

Руководство пользователя ПО Зенит-ЛКИ

Оглавление

1. Общая информация.....	3
1.1. Функциональные характеристики.....	3
2. Требования к системе.....	4
2.1. Системные требования для установки серверной части ПО Зенит-ЛКИ.....	4
2.2. Системные требования для эксплуатации клиентской части ПО Зенит-ЛКИ.....	4
3. Работа с операционными днями в ПО Зенит-Р.....	5
3.1. Открытие операционного дня в ПО Зенит-Р.....	5
3.2. Закрытие операционного дня в ПО Зенит-Р.....	6
4. Первый вход в личный кабинет пользователя.....	8
5. Краткое описание пользовательского интерфейса ПО Зенит-ЛКИ.....	10
6. Портфель	12
6.1. Информация об активах пользователя.....	12
6.2. Информация о счетах пользователя.....	13
7. Операции по счету лица.....	15
8. Получение отчета о проведенной операции.....	16
9. Запрос отчета по активам.....	18
9.1. Отправка запроса	18
9.2. Установка отметки об оплате	20
9.3. Получение сформированного отчета.....	21
10. Уведомления.....	22
11. Профиль кабинета. Изменение электронной почты.....	24

1. Общая информация

Программное обеспечение Зенит-ЛКИ (далее ПО Зенит-ЛКИ) предназначено для предоставления сервиса электронных кабинетов зарегистрированным в реестре владельцев ценных бумаг лицам со стороны специализированных регистраторов, осуществляющих ведение реестров владельцев ценных бумаг (далее - реестродержателей).

1.1. Функциональные характеристики

1. Создание сервиса электронных кабинетов для всех видов зарегистрированных в реестре лиц: владельцев, номинальных держателей, доверительных управляющих, с целью улучшения оперативности и качества предоставляемых им реестродержателем услуг.
2. Информирование в круглосуточном режиме лиц (физических и юридических) о состоянии их портфеля ценных бумаг, произошедших изменениях в этом портфеле, а также обо всех проводимых эмитентами ценных бумаг корпоративных действиях (и их условиях) в отношении имеющихся в портфеле ценных бумагах.
3. Оперативное уведомление абонентов о фактах поступления реестродержателю входящих документов в отношении себя с целью предупреждения мошеннических действий в отношении ценных бумаг зарегистрированных лиц.
4. Обеспечение оперативного обмена документами в электронном виде между владельцами личных кабинетов и реестродержателем, а именно:
 - направление лицом запросов на получение информации из реестров и получение ответных документов от реестродержателя,
 - направление распоряжений на проведение операций в реестре относительно своих счетов.
5. Предоставление возможности онлайн-участия в собраниях для лиц, имеющих право на участие в проводимых эмитентами ценных бумаг собраниях, а именно:
 - предоставление доступа для ознакомления ко всем общедоступным материалам собрания,
 - направление волеизъявления по вопросам повестки дня,
 - предоставление доступа для ознакомления к итогам проведенного собрания.
6. Реестродержателю предоставлена возможность регулировать перечень принимаемых и передаваемых посредством сервиса электронных кабинетов электронных документов.

2. Требования к системе

Для функционирования ПО Зенит-ЛКИ требуется ПО Зенит-Р Правообладателя ПО Зенит-ЛКИ (<https://reestr.digital.gov.ru/reestr/4282441/>, Реестровая запись №30756 от 14.11.2025 Произведена на основании поручения Министерства цифрового развития, связи и массовых коммуникаций Российской Федерации от 14.11.2025 по протоколу заседания экспертного совета от 29.10.2025 №944пр, <https://eldis.ru/legal/zenith>).

2.1. Системные требования для установки серверной части ПО Зенит-ЛКИ

Для установки серверной части ПО Зенит-ЛКИ необходимо:

- операционная система Linux, например, Astra Linux 1.8,
- CPU: не менее 4х ядер,
- размер оперативной памяти не менее: 16 Гб,
- диск: SSD не менее 128 Гб свободного места,
- предустановленный Docker Engine (Apache License 2.0, <https://github.com/moby/moby/blob/master/LICENSE>, <https://github.com/moby/moby>) и Docker Compose V2 (Apache License 2.0, <https://github.com/docker/compose/blob/main/LICENSE>, <https://github.com/docker/compose>),
- Ansible (<https://github.com/ansible/ansible/blob/devel/COPYING>, <https://github.com/ansible/ansible/>).

2.2. Системные требования для эксплуатации клиентской части ПО Зенит-ЛКИ

Для эксплуатации клиентской части ПО Зенит-ЛКИ необходима любая операционная система с установленным браузером на выбор:

- Яндекс Браузер версии не ниже 25.10.3.1021,
- Google Chrome версии не ниже 144,
- Mozilla Firefox версии не ниже 147,
- Microsoft Edge версии не ниже 144.

3. Работа с операционными днями в ПО Зенит-Р

Для того, чтобы ПО Зенит-ЛКИ могло взаимодействовать с сервером ПО Зенит-Р, в ПО Зенит-Р должен быть открыт операционный день текущей датой.

Для того, чтобы убедиться в наличии открытого текущего операционного дня нужно зайти в клиентскую часть ПО Зенит-Р в режим "Действия с операционными днями" и в списке операционных дней проверить, что операционный день с текущей датой присутствует в списке и имеет статус "Открыт".

Если текущий операционный день отсутствует в списке, необходимо его открыть. При наличии открытого предыдущего операционного дня сначала необходимо закрыть предыдущий операционный день.

3.1. Открытие операционного дня в ПО Зенит-Р

1. Запустите клиентскую часть ПО Зенит-Р.

Для Linux-систем запустите команду `./bin/zenith-client.sh` из каталога с клиентской частью ПО Зенит-Р.

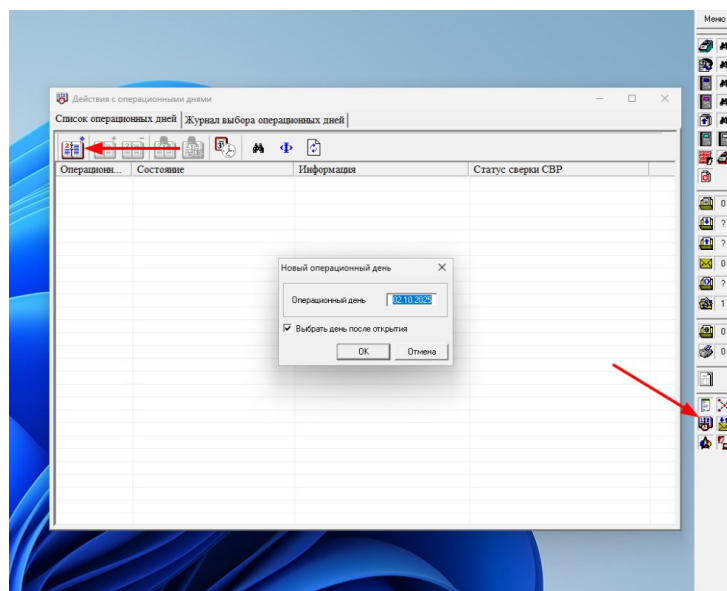
2. Для подключения по HTTP в строке подключения к серверу укажите следующую строку:

`http://адрес_сервера_Зенит-Р:порт_сервера_Зенит-Р/`

, где "адрес_сервера_Зенит-Р" - адрес компьютера, на котором развернута серверная часть ПО Зенит-Р, "порт_сервера_Зенит-Р" - HTTP порт сервера ПО Зенит-Р.

Если сервер установлен на локальной машине и используется порт по умолчанию, в строке подключения укажите `http://localhost:8080/`

3. В качестве логина используйте логин и пароль пользователя ПО Зенит-Р. Например, *Иванов И.И.* с паролем *Qwerty1234*.
4. Зайдите в режим "Действия с операционными днями", нажав на пиктограмму на главной панели ПО Зенит-Р.
5. На панели инструментов выберите действие "Открыть новый операционный день"
6. В появившемся окне система проставит текущую дату. Нажмите "ОК"



3.2. Закрытие операционного дня в ПО Зенит-Р

Перед тем, как открыть новый (следующий) операционный день, нужно закрыть предыдущий.

1. Запустите клиентскую часть ПО Зенит-Р.

Для Linux-систем запустите команду `./bin/zenith-client.sh` из каталога с клиентской частью ПО Зенит-Р.

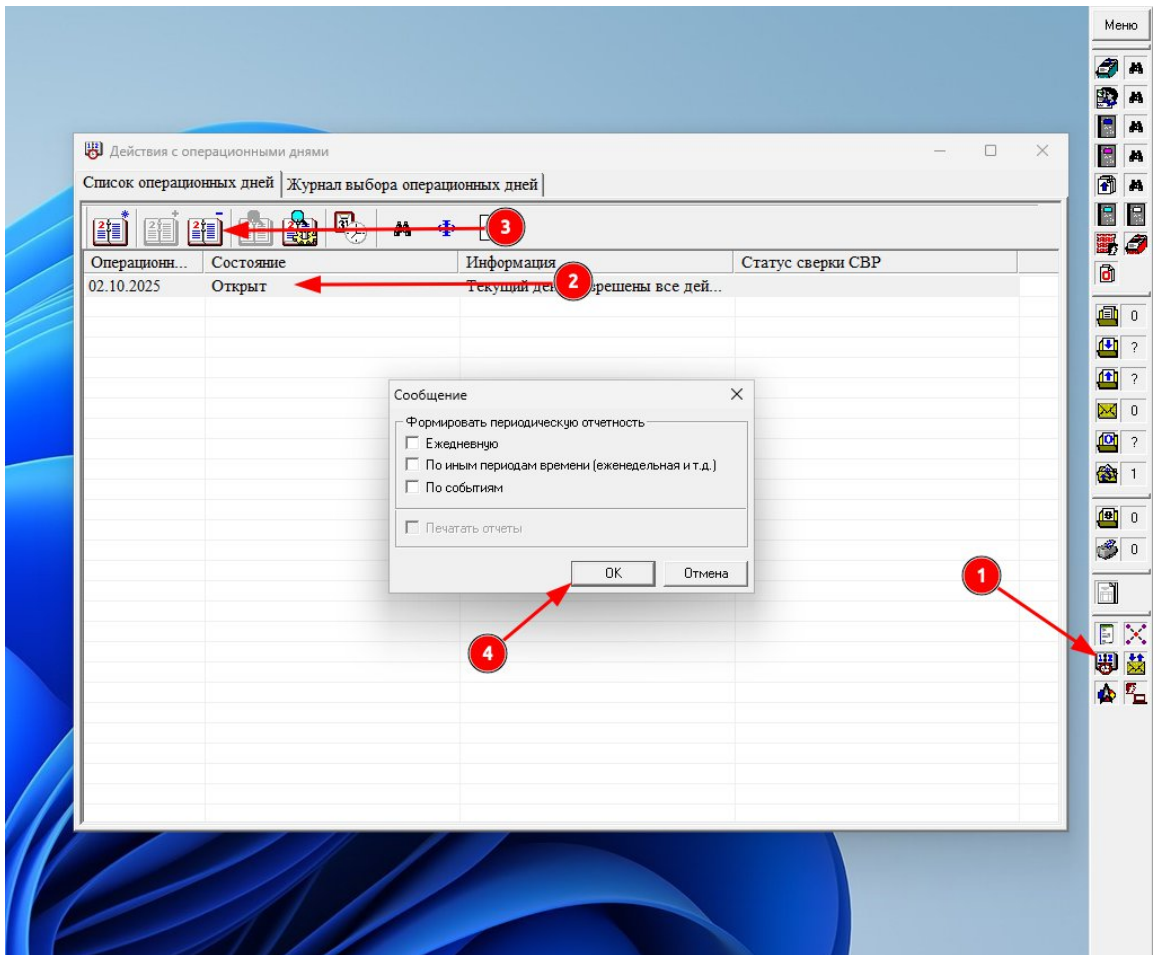
2. Для подключения по HTTP в строке подключения к серверу укажите следующую строку:

http://адрес_сервера_Зенит-Р:порт_сервера_Зенит-Р/

, где "адрес_сервера_Зенит-Р" - адрес компьютера, на котором развернута серверная часть ПО Зенит-Р, "порт_сервера_Зенит-Р" - HTTP порт сервера ПО Зенит-Р.

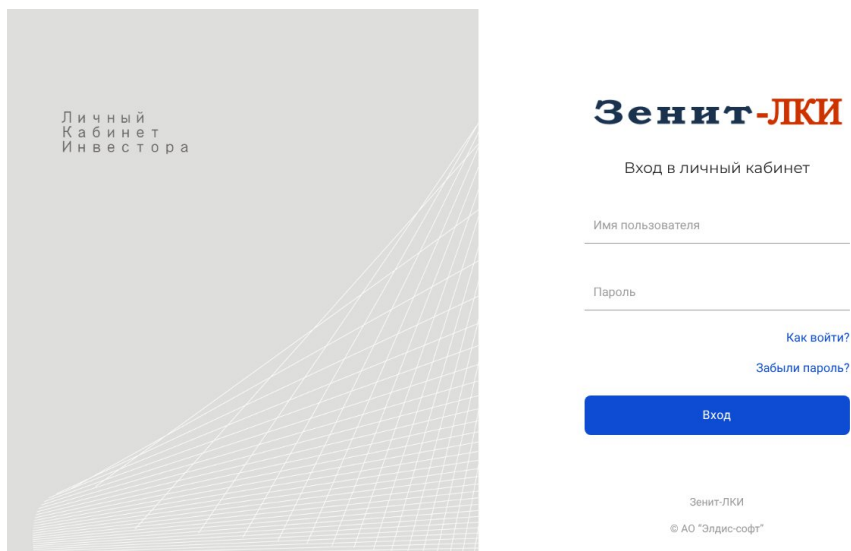
Если сервер установлен на локальной машине и используется порт по умолчанию, в строке подключения укажите <http://localhost:8080/>

3. В качестве логина используйте логин и пароль пользователя ПО Зенит-Р. Например, *Иванов И.И.* с паролем *Qwerty1234*.
4. Зайдите в режим "Действия с операционными днями", нажав на пиктограмму на главной панели ПО Зенит-Р.
5. В списке выберите операционный день, который необходимо закрыть.
6. На панели инструментов выполните действие "Закрыть операционный день"
7. В появившемся окне нажмите "ОК". Статус операционного дня в списке изменится на "Закрыт".

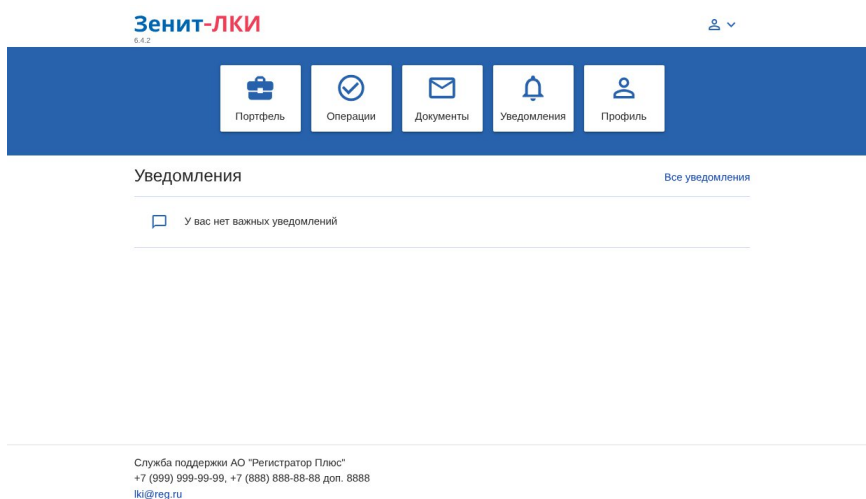


4. Первый вход в личный кабинет пользователя

1. В браузере откройте страницу входа в клиентскую часть ПО Зенит-ЛКИ. Ее адрес указан в файле конфигурации ПО Зенит-ЛКИ в параметре *PORTFOLIO_URL*. В рассматриваемом примере этот адрес <http://10.10.10.1:4080/>
2. Введите имя пользователя, например *petrov_a_i* и пароль *Qwerty1234*. Нажмите кнопку “Вход”.



3. Теперь вы находитесь в личном кабинете инвестора Петров А.И. Главная страница представляет собой панель переключения режимов программы, а также страницу уведомлений.




4. При первом входе будет создан личный кабинет лица. При переключении на вкладку “Портфель” отображена информация о факте создания личного кабинета.

Зенит-ЛКИ
6.4.2

Портфель Операции Документы 👤

< Назад Активы Счета



Личный кабинет создан

Если у вас открыт счёт в каком-либо реестре, то в скором времени активы будут отображены

Но уже сейчас Вы можете участвовать в собраниях, полный список - доступен по ссылке "Собрания"



Служба поддержки АО "Регистратор"
+7 (999) 999-99-99, +7 (888) 888-88-88 доп. 8888
lki@reg.ru

5. В течении 10 минут данные портфеля будут подгружены из Зенита и отобразятся в разделах "Активы" и "Счета". После того, как данные портфеля будут отображены в личном кабинете, по ним будет доступен документооборот.

Зенит-ЛКИ
6.4.2

Портфель Операции Документы 👤

< Назад Активы Счета

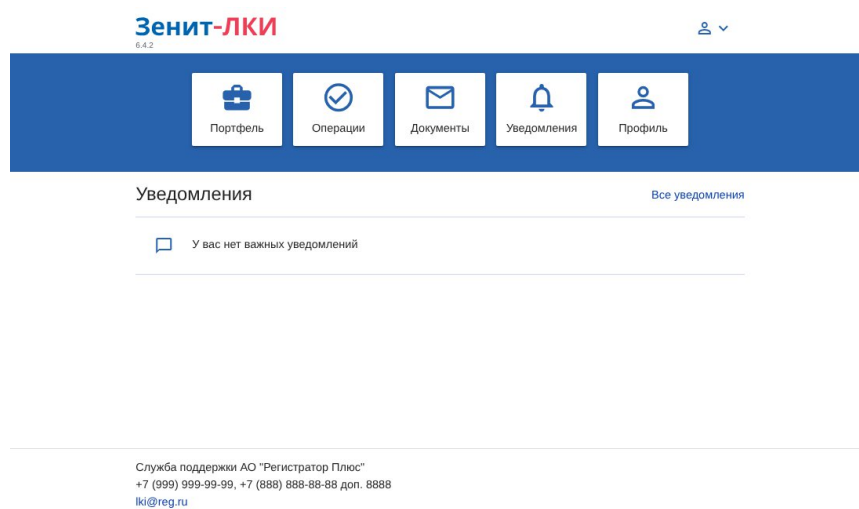
	ПАО "Содружество" Акция обыкновенная (вып.1) 100 000 Р	100 шт.
	ПАО "Содружество" Акция привилегированная (вып.1) 10 000 Р	10 шт.

Собрания и другие корпоративные действия доступны в режиме подробной информации о позиции портфеля.
Полный список собраний доступен по ссылке - "Собрания"

5. Краткое описание пользовательского интерфейса ПО Зенит-ЛКИ

При входе в ПО Зенит-ЛКИ вы попадаете на главную страницу личного кабинета. Она представляет собой страницу с последними тремя уведомлениями по личному кабинету пользователя, а также панель с переключателями режимов:

- “Портфель”,
- “Операции”,
- “Документы”,
- “Уведомления”,
- “Профиль”.



В правой верхней части страницы расположена кнопка с меню приложения, содержащим следующие опции:

- “Уведомления” – переход к режиму “Уведомления”,
- “Профиль” – переход к режиму “Профиль”,
- “Выйти” – осуществляет выход из приложения и возврат к странице входа в личный кабинет.

В нижней части страницы размещены контакты для связи с поддержкой регистратора.

В верхней правой части списка уведомлений имеется ссылка “Все уведомления”, ведущая в режим “Уведомления”.

После перехода на страницу режима вернуться на главный экран можно по нажатию на заголовок “Зенит-ЛКИ” в верхней части страницы.

Навигация со страницы режимов также осуществляется с помощью переключателя режимов в верхней части страницы, а также с помощью меню приложения и кнопки “Назад”.

< Назад

Активы Счета



ПАО "Содружество"
Акция обыкновенная (вып.1)
100 000 Р

100 шт.



ПАО "Содружество"
Акция привилегированная (вып.1)
10 000 Р

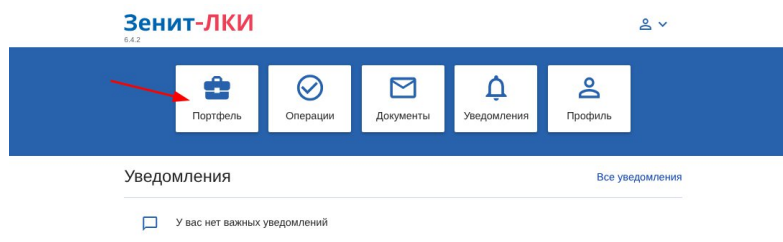
10 шт.

Собрания и другие корпоративные действия доступны в режиме подробной информации о позиции портфеля.
Полный список собраний доступен по ссылке - ["Собрания"](#)

Служба поддержки АО "Регистратор Плюс"
+7 (999) 999-99-99, +7 (888) 888-88-88 доп. 8888
lki@reg.ru

6. Портфель

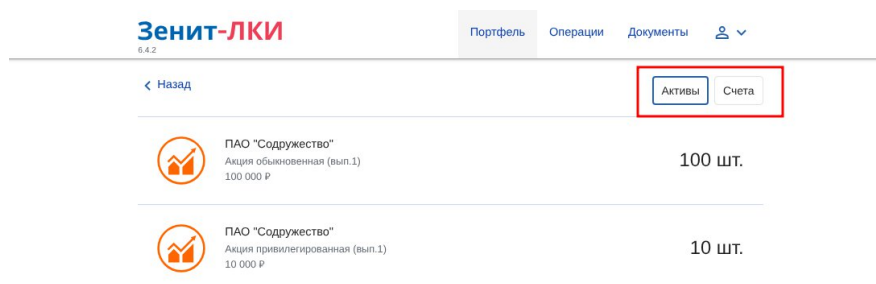
В режиме “Портфель” отображаются все активы и счета лица в реестрах регистратора. Переход в режим осуществляется по нажатию на переключатель режима “Портфель” с главной страницы или со страницы другого режима.



Внутри режима “Портфель” расположен переключатель режимов отображения портфеля:

- “Активы”,
- “Счета”.

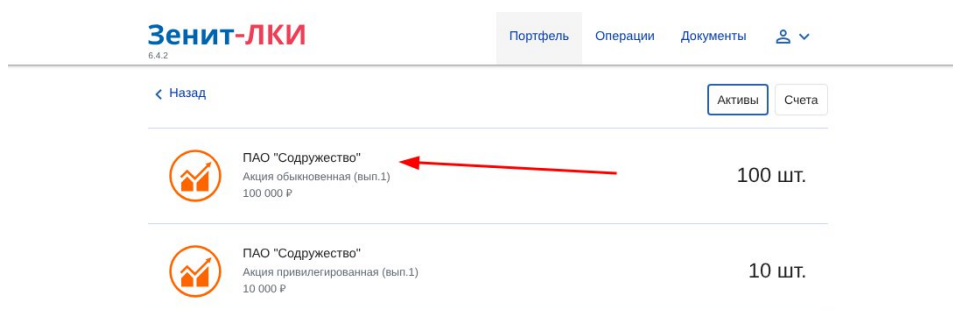
Внутри режима “Портфель” расположен переключатель режимов отображения портфеля:



6.1. Информация об активах пользователя

После того, как данные портфеля появились в личном кабинете пользователя, с ними можно ознакомиться подробнее.

1. В браузере откройте страницу входа в клиентскую часть ПО Зенит-ЛКИ и войдите в аккаунт *petrov_a_i*.
2. Зайдите в режим “Портфель”, кликнув на переключатель “Портфель” в верхней части страницы.
3. В списке активов кликните на актив, например, ПАО “Содружество”, акция обыкновенная (вып.1)



4. Осуществлен переход на страницу выбранного актива. На странице отображены подробные данные о наличии/отсутствии обременений, стоимости актива, данных эмитента и состоянии счетов в реестре эмитента.


The screenshot shows the user interface of the Zenit-LKI portal. At the top, the logo 'Зенит-ЛКИ' is displayed with the version number '6.4.2'. Navigation tabs include 'Портфель', 'Операции', 'Документы', and a user profile icon. The main content area is titled 'ПАО "Содружество"' and 'Акция обыкновенная (вып.1)'. It features two summary cards: one for 'Всего' (Total) showing '100 шт.' and 'Обременения отсутствуют' (No encumbrances), and another for 'Стоимость' (Value) showing '100 000 Р' and 'По номиналу 1 000 Р'. Below these is a 'Заказать отчёт' (Order report) section with a document icon and a 'ПОДРОБНЕЕ' (More) link. The next section is 'Публичное Акционерное Общество "Содружество"' with its legal details and another 'ПОДРОБНЕЕ' link. The final section is 'Состояние счетов в реестре' (Registry account status), showing 'Номер счёта: 3' and '100 шт.'.

6.2. Информация о счетах пользователя

1. В браузере откройте страницу входа в клиентскую часть ПО Зенит-ЛКИ и войдите в аккаунт *petrov_a_i*.
2. Зайдите в режим "Портфель", кликнув на переключатель "Портфель" в верхней части страницы.
3. Выберите режим отображения портфеля "Счета".
4. Нажмите на счет номер 3 в реестре ПАО "Содружество".



This screenshot shows the 'Портфель' (Portfolio) view in the Zenit-LKI portal. The top navigation bar is the same as in the previous screenshot. Below it, there are two tabs: 'Активы' (Assets) and 'Счета' (Accounts), with 'Счета' being the active tab. A red arrow labeled '1' points to the 'Счета' tab. Below the tabs, there is a list of assets. The first asset is 'ПАО "Содружество"' with 'Номер счёта: 3'. A red arrow labeled '2' points to this asset. To the right of the asset name is a three-dot menu icon, with a red arrow labeled '1' pointing to it. At the bottom of the page, there is a footer note: 'Собрания и другие корпоративные действия доступны в режиме подробной информации о позиции портфеля. Полный список собраний доступен по ссылке - "Собрания"'. The version number '6.4.2' is also visible in the top left corner.

5. Осуществлен переход на страницу счета номер 3 в реестре ПАО "Содружество", где можно увидеть состояние счета и имеющиеся на нем ценные бумаги с указанием их количества.


Зенит-ЛКИ 6.4.2 [Портфель](#) [Операции](#) [Документы](#) 

[← Назад](#) **ПАО "Содружество"**

Номер счёта: 3

	Акция обыкновенная (вып.1)	100 шт.
	Акция привилегированная (вып.1)	10 шт.

Заказать отчёт

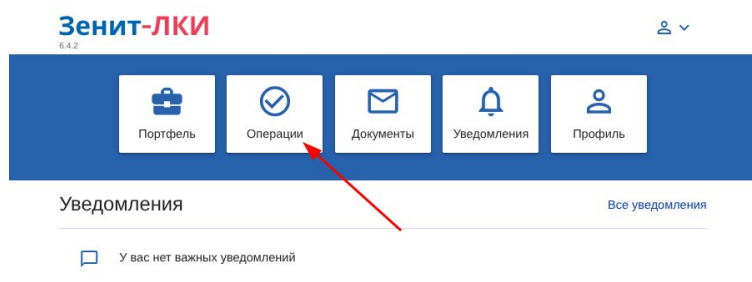
 **Заказ отчёта платный**
После заказа отчёта вам будет выставлен счёт с итоговой стоимостью
По готовности вы сможете получить отчёт в виде электронного документа в режиме "Документы"

[ПОДРОБНЕЕ](#)

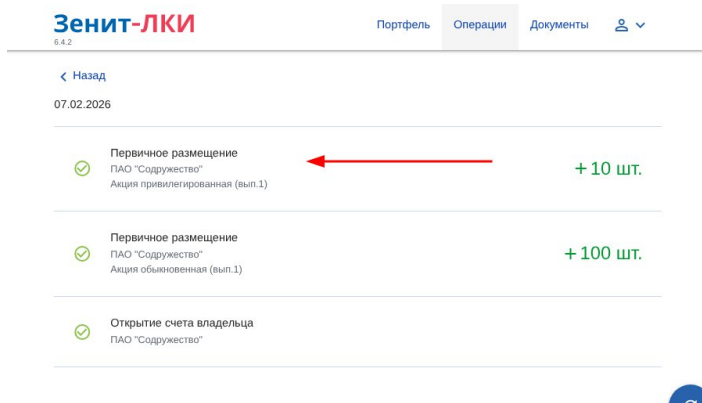
7. Операции по счету лица

В режиме “Операции” отображаются все операции, проведенные по активам владельца личного кабинета.

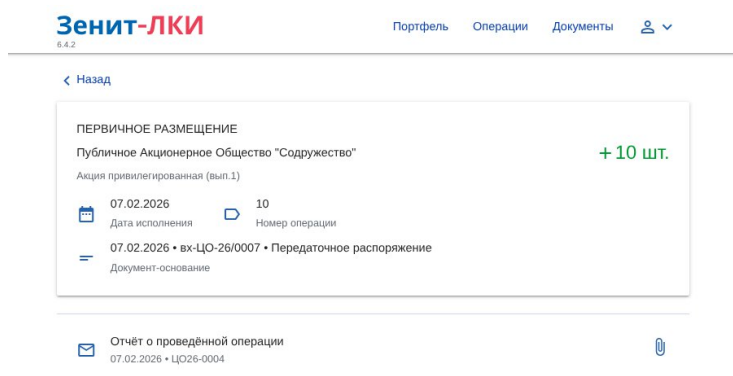
1. В браузере откройте страницу входа в клиентскую часть ПО Зенит-ЛКИ и войдите в аккаунт *petrov_a_i*.
2. Зайдите в режим “Операции”, кликнув на переключатель “Операции” в верхней части страницы.



3. Осуществлен переход на страницу операций по счетам владельца личного кабинета (Петрова А.И.).
4. Кликните по операции “Первичное размещение” по активу “Акция привилегированная (вып.1)” в реестре ПАО “Содружество”.

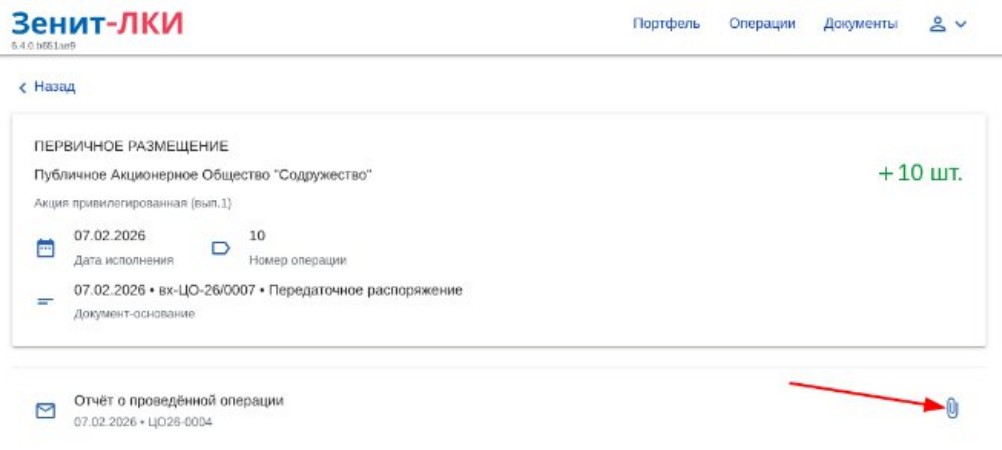


5. Осуществлен переход к странице с подробностями операции.

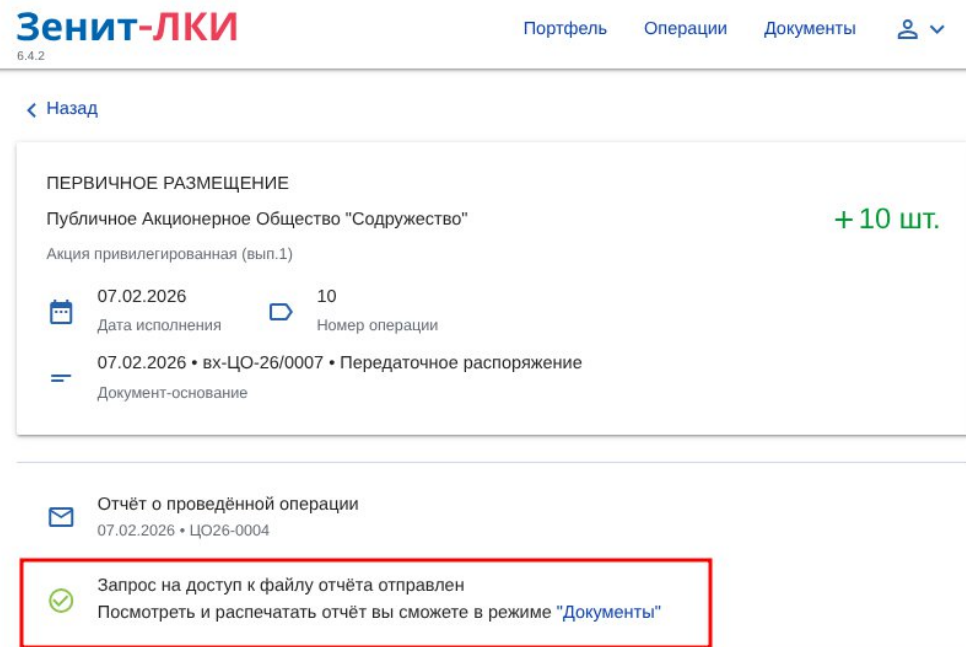


8. Получение отчета о проведенной операции.

1. В браузере откройте страницу входа в клиентскую часть ПО Зенит-ЛКИ и войдите в аккаунт *petrov_a_i*.
2. Зайдите в режим “Операции”, кликнув на переключатель “Операции” в верхней части страницы.
3. Кликните по операции “Первичное размещение” по активу “Акция привилегированная (вып.1)” в реестре ПАО “Содружество”.
4. Нажмите на кнопку “Скрепка”.



5. В систему ведения реестров ПО Зенит-Р отправлен запрос на доступ к файлу отчета.



6. Подождите 10 минут, затем перейдите в режим “Документы”, кликнув на переключатель “Документы” в верхней части страницы (1).
7. В списке документов найдите запрос доступа к отчету (2) и сам отчет. Скачайте документ в формате pdf (3).

< Назад

ПАО "Содружество"

Отчёт
07.02.2026 • ЦО26-0004

Входящий



Отчёт
07.02.2026 • ЦО26-0004



ПАО "Содружество"

Запрос доступа к "07.02.2026 • ЦО26-0004" (отчёт об операции "07.02.2026 • №10 • Первичное размещение")
27.04.2026 • ИСХ-ЛКИ-000002/26

Доставлен

Запрос на создание/обновление ЛКИ

27.04.2026 • ИСХ-ЛКИ-000001/26

Доставлен



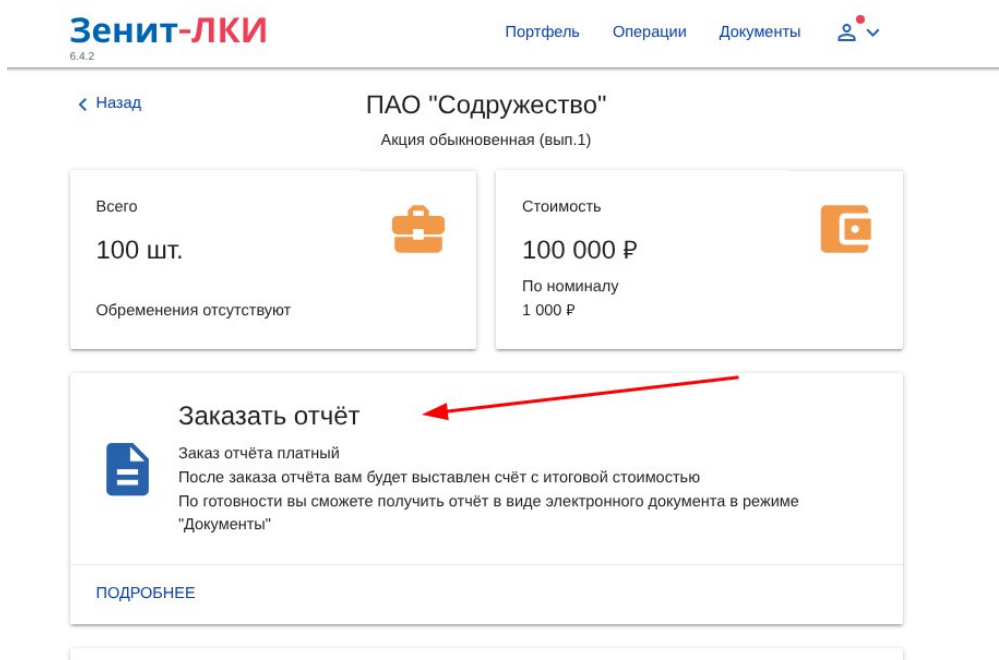
Показать документы электронного голосования



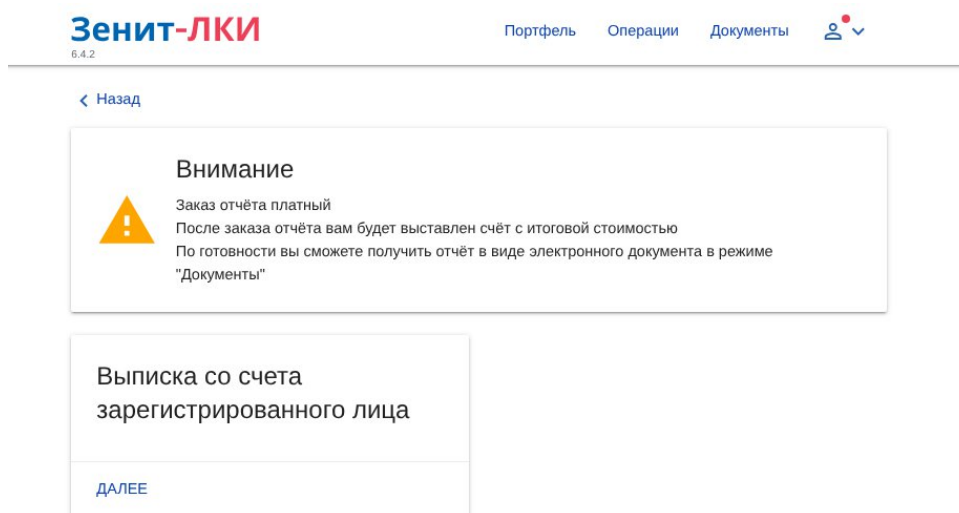
9. Запрос отчета по активам

9.1. Отправка запроса

1. В браузере откройте страницу входа в клиентскую часть ПО Зенит-ЛКИ и войдите в аккаунт *petrov_a_i*.
2. Зайдите в режим “Портфель”, кликнув на переключатель “Портфель” в верхней части страницы.
3. Откройте информацию об активе “Акция обыкновенная (вып.1)” в реестре ПАО “Содружество”, кликнув на нем мышкой.
4. Нажмите на карточку “Заказать отчет”.



5. Выберите отчет “Выписка со счета зарегистрированного лица”, нажав на него.



6. Нажмите кнопку “Отправить”.

< Назад Выписка со счета зарегистрированного лица

ПАО "Содружество"

● Номер счёта: 3

Состояние счёта

● На момент формирования



○ На дату



При формировании отчёта будет использовано последнее актуальное состояние счёта

При формировании отчёта будет использовано состояние счёта на указанную дату

ОТПРАВИТЬ

7. Подтвердите отправку, нажав кнопку “Да, отправить”

< Назад Выписка со счета зарегистрированного лица

ПАО "Содружество"

● Номер счёта: 3

Состояние счёта

● На момент формирования



○ На дату



При формировании отчёта будет использовано последнее актуальное состояние счёта

При формировании отчёта будет использовано состояние счёта на указанную дату

Вы уверены, что хотите отправить?

ОТМЕНА

ДА, ОТПРАВИТЬ

8. Запрос отчета отправлен в ПО Зенит-Р.

< На главную



Запрос отправлен

Отследить статус, оплатить счёт, распечатать ответ вы можете в режиме “Документы”

9. Через 5 минут зайдите в режим “Документы”, найдите отправленный запрос отчета и раскройте его подробности. Под запросом появился счет на оплату услуги по формированию отчета, который можно скачать.

[← Назад](#)

ПАО "Содружество"
Запрос на отчёт "Выписка со счета зарегистрированного лица"
27.04.2026 • ИСХ-ЛКИ-000003/26 Получен счёт

Счет на оплату
27.04.2026 • ЦО26/0001

ПАО "Содружество"
Отчёт
07.02.2026 • ЦО26-0004 Входящий

ПАО "Содружество"
Запрос доступа к "07.02.2026 • ЦО26-0004" (отчёт об операции "07.02.2026 • №10 • Первичное размещение")
27.04.2026 • ИСХ-ЛКИ-000002/26 Доставлен

9.2. Установка отметки об оплате

1. Запустите клиентскую часть ПО Зенит-Р.

Для Linux-систем запустите команду `./bin/zenith-client.sh` из каталога с клиентской частью ПО Зенит-Р.

2. Для подключения по HTTP в строке подключения к серверу укажите следующую строку:

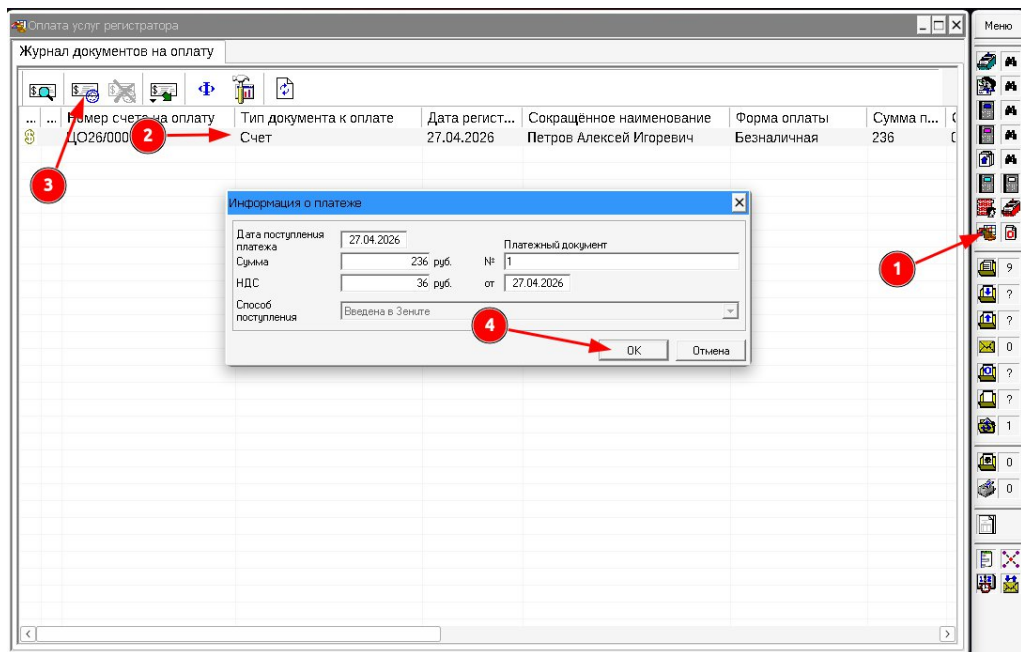
`http://адрес_сервера_Зенит-Р:порт_сервера_Зенит-Р/`

, где "адрес_сервера_Зенит-Р" - адрес компьютера, на котором развернута серверная часть ПО Зенит-Р, "порт_сервера_Зенит-Р" - HTTP порт сервера ПО Зенит-Р.

Если сервер установлен на локальной машине и используется порт по умолчанию, в строке подключения укажите `http://localhost:8080/`

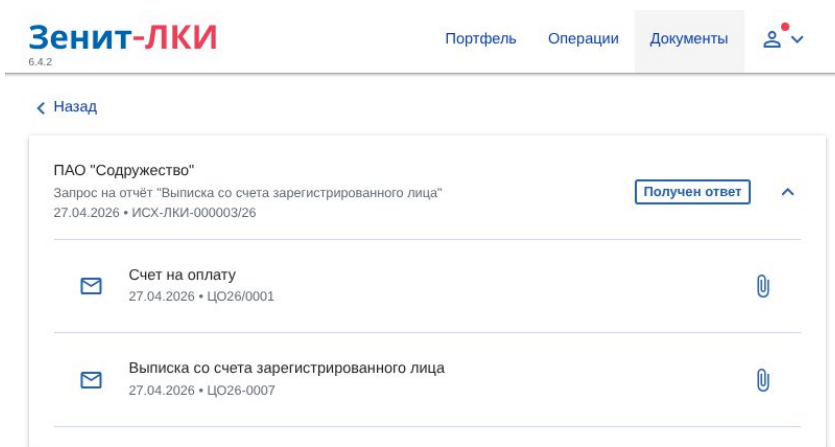
3. В качестве логина используйте логин и пароль пользователя ПО Зенит-Р. Например, *Иванов И.И.* с паролем *Qwerty1234*.
4. Зайдите в режим "Оплата услуг регистратора" (1).
5. Выберите счет для Петрова Алексея Игоревича (2).
6. Выполните действие "Установка отметки об оплате" (3). Укажите дату платежа текущим числом, сумму платежа 236 рублей, номер и дату платежного документа. Нажмите кнопку "ОК" (4).

После установки отметки об оплате документ будет обработан автоматически.



9.3. Получение сформированного отчета

Через 5 минут после установки отметки об оплате зайдите в режим “Документы” в личном кабинете пользователя `retrov_a_i`, либо обновите страницу браузера, если вы уже находитесь в личном кабинете пользователя. Найдите отправленный запрос отчета и раскройте его подробности. Под запросом появился сформированный документ. Скачайте его.



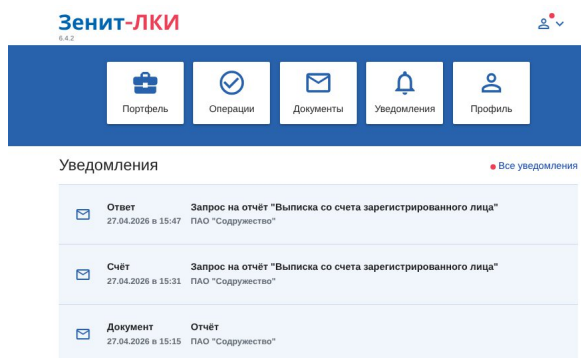
10. Уведомления

В режиме “Уведомления” отображаются уведомления о событиях в личном кабинете инвестора, например, входящих документах или операциях по счетам лица.

При нажатии на уведомление пользователь будет направлен на страницу с подробностями уведомления - например, в карточку актива, в журнал документов, в подробности операции

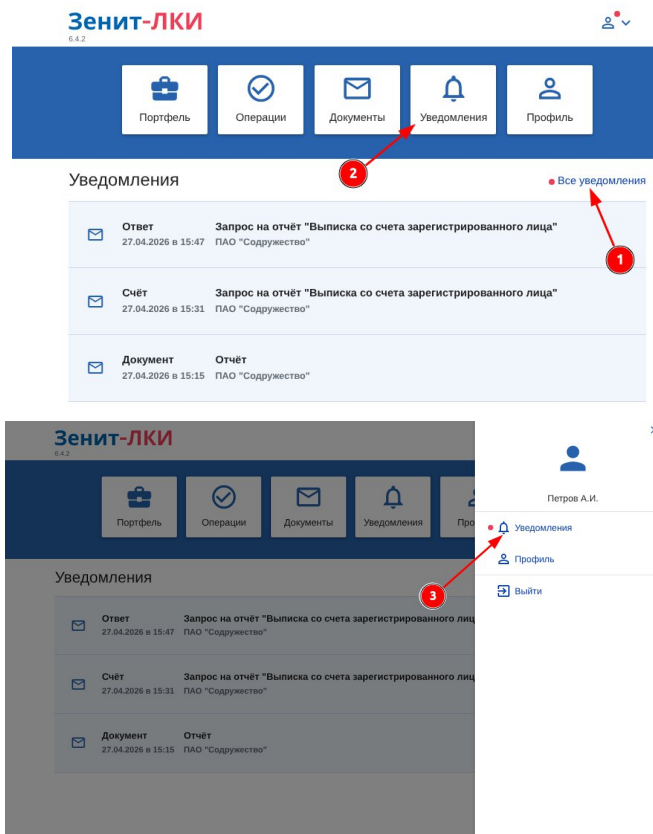
Непрочитанные уведомления выделяются жирным шрифтом.

На главной странице личного кабинета отображается до трех последних уведомлений.



Переход к полному списку уведомлений осуществляется тремя способами:




1. С главной страницы по нажатию на ссылку “Все уведомления”.
2. По нажатию на переключатель режимов “Уведомления”.
3. Из меню приложения при выборе опции “Уведомления”.



Используя элемент "Прочитать все", расположенный в правой верхней части списка уведомлений можно отметить все сообщения прочитанными.

[← Назад](#)

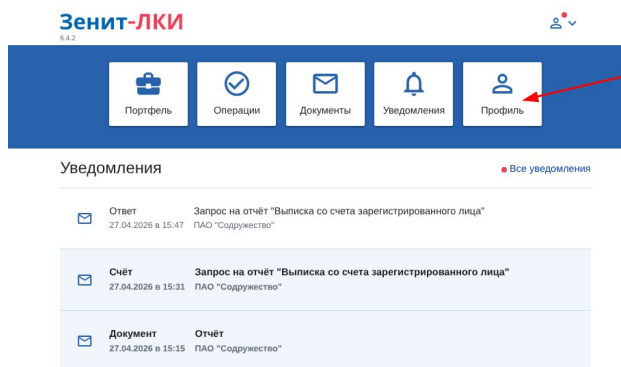
[Прочитать всё](#)

	Ответ 27.04.2026 в 15:47	Запрос на отчёт "Выписка со счета зарегистрированного лица" ПАО "Содружество"
	Счёт 27.04.2026 в 15:31	Запрос на отчёт "Выписка со счета зарегистрированного лица" ПАО "Содружество"
	Документ 27.04.2026 в 15:15	Отчёт ПАО "Содружество"

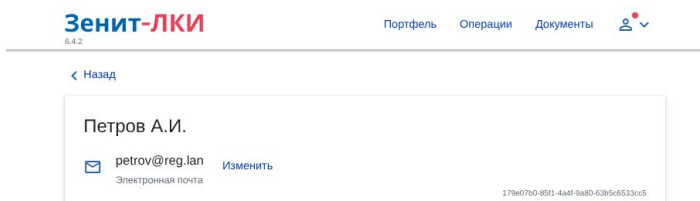
Для просмотра подробной информации из уведомления необходимо нажать на него.

11. Профиль кабинета. Изменение электронной почты.

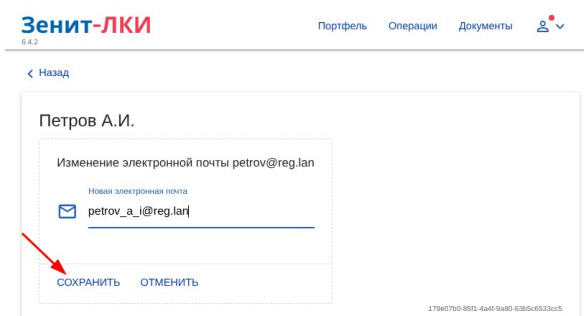
1. В браузере откройте страницу входа в клиентскую часть ПО Зенит-ЛКИ и войдите в аккаунт *petrov_a_i*.
2. Зайдите в режим “Профиль”, кликнув на переключатель “Профиль” в верхней части страницы.



3. Осуществлен переход в профиль личного кабинета. В нем можно проверить и изменить данные электронной почты. Для этого нажмите кнопку “Изменить”.



4. Введите новую электронную почту, например, *petrov_a_i@reg.lan* и нажмите кнопку “Сохранить”.



5. Электронная почта пользователя изменена.

