

## **ОБЗОР ЦЕНОВОЙ СИТУАЦИИ ПО ЗАКУПОЧНЫМ ЦЕНАМ НА МОЛОКО В ЧУВАШСКОЙ РЕСПУБЛИКЕ**

Молочная отрасль является одним из приоритетных направлений в агропромышленном комплексе страны. Этот сектор динамично развивается, активно поддерживается государством и имеет потенциал для дальнейшего роста. Это позволяет стабильно наращивать объемы производства. В 2024 году производство сырого молока в России, по предварительным подсчетам, составило 34 млн тонн, это на 200 тыс. тонн больше, чем было годом ранее. 70% всего объема произведенного молока приходится на организованный сектор. Растет и переработка – увеличено производство питьевого молока, кисломолочных продуктов, сыров, йогуртов, сливок, мороженого. Все это влечет за собой расширение экспортных возможностей. Сейчас для российского рынка молока и молочной продукции открыто более 90 стран. Внутренний спрос на молоко и молочные продукты также регулярно растет. В 2024 году среднедушевое потребление увеличилось более чем на 2%. По прогнозу в этом году эта тенденция должна сохраниться.

В Чувашской Республике по итогам 2024 года, не смотря на незначительное снижение поголовья дойных коров с 86,6 до 85,4 тыс. голов, производство молока во всех категориях хозяйств составило 494,7 тыс. тонн молока, что на 16,2 тыс. тонн, чем было по итогам 2023 года. Увеличению производства молока способствовал рост такого показателя, как надой на 1 фуражную корову, который составил 8011, что на 581 кг больше прошлогоднего показателя.

Как же складывалась ситуация на рынке молока Чувашской Республики в 2024 году в сравнении с результатами 2022 и 2023 годов, какова была динамика средних закупочных цен на молоко в республике за этот период, мы решили рассмотреть на основании мониторинга закупочных цен на сырое молоко.

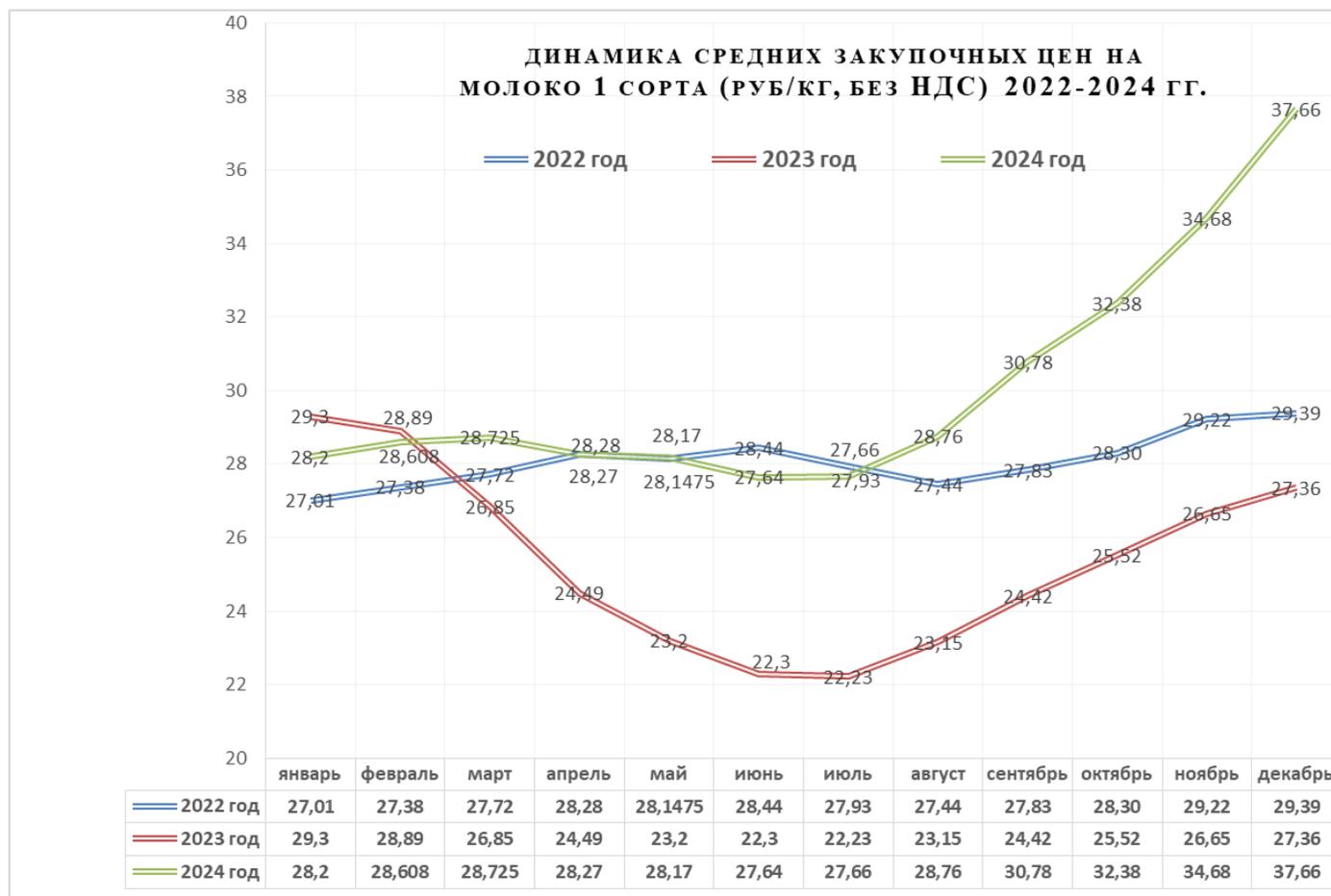
Динамика закупочных цен по Чувашской республике за 2022-2024 г.г. отображена на рис 1. Ежедневно с объектов мониторинга, коими являлись: ООО «Вурнарский завод СОМ», ОАО «Ядринмолоко», ССППК «Агромол», ООО «Мегапол», ООО «Октябрьская», собиралась информация о закупочных ценах на сырое молоко. На основании еженедельных данных выводилась средняя закупочная цена на молоко по каждому молочному заводу, а затем средняя цена на молоко по всем молочным заводам, где ведется мониторинг. Закупочная цена на 1 кг молока, указанная в мониторинге соответствовала базисной цене молока с содержанием жира в 3,4% и содержанием белка в 3,0%. При котором 40% цены занимает составляющая молочного жира, а 60% - составляющая молочного белка. Цены учитывались без налога на добавленную стоимость (НДС). Фактическая же закупочная цена на молоко отличается от базисной. То есть она всегда будет выше, чем базисная цена, если показатели содержания молочного жира и молочного белка выше, чем 3,4% и 3,0% соответственно.

Построив диаграммы сравнительной динамики средних закупочных цен на молоко в виде кривой видим, что они кривые имеют свою конфигурацию. Например, кривая закупочных цен 2022 года стабильнее, чем кривые закупочных цен на молоко за 2023 и 2024 годы. Что характерно, кривая 2022 года, не имеет явных сезонных колебаний, как например, кривая 2023 года, когда разница между ценой в январе (29,3 рубля) и закупочной ценой в июле (22,23 рубля) равна 7,07 рублей, а это почти четвертая часть цены – 24%. Кривая закупочной цены 2024 года незначительно отличается от кривой 2022 года по стабильности, даже вроде бы есть сезонные отклонение, т.е. небольшое падение в летнее время, но уже в августе наблюдается взлет кривой и, причем этот взлет ввысь идет ежемесячно вплоть до декабря, достигнув максимума – 37,66 рублей. Рост +10,02 руб. по сравнению с июнем, когда закупочная цена была равна 27,64 руб. Соответственно и линии тренда закупочных цен 2022-2024 г.г. в Чувашской Республике имеют падение в 2023 году, небольшой подъем в 2022 году и скачок в 2024 году. За

истекшие три года абсолютный минимум закупочной цены на молоко достиг отметки 22,23 руб. (июль 2023 года), а абсолютный максимум – 37,66 руб. (декабрь 2024 года).

*Рис.1.*

### Сравнительная динамики средних закупочных цен на молоко в Чувашской республике за 2022-2024 годы.



Для анализа данных из таблицы и сравнения показателей за 2022 и 2023 годы с базовым показателем 2024 года можно был использован следующий подход:

#### Сравнение среднегодовых показателей:

- Вычислить среднегодовые значения для каждого года.
- Сравнить их с базовым годом (2024).

#### Сравнение ежемесячных показателей:

- Сравнить значения для каждого месяца в 2022 и 2023 годах с соответствующими значениями в 2024 году.
- Вычислить разницу в абсолютных и относительных показателях.

### 1. Среднегодовые показатели

Для начала вычислим среднегодовые значения для каждого года. Для этого суммируем среднемесячные закупочные цены на молоко (в рублях) по годам, полученную сумму делим на количество месяцев в году:

#### 2022 год:

$$- \text{Среднее} = (27,01 + 27,38 + 27,72 + 28,28 + 28,1475 + 28,44 + 27,93 + 27,44 + 27,83 + 28,30 + 29,22 + 29,39) / 12$$

$$- \text{Среднее} \approx 28,09 \text{ руб.}$$

#### 2023 год:

$$- \text{Среднее} = (29,3 + 28,89 + 26,85 + 24,49 + 23,2 + 22,3 + 22,23 + 23,15 + 24,42 + 25,52 + 26,65 + 27,36) / 12$$

$$- \text{Среднее} \approx 25,36 \text{ руб.}$$

#### 2024 год (базовый год):

$$- \text{Среднее} = (28,2 + 28,608 + 28,725 + 28,27 + 28,17 + 27,64 + 27,66 + 28,76 + 30,78 + 32,38 + 34,68 + 37,66) / 12$$

$$- \text{Среднее} \approx 30,12 \text{ руб.}$$

### 2. Сравнение ежемесячных показателей

*Таблица 1*

**Средние закупочные (базисные) цены на сырое молоко, сложившиеся в Чувашской Республике в 2022-2024г.г. (руб. /кг без НДС)**

Месяц	2022	2023	2024	Разница 2024- 2022	% Изменение 2022 к 2024	Разница 2024- 2023	% Изменение 2023 к 2024
Январь	27,01	29,3	28,2	1,19	4,41%	-1,1	-3,75%
Февраль	27,38	28,89	28,61	1,23	4,46%	-0,282	-0,98%

Март	27,72	26,85	28,73	1,01	3,63%	1,875	6,98%
Апрель	28,28	24,49	28,27	-0,01	-0,04%	3,78	15,44%
Май	28,15	23,2	28,17	0,02	0,08%	4,97	21,42%
Июнь	28,44	22,3	27,64	-0,8	-2,81%	5,34	23,95%
Июль	27,93	22,23	27,66	-0,27	-0,97%	5,43	24,43%
Август	27,44	23,15	28,76	1,32	4,81%	5,61	24,23%
Сентябрь	27,83	24,42	30,78	2,95	10,61%	6,36	26,04%
Октябрь	28,3	25,52	32,38	4,08	14,42%	6,86	26,88%
Ноябрь	29,22	26,65	34,68	5,46	18,69%	8,03	30,13%
Декабрь	29,39	27,36	37,66	8,27	28,14%	10,3	37,65%
Среднее значение за год	28,09	25,36	30,12	2,03	7,2%	4,76	8,4%

Данные таблицы 1 показывают то, что среднегодовая закупочная цена на молоко в 2024 году составила 30,12 руб., что выше чем закупочные цены на 2,03 руб. в 2022 году и 4,76 руб. в 2023 году.

#### **Ежемесячные показатели:**

Ежемесячная сравнительная оценка закупочных цен на молоко показывает, что в 2024 году по отношению к 2023 году, за исключением января и февраля месяцев, закупочные цены значительно превышают сложившиеся закупочные цены на молоко 2023 года. Но необходимо отметить, что максимальное превышение в 10,3 руб. за 1 кг молока было в ноябре 2024 года. Несколько иначе выглядит сравнительная картина сложившихся закупочных цен в 2024 году по отношению к 2022 году, где имеет место незначительное увеличение ценового диапазона на 1,19 руб. в январе, 1,23 руб. в феврале и 1,01 руб. в марте. Апрель, май, июнь знаменуются небольшими изменениями в меньшую сторону в 2024 году, а вот начиная с августа закупочные цены 2024 года имеют тенденцию роста по отношению к закупочным ценам 2022 года. Максимальный рост закупочной цены на 1 кг молока в 2024 году по отношению к 2022 году +8,27 руб. в ноябре.

