

ЛК.1Р. Управление опциями продукта

- Личный кабинет
- Мобильный личный кабинет
- Общее
- Project doc
- Архив ЛК/МП

- Design web
- ЛК. Навигационная модель
- Требования к ЛК
- Трассировка блоков и требований
- Набор модулей для главного экрана
- Спринты ЛК.1Р
- Бизнес правила
- Тестирование ЛК

- ЛК 1Р. Общие правила для ЛК
- Спринты ЛК.1Р.С1
- Спринты ЛК.1Р.С2
- Спринты ЛК.1Р.С3
- Спринты ЛК.1Р.С4
- Спринты ЛК.1Р.С5
- Спринты ЛК.1Р.С6
- Спринты ЛК.1Р.С7
- ЛК.1Р. Вне спринтов
- Открытые вопросы по требованиям к Новому ЛК

- ЛК.1Р.С2. Инвестиционные идеи
- ЛК.1Р.С2. Модельный портфель (сервис)
- ЛК.1Р.С2. Отправка уведомления через ЛК, смс, емейл, push (только МЛК)
- ЛК.1Р.14С. Контакты Брокера
- ЛК.1Р.С10 Переписка с Брокером
- ЛК.1Р. Заказ оригиналов документов
- ЛК.1Р. Слежу за
- ЛК.1Р. Опции. Просмотр данных о договорах и регистрациях
- ЛК.1Р. Опции продукта. Смена тарифного плана
- ЛК.1Р. Специфичные параметры в карточке продукта на странице Обзор 360
- ЛК.1Р. Опции продукта. Смена продукта в ЛК
- ЛК.1Р. Опции. Заказ таблицы всех сделок в QUIK
- ЛК.1Р. Управление опциями продукта
- ЛК.Р1. Опции. Управление ключами QUIK
- ЛК.Р1. Журнал заявок - История
- ЛК.Р1. Переписка с брокером в Новом ЛК в рамках текущего ЛК

Бизнес требования

▼ Бизнес-требования



№ задачи в Jira



REQ-412 - Опции. Обеспечить отображение и управление опциями в рамках продуктов (🐛)

Тестирование)

2.

Подразделение Заказчик	ДМП
Ссылка на Проект	 PROF-196 - *Новый личный кабинет (редизайн) ( Исполнение)

История изменений

Версия	Дата изменения	Статус документа	Автор изменений	Описание
1.0	25.08.2016	На согласовании	Иванова Ирина	<p>Описание первой версии требований</p> <p>02.09.2016</p> <p>По комментариям бизнеса добавлено:</p> <ul style="list-style-type: none"> Двухфакторная аутентификация доступна для счетов типа ИТП оферта для услуг просмотр иностранных котировок и Xtick Extreme отправка на канал sms факта подписания заявки в ЛК <p>06.09.2016</p> <ul style="list-style-type: none"> Убрала семантически не корректное описание условия отображения услуг. Должно быть отображение услуги в статусах подключена/не подключена/не доступна для подключения Добавила требования, которые не вошли в 1 релиз ЛК (Вне 1 релиза ЛК)

- Бизнес требования
 - История изменений
 - Термины
 - 1. Общие требования
 - 1.1 Общий вид разделов в Новом ЛК
 - 1.2 Матрица доступности подключения услуг в ЛК
 - 1.3 Общий процесс подачи заявки в новом ЛК
 - 1.4 Границы задач
 - 1.5 Требования по копирайту
 - 2. Функциональные требования
 - 2.1 Требования к услугам в разделе «Торговые терминалы и сервисы»
 - 2.1.1 QUIK
 - 2.1.1.1 Опции на терминале QUIK
 - 2.1.1.2 Управление опциями на терминалах QUIK
 - 2.1.2 WebQuik
 - 2.1.2.1 Управление терминалом WebQUIK
 - 2.1.3 Pocket Quik
 - 2.1.3.1 Управление терминалом PocketQUIK
 - 2.1.4 Metatrader 5
 - 2.1.4.1 Управление терминалом MetaTrader 5
 - 2.1.5 TS Lab (QUIK)
 - 2.1.5.1 Управление услугой TS LAB (QUIK)
 - 2.1.6 TS Lab (Шлюз)
 - 2.1.6.1 Управление услугой TS LAB (Шлюз)
 - 2.1.7 XTick Extreme
 - 2.1.7.1 Управление услугой XTick Extreme
 - 2.2 Требования к услугам в разделе Опции внутри продукта
 - 2.2.1 Требования к управлению услугами в ЛК разделе Опции внутри продукта
- Системные требования

- [Вне 1 релиза ЛК](#)

Термины

Наименование	Определение
ЛК	Личный кабинет
Пользователь ЛК	Физическое лицо, имеющее регистрацию в ЛК
Клиент	Физическое лицо, заключившее договор на брокерское обслуживание с Открытие Брокер
ЕБС	услуга Единый брокерский счет
ТП	Тарифный план
ИИС	Индивидуальный инвестиционный счет
Стандартный Тарифный план	Тарифный план, предоставляемый клиенту по регламенту в рамках брокерского договора РФ или ИИС (ID<100)
Индивидуальный тарифный план	Тарифный план с измененными тарифными ставками по доп. соглашению (ID>=100)
UID	Идентификатор пользователя на сервере системы QUIK или MT5
Т	Текущий день

1. Общие требования

1. Доступность раздела в Новом ЛК:

- Раздел «Продукт. Опции» доступен на страницах продуктов следующих классов:
 - Интернет-трейдинг
 - Ваш финансовый аналитик
 - Личный брокер
 - ИИС - интернет-трейдинг
 - ИИС - модельный портфель
 - Модельный портфель

Для продуктов класса Хранение ЦБ, Структурные продукты раздел «Продукт. Опции» не доступен.

- Раздел «Торговые терминалы и сервисы» доступен клиенту всегда.

2. Распределение услуг в разделах Нового ЛК:

В разделе «Продукт. Опции» необходимо предоставить информацию о подключенных опциях в рамках инвест счета и предоставить возможность управлять этими опциями:

- Отказ от смс-уведомления об исполнении неторгового поручения - отображение наличия услуги, ее описание и подключение
- Направление торговых рекомендаций - отображение какую стратегию выбрал клиент в рамках продукта Модельный портфель или ИИС Модельный портфель, ее описание.

В разделе «Торговые терминалы и сервисы» необходимо предоставить информацию о подключенных терминалах и их опциях и предоставить возможность управлять опциями:

- Подключенные терминалы QUIK и управление терминалами:

- QUIK - отображение наличия подключенных терминалов, описание
- Pocket QUIK - отображение наличия подключенного терминала, описание и подключение/отключение
- WebQUIK - отображение наличия подключенного терминала, описание и подключение/отключение
- Опции терминалов QUIK:
 - Двухфакторная аутентификация QUIK - отображение наличия услуги, ее описание и подключение/отключение
 - Уведомления QUIK - отображение наличия услуги, ее описание и подключение/отключение
 - Просмотр иностранных котировок и индексов через терминал QUIK - отображение наличия услуги, ее описание и подключение/отключение
- Торговые сервисы и программы:
 - TS Lab (QUIK) - отображение наличия услуги, ее описание и подключение/отключение
 - TS Lab (Шлюз) - отображение наличия услуги, ее описание и подключение/отключение
 - XTick Extreme - отображение наличия услуги, ее описание и подключение/отключение
- Подключенные терминалы MetaTrader 5 и управление терминалами:
 - MetaTrader 5 - отображение наличия подключенных терминалов, описание и подключение/отключение дополнительных терминалов

3. Услуги, не отображаемые в Личном кабинете по причине отсутствия клиентов, использующих их:

- Направление SMS-оповещений "OpenAdvisor" (0 клиентов, у которых подключена услуга)
- Направление торговых рекомендаций в "Персональный управляющий" (1 клиент, у которого подключена услуга)
В ЛК эти услуги не подключаются.

4. Параметры, которые выбирает пользователь должны определяться согласно доступности их у клиента и наличия полномочий для поверенного.

5. Подключенная услуга определяется соответствующим активным сервисом (кроме услуги Заказ таблицы сделок)

: , <= (>)

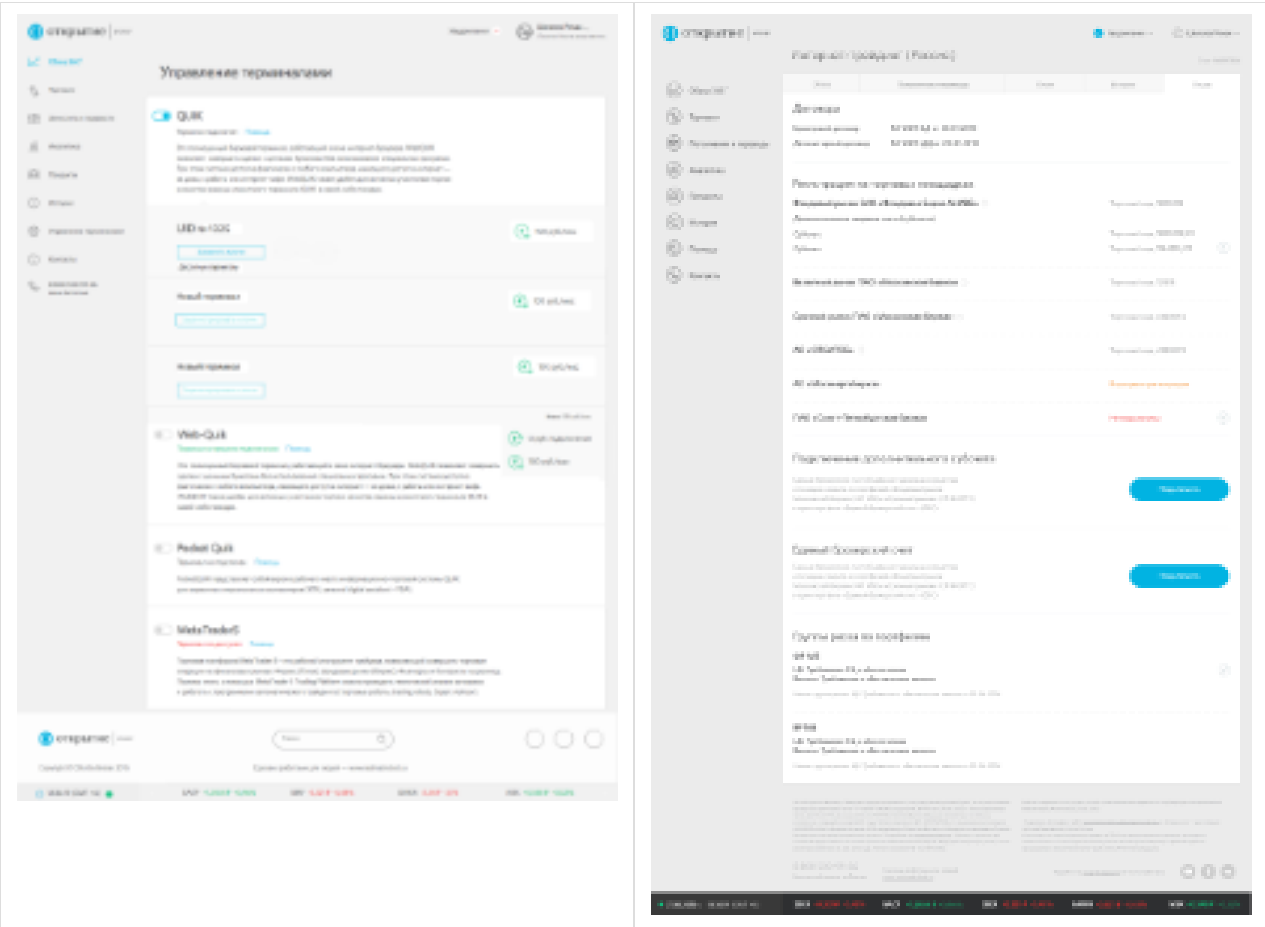
1.1 Общий вид разделов в Новом ЛК

Раздел

«Торговые терминалы и сервисы»

Раздел

«Продукт. Опции»



1.2 Матрица доступности подключения услуг в ЛК

Услуга/Тип счета	РФ	ИИС	ИТП*
Терминалы			
QUIK (дополнительные терминалы)	-	-	-
WebQUIK	+	+	-
PocketQuik	+	+	-
Metatrader 5	+	+	-
Опции терминала QUIK			
Двухфакторная аутентификация	+	+	+
Просмотр иностранных котировок	+	+	-
Уведомления QUIK	+	+	-
Торговые сервисы			
TS Lab (QUIK)	+	+	-
TS Lab (Шлюз)	+	-	-
Xtick Extreme	+	+	-

Услуги			
Отказ от sms - уведомления об исполнении неторгового поручения	+	+	+
Услуги в тарифных планах			
Модельный портфель	+	-	-
Рекомендации по Облигациям (1 - Сберегательный)	-	+	-
Рекомендаций по Акциям (2 - Доходный)	-	+	-
Рекомендаций по Акциям (3 - Независимый)	-	+	-

*- платные услуги на счет типа ИТП не предоставляются из за невозможности удержания комиссии

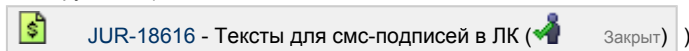
1.3 Общий процесс подачи заявки в новом ЛК

В общем случае состоит из следующих шагов:

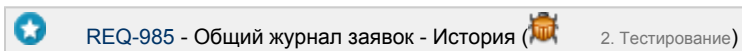
1. Клиент подает заявку в ЛК на подключение/изменение/отключение услуги
2. Заявка создается в системе со статусом "Ожидание подтверждения".
3. Клиент инициирует подписание заявки
4. Для подписания отображаются существенные параметры заявки (описаны для каждого услуги отдельно)
5. Система создает Заявку в статусе "Ожидает подтверждения" и отправляет sms-код для подписания (Тексты sms-сообщений



6. Клиент подписывает заявку кодом, отправленным ему с помощью sms-сообщения на основной номер мобильного телефона, указанный в анкете.
7. Проверяет код подтверждения согласно сценарию ЛК.1Р.С1. Подтверждение через телефон, отправляет пользователю уведомление на адрес эл.почты о принятии поручения (Тексты e-mail-сообщений ЛК. Реализация. Ревью e-mail сообщений) и в sms-сообщении (Тексты sms-сообщений



8. Заявка переходит в статус "В работе"
9. Отображается сообщение о приеме поручения и ссылкой для быстрого перехода на страницу: Журнал поручений



10. Отражение поручения в Журнале поручений

1.4 Границы задач

Текущая страница описания включает	ЛК.1Р. Опции. Заказ таблицы всех сделок в QUIK	ЛК.Р1. Опции. Управление ключами QUIK	ЛК.1Р. Опции. Смена тарифного плана	ЛК.1Р. Опции. Просмотр дан регистрациях
Отображение подключенных услуг и управление опциями:	<ul style="list-style-type: none"> Заказ таблицы сделок -д обавление услуги на терминал QUIK 		<ul style="list-style-type: none"> Изменение тарифного плана Смена продукта (на основе изменения тарифного плана и подключения услуг) 	

- Подключенные терминалы QUIK и управление терминалами:

- QUIK - отображение наличия подключенных терминалов, описание
- Pocket QUIK - отображение наличия подключенного терминала, описание и подключение/отключение
- WebQUIK - отображение наличия подключенного терминала, описание и подключение/отключение

- Опции терминалов QUIK:

- Двухфакторная аутентификация QUIK - отображение наличия услуги, ее описание и подключение/отключение
- Уведомления QUIK - отображение наличия услуги, ее описание и подключение/отключение
- Просмотр иностранных котировок и индексов через терминал QUIK - отображение наличия услуги, ее описание и подключение/отключение
- Заказ таблицы сделок - отображение наличия услуги, ее описание

- Торговые сервисы и программы:

- TS Lab (QUIK) - отображение наличия услуги, ее описание и подключение/отключение
- TS Lab (Шлюз) - отображение наличия услуги, ее описание и подключение/отключение
- XTick Extreme - отображение наличия услуги, ее описание и подключение/отключение

- Регистрация ключа QUIK
- Регистрация ключа PocketQUIK
- Регистрация доступа WebQUIK
- Изменение пароля WebQUK
- Замена ключа «QUIK» и «Pocket QUIK»
- Изменение продуктов, привязанных к UID «QUIK» и «Pocket QUIK»

- Просм

•
•
•

•

•

•

•

•

•

•

- Управ
проду

•

•

•

•







<ul style="list-style-type: none"> Подключенные терминалы MetaTrader 5 и управление терминалами: <ul style="list-style-type: none"> MetaTrader 5 - отображение наличия подключенных терминалов, описание и подключение/отключение дополнительных терминалов Другие услуги <ul style="list-style-type: none"> Отказ от смс-уведомления об исполнении неторгового поручения - отображение наличия услуги, ее описание и подключение Услуги в тарифном плане <ul style="list-style-type: none"> Направление торговых рекомендаций - отображение наличия услуги, ее описание. 				
------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--	--

Правило "восстановления" продуктов (определения списка продуктов для заданного клиента, а так же списка учетных элементов для каждого продукта) реализуется в рамках задачи [REQ-458](#)

Алгоритм восстановления продуктов клиента [REQ-458](#) [Продуктовый каталог алгоритм восстановления.pdf](#)

1.5 Требования по копирайту

1. Определить названия всех элементов страницы
2. Должны быть подсказки для элементов обозначенных в копирайте. Если подсказки нет, то признак наличия подсказки не отображать. По умолчанию, подсказки должны быть у всех элементов.
3. на странице управления ключами необходимы ссылки на соответствующие разделы FAQ;
4. определить тексты всех уведомлений (e-mail и sms), направляемых клиенту.
5. **внимание: точные названия элементов страницы будут согласовываться в рамках задачи на копирайт, а также тексты e-mail сообщений и смс, описание услуг**

Другие задачи	
Макеты	 UMP-6489 - Опции. Обеспечить отображение и управление опциями в рамках продуктов  Открыт
Копирайт	 REQ-1017 - Д: Задание копирайтеру "Опции"  Закрыт
Тексты E-mail	ЛК. Реализация. Ревью e-mail сообщений
Тексты sms-сообщений	 JUR-18616 - Тексты для смс-подписей в ЛК  Закрыт

2. Функциональные требования

2.1 Требования к услугам в разделе «Торговые терминалы и сервисы»

Макет: Управление торговыми терминалами

Необходимо отобразить информацию о подключенных торговых терминалах и сервисах у клиента и включенных и доступных опциях на них

открытие

БРОКЕР

Уведомления

42

Шелехов Роман

Лунинков Никита, представитель

Обзор 360°

Торговля

Зачислить и перевести

Аналитика

Продукты

История

Управление терминалами

Контакты

8 800 500 99 66

звонок бесплатный

Управление терминалами

QUIK

Терминал подключен

Помощь

Это полноценный биржевой терминал, работающий в окне интернет-браузера. WebQUIK позволяет совершать сделки с ценными бумагами без использования специальных программ. При этом система доступна фактически с любого компьютера, имеющего доступ в интернет — из дома, с работы или интернет-кафе. WebQUIK также удобен для активных участников торгов в качестве замены клиентского терминала QUIK в какой-либо поездке.

UID №1325

100 руб./мес

Заменить ключи

Доступные параметры

Новый терминал

100 руб./мес

Зарегистрировать ключи

Новый терминал

100 руб./мес

Зарегистрировать ключи

Web-Quik

Терминал в процессе подключения

Помощь

Итого: 550 руб./мес.

0 руб. подключение

100 руб./мес

Pocket Quik

Терминал не подключен

Помощь

PocketQUIK представляет собой версию рабочего места информационно-торговой системы QUIK для карманных персональных компьютеров (КПК, personal digital assistant - PDA).

MetaTrader5

Терминал не доступен

Помощь

Торговая платформа MetaTrader 5 – это рабочий инструмент трейдера, позволяющий совершать торговые операции на финансовых рынках: Форекс (Forex), фондовые рынки (биржи), Фьючерсы и Конракты на разницу. Помимо этого, с помощью MetaTrader 5 Trading Platform можно проводить технический анализ котировок и работать с программами автоматического трейдинга (торговые роботы, trading robots, Expert Advisor).

открытие

БРОКЕР

Поиск

Copyright © Otkritie Broker 2015

Сделано роботами для людей — www.redmadrobot.ru

18:34:19 (GMT +4)

GAZP +1,2454 P +0.96%




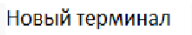
SBRF -0.321 P -0.48%

GMKN -2.34 P -3.1%

MSK +0.548 P +0.52%

2.1.1 QUIK

Услуга	Параметр	Элемент на макете	Описание
--------	----------	-------------------	----------

Услуга QUIK	Услуга			<p>QUIK</p> <p>Обязательное поле</p> <p>Отображается, если у клиента есть подключение к основной или дополнительной станции QUIK</p> <p>Подключение/отключение дополнительных терминалов через ЛК не предусмотрено</p>
	Краткое описание		Это полноценный биржевой терминал,	<p>Должно быть краткое описание услуги QUIK.</p> <p>Не обязательное поле</p>
	Ссылка на раздел Помощь			<p>Ссылка на раздел посвященный работе с QUIK в разделе Помощь</p> <p>Не обязательное поле</p>
	Терминалы QUIK			<p>Необходимо отобразить подключенный основной и дополнительные терминалы клиента.</p> <p>Не обязательное поле</p> <p>Отображаемые параметры:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Номер UID • Признак дополнительного терминала <div data-bbox="774 1010 1440 1239"> <pre>() : 27 - . QUIK (), 170 - QUIK_ (), 39 . QUIK_ (), 65 . QUIK_59 (), 375 . QUIK_10 _ ()</pre> </div>
	Ежемесячная комиссия			Абонентская плата каждого терминала QUIK
	Общая стоимость			Общая стоимость всех терминалов QUIK и опций на них
	Подключенный терминалы		<p>Терминал с зарегистрированными ключами</p> <div data-bbox="774 1440 1440 1537"> <p>UID</p> </div>	
	Функция Заменить ключи		<p>Для подключенных терминалов необходимо предоставить возможность заменить ключи на терминале (подробнее ЛК.Р1. Опции. Управление ключами QUIK)</p>	
	Не подключенный терминалы		<p>Терминал без зарегистрированных ключей</p> <div data-bbox="774 1768 1440 1864"> <p>UID</p> </div>	

			Функция Регистрация ключей	Зарегистрировать ключи	Для не подключенных терминалов необходимо предоставить функцию регистрации ключей. (подробнее ЛК.Р1. Опции. Управление ключами QUIK)
--	--	--	----------------------------------	----------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

2.1.1.1 Опции на терминале QUIK

Необходимо предоставить информацию об подключенных опциях на каждом подключенном терминале QUIK клиента

Доступные параметры

UID 1

Зарегистрировать ключи

Отключить

Уведомления из терминала

Услуга подключена

Сервис SMS-оповещений, позволяющий оперативно получать информацию о следующих операциях:
исполнение заявки/стоп-заявки,
отмена заявки/стоп-заявки,
изменение значений рыночных параметров инструмента,

Подробнее

0 руб. подключение

100 руб./мес

UID 2

Зарегистрировать ключи

Отключить

Двухфакторная аутентификация

Услуга будет доступна после смены ключей QUIK

Использование данного сервиса предполагает, что пользователь при входе в систему наряду с обычными параметрами (имя и пароль для защиты секретного ключа) должен ввести уникальный PIN-код, полученный посредством SMS-сообщения.

+7 961 872 ** 90

Изменить номер телефона

Также данная услуга устанавливается по умолчанию при подключении нового дополнительного терминала ИТС Quik.

0 руб. подключение

200 руб./мес

Просмотр иностранных котировок

Услуга не подключена

Использование данного сервиса предполагает, что пользователь при входе в систему наряду с обычными параметрами (имя и пароль для защиты секретного ключа) должен ввести уникальный PIN-код, полученный посредством SMS-сообщения.

Свернуть


0 руб. подключение

150 руб./мес

Итого: 550 руб./мес.

Элемент	Описание	Параметры
---------	----------	-----------

Двухфакторная аутентификация QUIK	Опция Двухфакторная аутентификация QUIK на подключенном терминале QUIK	<p>UID - уникальный идентификатор терминала QUIK, на котором активирована опция, или на который предлагается подключить опцию</p> <p>Статус подключения - Подключено/Не подключено/Не доступно + причина недоступности</p> <p>Описание опции: Текстовое описание услуги</p> <p>Номер телефона - сотовый номер телефона, на который будут приходить СМС-сообщения с кодом, необходимым для аутентификации клиента.</p> <p>Ежемесячная комиссия - абонентская плата за подключенную опцию</p> <p>Стоимость подключения - для не подключенных опций, но доступных для подключения</p>
Просмотр иностранных котировок и индексов через терминал QUIK	Опция Просмотр иностранных котировок и индексов через терминал QUIK на подключенном терминале QUIK	<p>UID - уникальный идентификатор терминала QUIK , на котором активирована опция, или на который предлагается подключить опцию</p> <p>Статус подключения - Подключено/Не подключено/Не доступно + причина недоступности</p> <p>Описание опции: Текстовое описание услуги</p> <p>Ежемесячная комиссия - абонентская плата за подключенную опцию</p> <p>Стоимость подключения - для не подключенных опций, но доступных для подключения</p>
Уведомления QUIK	Опция Уведомления QUIK для биржевых терминалов QUIK, позволяет оперативно получать информацию о различных операциях по sms.	<p>UID - уникальный идентификатор терминала QUIK, на котором активирована опция, или на который предлагается подключить опцию</p> <p>Статус подключения - Подключено/Не подключено/Не доступно + причина недоступности</p> <p>Описание опции: Текстовое описание опции</p> <p>Ежемесячная комиссия - абонентская плата за подключенную опцию</p> <p>Стоимость подключения - для не подключенных опций, но доступных для подключения</p> <p>Номер телефона - сотовый номер телефона, на который будут приходить СМС-сообщения с кодом, необходимым для аутентификации клиента.</p>

Заказ таблицы сделок	Опция Заказ таблицы сделок на подключенном терминале QUIK 	UID - уникальный идентификатор терминала QUIK, на котором активирована опция, или на который предлагается подключить опцию Статус подключения - Подключено/Не подключено/Не доступно + причина недоступности Описание опции: Текстовое описание опции Ежемесячная комиссия - абонентская плата за подключенную опцию Стоимость подключения - для не подключенных опций, но доступных для подключения
Итоговая стоимость	Необходимо отобразить итоговую стоимость подключенных услуг на всех терминалах QUIK клиента в месяц	

2.1.1.2 Управление опциями на терминалах QUIK

Терминалы - сервисы, на которые происходит подключение/изменение/отключение опций:

- 27 - Доп. рабочая станция QUIK,
- 39 Доп. рабочая станция QUIK_бесплатно
- 65 Доп. рабочая станция QUIK_59 рублей
- 375 Доп. рабочая станция QUIK_10 рублей_без отключения за неуплату
- 170 - Основная станция QUIK_бесплатно

Необходимо предоставить возможность управлять опциями на терминалах QUIK

Опция	Функция	Описание	Параметры функции	Сценарий функции
-------	---------	----------	-------------------	------------------

<p>Двухфакторная аутентификация QUIK</p>	<p>Добавление опции</p>	<p>Если опция не подключена на терминале QUIK, то необходимо предоставить функцию добавления опции на терминал</p> <p>Доступность добавления услуги:</p> <ul style="list-style-type: none"> • опция недоступна для подключения, если нет UID для Quik • опция не подключается на UID WebQuik, PocketQuik • опцию можно активировать (добавить), отключить и отредактировать номер телефона при подаче Заявления на обслуживание в ЛК. 	<p>Параметры, которые задает пользователь:</p> <ul style="list-style-type: none"> • UID • Номер телефона <p>В списке доступных UID'ов только те UID'ы для которых опция еще не подключена. В списке телефонов номера из анкеты, по умолчанию заполнен основным номером + возможность ввода. Требования к форме ввода номера телефона: 9XXXXXXXXX Не давать вводить символы и специальные знаки, только цифры. Не давать переходить на подтверждение, пока не введен корректным образом телефонный номер</p> <p>Существенные параметры в заявке:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Наименование операции: Подключение 2. Параметр: Номер телефона 3. Параметр: UID на который подключается опция 4. Ежемесячная комиссия 5. Стоимость подключения 	<p>Сценарий добавления опции «Двухфакторная аутентификация» в Личном Кабинете</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Выполнен процесс 1.3 (процесс подачи заявки в ЛК) 2. Заявка начинает обрабатываться <ol style="list-style-type: none"> a. Вызывается хранимая процедура, открывающая соответствующую опцию, заполняются параметры опции b. Вызывается хранимая процедура, производящая настройку QUIK c. Вызывается хранимая процедура, активирующая опцию, созданный шаг а.** d. Вызывается хранимая процедура, отправляющая клиенту об успешном подключении опции e. Заявка переводится в состояние "Исполнено" <p>** - Если день получения SMS-подтверждения – последний рабочий день месяца, а время получения SMS-подтверждения > 16.00, то время открытия сервиса = первый рабочий день следующего месяца.</p> <p>В иных случаях Дата открытия сервиса = дате получения SMS-подтверждения. Сервис устанавливается ТОЛЬКО на основной счет Клиента. На субсчетах такой сервис устанавливаться не может, т.к. начисление абонентной платы по такому сервису производится только по основному счету.</p>

Изменение номера в опции	Если опция подключена на терминале QUIK, то необходимо предоставить функцию изменения номера указанного в опции ранее	<p>Параметры, которые задает пользователь:</p> <ul style="list-style-type: none"> Номер телефона <p>В списке телефонов номера из анкеты, по умолчанию заполнен основным номером + возможность ввода.</p> <p>Требования к форме ввода номера телефона: 9XXXXXXXXX Не давать вводить символы и специальные знаки, только цифры. Не давать переходить на подтверждение, пока не введен корректным образом телефонный номер</p> <p>Существенные параметры в заявке:</p> <ol style="list-style-type: none"> Наименование операции: Изменение Параметр: Номер телефона старое значение Параметр: Номер телефона новое значение Параметр UID старое значение Параметр: UID новое значение 	<p>Сценарий изменения номера телефона для отправки SMS в действующую «Двухфакторная аутентификация»</p> <ol style="list-style-type: none"> Выполнен процесс 1.3 (процесс подачи заявки ЛК) Заявка начинает обработку <ol style="list-style-type: none"> Вызывается процедура, изменяется параметр опции телефона". При старом значении телефона в кард-сервисе не перезаписывается, дополняется новым значением. Вызывается процедура, производится настройка QUIK Вызывается процедура, отправляющая клиенту об успешном изменении опции Заявка переводится в состояние "Исполнено"

	Отключение опции	<p>Если опция подключена на терминале QUIK, то необходимо предоставить функцию отключения опции с терминала</p> <p>Если на терминале ключи генерировались не через ЛК, то отключать данную услугу запрещается и предлагается зарегистрировать ключи</p>	<p>Параметры, которые задает пользователь:</p> <ul style="list-style-type: none"> • UID <p>В списке доступных UID'ов только те UID'ы для которых опция уже подключена</p> <p>Существенные параметры в заявке:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Наименование операции: Отключение 2. Параметр: Номер телефона 3. Параметр: UID, с которого отключается опция 	<p>Сценарий отключения опции «Двухфакторная аутентификация»</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Выполнен процесс 1.3 (процесс подачи заявки ЛК) 2. Заявка начинает обработку <ol style="list-style-type: none"> a. Вызывается хранимая процедура, закрывающая опцию и соответствующую процедуру, для настройки QUIK b. Вызывается хранимая процедура, для настройки QUIK c. Вызывается хранимая процедура, отправляющая клиенту об успешном отключении опции d. Заявка переводится в состояние "Исполнено"
Просмотр иностранных котировок и индексов через терминал QUIK	Добавление опции	<p>Если опция не подключена на терминале QUIK и у клиента активов более 1000 рублей, то необходимо предоставить функцию добавления опции на терминал QUIK</p> <p>Источник: Бизнес-требования - Подключение услуги "Просмотр иностранных котировок и индексов через терминал QUIK"</p>	<p>Параметры, которые задает пользователь:</p> <ul style="list-style-type: none"> • UID • согласие с Оферта <p>В списке доступных UID'ов только те UID'ы для которых опция еще не подключена.</p> <p>Существенные параметры в заявке:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Наименование операции: Подключение опции Просмотр иностранных котировок и индексов через терминал QUIK 2. Параметр: UID, на который подключается опция 3. Ежемесячная комиссия 4. Стоимость подключения 	<p>Сценарий подключения опции «иностранных котировок и индексов терминал QUIK» при подаче заявки ЛК</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Выполнен процесс 1.3 (процесс подачи заявки ЛК) 2. Заявка начинает обработку <ol style="list-style-type: none"> a. Автоматически SMS-услуга в рамках Анкеты на подключение сервиса с датой = дата подачи заявки = дата подключения услуги b. Автоматически сервис подключения услуги с текущей датой c. Запускается процедура проверки №67 d. Заявка переводится в состояние "Исполнено" <p>*-Если день получения SMS-подтверждения – последний рабочий день месяца, а время и дата получения SMS-подтверждения > 16.00, то дата открытия сервиса = первый рабочий день следующего месяца.</p> <p>В иных случаях Дата открытия сервиса = дата получения SMS-подтверждения</p>

Отключение опции	Если опция подключена на терминале QUIK, то необходимо предоставить функцию отключения опции с терминала	<p>Параметры, которые задает пользователь:</p> <ul style="list-style-type: none"> • UID <p>В списке доступных UID'ов только те UID'ы для которых опция уже подключена</p> <p>Существенные параметры в заявке:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Наименование операции: Отключение 2. Параметр: UID, с которого отключается опция 	<p>Сценарий отключения опции «Г иностранных котировок и индекс терминал QUIK» в Личном Кабинете</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Выполнен процесс 1.3 (процесс подачи заявки ЛК) 2. Заявка начинает обработку <ol style="list-style-type: none"> a. Автоматически SMS-услуга в разделе Анкеты на отключение сервиса с датой активации = датой подачи заявки b. Автоматически услуга закрывается датой закрытия день Т (если по заявке до 19-00 разделе Сервис отключении посылается на следующий день Т-1) c. Заявка переводится в состояние "Исполнено"
------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Уведомления QUIK	Добавление опции	<p>Если опция не подключена на терминале QUIK, то необходимо предоставить функцию добавления опции на терминал</p> <p>Доступность добавления услуги Уведомления QUIK на терминал:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Сервис проставляется только Клиентам физическим лицам в случае наличия у Клиента свободного терминала (UID). 2. Подключение опции выполняется Клиентом через Личный кабинет на основании подписанного Клиентом Заявления на обслуживание (Приложение 04b) значения UID. 3. Только для подключенных терминалов QUIK (без WebQuik), на которых услуга еще не подключена 4. Нет незавершенной заявки на подключение опции Уведомления QUIK. 5. Без ограничения на размер активов 6. Без ограничения на тип счета ИИС 7. Счет не ИТП 	<p>Параметры, которые задает пользователь:</p> <ul style="list-style-type: none"> • UID <p>В списке доступных UID'ов только те UID'ы для которых опция еще не подключена.</p> <p>Существенные параметры в заявке:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Наименование операции: Подключение 2. Параметр: UID на который подключается опция 3. Ежемесячная комиссия 4. Стоимость подключения 	<p>Сценарий добавления опции «Уведомления QUIK» в Личном И</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Выполнен процесс 1.3 (процесс подачи заявки ЛК) 2. Заявка начинает обраб <ol style="list-style-type: none"> a. Автоматически SMS-услуга в р Анкеты на подк сервиса с датой активации = да ЛК b. Автоматически и активируется подключения от открытия серви заявки в ЛК. В з UID Quik серви указывается UI которому проис подключение от c. Заявка перевод состояние "Исп <p>*- Если день получения SMS-подтверждения – последн рабочий день месяца, а время SMS-подтверждения > 16.00, тс открытия сервиса = первый раб следующего месяца.</p> <p>В иных случаях Дата открытия и дате получения SMS-подтвержд</p>
	Отключение опции	<p>Если опция подключена на терминале QUIK, то необходимо предоставить функцию отключения опции с терминала</p> <p>Услуга может быть отключена через ЛК или автоматически в ряде других процессов.</p>	<p>Параметры, которые задает пользователь:</p> <ul style="list-style-type: none"> • UID <p>В списке доступных UID'ов только те UID'ы для которых опция уже подключена</p> <p>Существенные параметры в заявке:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Наименование операции: Отключение 2. Параметр: UID, с которого отключается опция 	<p>Сценарий отключения опции «Уведомления QUIK» в Личном И</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Выполнен процесс 1.3 (процесс подачи заявки ЛК) 2. Заявка начинает обраб <ol style="list-style-type: none"> a. Автоматически SMS-услуга в р Анкеты на откл сервиса с датой активации = Т+ b. Автоматически услуги закрыва датой закрытия день Т (если по заявка до 19-00 разделе Серви отключении пос на след день Т- c. Заявка перевод состояние "Исп

Заказ таблицы сделок	Добавление/изменение/отключение опции	Описывается на странице ЛК.1Р. Опции. Заказ таблицы всех сделок в QUIK		Сценарий подключения/изменения/отключения опции Добавление/изменение/отключение опции описывается на странице ЛК.1Р. Опции. Заказ таблицы всех сделок в QUIK
----------------------	---------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------	--	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

2.1.2 WebQuik

Услуга	Параметр	Описание
Услуга WebQUIK	Название услуги	Услуга WebQUIK
	Краткое описание	Должно быть краткое описание услуги WebQUIK
	Статус подключения	Необходимо отобразить в каком статусе находится услуга Статусы: <ul style="list-style-type: none"> Подключено Не подключено (доступна функция подключения услуги WebQUIK) Недоступно для подключения (отображается услуга, без возможности подключения и объяснение, почему недоступно подключение)
	Ежемесячная комиссия	Абонентская плата за услугу
	Стоимость подключения	Стоимость подключения услуги WebQUIK (отображается для не подключенной и доступной для подключения услуги)
	Ссылка на раздел Помощь	Ссылка на раздел посвященный работе с WebQUIK в разделе Помощь

2.1.2.1 Управление терминалом WebQUIK

Необходимо предоставить возможность управлять терминалами WebQUIK

Функция	Описание	Параметр	Сценарий функции
---------	----------	----------	------------------

Функция подключения услуги WebQUIK	<p>Функция подключения отдельного биржевого терминала для работы в браузере.</p> <p>Правила определения доступности услуги WebQUIK у клиента в ЛК</p> <p>Услуга доступна для подключения при отсутствии подключенной ранее услуги на инвестиционном счете клиента.</p>	<p>Параметры, которые задает пользователь: нет</p> <p>Существенные параметры в заявке:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Наименование операции: Подключение опции WebQUIK 2. Ежемесячная комиссия 3. Стоимость подключения 	<p>Сценарий подключения услуги WebQUIK при подаче ЗНО из ЛК</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Выполнен процесс 1.3 Общий процесс подачи заявки в новом ЛК 2. Заявка начинает обрабатываться: <ol style="list-style-type: none"> a. Автоматически создается SMS-услуга в разделе Анкеты на подключение услуги WebQuik с датой активации = текущая дата b. Автоматически создается сервис WebQuik подключения услуги WebQuik. Дата открытия сервиса проставляется в поле Открыт автоматически и равна Дате заявки на открытие сервиса c. Заявка переводится в состояние "Исполнено".
Функция отключения услуги WebQUIK	Функция отключения отдельного биржевого терминала	<p>Параметры, которые задает пользователь:</p> <ul style="list-style-type: none"> • UID для WEBQUIK <p>Существенные параметры в заявке:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Наименование операции: Отключение услуги WebQUIK 	<p>Сценарий отключения услуги WebQUIK при подаче ЗНО из ЛК</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Выполнен процесс 1.3 Общий процесс подачи заявки в новом ЛК 2. Заявка переходит в состояние "В работе". <ol style="list-style-type: none"> a. Автоматически создается SMS-услуга в разделе Анкеты на отключение услуги с датой активации = текущая дата b. Автоматически сервис отключается. Дата закрытия сервиса проставляется в поле Закрыт автоматически и равна Дате заявки на закрытие сервиса c. Заявка переводится в состояние "Исполнено".
Функция Регистрация доступа	Если номер UID не задан, а активный сервис WebQuik есть, значит клиенту необходимо предоставить функцию регистрации доступа		Описывается в задаче ЛК.Р1. Опции. Управление ключами QUIK
Изменить пароль	Если UID задан, и сервис WebQuik активный, клиенту предоставить возможность изменить пароль		Описывается в задаче ЛК.Р1. Опции. Управление ключами QUIK

2.1.3 Pocket Quik

Услуга	Параметр	Описание
Услуга Pocket	Название услуги	Услуга Pocket QUIK

QUIK	Краткое описание	Должно быть краткое описание услуги Pocket QUIK.
	Статус подключения	Необходимо отобразить в каком статусе находится услуга Статусы: <ul style="list-style-type: none"> • Подключено • Не подключено (доступна функция подключения услуги Pocket QUIK) • Недоступно для подключения (отображается услуга, без возможности подключения и объяснение, почему недоступно подключение)
	Ежемесячная комиссия	Абонентская плата за услугу
	Стоимость подключения	Стоимость подключения услуги Pocket QUIK (отображается для не подключенной и доступной для подключения услуги)
	Ссылка на раздел Помощь	Ссылка на раздел посвященный работе с Pocket QUIK в разделе Помощь

2.1.3.1 Управление терминалом PocketQUIK

Необходимо предоставить возможность управлять терминалами PocketQUIK

Функция	Описание	Параметр функции	Сценарий функции
Функция подключения услуги Pocket QUIK	<p>Функция подключения отдельного биржевого терминала для работы с мобильного устройства.</p> <p>Правила определения доступности услуги Pocket QUIK у клиента в ЛК</p> <p>Услуга доступна для подключения в ЛК:</p> <ul style="list-style-type: none"> • при наличии активов более 1000 рублей на инвестиционном счете • при отсутствии подключенной ранее услуги на инвестиционном счете клиента 	<p>Параметры, которые задает пользователь: нет</p> <p>Существенные параметры в заявке:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Наименование операции: Подключение опции Pocket QUIK 2. Ежемесячная комиссия 3. Стоимость подключения 	<p>Регистрация процесса подключения услуги Pocket QUIK при подаче поручения из ЛК</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Выполнен процесс 1.3 Общий процесс подачи заявки в новом ЛК 2. Заявка начинает обрабатываться: <ol style="list-style-type: none"> a. Автоматически создается SMS-услуга в разделе Анкеты на подключение услуги PocketQUIK с датой активации = текущая дата b. Автоматически создается сервис PocketQuik. Дата открытия сервиса проставляется автоматически и равна Дате заявки на открытие сервиса c. Заявка переводится в состояние "Исполнено".

Функция отключения услуги Pocket QUIK	Функция отключения отдельного биржевого терминала	Параметры, которые задает пользователь: <ul style="list-style-type: none"> • UID для ROCKETQUIK Существенные параметры в заявке: <ol style="list-style-type: none"> 1. Наименование операции: Отключение услуги PocketQUIK 	Регистрация процесса отключения услуги PocketQUIK при подаче поручения из ЛК <ol style="list-style-type: none"> 1. Выполнен процесс 1.3 Общий процесс подачи заявки в новом ЛК 2. Заявка переходит в состояние "В работе". <ol style="list-style-type: none"> a. Автоматически создается SMS-услуга в разделе Анкеты на отключение услуги PocketQUIK с датой активации = текущая дата b. Автоматически сервис отключается. Дата закрытия сервиса проставляется в поле Закрыт автоматически и равна Дате заявки на закрытие сервиса c. Заявка переводится в состояние "Исполнено".
Функция Регистрация ключей	Если номер UID не задан, а активный сервис есть, значит клиенту необходимо предоставить функцию регистрации ключей		Описывается в задаче ЛК.Р1. Опции. Управление ключами QUIK
Функция Заменить ключи	Для терминалов, у которых номер UID задан, клиенту необходимо предоставить возможность заменить ключи		Описывается в задаче ЛК.Р1. Опции. Управление ключами QUIK

2.1.4 Metatrader 5



Терминал подключен [Изменить пароль](#)

Это полноценный биржевой терминал, работающий в окне интернет-браузера. WebQUIK позволяет совершать сделки с ценными бумагами без использования специальных программ. При этом система доступна фактически с любого компьютера, имеющего доступ в интернет — из дома, с работы или интернет-кафе. WebQUIK также удобен для активных участников торгов в качестве замены клиентского терминала QUIK в какой-либо поездке.



0 руб. подключение



150 руб./мес

Услуга	Параметр	Описание
Услуга Metatrader 5	Название услуги	Отображается, если у клиента есть подключение к основной или дополнительной станции Metatrader 5
	Краткое описание	Должно быть краткое описание услуги Metatrader 5

Терминалы Metatrader 5	Необходимо отобразить основной и дополнительные терминалы клиента. Отображаемые параметры: <ul style="list-style-type: none"> • Номер UID • Торговый код на площадке* • Стоимость услуги * торговый код клиента на торговых площадках Срочного/Фондового/Валютного рынка Московской биржи, к которому подключается терминал MT5
Ежемесячная комиссия	Абонентская плата за услугу
Стоимость подключения	Стоимость подключения услуги (отображается для неподключенной и доступной для подключения услуги)
Итоговая стоимость	Итого Необходимо отобразить итоговую стоимость подключенных терминалов MT5

2.1.4.1 Управление терминалом MetaTrader 5

Необходимо предоставить возможность управлять терминалами MT5

Функция	Описание	Параметр функции	Сценарий функции
Функция Подключение терминала MT5	<p>Необходимо предоставить возможность подключения терминалов MT5.</p> <p>Доступность подключения терминалов Metatrader5:</p> <p><u>Источник</u></p> <p><u>Портфель СР ФОРТС</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Доступен только для клиентов-физических лиц • Недоступно, при наличии сервиса ЕБС • На счете нет незавершенной заявки на подключение терминала MT5 • Недоступно, при наличии открытых позиций по опционам • На один счет FORTS подключается один терминал <p><u>Портфель ФР и ВР МБ</u></p>	<p>Параметры, которые задает пользователь:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Счет: <ol style="list-style-type: none"> 1. Счет FORTS + код регистрации на FORTS+ Соответствующий портфель 2. Счет ФР МБ + код регистрации на ФР МБ+ Соответствующий портфель 3. Счет ВР МБ + код регистрации на ВР МБ +Соответствующий портфель <p>Существенные параметры в заявке:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Наименование операции: Подключение терминала Metatrader 5 2. Ежемесячная комиссия 3. Стоимость подключения 4. Торговый код/Лицевой счет/Портфель 	<p>Сценарий подключения терминала Metatrader 5 при подаче поручения из ЛК</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Выполнен процесс 1.3 Общий процесс подачи заявки в новом ЛК 2. Заявка начинает обрабатываться: <ol style="list-style-type: none"> a. Автоматически создается SMS-услуга в разделе Анкеты на подключение терминала MT5 с датой активации = текущая дата b. Проверка наличия открытых позиций по опционам на выбранном счете FORTS. <ol style="list-style-type: none"> i. Если у клиента существуют открытые позиции, то процесс подключения прерывается и клиенту отправляется информационное письмо с описанием причины отказа. Заявка переводится в состояние "Отказано в исполнении". ii. Если у клиента нет открытых позиций, то выполняется шаг 3.

- Доступен только для клиентов-физических лиц
- Недоступно при наличии сервиса ЕБС
- На счете нет незавершенной заявки на подключение терминала MT5
- Недоступно при наличии действующих субсчетов как на ФР, так и на СР

Следствие подключения MT5:

- с. Генерация логина и временного пароля для доступа в MT5.
Так как логин должен быть цифровой и уникальный, в качестве логина нужно использовать следующее по порядку свободное число. Пароль должен генерироваться с помощью хранимой процедуры sys_generate_pwd. Срок действия временного пароля не ограничен, пароль действителен, до тех пор, пока клиент не произведет смену пароля на постоянный.
- d. Логин сохраняется в качестве параметра услуги.
- e. Блокировка возможности торговли опционами для выбранного счета.
- f. Создание учетной записи в MT5 с логином и временным паролем, созданными на шаге 3, с помощью API MT5 (Функция [UserAdd](#)).
- g. Открытие и активация сервиса и услуги в системе внутреннего учета. В значении сервиса поля Портфель указывается выбранная торговая секция на счете (ФР МБ, ВР МБ или FORTS), в значении UID указывается логин, в примечание логин. торговый код и торговая площадка:
 - i. дата открытия зависит от типа счета:
 1. FORTS (2) - до 19 - текущий день, после T+1
 2. ВР МБ (17) - до 19 - T+1, после T+2
 3. ФР МБ (6) - до 19 - T+1, после T+2
- h. Отправка клиенту СМС-сообщения с временным паролем и указаниями по дальнейшим действиям.
- i. Отправка на e-mail клиента информационного письма с описанием дальнейших действий, а также логином для входа в MT5.
- j. Перевод заявки в состояние "Исполнено".

*-Код регистрации на счет должен выбираться из выпадающего списка.

В списке должны быть коды регистрации на FORTS только активных субсчетов клиента, на которых открыт сервис FORTS и/или только коды регистрации на ФР МБ/ВР МБ только активных инвест счетов, на которых открыты сервисы ФР МБ или ВР МБ

- Блокируется торговля опционами
- При работе на фондовом рынке через MetaTrader 5 недоступна торговля облигациями, подать поручение на заключение сделки можно «голосом». Открытые позиции по рублевым облигациям в лимитах отражаются;
- На валютном и фондовом рынках необходимо снять стоп-заявки, выставленные ранее в QUIK, так как после его блокировки эти стоп-заявки не исполнятся;
- На валютном и фондовом рынках одновременная торговля/подача неторговых поручений в QUIK и MetaTrader 5 запрещена, поэтому с момента подачи поручения на подключение MetaTrader 5 доступ к QUIK будет отключен
- Недоступна торговля в режиме «Неполные лоты»
- Недоступна торговля в режиме Dark Pool
- Для торговли на фондовом рынке через MetaTrader 5 торговые лимиты отражаются только в рублях.
- При подключении услуги после 16:00 в последний день месяца — услуга подключается первым рабочим днем следующего месяца

Функция Отключение терминала	Необходимо предоставить возможность отключения терминалов MT5	<p>Параметры, которые задает пользователь:</p> <ul style="list-style-type: none"> • UID Metatrader 5 <p>Существенные параметры в заявке:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Наименование операции: Отключение терминала MT5 2. Отключаемый терминал 3. Счет, с которого происходит отключение терминала 	<p>Сценарий отключения услуги MT5 при подаче поручения из ЛК</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Выполнен процесс 1.3 Общий процесс подачи заявки в новом ЛК 2. Заявка переходит в состояние "В работе". <ol style="list-style-type: none"> a. Автоматически создается SMS-услуга в разделе Анкеты на отключение услуги MT5 с датой активации = текущая дата b. Автоматически сервис отключается. Дата закрытия сервиса проставляется в поле Закрыт автоматически и равна: <ol style="list-style-type: none"> i. дата закрытия зависит от типа счета <ol style="list-style-type: none"> 1. FORTS (2) - до 19 - текущий день, после T+1 2. ВР МБ (17) - до 19 - T+1, после T+2 3. ФР МБ (17) - до 19 - T+1, после T+2 c. Заявка переводится в состояние "Исполнено".
------------------------------------	---------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Функция Восстановление пароля	Необходимо предоставить возможность восстановить пароль для терминала MT5	<p>Параметры, которые задает пользователь:</p> <ul style="list-style-type: none"> • UID Metatrader 5 <p>Существенные параметры в заявке:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Наименование операции: Восстановление пароля на терминале MT5 2. Терминал MT5 	<p>Сценарий восстановления пароля</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Выполнен процесс 1.3 Общий процесс подачи заявки в новом ЛК 2. Обработка заявки: <ol style="list-style-type: none"> a. Регенерация пароля с помощью процедуры sys_generate_pwd. b. Установка временного пароля клиенту с помощью MT5 API (функция UserPasswordChange), установка признака принудительной смены пароля при первом входе в систему (функция Rights с параметром USER_RIGHT_RESET_PASS). c. Отправка клиенту СМС-сообщения с временным паролем. d. Перевод заявки в состояние "Исполнено". e. При первом (после смены пароля) входе в MT5 клиент использует присланный ему временный пароль. После правильного ввода временного пароля система принудительно заставляет сменить пароль на постоянный, известный уже только клиенту. Несмотря на смену пароля регенерировать ключи необходимости нет.
-------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

2.1.5 TS Lab (QUIK)

Услуга	Параметр	Описание
TSLab (QUIK)	Название услуги	Отображается, если у клиента есть подключенная услуга TSLab (QUIK)
	Краткое описание	Должно быть краткое описание услуги
	Статус подключения	<p>Необходимо отобразить в каком статусе находится услуга</p> <p>Статусы:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Подключено • Не подключено (доступна функция подключения услуги TSLab (QUIK)) • Недоступно для подключения (отображается услуга, без возможности подключения и объяснение, почему недоступно подключение)
	Ежемесячная комиссия	Абонентская плата за услугу
	Стоимость подключения	Стоимость подключения услуги (отображается для неподключенной и доступной для подключения услуги)

	Ссылка на раздел Помощь	Ссылка на раздел посвященный работе с TSLab (QUIK) в разделе Помощь
--	-------------------------	---------------------------------------------------------------------

2.1.5.1 Управление услугой TS LAB (QUIK)

Необходимо предоставить возможность управлять услугой TS LAB (QUIK)

Функция	Описание	Параметр функции	Сценарий функции
Функция Подключение услуги TSLab (QUIK)	<p>Необходимо предоставить возможность подключения услуги TSLab (QUIK)</p> <p>Источник</p> <p>Доступность подключения TSLab (QUIK):</p> <ul style="list-style-type: none"> • в единственном экземпляре на инвестиционном счете • при наличии активов более 1000 рублей на инвестиционном счете • недоступно для субчетов 	<p>Параметры, которые задает пользователь:</p> <ul style="list-style-type: none"> • нет <p>Существенные параметры в заявке:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Наименование операции: Подключение услуги TSLab (QUIK) 2. Ежемесячная комиссия 3. Стоимость подключения 	<p>Сценарий подключения услуги TSLab (QUIK) при подаче поручения из ЛК</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Выполнен процесс 1.3 Общий процесс подачи заявки в новом ЛК 2. Заявка начинает обрабатываться: <ol style="list-style-type: none"> a. Автоматически создается SMS-услуга в разделе Анкеты на подключение услуги TSLab (QUIK) с датой активации = текущая дата b. Для пользователя создается учетная запись на History-сервере. c. Если учетная запись на History-сервере создана успешно, то для пользователя активируется следующий по порядку ключ доступа в TS Lab. d. Если ключ доступа в TS Lab активирован успешно, то пользователю открывается услуга в учетной системе e. Если услуга открыта успешно, то клиенту отправляется письмо с логином, паролем, ключом и ссылкой на описание дальнейших действий, необходимых для установки ПО. f. Заявка помечается как завершенная (@status = 100 - исполнена, @status < 0 - заявка завершена с ошибкой). g. Заявка переводится в состояние "Исполнено".

Функция Отключение услуги TSLab (QUIK)	Необходимо предоставить возможность отключения услуги TSLab (QUIK)	Параметры, которые задает пользователь: <ul style="list-style-type: none"> • UID Существенные параметры в заявке: <ol style="list-style-type: none"> 1. Наименование операции: Отключение услуги TSLab (QUIK) 	Сценарий отключения услуги TSLab (QUIK) при подаче поручения из ЛК <ol style="list-style-type: none"> 1. Выполнен процесс 1.3 Общий процесс подачи заявки в новом ЛК 2. Заявка переходит в состояние "В работе". <ol style="list-style-type: none"> а. Автоматически создается SMS-услуга в разделе Анкеты на отключение услуги TSLab (QUIK) с датой активации = текущая дата б. Автоматически сервис отключается. Дата закрытия сервиса проставляется в поле Закрыт автоматически и равна Дате заявки на закрытие сервиса в. По факту закрытия сервиса, на эл. адрес Клиента отправляется письмо об отключении услуги. г. Заявка переводится в состояние "Исполнено".
-------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

2.1.6 TS Lab (Шлюз)

Услуга	Параметр	Описание
TSLab (Шлюз)	Название услуги	Услуга TSLab (Шлюз)
	Краткое описание	Должно быть краткое описание услуги
	Статус подключения	Необходимо отобразить в каком статусе находится услуга Статусы: <ul style="list-style-type: none"> • Подключено • Не подключено (доступна функция подключения услуги TSLab (Шлюз)) • Недоступно для подключения (отображается услуга, без возможности подключения и объяснение, почему недоступно подключение)
	Ежемесячная комиссия	Абонентская плата за услугу
	Стоимость подключения	Стоимость подключения услуги (отображается для неподключенной и доступной для подключения услуги)
	Ссылка на раздел Помощь	Ссылка на раздел посвященный работе с TSLab (Шлюз) в разделе Помощь

Источник

2.1.6.1 Управление услугой TS LAB (Шлюз)

Необходимо предоставить возможность управлять услугой TS LAB (Шлюз)

Функция	Описание	Параметр функции	Сценарий функции
---------	----------	------------------	------------------

<p>Функция Подключение услуги TSLab (Шлюз)</p>	<p>Необходимо предоставить возможность подключения услуги TSLab (Шлюз) .</p> <p>Доступность подключения терминалов TS Lab (Шлюз):</p> <ul style="list-style-type: none"> • в единственном экземпляре на инвестиционном счете • при наличии активов более 1000 рублей на инвестиционном счете • недоступно для субчетов • не для счетов типа ИИС 	<p>Параметры, которые задает пользователь:</p> <ul style="list-style-type: none"> • "Логин PLAZA" <p>Существенные параметры в заявке:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Наименование операции: Подключение услуги TSLab (Шлюз) 2. Ежемесячная комиссия 3. Стоимость подключения 	<p>Сценарий подключения услуги TS Lab (Шлюз)</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Выполнен процесс 1.3 Общий процесс подачи заявки в новом ЛК 2. Заявка переходит в состояние "В работе". <ol style="list-style-type: none"> a. Автоматически создается SMS-услуга в разделе Анкеты на подключение услуги TSLab (Шлюз) с датой активации = текущая дата b. Автоматически создается сервис TSLab (Шлюз) Дата открытия сервиса проставляется полуавтоматически* c. На основании заявки автоматически генерируется письмо и отправляется на ящик Управления Сопровождения Торговых Систем. В письме нужно указать, что клиент с таким-то кодом захотел подключить услугу TS Lab (шлюз). d. Сотрудник УСТС проводит ручную настройку услуги, шлюза, консультацию клиента, связывается с контрагентом, получает ключ, отправляет ключ клиенту. Убеждается, что все работает. e. После завершения процесса настройки Сотрудник УСТС отправляет письмо на ящик Службы Сопровождения Бизнеса, в котором указывает, удалось ли подключить клиенту услугу, и если удалось, то с какой даты. f. Сотрудник ССБ вручную переводит заявку в финальное состояние. g. Клиенту отправляется сообщение о статусе подключения услуги, как в случае успешного подключения, так и в случае невозможности подключения услуги. В письме клиенту указывается только статус подключения, вся остальная информация у клиента есть от сотрудника УСТС. h. Заявка помечается как завершенная (@status = 100 - исполнена, @status < 0 - заявка завершенна с ошибкой). <p>*-Дата активации сервиса проставляется автоматически при переводе заявки сотрудником ССБ в статус «Обработано». В поле Примечание записи о сервисе проставляются значения логина, пароля и ключа доступа</p>
------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Функция Отключение услуги TSLab (Шлюз)	Необходимо предоставить возможность отключения услуги TSLab (шлюз)	Параметры, которые задает пользователь: <ul style="list-style-type: none"> "Логин PLAZA" Существенные параметры в заявке: <ol style="list-style-type: none"> Наименование операции: Отключение услуги TSLab (Шлюз) "Логин PLAZA" 	Сценарий отключения услуги TS Lab (Шлюз) при подаче поручения из ЛК <ol style="list-style-type: none"> Выполнен процесс 1.3 Общий процесс подачи заявки в новом ЛК Заявка переходит в состояние "В работе". <ol style="list-style-type: none"> Автоматически создается SMS-услуга в разделе Анкеты на отключение услуги TS Lab (Шлюз) с датой активации = текущая дата Автоматически сервис отключается. Дата закрытия сервиса проставляется в поле Закрыт автоматически и равна Дате заявки на закрытие сервиса По факту закрытия сервиса на эл. адрес Клиента отправляется письмо об отключении услуги. Заявка переводится в состояние "Исполнено".
-------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

2.1.7 XTick Extreme

Услуга	Параметр	Описание
XTick Extreme	Название услуги	Услуга XTick Extreme
	Краткое описание	Должно быть краткое описание услуги
	Статус подключения	Необходимо отобразить в каком статусе находится услуга Статусы: <ul style="list-style-type: none"> Подключено Не подключено (доступна функция подключения услуги XTick Extreme) Недоступно для подключения (отображается услуга, без возможности подключения и объяснение, почему недоступно подключение)
	Ежемесячная комиссия	Абонентская плата за услугу
	Стоимость подключения	Стоимость подключения услуги (отображается для неподключенной и доступной для подключения услуги)
	Ссылка на раздел Помощь	Ссылка на раздел посвященный работе с XTick Extreme в разделе Помощь

Источник

2.1.7.1 Управление услугой XTick Extreme

Необходимо предоставить возможность управлять услугой XTick Extreme .

Функция	Описание	Параметр функции	Сценарий функции
---------	----------	------------------	------------------

Функция Подключение услуги XTick Extreme	<p>Необходимо предоставить возможность подключения услуги XTick Extreme .</p> <p>Доступность подключения терминалов XTick Extreme:</p> <ul style="list-style-type: none"> • в единственном экземпляре на инвестиционном счете • при наличии регистрации основной станции QUIK • при наличии активов более 1000 рублей на инвестиционном счете • недоступно для счетов типа ИИС • на терминале QUIK данная услуга еще не подключена • При использовании программы для технического анализа XTick Extreme услуга "Просмотр иностранных котировок и индексов через терминал QUIK" предоставляется бесплатно. 	<p>Параметры, которые задает пользователь:</p> <ul style="list-style-type: none"> • UID QUIK клиента • согласие с Оферта <p>Существенные параметры в заявке:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Наименование операции: Подключение услуги XTick Extreme 2. Ежемесячная комиссия 3. Стоимость подключения 	<p>Сценарий подключения услуги XTick Extreme</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Выполнен процесс 1.3 Общий процесс подачи заявки в новом ЛК 2. Заявка переходит в состояние "В работе". 3. Автоматически создается SMS-услуга в разделе Анкеты на подключение услуги XTick Extreme с датой активации = текущая дата 4. Автоматически создается сервис XTick Extreme. Дата открытия сервиса проставляется автоматически* 5. Заявка помечается как завершенная (@status = 100 - исполнена, @status < 0 - заявка завершена с ошибкой
Функция Отключение услуги XTick Extreme	<p>Необходимо предоставить возможность отключения услуги XTick Extreme</p>	<p>Параметры, которые задает пользователь:</p> <ul style="list-style-type: none"> • UID QUIK клиента <p>Существенные параметры в заявке:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Наименование операции: Отключение услуги XTick Extreme 2. UID QUIK клиента 	<p>Сценарий отключения услуги XTick Extreme при подаче поручения из ЛК</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Выполнен процесс 1.3 Общий процесс подачи заявки в новом ЛК 2. Заявка переходит в состояние "В работе". <ol style="list-style-type: none"> a. Автоматически создается SMS-услуга в разделе Анкеты на отключение услуги XTick Extreme с датой активации = текущая дата b. Автоматически сервис отключается. Дата закрытия сервиса проставляется в поле Закрыт автоматически и равна Дате заявки на закрытие сервиса c. Заявка переводится в состояние "Исполнено".

2.2 Требования к услугам в разделе Опции внутри продукта

Требование	Параметр	Описание
Необходимо		

отобразить подключенную услугу у клиента на инвестиционном счете	Услуги в разделе "Опции" Макет: Управление продуктом (ИТ)																										
	Услуга Отказ от смс-уведомления об исполнении неторгового поручения	<p>Необходимо отобразить услугу Отказ от смс-уведомления об исполнении неторгового поручения у клиента на инвестиционном счете</p> <p>Отображаемые параметры:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Услуга • Статус подключения • Ежемесячная комиссия • Стоимость подключения услуги (отображается для неподключенной и доступной для подключения услуги) 																									
	Услуга Направление торговых рекомендаций	<p>Необходимо отобразить выбранную клиентом стратегию торговых рекомендаций</p> <p>Отображаемые параметры:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Услуга: Направление торговых рекомендаций Модельный портфель • Параметр: Стратегия • Описание стратегии • Сообщения, как можно сменить стратегию • Статус подключения: Подключено <p>Значения параметров стратегии в продуктах клиента:</p> <table> <tr> <th>Продукт</th><th>Тарифный план</th><th>Услуга</th><th>Стратегия</th></tr> <tr> <td>Модельный Портфель "Независимый"</td><td>Модельный Портфель</td><td>Направление торговых рекомендаций Модельный портфель</td><td>Модельный Портфель "Независимый"</td></tr> <tr> <td>Модельный Портфель "Доходный"</td><td>Модельный Портфель</td><td>Направление торговых рекомендаций Модельный портфель</td><td>Модельный Портфель "Доходный"</td></tr> <tr> <td>Сберегательный ИИС</td><td>ИИС-Помощь в управлении</td><td>Направление торговых рекомендаций Модельный портфель</td><td>Сберегательный ИИС</td></tr> <tr> <td>Доходный ИИС</td><td>ИИС-Помощь в управлении</td><td>Направление торговых рекомендаций Модельный портфель</td><td>Доходный ИИС</td></tr> <tr> <td>Независимый ИИС</td><td>ИИС-Помощь в управлении</td><td>Направление торговых рекомендаций Модельный портфель</td><td>Независимый ИИС</td></tr> </table>		Продукт	Тарифный план	Услуга	Стратегия	Модельный Портфель "Независимый"	Модельный Портфель	Направление торговых рекомендаций Модельный портфель	Модельный Портфель "Независимый"	Модельный Портфель "Доходный"	Модельный Портфель	Направление торговых рекомендаций Модельный портфель	Модельный Портфель "Доходный"	Сберегательный ИИС	ИИС-Помощь в управлении	Направление торговых рекомендаций Модельный портфель	Сберегательный ИИС	Доходный ИИС	ИИС-Помощь в управлении	Направление торговых рекомендаций Модельный портфель	Доходный ИИС	Независимый ИИС	ИИС-Помощь в управлении	Направление торговых рекомендаций Модельный портфель	Независимый ИИС
Продукт	Тарифный план	Услуга	Стратегия																								
Модельный Портфель "Независимый"	Модельный Портфель	Направление торговых рекомендаций Модельный портфель	Модельный Портфель "Независимый"																								
Модельный Портфель "Доходный"	Модельный Портфель	Направление торговых рекомендаций Модельный портфель	Модельный Портфель "Доходный"																								
Сберегательный ИИС	ИИС-Помощь в управлении	Направление торговых рекомендаций Модельный портфель	Сберегательный ИИС																								
Доходный ИИС	ИИС-Помощь в управлении	Направление торговых рекомендаций Модельный портфель	Доходный ИИС																								
Независимый ИИС	ИИС-Помощь в управлении	Направление торговых рекомендаций Модельный портфель	Независимый ИИС																								

2.2.1 Требования к управлению услугами в ЛК разделе Опции внутри продукта

Необходимо предоставить функции управления услугами



Услуга	Функция	Описание	Сценарий функции
--------	---------	----------	------------------

Отказ от смс-уведомления об исполнении неторгового поручения	Включить запрет	<p>Услуга доступна всем активным клиентам</p> <p>Существенные параметры в заявке:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Наименование операции: Подключение "Отказ от смс-уведомления об исполнении неторгового поручения" • Стоимость подключения • Ежемесячная комиссия 	<p>Сценарий подключения услуги Отказ от смс-уведомления об исполнении неторгового поручения при подаче заявки в ЛК</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Выполнен процесс 1.3 Общий процесс подачи заявки в новом ЛК 2. Заявка переходит в состояние "В работе". <ol style="list-style-type: none"> a. Автоматически создается SMS-услуга в разделе Анкеты на включение "Отказ от смс-уведомления об исполнении неторгового поручения" с датой активации = текущая дата b. Автоматически создается сервис подключения услуги с текущего дня в разделе Сервисы c. Заявка переводится в состояние "Исполнено"
	Отключить запрет	<p>Существенные параметры в заявке</p> <ul style="list-style-type: none"> • Наименование операции: Отключение "Отказ от смс-уведомления об исполнении неторгового поручения" 	<p>Сценарий отключения услуги Отказ от смс-уведомления об исполнении неторгового поручения при подаче заявки в ЛК</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Выполнен процесс 1.3 Общий процесс подачи заявки в новом ЛК 2. Заявка переходит в состояние "В работе". <ol style="list-style-type: none"> a. Автоматически создается SMS-анкета в разделе Анкеты на изменение состава услуг с датой активации = текущая дата b. Автоматически закрывается сервис "Отказ от смс-уведомления об исполнении неторгового поручения" Дата закрытия = дате подачи заявки на закрытие услуги. c. Заявка переводится в состояние "Исполнено"
Направление торговых рекомендаций	-	Осуществляется через смену продукт	

Системные требования

Уточнение требований в ходе разработки

№	Требование	Описание
---	------------	----------

1	Услуга Заказ таблицы сделок. Отобразить статус подключения услуги	<p>Статус подключения определяется составом заявки:</p> <ul style="list-style-type: none"> • в последней исполненной заявке нет классов инструментов - не подключена • в последней исполненной заявке есть классы инструментов - подключена • последняя заявка в обработке, в заявке нет классов инструментов - в процессе отключения • последняя заявка в обработке, в заявке выбраны классы инструментов - в процессе подключения <p>Действия, доступные для статусов:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Подключена - Изменить, Отключить • Не подключена - Подключить • В процессе подключения/отключения - нет доступных действий, отображается сообщение о том, что услуга будет изменена со следующего дня <p>Процесс выполнения действия описывается в задаче</p> <div>  REQ-621 - Опции. Заказ таблицы всех сделок в QUIK ( 3. Приемочное тестирование) </div>
2	<p>Услуги должны называться как в ЗНО</p> <p>https://open-broker.ru/upload/medialibrary/987/broker.agreement.04b.doc</p>	<p>Возле наименований услуг в Новом ЛК поставить вопрос, при наведении на который будет указано полное наименование услуги</p> <p>Наименование услуги «PocketQuik/iQUIK/iQUIK HD/QUIK Android» переименовать в текущем ЛК в «QUIK для мобильных устройств». В новом ЛК в подсказке к услуге дать расшифровку для каких устройств</p> <p>Согласование: RE Услуги в текущем ЛК и в ЗНО.msg</p>
3	Оферта для услуги Просмотр иностранных котировок и индексов через терминал QUIK должна быть как в ЗНО	<p>Изменить в текущем ЛК на:</p> <p>Настоящим подтверждаю, что в соответствии с требованиями нормативно правовых актов федерального органа исполнительной власти по рынку ценных бумаг, я уведомлен(а) Брокером о том, что получаемая информация предоставляется исключительно в информационных целях (для анализа рынка) и не может рассматриваться в качестве предложения или побуждения на заключение сделок, а также о том, что информация об иностранных котировках и индексах относится к информации, предназначенной (адресованной) для квалифицированных инвесторов.</p> <p>Согласование: RE Услуги в текущем ЛК и в ЗНО.msg</p>

Вне 1 релиза ЛК

▼ Требования, не вошедшие в 1 релиз

№ п/п	Требование	Подразделение	Комментарий	Решение на тех. модерации
-------	------------	---------------	-------------	---------------------------

1	Подключить дополнительный Pocket Quik	Шумова М.	Перенесли на следующий релиз, как не самую востребованную услугу (вторичный терминал Pocket)	не проводилась
2	Подключить дополнительную станцию Quik	УКО		Перенесли на тех модерации от 10.08.2016
3	FR-5554 MT5 ФС: переделать процедуру подключения услуги MT5	УКО	Из за ограниченности в сроках, реализуем функционал в текущей реализации	

На этап МЛК

№ п/п	Требование	Подразделение	Комментарий	Решение на тех. модерации