

Правила обробки заявок, отриманих за допомогою електронної пошти

1	Формат заявки	1
2	Авторизація та автентифікація	2
3	Опис об'єктів	3
3.1	Об'єкт DOMAIN (запис про доменне ім'я)	3
3.2	Об'єкт CONTACT (запис про персону)	8
3.3	Об'єкт HOST (обслуговуючий DNS)	11
4	Опис можливих статусів об'єкту DOMAIN	12
5	Опис процедури трансферу	14
6	Продовження терміну реєстрації доменного імені	16
7	Відновлення доменного імені після видалення	17
8	Операції, що здійснюються реєстром	17
9	Порядок роботи обслуговуючих DNS	17
10	Відповіді автоматизованої системи реєстрації	18
11	Спеціальні команди	18
12	Символи, допустимі під час реєстрації IDN-доменів.	19
13	Робота із сервісом WHOIS	21
14	Проксі-контакти	22
15	Платні операції	22
16	Порядок внесення змін до цих Правил	23

1 Формат заявки

Реєстратор надсилає заявки за допомогою електронного листа у форматі plain text на адресу Автоматичної системи реєстрації auto-dbm@dp.ua.

Кодування UTF-8, що рекомендується, але також приймаються заявки в кодуваннях KOI8-R, KOI8-U, WINDOWS-1251, ISO-8859-1 і US-ASCII.

Розмір тіла листа не повинен перевищувати 5000 байт. Неприпустимі вкладення, HTML-форматування та Base-64 або Quoted-Printable перекодування.

Заборонено використання листі-заявці різних підписів, т.к. автоматична система може прийняти весь підпис або її частину за фрагмент заявки із синтаксичною помилкою.

Заявка складається з набору рядків, які у свою чергу складаються з імен полів та їх значень, розділених символом ':'. Поля можуть бути такі типи:

- Посилання на об'єкти "contact" (він же "nic-handle") - містять найменування відповідного об'єкта в Реєстрі, можуть бути вказані як з, так і без суфікса "-DPNIC". Регістр значення не має.
- Прапори - значення "YES" або "NO" повідомляє обробнику про необхідність також встановити для або зняти з об'єкта певні статуси в процесі обробки заявки.

Регістр значення не має.

- Інші - найменування об'єкта, номер телефону, електронну адресу або рядок. Регістр може мати значення, так і не мати, докладніше див. в описі конкретного поля конкретного об'єкта.

Тема листа-заявки повинна мати формат:

[ідентифікатор_реєстратора] операція об'єкт
або
[ідентифікатор_реєстратора] COMMAND команда

Приклад теми електронного листа – 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
```

Приклад правильно оформленої заявки (тут і далі за "Subject:" слідує тема електронного листа, що відповідає заявці):

```
Subject: [dp.test] DELETE test.dp.ua  
  
domain: test.dp.ua  
mnt-by: dp.test  
source: DPNIC
```

2 Авторизація та автентифікація

Ідентифікатор реєстратора, який надіслав заявку, має бути зазначений у темі електронного листа-заявки у квадратних дужках (див. *Формат заявки*).

Ідентифікатор Реєстратора можна вказувати як у вигляді "dp.реєстратор", так і у вигляді "РЕЄСТРАТОР-MNT". І в темі листа і в полі "mnt-by" повинен бути вказаний ідентифікатор одного й того самого Реєстратора (за винятком заявки прямого трансферу, див. Опис процедури трансферу), але вказаний може бути в різному вигляді, тобто. у темі може бути вказано dp.apex, а "mnt-by" APEX-MNT. Ця можливість реалізована з метою обатної сумісності, рекомендується використовувати лише ідентифікатори у форматі "dp.реєстратор".

Реєстратор може бути авторизований такими способами:

- Пароль (береться для перевірки з поля "password", присутнього в тілі електронного листа-заявки)

- Електронна адреса відправника (береться для перевірки з поля "from" заголовка електронного листа-заявки)
- Поштовий шлюз (перевіряється, щоб адреса шлюзу була присутня в одному з полів "received" заголовка електронного листа-заявки)

Якщо для Реєстратора вказано більше одного способу авторизації, перевірку повинні пройти всі вони (наприклад, для Реєстратора вказані як параметри авторизації електронна адреса відправника та адреса шлюзу: заявка повинна прийти від зазначеного відправника і пройти при цьому через вказаний шлюз). Якщо для одного із способів вказано кілька варіантів значення, перевірку має пройти хоча б один з них (наприклад, для Реєстратора вказані як параметри авторизації два різні паролі: у полі "password" тіла заявки має бути зазначений хоча б один із них).

3 Опис об'єктів

3.1 Об'єкт DOMAIN (запис про доменне ім'я)

Цей об'єкт описує зареєстровані в Реєстрі домену DP.UA доменні імена третього рівня.

Поле	Опис	*	**
domain	<p>Повне ім'я домену.</p> <p>Власне значення доменного імені (унікальне в межах батьківського домену) повинно мати довжину від 1 до 63 символів з набору 'a'..'z', '0'..'9' та '-'. Не повинно починатися та закінчуватися на символ '-'.</p> <p>Допустимі IDN-імена, у цьому випадку довжина ACE-форми так само не повинна перевищувати 63 символи, а саме ім'я перед розміщенням у заявці має бути перетворене згідно з алгоритмом Punycode (RFC 3492) і починатися з префікса "xn--". В IDN-імені допустиме лише використання кирилических символів, вказаних у таблиці дозволених символів, цифр та дефісу.</p> <p>Закінчується суфіксом ".dp.ua".</p> <pre>domain: nic.dp.ua domain: xn--hlaeh.dp.ua</pre>	Будь-які	Будь-які
registrant	<p>Реєстрант доменного імені — особа, на користь якої зареєстровано це доменне ім'я. Посилання на об'єкт "contact", що містить інформацію про реєстранта доменного імені. Якщо поле в заявці відсутнє, дані беруться з поля "admin-c".</p> <pre>registrant: kvv registrant: KVV-DPNIC</pre>	AM	
admin-c	<p>Посилання на об'єкт "contact", що містить інформацію про адміністративні контакти доменного імені. Посилань на об'єкти admin-c/tech-c/billing-c у сумі може бути не більше</p>	AM	AM

	16-ти. admin-c: kvv admin-c: KVV-DPNIC		
tech-c	Посилання на об'єкт "contact", що містить інформацію про технічні контакти доменного імені. Посилань на об'єкти admin-c/tech-c/billing-c у сумі може бути не більше 16-ти. tech-c: kvv tech-c: KVV-DPNIC	AM	AM
billing-c	Посилання на об'єкт "contact", що містить інформацію про фінансові контакти доменного імені. Посилань на об'єкти admin-c/tech-c/billing-c у сумі може бути не більше 16-ти. billing-c: kvv billing-c: KVV-DPNIC	AM	
mnt-by	Ідентифікатор реєстратора, який обслуговує об'єкт, у вигляді dp.реєстратор або РЕЄСТРАТОР-MNT, які еквівалентні. mnt-by: dp.apex mnt-by: APEX-MNT	Будь-які	Будь-які
nserver	Список серверів доменних імен для доменної зони, ім'я якої вказано у полі "domain". Кожен primary або secondary сервер описується парою "ім'я DNS-сервера" та "IP адреса". При цьому IP адреса обов'язковий тільки при необхідності створення glue records. У заявці може бути до 13 полів цього типу. Допустимі як IPv4, так і IPv6 адреси. nserver: ns.apex.dp.ua 195.24.128.65 nserver: ns.xn--hlaeh.dp.ua 11.11.11.11 nserver: ns2.trifle.net	AM	
autorenew	Наявність у заявці даного прапора зі значенням "YES" повідомляє систему реєстрації необхідність автоматичного продовження терміну реєстрації доменного імені за 45 днів до його закінчення. Наявність прапора зі значенням "NO" означає відповідно заборону автоматичного продовження терміну реєстрації. Докладніше див. п. 6.1.1. За відсутності у заявці цього поля нічого не змінюється. autorenew: YES autorenew: NO	AM	
ignore	Наявність у заявці даного прапора зі значенням "YES" повідомляє систему реєстрації про необхідність встановити для доменного імені статус "clientHold", що забезпечує блокування доменного імені. Наявність прапора зі значенням "NO" означає відповідно зняття даного статусу. Статус не може бути знято вручну після закінчення терміну реєстрації доменного імені. Статус знімається під час операції продовження терміну реєстрації. За відсутності прапора у заявці значення статусу не змінюється. ignore: YES	AM	

	<code>ignore: NO</code>		
status	Статус доменного імені. Реєстратор може встановлювати такі статуси: "clientUpdateProhibited", "clientDeleteProhibited" та "clientTransferProhibited". Статуси "clientAutoRenew" та "clientHold" знімаються за допомогою полів "autorenew" та "ignore". Увага! При ручній установці будь-яких статусів всі інші, крім зазначених, скидаються, так що в заявці необхідно вказувати весь набір необхідних статусів, або не вказувати поле "status" взагалі. Для примусового скидання взагалі всіх статусів (крім встановлюваних прапорами, якщо вони присутні в заявці) використовується значення "NONE". Реєстрозалежний. <code>status: clientTransferProhibited</code> <code>status: clientUpdateProhibited</code> <code>status: NONE</code>	AM	
expires	Дата закінчення терміну реєстрації доменного імені. Може бути використане в операціях продовження терміну реєстрації доменних імен (RENEW) з метою припинення дублювання операцій продовження. Як значення слід вказати поточне значення терміну закінчення реєстрації у форматі YYYY-MM-DD. <code>expires: 2012-01-15</code>	R	
password	Пароль Реєстратора (якщо авторизація Реєстратора здійснюється за паролем). Рядок довжиною від 6 до 16 символів. <code>password: 123456</code>	Будь-які	Будь-які ***
auth	Код авторизації. Необхідний для використання у запитах TRANSFER та INFO. Рядок довжиною до 80 символів, шаблон: " <code>^[A-Za-z0-9~!@#%_=:;?,-+/*(){}[]]{1,80}\$</code> " <code>auth: asdfgh123</code>	AMTI	TI ****
source	Джерело даних. У базі даних публічного домену DP.UA завжди DPNIC. <code>source: DPNIC</code>	Будь-які	Будь-які

* Поле може бути в операціях даного типу

** Поле має бути в операціях даного типу

*** У разі авторизації Реєстратора за паролем

**** Якщо запит робить не той Реєстратор, який обслуговує об'єкт. Значення для "auth" він у цьому випадку повинен отримати від особи, на користь якої був зареєстрований даний об'єкт. При запитах інформації про "свої" об'єкти вказувати "auth" не обов'язково.

Можливі для цього об'єкта типи операцій:

A	ADD	Зареєструвати новий об'єкт
M	MODIFY	Модифікувати існуючий об'єкт
D	DELETE	Видалити наявний об'єкт
R	RENEW	Продовжити термін реєстрації об'єкта
U	RESTORE	Відновити віддалений об'єкт
T	TRANSFER	Запросити/дозволити передачу об'єкта під управління іншого реєстратора,
I	INFO	Отримати інформацію про об'єкт, приховану його Реєстратором для перегляду третіми особами (тільки за наявності коду авторизації, переданого запитаною особою, на користь якої зареєстрований об'єкт). У випадку з об'єктом "domain" додатково надається інформація про контакт, посилання на які вказано в полі "registrant".

Дозволяється також вказувати у заявці будь-які поля з тих, які були допустимі для об'єкта "domain", але перестали підтримуватися згідно з цими Правилами. Вони просто ігноруватимуться.

Увага! При використанні заявки MODIFY необхідно заповнювати всі поля, які планується зберегти для об'єкта. Якщо якийсь тип поля не вказати (наприклад - "auth"), це означатиме скидання його значення. Виняток – поля типу "прапор". У заявках інших типів вказувати поля крім необхідних для її обробки (прод імені об'єкта, пароля тощо - див. поле ** таблиці опису полів) не обов'язково, вказані ж будуть проігноровані.

Приклад операції "MODIFY" з встановленням статусів "clientTransferProhibited", clientHold (за допомогою прапора "ignore") та встановлення статусу "clientAutoRenew" (за допомогою прапора "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
```

Приклад операції "RENEW":

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

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

Приклад додаткової установки статусу "clientUpdateProhibited" (статуси, встановлені та/або зняті раніше прапорами "ignore" та "autorenew" не змінюються, тому щоб їх змінити необхідно додати до заявки відповідні поля з протилежним значенням):

```
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
```

Приклад зняття всіх статусів, крім встановлених раніше прапорами "ignore" та "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 Об'єкт CONTACT (запис про персону)

Об'єкт містить інформацію про персони, які є адміністративними, технічними та фінансовими контактами Реєстрантів у домені DP.UA. **Персона, посилання на яку вказано в полі "registrant" об'єкта "domain", є реєстратором даного імені.**

Поле	Опис	*	**
nic-handle contact	<p>Ідентифікатор, що дозволяє однозначно ідентифікувати персону у Реєстрі та посилатися на неї. Використовується на полях "registrant", "admin", "tech", "billing". Дві та більше латинські літери, за якими можуть слідувати латинські літери та цифри. Реєстронезалежно. Загальна кількість символів не повинна перевищувати 16-ти. Обов'язкове поле.</p> <p>При надсиланні заявки на реєстрацію об'єкта в даному полі допустиме використання значення "AUTONIC". У цьому випадку реальне унікальне значення буде згенеровано автоматично.</p> <p>Суфікс "-DPNIC" вказувати необов'язково.</p> <pre>contact: kvv contact: KVV-DPNIC contact: AUTONIC nic-handle: KVV-DPNIC nic-handle: AUTONIC</pre>	Будь-які	Будь-які
person	<p>Прізвище, ім'я, по-батькові людини. Допустимі символи латиниці та кирилиці, подвійні та одинарні лапки, точка, кома, дефіс та пробіл. Якщо не вказано, має бути заповнено поле "orgznization". У цьому випадку поле автоматично заповнюється пустим.</p> <pre>person: Киян Владимир Владимирович</pre>	AM	AM
organization	<p>Найменування організації. Допустимі символи латиниці та кирилиці, подвійні та одинарні лапки, точка, кома, дефіс та пробіл.</p> <pre>organization: ООО "НПП "Трайфл" organization: Trifle Co., Ltd</pre>	AM	
address	<p>Адреса. Немає сенсу вказувати понад три рядки, т.к. У цьому випадку вони все одно будуть перетворені на три, при цьому форматування, задане Реєстратором, буде втрачено. Обов'язкове поле.</p> <pre>address: Gagarina av., 17 / 110 address: 49005, Dnepr address: Ukraine</pre>	AM	

phone voice	Телефон у міжнародному форматі. Починається із символу '+'. Код країни відокремлюється від решти номера символом '!'. У випадку, якщо номер вказаний у форматі старих правил заповнення заявок (допустимі круглі дужки, дефіс та/або пропуск як роздільники груп), символи-роздільвачі автоматично видаляються. Обов'язкове поле. <code>phone: +380.567319023</code>	AM	
fax fax-no	Номер факсу у міжнародному форматі. Починається із символу '+'. Код країни відокремлюється від решти номера символом '!'. У випадку, якщо номер вказаний у форматі старих правил заповнення заявок (допустимі круглі дужки, дефіс та/або пропуск як роздільники груп), символи-роздільвачі автоматично видаляються. <code>fax: +380.567319023</code>	AM	
email e-mail	Електронна адреса. Обов'язкове поле. <code>e-mail: hostmaster@trifle.net</code>	AM	
mnt-by	Ідентифікатор реєстратора, який обслуговує об'єкт, у форматі dp.реєстратор або РЕЄСТРАТОР-MNT*, які еквівалентні. Обов'язкове поле. <code>mnt-by: dp.apex</code> <code>mnt-by: APEX-MNT</code>	Будь-які	Будь-які
password	Пароль Реєстратора (якщо авторизація Реєстратора здійснюється за паролем) <code>password: 123456</code>	Будь-які	Будь-які ***
auth	Код авторизації. Необхідний для використання у запитах INFO. Рядок довжиною до 80 символів, шаблон: " <code>^[A-Za-z0-9~!@#\$%_=:;?,-+/*(){}]{1,80}\$</code> " <code>auth: asdfgh123</code>	AMTI	TI ****
private	Наявність у заявці даного прапора зі значенням "NO" повідомляє про систему реєстрації про необхідність дозволити публікацію всіх полів з контактними даними за допомогою WHOIS. Наявність прапора зі значенням "YES" означає відповідно заборонити відображення. За відсутності прапора "private" правила відображення не змінюються. Прапори "private" та "disclose" взаємовиключають використання один одного. <code>private: YES</code>	AM	
disclose	Наявність у заявці даного прапора зі значенням "YES" повідомляє систему реєстрації про необхідність дозволити публікацію всіх полів із контактними даними за допомогою WHOIS. Наявність прапора зі значенням "NO" означає відповідно заборонити відображення. За відсутності прапора "Disclose" правила відображення не змінюються.	AM	

	Прапори "private" та "disclose" взаємовиключають використання один одного. disclose: YES		
source	Джерело даних. У базі даних публічного домену DP.UA завжди є DPNIC. Обов'язкове поле. source: DPNIC	Будь-які	Будь-які

* Поле може бути в операціях даного типу

** Поле має бути в операціях даного типу

*** У разі авторизації Реєстратора за паролем

**** Якщо запит робить не той Реєстратор, який обслуговує об'єкт. Значення для "auth" він у цьому випадку має отримати від особи, на користь якої реєструвався даний об'єкт. При запитах інформації про "свої" об'єкти вказувати "auth" не обов'язково.

Можливі для цього об'єкта типи операцій:

A	ADD	Зареєструвати новий об'єкт
M	MODIFY	Модифікувати існуючий об'єкт
D	DELETE	Видалити наявний об'єкт
I	INFO	Отримати інформацію про об'єкт, приховану його Реєстратором для перегляду третіми особами (тільки за наявності коду авторизації, переданого запитаною особою, на користь якої зареєстрований об'єкт).

Приклад операції реєстрації контакту для фізичної особи:

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

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

Приклад операції реєстрації контакту для юридичної особи:

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

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

Приклад операції типу "INFO":

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

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

У разі відсутності заборони відображення контактної інформації, інформація про контакти приватних осіб все одно не публікуватиметься за допомогою сервісу WHOIS, якщо від Реєстратора не отримано відповідного документального підтвердження того, що Реєстрант дав на це дозвіл. У цьому випадку, а також у випадку коли публікація контактних даних явно заборонена за допомогою "private", замість реальних даних буде виведено рядок "not published".

Реєстратор не має права вносити до Реєстру дані про осіб, які не надали йому відповідного дозволу в установленому законом порядку.

3.3 Об'єкт HOST (обслуговуючий DNS)

Об'єкти "host" описують параметри DNS, які обслуговують доменні зони, імена яких зареєстровані в домені DP.UA.

Необхідні зміни до об'єктів "host" вносяться автоматично (включаючи створення самих об'єктів "host") при отриманні заявок на зміну об'єктів "domain". Вказуючи в полі "nserver" під час роботи з об'єктом "domain" імена та адреси обслуговуючих домен DNS-серверів, Реєстратор тим самим створює/редагує відповідні об'єкти "host".

При видаленні доменного імені підлеглі йому хости (імена яких є іменами піддоменів даного домену) також видаляються. При цьому відбувається автоматичне видалення їх зі списків серверів, що обслуговують DNS (поля "nserver") всіх інших доменних імен.

4 Опис можливих статусів об'єкту DOMAIN

Статус	DNS сервіс	Опис	Допустимі операції
ok	Так	Обчислюваний статус. Встановлюється у разі відсутності інших статусів.	Будь-які
inactive	Ні	Обчислюваний статус. Встановлюється за відсутності хостів (описані на полях "nserver") біля домену.	Будь-які
AutoRenewGracePeriod	*	Автоматично встановлюється реєстром після закінчення терміну реєстрації доменного імені. У цьому стані домен перебуває 30 днів. Якщо протягом цього періоду термін реєстрації не буде продовжено, доменне ім'я переводиться в стан "redemptionPeriod".	RMT
redemptionPeriod	Ні	Автоматично встановлюється реєстром після закінчення періоду "AutoRenewGracePeriod" або виконання операції "DELETE". У цьому стані домен перебуває 30 днів. Якщо протягом цього періоду об'єкт не буде відновлено (операція "RESTORE"), доменне ім'я переводиться в стан "pendingDelete".	U
pendingDelete	Ні	Автоматично встановлюється реєстром після закінчення періоду "redemptionPeriod". У цьому стані домен знаходиться 5 днів, після чого доменне ім'я остаточно видаляється з Реєстру.	-
clientHold	Ні	Статус, що встановлюється Реєстратором. Позначає відсутність домену у файлі зони DP.UA.	RMTD
serverHold	Ні	Статус, що встановлюється Реєстром. Позначає відсутність домену у файлі зони DP.UA.	RMTD
clientTransferProhibite	Так	Статус, що встановлюється Реєстратором. Позначає заборону трансферу.	RMD
clientUpdateProhibited	Так	Статус, що встановлюється Реєстратором. Заборона внесення змін до об'єкта. (**)(***)	RTD
clientAutoRenew	Так	Статус, що встановлюється Реєстратором.	RMTD

		Визначає необхідність дострокового автоматичного продовження терміну реєстрації. При ручному поданні заявки "RENEW" цей статус ігнорується.	
clientDeleteProhibited	Так	Статус, що встановлюється Реєстратором. Позначає заборону видалення об'єкта. (***)	RMT
serverTransferProhibited	Так	Статус, що встановлюється Реєстром. Позначає заборону трансферу.	RMD
serverUpdateProhibited	Так	Статус, що встановлюється Реєстром. Заборона внесення змін до об'єкта. (**)	RTD
serverRenewProhibited	Так	Статус, що встановлюється Реєстром. Позначає заборону <i>автоматичного</i> продовження терміну реєстрації.	RMTD
serverDeleteProhibited	Так	Статус, що встановлюється Реєстром. Позначає заборону видалення об'єкта.	RMT
pendingTransfer	Так	Статус, що встановлюється Реєстром. Означає, що об'єкт перебуває в очікуванні завершення або скасування трансферу.	T****

* Залежно від того, чи підписано додаткову угоду про автоблокування/автовидалення доменних імен після закінчення терміну реєстрації. Значення "Так", якщо не підписано, та "Ні", якщо підписано.

** Для модифікації об'єкта із встановленим статусом "clientUpdateProhibited" необхідно спочатку зняти цей статус.

*** Не впливає на операції автоматичного блокування та автоматичного видалення об'єктів.

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

M	Модифікувати існуючий об'єкт
R	Продовження терміну реєстрації доменного імені
D	Видалити наявний об'єкт
T	Передача об'єкта під керування іншого Реєстратора
I	Отримати інформацію про об'єкт, приховану його Реєстратором для перегляду третіми особами (тільки за наявності коду авторизації, переданого запитаною особою, на користь якої зареєстрований об'єкт).

5 Опис процедури трансферу

Реєстратор, який бажає отримати на обслуговування доменне ім'я, направляє Реєстру заявку типу "TRANSFER REQUEST" (або просто "TRANSFER"), після чого доменне ім'я переходить у режим очікування трансферу (статус "pendingTransfer").

Поки трансфер не зроблено, Реєстратор, що запитав, може відмовитися від нього за допомогою заявки "TRANSFER CANCEL", а поточний Реєстратор об'єкта може відмовити в трансфері заявкою "TRANSFER REJECT" або підтвердити його заявкою "TRANSFER APPROVE".

Якщо трансфер об'єкта не скасовано і не підтверджено протягом 5 (п'яти) днів, він автоматично підтверджується або скасовується Реєстром. За замовчуванням трансфер скасовується, але якщо термін дії договору Реєстратора на момент закінчення терміну очікування трансферу минув або договір достроково розірвано - трансфер автоматично підтверджується.

При надсиланні заявки на трансфер, запитувач Реєстратор повинен вказати в ній поле "auth" зі значенням, яке для даного об'єкта встановив поточний Реєстратор об'єкта. У разі відсутності в заявці поля "auth" або неправильного значення, заявка прийнята не буде.

У разі припинення терміну дії договору Реєстратора або дострокового розірвання цього договору, коди авторизації Реєстрантам видаються Адміністратором, на підставі інформації про Реєстрантів, переданої йому раніше самим Реєстратором, або наданих цими Реєстрантами документальних підтверджень своїх прав на доменне ім'я.

Заявки на трансфер доменного імені приймаються незалежно від терміну його реєстрації. Не приймаються заявки на трансфер доменних імен, для яких встановлено статус "clientTransferProhibited" та/або "serverTransferProhibited".

Приклад запиту на трансфер домену, який обслуговує Реєстратор dp.apex, до реєстратора dp.test (заявку надсилає dp.test, код авторизації "auth_code_12345" повинен був бути заздалегідь встановлений Реєстратором dp.apex за допомогою заявки типу "MODIFY"):

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

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

Приклад відмови від запиту на трансфер реєстратором dp.test.

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

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

Приклад відмови у трансфері до dp.test Реєстратором dp.apex:

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

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

Приклад підтвердження трансферу до dp.test Реєстратором dp.apex:

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

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

Приклад запиту на отримання інформації про стан останньої операції трансферу (або запиту на трансфер, якщо трансфер ще не завершено):

```
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 успішному трансфері об'єкта "domain" до іншого Реєстратора значення полів, що описують адміністративні, технічні та фінансові контакти, скидаються, новому Реєстратору передається копія об'єкта "contact", вказаного в полі "registrant" і ім'я цієї копії перезаписується в поле "registrant". Крім цього, для доменного імені скидається статус "clientAutoRenew", що забезпечує автоматичне дострокове продовження його терміну реєстрації.

Будь-яка операція, що завершує процедуру трансферу, скидає код авторизації трансферу.

З об'єктом "domain" у стані очікування трансферу не може бути зроблена жодна операція, включаючи автоматичні (див. "періодичні операції").

Перш ніж надіслати заявку та трансфер, Реєстратор зобов'язаний переконатися, що як Регістрант цього доменного імені вказано особу, яка уклала з ним договір на обслуговування доменного імені. Для цього він може використовувати команду INFO спільно з отриманим від клієнта кодом авторизації.

Після завершення процедури трансферу відбувається автоматичне продовження терміну реєстрації доменного імені на 1 (один) рік, при цьому з Реєстратора, на обслуговування до якого переводиться доменне ім'я, стягується оплата за автоматичне

продовження терміну реєстрації (сама процедура трансферу безкоштовна).

6 Продовження терміну реєстрації доменного імені

Продовження терміну реєстрації доменного імені може бути виконане:

1 Автоматично, Реєстром

1.1 Якщо автоматичне продовження замовлено Реєстратором, воно здійснюється на 1 (один) рік за 45 днів до закінчення терміну реєстрації. Якщо з якоїсь причини продовження терміну реєстрації виявиться неможливим (особливий статус доменного імені, відсутність авансових коштів або блокування облікового запису реєстратора з інших причин), спроба автоматичного продовження буде здійснюватися доти, доки доменне ім'я не перейде в стан "redemptionPeriod".

Автоматичне продовження терміну реєстрації всіх зареєстрованих доменних імен за замовчуванням заборонено. Дозволити його можна або відразу вказавши в заявці на реєстрацію доменного імені поле "autorenew" зі значенням "YES", або надалі, за допомогою заявки "MODIFY".

За автоматичне продовження терміну реєстрації доменного імені стягується оплата з Реєстратора, за яким вважається даний домен, аналогічна до оплати за продовження, виконане цим Реєстратором за допомогою команди "RENEW".

Значення прапора "autorenew"	Зміна статусу clientAutoRenew	Автоматичне продовження
YES	Встановлюється	Дозволяється
NO	Знімається	Забороняється

Поточне значення статусу доменного імені відображається на WHOIS. Присутність у полі статусу значення "clientAutoRenew" означає, що для домену замовлено автоматичне продовження терміну реєстрації.

1.2 Здійснюється на 1 (один) рік, одночасно з переведенням доменного імені під управління іншого реєстратора. Оплата за операцію автоматичного продовження терміну реєстрації знімається з Реєстратора, що приймає. У разі, якщо нова дата закінчення реєстрації перевищує допустиму для доменних імен приймаючого Реєстратора за Договором (дата закінчення договору плюс два роки), продовження не проводиться (відповідно, не буде й оплати).

2 Вручну за допомогою подання Реєстратором заявки "RENEW". Здійснюється на 1 (один) рік.

При виконанні операції продовження терміну реєстрації (ручної або автоматичної – не має значення) з доменного імені не знімається статус "clientHold". Реєстр не встановлює статус clientHold після закінчення терміну реєстрації доменного імені. Якщо цей статус

після закінчення терміну реєстрації доменного імені встановлювався реєстратором, ним же він і має бути знятий.

Продовження терміну реєстрації не провадиться, якщо на особовому рахунку реєстратора відсутні необхідні кошти.

7 Відновлення доменного імені після видалення

Після переведення доменного імені в стан redemptionPeriod при його видаленні Реєстратором або Реєстром, можливе відновлення реєстрації за допомогою операції **RESTORE**. Новий термін закінчення реєстрації при цьому встановлюється значення "поточна дата" плюс 1 (один) рік.

При необхідності відновлення доменного імені після його переведення стану pendingDelete, Реєстратору необхідно звернутися до Адміністратора з запитом про ручне повернення доменного імені в стан "redemptionPeriod". Після цього до кінця поточної доби потрібно буде виконати операцію "RESTORE".

Відновлення доменного імені після його остаточного видалення після завершення періоду "pendingDelete" можливе лише шляхом його повторної реєстрації (якщо на той момент це ім'я ще буде вільним).

8 Операції, що здійснюються реєстром

Реєстром виконуються такі періодичні операції:

1. Автоматичне продовження терміну реєстрації доменного імені за 45 днів до його закінчення, якщо встановлено статус "clientAutoRenew" (див. п. 6.1.1) та не встановлено статус "serverRenewProhibited".
2. Автоматичне видалення доменного імені через 30 днів після закінчення терміну реєстрації, якщо не встановлено статус "serverDeleteProhibited".
3. Автоматичне блокування домену (встановлення статусу "clientHold") після закінчення терміну реєстрації доменного імені (якщо Реєстратор підписав відповідну додаткову угоду).
4. Автоматичне розблокування домену (зняття статусу "clientHold") при продовженні терміну реєстрації доменного імені (якщо Реєстратор підписав відповідну додаткову угоду).
5. Підтвердження або скасування трансферу доменного імені, який перебуває в стані очікування трансферу більше 5 (п'яти) днів. За промовчанням трансфер підтверджується.

9 Порядок роботи обслуговуючих DNS

У доменну зону, розміщену на DNS, що обслуговують домен DP.UA, потрапляє інформація про всі доменні імена третього рівня, для яких не встановлені статуси "clientHold" та/або "serverHold".

У доменну зону потрапляє інформація лише про об'єкти "host", які використовуються

обслуговування доменних імен третього рівня. Тобто. якщо для доменного імені example.dp.ua існує хост ns.example.dp.ua, який після чергової модифікації доменних імен був видалений з полів "nserver" будь-яких доменних імен, Glue Record для нього не створюватиметься.

Оновлення доменної зони проводиться раз на 3 (три) години, починаючи з 00:05.

10 Відповіді автоматизованої системи реєстрації

По завершенню попереднього аналізу отриманої заявки, Реєстр надсилає відправнику електронного повідомлення - заявки повідомлення про результати своєї роботи:

[DPNIC] ACCEPTED: операція ім'я_об'єкта
у разі якщо заявку прийнято до подальшої обробки або

[DPNIC] ERROR: операція ім'я_об'єкта
якщо заявка не може бути виконана. Відповідь "ACCEPTED" не означає, що операція виконана, це лише означає, що вона може бути виконана Реєстром в процесі подальшої роботи. Відповідь "FAILURE" означає, що операція не може бути виконана.

Про результати виконання операції Реєстратору об'єкта (у разі операції трансферу - обом Реєстраторам, які у ньому задіяні) надсилається повідомлення виду:

[DPNIC] тип_об'єкта операція: ім'я_об'єкта (ROID #ідентифікатор)

У разі видалення об'єкта "domain", видаляються і залежать з ним об'єкти "host", що може спричинити зміни в списках DNS-серверів, що обслуговують інші об'єкти "domain", про що Реєстратору об'єкта "domain", що видаляється, надходять повідомлення виду:

[DPNIC] HOST UNLINKED: ім'я_хоста

У тілі повідомлення описується які саме об'єкти торкнулися у процесі видалення.

Ідентифікатор об'єкта соситає з символу, що описує тип об'єкта (C - contact, D - domain, H — host) та унікального цифрового ідентифікатора об'єкта в Реєстрі, що закінчується суфіксом "-DP". Таким чином можна завжди відокремити відповіді, пов'язані з різними об'єктами, що носять те саме ім'я (доменне ім'я, перереєстроване після його видалення — це фактично інший об'єкт, хоч і з тим же ім'ям).

Приклад можливих відповідей Реєстру:

```
[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 Спеціальні команди

Система auto-dbm підтримує виконання деяких спеціальних команд наступного

формату:

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

Тема повідомлення повинна складатися з ідентифікатора реєстратора у квадратних дужках та слова "COMMAND" (реєстр не має значення).

Якщо запитувач реєстратор працює за схемою авторизації з перевіркою адреси відправника, поле password в заявці може бути порожнім або відсутнім.

Список доступних команд:

get domains	отримання на e-mail списку доменних імен реєстратора
get expires	отримання на e-mail списку доменних імен, для яких заповнене поле "expires" (у форматі "<expires>:<domain>")
get contacts	отримання на e-mail списку всіх об'єктів "contact" Реєстратора
get balance	залишок авансових коштів, перерахованих Реєстратором Адміністратору

Приклад заявки:

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

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

12 Символи, допустимі під час реєстрації IDN-доменів.

При реєстрації IDN-доменів допустимі цифри, дефіс та символи російського та українського алфавіту:

Код	Зображення	Офіційна назва символу	Символи унікальні для кирилиці
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	
--------	---	-------------------	--

Доменне ім'я (в Unicode) має містити лише символи одного з алфавітів: або лише кирилицю, або лише латиницю. Для запобігання фішингу IDN-домен на кирилиці повинен містити як мінімум одну унікальну літеру (візуально відмінну від латинських літер та цифр). Унікальні літери позначені у таблиці зірочкою. При делегуванні в реєстраційні дані домену (сервіс Whois) та DNS вносяться записи, що відповідають представленню доменного імені у форматі ACE (з префіксом "xn--").

13 Робота із сервісом WHOIS

При запитах до сервісу WHOIS інформація відображається у кодуванні UTF-8. Поля, значення яких містять символи кирилиці, мають у своєму найменуванні суфікс "-loc".

У разі закриття всіх або деяких даних для публікації (передача персональних даних може бути або не підтверджена Реєстратором або їх видача заблокована за допомогою встановлення відповідного прапора), замість них виводиться рядок "not published".

Запит має бути у форматі: [/<прапори>] <тип_об'єкта>:<ім'я_об'єкта>

Для запитів інформації про доменні імена тип об'єкта ("domain") можна не вказувати.

Можливі прапори:

- /r - виводити інформацію про реєстратора домену;
- /o - виводити інформацію про реєстранта домену;
- /a - виводити інформацію про адміністративні контакти домену;
- /t - виводити інформацію про технічні контакти домену;
- /s - виводити лише доменне ім'я, якщо домен зареєстрований.

Якщо встановлено атрибут /s (короткий висновок), решта атрибутів ігнорується.

Приклади запуску команди 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
```

Можливі варіанти відповідей на запити:

- запитаний об'єкт знайдено, видається вміст самого об'єкта та пов'язаних з ним об'єктів (залежно від встановлених у запиті прапорів)
- запитаний об'єкт не знайдено:

```
% No entries found for obj: ім'я_об'єкта
```

- технічні проблеми або доступ до бази Реєстру заблоковано на час проведення технічних робіт:
% Temporary failure. Please try again later.
- виявлено помилку в запиті, неможливо його обробити в такому вигляді:
% Incorrect input parameters. Please try again.

При роботі допустимо використовувати WEB-інтерфейс до сервісу WHOIS (доступний за адресою <https://whois.dp.ua>). Інформація видається у кодуванні UTF-8. У полі для введення слід вказувати лише ім'я об'єкта. Видається інформація лише про об'єкти "domain" та "contact" (тип об'єкта вказувати не треба, визначається автоматично). При автоматичних запитах найменування об'єкта слід зазначати у полі "name", допускаються як "POST", і "GET" запити.

14 Проксі-контакти

При прихованні контактних даних за допомогою керування прапорами "private" та "disclose", може бути використаний як проксі контакт Реєстру (значення поля email змінюється на **<ім'я об'єкта contact>-dpnic@whoisprivacyprotect.dp.ua**, пошта, яка надходить на адреси в домені whoisprivacyprotect .dp.ua перенаправляється на реальні адреси з поля e-mail відповідних контактів), так і проксі контакт Реєстратора. У цьому випадку Реєстратору необхідно повідомити Адміністратора про шаблон, що описує алгоритм заміни інформації, що виводиться.

На прикладі контакту "test" це виглядає так:

Шаблон	Результат заміни
%%@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

15 Платні операції

Операції з доменними іменами поділяються на платні та безкоштовні. До платних операцій належать: **ADD, RENEW, RESTORE**. Реєстр відмовляє у проведенні платної операції за відсутності необхідного залишку авансових коштів, попередньо перерахованих Реєстратором Адміністратору.

Автоматичне продовження терміну реєстрації за відсутності необхідних авансових коштів також не проводиться.

Операція **TRANSFER** сама по собі не є платною, але в момент її завершення проводиться продовження терміну реєстрації доменного імені (якщо новий термін

реєстрації при цьому не перевищуватиме 10 років від поточної дати), а операція продовження відноситься до категорії платних операцій, тож перш ніж завершити трансфер реєстр перевіряє залишок авансових коштів приймаючого реєстратора. І якщо цих коштів недостатньо для проведення операції продовження терміну реєстрації, трансфер не завершується.

Всі інші операції належать до категорії безкоштовних та здійснюються без перевірки наявності необхідних авансових коштів.

Залишок авансових засобів можна перевірити за допомогою спеціальної команди **get balance**.

16 Порядок внесення змін до цих Правил

Ці Правила заповнення заявок не є остаточними та незмінними. У разі потреби Адміністратор може вносити відповідні зміни до Правил заповнення заявок.

Зміни до Правил заповнення заявок публікуються на сайті Адміністратора <https://nic.dp.ua> для ознайомлення одночасно з відповідним повідомленням Реєстраторів за допомогою електронної розсилки. Зміни до Правил заповнення заявок можуть вноситися за 5 робочих днів до введення їх у дію. Зміни, які не стосуються поточного функціоналу та є лише його розширенням, можуть вносити Адміністратор без додаткових попередніх повідомлень.

У разі нагальної потреби внесення змін до Регламенту може здійснюватися одночасно з їх публікацією на сайті Адміністратора. Під поняттям нагальної необхідності розуміються умови, за яких подальше надання послуг Адміністратором домену неможливе без внесення відповідних змін.

18 липня 2022 г.