

**Губернатору
Тверской области
И.М. Рудене**

Уважаемый Игорь Михайлович!

В соответствии с Вашим поручением проработан вопрос обеспечения бесшовного покрытия сотовой связью стандарта LTE всей протяженности автодороги Тверь-Ржев.

Из четырех операторов сотовой связи ПАО «МТС» предоставил необходимые сведения по действующей инфраструктуре, вариантам строительства инфраструктуры и государственно-частного партнерства, остальные три оператора связи данные не предоставили.

По информации оператора сотовой связи ПАО «МТС» покрытие автомобильной дороги сетью сотовой связи на участке Тверь - Ржев Тверской области в настоящее время обеспечивают 10 базовых станций, расположенных вдоль трассы.

Зона уверенного приема голосовой связью обеспечивается в радиусе 10 - 12 км от места расположения базовых станций. Передача данных (мобильный интернет) возможна на территориях, прилегающих к существующим базовым станциям (расчетная карта прилагается).

Для сплошного покрытия автодороги связью стандарта LTE, базовые станции необходимо размещать через каждые 6 км.

Проработан вопрос выбора мест под размещение АМС для строительства базовых станций с учетом обеспечения бесшовного покрытия услугами по передаче данных по стандарту LTE.

Необходимо построить 11 новых АМС высотой 40 метров в виде секционного металлического столба или пространственной решетчатой конструкции и 1 существующую АМС дооборудовать оборудованием стандарта LTE. Суммарные затраты на проектные работы, строительство антенно-мачтовых сооружений, размещение на них оборудования базовых станций, а также дооборудование существующих АМС и проведение мероприятия по радиоизмерению и согласованию использованию частот составляют ориентировочно

66,7 млн. руб. При более точном проектном расчете вероятно увеличение затрат, поскольку сложный пересеченный рельеф местности, который характерен на протяжении автодороги Тверь-Ржев на протяжении Старицкого выступа Валдайской возвышенности, может потребовать для устойчивого покрытия стандартом LTE строительство до 4 дополнительных АМС (определяется на этапе проектирования при осуществлении натуральных замеров с выездом на место), в этом случае затраты могут увеличиться до 90,7 млн. рублей.

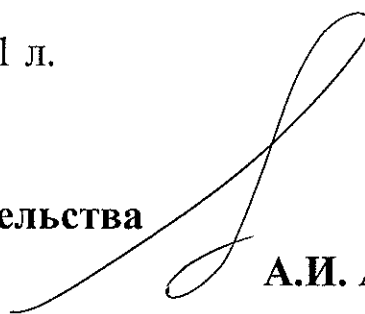
По предварительной договоренности с ПАО «МТС» о модели взаимодействия по строительству новой инфраструктуры, ПАО «МТС» предлагается рассмотреть вариант субсидирования оператору затраты на возведение за счет средств бюджета Тверской области антенно-мачтовых сооружений, а компания за свой счет осуществляет на них установку оборудования стандарта 2g (голосовая связь) и I.TF (мобильный интернет), также согласование выделения радиочастотного диапазона.

Учитывая долю затрат на возведение АМС в типовом сметном расчете, расходы регионального бюджета могут составить ориентировочно в размере от 28 014 до 38 094 тыс. рублей.

Схема размещения существующих и перспективных базовых станций ПАО «МТС», расположенных вдоль автодороги Тверь – Ржев прилагается. Проект постановления Правительства Тверской области о порядке субсидирования затрат оператору подвижной радиотелефонной (сотовой) связи разработан.

Приложение: в электронном виде на 1 л.

**Заместитель Председателя Правительства
Тверской области**



А.И. Ажгиревич