

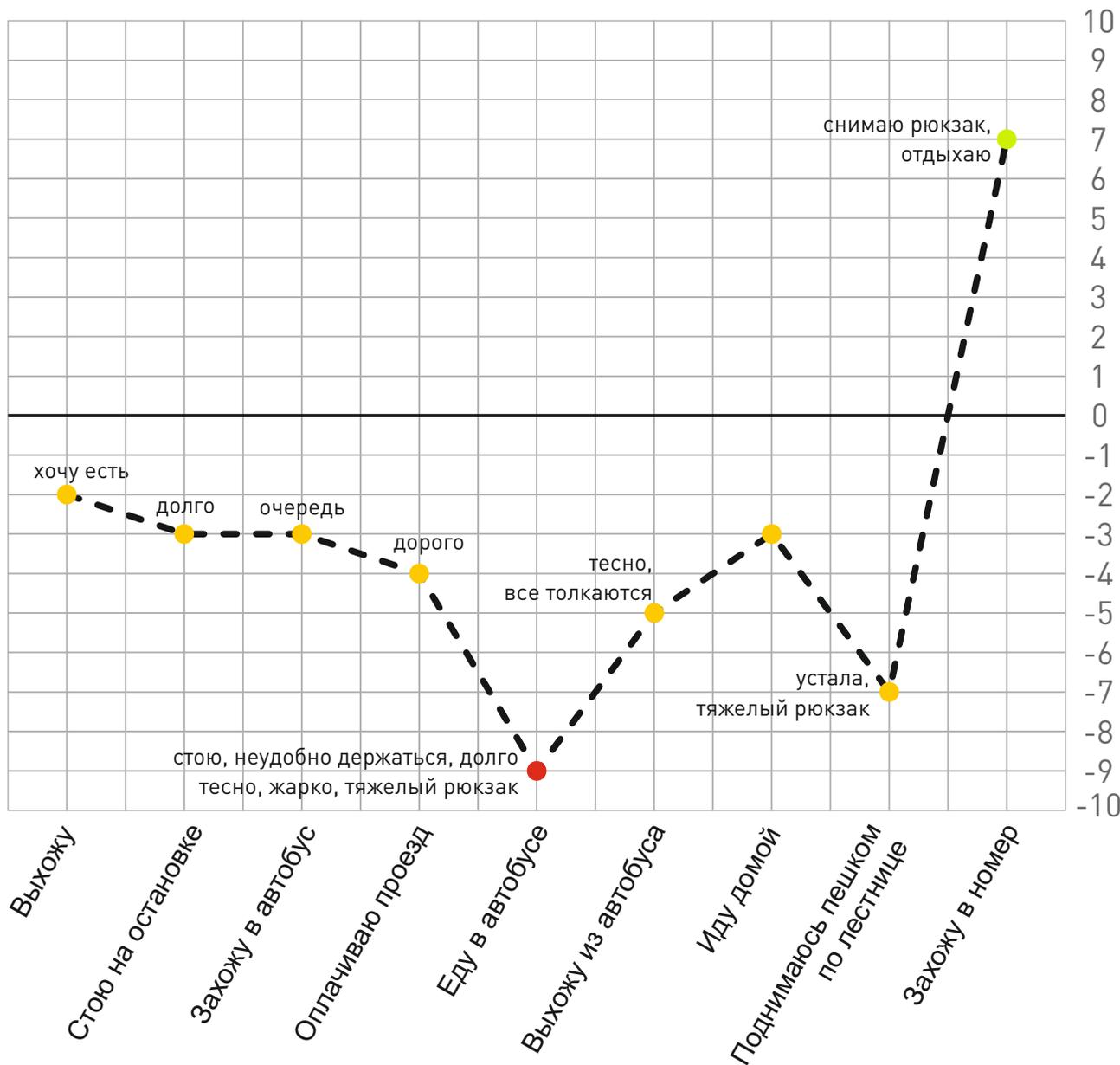
A woman in athletic gear, including a blue long-sleeved top, shorts, a grey cap, and a backpack, is crouching on a floor with a grid pattern. She is looking towards the camera. The background is a concrete wall with a green and white striped pattern on the left and a black and white grid pattern on the right.

# РЮКЗАК- ТРАНСФОРМЕР

Иван Деветьяров  
Ирина Джигкаева  
Рината Кайбышева

КАРТА ПОЛЬЗОВАТЕЛЬСКОГО ОПЫТА

# Я ехала домой...



## • ФОРМУЛИРОВКА ПРОБЛЕМЫ

Неудобно стоять с тяжелым рюкзаком  
в общественном транспорте

### ПОЧЕМУ НЕУДОБНО?

- когда рюкзак на спине, мешает другим пассажирам
- тяжело держать рюкзак в руках
- когда рюкзак на спине, нет визуального контроля, есть опасность кражи

• АНАЛОГИ



## • ТЕХНОЛОГИИ И МАТЕРИАЛЫ



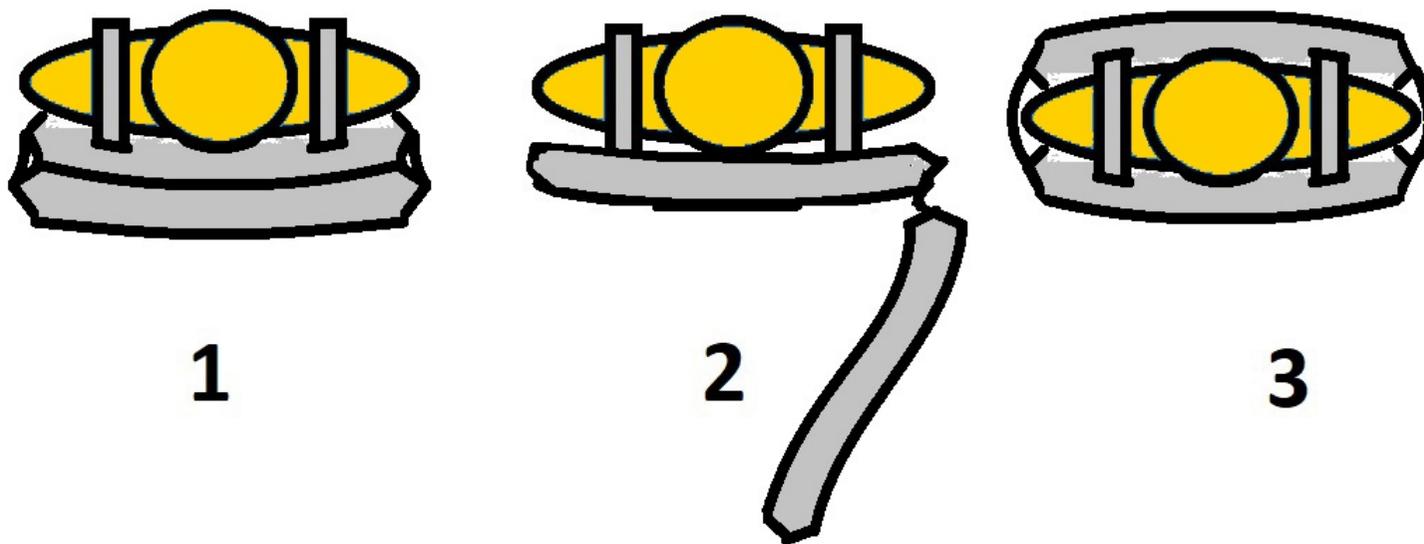
Для рюкзаков используются ткани, стойкие к порезам и к истиранию, с прочной окраской, устойчивые к действию ультрафиолетовых лучей, быстросохнущие, водонепроницаемые, долговечные и легкие. Два основных синтетических материала — это нейлон (полиамид) и полиэстер.

## • ФУНКЦИОНАЛЬНЫЙ АНАЛИЗ

- транспортировка вещей весом до 5 кг
- объем до 30 л
- удобство эксплуатации
- отделения для ноутбука, планшета, мелочей
- сохранность вещей при отсутствии визуального контроля
- легкий и быстрый доступ к часто используемым вещам

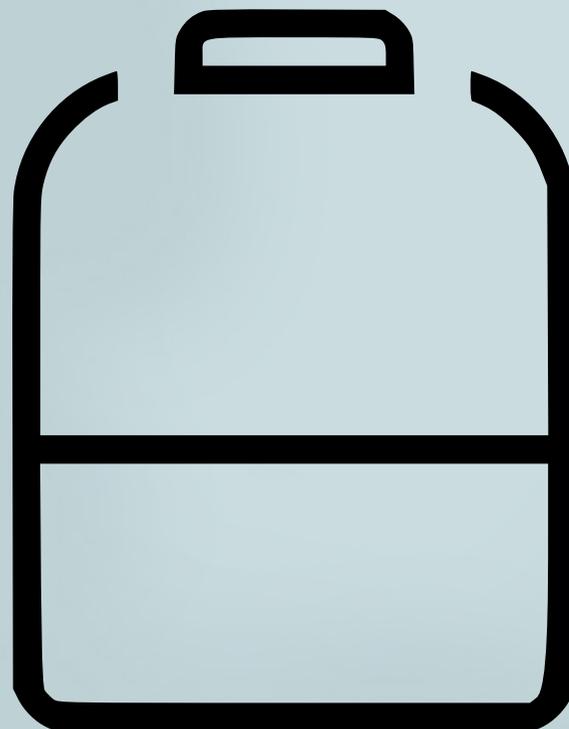
- ИДЕЯ

Мы решили создать рюкзак, который будет трансформироваться, и пользователь при необходимости сможет перенести часть груза вперед .

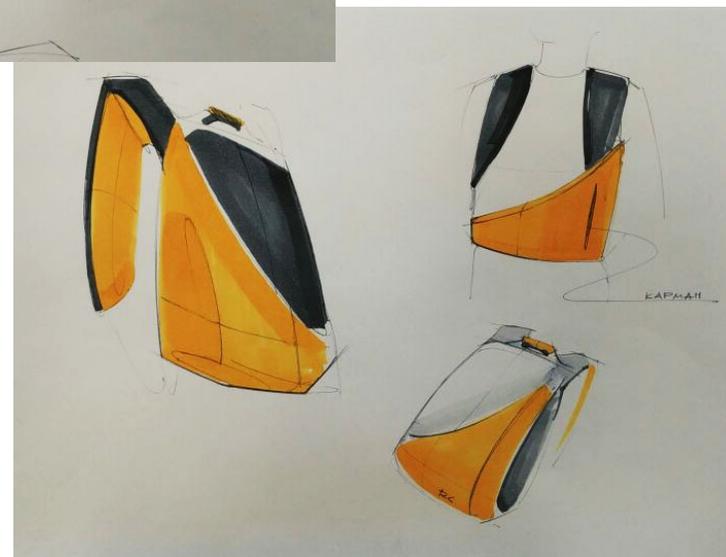
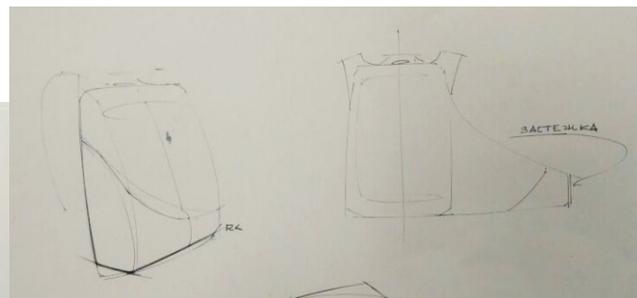
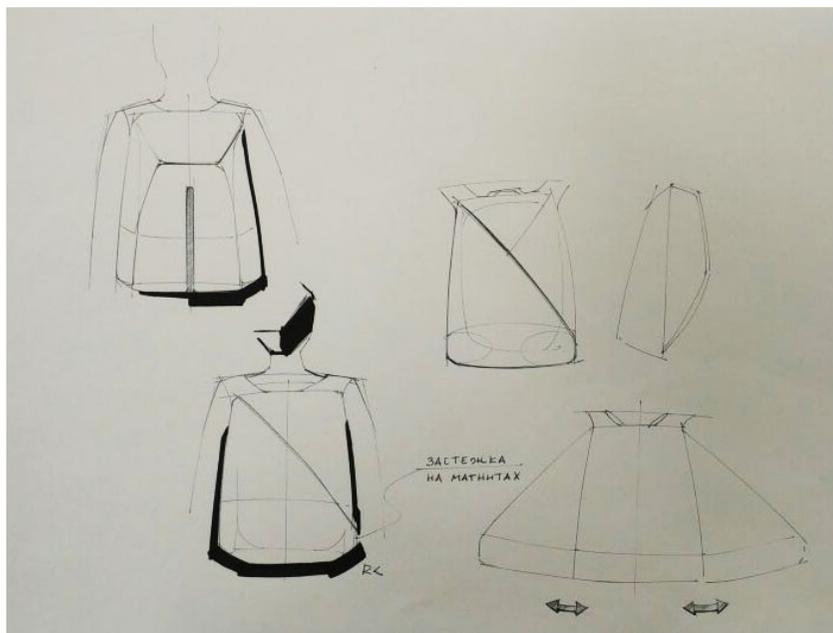


• ЗАДАЧА

Спроектировать трансформирующийся рюкзак, позволяющий распределять объем и груз спереди и сзади пользователя



• ПОИСКОВЫЕ ЭСКИЗЫ



# СТЕЛС

рюкзак-трансформер



# СТЕЛС

рюкзак-трансформер



## ПРЕИМУЩЕСТВА:

- благодаря обтекаемой форме рюкзак также удобно носить как и одежду
- оптимальное распределение веса содержимого за счет трансформации рюкзака
- быстрый и легкий доступ к вещам
- ограниченный доступ с внешней стороны
- водонепроницаемая ткань
- яркий и стильный

## • ХАРАКТЕРИСТИКИ

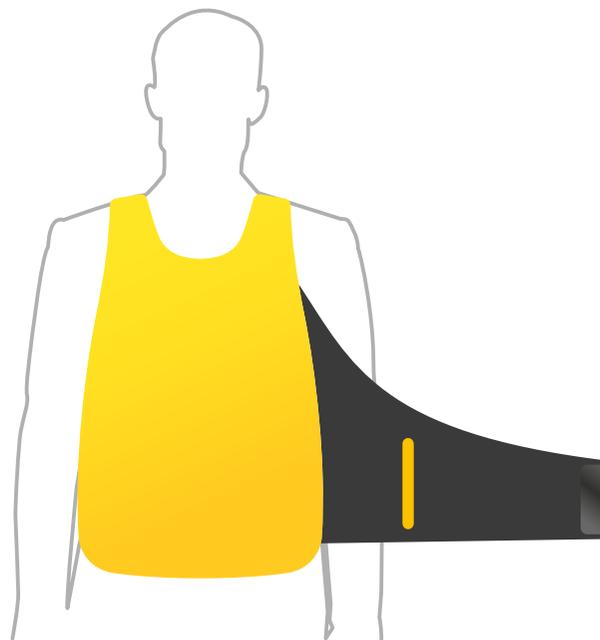
- объем 25 л
- отделения для ноутбука и планшета
- регулируемые лямки
- молнии-невидимки
- потайные карманы
- верхний слой — полиэстер



350



280



ТРАНСФОРМАЦИЯ