



®

Re-bin

РЯБИНА

СЕРВИС ДЛЯ СБОРА
И ПЕРЕРАБОТКИ
БЫТОВОГО ВТОРСЫРЬЯ



ЧТО ЭТО ТАКОЕ?

«Рябина» созвучно английским словам Re, Bin (от англ. re — повторный, bin — мусорная корзина, урна)

Рябина — это возможность заботиться об экологии с пользой для всех и выгодой для себя. Сервис позволяет гражданам менять пригодные для переработки бытовые отходы и материалы на реальные деньги.

А пунктам сбора — автоматизировать контроль поступающего вторсырья и оценку его качества.





СЕРВИС «РЯБИНА» ЯВЛЯЕТСЯ ЧАСТЬЮ ВСЕРОССИЙСКОГО ПРОЕКТА ПО СБОРУ ВТОРСЫРЬЯ «СНОВА В ДЕЛО»

**Теперь разделять отходы для каждого не только
полезно, но и выгодно!**

При этом весь путь собранного гражданами вторсырья очевиден и легко
отслеживается.

Наша система знает, когда и какая машина забрала пакет из контейнера,
на какой пункт сбора он был доставлен, кто и во сколько принял пакет,
куда и для каких целей вторсырье было передано дальше.

ПРОСТОЕ И УДОБНОЕ МОБИЛЬНОЕ ПРИЛОЖЕНИЕ

для каждого участника процесса



ПАКЕТООБРАЗОВАТЕЛЬ

Собирает вторсырье,
формирует пакеты,
размещает на них стикеры



СБОРЩИК ПАКЕТОВ

Забирает Пакеты
у Образователей и доносит
их до контейнеров Re-Bin



ТРАНСПОРТИРОВЩИК

Забирает пакеты
из контейнеров Re-Bin
и доставляет в пункты сбора



ПРИЕМЩИК ПАКЕТОВ

Осматривает и оценивает
качество вторсырья
в пакетах, сортирует отходы

КАК ЭТО РАБОТАЕТ?

ПАКЕТООБРАЗОВАТЕЛЬ

- 01** **Разделяет отходы** у себя дома или в офисе **согласно инструкции**
- 02** **Формирует пакет** со вторсырьем и **клеит** на него уникальный **qr-код***
- 03** **Считывает qr-код** камерой смартфона и **получает уведомление** о регистрации пакета
- 04** **Помещает пакет в контейнер**, относит к месту сбора или отдает его сборщику
- 05** **Пакет со вторсырьем транспортируется** от контейнера к пункту сбора
- 06** **После осмотра** пакета Приемщиком **получает деньги и информацию** о массе, степени чистоты ВМР**

* наклейки с QR-кодом можно получить в экопунктах «Рябина», в специальных диспенсерах на контейнерах или сформировать в мобильном приложении

** вторичные материальные ресурсы

КАК ЭТО РАБОТАЕТ?

СБОРЩИК ПАКЕТОВ

01 **Находит на карте информацию** о доступных для забора Пакетах

02 **Договаривается через приложение** о заборе Пакетов с Образователем

03 **Забирает Пакеты** у Образователей, согласно принятым ранее «Заказам», **Считывает их QR-метки***

04 Регулярно **перемещает** все забранные **пакеты в контейнеры Re-Bin**

05 **Считывает метку контейнера,** в который перемещает, для подтверждения факта перемещения

06 **После обработки** пакета Приемщиком **Сборщик получает деньги**** за заказ и информацию о массе, степени чистоты BMR

* для получения вознаграждения за выполненный заказ

** в доле с Образователем

КАК ЭТО РАБОТАЕТ?

ТРАНСПОРТИРОВЩИК ПАКЕТОВ

- 01** Приезжает к контейнеру Re-Bin согласно маршруту, **забирает все Пакеты** из контейнера
- 02** Считывает идентификатор контейнера, подтверждая факт забора, **делает фотофиксацию***
- 03** Едет к пункту сбора и **выгружает** все собранные на маршруте Пакеты
- 04** Считывает идентификатор пункта сбора, чтобы обозначить **факт выгрузки**

* для контроля состояния места накопления

КАК ЭТО РАБОТАЕТ?

ПРИЁМЩИК ПАКЕТОВ

01 Получает очередную **партию пакетов** и отправляет **на сортировочную линию**

02 Поочерёдно **считывает QR-метки** Пакетов и **ставит на весы**

03 **Весы идентифицируют пакет** и **передают массу** в мобильное приложение

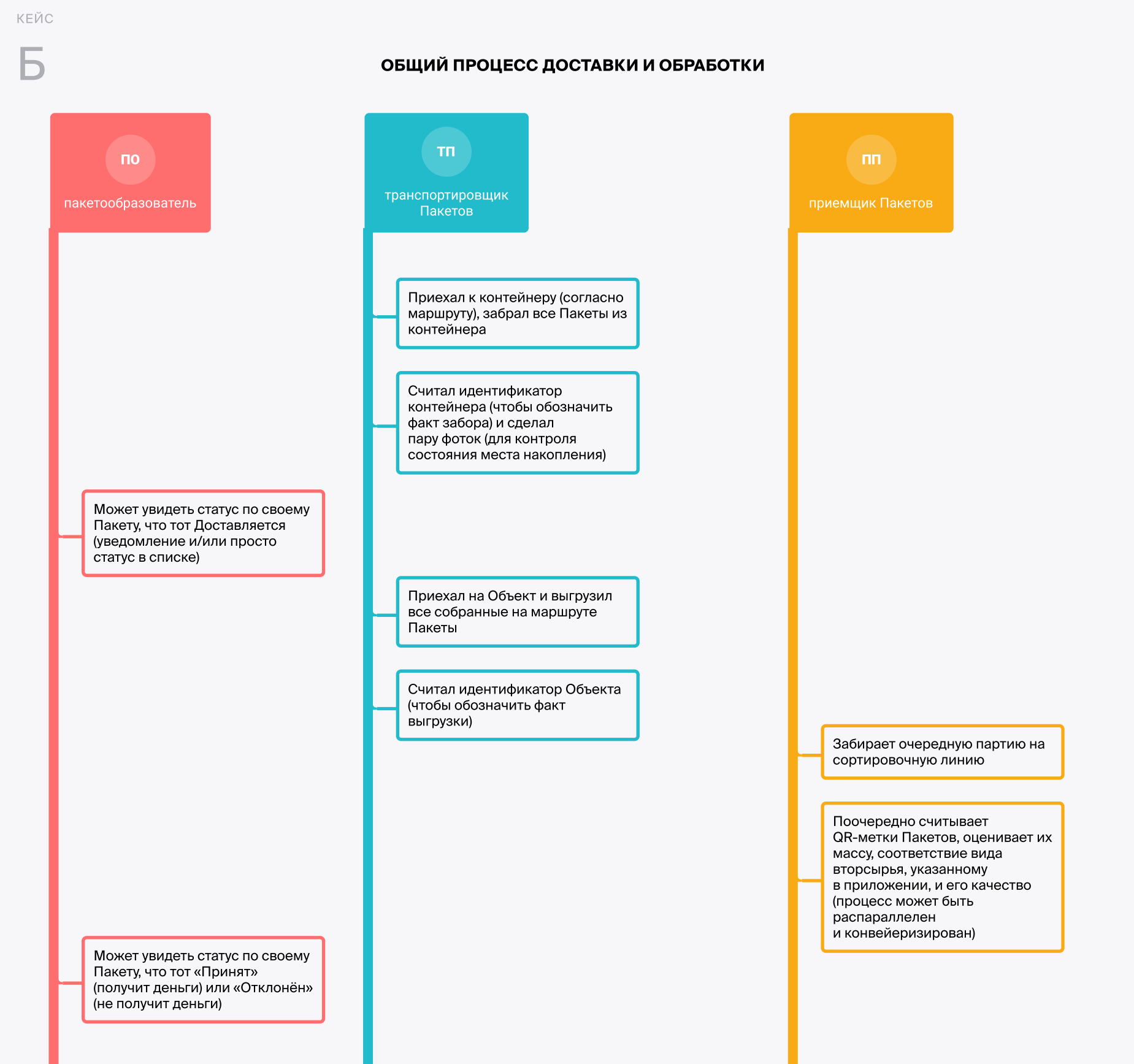
04 Осматривает пакет и **оценивает качество:** соответствие вида вторсырья, указанного в приложении, веса и упаковки

05 **Система рассчитывает стоимость** полученного от Образователя **вторсырья**

06 Образователь получает **уведомление об успешной** обработке Пакета и **деньги на счёт**

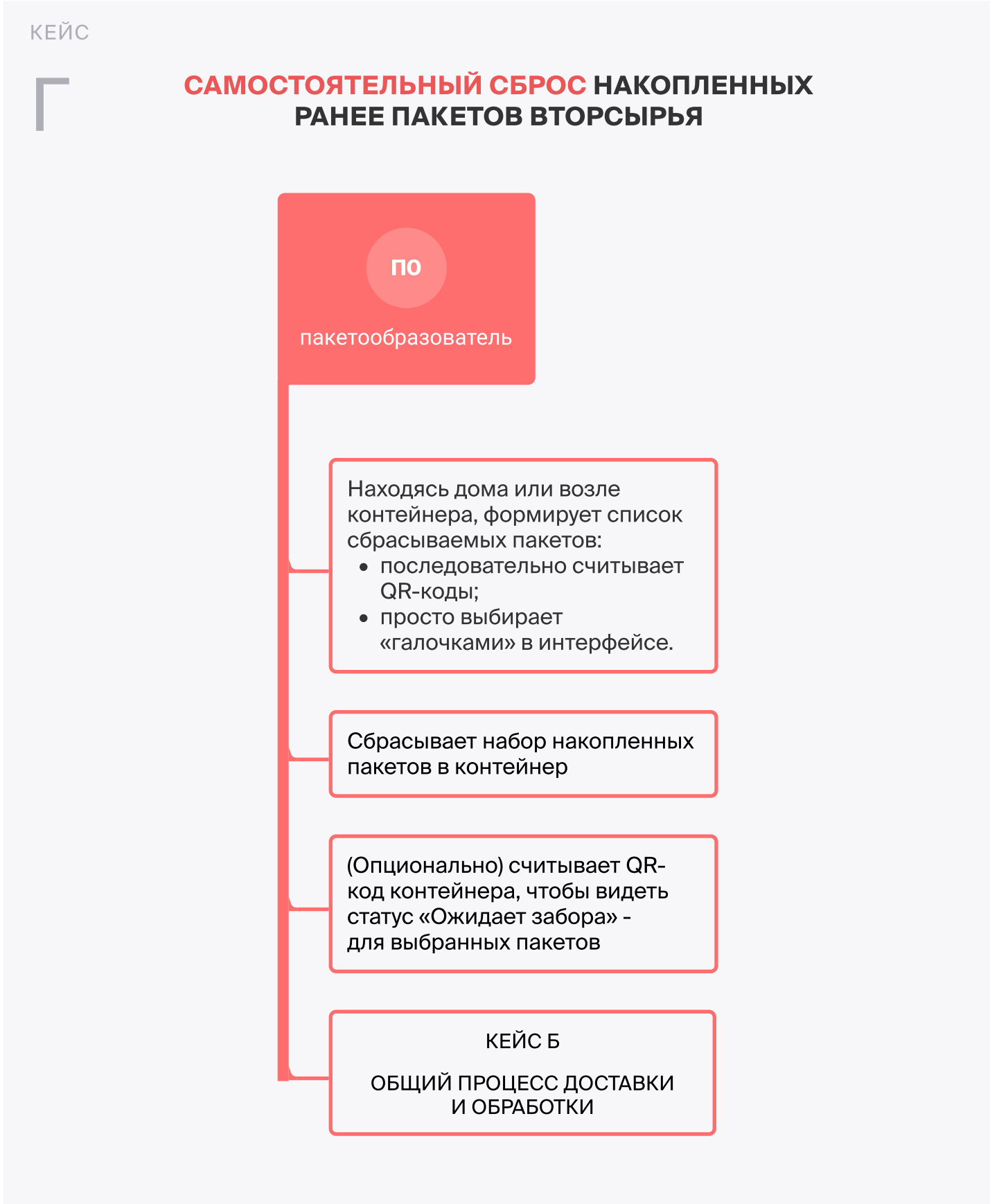
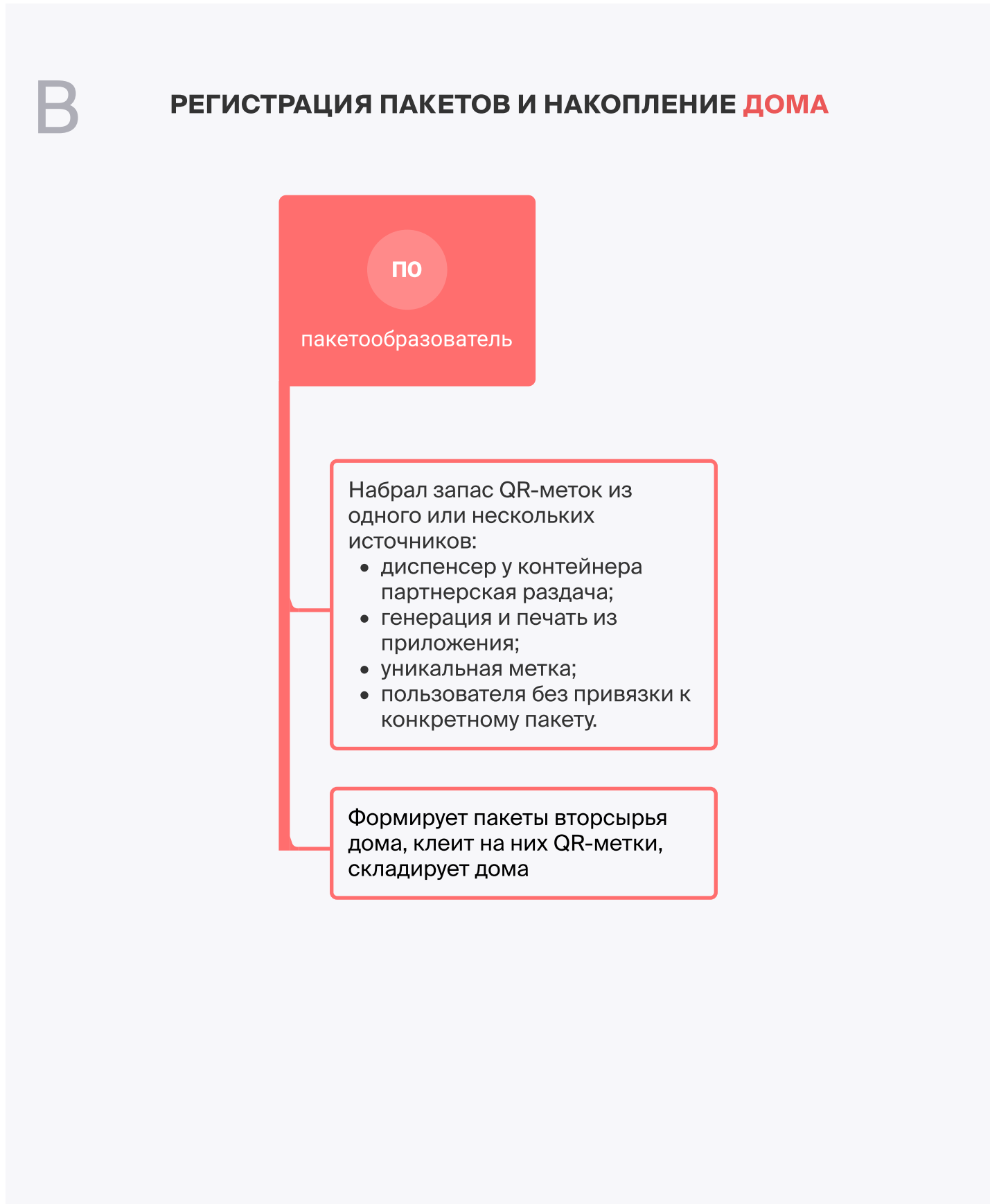
ПРИЛОЖЕНИЕ. СХЕМА ПРОЦЕССОВ

Маршрут № 1 (простейший)



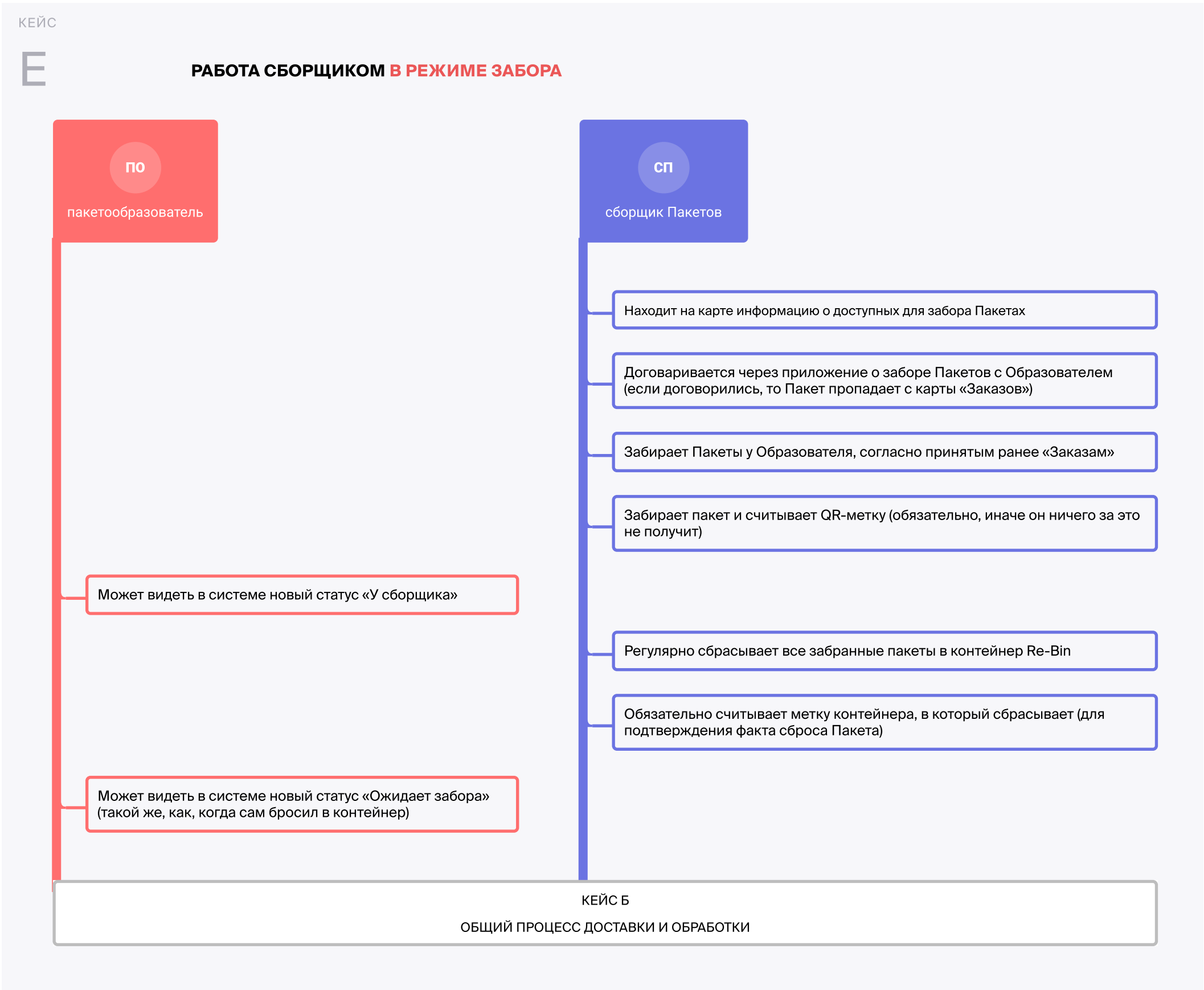
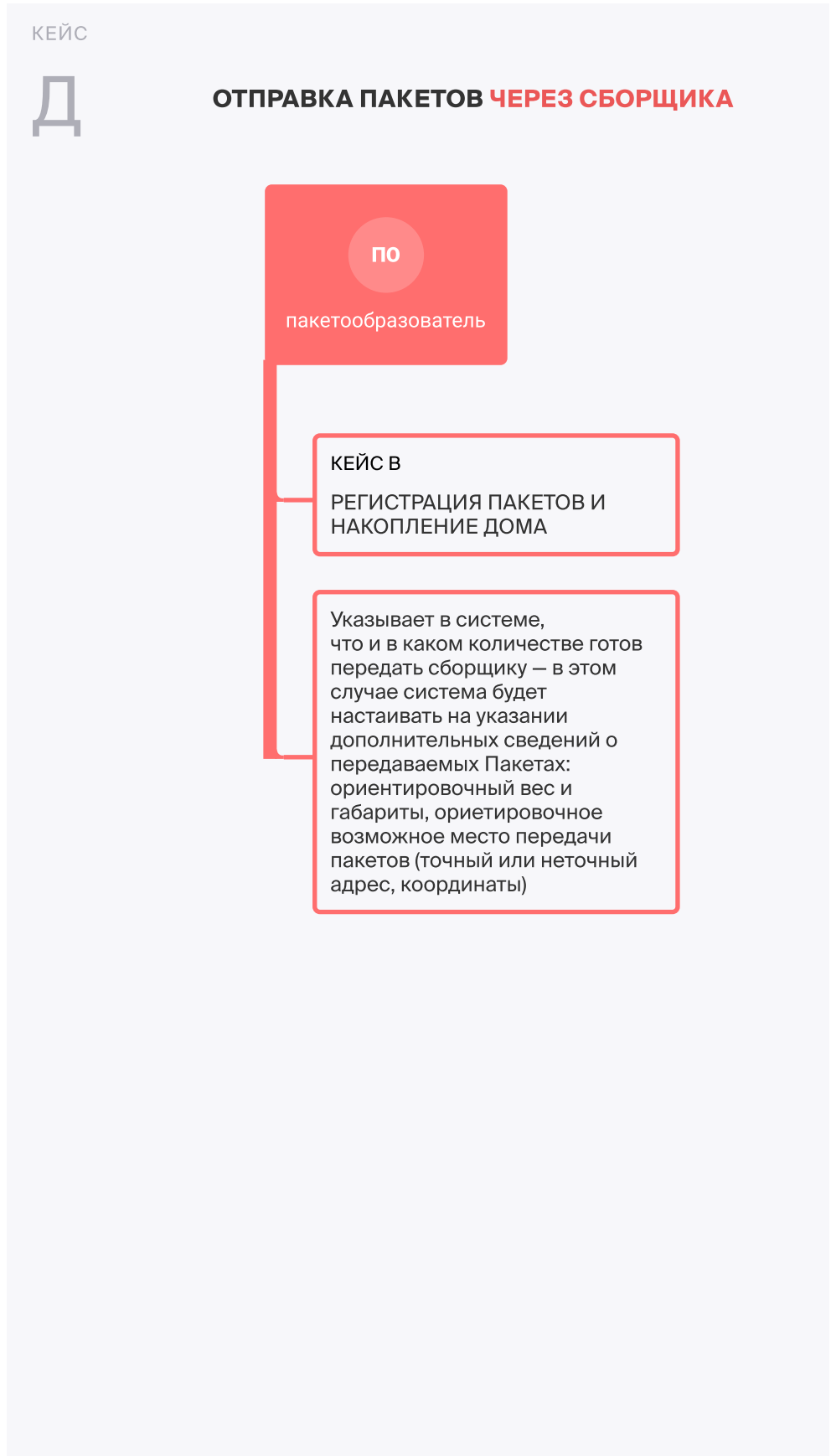
ПРИЛОЖЕНИЕ. СХЕМА ПРОЦЕССОВ

Маршрут № 2 (накапливая)



ПРИЛОЖЕНИЕ. СХЕМА ПРОЦЕССОВ

Маршрут № 3 (заказывая сборщика)



ПРИЛОЖЕНИЕ. СХЕМА ПРОЦЕССОВ

Маршрут № 4 (принося сборщику)

