УТВЕРЖДАЮ

Директор республиканского унитарного предприятия «Национальный центр электронных услуг»

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Р.А.Градусов

«\_\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2021

**ТИПОВАЯ ФОРМА ТЕХНИЧЕСКИХ УСЛОВИЙ**

оказания электронных услуг ОАИС на основе
информационного ресурса (системы),

интегрированного(ой) с ОАИС

|  |  |
| --- | --- |
| УТВЕРЖДЕНО\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (должность)\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (подпись) (инициалы, фамилия)М.П.«\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_20\_\_ года  | СОГЛАСОВАНО\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (должность)\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (подпись) (инициалы, фамилия)М.П.«\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_20\_\_ года  |

**ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ**

оказания электронных услуг ОАИС на основе
информационного ресурса (системы),

интегрированного(ой) с ОАИС:

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

202\_\_

Оглавление

[Общие положения 3](#_Toc37949300)

[Описание веб-сервиса 3](#_Toc37949301)

[Контрольный пример для тестирования (по каждому методу) 5](#_Toc37949302)

[Техническая схема подключения ИР (ИС) к ОАИС 6](#_Toc37949303)

[Технические условия предоставления информации из ИР (ИС)\* 6](#_Toc37949304)

[Приложение 7](#_Toc37949305)

# Общие положения

Настоящие технические условия оказания электронных услуг ОАИС на основе информационного ресурса \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (информационной системы \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_), интегрированного(ой) с общегосударственной автоматизированной информационной системой (далее – настоящие Технические условия), составлены на основании Соглашения о взаимодействии при разработке и оказании электронных услуг посредством общегосударственной автоматизированной информационной системы от \_\_\_\_\_\_\_\_\_ № \_\_\_\_\_\_\_, заключенного между \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ и республиканским унитарным предприятием «Национальный центр электронных услуг» (далее – Оператор ОАИС), и определяют необходимые технические данные и условия для разработки, тестирования и оказания электронных услуг ОАИС.

# Описание веб-сервиса

Раздел содержит описание веб-сервиса с перечнем операций, входных, выходных сообщений с указанием их наименований, обозначений и типа параметров.

Наименование веб-сервиса service\_name

Описание веб-сервиса

возвращает/предоставляет данные об организациях

**Структура URI**

Абсолютная часть указателя ресурса имеет вид:

http://<host>:<port>/service\_name /version/**,**

где http – сетевой протокол, используемый для обращения к ресурсу;

host – ip-адрес, полученный при подключении c использованием сертифицированного средства защиты информации;

port – порт хоста для подключения (необязательно);

service\_name – наименование веб-сервиса (необязательно);

version – постоянная часть указателя, определяющая версию API веб-сервиса.

Абсолютная часть для указанного получателя и системы остается неизменной для ресурсов веб-сервиса.

Например: http://10.10.8.10:8080/service\_name/v2/organization

*Описание методов веб-сервиса:*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| *HTTP-метод* | *Методы веб-сервиса* | *Описание методов веб-сервиса* |
| *GET* | *organizationById* | *получение сведений об организации по идентификатору* |
| *GET* | *organizationByName* | *получение сведений об организации по наименованию* |
| *GET* | *organizationByUnp/{Unp}* | *получение сведений об организации по УНП* |
| *POST* | *updateOrganizationInfo* | *обновление информации об организации* |

*Параметры метода organizationByUnp*

*Входные параметры*

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| *Наименование* | *Описание* | *Тип параметра* | *Тип данных* | *Обязательный* | *Примечание* |
| *Unp* | *УНП организации* | *path* | *integer* | *да* | *должен состоять из 9 цифр* |

*Выходные параметры (в случае ответа с кодом HTTP 200 OK)*

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| *Наименование* | *Описание* | *Тип параметра* | *Тип данных* | *Обяза-тельный* | *Пример* |
| *OrgUnp* | *УНП организации* | *body* | *string* | *да* |  |
| *OrgName* | *Наименование организации* | *body* | *string* | *да* |  |
| *data* | *Дополнительные сведения* | *body* | *jsonnode* | *нет* |  |

Описание параметров json-объекта data

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| *Наименование* | *Описание* | *Тип параметра* | *Тип данных* | *Обязательный* | *Пример* |
| *test* | *дополнительные сведения* | *body* | *string* | *да* |  |

*Выходные параметры (в случае ответа с HTTP кодом, отличным от 200 OK)*

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| *Наименование* | *Описание* | *Тип параметра* | *Тип данных* | *Обязательный* | *Пример* |
| *error* | *ошибка* | *body* | *string* | *да* |  |
| *data* | *суть ошибки* | *body* | *string* | *да* |  |
| *error\_description* | *дополнительное описание ошибки* | *body* | *string* | *нет* |  |

*Пример запроса*

*GET /service\_name/v2/organization/organizationByUnp/123456789*

*HTTP/1.1*

*Host:* 10.10.8.10:8080

*Accept: application/json*

*cache-control: no-cache*

*Примеры ответов*

*HTTP/1.1 200 OK*

*Сontent-Type: application/json*

*{*

*“OrgUnp”:“123456789”,*

*“OrgName”:“Тест”,*

 *"data": {*

 *"test": "тест"*

*}*

*}*

*HTTP/1.1 204 No Content*

*Сontent-Type: application/json*

*HTTP/1.1 400 Bad Request*

*Content-type: application/json*

*{*

*"error": "Bad Request Exception",*

 *"data": "Количество знаков в значении входного параметра Unp должно быть равно 9",*

 *"error\_description": "Bad Request"*

*}*

*Описание HTTP-кодов состояния*

|  |  |
| --- | --- |
| *Код* | *Описание* |
| *200 OK* | *Запрос успешно обработан* |
| *204 No Content* | *Данные по запросу не найдены* |
| *400 Bad Request*  | *Структура запроса не верна* |

# Контрольный пример для тестирования (по каждому методу)

Метод: *GET organization/organizationByUnp*

*Запрос:*

*GET /service\_name/v2/organization/organizationByUnp/123456789*

*HTTP/1.1*

*Host:* 10.10.8.10:8080

*Accept: application/json*

*cache-control: no-cache*

*Ответ:*

*HTTP/1.1 200 OK*

*Content-type: application/json*

*{*

*“OrgUnp”:“123456789”,*

*“OrgName”:“Тест”,*

 *"data": {*

 *"test": "тест"*

*}*

*}*

# Техническая схема подключения ИР (ИС) к ОАИС

Техническая схема подключения ИР(ИС) к ОАИС приводится в Приложении к настоящим Техническим условиям.

# Технические условия предоставления информации из ИР (ИС)\*

*\*Раздел заполняется в случае физического размещения ИР (ИС)* *за пределами инфраструктуры**Оператора ОАИС. ИР (ИС) подключается к APIM в соответствии с едиными техническими требованиями ОАИС.*

ГИС располагается и функционирует на технических площадях Владельца ГИС в круглосуточном режиме.

Владельцем ГИС должно быть организовано подключение ГИС по VPN каналу к сети передачи данных ОАИС.

Для сопряжения ГИС с ОАИС, в целях защиты соединения Владелец ГИС использует сертифицированные средства защиты информации.

Взаимодействие ОАИС с ГИС обеспечивается реализацией бизнес-процессов оказания ЭУ и получения информации из ГИС с использованием вызовов веб-сервисов.

Веб-сервисы ГИС обеспечивают прием входных данных запроса от ОАИС, формирование и передачу в ОАИС результата выполнения запроса.

Веб-сервисы должны обеспечивать параметры, определенные едиными техническими требованиями ОАИС.

Передача сообщений между ГИР(ГИС) и ОАИС осуществляется посредством сообщений протокола HTTP(S) с типом передаваемых данных application/json.

# Приложение

к настоящим Техническим условиям

**Техническая схема подключения ИР(ИС) к ОАИС**

