

Затраты на печь в СПб	Кол-во	Стоимость за единицу	Стоимость объема	Затраты в Вологде
Контейнер 20 футов	1	150	150000	150000
Железо 3мм	7,5	6000	48000	42600
Нержавейка	2,5 листов	36000	108000	98000
Швеллер 14 горячекатаный	11м	15000	15000	13200
Железо 4мм	5 листов.	10500	52500	46800
Труба 108	20м		16000	11766
Железо 2 мм	27 листов	4000	108000	101250
Швеллер 20-22 холоднокатанный	20 метров		56800	57600
Уголок 4 2525	25 метров		6500	5560
Труба профильная квадратная 30	50 метров		10000	5920
Уголок 25	100 метров		13000	15806
Уголок 80 стенка 4мм	12 метров		7500	8176
Железо оцинкованное			10000	10000
Электроды для нержавейки			5000	5000
Сварщик ЗП			50000	50000
Отрезные круги			5000	5000
Электроды на печь			15000	15000
Утеплитель		30000	30000	30000
Арматура 20 мм	60 метров		12300	7371
Труба профильная 50	50 метров		16300	10210
Железо 1.5 мм	6 листов	3000	18000	19305
<b>Итого</b>			<b>752900</b>	<b>708564</b>

Организационные затраты	
Проезд	10000
Проживание	10000
Бухгалтер	20000
Менеджер	30000
Кочегар	50000
Кольщик дров	40000
Разнорабочие/упаковщики 3 человека+ водитель погрузчика	360000
Мастер (смотрящий)	60000
<b>Итого</b>	<b>580000</b>

Единоразовые затраты	
Бензопила	15000
Топоры	5000
Дровокол	50000
Перфоратор (дрель)	10000
Машинка мешкозашивочная	4000
Машина песка	50000
Лопаты	4000
<b>Итого</b>	<b>138000</b>
Приобретение конвейера для фасовки	250000
<b>Итого</b>	<b>388000</b>

Обслуживание	
Цепи для пил	1000
Нитки для зашивания мешков	1500
Масло для пилы	1000
<b>Итого</b>	<b>3500</b>

Сырьевые затраты	
Мешки 5000шт по 3 кг	60000
Лес	100000
<b>Итого</b>	<b>160000</b>

Результаты:		с учетом конвейера
Постройка печи в СПб с учетом всех затрат ( без конвейера) обойдется:	1634400	1884400
Постройка печи в Вологде с учетом всех затрат ( без конвейера) обойдется:	1590064	1840064

**Вывод:**

Расположение прооизводства в Вологде наиболее выгодное в связи со стоимостью закупочных материалов, в том числе и лес. Если располагать производство в СПб, то оно будет находиться далеко на окраине, где затраты на логистику будут сущесвенно больше. Также дополнительным преимуществом Вологды является:более низкая заработная плата для рабочих, при выполнении того же списка обязанностей. Таким образом затраты будут существенно меньше. Из недостатков можно отнести нехватку специалистов нужной квалификации, например сварщика.