

---

# GARPIX LOAD SYSTEM

---

## СИСТЕМА ВИРТУАЛЬНОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ ПОГРУЗОЧНЫХ РАБОТ

Правильно распределит грузы в контейнере,  
грузовике, на палете, поддоне и другой таре.  
Смоделирует погрузку в 3D и предоставит пошаговую  
схему.





## Производителям

Зная размеры поддона, контейнера или склада, производитель может адаптировать программу под свои нужды и потребности.



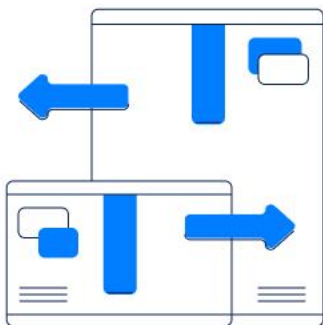
## Экспедиторам и перевозчикам

Подсказывает оптимальное транспортное средство, поместится ли в него груз, формирует пошаговую схему погрузки.



## Транспортным узлам

Распределительные центры, транспортные узлы, пункты перевалки грузов увеличат грузооборот и снижат транспортные расходы.



Неэффективное  
использование  
грузового пространства



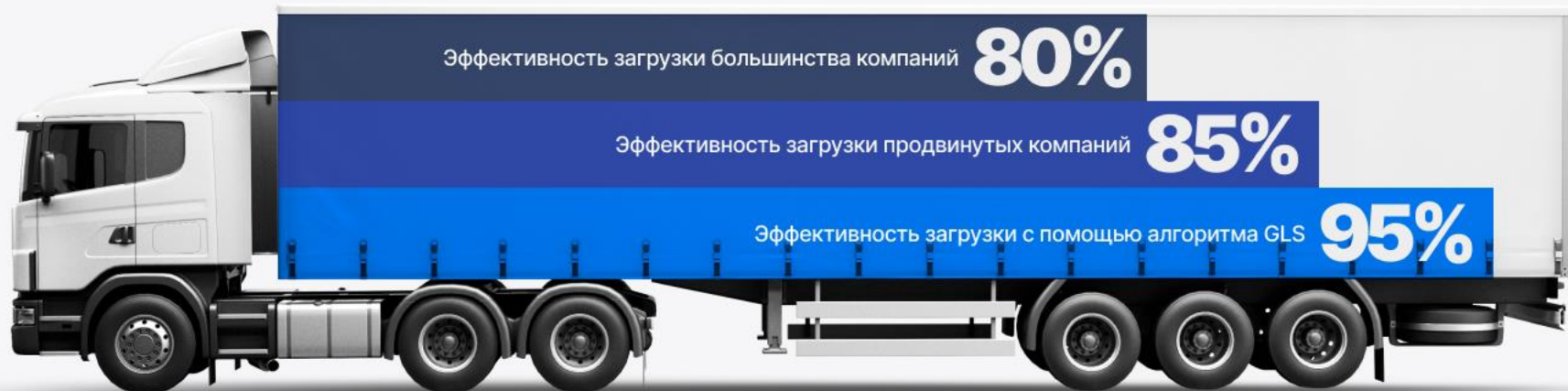
Финансовые потери из-за  
нарушения весовых  
лимитов при  
транспортировке



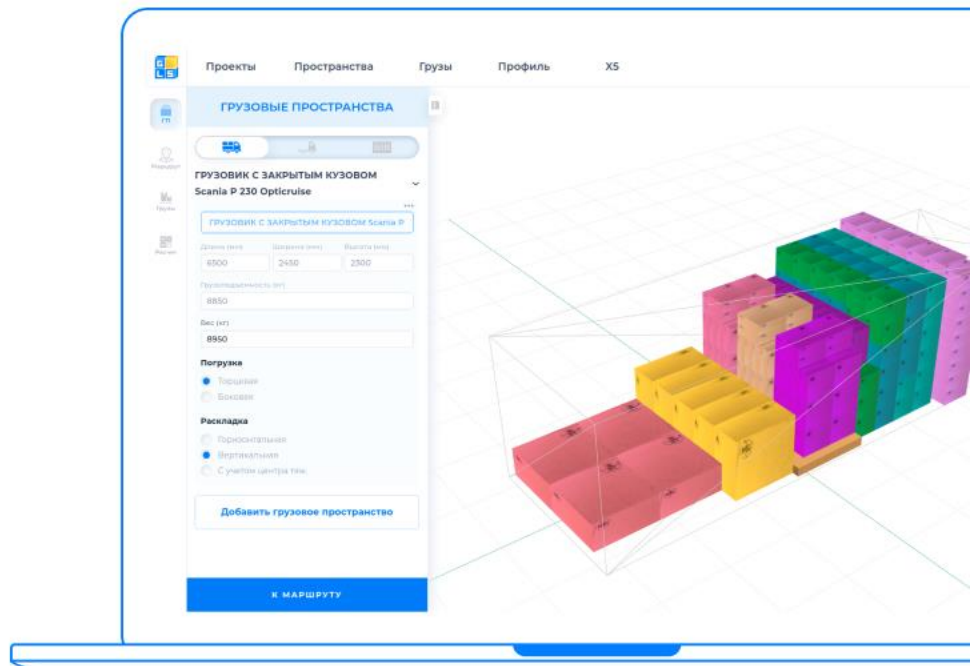
Зависимость от уровня  
квалификации кадров,  
влияние человеческого  
фактора на бизнес

# GARPIX LOAD SYSTEM

Правильно распределит груз в контейнере, грузовике, на палете, поддоне и другой таре. Смоделирует погрузку в 3D и предоставит пошаговую схему.

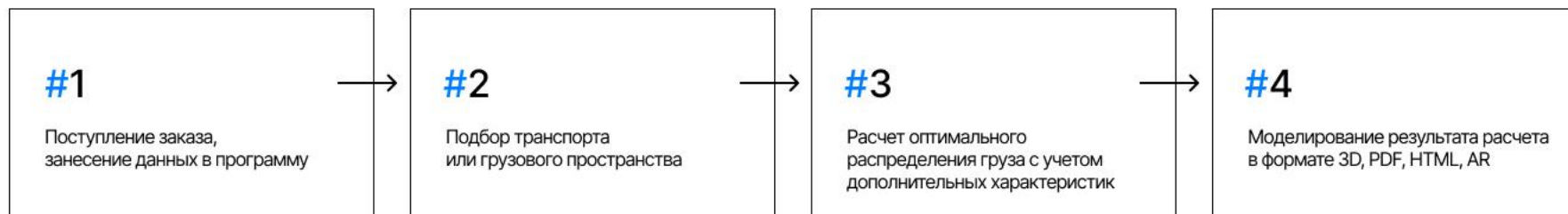
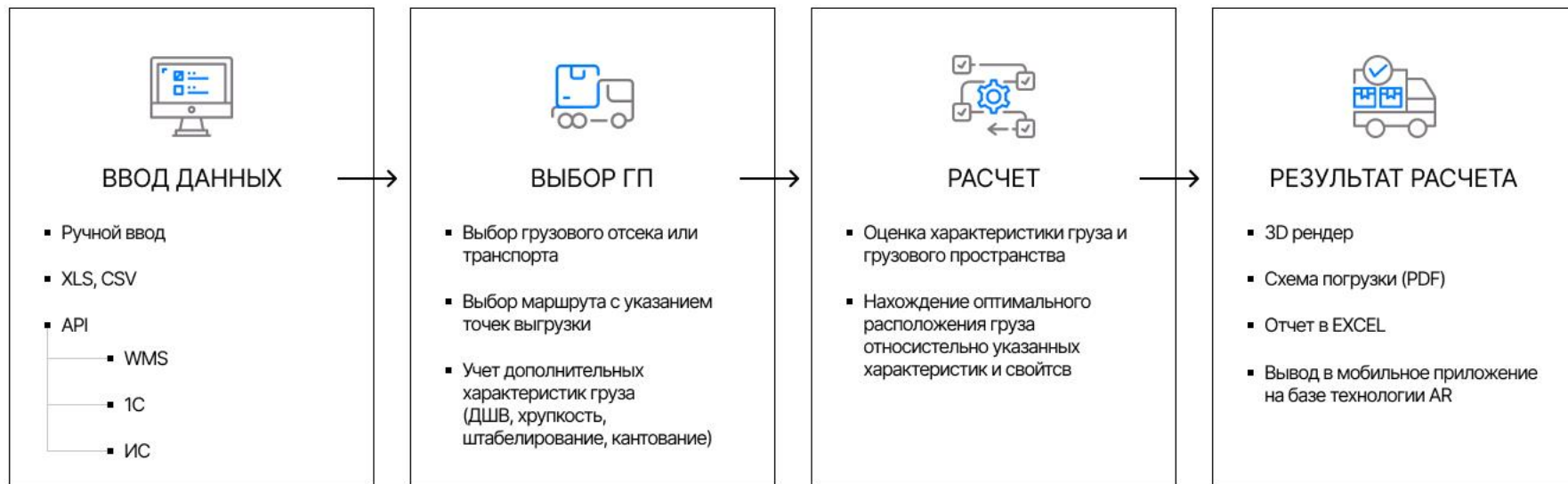


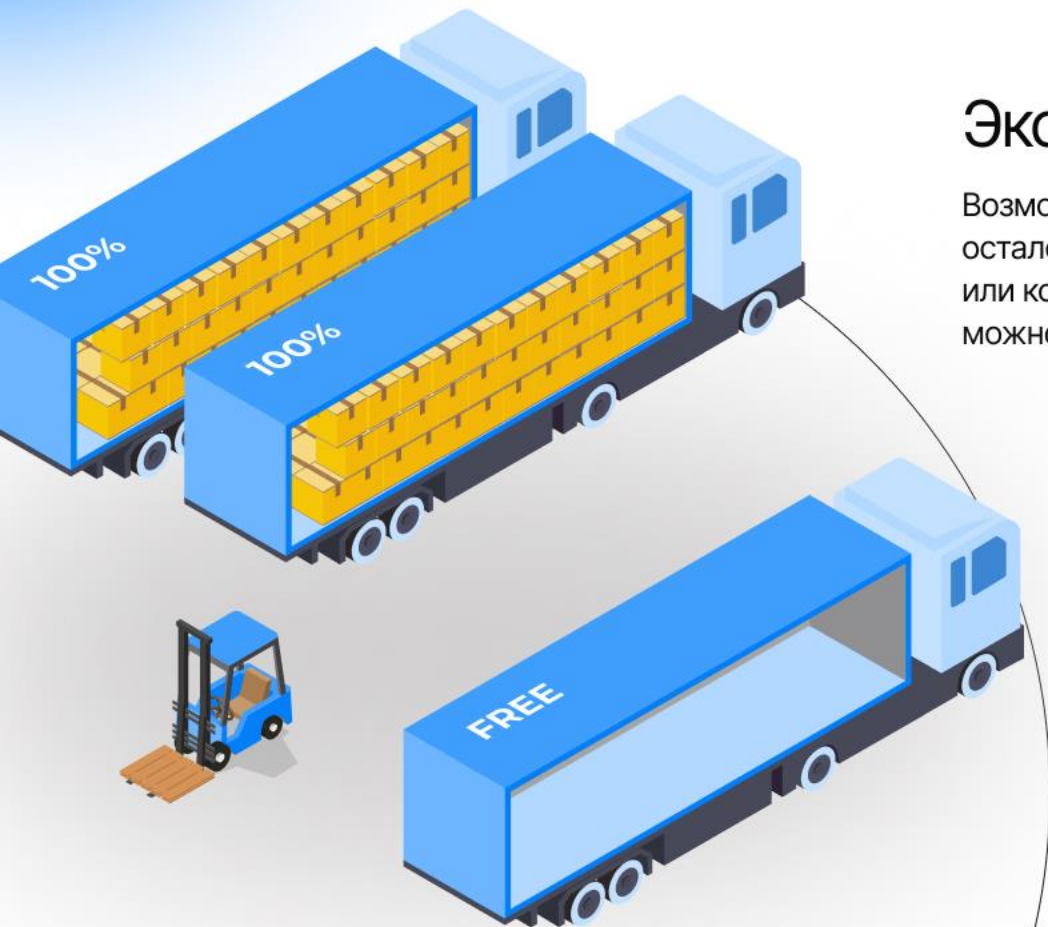
- 1 Рассчитает количество груза
- 2 Подберет транспорт
- 3 Увеличит плотность загрузки
- 4 Учет очередность выгрузки
- 5 Избавит от штрафов за перегруз
- 6 Составит понятную схему погрузки



## Гипотеза применения

- Применение оптимальной схемы размещения груза в любом грузовом пространстве, будь то контейнер, автотранспорт или палета, позволит сэкономить ПРОСТРАНСТВО, ВРЕМЯ и исключить ЧЕЛОВЕЧЕСКИЕ ОШИБКИ.
- РЕЗУЛЬТАТ: сокращение транспортных расходов от 10% и доставка грузов без повреждений!





## Экспедиторы

Возможность проверить, сколько свободного пространства осталось для грузов, или сможет ли транспортное средство или контейнер меньших размеров перевезти данный груз – можно назвать большой экономией.



## Перевозчики

Благодаря информации о свободном грузовом пространстве и нагрузке на оси, Вы сможете запланировать догруз. Кроме того, информацию о размещении грузов можно передать лицу, отвечающему за погрузку.



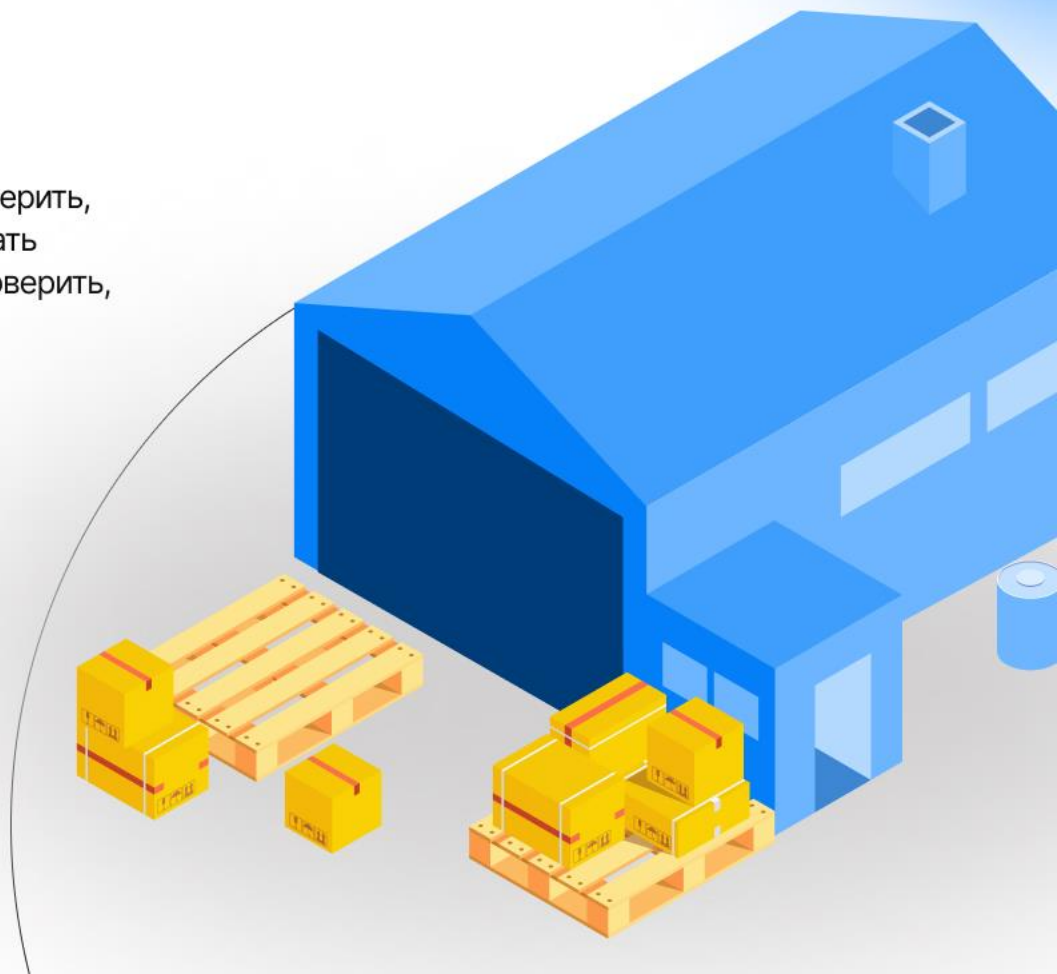


## Производители

С помощью сервиса Вы сможете выбрать оптимальный порядок погрузки и передать PDF-файл с её детальным описанием. Кроме того, чтобы не «возить воздух», Вы сможете проверить максимальный объём товара, который может разместиться в данном грузовом пространстве

## Склад

Работая с различными размерами грузов, стоит проверить, как их распределить, чтобы максимально использовать доступное пространство. Кроме того, Вы можете проверить, как лучше всего собрать товар на поддоне.



# Ближайшие конкуренты

Система виртуального 3D-моделирования "Garpix Load System" - это новый взгляд в области схожих с ней систем.

Использование современных технологий дает возможность создать более удобный, точный и функциональный инструмент по сравнению с аналогами.

## Аналоги

Они достаточно функциональны, но базируются на старых технологиях, имеют сложный интерфейс, а также давно не обновлялись

---

TruckLoader

Россия

---

CargoWiz

США

---

Packer3d

Россия

---

## Калькуляторы

Некоторые системы расчетов и моделирования погрузочных работ основаны на калькуляторах в виде электронных таблиц

## Опыт

Многие, в качестве инструмента для расчетов, используют собственный опыт и знания

# ВЛАДИВОСТОКСКИЙ МОРСКОЙ ТОРГОВЫЙ ПОРТ

ВМТП входит в группу компаний FESCO — одну из крупнейших частных транспортно-логистических компаний России с активами в области портового, ЖД и интегрированного логистического бизнеса.



60 контейнеров (TEU)

7 622 км

КИТАЙ

5% ПОВЫСИЛИ  
ПЛОТНОСТЬ  
ЗАГРУЗКИ

МОСКВА

Стоимость перевозки 60 TEU в год

→ Было 240 000 \$

→ Стало 228 000 \$

Общий объем 30 000 TEU в год

GLS экономит

→ 6 000 000 \$

# X5 RETAIL GROUP

Ведущая российская мультиформатная продуктовая розничная компания. Управляет магазинами нескольких торговых сетей: «Пятёрочка», «Перекрёсток», «Карусель», а также интернет-супермаркетом Perekrestok.ru



Использование Garpix Load System на территории распределительных центров X5 Retail Group предполагает снижение трудозатрат за счет:

- 1 Повышения скорости комплектования и сборки палет
- 2 Повышения качества укладки коробов на палету
- 3 Увеличения утилизации палет от двух до десяти дополнительных коробов на одну палету

- 4 Снижения простоя автотранспорта в ожидании загрузки

- 5 Уменьшения времени обучения новых сотрудников

Адаптация алгоритма под поставленную задачу только на сухом ассортименте позволит экономить 10% в год на транспортных расходах.

Постепенная интеграция алгоритма с WMS системой распределительного центра позволит открыть новые перспективы на пути к цифровизации бизнес-процессов, связанных с отгрузкой и поставкой товаров в магазины сети.



## Рынок проекта

Объем транспортно-логистического рынка России в 2018 году – 9,7 трлн руб.

Около 60-65% – автономная логистика 1PL (логистический инсорсинг). Выполнение всех логистических операций осуществляется самим грузовладельцем.

Суммарная доля 2PL, 3PL, 4PL логистических услуг – не более 30-35% от общероссийского транспортно-логистического рынка.

## По предприятиям на территории России

Более 20 000

Транспортные компании

Более 2 млн.

Индивидуальные предприниматели

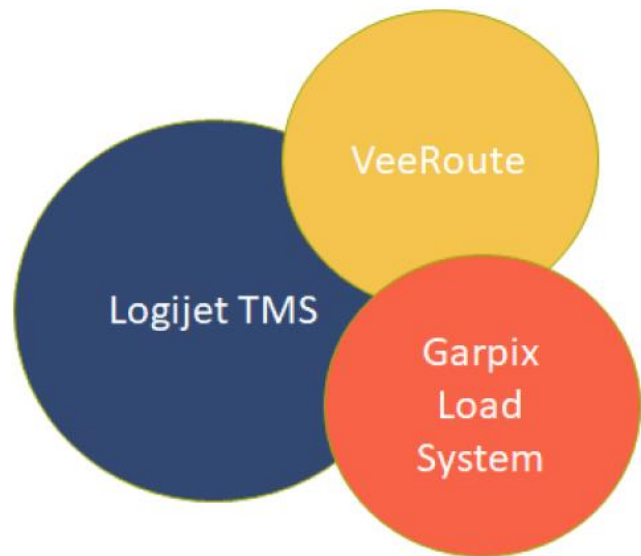
Более 1000

Транспортные узлы разного размера

**30%** используют разные методики оптимизации бизнес-процесса погрузки и укладки грузов

**70%** терпят убытки

**35%** рассматривают интеграцию новых решений



### **Garpix Load System**

- Учет очередности выгрузки для упрощения работы перевозчикам
- Заполнение грузовых пространств на 10-20 % эффективнее, чем обычно
- Формирование понятных и универсальных схем погрузки

### **VeeRoute**

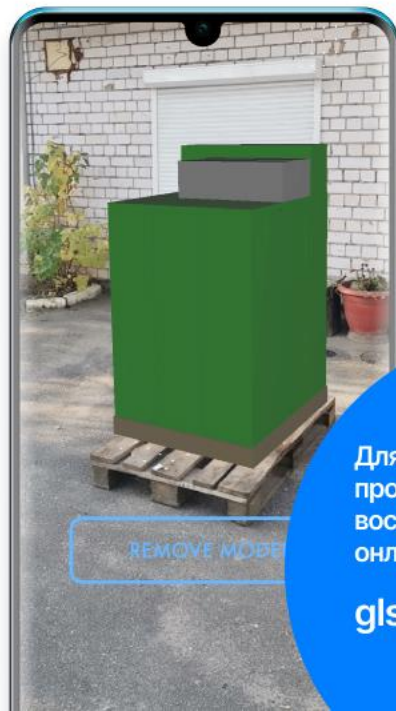
- Динамическое планирование и маршрутизация
- Оптимизация затрат, пробегов, времени доставки
- Выполнение уровня сервиса
- Гибкая настройка маршрутизации

### **Logijet TMS Last mile**

- Управление бизнес процессами системой
- Автоматизация обработки заказов от DIY
- Стандартизация и роботизация процессов
- Интегрированное решение VeeRoute
- Интегрированное решение Garpix Load System

## Функциональные возможности демо-версии приложения:

Возможность выбрать один из 5-ти демо-проектов, демонстрирующих, как может работать система.



Для создания полноценных проектов необходимо воспользоваться полной онлайн-версией продукта

[glsystem.net](http://glsystem.net)

## Новые опции и функциональные возможности будут добавлены в новых версиях.

- Личный кабинет
- Доступ к проектам онлайн-версии
- Доступ к отчетам
- Добавление и редактирование б.д. транспортных средств
- Сканирование пространства
- Возможность создания проектов



Проекты

Пространства

Группы

03/10/2023

- 1. Проектное пространство "Сколково"  
10.10.2023
- 2. Проектное пространство "Сколково"  
10.10.2023
- 3. Проектное пространство "Сколково"  
10.10.2023
- 4. Проектное пространство "Сколково"  
10.10.2023
- 5. Проектное пространство "Сколково"  
10.10.2023
- 6. Проектное пространство "Сколково"  
10.10.2023
- 7. Проектное пространство "Сколково"  
10.10.2023
- 8. Проектное пространство "Сколково"  
10.10.2023
- 9. Проектное пространство "Сколково"  
10.10.2023
- 10. Проектное пространство "Сколково"  
10.10.2023
- 11. Проектное пространство "Сколково"  
10.10.2023
- 12. Проектное пространство "Сколково"  
10.10.2023
- 13. Проектное пространство "Сколково"  
10.10.2023
- 14. Проектное пространство "Сколково"  
10.10.2023
- 15. Проектное пространство "Сколково"  
10.10.2023
- 16. Проектное пространство "Сколково"  
10.10.2023
- 17. Проектное пространство "Сколково"  
10.10.2023
- 18. Проектное пространство "Сколково"  
10.10.2023
- 19. Проектное пространство "Сколково"  
10.10.2023
- 20. Проектное пространство "Сколково"  
10.10.2023

skillgatepk.com

**Структура**  
**Личные файлы**

**Цены годовые**

- Цены годовые
- Цены годовые
- Цены годовые

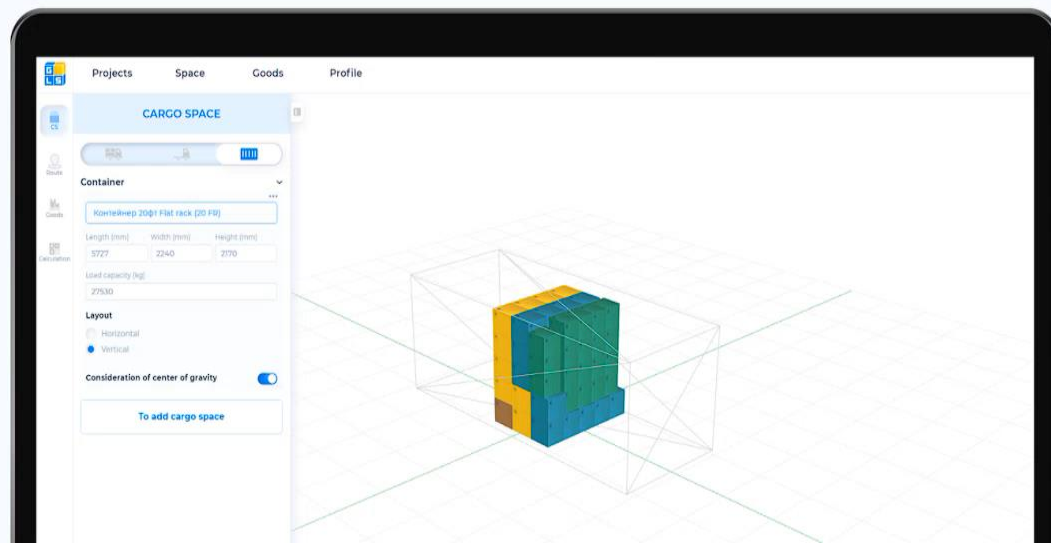
Создать объект в здании  
Минимальный объем  
Средний объем  
Максимальный объем

**ОБЪЕМ**  
**1000 м³**  
**0%**



## Система умного планирования грузового пространства

Поможет правильно распределить груз в контейнере,  
грузовике, на паллете в режиме 3D

[ПОПРОБОВАТЬ](#)[ОСТАВИТЬ ЗАЯВКУ](#)

Thanks for watching

8 (996) 516-37-92

KIRILL@GARPIX.COM



# СПАСИБО ЗА ПРОСМОТР

ОЦЕНИТЕ НАШЕ РЕШЕНИЕ НА ПРАКТИКЕ

Сайт

[glsystem.net](https://glsystem.net)

Телефон

[+7 \(996\) 516-37-92](tel:+7(996)516-37-92)

Эл. почта

[kirill@garpix.com](mailto:kirill@garpix.com)