

Правила обработки заявок, полученных посредством электронной почты

1	Формат заявки	1
2	Авторизация и аутентификация	2
3	Описание объектов	3
3.1	Объект DOMAIN (запись о доменном имени)	3
3.2	Объект CONTACT (запись о персоне)	8
3.3	Объект HOST (обслуживающий DNS)	12
4	Описание возможных статусов объекта DOMAIN	12
5	Описание процедуры трансфера	14
6	Продление срока регистрации доменного имени	16
7	Восстановление доменного имени после удаления	17
8	Операции, осуществляемые реестром	18
9	Порядок работы обслуживающих DNS	18
10	Ответы автоматизированной системы регистрации	18
11	Специальные команды	19
12	Символы, допустимые при регистрации IDN-доменов.	20
13	Работа с сервисом WHOIS	22
14	Прокси-контакты	23
15	Платные операции	23
16	Порядок внесения изменений в данные Правила	24

1 Формат заявки

Регистратор направляет заявки посредством электронного письма в формате plain text в адрес Автоматической системы регистрации auto-dbm@dp.ua.

Рекомендуемая кодировка UTF-8, но так же принимаются заявки в кодировках KOI8-R, KOI8-U, WINDOWS-1251, ISO-8859-1 и US-ASCII.

Размер тела письма не должен превышать 5000 байт. Недопустимы вложения, HTML-форматирование и Base-64 или Quoted-Printable перекодирование.

Запрещено использование в письме-заявке различных подписей, т.к. автоматическая система может принять всю подпись или ее часть за фрагмент заявки с синтаксической ошибкой.

Заявка состоит из набора строк, состоящих в свою очередь из имен полей и их значений, разделенных символом ':'. Поля могут быть следующих типов:

- Ссылки на объекты "contact" (он же "nic-handle") - содержат наименование соответствующего объекта в Реестре, могут указываться как с, так и без суффикса "-DPNIC". Регистр значения не имеет.
- Флаги - значение "YES" или "NO" сообщает обработчику о необходимости помимо

всего прочего установить для или снять с объекта определенные статусы в процессе обработки заявки. Регистр значения не имеет.

- Прочие - наименование объекта, номер телефона, электронный адрес или просто строка. Регистр может как иметь значение, так и не иметь, подробнее см. в описании конкретного поля конкретного объекта.

Тема письма-заявки должна иметь формат:

[идентификатор_регистратора] операция объект

или

[идентификатор_регистратора] COMMAND команда

Пример темы электронного письма - заявки:

```
[dp.apex] MODIFY apex.dp.ua
[dp.apex] DELETE test.dp.ua
[dp.apex] RESTORE apex.dp.ua
[dp.apex] ADD AUTONIC
[dp.apex] MODIFY KVV-DPNIC
[dp.apex] INFO kvv
[dp.apex] TRANSFER REQUEST test.dp.ua
[dp.test] TRANSFER APPROVE test.dp.ua
[dp.apex] INFO apex.dp.ua
[dp.apex] COMMAND get domains
```

Пример правильно оформленной заявки (здесь и далее за "Subject:" следует тема электронного письма, соответствующего заявке):

```
Subject: [dp.test] DELETE test.dp.ua

domain: test.dp.ua
mnt-by: dp.test
source: DPNIC
```

2 Авторизация и аутентификация

Идентификатор регистратора, приславшего заявку должен быть указан в теме электронного письма-заявки в квадратных скобках (см. *Формат заявки*).

Идентификатор Регистратора можно указывать как в виде "dp.регистратор", так и в виде "РЕГИСТРАТОР-MNT". И в теме письма и в поле "mnt-by" должен быть указан идентификатор одного и того же Регистратора (за исключением заявки прямого трансфера, см. *Описание процедуры трансфера*), но указано оно может быть в разном виде, т.е. в теме может быть указано dp.apex, а в "mnt-by" APEX-MNT. Данная возможность реализована в целях обратной совместимости, рекомендуется использовать только идентификаторы в формате "dp.регистратор".

Регистратор может быть авторизован следующими способами:

- Пароль (берется для проверки из поля "password", присутствующего в теле электронного письма-заявки)
- Электронный адрес отправителя (берется для проверки из поля "from" заголовка электронного письма-заявки)
- Почтовый шлюз (проверяется, чтобы адрес шлюза присутствовал в одном из полей "received" заголовка электронного письма-заявки)

Если для Регистратора указано более одного способа авторизации, проверку должны пройти они все (например, для Регистратора указаны как параметры авторизации электронный адрес отправителя и адрес шлюза: заявка должна прийти от указанного отправителя и пройти при этом через указанный шлюз). Если для одного из способов указаны несколько вариантов значения, проверку должно пройти хотя бы одно из них (например, для Регистратора указаны как параметры авторизации два разных пароля: в поле "password" тела заявки должен быть указан хотя бы один из них).

3 Описание объектов

3.1 Объект DOMAIN (запись о доменном имени)

Данный объект описывает зарегистрированные в Реестре домена DP.UA доменные имена третьего уровня.

Поле	Описание	*	**
domain	<p>Полное имя домена.</p> <p>Собственное значение доменного имени (уникальное в пределах родительского домена) должно иметь длину от 1 до 63 символов из набора 'a'..'z', '0'..'9' и '-'. Не должно начинаться и заканчиваться на символ '-'.</p> <p>Допустимы IDN-имена, в этом случае длина ACE-формы так же не должна превышать 63 символов, а само имя перед размещением в заявке должно быть преобразовано согласно алгоритма Punycode (RFC 3492) и начинаться с префикса "xn--". В IDN-имени допустимо только использование кириллических символов, указанных в таблице разрешенных символов, цифр и дефиса.</p> <p>Заканчивается суффиксом ".dp.ua".</p> <pre>domain: nic.dp.ua domain: xn--hlaeh.dp.ua</pre>	Любые	Любые
registrant	<p>Регистрант доменного имени — лицо, в интересах которого зарегистрировано данное доменное имя. Ссылка на объект "contact", содержащий информацию о регистранте доменного имени. Если поле в заявке отсутствует, данные берутся из поля "admin-c".</p> <pre>registrant: kvv registrant: KVV-DPNIC</pre>	AM	

admin-c	<p>Ссылка на объект "contact", содержащий информацию об административных контактах доменного имени. Ссылок на объекты admin-c / tech-c / billing-c в сумме может быть не более 16-ти.</p> <pre>admin-c: kvv admin-c: KVV-DPNIC</pre>	AM	AM
tech-c	<p>Ссылка на объект "contact", содержащий информацию о технических контактах доменного имени. Ссылок на объекты admin-c / tech-c / billing-c в сумме может быть не более 16-ти.</p> <pre>tech-c: kvv tech-c: KVV-DPNIC</pre>	AM	AM
billing-c	<p>Ссылка на объект "contact", содержащий информацию о финансовых контактах доменного имени. Ссылок на объекты admin-c / tech-c / billing-c в сумме может быть не более 16-ти.</p> <pre>billing-c: kvv billing-c: KVV-DPNIC</pre>	AM	
mnt-by	<p>Идентификатор регистратора, обслуживающего объект, в виде dp.регистратор или РЕГИСТРАТОР-MNT, которые эквивалентны.</p> <pre>mnt-by: dp.apex mnt-by: APEX-MNT</pre>	Любые	Любые
nserver	<p>Список серверов доменных имен для доменной зоны, имя которой указано в поле "domain". Каждый primary или secondary сервер описывается парой "имя DNS-сервера" и "IP адрес". При этом "IP адрес" обязателен только при необходимости создания "glue records". В заявке может быть до 13 полей данного типа. Допустимы как IPv4, так и IPv6 адреса.</p> <pre>nserver: ns.apex.dp.ua 195.24.128.65 nserver: ns.xn--hlaeh.dp.ua 11.11.11.11 nserver: ns2.trifle.net</pre>	AM	
autorenew	<p>Наличие в заявке данного флага со значением "YES" сообщает системе регистрации о необходимости автоматического продления срока регистрации доменного имени за 45 дней до его окончания. Наличие флага со значением "NO" означает, соответственно, запрет автоматического продления срока регистрации. Подробнее см. п. 6.1.1. При отсутствии в заявке данного поля ничего не меняется.</p> <pre>autorenew: YES autorenew: NO</pre>	AM	
ignore	<p>Наличие в заявке данного флага со значением "YES" сообщает системе регистрации о необходимости установить для доменного имени статус "clientHold", обеспечивающий блокировку доменного имени. Наличие флага со значением</p>	AM	

	<p>"NO" означает, соответственно, снятие данного статуса. Статус не может быть снят вручную после окончания срока регистрации доменного имени. Статус снимается при выполнении операции продления срока регистрации. При отсутствии флага в заявке значение статуса не меняется.</p> <pre>ignore: YES ignore: NO</pre>		
status	<p>Статус доменного имени. Регистратор может устанавливать следующие статусы: "clientUpdateProhibited", "clientDeleteProhibited" и "clientTransferProhibited". Статусы "clientAutoRenew" и "clientHold" снимаются посредством полей "autorenew" и "ignore". Внимание! При ручной установке любых статусов все остальные, кроме указанных, сбрасываются, так что в заявке необходимо указывать либо весь набор необходимых статусов, либо не указывать поле "status" вообще. Для принудительного сброса вообще всех статусов (кроме устанавливаемых флагами, если они так же присутствуют в заявке) используется значение "NONE". Регистрозависим.</p> <pre>status: clientTransferProhibited status: clientUpdateProhibited status: NONE</pre>	AM	
expires	<p>Дата окончания срока регистрации доменного имени. Может быть использовано в операциях продления срока регистрации доменных имен (RENEW) в целях пресечения дублирования операций продления. В качестве значения следует указать текущее значение срока окончания регистрации в формате YYYY-MM-DD.</p> <pre>expires: 2012-01-15</pre>	R	
password	<p>Пароль Регистратора (в случае если авторизация Регистратора производится по паролю). Строка длиной от 6 до 16 символов.</p> <pre>password: 123456</pre>	Любые	Любые ***
auth	<p>Код авторизации. Необходим для использования в запросах TRANSFER и INFO. Строка длиной до 80 символов, шаблон: "^ [A-Za-z0-9~!@#\$%_ =:;? ,.-+/*(){}]{1,80}\$"</p> <pre>auth: asdfgh123</pre>	AMTI	TI ****
source	<p>Источник данных. В Базе данных публичного домена DP.UA всегда DPNIC.</p> <pre>source: DPNIC</pre>	Любые	Любые

* Поле может присутствовать в операциях данного типа

** Поле должно присутствовать в операциях данного типа

*** В случае авторизации Регистратора по паролю

**** В том случае, если запрос делает не тот Регистратор, который обслуживает объект. Значение для "auth" он в этом случае должен получить от лица, в интересах которого был зарегистрирован данный объект. При запросах информации о "своих" объектах указывать "auth" не обязательно.

Возможные для данного объекта типы операций:

A	ADD	Зарегистрировать новый объект
M	MODIFY	Модифицировать существующий объект
D	DELETE	Удалить существующий объект
R	RENEW	Продлить срок регистрации объекта
U	RESTORE	Восстановить удаленный объект
T	TRANSFER	Запросить / разрешить передачу объекта под управление другого регистратора,
I	INFO	Получить информацию об объекте, скрытую его Регистратором для просмотра третьими лицами (только при наличии кода авторизации, переданного запросившему лицом, в интересах которого зарегистрирован объект). В случае с объектом "domain" дополнительно предоставляется информация о контакте, ссылка на которых указана в поле "registrant".

Разрешается так же указывать в заявке любые поля из тех, которые были допустимы для объекта "domain", но перестали поддерживаться согласно данным Правилам. Они будут просто игнорироваться.

Внимание! При использовании заявки "MODIFY" необходимо заполнять все поля, которые планируется сохранить для объекта. Если какой-то тип поля не указать (например - "auth"), это будет означать сброс его значения. Исключение - поля типа "флаг". В заявках остальных типов указывать поля кроме необходимых для ее обработки (проеде имени объекта, пароля и т.п. - см. поле ** таблицы описания полей) не обязательно, указанные же будут проигнорированы.

Пример операции "MODIFY" с установкой статусов "clientTransferProhibited", clientHold (посредством флага "ignore") и установкой статуса "clientAutoRenew" (посредством флага "autorenew"):

Subject: [dp.apex] MODIFY example.dp.ua

```
domain:      example.dp.ua
registrant:  KVV-DPNIC
admin-c:     KVV-DPNIC
tech-c:      KVV-DPNIC
nserver:     ns.example.dp.ua 11.11.11.11
```

```
nserver: ns2.example.dp.ua 11.11.11.12
nserver: ns2.trifle.net
status: clientTransferProhibited
ignore: YES
autorenew: YES
mnt-by: dp.apex
auth: qwerty
password: RjnJDfcbZ
source: DPNIC
```

Пример операции "RENEW":

```
Subject: [dp.apex] RENEW example.dp.ua

domain: example.dp.ua
mnt-by: dp.apex
password: RjnJDfcbZ
expires: 2012-01-01
source: DPNIC
```

Пример дополнительной установки статуса "clientUpdateProhibited" (статусы, установленные и/или снятые ранее флагами "ignore" и "autorenew" не меняются, т.к. чтобы их изменить необходимо добавить в заявку соответствующие поля с противоположным значением):

```
Subject: [dp.apex] MODIFY example.dp.ua

domain: example.dp.ua
registrant: KVV-DPNIC
admin-c: KVV-DPNIC
tech-c: KVV-DPNIC
nserver: ns.example.dp.ua 11.11.11.11
nserver: ns2.example.dp.ua 11.11.11.12
nserver: ns2.trifle.net
status: clientTransferProhibited
status: clientUpdateProhibited
mnt-by: dp.apex
auth: qwerty
password: RjnJDfcbZ
source: DPNIC
```

Пример снятия всех статусов, кроме установленных ранее флагами "ignore" и "autorenew":

```
Subject: [dp.apex] MODIFY example.dp.ua

domain: example.dp.ua
```

```

registrant: KVV-DPNIC
admin-c:    KVV-DPNIC
tech-c:    KVV-DPNIC
nserver:   ns.example.dp.ua 11.11.11.11
nserver:   ns2.example.dp.ua 11.11.11.12
nserver:   ns2.trifle.net
status:    NONE
mnt-by:    dp.apex
auth:      qwerty
password:  RjnjDfcbZ
source:    DPNIC

```

3.2 Объект CONTACT (запись о персоне)

Объект содержит информацию о персонах, являющихся административными, техническими и финансовыми контактами Регистрантов в домене DP.UA. **Персона, ссылка на которую указана в поле "registrant" объекта "domain", является Регистрантом данного доменного имени.**

Поле	Описание	*	**
nic-handle contact	<p>Идентификатор, позволяющий однозначно идентифицировать персону в Реестре и ссылаться на нее. Используется в полях "registrant", "admin", "tech", "billing". Две и более латинские буквы, за которыми могут следовать латинские буквы и цифры. Регистронезависимо. Общее количество символов не должно превышать 16-ти. Обязательное поле.</p> <p>При отправке заявки на регистрацию объекта в данном поле допустимо использование значения "AUTONIC". В этом случае реальное уникальное значение будет сгенерировано автоматически.</p> <p>Суффикс "-DPNIC" указывать не обязательно.</p> <pre> contact: kvv contact: KVV-DPNIC contact: AUTONIC nic-handle: KVV-DPNIC nic-handle: AUTONIC </pre>	Любые	Любые
person	<p>Фамилия, имя, отчество человека. Допустимы символы латиницы и кириллицы, двойные и одинарные кавычки, точка, запятая, дефис и пробел. Если не указано, должно быть заполнено поле "organization". В этом случае поле автоматически заполняется пустым значением.</p> <pre> person: Киян Владимир Владимирович </pre>	AM	AM
organization	<p>Наименование организации. Допустимы символы латиницы и кириллицы, двойные и одинарные кавычки,</p>	AM	

	<p>точка, запятая, дефис и пробел.</p> <pre>organization: ООО "НПП "Трайфл" organization: Trifle Co., Ltd</pre>		
address	<p>Адрес. Не имеет смысла указывать более трех строк, т.к. В этом случае они все равно будут преобразованы в три, при этом форматирование, заданное Регистратором, будет утеряно. Обязательное поле.</p> <pre>address: Gagarina av., 17 / 110 address: 49005, Dnepropetrovsk address: Ukraine</pre>	AM	
phone voice	<p>Телефон в международном формате. Начинается с символа '+'. Код страны отделяется от остальной части номера символом '.'. В случае, если номер указан в формате старых правил заполнения заявок (допустимы круглые скобки, дефис и/или пробел в качестве разделителей групп), символы-разделители автоматически удаляются. Обязательное поле.</p> <pre>phone: +380.567319023</pre>	AM	
fax fax-no	<p>Номер факса в международном формате. Начинается с символа '+'. Код страны отделяется от остальной части номера символом '.'. В случае, если номер указан в формате старых правил заполнения заявок (допустимы круглые скобки, дефис и/или пробел в качестве разделителей групп), символы-разделители автоматически удаляются.</p> <pre>fax: +380.567319023</pre>	AM	
email e-mail	<p>Электронный адрес. Обязательное поле.</p> <pre>e-mail: hostmaster@trifle.net</pre>	AM	
mnt-by	<p>Идентификатор регистратора, обслуживающего объект, в формате dp.регистратор или РЕГИСТРАТОР-MNT*, которые эквивалентны. Обязательное поле.</p> <pre>mnt-by: dp.apex mnt-by: APEX-MNT</pre>	Любые	Любые
password	<p>Пароль Регистратора (в случае если авторизация Регистратора производится по паролю)</p> <pre>password: 123456</pre>	Любые	Любые ***
auth	<p>Код авторизации. Необходим для использования в запросах INFO. Строка длиной до 80 символов, шаблон: <code>"^[A-Za-z0-9~!@#\$%_=:;?,-+/*(){}]{1,80}\$"</code></p> <pre>auth: asdfgh123</pre>	AMTI	TI ****
private	<p>Наличие в заявке данного флага со значением "NO" сообщает системе регистрации о необходимости разрешить публикацию всех полей с контактными</p>	AM	

	данными посредством WHOIS. Наличие флага со значением "YES" означает, соответственно, запретить отображение. При отсутствии флага "private" правила отображения не меняются. Флаги "private" и "disclose" взаимоисключают использование друг друга. <code>private: YES</code>		
disclose	Наличие в заявке данного флага со значением "YES" сообщает системе регистрации о необходимости разрешить публикацию всех полей с контактными данными посредством WHOIS. Наличие флага со значением "NO" означает, соответственно, запретить отображение. При отсутствии флага "disclose" правила отображения не меняются. Флаги "private" и "disclose" взаимоисключают использование друг друга. <code>disclose: YES</code>	AM	
source	Источник данных. В Базе данных публичного домена DP.UA всегда DPNIC. Обязательное поле. <code>source: DPNIC</code>	Любые	Любые

* Поле может присутствовать в операциях данного типа

** Поле должно присутствовать в операциях данного типа

*** В случае авторизации Регистратора по паролю

**** В том случае, если запрос делает не тот Регистратор, который обслуживает объект. Значение для "auth" он в этом случае должен получить от лица, в интересах которого регистрировался данный объект. При запросах информации о "своих" объектах указывать "auth" не обязательно.

Возможные для данного объекта типы операций:

A	ADD	Зарегистрировать новый объект
M	MODIFY	Модифицировать существующий объект
D	DELETE	Удалить существующий объект
I	INFO	Получить информацию об объекте, скрытую его Регистратором для просмотра третьими лицами (только при наличии кода авторизации, переданного запросившему лицом, в интересах которого зарегистрирован объект).

Пример операции регистрации контакта для физического лица:

Subject: [dp.apex] ADD KVV

```
nic-handle: KVV-DPNIC
person:    Vladimir Kiyan
address:   Gagarina av. 17 / 110
address:   Dnepropetrovsk
address:   Ukraine
phone:     +380.567319023
fax:       +380.567319911
email:     vladimir@kiyan.dp.ua
auth:      0987654321
mnt-by:    dp.apex
password:  RjnjdFcbZ
source:    DPNIC
```

Пример операции регистрации контакта для юридического лица:

```
Subject: [dp.apex] ADD TRIFLE

nic-handle: TRIFLE-DPNIC
organization: ООО "НПП "Трайфл"
person:     Владимир Киян
address:    пр. Гагарина 17, к. 110
address:    г. Днепропетровск, 49000
address:    Украина
phone:      +380.567319023
fax:        +380.567319911
email:      vladimir@kiyan.dp.ua
auth:       1234567890
mnt-by:     dp.apex
password:   RjnjdFcbZ
source:     DPNIC
```

Пример операции типа "INFO":

```
Subject: [dp.test] INFO TRIFLE

nic-handle: TRIFLE-DPNIC
mnt-by:     dp.test
auth:       1234567890
password:   qwertyuiop
source:     DPNIC
```

В случае отсутствия запрета отображения контактной информации, информация о контактах частных лиц все равно не будет публиковаться посредством сервиса WHOIS, если от Регистратора не получено соответствующее документальное подтверждение того, что Регистрант дал на это свое разрешение. В этом случае, а так же в случае когда публикация контактных данных явно запрещена посредством "private", вместо реальных данных будет выведена строка "not published".

Исключением из данного правила является поле "email", в качестве значения которого будет выводиться "<contact-id>-dpnic@whoisprivacyprotect.dp.ua", при этом почтовые сообщения, приходящие на этот адрес будут перенаправляться на реальный адрес из поля "email". При этом, если Регистратор имеет возможность самостоятельно обеспечивать подобное проксирование, он может сообщить имя почтового домена своего прокси Администратору. В этом случае на WHOIS вместо электронного адреса в домене whoisprivacyprotect.dp.ua будет выводиться адрес в указанном им домене.

Регистратор не имеет права вносить в Реестр данные о лицах, которые не дали ему соответствующего разрешения в установленном законом порядке.

3.3 Объект HOST (обслуживающий DNS)

Объекты "host" описывают параметры DNS, обслуживающих доменные зоны, имена которых зарегистрированы в домене DP.UA.

Необходимые изменения в объекты "host" вносятся автоматически (включая создание самих объектов "host") при получении заявок на изменение объектов "domain". Указывая в поле "nserver" при работе с объектом "domain" имена и адреса обслуживающих домен DNS-серверов, Регистратор тем самым создает / редактирует соответствующие объекты "host".

При удалении доменного имени подчиненные ему хосты (имена которых являются именами поддоменов данного домена) так же удаляются. При этом происходит автоматическое удаление их из списков обслуживающих DNS серверов (поля "nserver") всех прочих доменных имен.

4 Описание возможных статусов объекта DOMAIN

Статус	DNS сервис	Описание	Допустимые операции
ok	Да	Вычисляемый статус. Устанавливается в случае отсутствия других статусов.	Любые
inactive	Нет	Вычисляемый статус. Устанавливается при отсутствии хостов (описаны в полях "nserver") у домена.	Любые
AutoRenewGracePeriod	*	Автоматически устанавливается реестром при завершении срока регистрации доменного имени. В данном состоянии домен находится 30 дней. Если в течении этого периода срок регистрации не будет продлен, доменное имя переводится в состояние "redemptionPeriod".	RMT
redemptionPeriod	Нет	Автоматически устанавливается реестром по	U

		окончанию периода "AutoRenewGracePeriod" или выполнении операции "DELETE". В данном состоянии домен находится 30 дней. Если в течении этого периода объект не будет восстановлен (операция "RESTORE"), доменное имя переводится в состояние "pendingDelete".	
pendingDelete	Нет	Автоматически устанавливается реестром по окончании периода "redemptionPeriod". В данном состоянии домен находится 5 дней, после чего доменное имя окончательно удаляется из Реестра.	-
clientHold	Нет	Статус, устанавливаемый Регистратором. Обозначает отсутствие домена в файле зоны DP.UA.	RMTD
serverHold	Нет	Статус, устанавливаемый Реестром. Обозначает отсутствие домена в файле зоны DP.UA.	RMTD
clientTransferProhibite	Да	Статус, устанавливаемый Регистратором. Обозначает запрет трансфера.	RMD
clientUpdateProhibited	Да	Статус, устанавливаемый Регистратором. Обозначает запрет на внесение изменений в объект. (**) (***)	RTD
clientAutoRenew	Да	Статус, устанавливаемый Регистратором. Обозначает необходимость досрочного автоматического продления срока регистрации. При ручной подаче заявки "RENEW" данный статус игнорируется.	RMTD
clientDeleteProhibited	Да	Статус, устанавливаемый Регистратором. Обозначает запрет на удаление объекта. (***)	RMT
serverTransferProhibited	Да	Статус, устанавливаемый Реестром. Обозначает запрет трансфера.	RMD
serverUpdateProhibited	Да	Статус, устанавливаемый Реестром. Обозначает запрет на внесение изменений в объект. (**)	RTD
serverRenewProhibited	Да	Статус, устанавливаемый Реестром. Обозначает запрет на автоматическое продление срока регистрации.	RMTD

serverDeleteProhibited	Да	Статус, устанавливаемый Реестром. Обозначает запрет на удаление объекта.	RMT
pendingTransfer	Да	Статус, устанавливаемый Реестром. Означает, что объект находится в ожидании завершения или отмены трансфера.	T****

* В зависимости от того, подписано ли дополнительное соглашение про автоблокировку / автоудаление доменных имен по истечению срока регистрации. Значение "Да", если не подписано, и "Нет", если подписано.

** Для модификации объекта с установленным статусом "clientUpdateProhibited" необходимо сначала снять данный статус.

*** Не оказывает влияния на операции автоматической блокировки и автоматического удаления объектов

**** TRANSFER APPROVE, TRANSFER CANCEL, TRANSFER REJECT

M	Модифицировать существующий объект
R	Продление срока регистрации доменного имени
D	Удалить существующий объект
T	Передача объекта под управление другого Регистратора
I	Получить информацию об объекте, скрытую его Регистратором для просмотра третьими лицами (только при наличии кода авторизации, переданного запросившему лицом, в интересах которого зарегистрирован объект).

5 Описание процедуры трансфера

Регистратор, желающий получить на обслуживание доменное имя направляет Реестру заявку типа "TRANSFER REQUEST" (или просто "TRANSFER"), после чего доменное имя переходит в режим ожидания трансфера (статус "pendingTransfer").

Пока трансфер не произведен, запросивший Регистратор может отказаться от него с помощью заявки "TRANSFER CANCEL", а текущий Регистратор объекта может отказать в трансфере заявкой "TRANSFER REJECT" или подтвердить его заявкой "TRANSFER APPROVE".

В случае если трансфер объекта не отменен и не подтвержден в течении 5 (пяти) дней, он автоматически подтверждается или отменяется Реестром. По умолчанию трансфер отменяется, но в случае если срок действия договора Регистратора на момент окончания срока ожидания трансфера истек или договор досрочно расторгнут - трансфер автоматически подтверждается.

При отправке заявки на трансфер, запросивший Регистратор должен указать в ней поле "auth" со значением, которое для данного объекта установил текущий Регистратор объекта. В случае отсутствия в заявке поля "auth" или неверного его значения, заявка

принята не будет.

В случае прекращения срока действия договора Регистратора или досрочном расторжении данного договора, коды авторизации Регистрантам выдаются Администратором, на основании информации о Регистрантах, переданной ему ранее самим Регистратором, или предоставленных данными Регистрантами документальных подтверждений своих прав на доменное имя.

Заявки на трансфер доменного имени принимаются независимо от срока окончания его регистрации. Не принимаются заявки на трансфер доменных имен, для которых установлен статус "clientTransferProhibited" и / или "serverTransferProhibited".

Пример запроса на трансфер домена, обслуживаемого Регистратором dp.apex, к регистратору dp.test (заявку направляет dp.test, код авторизации "auth_code_12345" должен был быть заранее установлен Регистратором dp.apex посредством заявки типа "MODIFY"):

```
Subject: [dp.test] TRANSFER test.dp.ua

domain:    test.dp.ua
mnt-by:    dp.test
password:  qwertyuiop
auth:      auth_code_12345
source:    DPNIC
```

Пример отказа от своего запроса на трансфер регистратором dp.test.

```
Subject: [dp.test] TRANSFER CANCEL test.dp.ua

domain:    test.dp.ua
mnt-by:    dp.test
password:  qwertyuiop
source:    DPNIC
```

Пример отказа в трансфере к dp.test Регистратором dp.apex:

```
Subject: [dp.apex] TRANSFER REJECT test.dp.ua

domain:    test.dp.ua
mnt-by:    dp.apex
password:  RjnJDfcbZ
source:    DPNIC
```

Пример подтверждения трансфера к dp.test Регистратором dp.apex:

```
Subject: [dp.apex] TRANSFER APPROVE test.dp.ua

domain:    test.dp.ua
mnt-by:    dp.apex
password:  RjnJDfcbZ
```

```
source:  DPNIC
```

Пример запроса на получение информации о состоянии последней операции трансфера (или запроса на трансфер, если трансфер еще не завершен):

```
Subject: [dp.test] TRANSFER QUERY test.dp.ua

domain:  test.dp.ua
mnt-by:  dp.test
password: qwertyuiop
auth:    auth_code_12345
source:  DPNIC
```

При успешном трансфере объекта "domain" к другому Регистратору, значения полей, описывающих административные, технические и финансовые контакты, сбрасываются, новому Регистратору передается копия объекта "contact", указанного в поле "registrant" и имя этой копии перезаписывается в поле "registrant". Кроме этого для доменного имени сбрасывается статус "clientAutoRenew", обеспечивающий автоматическое досрочное продление его срока регистрации.

Любая операция, завершающая процедуру трансфера, сбрасывает код авторизации трансфера.

С объектом "domain" в состоянии ожидания трансфера не может быть проделана ни одна операция, включая автоматические (см. "периодические операции").

Прежде чем отправить заявку на трансфер, Регистратор обязан убедиться, что в качестве Регистранта данного доменного имени указано лицо, заключившее с ним договор на обслуживание доменного имени. Для этого он может использовать команду INFO совместно с полученным им от клиента кодом авторизации.

По завершению процедуры трансфера происходит автоматическое продление срока регистрации доменного имени на 1 (один) год, при этом с Регистратора, на обслуживание к которому переводится доменное имя, взимается оплата за автоматическое продление срока регистрации (сама процедура трансфера бесплатна).

6 Продление срока регистрации доменного имени

Продление срока регистрации доменного имени может быть выполнено:

1 Автоматически, Реестром

1.1 Если автоматическое продление заказано Регистратором, оно осуществляется на 1 (один) год за 45 дней до окончания срока регистрации. Если по какой-то причине продление срока регистрации окажется невозможным (особый статус доменного имени, отсутствие авансовых средств или блокировка аккаунта регистратора по иным причинам), попытка автоматического продления будет производиться до тех пор, пока доменное имя не перейдет в состояние "redemptionPeriod".

Автоматическое продление срока регистрации всех вновь зарегистрированных

доменных имен по умолчанию запрещено. Разрешить его можно либо сразу указав в заявке на регистрацию доменного имени поле "autorenew" со значением "YES", либо в дальнейшем, посредством заявки "MODIFY".

За автоматическое продление срока регистрации доменного имени взимается оплата с Регистратора, за которым числится данный домен, аналогичная оплате за продление, выполненное данным Регистратором посредством команды "RENEW".

Значение флага "autorenew"	Изменение статуса clientAutoRenew	Автоматическое продление
YES	Устанавливается	Разрешается
NO	Снимается	Запрещается

Текущее значение статуса доменного имени выводится на WHOIS. Присутствие в поле статуса значения "clientAutoRenew" означает что для домена заказано автоматическое продление срока регистрации.

1.2 Осуществляется на 1 (один) год, одновременно с переводом доменного имени под управление другого регистратора. Оплата за операцию автоматического продления срока регистрации снимается с принимающего Регистратора. В случае, если новая дата окончания регистрации превышает допустимую для доменных имен принимающего Регистратора по Договору (дата окончания договора плюс два года), продление производится не будет (соответственно, не будет и оплаты).

2 Вручную, посредством подачи Регистратором заявки "RENEW". Осуществляется на 1 (один) год.

При выполнении операции продления срока регистрации (ручной или автоматической - не имеет значения) с доменного имени НЕ снимается статус "clientHold". Реестр не устанавливает статус clientHold по окончании срока регистрации доменного имени (прекращение делегирования производится при переходе доменного имени в состояние AutoRenewGracePeriod, если подписано дополнительное соглашение об автоблокировке / автоудалении) и в последующем его снятии при продлении нет необходимости. Если данный статус по окончании срока регистрации доменного имени устанавливался регистратором, им же он и должен быть снят.

Продление срока регистрации не производится, если на лицевом счету регистратора отсутствуют необходимые денежные средства.

7 Восстановление доменного имени после удаления

После перевода доменного имени в состояние redemptionPeriod при его удалении Регистратором или Реестром, возможно восстановление регистрации посредством операции **RESTORE**. Новый срок окончания регистрации при этом устанавливается в значение "текущая дата" плюс 1 (один) год.

При необходимости восстановления доменного имени после его перевода состояние pendingDelete, Регистратору необходимо обратиться к Администратору с запросом о ручном возврате доменного имени в состояние "redemptionPeriod". После этого до конца текущих суток необходимо будет выполнить операцию "RESTORE".

Восстановление доменного имени после его окончательного удаления по завершению периода "pendingDelete" возможно только путем его повторной регистрации (если на тот момент данное имя еще будет свободно).

8 Операции, осуществляемые реестром

Реестром выполняются следующие периодические операции:

1. Автоматическое продление срока регистрации доменного имени за 45 дней до его окончания, если установлен статус "clientAutoRenew" (см. п. 6.1.1) и не установлен статус "serverRenewProhibited".
2. Автоматическое удаление доменного имени через 30 дней после окончания срока регистрации если не установлен статус "serverDeleteProhibited".
3. Автоматическая блокировка доменного имени (установка статуса "clientHold") по завершению срока регистрации доменного имени.
4. Автоматическая разблокировка доменного имени (снятие статуса "clientHold") при продлении срока регистрации доменного имени.
5. Подтверждение или отмена трансфера доменного имени, находящегося в состоянии ожидания трансфера более 5 (пяти) дней. По умолчанию трансфер подтверждается.

9 Порядок работы обслуживающих DNS

В доменную зону, размещенную на DNS, обслуживающих домен DP.UA, попадает информация обо всех доменных именах третьего уровня, для которых не установлены статусы "clientHold" и / или "serverHold".

В доменную зону попадает информация только о тех объектах "host", которые используются для обслуживания доменных имен третьего уровня. Т.е. если для доменного имени example.dp.ua существует хост ns.example.dp.ua, который после очередной модификации доменных имен был удален из полей "nserver" любых доменных имен, Glue Record для него создаваться не будет.

Обновление доменной зоны производится раз в 3 (три) часа, начиная с 00:00.

10 Ответы автоматизированной системы регистрации

По завершению предварительного разбора полученной заявки, Реестр направляет отправителю электронного сообщения - заявки уведомление о результатах своей работы:

[DPNIC] ACCEPTED: **операция имя_объекта**
в случае если заявка принята к дальнейшей обработке или

[DPNIC] ERROR: **операция имя_объекта**

в случае если заявка не может быть выполнена. Ответ "ACCEPTED" не означает, что операция выполнена, это всего лишь означает что она может быть выполнена Реестром в процессе дальнейшей работы. Ответ "FAILURE" означает что операция не может быть выполнена.

О результатах выполнения операции Регистратору объекта (в случае операции трансфера - обоим Регистраторам, которые в нем задействованы) направляется уведомление вида:

```
[DPNIC] тип_объекта операция: имя_объекта (ROID #идентификатор)
```

В случае удаления объекта "domain", удаляются и зависящие с ним объекты "host", что может повлечь за собой изменения в списках DNS-серверов, обслуживающих иные объекты "domain", о чем Регистратору удаляемого объекта "domain" приходят уведомления вида:

```
[DPNIC] HOST UNLINKED: имя_хоста
```

В теле сообщения описывается какие конкретно объекты были затронуты в процессе удаления.

Идентификатор объекта состоит из символа, описывающего тип объекта (С - contact, D - domain, Н — host) и уникального цифрового идентификатора объекта в Реестре, заканчивается суффиксом "-DP". Таким образом можно всегда отделить ответы, связанные с разными объектами, носящими одно и то же имя (доменное имя, перерегистрированное после его удаления — это фактически иной объект, хоть и с тем же именем).

Пример возможных ответов Реестра:

```
[DPNIC] DOMAIN CREATED: test.dp.ua (ROID #D206-DP)
[DPNIC] DOMAIN CHANGED: test.dp.ua (ROID #D206-DP)
[DPNIC] DOMAIN RENEWED: test.dp.ua (ROID #D206-DP)
[DPNIC] DOMAIN DELETED: test.dp.ua (ROID #D206-DP)
[DPNIC] DOMAIN RESTORED: test.dp.ua (ROID #D206-DP)
[DPNIC] DOMAIN TRANSFER REJECT: test.dp.ua (ROID #D206-DP)
[DPNIC] HOST UNLINKED: ns.test.dp.ua
```

11 Специальные команды

Система auto-dbm поддерживает выполнение некоторых специальных команд следующего формата:

```
command:   команда
mnt-by:    идентификатор_регистратора
password:  пароль
source:    DPNIC
```

Тема сообщения должна состоять из идентификатора регистратора в квадратных скобках и слова "COMMAND" (регистр не имеет значения):

Если запрашивающий данные регистратор работает по схеме авторизации с проверкой адреса отправителя, поле password в заявке может быть пустым или отсутствовать.

Список доступных команд:

get domains	получение на e-mail списка доменных имен регистратора
get expires	получение на e-mail списка доменных имен, для которых заполнено поле "expires" (в формате "<expires>:<domain>")
get contacts	получение на e-mail списка всех объектов "contact" регистратора
get balance	остаток авансовых средств, перечисленных Регистратором Администратору

Пример заявки:

```
Subject: [dp.apex] COMMAND get domains

command:  get domains
mnt-by:   dp.apex
password: RjnjDfcbZ
source:   DPNIC
```

12 Символы, допустимые при регистрации IDN-доменов.

При регистрации IDN-доменов допустимы цифры, дефис и символы русского и украинского алфавитов:

Код	Изображение	Официальное название символа	Символы, уникальные для кириллицы
U+0430	а	Cyrillic Small Letter A	
U+0431	б	Cyrillic Small Letter BE	
U+0432	в	Cyrillic Small Letter VE	
U+0433	г	Cyrillic Small Letter GHE	
U+0434	д	Cyrillic Small Letter DE	*
U+0435	е	Cyrillic Small Letter IE	
U+0436	ж	Cyrillic Small Letter ZHE	*
U+0437	з	Cyrillic Small Letter ZE	
U+0438	и	Cyrillic Small Letter I	*
U+0439	й	Cyrillic Small Letter SHORT I	*
U+043A	к	Cyrillic Small Letter KA	

U+043B	л	Cyrillic Small Letter EL	*
U+043C	м	Cyrillic Small Letter EM	
U+043D	н	Cyrillic Small Letter EN	
U+043E	о	Cyrillic Small Letter O	
U+043F	п	Cyrillic Small Letter PE	*
U+0440	р	Cyrillic Small Letter ER	
U+0441	с	Cyrillic Small Letter ES	
U+0442	т	Cyrillic Small Letter TE	
U+0443	у	Cyrillic Small Letter U	
U+0444	ф	Cyrillic Small Letter EF	*
U+0445	х	Cyrillic Small Letter HA	
U+0446	ц	Cyrillic Small Letter TSE	*
U+0447	ч	Cyrillic Small Letter CHE	*
U+0448	ш	Cyrillic Small Letter SHA	*
U+0449	щ	Cyrillic Small Letter SHCHA	*
U+044A	ъ	Cyrillic Small Letter HARD SIGN	*
U+044B	ы	Cyrillic Small Letter YERU	*
U+044C	ь	Cyrillic Small Letter SOFT SIGN	
U+044D	э	Cyrillic Small Letter E	*
U+044E	ю	Cyrillic Small Letter YU	*
U+044F	я	Cyrillic Small Letter YA	*
U+0451	ё	Cyrillic Small Letter IO	*
U+0454	є	Cyrillic Small Letter UKRAINIAN IE	*
U+0456	і	Cyrillic Small Letter BYELORUSSIAN-UKRAINIAN I	
U+0457	ї	Cyrillic Small Letter YI	*
U+0491	ґ	Cyrillic Small Letter GHE WITH UPTURN	
U+02BC	'	Letter apostrophe	

Доменное имя (в Unicode) должно содержать только символы одного из алфавитов: или только кириллицу, или только латиницу. Для предотвращения фишинга IDN-домен на кириллице должен содержать как минимум одну уникальную букву (визуально отличимую от латинских букв и цифр). Уникальные буквы отмечены в таблице звездочкой. При делегировании в регистрационные данные домена (сервис Whois) и DNS вносятся записи, соответствующие представлению доменного имени в ACE-

формате (с префиксом "xn--").

13 Работа с сервисом WHOIS

При запросах к сервису WHOIS информация выводится в кодировке UTF-8. Поля, значения которых содержат символы кириллицы имеют в своем наименовании суффикс "-loc".

В случае закрытия всех или некоторых данных для публикации (передача персональных данных может быть либо не подтверждена Регистратором, либо их выдача заблокирована посредством установки соответствующего флага), вместо них выводится строка "not published".

Запрос должен быть в формате: **[/флаги] <тип_объекта>:<имя_объекта>**

Для запросов информации о доменных именах тип объекта ("domain") можно не указывать.

Возможные флаги:

/r - выводить информацию о регистраторе домена;

/o - выводить информацию о регистранте домена;

/a - выводить информацию об административных контактах домена;

/t - выводить информацию о технических контактах домена;

/s - выводить только доменное имя, если домен зарегистрирован.

Если задан атрибут /s (короткий вывод), остальные атрибуты игнорируются.

Примеры запуска команды whois:

```
whois -h whois.dp.ua /roat domain:example.dp.ua
whois -h whois.dp.ua /s example.dp.ua
whois -h whois.dp.ua domain:example.dp.ua
whois -h whois.dp.ua contact:example
whois -h whois.dp.ua host:ns.example.dp.ua
whois -h whois.dp.ua host:ns2.trifle.net
whois -h whois.dp.ua registrar:dp.admin
```

Возможные варианты ответов на запросы:

- запрошенный объект найден, выдается содержимое самого объекта и связанных с ним объектов (в зависимости от установленных в запросе флагов)
- запрошенный объект не найден:
% No entries found for obj:**имя_объекта**
- технические проблемы или доступ к базе Реестра заблокирован на время проведения технических работ:
% Temporary failure. Please try again later.

- обнаружена ошибка в запросе, невозможно его обработать в таком виде:
% Incorrect input parameters. Please try again.

При работе допустимо так же использовать WEB-интерфейс к сервису WHOIS (доступен по адресу <http://whois.dp.ua>). Информация выдается в кодировке UTF-8. В поле для ввода следует указывать только имя объекта. Выдается информация только об объектах "domain" и "contact" (тип объекта указывать не надо, определяется автоматически). При автоматических запросах наименование объекта следует указывать в поле "name", допускаются как "POST", так и "GET" запросы.

14 Прокси-контакты

При сокрытии контактных данных посредством управления флагами "private" и "disclose", может быть использован как прокси контакт Реестра (значение поля email изменяется на **<имя объекта contact>-dpnic@whoisprivacyprotect.dp.ua**, почта, приходящая на адреса в домене whoisprivacyprotect.dp.ua перенаправляется на реальные адреса из поля e-mail соответствующих контактов), так и прокси контакт Регистратора. В этом случае Регистратору необходимо уведомить Администратора о шаблоне, описывающем алгоритм замены выводимой информации.

На примере контакта "test" это выглядит так:

Шаблон	Результат замены
%%@reg.net	e-mail: test@reg.net
support@reg.net	e-mail: support@reg.net
https://reg.net/pr.php?name=%%	e-mail: https://reg.net/pr.php?name=test
http://reg.net.ua	e-mail: http://reg.net.ua

Очевидно, что шаблоном по умолчанию является "%%-dpnic@whoisprivacyprotect.dp.ua". Почта, приходящая на адреса в домене whoisprivacyprotect.dp.ua перенаправляется на реальные адреса из поля e-mail соответствующих контактов.

15 Платные операции

Операции с доменными именами делятся на платные и бесплатные. К платным операциям относятся: **ADD**, **RENEW**, **RESTORE**. Реестр отказывает в проведении платной операции при отсутствии необходимого остатка авансовых средств, предварительно перечисленных Регистратором Администратору.

Автоматическое продление срока регистрации при отсутствии необходимых авансовых средств так же не производится.

Операция **TRANSFER** сама по себе не является платной, но в момент ее завершения производится продление срока регистрации доменного имени (если новый срок регистрации при этом не будет превышать 10 лет от текущей даты), а операция

продления относится к категории платных операций, так что прежде чем завершить трансфер реестр проверяет остаток авансовых средств принимающего регистратора. И если данных средств не достаточно для проведения операции продления срока регистрации, трансфер не завершается.

Все остальные операции относятся к категории бесплатных и осуществляются без проверки наличия необходимых авансовых средств.

Остаток авансовых средств можно проверить с помощью специальной команды **get balance**.

16 Порядок внесения изменений в данные Правила

Настоящие Правила заполнения заявок не являются окончательными и неизменными. В случае необходимости Администратор может вносить соответствующие изменения в Правила заполнения заявок.

Изменения в Правила заполнения заявок публикуются на сайте Администратора <http://nic.dp.ua> для ознакомления одновременно с соответствующим уведомлением Регистраторов посредством электронной рассылки. Изменения в Правила заполнения заявок могут вноситься за 5 рабочих дней до введения их в действие. Изменения, не затрагивающие текущий функционал и являющиеся лишь его расширением, могут вноситься Администратором без дополнительных предварительных уведомлений.

В случае крайней необходимости внесение изменений в Регламент может осуществляться одновременно с их публикацией на сайте Администратора. Под понятием крайней необходимости понимаются условия, при которых дальнейшее предоставление услуг Администратором домена невозможно без внесения соответствующих изменений.

1 января 2016 г.