



**ИНСТРУКЦИЯ  
ПО МЕТОДАМ АРІ:  
КАЛЕНДАРЬ**



## Содержание

Общая информация.....	3
1. Общие правила для запросов .....	3
2. Календари.....	5
2.1. Создание нового календаря.....	5
2.2 Получение списка календарей пользователя.....	7
2.3 Удаление календаря.....	9
2.4 Очистка календаря.....	10
2.5 Предоставление доступа к календарю .....	11
3. События.....	15
3.1 Создание события.....	15
3.2 Получение списка события календаря.....	18
3.3 Удаление события .....	21



## Общая информация

API даёт возможность управлять письмами в почтовом клиенте, в котором есть папки (каталоги) и документы (различных типов: doc, xlsx, pptx, draw и т.п.).

Доступные операции:

- отправка и получение почты;
- фильтрация писем;
- установка/ снятие меток и тегов;
- перемещение писем;
- удаление писем;
- множественная переадресация и т. д.

## 1. Общие правила для запросов

Данные в запросах передаются в формате JSON. В каждом запросе требуется указать заголовки:

- Content-Type=application/json
- Authorization: <токен>

Как получить значение токена для заголовка: Authorization:

Выполнить POST запрос к конечной точке /api/v2/auth/Login после чего в теле ответа найти параметр «AuthToken». Значение этого параметра является токеном для выполнения запросов по инструкции:

Запрос	Ответ
<pre>{ "Login": "user_test", "Password":   "TestPassword" }</pre>	<pre>{ "Status": 200, "StatusCode": 200,   "Response": { "TypeName":     "AuthResponse", "Data": { "Tokens":       { "Id": 2, "User": null, "ClientHash":         "402b79c4e6d8c47ec91b6c282831a5a 504568af6034fdf769e21811be7ab6272 ", "AuthToken": "98bb0f1f-eba1-4c48- afde-b7807146db75", "RefreshToken":         "01f54c1d-1ad6-4a9b-8750- 2e63d27307fd", "UserId": 3,         "ExpiredAt": "2025-06- 20T13:30:39.1471832Z", "Type":</pre>



	<pre>null }, "State": "Login", "User": { "Id":   3, "Login": "user_test", "Name":     "Сизый Федор Петрович",     "Surname": "Сизый", "FirstName":     "Федор", "MiddleName": "Петрович",     "Company": null, "Department": null,     "Position": null, "Jid":     "13627706386606492567",     "BirthDate": null, "PhoneNumber":     null, "MobilePhone": null,     "WorkPhone": null, "Email":     "siz_test@devr7.ru", "NotApproved":     [ { "Type": "Email", "Value":     "siz_test@devr7.ru" } ], "About": null,     "Modified": "0001-01-01T00:00:00",     "ContactId": 3, "Type": 0, "Status": 1,     "Roles": [ { "Id": 3, "CustomerId": 1,     "Type": 4, "Name": "Все R7",     "ParentId": null, "ExternalId": null,     "Parent": null, "Timestamp": "2025-06-     19T13:19:53.792505Z",     "ChangeDate": null, "OwnerId":     null } ], "Group": null, "Avatar": null,     "Interests": null, "City": null,     "Customer": { "Id": 1, "Status": 1,     "Title": "R7", "Company": "P7-Офис",     "Description": "P7-Офис",     "CreatedAt": "2025-06-     19T13:19:53.776659Z", "ParentId":     null, "ParentName": null, "AuthType":     null, "IsParentSettings": false,     "OwnerId": null, "Alias": null,     "Domain": null, "Children": null,     "IsRoot": true, "RealmId": null },     "DataStorageQuota": null, "Profile":     null, "HasAvatar": false },     "ModulesAccess": [ "Disk", "Admin",     "Mail", "Calendar", "Draw",     "Contacts", "Projects" ] } } }</pre>
--	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------



## 2. Календари

### 2.1. Создание нового календаря

**Конечная точка (endpoint):** `/api/v1/Calendars/save`

**Метод:** POST

**Описание:** Создает новый календарь

**Примечание:**

- Параметр «Name» можно оставить незаполненным. API позволяет создать календарь с пустым именем
- Значение для параметра «Color» задается по HEX значению

**Пример запроса и ответа:**

Запрос	Ответ
<pre>{ "Name": "test", "ShortName": "test_Work", "Type": 1, "Status": 1, "Color": "#FFC078" }</pre>	<pre>{ "Id": 45, "Name": "test", "ShortName": "testVKA", "ImageId": null, "Color": "#FFC078", "BackColor": null, "CustomerId": 1, "OwnerId": 14, "Type": 1, "Status": 1, "Uid": "6804121f-9c9a-43a7-a93e-bc976c07d81a", "TimezoneId": null, "ViewPeriod": 0, "Timestamp": null, "Url": "https://cddisk.s7-office.site/api/v1/caldav/6804121f-9c9a-43a7-a93e-bc976c07d81a" }</pre>

**Входные параметры:**

№	Параметр	Тип данных	Обязательность	Описание	Ограничения
1	Name	String	Нет	Полное имя календаря	-
2	ShortName	String	Нет	Краткое имя календаря	-
3	Type	String	Да		-
4	Status	String	Да		-
5	Color	String	Нет	Цвет иконки календаря. Цвет задается через HEX значение	-



### Выходные параметры:

№	Параметр	Тип данных	Обязательность	Описание	Ограничения
1	Id	integer	-	Уникальный ID календаря	-
2	Name	string	-	Полное имя календаря	-
3	ShortName	string	-	Краткое имя календаря	-
4	ImageID		-	Уникальный ID иконки календаря	-
5	Color	string	-	Цвет иконки календаря	-
6	BackColor		-		-
7	CustomerID	integer	-		-
8	OwnerID	integer	-	ID владельца (пользователя) календаря	-
9	Type	integer	-		-
10	Status	integer	-		-
11	Uid	string	-		-
13	TimezoneID		-		-
14	ViewPeriod	integer	-		-
15	Timestamp		-		-
16	Url	string	-		-

### Положительный ответ:

Код	Статус	Описание
200	Ok	Успешно

### Ошибки:

Код	Статус	Описание
401	Unauthorized	Необходима авторизация
405	Method Not Allowed	Используемый метод не разрешен
500	Internal Server Error	Внутренняя ошибка сервера



## 2.2 Получение списка календарей пользователя

**Конечная точка (endpoint):** /api/v1/email/Calendars

**Метод:** GET

**Описание:** Получить список календарей пользователя, в том числе тех, к которым ему предоставили доступ («расшаренных»)

**Примечание:**

- Если пользователь не имеет календарей, в таком случае вернется пустой список
- Значение для параметра «Color» задается по HEX значению

**Пример запроса и ответа:**

Запрос	Ответ
Не требуется	[ { "Id": 2, "Name": "vka1 vka1 vka1", "ShortName": "vka1 vka1 vka1", "ImageId": null, "Color": " #74C0FC ", "BackColor": " #74C0FC ", "CustomerId": 1, "OwnerId": 5, "Type": 0, "Status": 1, "AccessType": 512, "Uid": "f07225fa-8533-4c60-8fe1-c4e0743ac63b", "Url": "https://cddisk.test1.r7ru.ru/api/v1/caldev/f07225fa-8533-4c60-8fe1-c4e0743ac63b", "ViewPeriod": 3, "TimezoneId": null }, { "Id": 3, "Name": "testAPI", "ShortName": "test_Work", "ImageId": null, "Color": " #FFC078 ", "BackColor": null, "CustomerId": 1, "OwnerId": 5, "Type": 1, "Status": 1, "AccessType": 512, "Uid": "152cc209-4015-412c-9f80-29d59f79a450", "Url": "https://cddisk.test1.r7ru.ru/api/v1/caldev/152cc209-4015-412c-9f80-29d59f79a450", "ViewPeriod": 3, "TimezoneId": null } ]



### Выходные параметры:

№	Параметр	Тип данных	Обязательность	Описание	Ограничения
1	Id	integer	-	Уникальный ID календаря	-
2	Name	string	-	Полное имя календаря	-
3	ShortName	string	-	Краткое имя календаря	-
4	ImageID		-	Уникальный ID иконки календаря	-
5	Color	string	-	Цвет иконки календаря	-
6	BackColor		-		-
7	CustomerID	integer	-		-
8	OwnerID	integer	-	ID владельца (пользователя) календаря	-
9	Type	integer	-		-
10	Status	integer	-		-
11	Uid	string	-		-
13	TimezoneID		-		-
14	ViewPeriod	integer	-		-
15	Timestamp		-		-
16	Url	string	-		-

### Положительный ответ:

Код	Статус	Описание
200	Ok	Успешно

### Ошибки:

Код	Статус	Описание
401	Unauthorized	Необходима авторизация



## 2.3 Удаление календаря

**Конечная точка (endpoint):** `/api/v1/Calendars?id={calendarId}`

**Метод:** DELETE

**Описание:** Удалить календарь

### Примечание:

- Если календарь основной, то его удалить нельзя. При попытке выполнения запроса вернется ошибка.
- При удалении календаря события, что были в нем, так же удаляются
- Удалить календарь может только его владелец

### Пример запроса и ответа:

Запрос	Ответ
Не требуется	true

### Положительный ответ:

Код	Статус	Описание
200	Ok	Успешно

### Ошибки:

Код	Статус	Описание
401	Unauthorized	Необходима авторизация
403	Forbidden	
404	Not Found	



## 2.4 Очистка календаря

**Конечная точка (endpoint):** `/api/v1/Calendars/Clear?id={calendarId}`

**Метод:** GET

**Описание:** Очистка событий внутри календаря

**Примечание:**

- Очистить календарь может только владелец календаря или пользователь, с правами на это действие

**Пример запроса и ответа:**

Запрос	Ответ
Не требуется	true

**Положительный ответ:**

Код	Статус	Описание
200	Ok	Успешно

**Ошибки:**

Код	Статус	Описание
401	Unauthorized	Необходима авторизация
403	Forbidden	
404	Not Found	



## 2.5 Предоставление доступа к календарю

**Конечная точка (endpoint):** /api/v1/Share

**Метод:** POST

**Описание:** Предоставить доступ другому пользователю к календарю.  
Например, коллеге

**Примечание:**

- Параметр `Type` принимает 3 уровня доступа: `"READ"(0)` — просмотр, `"WRITE"(4)` — редактирование, `"FULL"(512)` — полный доступ.  
Допустима как символьная так и числовая форма указания значения.

**Пример запроса и ответа:**

Запрос	Ответ
<pre>{ "Ids": [2], "UserIds": [4,3], "Type": "WRITE", "EntityType": 14 }</pre>	<pre>{ "Ids": [ 2 ], "UserIds": [ 4, 3 ], "RoleIds": null, "Type": 4, "User":   { "Id": 5, "CustomerId": 1,     "ContactId": 5, "Login": "vka1",     "PasswordHash": "IWaBhVgmn6ReR6R8BS8Avju6OoF yf2POm3T1YFnUb0iqtxPgZYDu11B KnIBFj41N9NymyNNZ+Z9gyy7ba/O E4A==", "Name": "vka1 vka1 vka1",     "Email": "", "Type": 0, "Jid": "04470113772683140074", "Status": 1,     "Roles": [ { "Id": 3, "CustomerId": 1,                 "Type": 4, "Name": "Bce R7",                 "ParentId": null, "ExternalId": null,                 "Parent": null, "Timestamp": "2025-06- 20T09:57:15.092755Z",                 "ChangeDate": null, "OwnerId": null } ], "Contact": { "Id": 5, "State": 1,                         "UserId": null, "Type": 0,                         "OriginalType": 0, "FullName": "vka1 vka1 vka1", "Surname": "vka1",                         "FirstName": "vka1", "MiddleName":                         "vka1", "Address": "",                         "PhoneNumber": null, "Email": "",                         "IsConfirmed": false, "BirthDate": null,                         "ImageId": null, "Notes": null,</pre>



	<pre>"Login": "vka1", "Comment": null, "ArchivedDate": null, "Emails": null, "PhoneNumbers": null, "Jid": "04470113772683140074", "Json": "{\"UserInterests\":null,\"GroupId\":nu ll,\"Group\":null,\"Department\":null,\" Gender\":0,\"City\":null,\"Country\":nu ll,\"FullAddress\":null,\"OfficeAddress \":null,\"InterestIds\":null,\"Position\":n ull,\"Company\":null,\"Profile\":null,\" PostIndex\":null,\"AdditionalPhoneNu mber\":\"\",\"SupervisorId\":null,\"Add ditionalEmail\":null,\"SocialNetworkAc counts\":null,\"TeamNumber\":null}", "Department": null, "Company": null, "City": null, "ExternalId": "vka1", "ImageBase64": null, "ImportedByUserId": null, "AddressId": null, "PhotoId": null, "HasAvatar": false }, "DateOfCreate": "2025-06-30T03:40:29.587162Z", "Modified": "2025-06- 30T03:40:29.587162Z", "Gender": 0, "PhotoId": null, "Culture": null, "HasAvatar": false, "ApiContext": { "Ip": "192.168.25.252", "UserAgent": "bruno-runtime/2.6.1", "Os": "Other", "Browser": "Other", "DeviceType": 1, "Token": "a219bbec-201c-4b0d-832a- fe9ca0360ab0" } }, "EntityType": 14, "Recursive": false, "Notify": false }</pre>
--	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

### Входные параметры:

№	Параметр	Тип данных	Обязательность	Описание	Ограничения
1	Ids	array	Да	Массив списка ID календарей, к которым предоставляется доступ	-
2	UserIds	array	Да	Массив списка ID пользователей, кому предоставляется	-



				доступ к календарю	
3	Type	string	Да	Тип доступа (Просмотр, Редактирование, Полный доступ)	Просмотр: READ или 0; Редактирование: WRITE или 4; Полный доступ: FULL или 512
4	EntityType	integer	Да		14 (фиксированное значение для календарей)

**Выходные параметры:**

№	Параметр	Тип данных	Обязательность	Описание	Ограничения
1	Ids	array	-	Массив списка ID календарей, к которым предоставляется доступ	-
2	UserIds	array	-	Массив списка ID пользователей, кому предоставляется доступ к календарю	-
3	RolesIds	integer	-		-
4	Type	string	-	Тип доступа (Просмотр, Редактирование, Полный доступ)	-
5	User	array	-	Содержит массив данных с информацией о пользователе, которому предоставили доступ	-



6	EntityType	integer	-		-
7	Recursive	boolean	-		-
8	Notify	boolean	-		-

**Положительный ответ:**

<b>Код</b>	<b>Статус</b>	<b>Описание</b>
200	Ok	Успешно

**Ошибки:**

<b>Код</b>	<b>Статус</b>	<b>Описание</b>
401	Unauthorized	Необходима авторизация
403	Forbidden	
404	Not Found	



## 3. События

### 3.1 Создание события

**Конечная точка (endpoint):** `/api/v1/events/save`

**Метод:** POST

**Описание:** Создает событие в календаре, с датой и временем

**Примечание:**

- Если в параметре "IsAllDay" установить значение "True", в таком случае в параметр "EndDate" не обязательно проставлять дату. События будет успешно создано с настройкой «Весь день»
- Если CalendarId не указан, то событие создаётся в основном календаре пользователя
- Метод позволяет создавать события в прошлом времени

**Пример запроса и ответа:**

Запрос	Ответ
<pre>{ "Name": "События из API",   "CalendarId": 555, // id нужного календаря   "StartDate": "2025-03-10T10:00:00Z",   "EndDate": "2025-03-10T11:30:00Z",   "IsAllDay": false }</pre>	<pre>{ "Id": 4, "Name": "События из API",   "Description": null, "StartDate": "2025-06-30T10:00:00Z",   "EndDate": "2025-06-30T11:30:00Z", "CalendarId": 2,   "CategoryId": null, "OwnerId": 5, "Type": 0,   "Status": 0, "Address": null, "Place": null,   "IsPrivate": false, "IsAllDay": false, "IsFree": null,   "HasMaterials": false, "HasParticipant": false,   "CalendarTimeZoneId": null, "TimeZoneId": null,   "EndTimeZoneId": null, "Recurring": null,   "Exceptions": null, "Participants": [],   "ParticipantInfo": null, "Organizer": null,   "SaveType": 0, "Uid": "e1a83e6e-8de3-43be-b9d1-bbc2913c041e",   "LastModificationDate": "2025-06-30T06:28:58.6359639Z",   "ParentId": null, "Parent": null,   "StartTimeZoneOffset": 0, "EndTimeZoneOffset": 0,   "OrganizerId": 5 }</pre>



### Входные параметры:

№	Параметр	Тип данных	Обязательность	Описание	Ограничения
1	Name	string	Нет	Имя события	-
2	CalendarId	integer	Нет	ID календаря, в которое добавляется событие	-
3	StartDate	string	Да	Время начала события	Формат временных данных
4	EndDate	string	Нет	Время окончания события	Формат временных данных
5	IsAllDay	boolean	Нет	Опция «Весь день»	True / False

### Выходные параметры:

№	Параметр	Тип данных	Обязательность	Описание	Ограничения
1	Id	integer	-	ID созданного события	-
2	Name	string	-	Имя созданного события	-
3	Description	string	-	Описание	-
4	StartDate	string	-	Время и дата начала события	-
5	EndDate	string	-	Время и дата окончания события	-
6	CalendarId	integer	-	ID календаря, где было создано событие	-
7	CategoryId	integer	-		-
8	OwnerId	integer	-	ID пользователя, создавшего событие	-
9	Type	integer	-		-
10	Status	integer	-		-
11	Address	string	-		-
13	Place	string	-	Локация события	-
14	IsPrivate	boolean	-	Опция «Частное»	-
15	IsAllDay	boolean	-	Опция «Весь день»	-
16	IsFree	integer	-		-



17	HasMaterials	boolean	-		-
18	HasParticipant	boolean	-		-
19	CalendarTimeZ oneId	integer	-		-
20	TimeZoneId	integer	-		-
21	Recurring	array	-		-
22	Exceptions	array	-		-
23	Participants	array	-		-
24	ParticipantInfo	array	-		-
25	Organizer	array	-		-
26	SaveType	integer	-		-
27	Uid	string	-		-
28	LastModificatio nDate	string	-		-
29	ParentId	integer	-		-
30	Parent	string	-		-
31	StartTimeZone Offset	integer	-		-
32	EndTimeZoneO ffset	integer	-		-
33	OrganizerId	integer	-		-

**Положительный ответ:**

<b>Код</b>	<b>Статус</b>	<b>Описание</b>
200	Ok	Успешно

**Ошибки:**

<b>Код</b>	<b>Статус</b>	<b>Описание</b>
401	Unauthorized	Необходима авторизация
403	Forbidden	
404	Not Found	



## 3.2 Получение списка события календаря

**Конечная точка (endpoint):** `/api/v1/events`

**Метод:** POST

**Описание:** Получить список событий из календаря

**Примечание:**

- Для параметра "CalendarsIds" можно указывать несколько календарей

**Пример запроса и ответа:**

Запрос	Ответ
<pre>{ "CalendarIds": [2], "StartDate": "2025-03-01T00:00:00Z", "EndDate": "2025-07-02T23:59:59Z" }</pre>	<pre>{ "Id": 4, "Name": "События из API", "Description": null, "StartDate": "2025- 06-30T10:00:00Z", "EndDate": "2025- 06-30T11:30:00Z", "CalendarId": 2, "CategoryId": null, "OwnerId": 5, "Type": 0, "Status": 0, "Address": null, "Place": null, "IsPrivate": false, "IsAllDay": false, "IsFree": null, "HasMaterials": false, "HasParticipant": false, "CalendarTimeZoneId": null, "TimeZoneId": null, "EndTimeZoneId": null, "Recurring": null, "Exceptions": null, "Participants": null, "ParticipantInfo": { "AccessType": 512, "AttendingType": null, "Description": null }, "Organizer": null, "SaveType": 0, "Uid": "e1a83e6e-8de3-43be-b9d1- bbc2913c041e", "LastModificationDate": "2025-06- 30T06:28:58.64038Z", "ParentId": null, "Parent": null, "StartTimeZoneOffset": 0, "EndTimeZoneOffset": 0, "OrganizerId": 5 }</pre>



### Входные параметры:

№	Параметр	Тип данных	Обязательность	Описание	Ограничения
1	CalendarsIds	array	Да	ID календарей, по которым нужно получить события	-
2	StartDate	string		Дата и время начала событий	-
3	EndDate	string		Дата и время окончания событий	-

### Выходные параметры:

№	Параметр	Тип данных	Обязательность	Описание	Ограничения
1	Id	integer	-	ID созданного события	-
2	Name	string	-	Имя созданного события	-
3	Description	string	-	Описание	-
4	StartDate	string	-	Время и дата начала события	-
5	EndDate	string	-	Время и дата окончания события	-
6	CalendarId	integer	-	ID календаря, где было создано событие	-
7	CategoryId	integer	-		-
8	OwnerId	integer	-	ID пользователя, создавшего событие	-
9	Type	integer	-		-
10	Status	integer	-		-
11	Address	string	-		-
13	Place	string	-	Локация события	-
14	IsPrivate	boolean	-	Опция «Частное»	-
15	IsAllDay	boolean	-	Опция «Весь день»	-
16	IsFree	integer	-		-
17	HasMaterials	boolean	-		-
18	HasParticipant	boolean	-		-
19	CalendarTimeZoneId	integer	-		-
20	TimeZoneId	integer	-		-



21	Recurring	array	-		-
22	Exceptions	array	-		-
23	Participants	array	-		-
24	ParticipantInfo	array	-		-
25	Organizer	array	-		-
26	SaveType	integer	-		-
27	Uid	string	-		-
28	LastModificationDate	string	-		-
29	ParentId	integer	-		-
30	Parent	string	-		-
31	StartTimeZoneOffset	integer	-		-
32	EndTimeZoneOffset	integer	-		-
33	OrganizerId	integer	-		-

**Положительный ответ:**

<b>Код</b>	<b>Статус</b>	<b>Описание</b>
200	Ok	Успешно

**Ошибки:**

<b>Код</b>	<b>Статус</b>	<b>Описание</b>
401	Unauthorized	Необходима авторизация
403	Forbidden	
404	Not Found	



### 3.3 Удаление события

**Конечная точка (endpoint):** `/api/v1/events?id={eventId}`

**Метод:** DELETE

**Описание:** Удаление события из календаря

**Примечание:**

- Удалить событие может только владелец этого события, т.е. пользователь, который его создал

**Пример запроса и ответа:**

Запрос	Ответ
Не требуется	true

**Положительный ответ:**

Код	Статус	Описание
200	Ok	Успешно

**Ошибки:**

Код	Статус	Описание
401	Unauthorized	Необходима авторизация
403	Forbidden	
404	Not Found	