**ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ**

на получение сведений об иностранных гражданах от субъектов гостиничного хозяйствования в электронном виде

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |

2023

**ОГЛАВЛЕНИЕ**

[Общие положения 3](#_Toc162270243)

[Описание веб-сервиса 3](#_Toc162270244)

[1. Параметры метода: checkin 4](#_Toc162270245)

[2. Параметры метода: resettlement 8](#_Toc162270246)

[3. Параметры метода: prolongation 9](#_Toc162270247)

[4. Параметры метода: checkout 10](#_Toc162270248)

[5. Параметры метода: guests 12](#_Toc162270249)

[Описание HTTP-кодов состояния: 13](#_Toc162270250)

### Общие положения

Настоящие технические условия осуществления в электронной форме получения сведений об иностранных гражданах от субъектов гостиничного хозяйствования

**Описание веб-сервиса**

Веб-сервис взаимодействия субъектов гостиничного хозяйствования (далее – гостиницы) и автоматизированной информационной системы «Гражданство и миграция» (далее – АИС ГиМ) предназначен для обмена сведениями между указанными системами.

Наименование веб-сервиса **hotelInformation**

Сервис передает в АИС ГиМ следующие сведения:

* сведения о заселении иностранного гражданина в гостиницу;
* сведения о переселении иностранного гражданина в другую комнату;
* сведения об изменении срока регистрации иностранного гражданина в гостинице;
* сведения о выселении иностранного гражданина из гостиницы;
* сведения о зарегистрированных иностранных гражданах в гостинице.

Сведения о веб-сервисе:

формат ответа: application/json

тип сервиса: синхронный

авторизация: Basic Auth.

**Структура URI**

Абсолютная часть указателя ресурса имеет вид:

*http://XXX.XX.XX.XX:XXXX/hotel-information/api/v1*

Описание методов веб-сервиса:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| *HTTP-метод* | *Методы веб-сервиса* | *Описание методов веб-сервиса* |
| *POST* | checkin | Получение сведений о заселении иностранного гражданина в гостиницу |
| *POST* | resettlement | Получение сведений о переселении иностранного гражданина в другую комнату |
| *POST* | prolongation | Получение сведений об изменении срока регистрации иностранного гражданина в гостинице |
| *POST* | checkout | Получение сведений о выселении иностранного гражданина из гостиницы |
| *GET* | guests | Получение сведений о зарегистрированных иностранных гражданах в гостинице |
| *GET* | changes | Получение сведений за временной интервал |

### 1. Параметры метода: checkin

**Вызов метода**

*/api/v1/checkin*

**Входные параметры**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| *Наименование* | *Описание* | *Тип параметра* | *Тип данных* | *Обязательный* | *Пример* |
| hotel | Идентификатор гостиницы | body | integer |  |  |
| checkin | Регистрация гостя | body | object |  |  |

Описание параметров json-объекта checkin

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| *Наименование* | *Описание* | *Тип параметра* | *Тип данных* | *Обязательный* | *Пример* |
| id | id регистрации | body | integer | Да |  |
| room\_num | номер комнаты | body | string | Да |  |
| checkin\_date | Дата регистрации | body | string | Да |  |
| checkout\_date | Предполагаемая дата выселения | body | string | Да |  |
| last\_name\_en | Фамилия лат | body | string | Да, если не указано last\_name\_ru |  |
| name\_en | Имя лат | body | string | Да, если не указано name\_ru |  |
| last\_name\_ru | Фамилия рус | body | string | Да, если не указано last\_name\_en |  |
| name\_ru | Имя рус | body | string | Да, если не указано name\_en |  |
| middle\_name\_ru | Отчество рус | body | string | нет |  |
| citizenship | Гражданство | body | string | Да |  |
| doc\_issue\_country | Страна | body | string | Да |  |
| sex | Пол | body | string | Да |  |
| date\_of\_birth | Дата рождения | body | string | Да |  |
| date\_of\_issue | Дата выдачи | body | string | Да |  |
| validity | Срок действия | body | string | Нет |  |
| doc\_type | Тип документа  P – паспорт;  S – свидетельство о рождении | body | string | Нет |  |
| not\_scan | Машиночитаемость документа:  0 –документ не машиночитаемый (например св. о рождении)  1 – машиночитаемый | body | integer | Нет |  |
| passport\_number | Номер документа | body | string | Да |  |
| id\_number | Идентификационный номер лица | body | string | Нет |  |
| mrz | MRZ | body | string | Нет |  |
| visa\_number | Номер визы | body | string | Нет |  |
| page | разворот паспорта | body | byte | Нет |  |
| portrait | фото владельца | body | byte | Нет |  |
| last\_name\_en\_man | Фамилия лат | body | string | Да, если не указано last\_name\_ru |  |
| name\_en\_man | Имя лат | body | string | Да, если не указано name\_ru |  |
| last\_name\_ru\_man | Фамилия рус | body | string | Да, если не указано last\_name\_en |  |
| name\_ru\_man | Имя рус | body | string | Да, если не указано name\_en |  |
| middle\_name\_ru\_man | Отчество рус | body | string | нет |  |
| citizenship\_man | Гражданство | body | string | Да |  |
| doc\_issue\_country\_man | Страна | body | string | Да |  |
| sex\_man | Пол | body | string | Да |  |
| date\_of\_birth\_man | Дата рождения | body | string | Да |  |
| date\_of\_issue\_man | Дата выдачи | body | string | Да |  |
| validity\_man | Срок действия | body | string | Нет |  |
| doc\_type\_man | Тип документа | body | string | Нет |  |
| passport\_number\_man | Номер документа | body | string | да |  |

**Выходные параметры**

Содержимое ответа о результатах обработки сообщения располагается в теле HTTP-ответа в JSON виде. Каждый ответ содержит структуру, представленную в таблице:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| *Наименование* | *Описание* | *Тип данных* | *Примечание* |
| date\_time | Дата и время получения данных | string |  |
| id\_reg | id регистрации | integer | - |
| id\_mvd | id в системе МВД | integer | - |
| message | Сообщение об успешной операции либо текст ошибки | string |  |

**Пример запроса**

POST

*http://XXX.XX.XX.XX:XXXX/hotel-information/api/v1/checkin*

*Сontent-Type: application/json*

*cache-control: no-cache*

{

"hotel": 11

"checkin": {

"id": 14,

"room\_num": "212",

"checkin\_date": "2016-07-02",

"checkout\_date": "2016-07-12",

"last\_name\_en": "PUPKIN",

"name\_en": "VASILIY",

"last\_name\_ru": "Пупкин",

"name\_ru": "Василий",

"middle\_name\_ru": "Петрович,

"citizenship": "BLR",

"doc\_issue\_country": "BLR",

"sex": "M",

"date\_of\_birth": "1986-12-04",

"date\_of\_issue": "2009-07-02",

"validity": "2023-07-02",

"doc\_type": "P",

"not\_scan": 0,

"passport\_number": "МР2345678",

"id\_number": "3311067A111HV4",

"mrz": "A<AAAAAAAAAAA<<AAAAAAA<AAAAAAAA<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<6723673434834343448363283462<<<<<<<<<<<<<<<<<<<52",

"mrz": "<Base64-encoded byte array>",

"visa\_number": "A123123132",

"page": "<Base64-encoded byte array>",

"portrait": "<Base64-encoded byte array>",

"last\_name\_en\_man": "PUPKIN",

"name\_en\_man": "VASILIY",

"last\_name\_ru\_man": "Пупкин",

"name\_ru\_man": "Василий",

"middle\_name\_ru\_man": "Петрович",

"citizenship\_man": "BLR",

"doc\_issue\_country\_man": "BLR",

"sex\_man": "М",

"date\_of\_birth\_man": 1986.12.04,

"date\_of\_issue\_man": 2009.07.02,

"validity\_man": 2023.07.02,

"doc\_type\_man": "P",

"passport\_number\_man": "МР2345678"

}

}

**Пример ответа**

HTTP/1.1 200 OK

Сontent-Type: application/json

{

"date\_time": "2016-10-14 12:45:23",

"id\_reg": 54,

"id\_mvd": 1,

"message": "OK"

}

**Пример ответа в случае некорректного запроса**

HTTP/1.1 400 Bad request

Сontent-Type: application/json

{

"status": 400,

"path": "/hotel-information/api/v1/checkin",

"error": "BAD\_REQUEST",

"timestamp": "2024-03-15T13:40:30.272615085",

"errors": [

"room\_num – поле не должно быть пустым"

]

}

### 2. Параметры метода: resettlement

**Вызов метода**

*/api/v1/resettlement*

**Входные параметры**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| *Наименование* | *Описание* | *Тип параметра* | *Тип данных* | *Обязательный* | *Пример* |
| hotel | Идентификатор гостиницы | body | integer |  |  |
| reloc | Переселение гостя | body | object |  |  |

Описание параметров json-объекта reloc

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| *Наименование* | *Описание* | *Тип параметра* | *Тип данных* | *Обязательный* | | *Пример* | |
| id | id в системе МВД | body | integer | Да |  | |
| room\_num | Новый номер комнаты | body | string | Да |  | |

**Выходные параметры**

Содержимое ответа о результатах обработки сообщения располагается в теле HTTP-ответа в JSON виде. Каждый ответ содержит структуру, представленную в таблице:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| *Наименование* | *Описание* | *Тип данных* | *Примечание* |
| date\_time | Дата и время получения данных | string |  |
| id\_mvd | id в системе МВД | number |  |
| message | Сообщение об успешной операции либо текст ошибки | string |  |

**Пример запроса**

*POST*

*http://XXX.XX.XX.XX:XXXX/hotel-information/api/v1/resettlement*

*Сontent-Type: application/json*

*cache-control: no-cache*

{

"hotel": 409,

"reloc": {

"id": 1,

"room\_num": "214а"

}

}

**Пример ответа**

HTTP/1.1 200 OK

Сontent-Type: application/json

{

"date\_time": "2016-10-14 12:45:23",

"id\_mvd": 1,

"message": "OK"

}

### 3. Параметры метода: prolongation

**Вызов метода**

*/api/v1/prolongation*

**Входные параметры**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| *Наименование* | *Описание* | *Тип параметра* | *Тип данных* | *Обязательный* | *Пример* |
| hotel | Идентификатор гостиницы | body | integer | да |  |
| prolongation | Изменение срока регистрации | body | object | да |  |

Описание параметров json-объекта prolongation

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| *Наименование* | *Описание* | *Тип параметра* | *Тип данных* | *Обязательный* | | *Пример* | |
| id | id в системе МВД | body | integer | Да |  | |
| checkout\_date | Новая дата | body | string | Да |  | |

**Выходные параметры**

Содержимое ответа о результатах обработки сообщения располагается в теле HTTP-ответа в JSON виде. Каждый ответ содержит структуру, представленную в таблице:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| *Наименование* | *Описание* | *Тип данных* | *Примечание* |
| date\_time | Дата и время получения данных | string |  |
| id\_mvd | id в системе МВД | integer |  |
| message | Сообщение об успешной операции либо текст ошибки | string |  |

**Пример запроса**

*POST*

*http://XXX.XX.XX.XX:XXXX/hotel-information/api/v1/prolongation*

*Сontent-Type: application/json*

*cache-control: no-cache*

"hotel": 409,

"prolongation": {

"id": 1,

"checkout\_date": "2023-08-09"

}

]

**Пример ответа**

HTTP/1.1 200 OK

Сontent-Type: application/json

{

"date\_time": "2016-10-14 12:45:23",

"id\_mvd": 1456,

"message": "OK"

}

### 4. Параметры метода: checkout

**Вызов метода**

*/api/v1/checkout*

**Входные параметры**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| *Наименование* | *Описание* | *Тип параметра* | *Тип данных* | *Обязательный* | *Пример* |
| hotel | Идентификатор гостиницы | body | integer |  |  |
| reloc | Выселение гостя | body | object |  |  |

Описание параметров json-объекта reloc

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| *Наименование* | *Описание* | *Тип параметра* | *Тип данных* | *Обязательный* | | *Пример* | |
| id | id в системе МВД | body | integer | Да |  | |
| room\_num | Номер комнаты | body | string | Да |  | |

**Выходные параметры**

Содержимое ответа о результатах обработки сообщения располагается в теле HTTP-ответа в JSON виде. Каждый ответ содержит структуру, представленную в таблице:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| *Наименование* | *Описание* | *Тип данных* | *Примечание* |
| date\_time | Дата и время получения данных | string |  |
| id\_mvd | id в системе МВД | integer |  |
| message | Сообщение об успешной операции либо текст ошибки | string |  |

**Пример запроса**

*POST*

*http://XXX.XX.XX.XX:XXXX/hotel-information/api/v1/checkout*

*Сontent-Type: application/json*

*cache-control: no-cache*

{

"hotel": 409,

"reloc": {

"id": 1,

"room\_num": "214а"

}}

**Пример ответа**

HTTP/1.1 200 OK

Сontent-Type: application/json

{

"date\_time": "2016-10-14 12:45:23",

"id\_mvd": 1456,

"message": "OK"

}

### 5. Параметры метода: guests

**Вызов метода**

*/api/v1/guests*

**Входные параметры**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| *Наименование* | *Описание* | *Тип параметра* | *Тип данных* | *Обязательный* | | *Пример* | |
| url | адрес | path | string | Да |  | |
| hotel-id | Идентификатор гостиницы | query | integer | Да |  | |

**Выходные параметры**

Содержимое ответа о результатах обработки сообщения располагается в теле HTTP-ответа в JSON виде. Каждый ответ содержит структуру, представленную в таблице:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| *Наименование* | *Описание* | *Тип данных* | *Примечание* |
| checkin\_date | Дата заселения | date |  |
| id | id в системе МВД | integer |  |
| room\_num | Номер комнаты | Integer |  |

**Пример запроса**

*GET:*

*http://XXX.XX.XX.XX:XXXX*/*hotel-information*/*api/v1/guests?hotel-id=580*

**Пример ответа**

HTTP/1.1 200 OK

Сontent-Type: application/json

{

"checkin\_date ": "",

"id": ,

"room\_num":

}

**Пример ответа в случае, если данных не найдено**

HTTP/1.1 204 No Content

Сontent-Type: application/json

# Описание HTTP-кодов состояния:

|  |  |
| --- | --- |
| *Ошибки соединения* | |
| 500 Internal Server Error |  |
| 502 Bad Gateway |  |
| 504 Gateway Timeout |  |
| *Коды состояния, возвращаемые веб-сервисом* | |
| 200 ОК | Пакет получен |
| 202 Accepted | По данному запросу требуется повторный запрос, до получения статуса 200 ОК |
| 204 No Content | По данному запросу ничего не найдено |
| 400 Bad Request | Структура пакета неверна (Отсутствует обязательный параметр в запросе) |
| 500 Internal Server Error | Непредвиденная ошибка сервера |

**Согласовано**

**от Министерства внутренних дел Республики Беларусь**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Ф.И.О.** | **Согласование** |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |