Титан.ТАС. Руководство администратора регистратора.

1. Введение

- 1.1 Назначение системы
- 1.2 Особенности документооборота между системами Титан. ТАС и Зенит

2. Описание пользовательского интерфейса

- 2.1 Диалог настроек системы
- 2.2 Описание режимов программы
 - 2.2.1 Категория "Документооборот"
 - 2.2.2 Категория "Служебная информация"
 - 2.2.3 Категория "Справочный раздел"

3 Управление пользователями

4 Управление прейскурантами

- 4.1 Ввод, корректировка и удаление прейскурантов
- 4.2 Назначение прейскуранта эмитенту

5 Схемы акцептования ППД

5.1 Назначение схемы акцептования эмитенту

6 Диагностика

1. Введение

1.1 Назначение системы

Титан.ТАС - разработанный компанией Элдис-Софт программный продукт для организации единой системы обмена документами между специализированными регистраторами в рамках взаимных трансфер-агентских договоров.

Титан.ТАС автоматизирует следующие бизнес-процессы трансфер-агента:

- электронный документооборот:
 - подготовка электронных документов в структурированном или неструктурированном виде, с возможностью прикрепления скан-образов;
 - доставка документов с использованием средств шифрования и электронной подписи из пункта приема документов в место ведения реестра;
 - получение электронных документов от регистратора, фиксация фактов выдачи документов ЗЛ;
- автоматизированная сверка принятых-отправленных документов между регистратором и трансфер-агентом;
- автоматический расчет услуг по обработке принимаемого документа на основе прейскурантов;
- передача оригиналов:
 - автоматическое создание описей оригиналов принятых трансфер-агентом документов, подлежащих отправке;
 - обеспечение учета точного местонахождения оригинала каждого документа;
 - информационное сопровождение сторон о движении почтовых отправлений с оригиналами;
 - сверка получаемых пакетов оригиналов документов.

Система обеспечивает участие в ней регистраторов с различной топологией систем ведения реестров - централизованной и территориально распределенной. Часть территориальных подразделений регистраторов может выступать в системе либо только в роли пункта приема документов трансфер-агента (далее - ППД), либо только в роли места ведения реестра (далее - MBP), либо в обеих ролях.

1.2 Особенности документооборота между системами Титан.ТАС и Зенит

Взаимодействие между участниками системы осуществляется в виде электронного документооборота по формату Элдис-Софта (схема данных fes-2.0.xsd).

Перечень типов документов, доступных для отправки через Титан.ТАС, а также перечень типов отчетов, запрашиваемых из системы Титан.ТАС, прописаны в схеме данных.

Передача документов и технических сообщений между системами Титан.ТАС и Зенит осуществляется с использованием Шины данных Титан (blockchain платформа на основе Hyperledger Fabric). На стороне Зенита для взаимодействия с Титаном используется инфраструктура системы Зенит-Портал. Зенит-Портал направляет документ в то подразделение, в котором ведется реестр эмитента, указанного в документе.

2. Описание пользовательского интерфейса

Работа пользователя в программе Титан. ТАС начинается с ввода имени пользователя и пароля для проведения авторизации:



При первом входе в программу используется пользователь по умолчанию с ролью *"Администратора регистратора"* с логином *admin* и паролем *admin*. После успешной авторизации пользователю предоставляется доступ в программу Титан.TAC.

После нажатия на кнопку входа в систему программа пользователю предоставляется доступ в программу Титан.ТАС.

Рабочая область программы Титан. ТАС содержит панель управления, заголовочную область и рабочую область.



Панель управления содержит список доступных пользователю режимов программы, а также пиктограммы вызова диалога настроек и выхода из программы.

Рабочая область представляет собой область, содержащую список строк активного режима или бланк документа/другого объекта при выполнении действия в режиме.

Заголовочная область содержит заголовок активного режима или действия, а также пиктограммы действий, доступных в активном режиме/бланке.

2.1 Диалог настроек системы

Диалог *"Настройки"* вызывается нажатием пиктограммы в виде шестеренки в правом нижнем углу панели управления. Если на сервере Титан.ТАС возникали какие-либо ошибки в фоновых процессах, изображение поменяется на красный круг с восклицательным знаком.

Для сотрудника ППД в данном диалоге можно сменить пароль, выполнить просмотр сертификата текущего пользователя, а также узнать статус загрузки справочника адресов, необходимого для удобства заполнения структурированных адресов в анкетах ЗЛ.

Титан. ТАС	Отправленные р	егистратору документы	$\square \bigcirc \bigcirc$
Аскументооборот Принатые от 3Л документы Отравленные регистратору документы Выходные документы Не выданные 3Л документы Подлежащие отправке регистратору пакеты оригиналов Отравленные регистратору пакеты оригиналов Служебная информация Старктика и денежные расчеты Сверки принятых- отправленных документов Сведения о регистраторах - участниках системы Пункты приема документов Обслуживаемые эмитенты Прейскуранты	Состояниис Обработан Обработан Обработан Обработан Зарегистрировен конт	Настройки Настройки Справочник адресов Для смены пароля текущего пользователя нажмите кнопку: СМЕНИТЬ ПАРОЛЬ Для просмотра сертификата текущего пользователя нажмите кнопку: ПРОСМОТР СЕРТИФИКАТА ЗАКРЫТ	нформации из реестра № 2 от 11.06.20 нформации из реестра № 1 от 11.06.20 нформации из реестра № 3 от 10.06.20 нформации из реестра № 1 от 10.06.20 нформации из реестра № 1 от 17.04.20
Ð 🌣	4		

Для администратора регистратора содержимое диалога меняется. Помимо действий, доступных сотруднику ППД, можно выполнить загрузку справочника адресов, посмотреть состояние системы. Также можно выполнить ее диагностику, что рекомендуется делать каждый раз при обращении в тех. поддержку, прикрепляя к письму результаты диагностики.

Для загрузки справочника адресов, перейдите в соответствующую панель диалога:

					астройки
	Диагностика	Состояние	Справочник адресов	Настройки	
0			еактивна	рузки: Загрузка не	Состояние заг
			е активна ам: 1339703 записей	рузки: Загрузка не доступным адреса	Состояние заг Статистика по

Нажмите на кнопку рядом с полем "Состояние загрузки" и выберите файл справочника адресов, поставляемый с обновлениями системы. Имейте в виду, что файл поставляется в виде архива, поэтому перед загрузкой его необходимо распаковать.

На вкладке "Состояние" видны данные лицензии, доступность компонент, список сообщений об ошибках. Список можно скопировать в буфер обмена для дальнейшей отправки в тех. поддержку. После прочтения, информацию об ошибках можно очистить соответствующей кнопкой.

		Настройки	Справочник адресов	Состояние	Диагностика	
Данные	лицензии					-
Состоян	ние	Действует,	валидна	ИД уч	астника сети	
Организ	зация	AO «	с	OFPH:		
Период		c 30.04.2	2020 06:30 по 01.05.2021	06:30		
Состоян Сообще № Ти	ние сервер ения 👕 п Дата-е	а БД доступн время Сообще	на 🗸 Блокчейн доступен 🗸	 Сервис ЭП досту 	упен 🗸	
1	26.06.2 11:20	2020 При обра возникла	аботке внешнего события [еve а ошибка	ntld=d3040922-be4	5-406e-9bef-a33342abcbcf]	

Чтобы выполнить диагностику, перейдите на соответствующую вкладку и нажмите кнопку:

	настроики	Справочник адресов	Состояние	Диагностика	
диагност	ИКА				
ОС: Linux 5. JVM: OpenJI Java Home: л Ядра СРU: 2 Доступная п Пользовател Часовой поя	3.0-59-generic (am DK 64-Bit Server V /usr/local/openjdk-1 2 амять: 268435456 пь: ? (?) ис: Asia/Novosibirsł	d64) M 11.0.6+10 (Oracle Corporat Ц Байт қ	tion)		
	5Д (jdbc:postgresq	l://db/rrost-titan-tas?logUnclos	edConnections=true	e):	

2.2 Описание режимов программы

Режимы в программе Титан. ТАС разделены на три категории: *документооборот*, *служебная* информация и справочный раздел.

2.2.1 Категория "Документооборот"

Категория "Документооборот" содержит следующие режимы:

- режим "Принятые от 3Л документы" это режим, в котором осуществляется работа с документами ЗЛ от регистрации до отправки регистратору;
- режим "Отправленные регистратору документы" используется для работы с уже отправленными документами. В данном режиме доступны такие действия, как отзыв ранее отправленного документа и возврат оплаты по отозванному/отказанному документу. Из данного режима также можно создать новый документ на основе ранее отправленного;
- режим "Выходные документы" содержит список всех документов для ЗЛ, полученных от регистратора;
- режим *"Не выданные ЗЛ документы"* содержит только выходные документы, подлежащие выдаче ЗЛ;
- режим "Подлежащие отправке регистратору пакеты оригиналов" содержит все неотправленные пакеты оригиналов по данному ППД;

• в режиме "Отправленные регистратору пакеты оригиналов" ведется учет отправленных из ППД пакетов во все МВР.

Администратору регистратора в режимах категории *"Документооборот"* отображаются данные по всем ППД регистратора.

2.2.2 Категория "Служебная информация"

В категории *"Служебная информация"* находятся два режима: *"Статистика и денежные расчеты"* и *"Сверки принятых-отправленных документов"*. Для администратора регистратора эти режимы доступны по всем ППД в режиме "только для чтения".

В режиме "Статистика и денежные расчеты" ведется учет статистики по каждому МВР.

В режиме *"Сверки принятых-отправленных документов"* отражены процессы сверки документооборота с регистраторами-MBP.

2.2.3 Категория "Справочный раздел"

В категории "Справочный раздел" содержится справочная информация:

- список регистраторов участников системы,
- список ППД,
- список обслуживаемых эмитентов,
- прейскуранты на оказываемые услуги,
- пользователи,
- схемы акцептования.

Режимы "Сведения о регистраторах - участниках системы", "Пункты приема документов" доступны только для чтения, а режимы "Прейскуранты" и "Пользователи" и "Схемы акцептования" - для ввода и редактирования информации.

В режиме "Обслуживаемые эмитенты" данные эмитентов доступны также только для чтения, однако в этом режиме происходит назначение прейскуранта и схемы акцептования эмитенту.

3 Управление пользователями

Управление пользователями осуществляется в режиме "Пользователи".

Τμταμ.ΤΑС	Π	ользователи				+ 🖉 🗊	9 8 8 9 0
Документооборот		Логин	Имя	Фамилия	Отчество	Признак удаления	Пункт приема документов
Принятые от ЗЛ документы		kirill	Кирилл	Коваленко	Борисович		АО «Новый регистратор»
документы		anton	Антон	Нестеров	Олегович		Филиал HP №2
Выходные документы Не выданные ЗЛ документы		alex	Александр	Пономарев	Александрови	1	Филиал НР №2
Подлежащие отправке регистратору пакеты		nik	Николай	Колодеев	Никопаевич		АО «Новый регистратор»
оригиналов		olga	olga	kolodeeva			Филиал НР №1
Отправленные регистратору пакеты оригиналов		vega	Анатолий	Галиулин			Филиал НР №1
Служебная информация		tarkil	Пётр	Таран	Эдуардович		АО «Новый регистратор»
Статистика и денежные расчеты		kirill 1	Кирилл	Коваленко			Филиал НР №1
Сверки принятых- отправленных документов		petrov	Леонид	Петров	Александрови	a!	АО «Новый регистратор»
Справочный раздел		marty	Мария	Коваленко	Игоревна		Филиал НР №1
Сведения о регистраторах -		test	test	test	test		Филиал HP №2
Пункты приема документов		vega_adm	Анатолий	Галиулин			
Обслуживаемые эмитенты		admin	<Не задано>	<Не задано>			
Прейскуранты			Николой	Патров	Ирацориц		
Пользователи		Manufaction (barop	THINGUIGH	Terbos	* IDGRUDHY		

В системе Титан. ТАС определено два типа пользователей:

- сотрудник подразделения,
- администратор регистратора.

При создании пользователя необходимо указать логин, фамилию, имя и отчество пользователя, а также тип пользователя. Для сотрудников регистратора указывается также подразделение, в котором работает сотрудник.

Логин	Пушкарев А.П.		
Имя	Александр		
Фамилия	Пушкарев		
Отчество	Петрович		
Тип пользователя	Сотрудник подразделения		
Пункт приёма документов	АО «Новый регистратор»		
		OK	ОТМЕНА

Пароль задает сам пользователь при первом входе в программу.

Удаление пользователей в программе является логическим, при необходимости удаленного пользователя можно восстановить.

В режиме также реализована возможность сбросить пароль пользователя и аннулировать его сертификат подписи. В этом случае при следующем входе пользователя в программу программа потребует задать пароль и произведет выдачу сертификата простой подписи сотрудника.

4 Управление прейскурантами

Прейскурант системы Титан.ТАС содержит список версий с указанием диапазона дат действия, каждая из которых представляет собой список всех типов документов с отдельно выделенными типами трансфертов, а также всех запросов с указанием правила определения цены (фиксированная стоимость, по сумме операции, и стоимость, определяемая регистратором).

При аккредитации эмитента в Титан. ТАС ему автоматически назначается прейскурант, помеченный регистратором как основной. Регистратор может вручную назначить эмитенту любой другой прейскурант.

В системе у каждого регистратора может быть только один основной прейскурант и любое количество прейскурантов без признака "основной". Регистратор может любой прейскурант системы назначить основным.

Ввод и корректировка прейскурантов осуществляются в режиме "Прейскуранты".

4.1 Ввод, корректировка и удаление прейскурантов

В режиме "Прейскуранты" доступны следующие действия:

- *"Добавить"* создает новый прейскурант на основе последней версии прейскуранта, помеченного признаком *"Основной"*,
- "Просмотр" открывает прейскурант на просмотр,
- "Редактировать" позволяет редактировать версии прейскуранта,
- "Назначить основным" устанавливает выбранному прейскуранту признак основного,
- "Удалить" позволяет удалить все версии прейскуранта, если данный прейскурант не назначен ни одному эмитенту.

При создании прейскуранта пользователь задает наименование и период действия прейскуранта.

Наименование	Основной пр	рейскурант		
Действует с	23.07.2019	по 00.00.0	000	

После этого система автоматически создает новую версию прейскуранта, в которой стоимость услуг заполнена на основе последней версии основного прейскуранта. Если создается первый прейскурант регистратора, он заполняется эталонными значениями.

Сразу после создания открывается бланк прейскуранта, и пользователь может редактировать позиции прейскуранта.

В правой части заголовочной области указан срок действия версии прейскуранта и кнопки навигации между версиями, а также пиктограммы действий:

- "Просмотр" открывает на просмотр позицию прейскуранта,
- "Редактировать" позволяет отредактировать позицию прейскуранта,
- *"Изменить период действия"* действие позволяет редактировать период действия текущей версии прейскуранта,
- "Добавить версию прейскуранта" действие производит добавление версии прейскуранта с указанным пользователем периодом действия на основе последней версии данного прейскуранта,
- *"Удалить версию прейскуранта"* позволяет удалить версию прейскуранта (если она не единственная).

Навигация между версиями прейскуранта осуществляется с помощью пиктограмм

Тип входящего/тип опера	рин	Стоимость
Заявление на открытие лиц	евого счета (для ФЛ)	10D py6.
Заявление на открытие лиц	евого счета (для ЮЛ)	500 py6.
Заявление на открытие сче	га (для ОС/ОДС)	100 py6.
Анкета зарегистрированног	лица (для ΦΠ)	100 py6.
Анкета зарегистрированног	лица (для ЮЛ)	500 py6.
Анкета залогодержателя (д	ля ЮЛ)	500 py6.
Исполнительный лист/Реше	ние суда	По сумме операции
Списание/зачисление ЦБ (Г	ередача по договору купли-продажи (мены))	По сумме операции

Ниже представлен бланк версии прейскуранта:

Ниже в бланке отображен список позиций прейскуранта. Список позиций является фиксированным, добавлять, удалять и переименовывать их нельзя. Каждой позиции можно назначить цену, определяемую по одному из трех правил:

- фиксированная стоимость,
- стоимость определяется регистратором (доступно только для запросов на выдачу информации из реестра),
- по сумме операции (доступно только для трансфертов).

Списание/зачисление ЦБ (Передача на счет НД ЦД)

Праві	ило определения стои	имости услуги		
Ο Φ	иксированная стоимо	СТЬ: 0.00		
$\bigcirc 0$	пределяется регистра	атором		
🔘 П	о сумме операции:			
				+ -
	С	ПО	Правило	Сумма/процент
	0	1000000	фиксированная стоимость	2000 руб.
	100000.01		фиксированная стоимость	10000 руб.
🔽 дл	пя котируемых ЦБ рас	счет суммы производить по коти	ровке	
Для н	екотируемых ЦБ расч	нет суммы производить по макс	имуму между номинальной стоим	остью и цене в операции 🚽
Прави	ило определения возн	награждения ТА		
Ο Φ	иксированная стоимо	сть 150		

Правило определения стоимости *"Определяется регистратором"* означает, что оплата при отправке документа не взимается с отправителя. Стоимость услуги будет рассчитана регистратором при формировании отчета и обновится при доставке выходного документа в ППД. Получатель должен будет оплатить стоимость услуги при получении документа.

Правило *"По сумме операции"* задает шкалу цен и правило определения цены (фиксированная стоимость/процент) для каждого деления шкалы.

	Списани	е/зачисление ЦБ	(Передача на сче	эт НД ЦД)
Прави	ило определения стои	имости услуги		
Ο Φι	иксированная стоимо	сть: 0.00		
() OI	пределяется регистра	атором		
<u>о</u> по	о сумме операции:			
	С	по	Правило	+ — Сумма/процент
	0	1000000	фиксированная стоимость	2000 руб.
	Сумма операции с фиксированная процент	1000000.01 по <u>0.00</u> стоимость: <u>10000</u>)	^
 Для на Прави Франция 	пя котируемых ЦБ рас екотируемых ЦБ расч ило определения возн иксированная стоимо	счет суммы производить по коти нет суммы производить по макс награждения ТА сть 150	ровке имуму между номинальной стоим	юстью и цене в операции 🛫
ОП	роцент от суммы	, но не менее	.00 руб, и не более	0.00 руб .

Для трансфертов можно установить признак, что для котируемых ЦБ расчет суммы необходимо производить по котировки, а для некотируемых - установить правило расчета суммы. Доступны следующие значения:

- по цене ЦБ в операции,
- по номинальной стоимости ЦБ,
- по максимуму между номинальной стоимостью и ценой в операции.

Кроме того, в бланке услуги указано правило определения вознаграждения трансферагента. Для услуг, стоимость которых определяется по сумме операции, доступно правило определения "Процент от суммы", для остальных - только "Фиксированная стоимость". Сумма вознаграждения трансфер-агента учитывается в режиме *"Статистика и денежные расходы"* после обработки документа.

Для сохранения внесенных в позицию прейскуранта изменений необходимо выполнить действие *"Сохранить"*. Бланк позиции прейскуранта закроется, стоимость услуги в текущей версии прейскуранта обновится.

уранты			
П	остановлен	ие ССП о наложени	ии ареста
зило определения с	тоимости услуги		
Риксированная стои	мость: 3200		
Определяется регис	тратором		
ю сумме операции			
-		-	+ -
C	ПО	правило	сумма/процент
		ripsionito	Common the store

В нижней части прейскуранта расположен блок управления льготой. Льгота распространяется на все услуги прейскуранта. При наличии в прейскуранте льготы пользователи программы смогут устанавливать льготу по услугам в документе.

Почтовые расходь	4	50 руб.
Документ свободн	ого формата	400 руб.
Распоряжение по н	корпоративному действию	400 руб.
Ловеренность		400 pv5
		400 py0.
Имеются льготы		400 pj0.

Управление льготой осуществляется с помощью кнопок "Ввести формулировку льготы", "Редактировать формулировку льготы" и "Удалить льготу". Добавление/редактирование формулировки льготы осуществляется в отдельном диалоге "Формулировка льготы".

Формулировка льготы



4.2 Назначение прейскуранта эмитенту

Для назначения прейскуранта эмитенту необходимо перейти в режим *"Обслуживаемые эмитенты"* и выполнить действие *"Показать своих эмитентов"* - в списке отразятся только эмитенты, чьи реестры ведутся в подразделениях регистратора.

Далее необходимо выбрать эмитента в списке и выполнить действие *"Назначить прейскурант"* . В списке прейскурантов нужно выбрать прейскурант и нажать кнопку "OK". Изменения будут разосланы всем участникам системы, и расчет услуг по документам этого эмитента будет производиться по новому прейскуранту.

	Наименов	Выбег	рите прейскурант			ИНН	Регистритор
	3AO "TECT		, in a second beaut		от 02.02.2012		АО «Регистратор Р.О.С.Т.
	ОАО "Расто		Наименование	Основной	23.03.2004	6632004667	АО «Регистратор Р.О.С.Т.
	OAO "POCI		Основной прейскурант	~	12.04.2009		АО «Регистратор Р.О.С.Т.
	OAO "Pycci		Прейскурант для эмитента "Рос	ы"	12.04.2009		АО «Регистратор Р.О.С.Т.
			Прейскурант для эмитента "Рус холод"	ский			

5 Схемы акцептования ППД

Титан.ТАС реализует механизм схем акцептования, предоставляющий возможность указывать список ППД, акцептованных эмитентом для приема документов.

Создание и редактирование схем акцептования осуществляется в режиме "Схемы акцептования ППД", затем в режиме обслуживаемых эмитентов можно назначить конкретную схему акцептования конкретному эмитенту. В системе также предусмотрена схема по умолчанию, которая изначально назначена всем эмитентам.

Титан.ТАС	Схемы акцептования ППД				+ 🗸 🔨 G
Документооборот		Наименование	0	сновная	
Принятые от ЗЛ документы Отправленные регистратору		По всем ППД		~	
документы		Схема акцептования для эмитента ГК "Ростех"			
Выходные документы	Π	Схема акцептования для эмитента "Неман"			
Подлежащие отпозвке	-				
регистратору пакеты оригиналов					
Отправленные регистратору пакеты оригиналов					
Служебная информация					
Статистика и денежные расчеты					
Сверки принятых- отправленных документов					
Справочный раздел					
Сведения о регистраторах - участниках системы					
Пункты приема документов					
Обслуживаемые эмитенты					
Прейскуранты					
Пользователи					
Схемы акцептования ППД					
\$ C					

Схема акцептования представляет собой либо список ППД, в которых разрешено принимать документы эмитента, либо указание того, что принимать документы можно во всех ППД системы Титан.ТАС.

В списке доступны действия "Создание схемы акцептования", "Изменение схемы акцептования" и "Назначение схемы акцептования по умолчанию".

Создание схемы акцептования

Наименование Схема акцептования для эмитента ГК "Ростех"		
Прием документов разрешен всем ТА		
□ АО «Регистратор Р.О.С.Т.»		
АО «Регистратор Р.О.С.Т.»		
Филиал РОСТ №1 (НРК)		
— Филиал РОСТ №2		
	ОК	ОТМЕНА

5.1 Назначение схемы акцептования эмитенту

Для назначения прейскуранта эмитенту необходимо перейти в режим *"Обслуживаемые эмитенты"* и выполнить действие *"Показать своих эмитентов"* - в списке отразятся только эмитенты, чьи реестры ведутся в подразделениях регистратора.

Далее необходимо выбрать эмитента в списке и выполнить действие *"Назначить схему акцептования"* . В списке схем акцептований нужно выбрать ту, что будет назначена эмитенту, и нажать кнопку "ОК". Изменения будут разосланы всем участникам системы.

Выберите схему

	Наименование	(Основная		
	По всем ППД		~		
	Схема акцептования для эмитента ГК "Р	остех"			
~	Схема акцептования для эмитента "Неман"				
		ОК	OTMEHA		

6 Диагностика

Титан.ТАС предоставляет механизм диагностики состояния системы. В диалоге "Настройки" во вкладке "Состояние" отображается состояние лицензии, а также состояние сервера БД, блокчейна и сервиса ЭП. В случае, если обнаружены какие-то ошибки или предупреждения, они будут также отражены в списке сообщений.

Цокументооборот		Вх. дата	Bx. №	Настройки			
Принятые от ЗЛ документы		18.02.2020	TA-000091/20	Пастронки			
Отправленные регистратору документы		18 02 2020	TA-000096/20		Настройки Справочник адресов	Состояние Диагностика	
Выходные документы	E	10.02.2020					
Не выданные ЗЛ документы		19.02.2020	TA-000115/20	Данные лицензии			
Подлежащие отправке регистратору пакеты оригиналов				Состояние	Действует, валидна	ИД участника сети гго	st
Отправленные регистратору				Организация	АО «НРК - Р.О.С.Т.» ИНН: 7726030449	OFPH: 1027739216757	
пакеты оригиналов				Период	с 26.04.2019 11:19 по 26.04.2020	11:19	
Элужебная информация							
Статистика и денежные расчеты				Состояние сервер Сообщения	ра БД доступна 🗸 Блокчейн доступен 🗸	′Сервис ЭП доступен 🗸	
Сверки принятых- отправленных документов				№ Тип Дата-в	время Сообщение		
Справочный раздел							
Сведения о регистраторах - участниках системы							
Пункты приема документов							
Обслуживаемые эмитенты							ЗАКРЫТЬ
Прейскуранты			_				
Пользователи							
Схемы акцептования ППД							

Во вкладке "Диагностика" можно выполнить подробную диагностику состояния системы. Для этого необходимо нажать одноименную кнопку.



Если система еще не активирована (анкета регистратора еще не доступна в Титан.TAC), то вместо окна с вводом логина и пароля показывается режим диагностики. Это позволяет запускать диагностику в процессе настройки системы.