Федеральное бюджетное государственное учреждение Российская академия народного хозяйства и государственной службы при Президенте Российской Федерации

ЛИДЕРЫ КАРЕЛИИ

Выпускной проект по теме:

Разработка механизма развития отдаленных от сетей связи и труднодоступных местностей Республики Карелия (на примере с. Реболы)

г. Петрозаводск

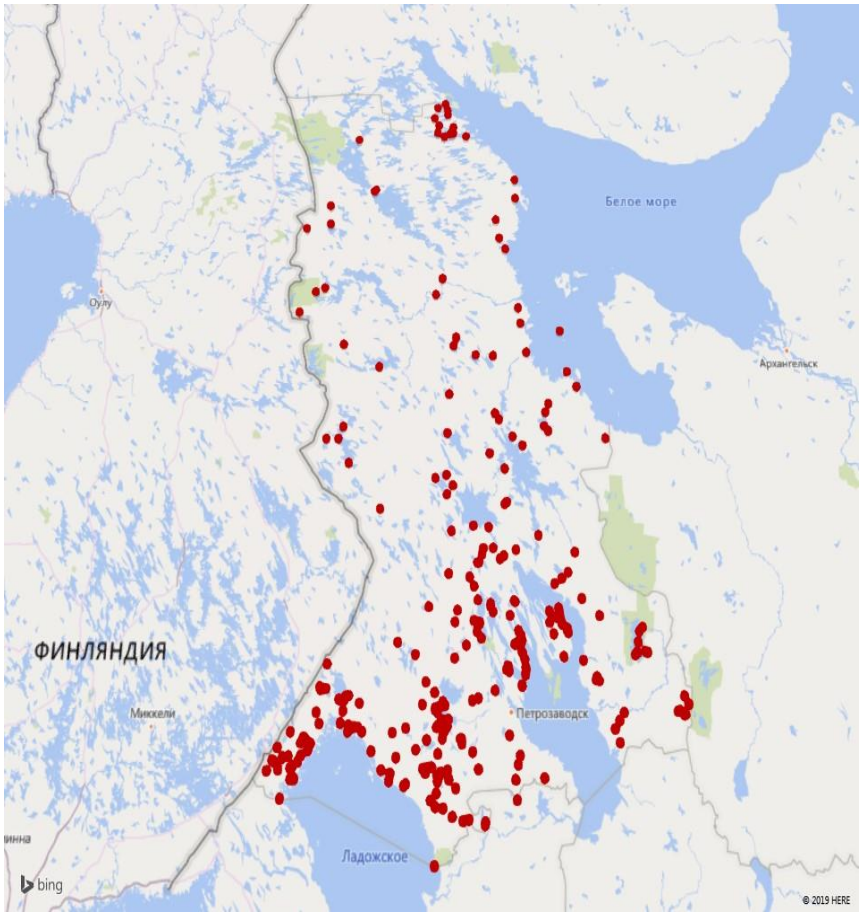
Андрей Зыкин

Актуальность: доступ населения к подвижной радиотелефонной связи и сети Интернет

- ✓ Федеральный проект «Информационная инфраструктура» национальной программы «Цифровая экономика Российской Федерации»
- ✓ Государственная программа «Информационное общество» (2011-2020 гг.)
- ✓ Стратегия развития Республики Карелия до 2030 г.

В настоящее время в Республике Карелия*:

- ✓ в 658 населенных пунктах отсутствует широкополостный доступ к сети «Интернет»
- ✓ в 333 населенных пунктах отсутствует сотовая связь
- ✓ покрытие сотовой связью отсутствует на 20% автомобильных дорог федерального значения и 37% регионального значения
- ✓ за 2018 год: 45 обращений граждан по вопросам развития сотовой связи, за 1 полугодие 2019 года – 24 обращения



*По данным Министерства по дорожному хозяйству, транспорту и связи Республики Карелия

Проблема: Цифровое неравенство

Высокий уровень неудовлетворенности населения (регулярные обращения и жалобы), низкий уровень качества жизни

Отсутствие условий для повышения качества услуг здравоохранения, социальной защиты и занятости

Отсутствие доступа к государственным и муниципальным услугам на базе сети Интернет

Замедление темпов развития отраслей производства и сферы услуг, новых форм занятости

Ограничение возможностей развития сферы образования и культуры

Отсутствие возможностей внедрения цифровых технологий «Умный город»

Существенное ограничение возможностей международного сотрудничества

Значительное ограничение возможностей развития туристического потенциала

Невозможность установки онлайн-касс во многих удаленных населенных пунктах

Обоснование выбора пилотной площадки

Пилотная площадка проекта – с. Реболы

- ✓ Самый крупный населенный пункт Республики Карелия без сотовой связи и доступа в сеть Интернет
- ✓ Административный центр Ребольского сельского поселения
- ✓ Численность населения: 1000 человек
- ✓ Приграничный район Республики Карелия: 24 км. от границы с Финляндией
- ✓ 510 лет - один из старейших населенных пунктов Республики Карелия
- ✓ Наличие образовательных учреждений (дошкольного и среднего образования), учреждений культуры

Проектное решение

Строительство антенно-мачтового сооружения (АМС) за счет средств областного или муниципального бюджета

- ✓ Костромская область: построено 7 объектов за 2 года
- ✓ Государственная программа «Информационное общество – Вологодская область (2021 – 2030 годы)»: строительство 49 АМС

Субсидирование строительства базовых станций

- ✓ Воронежская область: выделено 50 млн. руб, более 100 населенных пунктов
- ✓ с. Реболы Республика Карелия: предоставление субсидий (275 тыс.руб.) оператору связи на строительство объекта сотовой связи за счет средств РК/ Муезерского муниципального района

Целеполагание проекта

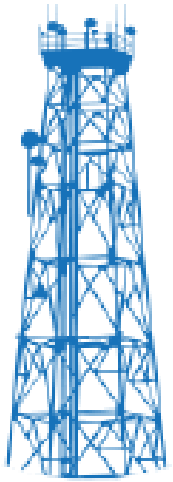
Цель проекта	Обеспечить жителей с. Реболы сотовой связью и доступом в Интернет посредством внедрения регионального механизма развития отдаленных от сетей связи и труднодоступных местностей Республики Карелия				
Показатели проекта и их значения по годам	Показатель	Тип показателя	Базовое значение	Период, год	
				2019	2020
	Численность жителей, обеспеченных сотовой связью и доступом в Интернет (чел.)	основной	0	0	1000
	Количество объектов инфраструктуры сотовой связи (шт.)	основной	0	0	1
	Доступ населения к государственным и муниципальным услугам в электронной форме (%)	косвенный	0	0	100
	Качество сотовой связи и скорость Интернета	косвенный	-	-	высокое

Задачи проекта

- ✓ Организационно-финансовое обеспечение реализации проекта
- ✓ Строительство объекта сотовой связи в с. Реболы
- ✓ Сопровождение и масштабирование проекта на территории Республики Карелия (разработка региональной Программы)

Этапы реализации проекта:

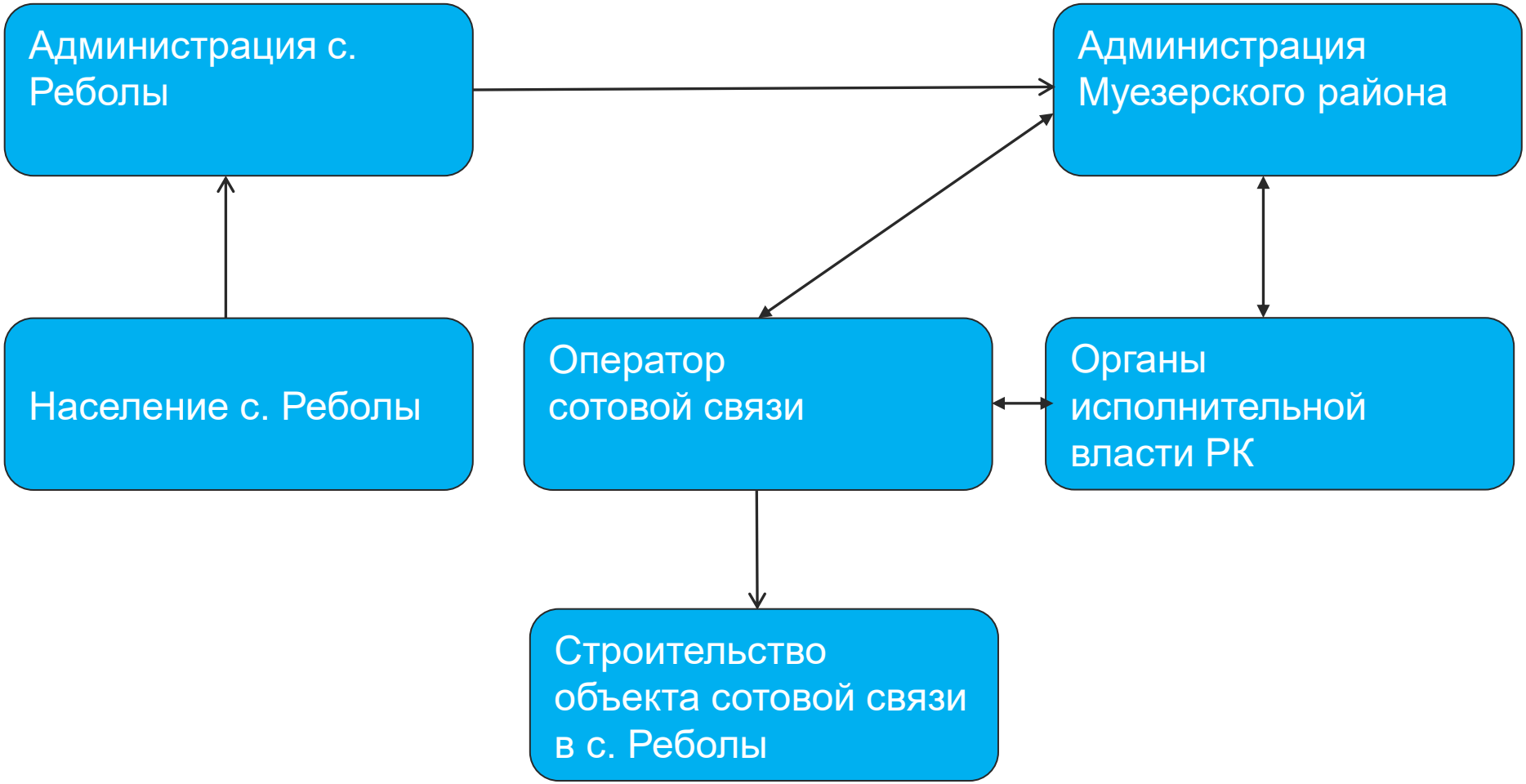
- ✓ Подготовительный: 01.11.2019-31.12.2019
- ✓ Основной: 01.01.2020-30.04.2020
- ✓ Заключительный: 01.05.2020-31.12.2020



Основные мероприятия

Задачи	Мероприятия	Ответственный	Индикатор	Значение
1.Организационно-финансовое обеспечение реализации проекта	1.1. Разработка механизма взаимодействия бизнеса и власти в решении вопроса обеспечения сотовой связью и доступа в Интернет жителей отдаленных и труднодоступных местностей Республики Карелия 1.2. Проведение конкурса на право строительства пилотного объекта связи в с. Реболы 1.3. Подписание Соглашения между Органами исполнительной власти / Администрацией Муезерского района с Оператором сотовой связи (ОСС) 1.4. Определение места под строительство объекта связи, подъездных путей, подключения к электросетям 1.5. Выделение бюджетных субсидий для строительства объекта сотовой связи в с. Реболы	Органы исполнительной власти Республики Карелия, Оператор сотовой связи, Администрация Муезерского района	Соглашение подписано Определено место под строительство объекта связи Выделены бюджетные средства (275 тыс. руб.)	01.12.2019
2.Строительство объекта сотовой связи в с. Реболы	2.1. Проектирование, экспертиза и согласование проекта 2.2. Закупка оборудования 2.3. Монтаж оборудования 2.4. Подключение к электросетям 2.5. Лицензирование 2.6. Запуск базовой станции в эфир	Оператор сотовой связи	Запуск сети сотовой связи в с. Реболы	31.05.2020
3.Сопровождение и масштабирование проекта на территории Республики Карелия	3.1. Обслуживание объекта связи в с. Реболы 3.2. Анализ результативности механизма субсидирования части затрат ОСС при строительстве объектов сотовой связи на отдаленных территориях с малой плотностью населения в РК 3.3. Внесение корректировок в механизм (при необходимости) 3.4. Утверждение списка отдаленных от сетей связи и труднодоступных местностей в Республике Карелия, в максимальной степени нуждающихся в наличии сотовой связи 3.5. Разработка проекта государственной программы (подпрограммы) Республики Карелия по строительству объектов сотовой связи на отдаленных и труднодоступных территориях, в том числе вдоль автомобильных дорог	Органы исполнительной власти Республики Карелия, Операторы сотовой связи, Муниципалитеты	Разработан проект государственной программы (подпрограммы) Республики Карелия по строительству объектов сотовой связи на отдаленных и труднодоступных территориях в Республике Карелия	31.12.2020

Управления проектом



Коммуникации

Внутренние
Оператор сотовой связи (технический департамент/ коммерческий департамент)

Внешние
- ✓ Население с. Реболы
- ✓ Администрация с. Реболы
- ✓ Администрация Муезерского района
- ✓ Органы исполнительной власти Республики Карелия
- ✓ Контрольно-надзорные органы (Роскомнадзор, ГРЧЦ)
- ✓ Поставщики оборудования
- ✓ Подрядные организации (монтаж оборудования)

Бюджет проекта

Расходы (ориентировочно) на строительство объекта сотовой связи в с. Реболы

№ п/п	Статьи расходов	Источники финансирования	2019г. (тыс. руб.)	2020г. (тыс. руб.)
1.	Проектирование, экспертиза и согласование проекта	Оператор сотовой связи	45	
2.	Закупка оборудования			517
3.	Монтаж оборудования			339
4.	Подключение к электросетям			83
5.	Лицензирование			509
6.	Запуск базовой станции в эфир			382
7.	Субсидирование оператору сотовой связи части затрат на строительство объекта связи	Бюджет Республики Карелия/ Муезерского муниципального района	275	
ИТОГО по годам			320	1830
Общая стоимость проекта			2150	

Реестр рисков и возможностей проекта

Задача №1 Организационно-финансовое обеспечение реализации проекта			
Виды рисков	Риски	Пути снижения рисков	Ответственные
Внешние риски	Проведение конкурса на право строительства пилотного объекта связи в с. Реболы в установленный срок	Соблюдение условий проведения и сроков Конкурса	Органы исполнительной власти Республики Карелия/Администрация Муезерского района
Задача № 2 Строительство объекта сотовой связи в с. Реболы			
Внешние риски	Отсутствие необходимого оборудования на складах у поставщиков	Договоренность о возможной поставке оборудования из соседних регионов	Оператор сотовой связи
Внешние риски	Подключение к электросетям с. Реболы для обеспечения бесперебойного электропитания базовой станции	Наличие альтернативных источников энергоснабжения базовой станции	Оператор сотовой связи/Администрация Муезерского района

Результат проекта – обеспечение жителей с. Реболы сотовой связью и доступом в Интернет

Результаты проекта	✓ Введена в эксплуатацию базовая станция в с. Реболы ✓ Население с. Реболы (1000 человек) обеспечено сотовой связью и доступом в Интернет ✓ Обеспечен доступ населения с. Реболы к государственным и муниципальным услугам в электронной форме ✓ Разработан механизм развития инфраструктуры связи на отдаленных и труднодоступных территориях Республики Карелия ✓ Разработан проект государственной программы Республики Карелия по строительству объектов сотовой связи на отдаленных от сетей связи и труднодоступных территориях, в том числе вдоль автомобильных дорог федерального, республиканского и муниципального значения
Эффекты проекта	✓ Созданы условия роста качества услуг здравоохранения, а также социальной защиты и занятости населения ✓ Созданы условия повышения качества образовательных услуг и услуг учреждений культуры ✓ Созданы предпосылки увеличения темпов развития отраслей производства и сферы услуг, в том числе развитие туристического потенциала ✓ Снижен уровень цифрового неравенства на территории Республики Карелия ✓ Созданы условия социально-экономического развития отдаленных от сетей связи и труднодоступных территорий Республики Карелия

ЛИДЕРЫ КАРЕЛИИ

СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!