



**TVU Networks®**

# Решения для передачи контента посредством IP технологий от компании **TVU Networks**



**Тихон Макушев**

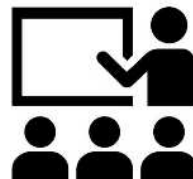
**Региональный директор по продажам в странах СНГ**

**07.2021**

# Современные тренды



TVU Networks®



# Экосистема TVU



TVU Networks®



TVU Pack



TVU RPS



TVU Grid



TVU Partyline



TVU Anywhere



TVU Router



TVU MediaSource



TVU Producer



TVU MediaMind



TVU Servers



TVU Mlink







# Традиционные «железные решения»



5G, 0.3 сек, VLAN,  
1 x 4K – 4 x HD,  
Bluetooth IFB



Авто слежение



Новое решение:  
корпус, начинка, 5G



TVU Grid – резервирование сети





TVU Networks®

# Может ли быть Телевидение в облаке?





# TVU Producer



TVU Networks®

Облачное решение для  
многокамерной съемки, монтажа и  
оформления



[www.tvunetworks.com](http://www.tvunetworks.com)

[www.tvunetworks.com](http://www.tvunetworks.com)



# TVU Producer



TVU Networks®





# TVU Producer



TVU Networks®

TVU Producer – это решение для профессионалов и любителей, когда по разным причинам съемочная группа работает удаленно, но качество изображения, звука, синхронизация источников, оформление, а также себестоимость трансляции остается приоритетной частью выбора. Инженеры TVU Networks смогли собрать эти требования воедино в продукте - TVU Producer.





# Источники и мастер



TVU Networks®



Отдает сигналы:

1. TVU Grid
2. Социальные сети
3. Запись материала

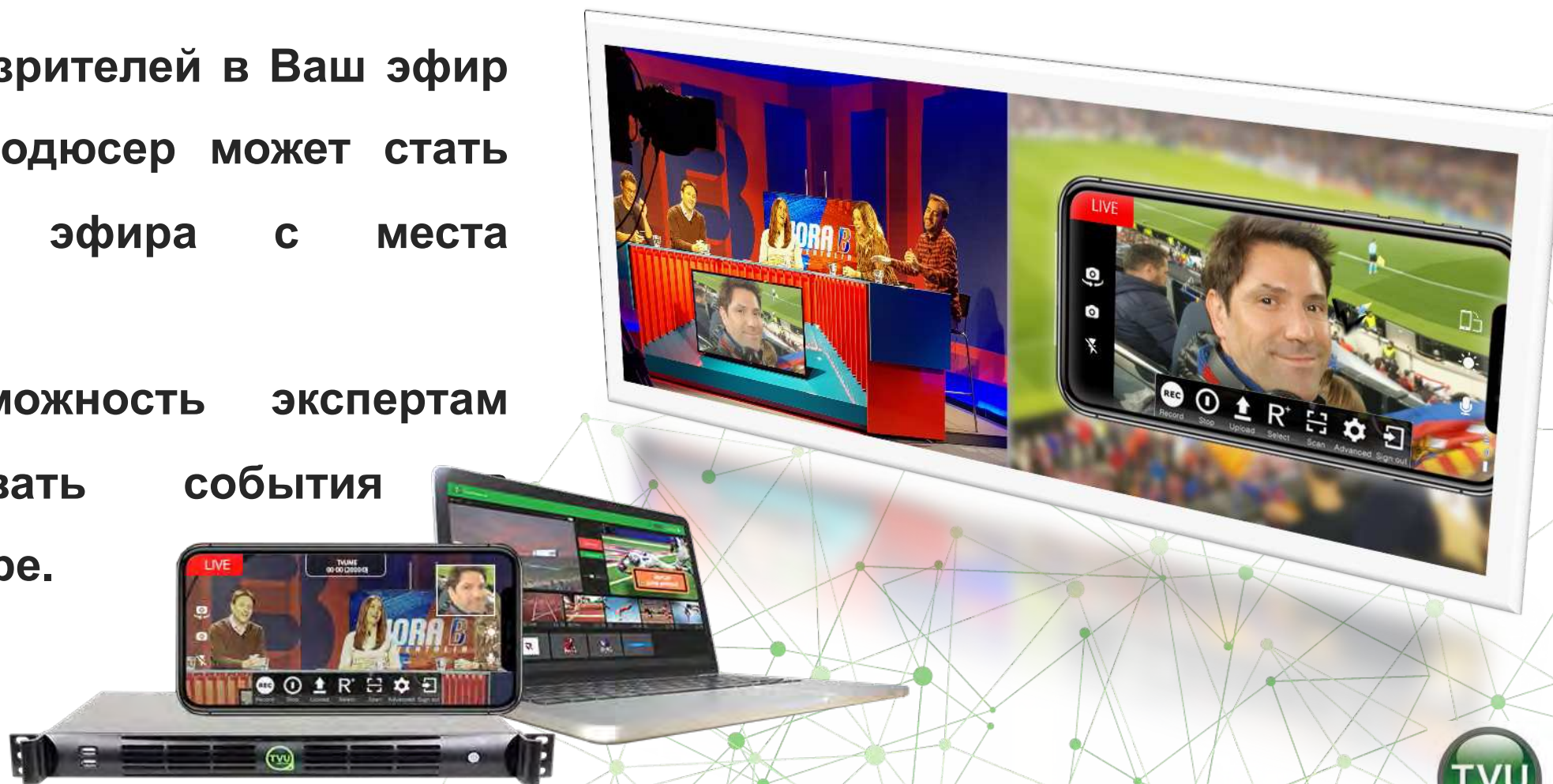
Принимает сигналы от:

1. TVU Anywhere
2. TVU Pack
3. TVU Grid
4. Сторонние источники



# Несколько примеров использования TVU Producer и TVU Anywhere

- Пригласите зрителей в Ваш эфир или сам продюсер может стать участником эфира с места события.
- Дайте возможность экспертам комментировать события в прямом эфире.



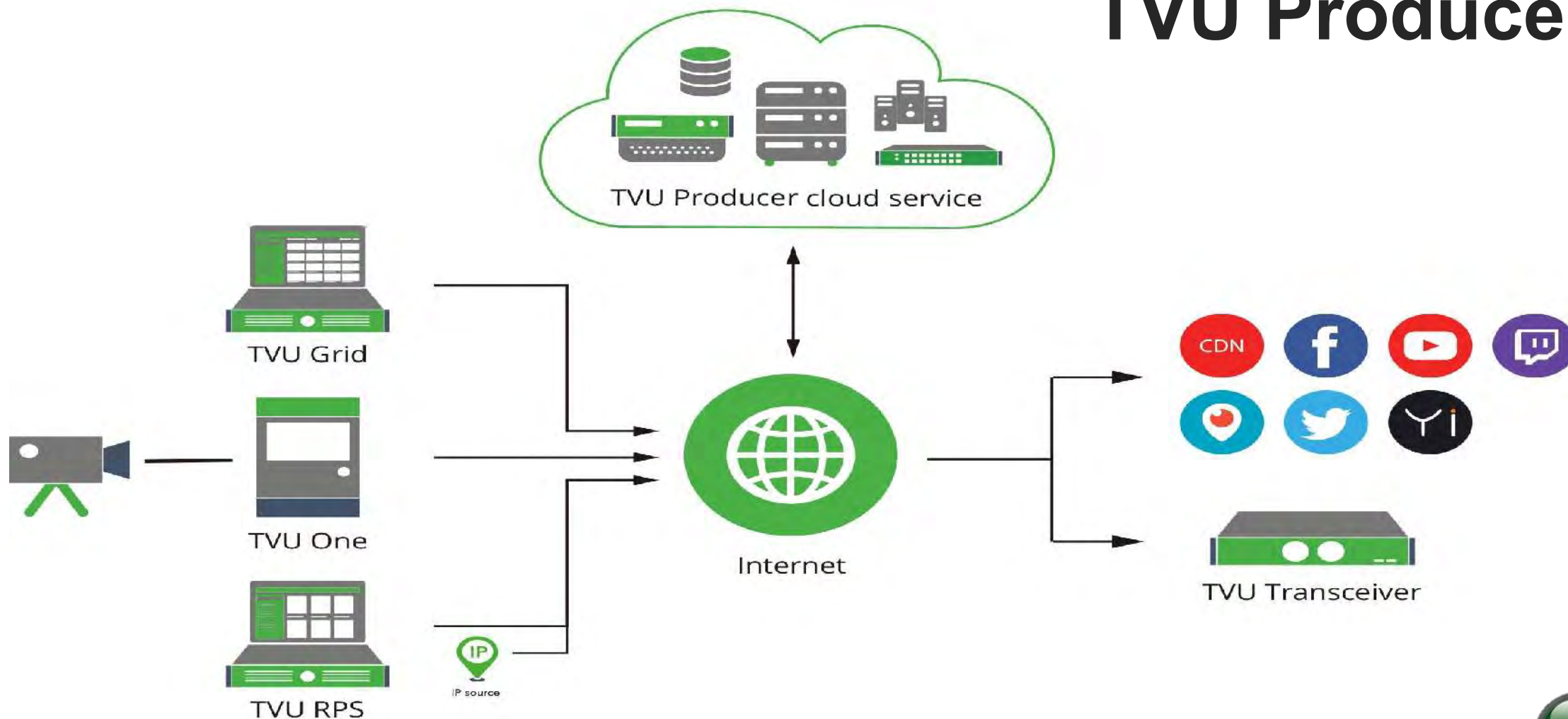


# Принципиальная схема работы



TVU Networks®

## TVU Producer



# Интерфейс TVU Producer



TVU Networks®

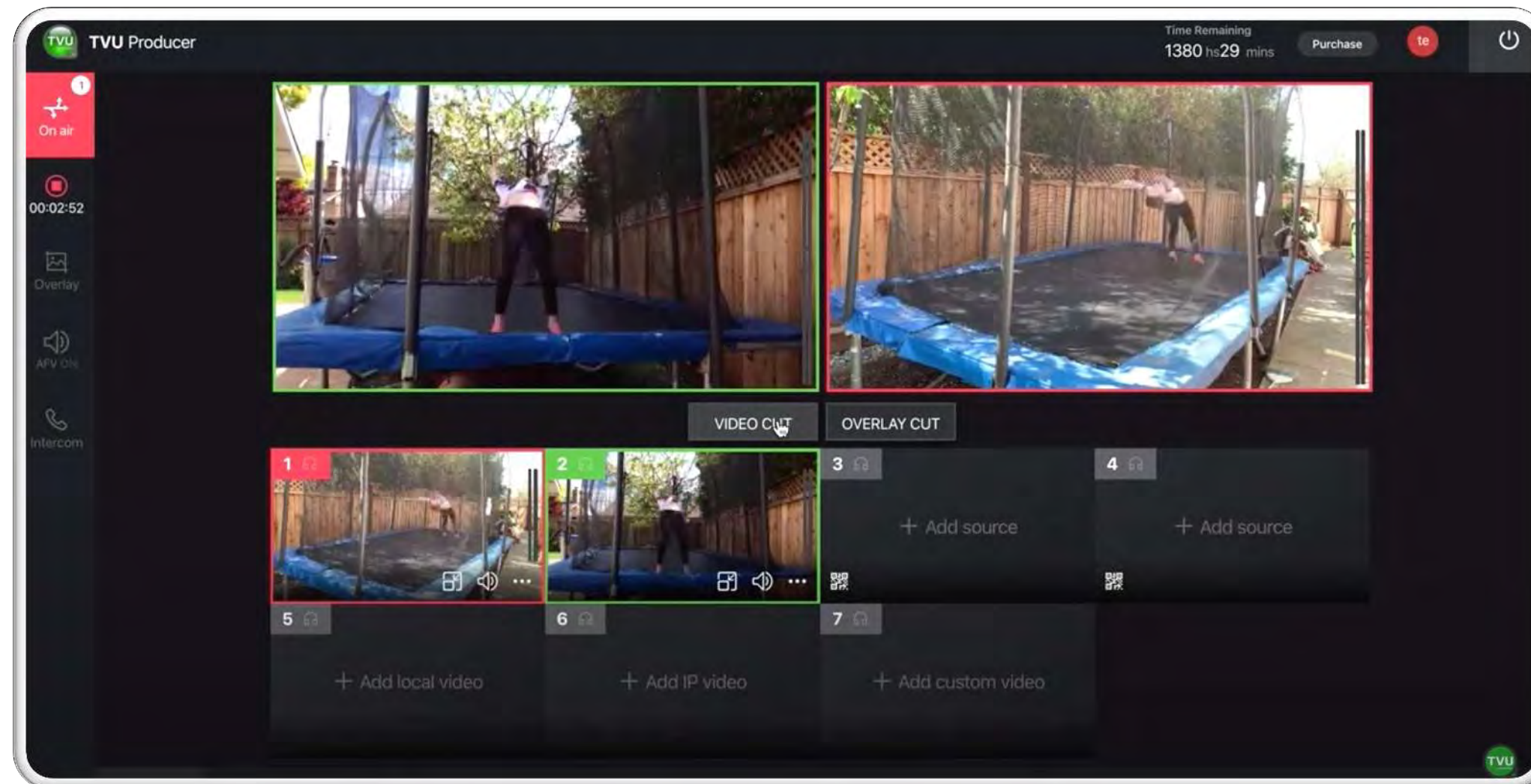




# Синхронизация



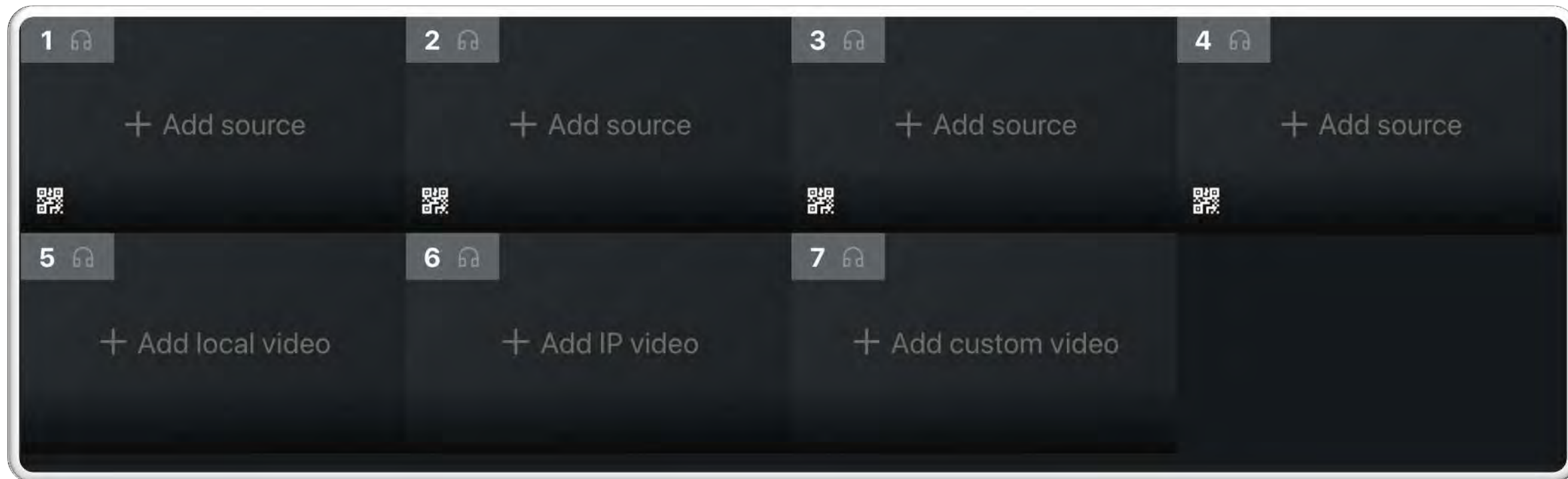
TVU Networks®



# Интерфейс TVU Producer



TVU Networks®





# Интерфейс TVU Producer



TVU Networks®

Add custom video



Dual-view ( Picture By Picture )



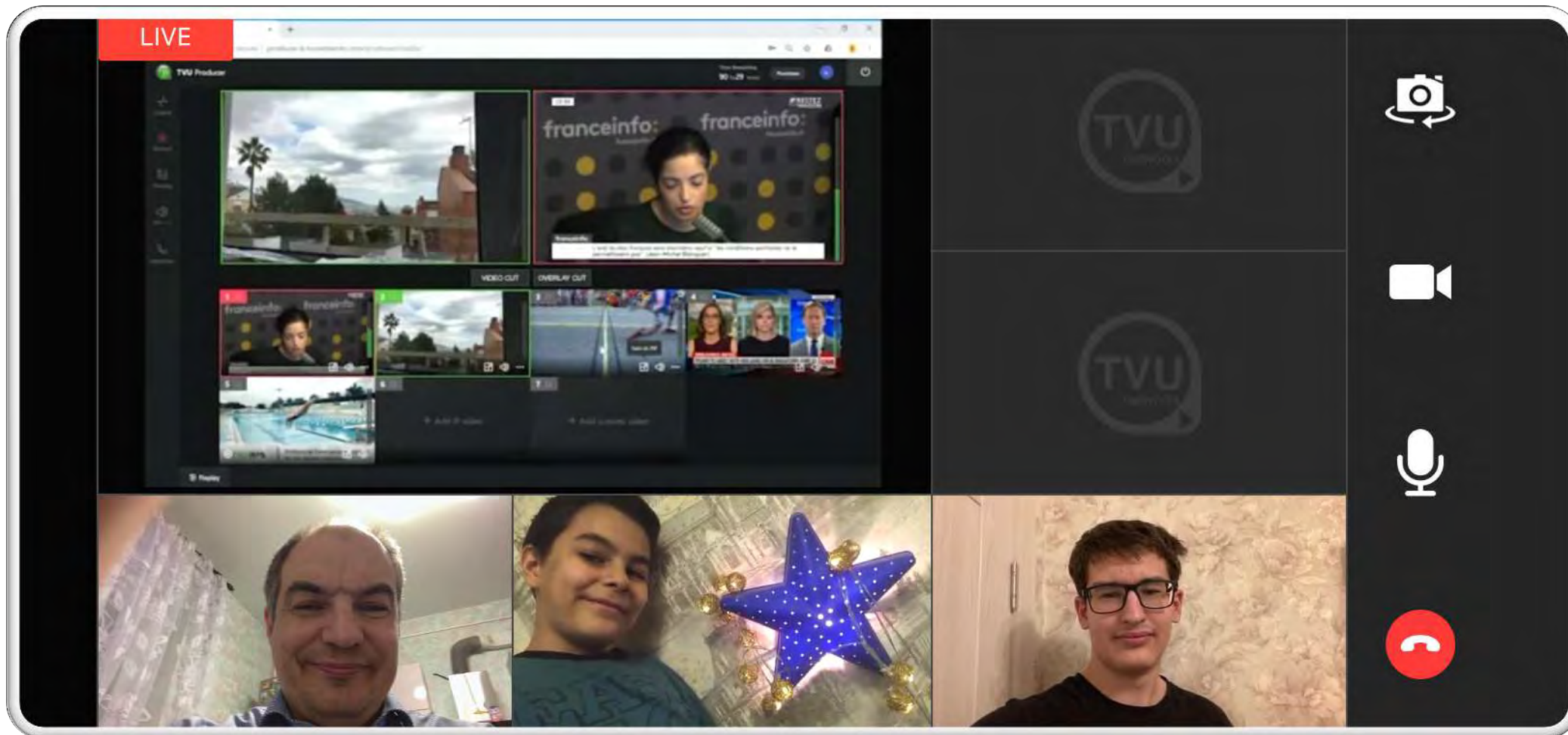
Quad-view



# Интерфейс TVU Producer



TVU Networks®





# Интерфейс TVU Producer



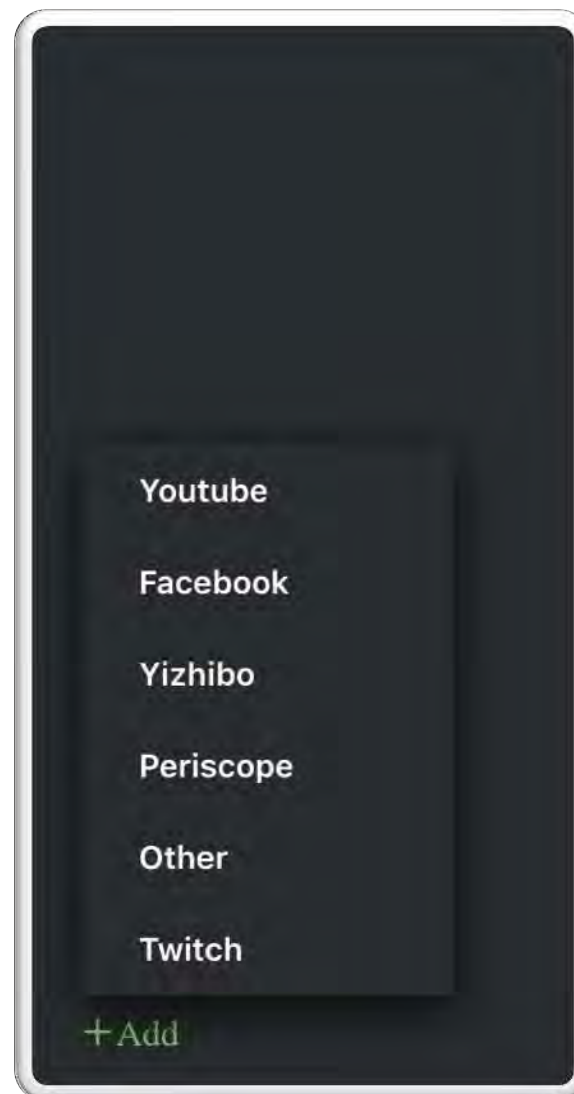
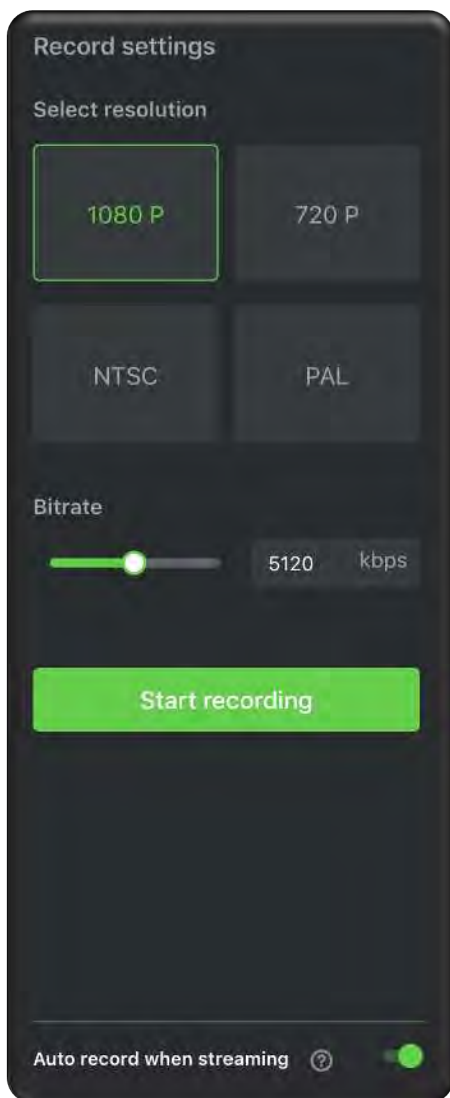
TVU Networks®



# Интерфейс TVU Producer



TVU Networks®





# Преимущества использования TVU Producer



TVU Networks®

- **Нет дорогостоящего оборудования для организации вещания**  
Не нужно использовать дорогостоящую спутниковую инфраструктуру.
- **Обеспечивает минимальную скорость доставки сигнала через публичный интернет**
- **Упрощает процесс доставки трансляции**  
Вся система интуитивно понятна. Быстрая установка и подключение.
- **Обеспечивает полную безопасность**  
Защищенный доступ и управление облачным сервисом. Безопасная публикацией и распространение видео в сети.
- **Облачный сервис предоставляет и производительность и масштабирование.**
- **Простота совместной работы, гибкость рабочего процесса, дистанционное участие**





# TVU Partyline

Новая возможность взаимодействия с аудиторией в прямом эфире

- Качественное изображение и звук.
- Минимальная задержка.
- Приглашение по ссылке.
- Создание конференций.
- Создание мозаичной картины.
- Отправка сигнала на сервер TVU
- Служебная связь





# TVU Partyline



TVU Networks®

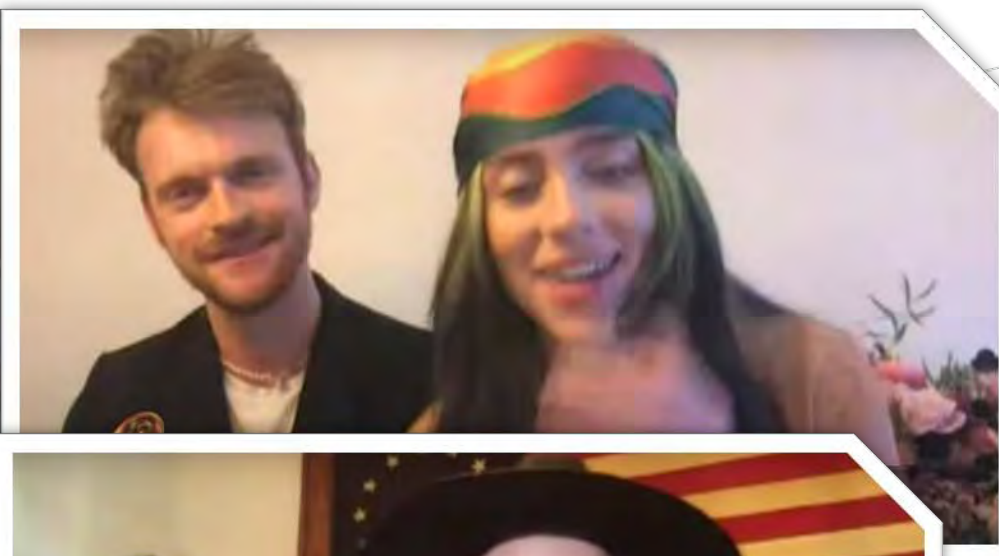
Вручение премии Грэмми в марте 2021 года.





# TVU Partyline

Вручение премии Грэмми в марте 2021 года.







# TVU Partyline

Снимаем рекламу в «ковидное» время.





TVU Networks®

# TVU Commentator



[www.tvunetworks.com](http://www.tvunetworks.com)

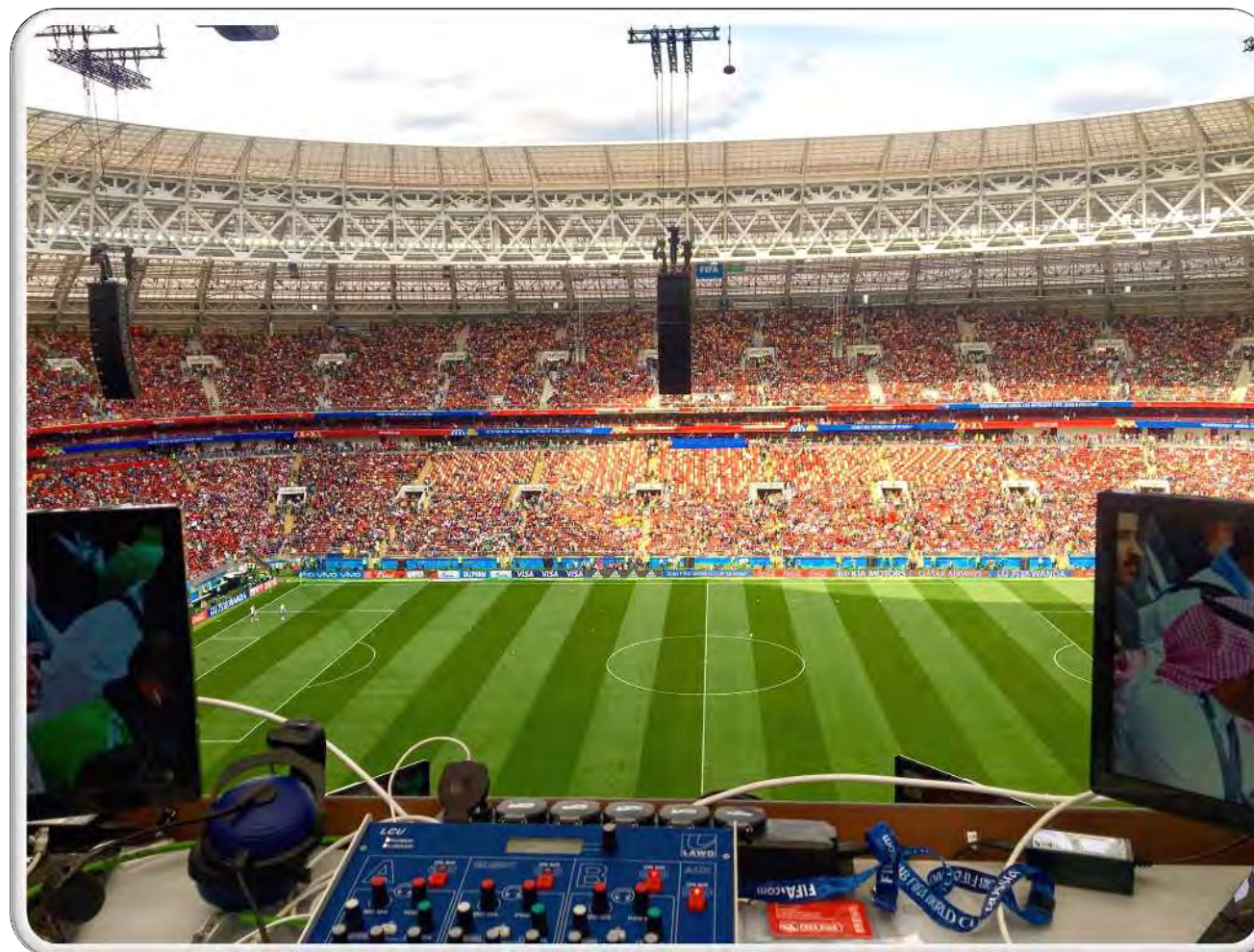




# TVU Commentator



TVU Networks®



[www.tvunetworks.com](http://www.tvunetworks.com)







# TVU Commentator

## The Future of Live Commentary

Cost effective, high quality, no travel required.

*Remember when  
announcers had to  
be at the game?*

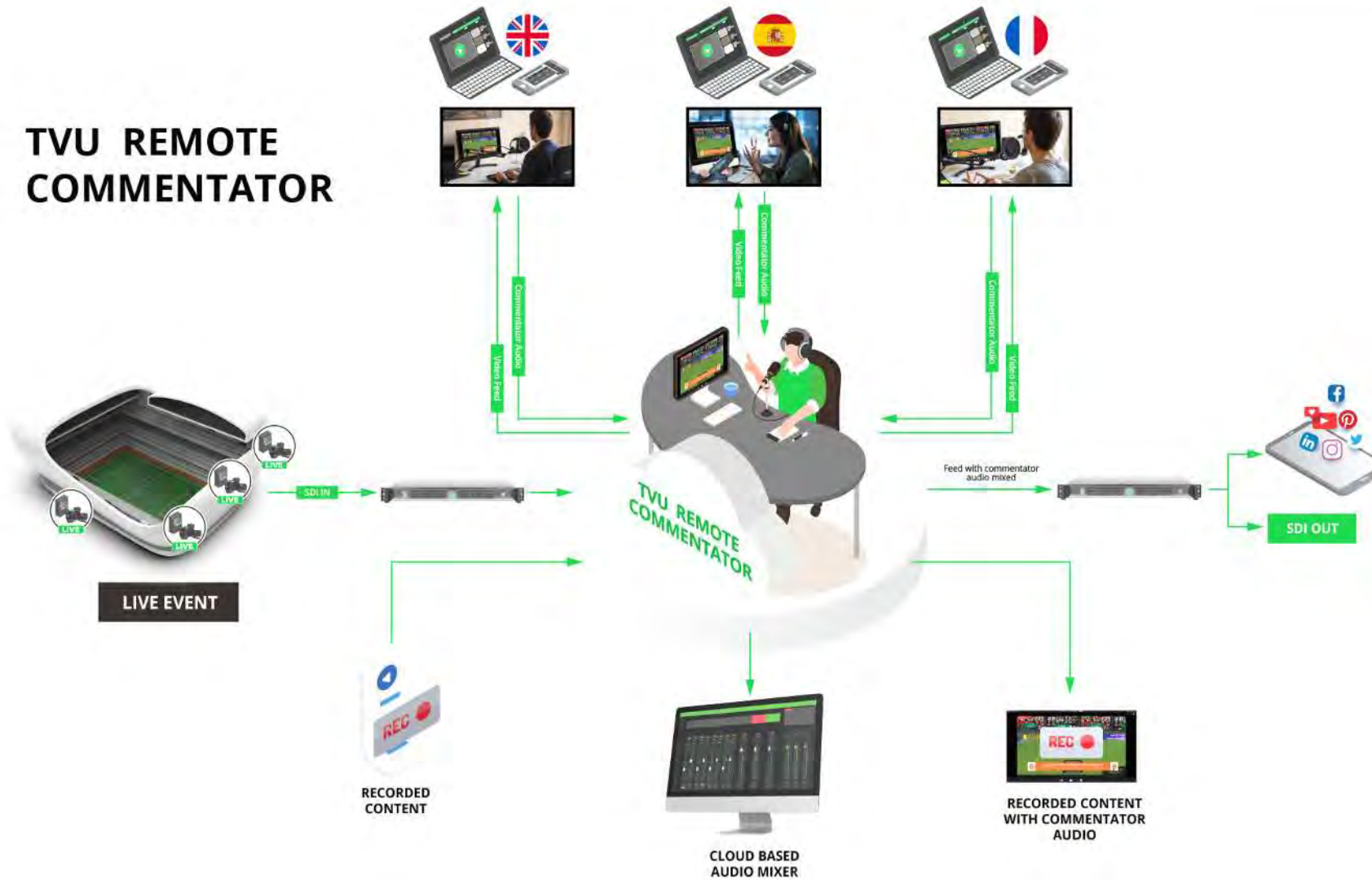
*Not anymore!  
Perfect audio  
sync. in the cloud!*







## TVU REMOTE COMMENTATOR





# TVU Networks®







# Компетенции TVU Networks

- Надежность и рентабельность.
- Протестированный алгоритм, обеспечивающий вещательное качество изображения при прямых трансляциях .
- Построение на основе публичных сетей.
- Возможность использования различных брендов SDI инфраструктуры.
- Широкая эко система расширяющая творческий потенциал телевизионного канала.





**TVU Networks®**



**Тихон Макушев**

**Региональный директор по продажам в странах СНГ**

**[tmakushev@tvunetworks.com](mailto:tmakushev@tvunetworks.com)**