



Ликбез: вывод ВКС в трансляцию

Лев Якупов
@lyakupov



live broadcast event Steps: 32, Sampler: Euler a, CFG scale: 7, Seed: 1523556594, Size: 768x768, Model hash: dcd690123c, Model: v2-1_768-ema-pruned

План вебинара

11:00 Дисклеймер

11:10 Разбор кейсов

11:50 Разбор вопросов

12:30 Обед

Азбука для операторов


- Все возможности только со своим *(или чужим)* сервером.
- Про дефолт в **15 fps** не шутка!
- Денег нам за **это** не платят.
- Всё делаем из любви к сообществу стримеров и *в меру наших возможностей*.
- Второй контентный поток -- это всегда слайдшоу.
- Можем в **4K** и видео и контент.
- Звук тоже можно разогнать до **32 кГц**.
- Полный контроль над периферией участников.
- <https://trueconf.ru/blog/tag/conference-streaming>

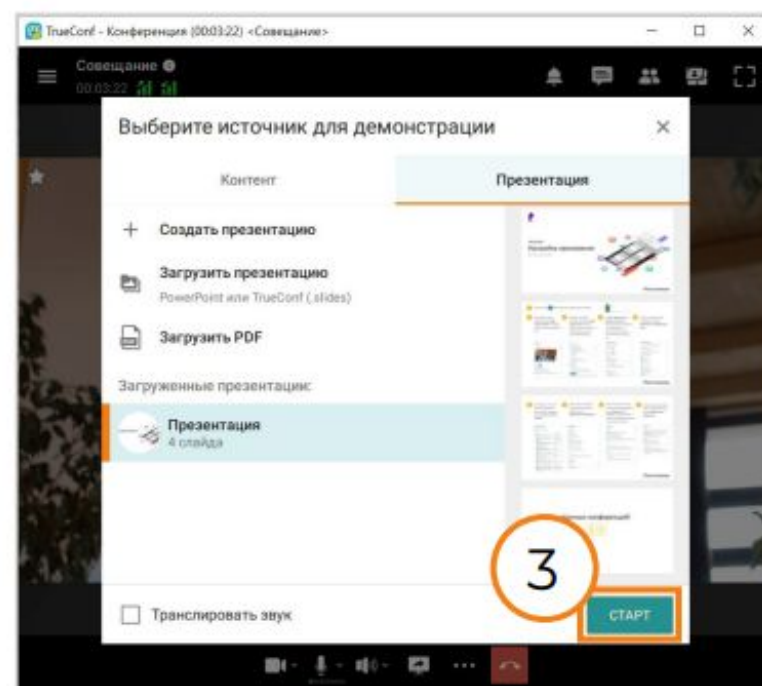
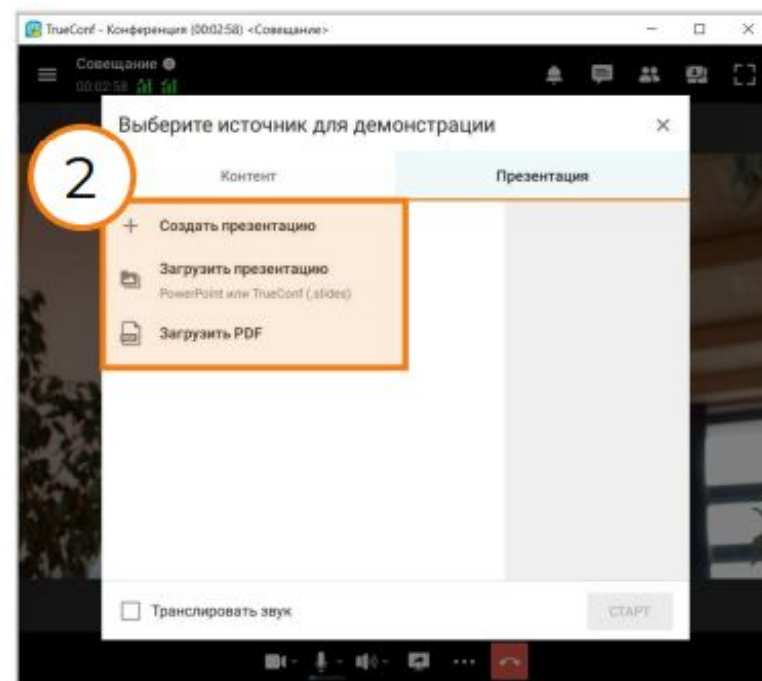
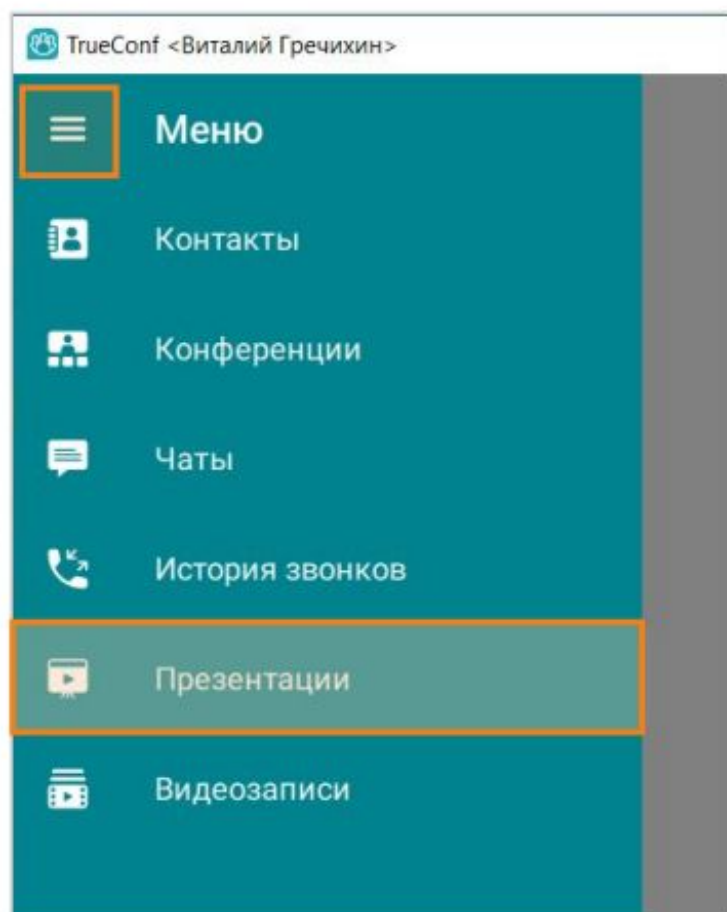
Азбука для спикеров



- Приложение **всегда лучше** браузера.
- Приложения для Windows, macOS, Linux **одинаковые**.
- Показ контента включается **одной** кнопкой:
 - включать отправку видео *отдельно не надо*.
- **PDF** и **PPT** можно импортировать в слайды на лету.
- Ролевая конференция оптимальна для трансляции.
- Нотификации ОС надо выключать.
- А удалённые выступления тестировать.
- https://trueconf.ru/blog/wp-content/uploads/2021/11/trueconf_quick_start.pdf

Показ презентаций и pdf-файлов


! Перед началом конференции вы можете подготовить презентацию для демонстрации. Для этого нажмите кнопку  в меню и выберите пункт **Презентации**.



!

Импорт презентаций из файлов **ppt** и **pptx** доступен только на Windows и требует установленного Microsoft PowerPoint. На macOS и Linux используйте импорт изображений и страниц из pdf-файлов.

1

На панели управления конференцией нажмите кнопку  и в появившемся меню выберите вкладку **Презентация**.

2

На открывшейся вкладке:



- Чтобы создать презентацию из *изображений* выберите **Создать презентацию**.
- Для импорта *презентации .ppt / .pptx / .slides* выберите **Загрузить презентацию**. После загрузки презентации нажмите на кнопку **Старт** в правом нижнем углу.
- Для импорта *файла pdf* выберите **Загрузить PDF**.

При необходимости вместе с презентацией транслировать и звук отметьте соответствующую галочку в левом нижнем углу.

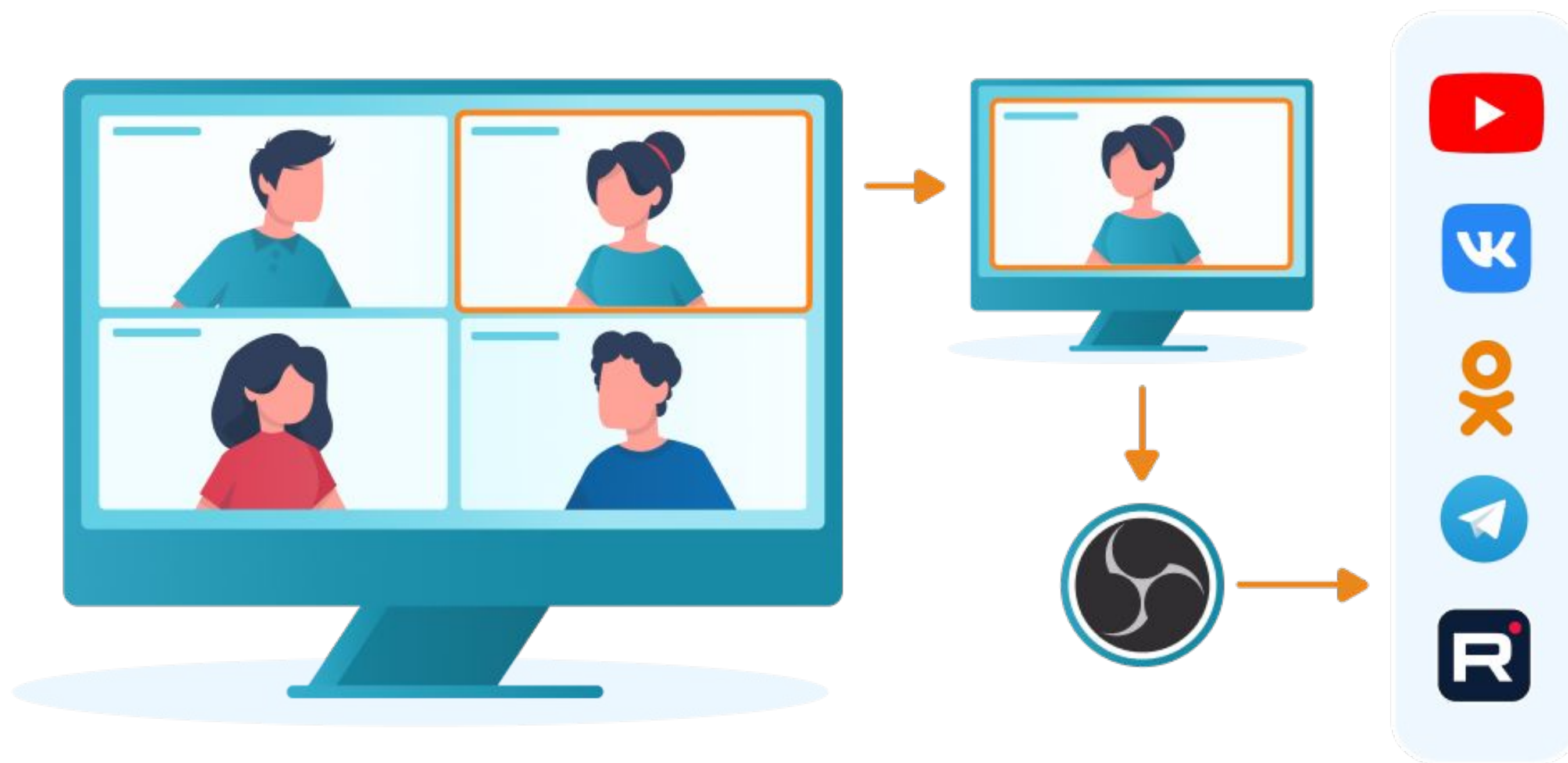
3

После загрузки файла нажмите **Старт**.

!

Во время показа презентации на экране отображается виджет с кнопками  для листания слайдов и  для прекращения показа.

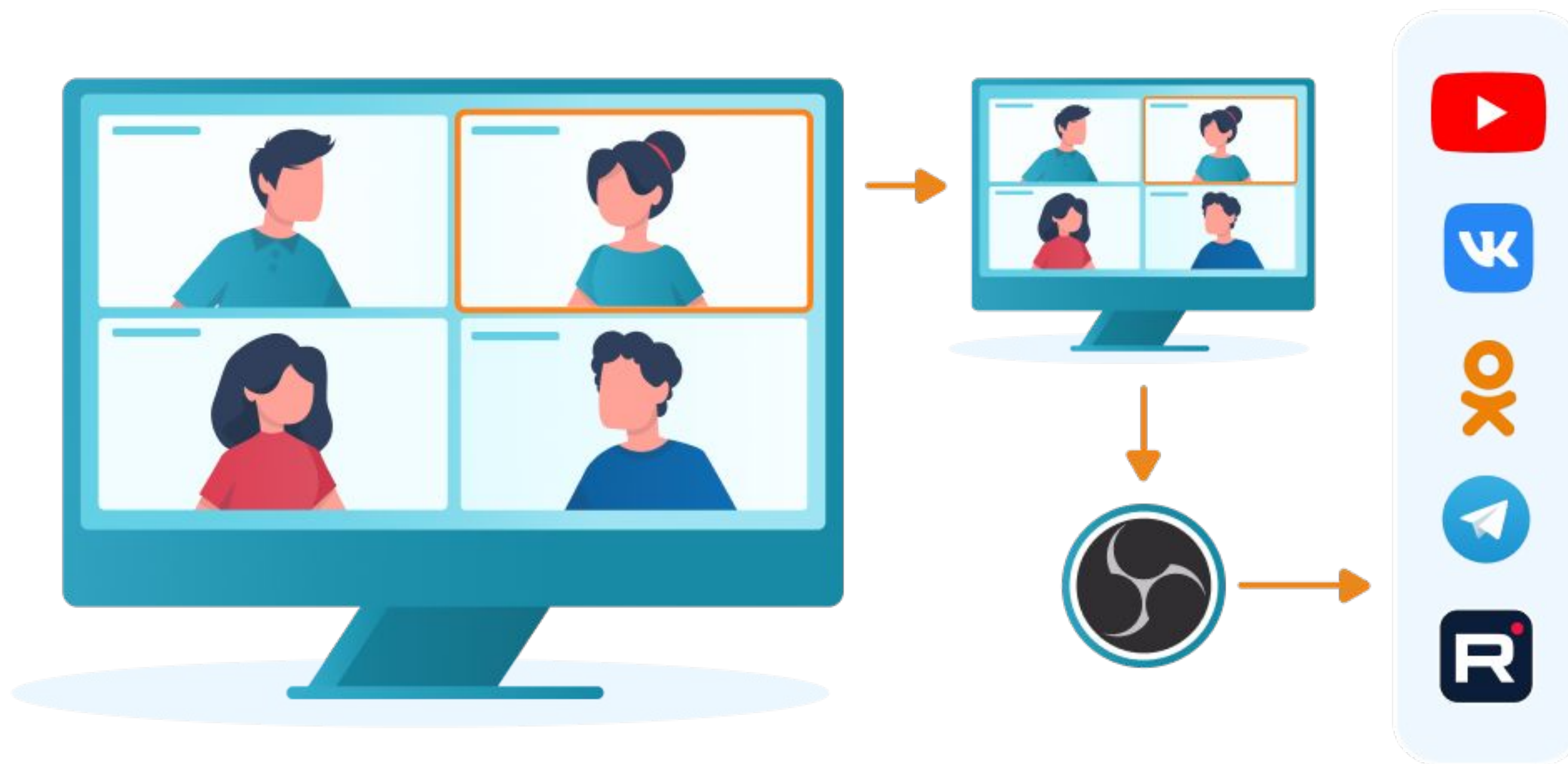
Кейс 1: Захватываем участника ВКС через второй монитор



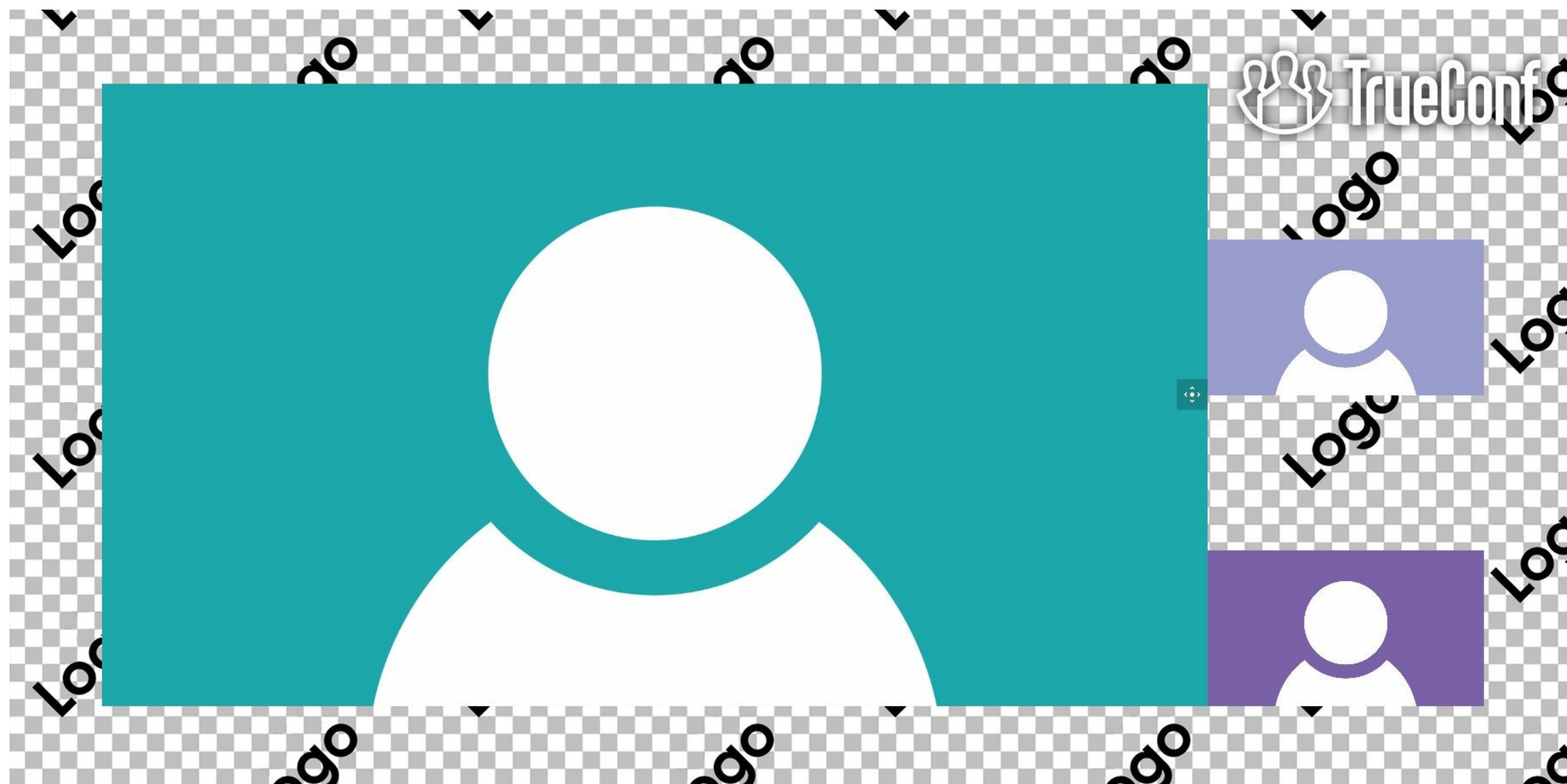
Кейс 2.1: повышаем* качество от участника до 1080p30

Кейс 2.2: повышаем качество контента до 2160p15


Кейс 3: захватываем нескольких участников в многооконном режиме




Кейс 4: заменяем подложку раскладки в приложении



← Оформление

☐ Пользовательский 

☒ Стандартный 

Расстояние между видеоокнами

0  8

Список

☐ Компактный режим отображения списка контактов

Фон видеообласти

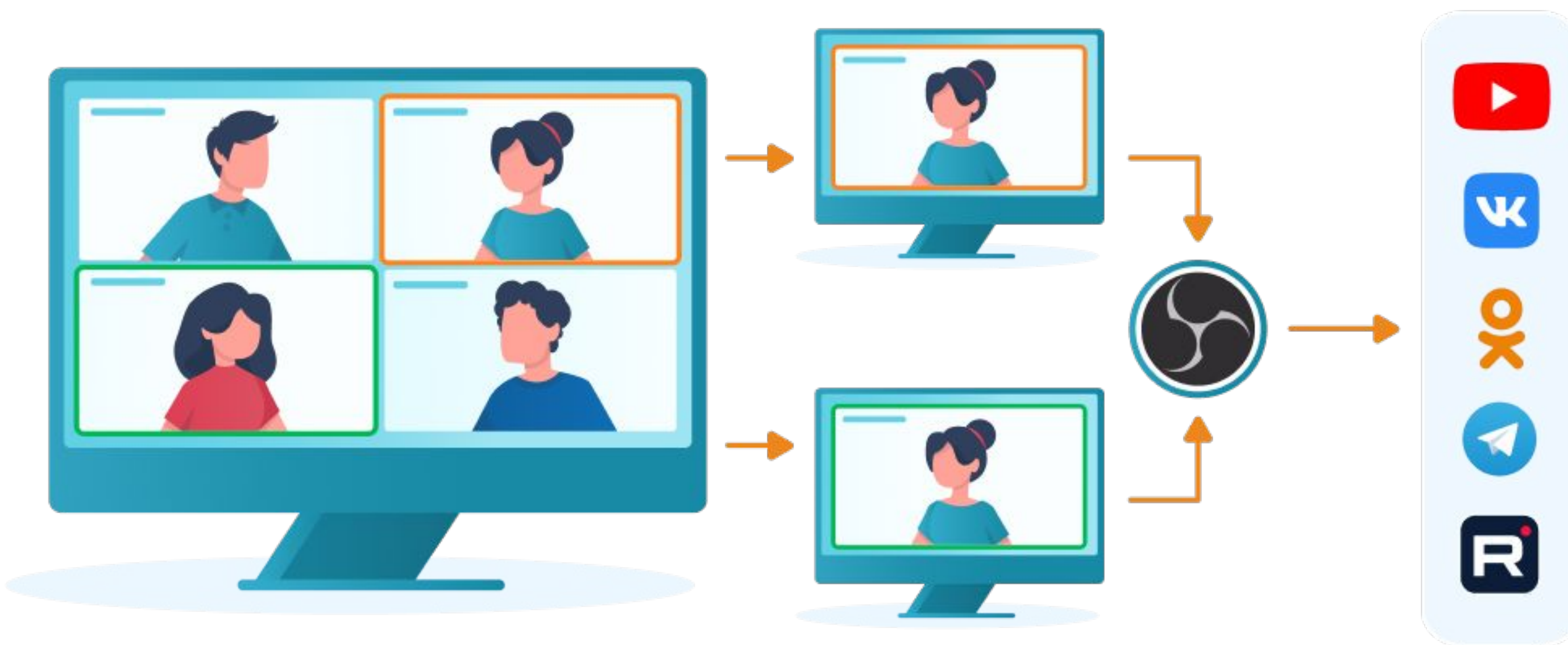
Выберите фон

Изображение 

Изображения фона:



Кейс 5: нарезаем фиксированную раскладку



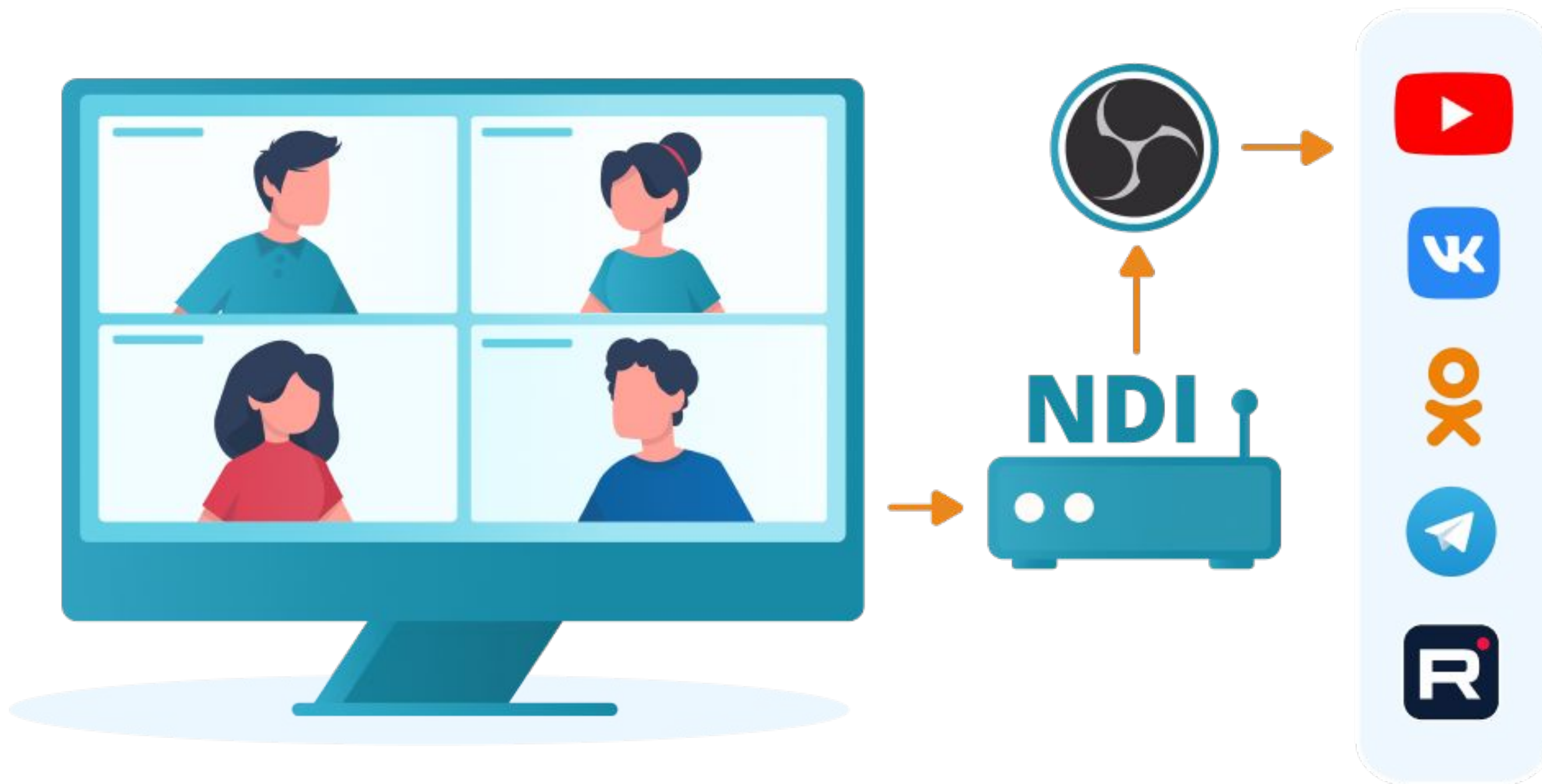
Кейс 5.1: микшируем звук через трибуну

Кейс 6: заменяем фон в приложении

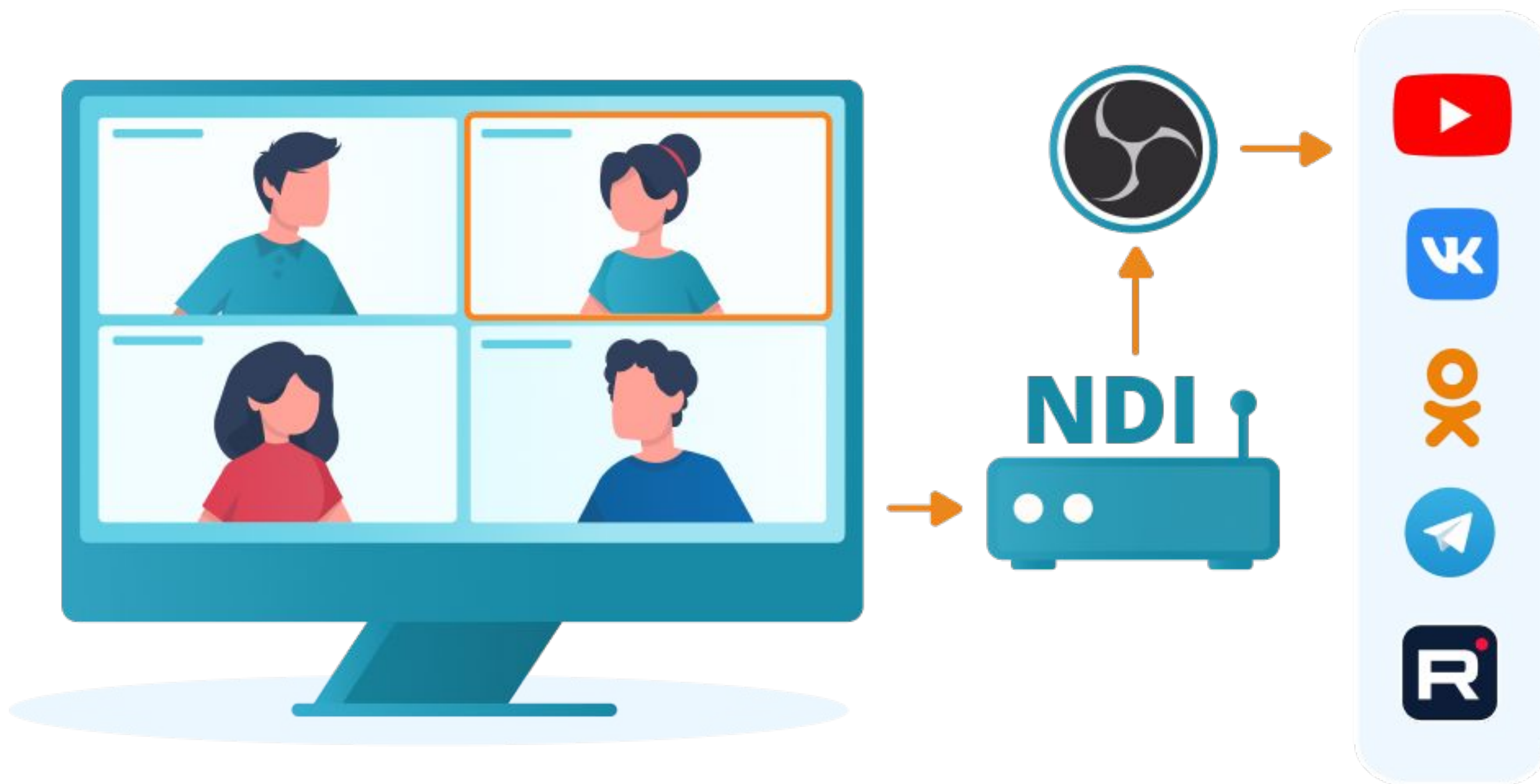
Кейс 7: транслируем ВКС с сервера

Кейс 8: заменяем подложку в потоке трансляции

Кейс 9: трансляция всей раскладки конференции через NDI



Кейс 10: трансляция любого участника конференции через NDI



Вопросы!