

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Московский государственный университет путей сообщения
Императора Николая II»

Кафедра «Международный финансовый и управленческий учет»

И.В. Сёмина

УПРАВЛЕНЧЕСКИЙ УЧЁТ

Часть 3

Учебно-методическое пособие
к практическим занятиям

МОСКВА - 2017

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Московский государственный университет путей сообщения
Императора Николая II»

Кафедра «Международный финансовый и управленческий учет»

И.В. Сёмина

УПРАВЛЕНЧЕСКИЙ УЧЁТ

Часть 3

Учебно-методическое пособие

для бакалавров направления «Экономика»
профиль «Бухгалтерский учет, анализ и аудит»

МОСКВА – 2017

УДК 657

С 30

Сёмина И.В. Управленческий учёт. Ч.3:

Учебно-методическое пособие. – М.: МГУПС (МИИТ), 2017. - 40 с.

Учебно-методическое пособие по дисциплине «Управленческий учёт» предназначено в качестве дополнительной литературы при проведении практических занятий по указанной дисциплины для бакалавров направления «Экономика» профиль «Бухгалтерский учет, анализ и аудит», содержит задачу по применению попередельного метода учёта затрат и калькулирования себестоимости.

Рецензент: доцент кафедры «Экономика и управление на транспорте» МГУПС (МИИТ) Данилина М.Г.

© МГУПС (МИИТ), 2017

Тема: ***Попередельный метод учёта затрат и калькулирования себестоимости продукции***

ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

Одной из задач бухгалтерского учёта является учёт затрат на производство и определение себестоимости продукции. Сегодня учёт затрат, наряду с его традиционными целями: оценка запасов и определение финансовых результатов, ориентирован и на получение информации, необходимой для принятия управленческих решений, оценки эффективности производства, сравнения её с другими производствами. Такой информацией являются затраты на производство, расходы и себестоимость единицы продукции, работ, услуг.

Затратами на производство являются затраты живого и овеществлённого труда на изготовление продукции, выполнение работ и оказание услуг и их реализацию. Затраты измеряются в натуральных, условных и денежных единицах.

Затраты, которые принесли доход в данном отчётном периоде и уже не способны по этой причине принести экономическую выгоду (доход) в будущем, признают **расходами**.

Расходы на единицу продукции, работ, услуг называют **себестоимостью** продукции, работ, услуг. В качестве единицы продукции, работ, услуг могут выступать как единица продукции, работ, услуг, так и их совокупность, составляющих определённый вид, этап работ и т.п.

Исчисление себестоимости продукции, работ, услуг называют **калькулирование себестоимости** продукции, работ, услуг. Сравнив себестоимость продукции, работ, услуг с ценой, сложившейся на рынке на данный вид продукции, работ, услуг, можно сразу увидеть прибыльно ли производство данного вида продукции, можно ответить какой из видов продукции при прочих равных условиях принесёт большую прибыль, какую цену следует устанавливать на продукцию.

Правильное исчисление себестоимости прежде всего зависит от правильной организации учёта затрат, и в частности, от выбора метода учёта затрат.

Под **методом учёта затрат** и калькулирования себестоимости продукции, работ, услуг понимают совокупность приёмов организации учёта,

документирования и отражения в регистрах учета производственных затрат, обеспечивающих их контроль и калькулирование себестоимости продукции, работ, услуг.

Выбор метода учёта затрат и калькулирования себестоимости продукции, работ, услуг зависит от особенностей производственного процесса, а также объекта учета затрат и объекта калькулирования себестоимости.

Под **объектом учёта затрат** понимают **место их возникновения**. Это может быть рабочее место по производству конкретного вида продукции, работ, услуг, цех, бригада, околоток, отдел, завод и т.п.

Под **объектом калькулирования** понимают конкретный вид продукции, работ, услуг, технологических фаз (этапов), переделов (полуфабрикатов). Объект учёта затрат и объект калькулирования себестоимости взаимосвязаны и во многих случаях совпадают.

Производство продукции, как и сама продукция, имеют различный характер. Производство может быть единичным, как например, строительство домны, корабля, электростанции и массовым, регулярно повторяющимся, как например, производство деталей, обуви и т.п.

Производство может осуществляться путём последовательного выполнения операций, составляющих производственный процесс, по окончании которого получают готовую продукцию. Примером такого производства является деревообрабатывающая, текстильная промышленность.

Или производство может осуществляться посредством изготовления отдельных узлов (частей) в различных подразделениях и их последующей сборки в сборочном цехе в готовое изделие. Примером такого производства является автомобилестроение.

Характер производства определяет возможности учёта затрат на его осуществление. Так например, для учёта затрат на ремонт вагона достаточно открыть карточку учёта затрат и по мере их возникновения отражать в ней ремонтные затраты на оплату труда по нарядам, на материалы по требованиям или лимитно-заборным картам до окончания ремонта. Для учёта затрат на 10 тонно-км, на 1 барелль нефти такой метод учёта затрат не возможен физически. Поэтому затраты на оплату труда, социальное обеспечение, на материалы, амортизацию и прочие собирают за период, а затем делят на объём продукции – тонно-км и получают среднюю себестоимость одного тонно-км.

В зависимости от характера производства применяют разные методы учёта затрат на производство: позаказный, попередельный, попроцессный, котловой.

Позаказный метод учёта затрат и калькулирования себестоимости продукции применяют при индивидуальном, мелкосерийном производстве, когда есть возможность вести учёт затрат по каждому объекту учёта и калькулирования.

Поопроцессный метод учёта затрат применяется, когда процесс производства состоит из отдельных, выполняемых в определённой последовательности, операций, составляющих массовый, непрерывный процесс - поточное производство. При таком производстве отсутствует возможность учёта затрат по каждой единице калькулирования и поэтому приходится собирать затраты по отдельным операциям-процессам за отчётный период и определять среднюю себестоимость операции-процесса путём сопоставления затрат на операцию-процесс и величины измерителя продукции, произведённой за отчётный период. Примером такого производства являются перевозки грузов и пассажиров, добыча угля и нефти.

Котловой метод учёта затрат предполагает сбор всех затрат на производство продукции и определение её себестоимости путём сопоставления всех затрат на производство продукции и объёма произведённой продукции. Его применяют в кондитерском производстве, хлебопекарной промышленности, в небольших предприятиях.

Попередельный метод учёта затрат используется при массовом операционном производстве, когда сырьё и материалы, из которых изготавливают готовую продукцию, проходят несколько последовательных стадий обработки. На каждой стадии обработки ему придают новые свойства и получают передел-полуфабрикат, а на последней стадии - переделе - готовую продукцию.

В данной задаче студенту предлагается изучение применения попередельного метода учёта затрат и калькуляции себестоимости продукции на примере завода железобетонных изделий и конструкций, выпускающего продукцию промышленного типа: балки, сваи, дорожные плиты, стаканы, пролётные строения, необходимые для строительства и ремонта железнодорожного пути, мостов и искусственных сооружений железнодорожного транспорта.

При **попередельном** методе учёта затрат и калькулирования себестоимости затраты собирают по каждой операции – переделу. При этом себестоимость готовой продукции можно определять по разному в зависимости от последующего использования переделов – полуфабрикатов. Полуфабрикаты собственного производства могут быть использованы:

- 1) либо в следующих переделах на данном предприятии для производства продукции, причём одного или разных видов,
- 2) могут быть проданы на сторону как комплектующие или полуфабрикаты.

В зависимости от последующего использования переделов различают попередельный полуфабрикатный и попередельный бесполуфабрикатный методы учёта затрат и калькулирования себестоимости.

Попередельный бесполуфабрикатный вариант учёта затрат и калькулирования себестоимости применяют, если полуфабрикаты передела в дальнейшем используются только для собственных нужд в собственном производстве, причём для создания одного вида продукции. В этом случае отсутствует необходимость в стоимостной оценке каждого передела. Учёт и контроль за их движением из цеха в цех ведётся оперативно в натуральном выражении только по первичным документам и книгам учёта без записи на счетах. Затраты на производство конечной готовой продукции собирают по первичным документам на счетах производственных затрат по каждому цеху – субсчёт 20.01 цех № 1, 20.02 цех № 2 и т.п., а затем списывают на счёт 43 «Готовая продукция». Себестоимость единицы готовой продукции определяют как отношение затрат на её производство и число произведённых единиц готовой продукции.

Попередельный полуфабрикатный вариант учёта затрат и калькулирования себестоимости продукции применяют, если полуфабрикаты очередного передела используются в дальнейшем для производства различных видов продукции или подлежат продаже на сторону. В этом случае уже в процессе производства готовой продукции возникает необходимость в определении себестоимости каждого передела. Поэтому в этих случаях определяют себестоимость полуфабрикатов по переделам. При калькуляции себестоимости переделов по каждому цеху, где используются полуфабрикаты собственного производства (цех № 03, цех № 04), наряду со статьёй «Сырьё и материалы» выделяют статью «Полуфабрикаты собственного производства» (табл.11, 12). Стоимость первого передела включает затраты на исходное сырьё и затраты на сам передел. Затраты на все последующие переделы включают затраты на предыдущий передел - полуфабрикат плюс затраты на данный передел.

Себестоимость готовой продукции при попередельном полуфабрикатном методе учёта затрат можно определить двумя способами. Либо как сумму затрат на последний передел, т.е. конечную готовую продукцию, и её делят на число единиц готовой продукции. Либо затраты всех цехов на все переделы, собранные на соответствующих субсчетах производственных счетов 20.01, 20.02, 20.03 и т.п., суммируют, исключают внутриводской оборот, т.е. затраты на переделы, потребляемые для собственных нужд, и делят на количество произведённой готовой продукции.

Если переделы не сразу используются в производстве и при передаче из цеха в цех предварительно сдаются и хранятся в кладовой или на складе предприятия, то для их учёта на складе рекомендуется использовать счёт 21 «Полуфабрикаты собственного производства». По дебету счёта 21 «Полуфабрикаты собственного производства» показывают стоимость передела, поступившего на склад из цеха - изготовителя, где его

произвели, а по кредиту – стоимость полуфабриката, списанного в цех – потребитель для его дальнейшего использования в производстве.

В данной задаче студенту предлагается изучение применения попердельного полуфабрикатного метода учёта затрат и калькуляции себестоимости продукции с использованием счета 21 «Полуфабрикаты собственного производства».

ЗАДАНИЕ

1. На основании исходных данных, приведенных в табл. 1 и табл. 2 определите фактическую производственную себестоимость продукции завода железобетонных изделий: бетона, металлической арматуры, балок, свай, стаканов, дорожных плит, пролётных строений и мостовых опор.

2. Сравните фактическую и плановую производственную себестоимость и подсчитайте экономию (перерасход) затрат на производство.

МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ К ВЫПОЛНЕНИЮ ЗАДАНИЯ

Приступая к организации бухгалтерского учёта предприятия, прежде всего, необходимо ознакомиться с назначением его хозяйственной деятельности и характером производства экономического субъекта. Данный железобетонный завод специализируется на производстве железобетонных изделий для железнодорожного транспорта. В состав завода входят бетоносмесительный цех № 01, арматурный № 02, формовочный цех № 03 и цех железобетонных конструкций № 04.

В бетоносмесительном цехе № 01 изготавливают бетон из цемента, щебня и песка. Продукция этого цеха используется как полуфабрикат собственного производства в формовочном цехе № 03 на производство балок, свай, стаканов, дорожных плит. Бетон, не использованный в производстве, реализуется на сторону как готовая продукция. Складевать его в запасы нельзя, т.к. он застывает. Поэтому при наличии остатков бетона его продают, что нашло отражение в журнале хозяйственных операций за январь месяц (табл. 2).

В арматурном цехе № 02 изготавливают каркасы из стали и проволоки. Их используют как полуфабрикаты собственного производства в формовочном цехе № 03 для производства железобетонных изделий, а неиспользованные сдают на склад, для чего используют счёт 21 «Полуфабрикаты собственного производства». Впоследствии они могут быть использованы в собственном производстве или реализованы на сторону покупателям.

В формовочном цехе № 03 металлические каркасы заливают бетоном в опалубки соответствующих изделий, которые проходят все этапы технологической обработки: вибрацию, пропарку. В результате получают готовые железобетонные изделия: балки, сваи, стаканы, дорожные плиты. Готовая продукция формовочного цеха № 03 после прохождения ОТК и составления актов приёмки либо сдаётся на склад готовой продукции или прямо из цеха отправляется потребителям. Продукция цеха № 03 в собственном производстве

используется в качестве полуфабрикатов в цехе № 04 – железобетонных конструкций для изготовления пролётных строений и мостовых опор. Поэтому при её хранении на складе применяют счёт 21 «Полуфабрикаты собственного производства».

В цехе № 04 изготавливают пролётные строения. При этом в качестве сырья и материалов используются как полуфабрикаты собственного производства – балки, стойки, сваи, стаканы, плиты, изготовленные в цехе № 03, так и другие сырьё и материалы.

Бухгалтерский учёт на предприятии ведётся согласно принятой учётной политике.

1. В соответствии с учётной политикой на заводе применяется попередельный полуфабрикатный метод учёта затрат с использованием при необходимости счёта 21 «Полуфабрикаты собственного производства».

2. Учёт материалов ведётся по фактической стоимости приобретения без применения счетов 15 «Заготовление материалов» и 16 «Отклонение в стоимости материалов».

3. Инструменты, приспособления, инвентарь учитывают как материально-производственные запасы независимо от их стоимости и срока полезного использования.

4. Амортизация основных средств начисляется линейным способом. Амортизация основных средств стоимостью до 40000 руб. не начисляется, их балансовая стоимость при отпуске объекта в эксплуатацию сразу в полной сумме списывается на себестоимость на калькуляционные счета затрат. В целях обеспечения контроля за их движением и сохранности их учёт ведут на забалансовом счёте 013 «Основные средства стоимостью не более 40000 руб. за единицу, переданные в эксплуатацию».

5. На предприятии создаётся резерв на выплату отпусков. Исходя из средней заработной платы и численности работников организации планируется годовая сумма затрат на оплату очередных отпусков всех работников и производятся ежемесячные отчисления в резерв на оплату предстоящих отпусков в сумме 1/12 от планируемой годовой суммы, необходимой на покрытие затрат на оплату очередных отпусков с учетом отчислений на социальные нужды. На сумму ежемесячных затрат на создание резерва для оплаты отпусков кредитуется счёт 96 «Резерв предстоящих расходов» в корреспонденции с дебетом счётов затрат 20 «Основное производство», 23 «Вспомогательное производство», 25.01 «Содержание машин и оборудования», 25.01 «Общепроизводственные расходы», 26 «Общехозяйственные расходы», за счёт которых планируется начислять суммы на оплату отпусков

Д 20, 23, 25, 26, 29 К 96.

Впоследствии начисленные суммы на уплату очередных отпусков покрываются за счёт созданного резерва на оплату отпусков. При этом дебетуется счёт 96 «Резерв предстоящих расходов» и кредитуется счёт 70 «Расчёты с персоналом по оплате труда»

Д 96 К 70.

Начисление отчислений на социальные нужды с суммы отпускных отражается по дебету счета 96 «Резерв предстоящих расходов» и по кредиту счета 69 «Расчеты по социальному страхованию и обеспечению»

Д 96 К 69

Задание рекомендуется выполнять в следующем порядке

1. В журнале хозяйственных операций табл. 1 по каждой хозяйственной операции укажите корреспондирующие счета. Недостающие суммы по отдельным хозяйственным операциям проставляются по мере выполнения задания.

2. На основании данных журнала хозяйственных операций (табл. 1) заполните ведомости расходов по каждому цеху: бетоносмесительному № 01 (табл. 3), арматурному № 02 (табл. 4), формовочному № 03 (табл. 5) и цеху железобетонных конструкций № 04 (табл. 6), а также ведомости распределения общепроизводственных (табл. 7) и общехозяйственных расходов завода (табл. 8) за январь месяц.

В каждой из этих ведомостей по строкам отражаются статьи аналитического учета по дебету счетов 20 «Основное производство» и 25.01 «Расходы на содержание и эксплуатацию машин и оборудования», а по столбцам указываются кредитуемые счета (под каждый счет используется отдельный столбец). В итоговых строках ведомостей рассчитываются дебетовые обороты соответствующих счетов.

4. Выполните распределение и списание общепроизводственных и общехозяйственных (косвенных) расходов на затраты каждого передела по цехам № 01, № 02, № 03, № 04.

Расчёт производится в форме табл. 9. В графах 6 и 7 табл. 9 по строке «Итого» показывают общую сумму общепроизводственных и общехозяйственных расходов, подлежащих распределению по переделам (цехам). При этом общепроизводственные расходы переносят из табл. 7, а общехозяйственные расходы из табл. 8 гр. «Итого за месяц».

Распределение косвенных расходов по обслуживанию и управлению цехами и заводом между производственными цехами следует производить пропорционально прямым затратам на обработку каждого передела. Прямые затраты по каждому переделу в табл. 9 гр.

4 определяют как разницу суммы всех прямых затрат по каждому переделу и расходов на сырьё и материалы. Прямые затраты из соответствующих ведомостей затрат по каждому цеху (табл. 3, 4, 5, 6 по строке «Всего прямых расходов по цеху №» гр. «Итого» за месяц) переносятся в табл. 9 в гр. 2 «Всего» по каждому цеху. Суммы затрат на исходное сырьё и материалы на соответствующий передел из ведомостей (табл. 3, 4, 5, 6 по строке «Итого» по дебету сч. 20, 25.1 гр. «Кредит сч.10») переносятся в табл. 9 гр. 3 «Сырьё и материалы» по каждому цеху.

Удельный вес прямых затрат на каждый передел в общей сумме прямых затрат завода (табл. 9 гр. 5) определяется как отношение прямых затрат на передел (цеха) к общей сумме прямых затрат завода на все переделы по формуле:

$$\% \text{ распределения цех } \text{№} = \frac{\text{Прямые расходы на передел (цех } \text{№)} :}{\text{Итого прямых расходов завода на переделы}} \cdot 100 \%,$$

Общепроизводственные расходы распределяют по цехам (переделам) (табл. 9 гр.6) по формуле:

$$\text{Общепроизводственные расходы цеха } \text{№} = \text{Итого общепроизводственных расходов Д сч. 25.2} \cdot \% \text{ распределения цеха } \text{№} : 100 \%$$

Общехозяйственные расходы (табл. 9 гр.7) распределяют по цехам по формуле:

$$\text{Общехозяйственные расходы цеха } \text{№} = \text{Итого общехозяйственных расходов Д сч. 26} \cdot \% \text{ распределения цеха } \text{№} : 100 \%$$

Полученные в табл.9 гр.6, гр.7 суммы общепроизводственных и общехозяйственных расходов, распределённые по цехам, проставьте в журнале хозяйственных операций (табл.1).

5. Составьте калькуляцию себестоимости всего выпуска бетона и одного кубометра бетона в форме табл. 10. Её заполняют на основании данных табл. 2, 3 и 9.

В табл. 2 заданы данные о количестве выпущенного бетона (куб.м) по вариантам. Вариант определяется по последней цифре зачётной книжки студента.

При калькуляции себестоимости бетона следует руководствоваться тем, что фактическая себестоимость продукции складывается из прямых и косвенных расходов.

Прямые расходы бетоносмесительного цеха № 01 включают затраты на исходное сырьё и материалы по производству бетона: цемент, песок, щебень, и расходы на передел. Прямые расходы бетоносмесительного цеха № 01 берутся из табл. 3, где они были собраны ранее по данным журнала хозяйственных операций табл. 1. При этом стоимость сырья и материалов - цемента, песка, щебня, на производство бетона, которые показывают в табл. 10 по стр.1, надо уменьшить на сумму потерь при заготовке и транспортировке материалов и

отходов производства. Они составляют 10 % от суммы затрат на сырьё и материалы. Их рассчитывают и показывают по стр. 2 табл.10. Разницу затрат на сырьё и материалы и их потерь показывают по стр. 3 табл.10 как «Выход бетона».

Расходы на первый передел (выпуск бетона) показывают по стр. 4 табл. 10 – это затраты на оплату труда рабочих цеха № 01, отчисления на социальные нужды, резерв на оплату очередных отпусков, на эксплуатацию и текущий ремонт оборудования и транспортных средств, амортизацию оборудования и транспортных средств, внутризаводское перемещение грузов и транспортных средств. Расходы на передел, берутся из табл. 3, где они были собраны ранее по данным журнала хозяйственных операций табл. 1. То есть расходы на передел – это расходы бетоносмесительного цеха № 01 (прямые) без стоимости исходного сырья и материалов, уменьшенной на сумму транспортно – заготовительных расходов и потерь и отходов производства.

Просуммировав «Выход бетона» по стр. 3 табл. 10 и расходы на передел по стр. 4 табл. 10, получают «Итого прямых затрат» на всю продукцию – бетон. Разделив прямые затраты на всю продукцию, т.е. на выпуск бетона (куб.м), заданного в табл. 2 по варианту, определяют прямые затраты на единицу продукции, т.е. на куб.м бетона.

Косвенные расходы – общепроизводственные и общехозяйственные расходы бетоносмесительного цеха № 01, переносят из табл. 9 в доле, относящейся к данному переделу, т.е. цеху № 01.

Сложив прямые и косвенные расходы по производству бетона получаем «Итого» расходов за месяц по цеху № 01 (табл. 10).

Затраты бетоносмесительного цеха № 01 в виду отсутствия незавершённого производства составляют фактическую себестоимость всего выпуска бетона. Отсутствие незавершённого производства в этом цехе, как уже отмечалось ранее, объясняется тем, что бетон застывает и производство имеет непрерывный характер.

Фактическую производственную себестоимость 1 куб.м бетона определяют делением фактической производственной себестоимости всего выпуска бетона на величину выпуска бетона в кубических метрах (табл. 10 стр.8).

6. Составьте калькуляцию себестоимости металлической арматуры всего выпуска и 1 тонны в форме табл. 11. Расчёт фактической производственной себестоимости металлической арматуры всего выпуска и 1 тонны ведётся аналогично калькуляции себестоимости бетона – передела цеха № 01. Выпуск металлической арматуры в тоннах по вариантам задан в табл.2. Потери при транспортировке и отходы производства арматуры составляют 7 % от суммы затрат цеха № 02 на материалы.

Фактическая себестоимость продукции арматурного цеха № 02 так же, как и бетоносмесительного цеха № 01, складывается из прямых и косвенных расходов.

Прямые расходы арматурного цеха № 02 (табл.11) включают затраты на сырьё и материалы по производству арматуры: сталь, проволоку, которые показывают по стр.1 табл.11, и расходы на передел, которые показывают по стр. 4 табл.11. Прямые расходы арматурного цеха № 02 берутся из табл. 4, где они были собраны ранее по данным журнала хозяйственных операций табл. 1. При этом стоимость сырья и материалов – стали, проволоки, на производство арматуры, которые показывают в табл. 11 по стр.1, как и бетона, тоже надо уменьшить на сумму потерь при заготовке и транспортировке материалов и отходов производства. Они составляют 7 % от суммы затрат на сырьё и материалы. Их показывают по стр. 2 табл.11. Разницу затрат на сырьё и материалы и их потерь показывают по стр. 3 табл. 11 как «Выход арматуры».

Расходы на второй передел (выпуск арматуры) цеха № 02, берутся из табл. 4, где они были собраны ранее по данным журнала хозяйственных операций. Это затраты на оплату труда рабочих цеха № 02, отчисления на социальные нужды, резерв на оплату очередных отпусков, на эксплуатацию и текущий ремонт оборудования и транспортных средств, амортизацию оборудования и транспортных средств, внутривоздское перемещение грузов и транспортных средств. Их показывают по стр. 4 табл.11.

Сложив «Выход арматуры» по стр. 3 табл. 11 и расходы на передел по стр. 4 табл. 11 получают «Итого прямых затрат» на всю продукцию – арматуру. Разделив прямые затраты на всю продукцию, т.е. на выход арматуры, заданный в табл. 2 по варианту, определяют прямые затраты на единицу, т.е. на одну тонну арматуры.

Косвенные расходы – общепроизводственные и общехозяйственные, приходящиеся на передел (цех № 02) берут из табл. 9.

Сложив прямые и косвенные расходы на производство арматуры, получают «Итого» расходов за месяц по цеху № 02.

Фактическую производственную себестоимость металлической арматуры определяют как сумму незавершённого производства на начало месяца и затрат арматурного цеха № 02 за текущий месяц, уменьшенную на величину незавершённого производства в цехе № 02 на конец месяца. Величина незавершённого производства в арматурном цехе № 02 задана по каждому виду изделий в табл. 2 по вариантам.

Фактическая производственная себестоимость 1 тонны металлической арматуры определяется отношением фактической производственной себестоимости всего выпуска и размера выпуска арматуры в тоннах (табл.11 стр. 8).

7. Составьте калькуляцию себестоимости железобетонных изделий: балок, свай, стаканов, дорожных плит и прочей продукции в форме табл. 12.

Фактическую себестоимость железобетонных изделий определяют как сумму прямых и косвенных затрат на их производство.

При производстве железобетонных изделий используются полуфабрикаты собственного производства (бетон и металлическая арматура).

Прямые затраты по формовочному цеху № 03 как их общая сумма, так и по каждому виду железобетонных изделий, складываются из стоимости полуфабрикатов собственного производства (стр.1 табл. 12), и расходы на передел (стр. 5 табл.12).

Для определения стоимости полуфабрикатов собственного производства (бетона и металлической арматуры), используемых при изготовлении железобетонных изделий (стр.1 табл.12), данные о количестве бетона и металлической арматуры, затрачиваемых на производство каждого вида железобетонных изделий, приведены по стр. 1 в табл.12. Они общие для всех вариантов. Себестоимость 1 куб. м бетона и 1 тонны арматуры были рассчитаны ранее соответственно в табл. 10 стр. 8, табл. 11 стр.8 и проставляются в табл. 12 по стр. 1 в графе 3.

Расходы на передел (по каждому виду железобетонных изделий) составляют:

- стоимость сырья и материалов, используемых в формовочном цехе № 03 на производство железобетонных изделий и на эксплуатацию, содержание машин и оборудования и транспортных средств (стр. 2 табл. 12), которая берется из табл. 5 за минусом потерь в виде отходов и брака в производстве, которые составляют 5 % от стоимости сырья и материалов (стр. 3 табл. 12);
- основная заработная плата производственных рабочих;
- оплата за непроработанное время;
- отчисления на социальные нужды;
- амортизация оборудования и транспортных средств;
- затраты на их эксплуатацию и текущий ремонт;
- на внутризаводское перемещение грузов и транспортных средств.

Общая сумма расходов на передел цеха № 03, которую показывают по стр. 5 гр. 15 табл. 12 берётся из табл. 5 «Ведомость расходов формовочного цеха № 03».

Сумма затрат на сырьё и материалы, используемых в формовочном цехе № 03 (стр. 2 гр. 15 табл. 12), и общая сумма расходов на передел (стр. 5 гр.15 табл. 12) распределяются по видам железобетонных изделий пропорционально удельному весу каждого вида железобетонных изделий – выходу продукции формовочного цеха № 03, рассчитанного в

условных единицах (стр. 4 табл. 12). Выход продукции формовочного цеха № 03 в условных единицах (стр. 4 табл. 12) определяется путём умножения выпуска железобетонных изделий каждого вида в натуральных единицах, которые заданы в табл. 2 по вариантам, на коэффициент приведения $K_{пр}$. Коэффициент приведения $K_{пр}$ учитывает трудоёмкость и материалоёмкость каждого вида железобетонных изделий. Коэффициенты приведения $K_{пр}$ для каждого вида изделий заданы в табл.12 и по вариантам не различаются.

Просуммировав затраты полуфабрикатов собственного производства (бетона и арматуры) (стр. 1 табл. 12) и расходы на передел по каждому виду железобетонных изделий (стр.5 табл.12), за минусом потерь в виде отходов и брака в производстве, которые показывают (по стр.3 табл.12), определяют величину прямых расходов по каждому виду железобетонных изделий.

Косвенные расходы, относящиеся к формовочному цеху № 03, общие суммы которых берутся из табл. 9, показываются соответственно по стр. 6 гр. 15 табл. 12 – общепроизводственные расходы, и по стр. 7 гр. 15 табл. 14 – общехозяйственные расходы. Косвенные расходы распределяются по видам железобетонных изделий пропорционально удельному весу выпуска каждого вида железобетонных изделий, рассчитанного в условных единицах (по стр. 4 табл. 12).

Сложив прямые и косвенные расходы, по производству железобетонных изделий получают «Итого» расходы за месяц по цеху № 03.

Величину незавершённого производства берут по своему варианту из таблицы исходных данных (табл. 2).

Фактическую себестоимость железобетонных изделий определяют как сумму расходов отчётного периода на каждое изделие и разницы незавершённого производства на начало и конец отчётного периода.

Плановая себестоимость железобетонных изделий, по которой они принимались к учёту, определена в журнале хозяйственных операций (табл. 1).

8. Составьте калькуляцию себестоимости железобетонных конструкций – пролётных строений и мостовых опор в форме табл. 13. При их производстве, помимо сырья и материалов, использованы полуфабрикаты собственного производства (бетон, металлическая арматура, балки, сваи, стаканы, железобетонные дорожные плиты). Методика составления калькуляции себестоимости железобетонных конструкций аналогична методике калькуляции железобетонных изделий.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. “О бухгалтерском учёте”. ФЗ от 06.12.2011 г. № 402 – ФЗ .
2. Бухгалтерский финансовый учёт на железнодорожном транспорте : Учебник для вузов железнодорожного транспорта / А.П.Красов, А.А.Вовк и др.– М.:ГОУ «Учебно-методический центр по образованию на железнодорожном транспорте», 2008
3. Вахрушина М.А. Бухгалтерский управленческий учёт: учебник / М.А. Вахрушина. – 8-е изд., перераб. и доп. – М.: Издательство «Национальное образование», 2013. – 672 с.
4. Вахрушева О.Б. Управленческий учёт : курс лекций. М.: Эксмо, 2010.
5. Глущенко И.Н., Устич Д.П. Управленческий учёт: учеб. пособие. – М.: ФГБОУ «Учебно-методический центр по образованию на железнодорожном транспорте», 2015. – 324 с.
6. Данилова Н.Ф. Управленческий учёт: курс лекций, учебное пособие для вузов. – М.: Издательство «Экзамен», 2008.
7. Друри К. Управленческий и производственный учёт: учебный комплекс для студентов вузов/ Колин Друри; пер. с англ. [В.Н. Егорова]. – 6-е изд. – М.: ЮНИТИ-ДАНА, 2007. – 1423 с.
8. Николаева О.Е., Шишкова Т.В. Классический управленческий учёт. – М.: Издательство ЛКИ, 2010.
9. Хонгрэн Ч.Т., Форстер Дж. Бухгалтерский учёт: управленческий аспект. М.: Финансы и статистика, 1995.
10. Этони, Дж. Рис. Учёт: ситуации и примеры. М.: Финансы и статистика, 1993.

ЖУРНАЛ ХОЗЯЙСТВЕННЫХ ОПЕРАЦИЙ

за январь месяц 2025 г.

№ операции	СОДЕРЖАНИЕ ОПЕРАЦИЙ	№ ст. аналитич. учета	Сумма, тыс. руб.	Корреспонденция счетов	
				Д-т	К-т
1	Отпущено сырья материалов на производство бетона:	01			
	цемента		21 450		
	песка		7 126		
	щебня		26 424		
	ИТОГО (сумму определить)				
2	Отпущено на производство металлической арматуры:	01			
	стали арматурной марки 01		5 460		
	стали арматурной марки 02		23 540		
	проволоки высокопрочной		32 000		
	ИТОГО (сумму определить)				
3	Отпущено сырья и материалов на производство железобетонных изделий	01	600		
4	Отпущено сырья и материалов на производство железобетонных конструкций	01	500		
5	Отпущено материалов на содержание и эксплуатацию машин и оборудования:				
	цеха № 01	02	1 100		
	цеха № 02	02	2 100		
	цеха № 03	02	4 900		
8	цеха № 04	02	6 000		
9	Отпущено материалов на текущий ремонт оборудования и транспортных средств цеха № 01	03	1 000		
10	Отпущено материалов на обслуживание производства и внутризаводского перемещения грузов				
	в цех № 01	04	400		
	в цех № 02	04	900		
12	в цех № 03	04	3 600		
13	Отпущено материалов на содержание зданий, сооружений и инвентаря				
	цехового назначения	04	3 400		
	общезаводского назначения	08	600		

№ операции	СОДЕРЖАНИЕ ОПЕРАЦИЙ	№ ст. аналитич. учета	Сумма, тыс. руб.	Корреспонденция счетов	
				Д-т	К-т
	Отпущено материалов на производство испытаний, опытов, исследований, изобретательство и рационализацию				
15	цехам	06	60		
16	общезаводским лабораториям	09	150		
	Отпущено материалов на нужды охраны труда				
17	цеха	07	100		
18	завода в целом	10	50		
19	Отпущено материалов на прочие расходы общезаводского назначения	04	500		
	Начислена заработная плата производственным рабочим				
20	цеха № 01	04	3 100		
21	цеха № 02	04	9 200		
22	цеха № 03	04	5 700		
23	цеха № 04	04	6 000		
	рабочим, занятым эксплуатацией оборудования				
24	цеха № 01	02	350		
25	цеха № 02	02	710		
26	цеха № 03	02	1 400		
27	цеха № 04	02	1 500		
	рабочим, занятым текущим ремонтом оборудования и транспортных средств				
28	цеха № 01	03	300		
29	цеха № 02	03	630		
30	цеха № 03	03	510		
31	цеха № 04	03	900		
	рабочим, обслуживающим транспортные средства по перемещению грузов				
32	цеха № 01	04	80		
33	цеха № 02	04	260		
34	цеха № 03	04	325		
35	аппарату управления цехов	01	380		
36	прочему цеховому персоналу	02	270		
37	аппарату управления предприятия	01	400		
38	прочему общезаводскому персоналу	02	265		
39	персоналу охраны завода	03	65		
	рабочим, занятым содержанием зданий, сооружений и инвентаря				
40	цехового назначения	04	990		
41	общезаводского назначения	08	205		

№ операции	СОДЕРЖАНИЕ ОПЕРАЦИЙ	№ ст. аналитич. учета	Сумма, тыс. руб.	Корреспонденция счетов	
				Д-т	К-т
	работникам охраны труда				
42	цехов	07	200		
43	завода	10	160		
44	рабочим занятым ремонтом зданий цехового назначения	05	860		
	Произведены отчисления в резерв на оплату очередных отпусков производственным рабочим				
45	цеха № 01	05	310		
46	цеха № 02	05	920		
47	цеха № 03	05	570		
48	цеха № 04	05	600		
	рабочим, занятым эксплуатацией оборудования				
49	цеха № 01	02	35		
50	цеха № 02	02	71		
51	цеха № 03	02	140		
52	цеха № 04	02	150		
	рабочим, занятым текущим ремонтом оборудования и транспортных средств				
53	цеха № 01	03	30		
54	цеха № 02	03	63		
55	цеха № 03	03	51		
56	цеха № 04	03	90		
	рабочим, обслуживающим транспортные средства по перемещению грузов				
57	цеха № 01	04	10		
58	цеха № 02	04	26		
59	цеха № 03	04	33		
60	аппарату управления цехов	01	38		
61	прочему цеховому персоналу	02	27		
62	аппарату управления предприятия	01	40		
63	прочему общезаводскому персоналу	02	27		
64	персоналу охраны завода	03	7		
	рабочим, занятым содержанием зданий, сооружений и инвентаря				
65	цехового назначения	04	99		
66	общезаводского назначения	08	21		
	работникам охраны труда				
67	цехов	07	20		
68	завода	10	16		
69	рабочим занятым ремонтом зданий цехового назначения	05	86		

№ операции	СОДЕРЖАНИЕ ОПЕРАЦИЙ	№ ст. аналитич. учета	Сумма, тыс. руб.	Корреспонденция счетов	
				Д-т	К-т
	Начислена оплата за очередные отпуска производственным рабочим				
70	цеха № 01	05	300		
71	цеха № 02	05	800		
72	цеха № 03	05	500		
73	цеха № 04	05	600		
	рабочим, занятым эксплуатацией оборудования				
74	цеха № 01	02	50		
75	цеха № 02	02	90		
76	цеха № 03	02	200		
77	цеха № 04	02	100		
	рабочим, занятым текущим ремонтом оборудования и транспортных средств				
78	цеха № 01	03	20		
79	цеха № 02	03	70		
80	цеха № 03	03	140		
81	цеха № 04	03	300		
	рабочим, обслуживающим транспортные средства по перемещению грузов				
82	цеха № 01	04	10		
83	цеха № 02	04	40		
84	цеха № 03	04	25		
85	аппарату управления цехов	01	40		
86	прочему цеховому персоналу	02	30		
	рабочим, занятым содержанием зданий, сооружений и инвентаря				
87	цехового назначения	04	50		
88	общезаводского назначения	08	35		
89	рабочим, занятым ремонтом зданий цехового назначения	05	50		
90	Начислены страховые взносы с отпускных сумм по всем работникам				
	Произведено начисление оплаты за простои по вине				
91	администрации завода	10	100		
92	поставщиков-смежников	15	30		
	Начислены страховые взносы с начисленной заработной платы				
	производственных рабочих				
93	цеха № 01	06			
94	цеха № 02	06			
95	цеха № 03	06			
96	цеха № 04	06			

№ операции	СОДЕРЖАНИЕ ОПЕРАЦИЙ	№ ст. аналитич. учета	Сумма, тыс. руб.	Корреспонденция счетов	
				Д-т	К-т
	рабочих, занятых эксплуатацией оборудования				
97	цеха № 01	02			
98	цеха № 02	02			
99	цеха № 03	02			
100	цеха № 04	02			
	рабочих, занятых текущим ремонтом оборудования и транспортных средств				
101	цеха № 01	03			
102	цеха № 02	03			
103	цеха № 03	03			
104	цеха № 04	03			
	рабочих, обслуживающих транспортные средства по перемещению грузов				
105	цеха № 01	04			
106	цеха № 02	04			
107	цеха № 03	04			
108	аппарату управления цехов	01			
109	прочему цеховому персоналу	02			
110	аппарату управления предприятия	01			
111	прочему общезаводскому персоналу	02			
112	персоналу охраны завода	03			
	рабочим, занятым содержанием зданий, сооружений и инвентаря				
113	цехового назначения	04			
114	общезаводского назначения	08			
	работникам охраны труда				
115	цехов	07			
116	завода	10			
117	рабочих, занятых ремонтом зданий цехового назначения	05			
	с оплаты за простои по вине				
118	администрации завода (см.оп. 90)	10			
119	поставщиков-смежников(см.оп.91)	15			
	Начислен износ оборудования и транспортных средств				
120	цеха № 01	01	2 700		
121	цеха № 02	01	3 700		
122	цеха № 03	01	4 600		
123	цеха № 04	01	4 000		
	ИТОГО (сумму определить)				
	Начислен износ зданий и сооружений				
124	общецехового назначения	03	5 000		
125	общезаводского назначения	07	2 000		

№ операции	СОДЕРЖАНИЕ ОПЕРАЦИЙ	№ ст. аналитич. учета	Сумма, тыс. руб.	Корреспонденция счетов	
				Д-т	К-т
	ИТОГО (сумму определить)				
126	Учтены услуги за поставленный газ на нужды цехов	04	1 750		
127	Учтены услуги за потребленную воду на нужды завода	04	500		
	Учтены услуги за потребленную электроэнергию				
	на эксплуатацию оборудования				
128	цеха № 01	02	1 680		
129	цеха № 02	02	2 120		
130	цеха № 03	02	2 300		
131	цеха № 04	02	4 000		
	ИТОГО (сумму определить)				
	на освещение				
132	цехов	04	300		
133	здания заводоуправления	08	200		
	ИТОГО (сумму определить)				
	ВСЕГО				
	Списываются в эксплуатацию основные средства стоимостью до 40000 руб. за единицу для использования				
134	на обслуживание оборудования для цеха № 01	03	1200		
135	на текущий ремонт инвентаря общепроизводственного назначения	05	1000		
136	на текущий ремонт здания заводоуправления	08	800		
	Итого				
137	Распределены и списаны общепроизводственные расходы на себестоимость бетона (табл. 9, 10)				
138	Распределены и списаны общехозяйственные расходы на себестоимость бетона (табл. 9, 10)				
	Определена фактическая себестоимость бетона и списана:				
	на производство в цехе № 03 железобетонных изделий (см. табл. 12)				
139	балок				
140	свай				
141	стаканов				
142	плит				
143	остальной продукции				

№ операции	СОДЕРЖАНИЕ ОПЕРАЦИЙ	№ ст. аналитич. учета	Сумма, тыс. руб.	Корреспонденция счетов	
				Д-т	К-т
	ИТОГО (сумму определить)				
	на производство в цехе №4 железобетонных конструкций (см. табл. 13)				
144	пролетных строений				
145	мостовых опор				
	ИТОГО (сумму определить)				
	ВСЕГО				
146	Отгружен, неиспользованный в производство, бетон покупателям по договорной цене 60 тыс. руб. за куб. м (сумму определить)				
147	Распределены и списаны общепроизводственные расходы на себестоимость металлической арматуры (табл. 9, 11)				
148	Распределены и списаны общехозяйственные расходы на себестоимость металлической арматуры (табл. 9, 11)				
	Определена фактическая стоимость металлической арматуры и списана на производство				
	в цех N 03 железобетонных изделий (см. табл. 14):				
149	балок				
150	свай				
151	стаканов				
152	плит				
153	остальной продукции				
	ИТОГО (сумму определить)				
	в цех N 04 железобетонных конструкций (см. табл. 15):				
154	пролетных строений				
155	мостовых опор				
	ИТОГО (сумму определить)				
	ВСЕГО				
156	Отгружено арматуры металлической 30 куб. м покупателям по договорной цене 350 тыс. руб. за куб. м (сумму определить)				
157	Оприходована на складе неиспользованная арматура по фактической стоимости (сумму определить)				
	Оприходованы на складе железобетонные изделия по плановой себестоимости (табл. 12)				

№ операции	СОДЕРЖАНИЕ ОПЕРАЦИЙ	№ ст. аналитич. учета	Сумма, тыс. руб.	Корреспонденция счетов	
				Д-т	К-т
158	балки 110 тыс. руб. за куб. м натуральный				
159	сваи 100 тыс. руб. за куб. м натуральный				
160	стаканы 115 тыс. руб. за куб. м натуральный				
161	плиты 120 тыс. руб. за куб. м натуральный				
162	остальная продукция 200 тыс. руб. за куб. м натуральный				
	ИТОГО (сумма определить)				
	Списаны железобетонные изделия по плановой себестоимости на производство в цехе 04 железобетонных конструкций (опер. 156 - 160, табл. 14):				
163	пролетных строений				
164	мостовых опор				
	ИТОГО (сумму определить)				
	Распределены и списаны общепроизводственные расходы (см. табл. 9, 12) на стоимость железобетонных изделий				
165	балок				
166	свай				
167	стаканов				
168	плит				
169	остальной продукции				
	ИТОГО (сумму определить)				
	Распределены и списаны общехозяйственные расходы (см. табл. 9, 12) на стоимость железобетонных изделий				
170	балок				
171	свай				
172	стаканов				
173	плит				
174	остальной продукции				
	ИТОГО(сумму определить)				
	Определить и списать экономию (-) (перерасход (+)) при выпуске железобетонных, изделий (табл. 14)				
175	балок				
176	свай				
177	стаканов				
178	плит				
179	остальной продукции				
	ИТОГО (сумму определить)				

№ операции	СОДЕРЖАНИЕ ОПЕРАЦИЙ	№ ст. аналитич. учета	Сумма, тыс. руб.	Корреспонденция счетов	
				Д-т	К-т
	Списать экономию (-) (перерасход (+)), относящуюся к железобетонным изделиям, списанным на производство в цех N 04 железобетонных конструкций				
180	пролетных строений				
181	мостовых опор				
	ИТОГО (сумму определить)				
	Приняли к учету железобетонные конструкции по плановой себестоимости (табл. 2, 13)				
182	пролетные строения по 6500 рублей за м ³				
183	мостовые опоры по 4500 рублей за м ³				
	ИТОГО (сумму определить)				
	Распределены и списаны общепроизводственные расходы (см. табл. 9, 13) на стоимость железобетонных конструкций				
184	пролетных строений				
185	мостовых опор				
	ИТОГО (сумму определить)				
	Распределены и списаны общехозяйственные расходы (см. табл. 9, 13) на стоимость железобетонных конструкций				
186	пролетных строений				
187	мостовых опор				
	ИТОГО (сумму определить)				
	Определить и списать экономию (-) (перерасход (+)) при выпуске железобетонных конструкций (табл. 13)				
188	пролетных строений				
189	мостовых опор				
	ИТОГО (сумму определить)				

Таблица 2. Выпуск продукции и незавершенное производство в январе месяце 2025 г.

Показатели	Цех	Период	Вариант										
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
Выпуск бетона, кум. м	01		1700	1716	1710	1725	1720	1715	1705	1722	1712	1718	
Выпуск металлической арматуры, тонн	02		580	560	570	565	575	563	566	568	572	562	
Незавершенное производство по видам изделий металлической арматуре, руб.	02	на 01.01	1500	1200	1400	1450	1000	1500	1500	1500	1200	1300	1400
		на 01.02	1000	1300	1200	1400	900	1400	1400	1600	1300	1400	1350
Незавершенное производство по видам изделий	03												
			Балки	Сваи	Стаканы	Плиты	Остальная						
		На 01.01	2500	3000	2000	3800	4000						
	На 01.02	1200	1000	500	1500	800							
Выпуск железобетонный изделий, куб. м	03		260	100	300	400	200						
Выпуск железобетонных конструкций, куб. м.	04		Вид конструкций										
			Пролётные строения										
			Мостовые опоры										
			10										
			15										

Таблица 3. Ведомость расходов бетоносмесительного цеха № 01 в _____ месяце 20__ г., руб.

№ счета	Дебетуемый счет и статья аналитического учёта	№ кредитруемого счета						Итого
20	01 Сырье и материалы: цемент							
	песок							
	щебень							
	04 Основная зарплата производств, рабочих							
	05 Резерв на оплату очередных отпусков производственных рабочих							
	06 Отчисления на социальные нужды							
	Итого по дебету счета 20							
25.1	01 Амортизация оборудования и транспортных средств							
	02 Эксплуатация оборудования							
	03 Текущий ремонт оборудования, транспортных средств							
	04 Внутривзаводское перемещение грузов и транспортных средств							
	05 Резерв на оплату очередных отпусков производственных рабочих							
	Итого по дебету счета 25.1							
	Всего прямых расходов по цеху 01							

Таблица 4. Ведомость расходов арматурного цеха № 02 в _____ месяце 20__ г., руб.

№ сч.	Дебетуемый счет и статья аналитического учёта	№ кредитуемого счета							Итого
20	01 Сырье и материалы: сталь арматурная марка 01								
	сталь арматурная марка 02								
	Проволока высокопрочная								
	04 Основная зарплата производств, рабочих								
	05 Резерв на оплату очередных отпусков производственных рабочих								
	06 Отчисления на социальные нужды								
Итого по дебету счета 20									
25.1	01 Амортизация оборудования и транспортных средств								
	02 Эксплуатация оборудования								
	03 Текущий ремонт оборудования, транспортных средств								
	04 Внутривзаводское перемещение грузов и транспортных средств								
	05 Резерв на оплату очередных отпусков производственных								
Итого по дебету счета 25.1									
Всего прямых расходов по цеху 02									

Таблица 5. Ведомость расходов формовочного цеха № 03 в _____ месяце 20__ г., руб.

№ сч.	Дебетуемый счет и статья аналитического учёта	№ кредитуемого счета						Итого
20	01 Сырье и материалы							
	04 Основная зарплата производств, рабочих							
	05 Резерв на оплату очередных отпусков производственных рабочих							
	06 Отчисления на социальные нужды							
	Итого по дебету счета 20							
25.1	01 Амортизация оборудования и транспортных средств							
	02 Эксплуатация оборудования							
	03 Текущий ремонт оборудования, транспортных средств							
	04 Внутривзаводское перемещение грузов и транспортных средств							
	05 Резерв на оплату очередных отпусков производственных							
	Итого по дебету счета 25.1							
	Всего прямых расходов по цеху 03							

Таблица 6. Ведомость расходов цеха № 04 железобетонных конструкций в ___ месяце 20__ г., руб.

№ сч.	Дебетуемый счет и статья аналитического учёта	№ кредитуемого счета						Итого
20	01 Сырье и материалы							
	04 Основная зарплата производств, рабочих							
	05 Резерв на оплату очередных отпусков производственных рабочих							
	06 Отчисления на социальные нужды							
	Итого по дебету счета 20							
25.1	01 Амортизация оборудования и транспортных средств							
	02 Эксплуатация оборудования							
	03 Текущий ремонт оборудования, транспортных средств							
	04 Внутривзаводское перемещение грузов и транспортных средств							
	05 Резерв на оплату очередных отпусков производственных рабочих							
	Итого по дебету счета 25.1							
	Всего прямых расходов по цеху 04							

Таблица 7. Ведомость общепроизводственных расходов в ____ месяце 20 ____ г.

Дебетуемый счёт и статьи аналитического учета	№ кредитуемого счета							Итого
01 Содержание аппарата управления								
02 Содержание прочего цехового персонала								
03 Амортизация зданий, сооружений и инвентаря								
04 Содержание зданий, сооружений и инвентаря								
05 Текущий ремонт зданий, сооружений и инвентаря								
06 Испытания, опыты, исследования, рационализация и изобретательство								
07 Охрана труда								
08 Отчисление на социальное страхование и обеспечение								
10 Потери от простоев по вине администрации завода								
Итого по дебету счета 25.2								

Таблица 8. Ведомость общехозяйственных расходов завода в _____ месяце 20____ г.

Дебетуемый счёт и статьи аналитического учета	№ кредитуемого счета							Итого
01 Заработная плата аппарата управления								
02 Содержание прочего общезаводского персонала								
03 Содержание охраны								
04 Прочие расходы								
05 Отчисление на социальные нужды								
07 Амортизация основных средств								
08 Содержание и текущий ремонт зданий, сооружений и инвентаря								
09 Производство испытаний, опытов, исследований								
10 Охрана труда								
15 Потери от простоев по вине поставщиков-смежников								
Итого по дебету счета 26								

Таблица 9. Ведомость распределения общепроизводственных и общезаяственных расходов в ___ месяце 20___ г., руб.

Объекты списания расходов	Расходы			% распределения	Общепроизв. расходы	Общехоз. расходы
	Всего	Сырьё и материалы	На передел			
1	2	3	4	5	6	7
Бетоносмесительный цех № 01						
Арматурный цех № 02						
Формовочный цех № 03						
Цех железобетонных конструкций № 04						
ИТОГО						

Таблица 10. Калькуляция себестоимости бетона в ___ месяце 20___ г.

Показатели	Бетон			Сумма, руб.
	единица измерения	цена, руб.	количество	
1. Материалы: цемент	тонна	26	825	
песок	куб.м	7	1018	
щебень	куб.м	18	1468	
Итого		-	-	
2. Потери при транспортировке и отходы производства		-	-	
3. Выход бетона				
4. Расходы на передел				
Итого прямых затрат				
5. Общепроизводственные расходы				
6. Общехозяйственные расходы				
Итого расходов за месяц				
7. Незавершенное производство :				
на начало месяца			-	
на конец месяца			-	
8. Фактическая производственная себестоимость: всего выпуска				

Таблица 11. Калькуляция себестоимости металлической арматуры в ___ месяце 20 ___ г.

Показатели	Металлическая арматура			
	единица измерения	цена, руб.	количество	Сумма, руб.
1. Материалы: сталь марки 01	тонна	91	60	
сталь марки 02	куб.м	107	220	
проволока высокопрочная	куб.м	80	400	
Итого		-	-	
2. Потери при транспортировке и отходы производства		-	-	
3. Выход арматуры				
4. Расходы на передел				
Итого прямых затрат:				
5. Общепроизводственные расходы				
6. Общехозяйственные расходы				
Итого расходов за месяц				
7. Незавершенное производство :				
на начало месяца			-	
на конец месяца			-	
8. Фактическая производственная себестоимость				

Таблица 14. Калькуляция себестоимости железобетонных изделий на заводе в _____ месяце 20____ г.

Показатели	Ед. изм.	Себестоимость	Балки К _{пр} = 3		Сваи К _{пр} = 1,7		Стаканы, К _{пр} = 4		Плиты, К _{пр} = 4		Ост. продукции		Итого	
			Кол-во	Сумма	Кол-во	Сумма	Кол-во	Сумма	Кол-во	Сумма	Кол-во	Сумма	Кол-во	Сумма
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1. Полуфабрикаты: бетон			200		100		250		380		400			
арматура			60		20		50		80		160			
Итого:														
2. Сырье и материалы														
3. Отходы и брак														
4. Вход продукции в натуральных условиях														
удельный вес к итогу														
5. Расходы по переделу:														
на всю выработку														
на куб.м. натуральный														
Итого прямых затрат:														
на всю выработку														
на куб.м. натуральный														

Продолжение таблицы 12

Показатели	Ед. изм.	Себестоимость	Балки К _{пр} = 3		Сваи К _{пр} = 1,7		Стаканы, К _{пр} = 4		Плиты, К _{пр} = 4		Ост. продукции		Итого	
			Кол-во	Сумма	Кол-во	Сумма	Кол-во	Сумма	Кол-во	Сумма	Кол-во	Сумма	Кол-во	Сумма
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
6. Общепроизводственные расходы														
7. Общехозяйственные расходы														
Итого расходов за месяц														
8. Незавершенное производство:														
на начало месяца														
на конец месяца														
9. Фактическая производственная себестоимость:														
всего выпуска														
1 куб.м.(натур.) изделий														
10. Плановая себестоимость всего выпуска														
11. Отклонение фактической себестоимости от плановой														

Таблица 13. Калькуляция себестоимости железобетонных конструкций на заводе в __ месяце 20__ г.

Показатели	Ед. изм.	Себестоимость	Пролетные строения, К _{пр} =3		Мостовые опоры, К _{пр} =1,7		Итого	
			Кол-во	Сумма	Кол-во	Сумма	Кол-	Сумма
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1. Полуфабрикаты собственного производства: бетон			50		150			
арматура			80		70			
балки			100		80			
сваи			20		80			
стаканы			60		110			
плиты			130		130			
Итого								
2. Сырье и материалы								
3. Отходы и брак								
4. Продукция в куб. м.								
натуральных								
условных								
удельный вес к итогу								

Продолжение таблицы 13

Показатели	Ед. изм.	Себестоимость	Пролетные строения, К _{пр} =3		Мостовые опоры, К _{пр} =1,7		Итого	
			Кол-во	Сумма	Кол-во	Сумма	Кол-во	Сумма
1	2	3	4	5	6	7	8	9
5. Расходы по переделу:								
на всю выработку								
на куб.м. натуральный								
6.Общепроизводственные расходы								
7. Общехозяйственные расходы								
Итого расходов за месяц								
8. Незавершенное производство								
на начало месяца								
на конец месяца								
9. Фактическая производственная себестоимость:								
всего выпуска								
1 куб.м.(нагур.) изделий								
10. Плановая себестоимость всего выпуска								
11. Отклонение фактической себестоимости от плановой								

Учебно-методическое издание

СЕМИНА
Ирина Викторовна

УПРАВЛЕНЧЕСКИЙ УЧЕТ

Часть 3

Учебно-методическое пособие
к практическим занятиям

Изд. № 220-17
