

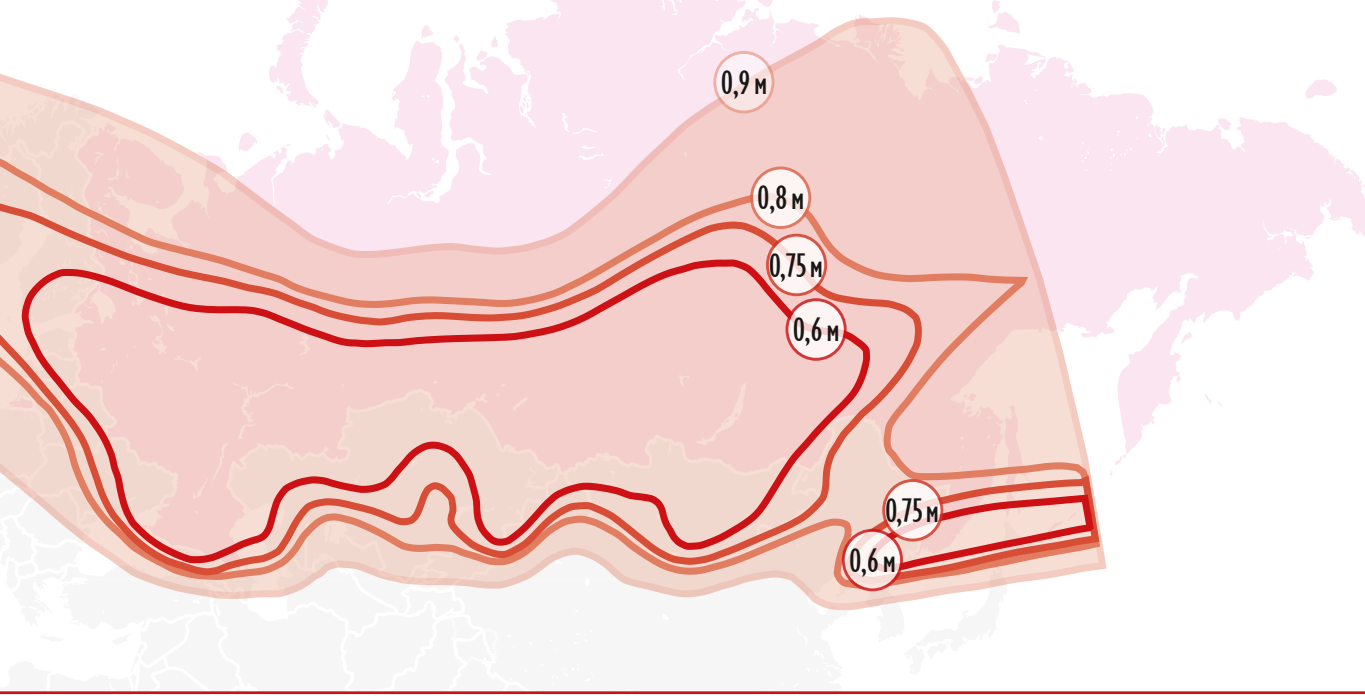
Стратегические партнеры



## ООО «Спутниковое ТВ» (МТС)

Зоны приема сигнала спутников и диаметры абонентских антенн

- ABS-2A (ABS)

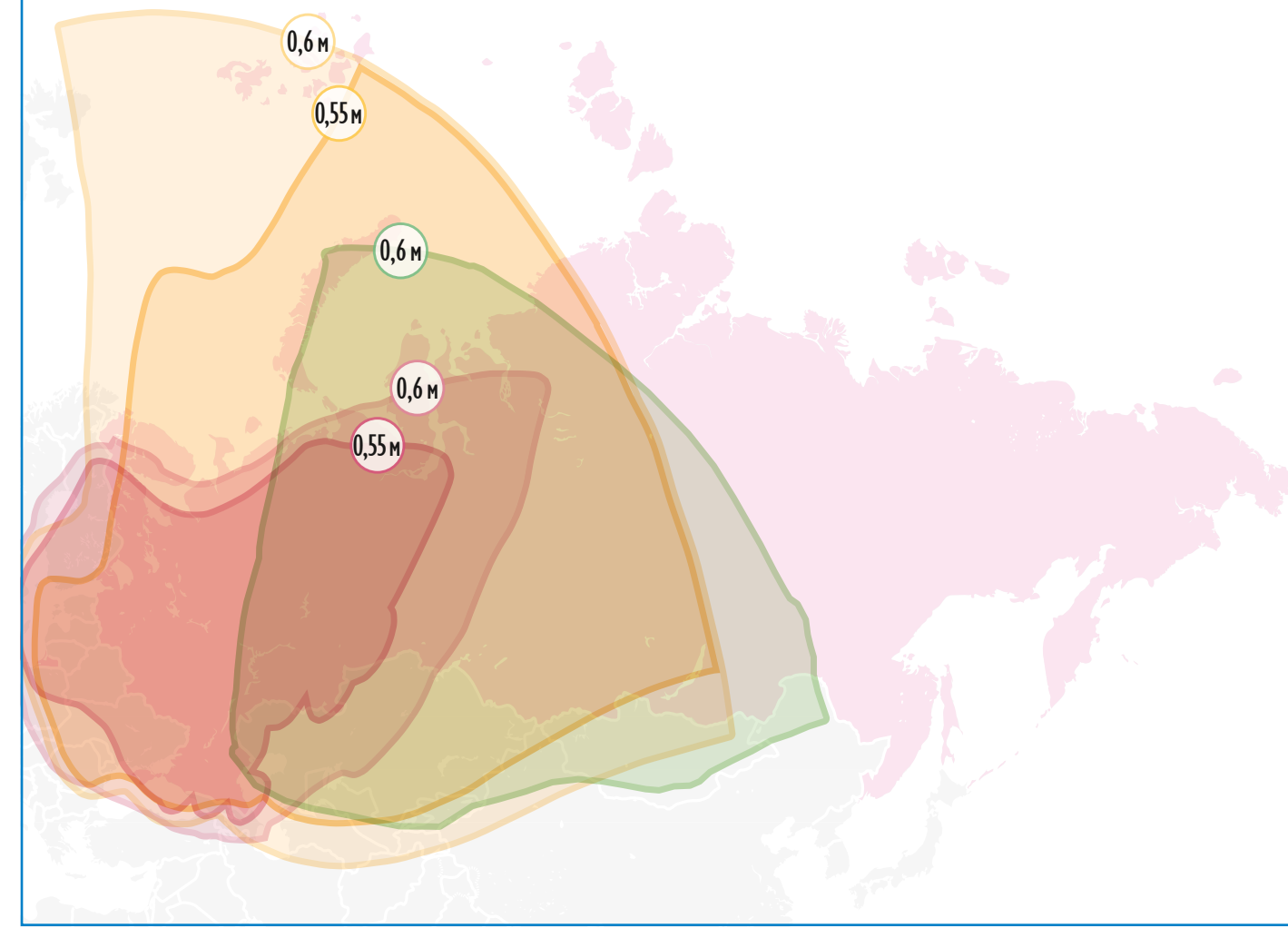


О компании		
Штаб-квартира	Москва	
Год начала предоставления услуги	2014	
Количество абонентов	907 000 (Q2 2020)	
Вещание		
Спутниковый ресурс	ABS-2A (75° в. д.)	
Количество транспондеров	8	
Стандарт вещания	DVB-S2	
Компрессия	MPEG-4 / HEVC	
Количество каналов	238	
HD	45	
SD	184	
Ultra HD	3	
Базовый пакет телеканалов	«Базовый», «Базовый Плюс», «Расширенный», «Расширенный Плюс»	
Дополнительные пакеты телеканалов	«Взрослый», «Детский», «МАТЧ ПРЕМЬЕР HD», «МАТЧ Футбол», «Настрой кино», «Океан открытий», «Ультрахит», Amedia Premium HD	
Разработчики систем условного доступа	Irdeco, Verimatrix	
Дополнительные услуги и digital-сервисы	«Интерактивное ТВ», «МТС ТВ» (OTT-платформа), нелинейные сервисы на базе спутниковой и гибридной технологий	
Абонентское оборудование		
Диаметр абонентских антенн, м	0,6; 0,75; 0,8; 0,9	
Производители оборудования для приема	Avit, Caspral, Coship, Dune, EKT, Huawei, Skyworth, Smit, Strong	
OTT-платформа «МТС ТВ» (ООО «МТС Медиа»)		
Название сервиса / мобильного приложения	«МТС ТВ» (для любых пользователей)	
Количество каналов, доступных для просмотра онлайн и через мобильные приложения	165 телеканалов, в том числе HD – 30	
Библиотеки медиаконтента, доступные для просмотра онлайн и через мобильные приложения	Контент ведущих мировых студий: Disney, Sony Pictures, Fox, Universal Pictures, Paramount Pictures, а также отечественными продюсерскими группами «Централ Партнершип», «Базелевс», «Среда», «МедиаМарс»; агрегация контента российских онлайн-кинотеатров: Amediateka, Megogo, «Старт» и др.; собственный видеоконтент	
Устройства для просмотра	Настольный компьютер, ноутбук, планшеты и смартфоны iOS и Android, Smart TV, Android TV (телевизоры и ТВ-приставки на ОС Android)	
Количество платных пользователей OTT-платформы	н/д	
Количество установок мобильного приложения	н/д	
Услуги МТС телеканалам и ТВ-операторам		
Наименование услуги	Количество телеканалов	Клиенты, охват
Подъем сигнала на спутник	38 телеканалов	23 холдинга, в том числе ООО «Амедиа Продакшн», ФГУП «ВТРК», Телеканал «Союз», АО «ТВ Центр», АО «Телеканал 360», АНО «Телеканал Совета Федерации», ООО «Триколор», «Триколор Медиа», Fashion One, Lagardere, Media Broadcasting Group, Universal distribution, и др.
Playout (выпуск телеканала в эфир), предоставление комплекса услуг по возможности подготовки круглосуточного эфира телеканалов 24/7	готовность к коммерческой эксплуатации	

## НАО «Национальная спутниковая компания» (Триколор)

Зоны приема сигнала спутников и диаметры абонентских антенн

- Eutelsat 36B (Eutelsat)
- Экспресс-АМУ1 (ФГУП «Космическая связь»)
- Экспресс-АТ1 (ФГУП «Космическая связь»)

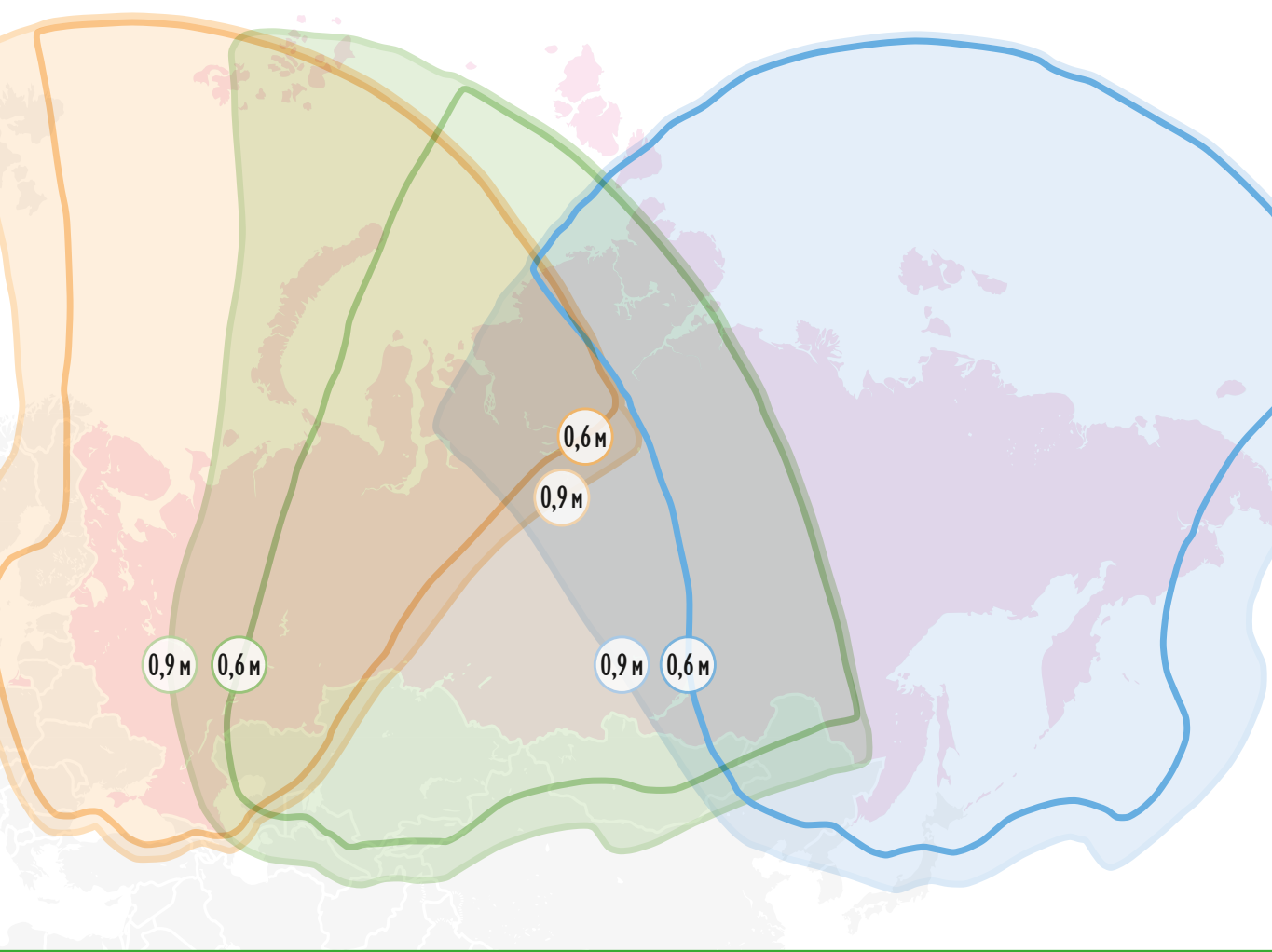


О компании		
Штаб-квартира	Санкт-Петербург	
Год основания	2005	
Количество абонентов	12 230 000 (Q1 2020)	
Количество абонентов телеканалов HD	Более 10 000 000 (Q1 2020)	
Количество абонентов телеканалов Ultra HD	Более 125 000 (2019)	
Вещание		
Спутниковый ресурс	Экспресс-АМУ1/Eutelsat 36B (36° в. д.)	Экспресс-АТ1 (56° в. д.)
Количество транспондеров	11/11	13
Стандарт вещания	DVB-S / DVB-S2	
Компрессия	MPEG-4 / HEVC	
Количество каналов	276	180
HD	57	42
SD	210	135
Ultra HD	9	3
радиоканалов SD	45	41
Базовые пакеты телеканалов	«Триколор Кино и ТВ» (OTT-вещание), «Мультиэкран», «Синематека», «Кино», «Горизонт Экспресс», «Спутниковый интернет», «Триколор Умный дом»	
Дополнительные пакеты телеканалов	«Триколор Кино и ТВ» (OTT-вещание), «Мультиэкран», «Синематека», «Кино», «Горизонт Экспресс», «Спутниковый интернет», «Триколор Умный дом»	
Разработчики систем условного доступа	CAS DRECRYPT, DRM DRE+	
Дополнительные услуги и digital-сервисы	«Триколор Кино и ТВ» (OTT-вещание), «Мультиэкран», «Синематека», «Кино», «Горизонт Экспресс», «Спутниковый интернет», «Триколор Умный дом»	
Абонентское оборудование		
Диаметр абонентских антенн, м	0,55; 0,6	
Производители оборудования для приема	Apple, GS Group, Huawei, LG Electronics, Neotion, Philips, Samsung, Sony	
OTT-платформа «Триколора»		
Название сервиса / мобильного приложения	Приложение «Триколор Кино и ТВ», «Онлайн ТВ» (для клиентов «Триколора»)	
Количество каналов, доступных для просмотра онлайн и через мобильные приложения	180 каналов, в том числе HD – 51	
Библиотеки медиаконтента, доступные для просмотра онлайн и через мобильные приложения	«Кино», «Смотри Кино», «Смотри Кино и ТВ»	
Устройства для просмотра	TV Box, гибридный приемник (спутниковый интернет), через приложение «Триколор Кино и ТВ» на смартфонах, планшетах (iOS, Android) и Smart TV (Samsung – OC Tizen; Sony/Philips – Android TV; LG – webOS; Apple TV)	
Количество платных пользователей OTT-платформы	1 200 000 (2019)	
Количество установок мобильного приложения	н/д	
Услуги «Триколор» телеканалам и ТВ-операторам		
Наименование услуги	Количество телеканалов	Клиенты, охват услуги
Создание телеканала	30 телеканалов, в том числе в OTT – 10	н/д
Дистрибуция в кабельные сети	7 телеканалов	н/д

## ООО «НТВ-Плюс» (НТВ-Плюс)

Зоны приема сигнала спутников и диаметры абонентских антенн

- Экспресс-АМУ1 (ФГУП «Космическая связь») / Eutelsat 36B (Eutelsat)
- Экспресс-АТ1 (ФГУП «Космическая связь»)
- Экспресс-АТ2 (ФГУП «Космическая связь»)



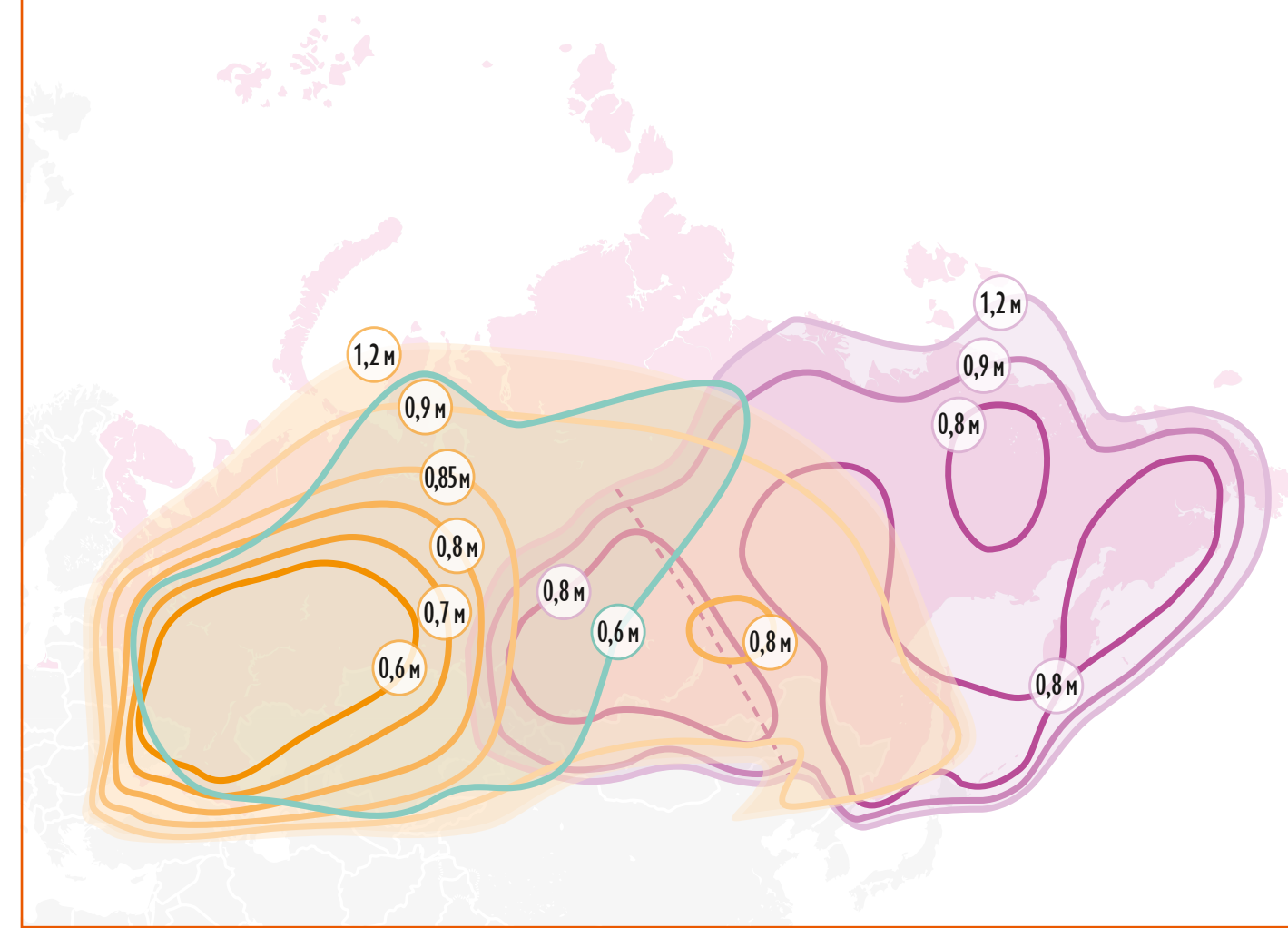
О компании			
Штаб-квартира	Москва		
Год основания	1996		
Количество абонентов	Более 1 100 000 (Q1 2020)		
Вещание			
Спутниковый ресурс	Экспресс-АМУ1 / Eutelsat 36B (36° в. д.)	Экспресс-АТ1 (56° в. д.)	Экспресс-АТ2 (140° в. д.)
Количество транспондеров	8 / 7	6	6
Стандарт вещания	DVB-S	DVB-S2	
Компрессия		MPEG-4	
Количество каналов, включая полевые версии		352	
HD	40	8	8
SD	33	199	144
Ultra HD	3		146
радиоканалов SD	23	24	24
Базовые пакеты телеканалов	«Базовый», «Базовый Онлайн», «Экономный»	«Базовый», «Базовый Плюс»	
Дополнительные пакеты телеканалов	«Детский», «Кино Плюс», «МАТЧ ПРЕМЬЕР», «Музыкальный», «Настрой Кино», «Ночной», «Познавательный», «Развлекательный», «Спорт Плюс», «Суперспорт», «Экстрим ТВ», Amedia Premium HD, Viasat, VIP	«Детский», «VIP-Кино», «МАТЧ ПРЕМЬЕР», «Ночной», «Спорт Плюс», «Суперспорт», Amedia Premium	
Разработчики систем условного доступа	Viaccess		
Дополнительные услуги и digital-сервисы	«Интерактивное ТВ», «Мультирум» (2 и 3 экрана), «Онлайн ТВ» (мультиэкран), спутниковый ШПД, SMS-информирование		
Абонентское оборудование			
Диаметр абонентских антенн, м	0,6; 0,9		
Производители оборудования для приема	Humax, Juihou, Kaonmedia, Neotion, Opentech, Sagemcom, SMT		
OTT-платформа «НТВ-Плюс»			
Название сервиса / мобильного приложения	«Онлайн ТВ (Мультирум)» (для абонентов спутникового телевидения «НТВ-Плюс»), мобильное приложение / приложение для Smart TV web-сайт «НТВ-Плюс ТВ» (для любых пользователей)		
Доступные каналы	Россия: более 220 каналов, в том числе HD – 61; страны бывшего СССР (Азербайджан, Армения, Белоруссия, Грузия, Казахстан, Киргизия, Молдова, Таджикистан, Туркменистан, Узбекистан, страны Балтии) – до 100 каналов в тематических пакетах; для других стран – 35 телеканалов в онлайн-пакете «Международный»		
Библиотеки медиаконтента	Россия: Amediateka Home of HBO, Megogo, Universal/Brazzers, «Старт», библиотека российских сериалов		
Устройства для просмотра	Настольный компьютер, ноутбук, планшеты и смартфоны под iOS и Android, Apple TV, Smart TV (Samsung на ОС Tizen) и Android TV (телевизоры Sony, Philips и ТВ-приставки на ОС Android)		
Количество платных пользователей OTT-платформы	189 842 (Q2 2020)		
Количество установок мобильного приложения	1 600 000 (май 2020)		

## ГК «Орион» (Телекарта)

Зоны приема сигнала спутников и диаметры абонентских антенн

- Intelsat 15 (Intelsat)
- Horizons 2 (Intelsat)
- Экспресс-АМ5 (ФГУП «Космическая связь»)
- Западная граница зоны охвата для створов группы «Е» Экспресс-АМ5

Примечание: на всех прилегающих к указанным зонам территориях прием возможен на антенны большего диаметра



О компании		
Штаб-квартира	Москва	
Год основания	2005	
Количество абонентов	3 006 000 (Q2 2020)	
Количество абонентов телеканалов HD	1 312 000 (Q1 2020)	
Вещание		
Спутниковый ресурс	Intelsat 15 / Horizons 2 (85° в. д.)	Экспресс-АМ5 (140° в. д.)
Количество транспондеров	3/11	5
Стандарт вещания	DVB-S / DVB-S2	
Компрессия	MPEG-2 / MPEG-4	
Количество каналов	425	
HD	29	10
SD	238	148
Базовые пакеты телеканалов	«Лидер», «Мастер», «Премьер»	
Дополнительные пакеты телеканалов	«Детский», «Детский Лайт», «МАТЧ ПРЕМЬЕР», «МАТЧ Футбол», «Мировое кино», «Музыкальный», «Открытие», «1001 ночь», Amedia Premium HD, Viasat, VIP, VIP/Viasat	
Разработчики систем условного доступа	Conax, Irdeco	
Дополнительные услуги и digital-сервисы	«Интерактивное ТВ», «Мультирум», «Телекарта Онлайн» (нелинейные сервисы на базе спутниковой и гибридной технологий)	
Абонентское оборудование		
Диаметр абонентских антенн, м	0,6; 0,7; 0,8; 0,85; 0,9; 1,2	
Производители оборудования для приема	Continent, EVO, Globo, Golden, Humax	
OTT-платформа «Орион Экспресс»		
Название сервиса / мобильного приложения	«Телекарта Онлайн» (для любых пользователей)	
Количество каналов, доступных для просмотра онлайн и через мобильные приложения	108 каналов, в том числе HD – более 10	
Библиотеки медиаконтента, доступные для просмотра онлайн и через мобильные приложения	Amediateka, Megogo, Start, «Кинотеатр Онлайн»	
Устройства для просмотра	Настольный компьютер, ноутбук, планшеты и смартфоны на iOS и Android (Apple, Samsung, Nexus, Android), Smart TV (Samsung, LG) и Android TV	
Количество платных пользователей OTT-платформы	н/д	
Количество установок мобильного приложения	104 950 (Q1 2020)	
Присутствие на зарубежных рынках		
«Орион Экспресс» предоставляет техническую платформу и организует доставку спутникового сигнала через Intelsat 15 / Horizons 2 (85° в. д.) до абонентов кабельного оператора Super TV (Грузия)		
Услуги «Орион Экспресс» телеканалам и ТВ-операторам		
Наименование услуги	Количество телеканалов	Клиенты, охват услуги
Подъем сигнала на спутник	93 телеканала	Amediateka, Discovery, Eutelsat, Sony, SPT, Viasat, Viasat, ООО «Дикое телевидение», ООО «Телеканал ТНТ» (ТНТ), АО «Телекомпания НТВ», ООО «ТНТ Музыкальный» (ТНТ-Music), ООО «СТС Медиа», ООО «ОТВ Холдинг» и др.
Playout (выпуск телеканала в эфир) и наземная доставка	75 телеканалов	Охват услуги: на всей территории РФ и СНГ с использованием собственной спутниковой платформы (KA Intelsat 15, Horizons 2 и Экспресс-АМ5); в любую точку мира с использованием инфраструктуры партнеров
Создание телеканала	Более 10 телеканалов	ООО «Кинемания ТВ» («Мультипакет»), ООО «Северо-западное вещание» («Юж»), ООО «Телеканал «Русский экстрим» (Russian Extreme UHD) и др.
Дистрибуция в кабельные сети	30 телеканалов	Для собственной сети
		В сетях более 400 операторов платного ТВ