий Высоцкий широко известен в угольной отрасли нашей страны и за рубежом академик, он заслуженный машиностроитель Украины.

*Так живет и работает сегодня ОАО «Харьковский машиностроительный завод «Свет шахтера». Коллектив уверенно смотрит в будущее. Машиностроители успешно удерживают позиции на рынке и завоевывают новые. Короче говоря, «Свет шахтера» светит ярко и глубоко.*

**Анатолий ЯКОВЕНКО**

## The Radiance of "Svitlo Shakhtaria"

### Miners in many countries know it

In 1999 the Kharkiv machine builders, competing with other Ukrainian and foreign enterprises, won the tender for production of powerful SPTS-230 conveyer. It was a remarkable event for its personnel. Not only pride Business is at stake. Everybody understood that one should work hard to gain repute and good earnings.

The high quality brand of the Kharkiv machine-building plant "Svitlo Shakhtaria" is acknowledged in many countries of the world.. According to the standard of DSTU ISO-9001 all products are certificated by national organizations of Ukraine, Russian Federation, and Poland, From 2000 the manufacturers began to go from mass production of conveyers and loaders of the same to customized product standards of mining. The process

needed new units, details, and know-how. But there were new customers already. In fact, the Kharkivites meet their demands. It increases the productivity of equipment in a particular mine.

The customers ordered scraper conveyers 350-400meter longer. The design of drag conveyers noticeably improved, especially 250 kWh conveyer devices with cylindrical-conical reducers BP250KTs. They replace by itself drive blocks by power of 110-160 K.W.H. It increased the installed power per employee 1.5 times, and made it 250-300 meters longer.

The machine builders expand the mix of conveyer devices with planetary reducers of different power, including production of conveyers with outrigge

feed system for combines working the coal layers.

The plowers UST2M intended for walling and conveying of coal in 200 meterlong production headings with coalbed thickness of 0.55-1m. They improve the safety of second workint and the grade of coal. Today the specialists of the enterprise cooperate with the Institute SHAKHTNIUI (Russia! Federation) to develop production sliding plow. There are conditions permitting to use such plow only.

In addition, the "Svitlo Shakhtaria" began to produce accumulator halogen head lamps and other mine lighters, as well as digital methane indicators combined with an accumulator mine head

**Anatoliy YAKOVENKO**