**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

**ФГБОУ ВО «Уральский государственный экономический университет»**

**Институт экономики**

**Кафедра экономики предприятий**

**УТВЕРЖДАЮ**

Зав. кафедрой экономики предприятий

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ В.Ж.Дубровский

**Методические рекомендации и задания к практической работе**

**для студентов всех форм обучения**

**ПЛАНИРОВАНИЕ НА ПРЕДПРИЯТИИ**

Наименование направления подготовки

***080100.62 Экономика***

Наименование профиля (при наличии)

***Экономика предприятий и организаций***

*Работу выполнил:*

ФИО студента: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Группа: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Екатеринбург

2017

 **Содержание практической работы**

***Описание предприятия.*** Компания «Сигма» производит два вида продукции: «А» и «Б». Основные средства предприятия характеризуются следующими данными (табл. 1).

Таблица 1 – Объекты основных средств предприятия.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Наименование** | **Количество, шт.** | **Первоначальная стоимость, руб./ед.** | **Срок эксплуатации, лет.** |
| Оборудование № 1 | 1 | 578 150 | 15 |
| Оборудование № 2 | 1 | 485 650 | 10 |
| Оборудование № 3 | 1 | 1 835 400 | 10 |
| Оборудование № 4 | 1 | 656 240 | 20 |
| Оборудование № 5 | 1 | 879 320 | 10 |
| Оборудование № 6 | 1 | 725 860 | 12 |
| Оборудование № 7 | 1 | 180 940 | 7 |
| Оборудование № 8 | 1 | 239 110 | 10 |
| Оборудование № 9 | 2 | 642 370 | 15 |
| Оборудование № 10 | 1 | 1 446 370 | 5 |
| Оборудование № 11 | 2 | 152 000 | 10 |
| Оборудование № 12 | 3 | 623 860 | 14 |
| *Итого стоимость активной части основных средств* |  |  |  |
| Корпус производственный 1800 кв. м. | 1 | 17 950 000 | 50 |
| Офис (150 кв. м.) | 1 | 6 400 000 | 30 |
| *Итого стоимость пассивной части основных средств* |  |  |  |
| **ИТОГО общая стоимость основных средств** | **-** |  | **-** |

*Справочная информация*

Данные прошлых лет показатели, что сбыт товара «А» подвержен сезонным колебаниям, соответственно, объем производства также корректируется на индексы сезонности, имеющие следующие значения:

 

Реализация и производство другой продукции - товар «Б» - не имеет сезонности, поэтому на протяжении всего года продажи будут одинаковы.

Таблица 2 – Данные о производимой продукции

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Характеристики** | **Товар «А»** | **Товар «Б»** |
| Норма времени (трудоёмкость), нормо-часов | ТрА = 0,02257 | ТрБ =0,0083 |
| Сезонность  | есть | нет |
| Длительность производственного цикла, дни | 7 | 3 |

Режим работы предприятия следующий:

* Количество календарных дней в году (Дкал) – 365;
* Количество праздничных и выходных дней (Дпр. и вых.) – \_\_\_\_\_; (определить по производственному календарю на 2017 год. См Приложение)
* Количество смен (qсм) – 2;
* Продолжительность смены (tсм) – 8 часов;
* Регламентированные простои составляют 4% от планового фонда рабочего времени (%регл.пр.).

Таблица 3 – Данные для определения объёма продаж в плановом периоде (и)

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № варианта | **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | **9** | **10** |
| Начальная буква фамилии | А, Щ | Б, Э | В | Г, Я | Е, Ж | И | Л | М | Н | О |
| Ёмкость целевого рынка товара «А» в отчётном году, ед. | 12900000 | 13900000 | 14900000 | 15500000 | 16500000 | 21000000 | 17000000 | 18000000 | 19000000 | 20000000 |
| Ёмкость целевого рынка товара «Б», ед. | 6500000 | 6600000 | 6700000 | 6800000 | 6900000 | 5000000 | 5100000 | 5200000 | 6300000 | 8400000 |
| Среднегодовой индекс прироста ёмкости рынка «А» за прошедший период, % | -2 | 3 | -4 | 5 | -6 | 7 | -8 | 9 | -8 | 7 |
| Среднегодовой индекс прироста ёмкости рынка «Б» за прошедший период, % | 3 | -2 | 5 | -4 | 1 | -3 | 2 | -5 | 6 | -1 |
| Планируемая доля предприятия на целевом рынке «А» в прогнозируемом периоде, % | 6,0 | 5,0 | 4,5 | 12,5 | 6,5 | 6,0 | 7,5 | 5,5 | 6,0 | 6,5 |
| Планируемая доля предприятия на целевом рынке «Б» в прогнозируемом периоде, % | 7,5 | 13,1 | 8,2 | 11,6 | 9,4 | 6,8 | 12,5 | 8,0 | 12,7 | 4,1 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № варианта | **11** | **12** | **13** | **14** | **15** | **16** | **17** | **18** | **19** | **20** |
| Начальная буква фамилии | П | Р | С, Ю | Д | З | К | Т | У, Ф | Х, Ч | Ц, Ш |
| Ёмкость целевого рынка товара «А» в отчётном году, ед. | 12800000 | 13700000 | 14600000 | 15400000 | 16300000 | 21900000 | 17800000 | 18700000 | 19600000 | 20500000 |
| Ёмкость целевого рынка товара «Б», ед. | 6550000 | 6650000 | 6750000 | 6850000 | 6950000 | 5050000 | 5150000 | 5250000 | 6350000 | 8450000 |
| Среднегодовой индекс прироста ёмкости рынка «А» за прошедший период, % | 2 | -3 | 4 | -5 | 6 | -7 | 8 | -9 | 8 | -7 |
| Среднегодовой индекс прироста ёмкости рынка «Б» за прошедший период, % | -3 | 2 | -5 | 2 | -1 | 3 | -2 | 5 | -6 | 1 |
| Планируемая доля предприятия на целевом рынке «А» в прогнозируемом периоде, % | 6,0 | 5,0 | 4,5 | 15,5 | 16,5 | 6,0 | 7,5 | 15,5 | 11,0 | 16,5 |
| Планируемая доля предприятия на целевом рынке «Б» в прогнозируемом периоде, % | 7,5 | 13,1 | 8,2 | 11,6 | 9,4 | 6,8 | 12,5 | 8,0 | 12,7 | 4,1 |

***Расчетная часть***

1. ***Определение объемов сбыта товаров «А» и «Б»***

Текстовая часть: **ПРА =**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**ПРБ =**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. ***Планирование производства в натуральном выражении (за год)***

Таблица 4 – Остатки готовой продукции на начало и конец планового года, ед.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Вариант | Остатки готовой продукции на складе на начало планового года | Остатки готовой продукции на складе на конец планового периода |
| Изделие «А» | Изделие «Б» | Изделие «А» | Изделие «Б» |
| №1, №11 | 25380 | 14553 | 42300 | 6615 |
| №2, №12 | 24720 | 13030 | 41200 | 5923 |
| №3, №13 | 26928 | 13649 | 44880 | 6204 |
| №4, №14 | 25515 | 12474 | 42525 | 5670 |
| №5, №15 | 32148 | 15200 | 53580 | 6909 |
| №6, №16 | 41730 | 19126 | 39550 | 8694 |
| №7, №17 | 43470 | 19355 | 52450 | 8798 |
| №8, №18 | 39567 | 17146 | 65945 | 7794 |
| №9, №19 | 38088 | 16091 | 23480 | 7314 |
| №10, №20 | 50076 | 20656 | 43460 | 9389 |

Текстовая часть\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

*Формула товарного баланса:*\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_***3. Расчёт планового коэффициента производственной мощности***

1. Определить объем производства по номенклатуре в плановом периоде (табл. 5).
2. Рассчитать коэффициент использования производственной мощности предприятия.

*Для этого необходимо:*

* 1. провести перерасчет производственной программы в представителя продукции товар «А», используя коэффициент соотношения трудоёмкости;
	2. определить годовую производственную мощность предприятия.

Таблица 5 – Годовая производственная программа предприятия с учетом фактора сезонности и остатков готовой продукции на складе

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Наименование продукции** | **Объём производства, ед.** | **Выручка по товарной продукции, руб.** |
| **За весь год** | **в т.ч. по кварталам** | **За весь год** | **в т.ч. по кварталам** |
| **I** | **II** | **III** | **IV** | **I** | **II** | **III** | **IV** |
| Товар «А» (ППА) |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Товар «Б» (ППБ) |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **ИТОГО** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** |  |  |  |  |  |

Текстовая часть

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

*Обосновать мероприятия по повышению эффективности использования производственной мощности.*

1)\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2)\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_3)\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

***4.Материально-техническое обеспечение производства***

Расчёт плановой потребности в основных, вспомогательных материалах, топливо/энергия и покупных изделиях

Таблица 6 - Расчёт плановой потребности в основных материалах

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Наименование материала** | **Норма расхода, кг. (Нрасх)** | **Отходы, кг. (Отх)** | **Плановая потребность на производственную программу, кг** | **Цена, руб./кг** | **Стоимость материала, руб.** |
| Товар «А» | Товар «Б» | Товар «А» | Товар «Б» |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| Материал № 1 (М1) | 0,5000 | 0,1500 | 0,1250 | 0,0600 |  | 600,0 |  |
| Материал № 2 (М2) | - | 0,2500 | - | 0,0080 |  | 250,0 |  |
| Материал № 3 (М3) | 0,0030 | 0,1000 | 0,0005 | 0,0250 |  | 170,0 |  |
| Материал № 4 (М4) | 0,2500 | 0,0030 | 0,0250 | 0,0003 |  | 135,0 |  |
| **Итого** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** |  |

Текстовая часть

*\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_*

Таблица 7 – Эффективность использования материальных ресурсов в плановом периоде

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Товар | Коэффициент использования материала, % | Процент отходов, % |
| М1 | М2 | М3 | М4 | М1 | М2 | М3 | М4 |
| Товар «А» |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Товар «Б» |  |  |  |  |  |  |  |  |

*Примечание:*

1. *топливо и энергия* на технологические нужды запланированы в размере на товар «А» 0,90 руб. и на товар «Б» 0,69 руб.
2. *вспомогательные материалы* 562 000 руб.
3. *покупные изделия* на общехозяйственные нужды – 420 тыс. руб.

Текстовая часть

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

***Способы списания стоимости материальных ресурсов на себестоимость изготовляемой продукции (работ, услуг):***

Первый способ:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Второй способ:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Третий способ:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Четвертый способ:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. **Определение норматива оборотных средств**
	1. **Расчет средней нормы запаса материалов** (таблица 8)

Таблица 8 – Определение средней нормы запаса материалов, дн

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Вид материала | Количество поставок | Удельный вес расхода материала, исходя из плановой потребности, % | Внеплановые поставки | Интервал поставки, дни | Норма запаса, дни |
| Подготовительный запас | Минимальная норма текущего (складского) запаса | Страховой запас | Транспортный запас | Технологический запас | Суммарный запас |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| Материал № 1  | 10 |  | 1 |  | 0,5 |  |  | 3 | 1 |  |
| Материал № 2  | 14 |  | 2 |  | 1 |  |  | 15 | 1 |  |
| Материал № 3  | 6 |  | 1 |  | 0,5 |  |  | 8 | 0,5 |  |
| Материал № 4  | 12 |  | 2 |  | 1 |  |  | 6 | 1 |  |
| *Итого* | *-* | *-* | *-* | *-* | *-* | *-* | *-* | *-* | *-* |  |

***Задание:***

1. Определить норматив производственного запаса в днях;
2. Определить среднюю норму запасов в днях;
3. Рассчитать среднюю норму запаса в рублях.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**5.2 Расчет норматива незавершенного производства** при условии равномерного нарастания затрат. Единовременные затраты в начале производственного цикла равны стоимости материалов, расходуемых на изделие в плановом периоде.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**5.3Расчет норматива на образование запаса готовой продукции** при условии, что время на упаковку, маркировку, погрузку и оформление документов (норма запаса готовой продукции) составляет для изделия «А» 4 дня, для изделия «Б» - 2 дня.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. ***Расчет амортизационных отчислений для целей бухгалтерского учёта (табл. 9) и налогообложения (табл. 10)***

***Примечание:*** Для оборудований № 2, № 4, № 6, № 11, № 12 применяется способ уменьшаемого остатка для списания первоначальной стоимости; для оборудования №8, №9 и № 10 – списание первоначальной стоимости пропорционально сумме чисел лет срока полезного использования.

Кроме того, оборудование № 12 является предметом лизинга, поэтому для данного объекта применяется ускоренное списание первоначальной стоимости. Для всех остальных объектов основных средств – линейный способ списания первоначальной стоимости

1. ***Расчёт лизинговых платежей: р***ассчитать лизинговые платежи по договору оперативного лизинга для оборудования №12.

*Условия договора:*

- стоимость оборудования № 12 - предмет договора - \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.руб.;

- срок договора - 2 года;

- норма амортизационных отчислений (годовая) - \_\_\_\_\_\_\_\_\_%;

- процентная ставка по кредиту, использованному лизингодателем на приобретение имущества - 25% годовых;

- величина использованных кредитных ресурсов равна стоимости оборудования;

- процент комиссионного вознаграждения лизингодателю - 7% годовых;

- дополнительные услуги лизингодателя, предусмотренные договором лизинга, всего - 157,0 тыс.руб. (в т. ч. оказание консалтинговых услуг по использованию (эксплуатации) имущества; командировочные расходы; обучение персонала);

- ставка налога на добавленную стоимость – \_\_\_\_\_\_%

- лизинговые взносы осуществляются равными долями ежеквартально, 1-го числа 1 -го месяца каждого квартала.

*Текстовая часть*\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Таблица 9 – Расчет амортизационных отчислений объектов основных средств предприятия в плановом периоде

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Наименование** | **Количество, шт.** | **Первоначальная стоимость, руб.****(ПС)** | **Остаточная стоимость на начало планового года, руб. (ОСнач)** | **Срок эксплуатации, лет (Тэксп)** | **Планируемый год эксплуатации объекта ОПФ** | **Норма амортизации в плановом периоде, % (Нам)** | **Амортизационные отчисления в плановом периоде, руб. (АОгод)** | **Остаточная стоимость на конец планового года, руб. (ОСкон)** |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| Оборудование № 1 | 1 |  |  |  | 3 |  |  |  |
| Оборудование № 2 | 1 |  |  |  | 5 |  |  |  |
| Оборудование № 3 | 1 |  |  |  | 5 |  |  |  |
| Оборудование № 4 | 1 |  |  |  | 3 |  |  |  |
| Оборудование № 5 | 1 |  |  |  | 4 |  |  |  |
| Оборудование № 6 | 1 |  |  |  | 2 |  |  |  |
| Оборудование № 7 | 1 |  |  |  | 5 |  |  |  |
| Оборудование № 8 | 1 |  |  |  | 4 |  |  |  |
| Оборудование № 9 | 2 |  |  |  | 5 |  |  |  |
| Оборудование № 10 | 1 |  |  |  | 5 |  |  |  |
| Оборудование № 11 | 2 |  |  |  | 1 |  |  |  |
| Оборудование № 12 | 3 |  |  |  | 1 |  |  |  |
| Итого активная часть |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Корпус производственный  | 1 |  |  |  | 13 |  |  |  |
| Офисное здание  | 1 |  |  |  | 8 |  |  |  |
| Итого пассивная часть |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **ИТОГО основные средства** | **-** |  |  | **-** | **-** | **-** |  |  |

Таблица 10 – Расчет амортизационных отчислений для целей налогообложения

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Наименование** | **Срок эксплуатации, лет.** | **Количество, шт.** | **Амортизационная группа основных средств** | **Метод начисления амортизации** | **Первоначальная стоимость, руб.** | **Остаточная стоимость на начало планового года, руб.** | **Норма амортизации, %** | **Амортизационные отчисления в плановом периоде, руб.** | **Остаточная стоимость на конец планового года, руб.** |
| Об-е № 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Об-е № 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Об-е № 3 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Об-е № 4 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Об-е № 5 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Об-е № 6 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Об-е № 7 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Об-е № 8 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Об-е № 9 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Об-е № 10 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Об-е № 11 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Об-е № 12 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Корпус производственный  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Офисное здание  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **ИТОГО** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** |  | **-** |  |  |

**Задание: Повести анализ движения, состояния и наличия основных средств предприятия. Результаты свести в таблицу 12.**

Данные о движении основных средств компании представлены в таблице 11.

Таблица 11 –Данные о движении основных средств предприятия в плановом году.

|  |  |
| --- | --- |
| **Планируемый ввод основных средств, р.** | **Планируемое выбытие основных средств, р.** |
| 01.02.201\_г. | 326 520 | 01.03.201\_г. | 250 400 |
| 01.05.201\_г. | 1 480 960 | 01.05.201\_г. | 824 000 |
| 01.09.201\_г. | 3 500 000 | 01.11.200\_г. | 151 200 |

Таблица 12 – Результаты анализа обеспеченности предприятия объектами основных средств.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Показатель** | **Формула расчет** | **Расчетное значение** |
| Коэффициент выбытия, % |  |  |
| Коэффициент обновления, % |  |  |
| Коэффициент роста, % |  |  |
| Коэффициент прироста, % |  |  |
| Коэффициент интенсивности обновления, % |  |  |
| Коэффициент износа на начало план.года, % |  |  |
| Коэффициент годности на начало план.года, % |  |  |
| Коэффициент износа на конец план.года, % |  |  |
| Коэффициент годности на конец план.года, % |  |  |
| Стоимость основных средств на конец планового периода, руб. |  |  |
| Среднегодовая стоимость основных средств в плановом году, руб. |  |  |
| Среднегодовая стоимость активной части основных средств в плановом году, руб. |  |  |

1. ***Труд и заработная плата.***

Таблица 13 – Плановый годовой фонд рабочего времени одного работника цеха.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Показатель** | **Ед. измерения** | **Количество** |
| Календарный фонд рабочего времени | дни |  |
| Выходные и праздничные дни | дни |  |
| Номинальный фонд рабочего времени | дни |  |
| час |  |
| Плановые невыходы на работу, всегов т.ч. - отпуска- по болезни- прочие | дни | 24102 |
| Плановый фонд рабочего времени | дни |  |
| Номинальная продолжительность рабочего дня | час | 8 |
| Плановое сокращение рабочего дня | час | - |
| Плановая продолжительность рабочего дня | час | 8 |
| Количество смен | шт. |  |
| **Плановая продолжительность рабочего времени за год** | **час** |  |
| Коэффициент использования фонда рабочего времени | % |  |

*Рассчитать обеспеченность* выполнения производственной программы *основными рабочими предприятия (таблица 14).*

Таблица 14 – Расчёт численности основных производственных рабочих по профессиям и разрядам на нормируемых работах.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Профессия | Разряд | Трудоемкость, нормо-час. | Трудоёмкость производственной программы, нормо-час. | Численность рабочих, чел. |
| Товар «А» | Товар «Б» |
| на единицу | на программу | на единицу | на программу |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| Профессия I | 5 | 0,01557 |  | 0,0083 |  |  |  |
| Профессия II | 5 | 0,00700 |  | 0,0 |  |  |  |
| *Итого* | *-* | *0,02257* |  | *0,0083* |  |  |  |

*Рассчитать численность вспомогательных рабочих[[1]](#footnote-1), специалистов и управленческого персонала:*

а) наладчиков оборудования - исходя из нормы 8 станков на человека;

б) ремонтных рабочих (принимаем 15% от основных рабочих);

в) контролеров ОТК[[2]](#footnote-2) – исходя из нормы для серийного производства;

г) уборщиков производственных помещений – исходя из нормы обслуживания 550 кв. м. в смену на одного рабочего.

д) специалистов - 20% численности производственных рабочих;

е) руководителей - 10% численности производственных рабочих.

Сведения о потребности в промышленно-производственном персонале свести в таблицу 15

Таблица 15 –Состав промышленно-производственного персонала в плановом периоде

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Категория работающих** | **Численность, чел.** | **Структура персонала компании, %** |
| 1. Основные производственные рабочие |  |  |
| 2. Вспомогательные рабочие,в том числе:- обслуживающие оборудование- необслуживающие оборудование |  |  |
| 3. Специалисты |  |  |
| 4. Руководители |  |  |
| Общее количество |  |  |

Текстовая часть\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Таблица 16.1– Расчет затрат на оплату труда персонала в плановом периоде.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Категории работников** | **Численность, чел.** | **Месячный оклад, тыс. руб.** | **Часовая тарифная ставка, руб.** | **Прямая заработная плата, руб.** | **Размер премии (45%), руб.** | **Дополнительная заработная плата (13,7%), руб.** | **Плановый ФЗП, руб. (без уральского коэффициента)** | **Уральский коэффициент, руб.** | **Плановый ФЗП, руб. (с уральским коэффициента)** |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| Основные рабочие |  | - | - |  |  |  |  |  |  |
| Вспомогательные рабочие |  | - | 65 |  |  |  |  |  |  |
| Руководители |  | 45  | - |  |  | - |  |  |  |
| Специалисты |  | 25 | - |  |  | - |  |  |  |
| **Итого** |  | **-** | **-** |  |  |  |  |  |  |

*Примечание 1:* Тарифные расценки для основных рабочих: товар «А» – 9,5 руб./ед.; товар «Б» –6,5 руб./ед.

*Примечание 2:* Премиальные выплаты *рабочим* выплачиваются ежемесячно, *специалистам и руководителями* – ежеквартально (от размера оклада в последний месяц квартала).

*Примечание 3:* Рассчитать все налоговые льготы и вычеты для специалиста, если известно, что у него двое детей.

*Примечание 4:* Ставка *НДФЛ* \_\_\_\_\_\_%; ставка *страховых выплат* \_\_\_\_\_\_\_\_%.

Таблица 16.2 – Расчет страховых взносов

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Категории работников** | **Плановый фонда заработной платы, руб.****(с учетом ур.коэф)** | **Страховые выплаты, руб.** |
| **Отчисления в ПФР** | **Отчисления в ФСС** | **Отчисления****ФФОМС** | **ИТОГО** |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| Основные рабочие |  |  |  |  |  |
| Вспомогательные рабочие |  |  |  |  |  |
| Руководители |  |  |  |  |  |
| Специалисты |  |  |  |  |  |
| **Итого** |  |  |  |  |  |

*Примечание:*

1. Отчисления  в ПФР — \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_%
2. Отчисления ФСС РФ — \_\_\_\_\_\_\_\_\_%
3. Отчисления в ФФОМС — \_\_\_\_\_\_\_\_%

Таблица 16.3 - Расчет годового планового фонда оплаты труда

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Категории работников** | **Плановый фонда заработной платы, руб.****(с учетом ур.коэф)** | **НДФЛ, руб.** | **Страховые взносы, руб.** | **Плановый годовой фонд оплаты труда (расходы), руб.** |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| Основные рабочие |  |  |  |  |
| Вспомогательные рабочие |  |  |  |  |
| Руководители |  |  |  |  |
| Специалисты |  |  |  |  |
| **Итого** |  |  |  |  |

1. ***Себестоимость и прибыль***

Таблица 17 – Накладные (общепроизводственные и общехозяйственные) расходы предприятия за год

|  |  |
| --- | --- |
| Расходы | Сумма, руб. |
| 1.расходы по содержанию и эксплуатации машин и оборудования (3% от среднегодовой стоимости акт.части) |  |
| 2. затраты на ремонт производственного здания (7000 руб. за 1 кв. м.) |  |
| 3. расходы на отопление производственного здания (35 тыс. руб./мес. в отапливаемый период) |  |
| 4. освещение производственного здания (33 000 руб. в мес.) |  |
| 5. плата за аренду складских помещений, предназначенных для хранения производственных материалов (арендные платежи – 95000руб./мес.) |  |
| 6.ремонт офисного помещения (15500 руб. за 1 кв. м.) |  |
| 7.аренда парковочных мест для руководителей компании (100 руб. за 1 парковочное место в раб. день) |  |
| 8. расходы по оплате информационных, аудиторских, консультационных услуг | 790 000 |
| 9. командировочные расходы | 880 000 |
| 10. расходы на обучения персонала (6 тыс.руб. в год на одного работника) |  |
| 11.Налог на имущество организации |  |
| ***Общепроизводственные расходы (часть накладных расходов)*** |  |
| ***Общехозяйственные расходы (часть накладных расходов)*** |  |
| ***Накладные расходы, всего*** |  |

Таблица 18 – Смета затрат на производство

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Элементы** | **Сумма, руб.** | **Структура затрат, %** |
| 1. Материальные затраты, всего: |  |  |
| в том числе: 1.1 основные материалы1.2 вспомогательные материалы1.3 топливо и энергия1.4 покупные изделия |  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
| 2.Оплата труда, всегов том числе: 2.1 ФЗП2.2 страховые выплаты |  |  |
|  |  |
|  |  |
| 3. Амортизационные отчисления |  |  |
| 4.Прочие (накладные) расходы |  |  |
| **Итого** |  |  |

Текстовая часть \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_*Списание косвенных расходов на себестоимость изготовляемой продукции (работ, услуг)*\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

*Удельный вес основной заработной платы основных рабочих, приходящийся на:*

а) изделие «А»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_б) изделие «Б» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Таблица 19– Калькуляция себестоимости продукции и определение цены

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Калькуляционные статьи** | **Товар «А»** | **Товар «Б»** | **Всего, тыс. руб.** |
| **на единицу, руб.** | **на объём производства, руб.** | **на единицу, руб.** | **на объём производства, руб.** |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 1.Сырьё и основные материалы  |  |  |  |  |  |
| 2. Топливо и энергия на технологические нужды |  |  |  |  |  |
| 3. Основная заработная плата основных рабочих (расценка) |  |  |  |  |  |
| 4.Премия основных рабочих |  |  |  |  |  |
| 5. Дополнительная заработная плата основных рабочих |  |  |  |  |  |
| 6. Уральский коэффициент |  |  |  |  |  |
| 7. Страховые выплаты основных рабочих  |  |  |  |  |  |
| 8.Общепроизводственные расходы, всегов т.ч.:8.1 часть накладных расходов, относящихся к общепроизводственным расходам8.2 ФОТ вспомогательных рабочих8.3 амортизационные отчисления8.4 вспомогательные материалы |  |  |  |  |  |
| 9.Общехозяйственные расходы, всегов т.ч.:9.1 часть накладных расходов, относящихся к общехозяйственным расходам9.2 ФОТ специалистов9.3 ФОТ руководителей9.4 покупные изделия на общехозяйственные нужды |  |  |  |  |  |
| **10. Полная себестоимость продукции** |  |  |  |  |  |
| 11. Прибыль с единицы продукции, руб.(рентабельность производства («А» - 25%; «Б» - 15%) |  |  |  |  |  |
| **12. Отпускная цена без НДС** |  |  |  |  |  |
| 13. НДС (18%) |  |  |  |  |  |
| **14. Отпускная цена с НДС** |  |  |  |  |  |

Таблица 20 – Свод затрат на производство

|  |  |
| --- | --- |
| Калькуляционные статьи, тыс. руб. | Элементы затрат, тыс. руб. |
| материальные затраты | оплата труда | амортизационные отчисления | прочие расходы | **всего** |
| Материалы нормированные |  |  |  |  |  |
| Топливо и энергия |  |  |  |  |  |
| Оплата труда основных рабочих |  |  |  |  |  |
| Общепроизводственные расходы |  |  |  |  |  |
| Общехозяйственные расходы |  |  |  |  |  |
| **Всего**  |  |  |  |  |  |

1. ***Расчет точки безубыточности и определение зоны безопасности:***
2. Точка безубыточности (порог рентабельности) (по изделиям)
3. Маржинальный доход (по изделиям и в целом по предприятию)
4. Зона финансовой устойчивости (по изделиям и в целом по предприятию)

Текстовая часть\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. ***Определить план производства продукции в стоимостном выражении: реализованную, товарную, валовую, чистую и условно-чистую продукцию (табл. 22)***

Таблица 21 – Данные для расчета незавершенного производства в стоимостном выражении, тыс. руб.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Показатель | Значение показателя на начало планируемого периода*составляет 15%* *(от годового V производства)* | Значение показателя на конец планируемого периода*составляет 18%* *(от годового V производства)* |
| Товар «А» | Товар «Б» | Товар «А» | Товар «Б» |
| **Объем незавершенного производства:**- в стоимостных показателях, руб.- в натуральных показателях, шт. |  |  |  |  |

Текстовая часть\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Таблица 22 – План производства компании в стоимостном выражении, руб.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Показатель плана производства | Формула расчета | Значение показателя |
| Реализованная продукция |  |  |
| Товарная продукция |  |  |
| Валовая продукция |  |  |
| Чистая продукция |  |  |
| Условно-чистая продукция |  |  |

1. ***Планирование финансовых результатов***

Таблица 23 – Определение финансовых результатов

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Показатели | Формула расчета | Значение показателя |
| 1. Выручка (без НДС), р. |  |  |
| 2. Затраты, р. |  |  |
| 3. Прибыль до налогообложения, р. |  |  |
| 4. Налог на прибыль, р.  |  |  |
| 6. Прибыль после налогообложения, р. |  |  |
| 7. Рентабельность производства, %в том числе:- товар «А»- товар «Б» |  |  |
| 8. Рентабельность продаж, %в том числе:- товар «А»- товар «Б» |  |  |
| 9. Затраты на 1 руб. произведенной продукции, р.в том числе:- товар «А»- товар «Б» |  |  |
| 10. Фондоотдача |  |  |
| 11. Фондоемкость |  |  |
| 12. Фондовооруженность |  |  |
| 13. Фондорентабельность |  |  |
| 14. Амортизациемкость продукции |  |  |
| 15. Материалоемкость |  |  |
| 16. Материалоотдача |  |  |
| 17. Доля активной части оборудования, % |  |  |
| 18. Зарплатоемкость |  |  |
| 19. Прибыль на 1 рубль материальных затрат |  |  |
| 20. Удельный вес материальных затрат в себестоимости продукции, %, всегов том числе- товар «А»- товар «Б» |  |  |
| 21. Производительность заработной платы (зарплатоотдача) |  |  |
| 22. Прибыльность заработной платы |  |  |
| 23. Выработка, руб./чел.:- на одного основного рабочего- на одного работающего |  |  |

1. ***Составление финансового плана предприятия***

Таблица 24 – План доходов и расходов предприятия

|  |  |
| --- | --- |
| **Доходная часть** | **Расходная часть** |
| **Статья** | **Сумма, руб.** | **Статья** | **Сумма, руб.** |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

Примечание. Порядок поступления средств от продажи товаров компании следующий:

* 60% всего объёма продаж составляют продажи с немедленной оплатой, т.е. поступают в текущем периоде;
* 30% поступают в первый (последующий) месяц после продажи;
* Расходные материалы оплачиваются в месяц из закупки;
* Коммерческие, накладные. Административные расходы, а также все общепроизводственные расходы оплачиваются в следующем месяце;
* Начальное сальдо на счёте денежных средств на 1 января планового периода ожидается в сумме 60 000 руб.

*Задание: подготовить помесячный бюджет денежных средств для анализируемой компании на плановый год (табл.26).*

Вопрос: Возникнет ли необходимость у компании взять кредит в течении года, в каком размере, если руководство придерживается политики, что минимальный остаток денежных средств на счёте в конце каждого квартала должен быть 30 000 руб.?

Таблица 25 – План движения денежных средств предприятия, руб.

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Денежные потоки** | **Месяц** | **1 квартал** | **2 квартал** | **3 квартал** | **4 квартал** | **Итого за год** |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | **9** | **10** | **11** | **12** |
| Поступления |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| *Сальдо (+) с нарастающим итогом* |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Выплаты |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| *Сальдо (-) с нарастающим итогом* |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

***13. Факторный анализ объема произведенной продукции***

Таблица 26 – Данные для факторного анализа объема продукции, используя способы цепной подстановки и абсолютных разниц

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Показатели** | **План** | **Факт** |
| 1. Численность основных рабочих, чел. |  |  |
| 2. Количество отработанных дней в году, дн. |  | 218 |
| 3. Продолжительность смены, ч. |  | 7,8 |
| 4. Среднечасовая выработка одного рабочего, руб. |  |  |
| 5. Годовой объем производства, руб. |  |  |

Текстовая часть

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

***14. Принятие управленческих решений***

Возможные варианты развития событий:

1. В плановом периоде возможно повышение заработной платы производственных рабочим на 10%, тогда, на сколько необходимо увеличить цену продажи товаров «А» и «Б» при сохранении уровня маржинального дохода? Можно не поднимать цены на товары, но тогда сколько товаров «А» и «Б» необходимо продать, чтобы получить объём прибыли, как в плановом году (без увеличения заработной платы)?
2. Будет ли лучше (целесообразнее) для компании, если цены повысить на 10% и согласиться на уменьшение количества продаж на 15%?
3. С высокой долей вероятности поставщики материалов планируют увеличение цен, что скажется на росте материальных затрат на 11,5%. На сколько нужно будет тогда увеличить объём продаж, чтобы получить прибыль не меньше, чем запланировано первоначально?

Тестовая часть

 \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**ПРОЛОЖЕНИЯ**

***Приложения А***

***Амортизационная премия***

*Вопрос:*ОАО, руководствуясь [подпунктом 2 пункта 1 статьи 21](http://e.glavbukh.ru/npd-doc.aspx?npmid=99&npid=901714421#XA00MB62MO) и [пунктами 1](http://e.glavbukh.ru/npd-doc.aspx?npmid=99&npid=901714421#XA00MBQ2NN), [3 статьи 34.2 Налогового кодекса Российской Федерации](http://e.glavbukh.ru/npd-doc.aspx?npmid=99&npid=901714421#XA00MCU2NT) (далее - НК РФ), просит дать разъяснение по следующему вопросу.

Согласно абзацу второму [пункта 9 статьи 258 НК РФ](http://e.glavbukh.ru/npd-doc.aspx?npmid=99&npid=901765862#XA00MAE2NG) налогоплательщик имеет право включать в состав расходов отчетного (налогового) периода расходы на капитальные вложения в размере не более 10 процентов (не более 30 процентов - в отношении основных средств, относящихся к третьей - седьмой амортизационным группам) первоначальной стоимости основных средств (за исключением основных средств, полученных безвозмездно), а также не более 10 процентов (не более 30 процентов - в отношении основных средств, относящихся к третьей - седьмой амортизационным группам) расходов, которые понесены в случаях достройки, дооборудования, реконструкции, модернизации, технического перевооружения, частичной ликвидации основных средств и суммы которых определяются в соответствии со [статьей 257 НК РФ](http://e.glavbukh.ru/npd-doc.aspx?npmid=99&npid=901765862#XA00MCO2NT).В силу абзаца четвертого [пункта 9 статьи 258 НК РФ](http://e.glavbukh.ru/npd-doc.aspx?npmid=99&npid=901765862#XA00MAE2NG) в случае, если основное средство, в отношении которого были применены положения абзаца второго [пункта 9 статьи 258 НК РФ](http://e.glavbukh.ru/npd-doc.aspx?npmid=99&npid=901765862#XA00MAE2NG), реализовано ранее чем по истечении пяти лет с момента введения его в эксплуатацию лицу, являющемуся взаимозависимым с налогоплательщиком, суммы расходов, ранее включенных в состав расходов очередного отчетного (налогового) периода в соответствии с абзацем вторым [пункта 9 статьи 258 НК РФ](http://e.glavbukh.ru/npd-doc.aspx?npmid=99&npid=901765862#XA00MAE2NG), подлежат включению в состав внереализационных доходов в том отчетном (налоговом) периоде, в котором была осуществлена такая реализация. Таким образом, из абзаца четвертого [пункта 9 статьи 258 НК РФ](http://e.glavbukh.ru/npd-doc.aspx?npmid=99&npid=901765862#XA00MAE2NG) следует, что амортизационная премия подлежит восстановлению, если реализация основного средства осуществлена взаимозависимому лицу ранее чем по истечении пяти лет с момента ввода основного средства в эксплуатацию. Каких-либо особенностей по восстановлению амортизационной премии в случае продажи основных средств после реконструкции в [НК РФ](http://e.glavbukh.ru/npd-doc.aspx?npmid=99&npid=901714421) не предусмотрено.С учетом изложенного, просим разъяснить:1. Подлежит ли восстановлению в соответствии с абзацем четвертым [пункта 9 статьи 258 НК РФ](http://e.glavbukh.ru/npd-doc.aspx?npmid=99&npid=901765862#XA00MAE2NG) амортизационная премия, примененная в отношении расходов на реконструкцию, в случае продажи основных средств ранее пяти лет после реконструкции, если с момента ввода основных средств в эксплуатацию прошло более пяти лет?2. В соответствии с [пунктом 10 статьи 9 Федерального закона от 26.11.2008 № 224-ФЗ "О внесении изменений в часть первую, часть вторую Налогового кодекса Российской Федерации и отдельные законодательные акты Российской Федерации"](http://e.glavbukh.ru/npd-doc.aspx?npmid=99&npid=902130296#XA00M9C2NA) положения абзаца четвертого [пункта 9 статьи 258 НК РФ](http://e.glavbukh.ru/npd-doc.aspx?npmid=99&npid=901765862#XA00MAE2NG) применяются к основным средствам, введенным в эксплуатацию начиная с 1 января 2008 года. Правильно ли мы понимаем, что в случаях реализации после 01.01.2009 (дата вступления в силу [Федерального закона № 224-ФЗ](http://e.glavbukh.ru/npd-doc.aspx?npmid=99&npid=902130296)) объектов основных средств, введенных в эксплуатацию до 01.01.2008, по которым произведены капитальные вложения после 01.01.2008 с применением механизма амортизационной премии, обязанности по восстановлению сумм амортизационной премии у налогоплательщика не возникает?

**Министерство финансов Российской Федерации****ДЕПАРТАМЕНТ НАЛОГОВОЙ И ТАМОЖЕННО-ТАРИФНОЙ ПОЛИТИКИ**

**ПИСЬМО** **от 13 апреля 2015 года № 03-03-06/1/20848****[О восстановлении амортизационной премии]**

Департамент налоговой и таможенно-тарифной политики рассмотрел письмо по вопросу о восстановлении амортизационной премии и сообщает следующее.1. В соответствии с [пунктом 9 статьи 258 Налогового кодекса Российской Федерации](http://e.glavbukh.ru/npd-doc.aspx?npmid=99&npid=901765862#XA00MAE2NG) (далее - Кодекс) налогоплательщик имеет право включать в состав расходов отчетного (налогового) периода расходы на капитальные вложения в размере не более 10 процентов (не более 30 процентов - в отношении основных средств, относящихся к третьей - седьмой амортизационным группам) первоначальной стоимости основных средств (за исключением основных средств, полученных безвозмездно), а также не более 10 процентов (не более 30 процентов - в отношении основных средств, относящихся к третьей - седьмой амортизационным группам) расходов, которые понесены в случаях достройки, дооборудования, реконструкции, модернизации, технического перевооружения, частичной ликвидации основных средств и суммы которых определяются в соответствии со [статьей 257 Кодекса](http://e.glavbukh.ru/npd-doc.aspx?npmid=99&npid=901765862#XA00MCO2NT).Если налогоплательщик использует указанное право, соответствующие объекты основных средств после их ввода в эксплуатацию включаются в амортизационные группы (подгруппы) по своей первоначальной стоимости за вычетом не более 10 процентов (не более 30 процентов - в отношении основных средств, относящихся к третьей - седьмой амортизационным группам) первоначальной стоимости, отнесенных в состав расходов отчетного (налогового) периода, а суммы, на которые изменяется первоначальная стоимость объектов в случаях достройки, дооборудования, реконструкции, модернизации, технического перевооружения, частичной ликвидации объектов, учитываются в суммарном балансе амортизационных групп (подгрупп) (изменяют первоначальную стоимость объектов, амортизация по которым начисляется линейным методом в соответствии со [статьей 259 Кодекса](http://e.glavbukh.ru/npd-doc.aspx?npmid=99&npid=901765862#XA00MD82NV)) за вычетом не более 10 процентов (не более 30 процентов - в отношении основных средств, относящихся к третьей - седьмой амортизационным группам) таких сумм.Абзацем четвертым [пункта 9 статьи 258 Кодекса](http://e.glavbukh.ru/npd-doc.aspx?npmid=99&npid=901765862#XA00MAE2NG) определено, что в случае если основное средство, в отношении которого была применена амортизационная премия, реализовано ранее, чем по истечении пяти лет с момента введения его в эксплуатацию лицу, являющемуся взаимозависимым с налогоплательщиком, суммы расходов, ранее включенных в состав расходов очередного отчетного (налогового) периода, подлежат включению в состав внереализационных доходов в том отчетном (налоговом) периоде, в котором была осуществлена такая реализация.Учитывая изложенное, по мнению Департамента, в случае реализации основного средства до истечения пяти лет с момента проведения его реконструкции, у организации не возникает обязанности по восстановлению амортизационной премии, примененной в отношении расходов на реконструкцию, если с момента ввода в эксплуатацию данного основного средства прошло более пяти лет.2. Норма о восстановлении амортизационной премии была введена [Федеральным законом от 26.11.2008 № 224-ФЗ "О внесении изменений в часть первую, часть вторую Налогового кодекса Российской Федерации и отдельные законодательные акты Российской Федерации"](http://e.glavbukh.ru/npd-doc.aspx?npmid=99&npid=902130296) (далее - Закона № 224-ФЗ).[Пунктом 10 статьи 9 Закона № 224-ФЗ](http://e.glavbukh.ru/npd-doc.aspx?npmid=99&npid=902130296" \l "XA00M9C2NA) установлено, что положения абзаца четвертого [пункта 9 статьи 258 Кодекса (в редакции Закона № 224-ФЗ)](http://e.glavbukh.ru/npd-doc.aspx?npmid=99&npid=901765862#XA00MAE2NG) применяются к основным средствам, введенным в эксплуатацию начиная с 1 января 2008 года.Таким образом, необходимость восстановления амортизационной премии в случае реализации основных средств, введенных в эксплуатацию до 1 января 2008 года, [Кодексом](http://e.glavbukh.ru/npd-doc.aspx?npmid=99&npid=901714421) не предусмотрена.Одновременно сообщаем, что мнение, приведенное в настоящем письме, не содержит правовых норм или общих правил, конкретизирующих нормативные предписания, и не является нормативным правовым актом. В соответствии с[письмом Минфина России от 07.08.2007 № 03-02-07/2-138](http://e.glavbukh.ru/npd-doc.aspx?npmid=99&npid=902055191) направляемое мнение имеет информационно-разъяснительный характер по вопросам применения законодательства Российской Федерации о налогах и сборах и не препятствует руководствоваться нормами законодательства о налогах и сборах в понимании, отличающемся от трактовки, изложенной в настоящем письме.

Директор Департамента
И.В.Трунин

Электронный текст документа сверен по:

http://e.glavbukh.ru/npd-doc.aspx?npmid=99&npid=420272662

### Приложение Б

### Какие активы относят к основным средствам, можно посмотреть в «Главбухе» № 18, 2014

Вы уже знаете, что такое амортизация основных средств. Это метод, который обеспечивает постепенное списание крупных затрат на долго служащие активы. Амортизацию начисляют ежемесячно проводкой по кредиту [счета 02](http://e.glavbukh.ru/npd-doc.aspx?npmid=99&npid=901774800&anchor=ZAP27J83G6#ZAP27J83G6) «Амортизация основных средств» и дебету одного из счетов учета затрат. Это может быть [счет 20](http://e.glavbukh.ru/npd-doc.aspx?npmid=99&npid=901774800&anchor=ZA00M602MD#ZA00M602MD) «Основное производство», [счет 26](http://e.glavbukh.ru/npd-doc.aspx?npmid=99&npid=901774800&anchor=ZAP2LDI3NS#ZAP2LDI3NS)«Общехозяйственные расходы», [счет 44](http://e.glavbukh.ru/npd-doc.aspx?npmid=99&npid=901774800&anchor=ZAP207K3CM#ZAP207K3CM) «Расходы на продажу» и так далее. Самый распространенный способ амортизации — линейный.. Но помимо него бухгалтерское законодательство предлагает на выбор еще три варианта:

— способ уменьшаемого остатка;

— способ списания стоимости по сумме чисел лет срока полезного использования;

— способ списания стоимости пропорционально объему продукции (работ).

Чем они отличаются? Вы ответите на этот вопрос, когда решите нашу следующую задачку. Она приведена ниже. Сначала внимательно ее прочитайте. А потом самостоятельно сделайте расчеты и составьте бухгалтерские проводки. Когда все будет готово, прочитайте пояснения в статье и сверьтесь с решением — оно приведено в конце статьи.



### Задачка: рассчитать амортизацию основного средства тремя способами

ООО «Гамма» приобрело производственный станок. В декабре станок принят к бухгалтерскому учету в качестве основного средства. Его первоначальная стоимость — 1 200 000 руб. Станок относится к третьей амортизационной группе. Срок его полезного использования — 5 лет (60 месяцев). Ресурс станка позволяет изготовить 100 000 изделий. В январе следующего года с использованием станка было выпущено 4000 изделий. Рассчитайте сумму амортизации по станку за этот месяц тремя способами: способом уменьшаемого остатка, способом списания стоимости по сумме чисел лет срока полезного использования, способом списания стоимости пропорционально объему продукции (работ).

## Линейный способ

Напомним суть амортизации основного средства. Со временем основное средство изнашивается и из-за этого теряет часть стоимости. А потом еще одну часть и еще. Вот эти части как раз и относят на расходы и называют амортизационными отчислениями. Делают так до тех пор, пока не исчерпается (то есть не станет равной нулю) вся первоначальная стоимость.

Линейный способ амортизации предполагает, что все эти части одинаковы — как отрезки в школьной линейке. Допустим, длина всей линейки — первоначальная стоимость основного средства. Тогда длина каждого отрезка — ежемесячная амортизация, а количество отрезков — количество месяцев в сроке полезного использования.

Считать амортизацию линейным способом можно не только в бухгалтерском, но и в налоговом учете. То есть при расчете налога на прибыль. Это важно, ведь никто не хочет делать двойную работу. Да еще и отражать результаты этой работы специальными проводками. Поэтому этот способ не только прост, но и удобен.

Однако самым выгодным он не является. Вы уже знаете, что остаточная стоимость основного средства — это разница между первоначальной стоимостью и амортизацией. Чем больше амортизация, тем меньше остаточная стоимость. И тем меньше налог на имущество. По правилам Налогового кодекса РФ этот налог зависит от остаточной стоимости некоторых видов имущества.

Выходит, что для компании предпочтительнее считать амортизацию не линейным способом, а каким-то другим, который позволит с самого начала списывать на расходы как можно большую часть первоначальной стоимости. Тогда налог на имущество будет меньше. Давайте рассчитаем амортизацию еще тремя способами и сравним результаты.



## Способ уменьшаемого остатка

Представьте, что вы купили новенький автомобиль. Как только вы заберете покупку из салона, автомобиль уже существенно потеряет в стоимости. Ведь продать подержанную машину за те же деньги, что и новую, не выйдет. А через два-три года эксплуатации ее цена и вовсе снизится на 50–80 процентов.

Если посчитать амортизационные отчисления за это время линейным способом, то остаточная стоимость машины окажется больше той цены, по которой ее можно продать. Способ уменьшаемого остатка может оказаться более близким к реальности.

### Способ уменьшаемого остатка позволяет в первый год эксплуатации списать наибольшую часть стоимости актива.

О каком уменьшаемом остатке здесь речь? Конечно, об остаточной стоимости основного средства. Суть в том, что при расчете амортизации применяют специальный коэффициент. Благодаря ему остаточная стоимость актива на начало каждого года равномерно уменьшается. А значит, постепенно падает и годовая амортизация.

В итоге в первый год работы актива компания списывает самую большую часть его первоначальной стоимости. Во второй год — чуть меньше, в третий год — еще меньше и так далее. Точные суммы амортизационных отчислений зависят от коэффициента. Его размер прописывают в учетной политике, но он не должен превышать 3.

Для расчета амортизации сначала определяют годовую норму амортизации:



Затем рассчитывают годовую сумму амортизации:



Сумма амортизации, которую нужно начислять ежемесячно в течение года, на который сделан расчет, — это 1/12 годовой суммы. Как вы понимаете, остаточная стоимость основного средства на начало любого года — величина фиксированная. Поэтому суммы месячной амортизации в течение каждого конкретного года тоже не меняются.

В нашей задачке первоначальная стоимость станка равна 1 200 000 руб., срок полезного использования — 5 лет (60 месяцев). Предположим, компания начисляет амортизацию способом уменьшаемого остатка и применяет коэффициент 3. Первый месяц, за который надо сделать расчеты, — январь. Остаточная стоимость станка на начало этого года равна его первоначальной стоимости.

Годовая норма амортизации равна 20 процентам (100% : 5). Годовая сумма амортизации — 720 000 руб. (1 200 000 руб. × 20% × 3). Ежемесячная сумма амортизации в первый год — 60 000 руб. (720 000 руб. : 12 мес.). Расчеты для последующих лет — в таблице ниже.



Посмотрите внимательно на последнюю строку этой таблицы. Как видите, остаточная стоимость станка на конец срока его полезного использования не равна нулю. Хотя по логике к этому моменту основное средство должно будет полностью самортизироваться.

В этом главный недостаток способа уменьшаемого остатка. Специфика формулы расчета амортизации такова, что хвостик остаточной стоимости будет тянуться бесконечно. Из такой ситуации есть два выхода.

Первый — начислять амортизацию вплоть до того момента, пока актив не будет списан. Например, из-за того, что он пришел в негодность или был продан. При способе уменьшаемого остатка стоимость актива не обнуляется к концу срока полезного использования

Второй способ — в последний месяц срока службы полностью списать остаток стоимости по кредиту [счета 02](http://e.glavbukh.ru/npd-doc.aspx?npmid=99&npid=901774800&anchor=ZAP27J83G6#ZAP27J83G6) «Амортизация основных средств» и дебету счета учета затрат. Это можно сделать, сославшись на принцип рациональности. Он позволяет признать затраты в расходах отчетного периода, если их сумма не является существенной. Критерий существенности прописывают в учетной политике. Например, это может быть 1 процент от первоначальной стоимости.

## Способ списания стоимости по сумме лет срока использования

Вы интересуетесь нумерологией? Ее основатель Пифагор считал, что узнать судьбу и характер любого человека можно сложив числа даты его рождения. Бухгалтеры делают похожие расчеты, когда применяют для амортизации способ списания стоимости по сумме чисел лет срока полезного использования.

Допустим, ООО «Гамма» из нашей задачки начисляет амортизацию именно этим способом. Предполагаемый срок службы станка — 5 лет. Выпишите на бумажке порядковый номер каждого года и сложите сумму всех чисел. Получится: 1 + 2 + 3 + 4 + 5 = 15. Это и есть сумма чисел лет срока полезного использования.

Годовую норму амортизации при этом способе расчета определять не надо. Вместо этого нужно сразу подсчитать годовую сумму амортизации:



В первый год эксплуатации станка годовая сумма амортизации составит 400 000 руб. (5 : 15 × 1 200 000 руб.). Чтобы найти размер ежемесячных отчислений, эту сумму надо разделить на количество месяцев в году, то есть на 12. В результате получится 33 333, 33 руб. (400 000 руб. : 12).

Во второй год эксплуатации станка годовая сумма амортизации составит 320 000 руб. (4 : 15 × 1 200 000 руб.). А сумма ежемесячной амортизации — 26 666,67 руб. (320 000 руб. : 12 мес.). И так далее. К концу срока службы остаточная стоимость обнулится. В этом преимущество данного способа перед способом уменьшаемого остатка.

## Способ списания стоимости пропорционально объему продукции

### Способ списания стоимости по сумме чисел лет срока службы выгоднее линейного и удобнее способа уменьшаемого остатка

Одно дело, если компания купила микроавтобус для редких разовых поездок. И совсем другое, если она ежедневно эксплуатирует его в качестве маршрутного такси. Очевидно, что во втором случае автомобиль износится, а значит, и потеряет свою стоимость намного быстрее.

То же самое с производственным оборудованием. В нашей задачке станок рассчитан на определенный ресурс — 100 000 изделий. Это количество предприятие может выпустить как за пять лет, так и за первый же год — это зависит от интенсивности работы предприятия.

Вам надо, чтобы амортизация наиболее точно отражала физический износ актива? Тогда можно начислять амортизацию способом списания стоимости пропорционально объему продукции. При этом способе срок полезного использования основного средства в расчетах не участвует. Годовую норму и годовую сумму амортизации определять тоже не требуется. А вот сумму амортизации, списываемую на расходы в конкретном месяце, каждый раз нужно рассчитывать заново. Формула такая:



ООО «Гамма» в январе выпустило с помощью станка 4000 изделий. Амортизация, если считать ее по вышеприведенной формуле, составит 48 000 руб. (4000 шт. × 1 200 000 руб. : 100 000 шт.).



### Решение задачки

Бухгалтер ООО «Гамма» начислит амортизацию по станку за первый месяц после его покупки в сумме:

— при способе уменьшаемого остатка — 60 000 руб.;

— при способе списания стоимости по сумме чисел лет срока полезного использования — 33 333, 33 руб.;

— при способе списания стоимости пропорционально объему продукции (работ) — 48 000 руб.

Источник: http://e.glavbukh.ru/article.aspx?aid=361099

**Приложение В**

###### Таблица П-1. Памятка о том, как начислять амортизацию основных средств в бухучете

|  |  |
| --- | --- |
| **Вопрос** | **Ответ** |
| Как формируется первоначальная стоимость основных средств | В первоначальную стоимость объектов включите все расходы на покупку, сооружение и изготовление объекта, включая затраты на доставку, наладку, госпошлины за регистрацию, а также «входной» НДС, так как при УСН он не возмещается ([п. 8 ПБУ 6/01](http://e.26-2.ru/npd-doc.aspx?npmid=99&npid=901784528&anchor=XA00M7G2MM#XA00M7G2MM)). Если объект вам подарили, первоначальная его стоимость определяется на основе рыночной ([п. 10 ПБУ 6/01](http://e.26-2.ru/npd-doc.aspx?npmid=99&npid=901784528&anchor=XA00M922N3#XA00M922N3)) |
| Когда нужно вводить в эксплуатацию основное средство | Введите основное средство в эксплуатацию в тот день, когда начали использовать это имущество в бизнесе |
| Нужно ли дожидаться оплаты, чтобы ввести в эксплуатацию основное средство | Нет, факт оплаты для ввода в эксплуатацию и начисления амортизации не важен |
| Нужно ли дожидаться подачи документов на госрегистрацию, чтобы ввести в эксплуатацию недвижимость | Нет, подача документов на регистрацию и сама регистрация на ввод в эксплуатацию объекта и начисление амортизации не влияет ([п. 52](http://e.26-2.ru/npd-doc.aspx?npmid=99&npid=901877931&anchor=XA00MB02NA#XA00MB02NA) Методических указаний по учету основных средств, утвержденных [приказом Минфина России от 13.10.2003 № 91н](http://e.26-2.ru/npd-doc.aspx?npmid=99&npid=901877931)) |
| С какого месяца можно начислять амортизацию | Амортизацию начисляйте с месяца, следующего за месяцем ввода в эксплуатацию ([п. 21 ПБУ 6/01](http://e.26-2.ru/npd-doc.aspx?npmid=99&npid=901784528&anchor=XA00MB82NE#XA00MB82NE)) |
| В каком месяце нужно прекратить начислять амортизацию | Амортизацию не начисляйте с месяца, следующего за месяцем выбытия или списания полной стоимости объекта ([п. 21 ПБУ 6/01](http://e.26-2.ru/npd-doc.aspx?npmid=99&npid=901784528&anchor=XA00MB82NE#XA00MB82NE)) |
| Как установить срок полезного использования основного средства | Срок полезного использования определите самостоятельно, ориентируясь на то, сколько вы будете применять его в бизнесе ([п. 20 ПБУ 6/01](http://e.26-2.ru/npd-doc.aspx?npmid=99&npid=901784528&anchor=XA00MAM2NB#XA00MAM2NB)). При этом целесообразно ориентироваться на[Классификацию](http://e.26-2.ru/npd-doc.aspx?npmid=99&npid=901808053&anchor=ZA02QL83MI#ZA02QL83MI), утвержденную [постановлением Правительства РФ от 01.01.2002 № 1](http://e.26-2.ru/npd-doc.aspx?npmid=99&npid=901808053), которую используют плательщики налога на прибыль |
| Какими способами можно рассчитать сумму ежемесячной амортизации | Вы можете выбрать для начисления амортизации один из следующих способов ([п. 18 ПБУ 6/01](http://e.26-2.ru/npd-doc.aspx?npmid=99&npid=901784528&anchor=XA00M9I2N5#XA00M9I2N5)):— линейный способ;— способ уменьшаемого остатка;— способ списания стоимости по сумме чисел лет срока полезного использования;— способ списания стоимости пропорционально объему продукции (работ) |
| Каким способом будет проще всего рассчитать сумму ежемесячной амортизации | Самый простой способ расчета амортизации — линейный. При нем ежемесячная сумма амортизации — это результат деления первоначальной стоимости объекта на срок его полезного использования в месяцах |
| Какие документы следует оформить на каждое основное средство | При вводе в эксплуатацию основного средства оформите акт приема-передачи имущества и инвентарную карточку. Укажите в них первоначальную стоимость, срок полезного использования объектов и способ начисления амортизации. Вы можете составить эти документы по унифицированным формам № [ОС-1](http://e.26-2.ru/npd-doc.aspx?npmid=99&npid=901852019&anchor=ZAP2DAS3L5#ZAP2DAS3L5) и [ОС-6](http://e.26-2.ru/npd-doc.aspx?npmid=99&npid=901852019&anchor=ZAP2EVI3LS#ZAP2EVI3LS), утвержденным [постановлением Госкомстата России от 21.01.2003 № 7](http://e.26-2.ru/npd-doc.aspx?npmid=99&npid=901852019). Или по формам, которые вы разработаете самостоятельно на основе унифицированных. В инвентарной карточке также ежемесячно отражайте сумму начисленной амортизации и остаточную стоимость объекта |
| Что делать, если стоимость основного средства полностью самортизирована | Если начисленная амортизация равна первоначальной стоимости, объект полностью амортизирован. Вы можете его списать, если он непригоден, либо использовать дальше. При этом его остаточная стоимость равна нулю |
| Как определить срок полезного использования купленного основного средства, ранее бывшего в употреблении | Срок использования определяйте исходя из оставшегося срока службы объекта. Например, вы купили станок, по документам срок его эксплуатации 60 месяцев. А бывший собственник работал на нем 10 месяцев. Тогда у вас срок полезного использования будет равен 50 месяцев (60 мес. – 10 мес.) |
| С какой стоимости начислять амортизацию, если вы модернизировали или реконструировали основное средство | Расходы на модернизацию или реконструкцию включите в первоначальную стоимость основного средства. И начиная с месяца, следующего после месяца ввода в эксплуатацию улучшенного объекта, начисляйте амортизацию с новой первоначальной стоимости |

###### **Приложение Г**

###### Таблица П-2 - На какие цели можно тратить прибыль

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Направления расходования прибыли** | **Пояснение** | **Как отразить операцию в бухучете\*** |
| 1. Формирование резервного капитала | В обязательном порядке резервный капитал формируют только АО ([п. 1 ст. 35 Закона № 208-ФЗ](http://e.26-2.ru/npd-doc.aspx?npmid=99&npid=420265608&anchor=XA00M782MG#XA00M782MG)). ООО могут создавать его по своему желанию ([ст. 30 Закона № 14-ФЗ](http://e.26-2.ru/npd-doc.aspx?npmid=99&npid=420265789&anchor=ZA00MPI2P2#ZA00MPI2P2)) | ДЕБЕТ 84 субсчет «Нераспределенная прибыль отчетного года» КРЕДИТ 82 — направлена чистая прибыль на формирование резервного капитала |
| 2. Погашение убытков | Погашать убытки за счет прибыли целесообразно, если вы ведете аналитический учет по счету 84. Если нет, то прибыль у вас должна автоматически гасить убытки | ДЕБЕТ 84 субсчет «Нераспределенная прибыль отчетного года» КРЕДИТ 84 субсчет «Непокрытый убыток прошлых лет» — направлена чистая прибыль на погашение убытков прошлых лет |
| 3. Премия сотрудникам за счет чистой прибыли | Такая премия — это решение учредителей. То есть она не является частью оплаты труда и выдается спонтанно. Поэтому и проводится за счет чистой прибыли | ДЕБЕТ 84 субсчет «Нераспределенная прибыль отчетного года» КРЕДИТ 84 «Использование прибыли» — направлена прибыль на осуществление выплат работникам; ДЕБЕТ 84 «Использование прибыли» КРЕДИТ 70 — начислена премия за счет прибыли |
| 4. Увеличение уставного капитала | Увеличение капитала может понадобиться, если вы планируете осуществлять некоторые виды деятельности. Например, охранный бизнес, для которого уставный капитал должен быть не менее 100 000 руб. ([абз. 1 ст. 15.1 Федерального закона от 11.03.92 № 2487-1](http://e.26-2.ru/npd-doc.aspx?npmid=99&npid=420316311&anchor=ZAP2DBQ3MH" \l "ZAP2DBQ3MH)). Тогда как для ООО минимальный капитал — 10 000 руб. | ДЕБЕТ 84 субсчет «Нераспределенная прибыль отчетного года» КРЕДИТ 80 — отражено увеличение уставного капитала за счет чистой прибыли. Обратите внимание: такую проводку можно сделать только после того, как учредители примут решение об увеличении уставного капитала. И соответствующие изменения будут внесены в ЕГРЮЛ |
| 5. Приобретение имущества | Все крупные затраты, например, на покупку зданий, сооружений обычно согласовывают с собственниками. В качестве источника обеспечения капвложений можно отражать движение прибыли | ДЕБЕТ 84 субсчет «Нераспределенная прибыль отчетного года» КРЕДИТ 84 субсчет «Нераспределенная прибыль отчетного года, подлежащая распределению» — направлена чистая прибыль (ее часть) на приобретение имущества. Кроме того, на дату отражения объекта в учете формируйте запись: ДЕБЕТ 84 субсчет «Нераспределенная прибыль отчетного года, подлежащая распределению» КРЕДИТ 84 субсчет «Использование нераспределенной прибыли отчетного года» — отражено использование чистой прибыли (ее части). Остальные проводки по покупке имущества формируйте в обычном порядке |

1

\* Все проводки делайте на дату принятия собственниками решения о распределении прибыли.

###### **Приложение Д**

###### Таблица П-3. Что важно знать про бухгалтерскую и налоговую учетную политику

|  |  |
| --- | --- |
| **Вопрос** | **Ответ** |
| **Как составить учетную политику** |
| Сколько времени есть у вновь созданной организации (предпринимателя), чтобы утвердить учетную политику | Если учетная политика формируется впервые, то приказ о ее утверждении подпишите не позднее 90 дней с момента государственной регистрации организации или бизнесмена ([абз. 2 п. 9](http://e.26-2.ru/npd-doc.aspx?npmid=99&npid=902126008&anchor=ZAP2SRC3R0" \l "ZAP2SRC3R0) ПБУ 1/2008 «Учетная политика организации», утвержденного приказом Минфина России от 06.10.2008 № 106н) |
| Нужно ли учетную политику ежегодно пересматривать | Учетную политику ежегодно пересматривать и корректировать не нужно ([п. 9 ПБУ 1/2008](http://e.26-2.ru/npd-doc.aspx?npmid=99&npid=902126008&anchor=XA00M8G2N0#XA00M8G2N0), [п. 1 ст. 11 НК РФ](http://e.26-2.ru/npd-doc.aspx?npmid=99&npid=901714421&anchor=XA00MB02NA#XA00MB02NA)). Поэтому если в приказе о ее введении вы использовали формулировку «утвердить, начиная с 1 января 20\_\_\_ года», такой документ можно применять последовательно из года в год и не нужно утверждать ежегодно новый. Если же в приказе было прописано «утвердить учетную политику на 2015 год», значит, на 2016 год нужен новый документ, хотя его содержание может быть таким же, как и предыдущее |
| Нужно ли обособленному подразделению иметь свою учетную политику | Обособленное подразделение не вправе составлять свою учетную политику ([п. 9 ПБУ 1/2008](http://e.26-2.ru/npd-doc.aspx?npmid=99&npid=902126008&anchor=XA00M8G2N0#XA00M8G2N0)) |
| **Как изменить нормы учетной политики** |
| Как внести изменения в учетную политику | Есть два варианта оформить изменения в учетную политику.**Первый:**— разработайте новый текст учетной политики;— пропишите дату вступления изменений в силу;— утвердите изменения приказом руководителя (бизнесмена) не позднее даты, с которой будете применять учетную политику ([ст. 313 НК РФ](http://e.26-2.ru/npd-doc.aspx?npmid=99&npid=420317409&anchor=ZA00MFI2NA#ZA00MFI2NA)).**Второй:**— издайте приказ о внесении изменений, указав в нем те пункты, в которые вносите поправки. Формулировка может быть такая: «Пункт 5 учетной политики для целей расчета налога при УСН с 1 января 2016 года изложить в следующей редакции»;— утвердите изменения приказом руководителя не позднее 31 декабря 2015 года, чтобы начать ее применять уже с 1 января 2016 года |
| Можно ли в положение об учетной политике вносить изменения и дополнения в середине года | В общем случае нельзя менять учетную политику в середине года. Принципы учета определяют сразу на весь налоговый период — календарный год. Но изменить учетную политику в середине года можно, если в законодательстве произошли изменения. Поправки вступят в силу в порядке, указанном в нормативном документе, который их вносит ([абз. 2 п. 10 ПБУ 1/2008](http://e.26-2.ru/npd-doc.aspx?npmid=99&npid=902126008&anchor=ZAP1VN03CC" \l "ZAP1VN03CC)). Внесение изменений оформите приказом (п. [8](http://e.26-2.ru/npd-doc.aspx?npmid=99&npid=902126008&anchor=XA00M7G2MM#XA00M7G2MM) и [12](http://e.26-2.ru/npd-doc.aspx?npmid=99&npid=902126008&anchor=XA00M5O2MC#XA00M5O2MC) ПБУ 1/2008) |
| **Сдача учетной политики в ИФНС** |
| Нужно ли сдавать в ИФНС учетную политику | Представлять учетную политику в налоговую инспекцию не нужно, такого требования в НК РФ нет. Инспекторы могут попросить этот документ только во время выездной налоговой проверки ([п. 1 ст. 93 НК РФ](http://e.26-2.ru/npd-doc.aspx?npmid=99&npid=901714421&anchor=XA00M4S2MS#XA00M4S2MS)) |
| **Штрафы за отсутствие учетной политики** |
| Оштрафуют ли инспекторы за отсутствие положения об учетной политике и приказа о ее утверждении | Инспекторы могут наложить штраф за отсутствие учетной политики и приказа о ее утверждении. Его размер — 200 руб. ([постановление Арбитражного суда Восточно-Сибирского округа от 17.07.2015 № Ф02-3520/2015](http://e.26-2.ru/npd-doc.aspx?npmid=98&npid=4428718)). Положение об учетной политике и приказ о ее утверждении — единый документ ([п. 8 ПБУ 1/2008 «Учетная политика организации»](http://e.26-2.ru/npd-doc.aspx?npmid=99&npid=902126008&anchor=XA00M7G2MM#XA00M7G2MM)) |

## Приложение Е

## Таблиц П-4. ​Нормы рабочего времени на 2017 год

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ПЕРИОД** | **КОЛИЧЕСТВО ДНЕЙ** | **РАБОЧЕЕ ВРЕМЯ (в часах)** |
| Календарные дни | Рабочие дни | Выходные и праздничные дни | при 40-часовой рабочей неделе | при 36-часовой рабочей неделе | при 24-часовой рабочей неделе |
| Январь | 31 | 17 | 14 | 136 | 122.4 | 81.6 |
| Февраль | 28 | 18 | 10 | 143 | 128.6 | 85.4 |
| Март | 31 | 22 | 9 | 175 | 157.4 | 104.6 |
| **1 квартал** | **90** | **57** | **33** | **454** | **408.4** | **271.6** |
| Апрель | 30 | 20 | 10 | 160 | 144 | 96 |
| Май | 31 | 20 | 11 | 160 | 144 | 96 |
| Июнь | 30 | 21 | 9 | 168 | 151.2 | 100.8 |
| **2 квартал** | **91** | **61** | **30** | **488** | **439.2** | **292.8** |
| **1-е полугодие** | **181** | **118** | **63** | **942** | **847.6** | **564.4** |
| Июль | 31 | 21 | 10 | 168 | 151.2 | 100.8 |
| Август | 31 | 23 | 8 | 184 | 165.6 | 110.4 |
| Сентябрь | 30 | 21 | 9 | 168 | 151.2 | 100.8 |
| **3 квартал** | **92** | **65** | **27** | **520** | **468** | **312** |
| Октябрь | 31 | 22 | 9 | 176 | 158.4 | 105.6 |
| Ноябрь | 30 | 21 | 9 | 167 | 150.2 | 99.8 |
| Декабрь | 31 | 21 | 10 | 168 | 151.2 | 100.8 |
| **4 квартал** | **92** | **64** | **28** | **511** | **459.8** | **306.2** |
| **2-е полугодие** | **184** | **129** | **55** | **1031** | **927.8** | **618.2** |
| **2017 год** | **365** | **247** | **118** | **1973** | **1775.4** | **1182.6** |

## Праздничные даты в 2017 году

* 1, 2, 3, 4, 5, 6 и 8 января — Новогодние каникулы
* 7 января — Рождество Христово
* 23 февраля — День защитника Отечества
* 8 марта — Международный женский день
* 1 мая — Праздник Весны и Труда
* 9 мая — День Победы
* 12 июня — День России
* 4 ноября — День народного единства

## Перенос выходных дней в 2017 году

Правительство РФ постановлением от 04.08.2016 № 756 перенесло два выходных в 2017 году:

* С воскресенья 1 января на пятницу 24 февраля
* С субботы 7 января на понедельник 8 мая

## Сокращенные на 1 час рабочие дни в 2017 году

Эти рабочие дни являются сокращенными на 1 час:

* 22 февраля
* 7 марта
* 3 ноября

## Длинные выходные в 2017 году

* 31 декабря — 8 января
* 23 февраля — 26 февраля
* 29 апреля — 1 мая
* 6 мая — 9 мая
* 10 июня — 12 июня
* 4 ноября — 6 ноября
1. Как правило, на отечественных российских предприятиях вспомогательные рабочие работаю в одну (дневную) смену. Для определения численности вспомогательных рабочих в расчетах можно исходит из двухсменного режима работы. [↑](#footnote-ref-1)
2. ##  Порядок расчета численности рабочих ОТК устанавливается в зависимости от типа производства. Удельный вес рабочих ОТК в машиностроении весьма различен. Так, на заводах единичного и мелкосерийного производства они составляют 3 - 4 %, серийного 4 - 5 %, массового 6 - 9 % от общей численности основных рабочих. Численность контролеров в различных цехах машиностроительных заводов также колеблется в довольно широких пределах.//Источник: Воскресенский Б.В. «Справочник экономиста машиностроительного предприятия»

 [↑](#footnote-ref-2)