



ГОСПЛАН ИРКУТСКОЙ ОБЛАСТИ ДО 2024 ГОДА

РАЗДЕЛ «АГРОПРОМЫШЛЕННЫЙ КОМПЛЕКС»

2019 год

Наталья Жилкина

Первый заместитель министра сельского хозяйства Иркутской области



АПК Иркутской области



Структура земельного фонда Иркутской области

Площадь сельскохозяйственных угодий

2 325,4 тыс. га

в том числе площадь пашни – 1 596,5 тыс. га, сенокосов и пастбищ – 728,9 тыс. га

Население

2 404,2 тыс. человек

1,6% населения России в том числе сельское население – 510,1 тыс. человек (21,2%)

Крупные сельхозорганизации

160

Крестьянские (фермерские) хозяйства

2 485

Личные подсобные хозяйства

347 600

Некоммерческие объединения граждан

1 182

1,2%

Объема валовой продукции сельского хозяйства России

10%

Объема валовой продукции

Сибирского федерального округа

89,5 %

Земли лесного фонда

2,9 %

Под водой, включая болота

3,9 %

Другие угодья

3,7 %

Земли сельскохозяйственного назначения

62%

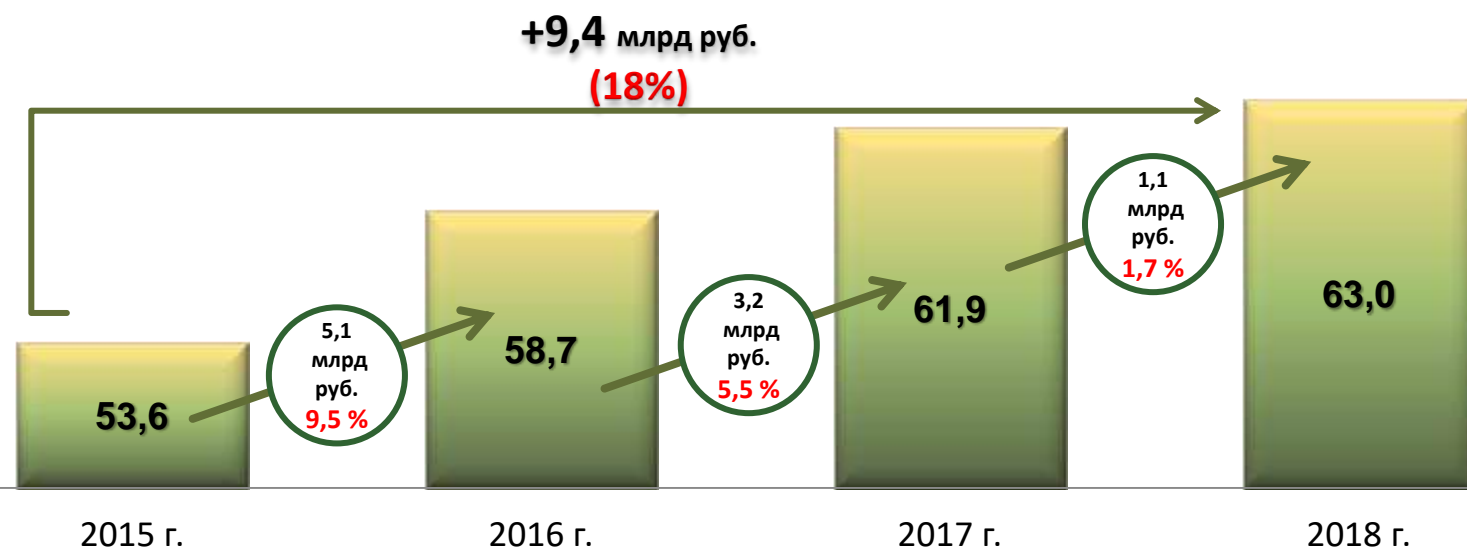
ЖИВОТНОВОДСТВО

Структура по ОТРАСЛЯМ 2018 год

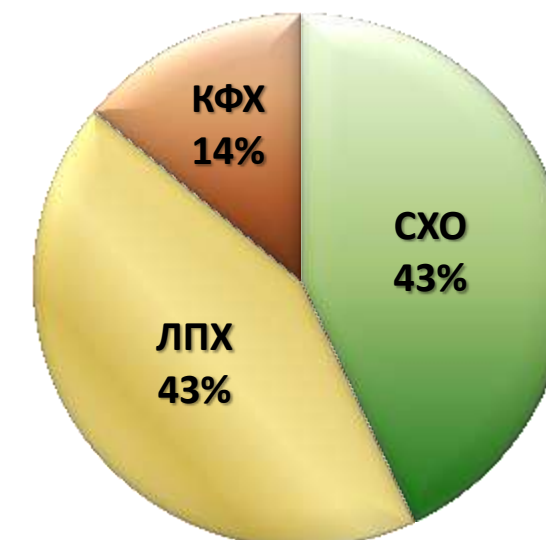
38%

РАСТЕНИЕВОДСТВО

Производство валовой продукции сельского хозяйства, млрд руб.



Структура валовой продукции сельского хозяйства по категориям хозяйств Иркутской области





Работа над Госпланом

Оценили потенциал области
База 2017 год

Определили объем производства на 5 лет

Оценили имеющиеся мощности

Определили потребность в мощностях

Довели объемы до 29 районов и 5 городов

Довели объемы до СХО и КФХ

Цель:



Зерно

1070 тыс. тонн

+ 200,1 тыс. тонн
+23%



695



Овощи

144,7 тыс. тонн

+ 39,2 тыс. тонн
37%



58



Картофель

400,8 тыс. тонн

+ 3,5 тыс. тонн
1%



133



Мясо

175,5 тыс. тонн

+ 18,5 тыс. тонн
12%



1028



Молоко

493,8 тыс. тонн

+ 36 тыс. тонн
8%



641

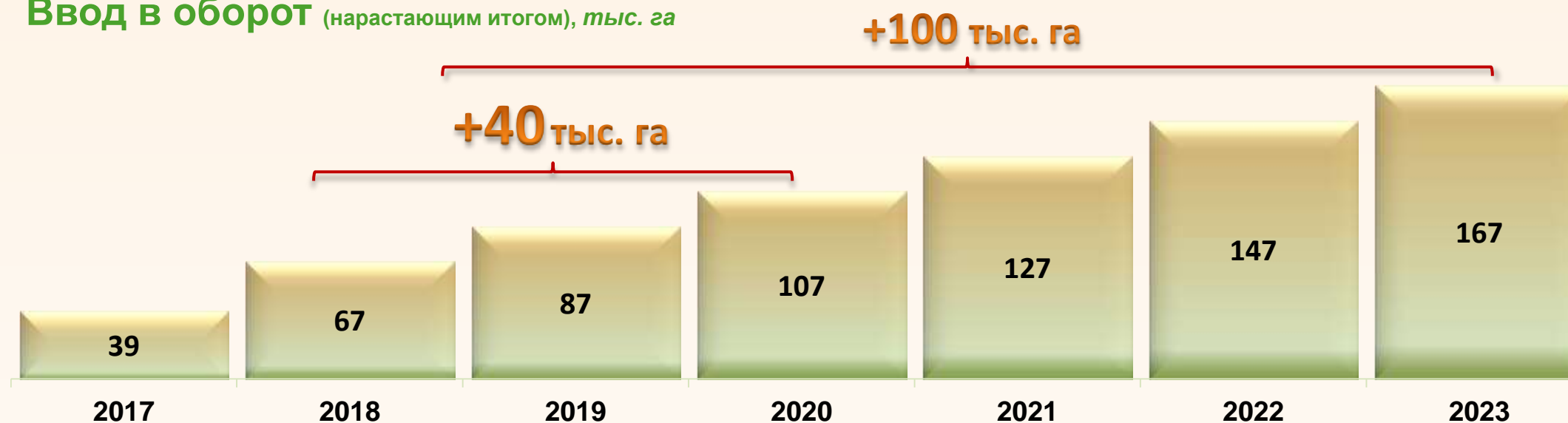
ПРОИЗВОДИТЕЛИ ОБЛАСТИ





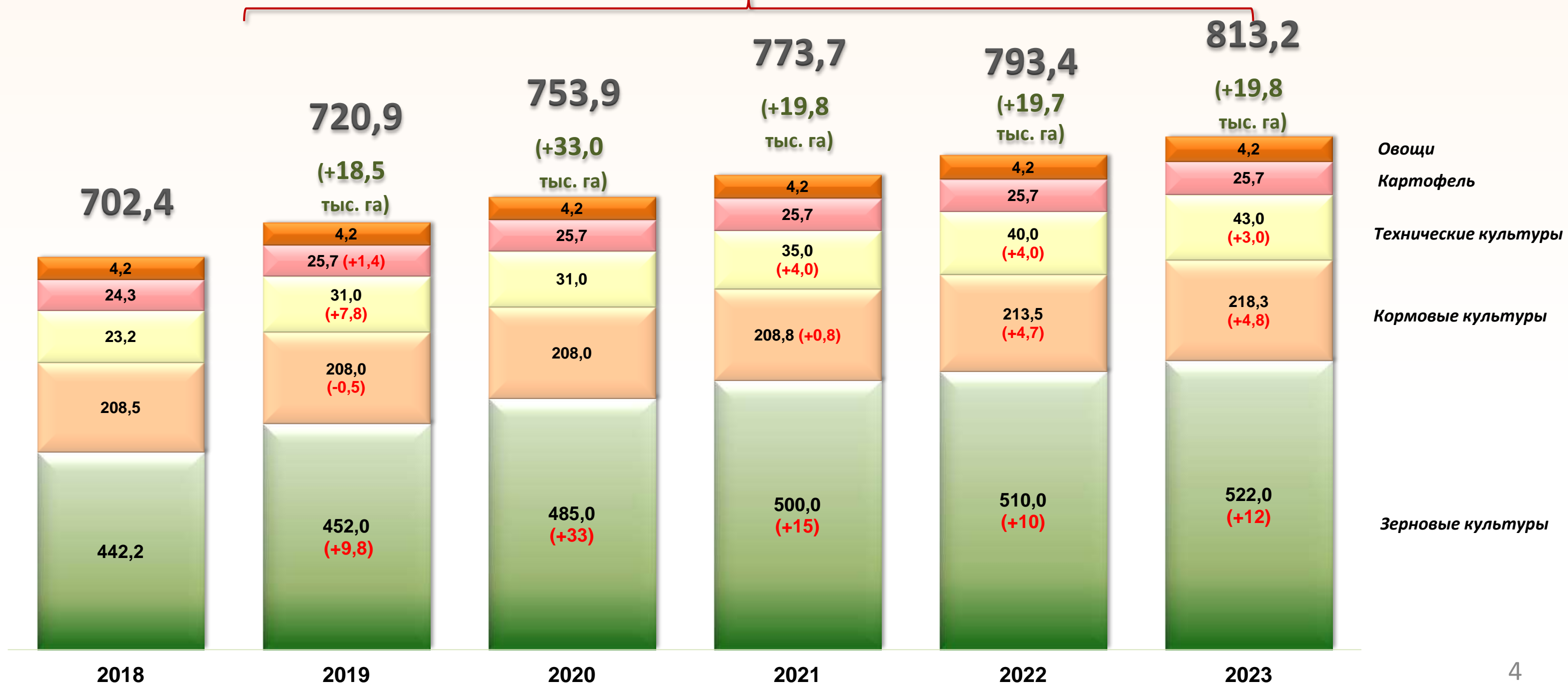
Потенциал Иркутской области. Посевные площади

Ввод в оборот (нарастающим итогом), тыс. га



Посевные площади сельскохозяйственных культур, тыс. га

+110,8 тыс. га (16%)

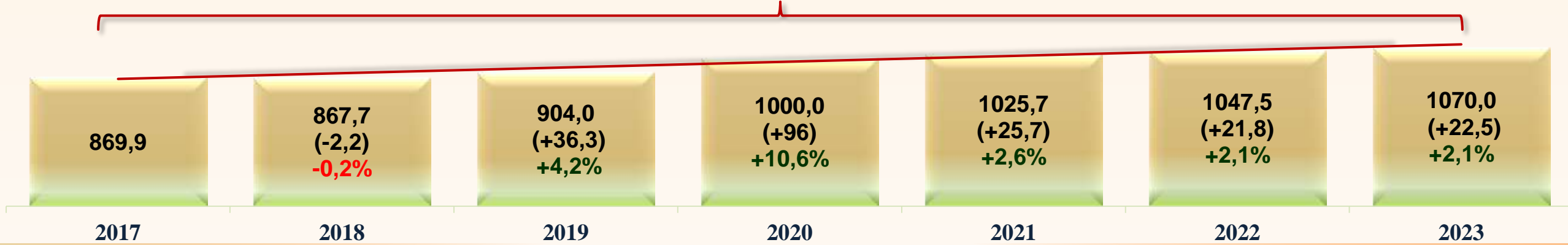




План по производству зерна и зернобобовых культур

Зерно и зернобобовые культуры, тыс. тонн

200,1 тыс. тн (23%)



Посевная площадь, тыс. га



Производство, тыс. тонн



МЕРОПРИЯТИЯ ПО ДОСТИЖЕНИЮ ЦЕЛЕВЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ



Оптимизация структуры посевных площадей

Строительство, реконструкция и модернизация зернохранилищ и зернообрабатывающих комплексов, строительство мукомольного комбината

Оказание содействия в технической и технологической модернизации производства

Внедрение систем элементов точного земледелия



Механизмы и меры поддержки сельхозтоваропроизводителей по производству зерновых культур в Иркутской области

МЕХАНИЗМЫ РЕАЛИЗАЦИИ



ЗЕРНОСУШИЛКИ

135 ед.



ЗЕРНОПОДРАБОТКА

285 ед.



ЗЕРНОХРАНИЛИЩА

205 ед.

МЕРЫ ПОДДЕРЖКИ

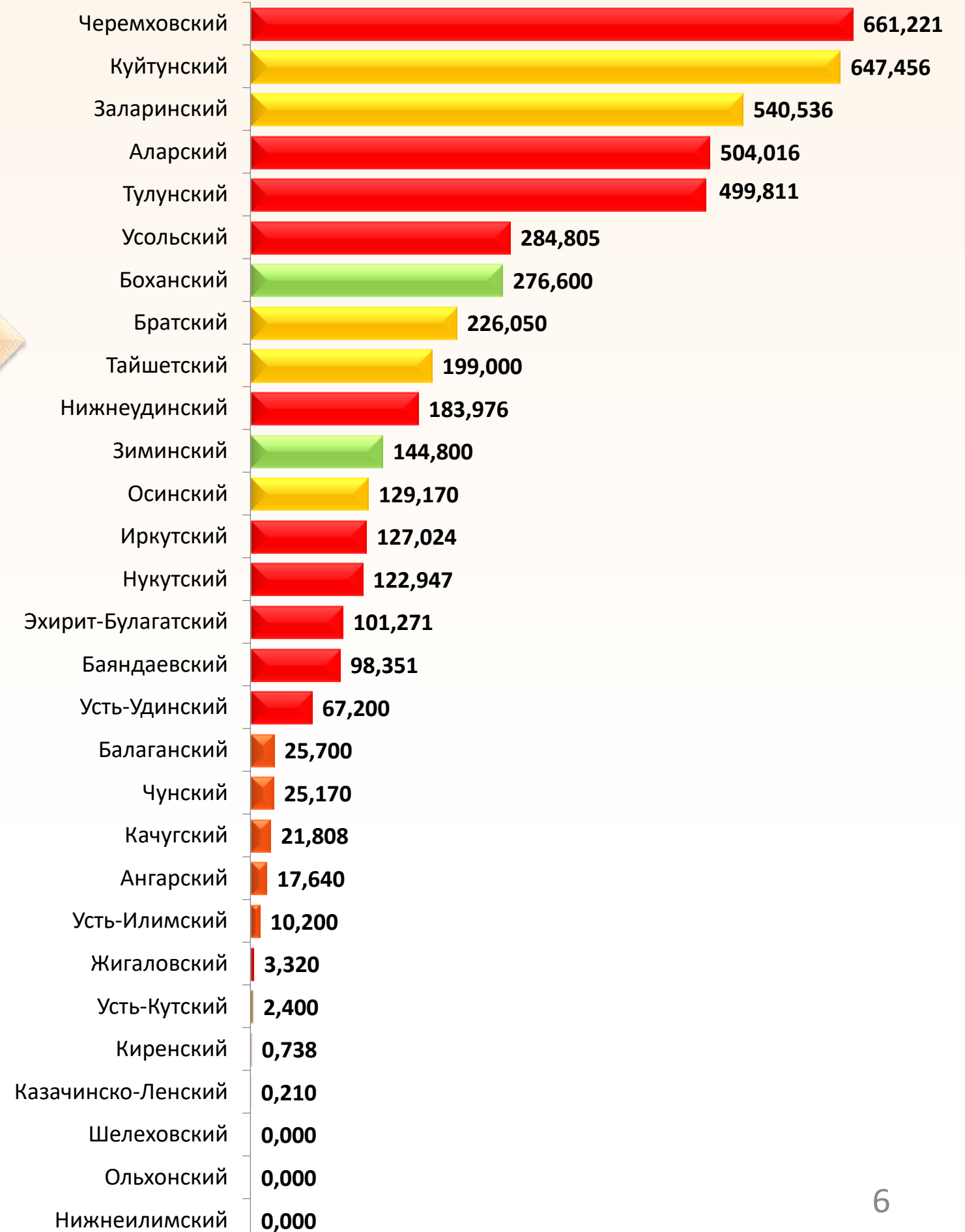
Возмещение

70%

*фактически
понесенных затрат
на приобретение
оборудования*

Производство ЗЕРНА за 5 лет, тыс. тонн

■ Районы, перевыполняющие план
■ Районы, выполняющие план
■ Районы, не выполняющие план



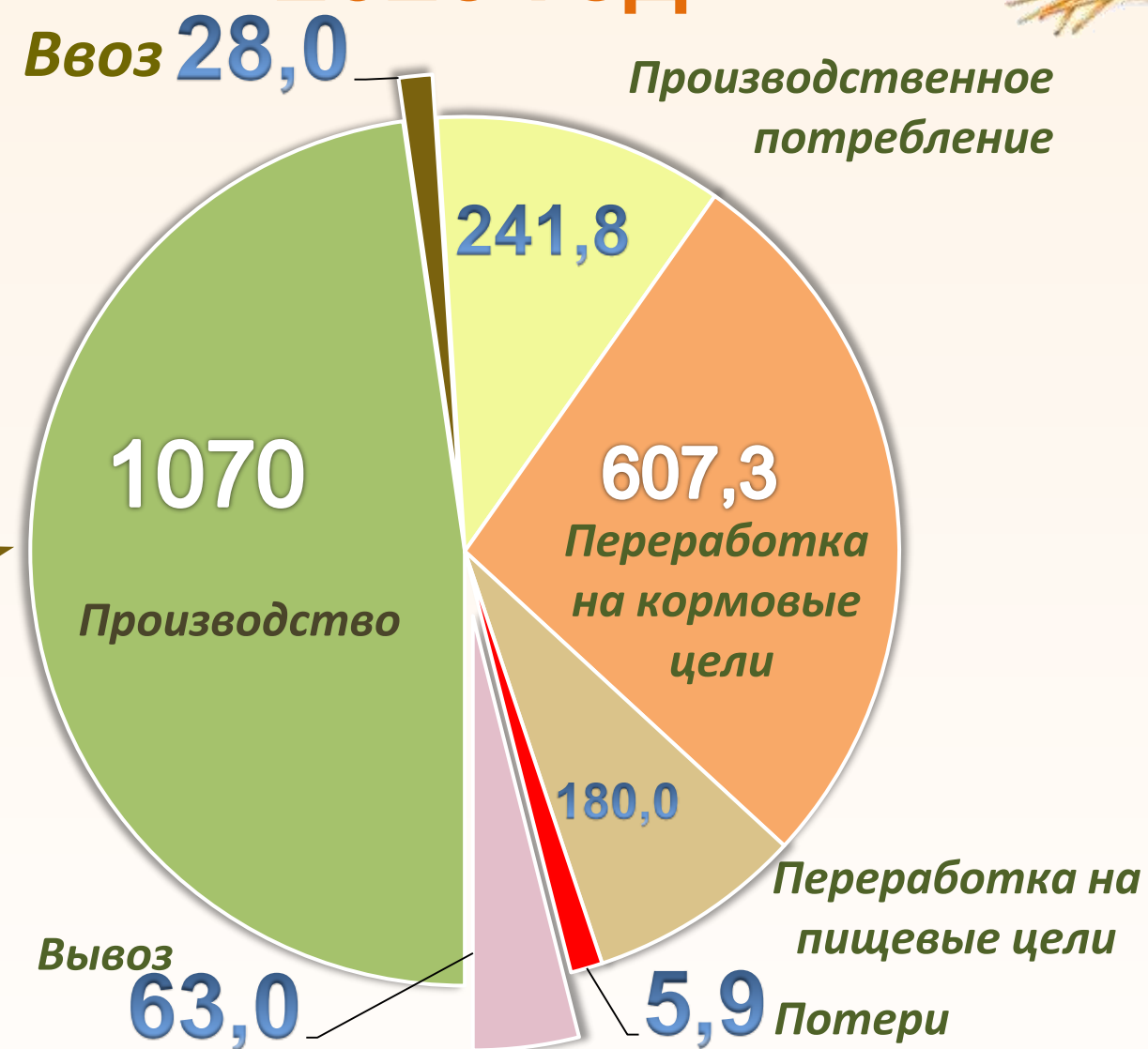
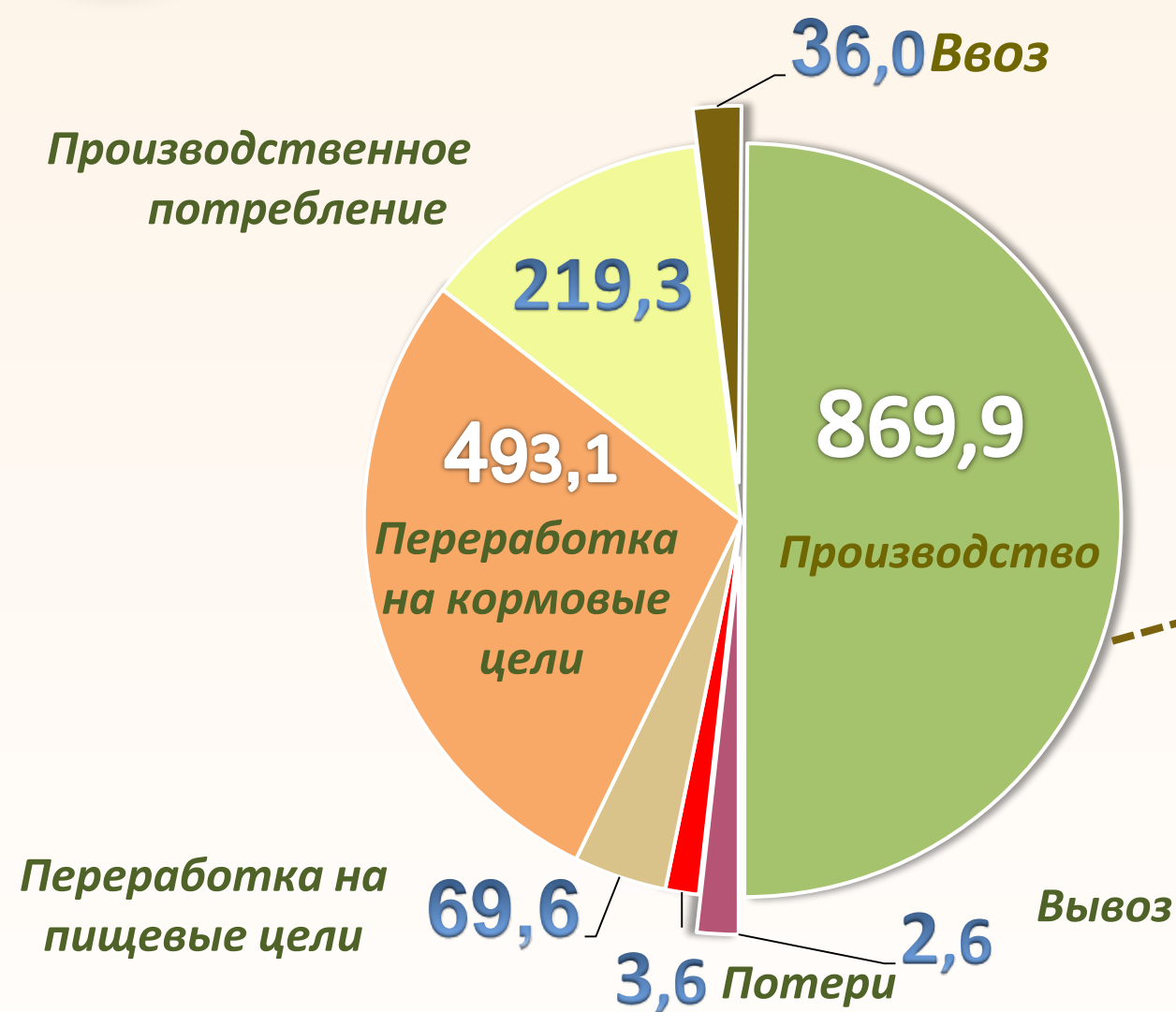


Баланс зерна, ТЫС. ТОНН



2017 год

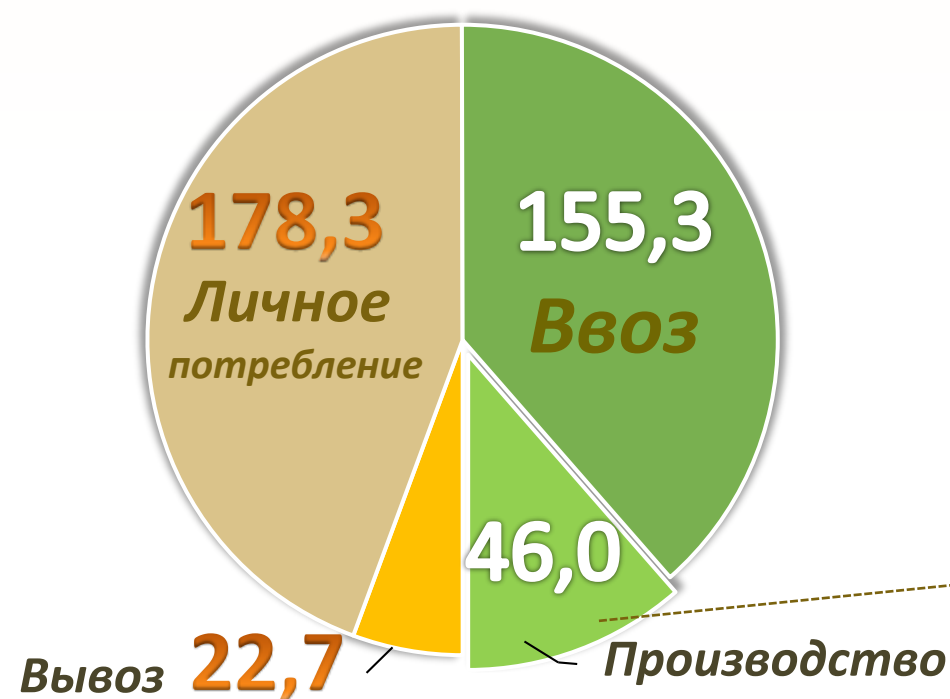
2023 год



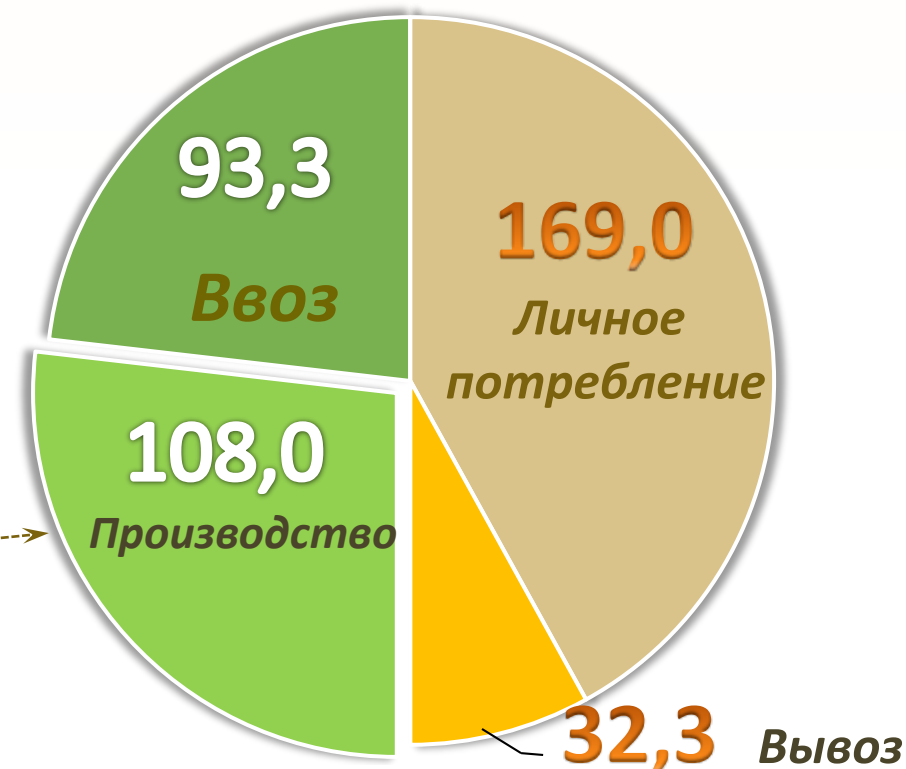
+200,1 тыс. тн
(23,0%)

2017 год

2023 год

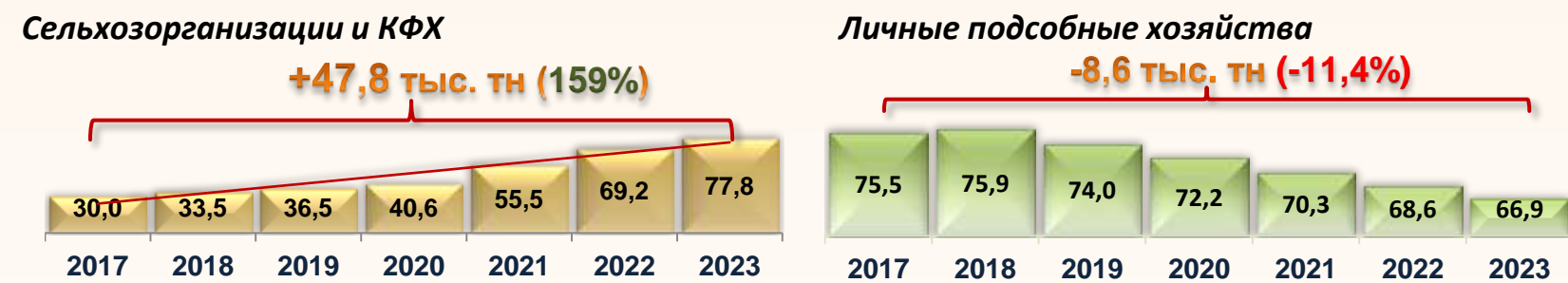
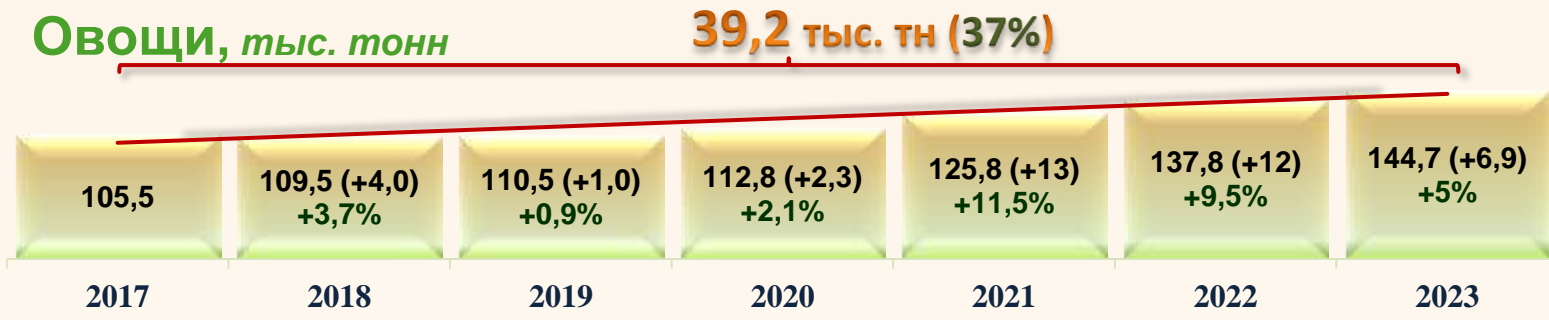


+62 тыс. тн
(134,7%)

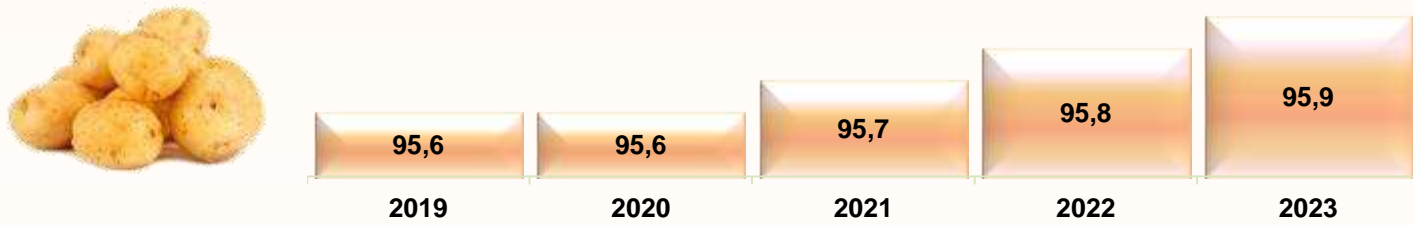




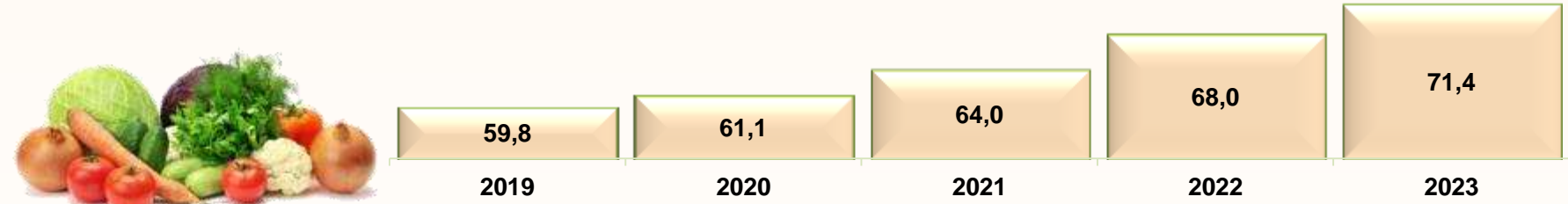
План по производству картофеля и овощей



Уровень самообеспечения по картофелю, %



Уровень самообеспечения овощами, %



*Самообеспеченность по картофелю по доктрине продовольственной безопасности 95%

МЕРОПРИЯТИЯ ПО ДОСТИЖЕНИЮ ЦЕЛЕВЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ



Внедрение современных агротехнологий выращивания овощей и картофеля (поливные системы, технологические модули)

Строительство и модернизация современных овощехранилищ и картофелехранилищ, в т.ч. в рамках потребительской кооперации

Реализация экономически значимых проектов по производству овощей и картофеля

Государственная поддержка садоводческих, огороднических и дачных некоммерческих объединений граждан Иркутской области



Механизмы и меры поддержки сельхозтоваропроизводителей по производству картофеля и овощей в Иркутской области

МЕХАНИЗМЫ РЕАЛИЗАЦИИ



ПОЛИВНЫЕ СИСТЕМЫ

10 ед.



ТЕПЛИЧНЫЕ КОМПЛЕКСЫ

3
проекта



КАРТОФЕЛЕ – И
ОВОЩЕХРАНИЛИЩА

11 ед.

МЕРЫ ПОДДЕРЖКИ

Возмещение из областного бюджета **15%**

из федерального бюджета **20%** затрат создание хранилищ

Возмещение **40%** затрат на уплату лизинговых платежей
(при приобретении систем полива в лизинг)

Производство ОВОЩЕЙ за 5 лет, тыс. тонн

- Районы, перевыполняющие план
- Районы, выполняющие план
- Районы, не выполняющие план



Производство КАРТОФЕЛЯ за 5 лет, тыс. тонн

- Районы, перевыполняющие план
- Районы, выполняющие план
- Районы, не выполняющие план



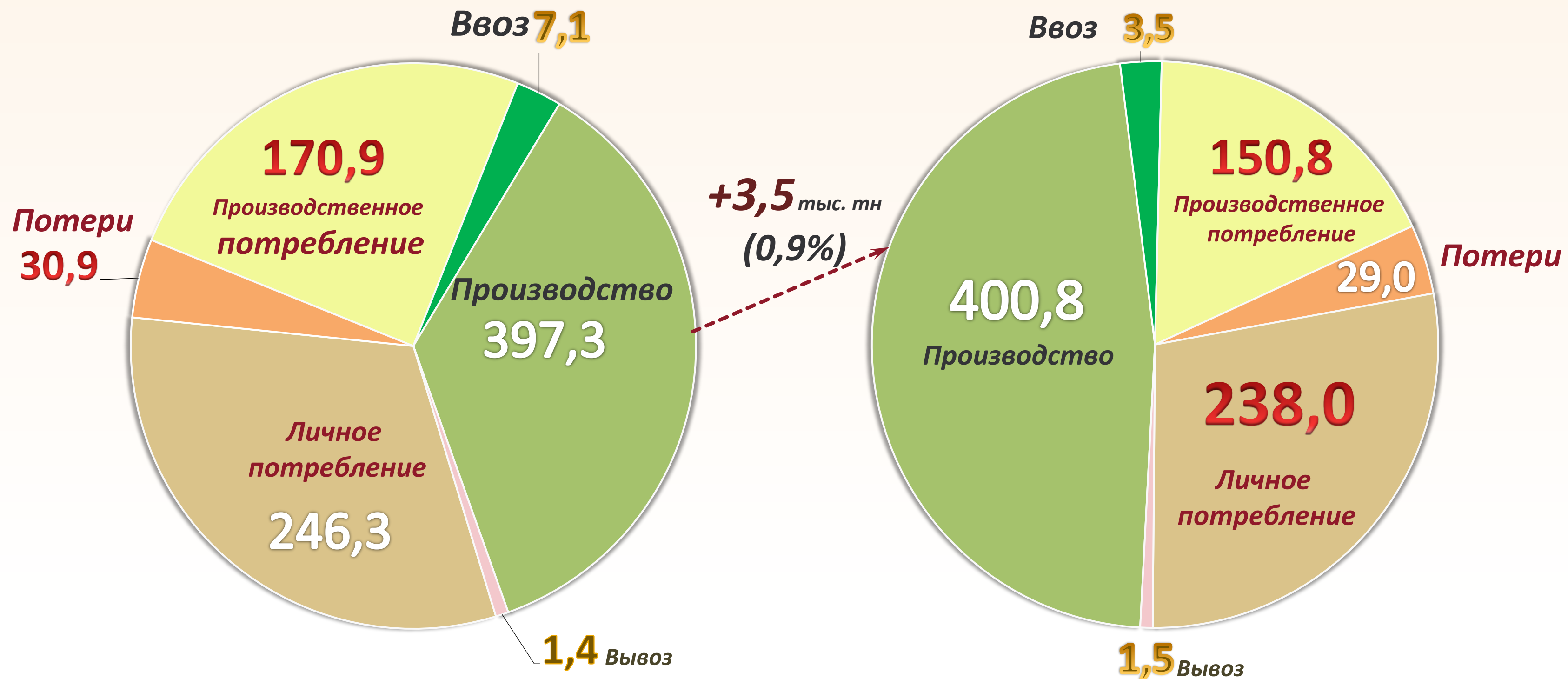


Баланс картофеля, тыс. тонн



2017 год

2023 год



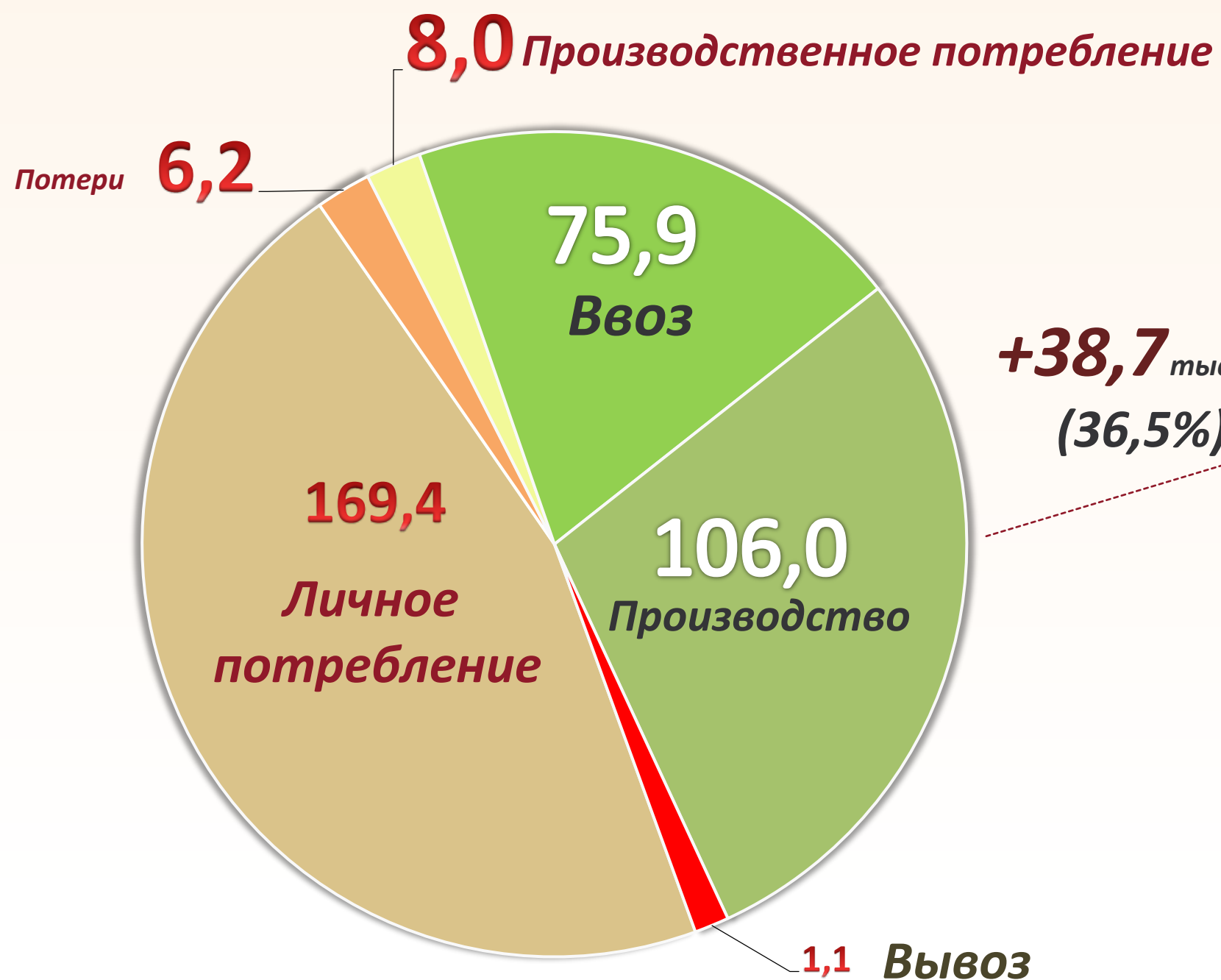


Баланс овощей, ТЫС. ТОНН



2017 год

2023 год



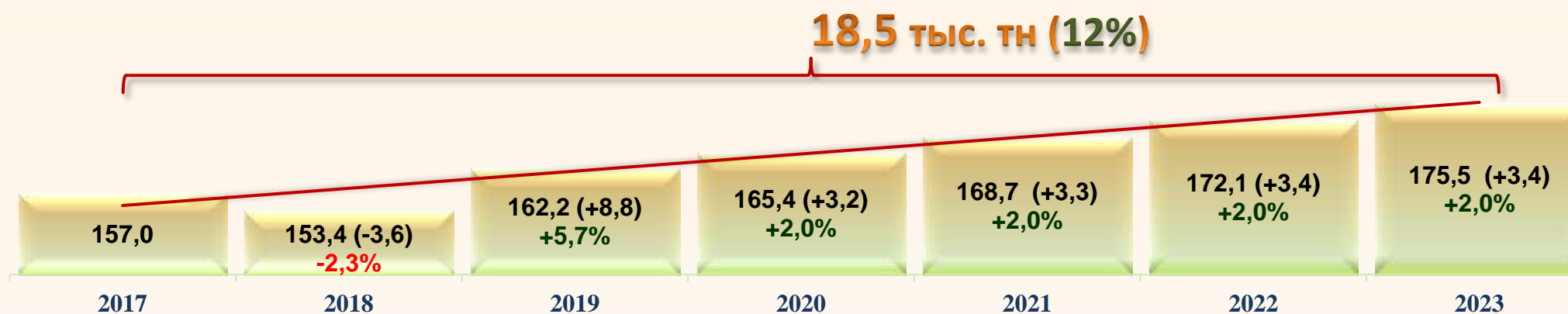
+38,7 тыс. тн
(36,5%)





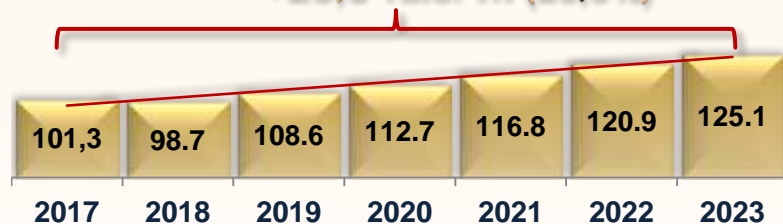
План по производству мяса

Скот и птица на убой в живом весе во всех категориях хозяйств, тыс. тонн



Сельхозорганизации и КФХ

+23,8 тыс. тн (23,5%)

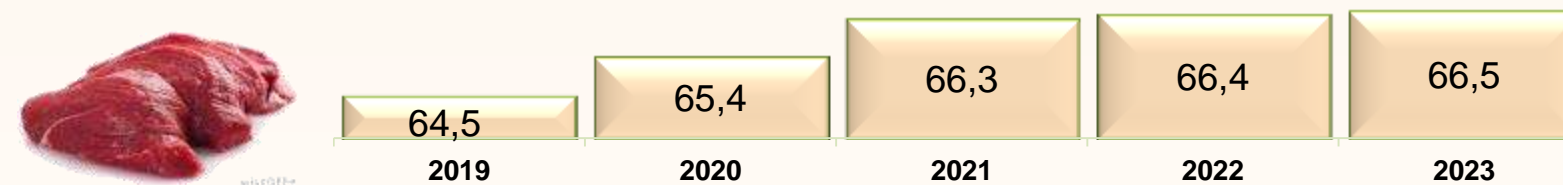


Личные подсобные хозяйства

-5,3 тыс. тн (-9,5%)



Уровень самообеспечения мясом*, %



*Самообеспеченность по мясу по доктрине продовольственной безопасности 85%

МЕРОПРИЯТИЯ ПО ДОСТИЖЕНИЮ ЦЕЛЕВЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ



Поддержка племенного животноводства (содержание племенных коров, приобретение племенного молодняка, в том числе на условиях финансовой аренды (лизинга))

Финансирование части затрат на содержание товарного поголовья мясных коров

Предоставление грантов на строительство семейных животноводческих ферм

Реализация экономически значимых проектов

Строительство убойных цехов в рамках программы поддержки сельхозкооперации

Внедрение систем элементов точного животноводства



Механизмы и меры поддержки сельхозпроизводителей по производству мяса в Иркутской области

МЕХАНИЗМЫ РЕАЛИЗАЦИИ



ОТКОРМОЧНАЯ ПЛОЩАДКА

37 ед.



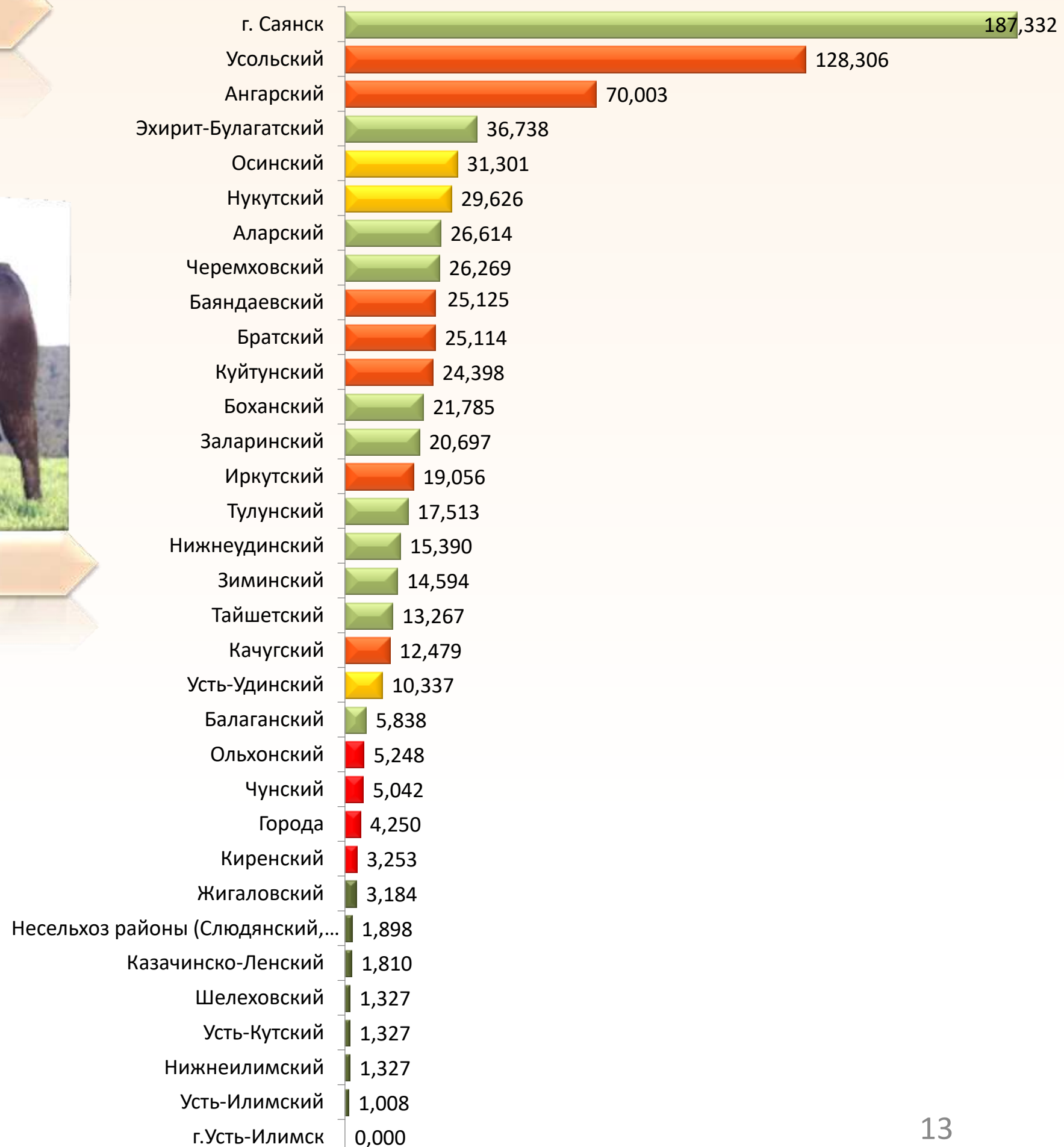
ЖИВОТНЫЕ

МЕРЫ ПОДДЕРЖКИ

Возмещение 70% фактически понесенных затрат на создание объекта за счет средств областного бюджета

Производство МЯСА за 5 лет, тыс. тонн

- Районы, перевыполняющие план
- Районы, выполняющие план
- Районы, не выполняющие план



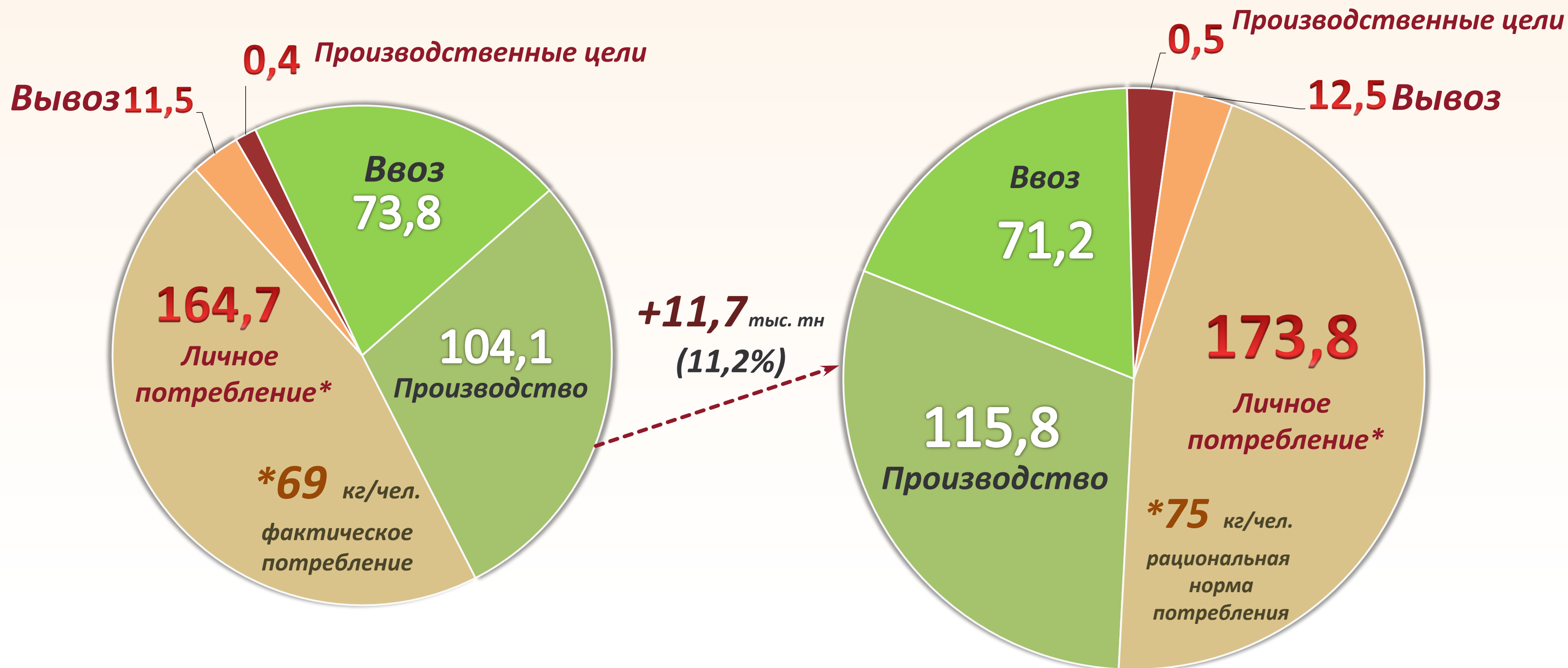


Баланс мяса (в убойном весе), тыс. тонн



2017 год

2023 год

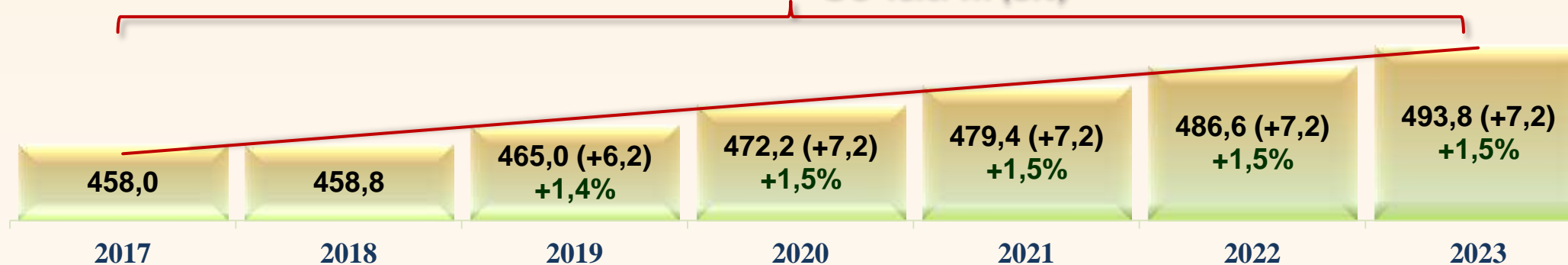




План по производству молока

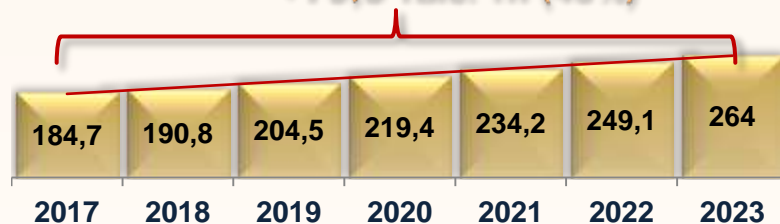
Молоко, тыс. тонн

36 тыс. тн (8%)



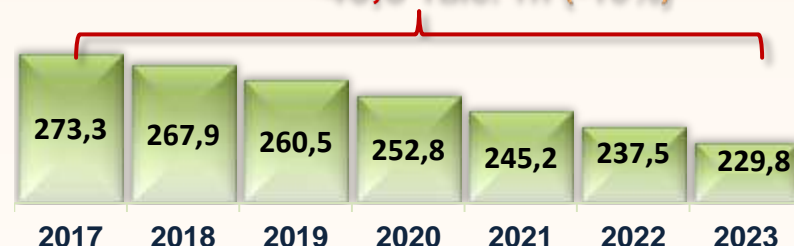
Сельхозорганизации и КФХ

+79,3 тыс. тн (43%)

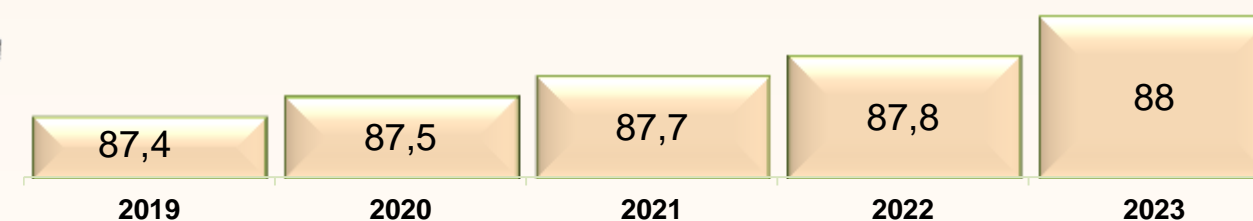


Личные подсобные хозяйства

-43,5 тыс. тн (-16%)



Уровень самообеспечения молоком*, %



*Самообеспеченность по молоку по доктрине продовольственной безопасности 90%

МЕРОПРИЯТИЯ ПО ДОСТИЖЕНИЮ ЦЕЛЕВЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ



Поддержка племенного животноводства (содержание племенных коров, приобретение племенного молодняка, в том числе на условиях финансовой аренды (лизинга))

Финансирования части затрат на содержание товарного поголовья молочных коров

Предоставление грантов на строительство семейных молочных животноводческих ферм

Предоставление грантов на строительство молочных ферм (вместимостью не менее 200 голов) (новое направление)

Реализация экономически значимых проектов

Реализация программы по переработке молока



Механизмы и меры поддержки сельхозтоваропроизводителей по производству молока в Иркутской области

МЕХАНИЗМЫ РЕАЛИЗАЦИИ



ФЕРМЫ на 200 и 400 голов

20 ед.



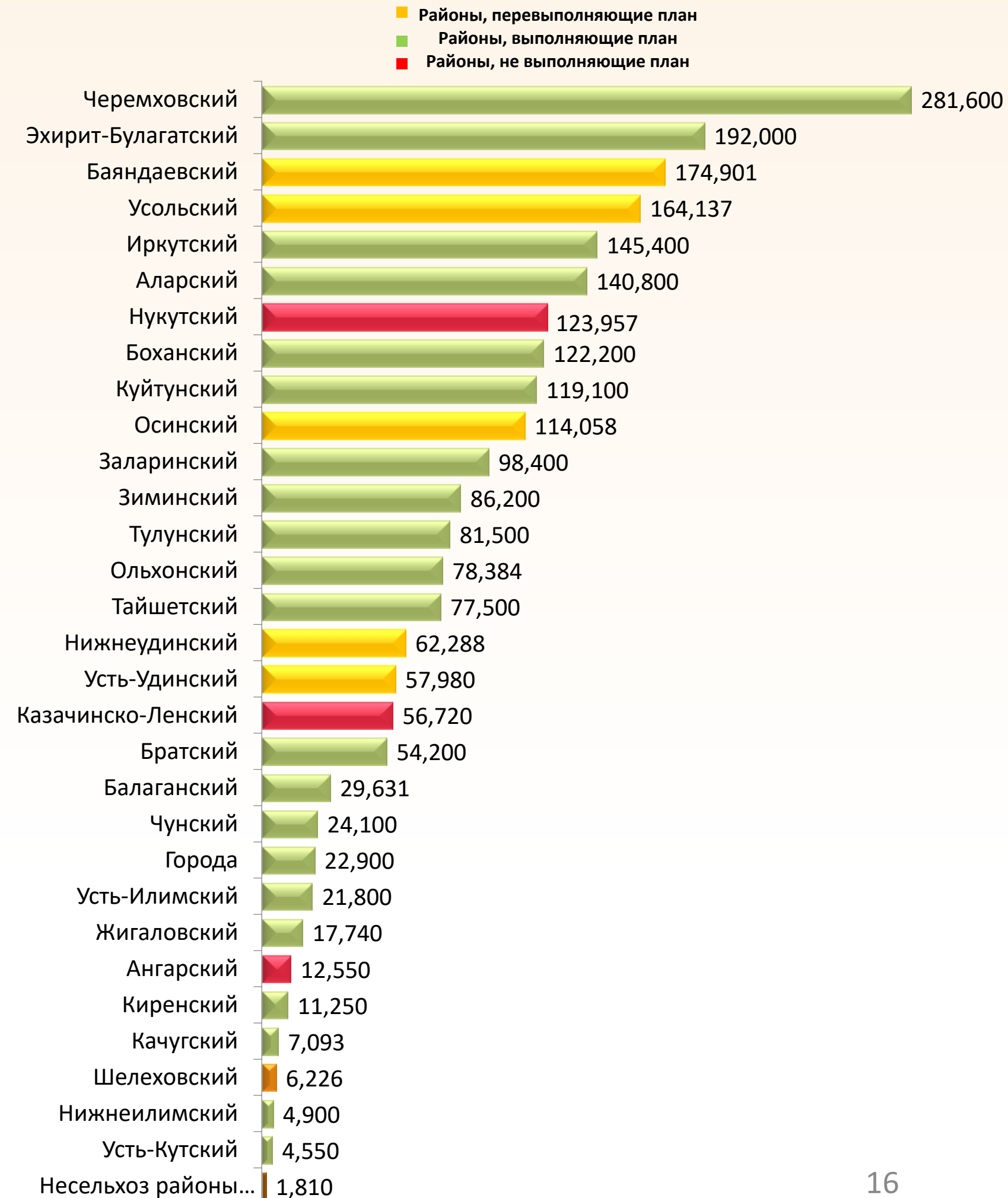
ЖИВОТНЫЕ

МЕРЫ ПОДДЕРЖКИ

Возмещение из областного бюджета 50% затрат на строительство новых молочных ферм на 200 голов

Возмещение затрат на создание и (или) модернизацию животноводческих комплексов молочного направления (молочных ферм) за счет средств федерального бюджета 25% и средств областного бюджета

Производство МОЛОКА за 5 лет, тыс. тонн



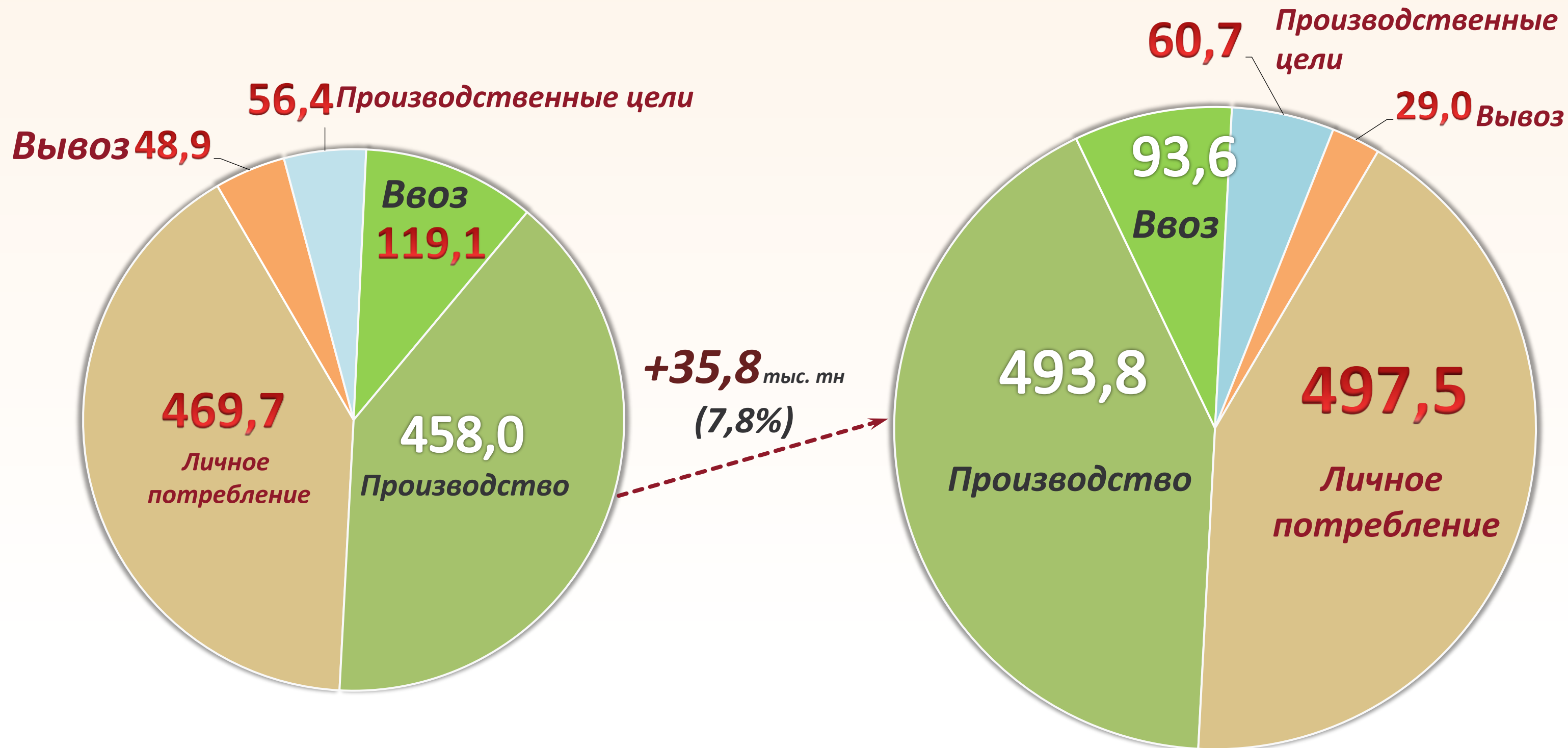


Баланс молока, ТЫС. ТОНН



2017 год

2023 год





Развитие отрасли заготовки и переработки пищевых лесных ресурсов и лекарственных растений

Программа «Развитие сферы заготовки, переработки и сбыта дикорастущего пищевого и лекарственного сырья в Иркутской области на 2017 – 2020 годы»

Ежегодный
осуществляемый
объем заготовки
800 - 900
ТОНН

Исторический максимум
заготовки в советское время
8 000 – 9 000
ТОНН



МЕРОПРИЯТИЯ ПО ДОСТИЖЕНИЮ ЦЕЛЕВЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ



Применение опыта других регионов

Информирование об имеющемся потенциале пищевого дикорастущего сырья

Создание условий для развития материально-технической базы отрасли

Развитие заготовительной базы в регионе

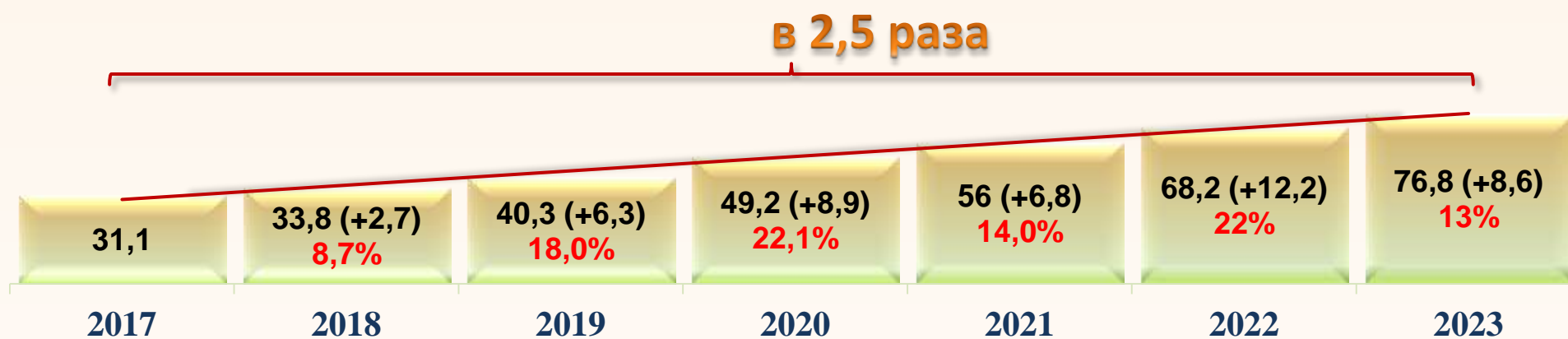
Содействие в продвижении продукции из дикорастущего сырья на Российские и зарубежные рынки



Экспортные поставки сельскохозяйственного сырья и продовольственных товаров из Иркутской области

Основные экспортные товары

Объем экспорта, млн. долл. США



- ✓ Кондитерские изделия
- ✓ Шрот соевый
- ✓ Мука соевая
- ✓ Масло растительное
- ✓ Майонез
- ✓ Молочная продукция
- ✓ Яйцо куриное и продукты его переработки
- ✓ Масло семян рапса
- ✓ Продовольственное зерно

МЕРОПРИЯТИЯ ПО ДОСТИЖЕНИЮ ЦЕЛЕВЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ

Глубокая переработка продукции с высокой добавленной стоимостью

Создание экспортной инфраструктуры

Разработка механизмов помощи производителям продовольствия, осуществляющим экспортные поставки





2017

Производство

2023

Производство

Уровень
самообеспечения, %

87,2%

Уровень
самообеспечения, %

88,0%



Молоко
(+35,9 тыс. тн)



64,1%



Мясо
(+18,5 тыс. тн)



66,5%

58,4%



Овощи
(+39,2 тыс. тн)



71,4%

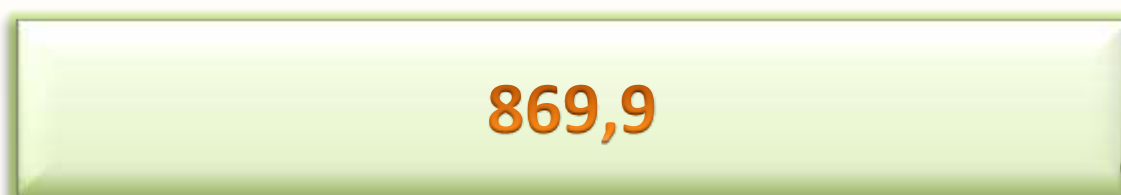
88,7%



Картофель
(+3,5 тыс. тн)



95,9%



Зерно
(+200,1 тыс. тн)



ОБЪЕМ ЭКСПОРТА

2017

31,1

млн. долл. США

2023

76,8

млн. долл. США

в 2,5 раза





ЦИФРОВОЕ СЕЛЬСКОЕ ХОЗЯЙСТВО

ПЕРЕДАЧА КОМПЕТЕНЦИЙ ИЗ ПОЛЯ В ОФИС



Объединение оборудования, транспортных средств и иных средств механизации в единое информационное пространство позволяет:

- Передать часть функционала работников предприятий машинам и оборудованию
- Проводить работу удалено «в любое время из любого места»
- Усилить контроль над производственными процессами



БЫТЬ БЛИЖЕ К ПОТРЕБИТЕЛЮ

Подготовка прогнозов потребностей рынка, спроса и предложения

Выявление предпочтений потребителей при проведении анализа больших данных (соц. сети, поисковые запросы, покупки)



Выстраивание цепочки реализации продукции без посредников, напрямую через электронные торговые площадки, гарантирующие качество продукции, с учетом участия производителя продукции в системах цифровой прослеживаемости

ИНТЕГРАЦИЯ В ГЛОБАЛЬНОЕ ПРОСТРАНСТВО





АГРОРЕШЕНИЯ ДЛЯ АГРОБИЗНЕСА

● Будет организовано масштабирование отечественных комплексных цифровых агрорешений для предприятий АПК:

- «Умная ферма»
- «Умное поле»
- «Умное стадо»
- «Умная теплица»
- «Умная переработка»
- «Умный склад»
- «Умный агроофис»





«ЗЕМЛЯ ЗНАНИЙ»=55-Й ЦИФРОВОЙ АГРАРНЫЙ ВУЗ

Будет создана первая в России отраслевая квазикорпоративная электронная образовательная система «Земля знаний»



Обучение в 2019-2021 годах пройдут 55 000 специалистов отечественных сельскохозяйственных предприятий компетенциям цифровой экономики





ЦИФРОВИЗАЦИЯ ОСНОВНЫХ ОБЪЕКТОВ УПРАВЛЕНИЯ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА

ИНСТРУМЕНТЫ ЦИФРОВИЗАЦИИ

- Интернет вещей
- Системы анализа больших данных
- ERP системы
- RFID метки
- БПТС, БПЛА
- Электронные и интеллектуальные датчики
- Элементы ИИ
- Робототехника
- Облачные сервисы
- Электронная коммерция

УМНЫЙ САД

Применение робототехники и цифровых технологий в процессах производства продукции садоводства

УМНАЯ ФЕРМА

Применение систем управления, с изменяющимися параметрами в зависимости от микроклимата и состояния животных

УМНАЯ ТЕПЛИЦА

Применение интеллектуальных технологий выращивания с/х растений в закрытых условиях

УМНОЕ ПОЛЕ

Применение систем параллельного вождения (БПЛА и БПТС) и цифровых технологий, в процессах производства продукции растениеводства

УМНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ

Применение интеллектуальной системы поддержки принятия решений полного цикла

УМНОЕ ЗЕМЛЕПОЛЬЗОВАНИЕ

Применение интеллектуальной системы планирования и оптимизации агроландшафтов

МЕРЫ, СТИМУЛИРУЮЩИЕ ПРОЦЕССЫ ЦИФРОВИЗАЦИИ

- Платформа «Цифровая прослеживаемость продукции»
- Электронные торговые площадки
- Центры и программы подготовки и переподготовки кадров
- Отечественные разработки и апробация на базе ЭЦФХ
- Платформа «База знаний»
- Развитие сетевой инфраструктуры
- Субсидирование





ПОКАЗАТЕЛИ И ИНДИКАТОРЫ ПРОГРАММЫ ЦИФРОВИЗАЦИИ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА В ДИНАМИКЕ

Цель программы - цифровая трансформация сельского хозяйства посредством внедрения цифровых технологий и платформенных решений для обеспечения технологического прорыва в АПК и достижения **роста производительности на «цифровых» сельскохозяйственных предприятиях в 2 раза к 2021 году**

№ п/п, наименование показателя, ед. изм.	Тип показателя	Базовое значение	Период, год		
			2019	2020	2021
<u>В сфере внедрения национальной интеллектуальной системы мер государственной поддержки и частных агросервисов:</u>					
1. Доля данных об объектах с/х ресурсов (земля, скот, сельскохозяйственная техника), включенных в ЦП «Цифровое сельское хозяйство»: - с/х земли (в % от общей площади с/х земель) - с/х животные (в % от общего поголовья) - с/х техника (в % от общего количества единиц)	Основной	75	100	100	100
		1	25	50	100
		50	75	100	100
2. Доля заключенных умных контрактов с получателями субсидий (в % от общего числа субсидий)	Основной	0	10	50	100
3. Количество регионов России, внедривших цифровое отраслевое планирование с/х производства на основе ЦП «Цифровое сельское хозяйство» (ед.)	Второго уровня	0	0	25	85 (100% регионов)





ПОКАЗАТЕЛИ И ИНДИКАТОРЫ ПРОГРАММЫ ЦИФРОВИЗАЦИИ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА В ДИНАМИКЕ

№ п/п, наименование показателя, ед. изм.	Тип показателя	Базовое значение	Период, год		
			2019	2020	2021
<u>В сфере достижения экономического эффекта сельскохозяйственными товаропроизводителями</u>					
4. Коэффициент снижения затрат на производство с/х продукции и продовольствия (<u>в %</u>)	Основной	0	5	15	20
5. Доля материальных затрат в себестоимости единицы с/х продукции (ГСМ, удобрения, электроэнергия, посадочный материал, корма и др.) (<u>в % от себестоимости</u>)	Основной	65	60	55	50
6. Коэффициент роста производительности труда на с/х предприятиях (<u>%</u>)	Основной	0	105	125	150
7. Доля инвестиций на покупку и внедрение цифровых технологий и цифровых продуктов (<u>в % от общего объема инвестиций с/х предприятий</u>)	Основной	0,5 (0,1)	1 (0,5)	3 (1,5)	7 (5)
8. Доля с/х сырья и готовой продукции, отслеженной и отгруженной на экспорт интеллектуальной системой «Агроэкспорт» (<u>в % от общего объема экспорта продукции АПК</u>)	Второго уровня	0	2	15	50
<u>В сфере подготовки отраслевых специалистов с компетенциями цифровой экономики</u>					
9. Доля специалистов с/х предприятий, прошедших переподготовку по работе с цифровыми технологиями (<u>в % от общего количества специалистов, занятых на с/х предприятиях</u>)	Основной	5	7	20	35



**СПАСИБО ЗА
ВНИМАНИЕ!**