

# Исследовательский проект «Изготовление туеска из бересты и экономическая выгода при реализации в Бурзянском районе»



Выполнил: Яхин Сынбулат  
ученик 6г класса  
Руководитель: Салаватова  
Э.Р.  
учитель  
изобразительного  
искусства

## **Цель исследования:**

- 1. Изучение понятия туеска.**
- 2. Изготовление туеска и его реализация в Бурзянском районе.**
- 3. Ознакомление с работами других производителей. Проанализировать в сравнении по себестоимости и качества туесков.**

## **Задачи исследования:**

- 1. Ознакомиться с изготовлением туеска.**
- 2. Провести опрос среди мастеров Бурзянского района.**
- 3. Ознакомиться с экономическим расчетом себестоимости туеска**
- 4. Изучить выгоду изготовления туеска.**
- 5. Сделать выводы.**

**Гипотезы исследования:**

**Изготовление туеска – это любимое увлечение.**

**Изготовление туеска - это дополнительная прибыль для семейного бюджета.**

**Изготовление туеска – индивидуальная предпринимательская деятельность.**

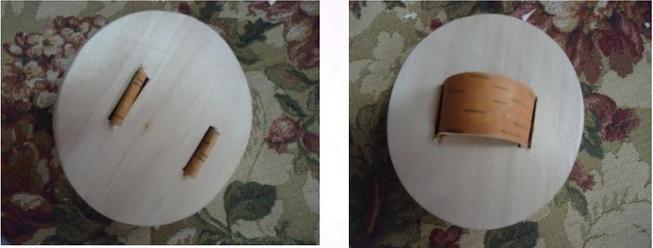
**Объект исследования: туесок из бересты**

**Предмет исследования:**

**изготовив туесок, можно экономически выгодно реализовать**

№ п/п	Этапы работы	Графическое изображение	Инструменты и приспособление
1	Подготовка материалов, очистка		Береста, нож-резак, наждачная бумага
2	<p>Заготовка чистый пласт бересты по размеру туеска 2 шт.</p> <p>1 слой – рубашка (наружная сторона туеска) 26x1</p> <p>2 слой – сколотень (внутренняя сторона туеска на 1см меньше по ширине и по высоте)25x9см</p>		Береста, линейка, карандаш, ножницы
3	Берестяной пласт по длине подбирают таким образом, чтобы вертикальные края заходили друг за друга на 10-15 мм. Шилом намечают по две точки на каждом краю и соединяют точки прямой линией и наклеивают друг с другом плотно.		Шило, линейка, клей «Момент»

<p><b>4</b></p>	<p>Так соединяем в кольцо внутренние стороны теска и рубашку. Цилиндр внутреннего теса должен очень плотно входить внутрь цилиндра рубашки.</p>		<p>Береста, клей «Момент»</p>
<p><b>5</b></p>	<p>Верхнюю часть теска загибаем в наружу, с помощью горячей воды</p>		<p>Туесок, горячая вода</p>
<p><b>6</b></p>	<p>Заготовка берестяных лент, шириной 25 мм и длиной теска. По краям вырезаем полукруглые узоры. Ленты вставляют на туесок снизу.</p>		<p>Береста, линейка, ножницы, полукруглая стамеска, клей «Момент»</p>

<p>7</p>	<p>Снятие размера крышки и дна туюска, выпиливание по размеру и шлифование. Для того чтобы, доньшко было плотно охвачено берестяными стенками, его выпиливают с припуском 2-. Нижний край сколотня распаривают в горячей воде и вставляют в него доньшка.</p>		<p>Линейка, циркуль, электролобзик, наждачная бумага</p>
<p>8</p>	<p>На крышку вставляют ручку из бересты</p>		<p>Береста, клей, стержень из дерева</p>
<p>9</p>	<p>Окончательная отделка изделия.</p>		<p>Подсолнечное масло, салфетка</p>

**Экономический расчет себестоимости туеска**

$$\text{Спр тр} = \text{Мз} + \text{Роп} + \text{Ао} + \text{Эз}, \text{ где (1)}$$

Спр.тр. – себестоимость продукта труда на единицу продукта труда, руб.;

Мз - материальные затраты на единицу продукта труда, руб.;

Роп - затраты на оплату труда, руб./ единицу продукции;

Ао - амортизационные отчисления, руб.;

Эз - затраты на электроэнергию.

**Таблица 1 – Расчет материальных затрат (Мз)**

<b>№</b>	<b>Наименование материалов</b>	<b>Ед. Измерения</b>	<b>Цена, руб.</b>	<b>Расходы материала на изделие</b>	<b>Затраты материала, руб.</b>
<b>1</b>	<b>Береста</b>	<b>М</b>	<b>100</b>	<b>0,5</b>	<b>50</b>
<b>2</b>	<b>Клей «Момент»</b>	<b>шт.</b>	<b>120</b>	<b>0,001</b>	<b>1,20</b>
<b>Итого</b>					<b>51,2</b>

### Расчет оплаты труда (Роп)

№	Наименование операций	Оплата 1 часа работы, руб.	Затраты времени, час	Итого, руб.
1	Заготовка материалов (обдирка, чистка, снятие размеры тусеска)	25	2	50
2	Изготовление тусеска	25	2	50
3	Изготовление ручки и дна тусеска	30	1	30
Итого				130

### Расходы на электроэнергию (Эз)

<b>№</b>	<b>Вид затрат электроэнергию</b>	<b>Стоимость 1 кВт, руб.</b>	<b>Расходы электроэнергии</b>	<b>Итого, руб.</b>
<b>1</b>	<b>Расход на электроэнергию</b>	<b>2,01</b>	<b>0,63 кВт</b>	<b>1,27</b>
<b>Итого</b>				

### Амортизация оборудования (Ао)

<b>№</b>	<b>Вид оборудования</b>	<b>Количество</b>	<b>Цена за ед., (руб.)</b>	<b>Амортиз. отчисл.10%,(руб.)</b>	<b>Итого, (руб.)</b>
<b>1</b>	<b>Шило</b>	<b>1</b>	<b>20</b>	<b>2</b>	<b>2</b>
<b>2</b>	<b>Стамеска</b>	<b>1</b>	<b>100</b>	<b>10</b>	<b>10</b>
<b>Итого</b>					<b>12</b>

Таким образом, Спр.тр  $51,2+130+12+1,27 = 194,47$  руб.

Цена рассчитывается по формуле:

$$Ц = \text{Спр.тр} + \text{По}, \text{ где} \quad (2)$$

По - ожидаемая прибыль, руб. Планируется в зависимости от спроса.

Чем выше спрос, тем больше можно планировать ожидаемую прибыль.

$$Ц = 194,47 + 100 = 293,2 \text{ руб.} \sim 300 \text{ рублей}$$

Прибыль составляет 100 рублей, или если не жалко, то

$$Ц = 194,47 + 50 = 244,47 \text{ рублей} \sim 250 \text{ рублей, тогда прибыль } 50 \text{ рублей.}$$

Теперь я смогу продать свою работу за 250 или за 300 руб.

<b>Вопросы</b>	<b>Семья Ишкининых дер. Новомусятово</b>	<b>Уразаев Азат Камилович дер. Новосубхангулово</b>	<b>Ишемгужин Салих с. Старосубхангулово</b>	<b>Филиал государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения Баймакский сельскохозяйственный колледж с. Старосубхангулово Республики Башкортостан Группа «Изготовитель - художественных изделий из дерева»</b>
<b>С какого года вы начали изготавливать туюски?</b>	<b>С 1993 года</b>	<b>С 2009 года после армии</b>	<b>С 1984 года, тогда в наш район приезжал мастер Колесников и научил к этому делу</b>	<b>С 2003 года</b>
<b>Увлечение или основная работа</b>	<b>Зульфия Рафаэловна не работает Роберт Тайфуллович работает в лесхозе Увлечение дополнительный доход</b>	<b>Увлечение дополнительный доход</b>	<b>Основная работа, помогают два наемных работника</b>	<b>Учебная программа</b>
<b>Цена за 0,5л 1л</b>	<b>0,5 л- 200руб 1 л-250-300 руб</b>	<b>0,5 литр- 300 1 литр- 600 руб</b>	<b>0,5 литр- 200руб 1 литр-250-300 руб</b>	<b>Цена зависит от результата работы. Если это работа производственного обучения, то цена 0,5 литр- 200руб 1 литр-250-300 руб</b>



















