

Опыт использования мобильных приложений на платформе 1С с 1С:ERP

Группа Полипластик | Виталий Котов
19/06/19



ГРУППА
ПОЛИПЛАСТИК

Состав Доклада

- История разработки Транспортного Портала Полипластик от Angular к Платформе 1С
- Архитектура применения Мобильной Платформы 1С
- Интерфейсы и функционал мобильного приложения Полипластик
- Статистика практического применения мобильного приложения
- Предложения к развитию Мобильной Платформы 1С

Краткое представление группы Полипластик

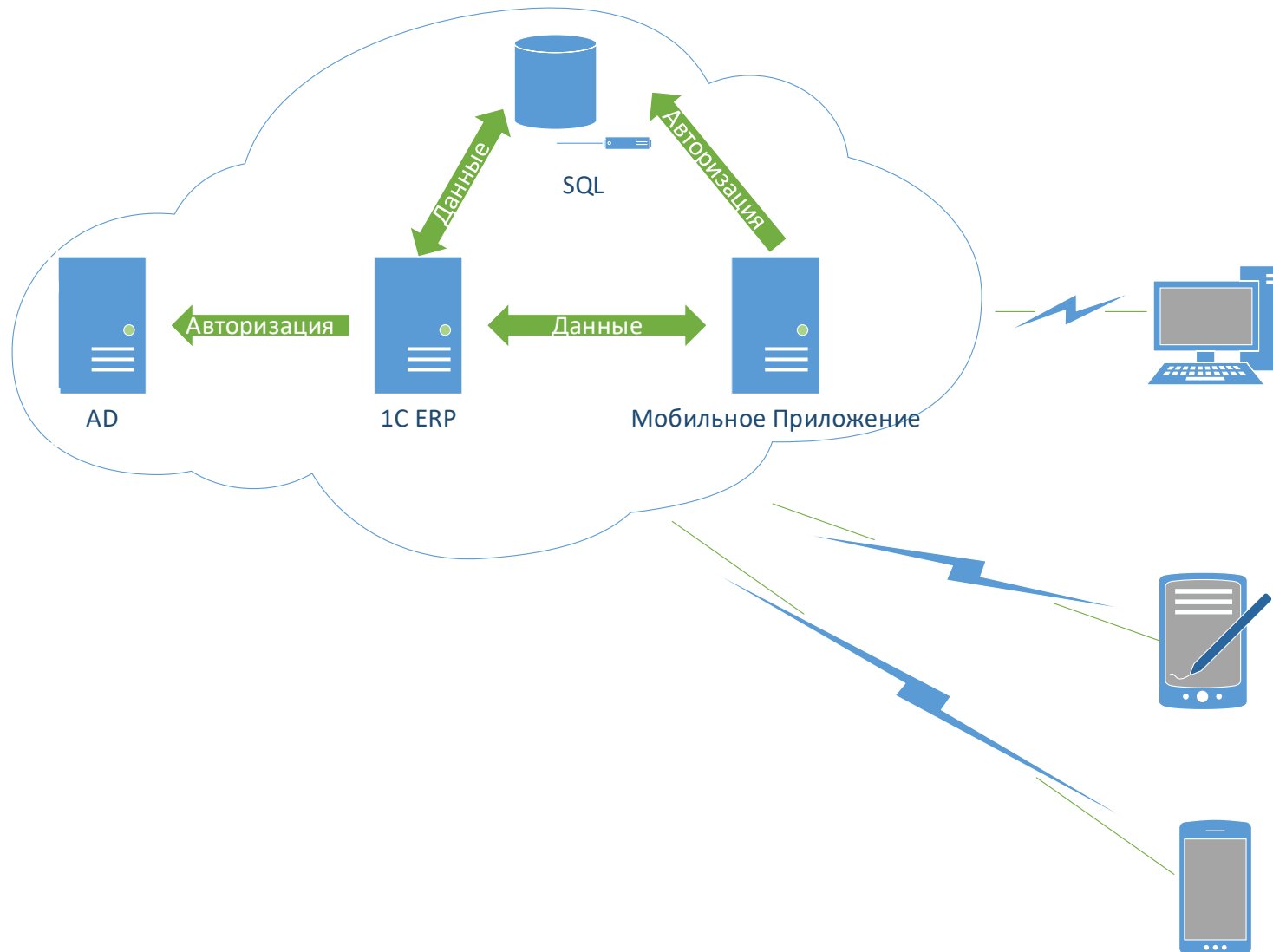
- Лидер в разработке и производстве полимерных труб и инженерных пластмасс в странах СНГ
- 15 Заводов
- 12 Торговых Домов
- 2 Научно Исследовательских Института
- Проектный Институт
- Учебные Центры



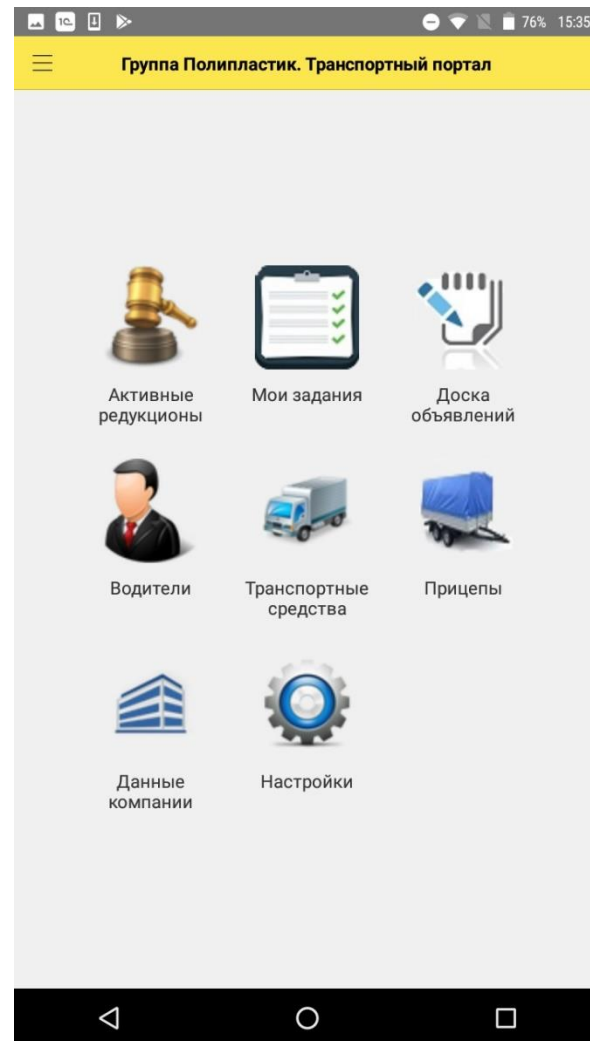
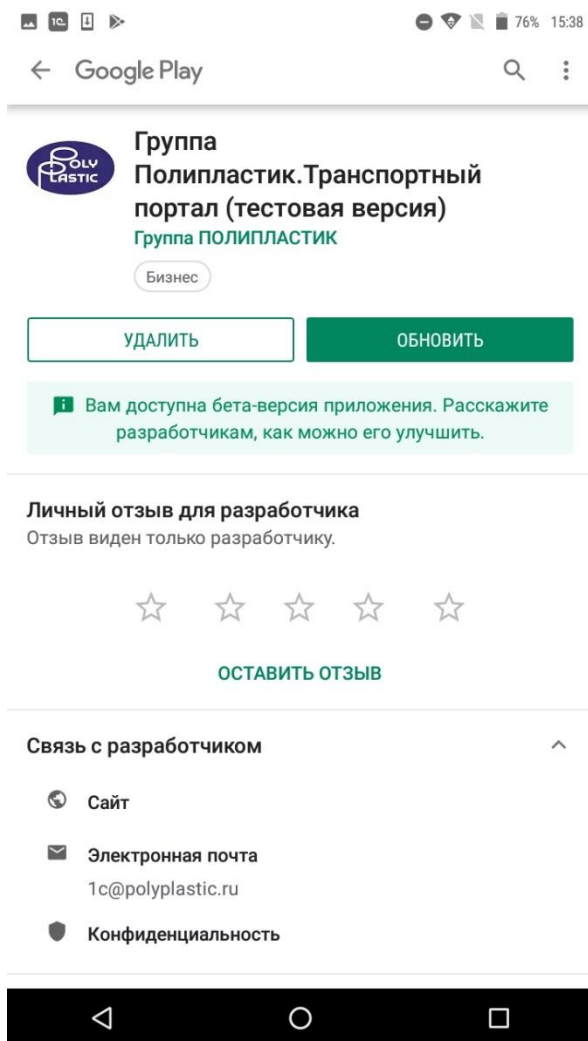
История разработки Транспортного Портала Полипластик от Angular к Платформе 1С

- Прототип на аутсорсинге на базе Angular js
- Работающее приложение с разработчиком javascript в штате на Angular js
 - Высокие затраты на сопровождение – 2 разработчика
- Мобильное приложение на платформе 1С со стандартным подходом
 - Быстрая разработка и внедрение
 - Низкие затраты на сопровождение $\frac{1}{4}$ разработчика

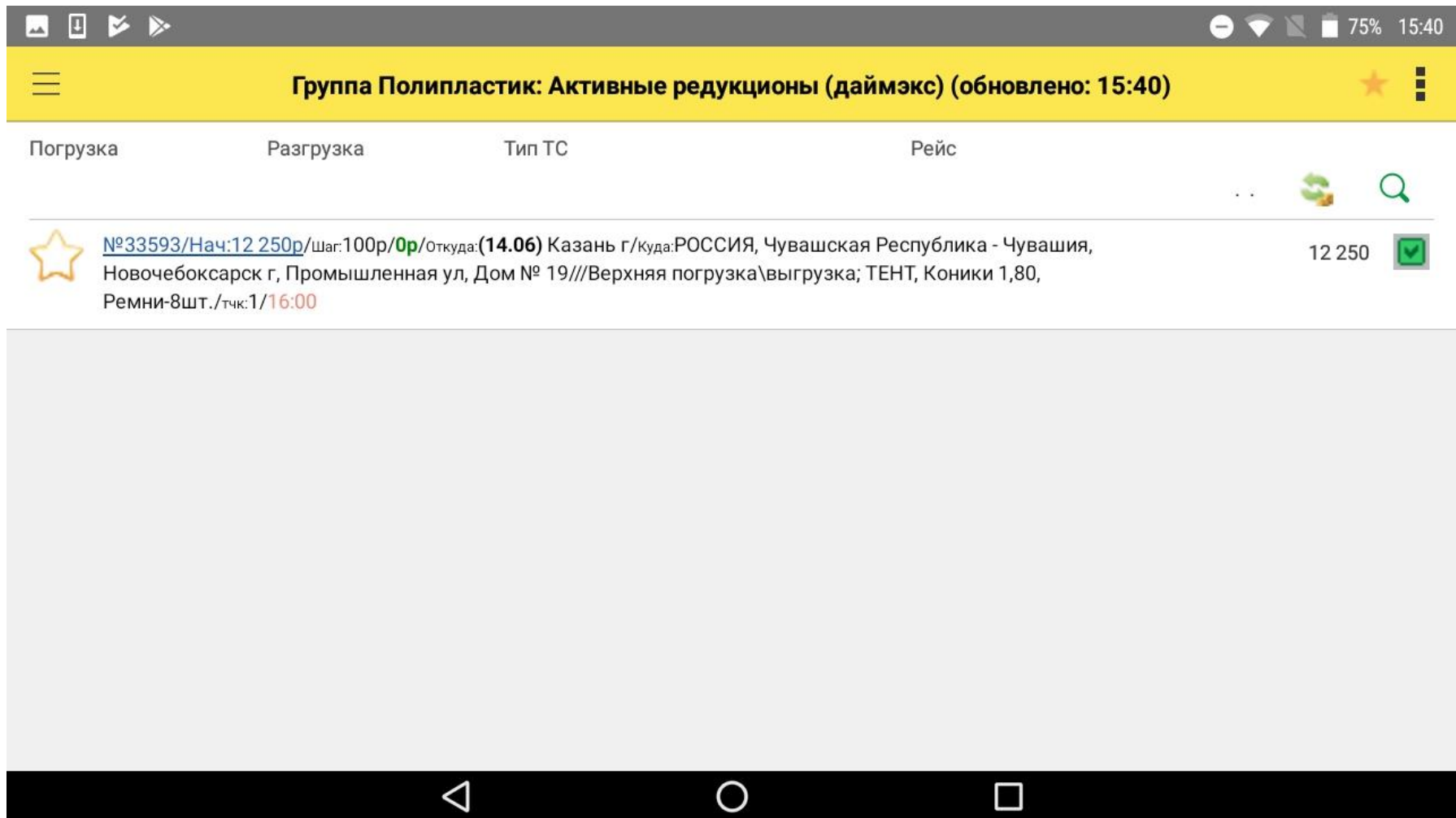
Архитектура применения Мобильной Платформы 1С



Интерфейсы и функционал мобильного приложения Полипластик



Интерфейсы и функционал мобильного приложения Полипластик



Интерфейсы и функционал мобильного приложения Полипластик

Группа Полипластик: Активные редуционы (даймэкс) (обновлено: 15:40)

Погрузка	Разгрузка	Тип ТС	Рейс	
	(Скрыть)№33593/Нач:12 250р/Шаг:100р/0р/Откуда:(14.06) Казань г/Куда:РОССИЯ, Чувашская Республика - Чувашия, Новочебоксарск г, Промышленная ул, Дом № 19///Верхняя погрузка\выгрузка; ТЕНТ, Коники 1,80, Ремни-8шт./тчк:1/16:00		..	12 250

1. Погрузка: 14.06.2019 14:00
Адрес: РОССИЯ, Татарстан Респ, Казань г, Беломорская ул, Дом № 101, (КПП №9, заезд со стороны Химической ул, 23)
Отв. логист: Шахова Марина Игоревна (79375907805)

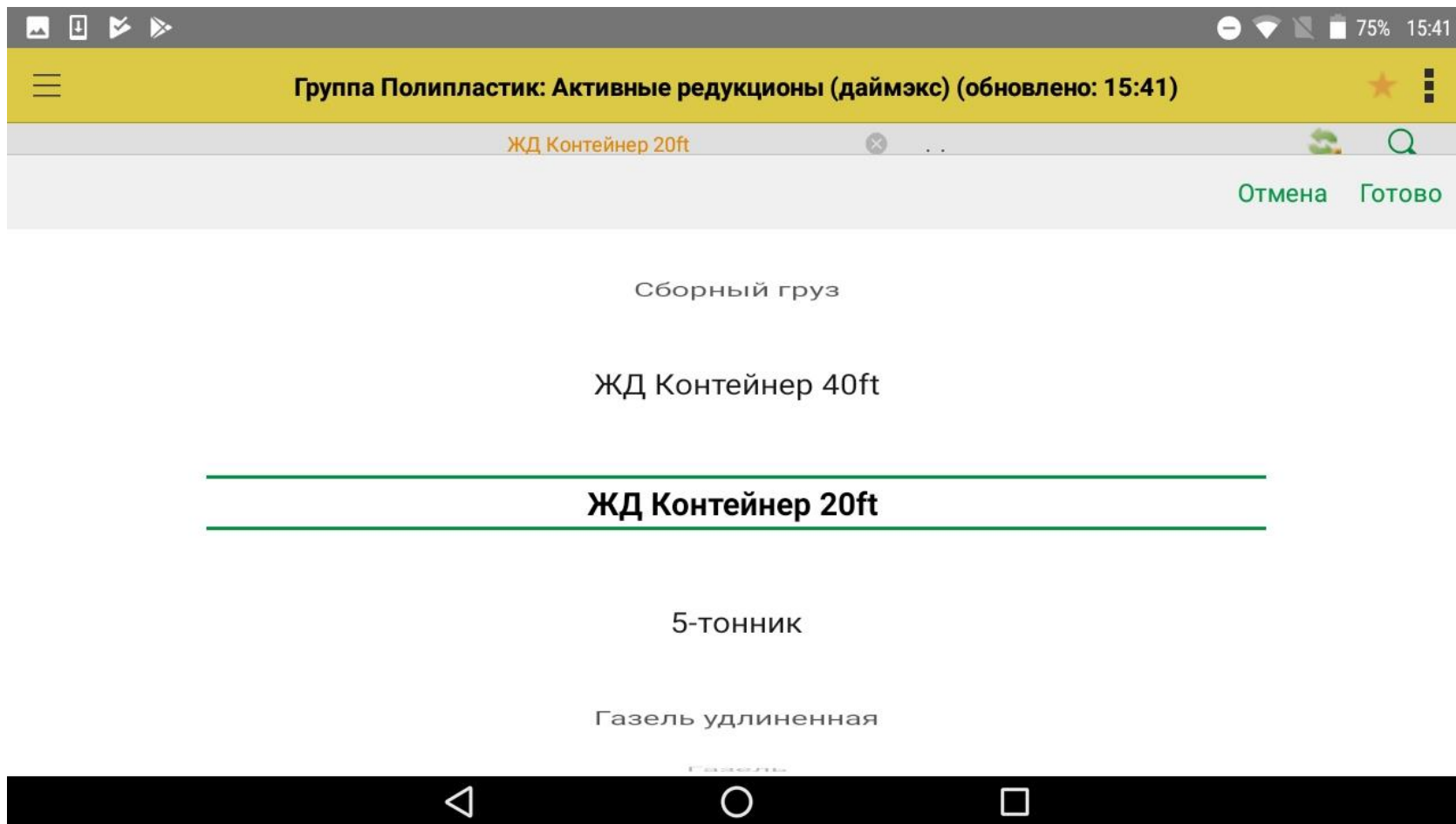
2. Разгрузка: 17.06.2019 10:00
Адрес: РОССИЯ, Чувашская Республика - Чувашия, Новочебоксарск г, Промышленная ул, Дом № 19

Требования к транспорту:
(габариты: длина - 13,6 м, ширина - 2,45 м, высота - 2,5 м, наличие 10-12 стяжных ремней); Условия: Верхняя погрузка\выгрузка; ТЕНТ, Коники 1,80, Ремни-8шт.

Стоимость услуги: 12 250 р. без НДС
ГРУЗ:

Напорная труба | Отрезок, 12м | 10,728 т |

Интерфейсы и функционал мобильного приложения Полипластик



Интерфейсы и функционал мобильного приложения Полипластик

The screenshot displays the mobile application interface for 'Группа Полипластик'. The top status bar shows system icons and a battery level of 75% at 15:42. Below the status bar is a yellow header with a hamburger menu icon on the left, the title 'Группа Полипластик: Мои задания (даймэкс) (обновлено: 15:41)' in the center, and a list icon on the right. The main content area features a table with columns for 'Погрузка', 'Разгрузка', 'Тип ТС', and 'Рейс'. A search icon is located on the right side of the table. The table contains four rows of task entries, each starting with a star icon and followed by task details including a number, date, location, and status.

Погрузка	Разгрузка	Тип ТС	Рейс
	№19937/0р/Откуда: (25.04) Новочебоксарск г/Куда:РОССИЯ, Мордовия Респ, Краснослободский р-н, Краснослободск г, Заводской пер, Дом № 4/Вод. не указан///Верхняя погрузка/Выгрузка/тчк:1//Отменено		
	№13647/0р/Откуда: (28.03) Казань г/Куда:РОССИЯ, Московская обл, Подольск г, Климовск мкр., Бережковский пр-д, Дом № 10/Вод. не указан///КТЗ- СЫРЬЕ: Задняя загр/задняя или боковая выгр,Тент, Обрешетка съёмная, Борт/Доски, Ремни/тчк:1//Отменено		
	№11578/0р/Откуда: (20.03) Тюмень г/Куда:РОССИЯ, Омская обл, Омск г, Солнечная 2-я ул, дом 35 /Вод. не указан///Еврофура с верхней растентовкой, с обрешеткой, упругие стойки, ремни 8-10 шт. Без конников/тчк:1//Отменено		
	№11878/0р/Откуда: (19.03) Казань г/Куда:РОССИЯ, Московская обл, Подольск г, Климовск мкр., Бережковский пр-д, Дом № 10/Вод. не указан///КТЗ- СЫРЬЕ: Задняя загр/задняя или боковая выгр,Тент, Обрешетка съёмная, Борт/Доски, Ремни/тчк:1//Отменено		

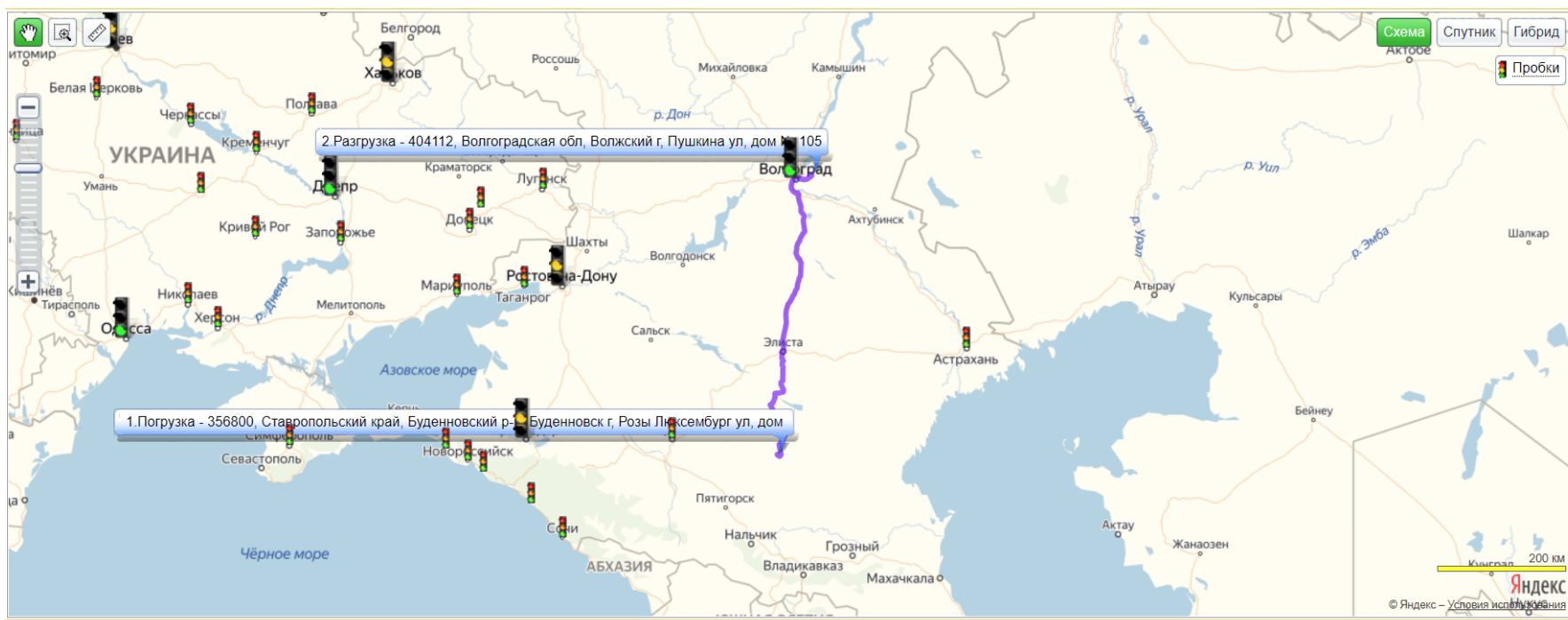
Интерфейсы и функционал мобильного приложения Полипластик



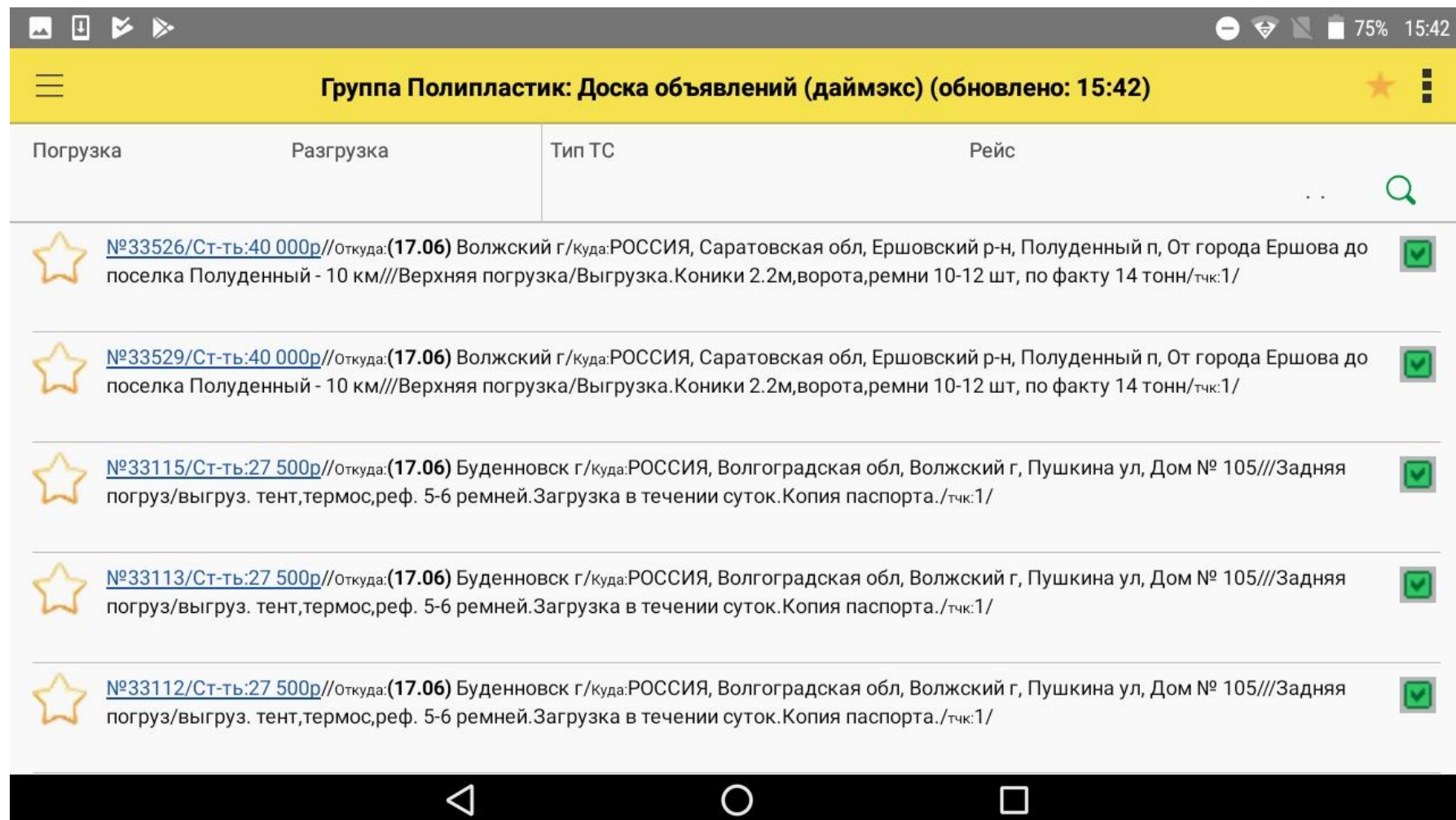
Группа Полипластик: Карта маршрута по заданию №30795













Расстояние: 534,6км. Время в пути: 9ч. 10м.



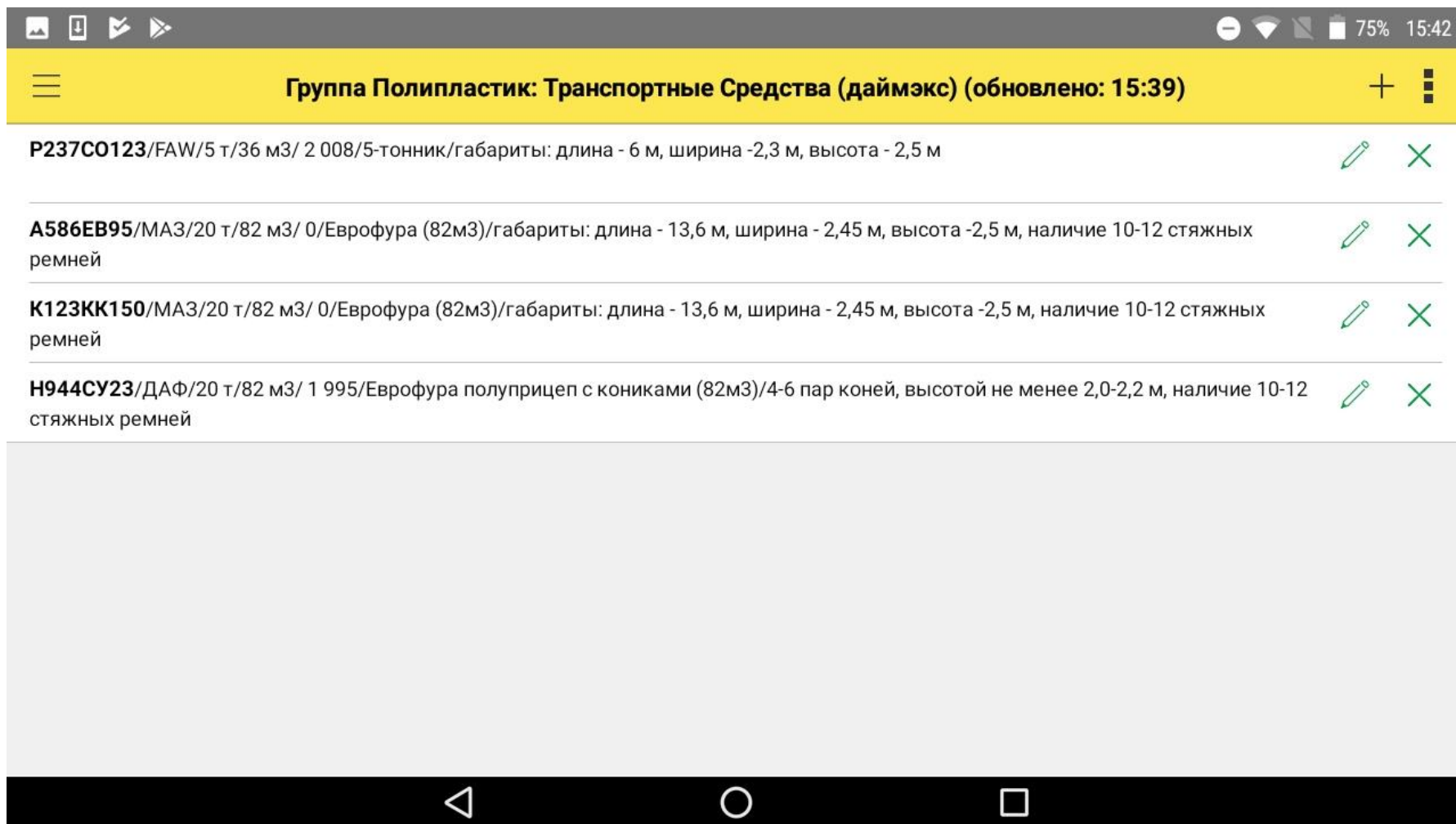
Интерфейсы и функционал мобильного приложения Полипластик



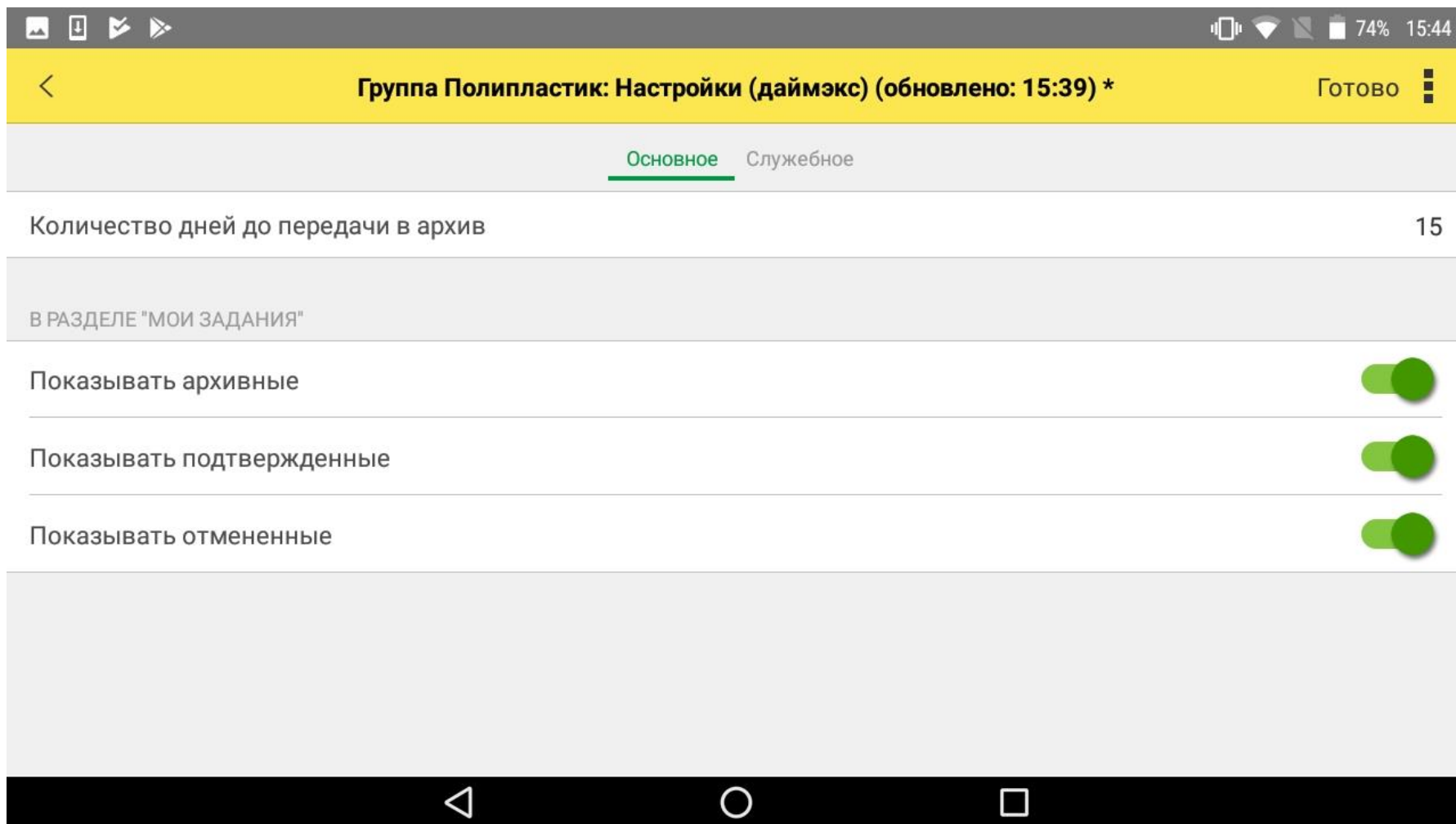
The screenshot displays the mobile application interface for "Группа Полипластик: Доска объявлений (даймэкс) (обновлено: 15:42)". The interface features a yellow header bar with a menu icon on the left and a star icon on the right. Below the header is a table with columns for "Погрузка", "Разгрузка", "Тип ТС", and "Рейс". The table contains five rows of cargo announcements, each starting with a star icon and a blue link to the announcement details. Each row also includes a green checkmark icon on the right side. The bottom of the screen shows the standard Android navigation bar with back, home, and recent apps buttons.

Погрузка	Разгрузка	Тип ТС	Рейс
	№33526/Ст-ть:40 000р	Откуда:(17.06) Волжский г/Куда:РОССИЯ, Саратовская обл, Ершовский р-н, Полуденный п, От города Ершова до поселка Полуденный - 10 км///Верхняя погрузка/Выгрузка.Коники 2.2м,ворота,ремни 10-12 шт, по факту 14 тонн/тчк:1/	
	№33529/Ст-ть:40 000р	Откуда:(17.06) Волжский г/Куда:РОССИЯ, Саратовская обл, Ершовский р-н, Полуденный п, От города Ершова до поселка Полуденный - 10 км///Верхняя погрузка/Выгрузка.Коники 2.2м,ворота,ремни 10-12 шт, по факту 14 тонн/тчк:1/	
	№33115/Ст-ть:27 500р	Откуда:(17.06) Буденновск г/Куда:РОССИЯ, Волгоградская обл, Волжский г, Пушкина ул, Дом № 105///Задняя погруз/выгруз. тент,термос,реф. 5-6 ремней.Загрузка в течении суток.Копия паспорта./тчк:1/	
	№33113/Ст-ть:27 500р	Откуда:(17.06) Буденновск г/Куда:РОССИЯ, Волгоградская обл, Волжский г, Пушкина ул, Дом № 105///Задняя погруз/выгруз. тент,термос,реф. 5-6 ремней.Загрузка в течении суток.Копия паспорта./тчк:1/	
	№33112/Ст-ть:27 500р	Откуда:(17.06) Буденновск г/Куда:РОССИЯ, Волгоградская обл, Волжский г, Пушкина ул, Дом № 105///Задняя погруз/выгруз. тент,термос,реф. 5-6 ремней.Загрузка в течении суток.Копия паспорта./тчк:1/	

Интерфейсы и функционал мобильного приложения Полипластик



Интерфейсы и функционал мобильного приложения Полипластик



Статистика практического применения мобильного приложения

- Начиная с сентября 2017 через мобильное приложение Полипластик было разыграно более 3000 редуционов
- В каждом редуционе в среднем 3 задания на перевозку
- Это оборот более 1,5 млрд рублей через мобильное приложение на платформе 1С

Предложения к развитию мобильной Платформы 1С

- Мы привыкли полагаться на 1С в вопросах аутентификации через AD
- Мобильная платформа сильно выиграет в области применения с поддержкой современных механизмов аутентификации таких как **SAML 2.0** используемых, например, через AD Federation Services

Спасибо

Виталий Котов
Заместитель директора по экономике
Группа Полипластик

vitaliy.kotov@polyplastic.ru

skype: vitaliy.kotov

