

*Нестерова Ю.Д.,  
Студент, 3 курс, Институт экономики и управления  
Самарский национальный исследовательский университет имени  
академика С.П. Королева  
Россия, г. Самара*

*Савельева А.Д.,  
Студент, 3 курс, Институт экономики и управления  
Самарский национальный исследовательский университет имени  
академика С.П. Королева  
Россия, г. Самара*

## **ПРОГНОЗ РАЗВИТИЯ РЫНКА СОТОВОЙ СВЯЗИ В РОССИИ**

***Аннотация:** В статье анализируется развитие рынка сотовой связи в России. Проводится сравнение крупнейших операторов сотовой связи (МегаФон, Теле-2, Билайн, МТС). Также рассматривается динамика продаж и уровень доходов в отрасли. На основе полученных данных составляются перспективы развития данного рынка.*

***Ключевые слова:** сотовые операторы, сотовая связь, сотовые операторы России, динамика рынка, крупнейшие сотовые операторы, перспективы развития рынка связи.*

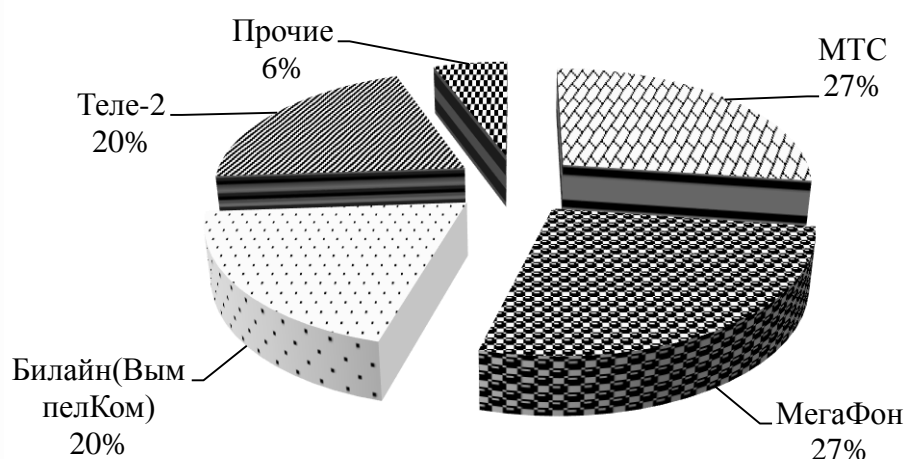
***Annotation:** The article analyzes the development of the cellular market in Russia. A comparison is made of the largest mobile operators (MegaFon, Tele-2, Beeline, MTS). It also examines the dynamics of sales and the level of income in the industry. Based on the data obtained, prospects for the development of this market are compiled.*

***Key words:** mobile operators, cellular communications, cellular operators in Russia, market dynamics, major mobile operators, prospects for the development of the communications market.*

Рынок мобильной связи в настоящее время является наиболее динамично развивающимся как в России, так и во всем мире. Это связано, прежде всего, с процессом совершенствования существующих технологий и появлением новых, позволяющим снижать стоимость и повышать качество связи. В отрасли появляются новые продукты, которые становятся доступны широкому кругу населения.

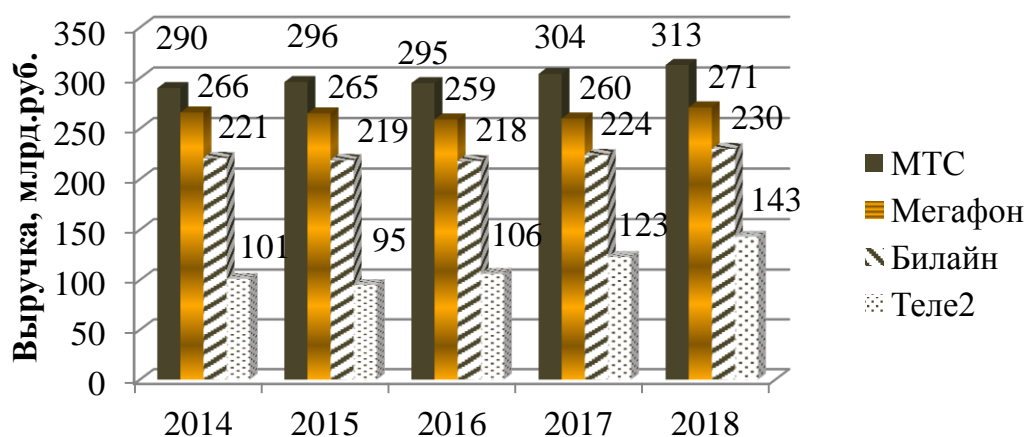
Услуги сотовой связи сегодня – это наиболее доходный и быстро развивающийся сегмент телекоммуникационного рынка России. На рынке сотовой связи России доминирует небольшое количество продавцов. Ведущие игроки здесь - МТС, Мегафон, Билайн, Теле2.

На рисунке 1 представлена доля каждого оператора на рынке:



***Рисунок 1. Доли операторов сотовой связи на территории Российской Федерации [1]***

На рисунке 2 отражено изменение мобильной выручки каждого сотового оператора в период с 2014 по 2018 год. В целом наблюдается тенденция роста доходов в отрасли (с 879 млрд.руб. до 957 млрд.руб.)



**Рисунок 2. Мобильная выручка, млрд. руб. [5]**

При дальнейшем развитии рынка сотовой связи в России, в результате технического прогресса и значительного увеличения спроса на продукты сотовой связи, данный рынок совершенно перестанет быть монополистическим.

Не так давно президент РФ Владимир Путин одобрил сотового оператора «Сфера». Глава государства встретился с руководителем «Роскосмоса», поставив ему несколько задач на ближайшее будущее. Президент поручил повысить надежность российских спутников и продлить срок их службы, чтобы сократить расходы на запуск новых. Основной же разговор шел о проекте под названием «Сфера», который в будущем станет государственным сотовым оператором. Он заменит «большую четверку», а если быть точным, то просто станет ее эволюционной версией.

В ближайшие 10 лет, как стало известно из разговора президента РФ и главы «Роскосмоса», необходимо запустить на орбиту Земли целых 640 спутников, которые будут связаны в единую сеть. Она покроет 100% поверхности всей планеты скоростной сетью беспроводного типа. В рамках проекта «Сфера», как сообщил Владимир Путин, требуется решить сразу три задачи, связанных с цифровым будущим всего государства. Нужно предоставить россиянам скоростной мобильный интернет, пропускной способности которого окажется достаточно для выполнения любых задач.

Кроме того, сотовый оператор «Сфера» должен предоставлять возможности голосовой связи, то есть чтобы через него можно было совершать

привычные телефонные звонки. Еще одна задача - возможность в режиме реального времени наблюдать за поверхностью Земли, вероятнее всего, для военных целей, либо же для отслеживания климатической ситуации. Запуск спутников на орбиту планеты будет осуществляться в 2022, 2024 и 2028 годах. В последний год, то есть приблизительно через 10 лет, замена «МТС», «МегаФон», «Билайн» и Tele2 начнет полноценно работать.

Пока что неизвестно, сколько будут стоить мобильный интернет и связь в рамках оператора «Сфера», однако стоит понимать, что речь идет о государственной компании, а за проектом фактически лично будет следить президент РФ Владимир Путин. Это значит, что цены должны оказаться очень низкими, потому как иначе во всем этом проекте попросту не было бы никакого смысла. Ожидается, что затраты на реализацию этого задумки властей будет вариться от 300 до 500 млрд рублей. Точные цифры озвучат позже. [4]

В результате можно сделать следующие выводы, касающиеся дальнейших перспектив развития рынка сотовой связи:

1. В перспективе на рынке сотовой связи продолжится развитие основных тенденций предыдущих лет:

- в среднесрочной перспективе факторы, обеспечивавшие высокие темпы роста рынка сотовой связи, снизят свое значение: в связи с увеличением показателя степени проникновения сотовой связи следует ожидать снижения темпов роста числа мобильных абонентов, а следовательно, снижение темпов роста рынка сотовой связи;

- глобализация экономических отношений, рост числа политических, культурных, деловых и иных связей в национальном и международном масштабах, необходимость обеспечения информационного доступа к достижениям мировой цивилизации будут способствовать сохранению положительной динамике рынка и усилению конкуренции между его крупнейшими субъектами.

2. Развитие рынка сотовой связи потребует оптимизации форм государственного регулирования, как на федеральном, так и на региональном уровнях. [2]

### ИСПОЛЬЗОВАННЫЕ ИСТОЧНИКИ

1. ЭКМ, Назначение оптического рефлекторного датчика. [Электронный ресурс]. URL: <https://meandr.ru/datchik-opticheskij-reflektornye>
2. Allics, Принцип действия и структура АСУ ТП. [Электронный ресурс]. URL: <https://allics.ru/articles/purpose-operating-principle-asutp>
3. Control Engineering: Россия, Автоматизация транспортной отрасли. [Электронный ресурс]. URL: <https://controlengrussia.com/otraslevye-resheniya/avtomatizatsiya-transportnoj-otrasli/>
4. Studme.org, Автоматическая идентификация автотранспортных средств и транспортного оборудования. [Электронный ресурс]. URL: [https://studme.org/208432/informatika/avtomaticheskaya\\_identifikatsiya\\_avtotransportnyh\\_sredstv\\_transportnogo\\_oborudovaniya](https://studme.org/208432/informatika/avtomaticheskaya_identifikatsiya_avtotransportnyh_sredstv_transportnogo_oborudovaniya)