



МОСКОВСКАЯ
БИРЖА

**Поставочный
фьючерсный
контракт на серебро**
на срочном рынке
Московской Биржи

Октябрь 2019 г.

Серебро

Серебро как драгоценный металл

Серебро считалось драгоценным металлом в течение 6000 лет. Впервые он был использован в качестве валюты в 700 году до нашей эры и играл роль денег почти во всех древних и современных культурах. От драхмы древних греков, которая содержала одну восьмую унции серебра до римского динария и британского фунта стерлингов, который обозначал определенную весовую долю.

Сегодня серебро применяется в таких отраслях как, ювелирная промышленность, производство электроники и катализаторов для автомобилей, медицине, солнечной энергетике и многих других.

Серебро как инвестиции

Ценность серебра сохраняется и сегодня, оно считается надежным и доступным вложением и по этой причине занимает особое место в портфелях многих различных типов инвесторов.

Цена серебра в долл. за тройскую унцию

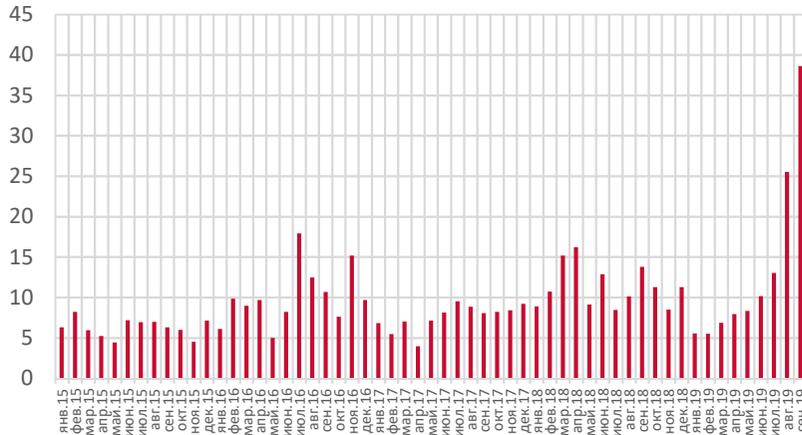


Цена серебра в рублях за грамм

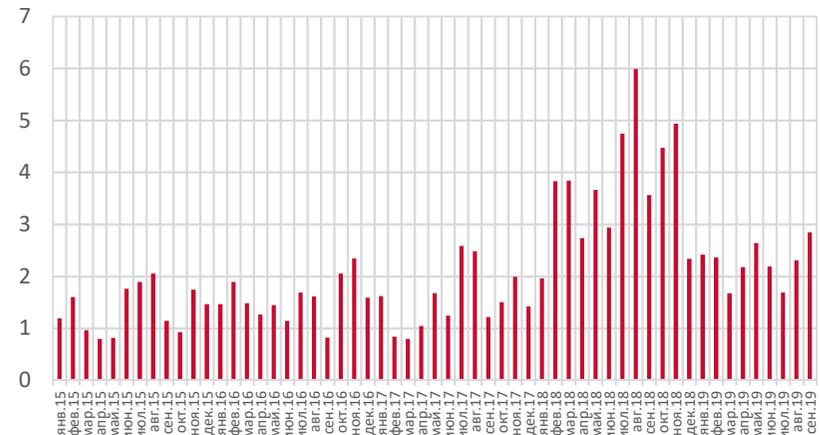


Динамика торгов расчётными фьючерсами на серебро на Московской бирже

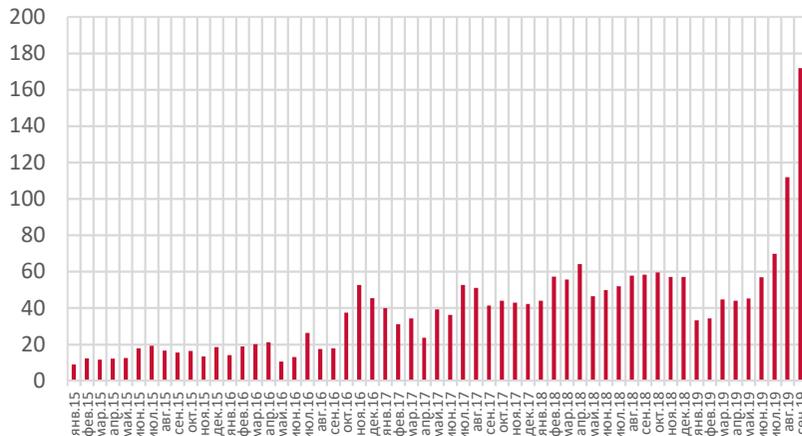
Объём торгов, млрд. руб..



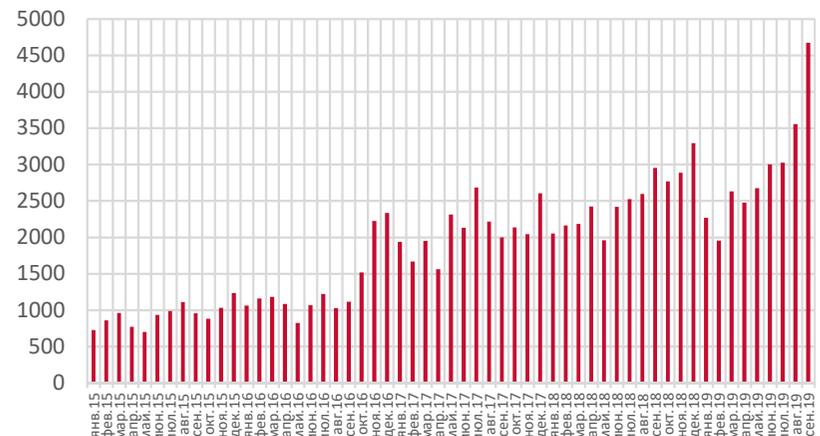
Открытые позиции на конец месяца, млрд. руб..



Число сделок, тыс. штук



Количество активных клиентов, регистров



Отношение цены серебра к другим активам

Динамика активов в 2018-2019 г. г.



Изменение цены активов по годам, %

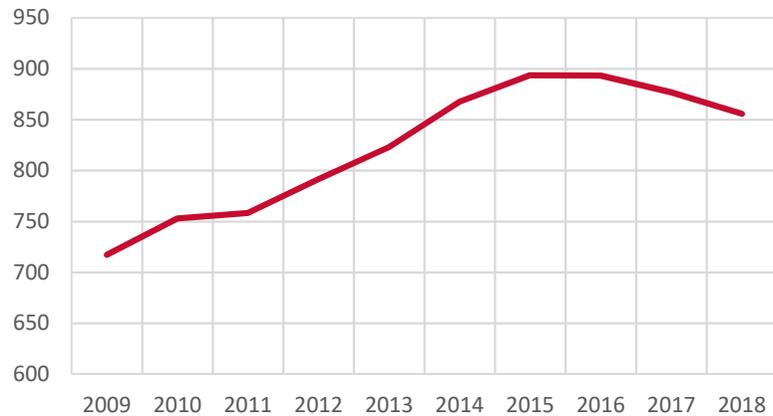
Год	Цинк	Свинец	Медь	Золото долл./трой. унцию	Серебро долл./трой. унцию	Серебро в рублях за грамм	Доллар/руб ль	Индекс S&P-500	Индекс РТС
2015	-24,61	-3,77	-22,30	-13,26	-15,70	0,17	20,31	0,91	-3,27
2016	58,13	11,95	17,00	8,56	15,51	-7,61	-16,48	8,50	52,22
2017	30,49	24,27	31,35	13,29	6,23	4,56	-6,10	19,42	0,18
2018	-25,30	-17,42	-18,74	-1,66	-9,04	20,24	20,42	-7,03	-7,65
2019*	-2,59	3,64	-3,81	14,71	10,23	7,40	-6,78	19,75	25,12

* - по 30 сентября 2019 года



Статистические данные

Объём добычи серебра, млн. т.



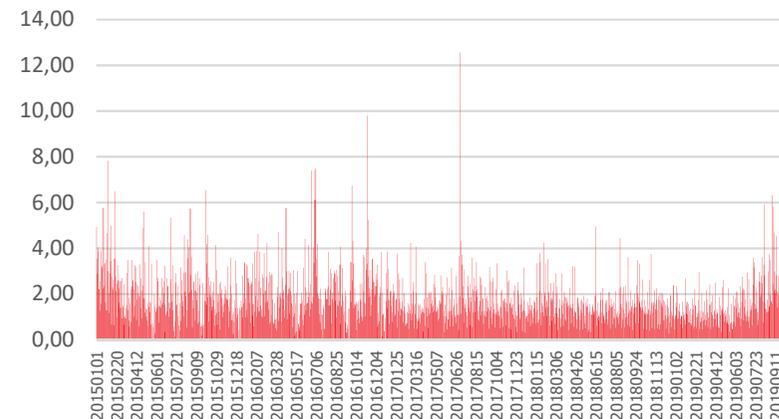
Спрос на серебро, млн. т.



Соотношения золота и серебра (The Gold/Silver ratio)



Дневное соотношение макс/мин цен на серебро, %



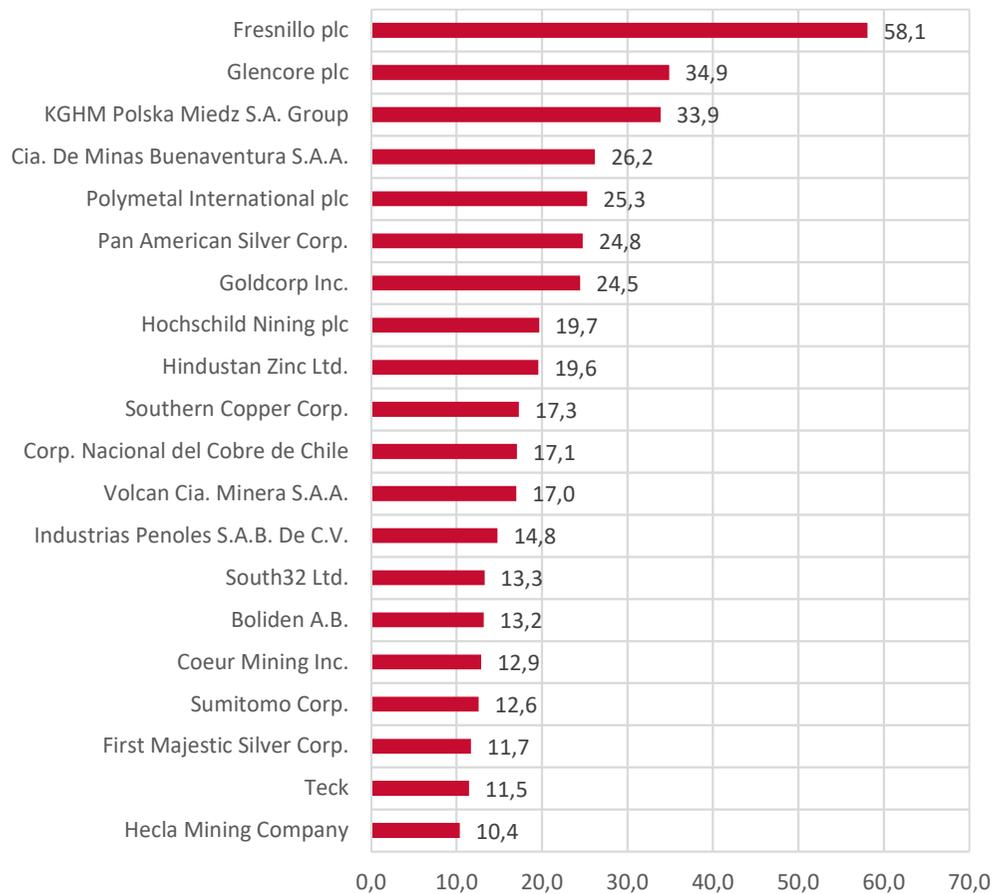
Объём добычи серебра

Объём добычи по странам, млн. т.

Место	Страна	Объём
1	Мексика	196,6
2	Перу	144,9
3	Китай	114,9
4	Россия	43,4
5	Чили	42,1
6	Боливия	39,9
7	Польша	39,6
8	Австралия	35,4
9	США	28,0
10	Аргентина	26,5
11	Канада	24,8
12	Индия	23,2
13	Казахстан	19,5
14	Швеция	14,6
15	Индонезия	11,9
16	Марокко	11,2
17	Турция	5,5
18	Армения	5,0
19	Иран	3,6
20	Доминикана	3,4
	Другие	21,7
	ВСЕГО:	855,7

Источник: Refinitiv, The Silver Institute

TOP-20 компаний по добыче, млн. т.



Параметры поставочного фьючерса на серебро

- Биржевые торги проводятся на **срочном рынке Московской биржи**;
- Поставка осуществляется на **рынок драгоценных металлов Московской биржи**;
- Зачисление позиции происходит на счет участника торгов, открытый в **НКО НКЦ**.
- Параметры контракта: <https://www.moex.com/ru/futures/contract/GO>

Параметры контракта	
Краткое наименование контракта	SLV-ММ.ГГ
Наименование	Поставочный фьючерсный контракт на серебро
Тип	поставочный
Лот	100 грамм
Котировка	Руб./грамм
Шаг цены	0,01 руб.
Стоимость шага цены	1 руб.
Мин БГО	432 руб. (12%)
Исполнение	SLVRUB_ТОМ, Рынок драгоценных металлов – по расчётной цене фьючерса в вечерний клиринг
Комиссия	0,004%
Объём контракта	3 600 руб.

*данные на 9.10.2019



Контракты на **серебро** на Московской Бирже

	Расчетный фьючерс на серебро	Поставочный фьючерс на серебро
Краткое наименование контракта	SILV-ММ.ГГ	SLV-ММ.ГГ
Тип контракта	Расчётный	Поставочный
Котировка	USD/oz.	Руб./гр.
Лот	1 тройская унция	100 грамм
Шаг цены	0,01 USD	0,01 руб.
Стоимость шага цены	6,53 руб.	1 руб.
Сроки	Квартальный	Месячный
Серий контрактов	4	3
Объём контракта	11 751 руб.	3 600 руб.
Гарантийное обеспечение	1 458 руб.	432 руб.
Комиссия	0,51 руб.	0,16 руб.
Исполнение	Расчёт вариационной маржи по утреннему фиксингу LBMA Silver Price	SLVRUB_TOM, Рынок драгоценных металлов – по расчётной цене фьючерса в вечерний клиринг
Источник	https://www.moex.com/ru/contract.aspx?code=SILV-12.19	https://www.moex.com/ru/contract.aspx?code=SLV-11.19

*данные на 9.10.2019



Время проведения торгов

Торговая сессия	Начало сессии	Окончание сессии
Вечерняя дополнительная	19:00 текущего Торгового дня	23:50 текущего Торгового дня
	(предыдущего Рабочего дня)	(предыдущего Рабочего дня)
Основная	10:30 текущего Торгового дня	18:45 текущего Торгового дня
	(текущего Рабочего дня)	(текущего Рабочего дня)

Дневной клиринг: с 14:00 до 14:03

Вечерний клиринг: с 18:45 до 19:00



Краткий код фьючерсного контракта SLX9

Как читать краткий код поставочного фьючерсного контракта на серебро
с исполнением в ноябре 2019 года

Поле «С»
код базового актива
(2 символа)

Поле «М»
месяц исполнения
(1 символ)

Поле «У»
год исполнения
(1 символ)

С		М	У
S	L	X	9

Кодирование
базового актива

Код базового актива	Название базового актива
SL	Серебро

Кодирование
месяца исполнения

Месяц	Код	Месяц	Код
Январь	F	Июль	N
Февраль	G	Август	Q
Март	H	Сентябрь	U
Апрель	J	Октябрь	V
Май	K	Ноябрь	X
Июнь	M	Декабрь	Z

Кодирование
года исполнения

Год исполнения
кодируется одной
цифрой от 0 до 9:
9 – 2019 год;
0 – 2020 год;
1 – 2021 год;
2 – 2022 год.



Срок жизни фьючерса на серебро

Наиболее ликвидными являются фьючерсные контракты с ближайшим сроком исполнения.



Схема поставки фьючерса на серебро



▪ T-0 (среда); T-1 (четверг); T-2 (пятница); T-3 (понедельник)



Календарь **исполнения** поставочного фьючерса на серебро в 2020 г.

 - день исполнения

 - последний день торгов

2019 г.

ЯНВАРЬ						
Пн	Вт	Ср	Чт	Пт	Сб	Вс
		1	2	3	4	5
6	7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	25	26
27	28	29	30	31		

ФЕВРАЛЬ						
Пн	Вт	Ср	Чт	Пт	Сб	Вс
					1	2
3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23
24	25	26	27	28	29	

МАРТ						
Пн	Вт	Ср	Чт	Пт	Сб	Вс
						1
2	3	4	5	6	7	8
9	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22
23	24	25	26	27	28	29
30	31					

АПРЕЛЬ						
Пн	Вт	Ср	Чт	Пт	Сб	Вс
		1	2	3	4	5
6	7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	25	26
27	28	29	30			

МАЙ						
Пн	Вт	Ср	Чт	Пт	Сб	Вс
				1	2	3
4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17
18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30	31

ИЮНЬ						
Пн	Вт	Ср	Чт	Пт	Сб	Вс
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30					

НОЯБРЬ						
Пн	Вт	Ср	Чт	Пт	Сб	Вс
				1	2	3
4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17
18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30	

ИЮЛЬ						
Пн	Вт	Ср	Чт	Пт	Сб	Вс
		1	2	3	4	5
6	7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	25	26
27	28	29	30	31		

АВГУСТ						
Пн	Вт	Ср	Чт	Пт	Сб	Вс
					1	2
3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23
24	25	26	27	28	29	30
31						

СЕНТЯБРЬ						
Пн	Вт	Ср	Чт	Пт	Сб	Вс
		1	2	3	4	5
6	7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	25	26
27	28	29	30			

ДЕКАБРЬ						
Пн	Вт	Ср	Чт	Пт	Сб	Вс
						1
2	3	4	5	6	7	8
9	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22
23	24	25	26	27	28	29
30	31					

ОКТАБРЬ						
Пн	Вт	Ср	Чт	Пт	Сб	Вс
			1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30	31	

НОЯБРЬ						
Пн	Вт	Ср	Чт	Пт	Сб	Вс
						1
2	3	4	5	6	7	8
9	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22
23	24	25	26	27	28	29
30						

ДЕКАБРЬ						
Пн	Вт	Ср	Чт	Пт	Сб	Вс
		1	2	3	4	5
6	7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	25	26
27	28	29	30	31		



Ключевые факторы, влияющие на цену серебра

- **Спрос** со стороны ювелирной промышленности и высокоточных производств;
- **Открытие** новых месторождений серебра;
- Рентабельность добычи;
- Глобальная **экономическая ситуация**;
- Уровень инфляции;
- Политические решения государств;
- Позиции **центральных банков**;
- Динамика золота;
- Мировые подтвержденные **запасы**.



Инвестиционные **ВОЗМОЖНОСТИ**

Стратегии:

- **Спекулятивные** – интрадей, скальпинг (прибыль формируется на изменении курсовой стоимости);
- **Инвестиционные** - диверсификация портфеля, а также возможность получения прибыли от «масштабного» изменения стоимости инструмента/ базового актива;
- **Хеджирование** - страхование позиции от неблагоприятного движения цены;
- **Арбитраж** - получение прибыли от разницы в ценах, меж контрактные спреды.



Источники информации

- **Параметры фьючерсного контракта на**
<https://www.moex.com/ru/futures/contract/GO>
- **The Silver Institute**
<https://www.silverinstitute.org/>
- **Центральный банк РФ**
http://cbr.ru/hd_base/metall/metall_base_new/
- **Московская биржа**
https://www.moex.com/ru/issue/SLVRUB_TOM/CETS



Контакты

Департамент срочного рынка:
derivatives@moex.com

Бурцев Евгений,
тел.: (495) 363-3232, доб. 5370
Evgeny.Burtsev@moex.com

Глазков Арсений,
тел.: (495) 363-3232, доб. 5430
Arseniy.Glazkov@moex.com

Щербакова Алина
тел.: (495) 363-3232, доб. 5427
Alina.Shcherbakova@moex.com



Заявление об ограничении ответственности

НЕ ДЛЯ ПУБЛИКАЦИИ ИЛИ РАСПРОСТРАНЕНИЯ ПОЛНОСТЬЮ ИЛИ В ЧАСТИ В США, АВСТРАЛИИ, КАНАДЕ ИЛИ ЯПОНИИ.

- Настоящая презентация была подготовлена и выпущена Открытым акционерным обществом «Московская Биржа ММВБ-ПТС» (далее – «Компания»). Если нет какой-либо оговорки об ином, то Компания считается источником всей информации, изложенной в настоящем документе. Данная информация предоставляется по состоянию на дату настоящего документа и может быть изменена без какого-либо уведомления.
- Настоящая презентация либо ее копии не могут быть перемещены или перевезены в Соединенные Штаты Америки или на их зависимые и иные территории или прямо или косвенно распространены в Соединенных Штатах Америки или на их зависимых и иных территориях в соответствии с Положением S Закона США о ценных бумагах 1933 г., с учетом изменений и дополнений (далее - «Закон о ценных бумагах»), за исключением случаев распространения настоящей презентации среди «квалифицированных институциональных покупателей» в значении Правила 144A Закона о ценных бумагах. Любой случай несоблюдения данных ограничений может считаться нарушением законодательства Соединенных Штатов о ценных бумагах. Данная презентация не является офертой или продажей ценных бумаг в Соединенных Штатах. Группа Московской Биржи не зарегистрировала и не намерена регистрировать никакие ценные бумаги в Соединенных Штатах или осуществлять публичное предложение ценных бумаг в Соединенных Штатах.
- Настоящая презентация не представляет собой рекламу или публичное предложение ценных бумаг в какой-либо юрисдикции. Данная презентация не предназначена для публичного распространения в какой-либо юрисдикции. Доступ к настоящему документу предназначен только для заинтересованных лиц на том основании, что: (А) если данные лица являются гражданами Соединенного Королевства либо зарегистрированы в Соединенном Королевстве, то они попадают под действие статей 19 и 49 Приказа 2005 г., изданного на основании Закона «О финансовых услугах и рынках» 2000 г. (Финансовая реклама); или (Б) данные лица находятся за пределами Соединенного Королевства, и в соответствии с действующим законодательством имеют право на получение настоящего документа. Получатели данного документа в юрисдикциях за пределами Соединенного Королевства должны узнать и соблюдать применимые требования законодательства.
- Данный документ не является, не формирует и не должен рассматриваться в качестве предложения или же приглашения для продажи или участия в подписке, или же, как побуждение к приобретению или же к подписке на какие-либо ценные бумаги, а также этот документ или его часть или же факт его распространения не являются основанием и на них нельзя полагаться в связи с каким-либо предложением, договором, обязательством или же инвестиционным решением, связанными с ним, равно как и он не является рекомендацией относительно ценных бумаг компании.
- Изложенная в данном документе информация не являлась предметом независимой проверки. В нем также не содержится каких-либо заверений или гарантий, сформулированных или подразумеваемых и никто не должен полагаться на достоверность, точность и полноту информации или мнения, изложенного здесь. Никто из Компании или каких-либо ее дочерних обществ или аффилированных лиц или их директоров, сотрудников или работников, консультантов или их представителей не принимает какой-либо ответственности (независимо от того, возникла ли она в результате халатности или чего-то другого), прямо или косвенно связанной с использованием этого документа или иным образом возникшей из него.
- Данная презентация содержит прогнозные заявления. Все включенные в настоящую презентацию заявления, за исключением заявлений об исторических фактах, включая, но, не ограничиваясь, заявлениями, относящимися к нашему финансовому положению, бизнес-стратегии, планам менеджмента и целям по будущим операциям являются прогнозными заявлениями. Эти прогнозные заявления включают в себя известные и неизвестные риски, факторы неопределенности и иные факторы, которые могут стать причиной того, что наши нынешние показатели, достижения, свершения или же производственные показатели, будут существенно отличаться от тех, которые сформулированы или подразумеваются под этими прогнозными заявлениями. Данные прогнозные заявления основаны на многочисленных презумпциях относительно нашей нынешней и будущей бизнес-стратегии и среды, в которой мы ожидаем осуществлять свою деятельность в будущем. Важнейшими факторами, которые могут повлиять на наши нынешние показатели, достижения, свершения или же производственные показатели, которые могут существенно отличаться от тех, которые сформулированы или подразумеваются этими прогнозными заявлениями являются, помимо иных факторов, следующие:
 - восприятие рыночных услуг, предоставляемых Компанией и ее дочерними обществами;
 - волатильность (а) Российской экономики и рынка ценных бумаг и (b) секторов с высоким уровнем конкуренции, в которых Компания и ее дочерние общества осуществляют свою деятельность;
 - изменения в (а) отечественном и международном законодательстве и налоговом регулировании и (b) государственных программах, относящихся к финансовым рынкам и рынкам ценных бумаг;
 - ростом уровня конкуренции со стороны новых игроков на рынке России;
 - способность успевать за быстрыми изменениями в научно-технической среде, включая способность использовать расширенные функциональные возможности, которые популярны среди клиентов Компании и ее дочерних обществ;
 - способность сохранять преемственность процесса внедрения новых конкурентных продуктов и услуг, равно как и поддержка конкурентоспособности;
 - способность привлекать новых клиентов на отечественный рынок и в зарубежных юрисдикциях;
 - способность увеличивать предложение продукции в зарубежных юрисдикциях.

Прогнозные заявления делаются только на дату настоящей презентации, и мы точно отрицаем наличие любых обязательств по обновлению или пересмотру прогнозных заявлений в настоящей презентации в связи с изменениями наших ожиданий, или перемен в условиях или обстоятельствах, на которых основаны эти прогнозные заявления.

