ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ

«Московский государственный университет путей сообщения»

Кафедра «Бухгалтерский учёт и статистика»

**И.Н. Глущенко**

**БУХГАЛТЕРСКИЙ**

**УПРАВЛЕНЧЕСКИЙ УЧЁТ**

Часть 3

*Рекомендовано редакционно-издательским советом*

*университета в качестве методических указаний*

для студентов направления 080100 «Экономика»

профиль «Бухгалтерский учёт, анализ и аудит»

квалификация «Бакалавр»

МОСКВА - 2014

УДК 657.1.658

Г 55

Глущенко И.Н. Бухгалтерский управленческий учёт. Часть 3.: Методические указания к практическим занятиям – М.: МГУПС (МИИТ), 2014. – 47 с.

Методические указания предлагаются для проведения практических занятий по дисциплине «Бухгалтерский управленческий учёт» и содержат задачу по применению попередельного метода учёта затрат и калькулирования себестоимости.

Методические указания предназначены для студентов направления 080100 «Экономика» профиль «Бухгалтерский учёт, анализ и аудит» квалификация «Бакалавр»

© МГУПС (МИИТ), 2014

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 оценки эффективности производства, сравнения её с другими производствами. Такой информацией являются издержки производства, расходы и себестоимость единицы продукции, работ, услуг.

***Издержками*** производства называют денежное выражение затрат.

***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. Денежное выражение затрат составляет издержки производства.

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, слуг 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 учета,

- документирования и

- отражения

производственных затрат, обеспечивающих их контроль и калькулирование себестоимости продукции, работ, услуг.

Выбор метода учёта затрат и калькулирования себестоимости продукции, работ, услуг зависит от особенностей 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 **о*бъектом 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.

***Попроцессный*** 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 учёте 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 20.01цех, 20.02 цех 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.13, 14). Стоимость первого передела включает затраты на исходное сырье 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 внутризаводской 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 счет 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 попередельного 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. Складировать 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. 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.

**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 сведений журнала о хозяйственных операциях за январь месяц 20.. год (табл.1) составьте «Ведомость распределения расхода материалов на производство по направлениям затрат за месяц» в форме

табл. 3 и «Ведомость распределения заработной платы по направлениям затрат за месяц» в форме табл.4. Номера статей аналитического учёта приведены в Журнале хозяйственных операций за январь месяц в табл.1.

**3.** На основании данных журнала хозяйственных операций (табл.1), ведомостей распределения материалов (табл.3) и заработной платы (табл.4) по направлениям затрат заполните ведомости расходов по каждому цеху: бетоносмесительному №01 (табл.5), арматурному №02 (табл.6), формовочному №03 (табл.7) и цеху железобетонных конструкций №04 (табл.8), а также ведомости распределения общепроизводственных (табл.9) и общехозяйственных расходов завода (табл.10) за январь месяц.

В каждой из этих ведомостей определите суммы расходов по каждому элементу затрат (графам табл. 5, 6, 7, 8, 9, 10), по каждой аналитической статье затрат (строкам табл. 5, 6, 7, 8, 9, 10) и суммы оборотов по дебету счёта 20 «Основное производство» и дебету субсчёта 25.01 «Расходы на содержание и эксплуатацию машин и оборудования» по каждому цеху (табл. 5, 6,7, 8), а также обороты по дебету субсчёта 25.02 «Общепроизводственные расходы» (табл.9) и дебету счёта 26 «Общехозяйственные расходы» (табл.10).

**4.** Произведите распределение и списание общепроизводственных и общехозяйственных (косвенных) расходов на затраты каждого передела, изготавливаемых в цехах № 01, № 02, № 03, № 04.

Расчёт производится в форме табл.11. В гр. 6 и 7 табл. 11 по строке «Итого» показывают общую сумму общепроизводственных и общехозяйственных расходов, подлежащих распределению по цехам, выпускающим определённые переделы. При этом общепроизводственные расходы переносят из табл.9, а общехозяйственные расходы из табл.10 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.11 гр.4, определяют как разницу суммы всех затрат по каждому переделу, ранее собранных в соответствующих ведомостях затрат по каждому цеху, в табл.5, 6, 7, 8 по строке «Всего прямых расходов по цеху №» гр. «Итого» за месяц и перенесённых в табл.11 в гр.2 «Всего» по каждому цеху и суммы затрат на исходное сырьё и материалы на соответствующий передел (по данным табл.5, 6, 7, 8 по строке «Итого» по дебету сч.20, 25.1 гр. «Кредит сч.10», перенесённых в табл. 11 гр.3 «Сырьё и материалы» по каждому цеху).

Определив удельный вес прямых затрат на каждый передел в общей сумме прямых затрат завода (табл.11 гр.5) как отношение прямых затрат на передел (цеха №) к общей сумме прямых затрат завода на все переделы по формуле:

*% распределения цех № = Прямые расходы на передел (цех №) :*

*: Итого прямых расходов завода на переделы  100 %,*

распределяют по цехам (переделам) общепроизводственные расходы

(табл. 11 гр.6) по формуле:

*Общепроизводственные расходы цеха № =*

*= Итого общепроизводственных расходов*

*по дебету сч. 25.2  % распределения цеха № : 100 %*

и общехозяйственные расходы (табл.11 гр.7) по формуле:

*Общехозяйственные расходы цеха № =*

*= Итого общехозяйственных расходов по дебету сч. 26  % распределения цеха № : 100 %*

Полученные в табл.11 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. 12. Её заполняют на основании данных табл. 2, 5 и 11.

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 №1 берутся из табл.5, 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. 12 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.12. Разницу затрат на сырьё и материалы и их потерь показывают по стр.3 табл.12 как «Выход бетона».

Расходы на передел - бетон, их показывают по стр. 4 табл. 12 – 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 – бетон, берутся из табл.5, где они были собраны ранее по данным журнала хозяйственных операций табл.1. То есть расходы на передел – бетон, - 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.12 и расходы на передел – бетон по стр.4 табл.12, 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, т.е. на куб.м бетона.

Косвенные расходы – общепроизводственные и общехозяйственные расходы бетоносмесительного цеха № 01, переносят из табл.11 в доле, относящейся к данному переделу – бетону, т.е. цеху №01.

Сложив прямые и косвенные расходы по производству бетона получаем «Итого» расходов за месяц по цеху №01 (табл.12).

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. 12 стр.8).

**6.** Составьте калькуляцию себестоимости металлической арматуры всего выпуска и 1 тонны в форме табл.13. 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.13) включают затраты на сырьё и материалы по производству арматуры: сталь, проволоку, которые показывают по стр.1 табл.13, и расходы на передел, которые показывают по стр.4 табл.13. Прямые расходы арматурного цеха №2 берутся из табл. 6, 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.13 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.13. Разницу затрат на сырьё и материалы и их потерь показывают по стр.3 табл.13 как «Выход арматуры».

Расходы на передел – арматуру, цеха №02, берутся из табл.6, где они были собраны ранее по данным журнала хозяйственных операций табл.1. 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, внутризаводское перемещение грузов и транспортных средств. Их показывают по стр.4 табл.13.

Сложив «Выход арматуры» по стр.3 табл.13 и расходы на передел – арматуру по стр.4 табл.13 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, изготавливаемый в цехе № 02 - арматуру, берут из табл.11.

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 январь месяц, уменьшенную на величину незавершённого производства в цехе № 02 на конец отчётного периода. 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.13 стр.8).

**7.** Составьте калькуляцию себестоимости железобетонных изделий: балок, свай, стаканов, дорожных плит и проч. продукции в форме табл. 14.

Фактическую себестоимость железобетонных изделий

определяют как сумму прямых и косвенных затрат на их производство.

Прямые затраты по формовочному цеху № 03 как их общая сумма, так и по каждому виду железобетонных изделий, складываются из:

- стоимости полуфабрикатов собственного производства, в качестве которых используют передел бетоносмесительного цеха № 01 (бетон) и арматурного цеха №02 (металлическая арматура), используемых при производстве железобетонных изделий (стр.1 табл. 14), и

- расходов на передел (стр.5 табл.14).

Для определения стоимости полуфабрикатов собственного производства - переделов бетоносмесительного цеха № 01 (бетон) и арматурного цеха № 02 (металлическая арматура), используемых при изготовлении железобетонных изделий (стр.1 табл.14), данные о количестве бетона и металлической арматуры, затрачиваемых на производство каждого вида железобетонных изделий, приведены по стр. 1 в табл.14. Они общие для всех вариантов. Себестоимость 1 куб. м бетона и 1 тонны арматуры были рассчитаны ранее соответственно в табл. 12 стр.8, табл.13 стр.8 и проставляются в табл. 14 по стр.1 гр.3.

Расходы на передел (каждый вид 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.14), которая берется из табл.7 за минусом потерь в виде отходов и брака в производстве, которые составляют 5% от стоимости сырья и материалов (стр. 3 табл.14);

- 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. 14 берётся из табл. 7 «Ведомость расходов формовочного цеха №03».

Сумма затрат на сырьё и материалы, используемых в формовочном цехе №03 ( стр.2 гр.15 табл. 14), и общая сумма расходов на передел (стр.5 гр.15 табл. 14) распределяются по видам железобетонных изделий пропорционально удельному весу каждого вида железобетонных изделий – выходу продукции формовочного цеха №03, рассчитанного в условных единицах (стр.4 табл.14). Выход продукции формовочного цеха №03 в условных единицах (стр.4 табл.14) определяется путём умножения выпуска железобетонных изделий каждого вида в натуральных единицах, которые заданы в табл.2 по вариантам, на коэффициент приведения Кпр. Коэффициент приведения Кпр учитывает трудоёмкость и материалоёмкость каждого вида железобетонных изделий. Коэффициенты приведения Кпр для каждого вида изделий заданы в табл.14 и по вариантам не различаются.

Просуммировав затраты полуфабрикатов собственного производства (бетона и арматуры), на каждый вид железобетонных изделий (стр.1 табл.14) и расходы на передел по каждому виду железобетонных изделий (стр.5 табл.14), за минусом потерь в виде отходов и брака в производстве, которые показывают (по стр.3 табл.14), определяют величину прямых расходов по каждому виду железобетонных изделий.

Косвенные расходы – общепроизводственные и общехозяйственные, относящиеся к формовочному цеху №03, общие суммы которых берутся из табл. 11 и показываются соответственно по стр.6 гр.15 табл.14 - общепроизводственные, и по стр.7 гр.15 табл.14 - общехозяйственные, распределяются по видам железобетонных изделий пропорционально удельному весу выпуска каждого вида железобетонных изделий, рассчитанного в условных единицах (по стр.4 табл.14).

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. 15. При их производстве, помимо сырья и материалов, использованы полуфабрикаты собственного производства (переделы I, II, III): бетон, металлическая арматура, балки, сваи, стаканы, железобетонные дорожные плиты, и проч.. 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. М.: ОМЕГА, 2008.

4. Вахрушева О.Б. Управленческий учёт : курс лекций. М.: Эксмо, 2010.

5.Глущенко И.Н., Устич Д.П. Учебное пособие для вузов железнодорожного транспорта .– М.:ГОУ «Учебно-методический центр по образованию на железнодорожном транспорте», 2014

6. Данилова Н.Ф. Управленческий учёт: курс лекций, учебное

пособие для вузов. – М.: Издательство «Экзамен», 2008.

7. Друри К. Управленческий и производственный учёт. М.: ЮНИТИ, 2002.

8. Николаева О.Е., Шишкова Т.В. Классический управленческий учёт. – М.: Издательство ЛКИ, 2010.

9. Хонгрен 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.

Таблица 1.

ЖУРНАЛ ХОЗЯЙСТВЕННЫХ ОПЕРАЦИЙ

за \_\_\_\_месяц 200\_\_ г.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № операции | СОДЕРЖАНИЕ ОПЕРАЦИЙ | № ст. анал. учета | Сумма,  руб | Корр. счета | |
| Д-т | К-т |
| 1 | Отпущено сырья материалов | 01 |  |  |  |
|  | на производство бетона: |  |
|  | цемента | 21 450 |
|  | песка | 7 126 |
|  | щебня | 26 424 |
|  | ИТОГО (сумму определить) |  |
| 2 | Отпущено на производство | 01 |  |  |  |
|  | металлической арматуры: |  |
|  | стали арматурной марки 01 | 5 460 |
|  | стали арматурной марки 02 | 23 540 |
|  | проволоки высокопрочной | 32 000 |
|  | ИТОГО (сумму определить) |  |
| 3 | Отпущено сырья и | 01 | 600 |  |  |
|  | материалов на производство |
|  | железобетонных изделий |
| 4 | Отпущено сырья и | 01 | 500 |  |  |
|  | материалов на производство |
|  | железобетонных конструкций |
|  | Отпущено материалов на |  |  |  |  |
|  | содержание и эксплуатацию |  |  |
|  | машин и оборудования: |  |  |
| 5 | цеха № 01 | 02 | 1 100 |
| 6 | цеха № 02 | 02 | 2 100 |
| 7 | 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 |  |  |
|  | Отпущено материалов на обслуживание производства и внутризаводского перемещения грузов |  |  |  |  |
| 10 | в цех №01 | 04 | 400 |
| 11 | в цех № 02 | 04 | 900 |
| 12 | в цех № 03 | 04 | 3 600 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № операции | СОДЕРЖАНИЕ ОПЕРАЦИЙ | № ст. анал. учета | Сумма,  руб | Корр. счета | |
| Д-т | К-т |
|  | Отпущено материалов на содержание зданий, сооружений и инвентаря |  |  |  |  |
| 13 | цехового назначения | 04 | 3 400 |  |
| 14 | общезаводского назначения | 08 | 600 |  |
|  | 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 |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № операции | СОДЕРЖАНИЕ ОПЕРАЦИЙ | № ст. анал. учета | Сумма,  руб | Корр. счета | |
| Д-т | К-т |
| 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 |  |
|  | 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 |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № операции | СОДЕРЖАНИЕ ОПЕРАЦИЙ | № ст. анал. учета | Сумма,  руб | Корр. счета | |
| Д-т | К-т |
| 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 |
|  | 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 |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № операции | СОДЕРЖАНИЕ ОПЕРАЦИЙ | № ст. анал. учета | Сумма,  руб | Корр. счета | |
| Д-т | К-т |
| 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 |  |
|  | Произведено начисление |  |  |  |  |
|  | оплаты за простои по вине |  |  |  |  |
| 90 | администрации завода | 10 | 100 |  |  |
| 91 | поставщиков-смежников | 15 | 30 |  |
|  | Произведены отчисления во внебюджетные фонды с начисленной заработной платы и отпускных сумм |  |  |  |  |
|  | производственных рабочих |  |  |  |  |
| 92 | цеха № 01 | 06 |  |  |  |
| 93 | цеха № 02 | 06 |  |  |
| 94 | цеха № 03 | 06 |  |  |
| 95 | цеха № 04 | 06 |  |  |
|  | рабочих, занятых эксплуатацией оборудования |  |  |  |  |
| 96 | цеха № 01 | 02 |  |  |  |
| 97 | цеха № 02 | 02 |  |
| 98 | цеха № 03 | 02 |  |
| 99 | цеха № 04 | 02 |  |
|  | рабочих, занятых текущим ремонтом оборудования и транспортных средств |  |  |  |  |
| 100 | цеха № 01 | 03 |  |  |  |
| 101 | цеха № 02 | 03 |  |
| 102 | цеха № 03 | 03 |  |
| 103 | цеха № 04 | 03 |  |
|  | рабочих, обслуживающих транспортные средства по перемещению грузов |  |  |  |  |
| 104 | цеха № 01 | 04 |  |  |  |
| 105 | цеха № 02 | 04 |  |  |
| 106 | цеха № 03 | 04 |  |  |
| 107 | аппарату управления цехов | 01 |  |  |
| 108 | прочему цеховому персоналу | 02 |  |  |
| 109 | аппарату управления предприятия | 01 |  |  |
| 110 | прочему общезаводскому персоналу | 02 |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № операции | СОДЕРЖАНИЕ ОПЕРАЦИЙ | № ст. анал. учета | Сумма,  руб | Корр. счета | |
| Д-т | К-т |
| 111 | персоналу охраны завода | 03 |  |  |  |
|  | рабочим, занятым содержанием зданий, сооружений и инвентаря |  |  |  |  |
| 112 | цехового назначения | 04 |  |  |  |
| 113 | общезаводского назначения | 08 |  |  |
|  | работникам охраны труда |  |  |  |  |
| 114 | цехов | 07 |  |  |  |
| 115 | завода | 10 |  |  |
|  | рабочих, занятых ремонтом зданий цехового назначения | 05 |  |  |
|  | с оплаты за простои по вине |  |  |  |  |
| 116 | администрации завода (см.оп.90) | 10 |  |  |  |
| 117 | поставщиков-смежников(см.оп.91) | 15 |  |  |
|  | Начислен износ оборудования и транспортных средств |  |  |  |  |
| 118 | цеха № 01 | 01 | 2 700 |  |  |
| 119 | цеха № 02 | 01 | 3 700 |  |
| 120 | цеха № 03 | 01 | 4 600 |  |
| 121 | цеха № 04 | 01 | 4 000 |  |
|  | ИТОГО (сумму определить) |  |  |  |  |
|  | Начислен износ зданий и сооружений |  |  |  |  |
| 122 | общецехового назначения | 03 | 5 000 |  |  |
| 123 | общезаводского назначения | 07 | 2 000 |  |
|  | ИТОГО (сумму определить) |  |  |  |  |
| 124 | Акцептован счет за газ, потребленный цехами | 04 | 1 750 |  |  |
| 125 | Акцептованы счета, предъявленные заводу, за использованную воду | 04 | 500 |  |
|  | Оплачены счета за электроэнергию, израсходованную |  |  |  |  |
|  | на эксплуатацию оборудования |  |  |  |  |
| 126 | цеха № 01 | 02 | 1 680 |  |  |
| 127 | цеха № 02 | 02 | 2 120 |
| 128 | цеха № 03 | 02 | 2 300 |
| 129 | цеха № 04 | 02 | 4 000 |
|  | ИТОГО (сумму определить) |  |  |  |  |
|  | на освещение |  |  |  |  |
| 130 | цехов | 04 | 300 |  |  |
| 131 | здания заводоуправления | 08 | 200 |  |
|  | ИТОГО (сумму определить) |  |  |  |  |
|  | ВСЕГО |  |  |  |  |
|  | Списываются в эксплуатацию основные средства стоимостью до 40000 руб. за единицу для использования |  |  |  |  |
| 132 | на обслуживание оборудований для цеха № 01 | 03 | 1200 |  |  |
| № операции | СОДЕРЖАНИЕ ОПЕРАЦИЙ | № ст. анал. учета | Сумма,  руб | Корр. счета | |
| Д-т | К-т |
| 133 | на текущий ремонт инвентаря общепроизводственного назначения | 05 | 1000 |  |  |
| 134 | на текущий ремонт здания заводоуправления | 08 | 800 |  |
|  | Итого |  |  |  |  |
| 135 | Распределены и списаны общепроизводственные расходы на себестоимость бетона (табл. 11, 12) |  |  |  |  |
| 136 | Распределены и списаны общехозяйственные расходы на себестоимость бетона (табл. 11,12) |  |  |  |  |
|  | Определена фактическая себестоимость бетона и списана: |  |  |  |  |
|  | на производство в цехе № 03 железобетонных изделий (см.табл.14) |  |  |  |  |
| 137 | балок |  |  |  |  |
| 138 | свай |  |  |
| 139 | стаканов |  |  |
| 140 | плит |  |  |
| 141 | остальной продукции |  |  |
|  | ИТОГО (сумму определить) |  |  |  |  |
|  | на производство в цехе№4 железобетонных конструкций (см.табл.15) |  |  |  |  |
| 142 | пролетных строений |  |  |  |  |
| 143 | мостовых опор |  |  |
|  | ИТОГО (сумму определить) |  |  |  |  |
|  | ВСЕГО |  |  |  |  |
| 144 | Отгружен, неиспользованный в производство, бетон покупателям по договорной цене 60 тыс. руб. за куб. м (сумму определить) |  |  |  |  |
| 145 | Распределены и списаны общепроизводственные расходы на себестоимость металлической арматуры (табл. 11, 13) |  |  |  |  |
| 146 | Распределены и списаны общехозяйственные расходы на себестоимость металлической арматуры (табл. 11, 13) |  |  |  |  |
|  | Определена фактическая стоимость металлической арматуры и списана на производство |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № операции | СОДЕРЖАНИЕ ОПЕРАЦИЙ | № ст. анал. учета | Сумма,  руб | Корр. счета | |
| Д-т | К-т |
|  | в цех N 03 железобетонных изделий (см. табл. 14): |  |  |  |  |
| 147 | балок |  |  |  |  |
| 148 | свай |  |  |
| 149 | стаканов |  |  |
| 150 | плит |  |  |
| 151 | остальной продукции |  |  |
|  | ИТОГО (сумму определить) |  |  |  |  |
|  | в цех N 04 железобетонных конструкций (см. табл. 15): |  |  |  |  |
| 152 | пролетных строений |  |  |  |  |
| 153 | мостовых опор |  |  |
|  | ИТОГО (сумму определить) |  |  |  |  |
|  | ВСЕГО |  |  |  |  |
| 154 | Отгружено арматуры металлической 30 куб. м покупателям по договорной цене 350 тыс. руб. за куб. м (сумму определить) |  |  |  |  |
| 155 | Оприходована на складе  неиспользованная арматура по фактической стоимости (сумму определить) |  |  |  |  |
|  | Оприходованы на складе железобетонные изделия по плановой себестоимости (табл. 14) |  |  |  |  |
| 156 | балки 150 тыс. руб. за куб. м натуральный |  |  |  |  |
| 157 | сваи 100 тыс. руб. за куб. м натуральный |  |  |
| 158 | стаканы 300 тыс. руб. за куб. м натуральный |  |  |
| 159 | плиты 600 тыс. руб. за куб. м натуральный |  |  |
| 160 | остальная продукция 75 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): |  |  |  |  |
| 161 | пролетных строений |  |  |  |  |
| 162 | мостовых опор |  |  |
|  | ИТОГО (сумму определить) |  |  |  |  |
|  | Распределены и списаны общепроизводственные расходы (см. табл.11, 14) на стоимость железобетонных изделий |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № операции | СОДЕРЖАНИЕ ОПЕРАЦИЙ | № ст. анал. учета | Сумма,  руб | Корр. счета | |
| Д-т | К-т |
| 163 | балок |  |  |  |  |
| 164 | свай |  |  |
| 165 | стаканов |  |  |
| 166 | плит |  |  |
| 167 | остальной продукции |  |  |
|  | ИТОГО (сумму определить) |  |  |  |  |
|  | Распределены и списаны общехозяйственные расходы (см. табл.11, 14) на стоимость железобетонных изделий |  |  |  |  |
| 168 | балок |  |  |  |  |
| 169 | свай |  |  |
| 170 | стаканов |  |  |
| 171 | плит |  |  |
| 172 | остальной продукции |  |  |
|  | ИТОГО(сумму определить) |  |  |  |  |
| 173 | Приняли к учёту фактическую себестоимость ж.б. изделий (определить) |  |  |  |  |
|  | Определить и списать экономию  (-) (перерасход (+)) при выпуске железобетонных, изделий (табл. 14) |  |  |  |  |
| 174 | балок |  |  |  |  |
| 175 | свай |  |  |
| 176 | стаканов |  |  |
| 177 | плит |  |  |
| 178 | остальной продукции |  |  |
|  | ИТОГО (сумму определить) |  |  |  |  |
|  | Списать экономию (-) (перерасход (+)), относящуюся к железобетонным изделиям, списанным на производство в цех N 04 железобетонных конструкций |  |  |  |  |
| 179 | пролетных строений |  |  |  |  |
| 180 | мостовых опор |  |  |
|  | ИТОГО (сумму определить) |  |  |  |  |
|  | Приняли к учету железобетонные конструкции по плановой себестоимости (табл. 2, 15) |  |  |  |  |
| 181 | пролетные строения по 9500 рублей за м3 |  |  |  |  |
| 182 | мостовые опоры по 6000 рублей за м3 |  |  |
|  | ИТОГО (сумму определить) |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № операции | СОДЕРЖАНИЕ ОПЕРАЦИЙ | № ст. анал. учета | Сумма,  руб | Корр. счета | |
| Д-т | К-т |
|  | Распределены и списаны общепроизводственные расходы (см. табл.11, 15) на стоимость железобетонных конструкций |  |  |  |  |
| 183 | пролетных строений |  |  |  |  |
| 184 | мостовых опор |  |  |
|  | ИТОГО (сумму определить) |  |  |  |  |
|  | Распределены и списаны общехозяйственные расходы (см. табл. 11, 15) на стоимость железобетонных конструкций |  |  |  |  |
| 185 | пролетных строений |  |  |  |  |
| 186 | мостовых опор |  |  |
|  | ИТОГО (сумму определить) |  |  |  |  |
|  | Определить и списать экономию (-) (перерасход (+)) при выпуске железобетонных конструкций (табл. 15) |  |  |  |  |
| 187 | пролетных строений |  |  |  |  |
| 188 | мостовых опор |  |  |
|  | ИТОГО (сумму определить) |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Таблица 2. **Выпуск продукции и незавершённое производство в \_\_\_ месяце 20\_\_\_г.**  таблица | Вариант  ва | 10 | 1718 | 562 | 1400  1350 | Вид изделий | Остальная продукция | 4000  800 | | 200 | Вид конструкций | Мостовые опоры | 15 |
| 9  9 | 1712 | 572 | 1300  1400 |
| 8  8 | 1722 | 568 | 1200  1300 | Плиты | 3800  1500 | | 400 |
| 7  7 | 1705 | 566 | 1500  1600 |
| 6  6 | 1715 | 563 | 1500  1400 | Стаканы | 2000  500 | | 300 |
| 5  5 | 1720 | 575 | 1000  900 | Пролётные строения | 10 |
| 4  4 | 1725 | 565 | 1450  1400 | Сваи | 3000  1000 | | 100 |
| 3  3 | 1710 | 570 | 1400  1200 |
| 2 | 1716 | 560 | 1200  1300 | Балки | 2500  1200 | | 260 |
| 1 | 1700 | 580 | 1500  1000 |
| период |  |  |  | на 01.01  на 01.02 |  |  | На 01.01  На 01.02 | |  |  | |
|  |  |
| цех | 01 |  | 02 | 02 | 03 | | | | | 04 | | |
| Показатели  и |  | Выпуск бетона,  кум. м | Выпуск металлической арматуры, тонн | Незавершенное производство, руб. | | | | Выпуск железобетонный изделий, куб.м | | Выпуск железобетонных конструкций, куб.м. | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Таблица 3. **Ведомость распределения расхода материалов по направлениям затрат в \_\_месяц 20 г.** | Сумма  по цеху,  заводу | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Итого по субсчету и группе материалов | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Отпущено сырья и  материалов | Сумма |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Колич. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Направление затрат | Статья учёта |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| № счёта |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Калькуляционная группа  материалов | | 011 цемент | 012 песок | 013 щебень | Итого по счёту и группе материалов | Итого по цеху № 01 | 014 сталь арматур.01 | 015 сталь арматур.02 | Итого по счету и группе материалов | Итого по цеху № 2 | 05 пропитка | 011 цемент | Итого по счету и группе материалов | 07 солярка | Итого по счету и группе материалов | Итого по цеху № 03 | 07 солярка | Итого по цеху № 03 | Итого по заводу |
| № счета | | 10.1 |  |  | 10.1 |  | 10.1 | 10.1 | 10.3 | 10.3 |
| Цех | | 01 |  |  | 02 |  | 03 |  |  | 04 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Таблица 4.  **Ведомость распределения заработной платы и отчислений на социальные нужды**  **по направлениям затрат в \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_месяце 20\_\_\_\_г.** | Отчисления на социальные нужды | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Сумма  по цеху,  заводу | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Итого по  синтетическому счету | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| начисление  заработной платы | итого |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| За  непроработанное время |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| основной |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Направление  затрат | Статья  Аналитического учета |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| №  Синтетического счета |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| счет | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| цех | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Таблица 5.  **Ведомость расходов бетоносмесительного цеха № 01 в \_\_\_\_\_месяце 20\_\_\_г., руб.** | № кредитуемого счета | Итого | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Дебетуемый счет и статья  аналитического учёта | | | 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 | 01 Амортизация оборудования и транспортных средств  01 | 02 Эксплуатация оборудования  02 | 03 Текущий ремонт оборудования, транспортных средств  03 | 04 Внутризаводское перемещение грузов и транспортных средств | 05 Резерв на оплату очередных отпусков производственных  рабочих  05 | Итого по дебету счета 25.1 | Всего прямых расходов по цеху 01 |
| № сч. | | 20 | | | | | | | 25.1 | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Таблица 6. **Ведомость расходов арматурного цеха № 02 в \_\_\_\_\_месяце 20\_\_\_г., руб.** | | № кредитуемого счета | | Итого | | | |  |  |  | |  | |  | | |  | |  |  |  |  |  | |  | |  | |  | |
|  | | | |  |  |  | |  | |  | | |  | |  |  |  |  |  | |  | |  | |  | |
|  | | | |  |  |  | |  | |  | | |  | |  |  |  |  |  | |  | |  | |  | |
|  | | | |  |  |  | |  | |  | | |  | |  |  |  |  |  | |  | |  | |  | |
|  | | | |  |  |  | |  | |  | | |  | |  |  |  |  |  | |  | |  | |  | |
|  | | | |  |  |  | |  | |  | | |  | |  |  |  |  |  | |  | |  | |  | |
|  | | | |  |  |  | |  | |  | | |  | |  |  |  |  |  | |  | |  | |  | |
|  | | | |  |  |  | |  | |  | | |  | |  |  |  |  |  | |  | |  | |  | |
|  | | | |  |  |  | |  | |  | | |  | |  |  |  |  |  | |  | |  | |  | |
| Дебетуемый счет и статья  аналитического учёта | | | | | | 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 | 01 Амортизация оборудования и транспортных средств  01 | 02 Эксплуатация оборудования  02 | 03 Текущий ремонт оборудования, транспортных средств  03 | 04 Внутризаводское перемещение грузов и транспортных средств | | 05 Резерв на оплату очередных отпусков производственных  рабочих  05 | | Итого по дебету счета 25.1 | | Всего прямых расходов по цеху 02 | |
| № сч. | | | 20 | | | | | | | | | | | | | | 25.1 | | | | | | |
| Таблица 7. **Ведомость расходов формовочного цеха № 03 в \_\_\_\_\_месяце 20\_\_\_г., руб.** | | № кредитуемого счета | | Итого | | | |  |  |  | |  | |  | |  | | |  |  |  |  |  | |  | |  | |  | |
|  | | | |  |  |  | |  | |  | |  | | |  |  |  |  |  | |  | |  | |  | |
|  | | | |  |  |  | |  | |  | |  | | |  |  |  |  |  | |  | |  | |  | |
|  | | | |  |  |  | |  | |  | |  | | |  |  |  |  |  | |  | |  | |  | |
|  | | | |  |  |  | |  | |  | |  | | |  |  |  |  |  | |  | |  | |  | |
|  | | | |  |  |  | |  | |  | |  | | |  |  |  |  |  | |  | |  | |  | |
|  | | | |  |  |  | |  | |  | |  | | |  |  |  |  |  | |  | |  | |  | |
|  | | | |  |  |  | |  | |  | |  | | |  |  |  |  |  | |  | |  | |  | |
|  | | | |  |  |  | |  | |  | |  | | |  |  |  |  |  | |  | |  | |  | |
| Дебетуемый счет и статья  аналитического учёта | | | | | | 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 | 01 Амортизация оборудования и транспортных средств  01 | 02 Эксплуатация оборудования  02 | 03 Текущий ремонт оборудования, транспортных средств  03 | 04 Внутризаводское перемещение грузов и транспортных средств | | 05 Резерв на оплату очередных отпусков производственных  рабочих  05 | | Итого по дебету счета 25.1 | | Всего прямых расходов по цеху 03 | |
| № сч. | | | 20 | | | | | | | | | | | | | | 25.1 | | | | | | |
| Таблица 8.  **Ведомость расходов цеха № 04 железобетонных конструкций в \_\_\_\_месяце 20\_\_г., руб.** | | № кредитуемого счета | | | | Итого | |  | |  |  |  | |  | | |  | |  |  |  |  |  | |  | |  | |  |
|  | |  | |  |  |  | |  | | |  | |  |  |  |  |  | |  | |  | |  |
|  | |  | |  |  |  | |  | | |  | |  |  |  |  |  | |  | |  | |  |
|  | |  | |  |  |  | |  | | |  | |  |  |  |  |  | |  | |  | |  |
|  | |  | |  |  |  | |  | | |  | |  |  |  |  |  | |  | |  | |  |
|  | |  | |  |  |  | |  | | |  | |  |  |  |  |  | |  | |  | |  |
|  | |  | |  |  |  | |  | | |  | |  |  |  |  |  | |  | |  | |  |
|  | |  | |  |  |  | |  | | |  | |  |  |  |  |  | |  | |  | |  |
|  | |  | |  |  |  | |  | | |  | |  |  |  |  |  | |  | |  | |  |
| Дебетуемый счет и статья  аналитического учёта | | | | | | 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 | 01 Амортизация оборудования и транспортных средств  01 | 02 Эксплуатация оборудования  02 | 03 Текущий ремонт оборудования, транспортных средств  03 | 04 Внутризаводское перемещение грузов и транспортных средств | | 05 Резерв на оплату очередных отпусков производственных  рабочих  05 | | Итого по дебету счета 25.1 | | Всего прямых расходов по цеху 04 |
| № сч. | | | 20 | | | | | | | | | | | | | | 25.1 | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  | | | | | |  |  | | | | |  |  | |
| Таблица 9. **Ведомость общепроизводственных расходов в \_\_\_\_\_месяце 20\_\_\_\_г.** | № кредитуемого счета | Итого |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  | | |
|  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  | | |
|  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  | | |
|  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  | | |
|  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  | | |
|  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  | | |
|  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  | | |
| Дебетуемый счёт и статьи аналитического учета | | 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 10. **Ведомость общехозяйственных расходов завода в \_\_\_\_\_месяце 20\_\_\_\_г.** | № кредитуемого счета | Итого |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Дебетуемый счёт и статьи аналитического учета | | 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 11.  **Ведомость распределения общепроизводственных и общехозяйственных**  расходов в \_\_\_месяце 20\_\_\_\_г., руб. | Общехоз.  расходы | | 7 |  |  |  |  |  |
| Общепроизв.  расходы | | 6 |  |  |  |  |  |
| %  распределения | | 5 |  |  |  |  |  |
| Расходы | На передел | 4 |  |  |  |  |  |
| Сырьё и материалы | 3 |  |  |  |  |  |
| Всего | 2 |  |  |  |  |  |
| Объекты списания расходов | | 1 | Бетоносмесительный цех № 01 | Арматурный цех № 02 | Формовочный цех № 03 | Цех железобетонных конструкций № 04 | ИТОГО |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Таблица 12. **Калькуляция себестоимости бетона в \_\_\_месяце 20\_\_\_\_г.** | Бетон | Сумма, руб. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| количество | 825 | 1018 | 1468 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| цена, руб. | 26 | 7 | 18 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| единица  измерения | тонна | куб.м | куб.м |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Показатели | | 1. Материалы: цемент | песок | щебень | Итого | 1. Потери при транспортировке и отходы производства | 1. Выход бетона | 1. Расходы на передел всего   *на единицу* | | Итого прямых затрат: - на всю продукцию  - *на единицу* | | 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  единицы | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Таблица 13.  **Калькуляция себестоимости металлической арматуры в \_\_\_месяце 20\_\_\_\_г.** | Бетон | Сумма, руб. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| количество | 60 | 220 | 400 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| цена, руб. | 91 | 107 | 80 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| единица  измерения | тонна | куб.м | куб.м |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Показатели | | 1. Материалы: сталь марки 01 | сталь марки 02 | проволока высокопрочная | Итого | 1. Потери при транспортировке и отходы производства | 1. Выход арматуры | 1. Расходы на передел всего   *на единицу* | | Итого прямых затрат: - на всю продукцию  - *на единицу* | | 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  единицы | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Таблица 14. **Калькуляция себестоимости железобетонных изделий на заводе в \_\_\_\_\_\_месяце 20\_\_\_\_ г.** | Итого | Сумма | 15 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Кол-во | 14 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ост. продукции | аСумма | 13 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Кол-во | 12 | 400 | 160 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Плиты,  Кпр= 4 | Сумма | 11 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Кол-во | 10 | 380 | 80 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Стаканы,  Кпр= 4 | Сумма | 9 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Кол-во | 8 | 250 | 50 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Сваи  Кпр= 1,7 | Сумма | 7 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Кол-во | 6 | 100 | 20 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Балки  Кпр= 3 | Сумма | 5 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Кол-во | 4 | 200 | 60 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Себесто-имость | | 3 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Ед.  изм. | | 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Показатели | | 1 | 1.Полуфабрикаты: бетон  арматура | Итого: | 2. Сырье и материалы | 3.Отходы и брак | 4. Вход продукции в куб.м. | натуральных | условных  условных | удельный вес к итогу | 5.Расходы по переделу: | на всю выработку  На вс | на куб.м. натуральный | Итого прямых затрат: | на всю выработку  На вс | на куб.м. натуральный |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Продолжение таблицы 14 | Итого | Сумма | 15 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Кол-во | 14 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ост. продукции | Сумма | 13 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Кол-во | 12 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Плиты,  Кпр= 4 | Сумма | 11 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Кол-во | 10 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Стаканы,  Кпр= 4 | Сумма | 9 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Кол-во | 8 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Сваи  Кпр= 1,7 | Сумма | 7 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Кол-во | 6 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Балки  Кпр= 3 | Сумма | 5 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Кол-во | 4 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Себесто-имость | | 3 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Ед.  изм. | | 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Показатели | | 1 | 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 | 1**0. Плановая себестоимость**  **всего выпуска** | 11. Отклонение фактической себестоимости от плановой |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Таблица 15. **Калькуляция себестоимости железобетонных конструкций на заводе в \_\_месяце 20\_\_ г.** | Итого | Сумма | 9 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Кол-во | 8 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Мостовые опоры, Кпр=1,7 | Сумма | 7 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Кол-во | 6 | 150 | 70 | 80 | 80 | 110 | 130 |  |  |  |  |  |  |  |
| Пролетные строения, Кпр=3 | Сумма | 5 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Кол-во | 4 | 50 | 80 | 100 | 20 | 60 | 130 |  |  |  |  |  |  |  |
| Себесто-имость | | 3 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Ед.  изм. | | 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Показатели | | 1 | 1.Полуфабрикатысобственного производства: бетон  арматура | арматура | балки | сваи | стаканы | плиты | **Итого** | 2. Сырье и материалы | 3. Отходы и брак | 4. Продукция в куб.м. | натуральных | условных | удельный вес к итогу |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Продолжение таблицы 15 | Итого | Сумма | 9 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Кол-во | 8 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Мостовые опоры, Кпр=1,7 | Сумма | 7 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Кол-во | 6 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Пролетные строения, Кпр=3 | Сумма | 5 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Кол-во | 4 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Себесто-имость | | 3 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Ед.  изм. | | 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Показатели | | 1 | 1. 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.(натур.) изделий | 10. Плановая себестоимость всего выпуска | 11. Отклонение фактической себестоимости от плановой |