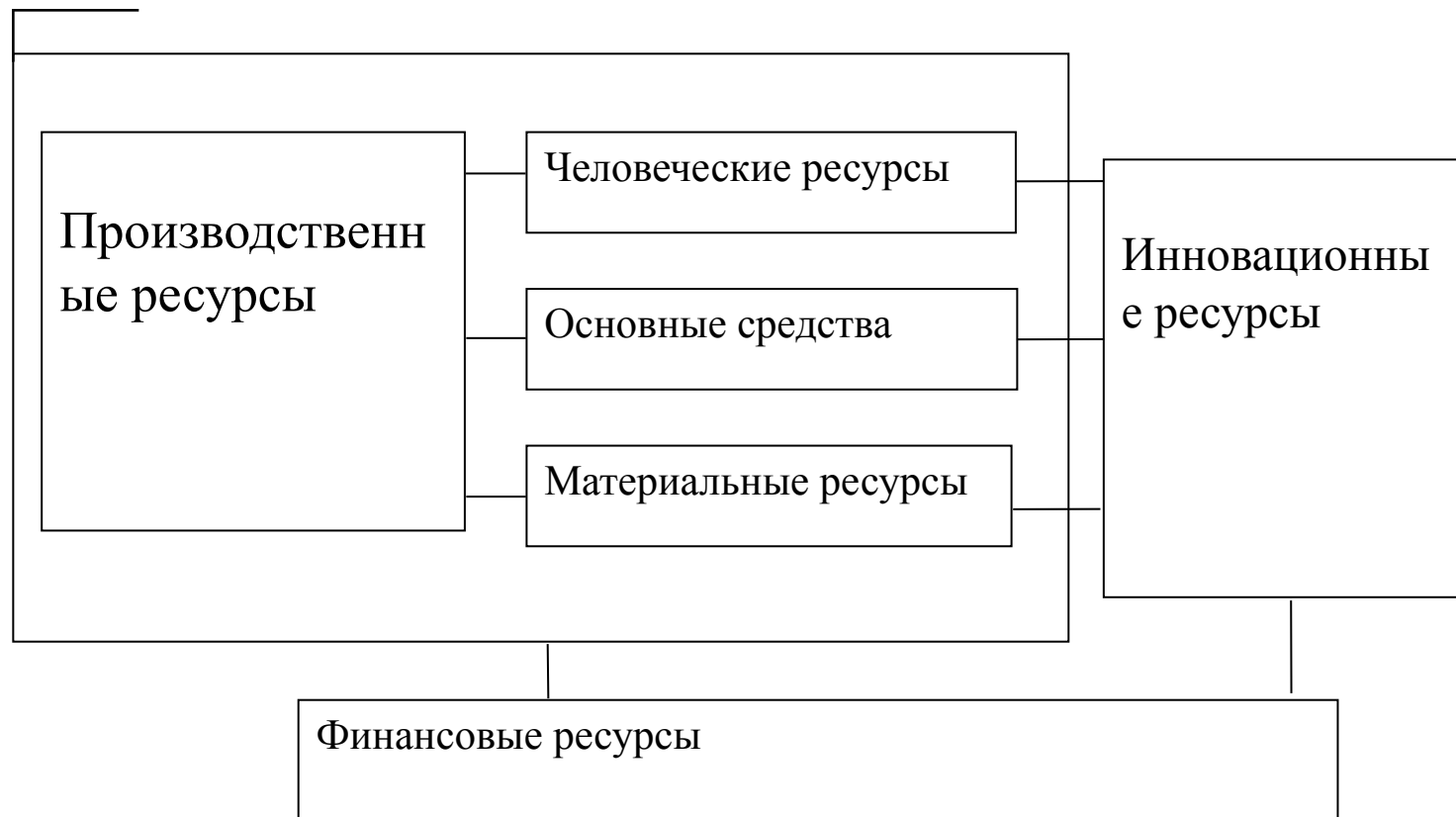


Ресурсы предприятия

1



Основные фонды

2

№	ОПФ	ОНПФ
1	здания	клубы
2	сооружения	д/сады, ясли
3	передаточные устройства	здравпункты
4	машины и оборудование	профилактории
5	транспорт	учебные заведения
6	инструмент	бани
7	производственный и хозяйственный инвентарь и принадлежности	
8	рабочий, продуктивный и племенной скот	
9	многолетние насаждения, внутрихозяйственные дороги и пр.	
10	библиотечные фонды	
11	капитальные вложения на коренное улучшение земель	
12	капитальные вложения в объекты ОС	

Критерии отнесения к ОПФ

3

№	Признак, ПБУ 6
1	объект предназначен для использования в производстве продукции, при выполнении работ или оказании услуг, для управленческих нужд организации либо для предоставления организацией за плату во временное владение и пользование или во временное пользование
2	объект предназначен для использования в течение длительного времени, то есть срока продолжительностью свыше 12 месяцев
3	организация не предполагает последующую перепродажу данного объекта
4	объект способен приносить организации экономические выгоды (доход) в будущем
5	ОС до 40 т.р. В составе МПЗ, приказ №186н от 24.12.10.

Основные производственные фонды

4

№	Группа ОС
1	здания
2	сооружения
3	передаточные устройства
4	машины и оборудование
5	транспорт
6	инструмент
7	производственный и хозяйственный инвентарь и принадлежности
8	рабочий, продуктивный и племенной скот
9	многолетние насаждения, внутрихозяйственные дороги и пр.
10	библиотечные фонды
11	капитальные вложения на коренное улучшение земель
12	капитальные вложения в объекты ОС

Примеры ОПФ

5

№	ОПФ	Пример
1	здания	производственные, непроизводственные
2	сооружения	подземные, нефтяные и газовые скважины
3	передаточные устройства	трубопровод, водопровод
4	машины и оборудование	рабочие, силовые, вычтехника
5	транспорт	морской, речной, воздушный, а/м, ж/д
6	инструмент	
7	производственный и хозяйственный инвентарь и принадлежности	мебель
8	рабочий, продуктивный и племенной скот	
9	многолетние насаждения, внутрихозяйственные дороги и пр.	виноградник

Виды стоимости ОПФ

6

№	Стоимость ОПФ	Сущность
1	Первоначальная	$S_{п} = Ц + Tr + M$
2	Остаточная	$S_{о} = S_{п} - И$
3	Восстановительная	Воспроизводство сейчас (результат переоценки)
4	Ликвидационная	Стоимость реализации - демонтаж
5	Балансовая	По которой отражены в балансе (может быть переоценка)
6	Рыночная	Вероятная цена продажи

Виды износа

7

№	Износ	Сущность	Формула
1	Физический	Стареет, ветшает	$I=A/C_{п}$
2	Моральный 1 вида	Уменьшение стоимости из-за удешевления производства аналогов	$M1=(C_{с}-C_{н})/C_{с}$
3	Моральный 2 вида	Из-за появления более современной техники	$M2=(П_{н}-П_{с})/П_{н}$

Методы начисления амортизации

8

№	метод	сущность
1	Линейный	$A = Na \times Cп, Na = 100\%/n$
2	Нелинейный	$A = Na \times Co, Na = 200\%/n$
3	По сумме числа лет срока полезного использования	$A = K \times Cп, K_1 = T_n / \text{Sum } T$
4	Пропорционально объему продукции	$A = K \times Cп, K_1 = L1 / Ln$

№	Простое	Расширенное
1	ремонт (текущий, средний, капитальный и восстановительный)	техническое перевооружение – замена старой техники на новую
2	модернизация оборудования (совершенствование его с целью повышения ТЭП до уровня современных требований)	расширение производства-строительство новых цехов для увеличения выпуска
3		реконструкция-замена устаревшего оборудования и совершенствование зданий и сооружений
4		новое строительство

Основное направление анализа	Задачи анализа
Анализ структурной динамики ОС	Оценка размера структуры вложений капитала в ОС. Определение характера и размера влияния изменения стоимости ОС на финансовое положение предприятия и структуру баланса
Анализ эффективности использования ОС	Анализ движения ОС. Анализ показателей эффективности использования ОС. Анализ использования времени оборудования
Анализ эффективности затрат по СЭО	Анализ затрат на капитальный ремонт. Анализ затрат по текущему ремонту
Анализ эффективности инвестиций в ОС	Оценка эффективности капитальных вложений. Оценка эффективности привлечения займов для инвестирования

Показатели движения ОС

11

Показатель	Расчет показателя
Коэффициент ввода (Квв)	Стоимость вновь поступивших основных средств / Стоимость основных средств на конец периода
Коэффициент прироста Кпр	$K_{пр} = K_{вв} - K_{выб}$
Коэффициент выбытия	Стоимость выбывших основных средств / Стоимость основных средств на начало периода
Коэффициент ликвидации (Кл)	Стоимость ликвидированных основных средств / Стоимость основных средств на начало периода
Коэффициент замены (Кзам)	Стоимость выбывших в результате износа основных средств / Стоимость вновь поступивших основных средств
Коэффициент расширения (Красш)	$K_{расш} = 1 - K_{зам}$
Коэффициент годности (Кгодн)	Остаточная стоимость основных фондов / Первоначальная стоимость основных фондов
Коэффициент износа (Кизн)	Сумма начисленного износа основных средств / Первоначальная стоимость основных фондов

Показатели эффективности использования ОС 12

№	Показатели	Формула
Экстенсивное использование		
1	К экстенсивной загрузки	$K_{\text{экс}} = T_{\text{ф}} / T_{\text{н}}$
2	К сменности работы оборудования	$K_{\text{см}} = \text{Ч ст-смен} / \text{Ч ст}$
3	К загрузки оборудования	$K_{\text{загр}} = K_{\text{смф}} / K_{\text{смп}}$
Интенсивное использование		
1	К интенсивной загрузки	$K_{\text{инт}} = \text{Выр-час факт} / \text{Выр-час план}$
Интегральное использование		
1	К интегральной загрузки	$K_{\text{инт}} = K_{\text{экс}} \times K_{\text{интенс}}$
Обобщающие показатели		
1	Фондоотдача	$\text{ФО} = \text{Выр} / \text{ОПФ}$
2	Фондоемкость	$\text{ФЕ} = \text{ОПФ} / \text{Выр}$
3	Фондовооруженность	$\text{ФВ} = \text{ОПФ} / \text{ССЧ}$
4	Фондорентабельность	$\text{ФР} = \text{ЧП} / \text{ОПФ}$

Оборотные средства

13

№	Признак	Виды оборотных средств
	Оборотные средства -денежные средства, авансированные для создания и использования оборотных производственных фондов и фондов обращения	
1	Источник финансирования	Собственные и оборотные
2	По охвату нормированием	Нормируемые и ненормируемые
3	По месту использования	Оборотные производственные фонды и фонды обращения

Оборотные средства

14

№	Оборотные производственные фонды	Сч.	Фонды обращения	Сч.
1	Производственные запасы	10,16	Готовая продукция на складе	41,43
2	Незавершенное производство	20,21,23 ,29,46,44	Товары отгруженные	45
3	Расходы будущих периодов	97	Дебиторская задолженность	60,62,71, 73,75, 76
4	Прочие ОбФ (НЗП подсобных хозяйств)		Денежные средства	50,51,52, 55,57

№	Показатель	Формула
1	Общий норматив оборотных средств	$N_{общ} = N_z + N_{гп} + N_{нзп} + N_{рбп}$
2	Норматив запасов	$N_z = P_x (T + C + T_p + П)$
3	T- норма текущего запаса, дни	$T = 360 / 2n$, n-число поставок
4	C-норма страхового запаса	$C = T / 2$
5	Tp-норма транспортного запаса	$T_p = M_p / P_m$, M_p -материалы в пути, P_m -расход материалов в день, руб.
6	П-норма подготовительного запаса	хронометраж
7	Норматив готовой продукции	$N_{гп} = V_{сут} (T_f + T_d)$, $V_{сут}$ -выпуск в сутки, T_f - время формирования партии продукции, T_d - время оформления документов на партию
8	Норматив незавершенного производства	$N_{нзп} = V_{сутпл} * T_{пц} * K_{нз}$, $T_{пц}$ -время пр. цикла, $K_{нз}$ -коэфф. нарастания затрат
9	$K_{нз}$	$K_{нз} = C_{нп} / C_{ги}$
10	Норматив рбп	$N_{рбп} = РБП_{нач} + РБП_{план} - РБП_{спис}$, $РБП_{нач}$ -на начало года, $РБП_{план}$ -по плану, $РБП_{спис}$ - списание на с/с

№	метод	сущность
1	Метод прямого счета	Предусматривает обоснованный расчет запасов по каждому элементу оборотных средств с учетом всех изменений в уровне организационно — технического развития предприятия. Этот метод очень трудоемкий, но он позволяет наиболее точно рассчитать потребность предприятия в оборотных средствах.
2	Аналитический метод	Применяется в том случае, когда в планируемом периоде не предусмотрено существенных изменений по сравнению с предшествующим. Расчет норматива оборотных средств осуществляется укрупненно, с учетом соотношения между темпами роста объема производства и размером нормируемых оборотных средств в предшествующем периоде.
3	Коэффициентный метод	Новый норматив определяется на базе норматива предшествующего периода путем внесения в него изменений с учетом условий производства; снабжения; реализации продукции; расчетов.

№	Задача
1	определение объема оборотных средств, необходимых для обеспечения непрерывности хозяйственной деятельности предприятия
2	проверка соответствия запасов материальных ценностей установленным нормативам
3	обеспечение сохранности оборотных средств, то есть выявление и сведение к минимуму потерь оборотных средств
4	обеспечение использования оборотных средств по целевому назначению
5	обоснование эффективности использования оборотных средств за счет ускорения их оборачиваемости и условного высвобождения из оборота
6	обоснование оптимальной потребности в материальных ресурсах
7	выявление резервов повышения эффективности использования оборотных средств

№	Резерв
1	Уменьшение материалоемкости выпускаемой продукции
2	Сокращение длительности производственного цикла изготовления продукции
3	Совершенствование порядка планирования и формирования оборотных средств
4	Совершенствование системы материально-технического снабжения
5	Автоматизация и механизация погрузочно-разгрузочных и складских работ
6	Совершенствование системы сбыта продукции
7	Внедрение оптимальных методов в расходовании материалов

Показатели эффективности оборотных средств 19

Коэффициент	Формула
1.1. Коэффициент оборачиваемости оборотных активов $КО_{oa}$	$КО_{oa} = В / ОА$
1.2. Время одного оборота $Т_{oa}$ (дней)	$Т_{oa} = Д / КО_{oa}$
1.3. Коэффициент загрузки оборотных активов $КЗ_{oa}$	$КЗ_{oa} = ОА / В$
1.4. Коэффициент оборачиваемости запасов $К_{oz}$	$К_{oz} = В / З$
1.5. Время одного оборота запасов $Т_z$	$Т_z = Д / К_{oz}$
1.6. Коэффициент загрузки запасов $КЗ_z$	$КЗ_z = З / В$
1.7. Коэффициент оборачиваемости ДЗ $КО_{дз}$	$КО_{дз} = В / ДЗ$
1.8. Время одного оборота ДЗ $Т_{дз}$	$Т_{дз} = Д / КО_{дз}$
1.9. Коэффициент загрузки ДЗ $КЗ_{дз}$	$КЗ_{дз} = ДЗ / В$
1.10. Коэффициент оборачиваемости ДС $КО_{дс}$	$КО_{дс} = В / ДС$
1.11. Время одного оборота ДС $Т_{дс}$	$Т_{дс} = Д / КО_{дс}$