

**Губернатору  
Тверской области**

**И.М. Рудене**

**Уважаемый Игорь Михайлович!**

Во исполнение поручения о проведении анализа фактического покрытия сотовой связью вдоль протяженности автомобильной дороги М-9 «Балтия» в границах Тверской области, а также внесении предложений по строительству новых базовых станций сообщая следующее.

По итогам 3-го квартала 2021 года на официальном сайте Роскомнадзора в сети Интернет опубликована информационная таблица, содержащая сведения о покрытии магистральных автотрасс услугами подвижной радиотелефонной связи крупнейшими операторами сотовой связи. Согласно данным Роскомнадзора, общее покрытие автомобильной дороги М-9 «Балтия» сотовой связью в зависимости от конкретного оператора связи составляет от 93,3% до 99% (выписка из информационной таблицы по покрытию мобильной связью магистральных автодорог федерального значения прилагается).

Совокупное покрытие трассы всеми операторами составляет 100%, т.е. обеспечивается реализация возможности вызова экстренных оперативных служб на любом участке дороги.

Также ГКУ Тверской области «Центр информационных технологий» обработаны данные Роскомнадзора о размещении существующих базовых станций на территории Тверской области, в том числе вдоль автомобильной дороги М-9, актуализированы пространственные данные операторов о покрытии сотовой связью. В результате анализа сформированных картографических материалов (прилагаются) установлены территории вдоль автомобильной дороги М-9, на протяжении которых отсутствует сигнал LTE. Доля покрытия трассы, где имеется сигнал LTE составляет 62% (оборудование операторов размещено на одних и тех же антенно-мачтовых сооружениях внутри четырех крупных населенных пунктов).

На отдельных участках автомобильной дороги М-9, например в районе населенного пункта Княжьи Горы, несмотря на рядом расположенные базовые станции, сигнал сотовой связи блокируется высокорослой лесной растительностью. Данные факты подтверждаются замерами качества сигнала, проведенными ПАО «МТС» (прилагаются).

Учитывая значимость участка автомобильной дороги М-9 от города Ржев до границы Тверской и Московской областей, для обеспечения бесшовного покрытия LTE необходимо строительство 3 новых антенно-мачтовых сооружений для размещения базовых станций операторов связи ПАО «МТС», ПАО «Мегафон», ПАО «Вымпелком» в обозначенных на прилагаемых картах местах. Ориентировочная стоимость строительства 3 антенно-мачтовых сооружений, включая укомплектование оборудования для одного из операторов, составит 16,8 млн. рублей.

В рамках исполнения поручения Президента Российской Федерации от 05.08.2021 № Пр-1383 и принятого решения на заседании Государственной Комиссии по Радиочастотам (далее – ГКРЧ) 02.08.2021 (протокол № 21-59) о внесении дополнительных пунктов 15.1.1 и 15.1.2 в решения ГКРЧ от 08.09.2011 (протокол № 11-12-02), в соответствии с которыми операторам сотовой связи необходимо провести совместную работу по анализу существующего покрытия сетями сотовой связи стандарта LTE и последующих его модификаций автомобильных дорог федерального значения, и населенных пунктов с численностью населения 1000 и более человек.

По результатам проведенной работы операторами связи подготовлен и направлен в Минцифру России согласованный план по обеспечению полного покрытия федеральных дорог и населенных пунктов 1000+ до 2031 года, с учетом совместного использования инфраструктуры и радиочастотного спектра, роуминга между операторами и т.д. (с разбивкой по годам).

По информации Минцифры России, на дорогах федерального значения, в том числе и М-9, будут модернизированы существующие объекты связи. На 2022 год имеются пилотные проекты (М-3, М-4, Р-21 «Кола») где будет выработано решение о целевых моделях строительства новых объектов связи. С 2023 года начнется строительство базовых станций на остальных магистралях, в том числе и М-9 (запланировано 10 базовых станций) в

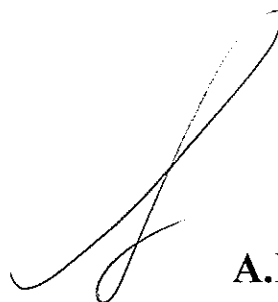
соответствии с графиком, который в первом полугодии текущего года определит Минцифра России. По представленным операторами планам в период до 2031 года на федеральных дорогах Тверской области планируется строительство 25 дополнительных базовых станций.

Учитывая, что федеральные трассы М-9 и М-10 это два основных наиболее востребованных маршрута, связывающих Российскую Федерацию с северо-западной частью страны, а также северной Европой и пользующихся большим спросом и популярностью у автовладельцев и автоперевозчиков, предлагаю направить в Минцифру России ходатайство о включении требуемого участка М9 в план – график строительства новых базовых станций уже в 2023 году.

Приложения: 1. выписка из информационной таблицы по покрытию мобильной связью магистральных автодорог федерального значения на 1 л. в 1 экз.;

2. картографические материалы в эл. виде на 7 л. в 1 экз.

**Заместитель Председателя  
Правительства Тверской области**



**А.И. Ажгиревич**

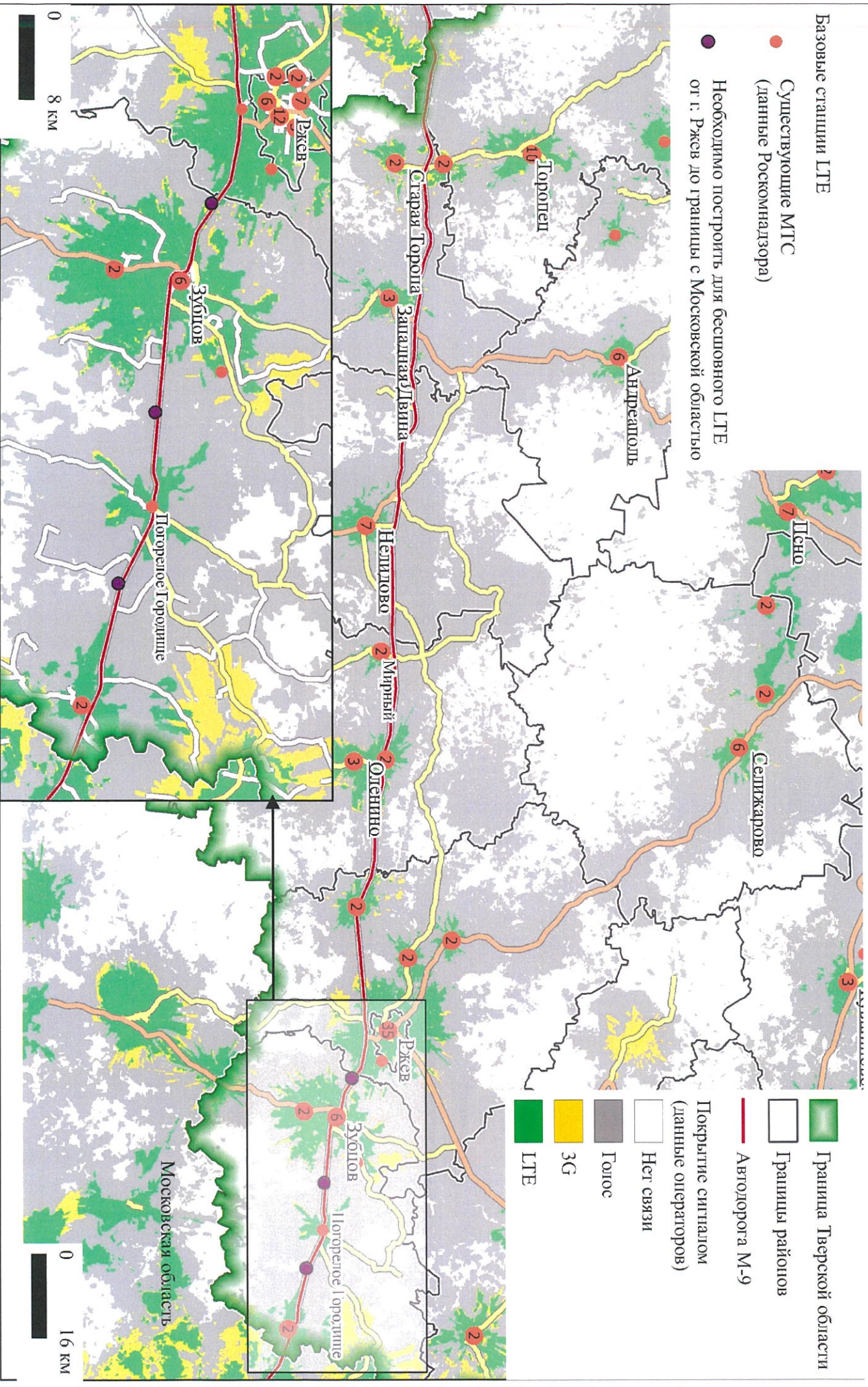
Выписка из информационной таблицы по покрытию мобильной  
связью магистральных автодорог федерального значения.

(Данные Роскомнадзора, <https://tkn.gov.ru/>, по состоянию на конец 3-го квартала 2021 года)

Автомобильная дорога	Наименование автомобильной дороги	Территория федеральных округов	Протяженность дороги (км)	Протяженность покрытия связью								Общее покрытие
				МТС		МегаФон		ВымпелКо М		Т2 РТК Холдинг		
				км	%	км	%	км	%	км	%	
М-9	«Балтия» Москва - Волоколамск - граница с Латвийской Республикой	Центральный Северо- Западный	601,8	591,8	98,3	590,5	98,1	592,1	98,4	595,8	99	100



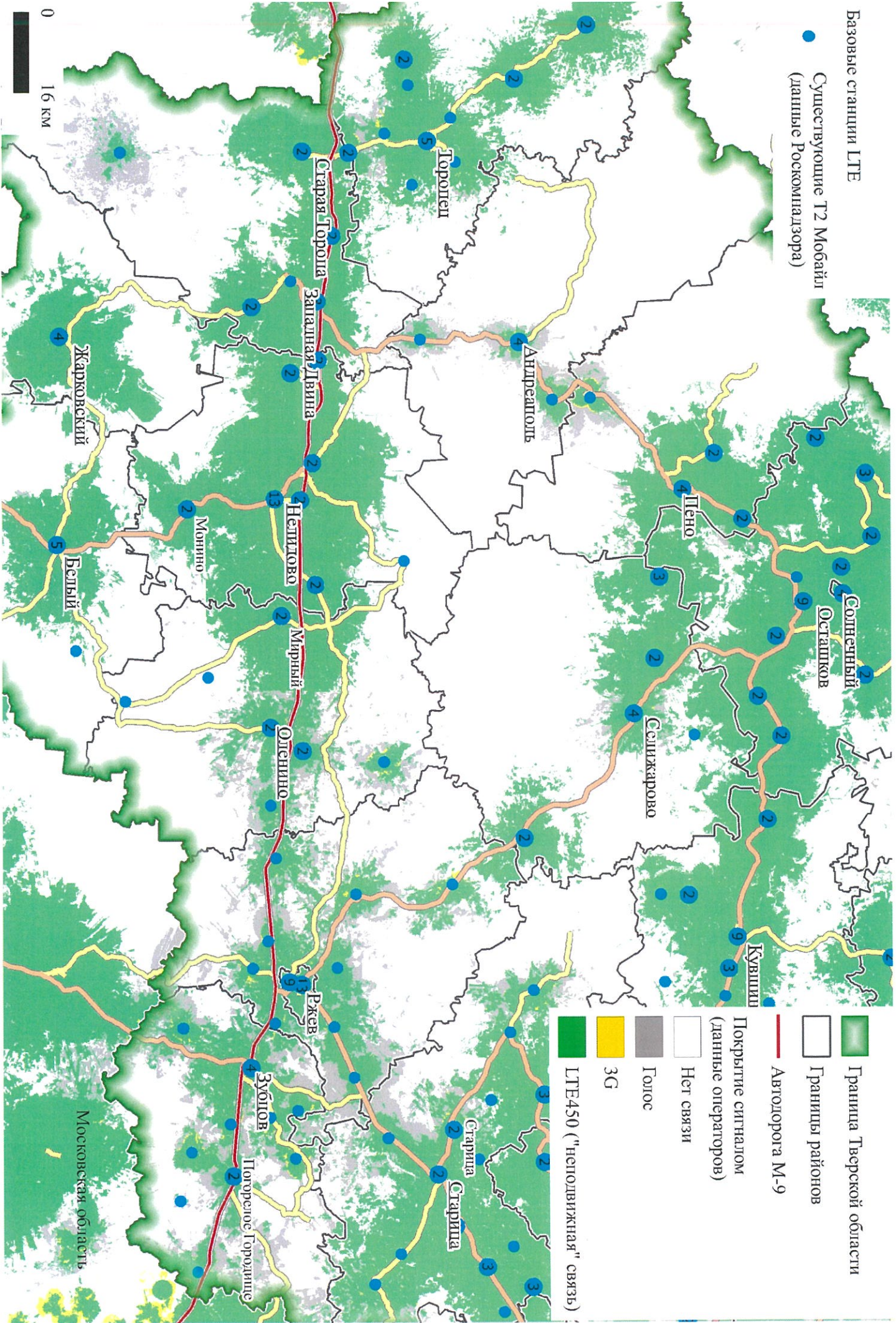
## Схема покрытия сотовой связью МТС всей протяженности автодороги М-9 в границах Тверской области





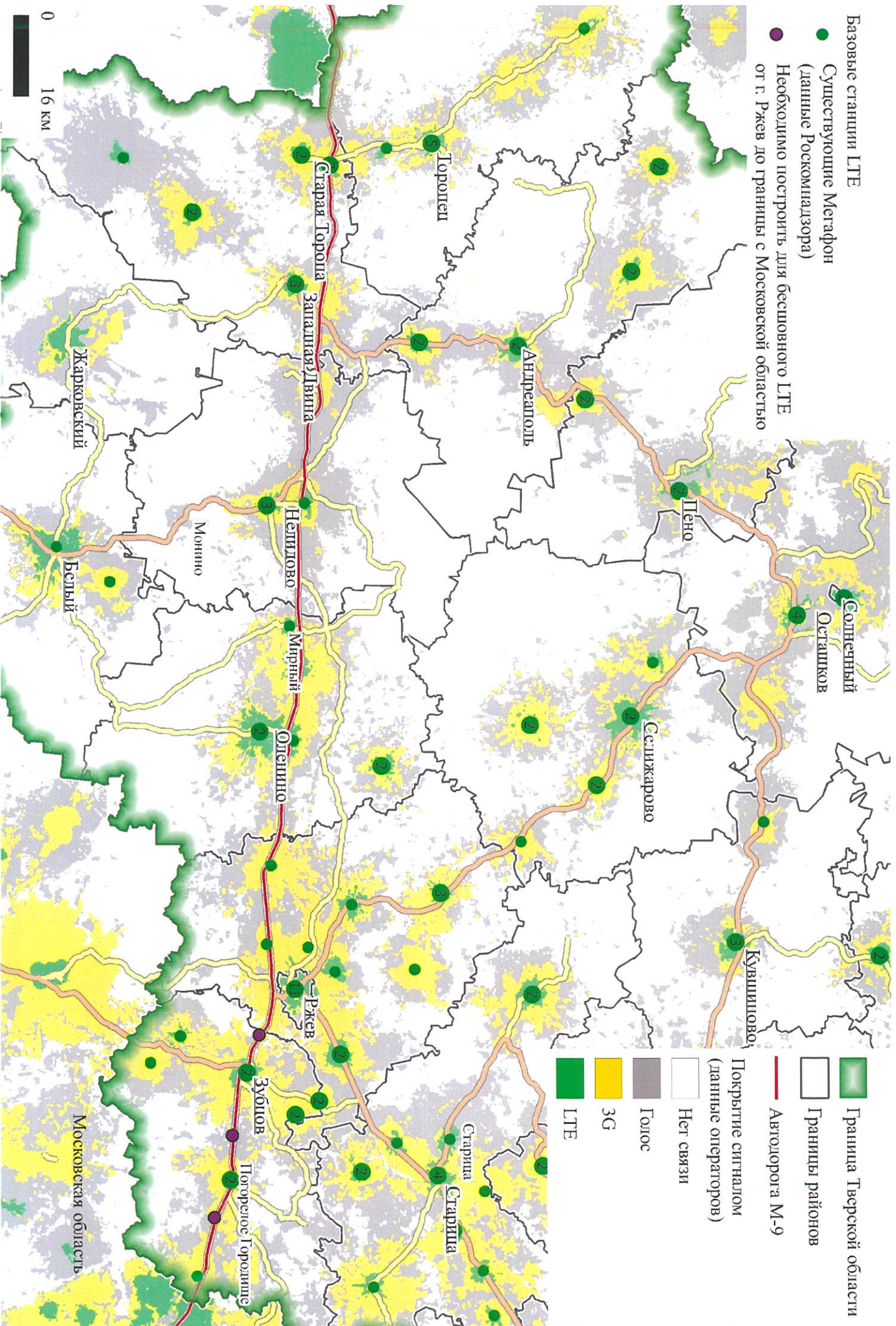
# Схема покрытия сотовой связью Т2 Мобайл всей протяженности автодороги М-9 в границах Тверской области

Базовые станции LTE  
Существующие Т2 Мобайл  
(данные Роскомнадзора)





# Схема покрытия сотовой связью Мегафон всей протяженности автодороги М-9 в границах Тверской области





# Схема покрытия сотовой связью Вымпелком всей протяженности автодороги М-9 в границах Тверской области

