



Наименование практики:

**Обеспечение современными  
услугами связи путем  
развертывания объединенной  
спутниковой сети (ОСС)**

Номинация, в которой заявляется практика :

**Инновации и технологии**

Регион: **Республика Алтай**



## Предпосылки реализации

Обеспечение современными услугами связи путем развертывания объединенной спутниковой сети

- 246 населенных пунктов** в Республике Алтай, из них:
- **216 (90,7%)** обеспечены телефонной или сотовой связью
  - **30 (10,3%)** не имеют возможности использования голосовой связи и доступа к сети «Интернет»

## Основная задача

Обеспечить возможность доступа к современным телекоммуникационным услугам связи малочисленные и труднодоступные населенные пункты, где они ранее не были доступны.



## Проблемы, которые должны были быть решены реализацией практики

- Отсутствие возможности использования голосовой связи
- Отсутствие возможности доступа к информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»
- Отсутствие возможности получения государственных и муниципальных услуг в электронной форме с использованием ЕПГУ



## Реализации практики Краткое описание бизнес-модели

### Муниципальное образование

- приобретает у поставщика комплект оборудования для работы ОСС
- заключает договор с сотовым оператором (**ПАО «МТС»**) на аренду фемтосоты.

Затем **БУ РА «Эл Телком»** совместно с **биллинговым оператором (ООО «Онрэла»)**

- производит настройку и монтаж оборудования и запуск услуг связи в населенном пункте – беспроводная сеть доступа в Интернет и сотовая связь.

**Биллинговый оператор** по договору оплачивает услуги связи **БУ РА «Эл Телком»**.

**БУ РА «Эл Телком»** по договору оплачивает спутниковый интернет трафик **спутниковому оператору (АО «Рткомм-Сибирь» и ЗАО «Рэйс Телеком»)**.

Потребление Интернет -трафика в каждом населенном пункте считается системой учета биллингового оператора-партнера.

Каждый пользователь имеет договор с биллинговым оператором.

Абоненты пополняют свои лицевые счета у биллингового оператора по реквизитам

## Результаты практики

**В 15 населенных пунктах  
Республики Алтай развернута  
объединенная спутниковая  
сеть (ОСС)**

Затраты на реализацию практики:

**Установка ОСС от 90 000 рублей  
на 1 населенный пункт**

**В 2017 г.** экспериментальная общественная точка доступа установлена в с. Курмач-Байгол Турочакского района.

**В 2018 г.** услугами связи обеспечены 7 населенных пунктов: с. Эдиган и с. Еланда Чемальского района; с. Верх-Мута Усть-Канского района; с. Язула, с. Кара-Кудюр и с. Паспарта Улаганского района.

**В 2019 г.** услугами связи обеспечены 7 населенных пунктов: с. Аркыт Кош-Агачского района; с. Каракол, с. Нижний Куюм, с. Верх-Анос и с. Уожан Чемальского района; с. Суранаш, с. Чуйка и с. Майск Турочакского района



## Необходимые ресурсы

На развертывание ОСС денежные средства выделяются из бюджета муниципальных образований, также из внебюджетных источников (спонсорская помощь), и денежные средства самих жителей.

**Средняя себестоимость комплекта оборудования ОСС составляет 90 000,00 руб. в нее входит:**

- Спутниковый терминал
- Фемтосота МТС или Мегафон
- Точка доступа WiFi
- Маршрутизатор 1
- Маршрутизатор бесперебойного питания 2
- Блок розеток 19"
- Кабели и материалы
- Точка доступа WiFi
- Радио мост
- ИБП (источник питания)



## Сроки реализации

**2017 - 2019 г.г.**

При наличии финансовых средств в муниципальном бюджете соответствующего ОМСУ и заинтересованности жителей от момента закупки оборудования до его монтажа и заключения биллинговых договоров составляет 1,5-2 месяца.

Муниципальное образование приобретает у поставщика комплект оборудования для работы ОСС, а также заключает договор с сотовым оператором на аренду фемтосоты. Затем БУ РА «Эл Телком» совместно с биллинговым оператором производит настройку и монтаж оборудования и запуск услуг связи в населенном пункте – беспроводная сеть доступа в Интернет и сотовая связь.



## Ответственные за реализацию практики в Республике Алтай:

Дорохова Юлия Сергеевна – начальник отдела по развитию информационных технологий министерства экономического развития и имущественных отношений Республики Алтай

Контакты: [info@mineco04.ru](mailto:info@mineco04.ru), 8(38822)2-26-08, 8-913-691-70-07

Ушмоткин Антон Сергеевич – заместитель директора БУ РА по эксплуатации радиолинейной линии связи «Эл Телком»

Контакты: [ushmotkin@eltelkom.ru](mailto:ushmotkin@eltelkom.ru), 8(38822)2-94-50, 8(913)-692-44-10

