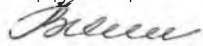


Министерство образования Республики Беларусь  
БЕЛОРУССКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

ФАКУЛЬТЕТ  
КАФЕДРА

Строительный  
«Экономика строительства»

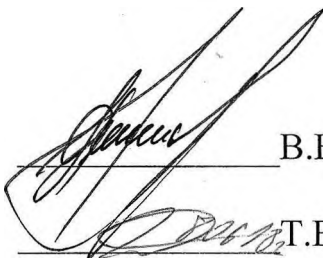
ДОПУЩЕН К ЗАЩИТЕ  
Заведующая кафедрой  
 Голубова О.С.  
«08» июня 2018 г.

**РАСЧЕТНО-ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА  
ДИПЛОМНОГО ПРОЕКТА**

**«Расчёт стоимости строительно-монтажных работ в различных  
нормативных базах»**

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

Обучающаяся  
группы 312031-12

  
В.В. Сахончик

Руководитель  
Консультанты:

 Т.В. Щуровская

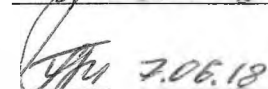
по разделу «Экономика»  
по разделу «Технология  
строительного производства»  
по разделу «Охрана труда и  
техника безопасности»

 Т.В. Щуровская

 А.И. Пелюшкевич

 И.Н. Ушакова, к.т.н, доцент

Ответственный за нормоконтроль

 Л.П. Гусева

Объем проекта:

Расчетно-пояснительная записка – 108 страниц

Графическая часть – 11 листов

Магнитные носители – 1 единица

МИНСК 2018

## РЕФЕРАТ

Дипломный проект: *108* с., *11* рис., *14* табл., *27* источника, *6* прил.

### РАСЧЕТ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬНО-МОНТАЖНЫХ РАБОТ, СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬНО-МОНТАЖНЫХ РАБОТ, СТРОИТЕЛЬНО- МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ, РАЗЛИЧНЫЕ НОРМАТИВНЫЕ БАЗЫ, НОРМАТИВНЫЕ БАЗЫ

Цель исследования – анализ стоимости строительного-монтажных работ в различных нормативных базах, установление различий между нормативными базами.

Предметом исследования является стоимость строительного-монтажных работ в нормативных базах РСН-2007, НРР-2012 и НРР-2017.

В данной работе были рассмотрены и детально изучены существующие нормативные базы, на основе которых были составлены акты сдачи-приёмки на выполнение строительного-монтажных работ по объекту «Здание управления принудительного исполнения главного управления юстиции Гродненского облисполкома в г. Гродно».

В ходе работы были проанализированы три нормативные базы и выявлены основные тенденции: снижение трудозатрат рабочих вызывает уменьшение заработной платы, а также ОХР и ОИР и т.д.; в каждой базе вносятся изменения в перечень материалов с учетом достижений предприятий строительной индустрии; для базы РСН-2007 стоимость в текущих ценах сильно зависит от корректности разработки постатейных индексов.

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. Постановление Министерства экономики Республики Беларусь от 22.04.1999 №43 «Об утверждении Положения о порядке формирования и применения цен и тарифов».

2. Инструкции о порядке определения сметной стоимости строи-тельства и составления сметной документации на основании нормативов расхода ресурсов в натуральном выражении, утвержденная постановлением Министерства архитектуры и строительства Республики Беларусь от 18.11.2011 № 51 // Консультант Плюс: Версия Проф. Технология 3000 [Электронный ресурс] / ООО «ЮрСпектр». – М., 2018 г.

3. Приказ от 31.10.2016 № 238 «Об утверждении нормативов расхода ресурсов в натуральном выражении».

4. О некоторых мерах по реализации указа Президента Республики Беларусь от 11.08.2011г. №361: постановление Совета Министров Республики Беларусь 18.11. 2011 г. № 1553// Консультант Плюс: Версия Проф. Технология 3000 [Электронный ресурс] / ООО «ЮрСпектр». - Минск, 2018.

5. Указ Президента Республики Беларусь от 11.11.2006 г. № 676 «О некоторых вопросах управления строительной отраслью и ее функционирования».

6. Постановление Минстройархитектуры от 16.01.2008 №1 «Об установлении норм накладных расходов и плановых накоплений» («Национальный реестр правовых актов Республики Беларусь», №8/18042)

7. Постановление Совета Министров Республики Беларусь от 11.02.1993 г. № 67 «О новых сметных нормах и ценах в строительстве».

8. Приказ Минстройархитектуры от 23.12.2011 №450 «об утверждении нормативов расходы ресурсов в натуральном выражении и методических указаний по их применению».

9. Методические указания по применению нормативов расхода ресурсов в натуральном выражении (НРР 8.01.104-2012), утвержденные приказом Минстройархитектуры от 23.12.2011 № 450.

10. Методические указания по применению нормативов расхода ресурсов в натуральном выражении (НРР 8.01.104-2017), утвержденные приказом Минстройархитектуры от 30.12.2016 № 319.

11. Методические указания по применению нормативов расхода ресурсов в натуральном выражении (РСН 8.01.104-2007), утвержденные приказом Минстройархитектуры от 12.11.2007 № 364.

12. Постановление Министерства архитектуры и строительства Республики Беларусь от 27.12.2017 № 41 «О внесении изменения в постановление Минстройархитектуры от 23.12.2011 № 59».

13. Постановление Совета Министров Республики Беларусь от 29.12.2007 №1917 «О некоторых вопросах применения норм и цен в строительстве».

12. НРР 8.01.103-2017. Сборник норм на дополнительные расходы при производстве строительно-монтажных работ в зимнее время, утверждённый приказом Министерства архитектуры и строительства Республики Беларусь от 30.12.2016 № 319

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

14. Голубова О.С., Корбан Л.К., Сидоров А.Н. Ценообразование в строительстве: учеб. пособие / Голубова О.С., Корбан Л.К., Сидоров А.Н. – Минск: Регистр, 2012. – 672 с

15. Ценообразование в строительстве. Ориентир на мировую практику [Электронный ресурс] –Электронные данные. – Режим доступа: <https://www.bsc.by/ru/story/-cenoobrazovanie-v-stroit/>.

16. Сметная стоимость строительства [Электронный ресурс]– Электронные данные. – Режим доступа: [https://smetnoedelo.by/berators\\_info/](https://smetnoedelo.by/berators_info/)

17. Сайт Министерства архитектуры и строительства Республики Беларусь [Электронный ресурс] / Электронные данные. – Режим доступа: <http://www.mas.gov.by/ru/>.

18. ТКП 45-1.03-161-2009. Организация строительного производства.// Полнотекстовая информационно-поисковая система «СтройДОКУМЕНТ» [Электронный ресурс]. Электрон. текстовые данные и прогр. – Минск, НПП РУП «Стройтехнорм», 2010.

19. Постановление Министерства труда и социальной защиты Республики Беларусь от 28.11 2013г. №132. «Положение о планировании и разработке мероприятий по охране труда».

20. ТКП 1.02-239-2011. Организация и условия труда работников. Состав, содержание и порядок разработки раздела охраны труда. // Полнотекстовая информационно-поисковая система «СтройДОКУМЕНТ» [Электронный ресурс]. Электрон. текстовые данные и прогр. – Минск, НПП РУП «Стройтехнорм», 2012.

21. Санитарные нормы и правила «Требования к условиям труда работающих и содержанию производственных объектов», утв. постановлением Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 29.12.2012 № 215.// Консультант плюс: Версия Проф. Технология 3000 [Электронный ресурс]: ООО «ЮрСпектр», Нац. Центр правовой информации Республики Беларусь. – Минск, 2013.

20. ГОСТ 12.0.003 Опасные и вредные производственные факторы.

21. ТКП 45-2.04-154-2009. Защита от шума. Строительные нормы проектирования. // Полнотекстовая информационно-поисковая система «СтройДОКУМЕНТ» [Электронный ресурс]. Электрон. текстовые данные и прогр. – Минск, НПП РУП «Стройтехнорм», 2010.

22. ТКП 45-1.03-40-2006 «Безопасность труда в строительстве. Общие требования». Приказ Министерства архитектуры и строительства Республики Беларусь, 27.11. 2006 г., № 334 // Минск: РУП «Стройтехнорм», 2007. – 58с.

23. ТКП 45-1.03-44-2006 «Безопасность труда в строительстве. Строительное производство». Приказ Министерства архитектуры и строительства Республики Беларусь, 27.11 2006 г., № 334 // Минск: РУП «Стройтехнорм», 2007. – 42с.

24. ТКП 427-2012 «Правила техники безопасности при эксплуатации электроустановок» утв. постановлением Минэнерго Республики Беларусь 28.11.2012 № 228.// Полнотекстовая информационно-поисковая система «СтройДОКУМЕНТ» [Электронный ресурс]. Электрон. текстовые данные и прогр. – Минск, НПП РУП «Стройтехнорм», 2013.

25. ТКП 45-2.02-22-2006. Здания и сооружения. Эвакуационные пути и выходы. Правила проектирования.// Полнотекстовая информационно-поисковая система «СтройДОКУМЕНТ» [Электронный ресурс]. Электрон. текстовые данные и прогр. – Минск, НПП РУП «Стройтехнорм», 2007.

26. ТКП 45-2.02-279-2013. Здания, сооружения. Эвакуация людей при пожаре.// Полнотекстовая информационно-поисковая система «СтройДОКУМЕНТ» [Электронный ресурс]. Электрон. текстовые данные и прогр. – Минск, НПП РУП «Стройтехнорм», 2014.

27. Правила пожарной безопасности Республики Беларусь: ППБ РБ 01–2014. Постановление Министерства по чрезвычайным ситуациям, 14.03.2014 г., №3 // Нац. реестр Республики Беларусь – 2014 г. – № 8/29116.