

# Telesputnik Awards.

## Знакомство с номинантами

Всеволод Колюбакин

*Изучая заявки, поданные на нашу премию Telesputnik Awards, не без удовольствия отметим, что в числе номинантов фигурируют практически все основные игроки рынка спутниковой связи и вещания. Во всяком случае, изучение этих заявок дает неплохое представление о том, что происходит в отрасли.*



**TELESPUTNIK  
AWARDS**

ПЕРВАЯ ЕЖЕГОДНАЯ  
ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРЕМИЯ  
В СФЕРЕ УСЛУГ СПУТНИКОВОЙ СВЯЗИ

### Прорыв года

В этой номинации отметим заявки ООО «НТВ-Плюс» и ООО «Гилат Сателлайт Нетворкс (Евразия)».

Gilat Satellite Networks Ltd – поставщик продукции и услуг спутниковой широкополосной связи, разрабатывает и производит широкий спектр высокопроизводительного оборудования спутникового наземного сегмента, ориентированного на современные HTS-спутники и потребительский рынок. За 30 лет существования компании было отгружено свыше 1,3 млн комплектов VSAT-оборудования.

На российском рынке «Гилат» присутствует с 2000 года. В 2009 году была открыта полноценная дочерняя компания ООО «Гилат Сателлайт Нетворкс (Евразия)» с офисом в Москве.

В компании считают, что одним из главных событий 2017 года стало появление на российском рынке SEII-c Scorpio – терминала полностью наружного исполнения, предназначенного для широкой массовой аудитории потребителей услуг спутникового ШПД. Возможности терминала позволяют получить доступ в Интернет на скорости до 40 Мбит/с. Упрощенный комплект антенной системы и встроенные аудиовизуальные механизмы наведения помогут осуществить установку и настройку без привлечения специалистов-монтажников.

Это, как отмечают в «Гилате», позволяет снизить стоимость подключения и сделать услугу действительно массовой.

«НТВ-Плюс» – первая российская платформа непосредственного спутникового вещания. Сейчас позиционирует себя как цифровая платформа, не фокусируясь только на спутниковом ТВ.

Оператор использует спутники Eutelsat 36B и «Экспресс-АМУ1» (36° в. д.) для вещания в европейской части России, «Экспресс-АТ1» (56° в. д.) – для вещания на территории Сибири, «Экспресс-АТ2» (140° в. д.) – для вещания на Дальнем Востоке. Таким образом, услуги «НТВ-Плюс» можно получать в любой части страны – от Калининграда до Владивостока, Сахалина и Курильских островов.

### Провайдер года

На эту номинацию рассмотрим заявки двух компаний, охватывающих все существующие сегодня технические ресурсы, предназначенные для работы VSAT-сетей.

ООО «Евтелсат Нетворкс» – дочерняя структура глобального оператора спутниковой связи Eutelsat S.A., предоставляющая услуги фиксированной спутниковой связи в Ка-диапазоне, включая высокоскоростной доступ в Интернет со скоростями до 200 Мбит/с на базе российского спутника «Экспресс-АМУ1» (Eutelsat 36C).

В 2017 году в России было установлено 4,5 тыс. станций, работающих через этот аппарат.

ГК AltegroSky реализует проекты различной сложности: от подключения высокоскоростного спутникового Интернета, видеонаблюдения, телефонии, АКС и ВКС, организации защищенного сбора и передачи данных (SCADA, АСКУЭ, ГТИ, телеметрия, телемеханика) до построения закрытых спутниковых сетей со сложной архитектурой, предоставления backhaul-решений сотовым операторам, организации услуги uplink для теле- и радиовещательных компаний. Для поддержки динамичной работы в этом направлении консьюмерское подразделение ГК AltegroSky с июля 2017 года выделено в отдельный бренд Astra Internet, оказывающий услуги предоставления спутникового ШПД частным лицам. По состоянию на декабрь 2017 года компания установила 21 342 станции, обслуживая 34 446 абонентов массового рынка и 12 628 – корпоративного.

### VSAT-проект в корпоративном секторе

Корпоративный сектор – это то, с чего начинался российский VSAT. В этой номинации заявлены компании «Да-Телеком» (ООО «Центр систем связи») и ГК AltegroSky.

«Да-Телеком» представила на рассмотрение жюри разработку для решения одной из актуальнейших проблем российской связи — развития сотовой связи в удаленных областях страны. Комплексное решение «Ka.Heavy (Бизнес)» предоставляет несколько услуг: широкополосный спутниковый Интернет, IP-телефонию, удаленное видеонаблюдение, мобильную связь через фемтосоты, передачу различной телеметрии.

Решение реализовано в Ka-диапазоне по модели виртуального оператора на базе оборудования Hughes HT-1100 и программно-аппаратного комплекса разработки «Да-Телеком» на оборудовании Mikrotik. За период с января 2017 года по январь 2018 года у клиентов установлено более 100 комплектов «Ka.Heavy (Бизнес)» с различными наборами дополнительных сервисов.

Проект Ka.Heavy предназначен для работы в зоне покрытия лучей Ka-диапазона со спутников «Экспресс-AM5» и «Экспресс-AM6».

ГК AltegroSky представила проект создания спутниковой инфраструктуры связи, обеспечивающей решение бизнес-задач для предприятий геологодобывающей промышленности. Проект реализован по заказу АО «Инвестгеосервис». На основе платформы Hughes HN в Ku-диапазоне создана сеть, охватывающая более 40 предприятий в ХМАО, ЯНАО, Коми и Иркутской области.

### Социально значимый проект

Во всем мире VSAT-технологии используются для решения государственных и социальных задач. Технология, которая работает там, где невозможно организовать ШПД никакими другими способами, наиболее оптимальна для организации связи в удаленных регионах. Как правило, именно в таких населенных пунктах и существуют важные социальные задачи, которые можно решить с помощью VSAT.

И снова обращает на себя внимание заявка ООО «Гилат Сателлаит Нетворкс (Евразия)», которое представило мульти-сервисную платформу SkyEdge II-c. Она предназначена для проектов B2C и позволяет сделать абонентские комплекты удобными и доступными для массовых потребителей. За прошедший год было поставлено около 7 тыс. абонентских комплектов, и спрос на них продолжает расти.

Основным социальным фактором своего проекта «Гилат» считает низкую стоимость оборудования, поскольку этот вопрос всегда выходит на первое место, когда речь

идет о социально значимых инициативах в сфере телекоммуникации. Исторически сложилось так, что стоимость входа в услугу спутникового Интернета всегда была немаленькой, и это очень часто отпугивало конечного пользователя.

В 2017 году Gilat Satellite Networks и Eutelat Networks выдвинули свое ценовое предложение на российском рынке, значительно снизив стоимость абонентских комплектов, а также сделал их удобными и доступными для массовых потребителей. Терминалами, по информации компании, начали пользоваться те люди, которые ранее не имели доступа к качественным и высокоскоростным услугам связи.

Группа компаний «Искра» — предприятие, развивающее пять направлений бизнеса: услуги связи, облачные сервисы и решения, строительство, проектирование и монтаж инженерных систем, поставка оборудования и техническое обслуживание. Традиционно «Искра» принимает участие в реализации федеральных проектов и программ: «Электронное правительство», «Ликвидация цифрового неравенства», «Образование», «Строительство социально значимых объектов» и «Реставрация объектов культурного наследия ЮНЕСКО».

Предприятие располагает ресурсом на пяти спутниках: «Экспресс-AM5», «Экспресс-AM6», «Экспресс-AM33», «Ямал-401» и «Ямал-402». Хабы компании расположены в Москве, Красноярске и Хабаровске. Среди клиентов свыше 1,5 тыс. компаний и государственных организаций и более 18,5 тыс. физических лиц — жителей удаленных и малонаселенных пунктов по всей России, подключенных под брендом интернет-оператора «Стриж».

«Искра» представила проект, реализованный по заказу Агентства информатизации и связи Красноярского края. Агентство реализовало масштабный проект по устранению цифрового неравенства в регионе. В ряде поселков исполнителем проекта стала группа компаний «Искра». Заказчик поставил цель устранить цифровое неравенство в 62 малонаселенных и удаленных поселках Красноярского края — обеспечить возможность доступа к высокоскоростному спутниковому Интернету для более чем 15,5 тыс. человек, проживающих на этой территории.

Дополнительная цель — способствовать развитию электронного правительства и цифровой экономики: сделать доступ к госуслугам, правительственным сайтам и онлайн-сервисам по приему платежей

бесплатным для населения и общим для всех жителей. Благодаря ССВД (спутниковой системе высокоскоростного доступа) на базе двух КА, «Экспресс-AM5» и «Экспресс-AM6», а также на КА «Ямал-402» в некоторых регионах группа компаний «Искра» в ходе проекта смогла обеспечить жителям доступ к спутниковому Интернету на скорости, сравнимой с проводным ШПД, — до 5 Мбит/с на каждого пользователя.

Для всех поселков использовалась технология коллективного доступа. В каждом из них устанавливалась базовая станция, сигнал от которой принимался с помощью абонентских комплектов в домах клиентов. Кроме того, в администрациях, библиотеках и на других общественных площадках населенных пунктов были организованы публичные зоны Wi-Fi.

В результате реализации проекта цели Агентства информатизации и связи Красноярского края были полностью достигнуты. Качественная спутниковая связь появилась во всех обозначенных в задании 62 населенных пунктах.

ГК AltegroSky, подав заявки на две заметные номинации, не прошла и мимо социально значимых проектов. Компания создала инфраструктуру связи на территории труднодоступных малонаселенных пунктов Республики Коми по заказу Министерства связи Республики Коми. В результате к сети ШПД подключены администрации населенных пунктов. У фельдшерско-акушерских пунктов появилась возможность получать удаленные консультации. Предприниматели подключены к системе ЕГАИС, а отделения ЗАГС — к единой информационной системе. Разработанное техническое решение предусматривает установку в населенных пунктах спутникового оборудования для обеспечения канала передачи данных, в том числе от малой станции сотовой связи малого радиуса (не менее 250 метров при условии прямой видимости между абонентским устройством и антенной) в целях предоставления услуг ШПД и голосовой связи. Дополнительно предусмотрена установка спутникового комплекта для доступа к просмотру регионального республиканского телевизионного канала.

Это не все проекты, представленные на суд жюри премии Telesputnik Awards. На момент сдачи номера в печать прием заявок еще открыт, а некоторые из них находятся в стадии предварительной обработки. ■