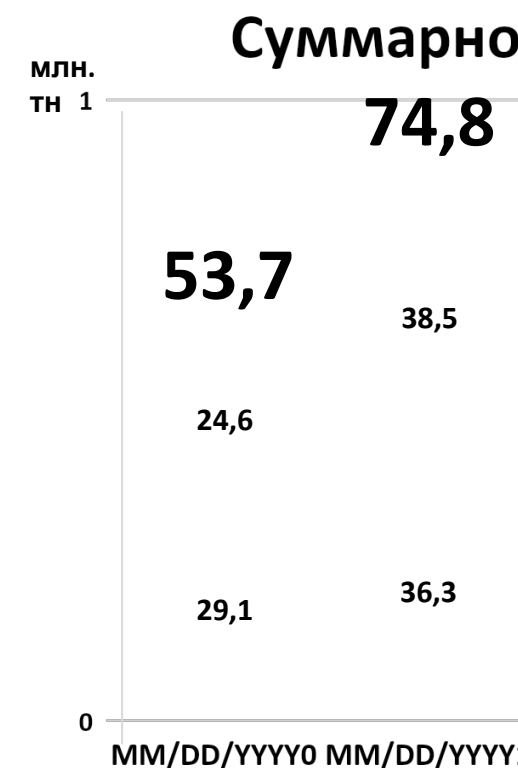
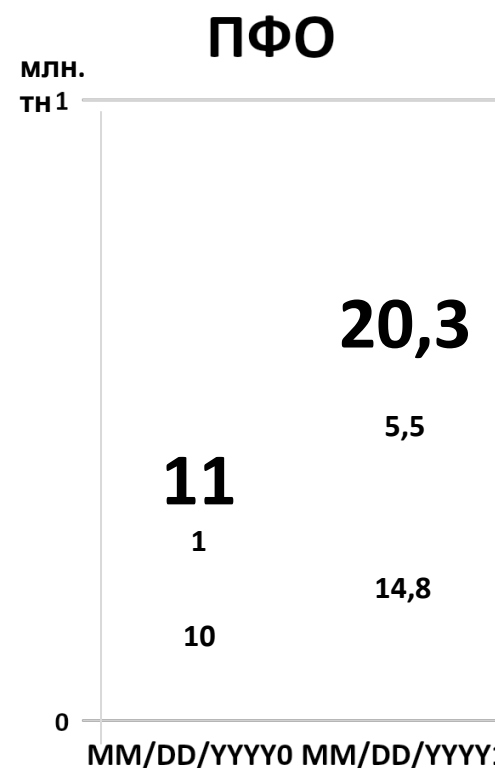
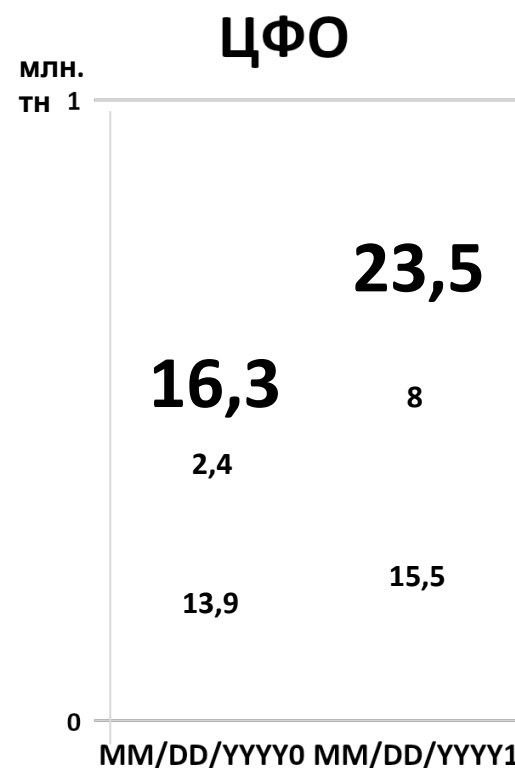
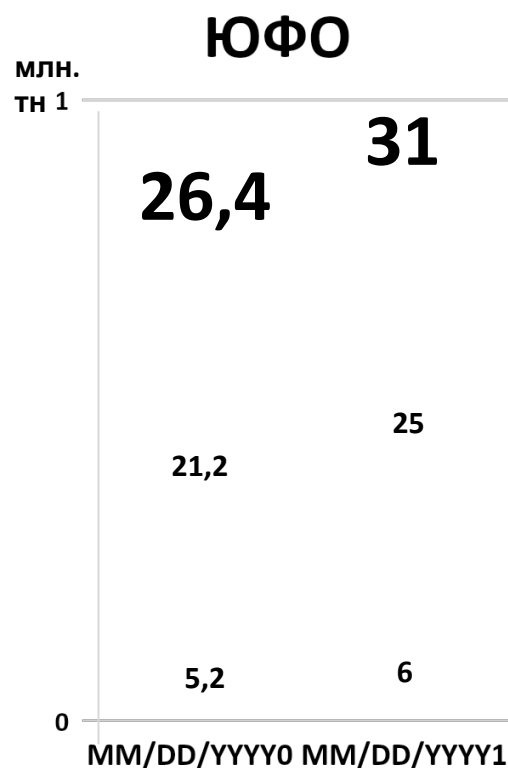


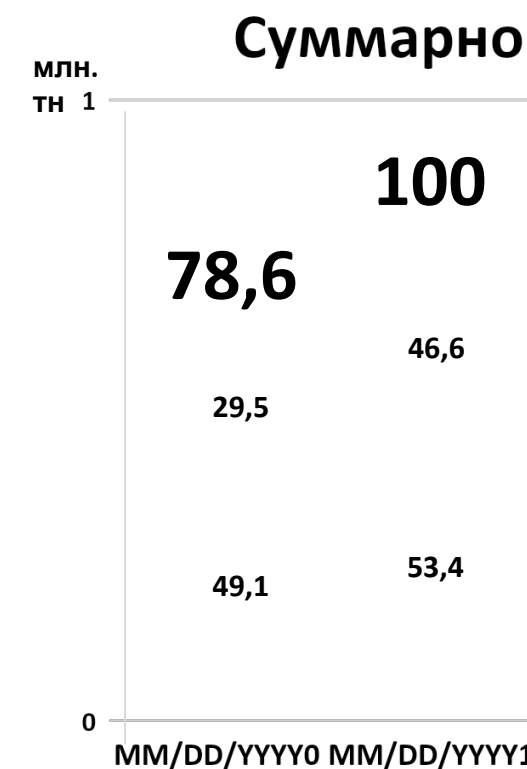
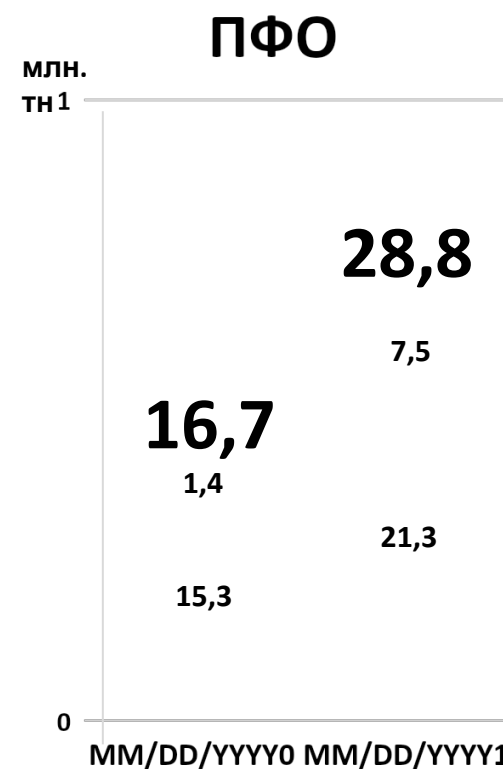
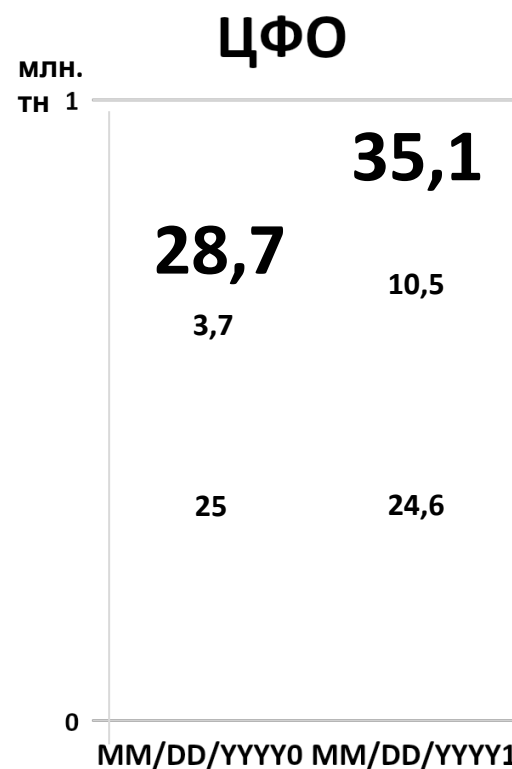
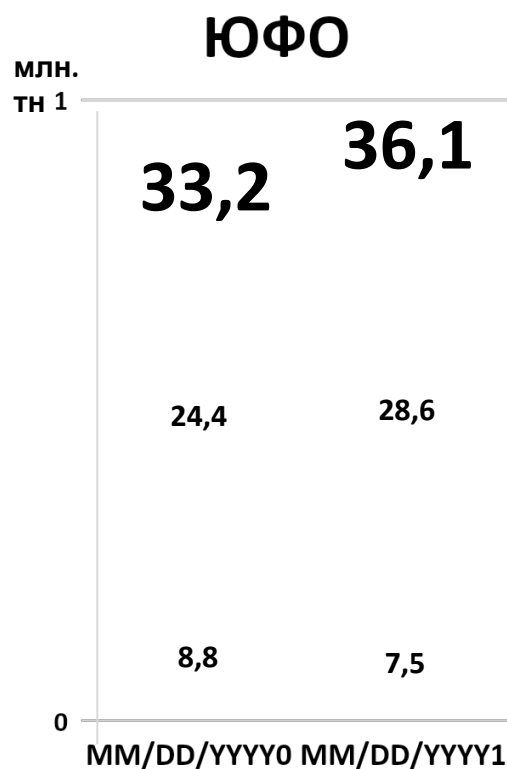
Производство и экспорт пшеницы



- экспорт
- внутреннее потребление
- экспорт
- внутреннее потребление

Δ13,9 млн.тн

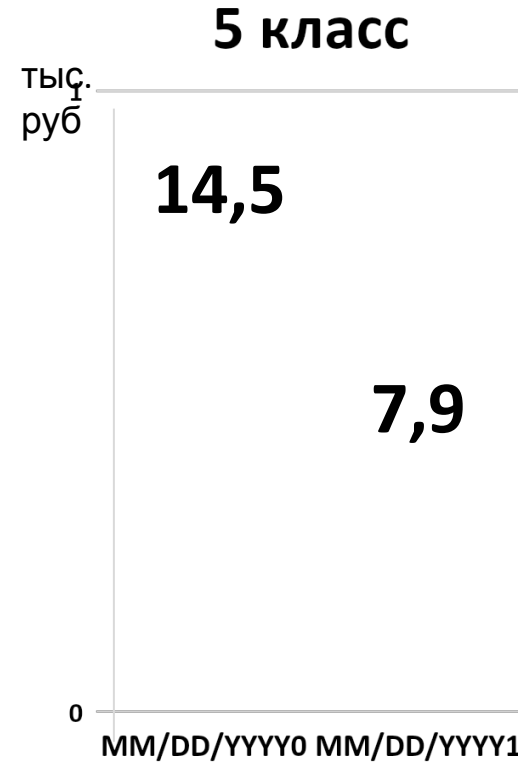
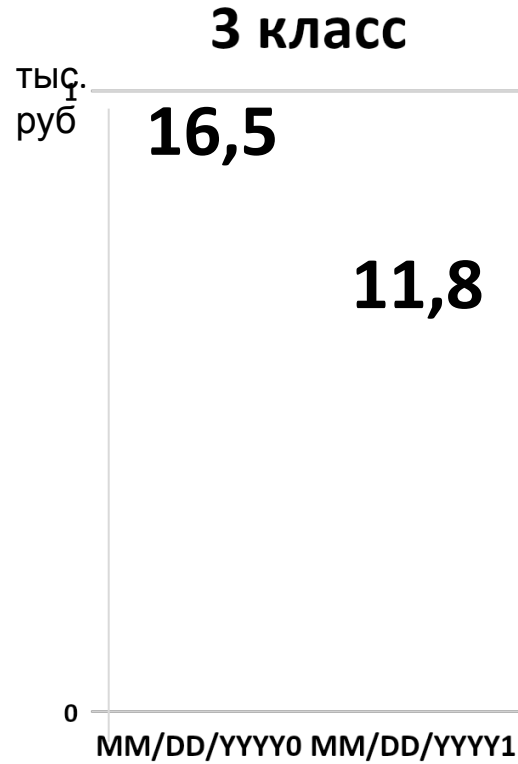
Производство и экспорт зерна



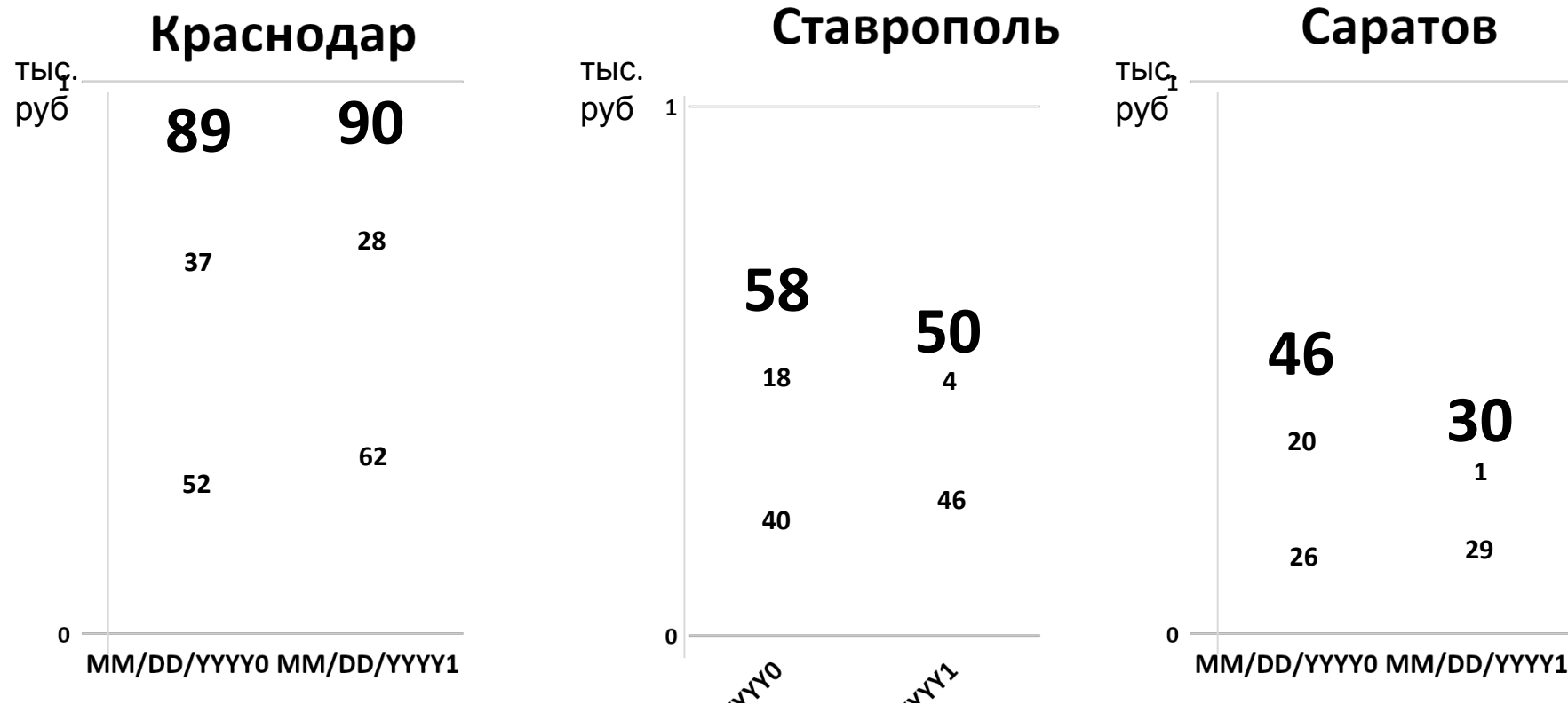
- экспорт
- внутреннее потребление
- экспорт
- внутреннее потребление

Δ17, 1 млн.тн

Динамика цен



Маржинальность пшеницы



- затраты
- маржа
- затраты
- маржа

«Безразмерный элеватор»

Технология позволяет разворачивать склад прямо на поле в размере, который требуется для закладки своего зерна.

На 1 га земли можно хранить 5-8 тыс. тонн зерна.

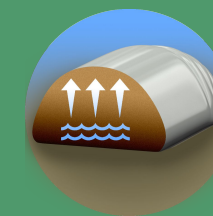


Принцип сохранения зерна

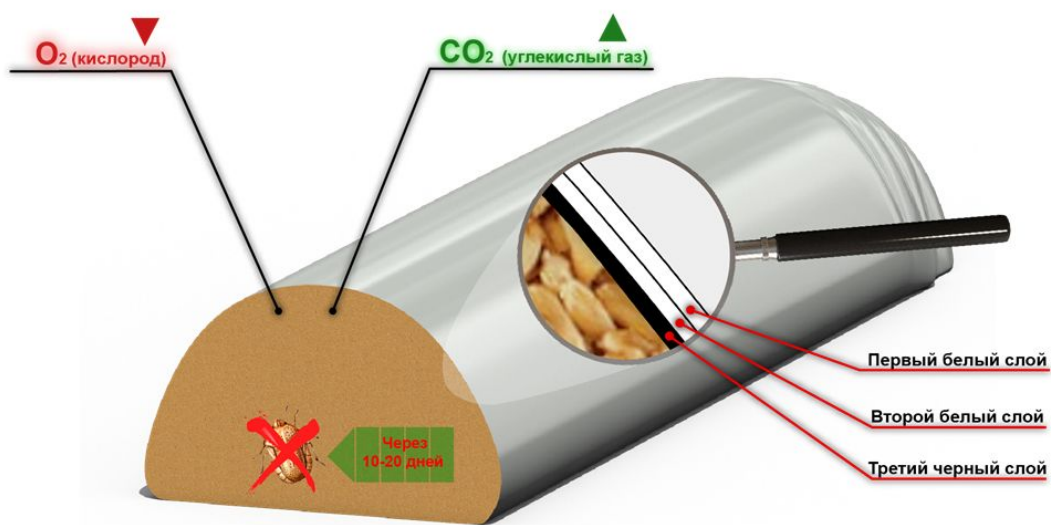


Снижается уровень кислорода
и повышается уровень
углекислого газа

консервация внутри герметично
закрытого рукава, в среде углекислого
газа



Насекомые погибают
через 10-20 дней



- ▶ Рукав — это сложенный в виде гофры трехслойный полимерный материал, диаметром 2,7 метра
- ▶ Поставляется, как правило, длиной 60, 75 или 90 метров
- ▶ Благодаря своим свойствам рукава обеспечивают полную защиту зерновых от прямых солнечных лучей, влаги, снега и ультрафиолета и способствуют поддержанию нормальных температурных условий внутри хранилища

МОЖНО ХРАНИТЬ:



Зерновые

- Пшеница
- Рис
- Ячмень
- Рапс
- Рожь
- Просо
- Овес
- Горчица
- Кукуруза



Масличные

- Подсолнечник
- Рыжик
- Лен



Бобовые

- Горох
- Соя
- Люпин



Продукты переработки

- Свекловичный жом
- Пивная дробина
- Шрот

Температура зерна (атмосферного воздуха)
при закладке в рукав

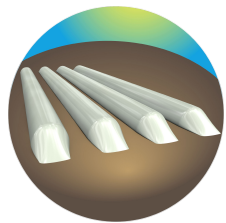
Влажность зерна

	-10°C	0°C	+10°C	+20°C	+30°C
12%	16	15	14	13	12
14%	14	13	12	11	10
16%	11	10	9	8	7
18%	9	8	7	6	5
20%	7	6	6	4	3
22%	7	6	5	3	2
24%	5	4	4	2	1
26%	4	3	2	1	1
28%	2	2	1	1	0
30%	1	1	1	0	0



**Этот способ хранения
подходит для влажного
и высоковлажного зерна,
а также семенного материала**

В таблице показано,
как долго может храниться
зерно при разных
показателях влажности
и температуры



ПРЕИМУЩЕСТВА хранения зерна в пластиковых рукавах

1

Качественное
сохранение зерна

2

Простота внедрения
технологии

3

Снижение затрат
и уменьшение
себестоимости

4

Низкие
инвестиции

5

Не требуется
специализированных
площадок, рукава
могут быть уложены
прямо в поле

6

Возможность
хранения влажного
зерна

7

Возможность точной
сортировки зерна разного
сорта, качества
и влажности

8

Возможность
миксования

Хранение зерна в пластиковых рукавах





Для разгрузки рукавов используется зерноразгрузочная машина «ЛИЛИАНИ» (МЗР). Она позволяет одновременно разрезать рукав, обеспечивая горизонтальную и дальнейшую наклонную подачу зерна с помощью шнековых транспортеров в автотранспортное средство



**Пластиковые рукава – способ выжить в период
высоких урожаев, низких цен и снижения экспорта**
