


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


«Анализ формирования стоимости пусконаладочных работ и систем безопасности зданий (системы пожарной и охранной сигнализации, контроля и учета доступа)»

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

Обучающийся
группы 112031-13


Е.С. Остроголовая

Руководитель
Консультанты:



А.Н. Сидоров, к.э.н., доцент

по разделу «Экономика»
по разделу «Технология
строительного производства»



О.С. Голубова, к.э.н., доцент

по разделу «Охрана труда и
техника безопасности»

 1.06.18
А.И. Пелюшкевич

 9.06.18
И.Н. Ушакова, к.т.н., доцент

Ответственный за нормоконтроль

 9.06.18
Л.П. Гусева

Объем проекта:

Расчетно-пояснительная записка – 120 страниц

Графическая часть – 12 листов

Магнитные носители – 1 единица

МИНСК 2018

РЕФЕРАТ

Дипломный проект: 120с., 10 рис., 5 табл., 28 источников.

АНАЛИЗ ФОРМИРОВАНИЯ СТОИМОСТИ, СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ, СТОИМОСТЬ ПУСКОНАЛАДОЧНЫХ РАБОТ СИСТЕМ БЕЗОПАСНОСТИ ЗДАНИЙ, НОРМАТИВЫ РАСХОДОВ РЕСУРСОВ, НОРМЫ ЗАТРАТ ТРУДА

Объектом исследования дипломного проекта являются пусконаладочные работы систем безопасности зданий и их сметная стоимость.

Цель работы – анализ системы формирования стоимости пусконаладочных работ систем безопасности зданий на примере систем пожарной и охранной сигнализации, контроля и учета доступа.

Для достижения указанной цели были решены следующие задачи:

- изучены методические основы формирования стоимости пусконаладочных работ;
- освоен порядок формирования стоимости пусконаладочных работ систем безопасности зданий;
- проанализирована существующая нормативная база по формированию стоимости пусконаладочных работ систем безопасности зданий.

Предметом исследования является формирование сметной стоимости пусконаладочных работ систем безопасности зданий на основании существующей нормативной базы.

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

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ

1. О ценообразовании. Закон Республики Беларусь, 10 мая 1999г., №255-З // Национальный правовой портал Республики Беларусь [Электронный ресурс] – Электронные данные. – Режим доступа: <http://pravo.by/document/?guid=3871&p0=h19900255>.
2. Якорева, А.С. Ценообразование / Якорева А.С. – Москва : Эксмо, 2010. – 32 с.
3. Голубова, О.С. Ценообразование в строительстве часть 1. Конспект лекций для студентов дневной и заочной формы обучения направления специальности 1-27 01 01-17 "Экономика и организация производства (строительство)" / Голубова О.С. – Минск : БНТУ, 2014 – 175 с.
4. Экономическая библиотека [Электронный ресурс] – Электронные данные. – Режим доступа : http://economylit.online/predprinimatelstvo-biznes_728/vidyi-tsen-klassifikatsiya-23225.html, Дата доступа : 03.03.2018г.
5. Бусел – информационный портал [Электронный ресурс] – Электронные данные. – Режим доступа : <http://www.busel.org/texts/cat5vt/id5zwdffuu.htm>, Дата доступа : 05.03.2018г.
6. О некоторых вопросах по определению сметной стоимости строительства. Постановление министерства архитектуры и строительства Республики Беларусь, 18 ноября 2011г., №51 // Национальный правовой портал Республики Беларусь [Электронный ресурс] – Электронные данные. – Режим доступа: <http://pravo.by/document/?guid=3871&p0=W21124543>.
7. Голубова, О.С. Учебно-методический комплекс для студентов направления специальности 1-27 01 01-17 «Экономика и организация производства (строительство)» / О.С. Голубова, Л.К. Корбан, С.В. Валицкий – Минск : БНТУ, 2013. – 349 с.

8. Голубова, О.С. Ценообразование в строительстве: учебное пособие / О.С. Голубова, Л.К. Корбан, А.Н. Сидоров. – Минск : Регистр, 2012. – 672 с.
9. Студопедия [Электронный ресурс] – Электронные данные. – Режим доступа : <https://studopedia.org/11-46378.html>, Дата доступа : 11.03.2018г.
10. Бахмат, А.Б. Совершенствование белорусской системы ценообразования на оказание строительных услуг в зарубежных странах с учетом мирового опыта / А.Б. Бахмат, А.В. Маляренко // Economics and Management. – 2014. - №2. – С. 326-339.
11. Системы безопасности: охранная сигнализация, пожарная сигнализация, пультовая охрана. Проектирование и монтаж охранно-пожарной сигнализации [Электронный ресурс] – Электронные данные. – Режим доступа : http://www.sechome.ru/fire/type_of_fire.html, Дата доступа : 05.04.2018г.
12. РОВАЛЭНТ – системы безопасности, мониторинга и автоматизации [Электронный ресурс] – Электронные данные. – Режим доступа : <http://www.rovalant.com/rus/systems/fire-alarm/>, Дата доступа : 15.04.2018г.
13. РОВАЛЭНТ – системы безопасности, мониторинга и автоматизации [Электронный ресурс] – Электронные данные. – Режим доступа : <http://www.rovalant.com/rus/systems/burglar-alarm/>, Дата доступа : 15.04.2018г.
14. РОВАЛЭНТ – системы безопасности, мониторинга и автоматизации [Электронный ресурс] – Электронные данные. – Режим доступа : <http://www.rovalant.com/rus/systems/access-control/>, Дата доступа : 15.04.2018г.
15. Строительство и ремонт домов [Электронный ресурс] – Электронные данные. – Режим доступа : <http://xn--80ac1bdfb.com.ua/10-1-ponyatie-i-sostav-puskonaladochnyx-rabot/>, Дата доступа : 18.04.2018г.
16. Методические указания по применению нормативов расхода ресурсов в натуральном выражении на пусконаладочные работы (НПР 8.01.402- 2017) – Минск : МАиС, 2016.

17. ТКП 365-2011 «Системы пожарной сигнализации. Правила производства и приемки работ» - Минск : МЧС, 2012.

18. ТКП 490-2013 «Системы охранной сигнализации. Правила производства и приемки работ» - Минск : МВД, 2013.

19. РД 28/3.011 – 2001 «Технические средства и системы охраны. Системы контроля и управления доступом. Правила производства и приемки работ» - Минск : МВД, 2001.

20. Нормативы расхода ресурсов в натуральном выражении на пусконаладочные работы. Сборник 2. Автоматизированные системы управления (НРР 8.03.402-2017) – Минск : МАиС, 2016.

21. Методические указания по применению нормативов расхода ресурсов в натуральном выражении на оборудование связи (НРР 8.03.210- 2017) – Минск : МАиС, 2016.

22. ТКП 45-1.01-159-2009 «Строительство. Технологическая документация при производстве строительно-монтажных работ. Состав, порядок разработки, согласования и утверждения технологических карт» - Минск : МАиС, 2009.

23. ТР 2009/13/ВУ «Здания и сооружения, строительные материалы и изделия. Безопасность» - Минск : МАиС, 2009.

24. ТКП 45-1.03-161-2009 «Организация строительного производства» - Минск : МАиС, 2009.

25. ТКП 45-5.04-41-2006 «Стальные конструкции. Правила монтажа» - Минск : МАиС, 2007.

26. ТКП 45-1.03-40-2006 «Безопасность труда в строительстве. Общие требования» - Минск : МАиС, 2007.

27. ТКП 45-1.03-44-2006 «Безопасность труда в строительстве. Строительное производство» - Минск : МАиС, 2007.

28. ППБ 01-2014 «Правила пожарной безопасности Республики Беларусь» - Минск : МЧС, 2014.