

Что такое Android TV?

Операторы на рынке платного телевидения давно находились в поиске “универсальной” платформы для быстрого старта новых сервисов и создания кастомизированных пользовательских интерфейсов. Такая платформа должна быть достаточно гибкой, не увеличивать затраты на оборудование и длительный процесс интеграции приложений, учитывать специфические требования правообладателей, провайдеров и производителей.

В настоящее время всё большее число операторов начинают рассматривать **Android TV**, в качестве такой платформы – первого практически полностью стандартизированного решения для интерактивного телевидения.

Android TV это программная платформа Google, адаптированная под управление пультом дистанционного управления и оптимизированная под производительность приставки / телевизора.

Платформа Android даёт возможность получения контента из коллекции Google Play Market и развлечениям, а также позволяет значительно облегчить навигацию. Благодаря **Android TV** эфирные и развлекательные приложения стали доступны на большом экране, что дало дополнительные возможности разработчикам приложений. **Android TV** позволяет Операторам и владельцам контента быстро и с минимальными затратами запустить или оптимизировать свои телевизионные проекты.

В сентябре 2016 года Google анонсировала «Operator Tier», программу сертификации, позволяющую операторам распространять абонентские приставки на базе платформы **Android TV** под собственными брендами.

Преимущества Android TV

Наличие традиционного Google Play Market

Это позволяет пользователю устанавливать различные приложения для работы и развлечений, для использования различных социальных сетей, получения прогноза погоды, сервисов афиши, покупки билетов в кинотеатры и многие другие полезные и интересные приложения.

Игры

Тут пользователей ждут практически безграничные возможности выбора. Google Play Market содержит множество игр, причём большая их часть предоставляется на бесплатной основе.

Видео и аудио-контент

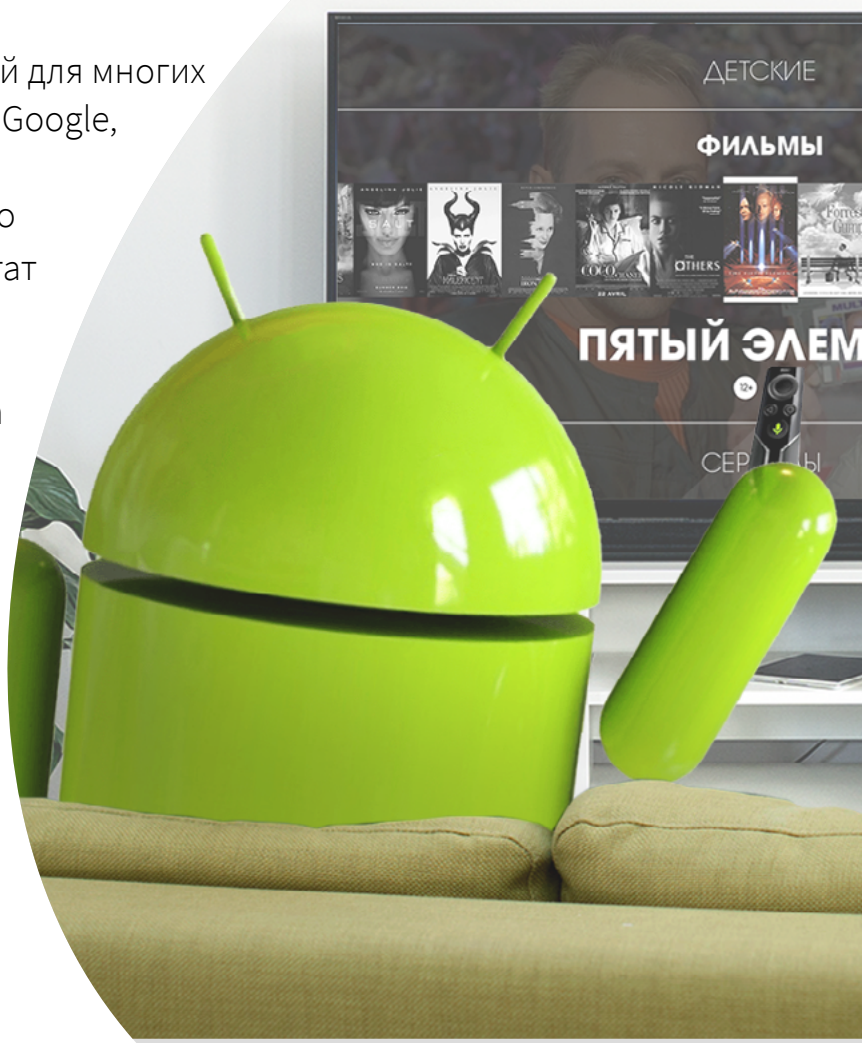
Возможность просмотра фильмов, передач, онлайн-трансляций и просто видеороликов на экране телевизора. Android TV поддерживает просмотр роликов с YouTube с помощью приложения или через браузер.

Поиск

На Android TV реализован ставший для многих уже привычным голосовой поиск Google, который позволяет обойтись без вдумчивого набора текста. Просто задайте вслух вопрос – и результат уже на экране.

Возможность замены лаунчера Google на кастомизированный лаунчер Оператора

Это позволит обеспечить дополнительный позитивный пользовательский опыт абонентам Оператора, а также расширить операторское предложение сервисами Google.



Android TV Launcher FrontStage UI

Динамичность

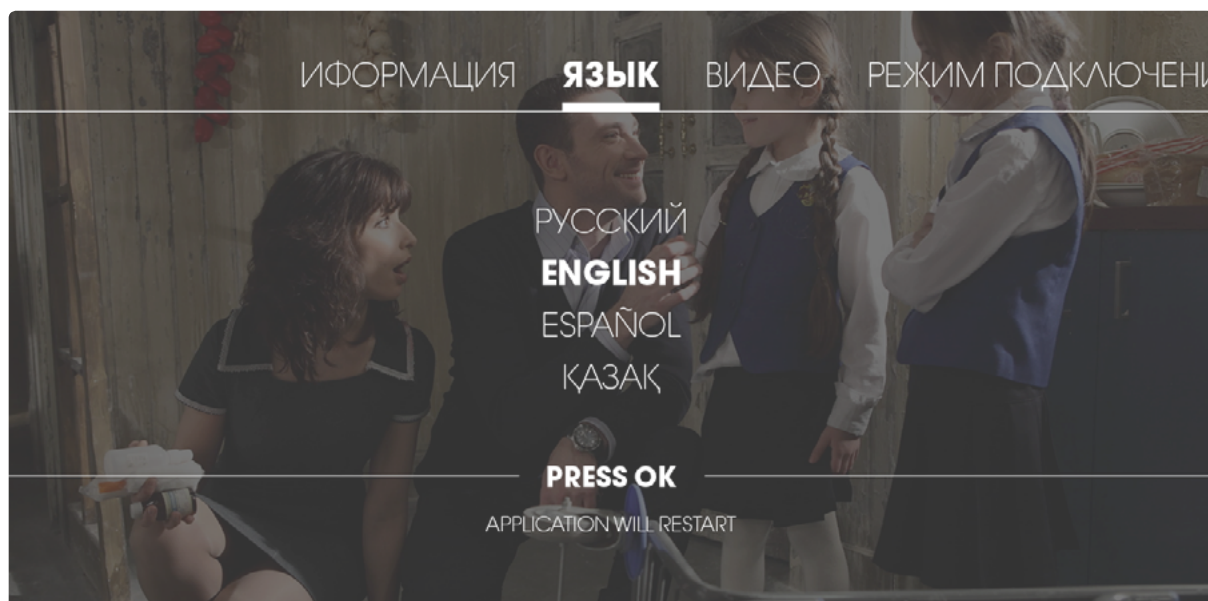
Благодаря минимизации задержек при переходах между сценами интерфейса, переключении каналов и перемотке записей, и продуманному использованию анимации в таких переходах, зрители практически не замечают пауз в работе интерфейса. Все команды пользователя начинают выполняться мгновенно. Используемые визуальные эффекты подчёркивают выполняемые действия и не надоедают при длительном использовании.

Кастомизация

Референсный дизайн интерфейса **FrontStage UI** может быть кастомизирован под требования заказчиков, позволяя обеспечить соответствие корпоративного стиля компании-провайдера услуг.

Локализации

Существуют следующие локализации интерфейса **FrontStage UI**: английская, русская, испанская, армянская, казахская, эстонская. Возможна локализация на другие языки по требованию.



Принципы навигации



Основа эргономики **FrontStage UI** – простота навигации.

В управлении интерфейсом минимальное количество кнопок.

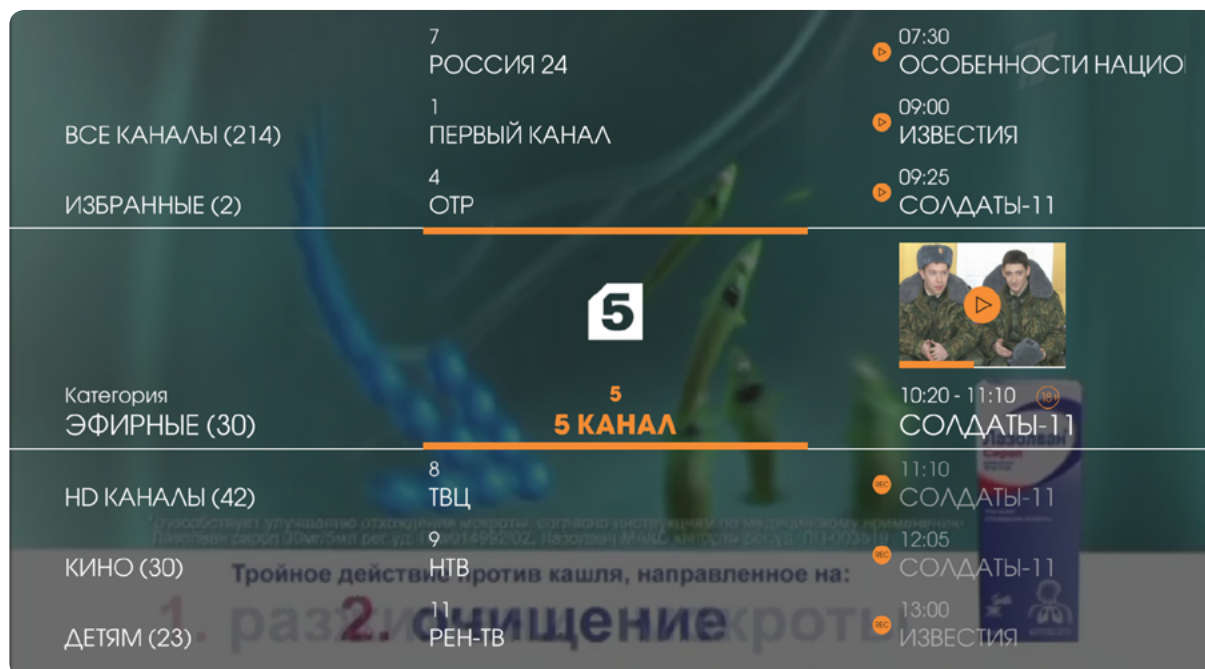
Выбор действия всегда происходит в фиксированном месте – по центру экрана, что соответствует лучшим практикам потребления интерактивных видеосервисов.

Функции и сервисы

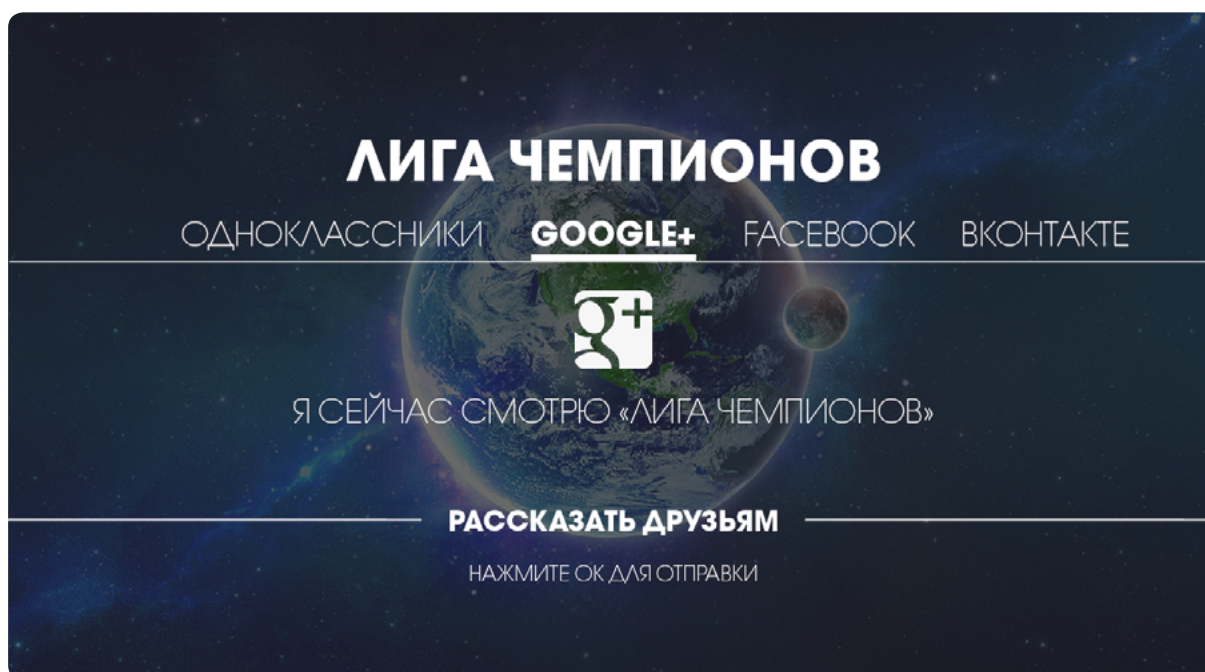
С помощью **FrontStage UI** абонент имеет доступ к платным или бесплатным сервисам провайдера, а также использует функциональность интерфейса для более удобного доступа к сервисам.

Сервисы	Функциональность
LiveTV TSTV PLTV SO LXDTV NPVR Tagging VOD SVOD Extras	EPG Follow-me Enhanced notifications Search Self-service Age limits Spending limits Socials Advertising Recommendations Languages

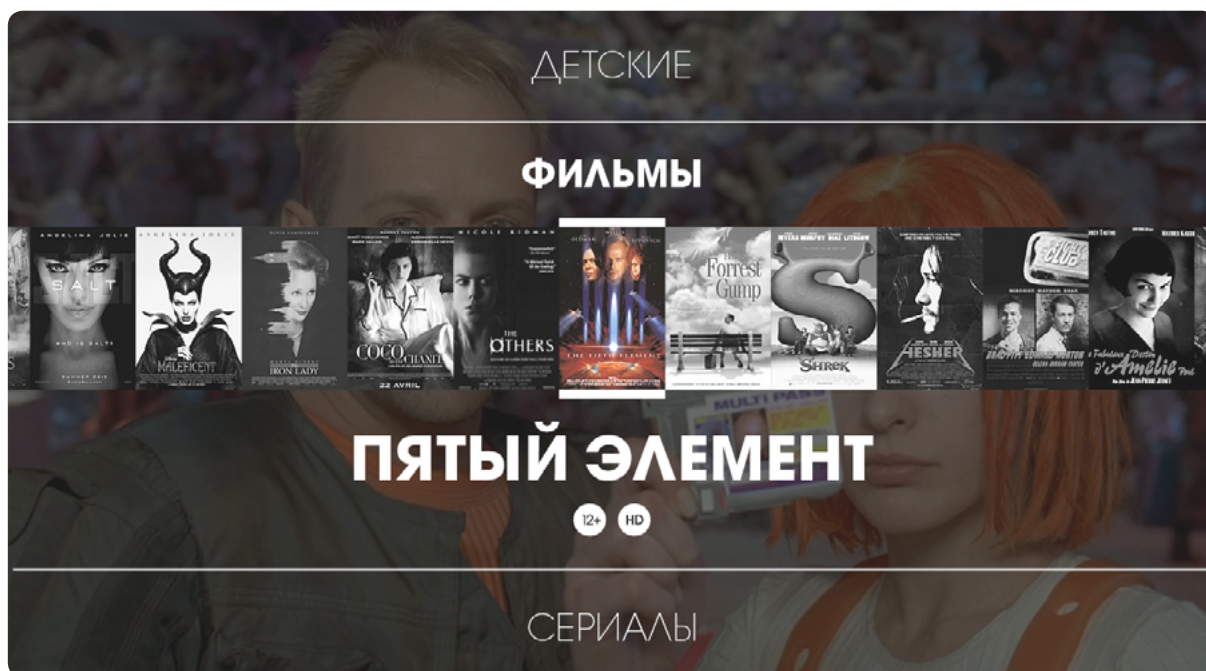
При просмотре передачи абонент может вывести информацию о текущей, прошедшей и будущей передаче или открыть электронную программу передач (EPG) в удобном для него виде, а также просто установить напоминание о текущей передаче или подобных ей.



В процессе просмотра передачи абонент может поделиться с друзьями эмоциями от просматриваемого контента через социальные сети (Socials). Это не только соответствует опыту молодых пользователей, но и является эффективным средством продвижения проекта оператора.

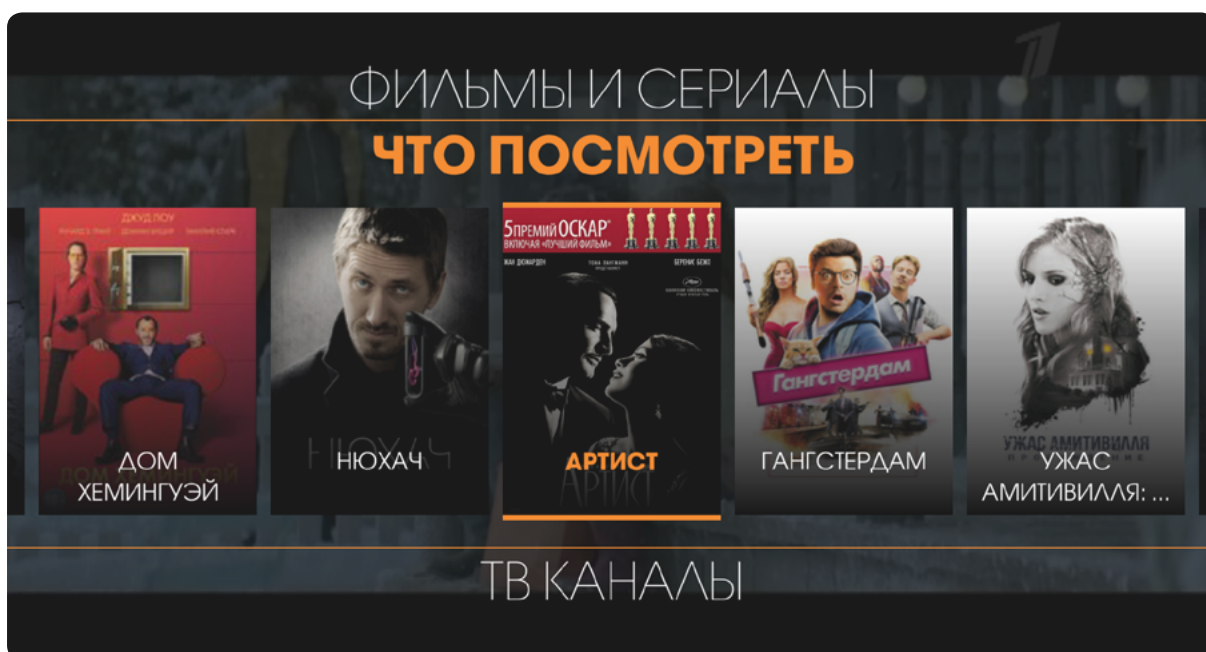


On-demand контент во **FrontStage UI** сгруппирован по категориям. В каждой – постеры и названия фильмов и передач.



Рекомендации

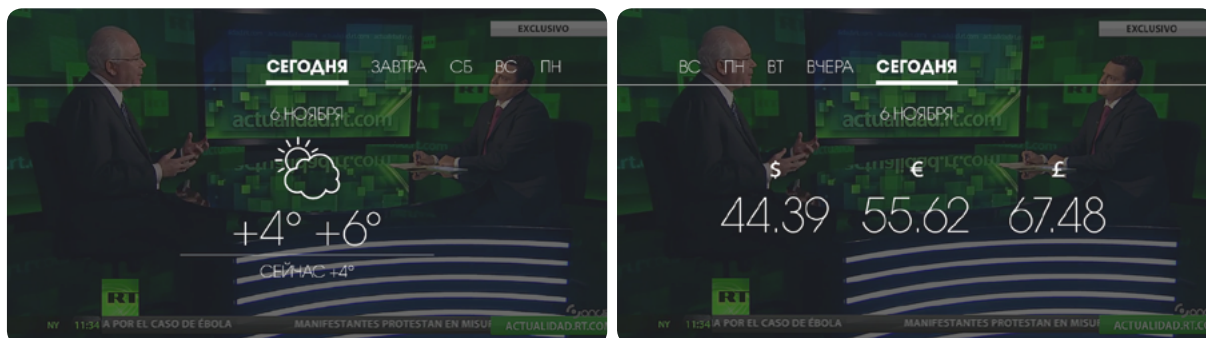
Для получения максимальной отдачи от сервисов необходимы дополнительные инструменты продвижения контента. Благодаря проработанной системе таргетированных рекомендаций (Recommendations) во **FrontStage UI** абонентам предлагается релевантный контент исходя из их запросов и предпочтений, что стимулирует импульсные покупки и повышает эффективность данных сервисов.



Дополнительные сервисы

Современный оператор стремится дать как можно больше интересных сервисов абоненту, чтобы повысить его удовлетворенность от сотрудничества. Таким образом, появляются дополнительные сервисы, не связанные с видеоконтентом. Это могут быть любые информационные сервисы, требующие интеграции со сторонними ресурсами.

FrontStage UI позволяет бесконечно наращивать количество сервисов.



FrontStage UI поддерживает создание неограниченного количества локальных профилей для домашних пользователей. Благодаря созданию дополнительных профилей, можно контролировать доступ детей к контенту, вводя возрастные ограничения и ограничения затрат на покупки. Каждому пользователю присваивается уникальный пин-код, с которым он получает доступ только к разрешенному ему контенту. Данные о возрастном рейтинге контента содержатся в метаданных на стороне **MiddleWare**.

