



Қазақстан қор биржасы  
Казахстанская фондовая биржа  
Kazakhstan Stock Exchange

# ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННАЯ ОТРАСЛЬ РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН

Ноябрь, 2018 г.



Развитию рынка телекоммуникационных услуг Казахстана в настоящее время придается большое значение как важному фактору и условию интеграции в мировое сообщество. Казахский рынок телекоммуникаций является одним из наиболее динамично развивающихся секторов народного хозяйства Казахстана.

По некоторым структурным параметрам телекоммуникационная отрасль Республики Казахстан схожа с рынками других среднеазиатских стран. Значительное влияние на особенности развития данной отрасли оказывают географические и демографические особенности страны, к главным из которых относятся большая территория страны и низкая плотность населения, покрытие услугами связи в масштабах всей страны требует значительных затрат. По размеру территории Республика Казахстан занимает 9-е место в мире, после Аргентины, 2-е место среди стран СНГ, после России. По численности населения страны только 64-е место, в связи с этим средняя плотность населения в Казахстане очень низкая и составляет 6,71 чел./км<sup>2</sup>, что в 1,5 раза меньше плотности населения в России и в десятки раз меньше плотности населения стран Европы.

Уровень охвата Республики Казахстан проводной связью традиционно был относительно низким, но в целом, рынок связи и телекоммуникаций Казахстана – наиболее развитый и конкурентоспособный в Средней Азии. Телекоммуникационный рынок Республики Казахстан выгодно отличает продолжающаяся либерализация, в частности, принятие решения открыть сегмент LTE (стандарт беспроводной высокоскоростной передачи данных для мобильных телефонов и других терминалов, работающих с данными) всех операторов.

Большая территория в совокупности с небольшим населением, достаточно высокий процент сельского населения (50%) и высокий коэффициент размера семьи (в среднем 3,5 человек в семье, в том числе 4 человека в семье в сельской местности) отчасти объясняет низкий уровень показателей телекоммуникационных услуг в стране. Так, в мегаполисах и крупных городах от 76% до 87% домохозяйств имеет фиксированные телефоны, в то время как в средних и малых городах, а также поселках городского типа и селах, уровень телефонизации значительно ниже и составляет от 38% до 44%.

Новые реалии телекоммуникационного рынка, насыщение традиционными телеком-услугами, усиление конкуренции между операторами связи и OTT-игроками (доставка видеосигнала от провайдера контента на устройство пользователя по сетям передачи данных, часто без прямого контакта с оператором связи), заставляют участников телекоммуникационного рынка разрабатывать новые продукты, искать дополнительные способы монетизации услуг и сервисов, а также новые рыночные ниши. Динамика роста у разных сегментов телекоммуникационного рынка сильно различается, так например мобильный сегмент остается самым крупным направлением телекоммуникационного рынка, фиксированная телефония демонстрирует стабильное сокращение.

По итогам 2017 года доходы от телекоммуникационных услуг увеличились на 4,9% и составили 710,9 млрд тенге против 677,7 млрд тенге в 2016 году.

По данным Комитета по статистике Министерства национальной экономики Республики Казахстан (далее – Комитет по статистике), в городе Алматы доходы от телекоммуникационных услуг в 2017 году увеличились на 4,9% и составили 431,5 млрд тенге, что составляет 61,4% от всего объема рынка телекоммуникаций, на втором месте город Астана – 116,8 млрд тенге (увеличение на 2,7% в сравнение с 2016 годом). Тройку лидеров замыкает Карагандинская область с 17,8 млрд тенге (снижение составило 1,5% в сравнение с 2016 годом).



## СТРУКТУРА ДОХОДОВ ОТ УСЛУГ СВЯЗИ В КАЗАХСТАНЕ (ЯНВАРЬ-ДЕКАБРЬ 2017 ГОДА)

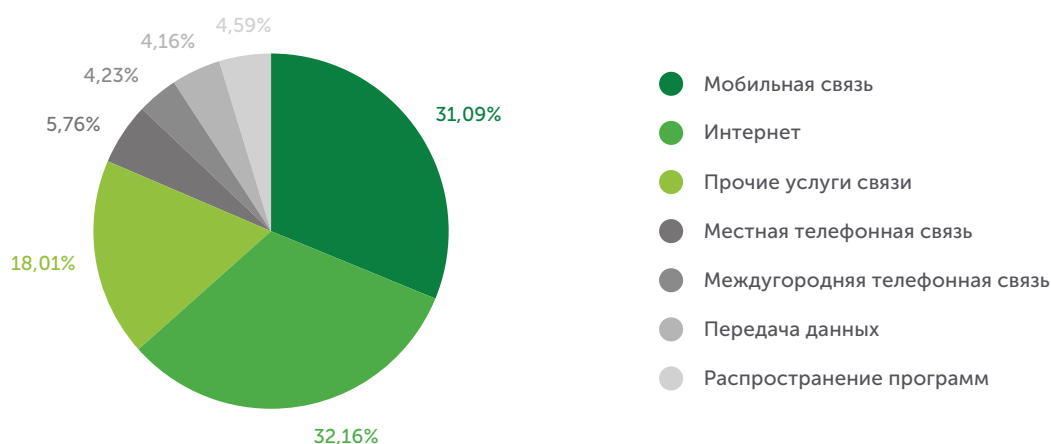


Рис 1. Источник: Комитет по статистике Министерства национальной экономики Республики Казахстан.

За 2017 год доходы от услуг междугородной и международной телефонной связи составили 30,1 млрд тенге, что на 11,3% меньше объема 2016 года, от услуг местной телефонной связи – 40,9 млрд тенге (на 6,5% меньше), от услуг по передаче данных – 29,5 млрд тенге (на 14,1% больше), от интернета – 228,6 млрд тенге (на 10,7% больше), от услуг по распространению программ по инфраструктуре кабельной, по сетям беспроводным и через спутник – 32,8 млрд тенге (на 0,7% больше), от услуг мобильной связи – 221,7 млрд тенге (на 1% меньше), от прочих телекоммуникационных услуг – 119,1 млрд тенге (на 12,7% больше).

## СТРУКТУРА ОБЪЕМОВ ОТРАСЛИ «СВЯЗЬ» В 2017 ГОДУ

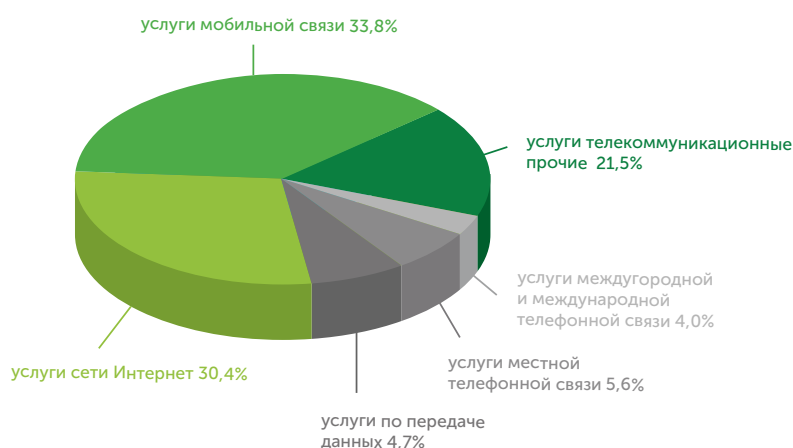


Рис. 2 Источник: Комитет по статистике Министерства национальной экономики Республики Казахстан.

Согласно данным Комитета по статистике наибольшие доли в общем объеме услуг связи в 2017 году приходятся на интернет услуги (30,4%) и мобильную связь (33,8%) и на прочие телекоммуникационные услуги приходится 21,5%, что концентрирует в себе 85,7% всего рынка телекоммуникаций Республики Казахстан.

Объем инвестиций в телекоммуникационную отрасль за 2017 год составил 65,9 млрд тенге, что на 14,2% больше чем за аналогичный период 2016 года, но на 37,4% меньше, чем в 2015 году. Таким образом, прошлый год отметился для телекоммуникационной отрасли Республики Казахстан инвестиционным подъемом, после нескольких лет спада объемов капиталовложений.

## ОБЪЕМ УСЛУГ СВЯЗИ

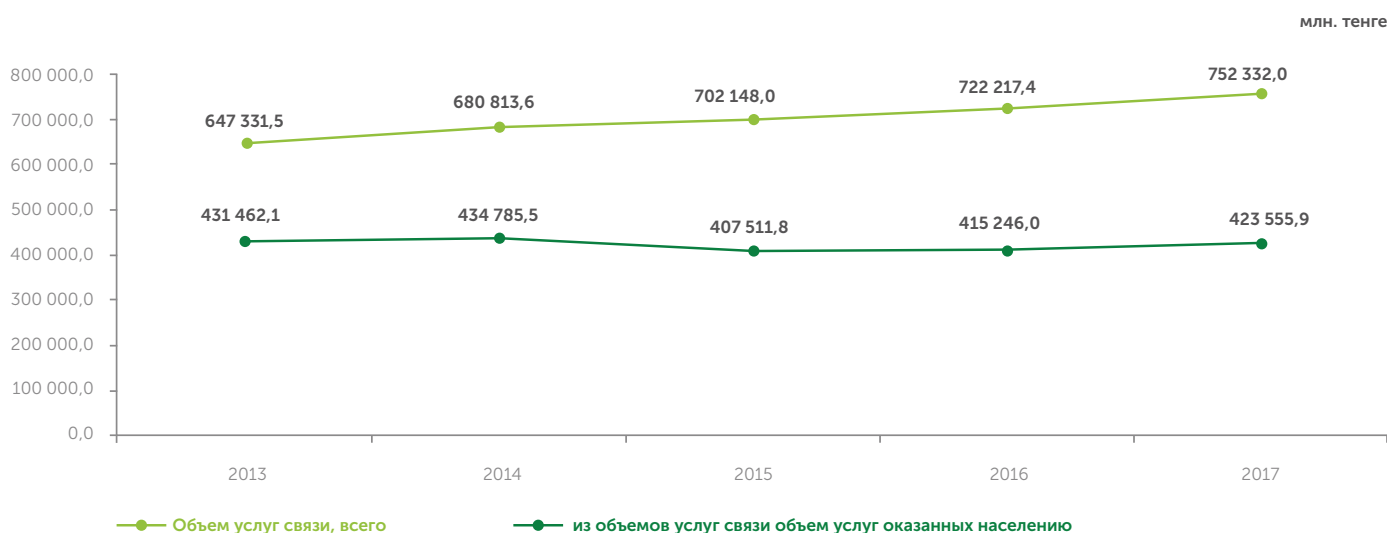


Рис 3. Источник: Комитет по статистике Министерства национальной экономики Республики Казахстан.

Рассмотрим более подробно три наиболее важных сегмента телекоммуникационной отрасли Республики Казахстана.

## РЫНОК ФИКСИРОВАННОЙ СВЯЗИ

Данный сектор представлен услугами местной, междугородной, международной связи, а также соединениями между сетями операторов и звонками на сотовые сети. Доля услуг фиксированной связи постоянно снижается в общем объеме телекоммуникационной отрасли Казахстана, уступая место высокотехнологичным услугам Интернет и передачи данных и беспроводной связи.

Согласно данным Комитета по статистике за 2017 год услуги по междугородной и международной телефонной связи показали отрицательную динамику, сократившись на 11,3% за год. За последние несколько лет наблюдается ускоренный отток абонентов фиксированного голоса, в связи с этим, операторы телекоммуникационной отрасли выходят на смежные рынки и вынуждены активно развивать новые направления бизнеса, а также активно продвигают пакетные предложения.

По состоянию на конец 2017 года число фиксированных телефонных линий в Казахстане снизилось на 0,4% и составило 3 697 тыс. единиц, число абонентов сотовой связи – увеличилось на 0,05% и составило 26 473 тыс. единиц, число абонентов фиксированного интернета – составило 2 598 тыс. единиц, что означает незначительное увеличение на 0,01%. Плотность проникновения SIM-карт в Казахстане по итогам 2017 года составила почти 146,0%.

Объем услуг местной телефонной связи в 2017 году составил 40,9 млрд тенге – это на 6,5% меньше, чем в 2016 году. Постепенно отходят от услуг местной телефонии главные регионы-потребители этого сегмента – город Алматы (снизилось на 6,3% за год), Восточно-Казахстанская область (снизилось на 8,6% за год) и Карагандинская область (снижение на 8,1% за год).

В целом, телефонные сервисы теряют популярность практически во всех регионах Республики Казахстан. Объем услуг в секторе телефонной связи для междугородних и международных переговоров сократился на 13,1% за 2017 год.

Так, по итогам 2017 года, доля местной телефонии от общего объема услуг связи сократилась с 6,6% до 6,0%, междугородней и международной – с 5,1% до 4,3%. Для сравнения, по итогам 2017 года доля интернет-услуг достигла уже 32,7% от услуг связи, против 30,3% в аналогичном периоде 2016 года. Абонентская плата за телефон, с учетом падения спроса на услугу, не увеличивалась с марта 2013 года, когда последний раз выросла с 839 до 1 006 тенге в месяц.

## РЫНОК МОБИЛЬНОЙ СВЯЗИ

Число абонентов мобильной связи за 2017 год увеличилось на 3,7% и составило 26,5 млн единиц. По итогам 2016 года, напротив, их число сократилось на 2,9% и составило 25,5 млн единиц. При этом количество абонентов мобильной связи, имеющих доступ к интернету, стабильно растет третий год подряд – в 2015 на 6%, в 2016 – на 12% и в 2017 – на 15,1%. Удельный вес абонентов с выходом в интернет увеличился за 2017 год с 47,1% до 52,3% от общего числа абонентов мобильной связи.

### ДОХОДЫ ОТ УСЛУГ МОБИЛЬНОЙ СВЯЗИ И ИНТЕРНЕТА, КАЗАХСТАН, МЛРД ТЕНГЕ

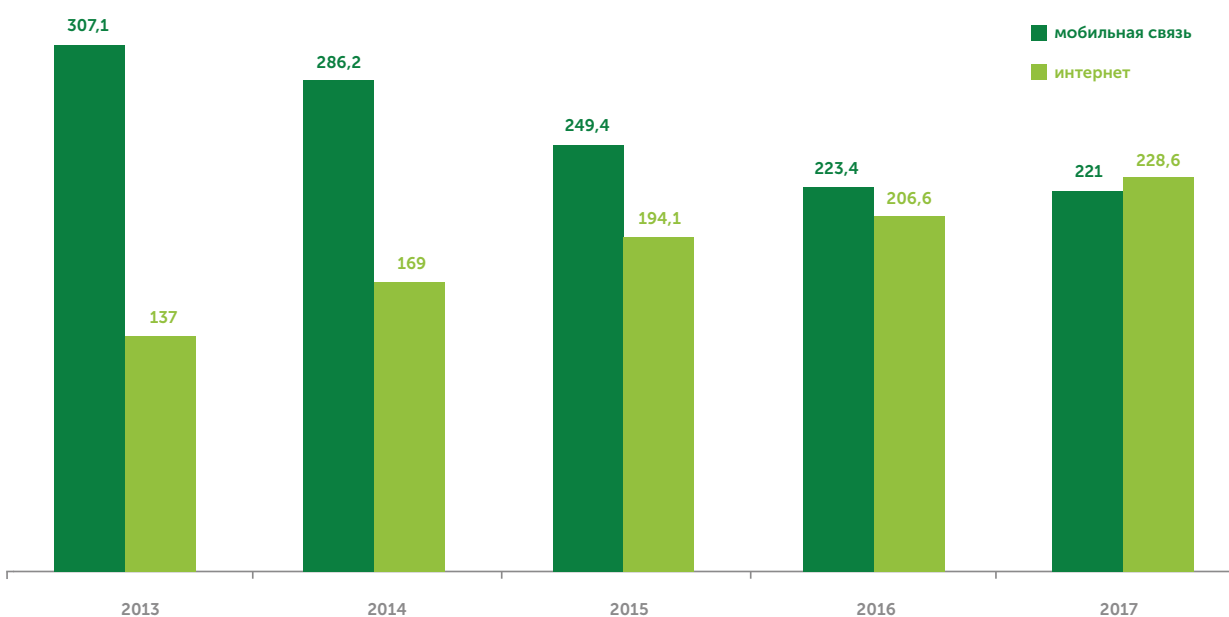


Рис. 4. Источник: Комитет по статистике Министерства национальной экономики Республики Казахстан.

При этом доходы от интернета на горизонте 5 лет – с 2013 года по 2017 годы – выросли почти на 67%, с 137,0 млрд тенге до 229,0 млрд тенге. Доходы от мобильной связи показывают отрицательную динамику с 307,0 млрд тенге в 2013 году до 221,0 млрд тенге в 2017 году, что на 39% меньше.

В Казахстане на одного жителя приходится 1,5 SIM-карты, в связи с чем наблюдается сворачивание тренда на использование двух SIM-карт. В этом больше нет смысла, так как абонентам сейчас предлагают полные интегрированные пакеты услуг – звонки внутри сети и другим операторам, интернет и массу дополнительных сервисов. Мобильная передача данных показывает высокий рост. Продолжающееся проникновение пользовательских устройств непосредственно влияет на рост передачи данных.

## РЫНОК ИНТЕРНЕТ УСЛУГ

Передача данных – это флагман отечественного рынка телекоммуникаций. Наблюдается ускорение потребления мобильного интернета вместе с ростом популярности смартфонов и пакетных тарифов. Рост доли смартфонов и проникновение смартфонов составляет порядка 55-60% и определенно, данная доля будет иметь рост в дальнейшем.

По данным Комитета по статистике 83% всех абонентов операторов мобильной связи пользуются интернетом на своих смартфонах. При этом основная масса из них, а именно 44% потребляет 6 Гб интернета ежемесячно, доля таких пользователей за 2017 год выросла на 14%, по сравнению с 2016 годом. Подтверждают тенденцию к росту потребления трафика и такие данные как, число абонентов, скачивающих от 3 до 6 Гб, выросло на 5%, соответственно, сократилась доля абонентов, использующих менее 3 Гб – на 19%.

Согласно данным Министерства информации и коммуникаций Республики Казахстан по итогам 2017 года Казахстан занял 17 место в мире с уровнем более 26,0 млн абонентов по плотности. Доступ к интернету имеет 77% населения, высокоскоростным интернетом стандарта 4G охвачены все населенные пункты с численностью населения от 50 тыс. человек, а также все районные центры, что составило примерно 69%.

## КРАТКИЙ АНАЛИЗ УСЛУГ СВЯЗИ И ТЕЛЕКОММУНИКАЦИЙ В КАЗАХСТАНЕ В 2018 ГОДУ

Среди регионов Республики Казахстан более половины инвестиций за первое полугодие 2018 года пришлось на город Алматы – 8,9 млрд тенге или 51,7%, далее следуют город Астана (3,7 млрд тенге или 21,7%) и Южно-Казахстанская область (644,9 млн тенге или 3,8%).

Согласно данным Комитета по статистике наибольшие доли в общем объеме услуг связи за шесть месяцев 2018 года приходятся на интернет – 33,4%, мобильную связь – 30,3% и на прочие телекоммуникационные услуги приходится 17,5%.

Доходы от услуг междугородной и международной телефонной связи в Казахстане за шесть месяцев 2018 года составили 13,8 млрд тенге, что на 3% меньше объема аналогичного периода 2017 года, от услуг местной телефонной связи – 20 млрд тенге (на 3,8% меньше), от услуг по передаче данных по сетям телекоммуникационным проводным и беспроводным – 16 млрд тенге (на 24% больше), от интернета – 119,7 млрд тенге (на 7,3% больше), от услуг по распространению программ по инфраструктуре кабельной, по сетям беспроводным и через спутник – 17,6 млрд тенге (на 8,6% больше), от услуг мобильной связи – 108,8 млрд тенге (на 2,6% больше) и от прочих телекоммуникационных услуг – 62,8 млрд тенге (на 10,6% больше).

## ФОНДОВЫЙ РЫНОК

АО "Казахстанская фондовая биржа" (далее – Биржа, KASE) на регулярной основе проводит работу по привлечению на фондовый рынок компаний телекоммуникационной отрасли и разъяснению предлагаемых возможностей по привлечению финансирования на открытом рынке капитала и выводу акций на фондовый рынок.

Включение ценных бумаг компаний телекоммуникационной отрасли в официальный список Биржи осуществляется на основании общих листинговых правил и требований, предъявляемых к эмитентам ценных бумаг.





\*Включая нелистинговые ценные бумаг по состоянию на 01.10.18 года

Рис.5 Компании телекоммуникационной отрасли в официальном списке Биржи.  
Источник: АО "Казахстанская фондовая биржа" (www.kase.kz).

По состоянию на 01 октября 2018 года в официальном списке KASE представлены пять компаний телекоммуникационной отрасли, что составляет 3% от общего количества эмитентов телекоммуникационного сектора KASE. Рыночная капитализация компаний телекоммуникационной отрасли по состоянию на 01 октября 2018 года составила 762,1 млрд тенге, что соответствует 5% от суммарной капитализации рынка акций. Размер корпоративного долга компаний телекоммуникационной отрасли по состоянию на 01 октября 2018 года составил 5,0 млрд тенге, что соответствует 0,1% от суммарного размера корпоративного долга, обращающегося на Бирже.

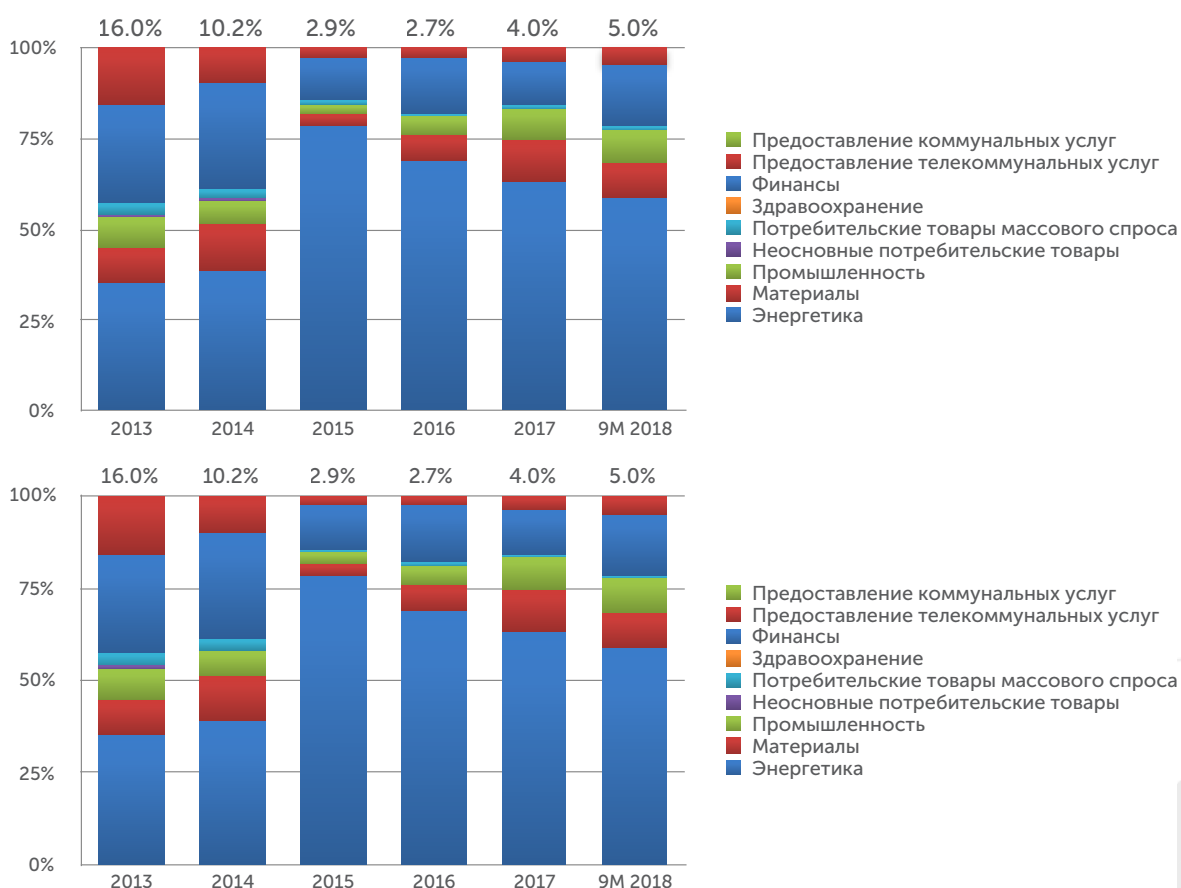


Рис.6 Отраслевая структура капитализации акций и облигаций.  
Источник: АО "Казахстанская фондовая биржа" (www.kase.kz).

В торговой системе Биржи с ценными бумагами компаний телекоммуникационной отрасли в 2017 году было заключено 8 759 сделок купли-продажи, общая стоимость которых составила 11,8 млрд тенге, за девять месяцев 2018 года было заключено 10 021 сделка на сумму 106,2 млрд тенге, такое резкое увеличение объясняется высоким объемом торгов по простым акциям АО "Казакхтелеком" (KZTK) за третий квартал 2018 года. За четыре торговых дня прошли сделки на общую сумму 86,0 млрд тенге. По всей видимости, данные крупные сделки были связаны со сменой мажоритарных акционеров телекоммуникационной компании. Так, согласно выписке из системы реестров акционеров АО "Казакхтелеком" по состоянию на 05 сентября 2018 года в составе крупных акционеров, владеющих десятью и более процентами акций, появилась новая компания – Skyline Investment Company S.A. (Люксембург) с долей 24,95%. Двумя месяцами ранее соответствующей долей, согласно выписке из системы реестров акционеров АО "Казакхтелеком" по состоянию на 01 июля 2018 года располагал Sobrio Limited (Рас-эль-Хайма, ОАЭ).

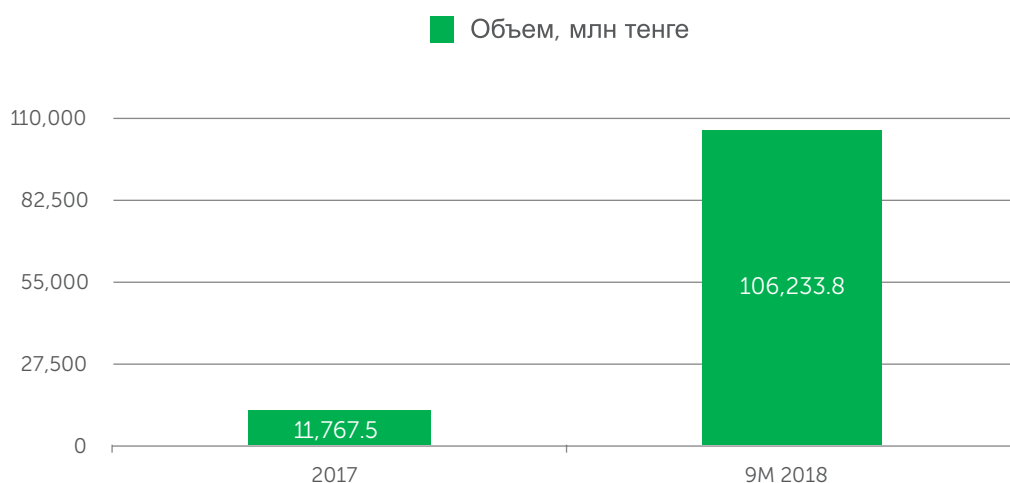


Рис. 7 Суммарные объемы и количество сделок с акциями компаний телекоммуникационного сектора на KASE. Источник: АО "Казакхстанская фондовая биржа" ([www.kase.kz](http://www.kase.kz)).

## ПРЕДСТАВИТЕЛЬСКИЙ СПИСОК KASE

В представительский список индекса KASE входят акции Kaz Minerals PLC, АО "Народный банк Казахстана", АО "Кселл", АО "KEGOC", АО "Казакхтелеком", АО "Казтрансойл" и АО "Разведка Добыча "КазМунайГаз".



АО "Кселл" входит в состав крупнейшего скандинавского телекоммуникационного холдинга TeliaCompany. АО "Кселл" является правопреемником ТОО "GSM (Джи Эс Эм) Казахстан ОАО "Казакхтелеком".

В 2012 году ТОО "GSM (Джи Эс Эм) Казахстан ОАО "Казакхтелеком" было реорганизовано путем преобразования в акционерное общество. Компания Кселл оказывает услуги связи в стандарте GSM (900/1800), UMTS/WCDMA (2100 МГц), LTE(4G), LTE Advanced (700/800 МГц и 1700/1800 МГц).

Компания была основана в 1998 году и предоставляет услуги сотовой связи под брендом Kcell, который, в основном, нацелен на сегмент B2B и activ®. По состоянию на 01 января 2017 года абонентская база Кселл составляла 9 986 000 человек.



ПОКАЗАТЕЛЬ	ЗНАЧЕНИЕ
Торговый код	KCELL
Капитализация, млрд KZT	331,8
Количество объявленных простых акций, шт.	200 000 000
Free float, %	3,7
Рейтинги	-

■ Объем, млн KZT (Л)    ● Кол-во сделок (П)

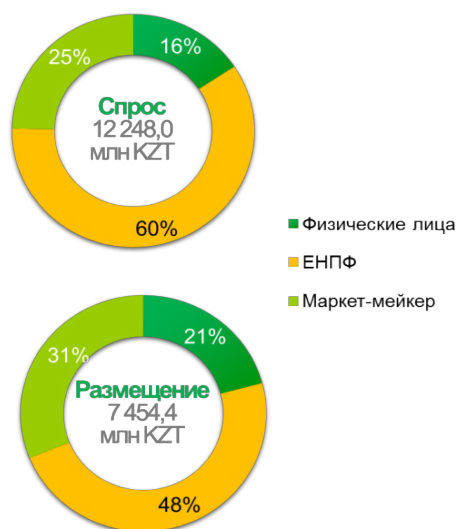
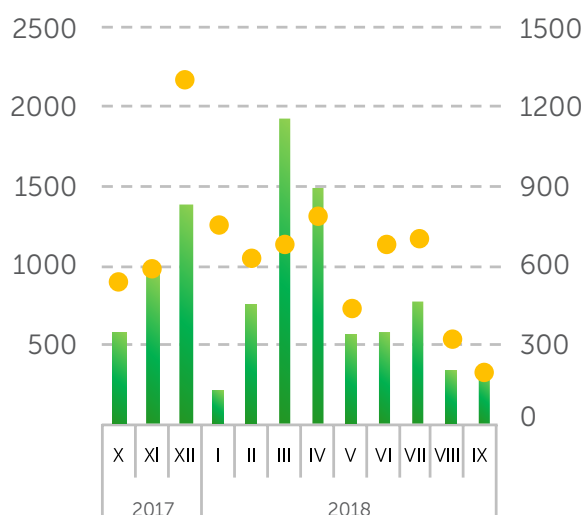


Рис. 8 Объем и количество сделок с акциями АО "Кселл".  
Источник: АО "Казахстанская фондовая биржа" (www.kase.kz).



## ҚАЗАҚТЕЛЕКОМ

АО "Казакхтелеком" – ведущий оператор связи Республики Казахстан. АО "Казакхтелеком" была образована в 1994 года, имеет 21 филиал, а также представительства в Российской Федерации и Китайской Народной Республике.

По итогам 2016 года основными игроками рынка телекоммуникаций Казахстана являются 4 оператора: АО "Казакхтелеком" с долей рынка 30,5%, АО "Kcell" – 21,7%, ТОО "Кар-Тел" (Beeline) – 16,1%, ТОО "Мобайл Телеком-Сервис" – 13,3%. АО "Казакхтелеком" занимает 93,3% рынка фиксированной телефонной связи и остается абсолютным лидером в данном сегменте, включающем в себя услуги местной, внутризонавой, междугородной и международной связи.

АО "Казакхтелеком" имеет восемь дочерних и зависимых организаций: Khan Tengri Holding B.V. (Хан Тенгри Холдинг Б.В.) (51%); ТОО "KT Cloud Lab" (100%); ТОО "ВОСТОКТЕЛЕКОМ" (100%); АО "НУРСАТ" (100%); ООО "КТ-АйИкс"(100%); ТОО "Info-Net Wireless" (100%); ТОО "Kazakhtelecom Industrial Enterprises Services" (49%); ООО "Online.kg" (100%); ТОО "Нурсат+" (100%).

ПОКАЗАТЕЛЬ	ЗНАЧЕНИЕ
Торговый код	KZTK
Капитализация, млрд KZT	320,8
Количество объявленных простых акций, шт.	10 922 876
Free float, %	13,7
Рейтинги	S&P: BB+/стабильный (30.10.17) Fitch Ratings: BB+/ стабильный (25.12.17)

■ Объем, млн KZT (Л)    ● Кол-во сделок (П)

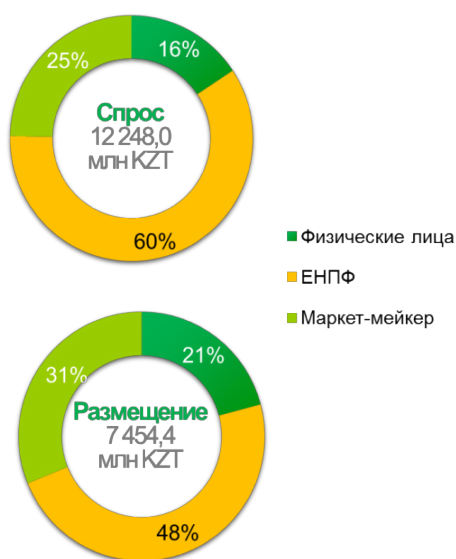
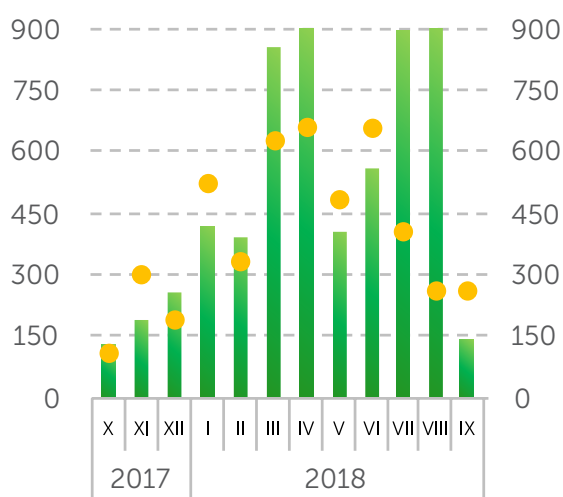


Рис. 9 Объем и количество сделок с акциями АО "Казакхтелеком".  
Источник: АО "Казахстанская фондовая биржа" ([www.kase.kz](http://www.kase.kz)).

Наибольший рост с начала года показали акции АО "Казакхтелеком", цена которых выросла на 48,3% или на 9 895 тенге до 30 400 тенге за акцию. Заметный рост цены акций (+65,3%) наблюдался в первом полугодии 2018 года на фоне новостей о росте доходов совместного предприятия Теле2-Алтел, планируемой выплате дивидендов и ожидания решения Комитета по регулированию естественных монополий, защите конкуренции и прав потребителей Министерства национальной экономики Республики Казахстан касательно приобретения АО "Казакхтелеком" 75% акций АО "Кселл", которое было одобрено 11 июля 2018 года. С конца июля началась небольшая коррекция цен на данные акции.



## Изменение цен акций Компаний телекоммуникационного сектора, входящих в представительский список Индекса KASE:

Эмитент	Торговой код	Цена, тенге за акцию		Изменение цены, % с начала года
		на 01.01.18	на 01.10.18	
АО "Казахтелеком"	KZTK	20 505,0	30 400,0	+48,3
АО "Кселл"	KCEL	1 784,0	1 689,2	-5,3

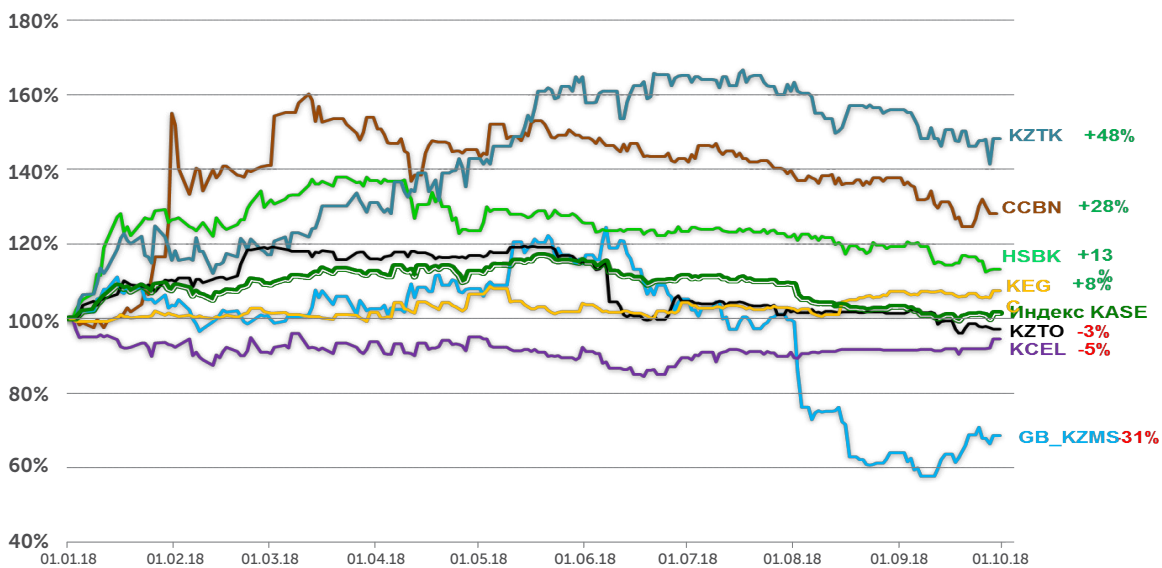


Рис. 10 Компоненты Индекса KASE за девять месяцев 2018 года.  
Источник: АО "Казахстанская фондовая биржа" ([www.kase.kz](http://www.kase.kz)).



Официальный список Биржи периодически пополняется ценными бумагами новых эмитентов. Ниже представлена краткая информация о некоторых компаниях телекоммуникационного сектора, ценные бумаги которых также включены в официальный список Биржи:

## АО "KAZTRANSCOM" (АЛМАТЫ)

# kaztranscom

**Дата первичной государственной регистрации юридического лица:** 08 июня 2006 года

**Основной вид деятельности:** обеспечение предприятий и организаций нефтегазовой и других отраслей народного хозяйства и населения всеми видами связи

**Вид ценных бумаг в списке Биржи:** простые и привилегированные акции

**Дата включения в официальный список Биржи:** 31 декабря 2004 года

## АО "ASTEL" (АСТЕЛ) (АЛМАТЫ)



**Дата первичной государственной регистрации юридического лица:** 05 ноября 2001 года

**Основной вид деятельности:** оказание услуг связи, проектирования телекоммуникационных сетей, реализация телекоммуникационного оборудования

**Вид ценных бумаг в списке Биржи:** простые акции

**Дата включения в официальный список Биржи:** 05 апреля 2006 года

## АО "АЛМА ТЕЛЕКОММУНИКЕЙШНС КАЗАХСТАН" (Г. АЛМАТЫ)



**Дата первичной государственной регистрации юридического лица:** 10 мая 1994 года

**Основной вид деятельности:** организация телевизионного и/или радиовещания; образование, внедрение и предоставление услуг в области связи

**Вид ценных бумаг в списке Биржи:** простые акции

**Дата включения в официальный список Биржи:** 29 октября 2017 года



## ПЕРСПЕКТИВЫ РЫНКА

В начале 2017 года Правительство Республики Казахстан начало разработку новой программы – “Цифровой Казахстан” на 2017–2021 годы, в которой в значительной степени пересматриваются ранее принятые цели и ставятся задачи построения высокотехнологичной инфраструктуры доступа к интернету, обеспечения цифровой трансформации экономики и открытого электронного правительства. К 2021 году, в рамках данной программы планируется вложить более 250 млрд тенге в цифровизацию и информационно-коммуникационное развитие страны.

### В ПРОГРАММЕ ДЛЯ РАЗВИТИЯ ИНТЕРНЕТ — СФЕРЫ ДО 2020 ГОДА ЗАПЛАНИРОВАНО:

- увеличение доли пользователей интернета до 78%;
- повышение цифровой грамотности населения до 80%;
- рост сектора информационно-коммуникационных технологий в ВВП страны до 4,7%;
- рост производительности труда в этой сфере на 34%;
- уровень удовлетворенности населения качеством самостоятельно полученных услуг в электронной форме – не менее 80%.

Данная программа ставит задачу достижения глобального лидерства в области реализации программы электронного правительства, причем половина государственных услуг должны будут предоставляться в электронном формате, а телекоммуникационный сектор экономики обеспечит до 4% ВВП страны.

Телекоммуникационный рынок Казахстана составляет порядка 710,0 млрд тенге и по прогнозам продолжит рост на уровне 3,1% в год до 900,0 млрд тенге в 2024 году. При этом динамика роста у разных направлений телекоммуникационной отрасли будет сильно отличаться – от снижения 6% в год для фиксированной телефонии до роста в 9% для направлений платного телевидения и 8% для информационно-коммуникационных технологий.

Ожидается значительный рост рынка межмашинного взаимодействия и интернет-магазинов. Данное направление в настоящее время переживает период бурного роста и ожидается, что к 2020 году доля межмашинного взаимодействия и интернет-магазинов в общей выручке телекоммуникационной отрасли должна увеличиться до 7%.

Глобальные телекоммуникационные компании готовятся к запуску 5G. В сетях 5G скорость будет в десятки раз быстрее, чем в нынешних сетях четвертого поколения – LTE. Такой скачок в скорости передачи информации позволяет ожидать индустриального бума. Речь идет о звездном часе для устройств, предназначенных для интернет-магазинов (IoT) – от беспроводных мышей, клавиатур, умных чайников и холодильников до счетчиков и прочих систем, подключенных к интернету в домашнем хозяйстве, офисах и промышленности. Самоуправляющиеся автомобили станут одними из главных потребителей стандарта 5G. Итальянский оператор связи Telecom Italia Mobile (TIM) намерен испытать на территории Сан-Марино свою новую технологию – первую тестовую версию сети 5G.

Среди глобальных проектов страны по развитию связи, например, замена спутника KazSat-2 к 2023 году. На смену ему придет модернизированная модель – KazSat-2R. Проект будет финансироваться как за счет бюджетных средств, так и с помощью средств инвесторов. Новый спутник будет работать в диапазоне “Ka” и решать задачи по обеспечению доступа к интернету в отдаленных населенных пунктах Казахстана – в том числе там, где невозможно провести оптоволоконную связь. Обновление материальной базы для информационно-коммуникационного сегмента актуально: степень износа активов в отрасли сохраняется на высоком уровне.



## ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Структура рынка связи и телекоммуникаций Республики Казахстан за последние годы существенно изменилась в лучшую сторону. На сегодняшний день компании телекоммуникационного сектора активно меняют свои бизнес модели, чтобы оставаться на волне. Все больше появляется новых игроков из технологического сектора, и как следствие, конкуренция за потребителя обостряется.

Для дальнейшего развития данной отрасли Казахстану требуется продолжить совершенствование инфраструктуры. Ключевые моменты это появление широкополосного доступа в интернет во всех населенных пунктах страны и повышение уровня проникновения 4G. Ожидается, что новое веяние в развитие информационно-коммуникационного сектора Республики Казахстан придаст государственная программа "Цифровой Казахстан".

## ДИСКЛЕЙМЕР

Данный обзор носит исключительно информационный характер. Информация, изложенная в нем, получена из открытых источников и не может рассматриваться как рекомендация для принятия инвестиционных решений в отношении ценных бумаг компаний, информация о которых приведена в данном обзоре.

## ИСТОЧНИКИ ИНФОРМАЦИИ:

Министерство информации и коммуникаций Республики Казахстан;  
Министерство национальной экономики Республики Казахстан;  
Комитет по статистике Министерства Национальной экономики Республики Казахстан;  
АО "Казахстанская фондовая биржа".

## ОТЧЕТ ПОДГОТОВЛЕН ПОДРАЗДЕЛЕНИЯМИ:

Департамент листинга;  
Департамент информации и статистики.

## КОНТАКТЫ:

Республика Казахстан, 050040; г. Алматы,  
ул. Байзакова, 280; северная башня  
многофункционального комплекса  
"Almaty Towers", 8-й этаж;

тел: +7 (727) 237 5300;  
факс: +7 (727) 296 6402;  
e-mail: [info@kase.kz](mailto:info@kase.kz);  
[www.kase.kz](http://www.kase.kz).

