

НОВЫЕ ГОРИЗОНТЫ КОМПАНИИ «БЕЛОН»

Одно из приоритетных направлений компании «Белон» — инвестиции в модернизацию производства — в 2011 году станет еще более масштабным, чем в прошедшем 2010-м. Вложения, согласно программе, утвержденной президентом Магнитогорского металлургического комбината В.Ф. Рашниковым, в наступившем году достигнут 4 млрд 832 млн рублей. Учитывая налог на добавленную стоимость, данная сумма, которая пойдет на оплату реализации проектов, значительно увеличится.

Большому кораблю — большие деньги

Основные направления, на финансирование которых будут направлены средства в 2011 году, — это строительство горных выработок угледобывающих предприятий и приобретение горно-шахтного и обогатительного оборудования. Самый большой объем инвестиций ожидается по шахте «Костромовская» — 2 млрд 143 млн рублей.

Сегодня это предприятие добывает более 40% от всего объема угля коксующихся марок. В 2011 году «Костромовская» начнет освоение восточного крыла шахтного поля. Если сейчас шахта работает в западном крыле, где лавы протяженностью порядка 2 км, то при освоении восточного крыла протяженность лав превысит 3 км. Благодаря этому фактору сократится количество перемотажей, как следствие — увеличится годовая производственная мощность предприятия. В среднем на один перемотаж затрачивается от полутора до двух месяцев, а в год, как правило, производится один перемотаж. Переход на более длинные лавы позволит производить перемотаж один раз в

полтора года, таким образом, больше времени будет на выемку угля.

Первый этап освоения восточного поля предполагает начало строительства промплощадки на восточном фланге, проведение наклонных стволов и проведение подготавливающих и вскрывающих выработок восточного крыла шахтного поля. Для этих целей будет приобретено 4 проходческих комплекса: 3 — фирмы «Joy» и 1 — «Sandvik».

Во главе угла — безопасность

Особое внимание на шахте «Костромовская», как в целом и по компании, уделяется безопасности труда. Так, в 2011 году будет реализовано одно из важнейших направлений — приобретение станков направленного бурения скважин для опережающей дегазации шахтного поля. Планируется приобрести два станка: один «VLD SERIES 1000» — для бурения скважин подземным способом и второй «Sandvik DE 880» — для бурения с поверхности. Это позволит существенно снизить газоопасность шахтных пластов, соответственно увеличить производительность в подгото-

вительных забоях и при отработке лав и, конечно, повысить безопасность труда.

В 2011 году будет проводиться доразведка участка «Никитинский», лицензию на отработку которого шахта «Костромовская» получила на аукционе в июле 2010 года. К середине 2011 года будет завершено бурение разведочных скважин и начнутся камеральные работы. В 2012 году эти запасы будут поставлены на баланс, после чего будет разработан проект отработки этих запасов.

Первые в Кузбассе

На инвестиционную программу шахты «Чертинская-Коксовая» в 2011 году будет затрачено 1 млрд 364 млн рублей. Из этой суммы более 700 млн рублей пойдет на приобретение очистного комплекса для отработки крутонаклонных пластов. Уникальность проекта в том, что такие запасы в Кузбассе не отработывались механизированным способом. Справедливости ради стоит сказать, что опыт выемки угля с крутонаклонных пластов был несколько десятков лет назад, но только ручным способом, но это непроизводительный труд. В Китайской Народной Республике подобные комплексы эксплуатируются вполне успешно, угол наклона доходит до 45 градусов. В Кузбассе это будет первый опыт, никто такие комплексы еще не применял. На шахте «Чертинская-Коксовая» новая техника будет работать с углом наклона до 35 градусов.





Шахта «Костромовская» построена с учетом всех современных требований экологической безопасности

Большой объем инвестиционных затрат пойдет на приобретение проходческих комбайнов для вскрытия пласта №4 — эти угольные запасы в свое время отработывались горняками «Чертинской-Коксовой», но затем были законсервированы, а в этом году планируется вскрытие этого пласта.

Конвейерному стволу — быть!

В 2011 году начнется проведение наклонного конвейерного ствола шахты «Чертинская-Коксовая», завершение которого состоится в 2014 году. Реализация этого крупномасштабного проекта позволит полностью конвейеризировать выдачу горной массы из шахты. Пока уголь вывозится вагонетками на скип, а затем поднимается вертикальным стволом, что значительно усложняет транспортировку.

Значительные средства планируется вложить в мероприятия по промышленной безопасности. Так, будет заменен вентилятор главного проветривания на осевом стволе. Эта работа будет проводиться поэтапно, начнется со строительства водоотлива горизонта-405. Завершатся работы в 2012 году.

Инвестиционная программа шахты «Чертинская-Южная» составляет 421 млн рублей. Большая часть средств пойдет на оснащение и проходку капитальных горных выработок.

Вложения разреза «Новобачатский» сравнительно небольшие —

всего 17 млн рублей. Средства будут направлены на достройку очистных сооружений и обновление оборудования.

Перспективу развития разреза связывают с отработкой участка №4 — доразведка запасов произведена, но, чтобы начать выемку угля, необходимо провести технико-экономическую оценку целесообразности отработки участка и получить лицензию на недропользование.

Один объект — решений несколько

Большой объем инвестиций запланирован по ЦОФ «Беловская» — 727 млн рублей, из них 177 млн рублей будет затрачено на приобретение нового оборудования, а 550 млн рублей будет направлено на начало строительства склада рядовых углей. Про этот проект речь идет уже несколько лет, наконец, в этом году компания нашла возможность начать его реализацию. Строительство планируется завершить уже в следующем году.

Эффект от введения в эксплуатацию нового объекта почувствуется сразу. По заключению института, при наличии склада емкостью 50 тысяч тонн фабрика сможет составлять шихту рядовых углей уже непосредственно на складе. Это позволит не только получать необходимое качество, но и увеличить выход концентрата на 1%. В натуральном измерении прибавка составит от 30 до 50 тысяч тонн концентрата ежегодно. Исходя

ПРОИЗВОДСТВО ДОСТИЖЕНИЯ

из рыночной стоимости одной тонны концентрата, экономический эффект только по одному году составит порядка 140-200 млн рублей. Кроме того, наличие склада дает сокращение затрат из-за простоев вагонов. За год на эти цели затрачивается около 120 млн рублей.

Таким образом, будут решены три основные задачи: увеличение выхода концентрата, снижение штрафов за простой вагонов и улучшение качества продукции. Только по предварительным подсчетам, строительство склада рядового угля окупится всего за пять-семь лет.

Перспектива? Миллионы тонн угля!

Непосредственно по компании «Белон» на 2011 год запланировано крупное вложение средств на проведение разведки участка «Чертинский-Глубокий», расположенного сразу под двумя предприятиями — шахтами «Чертинская-Южная» и «Чертинская-Коксовая».

Данный участок включает в себя три пласта: 6, 7 и 7а. Именно с его освоением связывают будущее шахты «Чертинская-Южная». В первую очередь разведки вошла часть пласта №6. В настоящее время проведена его доразведка, выполнен геологический отчет с подсчетом запасов, сейчас он находится на экспертизе. Вероятно, уже в первом квартале запасы первой очереди, а это около 6,5 млн тонн, будут поставлены на баланс. К выемке угля с данного участка планируется приступить в 2013 году, а к подготовке — уже в 2012 году.

В 2011 году продолжится разведка на участке «Чертинский-Глубокий» — на первый квартал намечено бурение 400 погонных метров. Таким образом, шахта «Чертинская-Южная» будет обеспечена запасами угля на несколько десятилетий.

Инвестиционная программа 2011 года позволит компании «Белон» не только справиться с производственными задачами, но и сработать на перспективу. Благодаря поставкам нового оборудования вовремя будет подготовлен очистной фронт, добыт уголь и произведен угольный концентрат, который является сырьем стратегического назначения для ОАО «ММК».