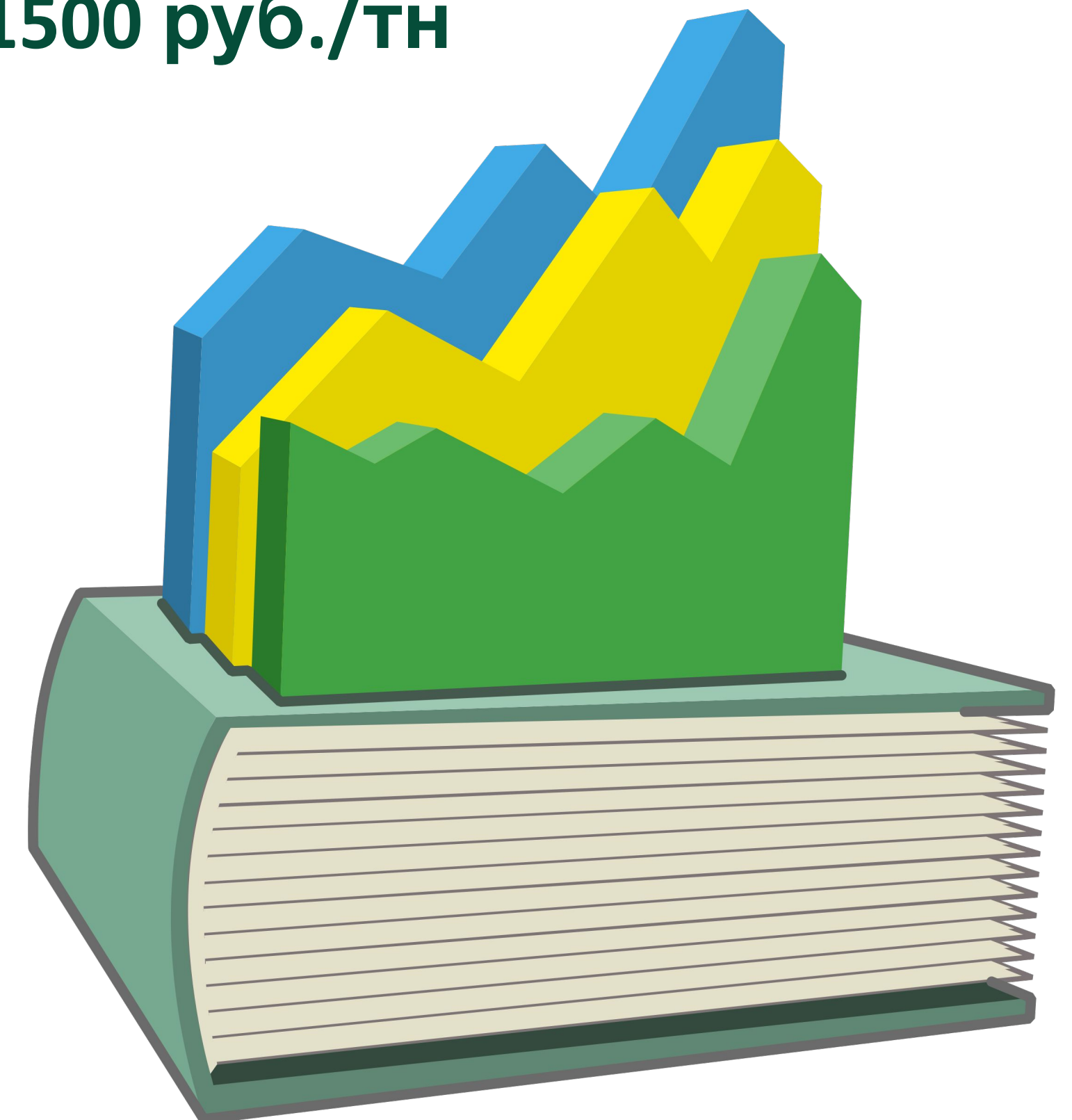


Новая зерновая логистика

Мобильные технологии хранения и перевалки зерна

- Суммарные емкости хранения в РФ – 115 млн. тн (МСХ РФ)
- Хранение без потери качества – 38 млн. тн (РЗС)
- Не используется от всех элеваторных мощностей – от 20% до 60% (ФАС РФ)
- Средние затраты на хранение на элеваторе – 1000 – 1500 руб./тн
- Номинальная нехватка мощностей – 20 млн. тн





Как можно решить проблему нехватки зернохранилищ?

Решения и сдерживающие факторы



Строительство
новых
элеваторов

- высокие инвестиции
- окупаемость 15...20 лет



Модернизация
существующих
элеваторов

- высокие инвестиции
- технические сложности
- долгая окупаемость



Строительство
зерноскладов

- высокие инвестиции
- низкое качество хранения



Увеличение
объёмов
экспорта

- пропускная способность экспортных коридоров
- рыночные факторы

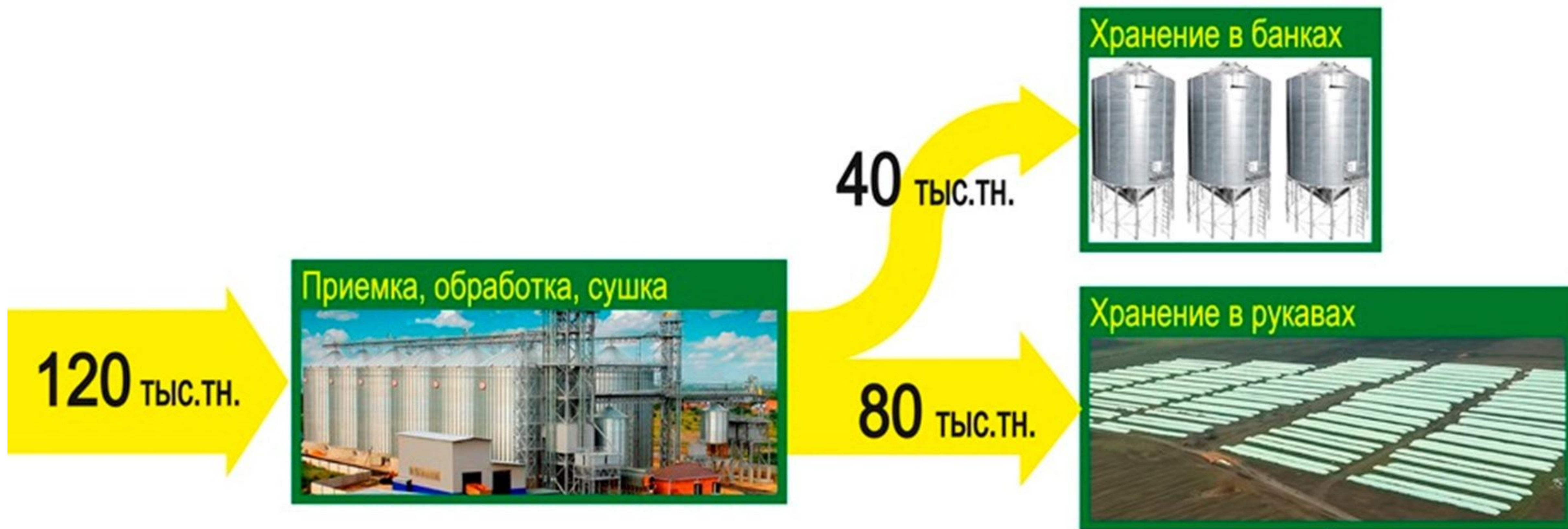
Альтернативное решение: безразмерный «элеватор»

На поле 80 000 тн. кукурузы
Затраты – 11 млн. руб.

Курская область. Площадка для хранения



Пример «модернизации» существующего элеватора в Курской области Всего за 14 000 000 рублей!

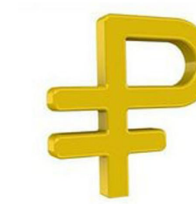


Прямая перевалка в вагоны-хопперы

Мобильная технология для сыпучих грузов



Альтернативное решение: скоростная загрузка вагонов время загрузки - 30 минут



ОАО Агрокомплекс
(Целинский р-н,
Ростовская область)

Объем перевалки в
августе:

40 000 тонн

Дополнительная
маржа:

20 000 000 рублей

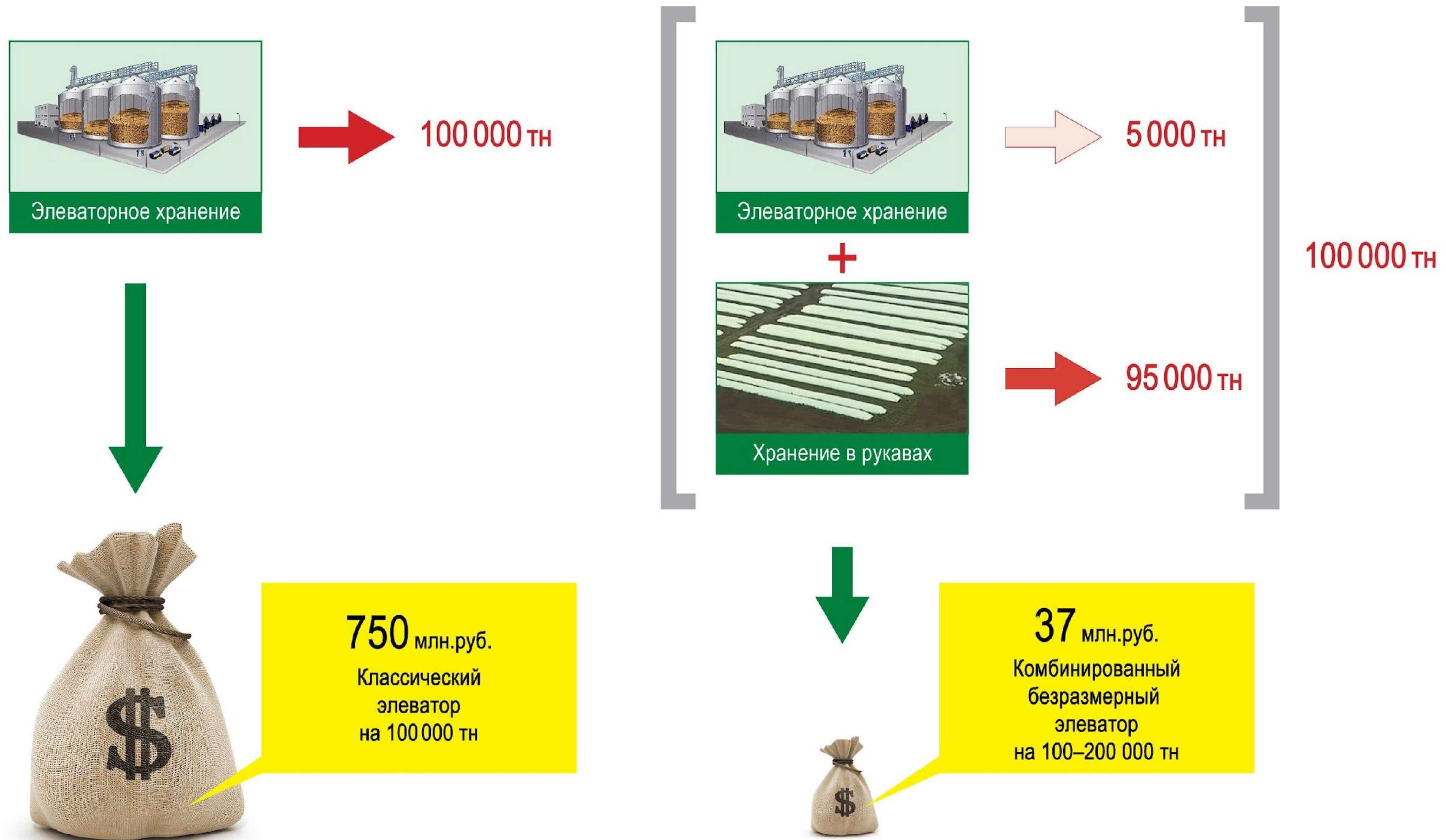
Альтернативное решение: скоростная загрузка вагонов время загрузки - 40 минут



Альтернативное решение: модернизации линейного элеватора



Варианты инвестирования в системы хранения зерна



Альтернативные решения



Безразмерный «элеватор» хранения в рукавах



Скоростная загрузка вагонов



Модернизация элеваторов



Элеваторное хранение

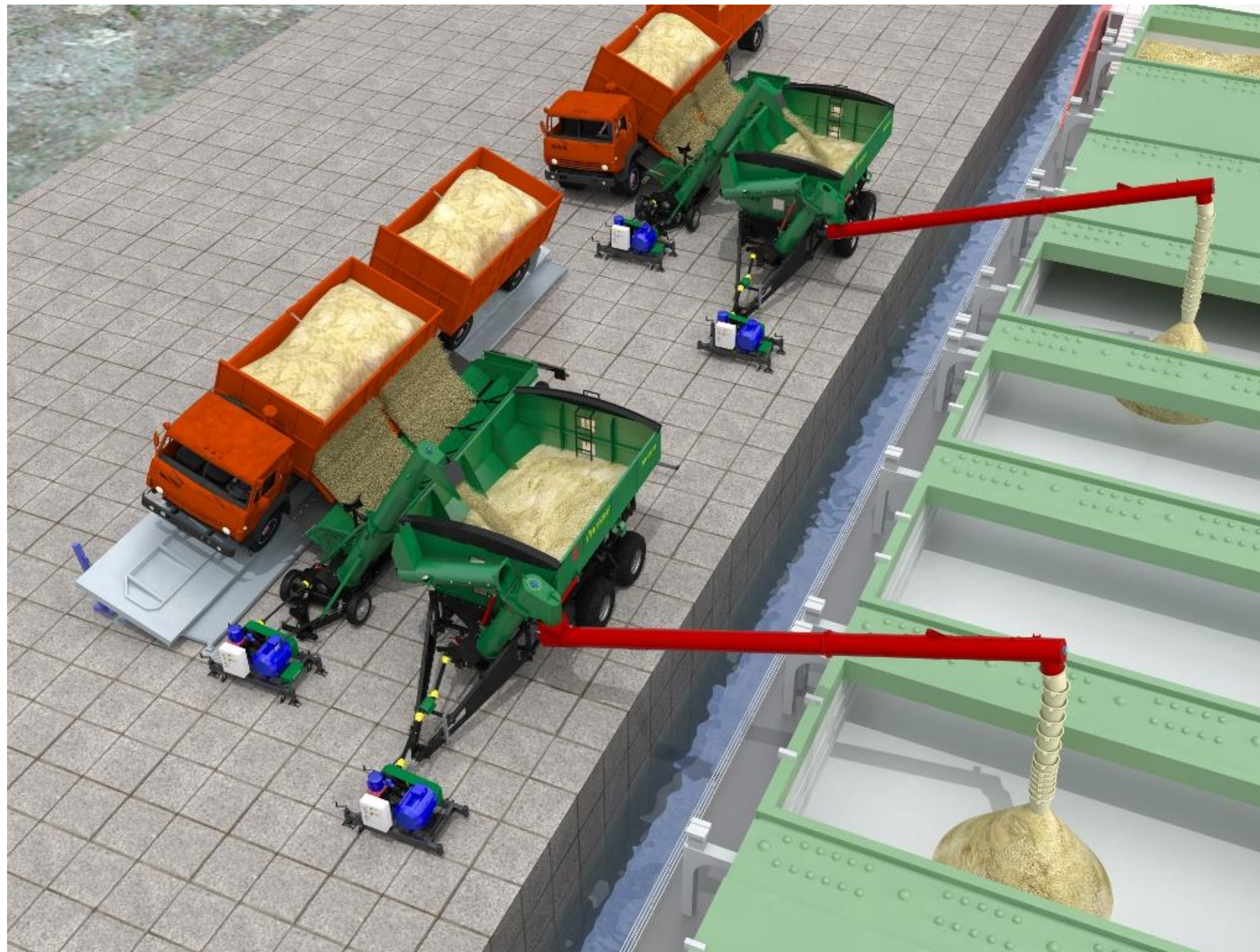


Хранение в рукавах

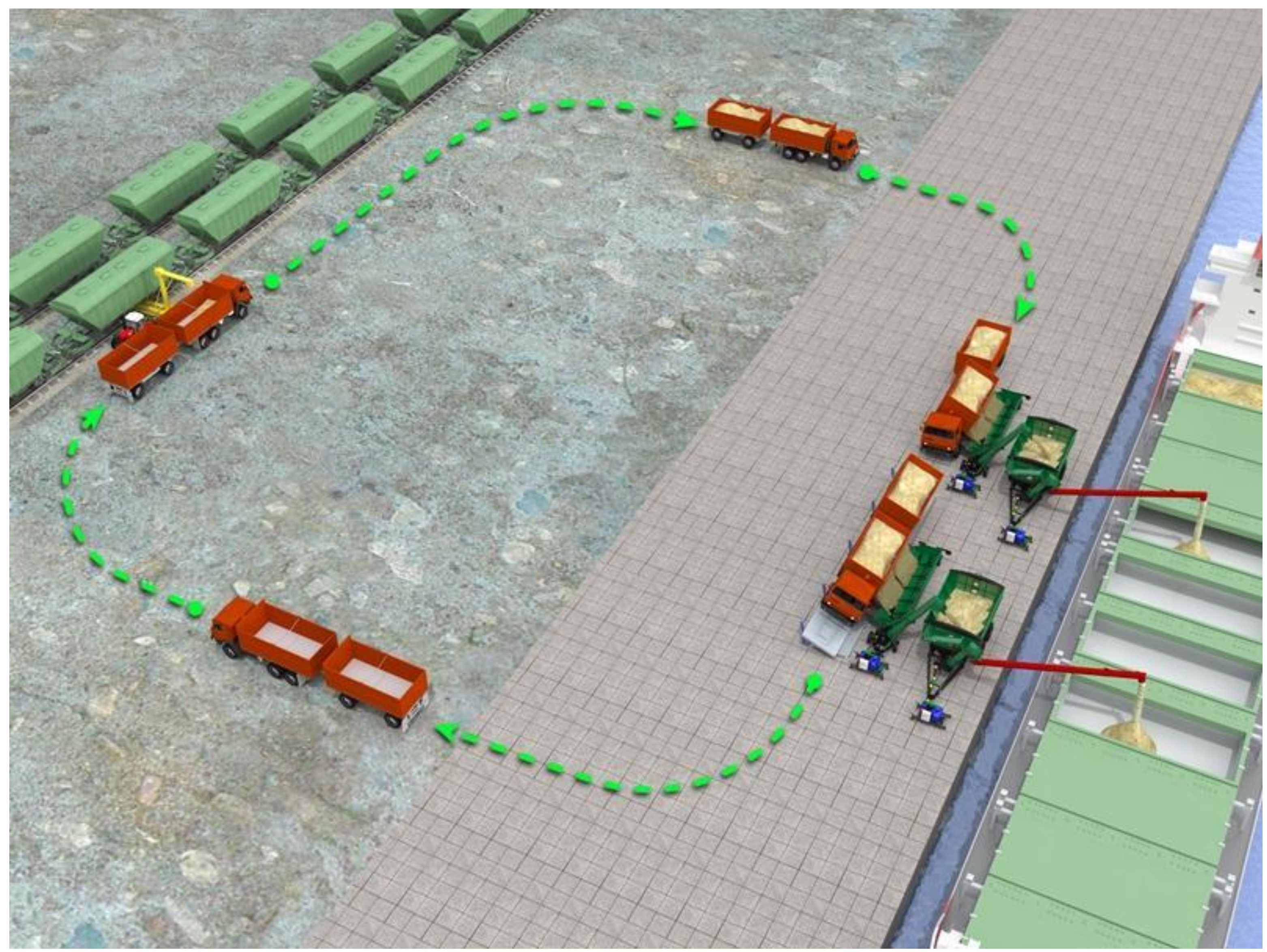


Загрузка вагонов

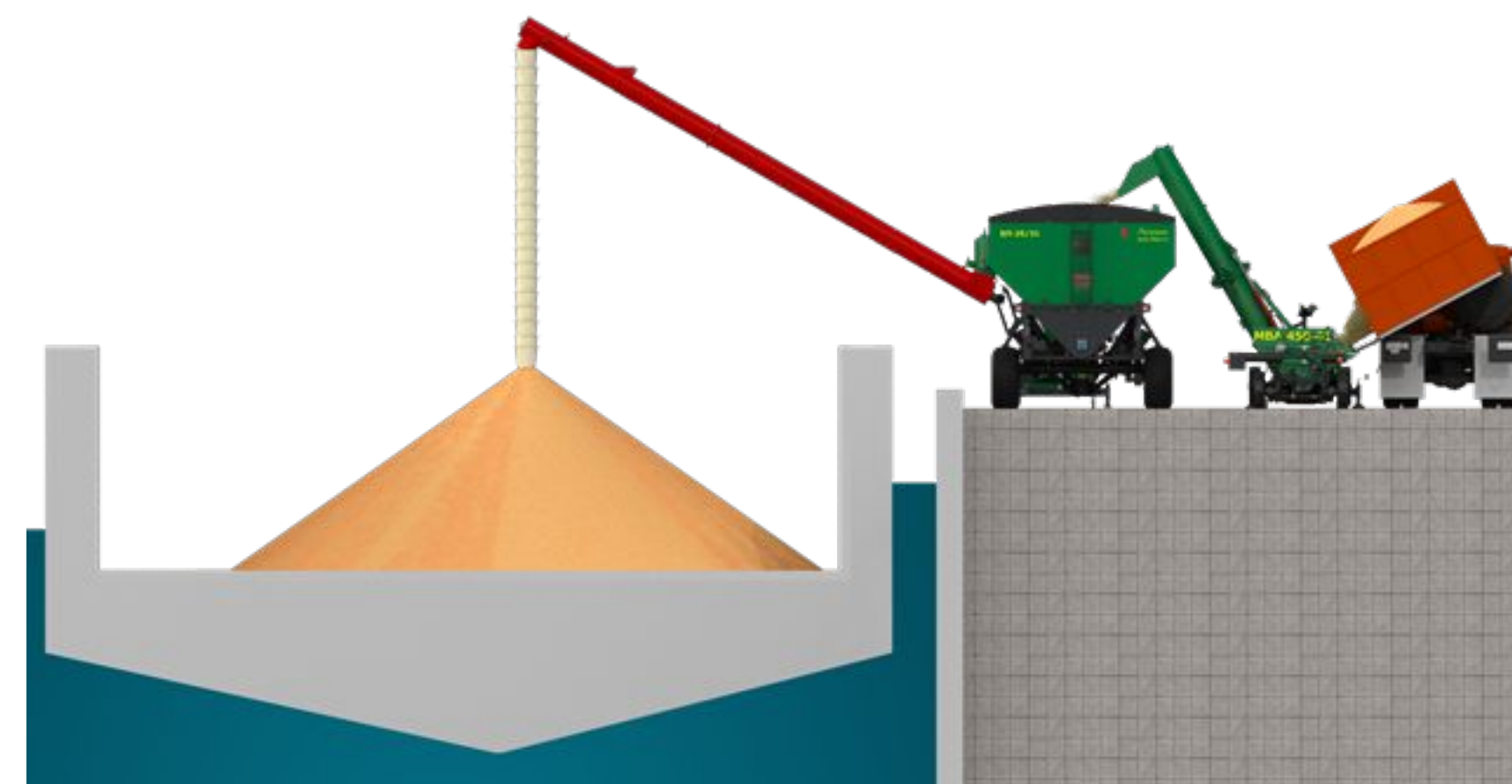
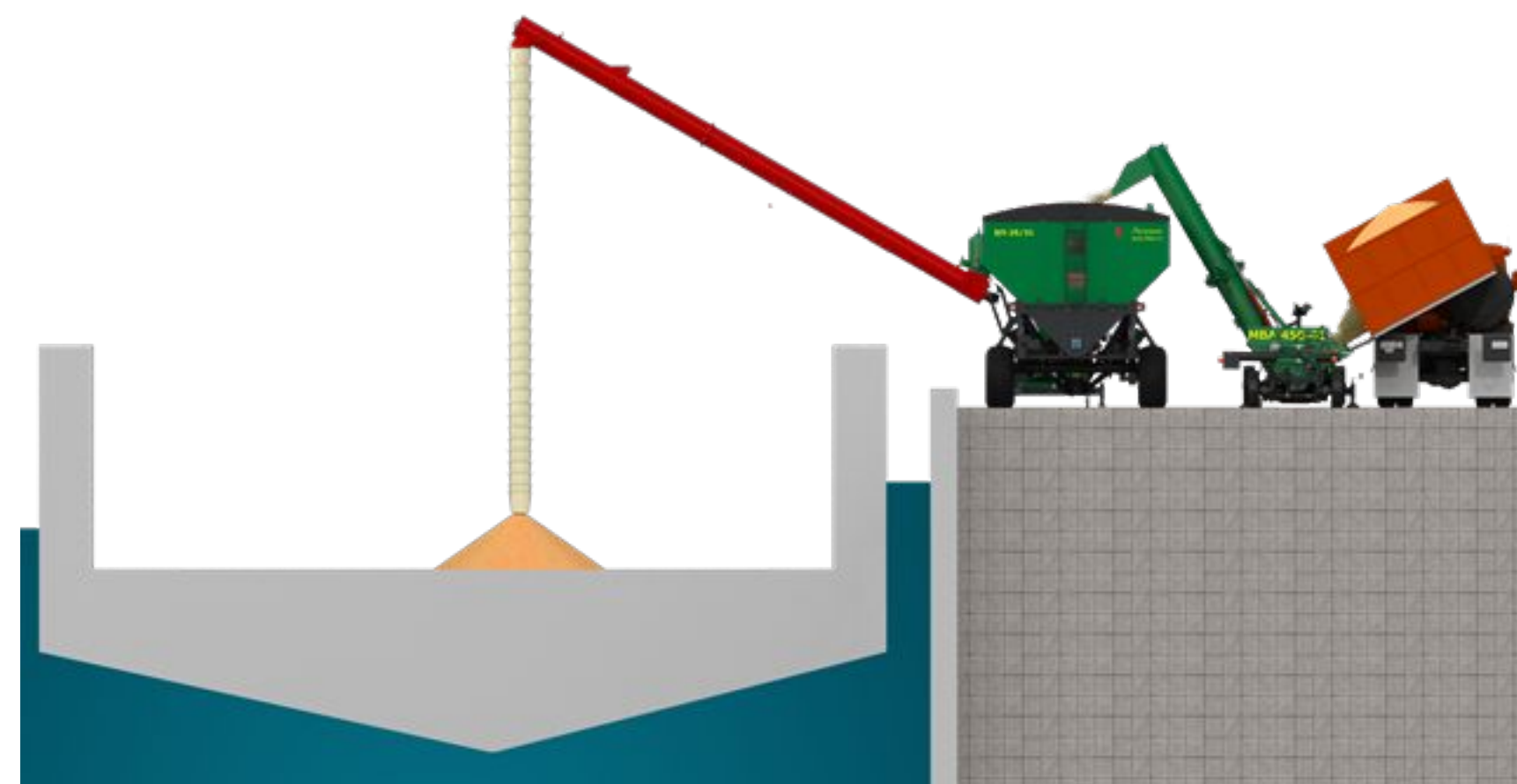
Загрузка судов с любого причала!



5 000 тонн – за 10 часов. Всего – за 18 млн. рублей



Удобная система загрузки!



Активизация водных путей России

- Формирование судовых партий на "ДАЛЬНИХ ПОДСТУПАХ", в «Мобильных элеваторах» (рукавах)
- Загрузка в вагоны мобильными технологиями перевалки Лилиани
- Доставка в порт МАРШРУТНЫМИ ПОЕЗДАМИ
- Загрузка судов мобильными технологиями перевалки Лилиани
- Доставка водными путями в любую точку



Быстрый оборот средств!



СТАРАЯ ТЕХНОЛОГИЯ



НОВАЯ ТЕХНОЛОГИЯ



Высокая рентабельность капитала!

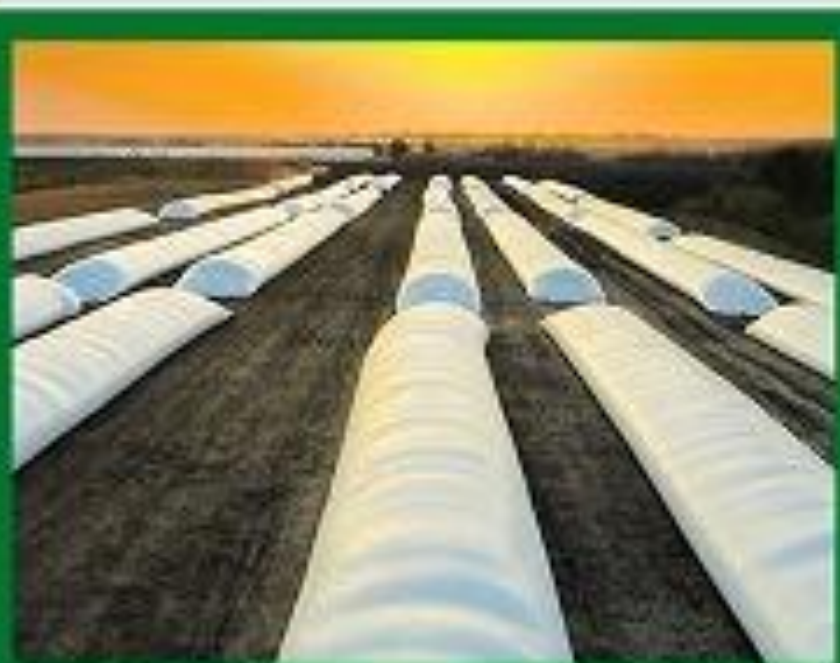


Затраты и прибыль на 1 тонну зерна, р.

Рентабельность оборотного капитала, %



	Новая технология	Старая технология
Оборотный капитал на партию	54 350 000	57 450 000
Выручка за партию	61 200 000	61 200 000
Прибыль с 1 партии	6 850 000	3 750 000
Количество партий за 1 месяц	2	1
Рентабельность оборотного капитала за 1 месяц	25,2%	6,5%



Мобильный элеватор

- низкие затраты
- точная сортировка
- миксование



Прямая перевалка в ЖД-вагоны

- низкие затраты
- высокая скорость загрузки
- любой ЖД-тупик



ЖД доставка в порт

- доставка маршрутным поездом точно в срок
- экономия на ЖД-тарифе
- быстрый оборот денег



Прямая перевалка в судно без транзитного хранения

- экономия затрат на хранение
- сокращение сроков отгрузки

СУЩЕСТВЕННЫЙ РОСТ МАРЖИНАЛЬНОСТИ



Агрологистика как ресурс

Повышение эффективности зернового бизнеса