**Описание API**

**ГИС ЕГР**

**2021**

Оглавление

[1 REST API сервиса ЕГР 3](#_Toc89423589)

[1.1 Методы 3](#_Toc89423590)

[1.1.1 Начало транзакции внесения 3](#_Toc89423591)

[1.1.2 Завершение транзакции внесения 4](#_Toc89423592)

[1.1.3 Откат транзакции внесения 5](#_Toc89423593)

[1.1.4 Получение идентификатора записи 6](#_Toc89423594)

[1.1.5 Создание проекта ОИС 7](#_Toc89423595)

[1.1.6 Добавление записи о заявке/изменении/регистрации/договоре 9](#_Toc89423596)

[1.1.7 Внесение ЭП 10](#_Toc89423597)

[1.1.8 Внесение ЭП приложенных файлов 12](#_Toc89423598)

[1.1.9 Проверка ЭП ОИС 13](#_Toc89423599)

[1.1.10 Получение сведений об ОИС 14](#_Toc89423600)

[1.1.11 Получение списка идентификаторов записей ОИС 16](#_Toc89423601)

[1.1.12 Получение значений отдельных атрибутов ОИС 17](#_Toc89423602)

[1.1.13 Получение статуса ОИС 18](#_Toc89423603)

[1.1.14 Получение сведений по идентификатору записи ОИС 19](#_Toc89423604)

[1.1.15 Получение приложенного файла 20](#_Toc89423605)

[1.1.16 Предпросмотр изменения 21](#_Toc89423606)

[1.1.17 Формирование отчёта-выписки 23](#_Toc89423607)

[1.1.18 Удаление проекта ОИС 24](#_Toc89423608)

[1.1.19 Передача сведений для отложенного внесения записи 25](#_Toc89423609)

[1.1.20 Получение идентификатора записи на отложенное внесение 26](#_Toc89423610)

[1.1.21 Завершение внесения сведений на отложенное внесение 27](#_Toc89423611)

[1.1.22 Ведение справочника 28](#_Toc89423612)

[1.1.23 Поиск ОИС по значениям атрибутов 30](#_Toc89423613)

[1.1.24 Поиск записей ОИС по значениям атрибутов 32](#_Toc89423614)

[1.1.25 Начало редакторской проверки 35](#_Toc89423615)

[1.1.26 Завершение редакторской проверки 35](#_Toc89423616)

[1.1.27 Создание пакета непрерывной публикации 36](#_Toc89423617)

[1.1.28 Получение пакета непрерывной публикации 37](#_Toc89423618)

[1.1.29 Предпросмотр ОИС или заявки на ОИС в формате публикации 38](#_Toc89423619)

[1.1.30 Создание или дополнение бюллетеня официальной публикации 39](#_Toc89423620)

[1.1.31 Получение PDF правоустанавливающего документа 40](#_Toc89423621)

[1.2 Типы данных 41](#_Toc89423622)

[1.2.1 SDIdentity 41](#_Toc89423623)

[1.2.2 DocType 42](#_Toc89423624)

[1.2.3 ExtendedErrorsInfo 42](#_Toc89423625)

[1.2.4 ErrorInfo 43](#_Toc89423626)

[1.2.5 AttachmentFile 43](#_Toc89423627)

[1.2.6 SignedData 43](#_Toc89423628)

[1.2.7 Content 43](#_Toc89423629)

[1.2.8 SDVerifyInfo 43](#_Toc89423630)

[1.2.9 SDVerifyInfoEntry 44](#_Toc89423631)

[1.2.10 SDInfo 44](#_Toc89423632)

[1.2.11 SDInfoEntry 44](#_Toc89423633)

[1.2.12 SDInfoDataType 45](#_Toc89423634)

[1.2.13 RequestorInfo 45](#_Toc89423635)

[1.2.14 DeferredStoreContent 45](#_Toc89423636)

[1.2.15 DeferredStoreEntry 46](#_Toc89423637)

[1.2.16 SearchExpression 46](#_Toc89423638)

[1.2.17 SearchExpressionOperand 46](#_Toc89423639)

# REST API сервиса ЕГР

## Методы

Формат сообщений – JSON; Open API схема публикуется по ссылке http://<АДРЕС\_ВЕБ\_СЕРВЕРА>/swagger/v<НОМЕР\_СХЕМЫ>/swagger.json

### Начало транзакции внесения

|  |  |
| --- | --- |
| Параметр | Значение |
| HTTP-метод | POST |
| Ссылка | <https://host/api/EgrService/BeginTransaction> |
| Поля объекта параметров | sdIdentities – массив [идентификаторов ОИС](#_SDIdentity), по которым начинать транзакцию внесения |
| Поля возвращаемого значения | transactionGuid – идентификатор транзакции  errorsInfo – [сведения об ошибках](#_ExtendedErrorsInfo), связанных с определёнными ОИС |

Пример запроса:

POST https://host/api/EgrService/BeginTransaction HTTP/1.1

Authorization: Bearer eyJhbGciOiJIUzI1NiIsInR5cCI6IkpXVCJ9.eyJ1bmlxdWVfbmFtZSI6IiIsIm5iZiI6MTU3MDUyMDA1NywiZXhwIjoxNTcxMTI0ODU3LCJpYXQiOjE1NzA1MjAwNTd9.m3futQncSFXFoX5uZuCBFzRpqo3rcjLJ3XcpUrN0ab0

Content-Type: application/json; charset=utf-8

Host: host

{

"sdIdentities":

[

{

"regN" : 2019136109,

"type" : "invention"",

"isApplication" : true

}

]

}

Пример ответа на запрос:

HTTP/1.1 200 OK

Content-Length: 95

Content-Type: application/json; charset=utf-8

Server: Kestrel

{

"transactionGuid": "8122cb79-75ad-4271-a419-48111b25d75f",

"errorsInfo":

{

"message": "",

"map": []

}

}

Коды ответов на запрос:

|  |  |
| --- | --- |
| 200 | ОК. Успешная обработка |
| 400 | Bad Request. Ошибка параметров |
| 403 | Forbidden. Доступ запрещен |
| 500 | Internal Server Error. Внутренняя ошибка сервера. |
| 502 | Bad Gateway. Сервер, выступающий в роли шлюза или прокси-сервера, получил недействительное ответное сообщение от вышестоящего сервера. |
| 503 | Service Unavailable. Сервер временно недоступен или отключен. |
| 504 | Gateway Timeout. Сервер, выступающий в роли шлюза или прокси-сервера не дождался ответа от вышестоящего сервера. |

### Завершение транзакции внесения

|  |  |
| --- | --- |
| Параметр | Значение |
| HTTP-метод | POST |
| Ссылка | <https://host/api/EgrService/CommitTransaction> |
| Поля объекта параметров | transactionGuid – идентификатор транзакции |
| Поля возвращаемого значения | success – признак успешного выполнения операции  errorsInfo – [сведения об ошибках](#_ExtendedErrorsInfo), связанных с определёнными ОИС |

Пример запроса:

POST https://host/api/EgrService/CommitTransaction HTTP/1.1

Authorization: Bearer eyJhbGciOiJIUzI1NiIsInR5cCI6IkpXVCJ9.eyJ1bmlxdWVfbmFtZSI6IiIsIm5iZiI6MTU3MDUyMDA1NywiZXhwIjoxNTcxMTI0ODU3LCJpYXQiOjE1NzA1MjAwNTd9.m3futQncSFXFoX5uZuCBFzRpqo3rcjLJ3XcpUrN0ab0

Content-Type: application/json; charset=utf-8

Host: host

{

"transactionGuid": "8122cb79-75ad-4271-a419-48111b25d75f"

}

Пример ответа на запрос:

HTTP/1.1 200 OK

Content-Length: 56

Content-Type: application/json; charset=utf-8

Server: Kestrel

{

"success": true,

"errorsInfo":

{

"message": "",

"map": []

}

}

Коды ответов на запрос:

|  |  |
| --- | --- |
| 200 | ОК. Успешная обработка |
| 400 | Bad Request. Ошибка параметров |
| 403 | Forbidden. Доступ запрещен |
| 404 | Not Found, Не найдена транзакция с указанным идентификатором |
| 500 | Internal Server Error. Внутренняя ошибка сервера. |
| 502 | Bad Gateway. Сервер, выступающий в роли шлюза или прокси-сервера, получил недействительное ответное сообщение от вышестоящего сервера. |
| 503 | Service Unavailable. Сервер временно недоступен или отключен. |
| 504 | Gateway Timeout. Сервер, выступающий в роли шлюза или прокси-сервера не дождался ответа от вышестоящего сервера. |

### Откат транзакции внесения

|  |  |
| --- | --- |
| Параметр | Значение |
| HTTP-метод | POST |
| Ссылка | <https://host/api/EgrService/CommitTransaction> |
| Поля объекта параметров | transactionGuid – идентификатор транзакции |
| Поля возвращаемого значения | success – признак успешного выполнения операции  errorsInfo – [сведения об ошибках](#_ExtendedErrorsInfo), связанных с определёнными ОИС |

Пример запроса:

POST https://host/api/EgrService/RollbackTransaction HTTP/1.1

Authorization: Bearer eyJhbGciOiJIUzI1NiIsInR5cCI6IkpXVCJ9.eyJ1bmlxdWVfbmFtZSI6IiIsIm5iZiI6MTU3MDUyMDA1NywiZXhwIjoxNTcxMTI0ODU3LCJpYXQiOjE1NzA1MjAwNTd9.m3futQncSFXFoX5uZuCBFzRpqo3rcjLJ3XcpUrN0ab0

Content-Type: application/json; charset=utf-8

Host: host

{

"transactionGuid": "8122cb79-75ad-4271-a419-48111b25d75f"

}

Пример ответа на запрос:

HTTP/1.1 200 OK

Content-Length: 56

Content-Type: application/json; charset=utf-8

Server: Kestrel

{

"success": true,

"errorsInfo":

{

"message": "",

"map": []

}

}

Коды ответов на запрос:

|  |  |
| --- | --- |
| 200 | ОК. Успешная обработка |
| 400 | Bad Request. Ошибка параметров |
| 403 | Forbidden. Доступ запрещен |
| 404 | Not Found, Не найдена транзакция с указанным идентификатором |
| 500 | Internal Server Error. Внутренняя ошибка сервера. |
| 502 | Bad Gateway. Сервер, выступающий в роли шлюза или прокси-сервера, получил недействительное ответное сообщение от вышестоящего сервера. |
| 503 | Service Unavailable. Сервер временно недоступен или отключен. |
| 504 | Gateway Timeout. Сервер, выступающий в роли шлюза или прокси-сервера не дождался ответа от вышестоящего сервера. |

### Получение идентификатора записи

|  |  |
| --- | --- |
| Параметр | Значение |
| HTTP-метод | POST |
| Ссылка | [https://host/api/EgrService/GenerateNewID](https://host/api/EgrService/CommitTransaction) |
| Поля объекта параметров | sdIdentity – [идентификатор ОИС](#_SDIdentity) |
| Поля возвращаемого значения | newIdentity – [идентификатор ОИС](#_SDIdentity) с заполненным идентификатором записи |

Пример запроса:

POST https://host/api/EgrService/GenerateNewID HTTP/1.1

Authorization: Bearer eyJhbGciOiJIUzI1NiIsInR5cCI6IkpXVCJ9.eyJ1bmlxdWVfbmFtZSI6IiIsIm5iZiI6MTU3MDUyMDA1NywiZXhwIjoxNTcxMTI0ODU3LCJpYXQiOjE1NzA1MjAwNTd9.m3futQncSFXFoX5uZuCBFzRpqo3rcjLJ3XcpUrN0ab0

Content-Type: application/json; charset=utf-8

Host: host

{

"sdIdentity":

{

"regN" : 2019136109,

"type" : "invention",

"isApplication" : true

}

}

Пример ответа на запрос:

HTTP/1.1 200 OK

Content-Length: 56

Content-Type: application/json; charset=utf-8

Server: Kestrel

{

"newIdentity":

{

"regN" : 2019136109,

"type" : "invention",

"isApplication" : true,

"recordID" : "зИЗ-2019136109-00001"

}

}

Коды ответов на запрос:

|  |  |
| --- | --- |
| 200 | ОК. Успешная обработка |
| 400 | Bad Request. Ошибка параметров |
| 403 | Forbidden. Доступ запрещен |
| 500 | Internal Server Error. Внутренняя ошибка сервера. |
| 502 | Bad Gateway. Сервер, выступающий в роли шлюза или прокси-сервера, получил недействительное ответное сообщение от вышестоящего сервера. |
| 503 | Service Unavailable. Сервер временно недоступен или отключен. |
| 504 | Gateway Timeout. Сервер, выступающий в роли шлюза или прокси-сервера не дождался ответа от вышестоящего сервера. |

### Создание проекта ОИС

|  |  |
| --- | --- |
| Параметр | Значение |
| HTTP-метод | POST |
| Ссылка | <https://host/api/EgrService/CreateDocument> |
| Поля объекта параметров | sdIdentity – [идентификатор ОИС](#_SDIdentity),  st96 – строка XML формата ST.96 записи о заявке или государственной регистрации ОИС  files – массив [прикреплённых файлов](#_AttachmentFile) |
| Поля возвращаемого значения | resultIdentity – [идентификатор ОИС](#_SDIdentity) созданного ОИС |

Пример запроса:

POST https://host/api/EgrService/CreateDocument HTTP/1.1

Authorization: Bearer eyJhbGciOiJIUzI1NiIsInR5cCI6IkpXVCJ9.eyJ1bmlxdWVfbmFtZSI6IiIsIm5iZiI6MTU3MDUyMDA1NywiZXhwIjoxNTcxMTI0ODU3LCJpYXQiOjE1NzA1MjAwNTd9.m3futQncSFXFoX5uZuCBFzRpqo3rcjLJ3XcpUrN0ab0

Content-Type: application/json; charset=utf-8

Host: host

{

"sdIdentity":

{

"regN" : 2019136109,

"type" : "invention",

"isApplication" : true

},

"st96": "<tmk:Transaction><!--Содержимое заявки--></tmk:Transaction>"

"files":

[

{

"createdAt": "2019-10-01T15:25:43",

"fileName": "00000001.TIFF",

"content": "Base64Content"

}

]

}

Пример ответа на запрос:

HTTP/1.1 200 OK

Content-Length: 56

Content-Type: application/json; charset=utf-8

Server: Kestrel

{

"resultIdentity":

{

"regN" : 2019136109,

"type" : "invention",

"isApplication" : true,

"recordID" : "зИЗ-2019136109-00001"

}

}

Коды ответов на запрос:

|  |  |
| --- | --- |
| 200 | ОК. Успешная обработка |
| 400 | Bad Request. Ошибка параметров |
| 403 | Forbidden. Доступ запрещен |
| 500 | Internal Server Error. Внутренняя ошибка сервера. |
| 502 | Bad Gateway. Сервер, выступающий в роли шлюза или прокси-сервера, получил недействительное ответное сообщение от вышестоящего сервера. |
| 503 | Service Unavailable. Сервер временно недоступен или отключен. |
| 504 | Gateway Timeout. Сервер, выступающий в роли шлюза или прокси-сервера не дождался ответа от вышестоящего сервера. |

### Добавление записи о заявке/изменении/регистрации/договоре

|  |  |
| --- | --- |
| Параметр | Значение |
| HTTP-метод | POST |
| Ссылка | <https://host/api/EgrService/AddRecord> |
| Поля объекта параметров | sdIdentity – [идентификатор ОИС](#_SDIdentity) и записи  st96 – строка XML формата ST.96 записи о заявке или государственной регистрации ОИС  files – массив [прикреплённых файлов](#_AttachmentFile) |
| Поля возвращаемого значения | resultIdentity – [идентификатор ОИС](#_SDIdentity) и записи |

Пример запроса:

POST https://host/api/EgrService/AddRecord HTTP/1.1

Authorization: Bearer eyJhbGciOiJIUzI1NiIsInR5cCI6IkpXVCJ9.eyJ1bmlxdWVfbmFtZSI6IiIsIm5iZiI6MTU3MDUyMDA1NywiZXhwIjoxNTcxMTI0ODU3LCJpYXQiOjE1NzA1MjAwNTd9.m3futQncSFXFoX5uZuCBFzRpqo3rcjLJ3XcpUrN0ab0

Content-Type: application/json; charset=utf-8

Host: host

{

"sdIdentity":

{

"regN" : 2019136109,

"type" : "invention",

"isApplication" : true,

"recordID" : "зИЗ-2019136109-00002"

},

"st96": "<tmk:Transaction><!--Содержимое записи--></tmk:Transaction>"

"files": []

}

Пример ответа на запрос:

HTTP/1.1 200 OK

Content-Length: 117

Content-Type: application/json; charset=utf-8

Server: Kestrel

{

"resultIdentity":

{

"regN" : 2019136109,

"type" : "invention",

"isApplication" : true,

"recordID" : "зИЗ-2019136109-00002"

}

}

Коды ответов на запрос:

|  |  |
| --- | --- |
| 200 | ОК. Успешная обработка |
| 400 | Bad Request. Ошибка параметров |
| 403 | Forbidden. Доступ запрещен |
| 404 | Not Found, Не найден ОИС или заявка на ОИС |
| 500 | Internal Server Error. Внутренняя ошибка сервера. |
| 502 | Bad Gateway. Сервер, выступающий в роли шлюза или прокси-сервера, получил недействительное ответное сообщение от вышестоящего сервера. |
| 503 | Service Unavailable. Сервер временно недоступен или отключен. |
| 504 | Gateway Timeout. Сервер, выступающий в роли шлюза или прокси-сервера не дождался ответа от вышестоящего сервера. |

### Внесение ЭП

|  |  |
| --- | --- |
| Параметр | Значение |
| HTTP-метод | POST |
| Ссылка | <https://host/api/EgrService/SetSignatures> |
| Поля объекта параметров | sdIdentity – [идентификатор ОИС](#_SDIdentity) и записи  enContent – флаги, показывающие внести подписи по полным, публикуемым или и по тем, и другим сведениям:   * nonPublished – все сведения * published – только публикуемые сведения * nonPublished,published – и все, и только публикуемые сведения   st96Data – [строки](#_Content) ST.96 только публикуемых и всех сведений  signatures – [Base64 строки](#_Content) ЭП ST.96 только публикуемых и всех сведений |
| Поля возвращаемого значения | Метод не имеет возвращаемого значения |

Примеры запроса:

POST https://host/api/EgrService/SetSignatures HTTP/1.1

Authorization: Bearer eyJhbGciOiJIUzI1NiIsInR5cCI6IkpXVCJ9.eyJ1bmlxdWVfbmFtZSI6IiIsIm5iZiI6MTU3MDUyMDA1NywiZXhwIjoxNTcxMTI0ODU3LCJpYXQiOjE1NzA1MjAwNTd9.m3futQncSFXFoX5uZuCBFzRpqo3rcjLJ3XcpUrN0ab0

Content-Type: application/json; charset=utf-8

Host: host

{

"sdIdentity":

{

"regN" : 2019136109,

"type" : "invention",

"isApplication" : true,

"recordID" : "зИЗ-2019136109-00002"

},

"enContent": "nonPublished,published"

"st96Data":

{

"nonPublished" : "<tmk:Transaction><!--Содержимое записи--></tmk:Transaction>",

"published" : "<tmk:Transaction><!--Содержимое записи (только публикуемые сведения)--></tmk:Transaction>"

}

"signatures":

{

"nonPublished" : "Base64 ЭП записи",

"published" : Base64 ЭП только публикуемых сведений записи"

}

}

POST https://host/api/EgrService/SetSignatures HTTP/1.1

Authorization: Bearer eyJhbGciOiJIUzI1NiIsInR5cCI6IkpXVCJ9.eyJ1bmlxdWVfbmFtZSI6IiIsIm5iZiI6MTU3MDUyMDA1NywiZXhwIjoxNTcxMTI0ODU3LCJpYXQiOjE1NzA1MjAwNTd9.m3futQncSFXFoX5uZuCBFzRpqo3rcjLJ3XcpUrN0ab0

Content-Type: application/json; charset=utf-8

Host: host

{

"sdIdentity":

{

"regN" : 2019136109,

"type" : "invention",

"isApplication" : true

},

"enContent": "nonPublished,published"

"st96Data":

{

"nonPublished" : "<tmk:Transaction><!--Содержимое актуального состояния--></tmk:Transaction>",

"published" : "<tmk:Transaction><!--Содержимое актуального состояния (только публикуемые сведения)--></tmk:Transaction>"

}

"signatures":

{

"nonPublished" : "Base64 ЭП актуального состояния",

"published" : Base64 ЭП только публикуемых сведений актуального состояния"

}

}

Пример ответа на запрос:

HTTP/1.1 200 OK

Content-Length: 0

Content-Type: application/json; charset=utf-8

Server: Kestrel

Коды ответов на запрос:

|  |  |
| --- | --- |
| 200 | ОК. Успешная обработка |
| 400 | Bad Request. Ошибка параметров |
| 403 | Forbidden. Доступ запрещен |
| 404 | Not Found, Не найден ОИС или заявка на ОИС |
| 500 | Internal Server Error. Внутренняя ошибка сервера. |
| 502 | Bad Gateway. Сервер, выступающий в роли шлюза или прокси-сервера, получил недействительное ответное сообщение от вышестоящего сервера. |
| 503 | Service Unavailable. Сервер временно недоступен или отключен. |
| 504 | Gateway Timeout. Сервер, выступающий в роли шлюза или прокси-сервера не дождался ответа от вышестоящего сервера. |

### Внесение ЭП приложенных файлов

|  |  |
| --- | --- |
| Параметр | Значение |
| HTTP-метод | POST |
| Ссылка | <https://host/api/EgrService/SetFilesSignatures> |
| Поля объекта параметров | sdIdentity – [идентификатор ОИС](#_SDIdentity) и записи  files – содержимое и подписи [приложенных файлов](#_AttachmentFile) |
| Поля возвращаемого значения | Метод не имеет возвращаемого значения |

Пример запроса:

POST https://host/api/EgrService/SetFilesSignatures HTTP/1.1

Authorization: Bearer eyJhbGciOiJIUzI1NiIsInR5cCI6IkpXVCJ9.eyJ1bmlxdWVfbmFtZSI6IiIsIm5iZiI6MTU3MDUyMDA1NywiZXhwIjoxNTcxMTI0ODU3LCJpYXQiOjE1NzA1MjAwNTd9.m3futQncSFXFoX5uZuCBFzRpqo3rcjLJ3XcpUrN0ab0

Content-Type: application/json; charset=utf-8

Host: host

{

"sdIdentity":

{

"regN" : 2019136109,

"type" : "invention",

"isApplication" : true,

"recordID" : "зИЗ-2019136109-00001"

},

"files":

[

{

"createdAt": "2019-10-01T15:25:43",

"fileName": "00000001.TIFF",

"content": "Base64Content",

"signature": "Base64Signature"

}

]

}

Пример ответа на запрос:

HTTP/1.1 200 OK

Content-Length: 0

Content-Type: application/json; charset=utf-8

Server: Kestrel

Коды ответов на запрос:

|  |  |
| --- | --- |
| 200 | ОК. Успешная обработка |
| 400 | Bad Request. Ошибка параметров |
| 403 | Forbidden. Доступ запрещен |
| 404 | Not Found, Не найден ОИС или заявка на ОИС |
| 500 | Internal Server Error. Внутренняя ошибка сервера. |
| 502 | Bad Gateway. Сервер, выступающий в роли шлюза или прокси-сервера, получил недействительное ответное сообщение от вышестоящего сервера. |
| 503 | Service Unavailable. Сервер временно недоступен или отключен. |
| 504 | Gateway Timeout. Сервер, выступающий в роли шлюза или прокси-сервера не дождался ответа от вышестоящего сервера. |

### Проверка ЭП ОИС

|  |  |
| --- | --- |
| Параметр | Значение |
| HTTP-метод | POST |
| Ссылка | <https://host/api/EgrService/VerifySignatures> |
| Поля объекта параметров | sdIdentity – [идентификатор ОИС](#_SDIdentity) |
| Поля возвращаемого значения | verificationResult – [объект результатов проверки ЭП](#_SDVerifyInfo) |

Пример запроса:

POST https://host/api/EgrService/VerifySignatures HTTP/1.1

Authorization: Bearer eyJhbGciOiJIUzI1NiIsInR5cCI6IkpXVCJ9.eyJ1bmlxdWVfbmFtZSI6IiIsIm5iZiI6MTU3MDUyMDA1NywiZXhwIjoxNTcxMTI0ODU3LCJpYXQiOjE1NzA1MjAwNTd9.m3futQncSFXFoX5uZuCBFzRpqo3rcjLJ3XcpUrN0ab0

Content-Type: application/json; charset=utf-8

Host: host

{

"sdIdentity":

{

"regN" : 2019136109,

"type" : "invention",

"isApplication" : true

}

}

Пример ответа на запрос:

HTTP/1.1 200 OK

Content-Length: 488

Content-Type: application/json; charset=utf-8

Server: Kestrel

{

"verificationResult":

{

"nonPublished" :

{

"actualState" : true,

"records" : true,

"history" : true

},

"published" : null,

"attachedFiles" : true,

"noHistory" : false,

"result" : "ЭП актуального состояния верна

ЭП перечня файлов и изменений верна

Изменение: зИЗ-2019136109-00001 ЭП изменения верна

Изменение: зИЗ-2019136109-00002 ЭП изменения верна

Файл 00000001.TIFF ЭП файла верна"

}

}

Коды ответов на запрос:

|  |  |
| --- | --- |
| 200 | ОК. Успешная обработка |
| 400 | Bad Request. Ошибка параметров |
| 403 | Forbidden. Доступ запрещен |
| 404 | Not Found, Не найден ОИС или заявка на ОИС |
| 500 | Internal Server Error. Внутренняя ошибка сервера. |
| 502 | Bad Gateway. Сервер, выступающий в роли шлюза или прокси-сервера, получил недействительное ответное сообщение от вышестоящего сервера. |
| 503 | Service Unavailable. Сервер временно недоступен или отключен. |
| 504 | Gateway Timeout. Сервер, выступающий в роли шлюза или прокси-сервера не дождался ответа от вышестоящего сервера. |

### Получение сведений об ОИС

|  |  |
| --- | --- |
| Параметр | Значение |
| HTTP-метод | POST |
| Ссылка | <https://host/api/EgrService/GetData> |
| Поля объекта параметров | sdIdentity – [идентификатор ОИС](#_SDIdentity)  enDataType – [флаги запрашиваемых сведений](#_SDInfoDataType)  enContent – флаги характера сведений:   * nonPublished – все сведения * published – только публикуемые сведения * nonPublished,published – и все, и только публикуемые сведения   requestor – [лицо запрашивающее сведения](#_RequestorInfo) |
| Поля возвращаемого значения | info – [сведения об ОИС](#_SDInfo) |

Пример запроса:

POST https://host/api/EgrService/GetData HTTP/1.1

Authorization: Bearer eyJhbGciOiJIUzI1NiIsInR5cCI6IkpXVCJ9.eyJ1bmlxdWVfbmFtZSI6IiIsIm5iZiI6MTU3MDUyMDA1NywiZXhwIjoxNTcxMTI0ODU3LCJpYXQiOjE1NzA1MjAwNTd9.m3futQncSFXFoX5uZuCBFzRpqo3rcjLJ3XcpUrN0ab0

Content-Type: application/json; charset=utf-8

Host: host

{

"sdIdentity":

{

"regN" : 2019136109,

"type" : "invention",

"isApplication" : true

},

"enDataType": "document,html,files",

"enContent": "nonPublished",

"requestor": null

}

Пример ответа на запрос:

HTTP/1.1 200 OK

Content-Length: 410

Content-Type: application/json; charset=utf-8

Server: Kestrel

{

"info":

{

"nonPublished" :

{

"st96ActualState" : "<tmk:Transaction><!--Содержимое актуального состояния--></tmk:Transaction>",

"st96Record" : null,

"history" : null,

"html" : "<!--HTML актуального состояния-->",

"recordHtml" : null

},

"published" : null,

"files" :

[

"createdAt": "2019-10-01T15:25:43",

"fileName": "00000001.TIFF",

"content": "Base64Content",

"signature": "Base64Signature"

]

}

}

Коды ответов на запрос:

|  |  |
| --- | --- |
| 200 | ОК. Успешная обработка |
| 400 | Bad Request. Ошибка параметров |
| 403 | Forbidden. Доступ запрещен |
| 404 | Not Found, Не найден ОИС или заявка на ОИС |
| 500 | Internal Server Error. Внутренняя ошибка сервера. |
| 502 | Bad Gateway. Сервер, выступающий в роли шлюза или прокси-сервера, получил недействительное ответное сообщение от вышестоящего сервера. |
| 503 | Service Unavailable. Сервер временно недоступен или отключен. |
| 504 | Gateway Timeout. Сервер, выступающий в роли шлюза или прокси-сервера не дождался ответа от вышестоящего сервера. |

### Получение списка идентификаторов записей ОИС

|  |  |
| --- | --- |
| Параметр | Значение |
| HTTP-метод | POST |
| Ссылка | <https://host/api/EgrService/GetRecordIdentities> |
| Поля объекта параметров | sdIdentity – [идентификатор ОИС](#_SDIdentity) |
| Поля возвращаемого значения | recordIDs – массив [идентификаторов записей ОИС](#_SDIdentity) |

Пример запроса:

POST https://host/api/EgrService/GetRecordIdentities HTTP/1.1

Authorization: Bearer eyJhbGciOiJIUzI1NiIsInR5cCI6IkpXVCJ9.eyJ1bmlxdWVfbmFtZSI6IiIsIm5iZiI6MTU3MDUyMDA1NywiZXhwIjoxNTcxMTI0ODU3LCJpYXQiOjE1NzA1MjAwNTd9.m3futQncSFXFoX5uZuCBFzRpqo3rcjLJ3XcpUrN0ab0

Content-Type: application/json; charset=utf-8

Host: host

{

"sdIdentity":

{

"regN" : 2019136109,

"type" : "invention",

"isApplication" : true

},

"fields": "correspondenceAddress,rightHolderName,filingDate"

}

Пример ответа на запрос:

HTTP/1.1 200 OK

Content-Length: 204

Content-Type: application/json; charset=utf-8

Server: Kestrel

{

"recordIDs":

[

{

"regN" : 2019136109,

"type" : "invention",

"isApplication" : true,

"recordID" : "зИЗ-2019136109-00001"

},

{

"regN" : 2019136109,

"type" : "invention",

"isApplication" : true,

"recordID" : "зИЗ-2019136109-00002"

}

]

}

Коды ответов на запрос:

|  |  |
| --- | --- |
| 200 | ОК. Успешная обработка |
| 400 | Bad Request. Ошибка параметров |
| 403 | Forbidden. Доступ запрещен |
| 404 | Not Found, Не найден ОИС или заявка на ОИС |
| 500 | Internal Server Error. Внутренняя ошибка сервера. |
| 502 | Bad Gateway. Сервер, выступающий в роли шлюза или прокси-сервера, получил недействительное ответное сообщение от вышестоящего сервера. |
| 503 | Service Unavailable. Сервер временно недоступен или отключен. |
| 504 | Gateway Timeout. Сервер, выступающий в роли шлюза или прокси-сервера не дождался ответа от вышестоящего сервера. |

### Получение значений отдельных атрибутов ОИС

|  |  |
| --- | --- |
| Параметр | Значение |
| HTTP-метод | POST |
| Ссылка | <https://host/api/EgrService/GetSDAttributes> |
| Поля объекта параметров | sdIdentity – [идентификатор ОИС](#_SDIdentity)  fields – перечисление запрашиваемых полей |
| Поля возвращаемого значения | attributes – значения запрашиваемых полей |

Пример запроса:

POST https://host/api/EgrService/GetSDAttributes HTTP/1.1

Authorization: Bearer eyJhbGciOiJIUzI1NiIsInR5cCI6IkpXVCJ9.eyJ1bmlxdWVfbmFtZSI6IiIsIm5iZiI6MTU3MDUyMDA1NywiZXhwIjoxNTcxMTI0ODU3LCJpYXQiOjE1NzA1MjAwNTd9.m3futQncSFXFoX5uZuCBFzRpqo3rcjLJ3XcpUrN0ab0

Content-Type: application/json; charset=utf-8

Host: host

{

"sdIdentity":

{

"regN" : 2019136109,

"type" : "invention",

"isApplication" : true

},

"fields": "correspondenceAddress,rightHolderName,filingDate"

}

Пример ответа на запрос:

HTTP/1.1 200 OK

Content-Length: 253

Content-Type: application/json; charset=utf-8

Server: Kestrel

{

"attributes":

{

"correspondenceAddress" : "123001, Москва, а/я № 66, Кирбай Александр Константинович",

"rightHolderName" : "Акционерное общество «АБ ИнБев Эфес»",

"filingDate" : "2019-10-06"

}

}

Коды ответов на запрос:

|  |  |
| --- | --- |
| 200 | ОК. Успешная обработка |
| 400 | Bad Request. Ошибка параметров |
| 403 | Forbidden. Доступ запрещен |
| 404 | Not Found, Не найден ОИС или заявка на ОИС |
| 500 | Internal Server Error. Внутренняя ошибка сервера. |
| 502 | Bad Gateway. Сервер, выступающий в роли шлюза или прокси-сервера, получил недействительное ответное сообщение от вышестоящего сервера. |
| 503 | Service Unavailable. Сервер временно недоступен или отключен. |
| 504 | Gateway Timeout. Сервер, выступающий в роли шлюза или прокси-сервера не дождался ответа от вышестоящего сервера. |

### Получение статуса ОИС

|  |  |
| --- | --- |
| Параметр | Значение |
| HTTP-метод | POST |
| Ссылка | <https://host/api/EgrService/GetDocumentState> |
| Поля объекта параметров | sdIdentity – [идентификатор ОИС](#_SDIdentity) |
| Поля возвращаемого значения | state – код статуcа ОИС   * NotExists – ОИС нет в ЕГР * NoStorageNoTransaction – есть проект ОИС, транзакции внесения изменений нет * NoStorageTransaction – есть проект ОИС, есть транзакция внесения изменений * StorageNoTransaction – ОИС внесён в ЕГР, транзакции внесения изменений нет * StorageTransaction – ОИС внесён в ЕГР, есть транзакция внесения изменений |

Пример запроса:

POST https://host/api/EgrService/GetDocumentState HTTP/1.1

Authorization: Bearer eyJhbGciOiJIUzI1NiIsInR5cCI6IkpXVCJ9.eyJ1bmlxdWVfbmFtZSI6IiIsIm5iZiI6MTU3MDUyMDA1NywiZXhwIjoxNTcxMTI0ODU3LCJpYXQiOjE1NzA1MjAwNTd9.m3futQncSFXFoX5uZuCBFzRpqo3rcjLJ3XcpUrN0ab0

Content-Type: application/json; charset=utf-8

Host: host

{

"sdIdentity":

{

"regN" : 2019136109,

"type" : "invention",

"isApplication" : true

}

}

Пример ответа на запрос:

HTTP/1.1 200 OK

Content-Length: 34

Content-Type: application/json; charset=utf-8

Server: Kestrel

{

"state": "NoStorageTransaction"

}

Коды ответов на запрос:

|  |  |
| --- | --- |
| 200 | ОК. Успешная обработка |
| 400 | Bad Request. Ошибка параметров |
| 403 | Forbidden. Доступ запрещен |
| 404 | Not Found, Не найден ОИС или заявка на ОИС |
| 500 | Internal Server Error. Внутренняя ошибка сервера. |
| 502 | Bad Gateway. Сервер, выступающий в роли шлюза или прокси-сервера, получил недействительное ответное сообщение от вышестоящего сервера. |
| 503 | Service Unavailable. Сервер временно недоступен или отключен. |
| 504 | Gateway Timeout. Сервер, выступающий в роли шлюза или прокси-сервера не дождался ответа от вышестоящего сервера. |

### Получение сведений по идентификатору записи ОИС

|  |  |
| --- | --- |
| Параметр | Значение |
| HTTP-метод | POST |
| Ссылка | <https://host/api/EgrService/GetDocumentByRecordID> |
| Поля объекта параметров | recordID – идентификатор записи  isActualState – запрос актуального состояния на момент применения записи (true) или самой записи (false)  isContent – запрос содержимого (true) или ЭП содержимого (false) |
| Поля возвращаемого значения | result – результат запроса сведений (XML содержимого или Base64 ЭП) |

Пример запроса:

POST https://host/api/EgrService/GetDocumenByRecordID HTTP/1.1

Authorization: Bearer eyJhbGciOiJIUzI1NiIsInR5cCI6IkpXVCJ9.eyJ1bmlxdWVfbmFtZSI6IiIsIm5iZiI6MTU3MDUyMDA1NywiZXhwIjoxNTcxMTI0ODU3LCJpYXQiOjE1NzA1MjAwNTd9.m3futQncSFXFoX5uZuCBFzRpqo3rcjLJ3XcpUrN0ab0

Content-Type: application/json; charset=utf-8

Host: host

{

"recordID" : "зИЗ-2019136109-00002",

"isActualState" : false,

"isContent" : true

}

Пример ответа на запрос:

HTTP/1.1 200 OK

Content-Length: 34

Content-Type: application/json; charset=utf-8

Server: Kestrel

{

"result": "<tmk:Transaction><!--Содержимое записи зИЗ-2019136109-00002--></tmk:Transaction>"

}

Коды ответов на запрос:

|  |  |
| --- | --- |
| 200 | ОК. Успешная обработка |
| 400 | Bad Request. Ошибка параметров |
| 403 | Forbidden. Доступ запрещен |
| 404 | Not Found, Не найдена запись ОИС |
| 500 | Internal Server Error. Внутренняя ошибка сервера. |
| 502 | Bad Gateway. Сервер, выступающий в роли шлюза или прокси-сервера, получил недействительное ответное сообщение от вышестоящего сервера. |
| 503 | Service Unavailable. Сервер временно недоступен или отключен. |
| 504 | Gateway Timeout. Сервер, выступающий в роли шлюза или прокси-сервера не дождался ответа от вышестоящего сервера. |

### Получение приложенного файла

|  |  |
| --- | --- |
| Параметр | Значение |
| HTTP-метод | POST |
| Ссылка | <https://host/api/EgrService/GetAttachedFile> |
| Поля объекта параметров | recordID – идентификатор записи  fileName – имя файла |
| Поля возвращаемого значения | file – [содержимое и ЭП](#_SignedData) файла |

Пример запроса:

POST https://host/api/EgrService/GetAttachedFile HTTP/1.1

Authorization: Bearer eyJhbGciOiJIUzI1NiIsInR5cCI6IkpXVCJ9.eyJ1bmlxdWVfbmFtZSI6IiIsIm5iZiI6MTU3MDUyMDA1NywiZXhwIjoxNTcxMTI0ODU3LCJpYXQiOjE1NzA1MjAwNTd9.m3futQncSFXFoX5uZuCBFzRpqo3rcjLJ3XcpUrN0ab0

Content-Type: application/json; charset=utf-8

Host: host

{

"recordID" : "зИЗ-2019136109-00002",

"fileName" : "00000001.TIFF"

}

Пример ответа на запрос:

HTTP/1.1 200 OK

Content-Length: 66

Content-Type: application/json; charset=utf-8

Server: Kestrel

{

"file" : {

"content": "Base64Content",

"signature": "Base64Signature"

}

}

Коды ответов на запрос:

|  |  |
| --- | --- |
| 200 | ОК. Успешная обработка |
| 400 | Bad Request. Ошибка параметров |
| 403 | Forbidden. Доступ запрещен |
| 404 | Not Found, Не найден приложенный файл |
| 500 | Internal Server Error. Внутренняя ошибка сервера. |
| 502 | Bad Gateway. Сервер, выступающий в роли шлюза или прокси-сервера, получил недействительное ответное сообщение от вышестоящего сервера. |
| 503 | Service Unavailable. Сервер временно недоступен или отключен. |
| 504 | Gateway Timeout. Сервер, выступающий в роли шлюза или прокси-сервера не дождался ответа от вышестоящего сервера. |

### Предпросмотр изменения

|  |  |
| --- | --- |
| Параметр | Значение |
| HTTP-метод | POST |
| Ссылка | <https://host/api/EgrService/GeneratePreview> |
| Поля объекта параметров | sdIdentity – [идентификатор ОИС](#_SDIdentity)  enDataType – [флаги запрашиваемых сведений](#_SDInfoDataType)  enContent – флаги характера сведений:   * nonPublished – все сведения * published – только публикуемые сведения * nonPublished,published – и все, и только публикуемые сведения   st96Data – строка ST.96 записи об изменении |
| Поля возвращаемого значения | info – [сведения об ОИС](#_SDInfo) |

Пример запроса:

POST https://host/api/EgrService/GeneratePreview HTTP/1.1

Authorization: Bearer eyJhbGciOiJIUzI1NiIsInR5cCI6IkpXVCJ9.eyJ1bmlxdWVfbmFtZSI6IiIsIm5iZiI6MTU3MDUyMDA1NywiZXhwIjoxNTcxMTI0ODU3LCJpYXQiOjE1NzA1MjAwNTd9.m3futQncSFXFoX5uZuCBFzRpqo3rcjLJ3XcpUrN0ab0

Content-Type: application/json; charset=utf-8

Host: host

{

"sdIdentity":

{

"regN" : 2019136109,

"type" : "invention",

"isApplication" : true

},

"enDataType": "document,record,html,files",

"enContent": "nonPublished",

"st96Data": "<tmk:Transaction><!--Содержимое записи зИЗ-2019136109-00002--></tmk:Transaction>"

}

Пример ответа на запрос:

HTTP/1.1 200 OK

Content-Length: 410

Content-Type: application/json; charset=utf-8

Server: Kestrel

{

"info":

{

"nonPublished" :

{

"st96ActualState" : "<tmk:Transaction><!--Содержимое актуального состояния--></tmk:Transaction>",

"st96Record" : "<tmk:Transaction><!--Содержимое записи зИЗ-2019136109-00002--></tmk:Transaction>",

"history" : null,

"html" : "<!--HTML актуального состояния-->",

"recordHtml" : null

},

"published" : null,

"files" :

[

"createdAt": "2019-10-01T15:25:43",

"fileName": "00000001.TIFF",

"content": "Base64Content",

"signature": "Base64Signature"

]

}

}

Коды ответов на запрос:

|  |  |
| --- | --- |
| 200 | ОК. Успешная обработка |
| 400 | Bad Request. Ошибка параметров |
| 403 | Forbidden. Доступ запрещен |
| 500 | Internal Server Error. Внутренняя ошибка сервера. |
| 502 | Bad Gateway. Сервер, выступающий в роли шлюза или прокси-сервера, получил недействительное ответное сообщение от вышестоящего сервера. |
| 503 | Service Unavailable. Сервер временно недоступен или отключен. |
| 504 | Gateway Timeout. Сервер, выступающий в роли шлюза или прокси-сервера не дождался ответа от вышестоящего сервера. |

### Формирование отчёта-выписки

|  |  |
| --- | --- |
| Параметр | Значение |
| HTTP-метод | POST |
| Ссылка | <https://host/api/EgrService/GenerateReport> |
| Поля объекта параметров | sdIdentity – [идентификатор ОИС](#_SDIdentity)  type – вид отчёта:   * Information – справка * Extract – выписка |
| Поля возвращаемого значения | html – HTML отчёта |

Пример запроса:

POST https://host/api/EgrService/GenerateReport HTTP/1.1

Authorization: Bearer eyJhbGciOiJIUzI1NiIsInR5cCI6IkpXVCJ9.eyJ1bmlxdWVfbmFtZSI6IiIsIm5iZiI6MTU3MDUyMDA1NywiZXhwIjoxNTcxMTI0ODU3LCJpYXQiOjE1NzA1MjAwNTd9.m3futQncSFXFoX5uZuCBFzRpqo3rcjLJ3XcpUrN0ab0

Content-Type: application/json; charset=utf-8

Host: host

{

"sdIdentity":

{

"regN" : 2019136109,

"type" : "invention",

"isApplication" : true

},

"type": "Information"

}

Пример ответа на запрос:

HTTP/1.1 200 OK

Content-Length: 410

Content-Type: application/json; charset=utf-8

Server: Kestrel

{

"html": "<!--HTML отчёта-->"

}

Коды ответов на запрос:

|  |  |
| --- | --- |
| 200 | ОК. Успешная обработка |
| 400 | Bad Request. Ошибка параметров |
| 403 | Forbidden. Доступ запрещен |
| 404 | Not Found, Не найден ОИС или заявка на ОИС |
| 500 | Internal Server Error. Внутренняя ошибка сервера. |
| 502 | Bad Gateway. Сервер, выступающий в роли шлюза или прокси-сервера, получил недействительное ответное сообщение от вышестоящего сервера. |
| 503 | Service Unavailable. Сервер временно недоступен или отключен. |
| 504 | Gateway Timeout. Сервер, выступающий в роли шлюза или прокси-сервера не дождался ответа от вышестоящего сервера. |

### Удаление проекта ОИС

|  |  |
| --- | --- |
| Параметр | Значение |
| HTTP-метод | POST |
| Ссылка | <https://host/api/EgrService/DeleteDocument> |
| Поля объекта параметров | sdIdentity – [идентификатор ОИС](#_SDIdentity) |
| Поля возвращаемого значения | Метод не имеет возвращаемого значения |

Пример запроса:

POST https://host/api/EgrService/DeleteDocument HTTP/1.1

Authorization: Bearer eyJhbGciOiJIUzI1NiIsInR5cCI6IkpXVCJ9.eyJ1bmlxdWVfbmFtZSI6IiIsIm5iZiI6MTU3MDUyMDA1NywiZXhwIjoxNTcxMTI0ODU3LCJpYXQiOjE1NzA1MjAwNTd9.m3futQncSFXFoX5uZuCBFzRpqo3rcjLJ3XcpUrN0ab0

Content-Type: application/json; charset=utf-8

Host: host

{

"sdIdentity":

{

"regN" : 2019136109,

"type" : "invention",

"isApplication" : true

}

}

Пример ответа на запрос:

HTTP/1.1 200 OK

Content-Length: 0

Content-Type: application/json; charset=utf-8

Server: Kestrel

Коды ответов на запрос:

|  |  |
| --- | --- |
| 200 | ОК. Успешная обработка |
| 400 | Bad Request. Ошибка параметров |
| 403 | Forbidden. Доступ запрещен |
| 404 | Not Found, Не найден ОИС или заявка на ОИС |
| 500 | Internal Server Error. Внутренняя ошибка сервера. |
| 502 | Bad Gateway. Сервер, выступающий в роли шлюза или прокси-сервера, получил недействительное ответное сообщение от вышестоящего сервера. |
| 503 | Service Unavailable. Сервер временно недоступен или отключен. |
| 504 | Gateway Timeout. Сервер, выступающий в роли шлюза или прокси-сервера не дождался ответа от вышестоящего сервера. |

### Передача сведений для отложенного внесения записи

|  |  |
| --- | --- |
| Параметр | Значение |
| HTTP-метод | POST |
| Ссылка | <https://host/api/EgrService/DeferredStore> |
| Поля объекта параметров | sdIdentity – [идентификатор ОИС](#_SDIdentity) и записи  content – [вносимые сведения](#_DeferredStoreContent)  transactionGuid – идентификатор транзакции отложенного внесения |
| Поля возвращаемого значения | Метод не имеет возвращаемого значения |

Пример запроса:

POST https://host/api/EgrService/DeferredStore HTTP/1.1

Authorization: Bearer eyJhbGciOiJIUzI1NiIsInR5cCI6IkpXVCJ9.eyJ1bmlxdWVfbmFtZSI6IiIsIm5iZiI6MTU3MDUyMDA1NywiZXhwIjoxNTcxMTI0ODU3LCJpYXQiOjE1NzA1MjAwNTd9.m3futQncSFXFoX5uZuCBFzRpqo3rcjLJ3XcpUrN0ab0

Content-Type: application/json; charset=utf-8

Host: host

{

"sdIdentity":

{

"regN" : 2019136109,

"type" : "invention",

"isApplication" : true,

"recordID" : "зИЗ-2019136109-00003"

},

"content":

{

"nonPublished" :

{

"recordST96" : "<tmk:Transaction><!--Содержимое записи об изменении--></tmk:Transaction>",

"recordSign" : "Base64 ЭП изменения",

"actualStateST96" : "<tmk:Transaction><!--Содержимое актуального состояния--></tmk:Transaction>",

"actualStateSign" : "Base64 ЭП актуального состояния"

},

"published" : null,

"files" : null

},

"transactionGuid": "зИЗ-2019136109-00003"

}

Пример ответа на запрос:

HTTP/1.1 200 OK

Content-Length: 0

Content-Type: application/json; charset=utf-8

Server: Kestrel

Коды ответов на запрос:

|  |  |
| --- | --- |
| 200 | ОК. Успешная обработка |
| 400 | Bad Request. Ошибка параметров |
| 403 | Forbidden. Доступ запрещен |
| 404 | Not Found, Не найден ОИС или заявка на ОИС |
| 500 | Internal Server Error. Внутренняя ошибка сервера. |
| 502 | Bad Gateway. Сервер, выступающий в роли шлюза или прокси-сервера, получил недействительное ответное сообщение от вышестоящего сервера. |
| 503 | Service Unavailable. Сервер временно недоступен или отключен. |
| 504 | Gateway Timeout. Сервер, выступающий в роли шлюза или прокси-сервера не дождался ответа от вышестоящего сервера. |

### Получение идентификатора записи на отложенное внесение

|  |  |
| --- | --- |
| Параметр | Значение |
| HTTP-метод | POST |
| Ссылка | <https://host/api/EgrService/GetNewDeferredRecordID> |
| Поля объекта параметров | sdIdentity – [идентификатор ОИС](#_SDIdentity) |
| Поля возвращаемого значения | newIdentity – [идентификатор ОИС](#_SDIdentity) с заполненным идентификатором записи |

Пример запроса:

POST https://host/api/EgrService/GetNewDeferredRecordID HTTP/1.1

Authorization: Bearer eyJhbGciOiJIUzI1NiIsInR5cCI6IkpXVCJ9.eyJ1bmlxdWVfbmFtZSI6IiIsIm5iZiI6MTU3MDUyMDA1NywiZXhwIjoxNTcxMTI0ODU3LCJpYXQiOjE1NzA1MjAwNTd9.m3futQncSFXFoX5uZuCBFzRpqo3rcjLJ3XcpUrN0ab0

Content-Type: application/json; charset=utf-8

Host: host

{

"sdIdentity":

{

"regN" : 2019136109,

"type" : "invention",

"isApplication" : true

}

}

Пример ответа на запрос:

HTTP/1.1 200 OK

Content-Length: 56

Content-Type: application/json; charset=utf-8

Server: Kestrel

{

"newIdentity":

{

"regN" : 2019136109,

"type" : "invention",

"isApplication" : true,

"recordID" : "зИЗ-2019136109-00003"

}

}

Коды ответов на запрос:

|  |  |
| --- | --- |
| 200 | ОК. Успешная обработка |
| 400 | Bad Request. Ошибка параметров |
| 403 | Forbidden. Доступ запрещен |
| 404 | Not Found, Не найден ОИС или заявка на ОИС |
| 500 | Internal Server Error. Внутренняя ошибка сервера. |
| 502 | Bad Gateway. Сервер, выступающий в роли шлюза или прокси-сервера, получил недействительное ответное сообщение от вышестоящего сервера. |
| 503 | Service Unavailable. Сервер временно недоступен или отключен. |
| 504 | Gateway Timeout. Сервер, выступающий в роли шлюза или прокси-сервера не дождался ответа от вышестоящего сервера. |

### Завершение внесения сведений на отложенное внесение

|  |  |
| --- | --- |
| Параметр | Значение |
| HTTP-метод | POST |
| Ссылка | <https://host/api/EgrService/StartDeferredStoreTransaction> |
| Поля объекта параметров | transactionGuid – идентификатор транзакции |
| Поля возвращаемого значения | Метод не имеет возвращаемого значения |

Пример запроса:

POST https://host/api/EgrService/StartDeferredStoreTransaction HTTP/1.1

Authorization: Bearer eyJhbGciOiJIUzI1NiIsInR5cCI6IkpXVCJ9.eyJ1bmlxdWVfbmFtZSI6IiIsIm5iZiI6MTU3MDUyMDA1NywiZXhwIjoxNTcxMTI0ODU3LCJpYXQiOjE1NzA1MjAwNTd9.m3futQncSFXFoX5uZuCBFzRpqo3rcjLJ3XcpUrN0ab0

Content-Type: application/json; charset=utf-8

Host: host

{

"transactionGuid": "зИЗ-2019136109-00003"

}

Пример ответа на запрос:

HTTP/1.1 200 OK

Content-Length: 0

Content-Type: application/json; charset=utf-8

Server: Kestrel

Коды ответов на запрос:

|  |  |
| --- | --- |
| 200 | ОК. Успешная обработка |
| 400 | Bad Request. Ошибка параметров |
| 403 | Forbidden. Доступ запрещен |
| 500 | Internal Server Error. Внутренняя ошибка сервера. |
| 502 | Bad Gateway. Сервер, выступающий в роли шлюза или прокси-сервера, получил недействительное ответное сообщение от вышестоящего сервера. |
| 503 | Service Unavailable. Сервер временно недоступен или отключен. |
| 504 | Gateway Timeout. Сервер, выступающий в роли шлюза или прокси-сервера не дождался ответа от вышестоящего сервера. |

### Ведение справочника

|  |  |
| --- | --- |
| Параметр | Значение |
| HTTP-метод | POST |
| Ссылка | <https://host/api/EgrService/StoreDictionary> |
| Поля объекта параметров | dictionary – наименование справочника  keyAttributes – массив наименований ключевых атрибутов  operation – вид действия   * create – создание записи * update – обновление записи * delete – удаление записи   value – объект справочника (для каждого справочника определён свой набор полей) |
| Поля возвращаемого значения | Метод не имеет возвращаемого значения |

Пример запроса:

POST https://host/api/EgrService/StoreDictionary HTTP/1.1

Authorization: Bearer eyJhbGciOiJIUzI1NiIsInR5cCI6IkpXVCJ9.eyJ1bmlxdWVfbmFtZSI6IiIsIm5iZiI6MTU3MDUyMDA1NywiZXhwIjoxNTcxMTI0ODU3LCJpYXQiOjE1NzA1MjAwNTd9.m3futQncSFXFoX5uZuCBFzRpqo3rcjLJ3XcpUrN0ab0

Content-Type: application/json; charset=utf-8

Host: host

{

"dictionary": "CountryCode",

"keyAttributes": ["code"],

"operation": "create",

"value":

{

"name": "Сен-Мартен (нидерландская часть)",

"code": "SX",

"code3": "SXM",

}

}

Пример ответа на запрос:

HTTP/1.1 200 OK

Content-Length: 0

Content-Type: application/json; charset=utf-8

Server: Kestrel

Коды ответов на запрос:

|  |  |
| --- | --- |
| 200 | ОК. Успешная обработка |
| 400 | Bad Request. Ошибка параметров |
| 403 | Forbidden. Доступ запрещен |
| 404 | Not Found, Не найден объект справочника |
| 500 | Internal Server Error. Внутренняя ошибка сервера. |
| 502 | Bad Gateway. Сервер, выступающий в роли шлюза или прокси-сервера, получил недействительное ответное сообщение от вышестоящего сервера. |
| 503 | Service Unavailable. Сервер временно недоступен или отключен. |
| 504 | Gateway Timeout. Сервер, выступающий в роли шлюза или прокси-сервера не дождался ответа от вышестоящего сервера. |

### Поиск ОИС по значениям атрибутов

|  |  |
| --- | --- |
| Параметр | Значение |
| HTTP-метод | POST |
| Ссылка | <https://host/api/EgrService/SearchDocuments> |
| Поля объекта параметров | expression – [поисковый запрос](#_SearchQuery) |
| Поля возвращаемого значения | identities – массив [идентификаторов ОИС](#_SDIdentity) |

Пример запроса:

POST https://host/api/EgrService/SearchDocuments HTTP/1.1

Authorization: Bearer eyJhbGciOiJIUzI1NiIsInR5cCI6IkpXVCJ9.eyJ1bmlxdWVfbmFtZSI6IiIsIm5iZiI6MTU3MDUyMDA1NywiZXhwIjoxNTcxMTI0ODU3LCJpYXQiOjE1NzA1MjAwNTd9.m3futQncSFXFoX5uZuCBFzRpqo3rcjLJ3XcpUrN0ab0

Content-Type: application/json; charset=utf-8

Host: host

{

"expression":

{

"operator": "and",

"operands":

[

{

"kind": "simple",

"attributeName": "ApplicantName",

"attributeValue": "Общество с ограниченной ответственностью «Торговый Дом «МИР-2000»"

},

{

"kind": "simple",

"attributeName": "PriorityDate",

"attributeValue": "2018-01-01",

"compareOperator": "greater"

}

]

}

}

Пример ответа на запрос:

HTTP/1.1 200 OK

Content-Length: 136

Content-Type: application/json; charset=utf-8

Server: Kestrel

{

"identities":

[

{

"regN" : 2019127003,

"type" : "invention",

"isApplication" : true

},

{

"regN" : 2019136109,

"type" : "invention",

"isApplication" : true

}

]

}

Пример запроса:

POST https://host/api/EgrService/SearchDocuments HTTP/1.1

Authorization: Bearer eyJhbGciOiJIUzI1NiIsInR5cCI6IkpXVCJ9.eyJ1bmlxdWVfbmFtZSI6IiIsIm5iZiI6MTU3MDUyMDA1NywiZXhwIjoxNTcxMTI0ODU3LCJpYXQiOjE1NzA1MjAwNTd9.m3futQncSFXFoX5uZuCBFzRpqo3rcjLJ3XcpUrN0ab0

Content-Type: application/json; charset=utf-8

Host: host

{

"expression":

{

"operator": "and",

"operands":

[

{

"kind": "simple",

"attributeName": "ApplicantName",

"attributeValue": "%МИР-2000%",

"compareOperator": "like"

},

{

"kind": "expression",

"expression":

{

"operator": "or",

"operands":

[

{

"kind": "simple",

"attributeName": "AppDate",

"attributeValue": "2018-01-01",

"compareOperator": "greater"

},

{

"kind": "simple",

"attributeName": "AppDate",

"attributeValue": "2019-09-01",

"compareOperator": "less"

}

]

}

}

]

}

}

Пример ответа на запрос:

HTTP/1.1 200 OK

Content-Length: 76

Content-Type: application/json; charset=utf-8

Server: Kestrel

{

"identities":

[

{

"regN" : 2019127003,

"type" : "invention",

"isApplication" : true

}

]

}

Коды ответов на запрос:

|  |  |
| --- | --- |
| 200 | ОК. Успешная обработка |
| 400 | Bad Request. Ошибка параметров |
| 403 | Forbidden. Доступ запрещен |
| 500 | Internal Server Error. Внутренняя ошибка сервера. |
| 502 | Bad Gateway. Сервер, выступающий в роли шлюза или прокси-сервера, получил недействительное ответное сообщение от вышестоящего сервера. |
| 503 | Service Unavailable. Сервер временно недоступен или отключен. |
| 504 | Gateway Timeout. Сервер, выступающий в роли шлюза или прокси-сервера не дождался ответа от вышестоящего сервера. |

### Поиск записей ОИС по значениям атрибутов

|  |  |
| --- | --- |
| Параметр | Значение |
| HTTP-метод | POST |
| Ссылка | <https://host/api/EgrService/SearchRecords> |
| Поля объекта параметров | expression – [поисковый запрос](#_SearchQuery) |
| Поля возвращаемого значения | identities – массив [идентификаторов ОИС](#_SDIdentity) |

Пример запроса:

POST https://host/api/EgrService/SearchRecords HTTP/1.1

Authorization: Bearer eyJhbGciOiJIUzI1NiIsInR5cCI6IkpXVCJ9.eyJ1bmlxdWVfbmFtZSI6IiIsIm5iZiI6MTU3MDUyMDA1NywiZXhwIjoxNTcxMTI0ODU3LCJpYXQiOjE1NzA1MjAwNTd9.m3futQncSFXFoX5uZuCBFzRpqo3rcjLJ3XcpUrN0ab0

Content-Type: application/json; charset=utf-8

Host: host

{

"expression":

{

"operator": "and",

"operands":

[

{

"kind": "simple",

"attributeName": "ApplicantName",

"attributeValue": "Общество с ограниченной ответственностью «Торговый Дом «МИР-2000»"

},

{

"kind": "simple",

"attributeName": "PriorityDate",

"attributeValue": "2018-01-01",

"compareOperator": "greater"

}

]

}

}

Пример ответа на запрос:

HTTP/1.1 200 OK

Content-Length: 136

Content-Type: application/json; charset=utf-8

Server: Kestrel

{

"identities":

[

{

"regN" : 2019127003,

"type" : "invention",

"isApplication" : true,

"recordID" : "зИЗ-2019127003-00001"

},

{

"regN" : 2019127003,

"type" : "invention",

"isApplication" : true,

"recordID" : "зИЗ-2019127003-00002"

},

{

"regN" : 2019136109,

"type" : "invention",

"isApplication" : true,

"recordID" : "зИЗ-2019136109-00001"

}

]

}

Пример запроса:

POST https://host/api/EgrService/SearchRecords HTTP/1.1

Authorization: Bearer eyJhbGciOiJIUzI1NiIsInR5cCI6IkpXVCJ9.eyJ1bmlxdWVfbmFtZSI6IiIsIm5iZiI6MTU3MDUyMDA1NywiZXhwIjoxNTcxMTI0ODU3LCJpYXQiOjE1NzA1MjAwNTd9.m3futQncSFXFoX5uZuCBFzRpqo3rcjLJ3XcpUrN0ab0

Content-Type: application/json; charset=utf-8

Host: host

{

"expression":

{

"operator": "and",

"operands":

[

{

"kind": "simple",

"attributeName": "ApplicantName",

"attributeValue": "%МИР-2000%",

"compareOperator": "like"

},

{

"kind": "expression",

"expression":

{

"operator": "or",

"operands":

[

{

"kind": "simple",

"attributeName": "AppDate",

"attributeValue": "2018-01-01",

"compareOperator": "greater"

},

{

"kind": "simple",

"attributeName": "AppDate",

"attributeValue": "2019-09-01",

"compareOperator": "less"

}

]

}

}

]

}

}

Пример ответа на запрос:

HTTP/1.1 200 OK

Content-Length: 76

Content-Type: application/json; charset=utf-8

Server: Kestrel

{

"identities":

[

{

"regN" : 2019127003,

"type" : "invention",

"isApplication" : true,

"recordID" : "зИЗ-2019127003-00001"

},

{

"regN" : 2019127003,

"type" : "invention",

"isApplication" : true,

"recordID" : "зИЗ-2019127003-00002"

}

]

}

Коды ответов на запрос:

|  |  |
| --- | --- |
| 200 | ОК. Успешная обработка |
| 400 | Bad Request. Ошибка параметров |
| 403 | Forbidden. Доступ запрещен |
| 500 | Internal Server Error. Внутренняя ошибка сервера. |
| 502 | Bad Gateway. Сервер, выступающий в роли шлюза или прокси-сервера, получил недействительное ответное сообщение от вышестоящего сервера. |
| 503 | Service Unavailable. Сервер временно недоступен или отключен. |
| 504 | Gateway Timeout. Сервер, выступающий в роли шлюза или прокси-сервера не дождался ответа от вышестоящего сервера. |

### Начало редакторской проверки

|  |  |
| --- | --- |
| Параметр | Значение |
| HTTP-метод | POST |
| Ссылка | <https://host/api/EgrService/BeginEditorialReview> |
| Поля объекта параметров | recordID – идентификатор записи |
| Поля возвращаемого значения | Метод не имеет возвращаемого значения |

Пример запроса:

POST https://host/api/EgrService/BeginEditorialReview HTTP/1.1

Authorization: Bearer eyJhbGciOiJIUzI1NiIsInR5cCI6IkpXVCJ9.eyJ1bmlxdWVfbmFtZSI6IiIsIm5iZiI6MTU3MDUyMDA1NywiZXhwIjoxNTcxMTI0ODU3LCJpYXQiOjE1NzA1MjAwNTd9.m3futQncSFXFoX5uZuCBFzRpqo3rcjLJ3XcpUrN0ab0

Content-Type: application/json; charset=utf-8

Host: host

{

"recordID": " зИЗ-2019127003-00001"

}

Пример ответа на запрос:

HTTP/1.1 200 OK

Content-Length: 0

Content-Type: application/json; charset=utf-8

Server: Kestrel

Коды ответов на запрос:

|  |  |
| --- | --- |
| 200 | ОК. Успешная обработка |
| 400 | Bad Request. Ошибка параметров |
| 403 | Forbidden. Доступ запрещен |
| 404 | Not Found. На найдена запись ОИС |
| 500 | Internal Server Error. Внутренняя ошибка сервера. |
| 502 | Bad Gateway. Сервер, выступающий в роли шлюза или прокси-сервера, получил недействительное ответное сообщение от вышестоящего сервера. |
| 503 | Service Unavailable. Сервер временно недоступен или отключен. |
| 504 | Gateway Timeout. Сервер, выступающий в роли шлюза или прокси-сервера не дождался ответа от вышестоящего сервера. |

### Завершение редакторской проверки

|  |  |
| --- | --- |
| Параметр | Значение |
| HTTP-метод | POST |
| Ссылка | <https://host/api/EgrService/EndEditorialReview> |
| Поля объекта параметров | recordID – идентификатор записи |
| Поля возвращаемого значения | Метод не имеет возвращаемого значения |

Пример запроса:

POST https://host/api/EgrService/EndEditorialReview HTTP/1.1

Authorization: Bearer eyJhbGciOiJIUzI1NiIsInR5cCI6IkpXVCJ9.eyJ1bmlxdWVfbmFtZSI6IiIsIm5iZiI6MTU3MDUyMDA1NywiZXhwIjoxNTcxMTI0ODU3LCJpYXQiOjE1NzA1MjAwNTd9.m3futQncSFXFoX5uZuCBFzRpqo3rcjLJ3XcpUrN0ab0

Content-Type: application/json; charset=utf-8

Host: host

{

"recordID": " зИЗ-2019127003-00001"

}

Пример ответа на запрос:

HTTP/1.1 200 OK

Content-Length: 0

Content-Type: application/json; charset=utf-8

Server: Kestrel

Коды ответов на запрос:

|  |  |
| --- | --- |
| 200 | ОК. Успешная обработка |
| 400 | Bad Request. Ошибка параметров |
| 403 | Forbidden. Доступ запрещен |
| 404 | Not Found. На найдена запись ОИС |
| 500 | Internal Server Error. Внутренняя ошибка сервера. |
| 502 | Bad Gateway. Сервер, выступающий в роли шлюза или прокси-сервера, получил недействительное ответное сообщение от вышестоящего сервера. |
| 503 | Service Unavailable. Сервер временно недоступен или отключен. |
| 504 | Gateway Timeout. Сервер, выступающий в роли шлюза или прокси-сервера не дождался ответа от вышестоящего сервера. |

### Создание пакета непрерывной публикации

|  |  |
| --- | --- |
| Параметр | Значение |
| HTTP-метод | POST |
| Ссылка | [https://host/api/PublicationService/Create](https://host/api/PublicationService/CreateDocument) |
| Поля объекта параметров | recordID – строка идентификатора записи |
| Поля возвращаемого значения | resultID – идентификатор созданного объекта хранения пакета непрерывной публикации в ГИС ЕХД |

Пример запроса:

POST https://host/api/PublicationService/Create HTTP/1.1

Authorization: Bearer eyJhbGciOiJIUzI1NiIsInR5cCI6IkpXVCJ9.eyJ1bmlxdWVfbmFtZSI6IiIsIm5iZiI6MTU3MDUyMDA1NywiZXhwIjoxNTcxMTI0ODU3LCJpYXQiOjE1NzA1MjAwNTd9.m3futQncSFXFoX5uZuCBFzRpqo3rcjLJ3XcpUrN0ab0

Content-Type: application/json; charset=utf-8

Host: host

{

"recordID": "зИЗ-2019136109-00001"

}

Пример ответа на запрос:

HTTP/1.1 200 OK

Content-Length: 54

Content-Type: application/json; charset=utf-8

Server: Kestrel

{

"resultID": "9171bf9a-1f52-4073-ac87-ccf311d0c40f"

}

Коды ответов на запрос:

|  |  |
| --- | --- |
| 200 | ОК. Успешная обработка |
| 400 | Bad Request. Ошибка параметров |
| 403 | Forbidden. Доступ запрещен |
| 404 | Not Found. На найдена запись ОИС |
| 500 | Internal Server Error. Внутренняя ошибка сервера. |
| 502 | Bad Gateway. Сервер, выступающий в роли шлюза или прокси-сервера, получил недействительное ответное сообщение от вышестоящего сервера. |
| 503 | Service Unavailable. Сервер временно недоступен или отключен. |
| 504 | Gateway Timeout. Сервер, выступающий в роли шлюза или прокси-сервера не дождался ответа от вышестоящего сервера. |

### Получение пакета непрерывной публикации

|  |  |
| --- | --- |
| Параметр | Значение |
| HTTP-метод | GET |
| Ссылка | <https://host/api/PublicationService/record>/{recordID} |
| Поля объекта параметров | recordID – строка идентификатора записи |
| Поля возвращаемого значения | result – base64 ZIP архива материалов публикации |

Пример запроса:

GET https://host/api/PublicationService/record/%D0%B7%D0%98%D0%97-2019136109-00001 HTTP/1.1

Authorization: Bearer eyJhbGciOiJIUzI1NiIsInR5cCI6IkpXVCJ9.eyJ1bmlxdWVfbmFtZSI6IiIsIm5iZiI6MTU3MDUyMDA1NywiZXhwIjoxNTcxMTI0ODU3LCJpYXQiOjE1NzA1MjAwNTd9.m3futQncSFXFoX5uZuCBFzRpqo3rcjLJ3XcpUrN0ab0

Content-Type: application/json; charset=utf-8

Host: host

Ответ на запрос:

HTTP/1.1 200 OK

Content-Type: application/json; charset=utf-8

Server: Kestrel

{

"resultID": "Base64Content"

}

Коды ответов на запрос:

|  |  |
| --- | --- |
| 200 | ОК. Успешная обработка |
| 400 | Bad Request. Ошибка параметров |
| 403 | Forbidden. Доступ запрещен |
| 404 | Not Found. На найдена запись ОИС, либо она не опубликована |
| 500 | Internal Server Error. Внутренняя ошибка сервера. |
| 502 | Bad Gateway. Сервер, выступающий в роли шлюза или прокси-сервера, получил недействительное ответное сообщение от вышестоящего сервера. |
| 503 | Service Unavailable. Сервер временно недоступен или отключен. |
| 504 | Gateway Timeout. Сервер, выступающий в роли шлюза или прокси-сервера не дождался ответа от вышестоящего сервера. |

### Предпросмотр ОИС или заявки на ОИС в формате публикации

|  |  |
| --- | --- |
| Параметр | Значение |
| HTTP-метод | POST |
| Ссылка | <https://host/api/PublicationService/GeneratePreview> |
| Поля объекта параметров | st96Data – строка ST.96 записи  files – массив [прикреплённых файлов](#_AttachmentFile) |
| Поля возвращаемого значения | result - base64 PDF формы публикации записи |

Пример запроса:

POST https://host/api/PublicationService/GeneratePreview HTTP/1.1

Authorization: Bearer eyJhbGciOiJIUzI1NiIsInR5cCI6IkpXVCJ9.eyJ1bmlxdWVfbmFtZSI6IiIsIm5iZiI6MTU3MDUyMDA1NywiZXhwIjoxNTcxMTI0ODU3LCJpYXQiOjE1NzA1MjAwNTd9.m3futQncSFXFoX5uZuCBFzRpqo3rcjLJ3XcpUrN0ab0

Content-Type: application/json; charset=utf-8

Host: host

{

"st96Data": "<tmk:Transaction><!--Содержимое заявки--></tmk:Transaction>"

"files":

[

{

"createdAt": "2019-10-01T15:25:43",

"fileName": "00000001.TIFF",

"content": "Base64Content"

}

]

}

Пример ответа на запрос

HTTP/1.1 200 OK

Content-Type: application/json; charset=utf-8

Server: Kestrel

{

"resultID": "Base64Content"

}

Коды ответов на запрос:

|  |  |
| --- | --- |
| 200 | ОК. Успешная обработка |
| 400 | Bad Request. Ошибка параметров |
| 403 | Forbidden. Доступ запрещен |
| 500 | Internal Server Error. Внутренняя ошибка сервера. |
| 502 | Bad Gateway. Сервер, выступающий в роли шлюза или прокси-сервера, получил недействительное ответное сообщение от вышестоящего сервера. |
| 503 | Service Unavailable. Сервер временно недоступен или отключен. |
| 504 | Gateway Timeout. Сервер, выступающий в роли шлюза или прокси-сервера не дождался ответа от вышестоящего сервера. |

### Создание или дополнение бюллетеня официальной публикации

|  |  |
| --- | --- |
| Параметр | Значение |
| HTTP-метод | POST |
| Ссылка | <https://host/api/PublicationService/CreateBulletin> |
| Поля объекта параметров | docType – [вид ОИС](#_ExtendedErrorsInfo) |
| Поля возвращаемого значения | resultID – идентификатор созданного/дополненного объекта хранения бюллетеня официальной публикации текущего периода времени |

Пример запроса:

POST https://host/api/PublicationService/Create HTTP/1.1

Authorization: Bearer eyJhbGciOiJIUzI1NiIsInR5cCI6IkpXVCJ9.eyJ1bmlxdWVfbmFtZSI6IiIsIm5iZiI6MTU3MDUyMDA1NywiZXhwIjoxNTcxMTI0ODU3LCJpYXQiOjE1NzA1MjAwNTd9.m3futQncSFXFoX5uZuCBFzRpqo3rcjLJ3XcpUrN0ab0

Content-Type: application/json; charset=utf-8

Host: host

{

"docType": "Invention"

}

Пример ответа на запрос:

HTTP/1.1 200 OK

Content-Length: 54

Content-Type: application/json; charset=utf-8

Server: Kestrel

{

"resultID": "9171bf9a-1f52-4073-ac87-ccf311d0c40f"

}

Коды ответов на запрос:

|  |  |
| --- | --- |
| 200 | ОК. Успешная обработка |
| 400 | Bad Request. Ошибка параметров |
| 403 | Forbidden. Доступ запрещен |
| 500 | Internal Server Error. Внутренняя ошибка сервера. |
| 502 | Bad Gateway. Сервер, выступающий в роли шлюза или прокси-сервера, получил недействительное ответное сообщение от вышестоящего сервера. |
| 503 | Service Unavailable. Сервер временно недоступен или отключен. |
| 504 | Gateway Timeout. Сервер, выступающий в роли шлюза или прокси-сервера не дождался ответа от вышестоящего сервера. |

### Получение PDF правоустанавливающего документа

|  |  |
| --- | --- |
| Параметр | Значение |
| HTTP-метод | POST |
| Ссылка | <https://host/api/TitleDocumentService/GetDocument> |
| Поля объекта параметров | sdIdentity – [идентификатор ОИС](#_SDIdentity) |
| Поля возвращаемого значения | result – base64 строка PDF правоустанавливающего документа |

Пример запроса:

POST https://host/api/EgrService/GetDocumentState HTTP/1.1

Authorization: Bearer eyJhbGciOiJIUzI1NiIsInR5cCI6IkpXVCJ9.eyJ1bmlxdWVfbmFtZSI6IiIsIm5iZiI6MTU3MDUyMDA1NywiZXhwIjoxNTcxMTI0ODU3LCJpYXQiOjE1NzA1MjAwNTd9.m3futQncSFXFoX5uZuCBFzRpqo3rcjLJ3XcpUrN0ab0

Content-Type: application/json; charset=utf-8

Host: host

{

"sdIdentity":

{

"regN" : 2019136109,

"type" : "invention",

"isApplication" : true

}

}

Пример ответа на запрос:

HTTP/1.1 200 OK

Content-Length: 34

Content-Type: application/json; charset=utf-8

Server: Kestrel

{

"result": "base64String"

}

Коды ответов на запрос:

|  |  |
| --- | --- |
| 200 | ОК. Успешная обработка |
| 400 | Bad Request. Ошибка параметров |
| 403 | Forbidden. Доступ запрещен |
| 404 | Not Found, Не найден ОИС или заявка на ОИС |
| 500 | Internal Server Error. Внутренняя ошибка сервера. |
| 502 | Bad Gateway. Сервер, выступающий в роли шлюза или прокси-сервера, получил недействительное ответное сообщение от вышестоящего сервера. |
| 503 | Service Unavailable. Сервер временно недоступен или отключен. |
| 504 | Gateway Timeout. Сервер, выступающий в роли шлюза или прокси-сервера не дождался ответа от вышестоящего сервера. |

## Типы данных

### SDIdentity

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Наименование | Тип данных | Описание |
| regN | целое число | Целая часть регистрационного номера |
| regNSuffix | строка | Суффикс регистрационного номера |
| type | [DocType](#_DocType) | Вид ОИС |
| isApplication | логическое (да/нет) | Признак заявки на ОИС |
| recordID | строка | Идентификатор записи |
| recordCode | строка | Код вида записи |

### DocType

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Наименование | Значение перечисления | Описание |
| TradeMark | 1 | Товарный знак |
| Wellknown | 2 | Общеизвестный товарный знак |
| AppelationOfOrigin | 3 | НМПТ |
| AppellationOfOriginRights | 4 | Право исключительного использования НМПТ |
| Invention | 5 | Изобретение |
| UtilityModel | 6 | Полезная модель |
| IndustrialDesign | 7 | Промышленный образец |
| Software | 8 | Программа ЭВМ |
| Database | 9 | База данных |
| Topology | 10 | Топология интегральной микросхемы |
| Pharmaceutical | 11 | Изобретение, используемое в лекарственных препаратах и относящееся к действующему веществу |
| GeographicalIndication | 12 | Географическое указание |
| GeographicalIndicationRights | 13 | Право исключительного использования географического указания |

### ExtendedErrorsInfo

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Наименование | Тип данных | Описание |
| message | строка | Описание ошибки, не относящееся к определённому ОИС |
| map | массив объектов [ErrorInfo](#_ErrorInfo) | Отображение идентификатора ОИС в описание ошибки, относящейся к нему |

### ErrorInfo

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Наименование | Тип данных | Описание |
| sdIdentity | Объект [SDIdentity](#_SDIdentity) | Идентификатор ОИС |
| message | Строка | Описание ошибки, не относящееся к определённому ОИС |

### AttachmentFile

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Наименование | Тип данных | Описание |
| createdAt | дата и время | Дата и время создания файла |
| fileName | строка | Имя файла |
| content | массив байт | Содержимое |
| signature | строка | ЭП |

### SignedData

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Наименование | Тип данных | Описание |
| content | массив байт | Содержимое |
| signature | строка | ЭП |

### Content

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Наименование | Тип данных | Описание |
| nonPublished | Строка | Все сведения |
| published | Строка | Только публикуемые сведения |

### SDVerifyInfo

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Наименование | Тип данных | Описание |
| attachedFiles | логическое (да/нет) | Флаг валидности ЭП приложенных файлов |
| noHistory | логическое (да/нет) | Флаг отсутствия актуальной версии перечня изменений и файлов |
| result | строка | Текстовое описание результатов проверки ЭП |
| nonPublished | Объект [SDVerifyInfoEntry](#_SDVerifyInfoEntry) | Флаги валидности ЭП актуального состояния, записей, перечня изменений и файлов |
| published | Объект [SDVerifyInfoEntry](#_SDVerifyInfoEntry) | Флаги валидности ЭП актуального состояния, записей, перечня изменений и файлов только публикуемых сведений |

### SDVerifyInfoEntry

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Наименование | Тип данных | Описание |
| actualState | логическое (да/нет) | Флаг валидности ЭП актуального состояния |
| records | логическое (да/нет) | Флаг валидности ЭП записей об изменениях |
| history | логическое (да/нет) | Флаг валидности ЭП перечня изменений и файлов |

### SDInfo

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Наименование | Тип данных | Описание |
| files | Массив объектов [AttachmentFile](#_AttachmentFile) | Приложенные файлы |
| nonPublished | Объект [SDInfoEntry](#_SDInfoEntry) | Непубликуемые и публикуемые сведения |
| published | Объект [SDInfoEntry](#_SDInfoEntry) | Только публикуемые сведения |

### SDInfoEntry

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Наименование | Тип данных | Описание |
| st96ActualState | Строка | ST96 актуального состояния |
| st96Record | Строка | ST96 записи ОИС |
| history | Строка | Перечень изменений и файлов |
| html | Строка | Html представление актуального состояния или всех записей |
| recordHtml | Строка | Html представление запрашиваемой записи |

### SDInfoDataType

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Наименование | Значение флага | Описание |
| document | 1 | Актуальное состояние ОИС |
| record | 2 | Запись ОИС |
| history | 4 | Перечень изменений и файлов |
| html | 8 | Html представление актуального состояния |
| files | 16 | Приложенные файлы |
| fullHtml | 64 | Html представление всех записей |
| recordHtml | 128 | Html представление отдельной записи |
| recordPdf | 256 | Pdf публикуемой формы записи |

### RequestorInfo

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Наименование | Тип данных | Описание |
| type | Строка | Individual – физическое лицо  LegalEntity – юридическое лицо |
| name | Строка | Наименование или ФИО |
| address | Строка | Адрес регистрации |
| ogrn | Строка | ОГРН или ОГРНИП |

### DeferredStoreContent

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Наименование | Тип данных | Описание |
| files | Массив объектов [AttachmentFile](#_AttachmentFile) | Приложенные файлы |
| nonPublished | Объект [DeferredStoreEntry](#_DeferredStoreEntry) | Непубликуемые и публикуемые сведения |
| published | Объект [DeferredStoreEntry](#_DeferredStoreEntry) | Только публикуемые сведения |

### DeferredStoreEntry

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Наименование | Тип данных | Описание |
| recordST96 | Строка | ST96 записи |
| recordSign | Строка | ЭП ST96 записи (Base64) |
| actualStateST96 | Строка | ST96 актуального состояния |
| actualStateSign | Строка | ЭП ST96 актуального состояния (Base64) |

### SearchExpression

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Наименование | Тип данных | Описание |
| operator | Строка | Логический оператор   * and – И * or – ИЛИ * not – НЕ |
| operands | Массив [SearchExpressionOperand](#_SearchExpressionOperand) | Операнды выражения |

### SearchExpressionOperand

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Наименование | Тип данных | Описание |
| kind | Строка | Вид операнда   * simple – атрибут и значение * expression – выражение |
| attributeName | Строка | Наименование атрибута |
| attributeValue | Строка | Строковое представление значения атрибута |
| compareOperator | Строка | * equal – равно * notEqual – не равно * greater – больше * greaterOrEqual – больше или равно * less – меньше * lessOrEqual – меньше или равно * like – подобно * not like – не подобно |
| expression | Объект [SearchExpression](#_SearchExpression) | Подвыражение поиска |