

Министерство образования Республики Беларусь
БЕЛОРУССКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

ФАКУЛЬТЕТ Строительный
КАФЕДРА «Экономика строительства»

ДОПУЩЕН К ЗАЩИТЕ

Заведующая кафедрой

Голубова Голубова О.С.

«04» 06 2018 г.

**РАСЧЕТНО-ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА
ДИПЛОМНОГО ПРОЕКТА**

**«Формирование стоимости работ по газификации
многоквартирного жилого дома»**

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

Обучающийся
группы 312032-12

Мазурчик А.А.Мазурчик

Руководитель

Сидорова Е.И.Сидорова, к.э.н., доцент

Консультанты:

по разделу «Экономика»

Сидорова Е.И.Сидорова, к.э.н., доцент

по разделу «Технология
строительного производства»

Пелюшкевич 02.06. А.И.Пелюшкевич

по разделу «Охрана труда и
техника безопасности»

Ушакова 4.06.18 И.Н.Ушакова, к.т.н., доцент

Ответственный за нормоконтроль

Гусева 28.5.18 Л.П.Гусева

Объем проекта:

Расчетно-пояснительная записка – 121 страниц

Графическая часть – 10 листов

Магнитные носители – 1 единиц

МИНСК 2018

РЕФЕРАТ

Дипломный проект: 121 с., 18 рис., 5 табл., 28 источников, 4 прил.

СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ СТРОИТЕЛЬСТВА, СТРУКТУРА ЗАТРАТ, СТРУКТУРА СТОИМОСТИ РАБОТ ПО ГАЗИФИКАЦИИ, ФОРМИРОВАНИЕ СТОИМОСТИ РАБОТ ПО ГАЗИФИКАЦИИ

Цель дипломного проекта: проанализировать существующую систему формирования стоимости работ по строительству системы газоснабжения на примере работ по газификации многоквартирного жилого дома, а также провести сравнительный анализ структуры стоимости работ по газификации многоквартирного жилого дома методом горизонтально-направленного бурения и способом открытой прокладки газопровода. Предметом исследования является структура стоимости работ по газификации многоквартирного жилого дома.

В процессе работы выполнен расчет сметной стоимости строительства газопровода открытым способом и методом горизонтально-направленного бурения. Проведена сравнительная оценка по следующим показателям: виды работ, прямые затраты, сметная стоимость строительства газопровода. По результатам исследования были сделаны выводы. Так же было установлено, что, при заданной длине вводного газопровода в 39 метров и прочих принятых исходных условиях строительства, прокладка газопровода в открытую траншею является приоритетной.

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

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ

1. О некоторых вопросах по определению сметной стоимости строительства объектов. Постановление Министерства архитектуры и строительства Республики Беларусь от 18 ноября 2011 г. № 51 // Консультант Плюс: Версия Проф. Технология 3000 [Электронный ресурс] / ООО «ЮрСпектр». – М., 2018.

2. О некоторых мерах по реализации Указа Президента Республики Беларусь от 11 августа 2011 г. № 361. Постановление Совета Министров Республики Беларусь от 25 сентября 2017 г. № 716 // Консультант Плюс: Версия Проф. Технология 3000 [Электронный ресурс] / ООО «ЮрСпектр». – М., 2018.

3. Оценка действующего порядка ценообразования в строительстве [Электронный ресурс] // Законодательство Республики Беларусь в строительстве – Режим доступа: <http://brestvoda.com/modern-systemy-cen/ocenka-dejstvuyushhego-poryadka-cenoobrazovaniya-v-stroitelstve/>. Дата доступа: 05.03.2018 г.

4. О совершенствовании порядка определения стоимости строительства объектов и внесении изменений в некоторые указы Президента Республики Беларусь. Указ Президента Республики Беларусь от 11.08.2011 № 361 // Консультант Плюс: Версия Проф. Технология 3000 [Электронный ресурс] / ООО «ЮрСпектр». – М., 2018.

5. Государственная программа «Комфортное жилье и благоприятная среда» на 2016-2020 годы. Постановление Совета Министров Республики Беларусь от 21.04.2016 № 326 // Консультант Плюс: Версия Проф. Технология 3000 [Электронный ресурс] / ООО «ЮрСпектр». – М., 2018.

6. Газификация потребителей Республики Беларусь на современном этапе [Электронный ресурс] // Белмингаз. – Режим доступа: https://belmingaz.by/news/gazifikacija_potrebitelej_respubliki_bielarus_na_sovremenom_ehtape/2018-04-06-40. – Дата доступа: 02.04.2018 г.

7. Государственная программа «Строительство жилья» на 2016-2020 годы. Постановление Совета Министров Республики Беларусь от 21.04.2016 № 325 // Консультант Плюс: Версия Проф. Технология 3000 [Электронный ресурс] / ООО «ЮрСпектр». – М., 2018.

8. О мерах по регулированию отношений при газификации природным газом эксплуатируемого жилищного фонда граждан. Указ Президента Республики Беларусь от 2 июня 2006 г. № 368 // Консультант Плюс: Версия Проф. Технология 3000 [Электронный ресурс] / ООО «ЮрСпектр». – М., 2018.

9. Положение о порядке предоставления льготных кредитов гражданам на газификацию природным газом эксплуатируемого ими жилищного фонда. Постановление Совета Министров Республики Беларусь от 18.11.2006 № 1554// Консультант Плюс: Версия Проф. Технология 3000 [Электронный ресурс] / ООО «ЮрСпектр». – М., 2018.

10. Безопасная эксплуатация объектов газораспределительной системы республики [Электронный ресурс] // Министерство энергетики Республики Беларусь. – Режим доступа: <http://minenergo.gov.by/bezopasnaya-e-kspluatatsiya-ob-ektov-gazoraspredelitel-noj-sistemy-respubliki/>. – Дата доступа: 02.04.2018 г.

11. О состоянии развития газификации в Республике Беларусь [Электронный ресурс] // Министерство энергетики Республики Беларусь. – Режим доступа: <http://minenergo.gov.by/o-sostoyanii-razvitiya-gazifikatsii-v-respublike-belarus/>. – Дата доступа: 02.04.2018 г.

12. Уровень газификации квартир в Беларуси превысил 72% [Электронный ресурс] // ЭнергоБеларусь. – Режим доступа: https://energobelarus.by/news/Tema_dnya/uroven_gazifikatsii_kvartir_v_belarusi_prevysil_72/. – Дата доступа: 02.04.2018 г.

13. О некоторых вопросах по определению сметной стоимости строительства объектов. Постановление М-ва архитектуры и строительства Респ. Беларусь от 18 нояб. 2011 г. № 51 // Консультант Плюс: Версия Проф. Технология 3000 [Электронный ресурс] / ООО «ЮрСпектр». – М., 2018.

14. Голубова, О. С. Ценообразование в строительстве : учебно-методическое пособие к практическим занятиям и выполнению контрольной работы для студентов направления специальности 1-27 01 01-17 «Экономика и организация производства (строительство)» / О. С. Голубова, А. Н. Сидоров. – Минск: БНТУ, 2017.-92 с.

15. Шохалевич Т.М. Основы составления сметной документации : методические указания по выполнению курсовой работы / Т.М. Шохалевич, И.В. Дерман. – Минск : БНТУ, 2015. – 80 с.

16. Об утверждении методических рекомендаций о порядке разработки и утверждения норм общехозяйственных и общепроизводственных расходов и плановой прибыли, применяемых при определении сметной стоимости строительства и составлении сметной документации. Постановление М-ва архитектуры и строительства Респ. Беларусь от 23 дек. 2011 г. № 59 // Консультант Плюс: Версия Проф. Технология 3000 [Электронный ресурс] / ООО «ЮрСпектр». – М., 2018.

17. Об утверждении методических рекомендаций о порядке расчета текущих цен на ресурсы, используемые для определения сметной стоимости строительства и составления сметной документации на основании нормативов расхода ресурсов в натуральном выражении. Приказ М-ва архитектуры и строительства Респ. Беларусь от 29 дек. 2011 г. № 457 // Консультант Плюс: Версия Проф. Технология 3000 [Электронный ресурс] / ООО «ЮрСпектр». – М., 2018.

18. Скрывкина, Л.Г. Методические указания по определению сметной стоимости строительства на базе НРР-2012 для студентов строительных специальностей дневной и заочной форм обучения / Л.Г. Скрывкина, А.Н. Кочурко, Н.Н. Яромич. – 2-е изд., дополн. – Брест : БрГТУ, 2013. – 82 с.

19. ТКП 45-5.03-23-2006. Опалубочные системы. Правила устройства. Приказ Министерства архитектуры и строительства Республики Беларусь, 3 марта 2006 г., № 60 // Полнотекстовая информационно-поисковая система

«Строй-ДОКУМЕНТ» [Электронный ресурс]. Электрон. текстовые дан. и прогр. –Минск, НПП РУП «Стройтехнорм», 2006.

20. ТКП 45-5.03-131-2009. Монолитные бетонные и железобетонные конструкции. Правила возведения. Приказ Министерства архитектуры и строительства Республики Беларусь, 14 апреля 2009 г., № 122// Полнотекстовая информационно–поисковая система «Строй-ДОКУМЕНТ» [Электронный ресурс]. Электрон. текстовые дан. и прогр. –Минск, НПП РУП «Стройтехнорм», 2009.

21. ТКП 45-5.03-20-2006. Монолитные каркасные здания. Правила возведения. Приказ Министерства архитектуры и строительства Республики Беларусь, 3 марта 2006 г., № 60 // Полнотекстовая информационно–поисковая система «Строй-ДОКУМЕНТ» [Электронный ресурс]. Электрон. текстовые дан. и прогр. –Минск, НПП РУП «Стройтехнорм», 2006.

22. ТКП 45-1.03-40-2006. Безопасность труда в строительстве. Общие требования. Приказ Министерства архитектуры и строительства Республики Беларусь, 27 ноября 2006 г., №334 // Полнотекстовая информационно–поисковая система «Строй-ДОКУМЕНТ» [Электронный ресурс]. Электрон. текстовые дан. и прогр. –Минск, НПП РУП «Стройтехнорм», 2006.

23. ТКП 45-1.03-44-2006. Безопасность труда в строительстве. Строительное производство. Приказ Министерства архитектуры и строительства Республики Беларусь, 27 ноября 2006 г., №334 // Полнотекстовая информационно–поисковая система «СтройДОКУМЕНТ» [Электронный ресурс]. Электрон. текстовые дан. и прогр. –Минск, НПП РУП «Стройтехнорм», 2006.

24. 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.

25. ТКП 181-2009. Правила технической эксплуатации электроустановок потребителей. Постановление Минэнерго Республики

Беларусь, 20 мая 2009 г., № 16 // Полнотекстовая информационно–поисковая система «СтройДОКУМЕНТ» [Электронный ресурс]. Электрон. текстовые дан. и прогр. –Минск, НПП РУП «Стройтехнорм», 2009.

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

27. Закон Республики Беларусь об охране труда, 12 июля 2013 г., № 61-3// Консультант Плюс: Версия Проф. Технология 3000 [Электронный ресурс] / ООО «ЮрСпектр». – М., 2018.

28. СТБ 18001-2009. Система управления охраной труда. Постановление Госстандарта Республики Беларусь, 24 апреля 2009 г., № 19 // Полнотекстовая информационно–поисковая система «СтройДОКУМЕНТ» [Электронный ресурс]. Электрон. текстовые дан. и прогр. –Минск, НПП РУП «Стройтехнорм», 2009.