

## ПРИЛОЖЕНИЕ

к Рекомендации Коллегии  
Евразийской экономической комиссии  
от №

### **МЕТОДОЛОГИЯ расчета прогнозных балансов спроса и предложения государств – членов Евразийского экономического союза по сельскохозяйственной продукции, продовольствию и сырью для легкой промышленности**

#### I. Общие положения

Прогнозные балансы спроса и предложения государств – членов Евразийского экономического союза по сельскохозяйственной продукции, продовольствию и сырью для легкой промышленности (далее – прогнозные балансы спроса и предложения) рассчитываются по следующим товарным группам:

зерно;

мясо и мясопродукты;

говядина;

свинина;

баранина;

мясо птицы;

молоко и молокопродукты;

сахар;

масла растительные;

картофель и продукты его переработки;

яйца и яйцопродукты;

овощебахчевые культуры и продукты их переработки;

фрукты и ягоды, и продукты их переработки;

льноволокно и продукты его переработки;  
 кожевенное сырье и продукты его переработки;  
 хлопковолокно и продукты его переработки;  
 шерсть и продукты ее переработки.

Прогнозирование спроса и предложения осуществляется путем применения балансового метода, включающего в себя систему сбалансированных прогнозных показателей по источникам поступления ресурсов основных видов сельскохозяйственной продукции, продовольствия и сырья для легкой промышленности, и направлениям их использования, при этом ресурсная часть (ресурсы) равняется сумме распределительной части (использования ресурсов) и запасов на конец года.

Государства – члены Евразийского экономического союза (далее – государства-члены) рассчитывают и направляют в Евразийскую экономическую комиссию до 20 ноября текущего года прогнозные балансы спроса и предложения, а также дополнительную информацию в соответствии с формами согласно приложению № 1.

Прогнозы спроса и предложения включают следующие позиции:

Наименование показателей	год (отчет)	год (текущий)	год (прогноз)	год (прогноз)
1. Запасы на начало года				
2. Производство				
3. Ввоз – всего				
в том числе:				
взаимная торговля – всего				
в том числе из государств-членов:				
_____				
...				
_____				
внешняя торговля (импорт)				
4. Итого ресурсов				
5. Производственное потребление (на семена, на корм скоту и птице, переработка на непищевые цели)				

6. Переработка на продовольственные цели
7. Потери
8. Личное потребление
9. Вывоз – всего  
в том числе:  
взаимная торговля – всего  
в том числе в государства-члены:  
\_\_\_\_\_  
...  
\_\_\_\_\_  
внешняя торговля (экспорт)
10. Итого использование
11. Запасы на конец года

Прогнозные балансы спроса и предложения рассчитываются в натуральных единицах измерения (тыс. тонн, для яиц и яйцепродуктов – млн. штук, для кожевенного сырья – тыс. штук).

Формы прогнозных балансов спроса и предложения включают данные за отчетный год, текущий год и 2 прогнозных (следующих за текущим годом) календарных года.

Данные за отчетный год по укрупненным товарным группам рассчитываются в соответствии с методиками, утверждаемыми органами (службами) государственной статистики государств-членов, за исключением показателей торговли – позиций 3 и 6 форм Приложения №1 к настоящей Методологии (Ввоз и Вывоз). Данные показатели рассчитываются по коэффициентам перевода, приведенным в Приложении № 4 к настоящей Методологии.

При детализации по отдельным видам мяса (говядина, свинина, баранина, мясо птицы) используются данные, полученные по результатам государственных статистических наблюдений государств-членов, данные таможенной статистики, а также данные из других источников и экспертные оценки. Объемы взаимной и внешней торговли государств-членов формируются в соответствии с данными

статистики, поступающими в Евразийскую экономическую комиссию от уполномоченных органов государств-членов в установленном порядке.

Прогнозные балансы спроса и предложения на текущий и прогнозный годы рассчитываются путем применения расчетных и экспертных методов. В качестве основы для расчета прогнозов спроса и предложения рекомендуется использовать показатели государственных программ развития сельского хозяйства государств-членов, прогнозы социально-экономического развития государств-членов и прогнозы развития мирового агропродовольственного рынка.

При прогнозировании используются следующие расчетные методы:

- факторный анализ;
- экстраполяция рядов данных;
- регрессионный анализ;
- экономико-математическое моделирование.

Производство сельскохозяйственной продукции и производственное потребление в сельском хозяйстве прогнозируются по отдельным факторам (посевные площади и урожайность сельскохозяйственных культур, поголовье сельскохозяйственных животных и их продуктивность и др.)

В целях прогнозирования допускается использование методов экстраполяции, предусматривающих выявление тенденций в динамике показателей за предыдущие годы и перенос этих тенденций на прогнозный период, согласно приложению № 2.

Показатели потребления продуктов питания населением государства-члена прогнозируются с использованием методов и моделей, определяющих зависимость среднедушевого потребления

продуктов питания населением государства-члена от реальных располагаемых денежных доходов населения государства-члена, согласно приложению № 3.

Полученные расчетными методами прогнозные значения показателей корректируются с помощью экспертных методов с учетом основных факторов, которые могут повлиять на сложившиеся тенденции в динамике показателей.

## II. Прогнозные балансы спроса и предложения зерна

Прогнозные балансы спроса и предложения зерна отражают прогнозируемые ресурсы по источникам поступления и направлениям их использования без продуктов переработки зерна (коды 1001 – 1008 единой Товарной номенклатуры внешнеэкономической деятельности Евразийского экономического союза (далее – ТН ВЭД ЕАЭС)).

Данные за отчетный год по зерну рассчитываются в соответствии с методиками, утверждаемыми органами (службами) государственной статистики государств-членов, за исключением показателей торговли – позиций 3 и 6 формы 1 Приложения №1 к настоящей Методологии (Ввоз и Вывоз). Данные показатели рассчитываются по коэффициентам перевода, приведенным в Приложении № 4 к настоящей Методологии.

Ресурсная часть (ресурсы) прогнозных балансов спроса и предложения зерна включает следующие позиции:

Наименование показателей	год (отчет)	год (текущий)	год (прогноз)	год (прогноз)
--------------------------	----------------	------------------	------------------	------------------

1. Запасы на начало года

Позиция 1 включает данные по запасам зерна сельскохозяйственных производителей (в сельскохозяйственных организациях, крестьянских (фермерских) хозяйствах и хозяйствах

населения), на предприятиях-изготовителях, в хлебоприемных и других организациях.

Данные по запасам зерна на начало года переносятся из позиции 8 (из столбца за соответствующий предыдущий год).

Наименование показателей	год (отчет)	год (текущий)	год (прогноз)	год (прогноз)
--------------------------	----------------	------------------	------------------	------------------

## 2. Производство

В объем производства зерна (позиция 2) включается валовой сбор зерновых и зернобобовых культур (включая кукурузу на зерно) в хозяйствах всех категорий:

в сельскохозяйственных организациях;

в крестьянских (фермерских) хозяйствах;

в хозяйствах населения.

Валовой сбор зерна учитывается в весе после доработки.

Показатели валового сбора зерновых и зернобобовых культур на текущий год и 2 прогнозных года определяются в соответствии с ведомственными прогнозами уполномоченных органов государственного членства (далее – ведомственные прогнозы), взаимоувязанными с государственными программами развития сельского хозяйства и отраслевыми программами развития растениеводства государственного членства. Ведомственные прогнозы могут:

содержать показатели отдельно по озимым зерновым, яровым зерновым и зернобобовым культурам;

включать прогнозные данные о посевных площадях (из состава посевных площадей исключаются площади зерновых и зернобобовых культур, предназначенных на зеленый корм и силос), об урожайности (урожайность зерновых и зернобобовых культур рассматривается в весе зерна после доработки в расчете на гектар посевной площади) и о валовом сборе зерновых и зернобобовых культур;

определять прогнозируемый валовой сбор зерновых и зернобобовых культур ( $\Pi_3$ ) по формуле:

$$\Pi_3 = P_3^{оз} \times Y_3^{оз} + P_3^{яр} \times Y_3^{яр},$$

где:

$P_3^{оз}$  – планируемая посевная площадь озимых зерновых и зернобобовых культур;

$P_3^{яр}$  – планируемая посевная площадь яровых зерновых и зернобобовых культур;

$Y_3^{оз}$  – прогнозируемая урожайность озимых зерновых и зернобобовых культур;

$Y_3^{яр}$  – прогнозируемая урожайность яровых зерновых и зернобобовых культур.

При расчете прогноза посевных площадей зерновых и зернобобовых культур также принимаются во внимание следующие факторы:

планируемый севооборот сельскохозяйственных культур;

предполагаемая трансформация земельных угодий, в том числе за счет распашки залежей;

крупные инвестиционные проекты по развитию производства зерновых и зернобобовых культур, реализуемые в рассматриваемом периоде;

конъюнктура национального и мирового рынков зерна.

В случае отсутствия соответствующих ведомственных прогнозов показатели урожайности зерновых и зернобобовых культур прогнозируются с помощью методов экстраполяции на основе данных за предыдущие годы. При расчете прогноза урожайности зерновых и зернобобовых культур также принимаются во внимание следующие факторы:

планируемый уровень внесения удобрений;  
 качество семян зерновых и зернобобовых культур;  
 внедрение интенсивных технологий выращивания продукции растениеводства.

В целях повышения точности прогнозных оценок расчет валового сбора зерновых и зернобобовых культур может быть проведен отдельно по каждой категории хозяйств (с последующим суммированием) – в сельскохозяйственных организациях, в крестьянских (фермерских) хозяйствах и хозяйствах населения.

Наименование показателей	год (отчет)	год (текущий)	год (прогноз)	год (прогноз)
--------------------------	----------------	------------------	------------------	------------------

3. Ввоз – всего

в том числе:

взаимная торговля – всего

в том числе из государств-членов:

\_\_\_\_\_

...

\_\_\_\_\_

внешняя торговля (импорт)

Позиция 3 отражает общий объем ввоза зерна, в том числе из государств-членов (взаимная торговля) и импортные поставки зерна из третьих стран (внешняя торговля).

Показатели ввоза зерна ( $OB_3$ ) на текущий год и 2 прогнозных года определяются по формуле:

$$OB_3 = \sum_k B_{3k} + I_3,$$

где:

$B_{3k}$  – прогноз ввоза зерна из k-го государства-члена;

$I_3$  – импорт зерна (внешняя торговля).

Прогнозы ввоза зерна из государств-членов и импортных поставок зерна могут определяться с применением методов экстраполяции на основе данных за предыдущие годы и экспертных методов. При расчете прогноза также принимаются во внимание следующие факторы:

прогнозируемые потребности государства-члена в ресурсах зерна;  
 конъюнктура национального и мирового рынков зерна, включая  
 соотношение цен на зерно на национальном рынке и у основных  
 государств – поставщиков зерна.

Наименование показателей	год (отчет)	год (текущий)	год (прогноз)	год (прогноз)
--------------------------	----------------	------------------	------------------	------------------

4. Итого ресурсов

Итог по ресурсной части (ресурсам) прогноза спроса и предложения зерна ( $Рес_3$ ) определяется по формуле:

$$Рес_3 = З_{Н_3} + П_3 + В_3 + И_3,$$

где:

$З_{Н_3}$  – запасы зерна на начало года;

$П_3$  – производство зерна;

$В_3$  – ввоз зерна из государств-членов;

$И_3$  – импорт зерна (внешняя торговля).

Распределительная часть (использование ресурсов) прогноза спроса и предложения зерна включает в себя следующие позиции:

Наименование показателей	год (отчет)	год (текущий)	год (прогноз)	год (прогноз)
--------------------------	----------------	------------------	------------------	------------------

5. Внутреннее использование – всего

в том числе:

производственное потребление – всего

в том числе:

на семена

Позиция 5 включает данные по расходу зерна на производственное потребление, переработку на продовольственные цели, данные по потерям и личному потреблению.

Подсубпозиция «на семена» позиции 5 отражает данные по расходу зерна на семена сельскохозяйственных производителей в хозяйствах всех категорий. Показатели данной подсубпозиции на текущий год и 2 прогнозных года определяются в соответствии с

ведомственными прогнозами, которые рассчитываются как произведение площади посевов зерновых и зернобобовых культур (учитываются посевные площади яровых культур урожая рассматриваемого года и посевные площади озимых культур под урожай следующего года), а также кормовых культур, для посева которых используются семена зерновых и зернобобовых культур (кукуруза на силос, озимые на зеленый корм, злаково-бобовые однолетние смеси), на соответствующие нормы высева зерновых, зернобобовых и кормовых культур.

В случае отсутствия соответствующих ведомственных прогнозов показатели расхода зерна на семена на текущий год и 2 прогнозных года определяются с помощью следующих расчетных и экспертных методов:

расход зерна на семена ( $C_3$ ) определяется по формуле:

$$C_3 = P_3 \times q,$$

где:

$P_3$  – площади посевов зерновых и зернобобовых культур, а также кормовых культур, для посева которых используются семена зерновых и зернобобовых культур;

$q$  – средняя норма высева семян, которая определяется как среднее значение за последние 3 года отношения израсходованного зерна на семена к площади посевов зерновых, зернобобовых и кормовых культур.

Площади посевов зерновых, зернобобовых и кормовых культур прогнозируются с учетом факторов, принимаемых в расчет при прогнозировании объемов производства зерна.

Наименование показателей	год (отчет)	год (текущий)	год (прогноз)	год (прогноз)
--------------------------	----------------	------------------	------------------	------------------

5. Внутреннее использование – всего  
в том числе:  
производственное потребление – всего

в том числе:  
на корм скоту и птице

Подсубпозиция «на корм скоту и птице» позиции 5 отражает данные по расходу зерна на корм скоту и птице сельскохозяйственных производителей в хозяйствах всех категорий. Показатели по данной подсубпозиции на текущий год и 2 прогнозных года определяются в соответствии с ведомственными прогнозами. Ведомственные прогнозы могут:

включать прогнозные данные о поголовье животных и птицы (на начало года), нормах расхода кормов (в кормовых единицах), структуре кормовых рационов и коэффициентах питательной ценности кормов;

определять прогнозируемый расход зерна на корм скоту и птице ( $K_3$ ) по формуле:

$$K_3 = \sum_j M_j \times s_j \times u_{3j} \times g_3,$$

где:

$M_j$  – прогноз поголовья животных и птицы  $j$ -го вида (на начало года);

$s_j$  – нормы расхода кормов для  $j$ -го вида скота и птицы;

$u_{3j}$  – доля зерна в структуре кормовых рационов для  $j$ -го вида скота и птицы;

$g_3$  – коэффициент питательной ценности зерна.

В случае отсутствия соответствующих ведомственных прогнозов показатели расхода зерна на корм скоту и птице ( $K_3$ ) на текущий год и 2 прогнозных года определяются по формуле:

$$K_3 = M_y \times s,$$

где:

$M_y$  – условное поголовье всех видов скота и птицы;

$s$  – средняя норма расхода зерна на одну условную голову определяется как среднее значение за последние 3 года отношения израсходованного зерна на корм скоту и птице к условному поголовью.

Поголовье скота и птицы прогнозируется с учетом факторов, которые будут определены при рассмотрении прогнозирования объемов производства мяса.

Наименование показателей	год (отчет)	год (текущий)	год (прогноз)	год (прогноз)
5. Внутреннее использование – всего в том числе: производственное потребление – всего в том числе: переработка на кормовые цели				

Подсубпозиция «переработка на кормовые цели» позиции 5 включает объемы зерна, перерабатываемого на комбикорм предприятиями комбикормовой промышленности и сельскохозяйственными производителями.

Прогнозирование объемов переработки зерна на комбикорм производится с применением методов экстраполяции на основе данных за предыдущие годы и экспертных методов. При расчете прогнозных показателей также принимаются во внимание следующие факторы:

потребности в комбикормах для развития животноводства;

наличие мощностей по производству комбикормов;

инвестиционные проекты по созданию новых и развитию действующих предприятий комбикормовой промышленности в рассматриваемом периоде.

Наименование показателей	год (отчет)	год (текущий)	год (прогноз)	год (прогноз)
5. Внутреннее использование – всего в том числе: производственное потребление – всего в том числе: переработка на другие цели				

Подсубпозиция «переработка на другие цели» позиции 5 отражает данные по зерну, перерабатываемому предприятиями-изготовителями на спирт, пиво, крахмал и прочую продукцию.

Прогнозирование объемов переработки зерна в других целях производится с помощью методов экстраполяции на основе данных за предыдущие годы и экспертных методов. При расчете прогнозных показателей также принимаются во внимание следующие факторы:

наличие и загрузка мощностей перерабатывающих предприятий;  
инвестиционные проекты по созданию новых и развитию действующих перерабатывающих предприятий в рассматриваемом периоде.

Наименование показателей	год (отчет)	год (текущий)	год (прогноз)	год (прогноз)
--------------------------	----------------	------------------	------------------	------------------

5. Внутреннее использование – всего  
в том числе:  
переработка на продовольственные цели

В субпозиции «переработка на продовольственные цели» позиции 5 учитываются объемы зерна, перерабатываемого на муку и крупу сельскохозяйственными производителями, предприятиями-изготовителями, хлебоприемными и другими организациями.

Прогнозирование объемов переработки зерна на муку и крупу производится с помощью методов экстраполяции на основе данных за предыдущие годы и экспертными методами. При расчете прогнозных показателей также принимаются во внимание следующие факторы:

наличие и загрузка мощностей мукомольных предприятий;  
инвестиционные проекты по созданию новых и развитию действующих мукомольных предприятий в рассматриваемом периоде.

Наименование показателей	год (отчет)	год (текущий)	год (прогноз)	год (прогноз)
--------------------------	----------------	------------------	------------------	------------------

5. Внутреннее использование – всего

в том числе:  
потери

Субпозиция «потери» позиции 5 включает данные по потерям зерна на всех стадиях от производства до реализации (по потерям сельскохозяйственных производителей, хлебоприемных организаций, предприятий-изготовителей, организаций оптовой торговли и других организаций).

Прогноз потерь рассчитывается с учетом их среднего удельного веса в ресурсах за последние 3 года и планируемых мероприятий государств-членов по снижению потерь зерна.

Наименование показателей	год (отчет)	год (текущий)	год (прогноз)	год (прогноз)
--------------------------	----------------	------------------	------------------	------------------

5. Внутреннее использование – всего  
в том числе:  
личное потребление

В состав фонда личного потребления (субпозиция «личное потребление» позиции 5) включаются данные по зерну, которое поступает в домашние хозяйства в сыром виде, и не включаются данные по зерну, потребляемому в переработанном виде.

Показатели личного потребления зерна на текущий год и 2 прогнозных года могут быть определены как среднее значение за последние 3 года.

Наименование показателей	год (отчет)	год (текущий)	год (прогноз)	год (прогноз)
--------------------------	----------------	------------------	------------------	------------------

6. Вывоз – всего  
в том числе:  
взаимная торговля – всего  
в том числе в государства-члены:  
\_\_\_\_\_  
...  
\_\_\_\_\_  
внешняя торговля (экспорт)

Позиция 6 отражает общий объем вывоза зерна, в том числе в государства-члены (взаимная торговля) и экспортные поставки зерна в третьи страны (внешняя торговля).

Показатели вывоза зерна ( $ОВВ_3$ ) на текущий год и 2 прогнозных года определяются по формуле:

$$ОВВ_3 = \sum_k ВВ_{3k} + Э_3,$$

где:

$ВВ_{3k}$  – прогноз вывоза зерна в k-ое государство-член;

$Э_3$  – экспорт зерна (внешняя торговля).

Прогнозы вывоза зерна в государства-члены и экспортных поставок зерна могут определяться с применением методов экстраполяции на основе данных за предыдущие годы и экспертных методов. При расчете прогноза также принимаются во внимание следующие факторы:

прогнозируемые ресурсы зерна и их внутреннее использование;

конъюнктура национального и мирового рынков зерна, включая соотношение цен на зерно на национальном рынке и в основных государствах – потребителях зерна;

предполагаемые изменения законодательства государств-членов, касающиеся экспорта зерна (изменения в размерах таможенных пошлин, введение эмбарго и иные изменения).

Наименование показателей	год (отчет)	год (текущий)	год (прогноз)	год (прогноз)
--------------------------	----------------	------------------	------------------	------------------

7. Итого использование

Итог по распределительной части (использованию ресурсов) прогноза спроса и предложения зерна ( $Исп_3$ ) определяется по формуле:

$$Исп_3 = С_3 + К_3 + ПК_3 + ПД_3 + ПП_3 + ПО_3 + ЛП_3 + ВВ_3 + Э_3,$$

где:

$С_3$  – производственное потребление зерна на семена;

$K_3$  – производственное потребление зерна на корм скоту и птице;

$ПК_3$  – переработка зерна на кормовые цели;

$ПД_3$  – переработка зерна на другие цели;

$ПП_3$  – переработка зерна на продовольственные цели;

$ПО_3$  – потери зерна;

$ЛП_3$  – личное потребление зерна;

$ВВ_3$  – вывоз зерна в государства-члены;

$Э_3$  – экспорт зерна (внешняя торговля).

Наименование показателей	год (отчет)	год (текущий)	год (прогноз)	год (прогноз)
--------------------------	----------------	------------------	------------------	------------------

8. Запасы на конец года

Позиция 8 включает данные по запасам зерна сельскохозяйственных производителей, хлебоприемных и других организаций.

При расчете прогноза запасов зерна на конец года принимаются во внимание следующие факторы:

прогнозируемые ресурсы зерна и их внутреннее использование;

формирование необходимых объемов запасов для удовлетворения потребности в зерне до урожая следующего года;

конъюнктура национального и мирового рынков зерна, включая соотношение цен на зерно на национальном рынке и в основных государствах – потребителях зерна;

данные о наличии и развитии элеваторно-складского хозяйства.

III. Прогнозные балансы спроса и предложения мяса и мясопродуктов.

Прогнозные балансы спроса и предложения по отдельным видам мяса (говядина, свинина, баранина, мясо птицы)

В прогнозные балансы спроса и предложения мяса и мясопродуктов включаются мясо всех видов животных (говядина,

свинина, баранина, козлятина, мясо кроликов, мясо птицы и др.), мясопродукты в пересчете на мясо по соответствующим коэффициентам согласно приложению № 4, субпродукты 1 и 2 категории, а также жиры животные пищевые в пересчете на жир-сырец (коды 0201 – 0210, 1601 – 1602 ТН ВЭД ЕАЭС).

Отдельные прогнозы спроса и предложения рассчитываются по видам мяса:

- прогнозные балансы спроса и предложения говядины;
- прогнозные балансы спроса и предложения свинины;
- прогнозные балансы спроса и предложения баранины;
- прогнозные балансы спроса и предложения мяса птицы.

В прогнозные балансы спроса и предложения по видам мяса не включаются данные по продуктам переработки мяса.

Данные за отчетный год по мясу и отдельным видам мяса рассчитываются в соответствии с методиками, утверждаемыми органами (службами) государственной статистики государств-членов, за исключением показателей торговли – позиций 3 и 6 форм 2 – 6 Приложения №1 к настоящей Методологии (Ввоз и Вывоз). Данные показатели рассчитываются по коэффициентам перевода, приведенным в Приложении № 4 к настоящей Методологии.

Ресурсная часть (ресурсы) прогнозных балансов спроса и предложения мяса и мясопродуктов включает следующие позиции:

Наименование показателей	год (отчет)	год (текущий)	год (прогноз)	год (прогноз)
--------------------------	----------------	------------------	------------------	------------------

1. Запасы на начало года

Позиция 1 включает данные по запасам мяса и мясопродуктов сельскохозяйственных производителей (сельскохозяйственных организаций, крестьянских (фермерских) хозяйств и хозяйств

населения), предприятий-изготовителей, организаций оптовой и розничной торговли.

Данные по запасам мяса и мясопродуктов на начало года переносятся из позиции 8 (из столбца за соответствующий предыдущий год).

Наименование показателей	год (отчет)	год (текущий)	год (прогноз)	год (прогноз)
--------------------------	----------------	------------------	------------------	------------------

2. Производство

В объем производства мяса (позиция 2) включается производство мяса в хозяйствах всех категорий:

- в сельскохозяйственных организациях;
- в крестьянских (фермерских) хозяйствах;
- в хозяйствах населения.

Производство мяса учитывается в убойном весе.

Показатели производства мяса на текущий год и 2 прогнозных года определяются в соответствии с ведомственными прогнозами, взаимосвязанными с государственными программами развития сельского хозяйства и отраслевыми программами развития животноводства государств-членов. Ведомственные прогнозы могут:

содержать показатели по отдельным видам животных и птицы (крупный рогатый скот, свиньи, овцы, домашняя птица, прочие виды скота и птицы). Прогноз производства всех видов мяса ( $P_M$ ) определяется по формуле:

$$P_M = \sum_i P_{Mi},$$

где  $P_{Mi}$  – прогноз производства мяса  $i$ -го вида (говядина, свинина, баранина, мясо птицы, прочие виды мяса);

включать прогнозные данные о поголовье животных и птицы (на начало года), количестве голов реализуемого на убой скота и птицы и об объеме производства мяса;

определять прогнозируемый объем производства мяса  $i$ -го вида ( $\Pi_{mi}$ ) по формуле:

$$\Pi_{mi} = N_i \times m_i \times v_i,$$

где:

$N_i$  – планируемое количество голов реализуемого на убой скота и птицы  $i$ -го вида;

$m_i$  – средняя живая масса реализуемого на убой скота и птицы  $i$ -го вида;

$v_i$  – коэффициент убойного выхода мяса  $i$ -го вида.

В случае отсутствия соответствующих ведомственных прогнозов показатели производства мяса на текущий год и 2 прогнозных года определяются с помощью следующих расчетных и экспертных методов:

поголовье животных и птицы (на начало года) прогнозируется с применением методов экстраполяции на основе данных за предыдущие годы;

количество голов реализуемого на убой скота и птицы  $i$ -го вида ( $N_i$ ) определяется соотношением:

$$N_i = M_i \times y_i,$$

где:

$M_i$  – прогноз поголовья животных и птицы  $i$ -го вида (на начало года);

$y_i$  – коэффициент реализации на убой скота и птицы  $i$ -го вида, который определяется как среднее значение за последние 3 года отношения количества голов реализуемого на убой скота и птицы к поголовью животных и птицы  $i$ -го вида.

При расчете прогнозных показателей также принимаются во внимание следующие факторы:

текущее и прогнозируемое состояние кормовой базы животноводства;

крупные инвестиционные проекты по развитию животноводства, реализуемые в рассматриваемом периоде;

конъюнктура национального и мирового рынков мяса.

Показатели продуктивности (средняя живая масса реализуемого на убой скота и птицы и коэффициенты убойного выхода мяса) могут быть определены как средние значения за последние 3 года и скорректированы с учетом планируемых мероприятий государств-членов по повышению продуктивности животных и птицы.

В целях повышения точности прогнозных оценок расчет производства мяса может быть проведен отдельно по каждой категории хозяйств (с последующим суммированием) – в сельскохозяйственных организациях, крестьянских (фермерских) хозяйствах и хозяйствах населения. Также может быть рассчитан полный прогноз годового движения поголовья животных и птицы (оборота стада).

Наименование показателей	год (отчет)	год (текущий)	год (прогноз)	год (прогноз)
3. Ввоз – всего				
в том числе:				
взаимная торговля – всего				
в том числе из государств-членов:				
_____				
...				
_____				
внешняя торговля (импорт)				

Позиция 3 отражает общий объем ввоза мяса и мясопродуктов, в том числе из государств-членов (взаимная торговля) и импортные поставки мяса и мясопродуктов из третьих стран (внешняя торговля).

Показатели ввоза мяса и мясопродуктов ( $OB_M$ ) на текущий год и 2 прогнозных года определяются по формуле:

$$OB_M = \sum_i (\sum_k V_{mik} + I_{mi}),$$

где:

$V_{mik}$  – прогноз ввоза  $i$ -го вида мяса и мясопродуктов из  $k$ -го государства-члена;

$I_{mi}$  – импорт (внешняя торговля) мяса и мясопродуктов  $i$ -го вида.

Прогнозы ввоза мяса и мясопродуктов из государств-членов и импортных поставок мяса и мясопродуктов могут определяться с помощью методов экстраполяции на основе данных за предыдущие годы и экспертных методов. При расчете прогноза также принимаются во внимание следующие факторы:

прогнозируемые потребности государства-члена в ресурсах мяса и мясопродуктов;

конъюнктура национального и мирового рынков мяса и мясопродуктов, включая соотношение цен на мясо и мясопродукты на национальном рынке и у основных государств – поставщиков мяса и мясопродуктов;

предполагаемые изменения законодательства государств-членов, касающиеся импорта мяса и мясопродуктов (изменение размеров таможенных пошлин, импортных квот и иные изменения).

Наименование показателей	год (отчет)	год (текущий)	год (прогноз)	год (прогноз)
--------------------------	----------------	------------------	------------------	------------------

4. Итого ресурсов

Итог по ресурсной части (ресурсам) прогнозных балансов спроса и предложения мяса и мясопродуктов ( $Рес_M$ ) определяется по формуле:

$$Рес_M = Z_{н_M} + П_M + V_M + I_M,$$

где:

$Z_{н_M}$  – запасы мяса и мясопродуктов на начало года;

$P_M$  – производство мяса всех видов;

$V_M$  – ввоз мяса и мясопродуктов из государств-членов;

$I_M$  – импорт мяса и мясопродуктов (внешняя торговля).

Итог по ресурсной части (ресурсам) прогнозных балансов спроса и предложения по отдельным видам мяса ( $Рес_{mi}$ ) определяется по формуле:

$$Рес_{mi} = Z_{ni} + P_{mi} + V_{mi} + I_{mi},$$

где:

$Z_{ni}$  – запасы мяса  $i$ -го вида на начало года;

$P_{mi}$  – производство мяса  $i$ -го вида;

$V_{mi}$  – ввоз мяса  $i$ -го вида из государств-членов;

$I_{mi}$  – импорт мяса  $i$ -го вида (внешняя торговля).

Распределительная часть (использование ресурсов) прогнозных балансов спроса и предложения мяса и мясопродуктов включает в себя следующие позиции:

Наименование показателей	год (отчет)	год (текущий)	год (прогноз)	год (прогноз)
5. Внутреннее использование – всего в том числе: производственное потребление – всего в том числе: в сельском хозяйстве				

Подсубпозиция «в сельском хозяйстве» позиции 5 отражает данные по расходу мяса на корм сельскохозяйственным животным у сельскохозяйственных производителей (в звероводческих хозяйствах).

Прогноз производственного потребления мяса может быть рассчитан с помощью методов экстраполяции на основе данных за предыдущие годы.

Наименование показателей	год (отчет)	год (текущий)	год (прогноз)	год (прогноз)
5. Внутреннее использование – всего в том числе:				

производственное потребление – всего  
в том числе:  
переработка на непищевые цели

К подсубпозиции «переработка на непищевые цели» позиции 5 относятся объемы мяса, перерабатываемого на непищевую продукцию (производство мясокостной муки, фармацевтическая промышленность).

Прогнозирование объемов переработки мяса на непищевые цели производится с применением методов экстраполяции на основе данных за предыдущие годы и экспертных методов. При расчете прогнозных показателей также принимаются во внимание следующие факторы:

наличие и загрузка мощностей перерабатывающих предприятий;  
инвестиционные проекты по созданию новых и развитию действующих перерабатывающих предприятий в рассматриваемом периоде.

Наименование показателей	год (отчет)	год (текущий)	год (прогноз)	год (прогноз)
5. Внутреннее использование – всего в том числе: переработка на продовольственные цели				

Субпозиция «переработка на продовольственные цели» позиции 5 включается в распределительную часть прогнозов спроса и предложения по отдельным видам мяса (говядина, свинина, баранина, мясо птицы) и не включается в общий прогноз спроса и предложения мяса и мясопродуктов.

К данной субпозиции относятся объемы мяса, перерабатываемые на мясопродукты сельскохозяйственными производителями, предприятиями-изготовителями и другими организациями.

Прогнозирование объемов переработки мяса на мясопродукты производится с применением методов экстраполяции на основе данных

за предыдущие годы и экспертных методов. При расчете прогнозных показателей также принимаются во внимание следующие факторы:

наличие и загрузка мощностей мясоперерабатывающих предприятий;

инвестиционные проекты по созданию новых и развитию действующих мясоперерабатывающих предприятий в рассматриваемом периоде.

Наименование показателей	год (отчет)	год (текущий)	год (прогноз)	год (прогноз)
--------------------------	----------------	------------------	------------------	------------------

5. Внутреннее использование – всего  
в том числе:  
потери

Субпозиция «потери» позиции 5 отражает данные по потерям мяса и мясопродуктов на всех стадиях от производства до реализации и включает в себя данные по потерям: сельскохозяйственных производителей, предприятий-изготовителей, организаций оптовой и розничной торговли.

Прогноз потерь рассчитывается с учетом среднего удельного веса потерь в ресурсах за последние 3 года и планируемых мероприятий государств-членов по снижению потерь мяса и мясопродуктов.

Наименование показателей	год (отчет)	год (текущий)	год (прогноз)	год (прогноз)
--------------------------	----------------	------------------	------------------	------------------

5. Внутреннее использование – всего  
в том числе:  
личное потребление

В субпозицию «личное потребление» позиции 5 включаются данные по всем видам мяса и мясопродуктов. В прогнозных балансах спроса и предложения по видам мяса (говядина, свинина, баранина, мясо птицы) в состав фонда личного потребления включаются данные по мясу, которое поступает в домашние хозяйства в сыром виде, и не включаются данные по потребляемым мясопродуктам.

Показатели личного потребления мяса и мясопродуктов на текущий год и 2 прогнозных года определяются в соответствии с ведомственными прогнозами, взаимоувязанными с государственными программами развития сельского хозяйства государств-членов. Ведомственные прогнозы могут:

содержать показатели по отдельным видам мяса и мясопродуктов (говядина, свинина, баранина, мясо птицы и другие виды мяса, а также мясопродукты). Прогноз потребления всех видов мяса ( $ЛП_M$ ) населением государства-члена определяется по формуле:

$$ЛП_M = \sum_i ЛП_{Mi},$$

где  $ЛП_{Mi}$  – прогноз потребления  $i$ -го вида мяса и мясопродуктов государства-члена;

определять прогнозируемый объем потребления мяса и мясопродуктов  $i$ -го вида ( $ЛП_{Mi}$ ) населением государства-члена по формуле:

$$ЛП_{Mi} = СП_{Mi} \times Ч,$$

где:

$СП_{Mi}$  – прогнозируемое среднедушевое потребление мяса и мясопродуктов  $i$ -го вида мяса населением государства-члена;

$Ч$  – прогноз численности населения государства-члена.

В случае отсутствия соответствующих ведомственных прогнозов показатели личного потребления мяса и мясопродуктов населением государства-члена на текущий год и 2 прогнозных года определяются с помощью следующих расчетных и экспертных методов:

среднедушевое потребление  $i$ -го вида мяса и мясопродуктов населением государства-члена прогнозируется на основе зависимости от реальных располагаемых денежных доходов населения государства-

члена методами, указанными в приложении № 3 к настоящей Методологии;

реальные располагаемые денежные доходы населения государства-члена на текущий год и 2 последующих года принимаются в соответствии с прогнозами социально-экономического развития государства-члена;

численность населения государства-члена на текущий год и 2 последующих года принимается в соответствии с демографическими прогнозами государства-члена.

Наименование показателей	год (отчет)	год (текущий)	год (прогноз)	год (прогноз)
б. Вывоз – всего				
в том числе:				
взаимная торговля – всего				
в том числе в государства-члены:				
_____				
...				
_____				
внешняя торговля (экспорт)				

Позиция 6 отражает общий объем вывоза мяса и мясопродуктов, в том числе в государства-члены (взаимная торговля) и экспортные поставки мяса и мясопродуктов в третьи страны (внешняя торговля).

Показатели вывоза мяса и мясопродуктов ( $ОВВ_m$ ) на текущий год и 2 прогнозных года определяются по формуле:

$$ОВВ_m = \sum_i (\sum_k ВВ_{mik} + Э_{mi}),$$

где:

$ВВ_{mik}$  – прогноз вывоза  $i$ -го вида мяса и мясопродуктов в  $k$ -ое государство-член;

$Э_{mi}$  – экспорт (внешняя торговля) мяса и мясопродуктов  $i$ -го вида.

Прогнозы вывоза мяса и мясопродуктов в государства-члены и экспортных поставок мяса и мясопродуктов могут определяться с применением методов экстраполяции на основе данных за предыдущие годы и экспертных методов. При расчете прогноза также принимаются во внимание следующие факторы:

прогнозируемые ресурсы мяса и мясопродуктов в государстве-члене и их внутреннее использование;

конъюнктура национального и мирового рынков мяса и мясопродуктов, включая соотношение цен на мясо и мясопродукты на национальном рынке и в основных государствах – потребителях мяса и мясопродуктов.

Наименование показателей	год (отчет)	год (текущий)	год (прогноз)	год (прогноз)
--------------------------	----------------	------------------	------------------	------------------

7. Итого использование

Итог по распределительной части (использованию ресурсов) прогнозных балансов спроса и предложения мяса и мясопродуктов ( $Исп_м$ ) определяется по формуле:

$$Исп_м = К_м + ПД_м + ПО_м + ЛП_м + ВВ_м + Э_м,$$

где:

$К_м$  – производственное потребление в сельском хозяйстве мяса и мясопродуктов;

$ПД_м$  – переработка мяса на непищевые цели;

$ПО_м$  – потери мяса и мясопродуктов;

$ЛП_м$  – личное потребление мяса и мясопродуктов;

$ВВ_м$  – вывоз мяса и мясопродуктов в государства-члены;

$Э_м$  – экспорт мяса и мясопродуктов (внешняя торговля).

Итог по распределительной части прогнозных балансов спроса и предложения по отдельным видам мяса ( $Исп_{mi}$ ) определяется по формуле:

$$Исп_{mi} = K_{mi} + ПП_{mi} + ПД_{mi} + ПО_{mi} + ЛП_{mi} + ВВ_{mi} + Э_{mi},$$

где:

$K_{mi}$  – производственное потребление в сельском хозяйстве мяса  $i$ -го вида;

$ПП_{mi}$  – переработка на продовольственные цели мяса  $i$ -го вида;

$ПД_{mi}$  – переработка на непищевые цели мяса  $i$ -го вида;

$ПО_{mi}$  – потери мяса  $i$ -го вида;

$ЛП_{mi}$  – личное потребление мяса  $i$ -го вида;

$ВВ_{mi}$  – вывоз мяса  $i$ -го вида в государства-члены;

$Э_{mi}$  – экспорт мяса  $i$ -го вида (внешняя торговля).

Наименование показателей	год (отчет)	год (текущий)	год (прогноз)	год (прогноз)
--------------------------	----------------	------------------	------------------	------------------

8. Запасы на конец года

Позиция 8 отражает данные по запасам мяса и мясопродуктов сельскохозяйственных производителей, на предприятиях-изготовителях, в организациях оптовой и розничной торговли.

Прогноз запасов мяса и мясопродуктов на конец года рассчитывается с учетом:

прогнозируемых ресурсов мяса и мясопродуктов в государстве-члене и их внутреннего использования;

формирования необходимых товарных запасов на потребительском рынке государства-члена и технологических запасов сырья на мясоперерабатывающих предприятиях;

данных о наличии и развитии холодильных мощностей для хранения мяса.

#### IV. Прогнозные балансы спроса и предложения молока и молокопродуктов

В прогнозные балансы спроса и предложения молока и молокопродуктов включаются молоко всех видов в физическом весе и молочные продукты ((масло животное, сыр, молочные консервы, цельномолочная продукция, сухое молоко, мороженое и др.) (коды 0401 – 0406, 2105ТН ВЭД ЕАЭС)) в пересчете на молоко базисной жирности по соответствующим коэффициентам, указанным в приложении № 4 к настоящей Методологии.

Данные за отчетный год по молоку и молокопродуктам рассчитываются в соответствии с методиками, утверждаемыми органами (службами) государственной статистики государств-членов, за исключением показателей торговли – позиций 3 и 6 формы 7 Приложения №1 к настоящей Методологии (Ввоз и Вывоз). Данные показатели рассчитываются по коэффициентам перевода, приведенным в Приложении № 4 к настоящей Методологии.

Ресурсная часть (ресурсы) прогнозных балансов спроса и предложения молока и молокопродуктов включает следующие позиции:

Наименование показателей	год (отчет)	год (текущий)	год (прогноз)	год (прогноз)
--------------------------	----------------	------------------	------------------	------------------

1. Запасы на начало года

Позиция 1 включает данные по запасам молока и молокопродуктов сельскохозяйственных производителей (в сельскохозяйственных организациях, крестьянских (фермерских) хозяйствах и хозяйствах населения), на предприятиях-изготовителях, в организациях оптовой и розничной торговли.

Данные по запасам молока и молокопродуктов на начало года переносятся из позиции 8 (из столбца за соответствующий предыдущий год).

Наименование показателей	год (отчет)	год (текущий)	год (прогноз)	год (прогноз)
--------------------------	----------------	------------------	------------------	------------------

## 2. Производство

В объем производства молока (позиция 2) включается производство молока в хозяйствах всех категорий:

в сельскохозяйственных организациях;

в крестьянских (фермерских) хозяйствах;

в хозяйствах населения.

Производство молока учитывается в базисной жирности.

Показатели производства молока на текущий год и 2 прогнозных года определяются в соответствии с ведомственными прогнозами, взаимоувязанными с государственными программами развития сельского хозяйства и отраслевыми программами развития животноводства государств-членов. Ведомственные прогнозы могут:

включать прогнозные данные о среднегодовом поголовье коров, продуктивности (надое молока в расчете на одну корову) и об объеме производства молока;

определять прогнозируемый объем производства молока ( $\Pi_n$ ) по формуле:

$$\Pi_n = M_k \times w + p_d,$$

где:

$M_k$  – планируемое среднегодовое поголовье коров;

$w$  – надой молока в год в расчете на одну корову;

$p_d$  – производство молока других видов животных.

При отсутствии соответствующих ведомственных прогнозов показатели среднегодового поголовья коров прогнозируются с

помощью методов экстраполяции на основе данных за предыдущие годы. При расчете прогнозных показателей также принимаются во внимание следующие факторы:

текущее и прогнозируемое состояние кормовой базы животноводства;

крупные инвестиционные проекты по развитию животноводства, реализуемые в рассматриваемом периоде;

конъюнктура национального и мирового рынков молока и молочных продуктов.

Показатели продуктивности (надой молока в год в расчете на одну корову) могут быть определены как средние значения за последние 3 года и скорректированы с учетом планируемых мероприятий государств-членов по повышению продуктивности коров.

В прогнозных объемах производства молока учитывается производство молока других видов животных (козьего, кобыльего и др.).

В целях повышения точности прогнозных оценок расчет производства молока может быть проведен отдельно по каждой категории хозяйств (с последующим суммированием) – в сельскохозяйственных организациях, крестьянских (фермерских) хозяйствах и хозяйствах населения. Также может быть рассчитан полный прогноз годового движения поголовья крупного рогатого скота.

Наименование показателей	год (отчет)	год (текущий)	год (прогноз)	год (прогноз)
--------------------------	----------------	------------------	------------------	------------------

3. Ввоз – всего

в том числе:

взаимная торговля – всего

в том числе из государств-членов:

\_\_\_\_\_

...

\_\_\_\_\_

внешняя торговля (импорт)

Позиция 3 отражает общий объем ввоза молока и молокопродуктов, в том числе из государств-членов (взаимная торговля) и импортные поставки молока и молокопродуктов из третьих стран (внешняя торговля).

Показатели ввоза молока и молокопродуктов ( $OB_n$ ) на текущий год и 2 прогнозных года определяются по формуле:

$$OB_n = \sum_k V_{nk} + I_n,$$

где:

$V_{nk}$  – прогноз ввоза молока и молокопродуктов из k-го государства-члена;

$I_n$  – импорт молока и молокопродуктов (внешняя торговля).

Прогнозы ввоза молока и молокопродуктов из государств-членов и импортных поставок молока и молокопродуктов могут определяться с помощью методов экстраполяции на основе данных за предыдущие годы и экспертных методов. При расчете прогноза также принимаются во внимание следующие факторы:

прогнозируемые потребности государства-члена в ресурсах молока и молокопродуктов;

конъюнктура национального и мирового рынков молока и молокопродуктов, включая соотношение цен на молоко и молокопродукты на национальном рынке и у основных государств – поставщиков молока и молокопродуктов;

предполагаемые изменения законодательства государств-членов, касающиеся импорта молока и молокопродуктов (изменение размеров таможенных пошлин, импортных квот и иные изменения).

Наименование показателей	год (отчет)	год (текущий)	год (прогноз)	год (прогноз)
--------------------------	----------------	------------------	------------------	------------------

4. Итого ресурсов

Итог по ресурсной части (ресурсам) прогнозных балансов спроса и предложения молока и молокопродуктов ( $Рес_n$ ) определяется по формуле:

$$Рес_n = З_{nн} + П_n + В_n + И_n,$$

где:

$З_{nн}$  – запасы молока и молокопродуктов на начало года;

$П_n$  – производство молока всех видов;

$В_n$  – ввоз молока и молокопродуктов из государств-членов;

$И_n$  – импорт молока и молокопродуктов (внешняя торговля).

Распределительная часть (использование ресурсов) прогнозных балансов спроса и предложения молока и молокопродуктов включает в себя следующие позиции:

Наименование показателей	год (отчет)	год (текущий)	год (прогноз)	год (прогноз)
--------------------------	----------------	------------------	------------------	------------------

5. Внутреннее использование – всего  
в том числе:  
производственное потребление – всего  
в том числе:  
в сельском хозяйстве

Подсубпозиция «в сельском хозяйстве» позиции 5 отражает данные по расходу молока сельскохозяйственных производителей на выпойку молодняка сельскохозяйственных животных.

Прогноз производственного потребления молока может быть рассчитан с помощью методов экстраполяции на основе данных за предыдущие годы.

При наличии данных о текущем и прогнозируемом поголовье молодняка сельскохозяйственных животных прогноз производственного потребления молока может быть определен с учетом поголовья молодняка и среднего за последние 3 года расхода молока на выпойку в расчете на одну голову.

Наименование показателей	год (отчет)	год (текущий)	год (прогноз)	год (прогноз)
--------------------------	----------------	------------------	------------------	------------------

5. Внутреннее использование – всего  
 в том числе:  
 производственное потребление – всего  
 в том числе:  
 переработка на непищевые цели

Подсубпозиция «переработка на непищевые цели» позиции 5 отражает данные по молоку, перерабатываемому на непищевую продукцию (технический казеин и др.).

Прогнозирование объемов переработки молока на непищевые цели производится с применением методов экстраполяции на основе данных за предыдущие годы и экспертных методов. При расчете прогнозных показателей также принимаются во внимание следующие факторы:

наличие и загрузка мощностей перерабатывающих предприятий;  
 инвестиционные проекты по созданию новых и развитию действующих перерабатывающих предприятий в рассматриваемом периоде.

Наименование показателей	год (отчет)	год (текущий)	год (прогноз)	год (прогноз)
--------------------------	----------------	------------------	------------------	------------------

5. Внутреннее использование – всего  
 в том числе:  
 потери

Субпозиция «потери» позиции 5 отражает данные по потерям молока и молокопродуктов на всех стадиях от производства до реализации и включает в себя данные по потерям сельскохозяйственных производителей, предприятий-изготовителей, организаций оптовой и розничной торговли.

Прогноз потерь рассчитывается с учетом их среднего удельного веса в ресурсах за последние 3 года и планируемых мероприятий государств-членов по снижению потерь молока и молокопродуктов.

Наименование показателей	год (отчет)	год (текущий)	год (прогноз)	год (прогноз)
5. Внутреннее использование – всего в том числе: личное потребление				

В субпозицию «личное потребление» позиции 5 включаются данные по всем видам молока и молокопродуктов.

Показатели личного потребления молока и молокопродуктов на текущий год и 2 прогнозных года определяются в соответствии с ведомственными прогнозами, взаимоувязанными с государственными программами развития сельского хозяйства государств-членов. Ведомственные прогнозы могут определять прогнозируемый объем потребления молока и молокопродуктов (ЛП<sub>н</sub>) населением государства-члена по формуле:

$$\text{ЛП}_n = \text{СП}_n \times \text{Ч},$$

где:

СП<sub>н</sub> – прогнозируемое среднедушевое потребление молока и молокопродуктов населением государства-члена;

Ч – прогноз численности населения государства-члена.

В случае отсутствия соответствующих ведомственных прогнозов показатели личного потребления молока и молокопродуктов населением государства-члена на текущий год и 2 прогнозных года определяются с помощью следующих расчетных и экспертных методов:

среднедушевое потребление молока и молокопродуктов населением государства-члена прогнозируется на основе зависимости от реальных располагаемых денежных доходов населения государства-члена с применением методов, указанных в приложении № 3 к настоящей Методологии;

реальные располагаемые денежные доходы населения государства-члена на текущий год и 2 последующих года принимаются

в соответствии с прогнозами социально-экономического развития государства-члена;

численность населения государства-члена на текущий год и 2 последующих года принимается в соответствии с демографическими прогнозами государства-члена.

Наименование показателей	год (отчет)	год (текущий)	год (прогноз)	год (прогноз)
б. Вывоз – всего				
в том числе:				
взаимная торговля – всего				
в том числе в государства-члены:				
_____				
...				
_____				
внешняя торговля (экспорт)				

Позиция 6 отражает общий объем вывоза молока и молокопродуктов, в том числе в государства-члены (взаимная торговля) и экспортные поставки молока и молокопродуктов в третьи страны (внешняя торговля).

Показатели вывоза молока и молокопродуктов ( $ОВВ_n$ ) на текущий год и 2 прогнозных года определяются по формуле:

$$ОВВ_n = \sum_k ВВ_{нк} + Э_n,$$

где:

$ВВ_{нк}$  – прогноз вывоза молока и молокопродуктов в k-ое государство-член;

$Э_n$  – экспорт молока и молокопродуктов (внешняя торговля).

Прогнозы вывоза молока и молокопродуктов в государства-члены и экспортных поставок молока и молокопродуктов могут определяться с применением методов экстраполяции на основе данных за предыдущие годы и экспертных методов. При расчете прогноза также принимаются во внимание следующие факторы:

прогнозируемые ресурсы молока и молокопродуктов в государстве-члене и их внутреннее использование;

конъюнктура национального и мирового рынков молока и молокопродуктов, включая соотношение цен на молоко и молокопродукты на национальном рынке и в основных государствах – потребителях молока и молокопродуктов.

Наименование показателей	год (отчет)	год (текущий)	год (прогноз)	год (прогноз)
--------------------------	----------------	------------------	------------------	------------------

7. Итого использование

Итог по распределительной части (использованию ресурсов) прогнозных балансов спроса и предложения молока и молокопродуктов (Исп<sub>н</sub>) определяется по формуле:

$$\text{Исп}_n = K_n + \text{ПД}_n + \text{ПО}_n + \text{ЛП}_n + \text{ВВ}_n + \text{Э}_n,$$

где:

$K_n$  – производственное потребление молока в сельском хозяйстве;

$\text{ПД}_n$  – переработка молока на непищевые цели;

$\text{ПО}_n$  – потери молока и молокопродуктов;

$\text{ЛП}_n$  – личное потребление молока и молокопродуктов;

$\text{ВВ}_n$  – вывоз молока и молокопродуктов в государства-члены;

$\text{Э}_n$  – экспорт молока и молокопродуктов (внешняя торговля).

Наименование показателей	год (отчет)	год (текущий)	год (прогноз)	год (прогноз)
--------------------------	----------------	------------------	------------------	------------------

8. Запасы на конец года

Позиция 8 отражает данные по запасам молока и молокопродуктов сельскохозяйственных производителей, на предприятиях-изготовителях, в организациях оптовой и розничной торговли.

Прогноз запасов молока и молокопродуктов на конец года рассчитывается с учетом:

прогнозируемых ресурсов молока и молокопродуктов в государстве-члене и их внутреннего использования;

формирования необходимых товарных запасов на потребительском рынке и технологических запасов сырья сельскохозяйственных производителей и на молокоперерабатывающих предприятиях.

#### V. Прогнозные балансы спроса и предложения сахара

В прогнозные балансы спроса и предложения сахара включается сахар белый, произведенный из сахарной свеклы и сахара-сырца тростникового, и не включаются продукты, произведенные с использованием сахара (коды 1701 99 1001 и 1701 99 1009 ТН ВЭД ЕАЭС).

Данные за отчетный год по сахару рассчитываются в соответствии с методиками, утверждаемыми органами (службами) государственной статистики государств-членов, за исключением показателей торговли – позиций 3 и 6 формы 8 Приложения №1 к настоящей Методологии (Ввоз и Вывоз). Данные показатели рассчитываются по коэффициентам перевода, приведенным в Приложении № 4 к настоящей Методологии.

Ресурсная часть (ресурсы) прогнозных балансов спроса и предложения сахара включает следующие позиции:

Наименование показателей	год (отчет)	год (текущий)	год (прогноз)	год (прогноз)
--------------------------	----------------	------------------	------------------	------------------

1. Запасы на начало года

Позиция 1 включает данные по запасам сахара на предприятиях-изготовителях, в организациях оптовой и розничной торговли.

Данные по запасам сахара на начало года переносятся из позиции 8 (из столбца за соответствующий предыдущий год).

Наименование показателей	год (отчет)	год (текущий)	год (прогноз)	год (прогноз)
--------------------------	----------------	------------------	------------------	------------------

2. Производство – всего  
в том числе:  
из сахарной свеклы

из сахара-сырца

Позиция 2 включает объем производства сахара из сахарной свеклы и сахара-сырца. В объем производства сахара включается вся продукция, произведенная в организациях всех форм собственности (независимо от вида основной деятельности). Объем производства сахара учитывается без продуктов переработки. По сахару-песку включаются также объемы сахара, использованные на производство сахара-рафинада. Сахар-рафинад в объем производства во избежание двойного счета не включается.

Показатели производства сахара на текущий год и 2 прогнозных года определяются в соответствии с ведомственными прогнозами, взаимоувязанными с государственными программами развития сельского хозяйства государств-членов.

В случае отсутствия соответствующих ведомственных прогнозов показатели производства сахара прогнозируются с помощью методов экстраполяции на основе данных за предыдущие годы. При расчете прогнозных показателей также принимаются во внимание следующие факторы:

наличие и загрузка мощностей сахарных заводов;

крупные инвестиционные проекты по созданию новых и развитию действующих сахарных заводов в рассматриваемом периоде;

конъюнктура национального и мирового рынков сахара.

В целях повышения точности прогнозных оценок может быть проведен отдельный расчет производства сахара из сахарной свеклы и сахара-сырца.

Наименование показателей	год (отчет)	год (текущий)	год (прогноз)	год (прогноз)
--------------------------	----------------	------------------	------------------	------------------

3. Ввоз – всего

в том числе:

взаимная торговля – всего

в том числе из государств-членов:

\_\_\_\_\_

...

\_\_\_\_\_

внешняя торговля (импорт)

Позиция 3 отражает общий объем ввоза сахара, в том числе из государств-членов (взаимная торговля) и импортные поставки сахара из третьих стран (внешняя торговля).

Показатели ввоза сахара ( $OB_c$ ) на текущий год и 2 прогнозных года определяются по формуле:

$$OB_c = \sum_k B_{ck} + I_c,$$

где:

$B_{ck}$  – прогноз ввоза сахара из  $k$ -го государства-члена;

$I_c$  – импорт сахара (внешняя торговля).

Прогнозы ввоза сахара из государств-членов и импортных поставок сахара могут определяться с помощью методов экстраполяции на основе данных за предыдущие годы и экспертных методов. При расчете прогноза также принимаются во внимание следующие факторы:

прогнозируемые потребности государства-члена в ресурсах сахара;

конъюнктура национального и мирового рынков сахара, включая соотношение цен на сахар на национальном рынке и у основных государств – поставщиков сахара;

предполагаемые изменения законодательства государств-членов, касающиеся импорта сахара (изменение размеров таможенных пошлин, импортных квот и иные изменения).

Наименование показателей	год (отчет)	год (текущий)	год (прогноз)	год (прогноз)
--------------------------	----------------	------------------	------------------	------------------

4. Итого ресурсов

Итог по ресурсной части (ресурсам) прогнозных балансов спроса и предложения сахара ( $Рес_c$ ) определяется по формуле:

$$Рес_c = З_{н_c} + П_c + В_c + И_c,$$

где:

$З_{н_c}$  – запасы сахара на начало года;

$П_c$  – производство сахара (без продуктов переработки);

$В_c$  – ввоз сахара из государств-членов;

$И_c$  – импорт сахара (внешняя торговля).

Распределительная часть (использование ресурсов) прогнозных балансов спроса и предложения сахара включает в себя следующие позиции:

Наименование показателей	год (отчет)	год (текущий)	год (прогноз)	год (прогноз)
--------------------------	----------------	------------------	------------------	------------------

5. Внутреннее использование – всего  
в том числе:  
переработка на непищевые цели

Субпозиция «переработка на непищевые цели» позиции 5 включает данные по сахару, перерабатываемому на непищевые цели (производство спирта на предприятиях-изготовителях, фармацевтическая промышленность и др.).

Прогнозирование объемов переработки сахара на непищевые цели производится с помощью методов экстраполяции на основе данных за предыдущие годы и экспертных методов. При расчете прогнозных показателей также принимаются во внимание следующие факторы:

наличие и загрузка мощностей перерабатывающих предприятий;  
инвестиционные проекты по созданию новых и развитию действующих перерабатывающих предприятий в рассматриваемом периоде.

Наименование показателей	год (отчет)	год (текущий)	год (прогноз)	год (прогноз)
--------------------------	----------------	------------------	------------------	------------------

5. Внутреннее использование – всего

в том числе:

переработка на продовольственные цели

В субпозиции «переработка на продовольственные цели» позиции 5 учитываются объемы сахара, используемые при производстве продуктов питания (кондитерских изделий, пищевых концентратов, безалкогольных напитков и др.) на предприятиях-изготовителях.

Прогнозирование объемов переработки сахара на продовольственные цели производится с применением методов экстраполяции на основе данных за предыдущие годы и экспертных методов. При расчете прогнозных показателей также принимаются во внимание следующие факторы:

наличие и загрузка мощностей перерабатывающих предприятий;  
инвестиционные проекты по созданию новых и развитию действующих перерабатывающих предприятий в рассматриваемом периоде.

Наименование показателей	год (отчет)	год (текущий)	год (прогноз)	год (прогноз)
--------------------------	----------------	------------------	------------------	------------------

5. Внутреннее использование – всего  
в том числе:  
потери

Субпозиция «потери» позиции 5 отражает данные по потерям сахара на всех стадиях от производства до реализации и включает в себя потери предприятий-изготовителей, организаций оптовой и розничной торговли.

Прогноз потерь рассчитывается с учетом их среднего удельного веса в ресурсах за последние 3 года и планируемых мероприятий государств-членов по снижению потерь сахара.

Наименование показателей	год (отчет)	год (текущий)	год (прогноз)	год (прогноз)
--------------------------	----------------	------------------	------------------	------------------

5. Внутреннее использование – всего  
в том числе:

личное потребление

В субпозиции «личное потребление» позиции 5 учитываются данные по поступающему в домашние хозяйства сахару, и не учитываются данные по продуктам его переработки.

Показатели личного потребления сахара на текущий год и 2 прогнозных года определяются в соответствии с ведомственными прогнозами, взаимоувязанными с государственными программами развития сельского хозяйства государств-членов. Ведомственные прогнозы могут определять прогнозируемый объем потребления сахара (ЛП<sub>с</sub>) населением государства-члена по формуле:

$$\text{ЛП}_c = \text{СП}_c \times \text{Ч},$$

где:

СП<sub>с</sub> – прогнозируемое среднедушевое потребление сахара населением государства-члена;

Ч – прогноз численности населения государства-члена.

В случае отсутствия соответствующих ведомственных прогнозов показатели личного потребления сахара населением государства-члена на текущий год и 2 прогнозных года определяются с помощью следующих расчетных и экспертных методов:

среднедушевое потребление сахара населением государства-члена прогнозируется на основе зависимости от реальных располагаемых денежных доходов населения государства-члена с применением методов, указанных в приложении № 3 к настоящей Методологии;

реальные располагаемые денежные доходы населения государства-члена на текущий год и 2 последующих года принимаются в соответствии с прогнозами социально-экономического развития государства-члена;

численность населения государства-члена на текущий год и 2 последующих года принимается в соответствии с демографическими прогнозами государства-члена.

Наименование показателей	год (отчет)	год (текущий)	год (прогноз)	год (прогноз)
6. Вывоз – всего				
в том числе:				
взаимная торговля – всего				
в том числе в государства-члены:				
_____				
...				
_____				
внешняя торговля (экспорт)				

Позиция 6 отражает общий объем вывоза сахара, в том числе в государства-члены (взаимная торговля) и экспортные поставки сахара в третьи страны (внешняя торговля).

Показатели вывоза сахара ( $ОВВ_c$ ) на текущий год и 2 прогнозных года определяются по формуле:

$$ОВВ_c = \sum_k ВВ_{ck} + Э_c,$$

где:

$ВВ_{ck}$  – прогноз вывоза сахара в k-ое государство-член;

$Э_c$  – экспорт сахара (внешняя торговля).

Прогнозы вывоза сахара в государства-члены и экспортных поставок сахара могут определяться с применением методов экстраполяции на основе данных за предыдущие годы и экспертных методов. При расчете прогноза также принимаются во внимание следующие факторы:

    прогнозируемые ресурсы сахара в государстве-члене и их внутреннее использование;

конъюнктура национального и мирового рынков сахара, включая соотношение цен на сахар на национальном рынке и в основных государствах – потребителях сахара.

Наименование показателей	год (отчет)	год (текущий)	год (прогноз)	год (прогноз)
--------------------------	----------------	------------------	------------------	------------------

7. Итого использование

Итог по распределительной части (использованию ресурсов) прогнозных балансов спроса и предложения сахара (Исп<sub>с</sub>) определяется по формуле:

$$\text{Исп}_c = \text{ПП}_c + \text{ПД}_c + \text{ПО}_c + \text{ЛП}_c + \text{ВВ}_c + \text{Э}_c,$$

где:

ПП<sub>с</sub> – переработка сахара на продовольственные цели;

ПД<sub>с</sub> – переработка сахара на непищевые цели;

ПО<sub>с</sub> – потери сахара;

ЛП<sub>с</sub> – личное потребление сахара;

ВВ<sub>с</sub> – вывоз сахара в государства-члены;

Э<sub>с</sub> – экспорт сахара (внешняя торговля).

Наименование показателей	год (отчет)	год (текущий)	год (прогноз)	год (прогноз)
--------------------------	----------------	------------------	------------------	------------------

8. Запасы на конец года

Позиция 8 включает данные по запасам сахара на предприятиях-изготовителях, в организациях оптовой и розничной торговли.

Прогноз запасов сахара на конец года рассчитывается с учетом:

прогнозируемых ресурсов сахара в государстве-члене и их внутреннего использования;

формирования необходимых товарных запасов на потребительском рынке и технологических запасов сырья на предприятиях пищевой промышленности

## VI. Прогнозные балансы спроса и предложения масел растительных

Прогнозные балансы спроса и предложения масел растительных отражают прогнозируемые ресурсы по источникам поступления и направлениям использования масел растительных без учета продуктов, произведенных с их использованием (коды 1507 – 1515 ТН ВЭД ЕАЭС).

Данные за отчетный год по маслам растительным рассчитываются в соответствии с методиками, утверждаемыми органами (службами) государственной статистики государств-членов, за исключением показателей торговли – позиций 3 и 6 формы 9 Приложения №1 к настоящей Методологии (Ввоз и Вывоз). Данные показатели рассчитываются по коэффициентам перевода, приведенным в Приложении № 4 к настоящей Методологии.

Ресурсная часть (ресурсы) прогнозных балансов спроса и предложения масел растительных включает следующие позиции:

Наименование показателей	год (отчет)	год (текущий)	год (прогноз)	год (прогноз)
--------------------------	----------------	------------------	------------------	------------------

1. Запасы на начало года

Позиция 1 включает данные по запасам масел растительных на предприятиях-изготовителях, в организациях оптовой и розничной торговли.

Данные по запасам масел растительных на начало года переносятся из позиции 8 (из столбца за соответствующий предыдущий год).

Наименование показателей	год (отчет)	год (текущий)	год (прогноз)	год (прогноз)
--------------------------	----------------	------------------	------------------	------------------

2. Производство – всего
  - в том числе:
    - масло подсолнечное
    - масло соевое
    - масло рапсовое
    - прочие виды масел

В объем производства масел растительных (позиция 2) включается вся продукция, произведенная в организациях всех форм собственности (независимо от вида основной деятельности). Объем производства масел растительных учитывается без продуктов, произведенных с их использованием. По маслам растительным включаются также объемы, использованные на производство масел растительных бутилированных. Масла растительные бутилированные в объем производства во избежание двойного счета не включаются.

Показатели производства масел растительных на текущий год и 2 прогнозных года определяются в соответствии с ведомственными прогнозами, взаимоувязанными с государственными программами развития сельского хозяйства государств-членов.

В случае отсутствия соответствующих ведомственных прогнозов показатели производства масел растительных прогнозируются с помощью методов экстраполяции на основе данных за предыдущие годы. При расчете прогнозных показателей также принимаются во внимание следующие факторы:

наличие и загрузка мощностей маслоперерабатывающих предприятий;

крупные инвестиционные проекты по созданию новых и развитию действующих маслоперерабатывающих предприятий в рассматриваемом периоде;

конъюнктура национального и мирового рынков масел растительных.

В целях повышения точности прогнозных оценок может быть проведен отдельный расчет производства по видам масел растительных (масло подсолнечное, масло соевое, масло рапсовое и прочие виды).

Наименование показателей	год (отчет)	год (текущий)	год (прогноз)	год (прогноз)
3. Ввоз – всего				
в том числе:				
взаимная торговля – всего				
в том числе из государств-членов:				
_____				
...				
_____				
внешняя торговля (импорт)				

Позиция 3 отражает общий объем ввоза масел растительных, в том числе из государств-членов (взаимная торговля) и импортные поставки масел растительных из третьих стран (внешняя торговля).

Показатели ввоза масел растительных ( $OB_p$ ) на текущий год и 2 прогнозных года определяются по формуле:

$$OB_p = \sum_k V_{pk} + I_p,$$

где:

$V_{pk}$  – прогноз ввоза масел растительных из k-го государства-члена;

$I_p$  – импорт масел растительных (внешняя торговля).

Прогнозы ввоза масел растительных из государств-членов и импортных поставок масел растительных могут определяться с помощью методов экстраполяции на основе данных за предыдущие годы и экспертных методов. При расчете прогноза также принимаются во внимание следующие факторы:

    прогнозируемые потребности государства-члена в ресурсах масел растительных;

    конъюнктура национального и мирового рынков масел растительных, включая соотношение цен на масла растительные на национальном рынке и у основных государств – поставщиков масел растительных;

предполагаемые изменения законодательства государств-членов, касающиеся импорта масел растительных (изменение размеров таможенных пошлин, импортных квот и иные изменения).

Наименование показателей	год (отчет)	год (текущий)	год (прогноз)	год (прогноз)
--------------------------	----------------	------------------	------------------	------------------

4. Итого ресурсов

Итог по ресурсной части (ресурсам) прогнозных балансов спроса и предложения масел растительных ( $Рес_p$ ) определяется по формуле:

$$Рес_p = З_{н_p} + П_p + В_p + И_p,$$

где:

$З_{н_p}$  – запасы масел растительных на начало года;

$П_p$  – производство масел растительных;

$В_p$  – ввоз масел растительных из государств-членов;

$И_p$  – импорт масел растительных (внешняя торговля).

Распределительная часть (использование ресурсов) прогнозных балансов спроса и предложения масел растительных включает в себя следующие позиции:

Наименование показателей	год (отчет)	год (текущий)	год (прогноз)	год (прогноз)
--------------------------	----------------	------------------	------------------	------------------

5. Внутреннее использование – всего  
в том числе:  
переработка на непищевые цели

Субпозиция «переработка на непищевые цели» позиции 5 включает данные по растительным маслам, перерабатываемым на олифу, лаки и другую непищевую продукцию на предприятиях-изготовителях.

Прогнозирование объемов переработки масел растительных на непищевые цели производится с помощью методов экстраполяции на основе данных за предыдущие годы и экспертных методов.

При расчете прогнозных показателей также принимаются во внимание следующие факторы:

наличие и загрузка мощностей перерабатывающих предприятий;  
инвестиционные проекты по созданию новых и развитию действующих перерабатывающих предприятий в рассматриваемом периоде.

Наименование показателей	год (отчет)	год (текущий)	год (прогноз)	год (прогноз)
--------------------------	----------------	------------------	------------------	------------------

5. Внутреннее использование – всего  
в том числе:  
переработка на продовольственные цели

В субпозиции «переработка на продовольственные цели» позиции 5 учитываются объемы масел растительных, перерабатываемых на маслосодержащие продукты питания (маргарин, маргариновую продукцию и др.) на предприятиях-изготовителях.

Прогнозирование объемов переработки масел растительных на продовольственные цели производится с применением методов экстраполяции на основе данных за предыдущие годы и экспертных методов. При расчете прогнозных показателей также принимаются во внимание следующие факторы:

наличие и загрузка мощностей перерабатывающих предприятий;  
инвестиционные проекты по созданию новых и развитию действующих перерабатывающих предприятий в рассматриваемом периоде.

Наименование показателей	год (отчет)	год (текущий)	год (прогноз)	год (прогноз)
--------------------------	----------------	------------------	------------------	------------------

5. Внутреннее использование – всего  
в том числе:  
потери

Субпозиция «потери» позиции 5 отражает данные по потерям масел растительных на всех стадиях от производства до реализации и

включает в себя потери предприятий-изготовителей, организаций оптовой и розничной торговли.

Прогноз потерь рассчитывается с учетом их среднего удельного веса в ресурсах за последние 3 года и планируемых мероприятий государств-членов по снижению потерь масел растительных.

Наименование показателей	год (отчет)	год (текущий)	год (прогноз)	год (прогноз)
--------------------------	----------------	------------------	------------------	------------------

5. Внутреннее использование – всего  
в том числе:  
личное потребление

В субпозиции «личное потребление» позиции 5 учитываются данные по поступающим в домашние хозяйства маслам растительным, и не учитываются продукты их переработки.

Показатели личного потребления масел растительных на текущий год и 2 прогнозных года определяются в соответствии с ведомственными прогнозами, взаимоувязанными с государственными программами развития сельского хозяйства государств-членов. Ведомственные прогнозы могут определять прогнозируемый объем потребления масел растительных (ЛП<sub>р</sub>) населением государства-члена по формуле:

$$\text{ЛП}_p = \text{СП}_p \times \text{Ч},$$

где:

СП<sub>р</sub> – прогнозируемое среднедушевое потребление масел растительных населением государства-члена;

Ч – прогноз численности населения государства-члена.

В случае отсутствия соответствующих ведомственных прогнозов показатели личного потребления масел растительных населением государства-члена на текущий год и 2 прогнозных года определяются с помощью следующих расчетных и экспертных методов:

среднедушевое потребление масел растительных населением государства-члена прогнозируется на основе зависимости от реальных располагаемых денежных доходов населения государства-члена с применением методов, указанных в приложении № 3 к настоящей Методологии;

реальные располагаемые денежные доходы населения государства-члена на текущий год и 2 последующих года принимаются в соответствии с прогнозами социально-экономического развития государства-члена;

численность населения государства-члена на текущий год и 2 последующих года принимается в соответствии с демографическими прогнозами государства-члена.

Наименование показателей	год (отчет)	год (текущий)	год (прогноз)	год (прогноз)
6. Вывоз – всего				
в том числе:				
взаимная торговля – всего				
в том числе в государства-члены:				
_____				
...				
_____				
внешняя торговля (экспорт)				

Позиция 6 отражает общий объем вывоза масел растительных, в том числе в государства-члены (взаимная торговля) и экспортные поставки масел растительных в третьи страны (внешняя торговля).

Показатели вывоза масел растительных ( $ОВВ_p$ ) на текущий год и 2 прогнозных года определяются по формуле:

$$ОВВ_p = \sum_k ВВ_{pk} + Э_p,$$

где:

$ВВ_{pk}$  – прогноз вывоза масел растительных в k-ое государство-член;

$\mathcal{E}_p$  – экспорт масел растительных (внешняя торговля).

Прогнозы вывоза масел растительных в государства-члены и экспортных поставок масел растительных могут определяться с применением методов экстраполяции на основе данных за предыдущие годы и экспертных методов. При расчете прогноза также принимаются во внимание следующие факторы:

прогнозируемые ресурсы масел растительных в государстве-члене и их внутреннее использование;

конъюнктура национального и мирового рынков масел растительных, включая соотношение цен на масла растительные на национальном рынке и в основных государствах – потребителях масел растительных.

Наименование показателей	год (отчет)	год (текущий)	год (прогноз)	год (прогноз)
--------------------------	----------------	------------------	------------------	------------------

7. Итого использование

Итог по распределительной части (использованию ресурсов) прогнозных балансов спроса и предложения масел растительных ( $\text{Исп}_p$ ) определяется по формуле:

$$\text{Исп}_p = \text{ПП}_p + \text{ПД}_p + \text{ПО}_p + \text{ЛП}_p + \text{ВВ}_p + \mathcal{E}_p,$$

где:

$\text{ПП}_p$  – переработка масел растительных на продовольственные цели;

$\text{ПД}_p$  – переработка масел растительных на непищевые цели;

$\text{ПО}_p$  – потери масел растительных;

$\text{ЛП}_p$  – личное потребление масел растительных;

$\text{ВВ}_p$  – вывоз масел растительных в государства-члены;

$\mathcal{E}_p$  – экспорт масел растительных (внешняя торговля).

Наименование показателей	год (отчет)	год (текущий)	год (прогноз)	год (прогноз)
--------------------------	----------------	------------------	------------------	------------------

8. Запасы на конец года

Позиция 8 включает данные по запасам масел растительных предприятий-изготовителей, организаций оптовой и розничной торговли.

Прогноз запасов масел растительных на конец года рассчитывается с учетом:

прогнозируемых ресурсов масел растительных в государстве-члене и их внутреннего использования;

формирования необходимых товарных запасов на потребительском рынке и технологических запасов сырья на предприятиях пищевой промышленности.

#### VII. Прогнозные балансы спроса и предложения картофеля и продуктов его переработки

Прогнозные балансы спроса и предложения картофеля и продуктов его переработки отражает прогнозируемые ресурсы по источникам поступления и направления использования картофеля и продуктов его переработки (коды 0701, 0710 10 000 0, 0712 90 050 0, 1105, 1108 13 000 0 и 2005 20 ТН ВЭД ЕАЭС) в пересчете на картофель по соответствующим коэффициентам, указанным в приложении № 4 к настоящей Методологии.

Данные за отчетный год по картофелю и продуктам его переработки рассчитываются в соответствии с методиками, утверждаемыми органами (службами) государственной статистики государств-членов, за исключением показателей торговли – позиций 3 и 6 формы 10 Приложения №1 к настоящей Методологии (Ввоз и Вывоз). Данные показатели рассчитываются по коэффициентам перевода, приведенным в Приложении № 4 к настоящей Методологии.

Ресурсная часть (ресурсы) прогнозных балансов спроса и предложения картофеля и продуктов его переработки включает следующие позиции:

Наименование показателей	год (отчет)	год (текущий)	год (прогноз)	год (прогноз)
--------------------------	----------------	------------------	------------------	------------------

1. Запасы на начало года

Позиция 1 включает данные по запасам картофеля и продуктов его переработки сельскохозяйственных производителей (в сельскохозяйственных организациях, крестьянских (фермерских) хозяйствах и хозяйствах населения), на предприятиях-изготовителях, в организациях оптовой и розничной торговли.

Данные по запасам картофеля и продуктам его переработки на начало года переносятся из позиции 8 (из столбца за соответствующий предыдущий год).

Наименование показателей	год (отчет)	год (текущий)	год (прогноз)	год (прогноз)
--------------------------	----------------	------------------	------------------	------------------

2. Производство

В объем производства картофеля (позиция 2) включается валовой сбор картофеля в хозяйствах всех категорий:

- в сельскохозяйственных организациях;
- в крестьянских (фермерских) хозяйствах;
- в хозяйствах населения.

Показатели валового сбора картофеля на текущий год и 2 прогнозных года определяются в соответствии с ведомственными прогнозами, взаимоувязанными с государственными программами развития сельского хозяйства и отраслевыми программами развития растениеводства государств-членов. Ведомственные прогнозы могут:

включать прогнозные данные о посевных площадях, урожайности (в расчете на гектар посевной площади) и валовом сборе картофеля;

определять прогнозируемый валовой сбор картофеля ( $\Pi_k$ ) по формуле:

$$\Pi_k = P_k \times Y_k,$$

где:

$P_k$  – планируемая посевная площадь картофеля;

$Y_k$  – прогнозируемая урожайность картофеля.

При расчете прогноза посевных площадей картофеля также принимаются во внимание следующие факторы:

планируемый севооборот сельскохозяйственных культур;

предполагаемая трансформация земельных угодий, в том числе за счет распашки залежей;

крупные инвестиционные проекты по развитию производства картофеля, реализуемые в рассматриваемом периоде;

конъюнктура национального и мирового рынков картофеля.

В случае отсутствия соответствующих ведомственных прогнозов показатели урожайности картофеля прогнозируются с применением методов экстраполяции на основе данных за предыдущие годы.

При расчете прогноза урожайности картофеля также принимаются во внимание следующие факторы:

качество посадочного материала картофеля;

планируемый уровень внесения удобрений;

внедрение интенсивных технологий выращивания картофеля.

В целях повышения точности прогнозных оценок расчет валового сбора картофеля может быть проведен отдельно по каждой категории хозяйств (с последующим суммированием) – в сельскохозяйственных организациях, крестьянских (фермерских) хозяйствах и хозяйствах населения.

Наименование показателей	год (отчет)	год (текущий)	год (прогноз)	год (прогноз)
--------------------------	----------------	------------------	------------------	------------------

3. Ввоз – всего  
 в том числе:  
 взаимная торговля – всего  
 в том числе из государств-членов:  
 \_\_\_\_\_  
 ...  
 \_\_\_\_\_  
 внешняя торговля (импорт)

Позиция 3 отражает общий объем ввоза картофеля и продуктов его переработки, в том числе из государств-членов (взаимная торговля) и импортные поставки картофеля и продуктов его переработки из третьих стран (внешняя торговля).

Показатели ввоза картофеля и продуктов его переработки ( $OB_k$ ) на текущий год и 2 прогнозных года определяются по формуле:

$$OB_k = \sum_k V_{kk} + I_k,$$

где:

$V_{kk}$  – прогноз ввоза картофеля и продуктов его переработки из k-го государства-члена;

$I_k$  – импорт картофеля и продуктов его переработки (внешняя торговля).

Прогнозы ввоза картофеля и продуктов его переработки из государств-членов и импортных поставок картофеля и продуктов его переработки могут определяться с помощью методов экстраполяции на основе данных за предыдущие годы и экспертных методов. При расчете прогноза также принимаются во внимание следующие факторы:

прогнозируемые потребности государства-члена в ресурсах картофеля и продуктов его переработки;

конъюнктура национального и мирового рынков картофеля и продуктов его переработки, включая соотношение цен на картофель на

национальном рынке и у основных государств – поставщиков картофеля и продуктов его переработки.

Наименование показателей	год (отчет)	год (текущий)	год (прогноз)	год (прогноз)
--------------------------	----------------	------------------	------------------	------------------

4. Итого ресурсов

Итог по ресурсной части (ресурсам) прогнозных балансов спроса и предложения картофеля и продуктов его переработки ( $Рес_k$ ) определяется по формуле:

$$Рес_k = З_{Н_k} + П_k + В_k + И_k,$$

где:

$З_{Н_k}$  – запасы картофеля и продуктов его переработки на начало года;

$П_k$  – производство картофеля;

$В_k$  – ввоз картофеля и продуктов его переработки из государств-членов;

$И_k$  – импорт картофеля и продуктов его переработки (внешняя торговля).

Распределительная часть (использование ресурсов) прогнозных балансов спроса и предложения картофеля и продуктов его переработки включает в себя следующие позиции:

Наименование показателей	год (отчет)	год (текущий)	год (прогноз)	год (прогноз)
--------------------------	----------------	------------------	------------------	------------------

5. Внутреннее использование – всего

в том числе:

производственное потребление – всего

в том числе:

на семена

Позиция 5 включает данные по расходу картофеля на производственное потребление, по потерям и личному потреблению.

Подсубпозиция «на семена» позиции 5 отражает данные по расходу картофеля на семена у сельскохозяйственных производителей в хозяйствах всех категорий.

Показатели расхода картофеля на семена на текущий год и 2 прогнозных года определяются в соответствии с ведомственными прогнозами, в которых данный показатель рассчитывается как произведение планируемой посевной площади и нормы высева картофеля.

В случае отсутствия соответствующих ведомственных прогнозов показатели расхода картофеля на семена ( $C_k$ ) на текущий год и 2 прогнозных года определяются по формуле:

$$C_k = P_k \times q_k,$$

где:

$P_k$  – планируемые посевные площади картофеля;

$q_k$  – средняя норма высева, которая определяется как среднее значение за последние 3 года отношения израсходованного картофеля на семена к посевной площади картофеля.

Посевные площади картофеля прогнозируются с учетом факторов, указанных при рассмотрении прогнозирования объемов производства картофеля.

Наименование показателей	год (отчет)	год (текущий)	год (прогноз)	год (прогноз)
5. Внутреннее использование – всего в том числе: производственное потребление – всего в том числе: на корм скоту и птице				

Подсубпозиция «на корм скоту и птице» позиции 5 отражает данные по расходу картофеля на корм скоту и птице у сельскохозяйственных производителей в хозяйствах всех категорий.

Прогноз производственного потребления картофеля на корм скоту и птице может быть рассчитан с помощью методов экстраполяции на основе данных за предыдущие годы.

Наименование показателей	год (отчет)	год (текущий)	год (прогноз)	год (прогноз)
5. Внутреннее использование – всего в том числе: производственное потребление – всего в том числе: переработка на непищевые цели				

Подсубпозиция «переработка на непищевые цели» позиции 5 включает данные по картофелю, перерабатываемому на спирт и другие непищевые цели предприятиями-изготовителями.

Прогнозирование объемов переработки картофеля на непищевые цели производится с применением методов экстраполяции на основе данных за предыдущие годы и экспертных методов. При расчете прогнозных показателей также принимаются во внимание следующие факторы:

наличие и загрузка мощностей перерабатывающих предприятий;  
инвестиционные проекты по созданию новых и развитию действующих перерабатывающих предприятий в рассматриваемом периоде.

Наименование показателей	год (отчет)	год (текущий)	год (прогноз)	год (прогноз)
5. Внутреннее использование – всего в том числе: потери				

Субпозиция «потери» позиции 5 включает данные по потерям картофеля и продуктов его переработки на всех стадиях от производства до реализации (по потерям сельскохозяйственных производителей,

предприятий-изготовителей, организаций оптовой и розничной торговли).

Прогноз потерь рассчитывается с учетом их среднего удельного веса в ресурсах за последние 3 года и планируемых мероприятий государств-членов по снижению потерь картофеля и продуктов его переработки.

Наименование показателей	год (отчет)	год (текущий)	год (прогноз)	год (прогноз)
--------------------------	----------------	------------------	------------------	------------------

5. Внутреннее использование – всего  
в том числе:  
личное потребление

В состав фонда личного потребления (субпозиция «личное потребление» позиции 5) включаются данные по картофелю и продуктам его переработки.

Показатели личного потребления картофеля и продуктов его переработки на текущий год и 2 прогнозных года определяются в соответствии с ведомственными прогнозами, взаимоувязанными с государственными программами развития сельского хозяйства государств-членов. Ведомственные прогнозы могут определять прогнозируемый объем потребления картофеля и продуктов его переработки ( $ЛП_k$ ) населением государства-члена по формуле:

$$ЛП_k = СП_k \times Ч,$$

где:

$СП_k$  – прогнозируемое среднедушевое потребление картофеля и продуктов его переработки населением государства-члена;

$Ч$  – прогноз численности населения государства-члена.

В случае отсутствия соответствующих ведомственных прогнозов показатели личного потребления картофеля и продуктов его переработки населением государства-члена на текущий год

и 2 прогнозных года определяются с помощью следующих расчетных и экспертных методов:

среднедушевое потребление картофеля и продуктов его переработки населением государства-члена прогнозируется на основе зависимости от реальных располагаемых денежных доходов населения государства-члена с применением методов, указанных в приложении № 3 к настоящей Методологии;

реальные располагаемые денежные доходы населения государства-члена на текущий год и 2 последующих года принимаются в соответствии с прогнозами социально-экономического развития государства-члена;

численность населения государства-члена на текущий год и 2 последующих года принимается в соответствии с демографическими прогнозами государства-члена.

Наименование показателей	год (отчет)	год (текущий)	год (прогноз)	год (прогноз)
б. Вывоз – всего				
в том числе:				
взаимная торговля – всего				
в том числе в государства-члены:				
_____				
...				
_____				
внешняя торговля (экспорт)				

В позиции 6 отражается общий объем вывоза картофеля и продуктов его переработки, в том числе в государства-члены (взаимная торговля) и экспортные поставки картофеля и продуктов его переработки в третьи страны (внешняя торговля).

Показатели вывоза картофеля и продуктов его переработки ( $ОВВ_k$ ) на текущий год и 2 прогнозных года определяются по формуле:

$$ОВВ_k = \sum_k ВВ_{kk} + Э_k,$$

где:

$ВВ_{kk}$  – прогноз вывоза картофеля и продуктов его переработки в k-ое государство-член;

$Э_k$  – экспорт картофеля и продуктов его переработки (внешняя торговля).

Прогнозы вывоза картофеля и продуктов его переработки в государства-члены и экспортных поставок картофеля и продуктов его переработки могут определяться с применением методов экстраполяции на основе данных за предыдущие годы и экспертных методов. При расчете прогноза также принимаются во внимание следующие факторы:

прогнозируемые ресурсы картофеля и продуктов его переработки в государстве-члене и их внутреннее использование;

конъюнктура национального и мирового рынков картофеля и продуктов его переработки, включая соотношение цен на картофель и продукты его переработки на национальном рынке и в основных государствах – потребителях картофеля и продуктов его переработки.

Наименование показателей	год (отчет)	год (текущий)	год (прогноз)	год (прогноз)
--------------------------	----------------	------------------	------------------	------------------

7. Итого использование

Итог по распределительной части (использованию ресурсов) прогнозных балансов спроса и предложения картофеля и продуктов его переработки ( $Исп_k$ ) определяется по формуле:

$$Исп_k = C_k + K_k + ПД_k + ПО_k + ЛП_k + ВВ_k + Э_k,$$

где:

$C_k$  – производственное потребление картофеля на семена;

$K_k$  – производственное потребление картофеля на корм скоту и птице;

$ПД_k$  – переработка картофеля на непищевые цели;

$ПО_k$  – потери картофеля и продуктов его переработки;

$ЛП_k$  – личное потребление картофеля и продуктов его переработки;

$ВВ_k$  – вывоз картофеля и продуктов его переработки в государства-члены;

$Э_k$  – экспорт картофеля и продуктов его переработки (внешняя торговля).

Наименование показателей	год (отчет)	год (текущий)	год (прогноз)	год (прогноз)
--------------------------	----------------	------------------	------------------	------------------

8. Запасы на конец года

Позиция 8 включает данные по запасам картофеля и продуктов его переработки сельскохозяйственных производителей, на предприятиях-изготовителях, в организациях оптовой и розничной торговли.

Прогноз запасов картофеля и продуктов его переработки на конец года рассчитывается с учетом:

прогнозируемых ресурсов картофеля и продуктов его переработки в государстве-члене и их внутреннего использования;

формирования необходимых объемов запасов для удовлетворения потребности в картофеле и продуктах его переработки до урожая следующего года;

данных о наличии и развитии в государстве-члене мощностей по хранению картофеля.

### VIII. Прогнозные балансы спроса и предложения яиц и яйцепродуктов

В прогнозные балансы спроса и предложения яиц и яйцепродуктов включаются яйца всех видов в количественном выражении (млн. штук) и яйцепродукты (коды 0407 и 0408 ТН ВЭД ЕАЭС) в пересчете на яйца в количественном выражении по соответствующим коэффициентам, указанным в приложении № 4 к настоящей Методологии.

Данные за отчетный год по яйцам и яйцепродуктам рассчитываются в соответствии с методиками, утверждаемыми

органами (службами) государственной статистики государств-членов, за исключением показателей торговли – позиций 3 и 6 формы 11 Приложения №1 к настоящей Методологии (Ввоз и Вывоз). Данные показатели рассчитываются по коэффициентам перевода, приведенным в Приложении № 4 к настоящей Методологии.

Ресурсная часть (ресурсы) прогнозных балансов спроса и предложения яиц и яйцепродуктов включает следующие позиции:

Наименование показателей	год (отчет)	год (текущий)	год (прогноз)	год (прогноз)
--------------------------	----------------	------------------	------------------	------------------

1. Запасы на начало года

Позиция 1 включает данные по запасам яиц и яйцепродуктов сельскохозяйственных производителей (в сельскохозяйственных организациях, крестьянских (фермерских) хозяйствах и хозяйствах населения), на предприятиях-изготовителях, в организациях оптовой и розничной торговли.

Данные по запасам яиц и яйцепродуктов на начало года переносятся из позиции 8 (из столбца за соответствующий предыдущий год).

Наименование показателей	год (отчет)	год (текущий)	год (прогноз)	год (прогноз)
--------------------------	----------------	------------------	------------------	------------------

2. Производство

В объем производства яиц (позиция 2) включается производство яиц в хозяйствах всех категорий:

- в сельскохозяйственных организациях;
- в крестьянских (фермерских) хозяйствах;
- в хозяйствах населения.

Показатели производства яиц на текущий год и 2 прогнозных года определяются в соответствии с ведомственными прогнозами, взаимоувязанными с государственными программами развития сельского хозяйства и отраслевыми программами развития

животноводства государств-членов. Ведомственные прогнозы могут:

включать прогнозные данные о среднегодовом поголовье кур, продуктивности (средней яйценоскости одной курицы-несушки) и производстве яиц;

определять прогнозируемый объем производства яиц ( $\Pi_{я}$ ) по формуле:

$$\Pi_{я} = M_{я} \times v + \pi_{я},$$

где:

$M_{я}$  – планируемое среднегодовое поголовье кур;

$v$  – средняя яйценоскость одной курицы-несушки;

$\pi_{я}$  – производство яиц других видов птиц.

В случае отсутствия соответствующих ведомственных прогнозов показатели среднегодового поголовья кур прогнозируются с помощью методов экстраполяции на основе данных за предыдущие годы. При расчете прогнозных показателей также принимаются во внимание следующие факторы:

текущее и прогнозируемое состояние кормовой базы птицеводства;

крупные инвестиционные проекты по развитию птицеводства, реализуемые в рассматриваемом периоде.

Показатели продуктивности (средняя яйценоскость одной курицы-несушки) могут быть определены как средние значения за последние 3 года и скорректированы с учетом планируемых мероприятий государств-членов по повышению продуктивности птицеводства.

В прогнозных объемах производства яиц учитывается производство яиц других видов птиц.

В целях повышения точности прогнозных оценок расчет производства яиц может быть проведен отдельно по каждой категории хозяйств (с последующим суммированием) – в сельскохозяйственных организациях, крестьянских (фермерских) хозяйствах и хозяйствах населения.

Наименование показателей	год (отчет)	год (текущий)	год (прогноз)	год (прогноз)
3. Ввоз – всего				
в том числе:				
взаимная торговля – всего				
в том числе из государств-членов:				
_____				
...				
_____				
внешняя торговля (импорт)				

Позиция 3 отражает общий объем ввоза яиц и яйцепродуктов, в том числе из государств-членов (взаимная торговля) и импортные поставки яиц и яйцепродуктов из третьих стран (внешняя торговля).

Показатели ввоза яиц и яйцепродуктов ( $OB_{я}$ ) на текущий год и 2 прогнозных года определяются по формуле:

$$OB_{я} = \sum_k V_{яk} + I_{я},$$

где:

$V_{яk}$  – прогноз ввоза яиц и яйцепродуктов из k-го государства-члена;

$I_{я}$  – импорт яиц и яйцепродуктов (внешняя торговля).

Прогнозы ввоза яиц и яйцепродуктов из государств-членов и импортных поставок яиц и яйцепродуктов могут определяться с помощью методов экстраполяции на основе данных за предыдущие годы и экспертных методов. При расчете прогноза также принимаются во внимание прогнозируемые потребности государства-члена в ресурсах яиц и яйцепродуктов.

Наименование показателей	год (отчет)	год (текущий)	год (прогноз)	год (прогноз)
--------------------------	----------------	------------------	------------------	------------------

## 4. Итого ресурсов

Итог по ресурсной части (ресурсам) прогноза спроса и предложения яиц и яйцепродуктов ( $Рес_я$ ) определяется по формуле:

$$Рес_я = З_{н_я} + П_я + В_я + И_я,$$

где:

$З_{н_я}$  – запасы яиц и яйцепродуктов (на начало года);

$П_я$  – производство яиц всех видов;

$В_я$  – ввоз яиц и яйцепродуктов из государств-членов;

$И_я$  – импорт яиц и яйцепродуктов (внешняя торговля).

Распределительная часть (использование ресурсов) прогноза спроса и предложения яиц и яйцепродуктов включает в себя следующие позиции:

Наименование показателей	год (отчет)	год (текущий)	год (прогноз)	год (прогноз)
--------------------------	----------------	------------------	------------------	------------------

## 5. Внутреннее использование – всего

в том числе:

производственное потребление – всего

в том числе:

в сельском хозяйстве

Подсубпозиция «в сельском хозяйстве» позиции 5 отражает данные по расходу яиц у сельскохозяйственных производителей на корм и инкубацию.

Прогноз производственного потребления яиц может быть рассчитан с помощью методов экстраполяции на основе данных за предыдущие годы.

Наименование показателей	год (отчет)	год (текущий)	год (прогноз)	год (прогноз)
--------------------------	----------------	------------------	------------------	------------------

## 5. Внутреннее использование – всего

в том числе:

производственное потребление – всего

в том числе:

переработка на непищевые цели

К подсубпозиции «переработка на непищевые цели» позиции 5 относятся данные по яйцам, перерабатываемым на непищевую продукцию.

Прогнозирование объемов переработки яиц на непищевые цели производится с применением методов экстраполяции на основе данных за предыдущие годы и экспертных методов. При расчете прогнозных показателей также принимаются во внимание следующие факторы:

наличие и загрузка мощностей перерабатывающих предприятий;  
инвестиционные проекты по созданию новых и развитию действующих перерабатывающих предприятий в рассматриваемом периоде.

Наименование показателей	год (отчет)	год (текущий)	год (прогноз)	год (прогноз)
5. Внутреннее использование – всего в том числе: потери				

Субпозиция «потери» позиции 5 отражает данные по потерям яиц и яйцепродуктов на всех стадиях от производства до реализации и включает в себя данные по потерям сельскохозяйственных производителей, предприятий-изготовителей, организаций оптовой и розничной торговли.

Прогноз потерь рассчитывается с учетом их среднего удельного веса в ресурсах за последние 3 года и планируемых мероприятий государств-членов по снижению потерь яиц и яйцепродуктов.

Наименование показателей	год (отчет)	год (текущий)	год (прогноз)	год (прогноз)
5. Внутреннее использование – всего в том числе: личное потребление				

В составе фонда личного потребления (субпозиция «личное потребление» позиции 5) учитываются данные по всем видам яиц и яйцепродуктов.

Показатели личного потребления яиц и яйцепродуктов на текущий год и 2 прогнозных года определяются в соответствии с ведомственными прогнозами, взаимоувязанными с государственными программами развития сельского хозяйства государств-членов. Ведомственные прогнозы могут определять прогнозируемый объем потребления яиц и яйцепродуктов (ЛП<sub>я</sub>) населением государства-члена по формуле:

$$\text{ЛП}_{\text{я}} = \text{СП}_{\text{я}} \times \text{Ч},$$

где:

СП<sub>я</sub> – прогнозируемое среднедушевое потребление яиц и яйцепродуктов населением государства-члена;

Ч – прогноз численности населения государства-члена.

В случае отсутствия соответствующих ведомственных прогнозов показатели личного потребления яиц и яйцепродуктов населением государства-члена на текущий год и 2 прогнозных года определяются с применением следующих расчетных и экспертных методов:

среднедушевое потребление яиц и яйцепродуктов населением государства-члена прогнозируется на основе зависимости от реальных располагаемых денежных доходов населения государства-члена с помощью методов, указанных в приложении № 3 к настоящей Методологии;

реальные располагаемые денежные доходы населения государства-члена на текущий год и 2 последующих года принимаются в соответствии с прогнозами социально-экономического развития государства-члена;

численность населения государства-члена на текущий год и 2 последующих года принимается в соответствии с демографическими прогнозами государств-членов.

Наименование показателей	год (отчет)	год (текущий)	год (прогноз)	год (прогноз)
6. Вывоз – всего				
в том числе:				
взаимная торговля – всего				
в том числе в государства-члены:				
_____				
...				
_____				
внешняя торговля (экспорт)				

Позиция 6 отражает общий объем вывоза яиц и яйцепродуктов, в том числе в государства-члены (взаимная торговля) и экспортные поставки яиц и яйцепродуктов в третьи страны (внешняя торговля).

Показатели вывоза яиц и яйцепродуктов ( $ОВВ_я$ ) на текущий год и 2 прогнозных года определяются по формуле:

$$ОВВ_я = \sum_k ВВ_{як} + Э_я,$$

где:

$ВВ_{як}$  – прогноз вывоза яиц и яйцепродуктов в k-ое государство-член;

$Э_я$  – экспорт яиц и яйцепродуктов (внешняя торговля).

Прогнозы вывоза яиц и яйцепродуктов в государства-члены и экспортных поставок яиц и яйцепродуктов могут определяться с помощью методов экстраполяции на основе данных за предыдущие годы и экспертных методов. При расчете прогноза также принимаются во внимание прогнозируемые ресурсы яиц и яйцепродуктов в государстве-члене и их внутреннее использование.

Наименование показателей	год (отчет)	год (текущий)	год (прогноз)	год (прогноз)
7. Итого использование				

Итог по распределительной части (использованию ресурсов) прогнозных балансов спроса и предложения яиц и яйцепродуктов (Исп<sub>я</sub>) определяется по формуле:

$$\text{Исп}_я = \text{К}_я + \text{ПД}_я + \text{ПО}_я + \text{ЛП}_я + \text{ВВ}_я + \text{Э}_я,$$

где:

К<sub>я</sub> – производственное потребление яиц в сельском хозяйстве;

ПД<sub>я</sub> – переработка яиц на непищевые цели;

ПО<sub>я</sub> – потери яиц и яйцепродуктов;

ЛП<sub>я</sub> – личное потребление яиц и яйцепродуктов;

ВВ<sub>я</sub> – вывоз яиц и яйцепродуктов в государства-члены;

Э<sub>я</sub> – экспорт яиц и яйцепродуктов (внешняя торговля).

Наименование показателей	год (отчет)	год (текущий)	год (прогноз)	год (прогноз)
--------------------------	----------------	------------------	------------------	------------------

8. Запасы на конец года

Позиция 8 включает данные по запасам яиц и яйцепродуктов сельскохозяйственных производителей, на предприятиях-изготовителях, в организациях оптовой и розничной торговли.

Прогноз запасов яиц и яйцепродуктов на конец года рассчитывается с учетом:

прогнозируемых ресурсов яиц и яйцепродуктов в государстве-члене и их внутреннего использования;

формирования необходимых товарных запасов яиц и яйцепродуктов на потребительском рынке.

#### IX. Прогнозные балансы спроса и предложения овощебахчевых культур и продуктов их переработки

Прогнозные балансы спроса и предложения овощебахчевых культур отражает прогнозируемые ресурсы по источникам поступления

и направлениям их использования с продуктами переработки овощебахчевых культур (коды 0702 00 000, 0703, 0704, 0705, 0706, 0707 00, 0709 30 000 0, 0709 93, 0710 80 510 0, 0710 80 700 0, 0711 40 000 0, 0712 20 000 0, 0712 90 300 0, 0712 90 500 0, 2001 10 000 0, 2001 90 700 0, 2001 90 970 1, 2001 90 970 2, 2002, 2005 99 600 0 и 2005 99 400 0 ТН ВЭД ЕАЭС) в пересчете на сырые овощебахчевые культуры по соответствующим коэффициентам, указанным в приложении № 4 к настоящей Методологии.

Данные за отчетный год по овощебахчевым культурам и продуктам их переработки рассчитываются в соответствии с методиками, утверждаемыми органами (службами) государственной статистики государств-членов, за исключением показателей торговли – позиций 3 и 6 формы 12 Приложения №1 к настоящей Методологии (Ввоз и Вывоз). Данные показатели рассчитываются по коэффициентам перевода, приведенным в Приложении № 4 к настоящей Методологии.

Ресурсная часть (ресурсы) прогнозных балансов спроса и предложения овощебахчевых культур включает следующие позиции:

Наименование показателей	год (отчет)	год (текущий)	год (прогноз)	год (прогноз)
--------------------------	----------------	------------------	------------------	------------------

1. Запасы на начало года

Позиция 1 включает данные по запасам овощебахчевых культур сельскохозяйственных производителей (в сельскохозяйственных организациях, крестьянских (фермерских) хозяйствах и хозяйствах населения), на предприятиях-изготовителях и других организациях.

Данные по запасам овощебахчевых культур на начало года переносятся из позиции 8 (из столбца за соответствующий предыдущий год).

Наименование показателей	год (отчет)	год (текущий)	год (прогноз)	год (прогноз)
--------------------------	----------------	------------------	------------------	------------------

2. Производство

В объем производства овощебахчевых культур (позиция 2) включается валовой сбор овощебахчевых культур в хозяйствах всех категорий:

- в сельскохозяйственных организациях;
- в крестьянских (фермерских) хозяйствах;
- в хозяйствах населения.

Показатели валового сбора овощебахчевых культур на текущий год и 2 прогнозных года определяются в соответствии с ведомственными прогнозами, взаимоувязанными с государственными программами развития сельского хозяйства и отраслевыми программами развития растениеводства государств-членов. Ведомственные прогнозы могут:

- содержать показатели по сбору овощебахчевых культур по видам;
- включать прогнозные данные о посевных площадях, урожайности и валовом сборе овощебахчевых культур;
- определять прогнозируемый валовой сбор овощебахчевых культур ( $\Pi_0$ ) по формуле:

$$\Pi_0 = P_0 \times Y_0,$$

где:

$P_0$  – планируемая посевная площадь овощебахчевых культур;

$Y_0$  – прогнозируемая урожайность овощебахчевых культур.

При расчете прогноза посевных площадей овощебахчевых культур также принимаются во внимание следующие факторы:

- планируемый севооборот сельскохозяйственных культур;
- предполагаемая трансформация земельных угодий, в том числе за счет распашки залежей;

крупные инвестиционные проекты по развитию производства овощебахчевых культур, реализуемые в рассматриваемом периоде;

конъюнктура национального и мирового рынков овощебахчевых культур.

В случае отсутствия соответствующих ведомственных прогнозов показатели урожайности овощебахчевых культур прогнозируются с помощью методов экстраполяции на основе данных за предыдущие годы. При расчете прогноза урожайности овощебахчевых культур также принимаются во внимание следующие факторы:

планируемый уровень внесения удобрений;

качество семян овощебахчевых культур;

внедрение интенсивных технологий выращивания продукции растениеводства.

В целях повышения точности прогнозных оценок расчет валового сбора овощебахчевых культур может быть проведен отдельно по каждой культуре и категории хозяйств (с последующим суммированием) – в сельскохозяйственных организациях, в крестьянских (фермерских) хозяйствах и хозяйствах населения.

Наименование показателей	год (отчет)	год (текущий)	год (прогноз)	год (прогноз)
--------------------------	----------------	------------------	------------------	------------------

3. Ввоз – всего

в том числе:

взаимная торговля – всего

в том числе из государств-членов:

\_\_\_\_\_

...

\_\_\_\_\_

внешняя торговля (импорт)

Позиция 3 отражает общий объем ввоза овощебахчевых культур, в том числе из государств-членов (взаимная торговля) и импортные поставки овощебахчевых культур из третьих стран (внешняя торговля).

Показатели ввоза овощебахчевых культур ( $OB_o$ ) на текущий год и 2 прогнозных года определяются по формуле:

$$OB_o = \sum_k V_{ok} + I_o,$$

где:

$V_{ok}$  – прогноз ввоза овощебахчевых культур из  $k$ -го государства-члена;

$I_o$  – импорт овощебахчевых культур (внешняя торговля).

Прогнозы ввоза овощебахчевых культур из государств-членов и импортных поставок овощебахчевых культур могут определяться с применением методов экстраполяции на основе данных за предыдущие годы и экспертных методов. При расчете прогноза также принимаются во внимание следующие факторы:

прогнозируемые потребности государства-члена в ресурсах овощебахчевых культур;

конъюнктура национального и мирового рынков овощебахчевых культур, включая соотношение цен на овощебахчевые культуры на национальном рынке и у основных государств – поставщиков овощебахчевых культур.

Наименование показателей	год (отчет)	год (текущий)	год (прогноз)	год (прогноз)
--------------------------	----------------	------------------	------------------	------------------

4. Итого ресурсов

Итог по ресурсной части (ресурсам) прогноза спроса и предложения овощебахчевых культур ( $Рес_o$ ) определяется по формуле:

$$Рес_o = З_{нo} + П_o + V_o + I_o,$$

где:

$З_{нo}$  – запасы овощебахчевых культур на начало года;

$P_0$  – производство овощебахчевых культур;

$V_0$  – ввоз овощебахчевых культур из государств-членов;

$I_0$  – импорт овощебахчевых культур (внешняя торговля).

Распределительная часть (использование ресурсов) прогнозных балансов спроса и предложения овощебахчевых культур включает в себя следующие позиции: внутреннее использование и вывоз.

Позиция 5 включает данные по расходу овощебахчевых культур на переработку на продовольственные цели, производственное потребление, данные по потерям и личному потреблению.

Наименование показателей	год (отчет)	год (текущий)	год (прогноз)	год (прогноз)
5. Внутреннее использование – всего				
в том числе:				
производственное потребление – всего				
в том числе:				
на корм скоту и птице				

Подсубпозиция «на корм скоту и птице» позиции 5 отражает данные по расходу овощебахчевых культур на корм скоту и птице сельскохозяйственных производителей в хозяйствах всех категорий. Показатели по данной подсубпозиции определяются в соответствии с ведомственными прогнозами.

Ведомственные прогнозы могут включать:

прогнозные данные о поголовье животных и птицы (на начало года), нормах расхода кормов (в кормовых единицах), структуре кормовых рационов и коэффициентах питательной ценности кормов;

прогнозируемый расход овощебахчевых культур на корм скоту и птице ( $K_0$ ), определяемый по формуле:

$$K_0 = \sum_j M_j \times s_j \times u_{0j} \times g_0,$$

где:

$M_j$  – прогноз поголовья животных и птицы  $j$ -го вида (на начало года);

$s_j$  – нормы расхода кормов для  $j$ -го вида скота и птицы;

$u_{zj}$  – доля овощебахчевых культур в структуре кормовых рационов для  $j$ -го вида скота и птицы;

$g_z$  – коэффициент питательной ценности овощебахчевых культур.

В случае отсутствия соответствующих ведомственных прогнозов показатели расхода овощебахчевых культур на корм скоту и птице ( $K_o$ ) на прогнозный период определяются по формуле:

$$K_o = M_y \times s,$$

где:

$M_y$  – условное поголовье всех видов скота и птицы;

$s$  – средняя норма расхода овощебахчевых культур на одну условную голову определяется как среднее значение за последние 3 года отношения израсходованного количества овощебахчевых культур на корм скоту и птице к условному поголовью.

Поголовье скота и птицы прогнозируется с учетом факторов, которые будут определены при рассмотрении прогнозирования объемов производства мяса.

Наименование показателей	год (отчет)	год (текущий)	год (прогноз)	год (прогноз)
--------------------------	----------------	------------------	------------------	------------------

5. Внутреннее использование – всего  
в том числе:  
потери

Субпозиция «потери» позиции 5 включает данные по потерям овощебахчевых культур на всех стадиях от производства до реализации (по потерям сельскохозяйственных производителей, предприятий-изготовителей, организаций торговли и других организаций).

Прогноз потерь рассчитывается с учетом их среднего удельного веса в ресурсах за последние 3 года и планируемых мероприятий государств-членов по снижению потерь овощебахчевых культур.

Наименование показателей	год (отчет)	год (текущий)	год (прогноз)	год (прогноз)
--------------------------	----------------	------------------	------------------	------------------

5. Внутреннее использование – всего  
в том числе:  
личное потребление

В состав фонда личного потребления (субпозиция «личное потребление» позиции 5) включаются данные по овощебахчевым культурам, которые поступают в домашние хозяйства в сыром виде, и не включаются данные по овощебахчевым культурам, потребляемым в переработанном виде.

Показатели личного потребления овощебахчевых культур на текущий год и 2 прогнозных года могут быть определены как среднее значение за последние 3 года.

Наименование показателей	год (отчет)	год (текущий)	год (прогноз)	год (прогноз)
--------------------------	----------------	------------------	------------------	------------------

6. Вывоз – всего  
в том числе:  
взаимная торговля – всего  
в том числе в государства-члены:  
\_\_\_\_\_  
...  
\_\_\_\_\_  
внешняя торговля (экспорт)

Позиция 6 отражает общий объем вывоза овощебахчевых культур, в том числе в государства-члены (взаимная торговля) и экспортные поставки овощебахчевых культур в третьи страны (внешняя торговля).

Показатели вывоза овощебахчевых культур ( $ОВВ_0$ ) на текущий год и 2 прогнозных года определяются по формуле:

$$ОВВ_0 = \sum_k ВВ_{ок} + Э_0,$$

где:

$ВВ_{ок}$  – прогноз вывоза овощебахчевых культур в k-е государство-член;

$Э_0$  – экспорт овощебахчевых культур (внешняя торговля).

Прогнозы вывоза овощебахчевых культур в государства-члены и экспортных поставок овощебахчевых культур могут определяться с применением методов экстраполяции на основе данных за предыдущие годы и экспертных методов. При расчете прогноза также принимаются во внимание следующие факторы:

прогнозируемые ресурсы овощебахчевых культур и их внутреннее использование;

конъюнктура национального и мирового рынков овощебахчевых культур, включая соотношение цен на овощебахчевые культуры на национальном рынке и в основных государствах – потребителях овощебахчевых культур;

предполагаемые изменения законодательства государств-членов, касающиеся экспорта овощебахчевых культур (изменения в размерах таможенных пошлин, введение эмбарго и иные изменения).

Наименование показателей	год (отчет)	год (текущий)	год (прогноз)	год (прогноз)
--------------------------	----------------	------------------	------------------	------------------

7. Итого использование

Итог по распределительной части (использованию ресурсов) прогнозных балансов спроса и предложения овощебахчевых культур ( $Исп_3$ ) определяется по формуле:

$$Исп_0 = K_0 + ПО_0 + ЛП_0 + ВВ_0 + Э_0,$$

где:

$K_0$  – производственное потребление овощебахчевых культур на корм скоту и птице;

$ПO_0$  – потери овощебахчевых культур;

$ЛП_0$  – личное потребление овощебахчевых культур;

$ВВ_0$  – вывоз овощебахчевых культур в государства-члены;

$Э_0$  – экспорт овощебахчевых культур (внешняя торговля).

Наименование показателей	год (отчет)	год (текущий)	год (прогноз)	год (прогноз)
--------------------------	----------------	------------------	------------------	------------------

8. Запасы на конец года

Позиция 8 включает данные по запасам овощебахчевых культур сельскохозяйственных производителей, предприятий торговли и других организаций.

При расчете прогноза запасов овощебахчевых культур на конец года принимаются во внимание следующие факторы:

прогнозируемые ресурсы овощебахчевых культур и их внутреннее использование;

формирование необходимых объемов запасов для удовлетворения потребности в овощебахчевых культурах до урожая следующего года;

конъюнктура национального и мирового рынков овощебахчевых культур, включая соотношение цен на овощебахчевые культуры на национальном рынке и в основных государствах – потребителях овощебахчевых культур;

данные о наличии и развитии мощностей складского хозяйства.

#### Х. Прогнозные балансы спроса и предложения фруктов и ягод, и продуктов их переработки

Прогнозные балансы спроса и предложения фруктов и ягод отражает прогнозируемые ресурсы по источникам поступления и направлениям использования фруктов и ягод с продуктами их

переработки (коды 0801, 0802, 0803, 0804, 0805, 0806, 0808, 0809, 0810, 0811, 0812, 0813, 2001909100, 2006, 2007, 2008, 2009 ТН ВЭД ЕАЭС) в пересчете на сырые фрукты и ягоды по соответствующим коэффициентам, указанным в приложении № 4 к настоящей Методологии.

Данные за отчетный год по фруктам и ягодам, и продуктам их переработки рассчитываются в соответствии с методиками, утвержденными органами (службами) государственной статистики государств-членов, за исключением показателей торговли – позиций 3 и 6 формы 13 Приложения №1 к настоящей Методологии (Ввоз и Вывоз). Данные показатели рассчитываются по коэффициентам перевода, приведенным в Приложении № 4 к настоящей Методологии.

Ресурсная часть (ресурсы) прогнозных балансов спроса и предложения фруктов и ягод включает следующие позиции:

Наименование показателей	год (отчет)	год (текущий)	год (прогноз)	год (прогноз)
--------------------------	----------------	------------------	------------------	------------------

1. Запасы на начало года

Позиция 1 включает данные по запасам фруктов и ягод сельскохозяйственных производителей (в сельскохозяйственных организациях, крестьянских (фермерских) хозяйствах и хозяйствах населения), на предприятиях-изготовителях и других организациях.

Данные по запасам фруктов и ягод на начало года переносятся из позиции 8 (из столбца за соответствующий предыдущий год).

Наименование показателей	год (отчет)	год (текущий)	год (прогноз)	год (прогноз)
--------------------------	----------------	------------------	------------------	------------------

2. Производство

В объем производства фруктов и ягод (позиция 2) включается валовой сбор фруктов и ягод в хозяйствах всех категорий:

в сельскохозяйственных организациях;  
в крестьянских (фермерских) хозяйствах;  
в хозяйствах населения.

Показатели валового сбора фруктов и ягод на текущий год и 2 прогнозных года определяются в соответствии с ведомственными прогнозами, взаимоувязанными с государственными программами развития сельского хозяйства и отраслевыми программами развития растениеводства государств-членов. Ведомственные прогнозы могут:

содержать показатели по сбору фруктов и ягод по видам использования;

включать прогнозные данные о плодово-ягодных насаждениях и виноградниках, урожайности и валовом сборе фруктов и ягод;

определять прогнозируемый валовой сбор фруктов и ягод ( $\Pi_3$ ) по формуле:

$$\Pi_{\text{фя}} = P_{\text{фя}} \times U_{\text{фя}},$$

где:

$P_{\text{фя}}$  – планируемые насаждения фруктов и ягод;

$U_{\text{фя}}$  – прогнозируемая урожайность фруктов и ягод.

При расчете прогноза плодово-ягодных насаждений и виноградников также принимаются во внимание следующие факторы:

планируемые площади закладки;

предполагаемая трансформация земельных угодий, в том числе за счет распашки залежей;

крупные инвестиционные проекты по развитию производства фруктов и ягод, реализуемые в рассматриваемом периоде;

конъюнктура национального и мирового рынков фруктов и ягод.

В случае отсутствия соответствующих ведомственных прогнозов показатели урожайности фруктов и ягод прогнозируются с помощью

методов экстраполяции на основе данных за предыдущие годы. При расчете прогноза урожайности фруктов и ягод также принимаются во внимание следующие факторы:

планируемый уровень внесения удобрений;

обеспеченность посадочным материалом;

внедрение интенсивных технологий выращивания фруктов и ягод.

В целях повышения точности прогнозных оценок расчет валового сбора фруктов и ягод может быть проведен отдельно по каждой культуре и категории хозяйств (с последующим суммированием) – в сельскохозяйственных организациях, в крестьянских (фермерских) хозяйствах и хозяйствах населения.

Наименование показателей	год (отчет)	год (текущий)	год (прогноз)	год (прогноз)
--------------------------	----------------	------------------	------------------	------------------

3. Ввоз – всего

в том числе:

взаимная торговля – всего

в том числе из государств-членов:

\_\_\_\_\_

...

\_\_\_\_\_

внешняя торговля (импорт)

Позиция 3 отражает общий объем ввоза фруктов и ягод, в том числе из государств-членов (взаимная торговля) и импортные поставки фруктов и ягод из третьих стран (внешняя торговля).

Показатели ввоза фруктов и ягод ( $ОВ_{фя}$ ) на текущий год и 2 прогнозных года определяются по формуле:

$$ОВ_{фя} = \sum_k V_{фяк} + I_{фя},$$

где:

$V_{фяк}$  – прогноз ввоза фруктов и ягод из k-го государства-члена;

$I_{фя}$  – импорт фруктов и ягод (внешняя торговля).

Прогнозы ввоза фруктов и ягод из государств-членов и импортных поставок фруктов и ягод могут определяться с применением методов экстраполяции на основе данных за предыдущие годы и экспертных методов. При расчете прогноза также принимаются во внимание следующие факторы:

прогнозируемые потребности государства-члена в ресурсах фруктов и ягод;

конъюнктура национального и мирового рынков фруктов и ягод, включая соотношение цен на фрукты и ягоды на национальном рынке и у основных государств – поставщиков фруктов и ягод.

Наименование показателей	год (отчет)	год (текущий)	год (прогноз)	год (прогноз)
--------------------------	----------------	------------------	------------------	------------------

4. Итого ресурсов

Итог по ресурсной части (ресурсам) прогнозных балансов спроса и предложения фруктов и ягод ( $Рес_{фя}$ ) определяется по формуле:

$$Рес_{фя} = З_{нфя} + П_{фя} + В_{фя} + И_{фя},$$

где:

$З_{нфя}$  – запасы фруктов и ягод на начало года;

$П_{фя}$  – производство фруктов и ягод;

$В_{фя}$  – ввоз фруктов и ягод из государств-членов;

$И_{фя}$  – импорт фруктов и ягод (внешняя торговля).

Распределительная часть (использование ресурсов) прогноза спроса и предложения фруктов и ягод включает в себя следующие позиции: внутреннее использование и вывоз.

Позиция 5 включает данные по расходу фруктов и ягод на переработку на продовольственные цели, производственное потребление, данные по потерям и личному потреблению.

Наименование показателей	год (отчет)	год (текущий)	год (прогноз)	год (прогноз)
--------------------------	----------------	------------------	------------------	------------------

5. Внутреннее использование – всего  
в том числе:  
потери

Субпозиция «потери» позиции 5 включает данные по потерям фруктов и ягод на всех стадиях от производства до реализации (по потерям сельскохозяйственных производителей, предприятий-изготовителей, организаций торговли и других организаций).

Прогноз потерь рассчитывается с учетом их среднего удельного веса в ресурсах за последние 3 года и планируемых мероприятий государств-членов по снижению потерь фруктов и ягод.

Наименование показателей	год (отчет)	год (текущий)	год (прогноз)	год (прогноз)
--------------------------	----------------	------------------	------------------	------------------

5. Внутреннее использование – всего  
в том числе:  
личное потребление

В состав фонда личного потребления (субпозиция «личное потребление» позиции 5) включаются данные по фруктам и ягодам, которые поступает в домашние хозяйства в сыром виде, и не включаются данные по фруктам и ягодам, потребляемым в переработанном виде.

Показатели личного потребления фруктов и ягод на текущий год и 2 прогнозных года могут быть определены как среднее значение за последние 3 года.

Наименование показателей	год (отчет)	год (текущий)	год (прогноз)	год (прогноз)
--------------------------	----------------	------------------	------------------	------------------

6. Вывоз – всего  
в том числе:  
взаимная торговля – всего  
в том числе в государства-члены:

\_\_\_\_\_

...

\_\_\_\_\_

внешняя торговля (экспорт)

Позиция 6 отражает общий объем вывоза фруктов и ягод, в том числе в государства-члены (взаимная торговля) и экспортные поставки фруктов и ягод в третьи страны (внешняя торговля).

Показатели вывоза фруктов и ягод ( $ОВВ_{фя}$ ) на текущий год и 2 прогнозных года определяются по формуле:

$$ОВВ_{фя} = \sum_k ВВ_{фяк} + Э_{фя},$$

где:

$ВВ_{фяк}$  – прогноз вывоза фруктов и ягод в k-е государство-член;

$Э_{фя}$  – экспорт фруктов и ягод (внешняя торговля).

Прогнозы вывоза фруктов и ягод в государства-члены и экспортных поставок фруктов и ягод могут определяться с применением методов экстраполяции на основе данных за предыдущие годы и экспертных методов. При расчете прогноза также принимаются во внимание следующие факторы:

прогнозируемые ресурсы фруктов и ягод и его внутреннее использование;

конъюнктура национального и мирового рынков фруктов и ягод, включая соотношение цен на фрукты и ягоды на национальном рынке и в основных государствах – потребителях фруктов и ягод;

предполагаемые изменения законодательства государств-членов, касающиеся экспорта фруктов и ягод (изменения в размерах таможенных пошлин, введение эмбарго и иные изменения).

Наименование показателей	год (отчет)	год (текущий)	год (прогноз)	год (прогноз)
--------------------------	----------------	------------------	------------------	------------------

7. Итого использование

Итог по распределительной части (использованию ресурсов) прогнозных балансов спроса и предложения фруктов и ягод (Исп<sub>фя</sub>) определяется по формуле:

$$\text{Исп}_{\text{фя}} = \text{С}_{\text{фя}} + \text{ПО}_{\text{фя}} + \text{ЛП}_{\text{фя}} + \text{ВВ}_{\text{фя}} + \text{Э}_{\text{фя}},$$

где:

С<sub>фя</sub> – переработка фруктов и ягод на продовольственные цели;

ПО<sub>фя</sub> – потери фруктов и ягод;

ЛП<sub>фя</sub> – личное потребление фруктов и ягод;

ВВ<sub>фя</sub> – вывоз фруктов и ягод в государства-члены;

Э<sub>фя</sub> – экспорт фруктов и ягод (внешняя торговля).

Наименование показателей	год (отчет)	год (текущий)	год (прогноз)	год (прогноз)
--------------------------	----------------	------------------	------------------	------------------

8. Запасы на конец года

Позиция 8 включает данные по запасам фруктов и ягод сельскохозяйственных производителей и других организаций.

При расчете прогноза запасов фруктов и ягод на конец года принимаются во внимание следующие факторы:

прогнозируемые ресурсы фруктов и ягод и их внутреннее использование;

формирование необходимых объемов запасов для удовлетворения потребности во фруктах и ягодах до урожая следующего года;

конъюнктура национального и мирового рынков фруктов и ягод, включая соотношение цен на фрукты и ягоды на национальном рынке и в основных государствах – потребителях фруктов и ягод;

данные о наличии и развитии мощностей складского хозяйства.

## XI. Прогнозные балансы для легкой промышленности по льноволокну и продуктам его переработки

Прогнозные балансы льноволокна отражают прогнозируемые ресурсы по источникам поступления и направлениям их использования с продуктами переработки льноволокна (коды 5301 10 000 0, 5301 21 000 0, 5301 29 000 0 и 5301 30 000 0 ТН ВЭД ЕАЭС) в пересчете на льноволокно в весе после доработки по соответствующим коэффициентам, указанным в приложении № 4 к настоящей Методологии.

Данные за отчетный год по льноволокну и продуктам его переработки рассчитываются в соответствии с методиками, утверждаемыми органами (службами) государственной статистики государств-членов, за исключением показателей торговли – позиций 3 и 6 формы 14 Приложения №1 к настоящей Методологии (Ввоз и Вывоз). Данные показатели рассчитываются по коэффициентам перевода, приведенным в Приложении № 4 к настоящей Методологии.

Ресурсная часть (ресурсы) прогнозных балансов спроса и предложения льноволокна и продуктов его переработки включает следующие позиции:

Наименование показателей	год (отчет)	год (текущий)	год (прогноз)	год (прогноз)
--------------------------	----------------	------------------	------------------	------------------

1. Запасы на начало года

Позиция 1 включает данные по запасам льноволокна и продуктов его переработки сельскохозяйственных производителей (в сельскохозяйственных организациях, крестьянских (фермерских) хозяйствах и хозяйствах населения), на предприятиях-изготовителях и в других организациях.

Данные по запасам льноволокна и продуктам его переработки на начало года переносятся из позиции 8 (из столбца за соответствующий предыдущий год).

Наименование показателей	год (отчет)	год (текущий)	год (прогноз)	год (прогноз)
--------------------------	----------------	------------------	------------------	------------------

## 2. Производство

В объем производства льноволокна (позиция 2) включается валовой сбор льна-сырца, льна-моченца, трепаного льна, котонизированного льна, чесаного льна, льняные очесы и угары в хозяйствах всех категорий:

в сельскохозяйственных организациях;

в крестьянских (фермерских) хозяйствах;

в хозяйствах населения.

Валовой сбор льноволокна учитывается в весе после доработки.

Показатели валового сбора льноволокна на текущий год и 2 прогнозных года определяются в соответствии с ведомственными прогнозами, взаимоувязанными с государственными программами развития сельского хозяйства и отраслевыми программами развития растениеводства государств-членов. Ведомственные прогнозы могут:

содержать показатели отдельно по льну-сырцу, льну-моченцу, трепаному льну, чесаному льну, льняным очесам и угарам;

включать прогнозные данные о посевных площадях, урожайности и валовом сборе льняных культур;

определять прогнозируемый валовой сбор льноволокна ( $\Pi_{л}$ ) по формуле:

$$\Pi_{л} = P_{л} \times U_{л},$$

где:

$P_{л}$  – планируемая посевная площадь льняных культур;

$U_{л}$  – прогнозируемая урожайность льняных культур в переводе на льноволокно.

При расчете прогноза посевных площадей льняных культур также принимаются во внимание следующие факторы:

планируемый севооборот сельскохозяйственных культур;  
 крупные инвестиционные проекты по развитию производства  
 льняных культур, реализуемые в рассматриваемом периоде;  
 конъюнктура национального и мирового рынков льноволокна.

В случае отсутствия соответствующих ведомственных прогнозов показатели урожайности льняных культур прогнозируются с применением методов экстраполяции на основе данных за предыдущие годы.

При расчете прогноза урожайности льняных культур также принимаются во внимание следующие факторы:

качество семян льняных культур;  
 планируемый уровень внесения удобрений;  
 использование интенсивных технологий выращивания продукции растениеводства.

В целях повышения точности прогнозных оценок расчет валового сбора льноволокна может быть проведен отдельно по каждой категории хозяйств (с последующим суммированием) – в сельскохозяйственных организациях, крестьянских (фермерских) хозяйствах и хозяйствах населения.

Наименование показателей	год (отчет)	год (текущий)	год (прогноз)	год (прогноз)
3. Ввоз – всего				
в том числе:				
взаимная торговля – всего				
в том числе из государств-членов:				
_____				
...				
_____				
внешняя торговля (импорт)				

Позиция 3 отражает общий объем ввоза льноволокна и продуктов его переработки, в том числе из государств-членов (взаимная торговля)

и импортные поставки льноволокна и продуктов его переработки из третьих стран (внешняя торговля).

Показатели ввоза льноволокна и продуктов его переработки ( $OB_{л}$ ) на текущий год и 2 прогнозных года определяются по формуле:

$$OB_{л} = \sum_k V_{лк} + I_{л},$$

где:

$V_{лк}$  – прогноз ввоза льноволокна и продуктов его переработки из k-го государства-члена;

$I_{л}$  – импорт льноволокна и продуктов его переработки (внешняя торговля).

Прогнозы ввоза льноволокна и продуктов его переработки из государств-членов и импортных поставок льноволокна и продуктов его переработки могут определяться с помощью методов экстраполяции на основе данных за предыдущие годы и экспертных методов. При расчете прогноза также принимаются во внимание следующие факторы:

прогнозируемые потребности государства-члена в ресурсах льноволокна и продуктов его переработки;

конъюнктура национального и мирового рынков льноволокна и продуктов его переработки, включая соотношение цен на льноволокно на национальном рынке и у основных государств – поставщиков льноволокна и продуктов его переработки.

Наименование показателей	год (отчет)	год (текущий)	год (прогноз)	год (прогноз)
--------------------------	----------------	------------------	------------------	------------------

4. Итого ресурсов

Итог по ресурсной части (ресурсам) прогнозных балансов спроса и предложения льноволокна и продуктов его переработки ( $Рес_{л}$ ) определяется по формуле:

$$Рес_{л} = Z_{Нл} + П_{л} + V_{л} + I_{л},$$

где:

$Z_{л}$  – запасы льноволокна и продуктов его переработки на начало года;

$\Pi_{л}$  – производство льноволокна;

$V_{л}$  – ввоз льноволокна и продуктов его переработки из государств-членов;

$I_{л}$  – импорт льноволокна и продуктов его переработки (внешняя торговля).

Распределительная часть (использование ресурсов) прогнозных балансов спроса и предложения льноволокна и продуктов его переработки включает в себя следующие позиции:

Наименование показателей	год (отчет)	год (текущий)	год (прогноз)	год (прогноз)
5. Внутреннее использование – всего				
в том числе:				
производственное потребление – всего				
в том числе:				
переработка для производства тканей				
переработка на другие цели				
потери				

Позиция 5 включает данные по расходу льноволокна на производственное потребление и потери.

Субпозиция «производственное потребление» позиции 5 отражает данные по льноволокну, перерабатываемому предприятиями-изготовителями на производство тканых материалов (из длинного волокна (с номерами 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 18, 20, 22 и 24) и на другие цели (с номерами 6, 4, 3, и 2).

Подсубпозиция «переработка для производства тканей» позиции 5 отражает данные по льноволокну, перерабатываемому предприятиями-изготовителями на производство путём мокрого прядения пряжи высоких номеров, которая используется для производства тканей: столово-бельевых, брезентовых, тентовых и костюмных.

Подсубпозиция «переработка на другие цели» позиции 5 отражает данные по льноволокну, перерабатываемому предприятиями-изготовителями на производства пряжи низких номеров методом сухого прядения для производства мешочных, тарных и брезентовых тканей, крученых изделий, а также бумаги, нетканых и полимерных композиционных материалов.

Прогнозирование объемов переработки льноволокна производится с помощью методов экстраполяции на основе данных за предыдущие годы и экспертных методов. При расчете прогнозных показателей также принимаются во внимание следующие факторы:

наличие и загрузка мощностей перерабатывающих предприятий;

наличие инвестиционных проектов по созданию новых и развитию действующих перерабатывающих предприятий в рассматриваемом периоде.

Субпозиция «потери» позиции 5 включает данные по потерям льноволокна на всех стадиях от производства до реализации (по потерям сельскохозяйственных производителей, предприятий-изготовителей и других организаций).

Прогноз потерь рассчитывается с учетом их среднего удельного веса в ресурсах за последние 3 года и планируемых мероприятий государств-членов по снижению потерь льноволокна.

Наименование показателей	год (отчет)	год (текущий)	год (прогноз)	год (прогноз)
--------------------------	----------------	------------------	------------------	------------------

б. Вывоз – всего

в том числе:

взаимная торговля – всего

в том числе в государства-члены:

\_\_\_\_\_

...

\_\_\_\_\_

внешняя торговля (экспорт)

В позиции 6 отражается общий объем вывоза льноволокна и продуктов его переработки, в том числе в государства-члены (взаимная торговля) и экспортные поставки льноволокна и продуктов его переработки в третьи страны (внешняя торговля).

Показатели вывоза льноволокна и продуктов его переработки ( $ОВВ_k$ ) на текущий год и 2 прогнозных года определяются по формуле:

$$ОВВ_{л} = \sum_k ВВ_{лк} + Э_{л},$$

где:

$ВВ_{лк}$  – прогноз вывоза льноволокна и продуктов его переработки в k-ое государство-член;

$Э_{л}$  – экспорт льноволокна и продуктов его переработки (внешняя торговля).

Прогнозы вывоза льноволокна и продуктов его переработки в государства-члены и экспортных поставок льноволокна и продуктов его переработки могут определяться с применением методов экстраполяции на основе данных за предыдущие годы и экспертных методов. При расчете прогноза также принимаются во внимание следующие факторы:

прогнозируемые ресурсы льноволокна и продуктов его переработки в государстве-члене и их внутреннее использование;

конъюнктура национального и мирового рынков льноволокна и продуктов его переработки, включая соотношение цен на льноволокно и продукты его переработки на национальном рынке и в основных государствах – потребителях льноволокна и продуктов его переработки.

Наименование показателей	год (отчет)	год (текущий)	год (прогноз)	год (прогноз)
--------------------------	----------------	------------------	------------------	------------------

7. Итого использование

Итог по распределительной части (использованию ресурсов) прогнозных балансов спроса и предложения льноволокна и продуктов его переработки ( $Исп_{л}$ ) определяется по формуле:

$$\text{Исп}_л = \text{ПТ}_л + \text{ПД}_л + \text{ПО}_л + \text{ВВ}_л + \text{Э}_л,$$

где:

$\text{ПТ}_л$  – переработка льноволокна на производство тканей;

$\text{ПД}_л$  – переработка льноволокна на другие цели;

$\text{ПО}_л$  – потери льноволокна и продуктов его переработки;

$\text{ВВ}_л$  – вывоз льноволокна и продуктов его переработки в государства-члены;

$\text{Э}_л$  – экспорт льноволокна и продуктов его переработки (внешняя торговля).

Наименование показателей	год (отчет)	год (текущий)	год (прогноз)	год (прогноз)
--------------------------	----------------	------------------	------------------	------------------

8. Запасы на конец года

Позиция 8 включает данные по запасам льноволокна и продуктов его переработки сельскохозяйственных производителей, на предприятиях-изготовителях, в организациях оптовой и розничной торговли.

Прогноз запасов льноволокна и продуктов его переработки на конец года рассчитывается с учетом:

прогнозируемых ресурсов льноволокна и продуктов его переработки в государстве-члене и их внутреннего использования;

формирования необходимых объемов запасов для удовлетворения потребности в льноволокне и продуктах его переработки до урожая следующего года;

данных о наличии и развитии в государстве-члене мощностей переработки и складского хозяйства.

## XII. Прогнозные балансы для легкой промышленности по кожевенному сырью и продуктам его переработки

Прогнозные балансы кожевенного сырья отражают прогнозируемые ресурсы по источникам поступления и направлениям их использования с продуктами переработки кожевенного сырья в количественном выражении (тыс. штук) (коды 4101, 4102, 4103 30 000 0, 4104, 4105, 4106 31 000 0, 4106 32 000 0, 4107 – 4113 ТН ВЭД ЕАЭС) в пересчете на шкуры КРС в количественном выражении по соответствующим коэффициентам, указанным в приложении № 4 к настоящей Методологии.

Данные за отчетный год по кожевенному сырью и продуктам его переработки рассчитываются в соответствии с методиками, утверждаемыми органами (службами) государственной статистики государств-членов, за исключением показателей торговли – позиций 3 и 6 формы 15 Приложения №1 к настоящей Методологии (Ввоз и Вывоз). Данные показатели рассчитываются по коэффициентам перевода, приведенным в Приложении № 4 к настоящей Методологии.

Ресурсная часть (ресурсы) прогнозных балансов спроса и предложения кожевенного сырья включает следующие позиции:

Наименование показателей	год (отчет)	год (текущий)	год (прогноз)	год (прогноз)
--------------------------	----------------	------------------	------------------	------------------

1. Запасы на начало года

Позиция 1 включает данные по запасам кожевенного сырья сельскохозяйственных производителей (в сельскохозяйственных организациях, крестьянских (фермерских) хозяйствах и хозяйствах населения), на промышленных перерабатывающих и иных предприятиях и организациях.

Данные по запасам кожевенного сырья на начало года переносятся из позиции 8 (из столбца за соответствующий предыдущий год).

Наименование показателей	год (отчет)	год (текущий)	год (прогноз)	год (прогноз)
--------------------------	----------------	------------------	------------------	------------------

## 2. Производство

В объем производства кожевенного сырья (позиция 2) включается производство шкур животных (крупного рогатого скота, мелкого рогатого скота и свиней) в хозяйствах всех категорий:

в сельскохозяйственных организациях;

в крестьянских (фермерских) хозяйствах;

в хозяйствах населения.

Производство кожевенного сырья учитывается в количестве после доработки.

Показатели производства кожевенного сырья на текущий год и 2 прогнозных года определяются в соответствии с ведомственными прогнозами, взаимоувязанными с государственными программами развития сельского хозяйства и отраслевыми программами развития животноводства государств-членов.

Ведомственные прогнозы могут содержать:

показатели отдельно по кожевенному сырью овец, кожевенному сырью коз, кожевенному сырью коров и др.;

прогнозные данные о количестве животных, предназначенных на убой;

прогнозируемое производство кожевенного сырья ( $P_{\text{КС}}$ ), определяемое по формуле:

$$P_{\text{КС}} = P_{\text{КРС}} + (k_{\text{МРС}} \times P_{\text{МРС}}) + (k_{\text{СВ}} \times P_{\text{СВ}}),$$

где:

$P_{\text{КРС}}$  – количество крупного рогатого скота, предназначенного на убой;

$P_{\text{МРС}}$  – количество мелкого рогатого скота, предназначенного на убой;

$P_{св}$  – количество свиней, предназначенных на убой;

$k_{мрс}$  – коэффициент перевода шкуры мелкого рогатого скота в шкуру крупного рогатого скота (0,5);

$k_{св}$  – коэффициент перевода шкуры свиньи в шкуру крупного рогатого скота (0,75).

При расчете прогноза получения кожевенного сырья также принимаются во внимание следующие факторы:

предполагаемое увеличение поголовья, в том числе за счет увеличения его приплода;

крупные инвестиционные проекты по развитию животноводства, реализуемые в рассматриваемом периоде;

конъюнктура национального и мирового рынков кожевенного сырья.

В случае отсутствия соответствующих ведомственных прогнозов показатели объемов производства кожевенного сырья прогнозируются с помощью методов экстраполяции на основе данных за предыдущие годы. При расчете прогноза объемов производства кожевенного сырья от единицы животного также принимаются во внимание следующие факторы:

планируемый приплод скота;

состояние здоровья животных;

внедрение интенсивных технологий выращивания продукции животноводства.

В целях повышения точности прогнозных оценок расчет производства кожевенного сырья может быть проведен отдельно по каждой категории хозяйств (с последующим суммированием) – в сельскохозяйственных организациях, в крестьянских (фермерских) хозяйствах и хозяйствах населения.

Наименование показателей	год (отчет)	год (текущий)	год (прогноз)	год (прогноз)
3. Ввоз – всего				
в том числе:				
взаимная торговля – всего				
в том числе из государств-членов:				
_____				
...				
_____				
внешняя торговля (импорт)				

Позиция 3 отражает общий объем ввоза кожевенного сырья, в том числе из государств-членов (взаимная торговля) и импортные поставки кожевенного сырья из третьих стран (внешняя торговля).

Показатели ввоза кожевенного сырья ( $OB_{kc}$ ) на прогнозный период определяются по формуле:

$$OB_{kc} = \sum_n B_{kc k} + I_{kc},$$

где:

$B_{kc k}$  – прогноз ввоза кожевенного сырья из k-го государства-члена;

$I_{kc}$  – импорт кожевенного сырья (внешняя торговля).

Прогнозы ввоза кожевенного сырья из государств-членов и импортных поставок кожевенного сырья могут определяться с применением методов экстраполяции на основе данных за предыдущие годы и экспертных методов. При расчете прогноза также принимаются во внимание следующие факторы:

    прогнозируемые потребности государства-члена в ресурсах кожевенного сырья;

    конъюнктура национального и мирового рынков кожевенного сырья, включая соотношение цен на кожевенное сырье на национальном рынке и у основных государств – поставщиков кожевенного сырья.

Наименование показателей	год (отчет)	год (текущий)	год (прогноз)	год (прогноз)
--------------------------	----------------	------------------	------------------	------------------

## 4. Итого ресурсов

Итог по ресурсной части (ресурсам) прогнозных балансов спроса и предложения кожевенного сырья ( $Рес_{кc}$ ) определяется по формуле:

$$Рес_{кc} = З_{н_{кc}} + П_{кc} + В_{кc} + И_{кc},$$

где:

$З_{н_{кc}}$  – запасы кожевенного сырья на начало года;

$П_{кc}$  – производство кожевенного сырья;

$В_{кc}$  – ввоз кожевенного сырья из государств-членов;

$И_{кc}$  – импорт кожевенного сырья (внешняя торговля).

Распределительная часть (использование ресурсов) прогнозных балансов спроса и предложения кожевенного сырья включает в себя следующие позиции:

Наименование показателей	год (отчет)	год (текущий)	год (прогноз)	год (прогноз)
--------------------------	----------------	------------------	------------------	------------------

## 5. Внутреннее использование – всего

в том числе:

производственное потребление – всего

в том числе:

переработка на производства краста

переработка на другие цели

потери

Позиция 5 включает данные по расходу кожевенного сырья на производственное потребление и данные по потерям.

Подсубпозиция «на производство кожевенного краста» позиции 5 отражает данные по расходу кожевенного сырья на выработку кожевенного краста. Показатели по данной подсубпозиции на прогнозный период определяются в соответствии с ведомственными прогнозами. Ведомственные прогнозы могут определять расход кожевенного сырья на выработку кожевенного краста по формуле:

$$M_y = K_{кc} / s,$$

где:

$M_y$  – условное поголовье животных;

$K_{kc}$  – прогнозное количество производства кожевенного краста в кв. метрах;

$s$  – средняя норма получения кожевенного сырья с единицы животного.

Поголовье животных учитывается с учетом факторов, которые будут определены при рассмотрении прогнозирования объемов производства кожевенного сырья.

Подсубпозиция «переработка на другие цели» позиции 5 отражает данные по кожевенному сырью, перерабатываемой предприятиями-изготовителями на прочую продукцию.

Прогнозирование объемов переработки кожевенного сырья в других целях производится с помощью методов экстраполяции на основе данных за предыдущие годы и экспертных методов. При расчете прогнозных показателей также принимаются во внимание следующие факторы:

наличие и загрузка мощностей перерабатывающих предприятий;  
инвестиционные проекты по созданию новых и развитию действующих перерабатывающих предприятий в рассматриваемом периоде.

Субпозиция «потери» позиции 5 включает данные по потерям кожевенного сырья на всех стадиях от производства (по потерям у сельскохозяйственных производителей, предприятий-изготовителей, организаций оптовой торговли и других организаций).

Прогноз потерь рассчитывается с учетом их среднего удельного веса в ресурсах за последние 3 года и планируемых мероприятий государств-членов по снижению потерь кожевенного сырья.

Наименование показателей	год (отчет)	год (текущий)	год (прогноз)	год (прогноз)
6. Вывоз – всего				
в том числе:				
взаимная торговля – всего				
в том числе в государства-члены:				
_____				
...				
_____				
внешняя торговля (экспорт)				

Позиция 6 отражает общий объем вывоза кожевенного сырья, в том числе в государства-члены (взаимная торговля) и экспортные поставки кожевенного сырья в третьи страны (внешняя торговля).

Показатели вывоза кожевенного сырья ( $ОВВ_3$ ) на прогнозный период определяются по формуле:

$$ОВВ_{кc} = \sum_k ВВ_{кck} + Э_{кc},$$

где:

$ВВ_{кck}$  – прогноз вывоза кожевенного сырья в k-ое государство-член;

$Э_{кc}$  – экспорт кожевенного сырья (внешняя торговля).

Прогнозы вывоза кожевенного сырья в государства-члены и экспортных поставок кожевенного сырья могут определяться с применением методов экстраполяции на основе данных за предыдущие годы и экспертных методов. При расчете прогноза также принимаются во внимание следующие факторы:

прогнозируемые ресурсы кожевенного сырья и их внутреннее использование;

конъюнктура национального и мирового рынков кожевенного сырья, включая соотношение цен на кожевенное сырье на национальном рынке и в основных государствах – потребителях кожевенного сырья;

предполагаемые изменения законодательства государств-членов, касающиеся экспорта кожевенного сырья (изменения в размерах таможенных пошлин, введение эмбарго и иные изменения).

Наименование показателей	год (отчет)	год (текущий)	год (прогноз)	год (прогноз)
--------------------------	----------------	------------------	------------------	------------------

7. Итого использование

Итог по распределительной части (использованию ресурсов) прогнозных балансов спроса и предложения кожевенного сырья (Исп<sub>кc</sub>) определяется по формуле:

$$\text{Исп}_{\text{кc}} = \text{C}_{\text{кc}} + \text{ПД}_{\text{кc}} + \text{ПО}_{\text{кc}} + \text{ЛП}_{\text{кc}} + \text{ВВ}_{\text{кc}} + \text{Э}_{\text{кc}},$$

где:

$\text{C}_{\text{кc}}$  – переработка кожевенного сырья на производство кожевенного краста;

$\text{ПД}_{\text{кc}}$  – переработка кожевенного сырья на другие цели;

$\text{ПО}_{\text{кc}}$  – потери кожевенного сырья;

$\text{ЛП}_{\text{кc}}$  – личное потребление кожевенного сырья;

$\text{ВВ}_{\text{кc}}$  – вывоз кожевенного сырья в государства-члены;

$\text{Э}_{\text{кc}}$  – экспорт кожевенного сырья (внешняя торговля).

Наименование показателей	год (отчет)	год (текущий)	год (прогноз)	год (прогноз)
--------------------------	----------------	------------------	------------------	------------------

8. Запасы на конец года

Позиция 8 включает данные по запасам кожевенного сырья сельскохозяйственных производителей и других организаций.

При расчете прогноза запасов кожевенного сырья на конец года принимаются во внимание следующие факторы:

прогнозируемые ресурсы кожевенного сырья и их внутреннее использование;

формирование необходимых объемов запасов для удовлетворения потребности в кожевенном сырье до заготовки следующего года;

конъюнктура национального и мирового рынков кожевенного сырья, включая соотношение цен на кожевенное сырье на национальном рынке и в основных государствах – потребителях кожевенного сырья;

данные о наличии и развитии мощностей переработки и складского хозяйства.

### ХIII. Прогнозные балансы для легкой промышленности по хлопковолокну и продуктам его переработки

Прогнозные балансы хлопковолокна отражают прогнозируемые ресурсы по источникам поступления и направлениям их использования с продуктами переработки хлопковолокна (коды 5201 00, 5202, 5203 00 000 0 ТН ВЭД ЕАЭС) в пересчете на хлопковолокно в весе после доработки по соответствующим коэффициентам, указанным в приложении № 4 к настоящей Методологии.

Данные за отчетный год по хлопковолокну и продуктам его переработки рассчитываются в соответствии с методиками, утверждаемыми органами (службами) государственной статистики государств-членов, за исключением показателей торговли – позиций 3 и 6 формы 16 Приложения №1 к настоящей Методологии (Ввоз и Вывоз). Данные показатели рассчитываются по коэффициентам перевода, приведенным в Приложении № 4 к настоящей Методологии.

Ресурсная часть (ресурсы) прогнозных балансов спроса и предложения хлопковолокна и продуктов его переработки включает следующие позиции:

Наименование показателей	год (отчет)	год (текущий)	год (прогноз)	год (прогноз)
--------------------------	----------------	------------------	------------------	------------------

1. Запасы на начало года

Позиция 1 включает данные по запасам хлопковолокна и продуктов его переработки у владельцев хлопковолокна, на предприятиях легкой промышленности и в других организациях.

Данные по запасам хлопковолокна и продуктов его переработки на начало года переносятся из позиции 8 (из столбца за соответствующий предыдущий год).

Наименование показателей	год (отчет)	год (текущий)	год (прогноз)	год (прогноз)
--------------------------	----------------	------------------	------------------	------------------

## 2. Производство

В объем производства хлопковолокна (позиция 2) включается валовой сбор хлопка-сырца в переводе на хлопковолокно в хозяйствах всех категорий:

в сельскохозяйственных организациях;

в крестьянских (фермерских) хозяйствах;

в хозяйствах населения.

Валовой сбор хлопковолокна учитывается в весе после доработки.

Показатели валового сбора хлопковолокна на текущий год и 2 прогнозных года определяются в соответствии с ведомственными прогнозами, взаимоувязанными с государственными программами развития сельского хозяйства и отраслевыми программами развития растениеводства государств-членов. Ведомственные прогнозы могут содержать:

прогнозные данные о посевных площадях хлопчатника, об урожайности и о валовом сборе хлопка-сырца в переводе на хлопковолокно;

прогнозируемый валовый сбор хлопковолокна ( $\Pi_x$ ), определяемый по формуле:

$$\Pi_x = P_x \times Y_x,$$

где:

$P_x$  – планируемая посевная площадь хлопчатника;

$Y_x$  – прогнозируемая урожайность хлопчатника (в переводе на хлопководно).).

При расчете прогноза посевных площадей хлопчатника также принимаются во внимание следующие факторы:

планируемый севооборот сельскохозяйственных культур;

предполагаемые площади ввода в оборот орошаемых земель;

крупные инвестиционные проекты по развитию производства хлопководно, реализуемые в рассматриваемом периоде;

конъюнктура национального и мирового рынков хлопководно.

В случае отсутствия соответствующих ведомственных прогнозов показатели урожайности хлопчатника прогнозируются с помощью методов экстраполяции на основе данных за предыдущие годы. При расчете прогноза урожайности хлопчатника также принимаются во внимание следующие факторы:

планируемый уровень внесения удобрений;

качество семян;

внедрение интенсивных технологий выращивания продукции растениеводства.

В целях повышения точности прогнозных оценок расчет валового сбора хлопководно может быть проведен отдельно по каждому владельцу хлопководно (с последующим суммированием).

Наименование показателей	год (отчет)	год (текущий)	год (прогноз)	год (прогноз)
--------------------------	----------------	------------------	------------------	------------------

3. Ввоз – всего

в том числе:

взаимная торговля – всего

в том числе из государств-членов:

\_\_\_\_\_

...

\_\_\_\_\_

внешняя торговля (импорт)

Позиция 3 отражает общий объем ввоза хлопковолокна, в том числе из государств-членов (взаимная торговля) и импортные поставки хлопковолокна из третьих стран (внешняя торговля).

Показатели ввоза хлопковолокна ( $OB_x$ ) на прогнозный период определяются по формуле:

$$OB_x = \sum_k B_{xk} + I_x,$$

где:

$B_{xk}$  – прогноз ввоза хлопковолокна из k-го государства-члена;

$I_x$  – импорт хлопковолокна (внешняя торговля).

Прогнозы ввоза хлопковолокна из государств-членов и импортных поставок хлопковолокна могут определяться с применением методов экстраполяции на основе данных за предыдущие годы и экспертных методов. При расчете прогноза также принимаются во внимание следующие факторы:

прогнозируемые потребности государства-члена в ресурсах хлопковолокна;

конъюнктура национального и мирового рынков хлопковолокна, включая соотношение цен на хлопковолокно на национальном рынке и у основных государств – поставщиков хлопковолокна.

Наименование показателей	год (отчет)	год (текущий)	год (прогноз)	год (прогноз)
--------------------------	----------------	------------------	------------------	------------------

4. Итого ресурсов

Итог по ресурсной части (ресурсам) прогноза спроса и предложения хлопковолокна ( $Рес_x$ ) определяется по формуле:

$$Рес_x = З_{Н_x} + П_x + B_x + I_x,$$

где:

$З_{Н_x}$  – запасы хлопковолокна на начало года;

$П_x$  – производство хлопковолокна;

$V_x$  – ввоз хлопковолокна из государств-членов;

$I_x$  – импорт хлопковолокна (внешняя торговля).

Распределительная часть (использование ресурсов) прогнозных балансов спроса и предложения хлопковолокна и продуктов его переработки включает в себя следующие позиции:

Наименование показателей	год (отчет)	год (текущий)	год (прогноз)	год (прогноз)
--------------------------	----------------	------------------	------------------	------------------

5. Внутреннее использование – всего  
в том числе:  
производственное потребление – всего  
в том числе:  
на получение х/б пряжи  
переработка на другие цели  
потери

Позиция 5 включает данные по расходу хлопковолокна на производственное потребление и данные по потерям.

Подсубпозиция «на получение хлопчатобумажной пряжи» позиции 5 отражает данные по расходу хлопковолокна на текстильную обработку для получения хлопчатобумажной пряжи. Показатели по данной подсубпозиции на прогнозный период определяются в соответствии с ведомственными прогнозами.

Подсубпозиция «переработка на другие цели» позиции 5 отражает данные по хлопковолокну, перерабатываемому предприятиями-изготовителями на прочую продукцию (в химической промышленности, как сырьё для изготовления искусственного волокна и нитей, плёнки, лаков, взрывчатых веществах и прочее).

Прогнозирование объемов переработки хлопковолокна в других целях производится с помощью методов экстраполяции на основе данных за предыдущие годы и экспертных методов. При расчете прогнозных показателей также принимаются во внимание следующие факторы:

наличие и загрузка мощностей перерабатывающих предприятий;  
инвестиционные проекты по созданию новых и развитию действующих перерабатывающих предприятий в рассматриваемом периоде.

Субпозиция «потери» позиции 5 включает данные по потерям хлопковолокна на всех стадиях от производства до реализации.

Прогноз потерь рассчитывается с учетом их среднего удельного веса в ресурсах за последние 3 года и планируемых мероприятий государств-членов по снижению потерь хлопковолокна.

Наименование показателей	год (отчет)	год (текущий)	год (прогноз)	год (прогноз)
6. Вывоз – всего				
в том числе:				
взаимная торговля – всего				
в том числе в государства-члены:				
_____				
...				
_____				
внешняя торговля (экспорт)				

Позиция 6 отражает общий объем вывоза хлопковолокна, в том числе в государства-члены (взаимная торговля) и экспортные поставки хлопковолокна в третьи страны (внешняя торговля).

Показатели вывоза хлопковолокна ( $ОВВ_x$ ) на прогнозный период определяются по формуле:

$$ОВВ_x = \sum_k ВВ_{xk} + Э_x,$$

где:

$ВВ_{xk}$  – прогноз вывоза хлопковолокна в k-ое государство-член;

$Э_x$  – экспорт хлопковолокна (внешняя торговля).

Прогнозы вывоза хлопковолокна в государства-члены и экспортных поставок хлопковолокна могут определяться с применением методов экстраполяции на основе данных за предыдущие

годы и экспертных методов. При расчете прогноза также принимаются во внимание следующие факторы:

прогнозируемые ресурсы хлопководства и их внутреннее использование;

конъюнктура национального и мирового рынков хлопководства, включая соотношение цен на хлопок на национальном рынке и в основных государствах-потребителях хлопководства;

предполагаемые изменения законодательства государств-членов, касающиеся экспорта хлопководства (изменения в размерах таможенных пошлин, введение эмбарго и иные изменения).

Наименование показателей	год (отчет)	год (текущий)	год (прогноз)	год (прогноз)
--------------------------	----------------	------------------	------------------	------------------

7. Итого использование

Итог по распределительной части (использованию ресурсов) прогноза спроса и предложения хлопководства ( $Исп_x$ ) определяется по формуле:

$$Исп_x = K_x + ПД_x + ПО_x + ВВ_x + Э_x,$$

где:

$K_x$  – производственное потребление хлопководства на получение хлопчатобумажной пряжи;

$ПД_x$  – переработка хлопководства на другие цели;

$ПО_x$  – потери хлопководства;

$ВВ_x$  – вывоз хлопководства в государства-члены;

$Э_x$  – экспорт хлопководства (внешняя торговля).

Наименование показателей	год (отчет)	год (текущий)	год (прогноз)	год (прогноз)
--------------------------	----------------	------------------	------------------	------------------

8. Запасы на конец года

Позиция 8 включает данные по запасам хлопководства у владельцев хлопководства, предприятий легкой промышленности и других организаций.

При расчете прогноза запасов хлопковолокна на конец года принимаются во внимание следующие факторы:

прогнозируемые ресурсы хлопковолокна и их внутреннее использование;

формирование необходимых объемов запасов для удовлетворения потребности в хлопковолокне перерабатывающих предприятий;

конъюнктура национального и мирового рынков хлопковолокна, включая соотношение цен на хлопковолокно на национальном рынке и в основных государствах – потребителях хлопковолокна;

данные о наличии и развитии мощностей переработки и складского хозяйства.

#### XIV. Прогнозные балансы для легкой промышленности по шерсти и продуктам ее переработки

Прогнозные балансы шерсти отражают прогнозируемые ресурсы по источникам поступления и направлениям их использования с продуктами переработки шерсти (коды 5101 – 5103, 5104 00 000 0, 5105 ТН ВЭД ЕАЭС). в пересчете на шерсть в весе после доработки по соответствующим коэффициентам, указанным в приложении № 4 к настоящей Методологии.

Данные за отчетный год по шерсти и продуктам его переработки рассчитываются в соответствии с методиками, утверждаемыми органами (службами) государственной статистики государств-членов, за исключением показателей торговли – позиций 3 и 6 формы 17 Приложения №1 к настоящей Методологии (Ввоз и Вывоз). Данные показатели рассчитываются по коэффициентам перевода, приведенным в Приложении № 4 к настоящей Методологии.

Ресурсная часть (ресурсы) прогнозных балансов спроса и предложения шерсти и продуктов ее переработки включает следующие позиции:

Наименование показателей	год (отчет)	год (текущий)	год (прогноз)	год (прогноз)
--------------------------	----------------	------------------	------------------	------------------

1. Запасы на начало года

Позиция 1 включает данные по запасам шерсти сельскохозяйственных производителей (в сельскохозяйственных организациях, крестьянских (фермерских) хозяйствах и хозяйствах населения), на предприятиях-изготовителях и других организациях.

Данные по запасам шерсти на начало года переносятся из позиции 8 (из столбца за соответствующий предыдущий год).

Наименование показателей	год (отчет)	год (текущий)	год (прогноз)	год (прогноз)
--------------------------	----------------	------------------	------------------	------------------

2. Производство

В объем производства шерсти (позиция 2) включается производство волосяного покрова животных (овец, коз, верблюдов и др.) в хозяйствах всех категорий:

в сельскохозяйственных организациях;

в крестьянских (фермерских) хозяйствах;

в хозяйствах населения.

Производство шерсти учитывается в весе после доработки.

Показатели производства шерсти на текущий год и 2 прогнозных года определяются в соответствии с ведомственными прогнозами, взаимоувязанными с государственными программами развития сельского хозяйства и отраслевыми программами развития животноводства государств-членов. Ведомственные прогнозы могут содержать:

показатели отдельно по шерсти овец, шерсти коз, шерсти верблюдов и др.;

прогнозные данные о количестве животных, предназначенных для получения шерсти, о получении количества шерсти от единицы животного;

прогнозируемое производство шерсти ( $\Pi_{ш}$ ), определяемое по формуле:

$$\Pi_{ш} = \sum_n (P_{шн} \times Y_{шн}),$$

где:

$P_{ш}$  – планируемое количество животных n-го вида, предназначенное для стрижки шерсти;

$Y_{ш}$  – планируемое количество шерсти с единицы животного n-го вида.

При расчете прогноза получения шерсти также принимаются во внимание следующие факторы:

планируемое количество задействованных животных;

предполагаемое увеличение поголовья скота, в том числе за счет увеличения его приплода;

крупные инвестиционные проекты по развитию производства шерсти, реализуемые в рассматриваемом периоде;

конъюнктура национального и мирового рынков шерсти.

В случае отсутствия соответствующих ведомственных прогнозов показатели отдачи шерсти от единицы животного прогнозируются с помощью методов экстраполяции на основе данных за предыдущие годы. При расчете прогноза отдачи шерсти от единицы животного также принимаются во внимание следующие факторы:

планируемый приплод скота;

состояние здоровья животных;

внедрение интенсивных технологий выращивания продукции животноводства.

В целях повышения точности прогнозных оценок расчет производства шерсти может быть проведен отдельно по каждой категории хозяйств (с последующим суммированием) – в сельскохозяйственных организациях, в крестьянских (фермерских) хозяйствах и хозяйствах населения.

Наименование показателей	год (отчет)	год (текущий)	год (прогноз)	год (прогноз)
3. Ввоз – всего				
в том числе:				
взаимная торговля – всего				
в том числе из государств-членов:				
_____				
...				
_____				
внешняя торговля (импорт)				

Позиция 3 отражает общий объем ввоза шерсти, в том числе из государств-членов (взаимная торговля) и импортные поставки шерсти из третьих стран (внешняя торговля).

Показатели ввоза шерсти ( $OB_{ш}$ ) на прогнозный период (5 лет) - определяются по формуле:

$$OB_{ш} = \sum_k V_{шk} + I_{ш},$$

где:

$V_{шk}$  – прогноз ввоза шерсти из k-го государства-члена;

$I_{ш}$  – импорт шерсти (внешняя торговля).

Прогнозы ввоза шерсти из государств-членов и импортных поставок шерсти могут определяться с применением методов экстраполяции на основе данных за предыдущие годы и экспертных методов. При расчете прогноза также принимаются во внимание следующие факторы:

прогнозируемые потребности государства-члена в ресурсах шерсти;

конъюнктура национального и мирового рынков шерсти, включая соотношение цен на шерсть на национальном рынке и у основных государств – поставщиков шерсти.

Наименование показателей	год (отчет)	год (текущий)	год (прогноз)	год (прогноз)
--------------------------	----------------	------------------	------------------	------------------

4. Итого ресурсов

Итог по ресурсной части (ресурсам) прогноза спроса и предложения шерсти ( $Рес_{ш}$ ) определяется по формуле:

$$Рес_{ш} = З_{нш} + П_{ш} + В_{ш} + И_{ш},$$

где:

$З_{нш}$  – запасы шерсти на начало года;

$П_{ш}$  – производство шерсти;

$В_{ш}$  – ввоз шерсти из государств-членов;

$И_{ш}$  – импорт шерсти (внешняя торговля).

Распределительная часть (использование ресурсов) прогнозных балансов спроса и предложения шерсти и продуктов ее переработки включает в себя следующие позиции:

Наименование показателей	год (отчет)	год (текущий)	год (прогноз)	год (прогноз)
--------------------------	----------------	------------------	------------------	------------------

5. Внутреннее использование – всего

в том числе:

производственное потребление – всего

в том числе:

переработка на пряжу и ткани

переработка на другие цели

потери

личное потребление

Позиция 5 включает данные по расходу шерсти на производственное потребление, данные по потерям и личное потребление.

Подсубпозиция «переработка на пряжу и ткани» позиции 5 отражает данные по шерсти, перерабатываемой предприятиями-изготовителями на пряжу и ткани.

Прогнозирование объемов переработки шерсти в других целях – подсубпозиция «переработка на другие цели» позиции 5 – производится с помощью методов экстраполяции на основе данных за предыдущие годы и экспертных методов. При расчете прогнозных показателей также принимаются во внимание следующие факторы:

наличие и загрузка мощностей перерабатывающих предприятий;  
инвестиционные проекты по созданию новых и развитию действующих перерабатывающих предприятий в рассматриваемом периоде.

Субпозиция «потери» позиции 5 включает данные по потерям шерсти на всех стадиях от производства до реализации (по потерям сельскохозяйственных производителей, предприятий-изготовителей, организаций торговли и других организаций).

Прогноз потерь рассчитывается с учетом их среднего удельного веса в ресурсах за последние 3 года и планируемых мероприятий государств-членов по снижению потерь шерсти.

В состав фонда личного потребления (субпозиция «личное потребление» позиции 5) включаются данные по шерсти, которое поступает в домашние хозяйства в необработанном виде, и не включаются данные по шерсти, используемой в переработанном виде.

Показатели личного потребления шерсти на текущий год и 2 прогнозных года могут быть определены как среднее значение за последние 3 года.

Наименование показателей	год (отчет)	год (текущий)	год (прогноз)	год (прогноз)
--------------------------	----------------	------------------	------------------	------------------

6. Вывоз – всего  
в том числе:

взаимная торговля – всего  
в том числе в государства-члены:

\_\_\_\_\_

...

\_\_\_\_\_

внешняя торговля (экспорт)

Позиция 6 отражает общий объем вывоза шерсти, в том числе в государства-члены (взаимная торговля) и экспортные поставки шерсти в третьи страны (внешняя торговля).

Показатели вывоза шерсти ( $ОВВ_{ш}$ ) на прогнозный период определяются по формуле:

$$ОВВ_{ш} = \sum_k ВВ_{шк} + Э_{ш},$$

где:

$ВВ_{шк}$  – прогноз вывоза шерсти в k-ое государство-член;

$Э_{ш}$  – экспорт шерсти (внешняя торговля).

Прогнозы вывоза шерсти в государства-члены и экспортных поставок шерсти могут определяться с применением методов экстраполяции на основе данных за предыдущие годы и экспертных методов. При расчете прогноза также принимаются во внимание следующие факторы:

прогнозируемые ресурсы шерсти и их внутреннее использование;

конъюнктура национального и мирового рынков шерсти, включая соотношение цен на шерсть на национальном рынке и в основных государствах – потребителях шерсти;

предполагаемые изменения законодательства государств-членов, касающиеся экспорта шерсти (изменения в размерах таможенных пошлин, введение эмбарго и иные изменения).

Наименование показателей	год (отчет)	год (текущий)	год (прогноз)	год (прогноз)
--------------------------	----------------	------------------	------------------	------------------

7. Итого использование

Итог по распределительной части (использованию ресурсов) прогноза спроса и предложения шерсти (Исп<sub>ш</sub>) определяется по формуле:

$$\text{Исп}_{\text{ш}} = \text{C}_{\text{ш}} + \text{СД}_{\text{ш}} + \text{ПО}_{\text{ш}} + \text{ЛП}_{\text{ш}} + \text{ВВ}_{\text{ш}} + \text{Э}_{\text{ш}},$$

где:

$\text{C}_{\text{ш}}$  – производственное потребление шерсти «на выработку пряжи»;

$\text{СД}_{\text{ш}}$  – производственное потребление шерсти «переработка на другие цели»;

$\text{ПО}_{\text{ш}}$  – потери шерсти;

$\text{ЛП}_{\text{ш}}$  – личное потребление шерсти;

$\text{ВВ}_{\text{ш}}$  – вывоз шерсти в государства-члены;

$\text{Э}_{\text{ш}}$  – экспорт шерсти (внешняя торговля).

Наименование показателей	год (отчет)	год (текущий)	год (прогноз)	год (прогноз)
--------------------------	----------------	------------------	------------------	------------------

8. Запасы на конец года

Позиция 8 включает данные по запасам шерсти сельскохозяйственных производителей и других организаций.

При расчете прогноза запасов шерсти на конец года принимаются во внимание следующие факторы:

прогнозируемые ресурсы шерсти и их внутреннее использование;  
 формирование необходимых объемов запасов для удовлетворения потребности в шерсти до сбора следующего года;

конъюнктура национального и мирового рынков шерсти, включая соотношение цен на шерсть на национальном рынке и в основных государствах – потребителях шерсти;

данные о наличии и развитии мощностей переработки и складского хозяйства.