



Территориальный орган Федеральной  
службы государственной статистики  
по Иркутской области

# Методология расчета объема и индекса производства продукции сельского хозяйства



Петрова Елена Валерьевна -  
главный специалист – эксперт  
отдела статистики сельского  
хозяйства и окружающей природной  
среды Иркутскстата

г. Иркутск  
2023 год

# МЕТОДОЛОГИЧЕСКАЯ ОСНОВА И ПЕРИОДИЧНОСТЬ ПРОВЕДЕНИЯ РАСЧЕТА

## Нормативные документы по методологии проведения расчета



Методические указания по расчету объема и индекса производства продукции сельского хозяйства

приказ Росстата от 31 января 2018г. № 42



Методические указания по проведению квартальных (месячных) расчетов объема и индекса производства продукции сельского хозяйства в хозяйствах всех категорий

приказ Росстата от 16 февраля 2017г. № 110

## Периодичность проведения расчета



**Годовая**

**Квартальная**

**Месячная**

Предварительный расчет

Окончательный расчет

Расчет по муниципальным районам

Расчет областных итогов

январь

сентябрь

сентябрь, октябрь

февраль, май, июль, ноябрь



## ОСНОВНЫЕ ПОНЯТИЯ

**Объем производства продукции сельского хозяйства** определяется как сумма продукции растениеводства и животноводства произведенной в структуре Общероссийского классификатора продукции по видам деятельности (ОКПД2) всеми сельхозпроизводителями (сельскохозяйственными организациями, крестьянскими (фермерскими) хозяйствами, индивидуальными предпринимателями и хозяйствами населения) в стоимостной оценке в фактически действовавших ценах.

**В продукцию растениеводства** включается стоимость сырых продуктов, полученных от урожая отчетного года, и изменение незавершенного производства в растениеводстве (посадка и выращивание до плодоношения сельскохозяйственных культур и многолетних насаждений) от начала к концу отчетного года.



**В продукцию животноводства** включается стоимость продукции, полученной в результате выращивания и хозяйственного использования сельскохозяйственных животных и птицы, молоко сырое, яйца, продукция пчеловодства, сырье пушно-меховое, продукция животноводства прочая за отчетный год.

**Индекс производства продукции сельского хозяйства** – относительный показатель, характеризующий изменение объема произведенных продуктов растениеводства и животноводства в сравниваемых периодах. Для исчисления индекса производства продукции сельского хозяйства используется показатель ее объема в сопоставимых ценах предыдущего года.

## ИСТОЧНИКИ ИНФОРМАЦИИ:

Формы федерального статистического наблюдения и расчеты разрабатываемые в системе Росстата:

Формы федерального статистического наблюдения разрабатываемые в системе Минсельхоза России:

- **№ 8-АПК** – «Отчет о затратах на основное производство»;
- **№ 9-АПК** – «Сведения о производстве, затратах, себестоимости и реализации продукции растениеводства»;
- **№ 10-АПК** – «Отчет о средствах целевого финансирования»;
- **№ 13-АПК** – «Отчет о производстве, себестоимости и реализации продукции животноводства»;
- **№ 16-АПК** – «Балансы продукции»



- **№ 29-СХ** – «Сведения о сборе урожая сельскохозяйственных культур»;
- **№ 24-СХ** – «Сведения о состоянии животноводства»;
- **№ 2** – «Сведения о производстве сельскохозяйственной продукции в личных подсобных и других индивидуальных хозяйствах граждан»;
- **№ 2-фермер** – «Сведения о сборе урожая сельскохозяйственных культур»;
- **№ 3-фермер** – «Сведения о производстве продукции животноводства и поголовье скота»;
- **№ П-1 (СХ)** – «Сведения о производстве и отгрузке сельскохозяйственной продукции»;
- **№ 21-СХ** – «Сведения о реализации сельскохозяйственной продукции»;
- **№ 1-предприятие** – «Основные сведения о деятельности организации»;
- **№ 12-ф** – «Сведения об использовании денежных средств».
- **№ 1-СХ-цены** – «Сведения о ценах производителей сельскохозяйственной продукции».
- **Годовой расчет** объема производства продуктов животноводства в хозяйствах всех категорий.
- **Итоги Всероссийских** сельскохозяйственных переписей.

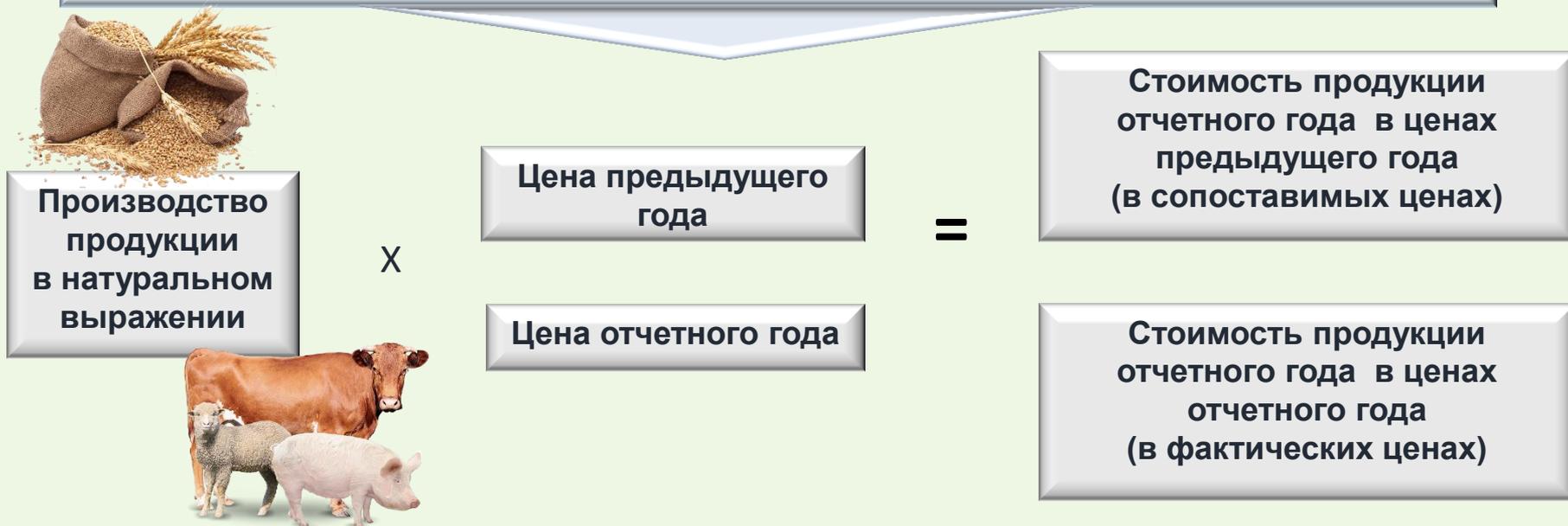


# СХЕМА РАСЧЕТА ОБЪЕМОВ ПРОИЗВОДСТВА ПРОДУКЦИИ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА



Объем производства продукции сельского хозяйства определяется методом валового оборота, то есть в ее состав включается стоимость всех произведенных сельскохозяйственных продуктов, в том числе продуктов, произведенных и использованных в отчетном периоде на производственные нужды внутри организации (например, зерно, произведенное и использованное на семена или на корм скоту; молоко для выпойки телят и др.)

Для стоимостной оценки продукции сельского хозяйства используются **основные цены** - это средние цены реализации сельскохозяйственной продукции с добавлением субсидий на продукты.



# СХЕМА РАСЧЕТА НЕЗАВЕРШЕННОГО ПРОИЗВОДСТВА В РАСТЕНИЕВОДСТВЕ

**Незавершенное производство в растениеводстве** – это затраты текущего года под урожай культур, продукция от которых будет получена только в следующем году.

Изменение стоимости незавершенного производства в растениеводстве рассчитывается, как изменение стоимости затрат на:



посев озимых культур осенью отчетного года под урожай будущего года

посев озимых культур осенью предыдущего года под урожай отчетного года



оценка площади подготовки паров под яровые и зябь осенью отчетного года под урожай будущего года



оценка площади подготовки паров под яровые и зябь осенью предыдущего года под урожай отчетного года

Незавершенное производство учитывается по:



Сельскохозяйственным организациям



Крестьянским (фермерским) хозяйствам и индивидуальным предпринимателям

# СХЕМА РАСЧЕТА ИНДЕКСОВ ПРОИЗВОДСТВА ПРОДУКЦИИ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА

Индекс производства рассчитывается в целом по продукции сельского хозяйства, по продукции растениеводства и животноводства по формуле **Лайспереса**.

$$I_q = \frac{\sum q_1 p_0}{\sum q_0 p_0}$$

$I_q$   
индекс производства  
продукции  
(в процентах)



$\sum q_1 p_0$   
Стоимость продукции отчетного года  
в ценах предыдущего года

$\sum q_0 p_0$   
Стоимость продукции предыдущего года  
в ценах предыдущего года

X 100

Стоимость и индексы производства продукции сельского хозяйства, растениеводства и животноводства рассчитываются по всем категориям хозяйств и в разрезе отдельных сельхозпроизводителей



## ПРЕДВАРИТЕЛЬНЫЙ РАСЧЕТ ОБЪЕМА И ИНДЕКСА ПРОИЗВОДСТВА ПРОДУКЦИИ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА



Стоимость  
продукции в  
предыдущем году в  
фактических ценах



Индекс  
производства,  
отчетный год в % к  
предыдущему



Стоимость  
продукции в  
отчетном году в  
сопоставимых ценах



Стоимость  
продукции в  
отчетном году в  
сопоставимых ценах



Индекс цен,  
отчетный год  
в % к  
предыдущему



Стоимость  
продукции в  
отчетном году в  
фактических ценах

**Стоимость и индекс производства** учитывается по основным видам сельскохозяйственной продукции в стоимостном выражении в разрезе категорий хозяйств:



Сельскохозяйственные организации



Хозяйства населения



Крестьянские (фермерские) хозяйства  
и индивидуальные предприниматели

## ОПРЕДЕЛЕНИЕ ОБЪЕМОВ ПРОИЗВОДСТВА ПРОДУКЦИИ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА ЗА КВАРТАЛ (МЕСЯЦ)

**Расчет объема производства** продукции сельского хозяйства в фактических и сопоставимых ценах по категориям сельхозпроизводителей осуществляется с применением индексного метода и включает этапы:

1

- **Распределение объемов** производства продукции сельского хозяйства в фактических ценах за год, предшествующий отчетному.

2

- **Определение индексов** производства продукции животноводства и растениеводства по кварталам (месяцам) в сельскохозяйственных организациях, крестьянских (фермерских) хозяйствах и хозяйствах населения. Определение объемов производства продукции сельского хозяйства в фактически действовавших и сопоставимых ценах.

3

- **Корректировка квартальных (месячных) объемов** и индексов производства продукции сельского хозяйства.



# КОРРЕКТИРОВКА КВАРТАЛЬНЫХ (МЕСЯЧНЫХ) ДАННЫХ

## Причины корректировок:

1

Получение квартальной информации **об объемах выращивания скота и птицы** в сельскохозяйственных организациях (квартальный показатель);

2

**Уточнение расчетных данных** о производстве сельскохозяйственной продукции с учетом информации по хозяйствам населения и крестьянским (фермерским) хозяйствам;

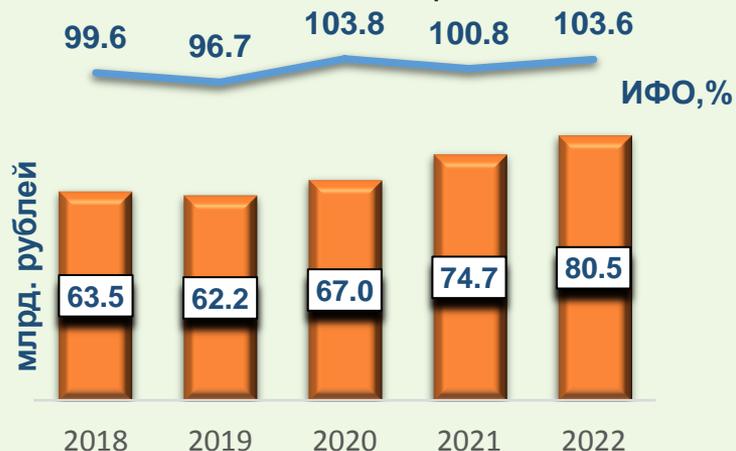
3

**Получение итогов** по годовому расчету объема и индекса производства продукции сельского хозяйства за год, предшествующий отчетному.



# Объем и индекс производства продукции сельского хозяйства в Иркутской области

Объем продукции сельского хозяйства в хозяйствах всех категорий



Структура продукции сельского хозяйства, в %



Структура продукции сельского хозяйства по отраслям производства в 2021 году, в %



Рейтинг субъектов Сибирского федерального округа по объемам производства продукции сельского хозяйства 2021 году, млрд. рублей



\*За 2021 год предварительные данные

# ПУБЛИКАЦИЯ ИНФОРМАЦИИ

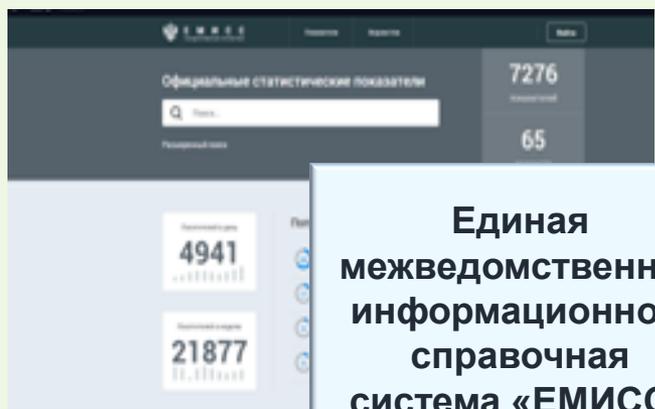
На официальном сайте интернет – портала:

<https://rosstat.gov.ru>

<https://38.rosstat.gov.ru>

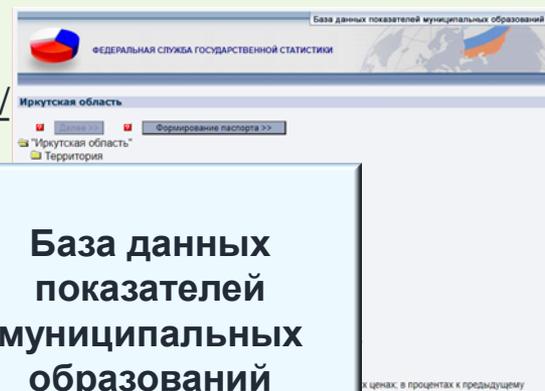


Главная страница/ Статистика/  
Официальная статистика/  
Предпринимательство/  
Сельское хозяйство,  
охота и лесное хозяйство



**Единая  
межведомственная  
информационно –  
справочная  
система «ЕМИСС»**

Главная страница/  
Статистика/  
Официальная статистика/  
Базы данных:



**База данных  
показателей  
муниципальных  
образований**



Территориальный орган Федеральной  
службы государственной статистики  
по Иркутской области

**СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!**