

Министерство образования Республики Беларусь
БЕЛОРУССКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

ФАКУЛЬТЕТ
КАФЕДРА

Строительный
«Экономика строительства»

ДОПУЩЕН К ЗАЩИТЕ

Заведующая кафедрой

 Голубова О.С.

« 08 » 11.05.18 2018 г.

**РАСЧЕТНО-ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА
ДИПЛОМНОГО ПРОЕКТА**

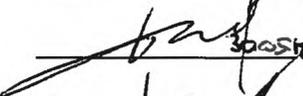
**«Оценка эффективности применения в Республике Беларусь
инновационного строительного материала»**

специальность 1-27 01 01 «Экономика и организация производства»,
направление 1-27 01 01-17 «Экономика и организация производства
(строительство)»

Обучающийся
группы 312031-12

 А.И. Парфенов
30.05.18

Руководитель

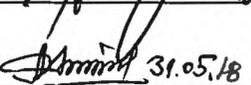
 А.Б. Бахмат
30.05.18

Консультанты:

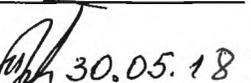
по разделу «Экономика»

 А.Б. Бахмат
30.05.18

по разделу «Технология
строительного производства»

 А.И. Пелюшкевич
31.05.18

по разделу «Охрана труда и
техника безопасности»

 И.Н. Ушакова
30.05.18

Ответственный за нормоконтроль

 Л.П. Гусева
31.05.18

Объем проекта:

Расчетно-пояснительная записка – 102 страницы

Графическая часть – 10 листов

Магнитные носители – 1 единица

МИНСК 2018

РЕФЕРАТ

Дипломный проект: 102 с., 15 рис., 10 табл., 18 источников.

ИННОВАЦИОННАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ, ИННОВАЦИОННЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ, ОЦЕНКА ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ, ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ СТРОИТЕЛЬНОГО МАТЕРИАЛА

Цель проекта: оценка эффективности создания и применение в производственной практике Республики Беларусь инновационного строительного материала. Предметом исследования является эффективность применения в Республике Беларусь инновационного строительного материала на примере фибробетона.

В процессе работы были рассмотрены и систематизированы современные тенденции инновационного развития строительной отрасли Республики Беларусь. Исследования проводились на основе нормативных документов, касающихся инновационного развития Республики, вопросов управления инновационной деятельностью в РУП «Институт БелНИИС», а также статистических данных.

Были рассмотрены технические и стоимостные характеристики инновационного строительного материала – фибробетона. Произведена сравнительная характеристика стоимости устройства фибробетонных и бетонных промышленных полов. Оценка экономической эффективности инвестиций в приобретение раствора-бетонного узла для производства фибробетона показала их окупаемость в пятилетний период.

Результаты исследования дипломного проекта могут быть использованы руководителями предприятий промышленности строительных материалов, а также строительных организаций для внедрения фибробетона в производственный процесс.

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ

1. О Государственной программе инновационного развития Республики Беларусь. Указ Президента Республики Беларусь от 31.01.2017 № 31 // Консультант Плюс: версия ПрофТехнология 3000 [Электронный ресурс]: ООО «ЮрСпектр», Нац. центр правовой информ. Респ. Беларусь. – Минск, 2018.

2. Об охране труда: Закон Республики Беларусь от 12.07.2013 г. № 61-3 // Консультант Плюс: версия ПрофТехнология 3000 [Электронный ресурс]: ООО «ЮрСпектр», Нац. центр правовой информ. Респ. Беларусь. – Минск, 2018.

3. Об утверждении Государственной программы «Комфортное жилье и благоприятная среда» на 2016-2020 годы. Постановление Совета Министров Республики Беларусь от 21.04.2016 №32. // Консультант Плюс: версия ПрофТехнология 3000 [Электронный ресурс]: ООО «ЮрСпектр», Нац. центр правовой информ. Респ. Беларусь. – Минск, 2018.

4. Методические рекомендации по расчету удельного веса отгруженной инновационной продукции организациями строительной отрасли, основным видом деятельности которых является производство промышленной продукции. Утверждены Постановлением Министерства архитектуры и строительства Республики Беларусь от 27.05.2011 № 31 // Консультант Плюс: версия ПрофТехнология 3000 [Электронный ресурс]: ООО «ЮрСпектр», Нац. центр правовой информ. Респ. Беларусь. – Минск, 2018.

5. Правила обучения безопасным методам и приемам работы, проведения инструктажа и проверки знаний по вопросам охраны труда. Утверждены постановлением Министерства труда и социальной защиты Республики Беларусь от 30.12.2008 № 164. // Консультант Плюс: версия ПрофТехнология 3000 [Электронный ресурс]: ООО «ЮрСпектр», Нац. центр правовой информ. Респ. Беларусь. – Минск, 2018.

6. Типовые отраслевые нормы бесплатной выдачи средств индивидуальной защиты работникам, занятым на строительном-монтажных и

ремонтно-строительных работах. Утверждены постановлением Министерства труда и социальной защиты Республики Беларусь от 22.05.2002 г. № 82. // Консультант Плюс: версия ПрофТехнология 3000 [Электронный ресурс]: ООО «ЮрСпектр», Нац. центр правовой информ. Респ. Беларусь. – Минск, 2018.

7. Правила обеспечения работников средствами индивидуальной защиты. Утверждены постановлением Министерства труда и социальной защиты Республики Беларусь от 28.05.1999 № 67. // Консультант Плюс: версия ПрофТехнология 3000 [Электронный ресурс]: ООО «ЮрСпектр», Нац. центр правовой информ. Респ. Беларусь. – Минск, 2018.

8. Правила обеспечения работников смывающими и обезвреживающими средствами. Утверждены постановлением Министерства труда и социальной защиты Республики Беларусь от 27.04.2000 № 70. // Консультант Плюс: версия ПрофТехнология 3000 [Электронный ресурс]: ООО «ЮрСпектр», Нац. центр правовой информ. Респ. Беларусь. – Минск, 2018.

9. ТКП 45-1.03-44-2006. Безопасность труда в строительстве. Строительное производство. // Полнотекстовая информационно-поисковая система «СтройДОКУМЕНТ» [Электронный ресурс]. Электрон. текстовые дан. и прогр. – Минск, НПІ РУП «Стройтехнорм», 2007.

10. Правила пожарной безопасности Республики Беларусь ППБ 01-2014.

11. Рекомендации по расчету и конструированию сталефибробетонных промышленных полов (РУП «Институт БелНИИС») // Полнотекстовая информационно-поисковая система «СтройДОКУМЕНТ» [Электронный ресурс]. Электрон. текстовые дан. и прогр. – Минск, НПІ РУП «Стройтехнорм», 2010.

12. Гончаров В.И. Менеджмент / В.И. Гончаров – Минск, 2010. – 624 с.

13. Гугелев А.В. Инновационный менеджмент: учебник / А.В. Гугелев – Москва, 2012. – 336 с.

14. Ильенкова С.Д. Инновационный менеджмент: учебное пособие / С.Д. Ильенкова – Москва, 2007. – 335 с.

15. Лазаренков А.М. Охрана труда в строительстве: учебное пособие. / А.М. Лазаренков, Л.П. Филянович, Г.В. Земляков – Минск, 2012. – 464 с.
16. Оголева Л.Н. Инновационный менеджмент: учебное пособие / Л.Н. Оголева – Москва, 2014. – 238 с.
17. Цвет Е.Е. Инновационный менеджмент: конспект лекций / Е.Е. Цвет – Москва, 2006. – 110 с.
18. Шишкин В.В. Возможности использования дисперсноармированных цементных композитов для восстановления трубопроводов водоснабжения // Наука. Инновации. Технологии. – 2013. – № 1 – с.74-89.
19. Проблемы современного бетона и железобетона. Выпуск 8. – Минск, РУП «Институт БелНИИС», 2016.