***Социально-экономическое прогнозирование ( планирование)***

**ТЕМА**: Социально экономические основы и сущность прогнозирования и планирования народного хозяйства в современных условиях.

1. Сущность экономического прогнозирования.
2. Сущность и задачи прогнозирования существующего развития народного хозяйства в современных условиях.

**Прогнозирование**- разработка прогнозов, это специальное научное исследование конкретных перспектив развития каких либо явлений. Оно, как одна из форм конкретизации предвидения, находится во взаимосвязи с планированием, программированием, проектированием, управлением

Прогнозирование имеет комплексный характер. Экономический прогноз охватывает проблемы развития производительных сил и производственных отношений, одновременно с этим прогнозируются и другие составляющие этого явления и процесса.

Прогнозирование разделяется на:

1. краткосрочное (1-2 года)
2. среднесрочное (5-10)
3. долгосрочное (15-20)
4. сверхсрочное (50-100)

**Методы прогнозирования**

1. экстраполяция
2. моделирование
3. экспертная оценка

**Общее**  между прогнозированием и планированием:

1. Единство объекта- н/х, отрасли, отдельные объекты и процессы
2. Единство социально -экономических условий
3. Единство методов и методологий изучения явлений и процессов и установленных закономерностей
4. Целенаправленное прогнозирование и планирование, ибо как прогнозирование, так и планирование имеет не самоцель, а средство для решения задач перед общество, перед коллективом
5. Связь между прогнозированием и планированием и результатами их реализации.

**Отличие** прогнозирования от планирования:

1. Детализация, обоснование каждого показателя плана и его увязка друг с другом (обоснованность задания плана с точки зрения обеспеченности материальными, финансовыми, трудовыми ресурсами, производственными мощностями и т.д.)
2. Жесткая привязка показателей во времени и в пространстве
3. Обязательность выполнения плана
4. Планирование как средство для государственного регулирования социально-экономического развития общества
5. Единство составления проверки организации выполнения плана.

**2. Планирование -** это субъективная деятельность людей, которая на основе изучения закономерностей, каких либо явлений и процессов (сторон общественной жизни), определяют их развитие (состояние движения) в ближайшие и отдаленные периоды времени.

Планирование народного хозяйства возможно при наличии

1. политических
2. экономических
3. организационных предпосылок

Новая модель государственного регулирования выражается в следующем

1. Предприятие выступает товаропроизводителем- любые формы воздействия на предприятие, в том числе и со стороны государства должны носить экономический характер.
2. Отказ от традиционной модели государственного директивного плана.
3. Система государственного регулирования должен исходить в современных условиях из специфики рынка, характеризующегося интенсивным развитием предпринимательства различных форм собственности.
4. Государство реализует функцию собственности не распространяя свою компетенцию на функцию владения.
5. Государство осуществляет регулирование экономики на основе законов. В этих условиях закон должен оберегать хозяйственников от государственного монополизма.

В современных условиях ставятся новые задачи, связанные с централизованным планированием. В развитии экономики важное значение имеет сочетание централизованного управления с инициативой и возможностью регионов и экономических структур.

В новых условиях центральное планирование должно распространить свое действие и охватить следующие основные области плановой экономики:

1. Установление темпов и пропорций социально-экономического развития, структура общественного производства, распространение централизованных
2. Определение объемов производства важнейших видов продукции общегосударственного назначения в натуральном выражении
3. Планирование распределения постоянно сужающегося круга материально- технических ресурсов и централизованное прикрепление поставщиков и потребителей
4. Разработка и утверждение долговременных комплексных, социальных, научно-технических, региональных программ развития народного хозяйства.
5. Установление стабильных экономических нормативов, связанных с планированием производства, распределением материальных ресурсов, а также решением материальных проблем.

**ТЕМА:** Основы методологии, планирования (прогнозирования) народного хозяйства.

1. Основы методы разработки плана (прогнозов) развития народного хозяйства.
2. Система показателей, используемых при планировании (прогнозировании) народного .

хозяйства

1. Изучение предмета науки и практическое применение выводов, которые следуют в результате данного изучения, совершаются посредством соответствующих методов. Эти методы являются тем самым инструментом, при помощи которого происходят познания объективных закономерностей и использование их в практической деятельности людей. Наиболее общим методом познания закономерностей является **метод диалектического материализма.** Все положения этого метода, например рассмотрение и процессов, как органически связанных друг с другом, зависящих друг от друга, находящихся в состоянии непрерывного движения, рассмотрения явлений в х развитии полностью применимой в планировании (прогнозировании) экономических процессов.
2. **Метод экономического анализа** применим на всех стадиях планово-экономической работы: при выяснении исходного уровня, при анализе поставленного плана проектировок, при проверке построения планов и прогнозов. Основное содержание метода сводится к следующему:
3. Разложение исследуемого процесса на отдельные составные части;
4. Выяснение влияния отдельных , наиболее важных частей на весь процесс в целом
5. Обобщение (синтез) отдельных причин и условий , то есть сведение их к общим причинам, определяющим процесс в целом.

Экономический анализ можно условно разделить на два вида: качественный и количественный. Предметом  **качественного анализа** является само содержание экономического процесса, а целью его является выяснение особенностей данного процесса , его связи с другими процессами. Так, в результате качественного анализа современного сельского хозяйства нашей страны можно установить:

1. Экономическое воспроизводство в с.х. органически связанно с естественным воспроизводством.
2. Продукция с.х. представляет в основном сырьевые средства производства для последующих предметов потребления
3. Социально-экономической основой производства является коллективно-кооперативная, государственная, групповая собственность, а также личная собственность. И эта особенность сельское хозяйства предопределяет особенности планирования с.х. производствам.

Предметом **количественного анализа**  является качественные процессы в их количественной определенности. Целью его является измерение, сравнение экономических и других процессов , результатов производства и распределения, установление количественной меры и так далее. Определение этих величин и вообще всех показателей, применяемых в экономических расчетах вызывает необходимость многочисленных экономических и технико-экономических расчетах , ибо без расчетов невозможно определить и обосновать ни одно задание плана, прогноза, следовательно нельзя составить и сам план, без расчетов невозможна проверка плана и его выполнение. Все расчеты должны быть обоснованы, иначе должна быть теория расчета.

В планово экономической работе широко используется **балансовый метод**. Правильное применение балансового метода предполагает тщательны и всесторонний анализ экономических процессов, находящихся ???????????????

Использование балансового метода сводится в составлению отдельных балансов.

Все экономические балансы можно разделить на 4 группы:

1. **Материальные балансы.** К ним относятся балансы топлива, электрооборудования, строительных материалов и т.д. К материальным балансам относятся также балансы производственных мощностей.
2. **Трудовые балансы**. Это баланс труда в народном хозяйстве, отраслевые и районные балансы рабочей силы.
3. **Финансовый баланс**. Балансы денежных доходов (расходов) населения, гос. бюджетов и т.д.
4. Баланс общественного продукта, баланс национального дохода, баланс основных фондов и другие **синтетические балансы.**

**Схема материального баланса.**

**I часть-** ресурсы , остатки на начало периода, импорт, мобилизация внутренних ресурсов.

II часть- распределение:

1. производственно- эксплуатационные нужды
2. нужды капитального строительства
3. пополнение капитального резерва
4. экспорт
5. рыночный фонд
6. прочие потребности
7. остатки на конец периода.

Многие материальные балансы охватывают не только единичную продукцию, но и целую группу однородных продуктов, или продуктов одного назначения. Такие балансы называются **сводными балансами.**

Материальные, трудовые и финансовые балансы связанные между собой. Они представляют единую балансовую систему. Эта связь существует не только внутри но и между ними. Взаимозависимость материальных трудовых , трудовых и финансовых балансов определяется тем, что все они выражают различные стороны воспроизводства совокупного общественного продукта, его вещественные, трудовые и стоимостные пропорции.

В тесной связи с балансовым методом находится **нормативный метод**. Чтобы составить любой обоснованный баланс , особенно материальный, надо применить нормативный метод. Например при составлении баланса топлива, потребность в топливе определяется на основе производства, потребления и нормы расхода топлива на единицу продукции или выполненной продукции.

Нормативный метод , как и балансовый выражает важнейшие требования планово-0расчетный работ, то есть пропорциональность развития народного хозяйства, отдельных отраслей и производств. Любая норма, применяемая в расчетах показывает соотношение , пропорциональность. Например, норма расхода железной руды выявляет пропорцию между производством чугуна и железной руды. Количественное выражение в современных условиях равна 1:2ю. Норма расхода топлива на 1 квч час электроэнергии есть не что иное как пропорция между производством электроэнергии и той части топлива, которая используется на выработку электроэнергии.

Балансовый метод включает в себя нормативный, но последний имеет в известной мере и самостоятельное значение.

2)

1. Показатели должны правдоподобно отражать сущность явлений и процессов, быть едиными и обязательными для всех
2. Показатели могут выполнить свое назначение при условии ясного и четкого выражения экономических процессов.
3. Необходимо единство показателей, применяемых для характеристики одних и тех же экономических явлений во всех планово-хозяйственных органах
4. Показатели должны обеспечивать моральную и материальную заинтересованность , коррективы предприятия хоз. организаций.
5. Система показателей не должна быть чрезмерно громоздкой и в то же время она должна обеспеивпть достаточно полное и всесторонне отражение общественного производства
6. Необходимо единство показателей плана, прогноза и учета.

Система показателей народно-хозяйственного плана, прогноза является адресной, то есть в самом плане указаны исполнители (министерства, ведомства). Адресность показателей обеспечивает ответственность за выполнение заданий плана.

По экономическому содержанию показатели подразделяются на количественные и качественные. **Количественные показатели** характеризуют преимущественно количественную сторону отражаемых явлений или процессов. **Качественные показатели** используются для характеристики качественной стороны экономических явлений и процессов. Они подразделяются на

1. технико-экономические
2. экономические

**Технико-экономические показатели** применяются для выражения степени эффективности использования отдельных средств и предметов труда, а также рабочего времени.

**Экономические показатели** характеризуют уровень затрат общественного труда, степени эффективности организации производства и хозяйствования. К ним можно отнести такие показатели , как производительность труда, рентабельность.

По форме выражения показатели делятся на натуральные и стоимостные. **Натуральные** выражают определенные физические свойства потребительной стоимости, а **стоимостные** основаны на применении закона стоимости.

По способу установления показатели делятся на утверждаемые и расчетные.

К **утверждаемым** относятся те, которые включаются в утверждаемый народнохозяйственный план. В них выражается наиболее важные явления и процессы. **Расчетные** используются для обоснования утверждаемых показателей.

ТЕМА: Народно-хозяйственное планирование (прогнозирование) промышленного производства.

1. Место пр-ной программы промышленности в народно-хозяйственном плане (прогнозе)
2. Основные показатели плана (прогноза) промышленного производства
3. Основные направления и пропорции промышленного производства
4. Определение потребностей народного хозяйства или обоснование плана (прогноза ) производства промышленной продукции
5. Определение ресурсов народного хозяйства при обосновании плана (прогноза)
6. Все разделы и показатели народнохозяйственного плана , тесно связанные друг с другом. Это относится и к разделу "Промышленное производство" и характеризуется следующим образом:
7. План (прогноз) развития промышленности должен быть построен таким образом, чтобы обеспечивать сельское хозяйство средствами производства, являющимися необходимыми условиями роста производительности труда и увеличения объема производства с/х продукции.
8. Связь промышленного производства характеризуется в характере развития и размещения природных ресурсов и их потребления, то есть речь идет о связи производства промышленной продукции с перевозками продукции.
9. План капитального строительства наполовину определяется потребностями промышленности, увеличения основных производственных фондов.
10. Объем розничного товарооборота , его товарная структура во многом зависит от планируемого развития промышленного производства.

План промышленного производства зависит от планируемых объемов и темпов,, работы транспорта, масштабов капитального строительства, объема и структуры товарооборота и так далее.

Иначе говоря, связи промышленного производства с другими разделами н/х плана носят двухсторонний характер, при определяющей роли плана промышленности.

**Основные показатели плана промышленного производства**: Используются как натуральные так и стоимостные показатели. Необходимость планирования продукции в натуральном выражении вытекает из того, что каждый продукт может удовлетворить лишь определенные потребности.

Планирование объема производства конкретных видов продукции позволяет обеспечить их выпуск в соответствии с выявленной потребностью.

Стоимостные показатели характеризуют общий размер, позволяют определить динамику или структуру всего промышленного производства.

В народно-хозяйственных планах устанавливаются задания лишь важнейших видов продукции. Номенклатура важнейших видов продукции включает примерно 1100-1200 наименований. В основном это изделия представителей, хаарктеризующие в укрупненном виде основную продукцию соответствующих отраслей промышленности.

Наряду с номенклатурой важную роль играет правильный выбор измерителей для определения объема производства каждого вида продукции.

Для измерения объема производства отдельных видов продукции в натеральном выражении применяются такие единицы, которые обусловлены потребительским назначением. По отдельным видам продукции одной единицы измерения может быть недостаточно для полного преддставления об объеме производства и степени удовлетворения поребности. В этих случаях пирменяютсядве единицы измерения. Так, задание по производству котлов утверждается в штуках и в квадратных метрах поверхности нагрева.

3) Основные направления планирования (прогнозирования) объемов темпов и пропорций промышленного производства.

Основным вопросом планирования общественного производства является определение объемов, темпов роста производства продукции в соответствии с потребностями народного хозяйства и реальными возможностями их обеспечения в каждом отрезке времени.

Для этого необхлдимо прежде всего выяснить важнейшие направления развития промышленности, т.е. раскрыть закономерности развития промышленности. А именно:

1. изменение объема
2. изменение темпов
3. изменение абсолютной мощности
4. соотношение темпов производства средств производства и темпов производства предметов потребления
5. изменение структуры по экономическим группам и отраслям

Средства производства подразделяются на:

* орудия труда
* предметы труда

Предметы потребления подразделяются на:

* продовольственные товары
* промышленные товары

С увеличением жизненного уровня населения имеется тенденция увеличения потребления промышленных товаров по сравнению с продовольственными.

Промышленные товары:

* повседневного пользования
* длительного пользования и культурно-бытового назначения

## Продовольственные товары:

## повседневного потребления

* деликатесы

При прочих равных условиях потребление продовольственных товаров растет более низкими темпами, чем потребление промышленных товаров.

Планирование производства начинается с определения потребности как в средствах производства, так и в предметах потребления.

Для того, чтобы рассчитать потребность в средствах производства, т.е. группы А используются 2 показателя:

* объем выполненной работы
* норма потребления (расхода) в расчете на единицу продукции.

Нормы должны быть научно обоснованными, реальными и динамическими.

С использованием НТП расход сырьевых ресурсов в расчете на единицу уменьшается, чтобыобеспечить потребление необходимо использовать 2 показателя:

* численность населения
* норма потребления различных промышленных продуктов

После расчета потребителей составляется баланс.

В ресурсах существуют статьи:

1. остатки на начало периода
2. производство (добыча)
3. импорт

В расходуемой части:

1. средства производства направляются на производственно-эксплуатационные нужды
2. нужды капитального строительства
3. рыночный фонд
4. государственный резерв и т.д.
5. остатки на конец периода

У отдельных видов ресурсов в балансе определяют остатки на начало и на конец периода (баланс электроэнергии, теплоэнергии, природного газа).

Определение потребности в народном хозяйстве является хотя и важной, но только одной стороной обоснования плана промышленного производства. Одновременно с этим определяется возможности удовлетворения этой потребности, т.е. обеспечение плана производства сырьем, материалами, топливом, электроэнергией, финансовыми ресурсами, рабочей силой и т.д.

Рассмотрим методику обоснования плана производства промышленных предприятий со стороны обеспечения производственными мощностями, при этом необходимо иметь в виду, что мощности подвержены изменениям под воздействием различных факторов, т.е. состояние мощностей динамическое. Поэтому приведеные мощности к плану производства в среднегодовом исчислении. Производстенные мощности рассчитываются на начало года (входная мощность) и на конец года (выходная мощность). Необходимость определенипя производственных мощностей не только на начало, но и на конец периода обусловлено тем, что величина производственных мощностей даже при отсутствии ввода в действие производственных мощностей в течении года изменяется в связи с внедрением новой техники, совершенствованием методов труда, изменением состава оборудования или размеров производственных площадей, структуры выпуска продукции.

В результате обоснования производственной программы мощностями получатся:

1. мощности превышают потребности
2. потребности превышают возможности производства

Тема: Народно-хозяйственное прогнозирование с/х производства.

1. Особенности и задачи прогнозирования с/х производства
2. Показатели с/х производства в н/х программе и их связи с другими разделами
3. Планирование государственных продуктов и закупок с/х производства
4. Планирование развития земледелия и животноводства

1. При планировании учитываются особенности с/х производства:

1. с/х производство связано с различными формами собственности на землю, на другие основные средства производства, на продукцию
2. обусловлена характером производства и природно-экономическими факторами, с/х и с/х производство имеет дело с живыми организмами, то в с/х производстве существует большая зависимость хозяйственной деятельности от естественных, почвенно-климатических условий, в частности то плодородия почвы
3. связана с организацией и планированием деятельности отдельных с/х предприятий, в частности деятельности государственных с/х предприятий регулируется системой Министерства с/х и продовольствия.

2. При планировании с/х производства используются как натуральные так и стоимостные показатели; используются также утверждаемые и расчетные показатели.

3. В планировании с/х производства особое место занимают закупки с/х продуктов, для чего составляются двегруппы балансов: I – баланс государственных ресурсов, II – баланс валовых ресурсов. Составление балансаначинается с определения потребности народного хозяйства в целом для удовлетворения населения пищей, снабжения промышленности сырьем, создания резервов продовольствия и сельскохозяйственного сырья для экспорта и других нужд государства.

Для обоснования плана государственных закупок составляются балансы государственных ресурсов, зерна, технических культур, мяса и т.д. При помощи этих балансов обеспечивается необходимое соответствие между потребностями государства и объемом закупок. В зависимости от сырьевого назначения и использования продукции в этих балансах содержатся соответствующие статьи, характеризующие потребность в той или иной продукции с/х.

Схема баланса зерна.

В балансе государственных ресурсов зерна отражаются статьи:

1. рыночный фонд
2. промышленная переработка
3. фуражный фонд
4. закладка в государственный резерв
5. экспорт
6. остатки на конец года

В ресурсах баланса зерна определяются источники покрытия:

1. остатки на начало периода
2. государственные закупки
3. импорт
4. разбронирование резервов

Потребности определяются в натуральных видах продукции.

Рыночный фонд (объем рыночного фонда) зависит то двух показателей: численности населения и нормы потребления.

Промышленная переработка – производство спирта, использование зерна для других технических целей.

Фуражный фонд – это статья соединяет отрасли животноводства и растениеводства.

Закладка в государственный резерв – в США на 2-3 года (бедствия, катастрофы, на всякий случай).

Для обоснованных расчетов плана государственных закупок составляются балансы валовой продукции сельскохозяйственного производства.

Балансовые расчеты продукции растениеводства составляются на с/х год, а продукции животноводства – на календарный год. В приходной части баланса растениеводства определяется производство валовой продукции. В расходной части балансов отражаются распределение продукции – государственные закупки, сверхплановые закупки, расход в с/х производстве, переработка в хозяйствах.

Общая потребность состоит в государственных нуждах а внутрипроизводственных потребностях.

После определения расчетов потребностей в продукции растениеводства и животноводства производится обоснование соответствующих отраслей. Основой для расчетов является план закупок.

Основной показатель, определяющие масштабы и темпы развития растениеводства – это валовой сбор продукции, который планируется в натуральных показателях по каждой культуре. Чтобы установить объем валового сбора, необходимо определить урожайность и размеры посевных площадей по культурам. Повышение урожайности – это главный источник повышения валового сбора продукции растениеводства. Урожайность каждой культуры планируется на основе глубокого изучения отчетных материалов предприятий, районов, областей и т.д. Ввиду сильных колебаний урожайности по годам за базу принимаются средние многолетние (за 5 лет) данные урожайности. Анализируются изменения урожайности и причины, определяют темпы роста урожайности, уровень агротехники за предшествующие 5 лет. В этом году собрали 2 млн. т зерна по РБ (4 млн. т).

Вследствие повышения урожайности производится обоснование объема производства зерна со стороны обеспеченности размерами посевных площадей для чего составляются балансы земельных угодий, а также балансы посевных площадей. Задача, стоящая перед ними, - постоянное увеличение сельскохозяйственных угодий, а также расширение посевных площадей в целом и под высокоурожайные культуры.

Животноводство – отправной базой для планирования является план по государственным закупкам продукции животноводства. В состав валовой продукции животноводства в натуральном выражении входит продукция выращивания скота и птицы в живом весе, производство мыса в убойном весе, производство молока, кожевенного сырья и т.д. При расчете выращивания скота и птицы включается вес всего продуктивного скота и птицы для реализации и прирост живого веса стада продуктивного скота, т.е. разница между живым весом стада на начало и на конец года за минусои живого веса купленного скота на момент покупки. Размеры производства мяса в убойном весе исчисляется по количеству намеченного к забою голов скота и птицы по их видам. В убойный контингент включаются все поголовья , подлежащие продаже государству, скот для продажи на мясоколхозном рынке и к забою в хозяйстве на собственные нужды. Пересчет живого веса в убойный производится по коэффициентам, установленным на основе отчетных данных мясоперерабатывающих предприятий, также проверенных органами государственой статистики и др. структур, занимающихся сельским хозяйством.

Коэффициенты:

* по крупному рогатому скоту норма выхода мяса – 43-46%
* по свиньям – 60-64%
* по мелкому рогатому скоту – 40-44%

Производство молока исчиляется по среднегодовому надою на корову и среднегодовомупоголовью молочных коров. Объемы производства мяса, молока зависит от продуктивности животноводства и размеров поголовья стада того или иного вида скота. Оптимальный уровень продуктивности животных применительно к конкретным условиям каждого хозяйства определяется кчественным составом животных, структурой и качеством кормомых рационов. Поэтому продуктивность животноводства планируется с учетом парного состава стада, показателей фактической продуктивности и роста за прошлые годы. При этом учитываются показатели отдельных хозяйств, добившихся наибольших результатов, а также используются данные науки. В целях обеспечения повышения продуктивности намечаются мероприятия, направленные на улучшение породности скота, создании кормовой базы, широкое внедрение механизации животноводства, организации кормления и содержания скота, а также надлежащего ухода.

Поголовье скота и птицы планируется по их видам. На конец планируемого года определяется количество голов скота, его поголовье и возрастная группа, т.е. определяется структура. Поголовье и возрастная культура? Возрастных групп скота расчитывается в соответствии с требованиями рассчитанного воспроизводства стада и выполнения намечаемого объема производства продукции животноводства. Под этим подразумеваются госу.заказ и внутрипроизводственные потребности.

Размер валовой продукции животноводства и поголовье скота основываются расчетами движения поголовья путем составления баланса оборота стада по каждому виду скота. Под оборотом стада понимается движение половозрастных групп скота за определенный период. В нем отражается отбракованный контингент, источники роста поголовья и степень увеличения ее за счет естественного воспроизводства, среднегодовое поголовье скота и его состав, а также поголовье и структура стада на конец расчетного периода.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Возрастные группы** | **Поголовье на начало периода** | **Приход** | | | **Расход** | | | **Поголовье на конец периода** |
| приплод | Переход из младшей возрастной группы | Всего | Переход в старшую возрастную группу | Реализация | Всего |
| Коровы  Нетели  Телки старше года  Телки до года  Телки (приплод)  Быки производители  Бычки старше года  Бычки до года  Бычки (приплод) |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Всего** |  |  |  |  |  |  |  |  |

Требования, предъявляемые к этому балансу:

1. обеспечить расширение воспроизводства
2. обеспечить выполнение госзаказа

Поэтому запланированный объем производства продукции необходимо обосновать не только со стороны поголовья скота и его продуктивности, но также и обеспечения скота кормами, т.к. численность и прежде всего продуктивность зависят от состояния кормовой базы и поэтому для технико-экономического обоснования плановых показаателей объема производства продукции животноводства поголовье скота и его продуктивности составляется баланс кормов на календарный год. Такой баланс показывает намечается ли обеспечение намечаемого скота и поголовья продукции и ресурсами всех видов кормов. Баланс кормов составляется по всем видам кормов включая концентраты и потому позволяет рассчитать сколько требуется на корм земли, картофеля, сколько можно посеять кормовых культур и т.д.. баланс кормов служит также для определения посевных площадей под кормовые культуры и правильного соотношения между растениеводством и животноводством. Расчет баланса кормов начинается с определения кормов на расчетный период. Потребность в комах устанавливается валовой продукции по отдельным ее видам и по нормам в кормовым единицам на единицу продукции животноводства.

Тема 5: Н/х планирование хозяйственных перевозок.

1. Задачи плана, прогноза перевозок в н/х-ном комплексе.
2. Показатели плана перевозок и их связи с другими разделами народнохозяйственной программы.
3. Определение объема перевозок
4. Обеспечение объема перевозок транспортными средствами.

Количество продукции в натуральном выражении в результате перевозок не увеличивается, но перемещение ее к месту потребления является объективно-необходимым процессом, благодаря которому происходит завершение производства потребительной стоимости. Это требует соответствующих издержек транспортировки вследствии чего возрастает общая стоимость продукции:

* поскольку количество продукции в результате перевозок не увеличивается, а стоимость ее возрастает, то план перевозок в отличие от планов других отраслей матеирального производства необходимо строить исходя из минимально необходимого объема производства в этой отрасли хозяйтва.
* Другая особенность транспорта вытекает из того, что представляет собой отрасль производства, которая находится в сфере обращения. Доставка грузов потребителям во многом определяетвесь процесс обращения общественого продукта. Время воспроизводства общественного продукта складывается из 2 частей:

1. времени производства
2. времени обращения.

В свою очередь продолжительность времени транспортировки продукции определяется расстоянием и скоростью перевозок.

* особенность транспорта состоит в том, что пассажирские перевозки составляющие яасть всей работы транспорта выражают потребительские услуги, следовательно объем перевозов можно составить из частей. Вся потребность перевозок складывается из грузовых и пассажирских перевозок. С т.зр. развития воспроизводства это совершенно различные подразделы:

1. транспорт обслуживающие отрасли материального производства
2. удовлетворяет потребности населения

Из сказаного выше вытекают основные задачи планирования перевозок:

1. Обеспечение рациональных перевозок грузов в н/х
2. Ускорение процесса обращения общественного рпродукта
3. Удовлетворение потребности населения в пасажирских перевозках.

При планировании превозок используется система показателей, которые выражают особенности этой отрасли, характеризуют задачи стоящие перед этой отраслью. Важнейшей задачей является грузооборот и пассажирооборот.

Объем грузооборота предопределяет задания по всем видам показателям работы транспорта. Этот показаетль характеризует и работы отраслей транспорта. При планировании перевозок используются другие покзатели, например объем погрузочно-разгрузочных работ и другие.

При планировании работы транспорта оиспользуются технико-экономические показатели, например использование подвижного состава железнодорожного транспорта, скоростью речного флота, а также автомобилей,самолетов, время оборота грузоваого вагона, среднесуточный пробег локомотива, средний вес грузового поезда, среднесуточная производительность.

Пеервозки зависят от уровня жизни населения: чем выше кровень жизни, тем население пользуется более высокоскоростным транспортом.

Объем перевозок – основной показатель транспортного плана: пеермещение грузов от производителя к потребителю, а также перемещение пассажиров определяют объем работы всех видов транспорта. При планировании объема перевозок используется балансовый метод в частности составляются:

1. транспортно-экономический баланс важнейших видов транспорта
2. порайонный баланс производства и распределения важнейших видов груза, они делятся на балансы с положительным сальдо и с отрицательным.
3. Баланс межрайонного обмена важнейших видов продукции, которые имеют вид шахматной продукции (80% всего грузооборота).
4. Схема к транспортно-экономическому балансу важнейших групп

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование грузов | ресурсы | | | Распределение | | | | | | | | |
|  | Остатки на начало периода | Производство (добыча) | Итого ресурсов (у производителей) | Потребление на месте | Остатки на конец периода | Перевозки транспортом предприятий | итого | Подлежит перевозке транспортом общего пользования | | | | |
|  |  |  |  |  |  |  |  | Всего (*4-8*) | В том числе | | | |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | Ж/д | авто | трубопроводы | Речной и т.д. |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |

1. Схема балансов грузов с положительным сальдо:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование грузов | Ед.изм. | Ресурсы на месте (остатки и добыча) | Оседание на месте производства (добычи) | Подлежит отправлению за пределы района |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5=3-4 |
| 1. каменный уголь 2. металл 3. … | Млн.т  Млн.т  … |  |  |  |

Схема баланса с отрицательным сальдо

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименовнаие грузов | Ед.изм. | Остатки в местах приобретения на начало периода | Производство или добыча на месте прибытия | Потребление на месте прибытия | Подлежит ввозу |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6=5-4-3 |
|  |  |  |  |  |  |

1. Схема баланса межрайонного обмена

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Регионы ввозящие | РБ | РТ | Ивановская область | … |
| Регионы вывозящие |  |  |  |  |
| РТ | Расстояние |  |  |  |
| РБ |  |  |  |  |
| … |  |  |  |  |

Требования к заполнению этого баланса:

1. полностью вывозить все виды продукции из районов с избытком продукции
2. полностью удовлетворить районы воозящие продукцию
3. обеспечить минимальные издержки транспортировки (оптимальное расстояние)
4. исключить встречные перевозки.

Для определения объема перевозок при разработке перспективных планов, программ, наряду с … балансами используется такой укрупненный метод расчетов, опирающийся на коэффициент перевозимости. Он представляет собой отношение размера перевозимой продукции к ее производству. Коэффициент перевозимости как правило < 1, за исключением тех случаев, когда имеют место повторные перевозки или перевозки одной и той же продукции различными видами транспорта. В таких случаях исчисляется коэффициент повторности (как отношение количества перевозимой продукции к установленному грузовой массой).

Общая потребность в перевозках, рассчитанная с помощью коэффициентов перевозимости определяется путом суммирования данных по важнейшим грузам, однако полученная сума должна быть уточнена с помощью балансового метода.

Коэффициенты перевозимости на ж/д транспорте:

* каменный уголь – 0,93
* кокс – 0,44
* нефть – 1,01
* руда железная – 0,88
* лес – 0,46
* минеральные удобрения – 0,92
* зерно – 0,50
* мука – 0,64
* хлопок – 0,74
* соль – 1,2

В совокупной работе транспорта большой удельный вес занимают пассажирские перевозки. План пасажирских перевозок должен обеспечить возможно более полное удовлетворение потребностей населения и улучшение обслуживания пассажиров. При этом учитывается дальнейший рост населения в стране, развитие новых районов, намечаемые хозяйственные и общественно-политические мероприятия, сезонные поездки (в санатории и т.п.), туристические поездки, повышение жизненного уровня населения и т.д.

Обоснование плана перевозок.

Разработанные на тот или иной период план перевозок будет реальным, если он достаточно обоснован необходимыми ресурсами как например: подвижным составом, топливом, электроэнергией, рабочей силой, финансовыми ресурсами и т.д. Поэтому при планировании перевозок особенно важно выявить потребность в средствах транспорта, наметить пути улучшения их использования, чтобы полностью обеспечить перевозки на расчетный срок (период). По ж/д транспорту в первую очередь важно определить потребность в вагонах и локомотивах, в этих целях широко применяется балансовый метод. При помощи разработки балансов вагонов (грузовых и пассажирских), локомотивов сначала определяется общая потребность в передвижном составе и источники ее удовлетворения. Затем при расчете потребности в подвижном составе устанавливается потребность в локомотивах и вагонах непосредственно необходимых для перевозки грузов или пассажиров. Методика определения количества вагонов для перевозки данного объема груза, т.е. рабочего парка вагонов, заключается в том, что объем грузов, подлежащий перевозке в плановом периоде делят на среднюю статистическую нагрузку на один условный двухосный вагон и на число суток в планируемом расчетном периоде и умножают на время оборота вагона:

, где



М – масса грузов, подлежащих к перемещению (тонна)

Нс – среднестатистическая нагрузка

К – число суток в планируемом периоде

О – время оборота вагона (сутки)

При прочих равных условиях потребность в вагонах зависит от нагрузки и массы грузов (объема перевозок).

Для того, чтобы удовлетворить потребности н/х в грузовых вагонах разрабатываются мероприятия направленные на повышение грузоподъемности вагонов, мероприятия, направленные на сокращение длительности оборота вагонов. Первое мероприятие связано с решением производственных и организационных вопросов, второе – со множеством вопросов.

Сокращение длительности времени оборота вагонов зависит от сокращения расстояния от поставщика к потребителю, от повышения скорости транспортных средств. На транспорте применяются, как правило, два показателя скорости:

1. Техническая – это скорость движения поезда без учета его стоянок на промежуточных станциях, т.е. расстояние деленное на чистое время движения поезда. Она составляет на ж/д грузовом транспорте - 40 км/ч.
2. Коммерческая (участковая) – скорость движения поезда между участками, а также сортировочными станциями с учетом остановок поезда на промежуточных станциях. Она составляет примерно – 30 км/ч.

Первая зависит от НТП, вторая – от решения организационных вопросов.

Ускорение оборота вагонов зависит также от повышения уровня механизации погрузочно-разгрузочных работ, от организационных работ, например: своевременное сообщение о получении грузов получателем, с др. стороны – от подготовки к приему грузополучателей (важную роль играет правильная адресовка вагонов). Также скорость оборачиваемости зависит и от типа груза.

После расчета потребности в грузовых вагонах рассчитывается потребность в локомотивном парке.

, где



Лп – количество требуемых локомотивов

ОГ – объем грузооборота (т/км)

Вп – вес поезда (т)

Сп – среднесуточный пробег локомотива (км)

При прочих равных условиях потребность в локомотивах зависит от веса поезда (состава вагонов).

При планировании перевозок особо важное значение имеет распределение грузов между различными видами транспорта. Обоснование размера грузооборота по каждому виду транспорта и в целом по всему транспорту непосредственно зависит от пропорциями распределения перевозок между отдельными видами транспорта. В свою очередь это определяет то или иное развитие отдельных видов транспорта и оказывает существенное влияние на транспортные издержки и на время транспортировки, а следовательно на все время обращения общественного продукта. Главная задача распределения между отдельными видами транспорта состоит в том, чтобы обеспечить наибольшую эффективность каждого вида транспорта, минимальную стоимость и наименьшее время доставки грузов от производителя к потребителю.

Самая высокая скорость, но и самая высокая стоимость перевозки грузов на воздушном транспорте, самая низкая стоимость и минимальная скорость на водном транспорте. На ж/д транспорте скорость и стоимость транспортировки больше, чем на водном. При рассмотрении вопроса стоимости и доставки, главным критерием, определяюшим распределение грузов между различными видами транспорта, является стоимость перевозок. Поэтому при распределении перевозок необходимо учитывать не только абсолютную, но и относительную величину стоимости перевозок, т.е. удельный вес ее в совокупной величине стоимости производства продукта. Вследствие различия стоимости производства отдельных товаров одна и та же стоимость перевозок будет в различной степени влиять на полную стоимость производства. Если, например стоимость 1 т одного товара равна 20 р., а другого – 4 р.,то при стоимости перевозки 1 т на расстояние 1 тыс. км равной 4 р., вся, т.е. полная стоимость производства одной т первого товара составит 24 р., а второго – 8 р. Т.е. цена первого товара увеличится в 1,2 раза, а второго – в 2 раза. Второй товар невыгодно перевозить этим видом транспорта.

Тема: Н/х планирование кап.строительства.

1. Воспроизводство ОПФ и задачи планирования капвложений. Система показателей планов капвложений.
2. Планирование объема и распределения капвложений
3. Планирование ввода в действие производственных мощностей. Планирование капстроительства по важнейшим объемам?(объектам) (титульные списки).
4. Планирование строительно-монтажных работ (СМР).

Инвесстиция – долгосрочное вложение капитала с целью получения прибыли. Капстроительство – инвестиционное вложение. Имеет перспективный характер.

В плане капвложений решаются следующие основные задачи:

1. непрерывное увеличение массы ОПФ и их совершенствование
2. обеспечение отраслевых пропорций воспроизводства ОПФ в соответствии с задачами развития отдельных отраслей н/х
3. производится выбор таких отраслей строительства, которые повышают народнохозяйственную эффективность капвложений
4. обеспечение территориальныз пропорций воспроизводства ОПФ

План капитальных вложений тесно связан со всеми планами развития н/х:

1. план капвложений непосредственно связан с планом баланса общественного продукта, поскольку в накоплении как и во всем национальном имуществе главную часть занимают ОПФ.высокие темпы роста капстроительства требуют соответствующего увеличения роста капстроительства, а также удельного веса накоплений, что и находится в прочной зависимости от вещественной структуры материального производства (главное нужно развивать производство). (*странное предложение*).
2. План капвложений связан с планом развития тяжелой индустрии
3. План капвложений служит обоснованием плана развития и размещения всех отраслей производства со стороны прироста производственных мощностей.
4. План капвложений служит обоснованием плана увеличения ОПФ жилищного и коммунального хозяйства, просвещения, здравоохранения и других отраслей непроизводственной сферы.

Связь отраслей с отраслями производственной и непроизодственной сферы осуществляется системой показателей. При планировании капвложений используется система показателей раскрывающих особенности и связи этой отрасли с другими отраслями н/х. Показатели:

1. Показатель №1 - общий объем капвложений. Важен для увязки плана капстроительства с балансом н/х. Этот показатель является исходным для увязки плана капстроительства с винансовой программой н/х. Капвложения лишб в части приобретения оборудования отражаются по прейскуранстным (расчетным) ценам. В большей же части капвложения связаны с созданием ОПФ, расширением и реконструкцией действующих ОПФ и определяется на основе смет на отдельные обекты строительства. Отсюда название – сметная стоимость капстроительства.
2. Показатель №2 – ввод в действие ОПФ и важнейших производств. Характеризует результаты осуществления намечаемой программы в целом капвложений по н/х, а также результат работы строительных организаций. Показатель ввода в действие также одновременно характеризует степень удовлетворения н/х отдельных отраслей, производств продукцией строительных организаций.
3. Показатель №3 – титульные списки капстроительства. Общий объем капвложений распределяется по отдельным объектам капстроительства. Распределение должно быть проведено так, чтобы в результате выполнения плана капстроительства был обеспечен необходимый ввод в действие новых производственных мощностей, созднные заделы в строительстве и удовлетворения потребителей развитием непроизводственной сферы. Эти задачи выполняются путем составления титульных списков капстроительства. Титульные списки – это наиболее конкретная часть капвложения или пообъектный план капстроительства. С помощью титульных списков не только конкретизируются общие проектировки по воспроизводству ОПФ, но и решается одна из важнейших проблем н/х – рациональное размещение производственных сил.
4. Показатель №4 - объем СМР (строительно-монтажные работы). Включает в себя три основные части:
5. стоимость СМР
6. стоимость оборудования
7. прочие затраты

Строительные работы включают в себя работы по возведению, переустройству и расширению постоянных и временных зданий, сооружений, по санитарно-техническому устройству и осветительной проводке, по устройству оснований, фундаментов и др.

Монтажные работы – это работы по сборке и установке оборудования на постоянных и временных объектах, включая работы по испытанию качества монтажа, по устройству промышленных проводок для монтируемого оборудования и т.п.

Капитальные вложения оборудования делятся на:

* вложения в оборудование требующее монтажа
* вложение в немонтируемое оборудование, которое вводится в действие без монтажных работ (локомотивы, тракторы).

Прочие затраты, включаемые в объем капиталовложений – это средства, затрачиваемые в связи со строитеьством, но в большинстве случаев не входящие в стоимость СМР. Таковыми являются проектно-изыскательские работы, часть буровых работ, переселение в связи со строительством. Часть прочих затрат не увеличивает стоимость основных фондов. К ним относятся расходы на подготовку кадров для строящихся предприятий, затраты на поисковое бурение.

В связи с использованием НТП и новых технологий как в производстве стройматериалов, оборудования, так и в процессе строительства имеет место тенденция к увеличению удельного веса стоимости оборудования.

С помощью СМР рассчитывается потребность в финансовых ресурсах. При помощи этого показателя производится увязка плана капитальных вложений с мощностями строительных организаций. Этот показатель (объем СМР) также характеризует результаты деятельности строительных организаций.

Объем и структура капвложений зависят от:

1. экономической обоснованности потребности н/х и его отраслей в расширение ОПФ
2. реальной возможности выделения определенного размера материальных и финансовых ресырсов для капвложений
3. от производственной базы строительства, мощности строительной организации

Общий объем капвложений по н/х в целом зависит от величины фонда накопления в НД и суммы амортизационных отчислений. Он зависит также от материальной базы воспроизводсват ОПФ – стройматериалы, машины, также от возможностей расширения деятельности строительных и монтажных орагнизаций и ряда дркгих факторов.

Возможно объем капвложений зависит от установления в результате распределения НД стоимостного соотношения между ФН и ФП. Такое соотношение зависит от многих фактов. Объективный предел этого соотношения – это обеспечение неуклонного роста и потребления и накопления.

Схема формирования общего объема капвложений в целом по н/х носит объективный характер.

РИСУНОК

Для увязки плана капвложений с потребностями производства разрабатывается план ввода в действие производственных мощностей план ввода в действие ОПФ. В нем отражается всполнение выбывающих производственных мощностей и прирост мощностей, необходимых для обеспечения намечаемого роста производства.

План ввода в действие производственных мощностей разрабатывается на основе титульных списков с подразделением:

1. по виду мощности за счет нового строительства
2. по вводу мощностей за счет расширения и реконструкции действующих предприятий

План ввода в действие производсьвенных мощностей составляется с помощью балансов производственных мощностей, при этом должны быть учтены определенные требования к составлению этого плана. При разработке задания по вводу в действие производственных мощностей сроки ввода мощностей увязываются со сроками поставки оборудования и заданиен равномерно распределяется по кварталам года. Очень важно также согласовать сроки ввода в действие сопряженных объектов, т.к. одновременный ввод в действие целого производственного комплекса существенно повышает эфективность капвложений.

Важнейшее значение при разработке плана ввода мощностей имеет увязка ввода мощностей смежных отраслей производства. По ряду отраслей (энергетика, сырьевые отрасли и др.) предусматриваются опережающие сроки ввода мощностей ,поскольку их отставание может тормозить ввод в действие производственных мощностей предприятия.

Важнейшим факторов успешного и своевременного ввода производственных мощностей является планирование строительной индустрии и увязка его с планом ввода строительных мощностей.

Строительная индустрия представляет собой совокупность строительных и монтажных организаций и предприятий, продукцией которых яляется ОПФ и производственные мощности н/х.

План производственной деятельности в строительной индустрии определяется объемом строительно-монтажных работ в денежном и стоимостном выражении.

При планировании в строительной индустрии обычно предусматриваются такие задания:

1. объем работ (СМР)
2. развитие производственной базы строительной индустрии (оснащение строймашинами, механизмами, расширение энергетического и складского хозяйства).
3. Повышение сборности зданий и сооружений
4. Механизация СМР
5. Развитие специализации строительных организаций и предприятий.

Одним из центральных вопросов планирования строительной индустрии является определение оптимального соотношения темпов развития строительной индустрии и объема капработ. Очень важно предусматривать в планах опережающие темпы развития строительной индустрии по сравнению с увеличение капработ, т.к. это обеспечивает ускорение строительства , своевременный ввод в действие строящихся объектов.

При разработке плана развития строительной индустрии широко используется балансовый метод. Составляются балансы строймашин и механизмов, с помощью которых определяется дополнительная потребность в них, источники удовлетворения этой потребности. Следовательно планирование объема общего объема капвложений связано с созданием финансовой базы. Для объектов используются титульные списки. Ланирование осуществляется при помощи титульных спискв.

Титульные списки как наиболее конкретная часть плана капвложений позволяет согласовывать стройпрограмму по каждому стройобъекту с общегосударственными задачами, с необходимыми темпами роста и пропорциями воспроизводства ОПФ в целом по н/х, по отраслям и регионам. Обычно составляются титульные списки для вновь начианемых строек и для переходящих строек.

Титульные списки сответствуют характеру капвложений, капстроительчтва. Статьи титульных списков взаимосвязаны с показателями различных отраслей н/х, а также с разными балансами по н/х:

1. баланс производственых мощностей за отчетный период, за расчетный срок. Характеризуется степень удовлетворения н/х ОПФ производственного и непроизводственого хозяйства
2. баланс оборудования пна расчетный период, ввод в действиена проектируемый период
3. финансовый баланс н/х, с ? капитала за отчетный перио, так и на расчетный срок. Для каждого объекта в техничесок йдокументации увязывается срок строительчства.

*(небольшой повтор из другой тетради)*

Этот блок помещается после характеристики сметной стоимости. Статьи в титульных взаимосвязаны. Здесь характеризуется взаимосвязь между различными балансами н/х. Титульные списки…

1. балансы производственных мощностей за отчетный период
2. баланс оборудования
3. финансовый баланс

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование и местонахождение объекта | Ввод начала и ввод окончания строительства | Проектная мощность | Сметная стоимость | | План на 1998-1999-2000 год (расчетный срок) | | | | Наличие проектно технической документации | Наименование строительно-монтажной организации |
|  |  |  | всего | В том числе СМР | Ввод в действие мощностей | Ввод в действие ОПФ | Объем капвложений | Объем СМР |  |  |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

У каждого объекта в технической документации указывается срок строительства. Он должен строго выплняться.

Сметная стоимость связана с финансовым балансом. Составление титульных списков должно подвергаться анализу. Пир строительстве объекта обязательно должно быть наличие проектно-технической документации. Иначе не будет финансирования. В проектно-технической документации должны быть учтены те изменения, которые долны происходить в течение срока.

Кроме всего этого нужны мощности строительных организаций.

Основной документ для строительства – титульные списки. Кроме этого, по всем объектам строительные организации утверждают внутрипостроечные титульные списки для каждой отдельной стройки, т.е. титульные списки отдельных законченных с точки зрения строительного процесса частей по тому или иному объекту (отдельное здание, секция здания, объездная дорога, котлован и т.д.). внутрипостроечные титульные списки и график строительства имеют важное значение для правильной организации строительства и для оперативной проверки выполнения плана капитального строительства. Составляется график строительства:

График строительства ГРЭС

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Годы проектирования | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
| Объем СМК |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 124,2 | - |
| Численность СМК |  |  |  |  |  |  |  |  | 1130 | 2120 | 3720 | 6900 | 10600 | 12200 | 9800 | 6370 |  |

СМК – строительно-монтажные кадры

1-5 – разработка технико-экономического обоснования

6-8 – проект

9-14 –

14-17 –

Технико-экономические показатели ГРЭС мощностью 2 млн. киловатт.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № | Наименование | Ед.изм. | Показатели |
| 1. | 2. | 3. | 4. |
| 1 | Проектная мощность ГРЭС | МВт | 2000 |
| 2 | Число часов использования установленной мощности | час | 6000 |
| 3 | Годовая выработка электроэнергии | Млн. КВт/ч | 12000 |
| 4 | Расход э/э на собственные нужды | % | 6,5 |
| 5 | Удельный расход условного топлива на отпущенный КВт\*ч | Грамм\*КВт\*ч | 345 |
| 6  всего 1035,2 | Годовой расход условного топлива | Млн. | 3,9 |
| 7 | Капитальные вложения в промышленное строительство ГРЭС | Млн. р. | 2272 |
| 8 | Удельные капвложения в строительство ГРЭС | Руб.\*КВт | 1136 |
| 9 | Капвложения в жилищное строительство с учетом социально-культурного | Млн. р. | 800 |
| 10 | Безвозвратное водопотребление ГРЭС на нужды технического водоснабжения | Тыс.л/сут. | 45 |
| 11 | Расход воды на питьевые нужды | Тыс.л/сут. | 17 |
| 12 | Валовые выбросы веществ в атмосферу | Тыс./год | 4,7 |
| 13 | Численность промышленно-производственного персонала |  | 1850 |
| 14 | Расчетная численность СМК | Тыс.чел. | 10,2 |
| 15 | Численность населения жилого поселка ГРЭС | Тыс.чел. | 26 |
| 16 | Площадь жилищного поселка | га | 250 |
| 17 | Потребная площадь для размещения  в т.ч. промышленная площадка | га | 1650  250 |
| 18 | Золоотвал? | га | 400 |
| 19 | Водохранилище | га | 1000 |

Для обоснования плана капстроительства недостаточно установить, что он удовлетворяет потребности н/х. План капвложений предъявляет требования к различным отраслям производства, к балансу рабсилы, к доходам и расходам госбюджета. Отсюда вытекает обоснование плана капвложений со стороны его обеспечения материалами, тудовыми и финансовыми ресурсами. Потребность капстроительства в строительных материалах, рабсиле определяется не всем объемом капвложений, а лишь объемом СМР. Одновременно является показателем, отражающим общий объем работы строительной индустрии, включая работы по пусковым и задельным объектам.

СМР производится двумя способами: подрядным и хозяйственным.

Подрядный способ строительства является наиболее эффективным, он состоит в том, что строительство осуществляется хозрасчетной, самостоятельной, специализированной на строительных работах подрядной организацией, которая обладает собственной материально-технической базой, механизмами, транспортными средствами, своим оборудованием, жилищным фондом, постоянными кадрами строительства.

Хозрасчетный способ строительства ведется силами и средствами той же хозяйственной организации, для которой предназначается строящийся объект.

Статистические данные показывают, что СМР черной металлургии составляют примерно 60-68%, машиностроительной менее 50%, пищевой – менее 40%, а в жилищно-коммунальном хозяйстве – 96-97%.

**II СЕМЕСТР**

Тема: Экономические органы по планированию (прогнозированию) народного хозяйства.

1. Структура экономических органов по планированию социально-экономического развития н/х.
2. Система министерства экономики РБ
3. Государство должно присутствовать в общественном хозяйственном процессе. Не может быть рационального хозяйства без государства. Есть функции, которые могут быть выполнены только государством. Предприятие должно быть самостоятельным в своих решениях, но:
4. не во всех
5. принимать собственные решения с учетом определенных рамок

Государство также не может быть абсолютно свободным в своих решениях. Характер взаимоотношений между государственным аппаратом и предприятиями – партнерство.

Различают две формы воздействия государства на экономику:

1. прямая форма
2. косвенная форма

Размещение и строительство предприятий играет большую роль в реализации государством следующих направлений экономического воздействия:

1. структурной политики (регулирование пропорций общественного воспроизводства)
2. регулирование территориальных пропорций (региональная политика)
3. пропорции между производительным капиталом и экономической инфраструктурой (развитие инфраструктуры)
4. краткосрочного антициклического регулирования (изменение темпов и объема государственных строительных инвестиций)
5. социальной политики (решение жилищной проблемы, в более широком плане создание благоприятных условий для воспроизводства рабсилы)
6. экологической политики (строительство специальных природоохранных сооружений и огрничение строительства, разрушающего окружающую среду)

# Структура Госплана БАССР

1. Сводный отдел
2. Отдел промышленности
3. Отдел с/х
4. Отдел капстроительства
5. Отдел бытового обслуживания населения
6. Отдел жилищного и коммунального хозяйства
7. Отдел просвещения, культуры, здравоохранения
8. Отдел балансов, стройматериалов, топлива, энергетики
9. Отдел лесного хозяйства и окружающей среды
10. И т.д.

Количество отделов может увеличиваться и уменьшаться. В современных условиях Госплан переименован в Министерство экономики.

# Структура Министерства экономики РБ

1. Отдел экономико-правовой работы
2. Сводный отдел экономической реформы
3. Отдел проблем социальной защиты населения
4. Сводный отдел экономики и прогнозирования
5. Сводный отдел балансов н/х и финансов
6. Отдел прогнозирования и экономического регулирования и балансов продукции с/х
7. Отдел перерабатывающей промышленности и строительства в отраслях АПК
8. Отдел лесопром-ого комплекса и охраны окружающей среды
9. Отдел государственного регулирования и поставок
10. Отдел регулирования и инвестиций строительных работ
11. Отдел прогнозирования и инвестиций, развития производственной и непроизводственной инфраструктуры
12. Отдел размещения производительных сил
13. Отдел прогнозирования и экономического регулирования потребительского рынка
14. Информационно-аналитический отдел

Основной задачей РБ в современных условиях является разработка социально-экономических прогнозов функционирования н/х республики и важнейших его сфер деятельности; определение прироритетов и пропорций социально-экономического развития республики и его регионов. В этих целях Министерство разрабатывает:

1. концепции экономического и социального развития на перспективный период как основу формирования прогнозов социального и экономического развития республики
2. осуществляет регулирование развития экономики, направленное на обеспечение необходимых пропорций социально-экономического развития республики;
3. устранение социальной напряженности путем создания эффективной системы экономического регулирования рыночных отношений.

Министерство и его отделы составляют паспорт на 5 лет. Состоит из различных отделов. В паспорте дается краткая характеристика природно-климатических условий района, города. Далее характеризуется историческое развитие города, района, административно-территориальные преобразования. Характеристика экономических проблем составляется в табличных материалах: численность населения (городское, сельское); характеризуется национальный состав населения; отдельная таблица отводится к характеристике числа адмиистративно-территориальных единиц (число городов, рацонов, поселков). Таблицы распределения трудовых ресурсов по годам, по отраслям. Таблицы численности и состава трудовых ресурсов города и района также по годам. В таблице имеется также характеирстик движения населения города, характеристика отраслей города и республики: промышленность (общее количество промышленных предприятий, формы собственности, производство продукции в стоимостном выражении, темпы роста промышленности, производительность труда, экономия ресурсов). Характеризуется территория города и района. Есть таблицы, характеризующие общую земельную площадь района. Таблицы, характеризующие основные показатели развития с/х со всеми показателями. Таблицы жилищно-коммунального хозяйства.

Тема: Плаанирование материального уровня жихни народа..

Материальный уровень жизни (показатели):

1. Сводные показатели

* НД, в том числе фонд потребления
* Реальные доходы на душу населения
* Среднемесячная зарплата рабочих и служащих
* Фонд зарплаты рабочих и служащих
* Минимальная зарплата рабочих и служащих
* Реальные доходы колхозника на душу населения
* Денежные и натуральные доходы колхозников (от общественного хозяйства и от личного подсобного хозяйства)
* Общий объем потребления материальных благ и услуг
* Продолжительность рабочей недели
* Продолжительность оплачиваемого отпуска (средняя и минимальная)
* Индекс розничных цен (государственная и кооперативная торговля; на колхозном и вещевом рынках)
* Индексы тарифов на услуги
* Минимальный потребительский бюджет, рассчитанный из набора потребительских товаров и услуг

1. Розничный товарооборот с подразделением на торгующие системы
2. Жилищно-коммунальное хозяйство

* объем строительства жилья (степень благоустройства)
* обеспеченность жильем населения и развитие коммунального хозяйства

1. Бытовое обслуживание

* развитие сети и объема услуг предприятия и службы быта
* объем услуг на душу населения

Т.о. планируются отдельные показатели.

Тема: Планирование розничного товарооборота.

1. Основные задачи и показатели планового розничного товарооборота.
2. Основные факторы, определяющие объем и структуру покупательных фондов населения.
3. Методология планирования розничного товарооборота.

1. Основными задачами розничного товарооборота являются:

1. систематическое увеличение его объема в целом и на душу населения и улучшение структуры розничного товарооборота за счет роста рыночных фондов продовольственных и непродовольственных товаров и увеличения доли высококачественных товаров в общем объеме розничного товарооборота
2. обеспечение необходимых пропорций между покупательными фондами населения и размером их товарного обеспечения

В объем товарооборота включается: продажа населению товаров из розничной торговой сети и предприятия общественного питания; печатных изданий из розничной и торговой сети и по подписке; швейных изделий и обуви, изготовленных в мастерских, предприятиях из их же материалов, а также стоимость материалов, стройматериалов; продажа леса на корню; реализация форменного обмундирования, спецодежды и т.д.

В современных условиях государственная торговля занимает 20%.

Схема баланса денежных доходов и расходов населения.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Показатели | Отчетный год | Текущий год | | |
| План | Ожидаемый | Выполнение |
| 1. Денежные доходы |  |  |  |  |
| А) поступление из государственных и кооперативных государственных учреждений |  |  |  |  |
| Денежные доходы от колхозов |  |  |  |  |
| Выручка от реализации с/х продукции |  |  |  |  |
| Пенсии и пособия |  |  |  |  |
| Стипендии |  |  |  |  |
| Денежные поступления из финансовой системы (%-ы по вкладам, страховые возмещения, ссуды, выигрыши по лотереям) |  |  |  |  |
| Итого: |  |  |  |  |
| Б) поступления от продажи товаров и оказанию услуг населению |  |  |  |  |
| Выручка от продажи товаров на колхозном, вещевом рынке |  |  |  |  |
| Доходы по оказанию услуг |  |  |  |  |
| Итого: |  |  |  |  |
| Всего денежных доходов: |  |  |  |  |
| 2. Денежные расходы и сбережения |  |  |  |  |
| А) расходы государственных и кооперативных организаций |  |  |  |  |
| Покупка товаров и продукции общественного питания |  |  |  |  |
| Оплата услуг (квартплата, коммунальные услуги, оплата платных услуг, оплата путевок, расходы на посещение театров, расходы на транспорт) |  |  |  |  |
| Налоги и сборы |  |  |  |  |
| Взносы по государственному страхованию |  |  |  |  |
| Взносы в общественные организации и паевые взносы в кооперацию |  |  |  |  |
| Возврат ссуд |  |  |  |  |
| Итого: |  |  |  |  |
| Б) расходы на покупку товаров у населения и оплату услуг |  |  |  |  |
| Покупка товаров на колх. |  |  |  |  |
| Итого: |  |  |  |  |
| Всего денежных расходов и сбережений |  |  |  |  |

Одним из принципов построения схемы баланса А и Б, которые отражают наличие двух основных видов экономических отношений. Раздел А характеризует денежный оборот между государственными и кооперативными учреждениями и организациями с одной стороны и населением с другой. А раздел Б – денежный оборот между отдельными группами населения. Происходящие изменения в А оказывают непосредственное влияние на объем покупательского спроса населения, а изменения в разделе Б – на изменение в структуре покупательского спроса населения.

20.03.98. Тема: Планирование, прогнозирование социально-культурного строительства и бытового обслуживания населения.

1. Планирование, прогнозирование культурного строительства
2. Планир-е, прогнозир-е здравоохранения
3. Планир-е, прогнозир-е жилищно-коммунального хозяйства
4. Планир-е, прогнозир-е бытового обслуживания населения и платных услуг.

1. Особенности:

1. отрасль социально-культурного строительства относится к непроизводственной сфере. Значит все затраты этой сферы (оплата труда, материальные затраты) возмещаются за счет национального дохода, который создается в сфере материального производства. Отсюда рост материального производства дает возможность увеличению НД
2. оказание услуг во времени совпадает с их потреблением. Это делает невозможным их накопление в отличие от материальной продукции.

Потребление услуг, как правило, осуществляется неравномерно на протяжении года или в пределах суток.

Под **культурным строительством** принято понимать:

* всеобщее обучение детей школьного возраста
* дошкольное и внешкольное воспитание детей
* развитие сети детских садов, домов и организация детского отдыха
* развитие высшего образования
* подготовка педагогических кадров
* культурно-просветительные учреждения
* развитие искусства

Важнейшее место в культурном строительстве занимают показатеи развития всеобщего обучения. К ним относятся:

1. численность учащихся
2. численность учителей
3. развитие сети школ (школьное строительство)
4. обеспечение учащихся учебниками и учебными наглядными пособиями.

Все показатели плана, прогноза образования устанавляваются отдельно по городу, по селу.

Исходной базой для разработки плана служат отчетные данные о фактической численности учащихся по классам, о количестве начальных, неполных и полных средних, наличие учителей и ученических мест в школах, о качественных показателях работы школ (успеваемость, переход учащихся из класса в класс).

Методика расчета численности учащихся.

Важнейшей задачей планирования всеобщего образования является правильное определение численности учащихся, т.к. от этого зависят все другие показатели. Количество учащихся по группам классов на плановый год определяется исходя их контингентов учащихся в этих классах за отчетный период плюс прием в первые, четвертые, десятые классы, минус выпук выпуск учащихся из третьих, девятых и одиннадцатых классов. Прием в первые классы на плановый период определяется исходя из наличия детей 6-летнего возраста по состаянию на 1 сентября данного года, а также детей 7 лет и старше, которые раньше не обучались в школах по каким-либо причинам. Учет детей дошкольного возраста производится местными органами власти. В целях своевременного определения контингента детей, подлежащих приему в первые классы учет детей производится, начиная с 5-летнего возраста.

Численность учащихся 2-9 классов определяется методом передвижки, т.е. состав послеующих классов исчисляется на основе контингента учащихся, переведенных в отчетном году + второгодники данного класса. При определении учащихся полных средних школ 10-11 классов учитывается, что по окончании 9-го класса значительная часть молодежи поступает в техникумы, ПТУ, в результате полным средним образованием охватывается только часть выпускников 9-го класса. Для определения контингента учащихся 10-х классов анализируются итоги работы школ за отчетные годы, а также планы приема в средне-специальные учебные заведения. Общая численность учащихся определяется как сумма контингента всех классов, при этом данные о количестве учащихся по группам классов сопоставляются с числом детей соответствующих школьных возрастов с тем, чтобы проверить правильность плана и предусмотреть обучение детей, выбывающих до окончания школы.

На основе плановой численности учащихся определяется численность педагогических кадров. Потребность в учителях для 1-3 классов определяется исходя из количества классов и необходимости обеспечения учащихся каждого класса одним учителем, а также замены учителей, выбытие на пенсию, на учебу.

Для расчета численности учителей 4-11 классов необходимо знать контингенты учащихся, количество классов, учебный план и плановая нагрузка в расчете на одного учителя. Потребность в педагогических кадрах 4-11 классов рассчитывается следующим образом:

1. определяется планируемое количество классов (путем деления контингента учащихся на норму наполнения класса). В современных условиях наполняемость в 1-9 класах составляет 30 человек, 10-11 классах – 25 человек. Для школ, размещаемых в приспособленных хданиях, наполняемость класса исчисляется из расчета 1,25 квадратных метра классной площади на 1 ученика
2. определяется общий объем учебной нагрузки по каждойспециальности путем умножения количества классов на число часов, учебных занятий
3. производтся расчет потребностей в педагогических кадрах путем деления общего объема учебной работы в часах по каждой специальности на учебную нагрузку в расчете на 1 учителя

Расчет численности учительских кадров по экономике для 10-х классов:

1. Количество учащихся – 100000 чел.
2. Рассчитываются класс-комплекты 100000/норма наполнения =100/25 =4000 класс-комплектов
3. Должна быть известна недельная нагрузка учителя по экономике 10-х классов 30 недель\*10 часов =300 часов на 1 класс
4. Годовая нагрузка учителя 700 часов
5. Общий объем нагрузки

При определении учительских кдров, необходимо учитывать, что в связи с сокращением и ликвидацией сменности занятий в школах, численность учителей должна расти быстрее, чем контингент учащихся.

Важное место в обеспечении предусмотренного развития всеобщего обучения занимает план школьного строительства. План школьного строительства должен предусматривать сокращение и постепенную ликвидацию в сменности занятий и более правильное размещение в школьной сети. Темпы школьного строительства должны опережать темпы увеличения количества учащихся.

Количество учебников определяется исходя из численности учащихся, а необходимое оборудование – по количеству классов.

15.04.98.

Планирование жилищно-коммунального хозяйства включает составление плана жилищного строительства и плана эксплуатации жилищного фонда. Основным источником жилищного фонда является показательввода вдействе жилой площади.

Состояние и движение жилищного хозяйства характеризуют количественные и качественные показатели жилья. Одним из таких показателей является показатель «число введенных квартир в расчете на 10 тыс. человек населения». Важным показателем, свидетельствующим об улучшении жилищных условий является показатель плотности заселения, который характеризует среднюю обеспеченность одного человека общей полезной площади жилища. В этой связи важно знать рспределение населения по уровню распределения жильем в расчете на 1 человек. Для этого используется следующая группировка:

1. до 5 кв. метров на 1 члена семьи
2. 5,1-7 кв. метров
3. 7,1-9
4. 9,1-11
5. 11,1-13
6. 13,1-15
7. 51,1-20
8. 20 и более кв. метров

Одной из исходных характеристик качества жилищных условий населения служит группировка семей по виду занимаемого жилища: отдельная квартира или собственный дом; комната в общей квартире; общежитие; другие помещения (барак, снятие жилья).

Качественную характеристику жилого фонда можно получить также по показателям его структуры, в основе которых лежат различные признаки:

1. принадлежность жилого фонда

1. государственный или муниципальный фонд
2. ведомственный фонд
3. жилищный фонд, находящийся в личной собственности граждан

2. типы расселения

1. жилой фонд с по-квартирным расселением
2. жилой фонд в домах коридорного типа
3. общежитие коечного типа
4. жилой фонд в бараках, подвалах

3. оснащенность различными видами коммунальных удобств

1) удельный вес жилых домов, оборудованных всеми видами благоустройств (отопление, канализация, водопровод и т.д.)

4. степень износа жилого фонда

В соответствие с планом жилищного хозяйства разрабатывается **план коммунального хозяйства**. Он включает два основных раздела:

1. план строительства коммунальны предприятий
2. план их эксплуатационной производительной деятельности

Важнейшей задачей планирования эксплуатационной деятельности коммунаьлных предприятий является систематическое улучшение обслуживания населения, предприятий и учреждений, имея ввиду необходимость постепенного доведения размера использования этих услуг до рациональных норм.

При определении расчетов необходимо исходить из имеющихся мощностей, улучшения их использолвания, прироста мощностей за счет нового строительства, расширения и реконструкций предприятий, сокращения потерь и расходов на собственные нужды предприятий, улучшения качества оказываемых услуг и т.д. в состав коммунального хозяйства включаются предприятия, обеспечивающие коммунально-бытовые нужды нселения.

Отпуск воды потребителям является производным показателем и рассчитывается с максимальным сокращением утечек и неучтенных расходов воды. Этот показатель рассчитывается для коммунально-бытовых нужд населения, предприятий, учреждений и на отдельные промышленные нужды.

Основные показатели канализации:

1. пропуск
2. очистка сточных вод

Основными показателями работы коммунальных газовых предприятий и хозяйств являются объем предоставленных населенипю услуг и услуг коммерческим предприятиям в натуральном и стоимостном выражениях. Основным показателем в данном случае является объем подачи газообразного топлива (сетевого и сжиженного), а также количество газифицированных квартир по городу и селу в отдельности.

Бытовое обслуживание населения.

Охватывает широкий круг услуг, оказанных населению. Услуги делятся на две группы:

1. промышленного характера
2. непромышленного характера

1) – виды работ, связанные с использованием населения товаров народного потребления или же строительством, сооружением, ремонтом жилья, садовых домиков и т.д. Основные виды работ: ремонт и индивидуальный пошив одежды, обуви, ремонт товаров культурно-бытового назначения и мебели, химчистка, прачечные.