



**Бийский
Государственный
Колледж**

**МЕТОДИЧЕСКАЯ РАЗРАБОТКА
расчета себестоимости продукции учебно-
производственного комплекса
(ЛАВОЧКА ЛОФТ)**

Булатова Л.И., преподаватель
Левгерова Е.В., преподаватель
Жудина А.Н., мастер производствен-
ного обучения

г. Бийск, 2025

УТВЕРЖДАЮ
Руководитель УПК
_____ А.Я. Вейберт
« » _____ 2025 г.

Автор:

Булатова Людмила Ивановна, преподаватель КГБПОУ «Бийский государственный колледж»

Левгерова Елена Владимировна, преподаватель КГБПОУ «Бийский государственный колледж»

Жудина Анна Николаевна, мастер производственного обучения КГБПОУ «Бийский государственный колледж»

Содержание

Пояснительная записка.....	4
1. Цели и задачи методической разработки	5
2. Расчет себестоимости продукции на примере лавочки Лофт	6
2.1. Основные понятия	6
2.2. Этапы расчета себестоимости.....	8
2.2.1 Этап 1. Расчет затрат основных и вспомогательных материалов. .	9
2.2.2 Этап 2. Расчет затрат на оплату труда и страховых взносов.....	11
2.2.3 Этап 3. Прочие производственные расходы	13
2.2.4 Этап 4. Коммерческие расходы	14
2.2.5 Этап 5. Калькуляция полной себестоимости	15
2.2.6 Этап 6. Анализ и оптимизация себестоимости	16
Заключение	17
Приложение А. Чертеж лавочки лофт	19
Приложение Б. Комплектовочная карта	21
Приложение В. Пример таблицы расчета.....	23

Пояснительная записка

Деятельность учебно-производственного комплекса, созданного на базе КГБПОУ «Бийский государственный колледж» направлена на отработку профессиональных компетенций обучающихся в условиях, приближенных к реальному производству.

Методическая разработка расчета себестоимости продукции Учебно-производственного комплекса (лавочка ЛоФТ) представляет собой подробное руководство, предназначенное для расчета себестоимости продукции учебно-производственного комплекса (УПК), специализирующегося на изготовлении лавочки «ЛоФТ».

Методическая разработка предназначена для использования в учебном процессе, а также может быть полезна для преподавателей и специалистов, занимающихся организацией и управлением учебно-производственной деятельностью. Она способствует формированию у студентов компетенций, необходимых для успешной работы в сфере производства и управления, а также позволяет оптимизировать производственные процессы и повысить эффективность деятельности УПК.

Предложенная методическая разработка является адаптированным под специфику учебного заведения инструментом управленческого учета. Она балансирует между учебными задачами и требованиями реальной экономической практики, обеспечивая прозрачность, обучаемость и эффективность работы учебно-производственного комплекса.

Готовая к внедрению методика в виде руководства, включающего теоретическое обоснование, четкий алгоритм действий, пример заполнения всех форм и калькуляцию на конкретном изделии. Это позволит стандартизировать процесс расчета, использовать его в обучении и повысить экономическую грамотность обучающихся и эффективность управления УПК.

При производстве продукции для собственных нужд (в данном случае – для оснащения зон отдыха, холлов) целый ряд статей затрат, характерных

для коммерческого производства, не возникает или учитывается иным образом. Это приводит к формированию **усеченной (сокращенной) себестоимости**, отражающей исключительно затраты на сырье и материалы, непосредственно связанные с технологическим процессом.

Ключевая особенность расчетов: экономия затрат возникает не как снижение фактических расходов, а как **отсутствие необходимости** в учете и отнесении на себестоимость определенных видов расходов, которые были бы неизбежны при коммерческой деятельности.

При выпуске продукции для продажи в ее полную себестоимость и конечную цену, помимо фактических затрат, включаются: плановая норма прибыли, установленная законодательством ставка налога на добавленную стоимость (НДС).

Таким образом, конечная цена для покупателя формируется как сумма полной себестоимости, прибыли и НДС.

1. Цели и задачи методической разработки

Цель методической разработки – разработать универсальную, практико-ориентированную методику расчета полной себестоимости продукции, изготавливаемой в условиях учебно-производственного комплекса, для применения в учебном процессе и повышения экономической обоснованности производственной деятельности УПК. Апробировать методику на конкретном примере расчета себестоимости изделия «Лофт-лавочка».

Для достижения поставленной цели необходимо решить следующие **задачи**:

- сформировать полный перечень статей затрат;
- разработать методику расчета фактической себестоимости изделия

УПК.

Эти задачи позволят создать единую систему расчета себестоимости продукции, обеспечивающую объективное представление о затратах и возможность принимать аргументированные экономические решения.

2. Расчет себестоимости продукции на примере лавочки Лофт

2.1. Основные понятия

– **Себестоимость продукции** – это выраженные в денежной форме затраты на ее производство и реализацию.

– **Калькуляция** – способ расчета себестоимости единицы продукции (работ, услуг) по статьям затрат.

– **Учебно-производственный комплекс (УПК)** – структурное подразделение колледжа, осуществляющее производственную деятельность силами студентов под руководством мастеров производственного обучения, с целью закрепления профессиональных компетенций.

– **Заработная плата** – это вознаграждение за труд в зависимости от квалификации работника, сложности, количества, качества и условий выполняемой работы, а также компенсационные выплаты (доплаты и надбавки компенсационного характера, в том числе за работу в условиях, отклоняющихся от нормальных), и стимулирующие выплаты (доплаты и надбавки стимулирующего характера, премии и иные поощрительные выплаты).

– **Основная заработная плата** – оплата фактически отработанного времени (зарплата, премии, сверхурочные и т.д.).

– **Дополнительная заработная плата** – оплата в соответствии с законодательством времени, которое работник фактически не работал (отпуск, командировки и т.д.).

– **Часовая тарифная ставка (ЧТС)** – это размер оплаты за труд определенной сложности, произведенного за час.

– **Оклад** – это фиксированный размер оплаты труда работника за выполнение нормы труда (трудовых обязанностей) за месяц.

– **Сдельная расценка** – заработная плата по норме за единицу продукции.

– **Премия** – это дополнительное вознаграждение за достигнутые производственные или иные показатели.

– **Страховые взносы** – обязательные платежи на обязательное пенсионное страхование, обязательное социальное страхование на случай временной нетрудоспособности и в связи с материнством, на обязательное медицинское страхование, взимаемые с организаций и физических лиц в целях финансового обеспечения реализации прав застрахованных лиц на получение страхового обеспечения по соответствующему виду обязательного социального страхования.

– **Цена** – это денежное выражение такой стоимости товара, по которой товар в процессе купли-продажи перейдет от продавца к покупателю, это стоимость сделки купли-продажи.

– **Ценообразование** – это процесс, в результате которого определяется конечная стоимость товара или услуги.

– **НДС (налог на добавленную стоимость)** – это косвенный налог. Исчисление производится продавцом при реализации товаров (работ, услуг, имущественных прав) покупателю.

– **Прибыль** – это экономическая категория, под которой (в общем виде) понимается превышение доходов экономического субъекта над осуществлёнными им расходами. Прибыль является основной целью предпринимательской деятельности и источником финансирования воспроизводства.

2.2. Этапы расчета себестоимости

Среди качественных показателей деятельности предприятия важное место занимает такой показатель, как себестоимость продукции. В нем, как в синтетическом показателе, отражаются все стороны производственной и финансово-хозяйственной деятельности.

Себестоимость продукции (работ, услуг) формируется на базе расходов по обычным видам деятельности.

Себестоимость показывает, во сколько предприятию обходится производство и продажа продукции, работы или услуги.

Затраты, включаемые в себестоимость продукции, различаются не только по своему составу, но и по значению в изготовлении продукции (работ, услуг).

Одни затраты непосредственно связаны с производством продукции (затраты сырья, материалов, оплата труда рабочих и иные), другие – с управлением и обслуживанием производства (расходы на содержание аппарата управления, на обеспечение производственного процесса необходимыми ресурсами, на содержание основных средств в рабочем состоянии и т.д.), а третьи, не имея непосредственного отношения к производству, по действующему законодательству включаются в себестоимость продукции (отчисления на социальные нужды и др.).

Себестоимость продукции (работ, услуг) имеет важное значение в организации работы каждого предприятия, независимо от сферы его деятельности. Этот показатель используется в качестве:

- показателя, определяющего рентабельность работы предприятия в целом и рентабельность отдельных видов продукции (работ, услуг);
- оценочного показателя в расчетах экономической эффективности на стадии технико-экономического проектирования;
- базового показателя при определении цены на отдельные виды продукции (работ, услуг).

Составляющие себестоимости зависят от того, что предлагает организация клиентам и как организованы её внутренние процессы. Чтобы упорядочить информацию о затратах на производство товара или услуги, себестоимость рассчитывают в разрезе элементов затрат и/или статей затрат. Иногда элементы затрат могут трактоваться и как статьи.

Ниже представлены расчет затрат входящих в состав себестоимости.

2.2.1 Этап 1. Расчет затрат основных и вспомогательных материалов

В состав себестоимости входят различные материалы, которые используются для производства товара (оказания услуги).

В основные материалы включаются затраты на сырье и материалы, которые входят в состав вырабатываемой продукции, образуя ее основу, а также затраты на вспомогательные материалы, которые применяются в процессе изготовления данного изделия для обеспечения нормального технологического процесса. В случае, когда затраты на вспомогательные материалы имеют большой удельный вес в затратах на производство продукции, они выделяются в отдельную статью «Вспомогательные материалы».

Таким образом, вспомогательные материалы являются составной частью вырабатываемой продукции, но используются как необходимые компоненты при изготовлении продукции для обеспечения нормального технологического процесса и упаковки готовой продукции.

Цель расчета суммы основных и вспомогательных материалов в УПК заключается в определении совокупной стоимости ресурсов, подлежащих включению в состав готового изделия.

На основе чертежа (Приложение А) и детализировки определяются объемы и количество материалов в натуральных единицах.

Так, например, для изготовления лавочки «ЛоФТ» требуется 7,5 метров профильной стальной трубы 40x40x3. Стальная профильная труба продается

по 6 метров, цена одного метра составляет 253,83 рубля (**цены могут меняться**). Расчет всех затрат представлен в Приложении В.

Затем необходимо рассчитать цену за единицу каждого материала.

Доска обрезная 50x150x6000 мм е/в (сосна) – 1290 руб, для изготовления лавочки требуется 5,4 метра, соответственно, обрезок составит 0,6 метра.

Чтобы удалить загрязнения, которые препятствуют плотной адгезии лакокрасочных материалов с поверхностью необходимо обработать металл растворителем (обезжиривателем) Одуванчик БР-2, которого требуется 0,5 литра. Цена 1шт (0,5 л.) – 122 рубля.

Для подготовки металлической поверхности к окрашиванию применяется грунтовка по металлу, которая создаёт прочный слой и улучшает сцепление с окрашиваемой поверхностью. Для окрашивания лавочки необходим грунт универсальный акриловый KUDO белый KU-2104, цена 1шт. – 295 рублей.

Металлические элементы изделия подлежат обязательной окраске. Это необходимо для защиты от коррозии и внешних воздействий, придания скамье эстетичного вида и обеспечения ее санитарно-гигиенических свойств. Для лавочки «ЛоФТ» необходимо 2 штуки универсальной черной матовой эмали KUDO. Стоимость 1 штуки – 285 руб.

Лакирование древесины – финишная стадия обработки изделия. Лак создаёт защитную плёнку на поверхности дерева лавочки, что продлевает срок службы материала. Для финишной обработки лавочки "ЛоФТ" используется лак ХВ-784 бесцветный (0,5л) в количестве одной штуки, цена 372 руб.

Стоимость каждого вида вспомогательных материалов представлена в таблице №1.

Общая сумма затрат на сырье и материалы составила 5815 рублей 73 коп.

2.2.2 Этап 2. Расчет затрат на оплату труда и страховых взносов

Производство любого вида товаров (продукции, работ, услуг) невозможно без привлечения человеческого труда. Для того, чтобы труд обладал высокой производительностью, необходимо стимулирование персонала.

Экономическое стимулирование принято подразделять на две части:

- выплата персоналу за выполненную им работу, включаемую в себестоимость продукции (основная и дополнительная заработная плата);
- выплаты из дополнительных источников (дивиденды, материальная помощь).

Существует две формы оплаты труда: сдельная и повременная.

Повременная форма оплаты труда – заработная плата работника определяется в соответствии с его квалификацией и количеством отработанного времени. В свою очередь повременная форма оплаты труда подразделяется на следующие системы:

- простая повременная – производится за определенное количество отработанного времени независимо от количества выполненных работ;
- повременно-премиальная – оплата не только отработанного времени по тарифу, но и премии.

Сдельная форма оплаты труда – заработная плата зависит от количества произведенных единиц продукции с учетом их качества, сложности и условий труда.

Системы сдельной формы оплаты труда:

- прямая сдельная – оплата труда за фактический объем произведенной продукции, исходя из твердых сдельных расценок, установленных с учетом необходимой квалификации.

При прямой сдельной системе оплаты труда заработную плату рассчитывают по формуле:

Заработная плата = сдельная расценка за единицу продукции x количество изготовленной продукции;

- сдельно-премиальная – предусматривает премирование за перевыполнение норм выработки. Порядок расчета зарплаты в этом случае такой же, как и при прямой сдельной системе и начисляется премия;

- косвенно-сдельная – оплата труда рабочих, обслуживающих оборудование и рабочие места (по отношению к заработку основных рабочих). При такой системе оплаты труда заработная плата работников обслуживающих производств устанавливается в процентах от общей суммы заработка работников того производства, которое они обслуживают;

- сдельно-прогрессивная оплата труда предусматривает оплату выработанной продукции в пределах установленных норм по неизменным расценкам, а изделия сверх нормы оплачиваются по повышенным расценкам согласно установленной шкале (но не выше двойной сдельной расценки).

- аккордная оплата труда – оценивается комплекс различных работ с указанием предельного срока их выполнения (оплата труда работников не состоящих в штате предприятия за выполнение ими работ по заключенным договорам – договор подряда).

В страховые взносы включаются суммы страховых взносов по установленным законодательством РФ нормам в связи с обязательными социальным страхованием работников, их пенсионным обеспечением и медицинским страхованием. В указанную статью включаются взносы организаций по обязательному социальному страхованию от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний, производимые в соответствии с законодательством РФ.

Для изготовления лавочки «ЛоФТ» в УПК заработная плата студентов не учитывается, так как их деятельность квалифицируется как учебная и носит условно-безвозмездный характер. Зарботная плата преподавателей так же не входит в расчет себестоимости изделия, соответственно страховые взносы отсутствуют.

Примечание: В реальном производстве на этом этапе рассчитывается зарплата основных рабочих за время, затраченное на изготовление (нормо-часы), и начислялись страховые взносы (~30% от заработной платы).

2.2.3 Этап 3. Прочие производственные расходы

Производственные расходы отражают затраты по обслуживанию основных и вспомогательных производств организации:

- затраты по содержанию и эксплуатации машин и оборудования;
- амортизационные отчисления и затраты на ремонт основных средств, используемых в производстве продукции, выполнении работ, оказании услуг;
- стоимость и затраты на ремонт иного имущества (например, специальных приспособлений, инструмента, учитываемых в составе оборотных средств организации (как покупных, так и собственного изготовления), санитарно-технологической одежды, средств индивидуальной защиты рабочих, затраты по страхованию указанного имущества;
- затраты на отопление, освещение и содержание помещений;
- арендная плата за помещения, машины, оборудование и иные, используемые в производстве;
- оплата труда работников, занятых обслуживанием производства;
- затраты на мероприятия по охране труда, другие затраты, связанные с управлением и обслуживанием производства.

В состав расходов УПК могут включаются затраты на гарантийное обслуживание продукции, на которую установлен гарантийный срок службы, связанные с обеспечением нормальной эксплуатации изделий у потребителя в пределах установленного гарантийного срока (инструктаж, техническое обслуживание, наладка, проверка правильности использования изделия).

Цель расчета прочих производственных расходов состоит в том, чтобы учесть затраты на содержание и эксплуатацию мастерской (цеха), которые нельзя прямо отнести на одно изделие, но которые необходимы для производственного процесса.

В прочие производственные расходы могут входить:

-Амортизация оборудования и инструментов (сварочного аппарата, дрелей, шлифмашин). Упрощенно: можно взять процент от стоимости оборудования в расчете на время работы над проектом. *Более реально для учебного процесса: 200 руб.* (символическая сумма).

-Расход электроэнергии на технологические нужды. Расчет по мощности оборудования и времени работы.

-Расходы на содержание мастерской (отопление, освещение, ремонт, малоценный инвентарь). Обычно рассчитываются как процент от затрат на материалы или условно. *Условно:* например, 5% от стоимости материалов.

В УПК КГБПОУ «Бийский государственный колледж» прочие производственные расходы отсутствуют, так как изготовление лавочек «ЛоФТ» осуществляется в рамках учебной практики.

2.2.4 Этап 4. Коммерческие расходы

Коммерческие расходы в организациях, изготавливающих продукцию, выполняющих работы, оказывающих услуги, включают в себя затраты на затаривание и упаковку изделий на складах готовой продукции; затраты на доставку продукции на станцию (пристань) отправления, погрузке в вагоны, автомобили и другие транспортные средства; комиссионные сборы (отчисления), уплачиваемые сбытовым и другим посредническим организациям; расходы на рекламу; представительские расходы и иные аналогичные затраты.

Цель расчета коммерческих расходов – учесть затраты, связанные с реализацией (продажей) изделия. В учебном проекте отсутствуют.

В УПК коммерческие расходы могут включать:

- расходы на упаковку (стрейч-пленка, картон).
- расходы на доставку/транспортировку до заказчика.
- реклама, комиссии маркетплейсов.

2.2.5 Этап 5. Калькуляция полной себестоимости

Калькуляция себестоимости продукции – это процесс расчёта затрат на производство единицы или группы единиц изделий. Цель – точно определить затраты на производство и продажу продукта.

Калькуляция полной себестоимости лавочки «ЛоФТ»" УПК представлена в таблице 1.

Таблица 1 Калькуляция полной себестоимости лавочки «ЛоФТ»

№	Статья затрат	Ед. измерения	Количество	Цена за ед. руб.	Сумма, руб.*
1	Сырье и материалы, всего	-	-	-	5693,73
	Основные материалы:	-	-	-	-
а	Труба стальная профильная 40х40х3мм				4847,73
б	Доска обрезная 50х150х6000 мм е/в (сосна)	м.	7,5	253,83	1903,73
в	Грунт универсальный акриловый KUDO белый KU-2104	шт.	6	1290,00	1290,00
г	Универсальная черная матовая эмаль KUDO	шт.	2	295,00	590,00
д	Растворитель (обезжириватель) Одуванчик БР-2,	шт.	2	285,00	570,00
е	Лак ХВ-784 бесцветный 0,5л	шт.	1	122,00	122,00
	Вспомогательные материалы:	-	-	-	846,00
а	Болт М6х70	шт.	20	3,00	60,00
б	Гайка М6	кг.	12	2,50	30,00
в	Шайба М6	кг.	12	2,50	30,00
г	Заглушки 40х40	шт.	10	12,00	120,00
д	Электроды для сварки 3мм ОК-46.00	шт.	20	12,80	256,00
е	Отрезные диски по металлу, 125мм	шт.	5	50,00	250,00
ж	Круг шлифовальный по металлу, 125мм	шт.	1	100,00	100,00
2	Основная З/П	руб.			0,00
3	Дополнительная З/П	руб.			0,00
4	Страховые взносы	руб.			0,00
5	Прочие производственные расходы	руб.			0,00
6	Коммерческие расходы (доставка, упаковка)	руб.			0,00
	Всего затрат:	-		-	5693,73

2.2.6 Этап 6. Анализ и оптимизация себестоимости

Для оптимизации себестоимости необходимо регулярно проводить анализ затрат и выявлять возможности их снижения. Основные направления оптимизации:

- Снижение материальных затрат за счет оптимизации норм расхода и выбора более экономичных материалов.
- Снижение трудовых затрат за счет повышения производительности труда и автоматизации производственных процессов.
- Снижение накладных расходов за счет оптимизации управления и повышения эффективности использования ресурсов.

При наличии спроса на продукцию, выпускаемую организацией, размер дохода, а следовательно, и финансовые результаты ее деятельности будут зависеть, с одной стороны, от внутренних возможностей организации (наличие соответствующих производственных мощностей, трудовых, материальных и денежных ресурсов), а с другой – от затрат организации на производство и реализацию продукции. Они должны быть ниже сложившейся на рынке цены на эту продукцию или, по крайней мере, равны ей. В противном случае организация становится неконкурентоспособной со всеми вытекающими отсюда негативными последствиями.

Заключение

Методическая разработка позволяет эффективно рассчитывать себестоимость продукции, что способствует принятию обоснованных управленческих решений и повышению конкурентоспособности продукции. Регулярный анализ и оптимизация себестоимости являются ключевыми факторами успешного функционирования УПК.

Таким образом, методическая разработка расчета себестоимости в УПК – это системообразующий документ, который является фундаментом экономически рациональной деятельности УПК; для учебного заведения повышает качество образования и эффективность использования своей материальной базы; создается единая, обязательная для всех последовательность действий по учету затрат и калькулированию. Готовая, детализированная методика экономит время на объяснении расчетных процедур, высвобождая ресурсы для углубленного анализа полученных результатов и экономического обоснования эффективности производства.

Без такой методики деятельность производственного компонента УПК рискует стать хаотичной и экономически неэффективной, а образовательный компонент теряет мощнейший инструмент для формирования конкурентоспособного специалиста.

Данную методическую разработку расчета себестоимости продукции Учебно-производственного комплекса (лавочка ЛоФТ) можно так же использовать для расчета цены производства лавочек другими экономическими субъектами, добавив к полной себестоимости плановую норму прибыли, и установленную законодательством ставку налога на добавленную стоимость (НДС).

Конечная цена для покупателя формируется как сумма полной себестоимости, прибыли и НДС.

Цена формируется следующим образом:

1. сырье и материалы;

2. топливо и теплоэнергия;
3. электроэнергия;
4. основная заработная плата;
5. дополнительная заработная плата;
6. отчисления страховых взносов;
7. общепроизводственные расходы.

Итого: производственная себестоимость (вышестоящие пункты сложить).

8. расходы на продажу (коммерческие расходы);

Итого: полная себестоимость(производственная себестоимость + расходы на продажу).

9. сумма предполагаемой прибыли;

Итого: оптовая цена предприятия (полная себестоимость + прибыль).

10. НДС (налог на добавленную стоимость).

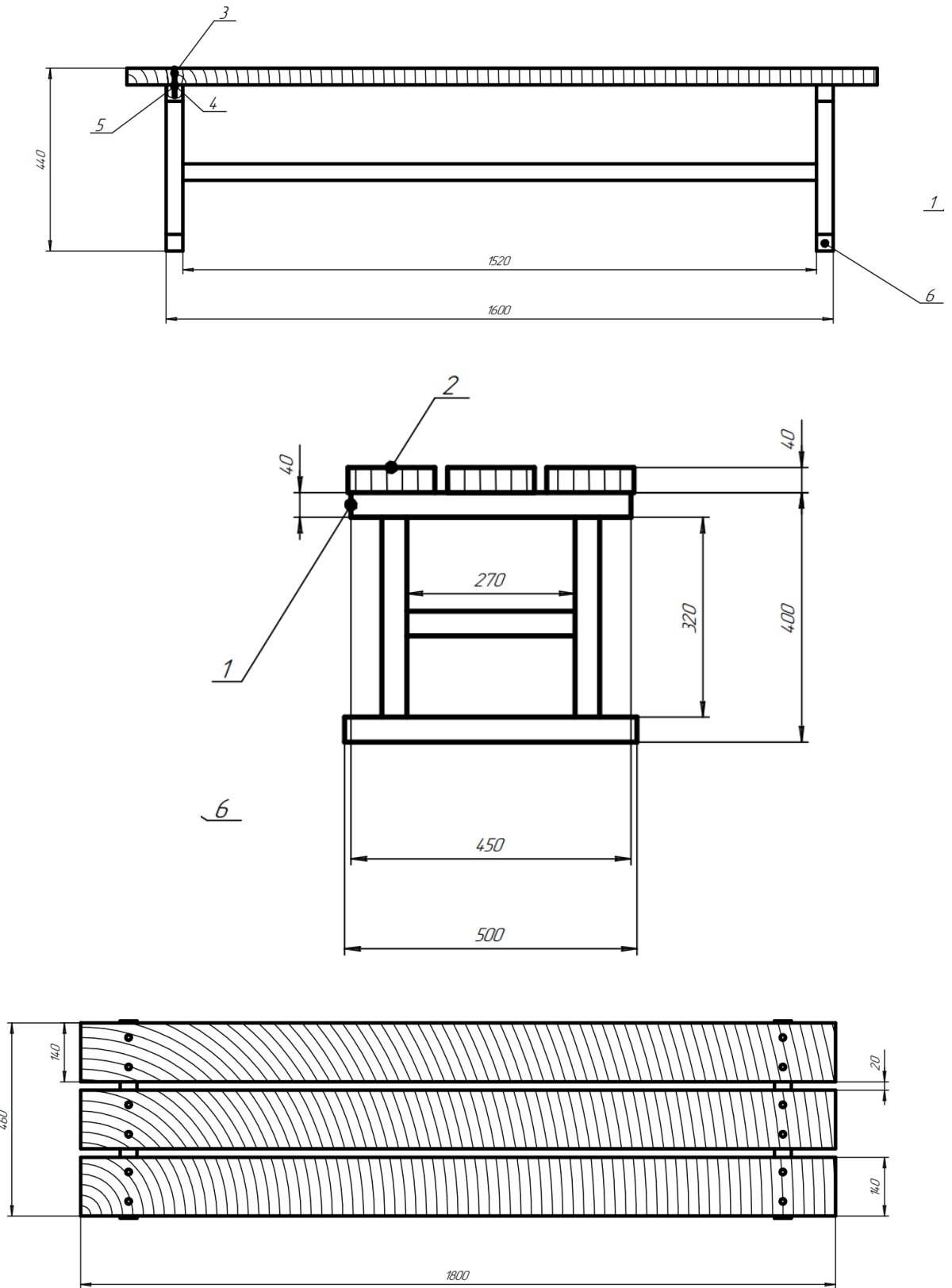
Итого: оптовая цена реализации(розничная цена)(оптовая цена+ НДС)

Цена несет информацию покупателю о том, за какую денежную сумму он сможет приобрести товар.

Цена выражает денежный эквивалент данного товара, т.е. показывает сумму денег, которая в данном акте купли-продажи равна этому товару, причем такой эквивалент должен устраивать и покупателя, и продавца.

От грамотного определения ценообразования зависит, сможет ли организация реализовать товар и получит ли она с этого прибыль.

Приложение А. Чертеж лавочки лофт





Приложение Б. Комплектующая карта

Наименование	Изображение
Труба стальная профильная 40x40x3мм	
Доска обрезная 50x150x6000 мм е/в (сосна)	
Универсальная черная матовая эмаль KUDO	
Лак ХВ-784 бесцветный 0,5л	
Грунт универсальный акриловый KUDO белый КУ-2104	
Растворитель (обезжириватель) Оду- ванчик БР-2 (0,5 л)	
Болт М6x70	
Гайка М6	
Шайба М6	

Заглушки 40x40	
Электроды для сварки 3мм ОК-46.00	
Отрезные диски по металлу, 125мм	
Круг шлифовальный по металлу, 125мм	

Приложение В. Пример таблицы расчета

Пример расчета калькуляции полной себестоимости лавочки «ЛОФТ» (1 шт.) приводится в файле-приложении.

В ячейке F2 прописывается формула: F5+F12

В ячейке F5 прописывается формула: F6+F7+F8+F9+F10+F11

В ячейке F12 прописывается формула: F13+F14+F15+F16+F17+F18+F19

В ячейке F25 прописывается формула: F3+F20+F21+F22+F23+F24

	A	B	C	D	E	F
1	Калькуляция полной себестоимости лавочки "ЛОФТ" (1 шт.)					
2	№	Статья затрат	Ед. измерения	Кол-во	Цена за ед. руб.	Сумма, руб.
3	1	Сырье и материалы	-	-	-	5693,73
4		В том числе:	-	-	-	-
5		Основные материалы:				4847,73
6	а	Труба стальная профильная 40x40x3мм	м.	7,5	253,83	1903,73
7	б	(сосна)	шт.	6	1290,00	1290,00
8	в	Грунт универсальный акриловый KUDO белый KU-2104	шт.	2	295,00	590,00
9	г	Универсальная черная матовая эмаль	шт.	2	285,00	570,00
10	д	Растворитель (обезжириватель) Одуванчик БР-2 (0,5 л)	шт.	1	122,00	122,00
11	е	Лак ХВ-784 бесцветный (0,5л)	шт.	1	372,00	372,00
12		Вспомогательные материалы:	-	-	-	846,00
13	а	Болт М6x70	шт.	20	3,00	60,00
14	б	Гайка М6	шт.	12	2,50	30,00
15	в	Шайба М6	шт.	12	2,50	30,00
16	г	Заглушки 40x40	шт.	10	12,00	120,00
17	д	Электроды для сварки 3мм ОК-46.00	шт.	20	12,80	256,00
18	е	Отрезной диск по металлу, 125мм	шт.	5	50,00	250,00
19	ж	Крут шлифовальный по металлу, 125мм	шт.	1	100,00	100,00
20	2	Основная З/П	руб.			0,00
21	3	Дополнительная З/П	руб.			0,00
22	4	Страховые взносы	руб.			0,00
23	5	Прочие производственные расходы	руб.			0,00
24	6	Коммерческие расходы (доставка,	руб.			0,00
25		Всего затрат:	-		-	5693,73
26						

Пример расчета розничной цены лавочки «ЛОФТ» (1 шт.) приводится в файле-приложении.

В ячейке F3 прописывается формула: F5+F12

В ячейке F5 прописывается формула: F6+F7+F8+F9+F10+F11

В ячейке F12 прописывается формула: F13+F14+F15+F16+F17+F18+F19

В ячейке F25 прописывается формула: F3+F20+F21+F22+F23+F24

В ячейке F27 прописывается формула: F25+F26

В ячейке F29 прописывается формула: F27+F28

	A	B	C	D	E	F
1	Розничная цена лавочки "ЛОФТ" (1 шт.)					
2	№	Статья затрат	Ед. измерения	Кол-во.	Цена за ед. руб.	Сумма, руб.
3	1	Сырье и материалы	-	-	-	5693,73
4		В том числе:	-	-	-	-
5		Основные материалы:				4847,73
6	а	Труба стальная профильная 40x40x3	м.	7,5	253,83	1903,73
7	б	е/в (сосна)	шт.	6	1290,00	1290,00
8	в	Грунт универсальный акриловый KUDO белый KU-2104	шт.	2	295,00	590,00
9	г	Универсальная черная матовая эмаль	шт.	2	285,00	570,00
10	д	Растворитель (обезжириватель) Одуванчик БР-2 (0,5 л)	шт.	1	122,00	122,00
11	е	Лак ХВ-784 бесцветный (0,5л)	шт.	1	372,00	372,00
12		Вспомогательные материалы:	-	-	-	846,00
13	а	Болт М6x70	шт.	20	3,00	60,00
14	б	Гайка М6	шт.	12	2,50	30,00
15	в	Шайба М6	шт.	12	2,50	30,00
16	г	Заглушка 40x40	шт.	10	12,00	120,00
17	д	Электроды для сварки Эмв ОК-4	шт.	20	12,80	256,00
18	е	Отрезные диски по металлу, 125мм	шт.	5	50,00	250,00
19	ж	Круг шлифовальный по металлу, 125мм	шт.	1	100,00	100,00
20	2	Основная З/П	руб.			0,00
21	3	Дополнительная З/П	руб.			0,00
22	4	Страховые взносы	руб.			0,00
23	5	Прочие производственные расходы	руб.			0,00
24	6	Коммерческие расходы (доставка)	руб.			0,00
25		Всего затрат:	руб.	-	-	5693,73
26		Сумма предполагаемой прибыли	руб.	-	-	0,00
27		Оптовая цена предприятия	руб.	-	-	5693,73
28		НДС	руб.	-	-	0,00
29		Розничная цена	руб.	-	-	5693,73
30						