

Кафедра «Экономика строительства»

ЭКОНОМИКА ПРЕДПРИЯТИЯ

Учебно-методическое пособие
по выполнению курсового проекта
для студентов дневной и заочной формы обучения
направления специальности 1-27 01 01-17 «Экономика и организация
производства (строительство)» и специальности 1-70 02 01
«Промышленное и гражданское строительство»

*Рекомендовано учебно-методическим объединением по образованию
в области строительства и архитектуры*

Минск
БНТУ
2016

УДК 338.45:69(075.8)
ББК 65.31я73
Э40

А в т о р ы :

*О. С. Голубова, Л. К. Корбан, У. В. Сосновская,
Е. В. Хмель, С. А. Мартынов*

Р е ц е н з е н т ы:

зав. кафедрой «Организация строительства и управление недвижимостью» БНТУ,
кандидат технических наук *Р. А. Минеев*;
доцент кафедры «Экономика и управление производством» Минского института
управления, кандидат технических наук *С. В. Валицкий*

Экономика предприятия : учебно-методическое пособие по выполнению курсового проекта для студентов дневной и заочной формы обучения направления специальности 1-27 01 01-17 «Экономика и организация производства (строительство)» и специальности 1-70 02 01 «Промышленное и гражданское строительство» / О. С. Голубова [и др.]. – Минск : БНТУ, 2016. – 97 с.
ISBN 978-985-550-486-4.

Учебно-методическое пособие по выполнению 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» содержит рекомендации по выполнению курсового проекта и варианты заданий к нему. При разработке использована нормативно-сметная база в ценах, введенных в действие с 1.01.2012 г., и налоговое законодательство по состоянию на 1.01.2014 г.

УДК 338.45:69(075.8)
ББК 65.31я73

ISBN 978-985-550-486-4

© Белорусский национальный
технический университет, 2016

СОДЕРЖАНИЕ

1. Общие методические положения.....	5
2. Выбор варианта курсового проекта.....	6
3. Задание на курсовое проектирование	7
4. Объем и содержание курсового проекта.....	8
4.1. Составление локальной сметы на общестроительные работы	8
4.2. Расчет стоимости строительно-монтажных работ	14
4.2.1. Акт сдачи-приемки выполненных строительных и иных специальных монтажных работ	15
4.2.2. Расчет стоимости выполненных работ в текущих ценах.....	18
4.2.3. Справка о стоимости выполненных работ и затратах	21
4.2.4. Акт списания материалов.....	22
4.3. Расчет плановых затрат на выполнение работ и плановой прибыли подрядной организации	23
4.3.1. Расчет плановых затрат на выполнение работ	23
4.3.2. Образование и распределение плановой прибыли подрядной организации	26
4.4. Структура стоимости и технико-экономические показатели эффективности выполнения работ	26
4.4.1. График образования экономической прибыли и структура стоимости выполненных работ.....	26
4.4.2. Технико-экономические показатели эффективности выполнения работ.....	27
Список использованных источников.....	29
Приложение 1. Варианты заданий.....	32
Приложение 2. Перечень работ по локальной смете	34
Приложение 3. Форма локальной сметы.....	46
Приложение 4. Данные для расчета сметной стоимости строительства и составления сметной документации	48
Приложение 6. Пример локальной сметы.....	51
Приложение 7. Пример акта сдачи-приемки выполненных строительных и иных специальных монтажных работ	56
Приложение 8. Нормы дополнительных расходов при производстве строительно-монтажных работ в зимнее время НРР 8.01.103–2012	59
Приложение 9. Сметные нормы затрат на строительство временных зданий и сооружений НРР 8.01.102–2012	71
Приложение 10. Пример расчета стоимости заработной платы рабочих.....	74
Приложение 11. Пример расчета стоимости материалов, изделий и конструкций	75

Приложение 12. Пример расчета стоимости эксплуатации машин и механизмов	77
Приложение 13. Прогнозные индексы цен в строительстве на 2014–2016 годы по месяцам	78
Приложение 14. Пример расчета стоимости выполненных работ	79
Приложение 15. Пример оформления справки о стоимости выполненных работ и затратах	81
Приложение 16. Пример оформления отчета о расходе материалов	82
Приложение 17. Расчет плановых затрат на выполнение работ за апрель 2014 года	85
Приложение 18. Образование и распределение плановой прибыли подрядной организации	88
Приложение 19. Порядок образования прибыли на примере ленточного графика).....	89
Приложение 20. Структура стоимости строительных работ	90
Приложение 21. Техничко-экономические показатели эффективности выполнения работ	91
Приложение 22. Пример оформления титульного листа.....	93
Приложение 23. Пример бланка задания для курсового проектирования.....	94
Приложение 24. Пример оформления списка использованных источников	96

1. ОБЩИЕ МЕТОДИЧЕСКИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

Учебно-методическое пособие предназначено для выполнения курсового проекта по дисциплине «Экономика предприятия» для студентов дневной и заочной форм обучения направления специальности 1-27 01 01-17 «Экономика и организация производства (строительство)», специальности 1-70 02 01 «Промышленное и гражданское строительство».

Курсовой проект представляет собой одну из форм самостоятельной работы студента, целью которого является углубление знаний, полученных в процессе изучения учебного материала, овладение навыками практической работы по составлению сметной документации, расчетам за выполненные работы и оценке эффективности выполнения строительно-монтажных работ.

Организация самостоятельной работы студентов предполагает выполнение расчетов, предусмотренных данным учебно-методическим пособием. Контроль самостоятельной работы студентов осуществляется в виде проверки выполненных в письменной форме расчетов, выводов и заключений, сделанных студентом, на основании полученных в расчетах значений.

Выполнение курсового проекта предполагает внимательное и глубокое изучение нормативно-законодательной литературы, технических нормативно-правовых актов, учебной и методической литературы, публикаций периодической печати, а также анализ расчетных данных.

Оформленный курсовой проект включает:

1. Титульный лист, оформленный в соответствии с примером, приведенным в прил. 22.
2. Задание на курсовое проектирование, оформленное в соответствии с примером, приведенным в прил. 23.
3. Содержание, включающее название разделов и параграфов с указанием страниц.
4. Введение, раскрывающее цели и задачи выполнения курсового проекта, а также актуальность и значимость данной тематики для оценки эффективности строительного производства.
5. Разделы курсового проекта, выполненные в соответствии с требованиями данного учебно-методического пособия.
6. Заключение, в котором отражаются основные результаты, полученные при выполнении курсового проекта, дается оценка эффективности выполнения работ, раскрывается степень решенности задач, поставленных перед студентом в курсовом проекте. В заключении необходимо также дать личное видение проблем, затрагиваемых в курсовом проекте.
7. Список использованных источников. Приводится не менее 10 нормативных, методических, научно-практических источников, использованных при выполнении курсового проекта, оформленных в соответствии с примером, приведенным в прил. 24.

Выполненный и оформленный курсовой проект студент представляет на рецензирование в установленные заданием и назначенные преподавателем сро-

ки. При наличии замечаний рецензента студент вносит все необходимые исправления в проект и передает его на повторное рецензирование с исправлениями и дополнениями. Первоначальные замечания рецензента следует сохранить и приложить к исправленной работе. После получения допуска преподавателя студент защищает курсовой проект. По итогу защиты выставляется отметка.

2. ВЫБОР ВАРИАНТА КУРСОВОГО ПРОЕКТА

Учебно-методическое пособие содержит варианты и сведения о содержании, а также порядке выполнения курсового проекта. При разработке учебно-методического пособия учтены нормы и цены НРР–2012, а также Инструкция о порядке определения сметной стоимости строительства и составления сметной документации, утвержденная постановлением Министерства архитектуры и строительства Республики Беларусь № 51 от 18.11.2011 г. (с изменениями и дополнениями) (далее Инструкция № 51).

Каждый вариант курсового проекта индивидуален. Исходные данные для выполнения курсового проекта выбираются студентом самостоятельно по согласованию с преподавателем. Замена исходных данных не допускается.

Студентам заочной формы обучения необходимо принять вариант исходных данных по двум или трем последним цифрам индивидуального шифра. Если же они больше 30, то число, кратное 30, отбрасывается. Если две последние цифры 30, 60 или 90, то данные принимаются по 30 варианту. Например, две последние цифры – 72, выполняется вариант 12; если последние две цифры 94, то выполняется вариант 4; если три последние цифры 142, выполняется вариант 22, то есть $142 - (30 \cdot 4) = 22$.

Варианты заданий и исходные данные для составления локальной сметы приведены в прил. 1 и 2.

Подготовка к выполнению начинается с изучения нормативных источников по теме курсового проекта. Подбор источников – самостоятельная работа студентов, в которой они должны проявить инициативу, показать умение пользоваться нормативной литературой и экономической статистикой. При работе с источниками информации следует помнить, что экономическая информация быстро устаревает, и при расчетах необходимо руководствоваться данными, соответствующими дате выполнения курсового проекта. Использование неактуальных данных, нормативов и методик расчета не допускается. Возможно использование интернет-ресурсов с обязательными ссылками на сайты и указанием даты доступа, а также программных комплексов для составления смет и расчетов за выполненные работы.

3. ЗАДАНИЕ НА КУРСОВОЕ ПРОЕКТИРОВАНИЕ

Задание по курсовому проекту подшивается после титульного листа. Форма задания приведена в прил. 23.

В бланке задания указываются фамилия, имя, отчество студента, выполнившего курсовой проект, номер группы.

Задание подписывается руководителем и студентом. Бланк задания является неотъемлемой частью оформленного курсового проекта, без него работа на проверку преподавателем не принимается.

Тема курсового проекта – «Оценка эффективности выполнения строительно-монтажных работ».

Срок сдачи законченного проекта – за одну неделю до начала экзаменационной сессии для студентов дневной и заочной формы обучения.

Исходными данными являются варианты заданий, которые студент выбирает по данному учебно-методическому пособию. В этой части бланка задания указывается наименование объекта строительства, дата составления сметной документации и дата выполнения строительно-монтажных работ, коды расценок и объемы работ, стоимость которых студент рассчитывает в курсовом проекте.

Содержание пояснительной записки включает перечень расчетов, которые студент выполняет в курсовом проекте. Содержание курсового проекта приведено ниже.

Перечень графического материала представляет собой графики и диаграммы, разработанные студентами при выполнении курсового проекта (ленточный график формирования экономической прибыли, структура стоимости строительно-монтажных работ).

Дата выдачи задания. Здесь указывается дата первого занятия в семестре, на котором преподаватель выдает задание на курсовое проектирование. Для студентов заочной формы обучения указывается дата проведения установочного занятия по дисциплине «Экономика предприятия».

Примерный календарный график выполнения с указанием сроков выполнения и трудоемкости включает следующие этапы:

1. Составление локальной сметы – срок выполнения три недели, трудоемкость – 20 %.

2. Расчет стоимости строительно-монтажных работ – срок выполнения пять недель, трудоемкость – 30 %.

3. Расчет плановых затрат на выполнение работ и плановой прибыли подрядной организации – срок выполнения три недели, трудоемкость – 20 %.

4. Структура стоимости и технико-экономические показатели эффективности выполнения строительных работ – срок выполнения три недели, трудоемкость – 20 %.

5. Оформление работы – срок выполнения две недели, трудоемкость – 10 %.

4. ОБЪЕМ И СОДЕРЖАНИЕ КУРСОВОГО ПРОЕКТА

Курсовой проект, выполненный в соответствии с вариантом, имеет следующее содержание:

1. Составление локальной сметы на общестроительные работы (фрагмент из восьми работ).

2. Расчет стоимости строительно-монтажных работ.

2.1. Акт сдачи-приемки выполненных строительных и иных специальных монтажных работ (на пять работ).

2.2. Расчет № 1 к акту сдачи-приемки выполненных строительных и иных специальных монтажных работ стоимости заработной платы рабочих стоимости заработной платы по видам работ.

2.3. Расчет № 2 к акту сдачи-приемки выполненных строительных и иных специальных монтажных работ стоимости материалов, изделий и конструкций.

2.4. Расчет № 3 к акту сдачи-приемки выполненных строительных и иных специальных монтажных работ стоимости эксплуатации машин и механизмов.

2.5. Расчет стоимости выполненных работ в текущих ценах.

2.6. Справка о стоимости выполненных работ.

2.7. Акт списания материалов.

3. Расчет плановых затрат на выполнение работ и плановой прибыли подрядной организации.

3.1. Расчет плановых затрат на выполнение работ.

3.2. Образование и распределение плановой прибыли подрядной организации.

4. Структура стоимости и технико-экономические показатели эффективности выполнения работ.

4.1. График образования экономической прибыли и структура стоимости выполненных работ.

4.2. Технико-экономические показатели эффективности выполнения работ.

К каждому расчету составляется пояснительная записка, в которой указывается:

- назначение данного сметного документа или расчета;
- уровень цен, в которых составлена сметная документация;
- перечень сметных нормативов, используемых при составлении сметной документации;
- нормы, применяемые при расчетах;
- особенности выполнения расчетов.

4.1. Составление локальной сметы на общестроительные работы

Составление локальной сметы первичного сметного документа является первым разделом курсового проекта. Локальные сметы составляются с использованием сборников нормативов расхода ресурсов в натуральном выражении (НРР) [1], обязательных к использованию при составлении сметной докумен-

тации на объекты архитектурно-планировочного задания, полученных после 1 января 2012 г., и каталогов текущих цен на ресурсы.

Объемы строительных, монтажных и ремонтных работ при составлении смет определяются на основании проектных данных соответствующей части проекта или на основе описи работ (дефектного акта) согласно действующим сметным нормам и правилам подсчета объемов работ.

Примечание. В прил. 1 учебно-методического пособия приводится номер варианта, место строительства, наименование объекта и номера работ, на которые должен быть составлен фрагмент локальной сметы (локального сметного расчета). Перечень всех работ для вариантов и физические объемы работ приведены в прил. 2. Локальные сметы (локальные сметные расчеты) на строительные, монтажные и ремонтные работы составляются по форме согласно прил. 3, на любой месяц текущего учебного семестра (с предварительным согласованием с руководителем курсового проекта).

В соответствии с Инструкцией № 51 [2] в локальных сметах (локальных сметных расчетах) производится группировка данных по проектно-технологическим модулям (ПТМ). В курсовом проекте такой подход нецелесообразен, так как выполняется лишь небольшой фрагмент сметы.

Применительно к особенностям отдельных видов строительства, специализации подрядных организаций, структуре проектной документации локальные сметы (локальные сметные расчеты) составляются:

1. По зданиям и сооружениям:

– на общестроительные работы, специальные строительные работы (фундаменты под оборудование, специальные основания, обмуровку и изоляцию оборудования и трубопроводов, химические защитные покрытия, каналы, промышленные печи и трубы, гидромеханизированные, горнопроходческие, горновскрышные и другие работы), внутренние санитарно-технические работы (водопровод, канализация, отопление, вентиляция, кондиционирование воздуха и др.), на сети внутренней телефонизации, радиофикации, газификации, телевидения, на внутреннее электрическое освещение, электросиловые установки, технологическое и другие виды оборудования, контрольно-измерительные приборы (КИП) и автоматику, автоматизированные системы управления, промышленную связь, приобретение производственного, хозяйственного инвентаря и мебели и на другие работы.

2. По общеплощадочным работам:

– на вертикальную планировку, устройство инженерных сетей, подъездных и межцеховых путей и дорог, благоустройство и озеленение территории, малые архитектурные формы и другие.

Согласно Инструкции № 51 [2] локальные сметы (локальные сметные расчеты) составляются на отдельные виды работ, предусмотренные проектной документацией, и включают нормы затрат труда рабочих и машинистов в человеко-часах, нормы времени эксплуатации машин и механизмов в машино-часах,

нормы расхода материалов, изделий и конструкций в физических единицах измерения и их стоимостное выражение, а также других расходов, относимых на строительство объекта.

Сметная стоимость строительно-монтажных работ (СС), определяемая в составе локальных смет состоит из прямых затрат (ПЗ), общехозяйственных и общепроизводственных расходов (ОХРиОПР), плановой прибыли (ПП), то есть

$$СС = ПЗ + ОХРиОПР + ПП.$$

Сметная стоимость прямых затрат формируется из заработной платы рабочих (ЗП), стоимости затрат на эксплуатацию строительных машин (ЭММ), стоимости материалов, изделий и конструкций (М), транспортно-заготовительных расходов (ТЗ), то есть

$$ПЗ = ЗП + ЭММ + М + ТЗ.$$

Чтобы рассчитать прямые затраты на выполнение какого-либо вида работ, необходимо воспользоваться сборниками нормативов расхода ресурсов в натуральном выражении (ННР) [1]. Номер сборника ННР, необходимого для определения стоимости соответствующей работы, приведен в графе 2 прил. 2.

Сметная стоимость заработной платы определяется исходя из стоимости одного человеко-часа рабочего четвертого разряда, установленной по данным Национального статистического комитета о номинальной начисленной среднемесячной заработной плате по строительству, на первое число месяца, предшествующего дате разработки сметы.

Стоимость одного человеко-часа рабочего четвертого разряда рассчитывается в среднем по республике (для строительства за исключением г. Минска) и по г. Минску.

Примечание. Данные о стоимости человеко-часа рабочих и поправочные коэффициенты приведены в прил. 4 учебно-методического пособия.

При разработке сметной документации среднемесячная заработная плата в соответствии с Методическими рекомендациями № 457 [3] определяется как произведение трудозатрат на стоимость одного человеко-часа рабочего четвертого и на межразрядный расчетный коэффициент для определения стоимости затрат труда рабочих соответствующего разряда.

Средний разряд работ и нормы затрат труда приведены в таблицах сборников нормативов расходов ресурсов (НРР).

Межразрядные расчетные коэффициенты для определения стоимости затрат труда рабочих на основании стоимости одного человеко-часа четвертого разряда представлены в табл. 4.1.

Таблица 4.1

Межразрядные расчетные коэффициенты для определения стоимости затрат труда рабочих на основании стоимости одного человеко-часа четвертого разряда

Разряд	Коэффициент	Разряд	Коэффициент	Разряд	Коэффициент	Разряд	Коэффициент
1,0	0,6369	3,8	0,9719	5,7	1,1752	7,6	1,3465
2,0	0,7389	3,9	0,9859	5,8	1,1885	7,7	1,3554
2,1	0,7510	4,0	1,0	5,9	1,1993	7,8	1,3643
2,2	0,7631	4,1	1,0102	6,0	1,2102	7,9	1,3732
2,3	0,7752	4,2	1,0204	6,1	1,2184	8,0	1,3822
2,4	0,7872	4,3	1,0306	6,2	1,2268	9,0	1,4777
2,5	0,7993	4,4	1,0408	6,3	1,2350	10,0	1,5796
2,6	0,8114	4,5	1,0509	6,4	1,2433	11,0	1,6879
2,7	0,8236	4,6	1,0611	6,5	1,2516	12,0	1,8089
2,8	0,8357	4,7	1,0713	6,6	1,2599	13,0	1,9363
2,9	0,8478	4,8	1,0815	6,7	1,2681	14,0	2,07
3,0	0,8599	4,9	1,0917	6,8	1,2764	15,0	2,2165
3,1	0,8739	5,0	1,1019	6,9	1,2847		
3,2	0,8879	5,1	1,1127	7,0	1,2930		
3,3	0,9019	5,2	1,1236	7,1	1,3019		
3,4	0,9159	5,3	1,1344	7,2	1,3108		
3,5	0,9299	5,4	1,1452	7,3	1,3197		
3,6	0,9439	5,5	1,1561	7,4	1,3286		
3,7	0,9579	5,6	1,1668	7,5	1,3376		

Сметная стоимость материалов, изделий и конструкций определяется на основании Каталога текущих цен на ресурсы, используемого для определения сметной стоимости строительства и составления сметной документации на основании нормативов расхода ресурсов в натуральном выражении и норм расхода материалов.

При выборе цены материалов необходимо:

– для работ, выполненных в соответствии с законодательством и освобожденных от налога на добавленную стоимость, брать цену материалов, изделий и конструкций с учетом НДС, то есть к стоимости материалов без НДС необходимо применить коэффициент, равный $(100 + K) / 100$, где K – ставка налога на добавленную стоимость, которая на 01.01.2014 установлена в размере 20 %;

– для работ, выполненных в соответствии с законодательством и не освобожденных от налога на добавленную стоимость, цену материалов взять без НДС.

В соответствии с пунктом 1 указа Президента Республики Беларусь от 26.03.2007 № 138 [4] на территории Республики Беларусь освобождаются от обложения налогом на добавленную стоимость обороты по реализации работ по строительству и ремонту объектов жилищного фонда, гаражей и автомобильных стоянок. Соответственно при определении стоимости строительства этих объектов цены на ресурсы (материалы, изделия и конструкции) принимаются по цене с НДС.

В соответствии с п. 2.5 НРР 8.01.104–2012 транспортные расходы, включая заготовительно-складские расходы, по доставке материалов от предприятий-изготовителей и (или) поставщиков до приобъектного склада объекта строительства, определяются от стоимости строительных материалов по процентной норме по трем зонам строительства по видам материалов в размерах, приведенных в табл. 4.2. и 4.3:

– по объектам городского строительства (строительство объектов в пределах территории городов областного и районного подчинения) код зоны – 1 (табл. 4.4);

– по объектам строительства в сельской местности (строительство объектов в пределах территорий областей, районов и территориальных единиц, за исключением территорий городов областного и районного подчинения, а также г. Минск) код зоны – 2;

– по объектам строительства в г. Минске код зоны – 3.

Таблица 4.2

Нормы затрат на транспортные расходы от стоимости материалов по трем зонам строительства по видам материалов, %

Наименование материалов, изделий и конструкций	Зоны строительства		
	1-я зона	2-я зона	3-я зона
Материалы для общестроительных работ	8,9	13,4	8,6
Металлические конструкции	5,3	7,7	5,5
Материалы для санитарно-технических работ	6,3	10,6	5,3
Материалы для электромонтажных работ	4,1	6,0	3,7

Таблица 4.3

Привязка норм транспортных расходов к группам материалов республиканской нормативной базе текущих цен на ресурсы

Виды материалов, изделий и конструкций	Позиции каталога текущих цен на ресурсы	Нормы затрат на транспортные расходы по зонам строительства, утвержденные постановлением Минстройархитектуры от 26.12.2013 № 47		
		1-я зона	2-я зона	3-я зона
Материалы для общестроительных работ	C101, C102, 103<*>, C104–C118, C203, C204, C207, C401–C408, C412, C413, C414<*>, C416–C418, C530<*>, C533<*>, C534<*> каталоги-кодификаторы	8,9	13,4	8,6
Металлические конструкции	C201, C202, C206	5,3	7,7	5,5

Виды материалов, изделий и конструкций	Позиции каталога текущих цен на ресурсы	Нормы затрат на транспортные расходы по зонам строительства, утвержденные постановлением Минстройархитектуры от 26.12.2013 № 47		
		1-я зона	2-я зона	3-я зона
Материалы для санитарно-технических работ	C103<*>, C300, C530<*>, C533<*>, C534<*>	6,3	10,6	5,3
Материалы для электромонтажных работ	C501–C514, C516–C522, C524, C530<*>, C533<*>, C534<*>, C531, C532, C537, C541, C542–C544, C545, C547–C552	4,1	6,0	3,7

Примечание.

<*> Нормы затрат на транспортные расходы применяются к стоимости материалов в зависимости от видов работ, для которых материалы используются.

<***> На материалы, изготавливаемые в построечных условиях, воду, пар транспортные затраты не начисляются.

Таблица 4.4

Перечень городов, относимых к зоне строительства – 1

Барановичи	Гродно	Мозырь	Речица
Бобруйск	Жлобин	Молодечно	Светлогорск
Борисов	Жодино	Новополоцк	Слоним
Брест	Кобрин	Орша	Слуцк
Витебск	Лида	Пинск	Солигорск
Гомель	Могилев	Полоцк	

Сметная стоимость эксплуатации машин и механизмов определяется, исходя из цены одного машино-часа соответствующей машины, определяемой на основании Каталога стоимости ресурсов одного машино-часа эксплуатации строительных машин, перечня машин и механизмов, приведенных в нормативах расхода ресурсов и норм времени, работы машин и механизмов.

При выборе цены одного машино-часа эксплуатации строительных машин, необходимых для работ, выполненных в соответствии с законодательством и освобожденных от налога на добавленную стоимость, цена одного машино-часа берется с НДС, а для работ, выполненных в соответствии с законодательством и не освобожденных от налога на добавленную стоимость, – без НДС.

В соответствии с пунктом 1 Указа Президента Республики Беларусь от 26.03.2007 № 138 [4] на территории Республики Беларусь освобождаются от обложения налогом на добавленную стоимость обороты по реализации работ по строительству и ремонту объектов жилищного фонда, гаражей и автомо-

бильных стоянок. Соответственно при определении стоимости строительства этих объектов цены на ресурсы (эксплуатация машин и механизмов) принимаются по цене с НДС.

Общехозяйственные и общепроизводственные расходы определяются по процентной норме, утверждаемой Министерством архитектуры и строительства Республики Беларусь, от заработной платы рабочих и машинистов.

В прил. 5 приведены нормы общехозяйственных и общепроизводственных расходов, утвержденные постановлением Минстройархитектуры от 23.12.2011 № 59 (с изменениями, внесенными приказом от 26.12.2013 № 46) [5]. При составлении сметной документации в случае необходимости к нормам общехозяйственных и общепроизводственных расходов следует применять поправочные коэффициенты, предусмотренные примечаниями к таблице норм расходов (прил. 5) и коэффициентами, применяемыми в соответствии с приказом Минстройархитектуры от 28.08.2012 № 270 [6] (прил. 4).

Нормы общехозяйственных и общепроизводственных расходов, приведенные в прил. 5, применяются для составления сметной документации, начиная с 1 января 2014.

Плановая прибыль определяется по процентной норме, утверждаемой Министерством архитектуры и строительства Республики Беларусь, от заработной платы рабочих и машинистов.

В прил. 5 приведены нормы плановой прибыли, утвержденные постановлением Минстройархитектуры от 23.12.2011 № 59 (с изменениями, внесенными приказом от 26.12.2013 № 46) [6]. При составлении сметной документации в случае необходимости к нормам плановой прибыли следует применять поправочные коэффициенты, предусмотренные примечаниями к таблице норм расходов (прил. 5) и коэффициентами, применяемыми в соответствии с приказом Минстройархитектуры от 28.08.2012 № 270 (прил. 4).

Нормы плановой прибыли, приведенные в прил. 5, применяются для составления сметной документации начиная с 1 января 2014.

Пример составления локальной сметы представлен в прил. 6.

4.2. Расчет стоимости строительного-монтажных работ

В процессе строительства подрядчик ежемесячно выставляет заказчику к оплате Акт сдачи-приемки выполненных строительных и иных специальных монтажных работ (форма С-2), в котором указывается наименование и объем всех выполненных им работ и рассчитывается их текущая стоимость. В соответствии с договором подряда заказчик ежемесячно производит оплату стоимости выполненных работ (услуг) за отчетный месяц с учетом перечисленного аванса в соответствии с подписанной справкой о стоимости выполненных работ (форма С-3).

Акт формы С-2 составляется каждым участником строительства, в том числе и генподрядчиком, в подтверждение объемов и стоимости работ, выполненных собственными силами. Заполняется в четырех экземплярах: два экземпляра

предназначены для организации – исполнителя работ (для производственно-технического отдела и бухгалтерии), другие два экземпляра – для заказчика (для представителя технического надзора и бухгалтерии). При необходимости участниками строительства могут составляться дополнительные экземпляры.

Акт формы С-2 подписывается уполномоченными представителями сторон, имеющими право подписи.

Сумма, отражаемая по строке «Всего выполнено работ в текущих ценах» раздела «Расчет стоимости выполненных работ в текущих ценах», является объемом работ, выполненных в отчетном месяце собственными силами подрядной организации, и отражается в регистрах бухгалтерского учета.

Внесение в акт формы С-2 неоговоренных исправлений не допускается. Неправильные записи исправляются путем их зачеркивания и надписи правильных. Исправления должны быть заверены подписью работника, внесшего их, и печатью организации.

4.2.1. Акт сдачи-приемки выполненных строительных и иных специальных монтажных работ

Акт сдачи-приемки выполненных строительных и иных специальных монтажных работ (форма С-2а) подтверждает объем и стоимость выполненных строительно-монтажных работ.

Форма С-2а применяется при приемке заказчиком (генподрядчиком) выполненных подрядчиком (субподрядчиком) строительно-монтажных работ по объектам, расчеты по строительству которых осуществляются по методикам ценообразования, отличным от порядка формирования договорной (контрактной) цены, установленного Положением о порядке формирования неизменной договорной (контрактной) цены на строительство объектов (в том числе этапов работ по строительству), утвержденным постановлением Совета Министров Республики Беларусь от 18.11.2011 № 1553 «О порядке формирования неизменной договорной (контрактной) цены на строительство объектов (в том числе этапов работ по строительству)».

Пример выполнения акта сдачи-приемки выполненных строительных и иных специальных монтажных работ (на апрель 2014 года) представлен в прил. 7.

Примечание. В качестве исходных данных для составления акта сдачи-приемки используются физические объемы работ по конструктивным элементам и видам работ, предполагающих выполнение в течение одного месяца, выделенных полужирным шрифтом в прил. 1.

Акт сдачи-приемки выполненных строительных и иных специальных монтажных работ составляется через два месяца с даты составления сметной документации.

Прямые затраты для акта сдачи-приемки выполненных строительных и иных специальных монтажных работ принимаются из фрагмента локальной сметы для пяти работ.

Суммы прямых затрат, общехозяйственных и общепроизводственных расходов, плановой прибыли рассчитываются точно так же, как и в локальной смете.

Дополнительные затраты при производстве строительно-монтажных работ в зимнее время определяются в процентах от суммы сметных величин заработной платы рабочих и заработной платы машинистов. Дополнительные затраты при производстве СМР в зимнее время в актах сдачи-приемки выполненных строительных и иных специальных монтажных работ определяются на основании нормативов (прил. 8), установленных в Сборнике норм на дополнительные расходы при производстве строительно-монтажных работ в зимнее время (НПР 8.01.103–2012 часть II), утвержденном приказом Минстройархитектуры от 25.10.2012 № 332 (с изменениями, внесенными постановлением от 29.12.2013 № 47) [7].

Затраты на временные здания и сооружения включаются в сметную документацию в соответствии со Сборником норм на строительство временных зданий и сооружений (НПР 8.01.102–2012), утвержденным приказом Минстройархитектуры от 23.12.2011 № 450 [8]. Нормы принимаются в зависимости от вида строительства и не зависят от отрасли, по которой осуществляется финансирование (прил. 8). Сметные нормы затрат на строительство временных зданий и сооружений выражены в процентах к сумме сметных величин заработной платы рабочих и заработной платы машинистов по итогу выполнения работ за отчетный период.

С 1.09.2012 к нормам затрат на строительство временных зданий и сооружений для учета изменения уровня нормообразующей базы применяются расчетные коэффициенты, приводимые ежемесячно в составе нормативной базы (прил. 4). А начиная с 1 января 2014 г. применяется единый поправочный коэффициент к нормам на строительство временных зданий и сооружений, приведенных в НПР 8.01.102–2012 в размере 0,77 (прил. 4).

Далее рассчитываются прочие работы и затраты.

Затраты, связанные с отчислениями на социальное страхование определяются в размере 34 % от суммы зарплаты рабочих и зарплаты машинистов.

В зависимости от специфики выполнения работ в состав прочих затрат могут быть включены:

– средства на возмещение затрат, связанных с подвижным и разъездным характером работ. Надбавка за подвижный характер работ устанавливается работникам в целях компенсации повышенных расходов, связанных с частой передислокацией организации или оторванностью работников от постоянного места жительства (во всех случаях у работников нет возможности ежедневно возвращаться к постоянному месту жительства). Надбавка за разъездной характер работы устанавливается работникам, выполняющим работы на объектах, расположенных вне постоянного места жительства, при поездках сверх установленной продолжительности рабочего времени (то есть работник ежедневно возвращается к месту постоянного жительства);

– средства, связанные с командированием работников строительно-монтажных организаций, определяются сметным расчетом, исходя из количества

командированных работников и срока их пребывания на стройке, определенных на основании данных раздела проекта «Организация строительства»;

– средства на возмещение затрат по перевозке работников подрядных организаций автомобильным транспортом включаются только в том случае, если подрядная организация находится на расстоянии более 3 км от места работы, а коммунальный или пригородный транспорт не в состоянии обеспечить перевозку (должно быть подтверждено местными исполнительными или распорядительными органами). Размер указанных средств определяется расчетом на основании данных проекта организации строительства в зависимости от расстояния перевозок, количества подлежащих перевозке работников и нормативной продолжительности строительства;

– средства, связанные с применением вахтового метода организации работ, включаются при соответствующем обосновании проектом организации строительства и согласовании с заказчиком. При вахтовом методе работа организуется по специальному режиму труда, как правило, при суммированном учете рабочего времени, а межвахтовый отдых предоставляется в месте постоянного жительства.

Кроме приведенных прочих затрат в зависимости от конкретных и специфических условий строительства могут включаться другие затраты, определенные нормативными документами и согласованные с заказчиком.

Возвратные суммы от реализации материалов и деталей, получаемых от разборки временных зданий и сооружений, определяются в размере 15 % от стоимости временных зданий и сооружений, и включаются в акт сдачи-приемки выполненных строительных и иных специальных монтажных работ со знаком минус.

Для предоставления заказчику исчерпывающей информации об объемах выполненных работ и затратах к акту сдачи-приемки выполненных строительных и иных специальных монтажных работ составляются следующие расчеты:

расчет № 1 к акту сдачи-приемки выполненных строительных и иных специальных монтажных работ стоимости заработной платы по видам работ представлен в прил. 10;

расчет № 2 к акту сдачи-приемки выполненных строительных и иных специальных монтажных работ стоимости материалов, изделий и конструкций приведен в прил. 11;

расчет № 3 к акту сдачи-приемки выполненных строительных и иных специальных монтажных работ стоимости эксплуатации машин и механизмов представлен в прил. 12.

Указанные выше расчеты выполняются на основании данных акта сдачи-приемки выполненных строительных и иных специальных монтажных работ. Эти расчеты отражают систематизированную информацию о расходе ресурсов на выполнение работ. Итоговая стоимость отдельных видов затрат в расчетах стоимости заработной платы, материалов, изделий и конструкций, эксплуатации машин и механизмов и стоимость этих же статей затрат в акте сдачи-приемки выполненных строительных и иных специальных монтажных работ одинаковы.

4.2.2. Расчет стоимости выполненных работ в текущих ценах

В соответствии с письмом Минстройархитектуры от 31.01.2014 № 10-01/820 [9] при определении стоимости строительства объектов применяются прогнозные индексы цен в строительстве на 2014–2016 гг., которые по месяцам распределяются согласно прил. 13 учебно-методического пособия. Размер прогнозного индекса, учитываемого в расчетах, зависит от того, сколько месяцев прошло от момента разработки сметной документации до момента составления акта сдачи-приемки выполненных строительных и иных специальных монтажных работ.

Примечание. Для всех вариантов расчета, при выполнении курсового проекта стоимость выполненных работ рассчитывается из условия, что выполнение работ происходит через три месяца от даты составления сметной документации.

В примере (прил. 6) локальная смета составлена в ценах на 1 февраля 2014 г. Так как акт сдачи-приемки выполненных строительных и иных специальных монтажных работ составляется за апрель 2014 г., то промежуток времени между составлением сметы и выполнением работ составляет три месяца (февраль, март, апрель 2014 г.). Индекс изменения стоимости с января по апрель 2014 г. составляет

$$\text{апрель} = 1,0049 \cdot 1,0198 \cdot 1,0055 = 1,03043.$$

Именно этот индекс отражает прогнозную динамику изменения цены и применяется для расчета стоимости выполненных работ в текущих ценах.

Расчет стоимости выполненных работ в текущих ценах производится аналогично примеру, приведенному в прил. 14.

В целях создания единого методологического подхода при включении в стоимость строительства налогов и отчислений Министерство архитектуры и строительства регулярно разрабатывает пример расчета налогов и отчислений для включения в стоимость выполненных работ.

Пример рекомендуется использовать при расчетах за выполненные работы по объектам, финансируемым из средств бюджета, внебюджетных фондов, создаваемых в соответствии с законодательством Республики Беларусь, и жилищного строительства.

По остальным объектам налоги и отчисления включаются в стоимость строительства в соответствии с налоговым законодательством в порядке, определяемом договором подряда.

Указанный порядок установлен только для ценообразования. Исчисление и уплата налогов и отчислений в бюджет и внебюджетные фонды производятся в соответствии с действующим налоговым законодательством.

При изменении законодательства по налогообложению, принятии нормативных актов, изменяющих порядок формирования стоимости выполненных работ в строительстве, студентам необходимо вносить соответствующие коррективы в порядок расчетов.

Предусмотренные учебно-методическим пособием ставки налогов и отчислений приняты в соответствии с налоговым законодательством Республики Беларусь, действующим по состоянию на 1 января 2014 года. При внесении изменений и дополнений в законодательство налоги, отчисления и их ставки подлежат корректировке.

В стоимость работ, выполненных подрядной организацией, включаются и оплачиваются заказчиком налоги и отчисления, относимые в соответствии с действующим налоговым законодательством на себестоимость работ и услуг, а также учитываемые при формировании отпускных цен и направляемые на формирование республиканского и местных бюджетов, а также фондов целевого назначения.

Земельный налог

Ставки и порядок уплаты земельного налога определены главой 18 Особенной части Налогового кодекса, утвержденного Законом Республики Беларусь от 29.12.2009 № 72-3 [10].

В соответствии с п. 2.2. Указа Президента Республики Беларусь от 09.03.2010 № 143 земельный налог не взимается за земельные участки, предоставленные организациям для строительства и (или) обслуживания многоквартирных жилых домов, строительства и (или) эксплуатации гаражей, автомобильных стоянок для хранения транспортных средств граждан, в части площади земель, приходящейся на граждан, имеющих право на льготы по земельному налогу в соответствии с подпунктами 1.24–1.27 пункта 1 статьи 194 Налогового кодекса Республики Беларусь [11].

Суммы земельного налога на участки, предоставленные для строительства и (или) обслуживания многоквартирных жилых домов, строительства и (или) эксплуатации гаражей, автомобильных стоянок для хранения транспортных средств, уплаченные организациями застройщиков, организациями, имеющими в собственности, владении либо пользовании объекты жилищного фонда, в том числе жилищными кооперативами, жилищно-эксплуатационными, коммунальными предприятиями (объединениями, организациями), товариществами собственников, гаражными кооперативами, кооперативами, осуществляющими эксплуатацию автомобильных стоянок, возмещаются плательщикам нанимателями или собственниками жилых помещений в этих домах, членами гаражных кооперативов или кооперативов, осуществляющих эксплуатацию автомобильных стоянок, являющимися пользователями либо собственниками гаражей или мест стоянок, за исключением граждан, имеющих право на льготы по земельному налогу в соответствии с подпунктами 1.24–1.27 пункта 1 статьи 194 Налогового кодекса Республики Беларусь [11].

В стоимость строительных работ земельный налог включается пропорционально объемам строительно-монтажных работ, выполненных для заказчика в отчетном месяце.

Примечание. При выполнении курсового проекта земельный налог в стоимости работ не учитывается.

Экологический налог

Ставки и порядок уплаты экологического налога и налога, взимаемого с пользователей природных ресурсов, определены главой 19 Особенной части Налогового кодекса, утвержденного законом Республики Беларусь от 29.12.2009 № 72-3 [10].

Объекты, облагаемые экологическим налогом, установлены статьей 205 Особенной части Налогового кодекса Республики Беларусь. С учетом положений пункта 2 статьи 205 у строительных организаций обязательства по уплате экологического налога могут возникать на основании подпунктов 1.6 и 1.7 пункта 1 статьи 205. В случае уплаты подрядчиком экологического налога по указанным основаниям сумма налога включается в стоимость строительных работ пропорционально стоимости использованных материалов, при приобретении (импорте) которых был уплачен налог.

Примечание. При выполнении курсового проекта экологический налог в стоимости работ не учитывается.

Налог на добавленную стоимость

В соответствии со статьей 93 Особенной части Налогового кодекса объектами, облагаемыми налогом на добавленную стоимость, признаются обороты по реализации товаров (работ, услуг), имущественных прав на территории Республики Беларусь.

Статьей 94 Особенной части Налогового кодекса установлено, что от налога на добавленную стоимость освобождаются обороты по реализации на территории Республики Беларусь:

– объектов жилищного фонда, не завершенных строительством объектов жилищного строительства и работ по строительству и ремонту объектов жилищного фонда по перечню таких работ, утверждаемому Президентом Республики Беларусь. Перечень работ по строительству и ремонту объектов жилищного фонда, гаражей и автостоянок, обороты по реализации которых на территории Республики Беларусь освобождаются от налогообложения на добавленную стоимость, установлен Указом Президента Республики Беларусь от 26.03.2007 № 138 (с изменениями и дополнениями) [12];

– работ по строительству, содержанию и ремонту объектов садоводческих товариществ по перечню таких работ, утверждаемому Президентом Республики Беларусь. Перечень работ по строительству, содержанию и ремонту объектов садоводческих товариществ, обороты по реализации которых на территории Республики Беларусь освобождаются от обложения налогом на добавленную стоимость, установлен Указом президента Республики Беларусь от 17.04.2010 № 185 [13];

– работ по строительству и ремонту гаражей и автомобильных стоянок (Указ Президента Республики Беларусь от 21.08.2009 № 427 «Об удешевлении строительства гаражей и автомобильных стоянок») [14].

В стоимость выполненных работ для оплаты заказчиком налог на добавленную стоимость включается следующим образом:

$$\text{НДС} = (\text{СМР}_T + \text{ПРОЧ}_T + \text{НО}) \cdot \text{С}_{\text{НДС}},$$

где СМР_T – стоимость строительно-монтажных работ, выполненных подрядной организацией на конкретном объекте в отчетном месяце в текущих ценах, руб.;

ПРОЧ_T – прочие затраты в текущих ценах, руб.;

НО – сумма налогов и отчислений, относимых в соответствии с действующим законодательством на затраты по выполнению работ, руб.;

$\text{С}_{\text{НДС}}$ – ставка налога на добавленную стоимость %.

Пример расчета налогов и отчислений, включаемых в стоимость выполненных работ, приведен в прил. 14. При изменении налогового законодательства расчеты должны быть скорректированы с учетом этих изменений.

4.2.3. Справка о стоимости выполненных работ и затратах

На основании данных акта сдачи-приемки выполненных строительных и иных специальных монтажных работ заполняется справка о стоимости выполненных работ и затрат (форма С-3) [15].

Справка о стоимости выполненных работ и затрат является основанием для расчетов за выполненные строительно-монтажные работы между заказчиком объекта строительства и генподрядчиком, а также между генподрядчиком и субподрядчиками.

Справка применяется по объектам, расчеты по строительству которых осуществляются по методикам ценообразования, отличным от порядка формирования договорной (контрактной) цены, утвержденным постановлением Совета Министров Республики Беларусь от 18.11.2011 № 1553.

Справка заполняется инженерами производственно-технического отдела подрядчика (субподрядчика) по согласованию с главным бухгалтером подрядчика и соответствующими службами заказчика.

Справка состоит из четырех разделов.

Первый раздел справки заполняется путем суммирования соответствующих данных раздела «Всего выполнено работ в текущих ценах» сдачи-приемки выполненных строительных и иных специальных монтажных работ, составленных каждым участником строительства (в том числе и генподрядчиком) в подтверждение объемов работ, выполненных собственными силами.

Строка «Услуги генерального подрядчика» заполняется только при расчетах между генеральным подрядчиком и субподрядчиком. Стоимость услуг генерального подрядчика отражается со знаком минус.

В строке «Возврат стоимости материалов от стоимости временных титульных зданий и сооружений» со знаком минус отражается сумма возврата.

В строке «Стоимость материалов заказчика» со знаком минус отражается стоимость материалов заказчика объекта строительства, переданных генподрядчику (субподрядчику) для выполнения работ без перехода прав собственности и использованных для выполнения работ в текущем месяце.

В строке «Налоги (без НДС)» отражается сумма всех налогов, сборов, платежей и отчислений (кроме НДС), уплачиваемых подрядчиком в соответствии с действующим законодательством и включаемых в стоимость строительства.

По согласованию с заказчиком (генподрядчиком) или инвестором расшифровка стоимости работ может быть более детализирована.

Второй раздел справки заполняется на основании прилагаемых накладных, подтверждающих передачу оборудования генподрядчиком заказчику (субподрядчиком генподрядчику). В справку включается стоимость оборудования, приобретенного подрядчиком (субподрядчиком), монтаж которого завершен, а стоимость работ по монтажу включена в первый раздел справки.

Третий раздел справки заполняется согласно данным бухгалтерского учета. В строке «Зачет целевого аванса» указывается стоимость материалов, приобретенных генподрядчиком (субподрядчиком) за счет средств целевого аванса и израсходованных на производство работ в отчетном месяце.

В строке «Зачет текущего аванса» указывается сумма аванса, полученного на выполнение строительно-монтажных работ, но не более стоимости строительно-монтажных работ, выполненных в отчетном месяце.

Строка «Материалы поставки генподрядчика» заполняется только при расчетах между генподрядчиком и субподрядчиком в случае, когда поставка материалов на объект осуществлялась генподрядчиком.

В строке «Возмещение стоимости (электроэнергия, вода, газ, теплоэнергия)» со знаком «плюс» или «минус» указывается стоимость ресурсов, возмещаемая друг другу участниками строительства (генподрядчиком, субподрядчиком, заказчиком) на основании данных акта на передачу электроэнергии, воды, газа, теплоэнергии (форма С-4).

Перечень видов затрат, учитываемых при расчетах за выполненные работы, может быть расширен, однако затраты, указанные в данном разделе, должны быть связаны с выполнением работ только на стройке, объекте, наименования которого указаны в заглавной части справки, и должны быть подтверждены первичными учетными документами, оформленными в установленном законодательством порядке.

В четвертом разделе указывается сумма средств, выставаемая к оплате в числовом выражении прописью.

При расчетах между заказчиком и генеральным подрядчиком в качестве приложения к справке в произвольной форме оформляется реестр выполненных работ с разбивкой по исполнителям (субподрядчикам).

Пример составления справки о стоимости выполненных работ и затрат приведен в прил. 15.

4.2.4. Акт списания материалов

Постановлением Минстройархитектуры от 24.01.2008 № 4 утверждена Инструкция о порядке бухгалтерского учета строительных материалов. Пунктом 19 указанной Инструкции установлено, что в материальном отчете записи о расхо-

де материалов на выполнение работ производятся на основании отчета о расходе строительных материалов в сопоставлении с производственными нормами формы С-29 [16].

Отчет формы С-29 составляется подрядчиком в натуральном выражении по каждому объекту строительства на основании подписанных заказчиком (генеральным подрядчиком) актов сдачи-приемки выполненных строительных и иных специальных монтажных работ, сметных и (или) производственных норм расхода материалов.

При заполнении отчета формы С-29 сначала необходимо по каждому виду выполненных работ указать следующую информацию:

- обоснование единичной расценки согласно сборникам нормативного расхода ресурсов или других нормативов;
- наименование вида выполненных работ;
- единицу измерения вида выполненных работ;
- объем выполненных работ;
- наименование каждого вида материалов, необходимых для выполнения этого вида работ, с указанием единицы измерения и расхода по нормам на единицу измерения работ;
- расход каждого вида материалов на выполненный объем работ по нормам.

Затем, после обобщения информации о расходе материалов на выполнение каждого вида работ, указывается общее количество каждого вида материала, необходимого для выполнения всех работ, согласно производственным или сметным нормам, а также указываются данные о фактическом расходе материалов. Пример составления акта списания материалов приведен в прил. 16.

4.3. Расчет плановых затрат на выполнение работ и плановой прибыли подрядной организации

Выполнение работ и получение денег от заказчика не свидетельствует об эффективности выполнения строительно-монтажных работ. Для оценки эффективности необходимо оценить затраты и рассчитать прибыль подрядной организации.

4.3.1. Расчет плановых затрат на выполнение работ

С 1 января 2012 г. вступили в силу новый типовой план счетов бухгалтерского учета (далее – новый план счетов) и Инструкция о порядке применения типового плана счетов бухгалтерского учета, утвержденные постановлением Министерства финансов от 29.06.2011 № 50 (далее – Инструкция № 50) [17], а также Инструкция по бухгалтерскому учету доходов и расходов, утвержденная постановлением Совета министров 30.09.2011 № 102 [18]. Этим документом определены общие подходы к формированию расходов организации, в том числе к определению затрат.

Изменения, внесенные названными документами в общий порядок бухгалтерского учета, повлекли за собой изменения в учетной политике подрядных

строительных организаций. При этом самые важные изменения коснулись порядка формирования себестоимости выполненных строительных работ и затрат на выполнение строительных работ.

Отраслевые особенности формирования расходов, в том числе себестоимости при выполнении строительных работ, определены Инструкцией по бухгалтерскому учету доходов и расходов по договорам строительного подряда, утвержденной постановлением Минстройархитектуры от 30.09.2011 № 44 [19].

С 1 января 2012 г. затраты на выполнение работ по договору строительного подряда формируются исходя из суммы прямых затрат, непосредственно связанных с выполнением строительных работ по договору строительного подряда, и суммы общепроизводственных (косвенных) затрат, приходящих к конкретному договору.

При классификации расходов на производство работ (себестоимости) выделяют следующие элементы:

- материальные затраты (за вычетом возвратных отходов);
- расходы на оплату труда;
- отчисления на социальное страхование;
- амортизационные отчисления;
- прочие расходы.

Элемент «Материальные затраты» отражает затраты, связанные с использованием строительных материалов, конструкций, топлива, а также отклонения в стоимости материалов, израсходованных на выполнение строительных работ.

Элемент «Расходы на оплату труда» включает затраты, связанные с оплатой труда основных производственных рабочих по сдельным расценкам, тарифным ставкам, окладам, дополнительной заработной плате (в том числе надбавкам всех видов) и премиям за производственные результаты, выплачиваемым рабочим основного производства.

Элемент «Отчисления на социальное страхование» отражает обязательные отчисления по установленным законодательством нормам в Фонд социальной защиты населения. Отчисления принимаются в размере 34 % от расходов на оплату труда.

Элемент «Амортизационные отчисления» отражает сумму амортизационных отчислений от стоимости основных средств и нематериальных активов, исчисленную в установленном порядке.

Элемент «Прочие расходы» включает иные, не перечисленные выше затраты, прямо связанные с выполнением строительных работ по конкретному договору подряда (на определенном объекте строительства). К ним относятся:

- затраты на оплату услуг сторонних организаций по охране объекта, если договором подряда эта обязанность возложена на подрядчика;
- затраты на тепло-, электро-, газо- и водоснабжение объекта строительства в период его строительства и сдачи в эксплуатацию;
- затраты на ремонт, содержание и разборку временных титульных и нетитульных зданий и сооружений;
- плата за подготовку и переподготовку кадров;

– налоги и отчисления, уплачиваемые подрядчиком в соответствии с законодательством и относимые на затраты;

– иные затраты, прямо связанные с выполнением строительных работ по конкретному договору подряда (на объекте строительства), подготовкой и сдачей объекта в эксплуатацию.

К косвенным общепроизводственным затратам относятся:

– затраты на организацию работ на строительных площадках;

– затраты на охрану труда и обеспечение санитарно-гигиенических требований;

– затраты на контроль качества выполняемых строительных работ;

– затраты на устранение результата строительных работ ненадлежащего качества, выявленного в течение гарантийного срока эксплуатации объекта строительства;

– другие затраты, связанные с выполнением строительных работ, прямо не относящиеся к контрактному договору подряда (объекту строительства).

Порядок учета затрат, не включаемых в себестоимость, и затрат на выполнение строительно-монтажных работ

В соответствии с Письмом Министерства архитектуры и строительства от 30.04.2012 № 11-2-23/375 [20] к затратам, не включаемым в себестоимость выполненных работ, но включаемым в общую сумму затрат на выполненные работы, относятся общехозяйственные затраты, связанные с управлением организацией. К ним относятся:

– затраты на оплату труда управленческого персонала (основная и дополнительная заработная плата, надбавки, выплаты стимулирующего характера, премии за производственные результаты);

– обязательные отчисления, установленные законодательством, от всех видов оплаты труда управленческого персонала;

– затраты на оплату служебных командировок;

– затраты на содержание и эксплуатацию зданий, сооружений, помещений, занимаемых и используемых управленческим персоналом (все виды ремонта, отопление, освещение, энергосбережение, водоснабжение, канализация и поддержание чистоты);

– амортизационные отчисления по основным средствам, используемым управленческим персоналом;

– другие затраты управленческого назначения.

На основании данных подрядных организаций о фактических затратах общепроизводственных и общехозяйственных расходов средневзвешенное значение общепроизводственных расходов в общей структуре составляет 42,1 %.

Расчет и структура плановых затрат на выполнение строительно-монтажных работ представлены в прил. 17. В учебных целях для расчета применяется только один объект – тот, на который составлялась смета, работы по которому были выполнены подрядчиком, приняты и оплачены им на основе акта сдачи-приемки выполненных строительных и иных специальных монтажных работ.

4.3.2. Образование и распределение плановой прибыли подрядной организации

Прибыль – превышение доходов от продажи товаров и услуг над затратами на производство и продажу этих товаров (услуг). Это один из наиболее важных показателей финансовых результатов хозяйственной деятельности предприятия и предпринимателей. Прибыль исчисляется как разность между выручкой от реализации продукта хозяйственной деятельности и суммой затрат факторов производства на эту деятельность в денежном выражении. Различают полную (общую) прибыль, называемую валовой (балансовой), чистую прибыль, остающуюся после уплаты из валовой прибыли налогов и отчислений.

Прибыль является основным показателем эффективности деятельности любого коммерческого предприятия. Как результат деятельности строительной организации прибыль возникает в виде разницы между величиной средств, полученных от заказчика по акту сдачи-приемки выполненных строительных и иных специальных монтажных работ, налогами, уплаченными от выручки и собственными затратами строительной организации на выполнение этих работ.

Пример расчета образования и распределения прибыли приведен в прил. 18.

Следует отметить, что процесс распределения прибыли индивидуален в каждом конкретном случае и может быть изменен.

4.4. Структура стоимости и технико-экономические показатели эффективности выполнения работ

Само по себе получение прибыли, положительного результата от выполнения строительно-монтажных работ, уже может служить основанием для принятия решения о целесообразности строительной деятельности. Но показатели сравнительной эффективности наиболее полно характеризуют экономическую эффективность выполнения строительно-монтажных работ и использования отдельных видов ресурсов.

4.4.1. График образования экономической прибыли и структура стоимости выполненных работ

Статичная система оценки экономической эффективности максимально приближена к сложившейся практике определения прибыли. В расчете используются начальные результаты текущей деятельности. Этими результатами принято считать объемы реализации продукции в ценах, сложившихся на период выполнения расчетов. Последующие результаты получают вычитанием из начальных результатов соответствующих затрат.

Порядок формирования результатов деятельности строительной организации с использованием ленточного графика показан в прил. 19.

Для оценки эффективности работ, рассмотренных в курсовом проекте, рекомендуется сравнить структуру стоимости работ со среднеотраслевой струк-

турой, рассчитываемой Национальным статистическим комитетом Республики Беларусь, приведенной на сайте <http://belstat.gov.by>

4.4.2. Технико-экономические показатели эффективности выполнения работ

Экономическая эффективность – это относительная величина, понятие, характеризующее результативность процесса производственной деятельности, в котором происходит потребление ресурсов и в итоге образуется полезный результат, потребительские блага. Экономическая эффективность определяется путем сопоставления результатов и затрат на достижение этих результатов.

Результаты, как и затраты, представлены в стоимостном выражении, в одних и тех же денежных единицах.

Если результаты превышают затраты, то можно утверждать, что имеет место экономическая эффективность. Повышение экономической эффективности заключается в увеличении полезных результатов на единицу затраченных ресурсов.

Повысить экономическую эффективность – это значит:

- 1) получить больший результат при одинаковых затратах ресурсов;
- 2) получить одинаковый результат при меньших затратах ресурсов;
- 3) достичь большего результата с меньшими затратами ресурсов.

Кроме экономической эффективности можно рассматривать социальную и другие виды эффективности. Главное отличие экономической эффективности от ее других видов заключается в том, что полезные результаты и затраты выражены в стоимостной форме.

Показатели экономической эффективности могут быть получены путем сопоставления результатов (Р) и затрат (З) между собой различными способами:

– показатель вида P/Z характеризует результат, полученный на единицу затрат (рентабельность, зарплатоотдача и др.). Для того, чтобы можно было говорить о повышении эффективности, такие показатели должны расти;

– отношение Z/P обозначает удельную величину затрат, приходящихся на единицу полученного результата (материалоемкость, трудоемкость и др.). При повышении эффективности такие показатели снижаются;

– разность $(P - Z)$ характеризует величину превышения результатов над затратами. По такому принципу определяются показатели экономического эффекта. Чем выше величина полученного эффекта, тем выше будет экономическая эффективность (прибыль добавленная стоимость).

Поскольку экономическая эффективность может определяться по использованию отдельных видов ресурсов или по их совокупности, существует система показателей, описывающих множество оценок экономической эффективности (табл. 4.5).

Показатели экономической эффективности использования
отдельных видов ресурсов

Вид ресурса	Показатель					
	прямой			обратный		
	наименование	формула	единицы измерения	наименование	формула	единицы измерения
Трудовые ресурсы	Выработка	$\frac{O_p}{Ч}$	руб. чел.	Трудоемкость	$\frac{Ч \cdot F}{O_p}$	чел-ч ед.
Материальные ресурсы	Материалоотдача	$\frac{O_p}{M}$	руб. руб.	Материалоемкость	$\frac{M}{O_p}$	руб. руб.
Основные фонды	Фондоотдача Амортизацияотдача	$\frac{O_p}{\Phi_{oc}(A)}$	руб. руб.	Фондоемкость Амортизацияемкость	$\frac{\Phi_{oc}(A)}{O_p}$	руб. руб.

O_p – объем работ (объем реализации), руб.;

$Ч$ – среднесписочная численность работающих, чел.;

M – стоимость материалов, руб.;

Φ_{oc} – стоимость основных фондов, руб.;

A – величина амортизации, руб.;

F – фонд времени одного работающего, час.

Для положительной оценки деятельности организации прямые показатели должны расти (увеличиваться), а обратные снижаться (уменьшаться).

Определение показателей экономической эффективности использования материальных ресурсов осуществляется путем сопоставления полезных результатов и величины затраченных материальных ресурсов. Важнейшие показатели: материалоотдача и материалоемкость.

Показатели экономической эффективности использования трудовых ресурсов: производительность труда и трудоемкость.

Показатели экономической эффективности использования основных фондов: фондоотдача и фондоемкость. Поскольку в курсовом проекте отсутствует полная информация о стоимости основных средств подрядной организации, для оценки эффективности использования основных средств предлагается применять такие показатели, как амортизацияотдача и амортизацияемкость.

Для более обобщенной оценки эффективности использования ресурсов в курсовом проекте рассчитываются показатели рентабельности, валовой добавленной стоимости и налоговой нагрузки.

Оценка эффективности выполнения работ, входящих в состав курсового проекта, может быть дана в сравнении со среднестатистическими показателями, рассчитываемыми Национальным статистическим комитетом Республики Беларусь и приведенными на сайте <http://belstat.gov.by>

Пример расчета технико-экономических показателей приведен в прил. 21.

Список использованных источников

1. Сборники нормативов расходов ресурсов на строительные работы. Сборники НРР 8.03.101-2012–НРР 8.03.147-2012: приказ Министерства архитектуры и строительства Республики Беларусь от 29 декабря 2011 г. № 457 // Консультант Плюс: Версия Проф. технология 3000 [Электронный ресурс] / ООО «ЮрСпектр». – М., 2014.
2. Инструкция о порядке определения сметной стоимости строительства и составления сметной документации на основании нормативов расхода ресурсов в натуральном выражении: постановление Министерства архитектуры и строительства Республики Беларусь от 18 ноября 2011 г. № 51 // Консультант Плюс: Версия Проф. технология 3000 [Электронный ресурс] / ООО «ЮрСпектр». – М., 2014.
3. Методические рекомендации 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 Министерства архитектуры и строительства Республики Беларусь от 29 декабря 2011 г. № 457 // Консультант Плюс: Версия Проф. технология 3000 [Электронный ресурс] / ООО «ЮрСпектр». – М., 2014.
4. О некоторых вопросах обложения налогом на добавленную стоимость: Указ Президента Республики Беларусь от 26 марта 2007 г. № 138 // Консультант Плюс: Версия Проф. технология 3000 [Электронный ресурс] / ООО «ЮрСпектр». – М., 2014.
5. 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 Министерства архитектуры и строительства Республики Беларусь от 23 декабря 2011 г. № 59 // Консультант Плюс: Версия Проф. технология 3000 [Электронный ресурс] / ООО «ЮрСпектр». – М., 2014.
6. Об утверждении нормативов расхода ресурсов в натуральном выражении и методических указаний по их применению: приказ Министерства архитектуры и строительства Республики Беларусь от 23 декабря 2011 г. № 450 // Консультант Плюс: Версия Проф. технология 3000 [Электронный ресурс] / ООО «ЮрСпектр». – М., 2014.
7. Сборник норм на дополнительные расходы при производстве строительного-монтажных работ в зимнее время, Часть II (НРР 8.01.103-2012): приказ Министерства архитектуры и строительства Республики Беларусь от 25 октября 2012 г. № 332 // Консультант Плюс: Версия Проф. технология 3000 [Электронный ресурс] / ООО «ЮрСпектр». – М., 2014.
8. Сборник норм на строительство временных зданий и сооружений (НРР 8.01.102-2012): приказ Министерства архитектуры и строительства Республики Беларусь от 23 декабря 2011 г. № 450 // Консультант Плюс: Версия Проф. технология 3000 [Электронный ресурс] / ООО «ЮрСпектр». – М., 2014.

9. О прогнозных индексах цен в строительстве: постановление Министерства экономики Республики Беларусь, 27 декабря 2013 г. № 98 // Консультант Плюс: Версия Проф. технология 3000 [Электронный ресурс] / ООО «ЮрСпектр». – М., 2014.

10. Налоговый кодекс Республики Беларусь (Особенная часть) от 29 декабря 2009 г. № 71-3 в редакции Закона Республики Беларусь от 15.10.2010 г. № 174-3, от 31 декабря 2013 г. № 96-3 // Национальный реестр правовых актов Республики Беларусь. – 2014. – 2/2094.

11. Налоговый кодекс Республики Беларусь (Общая часть) от 19 декабря 2002 г. № 166-3 с изменениями и дополнениями // Национальный реестр правовых актов Республики Беларусь. – 2014. – 2/2094.

12. О некоторых вопросах обложения налогом на добавленную стоимость: Указ Президента Республики Беларусь от 26 марта 2007 г. № 138 // Консультант Плюс: Версия Проф. технология 3000 [Электронный ресурс] / ООО «ЮрСпектр». – М., 2014.

13. О некоторых вопросах обложения налогом: Указ Президента Республики Беларусь от 17 апреля 2010 г. № 185 // Консультант Плюс: Версия Проф. технология 3000 [Электронный ресурс] / ООО «ЮрСпектр». – М., 2014.

14. Об удешевлении строительства гаражей и автомобильных стоянок: Указ Президента Республики Беларусь от 21 августа 2009 г. № 427 // Консультант Плюс: Версия Проф. технология 3000 [Электронный ресурс] / ООО «ЮрСпектр». – М., 2014.

15. Об утверждении альбома унифицированных форм первичной учетной документации в строительстве и инструкции о порядке применения и заполнения унифицированных форм первичной учетной документации в строительстве: постановление Министерства архитектуры и строительства Республики Беларусь от 29 апреля 2011 г. № 13 // Консультант Плюс: Версия Проф. технология 3000 [Электронный ресурс] / ООО «ЮрСпектр». – М., 2014.

16. Об утверждении инструкции и порядке бухгалтерского учета строительных материалов: постановление Министерства архитектуры и строительства Республики Беларусь от 24 января 2008 г. № 4 // Консультант Плюс: Версия Проф. технология 3000 [Электронный ресурс] / ООО «ЮрСпектр». – М., 2014.

17. Об установлении типового плана счетов бухгалтерского учета, утверждении Инструкции о порядке применения типового плана счетов бухгалтерского учета и признании утратившими силу некоторых постановлений Министерства финансов Республики Беларусь и их отдельных структурных элементов: постановление Министерства финансов Республики Беларусь от 29 июня 2011 г. № 50 // Консультант Плюс: Версия Проф. технология 3000 [Электронный ресурс] / ООО «ЮрСпектр». – М., 2014.

18. Инструкция по бухгалтерскому учету доходов и расходов: постановление Совета министров от 30 сентября 2011 г. № 102 // Консультант Плюс: Версия Проф. технология 3000 [Электронный ресурс] / ООО «ЮрСпектр». – М., 2014.

19. Об утверждении Инструкции по бухгалтерскому учету доходов и расходов по договорам строительного подряда: постановление Министерства архитектуры и строительства Республики Беларусь от 30 сентября 2011 г. № 44 // Консультант Плюс: Версия Проф. технология 3000 [Электронный ресурс] / ООО «ЮрСпектр». – М., 2014.

20. Об отчислениях в инновационный фонд: письмо Министерства архитектуры и строительства Республики Беларусь от 30 апреля 2012 г. № 11-2-23/375 // Консультант Плюс: Версия Проф. технология 3000 [Электронный ресурс] / ООО «ЮрСпектр». – М., 2014.

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

Варианты заданий

Вариант	Место и объект	Расценки
1	г. Гомель Производственный корпус станкостроительного завода	1.1 , 2.3, 3.6 , 3.2, 4.18 , 5.1 , 7.12 , 8.5
2	г. Барановичи Производственный корпус пластмассового завода	1.2 , 2.4, 3.9, 3.20, 5.2 , 6.2 , 7.13 , 8.6
3	г. Лида Административный корпус лесозаготовительной фабрики	1.3 , 2.9, 3.5 , 3.17, 4.28 , 6.3 , 7.14 , 8.8
4	г. Орша Производственный корпус льнокомбината	1.4 , 2.10, 3.10, 3.16, 5.6 , 6.28 , 7.16 , 8.17
5	г. Брест склад готовой продукции деревообрабатывающей фабрики	1.7 , 2.11, 3.11 , 3.15, 4.22 , 6.33 , 7.19 , 8.10
6	г. Сморгонь Производственный корпус кирпичного завода	1.8 , 2.13 , 3.2, 3.30 , 5.8, 6.38, 7.20 , 8.12
7	г. Жлобин Производственный корпус цементного завода	1.9 , 2.14, 3.12 , 4.5 , 5.10 , 6.9, 7.9 , 8.14
8	г. Витебск Производственный корпус целлюлозно-бумажной фабрики	1.11 , 2.16 , 3.13, 3.3 , 4.6, 6.27 , 7.26 , 8.15
9	г. Новополоцк Производственный корпус завода медпрепаратов	1.12 , 2.17, 3.17 , 4.29 , 5.12, 6.11, 7.27 , 8.16
10	г. Костюковичи Гараж для грузовых автомобилей	1.13 , 2.18 , 3.1, 3.22 , 4.7, 5.13 , 7.30 , 8.39
11	г. Жодино Производственный корпус автозавода	1.14 , 2.19, 3.1 , 4.9 , 5.14, 6.13 , 7.32 , 8.23
12	г. Светлогорск Общеобразовательная средняя школа	1.10 , 2.7 , 3.35 , 3.47, 5.31, 6.25, 7.5 , 8.25
13	г. Мозырь Районная больница	2.6, 3.36 , 3.53 , 4.24 , 5.32 , 6.6, 7.6 , 8.20
14	г. Бобруйск Производственный корпус спичечной фабрики	1.15 , 2.20 , 3.28 , 3.15, 6.14 , 6.45, 7.33 , 8.27
15	г. Брест Поликлиника на 300 посещений в сутки	2.1, 3.43 , 3.52 , 4.10 , 5.9, 6.15, 7.11 , 8.21
16	г. Полоцк Производственный корпус нефтехимического завода	1.16 , 2.22 , 3.23 , 3.14, 5.16 , 6.16, 7.34 , 8.28
17	г. Речица Производственный корпус пивзавода	1.17 , 3.30 , 3.26, 5.17, 6.35 , 6.46 , 7.35 , 8.29
18	г. Мозырь Производственный корпус нефтеперерабатывающего завода	1.18 , 3.16, 4.21 , 5.18, 6.36 , 6.2, 7.38 , 8.30
19	г. Молодечно Прачечная бытового обслуживания	1.27 , 2.8, 3.33 , 4.20 , 5.5 , 6.44, 7.8 , 8.7

Вариант	Место и объект	Расценки
20	г. Гродно Административное здание профилактория	2.5, 3.40 , 3.51 , 4.37, 6.30 , 6.43, 7.24 , 8.18
21	г. Солигорск Кинотеатр с развлекательным центром	1.24 , 2.21, 3.31 , 3.42 , 4.12 , 5.24, 7.7 , 8.3
22	г. Бобруйск Производственный корпус консервного завода	1.22 , 2.2 , 3.8 , 3.28, 4.32, 6.3 , 7.1 , 8.41
23	г. Могилев Производственный корпус завода железобетонных конструкций	2.6, 3.18 , 3.10 , 4.33, 5.20, 6.31 , 7.2 , 8.35
24	г. Гродно Предприятие нефтехимической промышленности	1.21 , 2.13 , 3.15, 3.9 , 4.15, 6.37 , 7.3 , 8.36
25	г. Барановичи Магазин продовольственных товаров	1.19 , 2.15, 3.39 , 3.37 , 4.17 , 5.27, 7.23 , 8.38
26	г. Мозырь Производственный корпус тонкосуконного комбината	1.20 , 2.12 , 3.22 , 4.16, 5.22, 6.9, 7.4 , 8.37
27	г. Могилев Производственный корпус лифтостроительного завода	1.23 , 2.19, 3.29 , 4.8, 5.23 , 6.17 , 7.15 , 8.2
28	г. Молодечно Производственный корпус кондитерской фабрики	1.1 , 2.14 , 3.3, 4.34, 6.18, 6.4 , 7.21 , 8.34
29	г. Лида Производственный корпус камвольного комбината	1.4 , 3.17 , 3.25, 4.35 , 5.26, 6.2 , 7.22 , 8.33
30	г. Орша Производственный корпус молокозавода	1.15 , 2.4 , 3.19 , 3.27, 5.28 , 6.22, 7.25 , 8.13

Перечень работ по локальной смете

№ п/п	Обоснование	Наименование видов работ и ресурсов	Ед. изм. кол-во
1. Земляные работы			
1.1	E1-	Разработка грунта в отвал экскаваторами «Драглайн»	$\frac{1000 \text{ м}^3}{2,35}$
1.2	E1-	Разработка грунта в отвал экскаваторами «Обратная лопата»	$\frac{1000 \text{ м}^3}{2,03}$
1.3	E1-	Разработка грунта в отвал траншейными роторными экскаваторами	$\frac{1000 \text{ м}^3}{1,68}$
1.4	E1-	Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами	$\frac{100 \text{ м}^3}{3,15}$
1.5	E1-	Работа на отвале	$\frac{1000 \text{ м}^3}{3,06}$
1.6	E1-	Разработка грунта скреперами прицепными	$\frac{1000 \text{ м}^3}{1,28}$
1.7	E1-	Разработка грунта бульдозерами при перемещении грунта	$\frac{1000 \text{ м}^3}{1,23}$
1.8	E1-	Засыпка траншей и котлованов бульдозерами	$\frac{1000 \text{ м}^3}{2,37}$
1.9	E1-	Планировка площадей бульдозерами	$\frac{1000 \text{ м}^2}{0,78}$
1.10	E1-	Разработка грунта скреперами самоходными	$\frac{1000 \text{ м}^3}{2,56}$
1.11	E1-	Возведение насыпей из резервов экскаваторами «Драглайн»	$\frac{1000 \text{ м}^3}{3,69}$
1.12	E1-	Срезка недобора грунта в выемках	$\frac{1000 \text{ м}^3}{1,28}$
1.13	E1-	Разработка грунта бульдозерами при перемещении грунта	$\frac{1000 \text{ м}^3}{1,64}$
1.14	E1-	Засыпка траншей и котлованов бульдозерами при перемещении	$\frac{1000 \text{ м}^3}{1,34}$
1.15	E1-	Планировка прицепными средними грейдерами dna и откосов выемки	$\frac{1000 \text{ м}^2}{2,38}$
1.16	E1-	Планировка прицепными тяжелыми грейдерами dna и откосов выемки	$\frac{1000 \text{ м}^2}{5,47}$
1.17	E1-	Планировка откосов выемок и насыпей экскаваторами	$\frac{1000 \text{ м}^2}{3,24}$
1.18	E1-	Планировка откосов при погрузке в транспортное средство	$\frac{1000 \text{ м}^2}{3,65}$
1.19	E1-	Уплотнение грунта прицепными катками на пневмоколесном ходу	$\frac{1000 \text{ м}^3}{4,21}$
1.20	E1-	Уплотнение грунта прицепными кулачковыми катками (8 т)	$\frac{1000 \text{ м}^3}{3,89}$
1.21	E1-	Уплотнение грунта самоходными вибрационными катками	$\frac{1000 \text{ м}^3}{1,44}$

№ п/п	Обоснование	Наименование видов работ и ресурсов	Ед. изм. кол-во
1.22	Е1-	Уплотнение грунта грунтоуплотняющими машинами со свободно падающими плитами	$\frac{1000 \text{ м}^3}{2,64}$
1.23	Е1-	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками	$\frac{100 \text{ м}^3}{1,96}$
1.24	Е1-	Уплотнение грунта под основание здания трамбуемыми плитами	$\frac{1000 \text{ м}^2}{1,45}$
1.25	Е1-	Разработка грунта вручную с креплениями в траншеях и котлованах	$\frac{100 \text{ м}^3}{3,34}$
1.26	Е1-	Разработка грунта вручную без креплений с откосами	$\frac{100 \text{ м}^3}{4,68}$
1.27	Е1-	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям	$\frac{100 \text{ м}^3}{3,56}$
2. Монолитные бетонные и железобетонные конструкции			
2.1	Е6-	Устройство бетонной подготовки из бетона	$\frac{100 \text{ м}^3}{1,28}$
2.2	Е6-	Устройство фундаментов бетонных общего назначения под колонны	$\frac{100 \text{ м}^3}{1,44}$
2.3	Е6-	Устройство фундаментов-столбов бетонных	$\frac{100 \text{ м}^3}{2,63}$
2.4	Е6-	Устройство фундаментов-столбов бутобетонных	$\frac{100 \text{ м}^3}{0,32}$
2.5	Е6-	Устройство фундаментных плит бетонных плоских	$\frac{100 \text{ м}^3}{0,65}$
2.6	Е6-	Устройство фундаментных плит железобетонных из бетона	$\frac{100 \text{ м}^3}{1,35}$
2.7	Е6-	Устройство ленточных фундаментов бетонных	$\frac{100 \text{ м}^3}{2,17}$
2.8	Е6-	Устройство ленточных фундаментов железобетонных	$\frac{100 \text{ м}^3}{3,65}$
2.9	Е6-	Устройство стен подвалов бетонных	$\frac{100 \text{ м}^3}{5,48}$
2.10	Е6-	Устройство стен подвалов бутобетонных	$\frac{100 \text{ м}^3}{3,26}$
2.11	Е6-	Устройство стен подвалов железобетонных	$\frac{100 \text{ м}^3}{4,86}$
2.12	Е6-	Устройство колонн бетонных в деревянной опалубке	$\frac{100 \text{ м}^3}{1,02}$
2.13	Е6-	Устройство колонн железобетонных	$\frac{100 \text{ м}^3}{1,10}$
2.14	Е6-	Устройство стен и перегородок бетонных	$\frac{100 \text{ м}^3}{2,76}$
2.15	Е6-	Устройство стен и перегородок легкобетонных	$\frac{100 \text{ м}^3}{1,74}$
2.16	Е6-	Устройство стен и перегородок железобетонных	$\frac{100 \text{ м}^3}{2,13}$
2.17	Е6-	Устройство балок фундаментных железобетонных	$\frac{100 \text{ м}^3}{1,98}$

№ п/п	Обоснование	Наименование видов работ и ресурсов	Ед. изм. кол-во
2.18	Е6-	Устройство балок для перекрытия железобетонных	$\frac{100 \text{ м}^3}{1,03}$
2.19	Е6-	Устройство балок железобетонных с жесткой арматурой	$\frac{100 \text{ м}^3}{1,3}$
2.20	Е6-	Устройство перемычек железобетонных	$\frac{100 \text{ м}^3}{1,85}$
2.21	Е6-	Устройство ригелей гражданских зданий в металлической опалубке железобетонных	$\frac{100 \text{ м}^3}{1,5}$
2.22	Е6-	Устройство перекрытий безбалочных	$\frac{100 \text{ м}^3}{2,25}$
2.23	Е6-	Устройство перекрытий ребристых	$\frac{100 \text{ м}^3}{1,48}$
3. Сборные бетонные и железобетонные изделия			
<i>Промышленные здания</i>			
3.1	Е7-	Укладка блоков и плит ленточных фундаментов	$\frac{100 \text{ шт.}}{1,5}$
3.2	Е7-	Укладка фундаментов под колонны	$\frac{100 \text{ шт.}}{1,28}$
3.3	Е7-	Укладка балок фундаментных	$\frac{100 \text{ шт.}}{1,61}$
3.4	Е7-	Устройство прослойки из раствора под подошвы фундаментов	$\frac{100 \text{ м}^2}{2,35}$
3.5	Е7-	Укладка плит перекрытий	$\frac{100 \text{ шт.}}{1,25}$
3.6	Е7-	Установка колонн прямоугольного сечения в стаканы фундаментов	$\frac{100 \text{ шт.}}{1,15}$
3.7	Е7-	Установка колонн двухветвевых цельных в стаканы фундаментов	$\frac{100 \text{ шт.}}{0,12}$
3.8	Е7-	Установка колонн двухветвевых составных в стаканы фундаментов	$\frac{100 \text{ шт.}}{0,85}$
3.9	Е7-	Укладка балок подкрановых	$\frac{100 \text{ шт.}}{0,65}$
3.10	Е7-	Укладка балок обвязочных	$\frac{100 \text{ шт.}}{0,66}$
3.11	Е7-	Укладка перемычек	$\frac{100 \text{ шт.}}{0,98}$
3.12	Е7-	Установка в одноэтажных зданиях стропильных балок	$\frac{100 \text{ шт.}}{0,78}$
3.13	Е7-	Установка в одноэтажных зданиях подстропильных балок	$\frac{100 \text{ шт.}}{1,23}$
3.14	Е7-	Установка в одноэтажных зданиях стропильных ферм	$\frac{100 \text{ шт.}}{1,24}$
3.15	Е7-	Установка в многоэтажных зданиях плит безбалочных перекрытий надколонных	$\frac{100 \text{ шт.}}{1,33}$
3.16	Е7-	Установка в многоэтажных зданиях плит безбалочных перекрытий пролетных	$\frac{100 \text{ шт.}}{1,26}$
3.17	Е7-	Установка в одноэтажных зданиях панелей наружных стен	$\frac{100 \text{ шт.}}{2,20}$

№ п/п	Обоснование	Наименование видов работ и ресурсов	Ед. изм. кол-во
3.18	E7-	Установка в одноэтажных зданиях простеночных панелей наружных стен	<u>100 шт.</u> 1,46
3.19	E7-	Установка в одноэтажных зданиях угловых блоков	<u>100 шт.</u> 1,10
3.20	E7-	Установка в многоэтажных зданиях панелей наружных стен	<u>100 шт.</u> 0,18
3.21	E7-	Установка в многоэтажных зданиях карнизных панелей	<u>100 шт.</u> 1,20
3.22	E7-	Установка в одноэтажных зданиях панелей перегородок, устанавливаемых горизонтально	<u>100 шт.</u> 1,15
3.23	E7-	Установка в одноэтажных зданиях панелей перегородок, устанавливаемых вертикально	<u>100 шт.</u> 2,18
3.24	E7-	Заполнение вертикальных швов стеновых панелей	<u>100 м</u> 1,63
3.25	E7-	Заполнение вертикальных швов стеновых панелей упругими прокладками	<u>100 м</u> 0,98
3.26	E7-	Герметизация мастикой швов горизонтальных	<u>100 м</u> 0,83
3.27	E7-	Герметизация мастикой швов вертикальных	<u>100 м</u> 0,94
3.28	E7-	Установка лестничных маршей с опиранием на стену	<u>100 шт.</u> 0,52
3.29	E7-	Установка ворот распашных с установкой металлических столбов	<u>100 шт.</u> 0,64
3.30	E7-	Установка блоков стен подвалов	<u>100 шт.</u> 2,38
<i>Жилые и общественные здания</i>			
3.31	E7-	Установка колонн в стаканы фундаментов	<u>100 шт.</u> 1,30
3.32	E7-	Укладка балок ростверка	<u>100 шт.</u> 1,26
3.33	E7-	Укладка балок перекрытий	<u>100 шт.</u> 1,5
3.34	E7-	Установка панелей перекрытий с опиранием по контуру	<u>100 шт.</u> 1,26
3.35	E7-	Установка панелей перекрытий с опиранием на две стороны	<u>100 шт.</u> 1,28
3.36	E7-	Установка панелей покрытий ребристых	<u>100 шт.</u> 1,17
3.37	E7-	Установка площадок	<u>100 шт.</u> 0,62
3.38	E7-	Установка маршей со сваркой	<u>100 шт.</u> 0,56
3.39	E7-	Установка блоков цокольных	<u>100 шт.</u> 1,14
3.40	E7-	Установка блоков наружных стен	<u>100 шт.</u> 0,38

№ п/п	Обоснование	Наименование видов работ и ресурсов	Ед. изм. кол-во
3.41	Е7-	Установка панелей стеновых наружных	<u>100 шт.</u> 1,45
3.42	Е7-	Установка панелей стеновых внутренних	<u>100 шт.</u> 1,52
3.43	Е7-	Установка крупнопанельных перегородок гипсобетонных	<u>100 шт.</u> 0,38
3.44	Е7-	Установка плит лоджий	<u>100 шт.</u> 0,88
3.45	Е7-	Установка плит балконов	<u>100 шт.</u> 0,78
4. Конструкции из кирпича и блоков			
<i>Конструкции из бутового камня</i>			
4.1	Е8-	Устройство фундаментов ленточных	$\frac{м^3}{586}$
4.4	Е8-	Устройство песчаного основания под фундаменты	$\frac{м^3}{364}$
4.5	Е8-	Устройство щебеночного основания под фундаменты	$\frac{м^3}{218}$
4.6	Е8-	Устройство гравийного основания под фундаменты	$\frac{м^3}{425}$
4.7	Е8-	Гидроизоляция стен, фундаментов горизонтальная, цементная с жидким стеклом	$\frac{100 м^2}{1,54}$
4.8	Е8-	Гидроизоляция стен, фундаментов оклеечная в 1 слой рубероида	$\frac{100 м^2}{1,14}$
4.9	Е8-	Гидроизоляция стен, фундаментов оклеечная в 2 слоя рубероида	$\frac{100 м^2}{0,85}$
4.10	Е8-	Гидроизоляция стен, фундаментов боковая цементная с жидким стеклом	$\frac{100 м^2}{0,92}$
4.12	Е8-	Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 1 слой из стеклорубероида	$\frac{100 м^2}{1,32}$
4.15	Е8-	Кладка стен из бутового камня без облицовки	$\frac{м^3}{121}$
4.16	Е8-	Кладка стен из бутового камня с облицовкой кирпичом только проемов	$\frac{м^3}{146}$
4.17	Е8-	Кладка стен из бутового камня с облицовкой кирпичом с одной стороны и проемов	$\frac{м^3}{187}$
<i>Конструкции из кирпича</i>			
4.18	Е8-	Кладка стен наружных простых из кирпича керамического обыкновенного	$\frac{м^3}{250}$
4.19	Е8-	Кладка стен средней сложности из кирпича керамического обыкновенного	$\frac{м^3}{328}$
4.20	Е8-	Кладка стен наружных сложных из кирпича керамического обыкновенного	$\frac{м^3}{196}$
4.21	Е8-	Кладка стен внутренних из кирпича керамического обыкновенного	$\frac{м^3}{232}$
4.22	Е8-	Кладка стен наружных простых из кирпича керамического эффективного	$\frac{м^3}{257}$

№ п/п	Обоснование	Наименование видов работ и ресурсов	Ед. изм. кол-во
4.23	E8-	Кладка стен наружных средней сложности из кирпича керамического эффективного	$\frac{м^3}{351}$
4.24	E8-	Кладка стен наружных сложных из кирпича керамического эффективного	$\frac{м^3}{260}$
4.25	E8-	Кладка стен простых из кирпича силикатного утолщенного	$\frac{м^3}{132}$
4.26	E8-	Кладка стен средней сложности из кирпича силикатного утолщенного	$\frac{м^3}{74}$
4.28	E8-	Кладка внутренних стен из керамического эффективного кирпича	$\frac{м^3}{222}$
4.29	E8-	Кладка внутренних стен из кирпича силикатного утолщенного	$\frac{м^3}{59}$
4.31	E8-	Кладка перегородок армированных из кирпича керамического обыкновенного	$\frac{100 м^2}{1,74}$
4.32	E8-	Кладка перегородок неармированных из кирпича керамического обыкновенного	$\frac{100 м^2}{0,82}$
4.33	E8-	Кладка перегородок армированных из кирпича керамического эффективного	$\frac{100 м^2}{1,29}$
4.34	E8-	Кладка перегородок неармированных из кирпича керамического эффективного	$\frac{100 м^2}{2,56}$
4.35	E8-	Кладка перегородок армированных из кирпича силикатного утолщенного	$\frac{100 м^2}{1,67}$
4.36	E8-	Кладка перегородок неармированных из кирпича силикатного утолщенного	$\frac{100 м^2}{0,48}$
4.37	E8-	Кладка стен из крупных известковых блоков	$\frac{м^3}{1,54}$
5. Кровли			
5.1	E12-	Устройство трехслойных кровель из битумно-резиновой мастики армированных двумя слоями стеклосетки	$\frac{100 м^2}{1,43}$
5.2	E12-	Устройство кровель из волнистых асбестоцементных листов унифицированного профиля по готовым прогонам	$\frac{100 м^2}{1,82}$
5.3	E12-	Устройство кровель из волнистых асбестоцементных листов среднего профиля по деревянной обрешетке	$\frac{100 м^2}{1,55}$
5.4	E12-	Устройство желобов настенных	$\frac{100 м желобов}{0,05}$
5.5	E12-	Устройство желобов подвесных	$\frac{100 м желобов}{0,08}$
5.6	E12-	Устройство выравнивающих стяжек цементно-песчаных	$\frac{100 м^2}{1,43}$
5.7	E12-	Устройство пароизоляции оклеечной в один слой из рубероида	$\frac{100 м^2}{2,27}$
5.8	E12-	Устройство кровель из волнистых асбестоцементных листов обыкновенного профиля по деревянной обрешетке	$\frac{100 м^2}{2,27}$
5.9	E12-	Устройство мелких покрытий из листовой оцинкованной стали	$\frac{100 м^2}{0,98}$
5.10	E12-	Устройство пароизоляции прокладочной в один слой из рубероида	$\frac{100 м^2}{3,48}$

№ п/п	Обоснование	Наименование видов работ и ресурсов	Ед. изм. кол-во
5.11	E12-	Устройство пароизоляции обмазочной из битумной мастики	$\frac{100 \text{ м}^2}{2,81}$
5.12	E12-	Устройство выравнивающих стяжек асфальтобетонных	$\frac{100 \text{ м}^2}{3,54}$
5.13	E12-	Устройство выравнивающих стяжек сборных из плоских асбестоцементных листов	$\frac{100 \text{ м}^2}{2,53}$
5.14	E12-	Утепление покрытий плитами из пенопласта полистирольного на битумной мастике	$\frac{100 \text{ м}^2}{4,08}$
5.15	E12-	Утепление покрытий плитами из минеральной ваты на битумной мастике	$\frac{100 \text{ м}^2}{4,25}$
5.16	E12-	Утепление покрытий плитами из пеностекла насухо	$\frac{100 \text{ м}^2}{3,21}$
5.17	E12-	Утепление покрытий легким ячеистым бетоном	$\frac{\text{м}^3}{105}$
5.18	E12-	Утепление покрытий шунгзитом	$\frac{\text{м}^3}{120}$
5.19	E12-	Утепление покрытий перлитом	$\frac{\text{м}^3}{81}$
5.20	E12-	Утепление покрытий вермикулитом	$\frac{\text{м}^3}{94}$
5.21	E12-	Устройство обрешетки для металлической кровли	$\frac{100 \text{ м}^2}{1,85}$
5.22	E12-	Устройство трехслойных кровель из битумной мастики	$\frac{100 \text{ м}^2}{2,27}$
5.23	E12-	Устройство кровель из черепицы плоской ленточной	$\frac{100 \text{ м}^2}{0,48}$
5.24	E12-	Устройство кровель из черепицы ленточной S-образной	$\frac{100 \text{ м}^2}{1,55}$
5.25	E12-	Устройство кровель из стали оцинкованной с желобами	$\frac{100 \text{ м}^2}{1,48}$
5.26	E12-	Устройство кровель из стали черной с настенными желобами	$\frac{100 \text{ м}^2}{0,76}$
5.27	E12-	Устройство кровель из стали черной без настенных желобов	$\frac{100 \text{ м}^2}{0,79}$
5.28	E12-	Устройство кровель из стали оцинкованной без желобов	$\frac{100 \text{ м}^2}{0,65}$
5.29	E12-	Установка водосточных желобов для кровли из металлочерепицы	$\frac{100 \text{ м}}{1,15}$
5.30	E12-	Установка водосточных труб для кровли из металлочерепицы	$\frac{\text{м}}{60}$
6. Полы			
6.1	E11-	Устройство уплотняемых трамбовками подстилающих щебеночных слоев	$\frac{\text{м}^3}{28}$
6.2	E11-	Устройство уплотняемых трамбовками подстилающих гравийных слоев	$\frac{\text{м}^3}{25}$
6.3	E11-	Устройство уплотняемых трамбовками подстилающих шлаковых слоев	$\frac{\text{м}^3}{38}$

№ п/п	Обоснование	Наименование видов работ и ресурсов	Ед. изм. кол-во
6.4	E11-	Устройство уплотняемых трамбовками подстилающих песчаных слоев	$\frac{м^3}{4,5}$
6.5	E11-	Уплотнение грунта щебнем	$\frac{100 м^2}{1,48}$
6.6	E11-	Уплотнение грунта гравием	$\frac{100 м^2}{1,24}$
6.7	E11-	Устройство стяжек из плит древесноволокнистых	$\frac{100 м^2}{1,21}$
6.8	E11-	Устройство стяжек легкогобетонных	$\frac{100 м^2}{1,15}$
6.9	E11-	Устройство стяжек бетонных	$\frac{100 м^2}{1,18}$
6.10	E11-	Устройство стяжек цементных	$\frac{100 м^2}{0,44}$
6.11	E11-	Устройство тепло- и звукоизоляции из плит древесноволокнистых	$\frac{100 м^2}{0,82}$
6.12	E11-	Устройство тепло- и звукоизоляции сплошной из матов минераловатных	$\frac{100 м^2}{0,94}$
6.13	E11-	Устройство тепло- и звукоизоляции керамзитовой	$\frac{м^3}{2,1}$
6.14	E11-	Устройство тепло- и звукоизоляции шлаковой	$\frac{м^3}{1,5}$
6.15	E11-	Устройство тепло- и звукоизоляции засыпной песчаной	$\frac{м^3}{4,44}$
6.16	E11-	Устройство покрытий из плиток поливинилхлоридных на изолирующей мастике	$\frac{100 м^2}{0,89}$
6.17	E11-	Устройство покрытий из линолеума поливинилхлоридного на клее бустилат	$\frac{100 м^2}{0,45}$
6.18	E11-	Устройство покрытий из линолеума поливинилхлоридного на теплоизолирующей подоснове на клее бустилат	$\frac{100 м^2}{1,25}$
6.19	E11-	Укладка лаг по кирпичным столбикам	$\frac{100 м^2}{1,84}$
6.20	E11-	Укладка лаг по плитам перекрытий	$\frac{100 м^2}{1,84}$
6.21	E11-	Шлифовка паркетных полов	$\frac{100 м^2}{1,11}$
6.22	E11-	Устройство покрытий из щитов паркетных	$\frac{100 м^2}{1,05}$
6.23	E11-	Устройство покрытий из плит древесноволокнистых	$\frac{100 м^2}{0,65}$
6.24	E11-	Устройство покрытий из щитов деревянных	$\frac{100 м^2}{0,78}$
6.25	E11-	Устройство покрытий из паркета штучного без жилок	$\frac{100 м^2}{0,75}$
6.26	E11-	Устройство покрытий из паркета мозаичного	$\frac{100 м^2}{0,84}$

№ п/п	Обоснование	Наименование видов работ и ресурсов	Ед. изм. кол-во
6.27	E11-	Устройство покрытий из досок паркетных	$\frac{100 \text{ м}^2}{0,69}$
6.28	E11-	Устройство покрытий из брусков	$\frac{100 \text{ м}^2}{0,63}$
6.29	E11-	Устройство покрытий дощатых	$\frac{100 \text{ м}^2}{0,76}$
6.30	E11-	Устройство покрытий из плит гранитных	$\frac{100 \text{ м}^2}{0,99}$
6.31	E11-	Устройство покрытий из плит мраморных	$\frac{100 \text{ м}^2}{1,84}$
6.32	E11-	Устройство плинтусов	$\frac{100 \text{ м}}{2,72}$
6.33	E11-	Устройство покрытий из плиток керамических	$\frac{100 \text{ м}^2}{0,19}$
6.34	E11-	Устройство покрытий на битумной мастике из плиток керамических многоцветных	$\frac{100 \text{ м}^2}{1,35}$
6.35	E11-	Устройство покрытий на цементном растворе из плиток мозаичных	$\frac{100 \text{ м}^2}{1,49}$
6.36	E11-	Устройство покрытий цементных	$\frac{100 \text{ м}^2}{2,06}$
6.37	E11-	Устройство покрытий бетонных	$\frac{100 \text{ м}^2}{2,18}$
6.38	E11-	Устройство бетонных полов методом вакуумирования	$\frac{100 \text{ м}^2}{0,57}$
6.39	E11-	Устройство гидроизоляции полимерными составами	$\frac{100 \text{ м}^2}{1,21}$
6.40	E11-	Устройство гидроизоляции обмазочной	$\frac{100 \text{ м}^2}{0,77}$
6.41	E11-	Устройство гидроизоляции изолом на резинобитумной мастике	$\frac{100 \text{ м}^2}{0,95}$
6.42	E11-	Устройство гидроизоляции оклеечной рулонными материалами на мастике битумной	$\frac{100 \text{ м}^2}{0,38}$
6.43	E11-	Устройство плинтусов из мраморных плит	$\frac{\text{м}^2}{130}$
6.44	E11-	Устройство плинтусов из плиток керамических	$\frac{100 \text{ м}}{1,12}$
6.45	E11-	Устройство деревянных плинтусов	$\frac{100 \text{ м}}{2,5}$
6.46	E11-	Устройство цементных плинтусов	$\frac{100 \text{ м}}{0,76}$
7. Деревянные конструкции			
7.1	E10-	Подшивка потолков сталью кровельной оцинкованной по дереву	$\frac{100 \text{ м}^2}{1,31}$
7.2	E10-	Подшивка потолков сталью кровельной неоцинкованной по дереву	$\frac{100 \text{ м}^2}{1,25}$
7.3	E10-	Подшивка потолков плитами древесно-волокнистыми твердыми	$\frac{100 \text{ м}^2}{1,49}$

№ п/п	Обоснование	Наименование видов работ и ресурсов	Ед. изм. кол-во
7.4	E10-	Подшивка потолков досками обшивки	$\frac{100 \text{ м}^2}{1,56}$
7.5	E10-	Устройство перекрытий с укладкой балок по стенам каменным с несущей подшивкой из досок	$\frac{100 \text{ м}^2}{2,39}$
7.6	E10-	Устройство перекрытий с укладкой балок по стенам каменным с накатом из досок	$\frac{100 \text{ м}^2}{2,35}$
7.7	E10-	Устройство перекрытий с укладкой балок по стенам каменным с накатом из горбыля	$\frac{100 \text{ м}^2}{1,49}$
7.8	E10-	Устройство перекрытий с укладкой балок по стенам каменным с накатом из щитов	$\frac{100 \text{ м}^2}{1,53}$
7.9	E10-	Установка стропил	$\frac{\text{м}^3}{29}$
7.10	E10-	Устройство лестниц деревянные внутриквартирных с подшивкой досками обшивки	$\frac{\text{м}^2}{25}$
7.11	E10-	Установка блоков оконных с переплетами спаренными в стенах каменных	$\frac{100 \text{ м}^2}{1,61}$
7.12	E10-	Установка блоков оконных с переплетами отдельными в стенах каменных	$\frac{100 \text{ м}^2}{2,44}$
7.13	E10-	Установка в каменных стенах промышленных зданий блоков оконных с одинарными переплетами	$\frac{100 \text{ м}^2}{0,95}$
7.14	E10-	Установка деревянных подоконных досок в каменных стенах	$\frac{100 \text{ м}^2}{0,58}$
7.15	E10-	Установка дверных блоков в наружных и внутренних дверных проемах в стенах каменных	$\frac{100 \text{ м}^2}{1,4}$
7.16	E10-	Установка ворот с коробками деревянными с распахивающимися утепленными полотнами	$\frac{100 \text{ м}^2}{0,60}$
7.17	E10-	Установка ворот с коробками стальными с распахивающимися неутепленными полотнами	$\frac{\text{м}^2}{12}$
7.18	E10-	Устройство по месту шкафных и антресольных полок	$\frac{100 \text{ м}^2}{0,08}$
7.19	E10-	Устройство по месту шкафных и антресольных стенок	$\frac{100 \text{ м}^2}{0,03}$
7.20	E10-	Установка дверных блоков антресольных	$\frac{10 \text{ шт.}}{15}$
7.21	E10-	Установка дверных блоков шкафных	$\frac{10 \text{ шт.}}{18}$
7.22	E10-	Установка и крепление наличников	$\frac{100 \text{ м}}{1,2}$
7.23	E10-	Огнезащита деревянных конструкций: ферм, балок, стропил, мауэрлатов	$\frac{10 \text{ м}^3}{0,5}$
7.24	E10-	Огнезащита обрешетки под кровлю, покрытий и настилов по фермам	$\frac{1000 \text{ м}^2}{2,03}$
7.25	E10-	Антисептирование водными растворами за два раза покрытий по фермам	$\frac{100 \text{ м}^2}{0,97}$
7.26	E10-	Укладка щитов над подпольными каналами	$\frac{100 \text{ м}^2}{0,23}$
7.27	E10-	Сборка карнизов	$\frac{100 \text{ м}^2}{1,19}$

№ п/п	Обоснование	Наименование видов работ и ресурсов	Ед. изм. кол-во
7.28	E10-	Сборка фронтонов из строганных досок	$\frac{100 \text{ м}^2}{1,08}$
7.29	E10-	Сборка фронтонов из готовых щитов	$\frac{100 \text{ м}^2}{0,83}$
7.30	E10-	Устройство козырьков деревянных	$\frac{\text{м}^2}{60}$
8. Отделочные работы			
8.1	E15-	Облицовка стен плитами из известняка	$\frac{100 \text{ м}^2}{8,09}$
8.2	E15-	Облицовка утюжным мрамором колонн	$\frac{100 \text{ м}^2}{10,07}$
8.3	E15-	Улучшенная штукатурка стен цементно-известковым раствором по камню	$\frac{100 \text{ м}^2}{6,04}$
8.4	E15-	Высококачественная штукатурка стен цементно-известковым раствором по камню	$\frac{100 \text{ м}^2}{5,45}$
8.5	E15-	Высококачественная штукатурка стен декоративным раствором по камню	$\frac{100 \text{ м}^2}{8,31}$
8.6	E15-	Оштукатуривание простое поверхностей стен цементным раствором по камню	$\frac{100 \text{ м}^2}{7,15}$
8.7	E15-	Улучшенная окраска потолков белилами по штукатурке	$\frac{100 \text{ м}^2}{4,25}$
8.8	E15-	Облицовка стен листами сухой штукатурки гипсокартонными при отделке под окраску	$\frac{100 \text{ м}^2}{2,19}$
8.9	E15-	Облицовка стен листами сухой штукатурки гипсокартонными при отделке под оклейку обоями	$\frac{100 \text{ м}^2}{3,63}$
8.10	E15-	Окраска клеевая простая внутри помещений	$\frac{100 \text{ м}^2}{0,57}$
8.11	E15-	Окраска клеевая улучшенная внутри помещений	$\frac{100 \text{ м}^2}{0,42}$
8.12	E15-	Окраска казеиновая высококачественная по сборным конструкциям, подготовленным под окраску	$\frac{100 \text{ м}^2}{0,35}$
8.13	E15-	Простая окраска стен колером масляным разбеленным по дереву	$\frac{100 \text{ м}^2}{0,54}$
8.14	E15-	Оклейка поверхностей жидкими обоями «полдекор» механизировано	$\frac{100 \text{ м}^2}{1,84}$
8.15	E15-	Оклейка стен по штукатурке и бетону простыми обоями	$\frac{100 \text{ м}^2}{5,61}$
8.16	E15-	Оклейка стен по штукатурке и бетону тиснеными обоями	$\frac{100 \text{ м}^2}{8,36}$
8.17	E15-	Оклейка стен по гипсобетонным поверхностям моющимися обоями на бумажной основе	$\frac{100 \text{ м}^2}{4,95}$
8.18	E15-	Покрытие полов лаком по огрунтованной поверхности за один раз	$\frac{100 \text{ м}^2}{1,06}$
8.19	E15-	Простая окраска колером масляным разбеленным заполнений оконных проемов	$\frac{100 \text{ м}^2}{1,14}$
8.20	E15-	Простая окраска белилами заполнений оконных проемов	$\frac{100 \text{ м}^2}{0,96}$

№ п/п	Обоснование	Наименование видов работ и ресурсов	Ед. изм. кол-во
8.21	E15-	Простая окраска колером масляным разбеленным заполнений дверных проемов	$\frac{100 \text{ м}^2}{1,15}$
8.22	E15-	Простая окраска белилами заполнений дверных проемов	$\frac{100 \text{ м}^2}{1,21}$
8.23	E15-	Фактурная отделка фасадов мраморной крошкой	$\frac{100 \text{ м}^2}{1,15}$
8.24	E15-	Фактурная отделка фасадов стеклянной крошкой	$\frac{100 \text{ м}^2}{1,48}$
8.25	E15-	Окраска фасадов с лесов известковая с подготовкой поверхности	$\frac{100 \text{ м}^2}{0,84}$
8.26	E15-	Окраска фасадов с лесов силикатная с подготовкой поверхности	$\frac{100 \text{ м}^2}{0,73}$
8.27	E15-	Окраска фасадов с лесов цементная с подготовкой поверхности	$\frac{100 \text{ м}^2}{0,69}$
8.28	E15-	Устройство наружного защитного покрытия «сайдинг» с утеплением стен	$\frac{100 \text{ м}^2}{0,91}$
8.29	E15-	Устройство наружного защитного покрытия «сайдинг» без утепления стен	$\frac{100 \text{ м}^2}{1,05}$
8.30	E15-	Остекление оконным стеклом окон в два переплета	$\frac{100 \text{ м}^2}{0,35}$

Форма локальной сметы

Наименование объекта _____
 Код объекта _____
 Наименование здания, сооружения _____
 Шифр здания, сооружения _____
 Комплект чертежей _____

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № _____ (РЕСУРСНО-СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ)

на _____

Составлена в ценах на _____ Стоимость _____ тыс. руб.
(дата разработки)

N п/п	Обоснование ресурсов, расходов	Единица измерения	Стоимость: единица измерения/всего, руб.				Общая стоимость		
			Зарботная плата	Эксплуатация машин и механизмов		Материалы, изделия, конструкции (оборудование, мебель, инвентарь)		Транспорт	
Количество	Всего	В том числе зарботная плата машинистов		8	9		10		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

Всего, в том числе:
 Строительные работы
 В том числе:
 зарботная плата
 эксплуатация машин и механизмов
 в том числе зарботная плата машинистов
 материалы, изделия, конструкции
 транспорт
 ОХР и ОПР
 плановая прибыль

Монтажные работы

В том числе:

заработная плата

эксплуатация машин и механизмов

в том числе заработная плата машинистов

материалы, изделия, конструкции

транспорт

ОХР и ОПП

плановая прибыль

Оборудование, мебель, инвентарь

Транспорт

Прочие

В том числе:

заработная плата

эксплуатация машин и механизмов

в том числе заработная плата машинистов

материалы, изделия, конструкции

транспорт

Заплаты труда рабочих

Заплаты труда машинистов

Возврат материалов, изделий, конструкций

Составил _____ (должность) _____ (подпись) _____ (инициалы, фамилия)

Проверил _____ (должность) _____ (подпись) _____ (инициалы, фамилия)

Данные для расчета сметной стоимости строительства и составления сметной документации в текущих ценах в соответствии с Инструкцией № 51 по информации РНТЦ

Наименование показателя	на 01.03.13 г.	на 01.04.13 г.	на 01.05.13 г.	на 01.06.13 г.	на 01.07.13 г.	на 01.08.13 г.	на 01.09.13 г.	на 01.10.13 г.	на 01.11.13 г.	на 01.12.13 г.	на 01.01.14 г.	на 01.02.14 г.
	Стоимость человеко-часа рабочих-строителей четвертого разряда, руб.											
В среднем по республике	30 146	31 349	33 584	36 290	37 684	40 847	42 367	45 169	43 090	44 655	41 873	43 980
по г. Минску	38 066	39 314	42 510	44 976	45 564	50 377	50 042	54 050	52 820	55 119	52 784	54 708
Коэффициенты перехода от суммы средств в тыс. руб. к трудоемкости в человеко-часах												
ОХР и ОПР	0,0046	0,0046	0,0046	0,0042	0,0042	0,0041	0,004	0,0039	0,0039	0,0039	0,0039	0,004
ВЗиС	0,0151	0,0151	0,0151	0,0136	0,0139	0,0131	0,013	0,0123	0,0126	0,0125	0,0128	0,0128
ЗУ	0,486	0,486	0,486	0,4385	0,4478	0,4286	0,4184	0,4027	0,4114	0,4021	0,4129	0,4149
Коэффициенты, применяемые к утвержденным МАиС Республики Беларусь при составлении сметной на основании НРР (приказ № 270 от 28.08.2012)												
ОХР и ОПР	1	1	1	1	0,96	0,92	0,9	0,87	0,9	0,88	0,92	1
ПП	1	1	1	1	0,97	0,94	0,92	0,91	0,93	0,91	0,94	1
ВЗиС	0,88	0,88	0,88	0,88	0,83	0,81	0,79	0,78	0,8	0,78	0,81	0,77
ЗУ (часть 1)	0,88	0,88	0,88	0,82	0,83	0,8	0,79	0,77	0,79	0,787	0,81	0,77
ЗУ (часть 2)										0,91	0,93	1
Корректирующий коэффициент к цене человеко-часа рабочих-строителей, выполняющих каменные, монолитные бетонные и железобетонные, штукатурные, малярные, обойные, облицовочные работы, применяемый в соответствии с приказом Министерства архитектуры и строительства Республики Беларусь от 06 ноября 2012 г. № 352 (приложение Ж к приказу):												
Коэффициент	1,41	1,36	1,32	1,22	1,18	1,09	1,05	1,03	1,07	1,03	1,1	1,05

Нормы общехозяйственных и общепроизводственных расходов

УТВЕРЖДЕНО
 Постановление Министерства
 архитектуры и строительства
 Республики Беларусь
 23.12.2011 № 59 (с изменениями,
 внесенными приказом от
 26.12.2013 № 46)

Нормы общехозяйственных и общепроизводственных расходов,
 плановой прибыли для строительных, монтажных, специальных
 и пусконаладочных работ при возведении, реконструкции, ремонте
 и реставрации объектов подрядным способом

№ п/п	Наименование работ	Нормы в процентах (от суммы сметных величин заработной платы рабочих и заработной платы машинистов)	
		общехозяйственные и общепроизвод- ственные расходы	плановая прибыль
1	Строительные работы (за исключением работ, предусмотренных пунктами 2-4) для:		
1.1	городского строительства (за исключением г. Минска <*>)	58,78	64,84
1.2	строительства в сельской местности	70,34	65,63
2	Монтаж сборных железобетонных конструкций при строительстве каркасных зданий и объек- тов крупнопанельного домостроения для:		
2.1	городского строительства (за исключением г. Минска <*>)	95,47	111,94
2.2	строительства в сельской местности	109,84	113,13
3	Монтаж металлических конструкций каркасных зданий	63,84	64,92
4	Монтажные и специальные работы		
4.1	монтаж металлических конструкций	51,12	62,54
4.2	внутренние санитарно-технические работы	72,43	68,16
4.3	теплоизоляционные работы	61,38	46,39
4.4	прокладка и монтаж сетей связи	68,32	34,60
4.5	бурение скважин на воду	51,92	49,16
4.6	строительство автомобильных дорог (без мостов и тоннелей)	50,40	60,33
4.7	прокладка нефтегазопроductопроводов	68,32	80,04
4.8	монтаж оборудования	34,38	34,6
4.9	электромонтажные работы	53,29	37,6
4.10	строительство водохозяйственных объектов	55,71	41,25

№ п/п	Наименование работ	Нормы в процентах (от суммы сметных величин заработной платы рабочих и заработной платы машинистов)	
		общехозяйственные и общепроизводственные расходы	плановая прибыль
4.11	прокладка и монтаж междугородних линий связи	73,01	51,69
4.12	строительство метрополитенов	72,16	57,23
4.13	горнопроходческие работы	60,30	58,75
4.14	монтаж технологических трубопроводов и трубопроводной арматуры	49,77	47,05
5	Работы по ремонту зданий, сооружений, инженерных коммуникаций и благоустройству территорий		
5.1	строительные работы (за исключением работ, предусмотренных пунктами 5.2–5.10), теплоизоляционные работы	73,22	48,55
5.2	монтаж металлических конструкций	51,12	62,57
5.3	внутренние санитарно-технические работы	59,93	46,17
5.4	электромонтажные работы	53,29	37,62
5.5	монтаж оборудования	34,37	34,61
5.6	прокладка и монтаж сетей связи	68,31	34,61
5.7	озеленение территорий	49,25	27,64
5.8	ремонт автомобильных дорог (без мостов и тоннелей)	50,40	60,35
5.9	ремонт мелиоративных систем и сооружений	45,71	41,26
5.10	ремонт мостов и тоннелей для:		
5.10.1	городского строительства (за исключением г. Минска <*>)	58,78	64,86
5.10.2	строительства в сельской местности	70,33	65,66
6	Реставрационно-восстановительные работы	48,67	45,22
7	Пусконаладочные работы	37,19	14,73

Примечание.

1. При реконструкции объектов строительства (кроме реконструкции объектов жилищного фонда) к нормам общехозяйственных и общепроизводственных расходов применяется коэффициент 1,1.

2. К нормам общехозяйственных и общепроизводственных расходов на внутренние санитарно-технические работы, выполняемые в сельской местности, применяется коэффициент 1,15.

3. <*> При строительстве объектов в г. Минске норма общехозяйственных и общепроизводственных расходов и плановой прибыли определяется с применением коэффициентов, учитывающих соотношение статистической заработной платы по республике и г. Минску в размере 0,94 к норме общехозяйственных и общепроизводственных расходов и в размере 0,87 к норме плановой прибыли, кроме пунктов 1.2, 2.2 и 5.10.2.

4. При выполнении строительных и иных специальных и монтажных работ без заключения договоров подряда (хозяйственным способом) нормы общехозяйственных и общепроизводственных расходов определяются в размере 34,1 % к нормам, приведенным в таблице, с учетом коэффициентов, указанных в пунктах 1–3 примечаний. Плановая прибыль при выполнении работ хозяйственным способом не начисляется.

5. Нормы общехозяйственных и общепроизводственных расходов и плановой прибыли при необходимости могут уточняться путем применения корректирующих коэффициентов, приводимых в составе республиканской нормативной базы, исходя из изменения уровня размера заработной платы по строительству, материальных и иных затрат.

Пример локальной сметы

Наименование объекта	Строительство производственного корпуса кирпичного завода в г. Минске
Код объекта	112
Наименование здания, сооружения	Производственный корпус
Шифр здания, сооружения	2.2
Комплект чертежей	АС, КЖ

Локальная смета № 1
на общестроительные работы

Составлена в ценах на 1 февраля 2014 г. Цены без НДС (вид цены) _____ Стоимость 109 649 тыс. руб.

№ п/п	Обоснование	Наименование работ, ресурсов, расходов	Единица измерения	Заработная плата	Стоимость, ед. изм. / всего, руб.		Общая стоимость	
					Эксплуатация машин и механизмов	Материалы, изделия, конструкции (Оборудование, мебель, инвентарь)		
			Количество	Всего	В т. ч. зарпл. машинистов	Транспорт		
1	E1-17-13 (63,51 % / 62,7 %)	РАЗРАБОТКА ГРУНТА С ПОГРУЗКОЙ НА АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ЭКСКАВАТОРАМИ С КОВШОМ ВМЕСТИМОСТЬЮ 0,5 (0,5-0,63) М ³ , ГРУНТ ПЕРВОЙ ГРУППЫ	1000 М ³ 0,46	700 122 322 056 Ксп = 1,05	2 192 337 2 973 480	1 420 653	122 56	7 165 751 3 296 245
1-1		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	чел-ч 6,52	49 395 322 056				
M060247		ЭКСКАВАТОРЫ ОДНОКОВШОВЫЕ ДИЗЕЛЬНЫЕ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ 0,5 М ³	М/ч 14,2094		159 420 2 265 263	53 225 756 295		
M070149		БУЛЬДОЗЕРЫ 79 (108) КВТ (Л.С.)	М/ч 4,738		149 476 708 217	53 225 252180		
S412-1290-3		ЩЕБЕНЬ ИЗ ГРАВИА МАРКИ 800, ВТОРОГО КЛАССА, ФРАКЦИИ 20-80 ММ	М ³ 0,0138			47 287 653	8,6 % 56	
2	E1-12-14 (63,51 % / 62,7 %)	РАЗРАБОТКА ГРУНТА В ОТВАЛ ЭКСКАВАТОРАМИ «ДРАГЛАЙН» ИЛИ «ОБРАТНАЯ ЛОПАТА» С КОВШОМ ВМЕСТИМОСТЬЮ 0,5 (0,5-0,63) М ³ , ГРУНТ ВТОРОЙ ГРУППЫ	1000 М ³ 0,26	759 927 197 581 Ксп = 1,05	5 329 535 1 385 679	1 779 354 462 632		6 089 460 1 583 260
1-1		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	чел-ч 4	49 395 197 581				
M060247		ЭКСКАВАТОРЫ ОДНОКОВШОВЫЕ ДИЗЕЛЬНЫЕ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ 0,5 М ³	М/ч 8,692		159 420 1 385 679	53 225 462 632		
3	E6-13-3 (63,51 % / 62,7 %)	УСТРОЙСТВО СТЕН ПОДВАЛОВ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ИЗ БЕТОНА КЛАССА В7,5 ВЫСОТОЙ ДО 3 М, ТОЛЩИНОЙ ДО 300 ММ	100 М ³ 0,156	58 866 436 9 183 164 Ксп = 1,05	7 795 397 1 216 082	2 632 103 410 608	6 246 686 974 483	145 544 393 22 704 926
1-1		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	чел-ч 166,89	55 025 9 183 164				
M021141		КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ 10 Т	М/ч 5,639		148 889 839 585	53 225 300 136		
M030101		АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	М/ч 0,05304		131 224 6 960	64 989 3 447		
M040502		УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	М/ч 12,9948		12 852 167 009			

№ п/п	Обоснование	Наименование работ, ресурсов, расходов	Единица измерения	Стоимость, ед. изм. / всего, руб.				Общая стоимость	
				Заработная плата	Эксплуатация машин и механизмов		Материалы, изделия, конструкции (Оборудование, мебель, инвентарь)		Транспорт
					Всего	В т. ч. зарпл. машинистов			
M110102	БАДЫ ЕМКОСТЬЮ 4 М ³		м/ч	1 732					
M110907	ВИБРАТОРЫ		8,354 м/ч	14 469					
M331617	СРЕДСТВА МАЛОЙ МЕХАНИЗАЦИИ		8,354 м/ч	19 832					
S101-10110	БОЛТЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ		2,83 т	168 227	37 818				
S101-152900	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 6 ММ Э42		0,01872 т		107 025			8,6 %	
S101-17500-1	ГВОЗДИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ		0,0156 т		430 127			36 991	
S101-96200	СМАЗКА СОЛИДОЛ ЖИРОВОЙ «Ж»		13,354 кг		16 425 000			8,6 %	
S102-2500	БРУСКИ ОБРЕЗНЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД, ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 40-75 ММ ТРЕТЬЕГО СОРТА		0,0156 т		256 230			22 036	
S102-6100	ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД, ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 44 ММ И БОЛЕЕ ТРЕТЬЕГО СОРТА		13,354 т		11 793			8,6 %	
S203-49801	ЩИТЫ ИЗ ДУСОК ТОЛЩИНОЙ 25 ММ		0,02418 м ³		157 484			13 544	
S414-1003-4	БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ С КРУПНОСТЬЮ ЗАПОЛНИТЕЛЯ БОЛЕЕ 40 ММ, КЛАССА В7,5		0,02964 м ³		12 640 187			8,6 %	
4	ГОРЯЧКАТАНАЯ АРМАТУРНАЯ СТАЛЬ ПЕРИОДИЧЕСКОГО ПРОФИЛЯ КЛАССА S400(A400), ДИАМЕТРОМ 10 ММ		0,02964 м ³		305 640			26 285	
5	ГОРЯЧКАТАНАЯ АРМАТУРНАЯ СТАЛЬ ПЕРИОДИЧЕСКОГО ПРОФИЛЯ КЛАССА S400(A400), ДИАМЕТРОМ 14 ММ		0,68 т		936 530			8,6 %	
6	УКЛАДКА ПЛИТ ПЕРЕКРЫТИЙ ПЛОЩАДЬЮ ДО 5 М2, ПРИ НАИБОЛЬШЕЙ МАССЕ МОНТАЖНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ ДО 5 Т		100 шт.		27 759			2 387	
1-1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		0,12 чел-ч		1 135 420			8,6 %	
M021244	КРАНЫ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ 25 Т		21,85 чел-ч		389 676			33 512	
M040502	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)		2,471 м/ч		81 637			8,6 %	
M331617	СРЕДСТВА МАЛОЙ МЕХАНИЗАЦИИ		0,7596 м/ч		1 311 743			112 810	
S101-82200	ПРОВОЛОКА ЧЕРНАЯ ДИАМЕТРОМ 1,6 ММ		1,336 т		533 822			8,6 %	
S101-85700	РУБЕРОИД ПОДКЛАДОЧНЫЙ С ПЫЛЕВИДНОЙ ПОСЫПКОЙ РПШ-300Б		0,0042 м ²		8 452 538			726 918	
S101-96200	СМАЗКА СОЛИДОЛ ЖИРОВОЙ «Ж»		0,2363 т		9 507 113			817 612	
S101-153000	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 6 ММ Э42А		0,00006 т		8 556 402			735 851	
			0,0024 т		11 554 437			993 681	
					7 857 017			675 703	
					11 877 642			1 021 475	
					14 25 317			122 577	
					3 792 083			26 710 379	
					455 050			3 205 245	
					10 019 175				
					1 202 301				
					55 025				
					1 202 301				
					Ксм = 1,05				
					1 202 301				
					148 066				
					365 871				
					12 852				
					9 762				
					59 444				
					79 417				
					8 233 750				
					34 582				
					5 256				
					1 242				
					12 640 187				
					758				
					16 096 229				
					38 631				

№ п/п	Обоснование	Наименование работ, ресурсов, расходов	Единица измерения	Стоимость, ед. изм. / всего, руб.				Общая стоимость	
				Заработная плата	Эксплуатация машин и механизмов		Материалы, изделия, конструкции (Оборудование, мебель, инвентарь)		Транспорт
					Всего	В т. ч. зарпл. машинистов			
S102-5800		ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД, ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 32 ММ, 40 ММ ЧЕТВЕРТОГО СОРТА	м ³			645 640	8,6 %		
S201-77700		КОНСТРУКТИВНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ ВСТОМОГАТЕЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ (ДЕТАЛИ КРЕПЛЕНИЯ РЕЛЬСОВ, ЭЛЕМЕНТЫ КРЕПЛЕНИЯ ПОДВЕСНЫХ ПОТОЛКОВ, ТРУБОПРОВОДОВ, ВОЗДУХОВОДОВ, ЗАКЛАДНЫЕ ДЕТАЛИ, ДЕТАЛИ КРЕПЛЕНИЯ СТЕНОВЫХ ПАНЕЛЕЙ, ВОРОТ, ПЕРЕЛЕТОВ, РЕШЕТОК И Т. Д.) МАССОЙ НЕ БОЛЕЕ 50 КГ, С ПРЕОБЛАДАНИЕМ ПРОФИЛЬНОГО ПРОКАТА, СОБИРАЕМЫЕ ИЗ ДВУХ И БОЛЕЕ ДЕТАЛЕЙ, С ОТВЕРСТИЯМИ И БЕЗ ОТВЕРСТИЙ, СОЕДИНЯЕМЫЕ НА СВАРКЕ	т	0,08832		57 023	4 904	8,6 %	
S204-500		ГОРЯЧКАТАНАЯ АРМАТУРНАЯ СТАЛЬ ГЛАДКАЯ КЛАССА S240 (A240), ДИАМЕТРОМ 14 ММ	т	0,0012		10 795 000	8,6 %		
S414-1005-1		БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ С КРУПНОСТЬЮ ЗАПОЛНИТЕЛЯ 10 ММ И МЕНЕЕ, КЛАССА С12/15 (В15)	м ³	1,884		12 954	1 114	8,6 %	
7	584211-0001	ПЛИТА ПЕРЕКРЫТИЯ МНОГОУСТОПННАЯ ПТМ42.12.22-8.0 S800-1	шт.	12		1 280 127	110 091	82 320	1 039 532
8	E8-7-1 (63,51 % / 62,7 %)	КЛАДКА ПЕРЕГОРОДОК АРМИРОВАННЫХ ТОЛЩИНОЙ В 1:4 КИРПИЧА ПРИ ВЫСОТЕ ЭТАЖА ДО 4 М ИЗ КИРПИЧА КЕРАМИЧЕСКОГО ОБЫКНОВЕННОГО	100 м ²	8 427 293	565 450	189 643	987 843	578 655	16 299 963
1-1		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	чел-ч	54 221	226 180	75 857	2 691 426	231 462	6 519 985
M020130		КРАНЫ БАШЕННЫЕ 10 Т	м/ч	3 370 917					
M040600		УСТАНОВКИ ДЛЯ РУЧНОЙ ПЛАЗМЕННОЙ РЕЗКИ МЕТАЛЛА	м/ч	127 288					
M110610		СМЕСИТЕЛЬ-ПЕРЕГРУЖАТЕЛЬ 3 М ³	м/ч	139 508					
M331617		СРЕДСТВА МАЛОЙ МЕХАНИЗАЦИИ	м/ч	78 381					
S101-115000		ПРОКАТ ДЛЯ АРМИРОВАНИЯ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ КРУГЛЫЙ И ПЕРИОДИЧЕСКОГО ПРОФИЛЯ, ГОРЯЧКАТАНЫЙ И ТЕРМОМЕХАНИЧЕСКИЙ, ТЕРМИЧЕСКИ УПРОЧНЕННЫЙ КЛАССА S240 (A240) ДИАМЕТРОМ 10 ММ	т	1,004		12 530			
S203-39600-1		ПРОБКИ ДЕРЕВЯННЫЕ	м/ч	0,068		37 818			
S412-9005		ВОДА	м ³	0,03276		2 572			
S413-1036-4		КИРПИЧ КЕРАМИЧЕСКИЙ РЯДОВОЙ ПОЛНОТЕЛЫЙ ОБЫКНОВЕННЫЙ, МАРКИ 100	1000 шт.	1,08		3 804			
S414-2008		РАСТВОРЫ КЛАДОЧНЫЕ ЦЕМЕНТНО-ИЗВЕСТКОВЫЕ, МАРКИ 50	м ³	0,308		7 029 158		8,6 %	14 508
9	E11-36-1 (63,51 % / 62,7 %)	УСТРОЙСТВО ПОКРЫТИЙ ИЗ ЛИНОЛЕУМА ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНОГО НА ТЕПЛОИЗОЛИРУЮЩЕЙ ПОДЛОЖКЕ НА КЛЕЕ БУСТИЛАТ	100 м ²	2 644 094	41 609	26 472	481 531	5 599 200	8 766 433
1-1		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	чел-ч	846 110	13 315	8 471	154 090	1 791 744	2 805 259
			14,94	56 634					
			14,94	846 110					

ТРАНСПОРТ.....	4 096 162
ОХР и ОПР.....	14 789 583
ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ.....	14 600 958
МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ	
В том числе ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА.....	
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН И МЕХАНИЗМОВ.....	
В том числе ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ.....	
МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ, КОНСТРУКЦИИ.....	
ТРАНСПОРТ.....	
ОХР и ОПР.....	
ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ.....	
ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ, ИНВЕНТАРЬ	
ТРАНСПОРТ.....	
ПРОЧИЕ ЗАТРАТЫ	
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ.....	396
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ.....	50
ВОЗВРАТ МАТЕРИАЛОВ, ИЗДЕЛИЙ, КОНСТРУКЦИЙ.....	

Составил	_____	_____	_____
	(должность)	(подпись)	(инициалы, фамилия)
Проверил	_____	_____	_____
	(должность)	(подпись)	(инициалы, фамилия)

Номер п/п	по смете	Обоснование	Наименование видов работ и материальных ресурсов	Ед. изм. Кол-во	Трудо- затраты, чел-ч	Зарплата рабочих	Стоимость: ед. изм. / всего, руб.		Материальные ресурсы	Транспорт	Общая стоимость
							Эксплуатация машин	В т. ч. зарплата			
5	8	Е8-7-1 (63,51 % / 62,7 %)	КЛАДКА ПЕРЕГОРОДОК АРМИРОВАННЫХ ТОЛЩИНОЙ В 1-4 КИРПИЧА ПРИ ВЫСОТЕ ЭТАЖА ДО 4 М ИЗ КИРПИЧА КЕРАМИЧЕСКОГО ОБЫКНОВЕННОГО	100 м ² 0,4	155,43 62	8 427 293 3 370 917 Кэл = 1,05	565 450 226 180	189 643 75 857	6 728 565 2 691 426	578 655 231 462	16 299 963 6 519 985
6	9	Е11-36-1 (63,51 % / 62,7 %)	УСТРОЙСТВО ПОКРЫТИЙ ИЗ ЛИНОЛЕУМА ПОЛИВИНИЛ- ХЛОРИДНОГО НА ТЕПЛОИЗОЛИРУЮЩЕЙ ПОДПОСНОВЕ НА КЛЕЕ БУСТИЛАТ	100 м ² 0,32	46,68 15	2 644 094 846 110 Кэл = 1,05	41 609 13 315	26 472 8 471	5 599 200 1 791 744	481 531 154 090	8 766 433 2 805 259
7	10	Е11-39-1 (63,51 % / 62,7 %)	УСТРОЙСТВО ПЛИНТУСОВ ДЕРЕВЯННЫХ	100 м 0,68	9,35 6	499 603 339 730 Кэл = 1,05	5 350 3 638	3 403 2 314	653 441 444 340	56 196 38 213	1 214 590 825 921
ИТОГО прямые затраты по разделу											52 264 324
ОХР и ОНР											9 039 818
Плановая прибыль											8 924 525
ИТОГО по разделу с ОХР ОНР и Плановой прибылью											70 228 667
ИТОГО прямые затраты по смете											2844894
ОХР и ОНР											13937502
Плановая прибыль											959882
ИТОГО по смете с ОХР ОНР и Плановой прибылью											32672126
ИТОГО прямые затраты по смете											2844894
ОХР и ОНР											13937502
Плановая прибыль											959882
ИТОГО по смете с ОХР ОНР и Плановой прибылью											32672126
1		ИТОГО прямые затраты по акту в том числе:			254	13 937 502	2 844 894	959 882	32 672 126	2 809 802	52 264 324
1.1		Материалы заказчика			x	x	x	x	0	x	x
1.2		Материалы подрядчика			x	x	x	x	32 672 126	x	x
2		== РАСЧЕТ НАЛОГОВ И ОТЧИСЛЕНИЙ ==									
		Общехозяйственные и общепроизводственные расходы									
		1. строительные работы (3.1. Новое строительство г. Минск)								63,51	9 039 818
3		Плановая прибыль								1	90 39 818
		1. строительные работы (3.1. Новое строительство г. Минск)								62,7	8 924 525
4		Временные (титульные) здания и сооружения								8,547	1 216 554
5		Зимние удорожания									
6		Прочие затраты, в том числе:									
		Отчисления на социальное страхование								34	5 065 111
		Развозная характер работ									
		Перевозка рабочих									
		Командировочные расходы									
7		ВСЕГО строительных и иных специальных монтажных работ:									
8		Налоги и отчисления, уплачиваемые подрядчиком и относимые на расходы по текущей деятельности									76 510 332
9		Итого с учетом налогов и отчислений, относимых на расходы по текущей деятельности									76 510 332
10		Услуги генерального подрядчика (-)									
		Итого с учетом услуг генподрядчика									76 510 332
11		Коэффициент, учитывающий применение прогнозного индекса цен в строительстве									1,03043
12		Итого с учетом коэффициента, учитывающего применение прогнозного индекса цен в строительстве									78 838 541
13		Отклонение в стоимости, в том числе:									
		Отклонение в стоимости материалов									
14		Итого объем работ для статистической отчетности подрядной организации									78 838 541

15	Возврат стоимости материалов от стоимости временных (титульных) зданий и сооружений (-)	15	-188 036
16	Материалы заказчика (Мат+Трансп+ЗСР) (-)		
17	Итого объем работ для налогообложения		78 650 505
18	Сумма налога при упрощенной системе налогообложения по ставке, %		
19	НДС, ставка, %	20	15 730 102
20	ВСЕГО выполнено работ		94 380 607

Сумма прописью *Девяносто четыре миллиона триста восемьдесят тысяч шестьсот семь белорусских рублей*

Качество работ соответствует требованиям технических нормативных правовых актов

Сдал

Генподрядчик
(Подрядчик)
(Субподрядчик)

_____ (должность) (подпись) (инициалы, фамилия)

М.П.

Дата подписания « ____ » _____ 20 ____ Г.

Документы для рассмотрения
получены Заказчиком (Генподрядчиком)
« ____ » _____ 20 ____ Г.

_____ (должность) (подпись) (инициалы, фамилия)

Принял

Заказчик
(Генподрядчик)

_____ (должность) (подпись) (инициалы, фамилия)

М.П.

Дата подписания « ____ » _____ 20 ____ Г.

Документы от Заказчика (Генподрядчика)
получены Подрядчиком (Субподрядчиком)
« ____ » _____ 20 ____ Г.

_____ (должность) (подпись) (инициалы, фамилия)

Нормы дополнительных расходов при производстве
строительно-монтажных работ в зимнее время НРР 8.01.103–2012
(с изменениями внесенными постановлением № 47 от 26.12.2013)

Наименование видов работ	Норма, %	Номера сборников
1. Земляные работы		
1.1 Общестроительные работы		
1.1.1 Разработка грунта экскаваторами в отвал или с погрузкой в автосамосвалы на всех видах строительства, кроме гидротехнического и дорожного	49,41	1, 27, 47, 51, 68, 70, 71
	14,8 (13,8)	
1.1.2 То же, в гидротехническом строительстве	48,8	
	13,38 (12,27)	
1.1.3 Разработка выемок, карьеров экскаваторами и укладка грунта в кавальеры или насыпи в дорожном строительстве	21,48	
	11,61 (1,93)	
1.1.4 Разработка грунта в выемках и карьерах экскаваторами с перемещением железнодорожным транспортом и отсыпкой грунта в насыпи	6,23	
	2,49 (1,24)	
1.1.5 Разработка грунта прицепными и самоходными скреперами	5,59	
	1,07 (0,89)	
1.1.6 Разработка грунта бульдозерами, уплотнение грунта прицепными катками и рыхление грунта тракторами рыхлителями	4,01	
	1,06 (1,06)	
1.1.7 Рытье и засыпка траншей для магистральных трубопроводов, включая водоотлив	64,51	
	15,15 (15,15)	
1.1.8 Разработка и обратная засыпка грунта вручную в траншеях и котлованах с учетом креплений	22,33	
	14,87	
1.1.9 Водоотлив	8,18	
	5,34	
1.1.10 Валка леса, трелевка, разделка древесины и устройство разделочных площадок	8,4	
	3,37(1,68)	
1.1.11 Вывозка пней	3,51	
	2,08 (1,39)	
1.1.12 Уплотнение грунта трамбовками	29,58	
	15,96 (4,57)	
1.1.13 Отсыпка и обкатка насыпей на болотах (удаление растительно-корневого покрова, перемещение грунта в пределах болота, обкатка насыпей на болотах, контрольное бурение)	17,76	
	4,45 (3,69)	
1.2 Гидромеханизированные земляные работы		
1.2.1 Разработка и укладка грунта всех групп, включая вспомогательные работы и укладку трубопроводов плавающими землесосными снарядами	17,72	1, 27, 47, 51, 68, 70, 71
	1,29 (0,94)	
1.2.2 Разработка и укладка грунта всех групп, включая вспомогательные работы и укладку трубопроводов гидромониторно-насосными установками	25,05	
	3,17 (1,34)	

Наименование видов работ	Норма, %	Номера сборников	
1.2.3 Дополнительная транспортировка грунта всех групп землесосными станциями перекачки при их работе совместно с плавучими землесосными станциями	16,46 1,51 (1,24)	1, 27, 47, 51, 68, 70, 71	
1.2.4 Дополнительная транспортировка грунта всех групп землесосными станциями при их работе совместно с гидромониторно-насосоземлесосными установками	35,87 3,22 (1,35)		
1.3 Земляные сооружения и работы в мелиоративном и водохозяйственном строительстве			
1.3.1 Устройство каналов, дамб, обвалование одноковшовым экскаватором	49,31 12,74 (12,14)		
1.3.2 Разравнивание кавальеров (отвалов) бульдозерами	12,38 3,19 (3,19)		
1.3.3 Устройство траншей под закрытый дренаж многоковшовыми экскаваторами	61,15 23,38 (23,38)		
1.3.4 Устройство закрытого дренажа вручную или экскаваторами-дреноукладчиками	2,88 1,12 (0,58)		
1.4 Водопонижение и осушение			
1.4.1 Понижение уровня грунтовых вод иглофильтрами (без затрат на «работу насосов»:			
1.4.1 а) легкими	30,08 12,57 (1,61)		
1.4.1 б) эжекторными	8,69 3,46 (0,22)		
2. Скважины			4, 5
2.1 Бурение скважин	16,91 5,86 (3,97)		
3. Свайные работы, закрепление грунтов, опускные колодцы		5, 102	
3.1 Свайные работы, закрепление грунтов			
3.1.1 Свайные работы, выполняемые с земли и подмостей	49,72 13,12 (3,78)		
3.1.2 Устройство буронабивных свай	39,17 8,48 (1,95)		
3.1.3 Устройство противофильтрационных завес и заглубленных сооружений способом «стена в грунте»	27,44 8,67 (6,37)		
3.2 Свайные работы в речных условиях			
3.2.1 Погружение с плавучих средств:			
3.2.1 а) деревянных свай	11,81 2,57 (2,33)		
3.2.1 б) стального шпунта и свай оболочек диаметром до 2 м	3,06 0,21 (0,16)		
3.2.1 в) железобетонных свай	6,17 0,68 (0,55)		
3.2.2 Извлечение стального шпунта	3,98 0,84 (0,81)		
3.2.3 Закрепление грунтов:			
3.2.3 а) цементацией	39,55 12,12 (3,78)		
3.2.3 б) силикатизацией и смолизацией	23,12 9,26 (0,91)		

Наименование видов работ	Норма, %	Номера сборников
3.3 Опускные колодцы		5, 102
3.3.1 Возведение конструкций опускных колодцев	26,39 1,6 (0,43)	
3.3.2 Опускание колодцев с разработкой грунта:		
3.3.2 а) экскаватором	19,51 5,07 (2,54)	
3.3.2 б) способом гидромеханизации	16,10 9,14 (0,68)	
4. Монолитные бетонные и железобетонные конструкции зданий, сооружений		
4.1 Конструкции жилых, гражданских и промышленных зданий		
4.1 а) фундаменты	26,58 4,11 (0,45)	
4.1 б) все конструкции кроме фундаментов	29,45 7,34 (0,63)	
4.2 Сооружения		
4.2 а) водопровода и канализации	52,38 19,20 (0,25)	
4.2 б) другие	62,41 4,66 (0,41)	
5. Бетонные и железобетонные конструкции сборные		7, 25, 52, 53, 54, 59, 115, 37
5.1 Конструкции промышленных зданий и сооружений	12,45 5,94 (3,04)	
5.2 Конструкции жилищно-гражданских зданий	11,91 5,7 (2,88)	
5.3 Конструкции силосных корпусов для хранения зерна	6,49 1,63 (0,74)	
5.4 Конструкции главных корпусов тепловых электростанций	9,02 3,82 (1,86)	
5.5 Конструкции сооружений водопровода и канализации	17,23 8,25 (1,18)	
6. Конструкции из кирпича и блоков		
6.1 Каменные конструкции, выполняемые в неотапливаемых помещениях		
6.1.1 Основания под фундаменты (песчаные, щебеночные и др.)	4,91 1,73 (0,35)	
6.1.2 Конструкции из бутового камня (массивы, ленточные и столбовые фундаменты, стены, подпорные стены и др.)	15,55 0,68 (0,03)	
6.1.3 Конструкции из кирпича (обыкновенного, легкого, силикатного), камней керамических и блоков	12,19 2,95 (0,24)	
6.1.4 Горизонтальная гидроизоляция стен, фундаментов и массивов рулонными материалами с выравниванием поверхностей	17,20 1,45 (0,16)	
6.1.5 Боковая гидроизоляция стен, фундаментов и массивов рулонными материалами	7,76 4,39 (0,19)	
6.1.6 Леса внутренние и наружные стальные трубчатые	13,6 8,77 (0,04)	
6.2 Каменные конструкции, выполняемые в отапливаемых помещениях		
6.2.1 Перегородки кирпичные	3,49 1,08 (0,04)	

Наименование видов работ	Норма, %	Номера сборников	
6.2.2 Перегородки плитные (из гипсовых легкобетонных плит, стеклянных блоков и шлакобетонные)	1,62	8, 13, 52, 53, 55, 56, 60, 65, 66, 69, 102, 103, 113, 41	
	0,88 (0,04)		
6.2.3 Плиты подоконные	1,05		
	0,67 (0,04)		
6.2.4 Печи и очаги	2,36		
	1,10 (0,05)		
6.2.5 Мусоропроводы, выполняемые на открытом воздухе или в неотапливаемых помещениях	4,30		
	1,23 (0,06)		
7. Металлические конструкции			
7.1 Стальные конструкции зданий	6,71		7, 9, 59, 52, 53, 54, 55, 56, 58, 69, 70, 107
	2,98 (0,98)		
7.2 Стальные конструкции сооружений	11,2		
	4,91 (2,13)		
8. Деревянные конструкции			
8.1 Все виды деревянных конструкций	4,90	10, 52, 53, 54, 55, 56, 58, 59, 60, 68, 69, 70, 105	
	2,91 (0,19)		
9. Полы			
9.1 Подстилающие слои, гидроизоляция, теплоизоляция и устройство полов с покрытиями всех типов, выполняемых в отапливаемых помещениях	2,22	11, 57, 62, 69, 105, 112	
	0,36		
9.2 Полы дощатые, выполняемые в неотапливаемых помещениях	6,90		
	3,56 (0,11)		
10. Кровли			
10.1 Кровли рулонные на мастике, мастичные, наплавливаемые (основные и вспомогательные работы)	20,41	12, 58, 69, 106	
	4,71 (2,56)		
10.2 Кровли из асбестоцементных и поликарбонатных листов, металлические, черепичные (основные и вспомогательные работы)	6,39		
	3,71 (0,12)		
10.3 Паро- и теплоизоляция, выравнивающие стяжки	11,76		
	3,14 (0,73)		
10.4 Другие работы при устройстве кровель	7,34		
	4,22 (0,84)		
11. Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии			
11.1 Антикоррозийная защита строительных конструкций (кроме футеровки плитками) в отапливаемых помещениях	0,57	10, 13	
	0,02		
11.2 Футеровка плитками в отапливаемых помещениях	1,18		
	0,39 (0,18)		
12. Отделочные работы			
12.1 Облицовка наружных стен и колонн гранитом, мрамором, известняком, искусственным мрамором, керамическими плитками	12,75	14, 15, 52, 60, 61, 62, 63, 64, 108, 102, 110	
	6,62 (0,05)		
12.2 Остекление конструкций профильным стеклом	3,05		
	1,44 (0,21)		
12.3 Отделочные работы в отапливаемых помещениях, кроме штукатурных работ	0,56		
	0,04		
12.4 Внутренние штукатурные работы в отапливаемых помещениях	1,62		
	0,07		

Наименование видов работ	Норма, %	Номера сборников	
13. Внутренние санитарно-технические системы			
13.1 Водопровод и канализация			
13.1.1 Водопровод и горячее водоснабжение	4,30	16, 17, 18, 19, 60, 65	
	2,80		
13.1.2 Канализация	4,70		
	3,08		
13.2 Отопление			
13.2.1 Центральное отопление	6,09		
	4,50		
13.2.2 Тепломеханическое оборудование котельной	3,30		
	2,15		
13.3 Газоснабжение	6,95		
	4,24		
14. Вентиляция и кондиционирование воздуха			
14.1 Вентиляция	5,50	20, 65	
	3,40		
15. Водопровод – наружные сети			
15.1 Трубопроводы из асбестоцементных труб	8,03	1, 22, 66, 37	
	3,20 (0,19)		
15.2 Трубопроводы из чугунных труб	4,34		
	1,74 (0,19)		
15.3 Трубопроводы из стальных труб диаметром:			
15.3 а) до 1200 мм	5,63		
	3,58 (0,16)		
15.3 б) свыше 1200 мм	3,46		
	2,06 (0,40)		
15.4 Трубопроводы из железобетонных труб	8,50		
	5,02 (0,33)		
15.5 Трубопроводы из полиэтиленовых труб	8,90		
	4,70 (1,14)		
15.6 Трубопроводы стальные тонкостенные с различными антикоррозионными покрытиями	3,64		
	1,38 (0,48)		
15.7 Нормальная и усиленная изоляция стальных трубопроводов	29,22		
	8,43 (0,56)		
15.8 Весьма усиленная изоляция стальных труб	19,78		
	5,77 (0,67)		
15.9 Нормальная, усиленная и весьма усиленная изоляция стыков и фасонных частей стальных трубопроводов	17,07		
	5,21 (0,82)		
15.10 Колодцы водопроводные	4,67		
	1,77 (0,25)		
16. Канализация – наружные сети			
16.1 Трубопроводы из асбестоцементных труб	9,16	23, 65, 66, 71, 115	
	3,74 (0,20)		
16.2. Трубопроводы из керамических труб	7,30		
	3,98 (0,63)		
16.3 Трубопроводы из бетонных и железобетонных труб	7,75		
	4,57 (0,31)		
16.4 Основание под трубопроводы (песчаное, гравийное и щебеночное)	13,32		
	6,94		

Наименование видов работ	Норма, %	Номера сборников
16.5 Основание под трубопроводы (бетонное и железобетонное)	35,10	23, 65, 66, 71, 115
	17,55	
16.6 Основания под иловые площадки и поля фильтрации (гравийное, щебеночное)	6,86	
	3,50	
16.7 Коллекторы канализационные прямоугольные сборные железобетонные	15,66	
	5,53 (0,75)	
16.8 Колодцы канализационные	9,44	
	4,76 (0,34)	
17. Теплоснабжение и газопроводы – наружные сети		
17.1 Наружные тепловые сети из стальных труб при бесканальной воздушной прокладке и в непроходных и проходных каналах	13,10	24, 66
	5,67 (1,38)	
17.2 Золошлакопроводы из стальных труб	8,10	
	2,15	
17.3 Конструкции опор под золошлакопроводы из сборных железобетонных элементов	5,01	
	0,94	
18. Магистральные трубопроводы газонефтепродуктов		
18.1 Нормальная и антикоррозионная изоляция и укладка магистральных трубопроводов	92,80	25
	4,43 (4,16)	
18.2 Усиленная антикоррозионная изоляция и укладка магистральных трубопроводов	88,57	
	3,70 (3,45)	
18.3 Сварка, гнутье, установка колен, продувка и испытание магистральных трубопроводов диаметром до 500 мм	2,11	
	0,84 (0,42)	
18.4 То же, диаметром более 500 мм	3,21	
	1,18 (0,24)	
18.5 Нормальная и усиленная изоляция и укладка промышленных трубопроводов	94,28	
	5,47 (4,57)	
18.6 Сварка, гнутье, установка колен, продувка и испытание промышленных трубопроводов	8,38	
	2,83 (1,42)	
19. Теплоизоляционные работы		
19.1 Изоляция горячих поверхностей:		
19.1.1 Штучными теплоизоляционными изделиями и полносборными конструкциями	6,78	7, 15, 26, 52, 53, 66, 69
	3,24	
19.1.2 Оберточными теплоизоляционными материалами и набивкой теплоизоляционных волокнистых материалов (минеральными матами, пленками и др.)	17,64	
	7,11	
19.1.3 Каркасы и отделка изоляции	18,31	
	4,13	
19.2 Изоляция холодных поверхностей	13,34	
	5,02	
19.3 Утепление фасадов	5,81	
	2,74	
20. Автомобильные дороги		
20.1 Основания		
20.1 а) обычные	12,77	27, 31, 42, 68, 70, 71, 115
	3,75 (2,70)	
20.1 б) укрепленные цементом	8,29	
	1,21 (0,23)	

Наименование видов работ	Норма, %	Номера сборников
20.2 Покрытия:		27, 31, 42, 68, 70, 71, 115
20.2 а) цементобетонные	26,09 3,54 (0,28)	
20.2 б) асфальтобетонные	28,40 8,84 (5,49)	27, 31, 42, 68, 70, 71, 115
20.2 в) щебеночные	13,79 3,42 (2,04)	
20.2 г) прочие	5,23 0,19 (0,05)	
21. Железные дороги		
21.1 Железные дороги колеи 750 мм		28, 29
21.1 Сборка звеньев на базе и укладка пути из звеньев путеукладчиком	7,85 5,00 (0,05)	
21.2 Укладка и разборка пути стрелочных переводов и глухих пересечений с применением механизированного инструмента; укладка пути на мостах	5,30 2,60 (0,02)	
21.3 Укладка стрелочных переводов и глухих пересечений	4,28 2,79	
21.4 Балластировка пути песчаным балластом, выправка пути и стрелочных переводов перед сдачей в постоянную эксплуатацию	11,58 7,01	
21.5 Устройство упрощенных переездов на внутризаводских путях	6,55 4,24 (0,02)	
21.2 Железные дороги – колеи 1520 мм		
21.2.1 Сварка звеньев пути на базе и блоков стрелочных переводов	12,21 8,06 (0,27)	
21.2.2 Укладка и разборка пути путеукладчиками	60,74 24,55 (1,13)	
21.2.3 Укладка и разборка пути с применением механизированного инструмента	19,00 8,42 (0,42)	
21.2.4 Укладка сварных рельсовых плетей взамен рельсов нормальной длины	6,35 2,73 (0,11)	
21.2.5 Балластировка пути и стрелочных переездов на деревянных и железобетонных шпалах. Выправка пути стрелочных переводов перед сдачей в постоянную эксплуатацию	46,92 22,62 (3,57)	
21.2.6 Укладка пути на однопутных мостах с безбалластной проезжей частью	2,94 1,92 (0,04)	
21.2.7 Механизированная укладка блоками стрелочных переводов. Разборка стрелочных переводов	22,43 13,38 (0,73)	
21.2.8 Укладка стрелочных переводов глухих пересечений и перекрестных съездов поэлементно стрелочными кранами	23,20 13,08 (0,19)	
21.2.9 Установка противоугонов, передвижка пути стрелочных переводов	35,24 23,02	
21.2.10 Устройство и разборка переездов и упоров. Установка путевых знаков	11,91 7,17 (0,28)	

Наименование видов работ	Норма, %	Номера сборников
21.3 Электрификация железных дорог		
21.3.1 Установка железобетонных раздельных опор и фундаментов с рытьем котлована. Изоляция опор от металлических конструкций	33,04	28, 29
	6,59 (3,40)	
21.3.2 Установка железобетонных нераздельных опор с рытьем котлованов. Устройство напольных кабельных каналов. Установка конструкций ОРУ тяговых подстанций	56,71	
	10,83 (10,44)	
21.3.3 Установка стальных опор с устройством котлованов и фундаментов	4,37	
	1,98 (0,31)	
21.3.4 Разработка котлованов под опоры контактной сети и установка фундаментов	5,56	
	3,15 (0,63)	
21.3.5 Установка жестких поперечин, консолей, консольных стоек, опор на готовые фундаменты	4,00	
	2,47 (0,58)	
21.4 Сигнализация, централизация и блокировка		
21.4.1 Желоба и трубы для гибких тяг, соединители рельсовые, стыковые стыки на графитовой смазке, защита кабеля и устройство постели. Устройство перекрытых кюветов, указатели кабельной трассы, стыки изолирующие. Линии гибких трасс механической централизации и полуавтоматической блокировки	7,40	
	3,64 (1,11)	
21.4.2 Воздуховоды из стальных труб для пневмопочты и стальных стрелок	19,21	
	12,33 (0,18)	
21.4.3 Опоры деревянных высоковольтно-сигнальных линий автоблокировки	8,70	
	3,40 (1,06)	
21.4.4 Опоры железобетонных высоковольтно-сигнальных линий автоблокировки	7,15	
	3,70 (0,52)	
21.4.5 Подвеска высоковольтных и сигнальных проводов	2,09	
	1,25 (0,04)	
21.4.6 Консоли и мостики светофорные	2,44	
	0,46 (0,16)	
22. Тоннели и метрополитены		
22.1 Закрытый способ работ		
22.1.1 Проходка подземных выработок с учетом затрат на подогрев воздуха, подаваемого в подземные выработки	8,80	29
	0,86 (0,04)	
22.1.2 То же, без учета затрат на подогрев воздуха	3,26	
	1,61 (0,05)	
22.1.3 Монолитные бетонные и железобетонные конструкции с учетом затрат на подогрев воздуха, подаваемого в подземные выработки	7,85	
	3,17 (0,05)	
22.1.4 То же, без учета затрат на подогрев воздуха	1,7	
	0,78 (0,02)	
22.1.5 Сборные чугунные обделки с учетом затрат на подогрев воздуха, подаваемого в подземные выработки	4,55	29
	0,06 (0,02)	
22.1.6 Сборные железобетонные обделки с учетом затрат на подогрев воздуха, подаваемого в подземные выработки	4,87	
	0,33 (0,02)	
22.1.7 То же, без учета затрат на подогрев воздуха	4,88	
	0,35	
22.1.8 Прочие работы с учетом затрат на подогрев воздуха, подаваемого в подземные выработки	7,37	
	1,47 (0,11)	

Наименование видов работ	Норма, %	Номера сборников
22.1.9 То же, без учета затрат на подогрев воздуха	2,15	29
	0,81 (0,06)	
22.2 Открытый способ работ		
22.2.1 Крепление котлованов	9,82	
	6,26 (0,07)	
22.2.2 Разработка грунтов при траншейном способе сооружения тоннелей	33,74	
	6,80 (0,89)	
22.2.3 Монолитные бетонные и железобетонные конструкции (монолитные участки при сооружении тоннелей из сборных конструкций)	89,60	
	10,19 (0,48)	
22.2.4 Сборные обделки	0,66	
	0,42 (0,02)	
22.2.5 Наружная гидроизоляция и теплоизоляция	46,56	
	20,69 (0,07)	
22.2.6 Обратная засыпка тоннелей	27,9	
	18,17	
Примечание. Норматив на укладку надземных путей следует принимать по сборнику 28 «Железные дороги»		
23. Мосты и трубы		30, 68, 41, 70
23.1 Подушки под фундаменты	21,78	
	6,30	
23.2 Фундаменты монолитные бетонные и железобетонные	51,05	
	11,24 (9,26)	
23.3 Опоры мостов сборные железобетонные, установка подферменников, облицовка опор путепроводов пешеходных мостов, подпорные стенки	14,23	
	6,76 (0,30)	
23.4 Опоры мостов монолитные бетонные	43,53	
	15,90 (1,58)	
23.5 Укрупнительная сборка поперечночлененных балок пролетных строений мостов	56,51	
	8,56 (2,03)	
23.6 Установка на опоры мостов железобетонных пролетных строений	14,61	
	5,40 (1,50)	
23.7 Сборка и клепка стальных пролетных строений, в том числе на плаву	9,65	
	4,88	
23.8 Передвижка стальных пролетных строений	13,15	
	8,59	
23.9 Водопрпускные трубы	7,79	30, 68, 70, 41
	2,24	
23.10 Гидроизоляция пролетных строений мостов и труб	40,05	
	6,16	
23.11 Деревянные мосты, подмости и пирсы	13,96	
	9,12	
23.12 Подмости и пирсы стальные, установка балочных строений на плаву, вспомогательные конструкции, разные работы	24,20	
	15,80	
24. Аэродромы		31
24.1 Основания	21,47	
	3,69 (2,29)	
24.2 Колодцы железобетонные сборные	8,26	
	3,06 (0,05)	

Наименование видов работ	Норма, %	Номера сборников
25. Трамвайные пути		
25.1 Укладка пути	3,01	32
	2,22 (0,12)	
25.2 Укладка пересечения и стрелочных переводов	9,59	
	8,56 (0,78)	
25.3 Балластировка пути и стрелочных переводов	10,87	
	8,29 (0,22)	
26. Линии электропередачи		
26.1 Линии электропередачи напряжением 0,4–35 кВТ	8,98	33
	3,35 (1,01)	
26.2 Линии электропередачи напряжением 35 кВТ и выше	4,93	
	1,98 (0,42)	
27. Сооружения связи, радиовещания и телевидения		
27.1 Трубопроводы для кабелей связи	20,95	15.34
	12,59	
27.2 Смотровые колодцы	4,63	
	2,81 (0,15)	
27.3 Опоры линий связи и подвеска проводов	8,50	
	5,45 (0,04)	
27.4 Радиомачты деревянные и из асбестоцементных труб	14,70	
	8,26 (0,92)	
27.5 Фидерные линии	5,24	
	3,17 (0,32)	
27.6 Радиомачты и радиобашни – металлические	11,65	
	6,33 (1,05)	
27.7 Опоры антенных устройств на крышах зданий	17,71	15, 34
	11,56	
27.8 Здания полносборные из алюминиевых панелей	27,64	
	15,09 (1,98)	
27.9 Двери, окна, конструкции стен и потолков акустические, настил для подпольных каналов, экранировка помещений	8,47	
	5,54	
28. Земляные конструкции гидротехнических сооружений		
28.1 Возведение плотин, дамб и насыпей из несвязанных и связанных грунтов	19,56	36
	5,37 (4,44)	
29. Каменные конструкции гидротехнических сооружений		
29.1 Каменные конструкции гидротехнических сооружений	5,36	38
	1,81 (1,44)	
29.2 Перемещение материалов и грунтов по воде	10,51	
	10,51 (10,51)	
30. Металлические конструкции гидротехнических сооружений		
30.1 Металлические конструкции гидротехнических сооружений	10,51	37, 39, 71
	3,95 (1,26)	
31. Деревянные конструкции гидротехнических сооружений		
31.1 Деревянные конструкции гидротехнических сооружений	4,07	40
	2,38 (0,16)	
32. Берегоукрепительные работы		
32.1 Каменная наброска	43,38	42, 71
	9,33 (7,91)	

Наименование видов работ	Норма, %	Номера сборников	
32.2 Крепление откосов:			
32.2.1 Сборными железобетонными плитами и массивами	1,74	42, 71	
	0,84 (0,23)		
32.2.2 Монолитным бетоном и железобетоном	37,12		
	0,79 (0,21)		
32.2.3 Плитами, омоноличенными по контуру	9,83		
	1,10 (0,29)		
32.2.4 Разрезными плитами	2,19		
	0,65 (0,28)		
32.2.5 Стенкой из шпунта	31,23		
	6,65 (6,06)		
32.2.6 Хворостяными тюфяками	6,02		
	3,43 (0,19)		
32.2.7 Установка сборных железобетонных элементов (упорных брусов и плит для крепления берега)	2,31		
	0,76 (0,69)		
32.2.8 Подпорные стенки	5,50		
	3,59		
32.2.9 наброска массивов, укладка тетраподов, установка массивов одноступенчатых водоотбойных стенок	14,76		
	13,55 (12,90)		
33. Подводно-строительные (водолазные) работы			
33.1 Разработка грунта под водой гидромониторами	180,53	44	
	60,91 (59,54)		
33.2 Разработка подводных траншей канатно-скреперной установкой	108,78		
	62,71 (0,18)		
33.3 Протаскивание кабеля в береговой колодец	78,84		
	24,26 (23,42)		
33.4 Установка деревянных элементов гидротехнических сооружений под водой	90,15		
	28,29 (27,30)		
33.5 Крепление подводной части откосов на подготовленной постели разрезными плитами	50,18		
	10,78 (10,57)		
34. Промышленные печи и трубы			
34.1 Кладка промышленных печей и боровов; обмуровочные работы на открытом воздухе и в неотапливаемых помещениях	17,50		45
	5,07 (2,53)		
34.2 То же, в отапливаемых помещениях	6,14		
	0,28		
34.3 Кладка стволов кирпичных промышленных труб с изоляционными работами и футеровкой	17,33		
	6,58 (2,07)		
34.4 Промышленные железобетонные трубы с изоляционными работами, футеровкой кислотоупорным и шамотным кирпичом	55,78		
	18,63 (5,97)		
34.5 То же, с футеровкой глиняным кирпичом или без футеровки	41,28		
	13,87 (6,43)		
35. Озеленение, защитные лесонасаждения			
35.1 Многолетние плодовые насаждения		47	
35.1.1 Посадка и пересадка деревьев и кустарников с комом (подготовка посадочных мест и пересадка)	26,24		
	12,06 (3,21)		

Наименование видов работ	Норма, %	Номера сборников
36. Прочие работы		
36.1 Прочие работы на открытом воздухе или в неотапливаемых помещениях	9,15	все сборники (прочие работы)
	5,27 (1,58)	
36.2 Прочие работы в отапливаемых помещениях	1,29	
	0,70 (0,02)	
37. Монтажные работы		
37.1 Монтаж оборудования по всем сборникам, кроме работ по прокладке силовых кабелей по сборнику 8 и прокладке кабелей по сборнику 10, на открытом воздухе или в неотапливаемых помещениях	10,02	67, все сборники на монтаж оборудования
	4,48 (0,90)	
37.2 Работы по прокладке кабелей связи по сборнику 10 и силового кабеля по сборнику 8 на открытом воздухе или в неотапливаемых помещениях	17,92	
	8,96 (4,22)	
37.3 Монтаж оборудования по всем сборникам в отапливаемых помещениях	1,47	
	0,69 (0,05)	

Примечание. Верхнее число показывает процентную норму затрат на удорожание работ в зимнее время, нижнее число – процентную норму затрат на заработную плату рабочих в зимних удорожаниях, число в скобках – норматив затрат на заработную плату машинистов.

Сметные нормы затрат на строительство временных зданий
и сооружений НРР 8.01.102–2012

Наименование видов строительства объектов	Норма, %
1. Промышленное строительство	
1.1 Предприятия черной и цветной металлургической промышленности (кроме горнодобывающих)	14,9
1.2 Объекты обустройства нефтяных, газовых и газоконденсатных месторождений (промыслов)	15,3
1.3 Предприятия машиностроения и электротехнической промышленности	16,2
1.4 Предприятия химической и нефтехимической промышленности:	
а) нефтеперерабатывающие и нефтехимические заводы	18,7
б) прочие объекты химической промышленности	18,0
1.5 Предприятия горнодобывающей промышленности:	
а) строительство новых шахт и рудников	22,3
б) строительство обогатительных фабрик, вскрытие и подготовка горизонтов на действующих горнодобывающих предприятиях	16,5
1.6 Предприятия торфяной промышленности	12,4
1.7 Предприятия судостроительной и судоремонтной промышленности	23,4
1.8 Предприятия лесной и деревообрабатывающей промышленности	19,6
1.9 Предприятия промышленности строительных материалов	11,1
1.10 Предприятия целлюлозно-бумажной промышленности	16,5
1.11 Предприятия легкой промышленности	12,0
1.12 Предприятия пищевой промышленности	14,2
1.13 Предприятия медицинской промышленности	6,9
1.14 Предприятия микробиологической промышленности	7,1
2. Энергетическое строительство	
2.1 Тепловые электростанции	33,2
2.2 Атомные электростанции	29,8
2.3 Промышленно-отопительные ТЭЦ	30,3
2.4 Самостоятельные котельные	13,9
2.5 Воздушные линии электропередачи 35 кВ и выше	11,2
2.6 Трансформаторные подстанции 35 кВ и выше и прочие объекты энергетического строительства	12,5
2.7 Воздушные линии электропередачи, включая осветительные трансформаторные подстанции 0,4–35 кВ	8,2
3. Транспортное строительство	
3.1 Новые железные дороги без тоннелей и мостов (путепроводов) длиной более 50 м	40,0
3.2 Вторые главные пути железных дорог без тоннелей и мостов (путепроводов) длиной более 50 м	26,7
3.3 Электрификация железнодорожных участков	20,6

Наименование видов строительства объектов	Норма, %
3.4 Развитие железнодорожных узлов, станций, реконструкция железных дорог (усиление отдельных участков и железнодорожных направлений) и другие виды строительства на эксплуатируемой сети	17,5
3.5 Автомобильные дороги с твердым покрытием без тоннелей и мостов (путепроводов) длиной более 50 м:	
а) при использовании для строительства дорог временных передвижных асфальтобетонных заводов	20,4
б) при получении асфальтобетона и цементобетона для покрытия дорог от действующих стационарных предприятий	13,3
3.6 Метрополитены	26,7
3.7 Железнодорожные и автодорожные мосты и путепроводы длиной более 50 м	42,8
3.8 Мосты и путепроводы:	
а) в местах постоянной дислокации мостостроительных организаций	19,6
б) в остальных пунктах	28,6
3.9 Аэродромы:	
а) площадки аэродромов	25,8
б) здания и сооружения служебно-технической зоны	15,5
3.10 Объекты речного транспорта	17,7
3.11 Коллекторные и пешеходные тоннели	22,2
4. Жилищно-гражданское строительство в городах и поселках городского типа	
4.1 Жилые дома и благоустройство:	
а) жилые дома, в т. ч. со встроенными помещениями (магазинами, прачечными и т. д.)	6,2
б) микрорайоны, кварталы, комплексы жилых и общественных зданий (включая наружные сети и благоустройство)	5,0
в) благоустройство городов и поселков (включая работы по устройству улиц, проездов, тротуаров, озеленению)	6,4
4.2 Школы, детские сады, ясли, магазины, административные здания, кинотеатры, театры, картинные галереи и другие здания гражданского строительства	8,4
4.3 Учебные и лечебные здания и сооружения, научно-исследовательские, конструкторские и проектные институты	7,9
4.4 Объекты коммунального назначения (бани, прачечные, крематории, гаражи и т. д.)	6,4
4.5 Наружные сети водопровода и канализации, тепло- и газоснабжения (линейная часть)	5,2
4.6 Водоснабжение, канализация, тепло- и газоснабжение (комплекс инженерных сооружений в составе трубопроводов, насосных станций, очистных сооружений, газораспределительных станций и т. д.)	9,2
4.7 Городской электрический транспорт (трамвайные депо, троллейбусные депо, трамвайные и троллейбусные линии, тяговые подстанции, конечные станции, мастерские службы пути и энергохозяйства)	12,7

Наименование видов строительства объектов	Норма, %
4.8 Санатории, дома отдыха, турбазы, пансионаты, профилактории, пионерские лагеря	10,3
5. Прочие виды строительства	
5.1 Здания и сооружения по приемке, хранению и переработке зерна и хлебозаводы	16,0
5.2 Объекты строительства Министерства обороны:	
а) общевоинского и специального назначения	18,1
б) жилищного, казарменного, коммунального и культурно-бытового назначения	13,4
5.3 Сети и сооружения связи:	
а) радиорелейные линии связи	31,3
б) станционные сооружения, кабельные и воздушные магистрали, кабельные и воздушные линии зоной (межобластной) и сельской связи	22,4
в) городские телефонные сети, межстанционные линии связи и узлы	10,2
г) объекты радиовещания и телевидения	16,4
д) прочие объекты (почтамты, районные узлы связи и т. д.)	16,4
5.4 Сельскохозяйственное строительство, включая жилищное и гражданское строительство в сельской местности (кроме строительства автомобильных дорог, мостов, путепроводов и электрификации)	14,6
5.5 Водохозяйственное, мелиоративное строительство и гидротехнические сооружения, рыбоводномелиоративные и прудовые сооружения рыбхозов, рыбоводных заводов по воспроизводству рыбных запасов и нерестово-выростных хозяйств	12,7
5.6 Магистральные трубопроводы вне городов:	
5.6.1 Водоснабжение, канализация	13,9
5.6.2 Газопроводы и нефтепроводы:	
а) площадочные сооружения (компрессорные и насосные станции, газораспределительные станции)	33,6
б) линейная часть (включая электрохимизацию и технические линии автоматизации и связи)	10,6
5.6.3 Тепловые сети	9,7
5.7 Очистные сооружения, водопроводные и канализационные станции, возводимые по самостоятельному проекту	19,4
5.8 Предприятия снабжения	16,8
5.9 Предприятия прочих отраслей	13,9

Пример расчета стоимости заработной платы рабочих

Расчет № 1 к акту сдачи-приемки выполненных строительно-монтажных работ № 1 за апрель 2014 г. стоимости заработной платы рабочих-строителей

Составлен в ценах на 1 февраля 2014 г. Стоимость чел.-часа рабочего разряда 54708
(дата разработки) (тариф)

№ п/п	Код	Наименование вида работ	Единица измерения	Трудозатраты на ед., чел-ч	Средний разряд работ	Коэффициент к трудозатратам	Заработная плата на ед., руб.
			Количество	Трудозатраты всего, чел-ч			
1.1. Локальная смета							
1	E1-12-14	РАЗРАБОТКА ГРУНТА В ОТВАЛ ЭКСКАВАТОРАМИ «ДРАГЛАЙН» ИЛИ «ОБРАТНАЯ ЛОПАТА» С КОВШОМ ВМЕСТИМОСТЬЮ 0,5 (0,5-0,63) М ³ , ГРУНТ ВТОРОЙ ГРУППЫ	$\frac{1000 \text{ м}^3}{0,26}$	$\frac{15,38}{4,00}$	$\frac{3}{0,8599}$	$\frac{1}{1,05}$	$\frac{759\,925}{197\,581}$
2	E6-13-3	УСТРОЙСТВО СТЕН ПОДВАЛОВ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ИЗ БЕТОНА КЛАССА В7,5 ВЫСОТОЙ ДО 3 М, ТОЛЩИНОЙ ДО 300 ММ	$\frac{100 \text{ м}^3}{0,156}$	$\frac{1\,069,81}{166,89}$	$\frac{3,7}{0,9579}$	$\frac{1}{1,05}$	$\frac{58\,866\,433}{9\,183\,164}$
3	E8-7-1	КЛАДКА ПЕРЕГОРОДОК АРМИРОВАННЫХ ТОЛЩИНОЙ В 1:4 КИРПИЧА ПРИ ВЫСОТЕ ЭТАЖА ДО 4 М ИЗ КИРПИЧА КЕРАМИЧЕСКОГО ОБЫКНОВЕННОГО	$\frac{100 \text{ м}^2}{0,4}$	$\frac{155,43}{62,17}$	$\frac{3,6}{0,9439}$	$\frac{1}{1,05}$	$\frac{8\,427\,292}{3\,370\,917}$
4	E11-36-1	УСТРОЙСТВО ПОКРЫТИЙ ИЗ ЛИНОЛЕУМА ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНОГО НА ТЕПЛОИЗОЛИРУЮЩЕЙ ПОДПОСЛОВЕ НА КЛЕЕ БУСТИЛАТ	$\frac{100 \text{ м}^2}{0,32}$	$\frac{46,68}{14,94}$	$\frac{3,9}{0,9859}$	$\frac{1}{1,05}$	$\frac{2\,644\,094}{846\,110}$
5	E11-39-1	УСТРОЙСТВО ПЛИНТУСОВ ДЕРЕВЯННЫХ	$\frac{100 \text{ м}}{0,68}$	$\frac{9,35}{6,36}$	$\frac{3,5}{0,9299}$	$\frac{1}{1,05}$	$\frac{499\,602}{339\,730}$
ИТОГО по локальной смете				254			13 937 502
ВСЕГО по акту				254			13 937 502

Подрядчик
(Субподрядчик)

(должность) (подпись) (И.О. Фамилия)

М.П.

Заказчик
(Генподрядчик)

(должность) (подпись) (И.О. Фамилия)

М.П.

ПРИЛОЖЕНИЕ 11

Пример расчета стоимости материалов, изделий и конструкций

Расчет № 2 к акту сдачи-приемки выполненных строительных и иных специальных монтажных работ № 1 за апрель 2014 г. стоимости материалов, изделий и конструкций

Смета составлена в ценах на 1 февраля 2014 г.
(дата разработки)

№ п/п	Код	Наименование материала	Единица измерения	Количество	Цена материала без НДС	Стоимость материала без НДС	% трансп. и зср	Стоимость трансп. и зср без НДС
Материалы подрядчика								
1	C101-10110	БОЛТЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМ	т	0,01872	22 976 856	430 127	8,6	36 991
2	C101-115000	ПРОКАТ ДЛЯ АРМИРОВАНИЯ ЖЕЛЕЗБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ КРУГЛЫЙ И ПЕРИОДИЧЕСКОГО ПРОФИЛЯ, ГОРЯЧЕКАТАНЫЙ И ТЕРМОМЕХАНИЧЕСКИЙ, ТЕРМИЧЕСКИ УПРОЧНЕННЫЙ КЛАССА S240 (A240) ДИАМЕТРОМ 10 ММ	т	0,024	7 029 158	168 700	8,6	14 508
3	C101-152900	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 6 ММ Э42	т	0,0156	16 425 000	256 230	8,6	22 036
4	C101-17500-1	ГВОЗДИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	кг	13,354	11 793	157 484	8,6	13 544
5	C101-18100	ГВОЗДИ ОЦИНКОВАННЫЕ 1,8 × 60 ММ	т	0,000204	12 023 750	2 453	8,6	211
6	C101-32903	КЛЕЙ БУСТИЛАТ	т	0,016	16 278 741	260 460	8,6	22 400
7	C101-56200	ЛИНОЛЕУМ ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНЫЙ НА ТЕПЛОИЗОЛИРУЮЩЕЙ ПОДЛОЖКЕ ПР-ВТ, ВК-ВТ, ЭК-ВТ	м ²	33,792	45 315	1 531 284	8,6	131 690
8	C101-96200	СМАЗКА СОЛИДОЛ ЖИРОВОЙ «Ж»	т	0,02418	12 640 187	305 640	8,6	26 285
9	C102-2500	БРУСКИ ОБРЕЗНЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД, ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 40-75 ММ ТРЕТЬЕГО СОРТА	м ³	0,02964	936 530	27 759	8,6	2 387
10	C102-6100	ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД, ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 44 ММ И БОЛЕЕ ТРЕТЬЕГО СОРТА	м ³	0,3432	1 135 420	389 676	8,6	33 512
11	C203-35200	ПЛИНТУСЫ ТИП ПЛ-2, РАЗМЕРОМ 19 × 54 ММ	м	68,68	6 434	441 887	8,6	38 002

№ п/п	Код	Наименование материала	Единица измерения	Количество	Цена материала без НДС	Стоимость материала без НДС	% трансп. и зср	Стоимость трансп. и зср без НДС
12	C203-39600-1	ПРОБКИ ДЕРЕВЯННЫЕ	м ³	0,03276	3 095 213	101 399	8,6	8 720
13	C203-49801	ЩИТЫ ИЗ ДОСОК ТОЛЩИНА 25 ММ	м ²	16,068	81 637	1 311 743	8,6	112 810
14	C204-2100	ГОРЯЧКАТАНАЯ АРМАТУРНАЯ СТАЛЬ ПЕРИОДИЧЕСКОГО ПРОФИЛЯ КЛАССА S400(A400), ДИАМЕТРОМ 10 ММ	т	0,9	9 507 113	8 556 402	8,6	735 851
15	C204-2300	ГОРЯЧКАТАНАЯ АРМАТУРНАЯ СТАЛЬ ПЕРИОДИЧЕСКОГО ПРОФИЛЯ КЛАССА S400 (A400), ДИАМЕТРОМ 14 ММ	т	0,68	11 554 437	7 857 017	8,6	675 703
16	C412-9005	ВОДА	м ³	1,24	10 074	12 492	8,6	1 074
17	C413-1036-4	КИРПИЧ КЕРАМИЧЕСКИЙ РЯДОВОЙ ПОЛНОТЕЛЫЙ ОБЫКНОВЕННЫЙ, МАРКИ 100	1000 шт.	1,08	2 073 082	2 238 929	8,6	192 548
18	C414-1003-4	БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ С КРУПНОСТЬЮ ЗАПОЛНИТЕЛЯ БОЛЕЕ 40 ММ, КЛАССА В7,5	м ³	15,834	533 822	8 452 538	8,6	726 918
19	C414-2008	РАСТВОРЫ КЛАДОЧНЫЕ ЦЕМЕНТНО-ИЗВЕСТКОВЫЕ, МАРКИ 50	м ³	0,308	551 643	169 906	8,6	14 612
ИТОГО Материалы подрядчика :					32 672 126	2 809 802		
ВСЕГО :					32 672 126	2 809 802		

Подрядчик
(Субподрядчик)

Заказчик
(Генподрядчик)

(должность) (подпись) (И.О. Фамилия)

(должность) (подпись) (И.О. Фамилия)

М.П.

М.П.

Дата подписания « ____ » ____ 20 ____ г.

Дата подписания « ____ » ____ 20 ____ г.

ПРИЛОЖЕНИЕ 12

Пример расчета стоимости эксплуатации машин и механизмов

Расчет № 3 к акту сдачи-приемки выполненных строительных и иных специальных монтажных работ № 1 за апрель 2014 г. стоимости эксплуатации машин и механизмов

№ п/п	Код	Наименование машин и механизмов	Единица измерения	Количество	Цена маш.-часа без НДС	Индекс роста	Стоимость механизма без НДС	Цена зарплаты машиниста	Стоимость зарплаты машиниста
Механизмы подрядчика									
1	M020130	КРАНЫ БАШЕННЫЕ 10 Т	м/ч	1,096	127 288		139 508	53 225	58 335
2	M021141	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ 10 Т	м/ч	5,639	148 889		839 585	53 225	300 136
3	M030101	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	м/ч	0,05304	131 224		6 960	64 989	3 447
4	M040502	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	м/ч	12,9948	12 852		167 009		
5	M040600	УСТАНОВКИ ДЛЯ РУЧНОЙ ПЛАЗМЕННОЙ РЕЗКИ МЕТАЛЛА	м/ч	1,004	78 381		78 695	12 480	12 530
6	M060247	ЭКСКАВАТОРЫ ОДНОКОВШОВЫЕ ДИЗЕЛЬНЫЕ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ 0,5 М ³	м/ч	8,692	159 420		1 385 679	53 225	462 632
7	M110102	БАДЬЕМКОСТЬЮ 4 М ³	м/ч	8,354	1 732		14 469		
8	M110610	СМЕСИТЕЛЬ-ПЕРЕГРУЖАТЕЛЬ 3 М ³	м/ч	0,068	61 369		4 173	37 818	2 572
9	M110907	ВИБРАТОРЫ	м/ч	8,354	2 374		19 832		
10	M331617	СРЕДСТВА МАЛОЙ МЕХАНИЗАЦИИ	м/ч	3,1792	59 444		188 984	37 818	120 231
ИТОГО Механизмы подрядчика :							2 844 894		959 883
ВСЕГО :							2 844 894		959 883

Подрядчик (Субподрядчик) _____ (должность) (подпись) (И.О. Фамилия)

М.П.

Дата подписания « ____ » _____ 20 ____ г.

Заказчик (Генподрядчик) _____ (должность) (подпись) (И.О. Фамилия)

М.П.

Дата подписания « ____ » _____ 20 ____ г.

Прогнозные индексы цен в строительстве на 2014–2016 годы по месяцам
(письмо Минстройархитектуры от 31.01.2014 № 10-01/820)

Период	Рост в 2014 г.	Рост в 2015 г.	Рост в 2016 г.
Январь	1,0046	1,0039	1,0028
Февраль	1,0049	1,0034	1,0032
Март	1,0198	1,0087	1,0036
Апрель	1,0055	1,0027	1,0086
Май	1,0067	1,0031	1,0028
Июнь	1,0086	1,0048	1,0024
Июль	1,0054	1,0056	1,0033
Август	1,0049	1,0067	1,0044
Сентябрь	1,0203	1,0086	1,0072
Октябрь	1,0086	1,0092	1,0091
Ноябрь	1,0086	1,0104	1,0092
Декабрь	1,0086	1,0102	1,0101
Среднегодовой рост	1,1080	1,089	1,074
Рост декабря к декабрю	1,1117	1,08	1,0687

Пример расчета стоимости выполненных работ

Расчет стоимости выполненных работ в текущих ценах
к акту сдачи-приемки выполненных строительных
и иных специальных монтажных работ № 1
за апрель 2014 г.

№ п/п	Наименование затрат	Стоимость выполненных работ и затрат, руб.		
		в ценах составления сметы на 1 февраля 2014 г.	в ценах начала строительства на 1 февраля 2014 г.	в ценах месяца выполнения работ апрель 2014 г.
	Трудозатраты рабочих, чел-ч		254	
	Трудозатраты машинистов, чел-ч		19	
	ВСЕГО трудозатрат, чел-ч		273	
1	Зарботная плата, в том числе:	1	13 937 502	13 937 502
	Дополнительная зарплата по Постановлению № 5		663 692	663 692
2	Эксплуатация машин и механизмов всего		2 844 894	2 844 894
	в т. ч. заработная плата машинистов		959 882	959 882
3	Материалы		32 672 126	32 672 126
	материалы подрядчика		32 672 126	32 672 126
	материалы заказчика			
4	Сметная стоимость материалов с учетом прогнозного индекса, в том числе:			33 666 339
	сметные материалы подрядчика с учетом прогнозного индекса			33 666 339
	сметные материалы заказчика с учетом прогнозного индекса			
5	Отклонение в стоимости материалов (факт-смета), в том числе:			
	отклонение в стоимости материалов подрядчика			
	отклонение в стоимости материалов заказчика			
6	Транспортные и заготовительно-складские расходы, в том числе:		2 809 802	2 809 802
	транспорт и зер материалов подрядчика		2 809 802	2 809 802
	транспорт и зер материалов заказчика			
	перевозка грузов (С310 и С311)			
	перевозка мусора (С310 и С311)			
7	Общехозяйственные и общепроизводственные расходы	1	9 039 818	9 039 818
	строительные работы (3.1. Новое строительство г. Минск)	63,51	9 039 818	
8	Плановая прибыль	1	8 924 525	8 924 525
	строительные работы (3.1. Новое строительство г. Минск)	62,7	8 924 525	
9	Временные (титульные) здания и сооружения	8,547	1 216 554	1 216 554
10	Зимние удорожания, в том числе:			
	зарплата в зимнем удорожании			
11	ИТОГО строительных и иных специальных монтажных работ:		71 445 221	71 445 221
12	Непредвиденные затраты			
13	Прочие затраты, в том числе:		5 065 111	5 065 111
	отчисления на социальное страхование	34	5 065 111	5 065 111
	разъездной характер работ			
	перевозка рабочих			
	командировочные расходы			
14	ВСЕГО строительных и иных специальных монтажных работ:		76 510 332	76 510 332
15	Налоги и отчисления, уплачиваемые подрядчиком и относимые на расходы по текущей деятельности			
16	ИТОГО с учетом налогов и отчислений, относимых на расходы по текущей деятельности		76 510 332	76 510 332
17	Услуги генерального подрядчика (-)			
18	ИТОГО с учетом услуг генподрядчика		76 510 332	76 510 332
19	Коэффициент, учитывающий применение прогнозного индекса цен в строительстве			1,03043
20	ИТОГО с учетом коэффициента, учитывающего применение прогнозного индекса цен в строительстве			78 838 541

№ п/п	Наименование затрат	Стоимость выполненных работ и затрат, руб.		
		в ценах составления сметы на 1 февраля 2014 г.	в ценах начала строительства на 1 февраля 2014 г.	в ценах месяца выполнения работ апрель 2014 г.
21	Отклонение в стоимости, в том числе:			
	отклонение в стоимости эксплуатации машин и механизмов			
	отклонение в стоимости материалов			
	отклонение в стоимости транспорта			
	отклонение в стоимости прочих затрат			
	отклонение в стоимости налогов и отчислений, уплачиваемых подрядчиком			
	Компенсация стоимости материалов предыдущего месяца			
	Компенсация стоимости аренды машин и механизмов			
22	ИТОГО объем работ для статистической отчетности подрядной организации	76 510 332	76 510 332	78 838 541
23	Возврат стоимости материалов от стоимости временных (титульных) зданий и сооружений (-)	15	-182 483	-188 036
	Материалы заказчика (Мат+Трансп+ЗСР) (-)			
24	ИТОГО объем работ для налогообложения	76 327 849	76 327 849	78 650 505
25	Сумма налога при упрощенной системе налогообложения по ставке, %			
26	НДС, ставка, %	20	15 265 570	15 730 102
27	ВСЕГО выполнено работ		91 593 419	94 380 607
	Сумма прописью <i>Девяносто четыре миллиона триста восемьдесят тысяч шестьсот семь белорусских рублей</i>			

Примечание.

Коэффициент, учитывающий применение прогнозного индекса цен в строительстве для периода 1 февраля 2014 – 1 февраля 2014, составляет 1.

Коэффициент, учитывающий применение прогнозного индекса цен в строительстве для периода 1 февраля 2014 – апрель 2014, составляет 1,03043.

Качество работ соответствует требованиям технических нормативных правовых актов.

Сдал	Принял
Генподрядчик (Подрядчик) (Субподрядчик)	Заказчик (Генподрядчик)
_____	_____
(должность) (подпись) (инициалы, фамилия)	(должность) (подпись) (инициалы, фамилия)
М.П.	М.П.
Дата подписания « ____ » _____ 20 ____ г.	Дата подписания « ____ » _____ 20 ____ г.
Документы для рассмотрения получены Заказчиком (Генподрядчиком)	Документы от Заказчика (Генподрядчика) получены Подрядчиком (Субподрядчиком)
« ____ » _____ 20 ____ г.	« ____ » _____ 20 ____ г.
_____	_____
(должность) (подпись) (инициалы, фамилия)	(должность) (подпись) (инициалы, фамилия)

Пример оформления справки о стоимости выполненных работ и затратах

Форма С-3

Заказчик _____ УНП _____
 (наименование организации, адрес)

Генеральный подрядчик _____ УНП _____
 (наименование организации, адрес)

Субподрядчик _____ УНП _____
 (наименование организации, адрес)

Объект строительства Строительство производственного корпуса кирпичного завода в г. Минске
 (наименование)

Договор подряда (субподряда) от № _____

СПРАВКА
о стоимости выполненных работ и затратах
за апрель 2014 года

№ п/п	Наименование работ и затрат	Стоимость выполненных работ и затрат, руб.		
		С начала проведения работ	С начала года	За отчетный период
1	Всего выполнено работ в текущих ценах	94 380 607	94 380 607	94 380 607
	в том числе:	73 619 299	73 619 299	73 619 299
	строительно-монтажные работы			
	прочие затраты	5 219 242	5 219 242	5 219 242
	услуги генподрядчика			
	возврат стоимости материалов от стоимости временных титульных зданий и сооружений	-188 036	-188 036	-188 036
	стоимость материалов заказчика			
	налоги, отчисления и платежи			
	налог от выручки			
	сумма НДС	15 730 102	15 730 102	15 730 102
2	Стоимость оборудования, поставка которого осуществляется подрядчиком, всего			
	в том числе:			
	стоимость оборудования без НДС			
	сумма НДС			
3	Суммы, учитываемые при расчетах за выполненные строительно-монтажные работы, всего	X	X	
	в том числе:	X	X	
	зачет целевого аванса			
	зачет текущего аванса	X	X	
	материалы, поставка которых осуществляется подрядчиком	X	X	
	возмещение стоимости (электроэнергия, вода, газ, теплоэнергия)	X	X	
	другие	X	X	
4	ВСЕГО к оплате	X	X	94 380 607
	Сумма к оплате прописью	Девяносто четыре миллиона триста восемьдесят тысяч шестьсот семь белорусских рублей		

Сдал
 Подрядчик
 (Субподрядчик) _____
 (должность) (подпись) (И.О. Фамилия)
 М.П.
 Дата подписания « ____ » _____ 20 ____ г.

Принял
 Заказчик
 (Генподрядчик) _____
 (должность) (подпись) (И.О. Фамилия)
 М.П.
 Дата подписания « ____ » _____ 20 ____ г.

Пример оформления отчета о расходе материалов

Форма С-29

(наименование организации)

УТВЕРЖДАЮ

«___» _____ 20__ г

ОТЧЕТ

о расходе строительных материалов в сопоставлении с производственными нормами за апрель 2014 г.

Объект 12. Строительство производственного корпуса кирпичного завода в г. Минске
(наименование объекта)

Материально
ответственное лицо

(должность)

(фамилия, инициалы)

№ п/п	Обоснование Код материала	Наименование видов работ Наименование материала	Ед. изм.	Расход на единицу измерения по нормам	Коэффициенты к объему работ	Таблица 1	
						Ед. изм.	Расход на выполненный объем работ по нормам
1	Е1-12-14	РАЗРАБОТКА ГРУНТА В ОТВАЛ ЭКСКАВАТОРАМИ «ДРАГЛАЙН» ИЛИ «ОБРАТНАЯ ЛОПАТА» С КОВШОМ ВМЕСТИМОСТЬЮ 0,5 (0,5–0,63) М ³ , ГРУНТ ВТОРОЙ ГРУППЫ	1000 М ³	0,26			
2	Е6-13-3	УСТРОЙСТВО СТЕН ПОДВАЛОВ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ИЗ БЕТОНА КЛАССА В7,5 ВЫСОТОЙ ДО 3 М, ТОЛЩИНОЙ ДО 300 ММ	100 М ³	0,156			
	С101-10110	БОЛТЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ	Т	0,12		0,01872	
	С101-152900	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 6 ММ Э42	Т	0,1		0,0156	
	С101-17500-1	ГВОЗДИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	КГ	85,6		13,354	
	С101-96200	СМАЗКА СОЛИДОЛ ЖИРОВОЙ «Ж»	Т	0,155		0,02418	
	С102-2500	БРУСКИ ОБРЕЗНЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД, ДЛИНОЙ 4–6,5 М, ШИРИНОЙ 75–150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 40–75 ММ III СОРТА	М ³	0,19		0,02964	
	С102-6100	ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД, ДЛИНОЙ 4–6,5 М, ШИРИНОЙ 75–150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 44 ММ И БОЛЕЕ III СОРТА	М ³	2,2		0,3432	
	С203-49801	ЦИТЫ ИЗ ДОСОК ТОЛЩИНА 25 ММ	М ²	103		16,068	
	С414-1003-4	БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ С КРУПНОСТЬЮ ЗАПОЛНИТЕЛЯ БОЛЕЕ 40 ММ, КЛАССА В7,5	М ³	101,5		15,834	

№ п/п	Обоснование		Наименование видов работ	Ед. изм.	Объем работ		Коэффициенты к объему работ
	Код материала	Наименование материала			Расход на единицу измерения по нормам	Расход на выполненный объем работ по нормам	
3	S204-2100	ГОРЯЧЕКАТАНАЯ АРМАТУРНАЯ СТАЛЬ ПЕРИОДИЧЕСКОГО ПРОФИЛЯ КЛАССА S400 (A400), ДИАМЕТРОМ 10 ММ	ГОРЯЧЕКАТАНАЯ АРМАТУРНАЯ СТАЛЬ ПЕРИОДИЧЕСКОГО ПРОФИЛЯ КЛАССА S400 (A400), ДИАМЕТРОМ 14 ММ	т	0,9	0,9	0,9
4	S204-2300	ГОРЯЧЕКАТАНАЯ АРМАТУРНАЯ СТАЛЬ ПЕРИОДИЧЕСКОГО ПРОФИЛЯ КЛАССА S400 (A400), ДИАМЕТРОМ 10 ММ	ГОРЯЧЕКАТАНАЯ АРМАТУРНАЯ СТАЛЬ ПЕРИОДИЧЕСКОГО ПРОФИЛЯ КЛАССА S400 (A400), ДИАМЕТРОМ 14 ММ	т	0,68	0,68	0,68
5	E8-7-1	КЛАДКА ПЕРЕГОРОДОК АРМИРОВАННЫХ ТОЛЩИНОЙ В 1:4 КИРПИЧА ПРИ ВЫСОТЕ ЭТАЖА ДО 4 М ИЗ КИРПИЧА КЕРАМИЧЕСКОГО ОБЫКНОВЕННОГО	КЛАДКА ПЕРЕГОРОДОК АРМИРОВАННЫХ ТОЛЩИНОЙ В 1:4 КИРПИЧА ПРИ ВЫСОТЕ ЭТАЖА ДО 4 М ИЗ КИРПИЧА КЕРАМИЧЕСКОГО ОБЫКНОВЕННОГО	100 м ²	0,4	0,4	0,024
	S101-115000	ПРОКАТ ДЛЯ АРМИРОВАНИЯ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ КРУГЛЫЙ И ПЕРИОДИЧЕСКОГО ПРОФИЛЯ, ГОРЯЧЕКАТАНЫЙ И ТЕРМОМЕХАНИЧЕСКИЙ, ТЕРМИЧЕСКИ УПРОЧНЕННЫЙ КЛАССА S240 (A240) ДИАМЕТРОМ 10 ММ	ПРОКАТ ДЛЯ АРМИРОВАНИЯ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ КРУГЛЫЙ И ПЕРИОДИЧЕСКОГО ПРОФИЛЯ, ГОРЯЧЕКАТАНЫЙ И ТЕРМОМЕХАНИЧЕСКИЙ, ТЕРМИЧЕСКИ УПРОЧНЕННЫЙ КЛАССА S240 (A240) ДИАМЕТРОМ 10 ММ	т	0,06	0,06	0,024
	S203-39600-1	ПРОБКИ ДЕРЕВЯННЫЕ	ПРОБКИ ДЕРЕВЯННЫЕ	м ³	0,0819	0,0819	0,03276
	S412-9005	ВОЛА	ВОЛА	м ³	3,1	3,1	1,24
	S413-1036-4	КИРПИЧ КЕРАМИЧЕСКИЙ РЯДОВОЙ ПОЛНОТЕЛЫЙ ОБЫКНОВЕННЫЙ, МАРКИ 100	КИРПИЧ КЕРАМИЧЕСКИЙ РЯДОВОЙ ПОЛНОТЕЛЫЙ ОБЫКНОВЕННЫЙ, МАРКИ 100	1000 шт.	2,7	2,7	1,08
	S414-2008	РАСТВОРЫ КЛАДОЧНЫЕ ЦЕМЕНТНО-ИЗВЕСТКОВЫЕ, МАРКИ 50	РАСТВОРЫ КЛАДОЧНЫЕ ЦЕМЕНТНО-ИЗВЕСТКОВЫЕ, МАРКИ 50	м ³	0,77	0,77	0,308
6	E11-36-1	УСТРОЙСТВО ПОКРЫТИЙ ИЗ ЛИНОЛЕУМА ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНОГО НА ТЕПЛОИЗОЛИРУЮЩЕЙ ПОДОСНОВЕ НА КЛЕЕ БУСТИЛАТ	УСТРОЙСТВО ПОКРЫТИЙ ИЗ ЛИНОЛЕУМА ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНОГО НА ТЕПЛОИЗОЛИРУЮЩЕЙ ПОДОСНОВЕ НА КЛЕЕ БУСТИЛАТ	100 м ²	0,32	0,32	0,016
	S101-32903	КЛЕЙ БУСТИЛАТ	КЛЕЙ БУСТИЛАТ	т	0,05	0,05	0,016
	S101-56200	ЛИНОЛЕУМ ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНЫЙ НА ТЕПЛОИЗОЛИРУЮЩЕЙ ПОДОСНОВЕ ПР-ВТ, ВК-ВТ, ЭЖ-ВТ	ЛИНОЛЕУМ ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНЫЙ НА ТЕПЛОИЗОЛИРУЮЩЕЙ ПОДОСНОВЕ ПР-ВТ, ВК-ВТ, ЭЖ-ВТ	м ²	105,6	105,6	33,792
7	E11-39-1	УСТРОЙСТВО ПЛИНТУСОВ ДЕРЕВЯННЫХ	УСТРОЙСТВО ПЛИНТУСОВ ДЕРЕВЯННЫХ	100 м	0,68	0,68	0,000204
	S101-18100	ГВОЗДИ ОЦИНКОВАННЫЕ 1,8×60 ММ	ГВОЗДИ ОЦИНКОВАННЫЕ 1,8×60 ММ	т	0,0003	0,0003	0,000204
	S203-35200	ПЛИНТУСЫ ТИП ПЛ-2, РАЗМЕРОМ 19×54 ММ	ПЛИНТУСЫ ТИП ПЛ-2, РАЗМЕРОМ 19×54 ММ	м	101	101	68,68

Таблица 2

Код материала	Наименование материала	Ед. изм.	Расход		Экономия (+), Перерасход (-)	Списать на себестоимость работ	Примечание: Цена мат-ла Накладная
			по нормам	фактический			
Материалы подрядчика							
C101-10110	БОЛТЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ	т	0,01872	0,01872		0,01872	22 976 856
C101-115000	ПРОКАТ ДЛЯ АРМИРОВАНИЯ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ КРУГЛЫЙ И ПЕРИОДИЧЕСКОГО ПРОФИЛЯ, ГОРЯЧЕКАТАНЫЙ И ТЕРМОМЕХАНИЧЕСКИЙ, ТЕРМИЧЕСКИ УПРОЧНЕННЫЙ КЛАССА S240 (A240) ДИАМЕТРОМ 10 ММ	т	0,024	0,024		0,024	7 029 158
C101-152900	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 6 ММ Э42	т	0,0156	0,0156		0,0156	16 425 000
C101-17500-1	ГВОЗДИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	кг	13,354	13,354		13,354	11 793
C101-18100	ГВОЗДИ ОЦИНКОВАННЫЕ 1,8×60 ММ	т	0,000204	0,000204		0,000204	12 023 750
C101-32903	КЛЕЙ БУСТИЛАТ	т	0,016	0,016		0,016	16 278 741
C101-56200	ЛИНОЛЕУМ ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНЫЙ НА ТЕПЛОИЗОЛИРУЮЩЕЙ ПОДЛОСНОВЕ ПР-ВТ, ВК-ВТ, ЭК-ВТ	м ²	33,792	33,792		33,792	45 315
C101-96200	СМАЗКА СОЛИДОЛ ЖИРОВОЙ «Ж»	т	0,02418	0,02418		0,02418	12 640 187
C102-2500	БРУСКИ ОБРЕЗНЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД, ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 44-75 ММ III СОРТА	м ³	0,02964	0,02964		0,02964	936 530
C102-6100	ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД, ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 44 ММ И БОЛЕЕ III СОРТА	м ³	0,3432	0,3432		0,3432	1 135 420
C203-35200	ПЛИНТУСЫ ТИП ПЛ-2, РАЗМЕРОМ 19×54 ММ	м	68,68	68,68		68,68	6 434
C203-39600-1	ПРИБЫКИ ДЕРЕВЯННЫЕ	м ³	0,03276	0,03276		0,03276	3 095 213
C203-49801	ЩИТЫ ИЗ ДОСОК ТОЛЩИНА 25 ММ	м ²	16,068	16,068		16,068	81 637
C204-2100	ГОРЯЧЕКАТАНАЯ АРМАТУРНАЯ СТАЛЬ ПЕРИОДИЧЕСКОГО ПРОФИЛЯ	т	0,9	0,9		0,9	9 507 113
C204-2300	ГОРЯЧЕКАТАНАЯ АРМАТУРНАЯ СТАЛЬ ПЕРИОДИЧЕСКОГО ПРОФИЛЯ КЛАССА S400 (A400), ДИАМЕТРОМ 10 ММ	т	0,68	0,68		0,68	11 554 437
C412-9005	ГОРЯЧЕКАТАНАЯ АРМАТУРНАЯ СТАЛЬ ПЕРИОДИЧЕСКОГО ПРОФИЛЯ КЛАССА S400 (A400), ДИАМЕТРОМ 14 ММ	т	0,68	0,68		0,68	11 554 437
C413-1036-4	ВОДА	м ³	1,24	1,24		1,24	10 074
C413-1036-4	КИРПИЧ КЕРАМИЧЕСКИЙ РЯДОВОЙ ПОЛНОТЕЛЫЙ ОБЫКНОВЕННЫЙ, МАРКИ 100	1000 шт.	1,08	1,08		1,08	2 073 082
C414-1003-4	БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ С КРУПНОСТЬЮ ЗАПОЛНИТЕЛЯ БОЛЕЕ 40 ММ, КЛАССА В7,5	м ³	15,834	15,834		15,834	533 822
C414-2008	РАСТВОРЫ КЛАДОЧНЫЕ ЦЕМЕНТНО-ИЗВЕСТКОВЫЕ, МАРКИ 50	м ³	0,308	0,308		0,308	551 643

Материально-ответственное лицо

(подпись)

(фамилия, инициалы)

Дата составления

Инженер ПТО

(подпись)

(фамилия, инициалы)

Дата передачи в бухгалтерию

Расчет плановых затрат на выполнение работ за апрель 2014 года

№ п/п	Наименование работ и затрат	Всего из акта сдачи-приемки работ, руб.	Материальные затраты		Расходы на оплату труда		Отчисления на социальные нужды		Амортизация основных средств		Прочие затраты	
			%	Всего, руб.	%	Всего, руб.	%	Всего, руб.	%	Всего, руб.	%	Всего, руб.
1	Материалы. Расчет стоимости выполненных работ – стр. 3 гр. 5	33 666 339	100	33 666 339								
2	Транспортно-заготовительные расходы. Расчет стоимости выполненных работ – стр. 6 гр. 5	2 895 304	100	2 895 304								
3	Основная заработная плата. Расчет стоимости выполненных работ – стр. 1 гр. 5	14 361 620			100	14 361 620						
4	Эксплуатация машин и механизмов. Расчет стоимости выполненных работ – стр. 2 гр. 5, в т. ч.:	2 931 464										
4.1	амортизационные отчисления								19,46	570 463		
4.2	оплата труда				47,130	1 381 599						
4.3	топливо		16,75	491 020								
4.4	материалы		9,80	287 283								
4.5	транспорт		6,86	201 099								
5	Общезыательные и общепроизводительные расходы. Расчет стоимости выполненных работ – стр. 7 гр. 5, в т. ч.:	9 314 900										
5.1	оплата труда				48,68	4 534 493						
5.2	отчисления на социальное страхование						17,04 %	1 587 259				
5.3	материалы		5,52	514 182								
5.4	транспорт		0,54	50 300								
5.5	амортизационные отчисления								3,27	304 598		

№ п/п	Наименование работ и затрат	Всего из акта сдачи-приемки работ, руб.	Материальные затраты		Расходы на оплату труда		Отчисления на социальные нужды		Амортизация основных средств		Прочие затраты	
			%	Всего, руб.	%	Всего, руб.	%	Всего, руб.	%	Всего, руб.	%	Всего, руб.
5.6	тепловая энергия		1,44	134 135								
5.7	электроэнергия		0,42	39 123								
5.8	содержание зданий		3,85	358 623								
5.9	прочие расходы										19,24	1 792 187
6	Временные здания и сооружения. Расчет стоимости выполненных работ – стр. 9 гр. 5, в т. ч.:	1 253 574										
6.1	оплата труда				14,93	187 159	5,07	63 556				
6.2	эксплуатация машин 16 %, в т. ч.:	200 572										
6.2.1	амортизация								19,46	39 031		
6.2.2	оплата труда				35,17	70 541	11,96	23 988				
6.2.3	топливо		16,75	33 596								
6.2.4	материалы		9,80	19 656								
6.2.5	транспорт		6,86	13 760								
6.3	материалы		54,00	676 930								
6.4	транспорт		10,00	125 357								
7	Зимнее удорожание, расчет стоимости выполненных работ – стр. 10 гр. 5, в т. ч.:											
7.1	оплата труда				26,19		8,91					
7.2	эксплуатация машин 39,52 %, в т. ч.:											
7.2.1	амортизационные отчисления								19,46			
7.2.2	оплата труда				35,17		11,96					
7.2.3	топливо		16,75									
7.2.4	материалы		9,80									
7.2.5	транспорт		6,86									
7.3	материалы		19,43									
7.4	транспортные расходы		5,95									
8	ИТОГО, п. 1 + п. 2 + п. 3 + п. 4 + п. 5 + п. 6 + п. 7	64 423 201		39 506 707		20 535 412		1 674 803		914 092		1 792 187

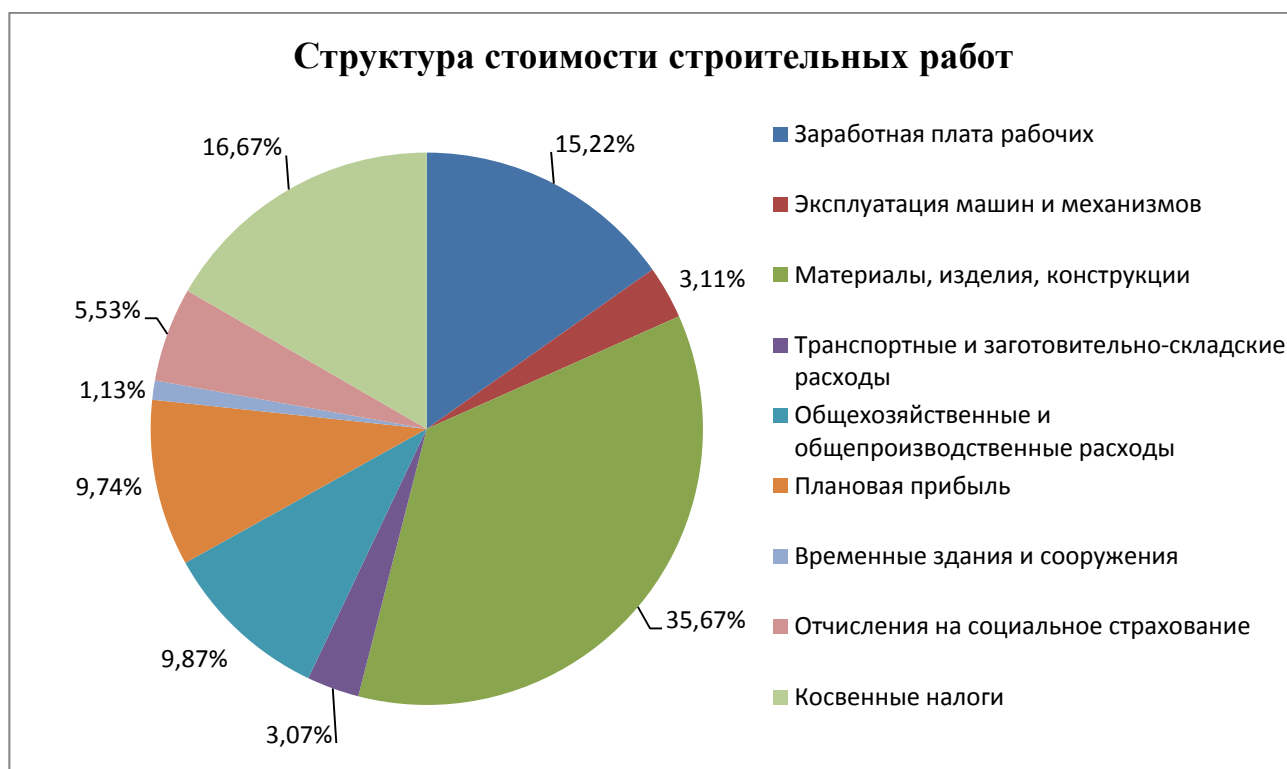
№ п/п	Наименование работ и затрат	Всего из акта сдачи-приемки работ, руб.	Материальные затраты		Расходы на оплату труда		Отчисления на социальные нужды		Амортизация основных средств		Прочие затраты	
			%	Всего, руб.	%	Всего, руб.	%	Всего, руб.	%	Всего, руб.	%	Всего, руб.
9	Прочие затраты											
10	Всего с прочими, п. 8 + п. 9	64 423 201		39 506 707		20 535 412		1 674 803		914 092		1 792 187
11	Отчисления на социальное страхование (расчет затрат (стр. 3 гр. 7 + стр. 4.2 гр. 7) × 34 %)	5 352 694					100	5 352 694				
12	Всего с отчислениями на социальное страхование, п. 10 + п. 11	69 775 895		39 506 707		20 535 412		7 027 497		914 092		1 792 187
13	Возврат материалов 15 %	-188 036	100	-188 036								
14	Налоги, относимые на затраты на производство работ, п. 14.1 + п. 14.2											
14.1	Земельный налог ЗН (в КП не рассчитывается)										100 %	
14.2	Экологический налог ЭН (в КП не рассчитывается)										100 %	
15	Итого затрат на производство работ (п. 12 + п. 13 + п. 14)	69 587 859		39 318 671		20 535 412		7 027 497		914 092		1 792 187
16	Удельный вес элементов в составе затрат, %	100		56,5		29,5		10,1		1,32		2,58

Образование и распределение плановой прибыли подрядной организации

№ п/п	Наименование	Формула подсчета	Сумма, руб.
1	Доходы от реализации	стр. 1.1 + стр. 1.2 + + стр. 1.3 + стр. 1.4	94 380 607
1.1	выручка от реализации произведенных товаров (работ, услуг) и (или) товаров, приобретенных	расчет стоимости выполненных работ стр. 27 гр. 5	94 380 607
1.2	выручка от реализации основных средств и нематериальных активов		
1.3	выручка от реализации товарно-материальных и иных ценностей		
1.4	выручка от реализации имущественных прав		
2	Затраты по производству и реализации, учитываемые при налогообложении	стр. 2.1 + стр. 2.2 + + стр. 2.3 + стр. 2.4	69 587 859
2.1	затраты по производству и реализации произведенных товаров (работ, услуг) и (или) товаров, приобретенных (без учета покупной стоимости товаров, приобретенных для последующей реализации)	стр. 15 гр. 3 расчет затрат	69 587 859
2.2	расходы по реализации основных средств и нематериальных активов		
2.3	расходы по реализации товарно-материальных и иных ценностей (за исключением ценных бумаг)		
2.4	расходы по реализации имущественных прав		
3	Налоги и сборы, уплачиваемые согласно установленному законодательными актами порядку из выручки, полученной от реализации товаров (работ, услуг), всего за месяц	стр. 3.1	15 730 102
3.1	Налог на добавленную стоимость (НДС), 20 %	стр. 1.1 · 20 / (100 + 20)	15 730 102
4	Налоговая база (облагаемая налогом прибыль)	стр. 1 – стр. 2 – стр. 3	9 062 646
5	Льготируемая прибыль		
6	Прибыль к налогообложению	стр. 4 – стр. 5	9 062 646
7	Налог на прибыль, 18 %	стр. 6 · 0,18	1 631 276
8	Чистая прибыль	стр. 6 – стр. 7	7 431 370
9	Штрафы, пени, неустойки		
10	Прибыль, остающаяся в распоряжении организации	стр. 8 – стр. 9	7 431 370
10.1	Фонд накопления	33,34 % · стр. 10	2 477 619
10.2	Фонд потребления	40,30 % · стр. 10	2 994 842
10.3	Доходы учредителей	26,36 % · стр. 10	1 958 909

Структура стоимости строительных работ

№ п/п	Наименование статей стоимости строительных работ	Сумма, руб.
1	Заработная плата рабочих	14 361 620
2	Эксплуатация машин и механизмов	2 931 464
3	Материалы, изделия и конструкции	33 666 339
4	Транспортные и заготовительно-складские расходы	2 895 304
5	Общехозяйственные и общепроизводственные расходы	9 314 900
6	Плановая прибыль	9 196 098
7	Временные (титульные) здания и сооружения (за вычетом возврата материалов)	1 065 538
8	Зимние удорожания	0
9	Затраты, связанные с отчислениями на социальное страхование	5 219 242
10	Косвенные налоги	15 730 102
11	Итого стоимость строительных работ	94 380 607



Технико-экономические показатели эффективности выполнения работ

№ п/п	Наименование показателя	Единица измерения	Формула расчета	Величина показателя
1. Экономические показатели выполнения строительных работ				
1.1	Доход от реализации	руб.	Выручка от реализации – НДС	78 650 505
1.2	Материальные затраты	руб.	См. расчет плановых затрат (прил. 17)	39 318 671
1.3	Валовая добавленная стоимость	руб.	Доход от реализации – материальные затраты	39 331 834
1.4	Затраты на производство работ	руб.	См. расчет плановых затрат (прил. 17)	69 587 859
1.5	Налогооблагаемая прибыль	руб.	См. расчет образование и распр. прибыли (прил. 18)	9 062 646
1.6	Чистая прибыль	руб.	См. расчет образование и распр. прибыли (прил. 18)	7 431 370
1.7	Трудоемкость	чел-ч	См. расчет стоимости выполненных работ	273
2. Показатели эффективности использования трудовых ресурсов				
2.1	Выработка на 1 чел-ч	руб./чел-ч	Доход от реализации / Трудоемкость работ	288 097
2.2	Среднечасовая заработная плата рабочих	руб./ч	Зарплата рабочих / Трудоемкость работ	56 230
2.3	Среднемесячная заработная плата рабочих	руб./мес	Среднечасовая заработная плата рабочих · 170 часов	9 559 100
2.4	Валовая добавленная стоимость на 1 чел-ч	руб./чел-ч	Валовая добавленная стоимость / Трудоемкость работ	144 073
2.5	Зарплатоотдача	руб./руб.	Доход от реализации / Расходы на оплату труда	3,8
2.6	Зарплатоемкость	руб./руб.	Расходы на оплату труда / Доход от реализации	0,26
3. Показатели эффективности использования основных средств				
3.1	Амортизацияотдача	руб./руб.	Доход от реализации / Амортизационные расходы	86
3.2	Амортизацияемкость	руб./руб.	Амортизационные расходы / Доход от реализации	0,01
4. Показатели эффективности использования оборотных средств				
4.1	Материалоотдача	руб./руб.	Доход от реализации / Материальные затраты	2
4.2	Материалоемкость	руб./руб.	Материальные затраты / Доход от реализации	0,5
5. Показатели эффективности использования затрат				
5.1	Затратоотдача	руб./руб.	Доход от реализации / Затраты	1,13
5.2	Затратоемкость	руб./руб.	Затраты / Доход от реализации	0,88

№ п/п	Наименование показателя	Единица измерения	Формула расчета	Величина показателя
6. Показатели доходности и рентабельности				
6.1	Отдача валовой добавленной стоимости	руб./руб.	Доход от реализации / Валовая добавленная стоимость	2,0
6.2	Удельный вес валовой добавленной стоимости в выручке от реализации без косвенных налогов	%	Валовая добавленная стоимость / Доход от реализации	50 %
6.3	Налогооблагаемая прибыль в расчете на один чел-ч	руб./чел-ч	Налогооблагаемая прибыль / Трудоемкость	33 196
6.4	Чистая прибыль в расчете на один чел-ч	руб./чел-ч	Чистая прибыль / Трудоемкость	27 221
6.5	Рентабельность затрат по чистой прибыли	%	Чистая прибыль / Затраты	10,68 %
6.6	Рентабельность продаж по чистой прибыли	%	Чистая прибыль / Доход от реализации	9,45 %
6.7	Рентабельность амортизации по чистой прибыли	%	Чистая прибыль / Амортизация	812,98 %
6.8	Рентабельность заработной платы по чистой прибыли	%	Чистая прибыль / Расходы на оплату труда	36,2 %
7. Показатели налоговой нагрузки				
7.1	Налоговая нагрузка в стоимости работ с учетом отчислений в ФСЗН	%	Сумма налогов (НДС + Налог на прибыль + отчисления в ФСЗН) / Выручка от реализации	25,84 %
7.2	Налоговая нагрузка в стоимости работ без учета отчислений в ФСЗН	%	Сумма налогов (НДС + Налог на прибыль) / Выручка от реализации	18,4 %

Пример оформления титульного листа

Министерство образования Республики Беларусь
Белорусский национальный технический университет

Строительный факультет
Кафедра «Экономика строительства»

Курсовой проект
по дисциплине «Экономика предприятия»
на тему:

Оценка эффективности выполнения строительно-монтажных работ

Выполнил:

студент гр. 112320

В.В. Васильев

Дата сдачи: *30.11.2013 г.*

Руководитель:

доцент кафедры, канд. экон. наук О.С. Сидоров

Минск 2016

Пример бланка задания для курсового проектирования

БЕЛОРУССКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

Факультет строительный

Утверждаю

Заведующий кафедрой _____
(подпись) (фамилия, инициалы)

« ____ » _____ 201 ____ г.

Задание на курсовой проект (курсовую работу)

Обучающемуся _____
(фамилия, имя собственное, отчество)

_____ группа _____

1. Тема _____
(указать: курсового проекта или курсовой работы)

2. Сроки сдачи законченного проекта (работы) _____

3. Исходные данные _____
(указать: курсового проекта или курсовой работы)

4. Содержание пояснительной записки (перечень вопросов, которые подлежат разработке) _____

5. Перечень графического материала (с точным указанием обязательных чертежей и графиков) _____

6. Дата выдачи задания _____

7. Примерный календарный график выполнения _____
(указать: курсового проекта или курсовой работы)
с указанием срока выполнения и трудоемкости отдельных этапов _____

Руководитель _____
(указать: курсового проекта или курсовой работы) (подпись) (фамилия, инициалы)

Подпись обучающегося _____
(подпись) (фамилия, инициалы)

Дата _____

Пример оформления списка использованных источников

Характеристика источника	Пример оформления
Один, два или три автора	Котаў, А.Л. Гісторыя Беларусі і сусветная цывілізацыя / А.Л. Котаў. – 2-е выд. – Мінск : Энцыклапедыкс, 2003. – 168 с.
	Чикатуева, Л.А. Маркетинг : учебное пособие / Л.А. Чикатуева, Н.В. Третьякова ; под ред. В.П. Федько. – Ростов н/Д : Феникс, 2004. – 413 с.
	Дайнеко, А.Е. Экономика Беларуси в системе всемирной торговой организации / А.Е. Дайнеко, Г.В. Забавский, М.В. Василевская ; под ред. А.Е. Дайнеко. – Минск : Ин-т аграр. экономики, 2004. – 323 с.
Четыре и более авторов	Культурология : учебное пособие для вузов / С.В. Лапина [и др.]; под общ. ред. С.В. Лапиной. – 2-е изд. – Минск : ТетраСистемс, 2004. – 495 с.
	Комментарий к Трудовому кодексу Республики Беларусь / И.С. Андреев [и др.]; под общ. ред. Г.А. Василевича. – Минск : Амалфея, 2000. – 1071 с.
Коллективный автор	Сборник нормативно-технических материалов по энергосбережению / Ком. по энергоэффективности при Совете Министров Респ. Беларусь; сост. А.В. Филипович. – Минск : Лоранж-2, 2004. – 393 с.
	Национальная стратегия устойчивого социально-экономического развития Республики Беларусь на период до 2020 г. / Нац. комис. по устойчивому развитию Респ. Беларусь ; редкол. : Л.М. Александрович [и др.]. – Минск : Юнипак, 2004. – 202 с.
Законы и законодательные материалы	Конституция Республики Беларусь 1994 года (с изменениями и дополнениями, принятыми на республиканских референдумах 24 ноября 1996 г. и 17 октября 2004 г.). – Минск : Амалфея, 2005. – 48 с.
	Инвестиционный кодекс Республики Беларусь: принят Палатой представителей 30 мая 2001 г. : одобр. Советом Респ. 8 июня 2001 г. : текст Кодекса по состоянию на 10 февр. 2001 г. – Минск : Амалфея, 2005. – 83 с.
Сборник статей, трудов	Информационное обеспечение науки Беларуси: к 80-летию со дня основания ЦНБ им. Якуба Коласа НАН Беларуси : сб. науч. ст. / НАН Беларуси, Центр, науч. б-ка; редкол. : Н.Ю. Березкина (отв. ред.) [и др.]. – Минск, 2004. – 174 с.
Материалы конференций	Глобализация, новая экономика и окружающая среда: проблемы общества и бизнеса на пути к устойчивому развитию : материалы 7 Междунар. конф. Рос. о-ва экол. экономики, Санкт-Петербург, 23–25 июня 2005 г. / С.-Петерб. гос. ун-т ; под ред. И.П. Бойко [и др.]. – СПб., 2005. – 395 с.
Учебно-методические материалы	Горбатов, Н.А. Общая теория государства и права в вопросах и ответах : учебное пособие / Н.А. Горбатов; М-во внутр. дел Респ. Беларусь, Акад. МВД. – Минск, 2005. – 183 с.
	Корнеева, И.Л. Гражданское право : учебное пособие : в 2 ч. / И.Л. Корнеева. – М. : РИОР, 2004. – Ч. 2. – 182 с.
Нормативно-технические документы	Национальная система подтверждения соответствия Республики Беларусь. Порядок декларирования соответствия продукции. Основные положения = Нацыянальная сістэма пацвярджэння адпаведнасці Рэспублікі Беларусь. Парадак дэкларавання адпаведнасці прадукцыі. Асноўныя палажэнні: ТКП 5.1.03–2004. – Введ. 01.10.04. – Минск : Белорус. гос. ин-т стандартизации и сертификации, 2004. – 9 с.

Характеристика источника	Пример оформления
Нормативно-технические документы	Государственная система стандартизации Республики Беларусь. Порядок проведения экспертизы стандартов: РД РБ 03180.53–2000. – Введ. 01.09.00. – Минск : Госстандарт: Белорус. гос. ин-т стандартизации и сертификации, 2000. – 6 с.
Электронные ресурсы	<p>Спрос [Электронный ресурс]: энциклопедия : по материалам изд-ва «Большая российская энциклопедия» : в 3 т. – Электрон. дан. (486 Мб). – М. : Кордис & Медиа, 2003. – Электрон. опт. диски (CD-ROM): зв., цв. – Т. 1: Балет. – 1 диск; Т. 2: Опера. – 1 диск; Т. 3: Драма. – 1 диск.</p> <p>Регистр СНГ – 2005: промышленность, полиграфия, торговля, ремонт, транспорт, строительство, сельское хозяйство [Электронный ресурс]. – Электрон. текстовые дан. и прогр. (14 Мб). – Минск : Комлев И.Н., 2005. – 1 электрон. опт. диск (CD-ROM).</p>
Ресурсы удаленного доступа	<p>Национальный Интернет-портал Республики Беларусь [Электронный ресурс] / Нац. центр правовой информ. Респ. Беларусь. – Минск, 2005. – Режим доступа: http://www.pravo.by. – Дата доступа: 25.01.2006.</p> <p>Proceeding of mini-symposium on biological nomenclature in the 21st century [Electronic resource] / Ed. J.L. Reveal. – College Park M.D., 1996. – Mode of access: http://www.mform.md.edu/PBIO/brum.html. – Date of access: 14.09.2005.</p>

Учебное издание

ГОЛУБОВА Ольга Сергеевна
КОРБАН Людмила Константиновна
СОСНОВСКАЯ Ульяна Васильевна и др.

ЭКОНОМИКА ПРЕДПРИЯТИЯ

Учебно-методическое пособие
по выполнению курсового проекта
для студентов дневной и заочной формы обучения
направления специальности 1-27 01 01-17 «Экономика и организация
производства (строительство)» и специальности 1-70 02 01
«Промышленное и гражданское строительство»

Редактор *Е. С. Кочерго*
Компьютерная верстка *Н. А. Школьниковой*

Подписано в печать 29.06.2016. Формат 60×84 ¹/₈. Бумага офсетная. Ризография.
Усл. печ. л. 11,39. Уч.-изд. л. 4,45. Тираж 50. Заказ 304.

Издатель и полиграфическое исполнение: Белорусский национальный технический университет.
Свидетельство о государственной регистрации издателя, изготовителя, распространителя
печатных изданий № 1/173 от 12.02.2014. Пр. Независимости, 65. 220013, г. Минск.