

RecyCast

ПРОЕКТ АВТОНОМНОЙ УСТАНОВКИ ПО СОРТИРОВКЕ МУСОРА

ЛУКИН ИЛЬЯ
БРЮХАНОВ ИГОРЬ
ТРАВНИКОВ АЛЕКСАНДР
РУСАНОВСКИЙ СЕРГЕЙ
ВАНЮШКИНА КСЕНИЯ
БОЛОТАНОВ АЛЕКСЕЙ
ИВАНОВА ОЛЬГА
КРИВЧИКОВ АЛЕКСЕЙ
РОМАНОВ РОМАН
СТЕПОВОЙ ДМИТРИЙ
КРИВЕЛЕВ ВИТАЛИЙ

ИДЕЯ ПРОЕКТА

RecyCast



31

СОГЛАСНО СТАТИСТИКЕ ВСЕМИРНОГО БАНКА НА ТЕРРИТОРИИ РОССИИ СКОПИЛОСЬ БОЛЕЕ 31 МИЛЛИАРДА ТОНН НЕУТИЛИЗИРОВАННЫХ ОТХОДОВ. И ИХ КОЛИЧЕСТВО ЕЖЕГОДНО УВЕЛИЧИВАЕТСЯ БОЛЕЕ ЧЕМ НА 60 МИЛЛИОНОВ

TASS



Собственник индивидуального жилья

Договор



Собственник жилья МКД

Договор



Региональный оператор ТКО

Договор

ПЛАСТИК
БУМАГА
ОРГАНИКА
СТЕКЛО
МЕТАЛЛ
ПРОЧЕЕ

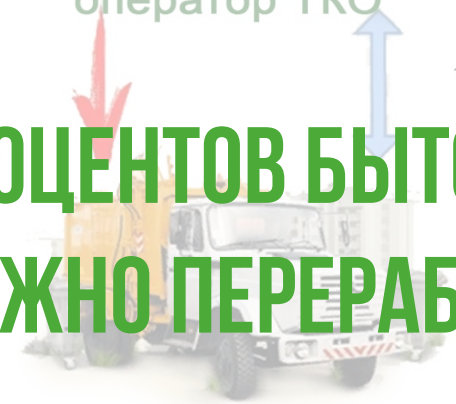
RecyCast

Организации (прочие юридические лица)

ДО 90 ПРОЦЕНТОВ БЫТОВОГО МУСОРА МОЖНО ПЕРЕРАБОТАТЬ В СЫРЬЕ



Оператор по переработке ТКО



Транспортная компания

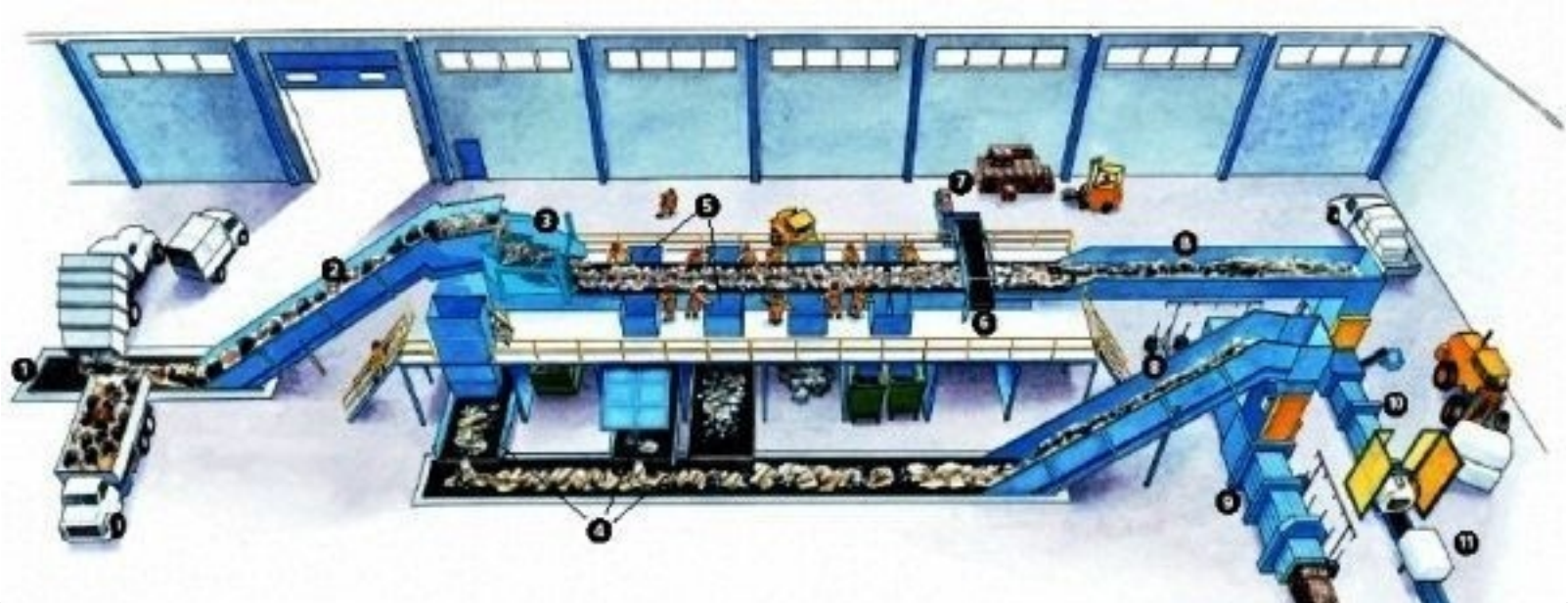


Оператор по переработке ТКО

СЛОЖНОСТИ РЕАЛИЗАЦИИ

RecyCast

СУЩЕСТВУЮЩИЕ РЕШЕНИЯ РАССЧИТАНЫ В ПЕРВУЮ ОЧЕРЕДЬ НА ПРОМЫШЛЕННЫЕ ОБЪЕМЫ



АНАЛИЗ ТЗ И ВЫРАБОТКА БАЗОВЫХ ХАРАКТЕРИСТИК КОМПЛЕКСА

RecyCast

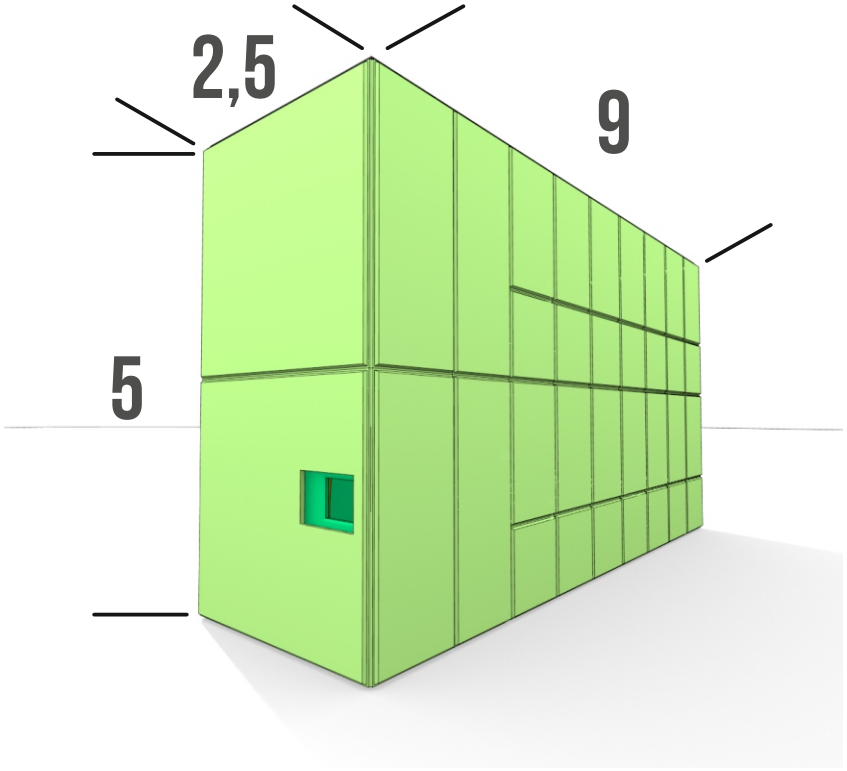


АНАЛИЗ ТЗ И ВЫРАБОТКА БАЗОВЫХ ХАРАКТЕРИСТИК КОМПЛЕКСА

RecyCast



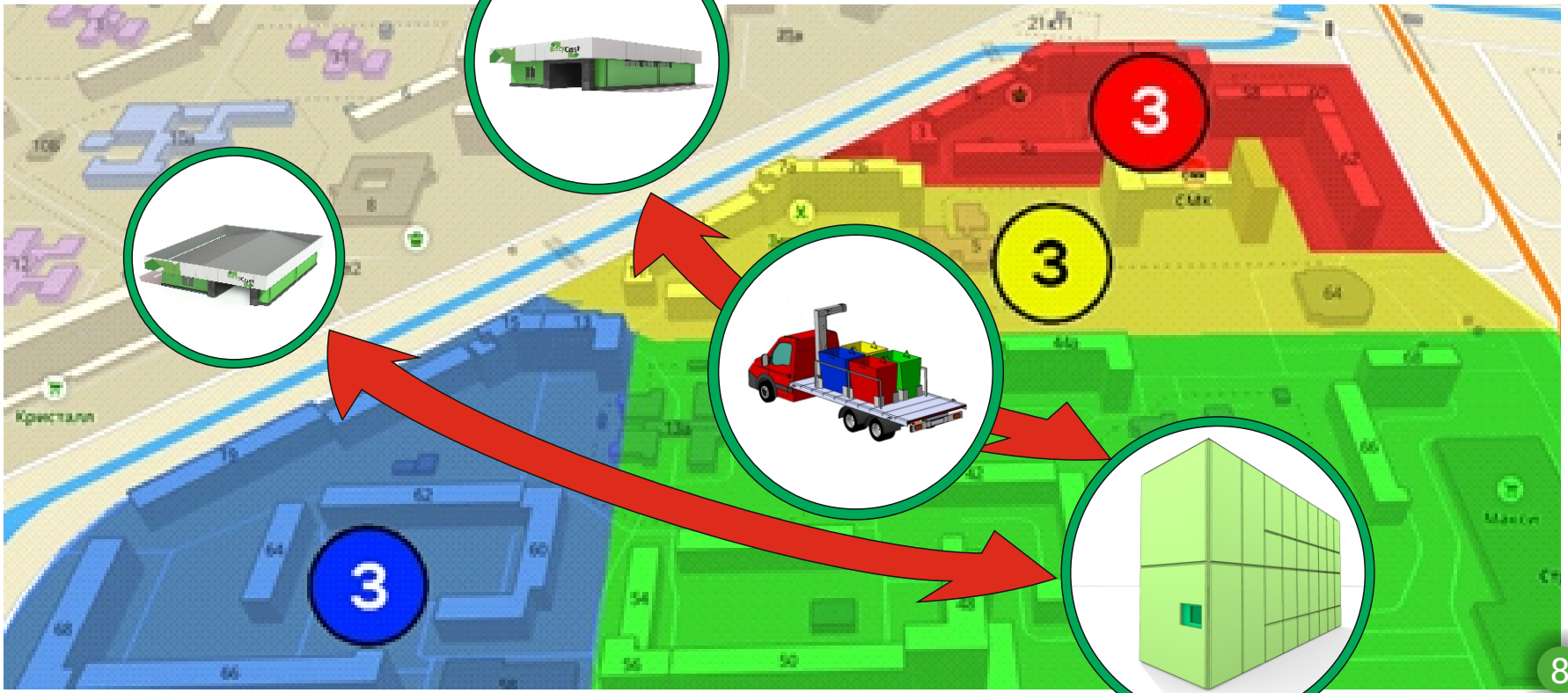
CONCEPT DESIGN





КОНЦЕПЦИЯ ЛОГИСТИКИ

RecyCast

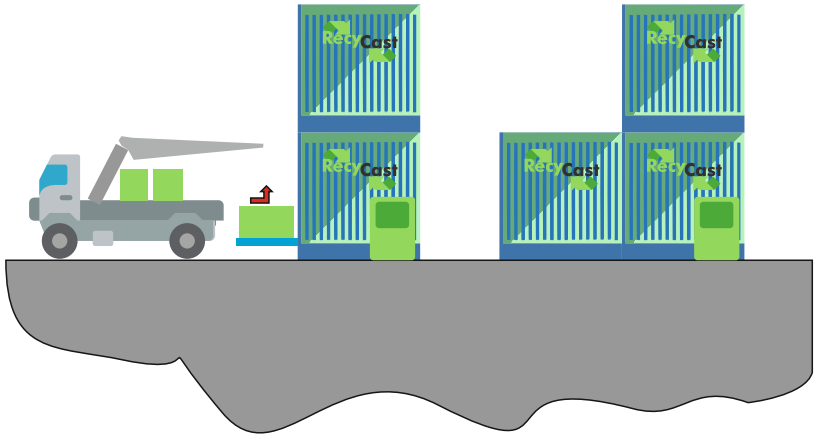


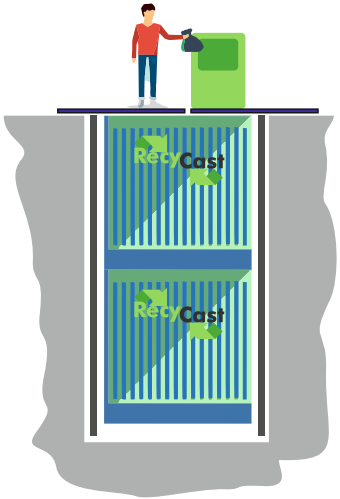
ВАРИАНТЫ УСТАНОВКИ







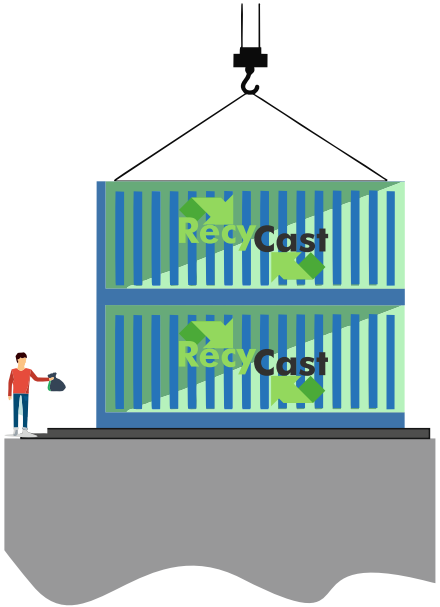


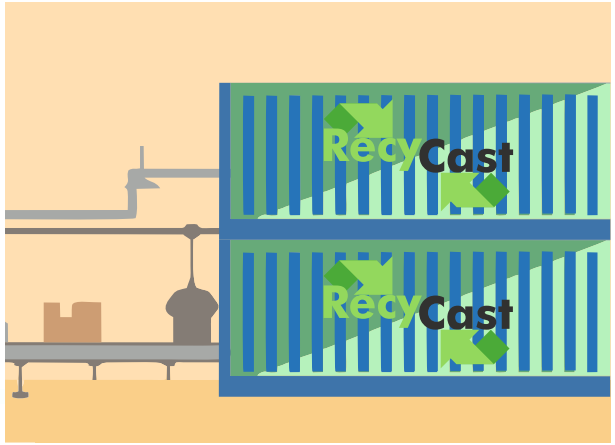


RecyCast

ВАРИАНТЫ УСТАНОВКИ

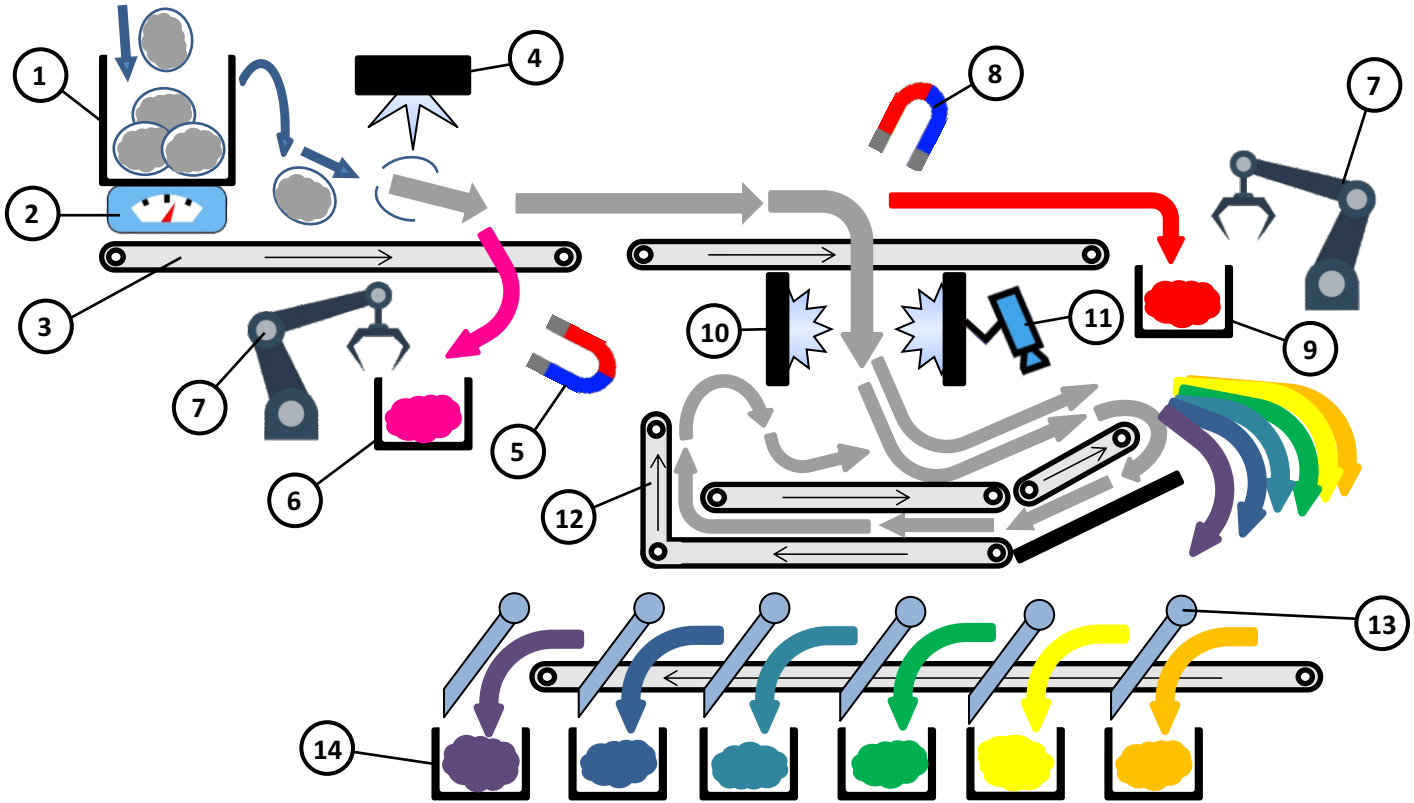


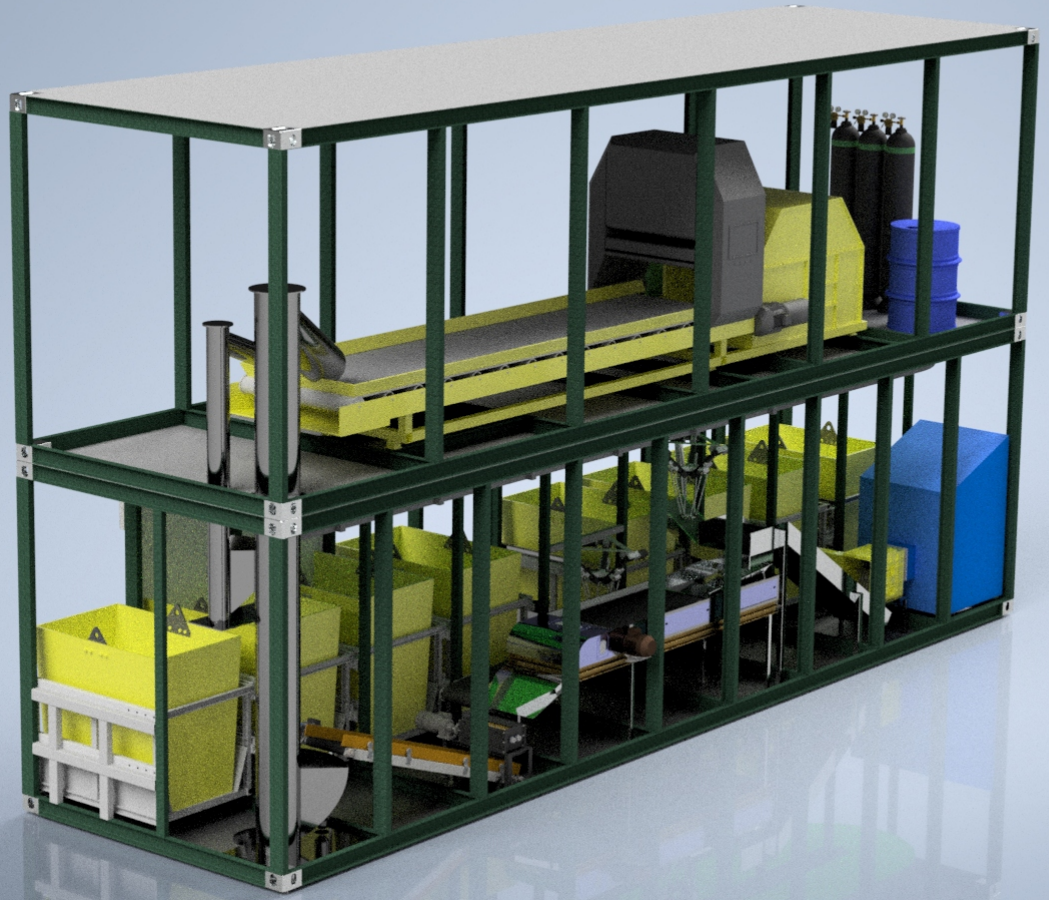




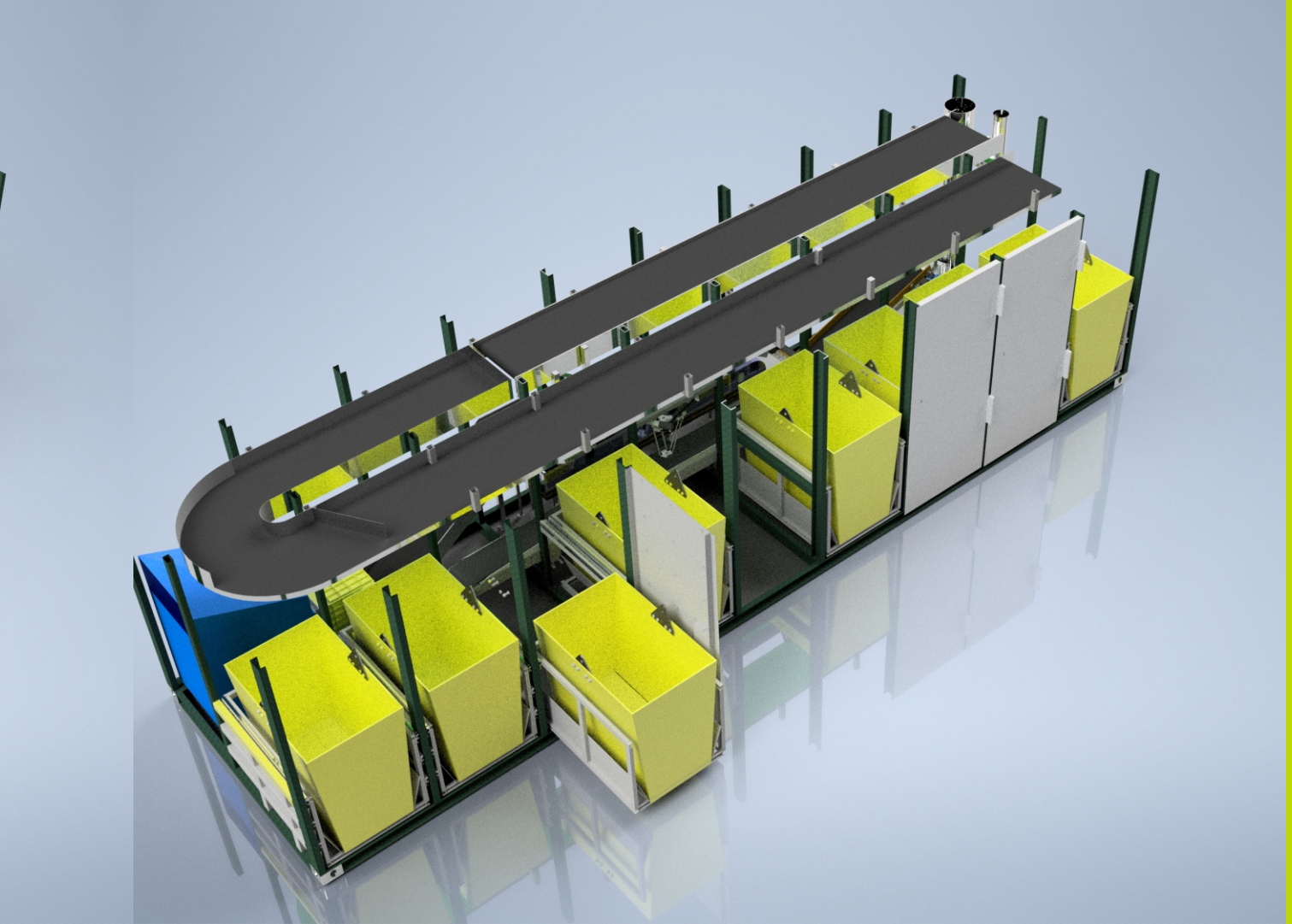
ПРИНЦИП СОРТИРОВКИ

RecyCast





RecyCast



RecyCast



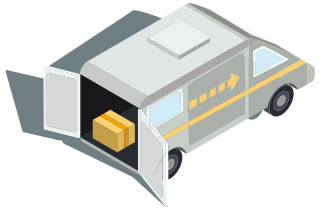
RecyCast



ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТЬ ПОСТРОЙКИ

1 171 НОРМО-ЧАСОВ

16 РАБОЧИХ

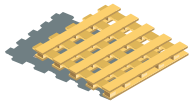


74 ЧАСА НА ЦИКЛ ВЫПУСКА

≈ 222 ЧАСА









RecyCast

ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ

10 PP МЕСЯЦЕВ **22** BEP КОМПЛЕКСА

	РУБЛЕЙ
СЫРЬЕ, МАТЕРИАЛЫ, УСТРОЙСТВА И ПРИБОРЫ	12 913 608
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ РАБОЧИХ	1 190 436
СТРАХОВЫЕ ВЗНОСЫ	390 820
НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ	294 014
ИТОГО СЕБЕСТОИМОСТЬ	14 788 879
ПРИБЫЛЬ (10%)	1 478 888
ЦЕНА С НДС	19 521 320

ОПЫТНЫЙ ОБРАЗЕЦ

47 МЛН. РУБЛЕЙ

RecyCast

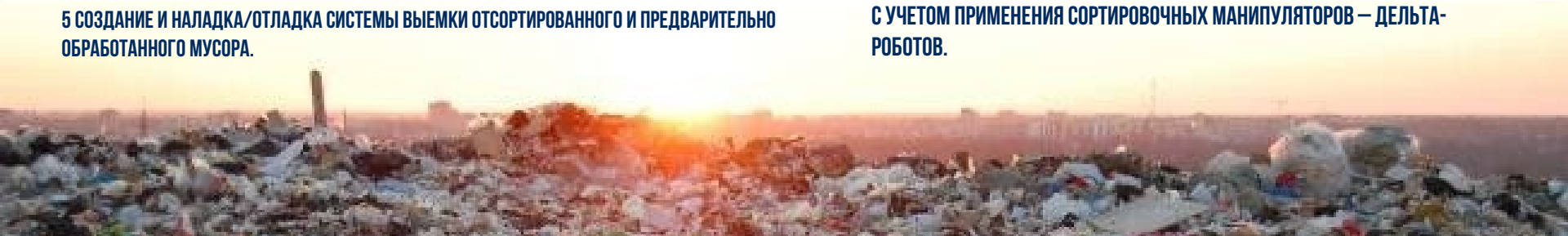


ОКР 12,6 МЛН. РУБ.

1 СОЗДАНИЕ И НАЛАДКА/ОТЛАДКА СИСТЕМЫ ТРАНСПОРТИРОВКИ МУСОРА, ВКЛЮЧАЮЩЕЙ В СЕБЯ ВСЕ ВИДЫ ТРАНСПОРТНЫХ ОПЕРАЦИЙ ПО ПЕРЕМЕЩЕНИЮ МУСОРА ВНУТРИ КОМПЛЕКСА.
2 СОЗДАНИЕ И НАЛАДКА/ОТЛАДКА СИСТЕМЫ РАЗРЫВАНИЯ ПАКЕТОВ И РАСТРЯХИВАНИЯ МУСОРА ПО ЛЕНТЕ ТРАНСПОРТЕРА ВНУТРИ КОМПЛЕКСА.
3 СОЗДАНИЕ И НАЛАДКА/ОТЛАДКА СИСТЕМЫ ПРИЕМА И ПЕРВИЧНОГО НАКОПЛЕНИЯ МУСОРА ЧЕРЕЗ МУСОРОПРИЕМНИК.
4 СОЗДАНИЕ И НАЛАДКА/ОТЛАДКА СИСТЕМЫ ТЕЛЕМЕТРИИ И КОНТРОЛЯ РАБОТЫ ИСПОЛНИТЕЛЬНЫХ МЕХАНИЗМОВ КОМПЛЕКСА.
5 СОЗДАНИЕ И НАЛАДКА/ОТЛАДКА СИСТЕМЫ ВЫЕМКИ ОТСОРТИРОВАННОГО И ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ОБРАБОТАННОГО МУСОРА.

НИР 9,6 МЛН. РУБ.

1 МОДЕРНИЗАЦИЯ СИСТЕМЫ МАШИННОГО ЗРЕНИЯ СОРТИРОВОЧНОЙ УСТАНОВКИ ДЛЯ УВЕЛИЧЕНИЯ КОЛИЧЕСТВА ОДНОВРЕМЕННО СОРТИРУЕМЫХ ВИДОВ МУСОРА.
2 СОЗДАНИЕ И НАЛАДКА СОБСТВЕННОЙ СИСТЕМЫ МАШИННОГО ЗРЕНИЯ ДЛЯ СОРТИРОВОЧНЫХ МАНИПУЛЯТОРОВ – ДЕЛЬТА-РОБОТОВ.
3 ОПТИМИЗАЦИЯ СИСТЕМЫ МАШИННОГО ЗРЕНИЯ СОРТИРОВОЧНОЙ УСТАНОВКИ С УЧЕТОМ ПРИМЕНЕНИЯ СОРТИРОВОЧНЫХ МАНИПУЛЯТОРОВ – ДЕЛЬТА-РОБОТОВ.



КРИТИЧЕСКИЕ РИСКИ ПРОЕКТА

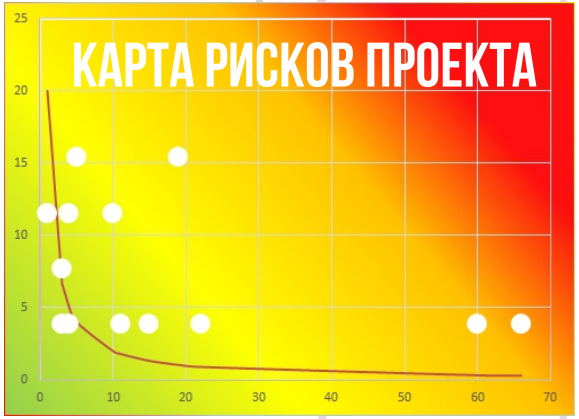
RecyCast



ИЗМЕНЕНИЕ УСЛОВИЙ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ С ИНОСТРАННЫМИ ПОСТАВЩИКАМИ

НЕДОСТАТОЧНАЯ МОЩНОСТЬ ВЫБРАННОГО ОБОРУДОВАНИЯ





СПОСОБЫ БОРЬБЫ С РИСКАМИ ПРОЕКТА



ВНЕДРЕНИЕ МЕТОДОВ БЕРЕЖЛИВОГО ПРОИЗВОДСТВА

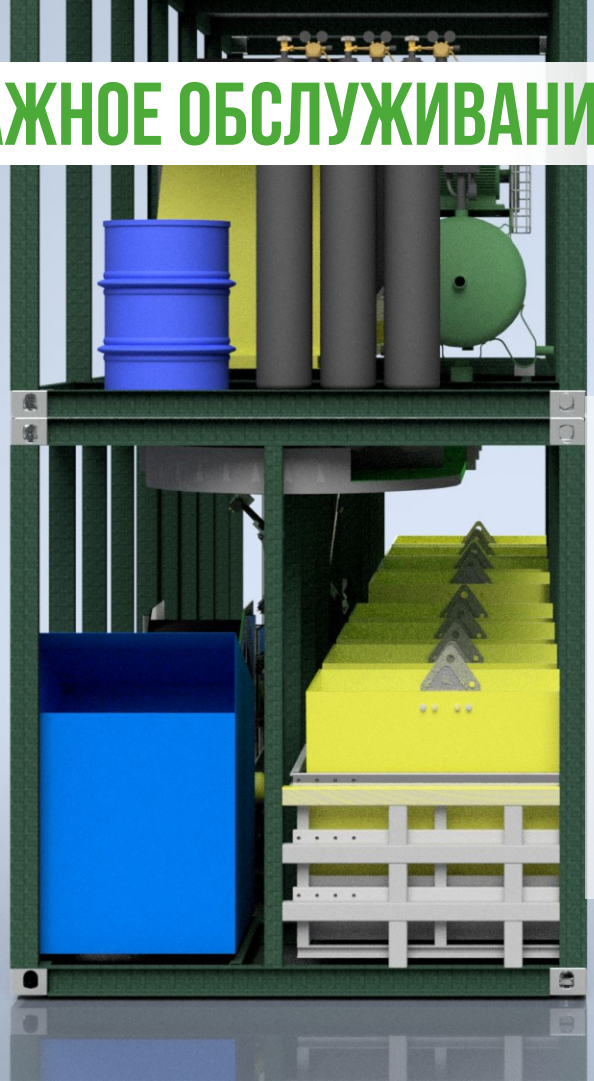
СОЗДАНИЕ СИСТЕМЫ РЕЗЕРВНЫХ ФОНДОВ



ПРОДВИЖЕНИЕ БРЕНДА



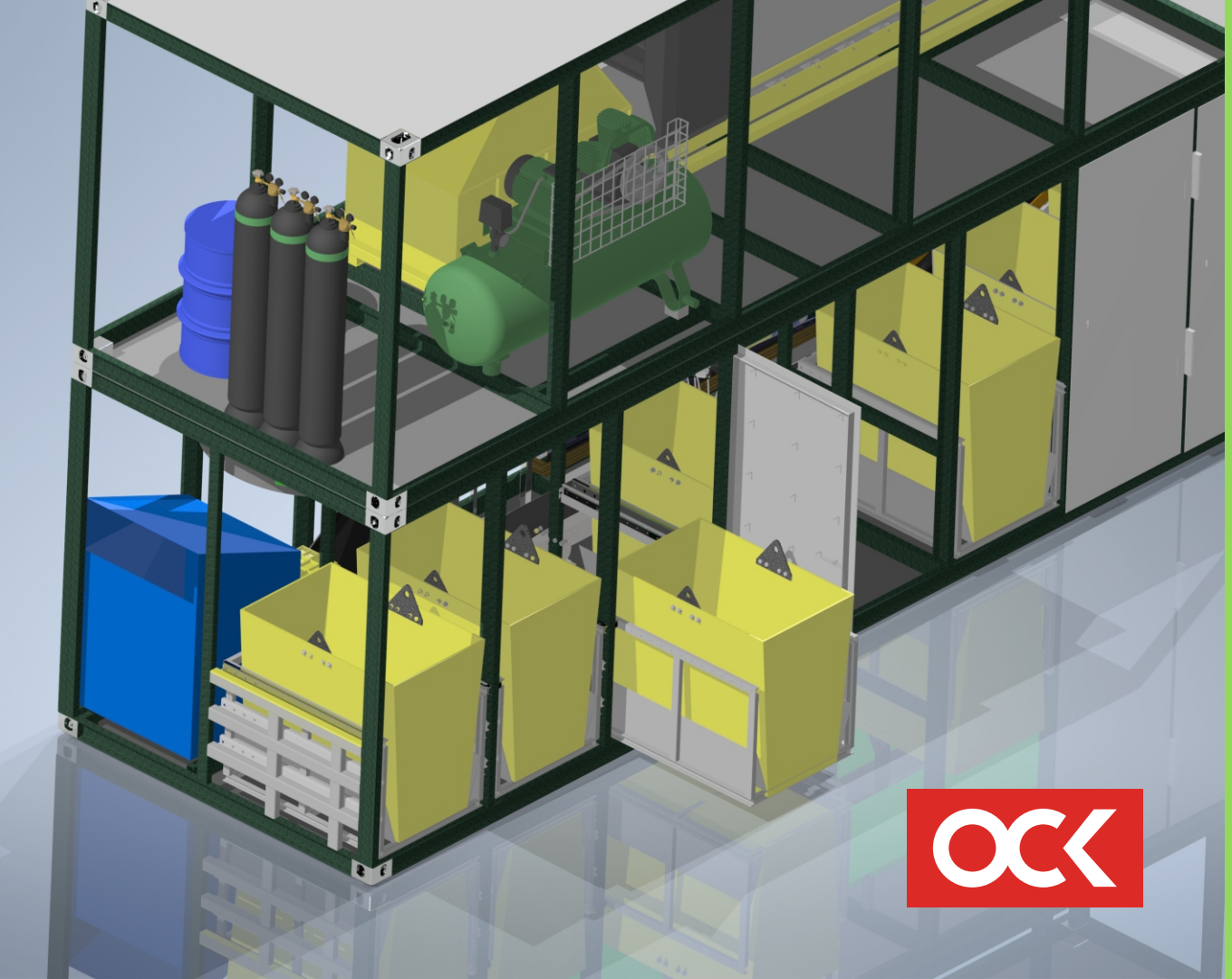
ПОСЛЕПРОДАЖНОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ:



КАЖДЫЕ 2 МЕСЯЦА ТЕХОБСЛУЖИВАНИЕ

КАЖДЫЕ 2 ГОДА СРЕДНИЙ РЕМОНТ

СРОК ГАРАНТИИ - 1 ГОД
СРОК СЛУЖБЫ - 25 ЛЕТ



RecyCast

ЛУКИН ИЛЬЯ
БРЮХАНОВ ИГОРЬ
ТРАВНИКОВ АЛЕКСАНДР
РУСАНОВСКИЙ СЕРГЕЙ
ВАНЮШКИНА КСЕНИЯ
БОЛОТАНОВ АЛЕКСЕЙ
ИВАНОВА ОЛЬГА
КРИВЧИКОВ АЛЕКСЕЙ
РОМАНОВ РОМАН
СТЕПОВОЙ ДМИТРИЙ
КРИВЕЛЕВ ВИТАЛИЙ