

# Положение о технических испытаниях для доменов PP.RU, NET.RU, ORG.RU

---

Приложение к документу "Технические условия взаимодействия с  
системой регистрации доменов PP.RU, NET.RU, ORG.RU"

На 8 страницах

## Информация о документе

Индекс документа	ТИ
Статус документа	Технические нормы
Дата начала действия документа	29.12.2017
Версия	1.0

## Оглавление

1. Общие положения .....	3
1.1. Термины и определения.....	3
2. Порядок проведения испытаний .....	3
3. Описание тестовых заданий и критерии оценки их выполнения Регистратором.....	5
4. Итоги проведения технических испытаний и дальнейшие действия .....	8
Контакты ООО «Тайпин».....	8

# 1. Общие положения

Положение о технических испытаниях (далее – Положение) определяет порядок проведения ООО «Тайпин» (далее – ТАЙПИН) проверки корректности взаимодействия программно-аппаратного комплекса организации, аккредитованной администратором (администраторами) доменов верхнего уровня для оказания услуг регистрации доменных имен в соответствующем домене (доменах), (далее – Регистратор), с системой регистрации доменных имен.

Данное положение является частью системы документации, основным документ этой системы – «Технические условия взаимодействия с системой регистрации доменов PP.RU, NET.RU, ORG.RU» (см. <https://nic.net.ru/docs/TechRules.pdf>).

Целью проведения технических испытаний является проверка корректности функционирования программно-аппаратного комплекса Регистратора и соблюдение Технических условий взаимодействия с системой регистрации доменных имен (далее – Технические условия).

Технические испытания программно-аппаратного комплекса Регистратора проводятся на основании аккредитации Регистратора, и предназначены для получения Регистратором доступа к одному или нескольким реестрам доменов верхнего уровня, обслуживаемым ТАЙПИН. Регистратору необходимо пройти технические испытания взаимодействия перед началом использования транспортного протокола. ТАЙПИН вправе назначить Технические испытания так же и в случае изменений Регистратором своего программно-аппаратного комплекса, влияющих, по мнению ТАЙПИН, на корректность взаимодействия с системой регистрации доменных имен. Регистратор в свою очередь обязуется предварительно уведомлять ТАЙПИН о планируемых изменениях своего программно-аппаратного комплекса

## 1.1. Термины и определения

**Главный реестр (реестр)** – центральная база данных домена верхнего уровня, содержащая информацию о Регистраторах, зарегистрированных доменных именах второго уровня и их администраторах и другие необходимые сведения. Доступ к реестру (реестрам) предоставляется ТАЙПИН Регистратору на основании договора об оказании услуг и соответствующих приложений к нему;

**Система регистрации доменных имен** – программный комплекс, предназначенный для автоматизированного выполнения операций, связанных с регистрацией и поддержкой доменных имен второго уровня в реестрах доменов верхнего уровня;

**Тестовый реестр** – база данных, структура которой соответствует структуре главного реестра; используется для отладки программно-аппаратного комплекса Регистратора.

Другие используемые в настоящем Положении термины определены регламентирующими документами администраторов доменов верхнего уровня, доступ к реестрам которых обеспечивает ТАЙПИН.

## 2. Порядок проведения испытаний

2.1. Для получения доступа к тестовому реестру Регистратор направляет в ТАЙПИН заявление с указанием следующих сведений:

- 2.1.1. Полное наименование Регистратора на русском языке;
- 2.1.2. Полное наименование Регистратора на английском языке;

- 2.1.3. Адрес местонахождения;
- 2.1.4. ИНН;
- 2.1.5. Номер телефона;
- 2.1.6. Номер факса;
- 2.1.7. Почтовый адрес для направления корреспонденции;
- 2.1.8. Почтовый адрес на английском языке
- 2.1.9. Адрес электронной почты для обращений по общим вопросам;
- 2.1.10. Адрес электронной почты для направления уведомлений системы регистрации доменных имен;
- 2.1.11. Адрес электронной почты для направления уведомлений системы безопасности ТАЙПИН;
- 2.1.12. Адрес сервиса WHOIS Регистратора для обращений пользователей через вебинтерфейс;
- 2.1.13. Имя сервера WHOIS Регистратора, обрабатывающего запросы по протоколу, предусмотренному IETF RFC-954;
- 2.1.14. До 10 (десяти) IP-адресов, авторизованных для соединения компонентов программно-аппаратного комплекса Регистратора с системой регистрации доменных имен.
- 2.2. Регистратор направляет заявление на получение доступа к тестовому реестру в ТАЙПИН по адресу электронной почты [support@nic.net.ru](mailto:support@nic.net.ru).
- 2.3. В течение 3 (трех) рабочих дней с момента получения заявления Регистратора ТАЙПИН уведомляет Регистратора о предоставлении ему доступа к тестовому реестру и сообщает реквизиты доступа по адресу электронной почты Регистратора, указанному в пункте 2.1.8 настоящего Положения.
- 2.4. До проведения технических испытаний Регистратору рекомендуется:
  - 2.4.1. Настроить и протестировать взаимодействие программно-аппаратного комплекса с системой регистрации доменных имен на транспортном уровне согласно Техническим условиям взаимодействия;
  - 2.4.2. Настроить и протестировать взаимодействие программно-аппаратного комплекса Регистратора с системой регистрации доменных имен на уровне команд протокола, согласно Техническим условиям взаимодействия;
  - 2.4.3. Настроить серверы DNS Регистратора для размещения файлов зон доменных имен;
  - 2.4.4. Настроить сервер WHOIS для обработки запросов о доменных именах, поддержку сведений о которых осуществляет Регистратор, по протоколу, предусмотренному IETF RFC-954;
  - 2.4.5. Настроить сервер WHOIS для обработки запросов о доменных именах, поддержку сведений о которых осуществляет Регистратор, через веб-интерфейс. Веб-интерфейс должен позволять ввод доменного имени с использованием символов национальных алфавитов (кириллица) или представления доменного имени согласно алгоритму punycode (RFC 3492) и выводить в составе сведений ответа доменное имя с использованием символов национальных алфавитов (кириллица) и представление доменного имен согласно алгоритму punycode (RFC 3492);
  - 2.4.6. Протестировать процедуру синхронизации информации о доменных именах, поддержку сведений о которых осуществляет Регистратор, с информацией в тестовом реестре. Процедура должна осуществлять синхронизацию для заданного конечного списка доменных имен. Процедура должна осуществлять синхронизацию в двух направлениях:
    - в качестве источника эталонных данных используется тестовый реестр;
    - в качестве источника эталонных данных используется база данных Регистратора.

- 2.5. Регистратор согласовывает с ТАЙПИН дату и время проведения технических испытаний.
- 2.6. В срок, согласованный в соответствии с п.2.5 Положения, ТАЙПИН направляет Регистратору по адресу электронной почты, указанному в пункте 2.1.8 настоящего Положения, тестовое задание, которое Регистратор должен выполнить в установленный ТАЙПИН срок.
- 2.7. В ходе проведения технических испытаний ТАЙПИН контролирует:
  - 2.7.1. Запросы Регистратора в тестовый реестр;
  - 2.7.2. Ответы сервера WHOIS Регистратора;
  - 2.7.3. Ответы серверов DNS Регистратора.

## 3. Описание тестовых заданий и критерии оценки их выполнения Регистратором

- 3.1. Тестовые задания выполняются с использованием протокола RIPN-EPP. Описание протокола приведено в Приложении 1.0 к техническим условиям взаимодействия регистратора с реестром.
- 3.2. Для проверки работоспособности регистратора используются стандартное тестовое испытание, состоящее из 13 заданий. В п. 3.5. приведен пример тестового задания. Таблица содержит описание операций, выполняемых регистратором при испытании, и их последовательность, допустимые затраты времени на выполнение каждой из операций, комментарии по выполнению операций.
- 3.3. Техническое испытание пройдено успешно при выполнении следующих условий:
  - 3.3.1. тестовое задание выполнено Регистратором в установленный Техническим центром срок;
  - 3.3.2. все операции тестового задания выполнены Регистратором в последовательности и сроки, установленные в тестовом задании;
  - 3.3.3. при выполнении тестового задания Регистратором должны выполняться только те операции, которые не нарушают правила регистрации доменных имен в соответствующем домене верхнего уровня и Технические условия взаимодействия с системой регистрации доменов;
  - 3.3.4. операции должны быть выполнены Регистратором без ошибок, предусмотренных в пункте 3.4. настоящего Положения.
- 3.4. Ошибкой считается выполнение Регистратором следующих действий:
  - 3.4.1. передача доменного имени, возможность передачи которого другому регистратору или администратору заблокирована соответствующими статусами;
  - 3.4.2. удаление доменного имени, возможность удаления которого заблокирована соответствующими статусами;
  - 3.4.3. изменение данных об администраторе доменного имени, в случае если изменение данных об администраторе доменного имени заблокировано соответствующими статусами;
  - 3.4.4. делегирование доменного имени на серверах DNS, которые не настроены на поддержку делегируемого доменного имени.

### 3.5 Примерное тестовое задание

<b>Задание № 1.</b> Зарегистрировать двух администраторов доменов		
Операция	Создать два объекта contact	
Пример тестового задания	Физическое лицо: Петров Петр Петрович email: petrov@example.qq тф: +7(495)7654321 Москва, ул. Примерная, д. 1 дата рождения: 10.11.1980 паспорт: 01 23 123456, выдан ОВД энского р-на	Юридическое лицо: ЗАО "Домейнер" email: info@example.qq тф: +7(499)1234567 fax: +7(499)1234567 физ. адрес: Москва ул. Примерная, д. 89 юр. адрес: Москва ул. Примерная, д. 98 ИНН: 1234567890
Комментарий		
<b>Задание № 2.</b> Зарегистрировать два указанных DNS-сервера		
Операция	Зарегистрировать два указанных DNS-сервера	
Пример тестового задания	ns.ripn.net ns.test.ru	
Комментарий		
<b>Задание № 3.</b> Зарегистрировать два DNS-сервера регистратора		
Операция	Создать два объекта типа host	
Пример тестового задания		
Комментарий	Далее они будут обозначаться как NS1 и NS2.	
<b>Задание № 4.</b> Зарегистрировать указанные домены для зарегистрированных ранее администраторов		
Операция	Создать объекты Domain, указав в качестве ContactID ссылки на созданные ранее контакты	
Пример тестового задания	BEAR111.PP.RU Петров BEAR113.NET.RU Петров BEAR115.ORG.RU Петров FOR-TESTTRANSFER-BEAR1.PP.RU Петров	BEAR112.ORG.RU Домейнер BEAR114.PP.RU Домейнер BEAR116.NET.RU Домейнер FOR-TESTTRANSFER-BEAR2.NET.RU Домейнер
Комментарий		
<b>Задание № 5.</b> Запросить передачу доменов		
Операция	Выполнить transfer request для указанных доменов	
Пример тестового задания	Послать запрос на передачу доменов FOR-TESTTRANSFER-BEAR1.PP.RU, FOR-TESTTRANSFER-BEAR2.NET.RU регистратору TEST1-REG	
Комментарий	(YYMMDD – текущие год, месяц и день)	

<b>Задание № 6.</b> Отменить запрос на трансфер одного из доменов		
Операция	Передать запрос <transfer op=cancel>	
Пример тестового задания	Отменить трансфер домена TESTTRANSFER-BEAR2.NET.RU	
Комментарий		
<b>Задание № 7.</b> Одобрить и отвергнуть по одному запросу на трансфер.		
Операция	Выполнить transfer op=approve и transfer op=reject	
Пример тестового задания	От регистратора TEST1-REG принять домен TTRN-YYMMDD-61.PP.RU, домен TTRN-YYMMDD-62.PP.RU отвергнуть	
Комментарий		
<b>Задание № 8.</b> Делегировать тестовые домены		
Операция	Выполнить <update> для доменов, указав в параметрах команды тестовые NS-сервера.	
Пример тестового задания	Делегировать на серверах NS1 и NS2 следующие домены: BEAR112.ORG.RU BEAR114.PP.RU BEAR116.NET.RU	
Комментарий		
<b>Задание № 9.</b> Изменить указанные реквизиты администраторов доменов		
Операция	Выполнить <update> для контактов, указав в качестве параметра команды – новые параметры контактов.	
Пример тестового задания	Петров Петр Петрович: email: petrov@example.qq заменить на petrov@test.qq	ЗАО "Домейнер" тф: +7(499)1234567 заменить на +7(499)7654321
Комментарий		
<b>Задание № 10.</b> Снять делегирование для заданного списка доменов		
Операция	Выполнить <update> для доменов, удалив указанные NS-сервера из параметров.	
Пример тестового задания	Снять делегирование для домена BEAR112.ORG.RU	
Комментарий		
<b>Задание № 11.</b> Удалить указанные домены		
Операция	Выполнить <delete> для указанных доменов.	
Пример тестового задания	Удалить домены: BEAR114.PP.RU; BEAR115.ORG.RU.	
Комментарий		

<b>Задание № 12.</b> Выполнить смену администраторов	
Операция	Выполнить <update> для указанных доменов, передав в качестве параметра новый ID контакта.
Пример тестового задания	Выполнить процедуру смены администратора для указанных администраторов и доменов. BEAR112.ORG.RU – от Домейнер Петрову. BEAR113.NET.RU – от Петрову Домейнеру.
Комментарий	
<b>Задание № 13.</b> Продлить домен на 1 год	
Операция	Выполнить <info> для указанных доменов. Если возможно – выполнить для домена <renew>.
Пример тестового задания	Запросить информацию по домену BEAR111.PP.RU, убедиться, что его статус позволяет продление и продлить его на год.
Комментарий	

Табл. 1. Примерное сокращенное тестовое задание для зоны RU

## 4. Итоги проведения технических испытаний и дальнейшие действия

- 4.1. В случае успешного прохождения Регистратором технических испытаний, ТАЙПИН заключает с Регистратором договор об оказании услуг (Договор), а при наличии действующего Договора, стороны подписывают Приложение к Договору, регулирующее взаимоотношения сторон по предоставлению доступа к реестру доменных имён в домене, в отношении которого проводились технические испытания.
- 4.2. Предоставленный Регистратору доступ в тестовый реестр сохраняется на срок действия соответствующего Приложения к Договору, регулирующего взаимоотношения сторон по предоставлению доступа к реестру доменных имен.
- 4.3. В случае не прохождения Регистратором технических испытаний, Регистратор и ТАЙПИН могут согласовать дату и время повторного проведения технических испытаний, при этом доступ Регистратора в тестовый реестр сохраняется.
- 4.4. Если Регистратор не прошел технические испытания три раза, ТАЙПИН вправе приостановить Регистратору доступ к тестовому реестру.

## Контакты ООО «Тайпин»

- 125373, г.Москва, бульвар Яна Райниса, дом 43, кор. 1, II комн. №4, эт. 2
- Телефон: +7 (499) 550-3359

© 2018, ТАЙПИН