**Практическая работа № 7**

**Методика расчета себестоимости единицы продукции ( калькуляция себестоимости)**

***Себестоимость*** – это выраженные в денежной форме затраты предприятия.

Себестоимость продукции представляет собой стоимостную оценку используемых в процессе производства продукции, природных ресурсов, сырья, материалов, топлива, энергии, основных фондов, трудовых ресурсов, а также других затрат на её производство и реализацию. Сюда включается:

1. Затраты на подготовку и освоение производства;
2. Затраты, связанные непосредственно с производством продукции, обусловленные технологией и организацией производства;
3. Затраты на оплату труда;
4. Затраты связанные с использованием природного сырья;
5. Затраты некапитального характера, связанные с совершенствованием технологии и организации производства, а также с улучшением качества продукции;
6. Расходы связанные с изобретательством, техническим усовершенствованием и рационализаторскими предложениями;
7. Затраты по обслуживанию производственного процесса (текущий, средний и капитальный ремонт);
8. Затраты по обеспечению нормальных условий труда и техники безопасности;
9. Расходы, связанные с набором рабочей силы;
10. Текущие расходы, связанные с содержанием и эксплуатацией фондов природоохранного значения;
11. Расходы, связанные с управлением производством; затраты на подготовку и переподготовку кадров;
12. Расходы по транспортировке работников к месту работы и обратно, отчисления на государственное социальное страхование и пенсионное обеспечение, в государственный фонд занятости от затрат на оплату труда работников, занятых в производстве соответствующей продукции;
13. Отчисления по обязательному медицинскому страхованию;
14. Платежи по страхованию имущества предприятия;
15. Затраты на оплату процентов по краткосрочным ссудам банков, оплата услуг банков;
16. Затраты по гарантийному обслуживанию;
17. Расходы, связанные со сбытом продукции (упаковка, хранение, транспортировка);
18. Затраты на воспроизводство основных производственных фондов (амортизация на полное восстановление);
19. Износ (амортизация) по нематериальным активам;
20. Потери от брака;
21. Потери от простоев по внутрипроизводственным причинам.

Себестоимость продукции является экономической категорией, связанной с существованием самостоятельных хозяйствующих субъектов и показывает, во что предприятию обходится производство и сбыт продукции.

***Калькулированием себестоимости*** называется совокупность приёмов исчисления себестоимости единицы продукции, результат этого процесса называется ***калькуляцией.***

Калькуляция подразделяется на ***предварительную и последующую***. В данной практической работе выбираем предварительную калькуляцию, которая составляется до начала выращивания продукции. Это *плановая калькуляция* – задание по уровню себестоимости отдельного вида продукции, определяемое путём расчёта затрат на плановый период.

Для питомников и тепличных хозяйств объектом калькулирования служит готовая продукция, а для цеха или участка – полуфабрикаты.

Калькуляционная единица – единица измерения объекта калькулирования.

* ***Стоимостные*** – затраты на 1р. продукции, на 1 тыс.р.выпуска определённых изделий или работ.

Исходными данными для расчёта потребности во вспомогательных материалах являются: объем производственной программы; установленная в питомнике агротехника размножения и выращивания растений и нормы расхода материалов на принятый измеритель.

Типовая калькуляция включает в свой состав одиннадцать статей, именно:

1. Сырье и материалы (за вычетом отходов).
2. Покупные изделия, полуфабрикаты и услуги кооперированных предприятий.
3. Заработная плата основная производственных рабочих.
4. Заработная плата дополнительная производственных рабочих.
5. Отчисления на социальное страхование с основной и дополнительной заработной платы производственных рабочих.
6. Расходы на подготовку и освоение строительства.
7. Расходы на содержание и эксплуатацию оборудования.
8. Цеховые расходы.
9. Производственные расходы.
10. Потери от брака.
11. Внепроизводственные расходы

***Прямые затраты*** связаны непосредственно с изготовлением определённой продукции (сырье, материалы, заработная плата производственных рабочих и т.д.)

Косвенные затраты связаны с работой цеха, участка или предприятия в целом.

Данные для расчета себестоимости рекомендуется взять из предыдущих практических работ:

- годовой фонд заработной платы основных рабочих составил - 90714,22руб.

- затраты на материалы – 77619,18 руб.

- начисления на заработную плату - налоговая база по единому социальному

налогу ([статья 237 НК РФ](http://fss.ru/site/info3.asp?id=450#_Toc34561039)) определяется как сумма выплат и иных вознаграждений, являющихся объектом налогообложения и начисленных работодателями за налоговый период или как сумма доходов.

Совокупный тариф в 30 процентов складывается из ставки взносов в Пенсионный фонд РФ — 22 процента, в ФСС  РФ — 2,9 процента и в федеральный мед страх — 5,1 процента.

**Ставки единого социального налога**

Базовая ставка единого социального налога составляет 26 %, в том числе:

в Пенсионный фонд РФ 20 %;

в Фонд социального страхования РФ 3,2 %;

в Федеральный фонд обязательного медицинского страхования 0,8 %.

в территориальные фонды обязательного медицинского страхования  2 %. Планируем заложить в себестоимость 30%.

- затраты на эксплуатацию машин и механизмов определяются по производственно – технологической карте. В итогах ПТК подсчитывается общая сумма затрат машино/часов ( затраты на работу по поливу с использованием КДУ или ДДУ)и тракторо/часов ( работы по обработке почвы на единицу измерения 1 га) по всем годам выращивания. Расчеты оформляем в таблице.

Расчет затрат на эксплуатацию машин и механизмов на объем выпуска.

Таблица № 20

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование затрат | Требуется на 1000 штук | Требуется на объем выпуска | Стоимость единицы затрат | Стоимость на объем выпуска |
| Тракторо/час | 0,5 | 0,1 | 800 | 80 |
| Машино/час | 3,14 | 6,53 | 1000 | 6530 |
| Итого |  |  |  | 6620 |

Объем выпуска составляет 2080 штук.

Накладные расходы планируем по минимуму 40% от прямых затрат. Расчет себестоимости оформляем в таблице.

Расчет себестоимости выращивания 1 единицы кизильника блестящего

Таблица № 21

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование культуры | Объем выпуска | Прямые затраты | | | |
| Годовой фонд зарплаты | Начисления  30% | Материалы | ЭММ |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| Кизильник блестящий | 2080 | 90714,22 | 27214,27 | 77619,18 | 6620 |

Продолжение таблицы

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Итого прямых | Накладные  40% | Всего затрат | Себестоимость единицы |
|
| 7 | 8 | 9 | 10 |
| 202167,67 | 80867,07 | 283034,38 | 136,07 |