

Литература

1. *Степанович, О. В.* Энергоэффективность производства в сельском хозяйстве / О. В. Степанович // Национальная и региональная экономика: проблемы и перспективы : сб. науч. стат. молод. ученых II заочной конф., Минск, 2014 г. / ООО «Лаборатория интеллекта» и Центр молодежных инноваций ; редкол.: Т. В. Буховец [и др.]. — Минск : Энциклопедикс, 2014. — С. 205—207.
2. Беларусь. Политика повышения энергоэффективности [Электронный ресурс] // Портал-Энерго. — Режим доступа: <http://portal-energo.ru/articles/details/id/861>. — Дата доступа: 05.03.2015.
3. *Русан, В. И.* Энергоэффективность АПК: проблемы и перспективы / В. И. Русан // Белорус. с.-х. — № 12. — 2008. — С. 15—18.

Г.Г. Степуро

БГЭУ (Минск)

Научный руководитель — Н.Г. Шебеко

НОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ КАК ОСНОВНОЙ ИСТОЧНИК ПОВЫШЕНИЯ ЭФФЕКТИВНОСТИ ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ ПРЕДПРИЯТИЯ В УСЛОВИЯХ КРИЗИСА

На сегодняшний день внедрение инноваций в строительную отрасль становится одним из приоритетных направлений развития экономики страны. Такая тенденция обусловлена требованиями современного мирового прогресса: достойно конкурировать на рынке могут только высококачественные инновационные товары и услуги.

На примере ОАО «Трест № 15 «Спецстрой» можно продемонстрировать, как новая технология позволяет решить некоторые существующие проблемы в строительной сфере.

Основным направлением деятельности УПТК ОАО «Трест № 15 «Спецстрой» является производство строительных материалов и конструкций с правом их реализации.

Основной проблемой в области подземных коммуникаций является устаревание существующей технологии в прокладке железобетонных и металлических труб. Существующая в настоящее время технология влечет за собой такие проблемы, как высокая материалоемкость и ресурсоемкость производимой продукции, высокая степень износа труб, их дорогостоящий ремонт и обслуживание, коррозия металла [1, с. 2].

Избежать описанных выше проблем можно с помощью новой технологии — труб из стеклопластика.

Преимущества новой технологии: эластичность; отсутствие арматуры; масса изделия (779 кг вместо 3500 кг); быстрая стыковка труб (2—3 мин.); срок службы (50—100 лет вместо 20—30); высокая коррозионная стойкость; быстрый и простой ремонт; не требует специальной техники при прокладке; широкая область применения (ЖКХ, энергетика и т.д.) [2, с. 1].

Актуальность данного проекта обусловлена выпуском новых видов продукции, которые востребованы на рынках стеклопластиковых изделий стран СНГ и Евросоюза (см. таблицу).

Показатели эффективности проекта в УПТК ОАО «Трест № 15 «Спецстрой»

Показатель, млн руб.	2015 г.	2016 г.	2017 г.	2018 г.	2019 г.	2020 г.	2021 г.
Инвестиционные затраты	88 314	53 256	—	—	—	—	—
Итого затрат	141 570						
Чистая прибыль	—	—	61 328	64 456	69 542	73 454	78 760
Итого прибыли	347 540						
Статический метод							
Простая норма прибыли, %	49,10						
Срок окупаемости, лет	2,04						
Динамический метод							
Дисконтированная стоимость будущих доходов, млн руб.	110 054,87						
Дисконтированная стоимость инвестиционных затрат, млн руб.	103 093,76						
Чистая дисконтированная стоимость, млн руб.	6961,11						
Индекс рентабельности	1,07						
Внутренняя норма прибыли, %	28,36 %						

Показатели эффективности проекта свидетельствуют о целесообразности его реализации.

Литература

1. Санько, Ю. Н. Стеклопластиковые трубы в атомной энергетике [Электронный ресурс] / Ю. Н. Санько // Проблемы стальных труб. — 2014. — Режим доступа: <http://www.aquaecology.by/docs/presentation/truby.pdf>. — Дата доступа: 03.04.2015.

2. Академия конъюнктуры промышленных рынков: Время производить стеклопластиковые трубы [Электронный ресурс]. — 2014. — Режим доступа: http://www.vashdom.ru/articles/akpr_34.htm. — Дата доступа: 04.04.2015.