

Министерство образования Республики Беларусь
БЕЛОРУССКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

ФАКУЛЬТЕТ Строительный
КАФЕДРА «Экономика строительства»

ДОПУЩЕН К ЗАЩИТЕ

Заведующая кафедрой

Голубова Голубова О.С.

«02» июня 2018 г.

РАСЧЕТНО-ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА ДИПЛОМНОГО ПРОЕКТА

«Оценка эффективности кладки стен из блоков с облицовкой»

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

Обучающийся
группы 312032-12

Кривошей

О.А.Кривошей

Руководитель

Голубова

О.С.Голубова, к.э.н., доцент

Консультанты:

по разделу «Экономика»

Голубова

О.С.Голубова, к.э.н., доцент

по разделу «Технология
строительного производства»

Пелюшкевич 02.06.18

А.И.Пелюшкевич

по разделу «Охрана труда и
техника безопасности»

Ушакова 04.06.18

И.Н.Ушакова, к.т.н., доцент

Ответственный за нормоконтроль

Гусева 2.06.18

Л.П.Гусева

Объем проекта:

Расчетно-пояснительная записка – 120 страниц

Графическая часть – 12 листов

Магнитные носители – 1 единиц

МИНСК 2018

РЕФЕРАТ

Дипломный проект: 121с., 17 рис., 8 табл., 34 источников, 3 прил.

ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ, ОЦЕНКА ЭФФЕКТИВНОСТИ УСТРОЙСТВА КЛАДКИ ИЗ КЕРАМЗИТОБЕТОННЫХ БЛОКОВ С ОБЛИЦОВКОЙ, СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ СТРОИТЕЛЬСТВА, ЗАТРАТЫ ТРУДА

Целью дипломного проекта является оценка экономической эффективности устройства кладки из керамзитобетонных стеновых блоков, сравнение стеновых материалов. Предметом исследования является эффективность устройства кладки, как для заказчика, так и для подрядчика.

В процессе работы проведена оценка эффективности устройства кладки стеновых блоков в сравнении с кладками из кирпича, керамзитобетонных и газосиликатных блоков. Сравнительная оценка проведена по следующим показателям: прямые затраты, сметная стоимость строительства, стоимость всего и другим технико-экономическим показателям. Сделан вывод, что использование керамзитобетонного стенового блока с облицовкой для кладки наружных стен является экономически эффективным как для заказчика, так и для подрядчика, так как показатель валовой добавленной стоимости у керамзитобетонного стенового блока выше в 1,36 раз, чем у газосиликатного блока.

Студент-дипломник подтверждает, что приведенный в дипломном проекте расчетно-аналитический материал объективно отражает состояние исследуемого процесса, все заимствованные из литературных и других источников теоретические и методологические положения и концепции сопровождаются ссылками на их авторов.

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ

1. Володько О.В. Экономика организации: учебное пособие/ О.В.Володько, Р.Н.Грабар, Т.В.Зглюй – Пинск: ПолесГУ, 2011–360с.
2. Учебно-методическое пособие для выполнения курсового проекта по дисциплине «Экономика предприятия» для студентов дневной и заочной формы обучения направления специальности 1- 27 01 01 – 17 «Экономика и организация производства (строительство)» специальности 1-70 02 01 «Промышленное и гражданское строительство» /О.С.Голубова [и др.].–Минск: БНТУ, 2014. –103с.
3. Теоретико-методологические подходы к исследованию проблемы эффективности деятельности предприятия. [Электронный ресурс]– Электронные данные. – Режим доступа:<http://moluch.ru/conf/econ/archive/130/5861>. Дата доступа: 13.03.2018г.
4. МакКоннел К. Экономикс/ МакКоннел К., Брю С. Перевод с английского.– М.: Инфра–М, 1999.–974с.
5. Друкер П. Классические работы по менеджменту. Перевод с английского/ Друкер П. – М.: Юнайтед пресс, 2010.
6. Асаул А. Н. Организация предпринимательской деятельности: учебник / под ред. А. Н. Асаула, Войнаренко М. П., Ерофеев В. Ю. – СПб: Гуманистика, 2004.
7. Рой Л. В. Анализ отраслевых рынков. Серия – Учебники экономического факультета МГУ им. М. В. Ломоносова /Рой Л.В., Третьяк В. П. М.: Инфра-М, 2008. – 442 с.
8. Лопатников Л. И. Экономико-математический словарь: Словарь современной экономической науки/ Лопатников Л.И. – 5-е изд., перераб. и доп., 2003.
9. Строительство [Электронный ресурс]– Электронные данные.– Режим доступа: <http://magak.ru/cenoobrazovanie/272-3-?showall=1>. Дата доступа: 13.04.2018г.

10. Vteplimvse.ru [Электронный ресурс]:<http://vteplimvse.ru/stenblok-v-stroitelestve.html>.– Электронные данные.– Режим доступа : Ценообразование в строительстве, Дата доступа 12.03.2018г.

11. Управление экономическими системами. Электронный научный журнал [Электронный ресурс]– Электронные данные. –Режим доступа:<http://uecs.ru/uecs51-512013/item/2006-2013-03-01-07-01-57>.

12. Экономика предприятия: Учебное пособие для слушателей системы повышения квалификации и подготовки кадров / И.М. Бабук [и др.].–Мн.: БНТИ, 2002.–263с.

13. Трудовой кодекс Республики Беларусь. 26 июля 1999г., № 296-3 // Консультант Плюс: Версия Проф. Технология 3000 [Электронный ресурс]: ООО «ЮрСпектр», Нац. центр правовой информ. Респ. Беларусь. – Минск, 2018.

14. Информационный сборник объектов-аналогов на строительство объектов 2018 года, Министерства архитектуры и строительства – Минск, 2018. –210с.

15. bovw.ru [Электронный ресурс]–Электронные данные. – Режим доступа: <http://bovw.ru/index.php/kladka-sten.html>. Дата доступа 09.04.2018г.

16. Голубова,О.С. Сметное дело и ценообразование в строительстве/ О.С. Голубова, Л.К. Корбан– Минск: Регистр, 2010.– 488с.

17. ТКП 45-1.03-40-2006. Безопасность труда в строительстве. Общие требования. // Полнотекстовая информационно–поисковая система «Строй-ДОКУМЕНТ» [Электронный ресурс]. Электрон. текстовые дан. и прогр. –Минск, НПП РУП «Стройтехнорм», 2007.

18. 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, НПП РУП «Стройтехнорм», 2007.

19. ТКП 45-5.02-82-2010. Каменные и армокаменные конструкции. // Полнотекстовая информационно–поисковая система «СтройДОКУМЕНТ» [Электронный ресурс]. Электрон. текстовые дан. и прогр. – Минск, НПП РУП «Стройтехнорм», 2010.

20. СТБ 1112-98. Добавки для бетонов. Общие технические условия. // Полнотекстовая информационно–поисковая система «СтройДОКУМЕНТ» [Электронный ресурс]. Электрон. текстовые дан. и прогр. – Минск, НПП РУП «Стройтехнорм», 2018.

21. ГОСТ 23009-78. Конструкции и изделия бетонные и железобетонные сборные. Условное обозначение (марки). // Полнотекстовая информационно–поисковая система «СтройДОКУМЕНТ» [Электронный ресурс]. Электрон. текстовые дан. и прогр. – Минск, НПП РУП «Стройтехнорм», 2018.

22. ГОСТ 18105-2010. Бетоны. Правила контроля и оценки прочности. // Полнотекстовая информационно–поисковая система «СтройДОКУМЕНТ» [Электронный ресурс]. Электрон. текстовые дан. и прогр. – Минск, НПП РУП «Стройтехнорм», 2018.

23. ГОСТ 3560-73. Лента стальная упаковочная. Технические условия. // Полнотекстовая информационно–поисковая система «СтройДОКУМЕНТ» [Электронный ресурс]. Электрон. текстовые дан. и прогр. – Минск, НПП РУП «Стройтехнорм», 2018.

24. ГОСТ 23407-78. Ограждение инвентарных строительных площадок и участков производства строительного-монтажных работ. Технические условия. // Полнотекстовая информационно–поисковая система «СтройДОКУМЕНТ» [Электронный ресурс]. Электрон. текстовые дан. и прогр. – Минск, НПП РУП «Стройтехнорм», 2018.

25. ГОСТ 12.3.002-75 ССБТ. Процессы производственные. Общие требования безопасности. // Полнотекстовая информационно–поисковая

система «СтройДОКУМЕНТ» [Электронный ресурс]. Электрон. текстовые дан. и прогр. – Минск, НПП РУП «Стройтехнорм», 2018.

26. ГОСТ 12.3.009-76. Работы погрузочно-разгрузочные. Общие требования безопасности. // Полнотекстовая информационно–поисковая система «СтройДОКУМЕНТ» [Электронный ресурс]. Электрон. текстовые дан. и прогр. – Минск, НПП РУП «Стройтехнорм», 2018.

27. ГОСТ 12.0.004-79. Система стандартов безопасности труда. Организация обучения работающих безопасности труда. Общие положения. // Полнотекстовая информационно–поисковая система «СтройДОКУМЕНТ» [Электронный ресурс]. Электрон. текстовые дан. и прогр. – Минск, НПП РУП «Стройтехнорм», 2018.

28. Правила пожарной безопасности Республики Беларусь: ППБ РБ 01-2016. Постановление Министерства по чрезвычайным ситуациям, 14.03.2016 г., №3 // Нац. Реестр Республики Беларусь – 2016 г. - № 8/29116.

29. Постановление Министерства труда и социальной защиты Республики Беларусь от 27 июня 2011г. №175. «Инструкция по оценке условий труда при аттестации рабочих мест по условиям труда и предоставлении компенсаций по ее результатам (с изменениями и дополнениями от 24 декабря 2013г. №131). // Консультант Плюс: Версия Проф. Технология 3000 [Электронный ресурс]: ООО «ЮрСпектр», Нац. центр правовой информ. Респ. Беларусь. – Минск, 2018.

30. ТКП 45-2.04-153-2009. Естественное и искусственное освещение. // Полнотекстовая информационно–поисковая система «СтройДОКУМЕНТ» [Электронный ресурс]. Электрон. текстовые дан. и прогр. – Минск, НПП РУП «Стройтехнорм», 2007.

31. Постановление Министерства труда и социальной защиты Республики Беларусь от 27 июня 2011г. №175. «Инструкция по оценке условий труда при аттестации рабочих мест по условиям труда и предоставлении компенсаций по ее результатам (с изменениями и

дополнениями от 24 декабря 2013г. №131). // Консультант Плюс: Версия Проф. Технология 3000 [Электронный ресурс]: ООО «ЮрСпектр», Нац. центр правовой информ. Респ. Беларусь. – Минск, 2018.

32. Закон Республики Беларусь от 23 июня 2008г. №365-З. «Об охране труда». // Консультант Плюс: Версия Проф. Технология 3000 [Электронный ресурс]: ООО «ЮрСпектр», Нац. центр правовой информ. Респ. Беларусь. – Минск, 2018.

33. Постановление Министерства труда и социальной защиты Республики Беларусь от 28 ноября 2008г. №174. «О службе охраны труда организации». // Консультант Плюс: Версия Проф. Технология 3000 [Электронный ресурс]: ООО «ЮрСпектр», Нац. центр правовой информ. Респ. Беларусь. – Минск, 2018.

34. Постановление Министерства труда и социальной защиты Республики Беларусь от 23 июля 1999г. №94. «Нормативы численности специалистов по охране труда на предприятиях». // Консультант Плюс: Версия Проф. Технология 3000 [Электронный ресурс]: ООО «ЮрСпектр», Нац. центр правовой информ. Респ. Беларусь. – Минск, 2018.