

1 га сельхозугодий, число отработанных за год человеко-часов каждым работником, производительность труда, трудоемкость продукции.

Обеспеченность предприятия трудовыми ресурсами находится на достаточно низком уровне. На предприятии существует большая нагрузка на производственный персонал во время сезонных работ.

Из проведенного анализа видно, что для того чтобы повысить эффективность деятельности организации за счет улучшения использования трудовых ресурсов также необходимо рационально распределять денежные средства фонда заработной платы сотрудников.

Для снижения себестоимости продукции и увеличения прибыли подразделения необходимо перенести выплаты стимулирующего характера из себестоимости на прибыль организации и увеличивать их по мере роста дохода.

В результате проведения этого мероприятия себестоимость снизится на 15 %, а прибыль увеличится на 51,2 %. Это мероприятие, направленное на максимизацию прибыли подразделения, также будет способствовать дальнейшему росту производительности труда в более высоких темпах.

ОСОБЕННОСТИ ИНВЕСТИРОВАНИЯ В ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕ

Бурага Екатерина Юрьевна, 4 курс

Научный руководитель: Мисун В.Л., ассистент

УО «Белорусский государственный аграрный технический университет»

В странах постсоветского пространства энергосбережению уделяется большое значение, но системы его организацией и управлением развиты недостаточно. Поэтому заимствование зарубежного опыта в этой сфере принесет не только большую экономическую выгоду, но поднимет предприятие на новый уровень в государственной программе по энергосбережению.

Состояние даже сравнительно новых предприятий таково, что без необходимых инвестиций добиться приемлемых результатов в области энергосбережения в сжатые сроки очень тяжело. По оценкам экономистов, инвестиции в энергосбережение в 3...5 раз привлекательнее даже чем инвестиции в нефтедобычу.

В системе энергосбережения на предприятии необходимо свести задачи учёта энергоресурсов, их оплаты и экономии, а также распределения сэкономленных на энергоресурсах средств в единую систему. Это позволит знать объёмы сэкономленных средств, не дав им раствориться в «общем котле». Позволит перевести текущие расходы и инвестиции в небольшие энергосберегающие мероприятия на самофинансирование, то есть осуществлять из сэкономленных средств. Из них же полезно выделять часть средств для инвестиций в развитие тех подразделений, успехи которых в энергосбережении наибольшие.

Инвестиционная деятельность в сфере энергосбережения в подразделении АПК СХП «Боровляны» нуждается в совершенствовании. Одним из путей совершенствования является внедрение стандарта EN 16001.

Стандарт требует от организации:

- разработать и принять энергополитику;
- идентифицировать энергоаспекты, являющиеся результатом действий организации;
- идентифицировать применимые законодательные, а также другие требования, соответствовать которым организация обязалась добровольно;
- идентифицировать приоритеты и набор соответствующих энергоцелей и показателей;
- установить уместную структуру управления и принять программу(ы), чтобы выполнять политику и достигать энергоцелей и показателей.

Как поясняет проект, цель внутреннего аудита системы энергосбережения – выполнять на периодической основе ее анализ и оценивать, работает ли она в соответствии с собственными требованиями организации и настоящего стандарта.

Рассчитаем объем необходимых инвестиций (затраты) на внедрение данного стандарта в подразделении СХП «Боровляны» ЗАО «ВЦ «Аквабел»»:

– затраты на наем специалиста по энергетическому менеджменту (узко квалифицированный менеджер-экономист) =

1 чел. * 6 000 000 бел. руб. * 1 мес. = 6 млн бел. руб.

– затраты на обучение стандарту EN 16001 на курсах (семинарах) = **1 чел. * 3 000 000 бел. руб. = 3 млн бел. руб.**

– затраты на составление программы разработки и принятия новой энергополитики = **1 мес. * 3 000 000 бел. руб. (оплата за сверхурочную работу менеджеру) = 3 млн бел. руб.**

– осуществление разработанной в соответствии с состоянием энергосбережения предприятия, энергополитики = 9 000 000 бел. руб. (неустойка) + 500 000 бел. руб. (затраты на распечатку) + 100 000 000 бел. руб. (затраты на эффективное совершенствование производственного процесса) = 109 500 000 бел. руб.

– Итого = **6 + 3 + 3 + 109,5 = 121 500 000 бел. руб.**

В результате внедрения международного стандарта EN 16001 на предприятии СХП «Боровляны» (на основании имеющихся данных Департамента энергоэффективности) валовая продукция растениеводства в сопоставимых ценах возрастет на 10,5 %, а животноводства – на 13,25 %.

Стандарт предназначен для внедрения эффективных систем и процессов, которые позволят предприятию СХП «Боровляны» повысить эффективность энергопотребления, сэкономить финансовые средства и снизить объем парниковых выбросов в атмосферу благодаря систематизации подхода к решению данного вопроса.