

*Аналитический доклад базовой организации Совета
ФГБОУ ВО «Российский биотехнологический
университет (РОСБИОТЕХ)»*



РОСБИОТЕХ

РОССИЙСКИЙ
БИОТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ

КОМПЛЕКСНЫЙ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ПРОЕКТ ПОЛНОГО ИННОВАЦИОННОГО ЦИКЛА В СОВРЕМЕННЫХ РЕАЛИЯХ, ТЕНДЕНЦИИ РАЗВИТИЯ И ОСНОВНЫЕ ВЫЗОВЫ РЫНКА

в период 2019 – 2022 гг.

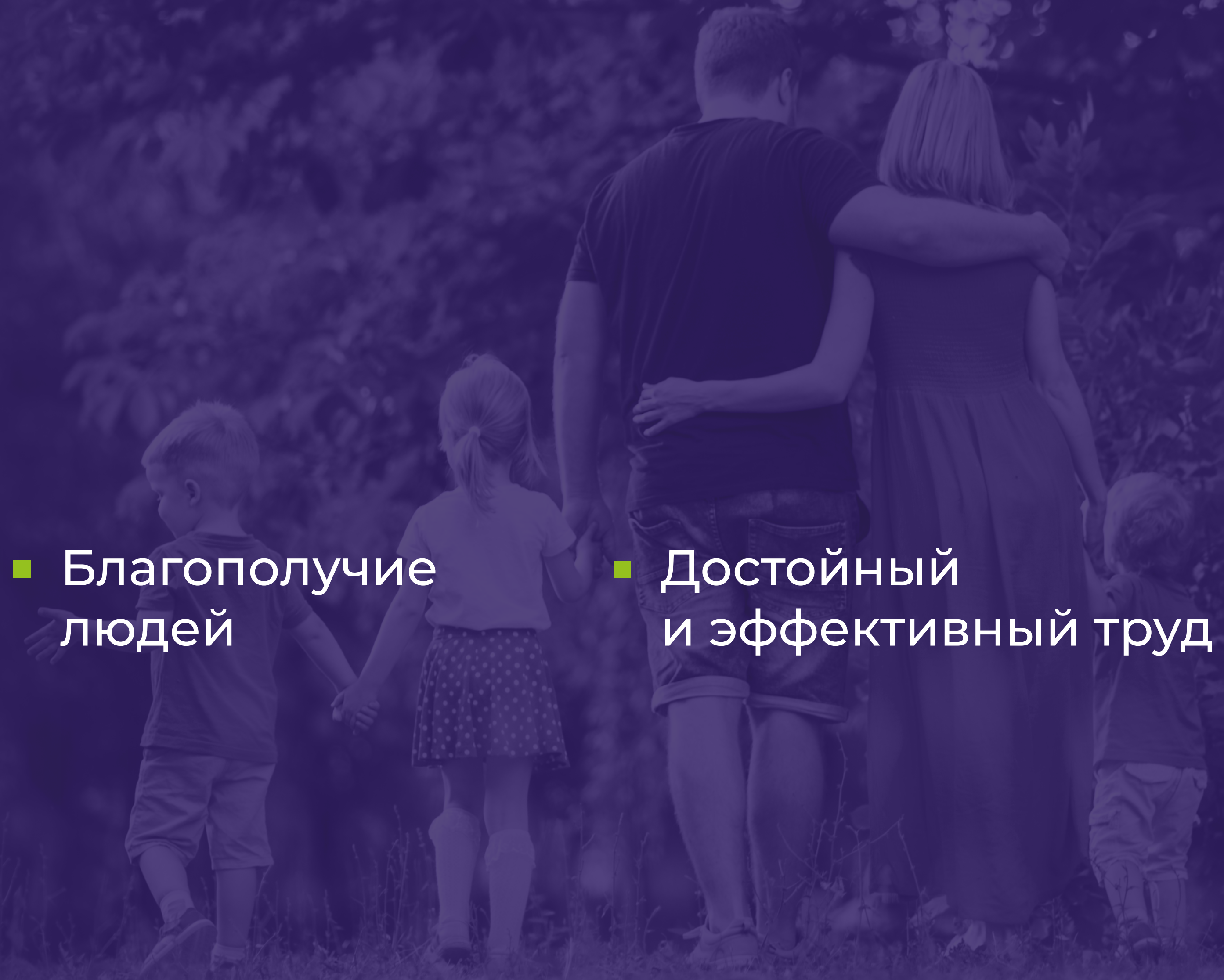
Владимир Викторович Шутенко

Проректор по молодежной политике РОСБИОТЕХ

НАЦИОНАЛЬНЫЕ ЦЕЛИ РАЗВИТИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

с 2020 по 2022 гг.

- Сохранение здоровья населения
- Благополучие людей
- Достойный и эффективный труд



ФАКТОРЫ ОСНОВНЫХ ГЛОБАЛЬНЫХ И НАЦИОНАЛЬНЫХ ВЫЗОВОВ

Дефицит ресурсов вследствие снижения агроклиматического потенциала сельских территорий, исчерпания эффектов «зеленой революции», роста угроз биобезопасности, усиления проблем с продовольственными отходами в мире

Таким образом произойдет существенный рост потребности:

- в продовольствии (+35%)
- в пресной воде (+40%)
- в энергии (+50%)

Рост угроз распространения опасных инфекционных заболеваний

Распространение пандемии COVID-19 в мировом масштабе привело:

- к проблемам в области логистики продовольствия
- к усилению гуманитарных кризисов в странах, менее всего защищенных от влияния пандемии
- к ухудшению ситуации, связанной с доступом к продовольствию

Природно-климатические изменения, которые могут привести к снижению агроклиматического потенциала, качества и устойчивости сельскохозяйственной продукции

Внешнее геополитическое и санкционное давление

Торговые войны как форма борьбы за экономическое доминирование ведутся не первое столетие и предполагают наступательную или защитную политику, связанную с ограничением импорта при одновременном стимулировании собственного производства и экспорта

НАЦИОНАЛЬНЫЕ БАРЬЕРЫ

■ Отставание от развитых стран в процессе перехода на новый технологический уклад

- точное земледелие
- урбанизированное сельское хозяйство
- роботизация
- селекция
- биотехнология
- цифровые технологии

■ Объем инвестиций в аграрные науки в России почти в 60 раз меньше, чем в США

за последние годы в реальных ценах за десятилетие показывает лишь 3% рост

■ Продовольственные отходы и высокие потери продукции на стадиях хранения, переработки

доля перерабатываемой сельскохозяйственной продукции составляет всего 10%, тогда как в странах ЕС 60%

■ Импортозависимость в условиях обостряющихся внешних ограничений и вызовов для России:

69,8%

кормов

54,5%

вакцин

41%

лекарственных препаратов ветеринарного применения

56,7%

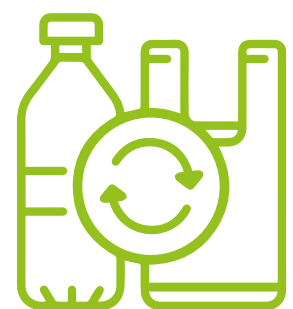
фармацевтических препаратов

■ В 2022 году наблюдались проблемы с логистикой при поставках

ИЕРАРХИЯ УПРАВЛЕНИЯ ОТХОДАМИ



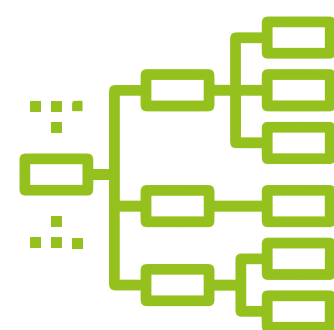
**Предотвращение
и минимизация
образования отходов**



**Повторное
использование**




**Экономика совместного
пользования**



**Принцип каскадного
использования**

Преимущества от сокращения продовольственных потерь и пищевых отходов

- Улучшение климата
- Повышение продовольственной безопасности
- Устойчивость продовольственных систем



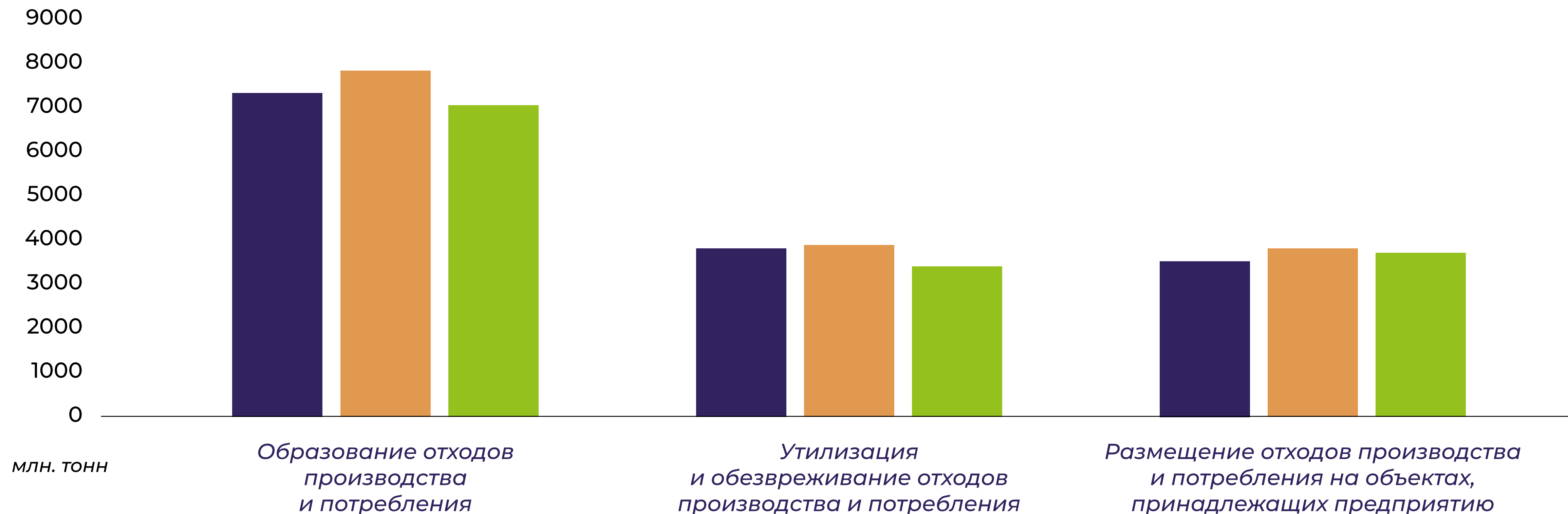
Государственная реформа по обращению с отходами, инициированная в Российской Федерации с 1 января 2019 года, запустила процесс трансформации всей отрасли, связанной с отходами


Одним из ключевых элементов реформы стало создание «Региональных экологических операторов», на «плечи» которых легло формирование новой системы обращения с отходами

ПО ДАННЫМ РОССТАТА С НАЧАЛА РЕФОРМЫ В ПЕРИОД С 2019 ПО 2020 ГГ.* ОБЪЕМЫ ОБРАЗОВАНИЯ ОТХОДОВ ЗНАЧИТЕЛЬНО УМЕНЬШИЛИСЬ

**по сравнению с годом ранее*

■ 2018 год
■ 2019 год
■ 2020 год





Стартовавшая в 2019 году государственная реформа по обращению с отходами, связанная с экономикой замкнутого цикла, решит эти проблемы, а помогут в этом крупные государственные компании, что откроет дополнительные перспективы для создания условий формирования экономики замкнутого цикла

РОСТ ПОТРЕБИТЕЛЬСКОГО СПРОСА НА СПЕЦИАЛЬНОЕ ПИТАНИЕ

ДЕТСКОЕ И ЛЕЧЕБНОЕ

В СПЕЦИАЛЬНОМ
ПИТАНИИ
НУЖДАЮТСЯ:

>1 млн. чел.

половина из которых, находятся
на амбулаторном лечении

по данным Ассоциации
Евразийского совета индустрии
специализированных
пищевых продуктов

>1,5 млн. чел.

в России

по данным Всероссийского
союза пациентов (ВСП)

300 тыс. чел.

находящихся в ведении социальных
учреждений Минсоцразвития

584

дома-интерната

528

психоневрологических
интернатов

50

гериатрических
центров

Импорт продуктов лечебного питания не затронут санкциями напрямую, но проблема технологического суверенитета в области разработки специализированного питания и его сырьевой базы выходит на передний план

Отечественное производство, по мнению академика Виктора Александровича Тутельяна, было утеряно после развала СССР и только сейчас подает признаки восстановления

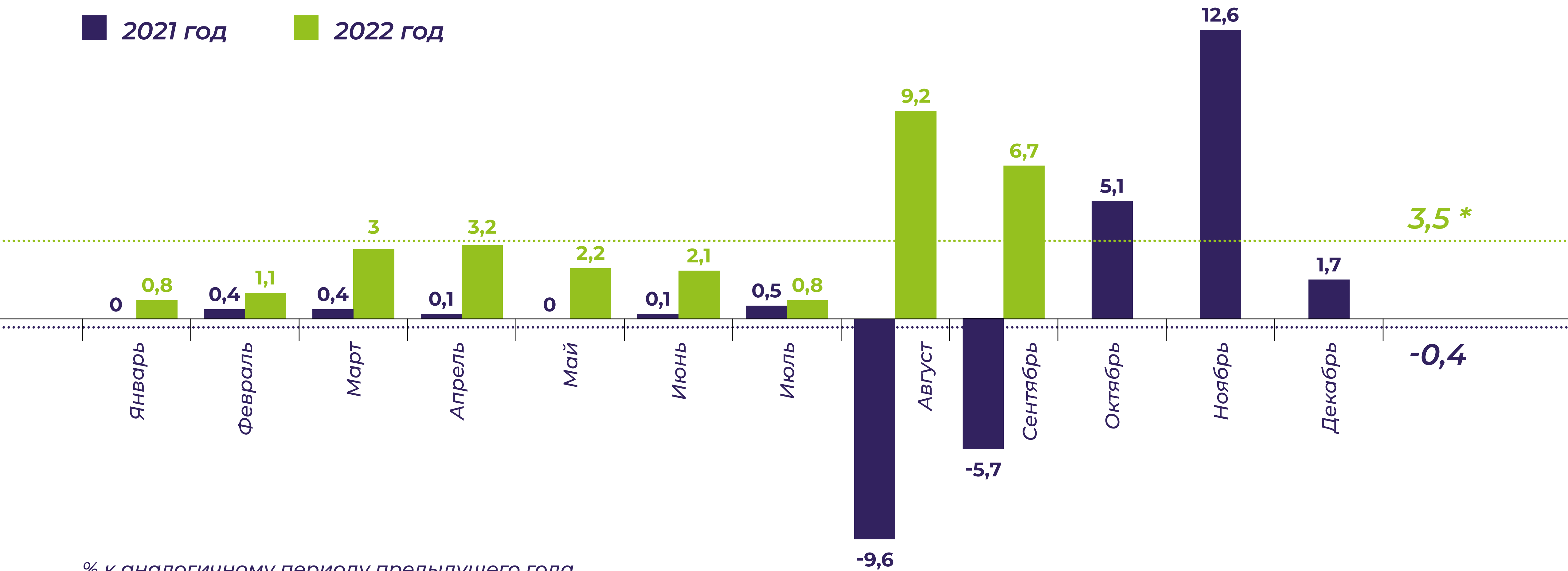
В текущем году российские производители показали уверенный рост, но для полноценного импортозамещения не хватает целой отечественной отрасли по производству высококачественных сырьевых компонентов

> 70%

потребностей рынка
лечебного питания обеспечивает
импортная продукция

ДИНАМИКА ПРОИЗВОДСТВА СЕЛЬХОЗПРОДУКЦИИ

■ 2021 год ■ 2022 год



% к аналогичному периоду предыдущего года

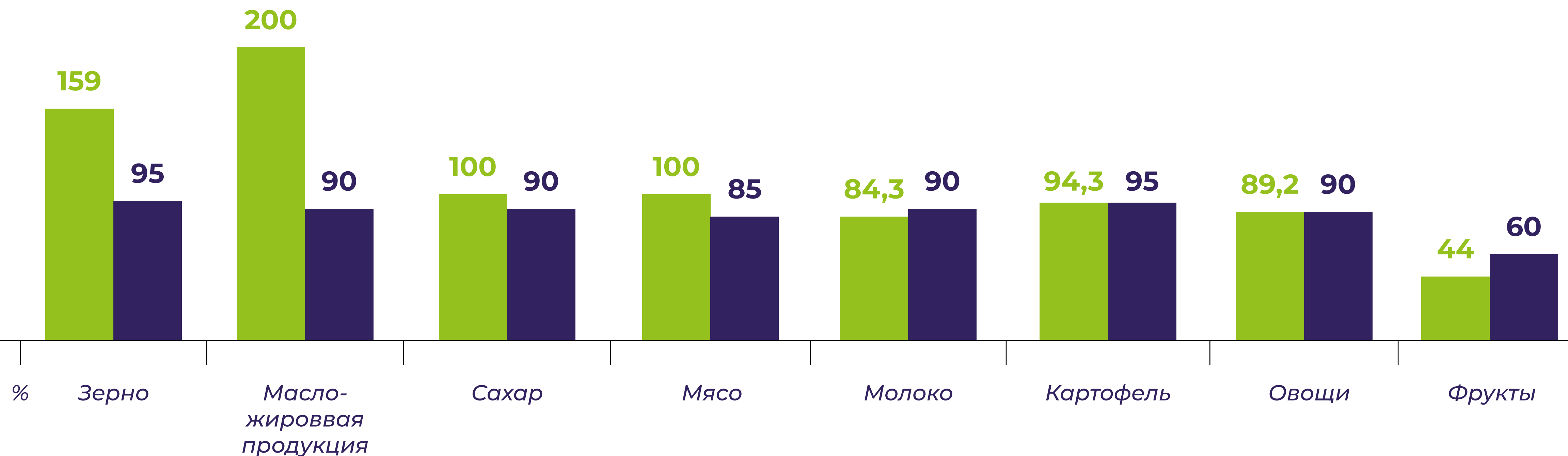
* прогноз Минсельхоза

ВЫЗОВЫ 2022 ГОДА

- Необходимость корректировки планов
- Смена поставщиков средств производства
- Рост издержек на фоне резкого повышения курса доллара
- Кадровые проблемы
- Логистические сложности поставки импортного оборудования и комплектующих
- Увеличение транспортного плеча доставки
- Увеличение сроков доставки
- Работа в условиях предоплаты
- Зависимость от импорта племенной продукции (особенно в мясном птицеводстве), ветеринарных препаратов, вакцин, витаминов, кормовых добавок
- Зависимость от импорта техники и оборудования для хранения урожая (в растениеводстве)

УРОВЕНЬ САМООБЕСПЕЧЕНИЯ ПРОДОВОЛЬСТВИЕМ

■ Прогноз по итогам 2022 года ■ Норматив Доктрины продбезопасности



По данным Минсельхоз

БАРЬЕРЫ



Национальные барьеры в развитии отечественного комплекса:

- отставание от развитых стран в процессе перехода на новый технологический уклад
- импортозависимость в условиях обостряющихся внешних ограничений и вызовов для России
- продовольственные отходы и потери продукции на стадиях хранения, переработки, логистики
- ценностные ограничения
- социально-физиологические факторы

РЕШЕНИЯ



Внедрение новой модели экономического развития Российской Федерации, основанной на:

- устойчивом экономическом росте отрасли
- качественном обновлении факторов внутренней и внешней конкурентоспособности
- улучшении социального благополучия населения
- увеличении потребления
- улучшении структуры питания по всем группам населения страны

В условиях мирового глобального перехода с одного технологического уклада на другой, сложились уникальные возможности для отечественного производства и потребления аграрной продукции — «окна возможностей» для кардинального перехода на новый этап развития и к устойчивому экономическому росту отрасли

