

ВНЕДРЕНИЕ ИННОВАЦИЙ И ПОВЫШЕНИЕ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ УП «ВИТЕБСКГАЗСТРОЙ»

*Лавренков Р.В., 5 курс,
Касьянова Т.В., ст. преподаватель,*

Витебский филиал УО Федерации профсоюзов Беларуси «Международный институт трудовых и социальных отношений»

На сегодняшний день повышение эффективности предприятия требует внедрения инновационных решений. Приоритет инновационного развития отражен в программных государственных документах по вопросам государственной научно-технической политики и инновационной деятельности. Инновационная деятельность предприятия – деятельность, обеспечивающая создание и реализацию инноваций. К инновациям (нововведениям) относят создаваемые (осваиваемые) новые или усовершенствованные технологии, виды товарной продукции или услуг, а также организационно-технические решения производственного, административного, коммерческого или иного характера, способствующие продвижению технологий, товарной продукции и услуг на рынок. В современных условиях инновационной экономики в 2006-2010 гг. важно: освоение новых и высоких технологий для повышения конкурентоспособности продукции белорусских товаропроизводителей, решение проблем импортозамещения, расширение экспортного потенциала республики при максимальном удовлетворении потребностей внутреннего рынка.

УП “Витебскгазстрой” – стратегически важное предприятие для Витебской области. Это единственное в области в системе ОАО «Белгазстрой» предприятие, которое имеет лицензию на строительство магистральных газопроводов давлением до 55 кг/см², обладает высоким профессионально-техническим уровнем работ. О достаточном уровне показателей эффективной деятельности данного предприятия свидетельствуют их высокие темпы роста. Темп прироста объёма производства в 2006 г. к 2005 г. составил 142%, темп прироста прибыли от реализации составил 51%; среднемесячной заработной платы 42% при опережающем росте производительности труда.

По нашему мнению, возможен большой рост показателей эффективности за счёт исследования и внедрения на предприятии инноваций. По мнению Савицкой Г.В., одним из важнейших факторов повышения эффективности производства на промышленных предприятиях является обеспеченность их основными фондами в необходимом количестве и ассортименте и более полное их использование. Исследовав специфику деятельности предприятия можно предположить, что перспективными инновационными направлениями повышения эффективности могут являться:

внедрение новых основных производственных средств; инновационного оборудования; обновление парка транспортных средств.

Во-первых, это внедрение новых более производительных и экономичных в эксплуатации объектов основных производственных средств, что позволит предприятию получить расчетную дополнительную прибыль порядка 24,4 млн. руб. Так целесообразна замена трёх экскаваторов «ЭО-2621» одним «ЕК-14». Предприятию «Витебскгазстрой» приходится работать в стеснённых городских условиях. В таких условиях «ЕК-14» на поворотной платформе имеет преимущества перед экскаваторами без поворотной платформы: возможность произвести выгрузку выкапываемого грунта в грузовой автомобиль, находящийся в любой точке относительно экскаватора, без смены рабочего положения; радиус и глубина копания у экскаваторов с поворотной платформой больше чем у обыкновенных; высота выгрузки позволяет использовать большегрузные автомобили. Во-вторых, обновление парка транспортных средств путём замены изношенных автобусов «КАВЗ», используемых для перевозки линейных рабочих, на основные автомобили – фургоны, топливом для которых является газ, что даст расчетный экономический эффект в 3,1 млн. рублей и повысит оперативность работы. В-третьих, внедрение инновационного оборудования: сварочный аппарат AristoMig и источник питания для сварки PHOENIX 500. Уникальная технология, используемая в данном оборудовании, помимо повышения качества работ и расширения технологических возможностей дает еще существенную экономию затрат, основанную на сбережении электроэнергии и трудозатрат. Разница по энергопотреблению составляет до 50% в пользу новых инверторных источников. Существенный экономический эффект получается от значительного сокращения трудоемкости изготовления, повышения качества сварных соединений – экономия времени может достигать 50%.

При всех рисках внедрения инноваций, повышение качества работ, расширение технологических возможностей на данном предприятии при одновременной экономии материальных и трудовых затрат, позволит повысить экономическую эффективность как текущей, так и будущей деятельности.