

ДЕПАРТАМЕНТ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ
ХАНТЫ-МАНСИЙСКОГО АВТОНОМНОГО ОКРУГА – ЮГРЫ

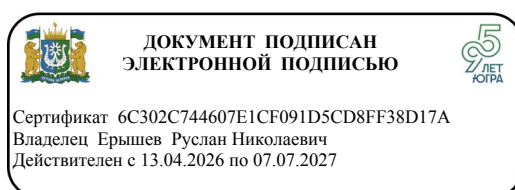
РЕГЛАМЕНТ ИНФОРМАЦИОННОГО ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ
с подсистемой «Вакцинация»
единой медицинской информационной системы

ЛИСТ УТВЕРЖДЕНИЯ
1028600512588.ЕМИС_2024.РИВ.01-ЛУ
V1.5

11.06.2026

Утверждаю:

Начальник управления
развития системы
здравоохранения
Департамента
здравоохранения
Ханты-Мансийского
автономного
округа – Югры



Р.Н. Ерышев

1028600512588.ЕМИС_ВАКЦИНАЦИЯ_2024.РИВ.01

УТВЕРЖДЕНО

1028600512588.ЕМИС_2024.РИВ.01-ЛУ

РЕГЛАМЕНТ ИНФОРМАЦИОННОГО ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ
с подсистемой «Вакцинация»
единой медицинской информационной системы

1028600512588.ЕМИС_ВАКЦИНАЦИЯ_2024.РИВ.01

Версия – V1.5

Листов 99

Лист изменений

Дата	Версия	Описание изменений	Автор
19.05.2026	V1.5	- Изменены параметры объекта nazPerson в методе получения данных о запланированной прививке GET /vaccination/Vaccine/plan/:vaccineId (п. 8.1.1); - Изменены выходные параметры для указания медработника в методе получения списка запланированных прививок пациента GET /vaccination/api/v1/Patient/:patientId/VaccinePlan (п. 8.1.2); - Изменены параметры тела запроса и выходные параметры для указания медработника в методе добавления новой запланированной прививки PUT /vaccination/api/v1/VaccinePlan (п. 8.1.3); - Изменены выходные параметры для указания медработника в методе получения данных о выполненной прививке GET /vaccination/api/v1/Vaccine/:vaccineId (п. 8.2.1); - Изменены выходные параметры для указания медработника в методе получения списка выполненных прививок пациента GET /vaccination/api/v1/Patient/:patientId/Vaccine (п. 8.2.2); - Изменены параметры тела запроса и выходные параметры для указания медработника в методе добавления новой выполненной прививки PUT /vaccination/api/v1/Vaccine (п. 8.2.3); - Изменены выходные параметры для указания медработника в методе получения данных о медотводе/отказе GET /vaccination/api/v1/VacExemption/:exemptionId (п. 8.3.1); - Изменены выходные параметры для указания медработника в методе получения списка медотводов/отказов пациента GET /vaccination/api/v1/Patient/:patientId/VacExemption (п. 8.3.2); - Изменены параметры тела запроса и выходные параметры для указания медработника в методе добавления нового медотвода/отказа	Тучкова В.М.

1028600512588.ЕМИС_ВАКЦИНАЦИЯ_2024.РИВ.01

Дата	Версия	Описание изменений	Автор
		PUT /vaccination/api/v1/VacExemption (п. 8.3.3); - Изменены выходные параметры для указания медработника в методе получения данных о выполненной пробе GET /vaccination/api/v1/VacProbe/:vacProbeId (п. 8.4.1); - Изменены выходные параметры для указания медработника в методе получения списка выполненных проб пациента GET /vaccination/api/v1/Patient/:patientId/VacProbe (п. 8.4.2); - Изменены параметры тела запроса и выходные параметры для указания медработника в методе добавления новой выполненной пробы PUT /vaccination/api/v1/VacProbe (п. 8.4.3); - Изменены выходные параметры для указания медработника в методе получения данных о запланированной пробе GET /vaccination/api/v1/VacProbePlan/:vacProbePlanId (п. 8.5.1); - Изменены выходные параметры для указания медработника в методе получения списка запланированных проб пациента GET /vaccination/api/v1/Patient/:patientId/VacProbePlan (п. 8.5.2); - Изменены параметры тела запроса и выходные параметры для указания медработника в методе добавления новой запланированной пробы PUT /vaccination/api/v1/VacProbePlan (п. 8.5.3).	
23.03.2026	V1.4	- Добавлена возможность изменения существующей записи о запланированной прививке при использовании метода PUT /vaccination/api/v1/VaccinePlan (п. 8.1.3); - Добавлена возможность изменения существующей записи о выполненной прививке при использовании метода PUT /vaccination/api/v1/Vaccine (п. 8.2.3); - Изменён endpoint метода добавления нового медотвода/отказа	Тучкова В.М.

1028600512588.ЕМИС_ВАКЦИНАЦИЯ_2024.РИВ.01

Дата	Версия	Описание изменений	Автор
		PUT /vaccination/api/v1/VacExemption (п. 8.3.3); - Добавлена возможность изменения существующей записи о медотводе/отказе при использовании метода PUT /vaccination/api/v1/VacExemption (п. 8.3.3); - Добавлена возможность изменения существующей записи о выполненной пробе при использовании метода PUT /vaccination/api/v1/VacProbe (п. 8.4.3); - Добавлена возможность изменения существующей записи о запланированной пробе при использовании метода PUT /vaccination/api/v1/VacProbePlan (п. 8.5.3); - Изменено описание метода добавления новой запланированной прививки PUT /vaccination/api/v1/VaccinePlan (п. 8.1.3); - Изменено описание метода добавления новой выполненной прививки PUT /vaccination/api/v1/Vaccine (п. 8.2.3); - Изменено описание метода добавления новой выполненной пробы PUT /vaccination/api/v1/VacProbe (п. 8.4.3); - Изменено описание метода добавления новой запланированной пробы PUT /vaccination/api/v1/VacProbePlan (п. 8.5.3).	
23.01.2026	V1.3	- Изменён endpoint метода добавления новой запланированной прививки PUT /vaccination/api/v1/VaccinePlan (п. 8.1.3); - Добавлено поле organizationOid в тело ответа метода получения данных о выполненной прививке GET /vaccination/api/v1/Vaccine/:vaccineId (п. 8.2.1); - Добавлено поле organizationOid в тело ответа метода получения списка выполненных прививок пациента GET /vaccination/api/v1/Patient/:patientId/Vaccine (п. 8.2.2); - Изменён endpoint метода добавления новой выполненной прививки	Тучкова В.М.

1028600512588.ЕМИС_ВАКЦИНАЦИЯ_2024.РИВ.01

Дата	Версия	Описание изменений	Автор
		PUT /vaccination/api/v1/Vaccine (п. 8.2.3); - Добавлено поле organizationOid в тело запроса и ответа метода добавления новой выполненной прививки PUT /vaccination/api/v1/Vaccine (п. 8.2.3); - Добавлено поле organizationOid в тело ответа метода получения данных о медотводе/отказе GET /vaccination/api/v1/VacExemption/:exemptionId (п. 8.3.1); - Добавлено поле organizationOid в тело ответа метода получения списка медотводов/отказов пациента GET /vaccination/api/v1/Patient/:patientId/VacExemption (п. 8.3.2); - Добавлено поле organizationOid в тело запроса и ответа метода добавления нового медотвода/отказа PUT /vaccination/api/v1/VacExemption/:exemptionId (п. 8.3.3); - Добавлено поле organizationOid в тело запроса и ответа метода редактирования медотвода/отказа POST /vaccination/api/v1/VacExemption/:exemptionId (п. 8.3.4); - Добавлено поле organizationOid в тело ответа метода получения данных о выполненной пробе GET /vaccination/api/v1/VacProbe/:vacProbeId (п. 8.4.1); - Добавлено поле organizationOid в тело ответа метода получения списка выполненных проб пациента GET /vaccination/api/v1/Patient/:patientId/VacProbe (п. 8.4.2); - Изменён endpoint метода добавления новой выполненной пробы PUT /vaccination/api/v1/VacProbe (п. 8.4.3); - Добавлено поле organizationOid в тело запроса и ответа метода добавления новой выполненной пробы PUT /vaccination/api/v1/VacProbe (п. 8.4.3).	

Аннотация

Данный регламент информационного взаимодействия (далее –Регламент) содержит описание методов получения и отправки данных о прививках и пробах в единую медицинскую информационную систему (ЕМИС), определяет зоны ответственности участников.

Исполнение положений настоящего Регламента обязательно для всех участников.

Оглавление

1	Введение	11
1.1	Полное наименование информационной системы и её условное обозначение	11
1.2	Цель и назначение Регламента	11
1.3	Термины и определения для изменённого регламента	11
2	Руководящие документы	12
3	Участники (субъекты) Регламента	13
4	Срок действия регламента	14
5	Правила и сроки внесения изменений в Регламент	15
6	Порядок действий при выявлении ошибок	16
7	Описание веб-сервисов	18
7.1	Токен авторизации	18
8	Методы сервиса	22
8.1	Запланированные прививки	22
8.1.1	Получение данных о запланированной прививке	22
8.1.2	Получение списка запланированных прививок пациента	25
8.1.3	Добавление новой запланированной прививки	28
8.2	Выполненные прививки	32
8.2.1	Получение данных о выполненной прививке	32
8.2.2	Получение списка выполненных прививок пациента	37
8.2.3	Добавление новой выполненной прививки	43
8.3	Медотводы и отказы	53
8.3.1	Получение данных о медотводе/отказе	53
8.3.2	Получение списка медотводов/отказов пациента	56
8.3.3	Добавление нового медотвода/отказа	59
8.3.4	Удаление медотвода/отказа	63
8.4	Выполненная проба	64
8.4.1	Получение данных о выполненной пробе	64
8.4.2	Получение списка выполненных проб пациента	69
8.4.3	Добавление новой выполненной пробы	73
8.5	Запланированная проба	81
8.5.1	Получение данных о запланированной пробе	81
8.5.2	Получение списка запланированных проб пациента	82

8.5.3	Добавление новой запланированной пробы.....	84
9	Используемые классификаторы.....	87
9.1	Получение списка справочников.....	87
9.2	Получение конкретного справочника.....	88
10	Правило перехода на новую версию справочника	92
11	Ошибки.....	93
12	Описание действий для устранения ошибок.....	94
13	Адреса сервиса.....	97
14	Ответственность участников информационного взаимодействия	98

1 Введение

1.1 Полное наименование информационной системы и её условное обозначение

Полное наименование информационной системы – подсистема «Вакцинация» программного комплекса «Единая медицинская информационная система».

Сокращённое наименование информационной системы – Подсистема «Вакцинация» ЕМИС.

1.2 Цель и назначение Регламента

Настоящий Регламент разработан для определения единых требований к обеспечению автоматизированного процесса передачи структурированных медицинских сведений.

Цель регламента: определить порядок и правила передачи медицинских сведений по вакцинации между медицинскими организациями и ЕМИС.

1.3 Термины и определения для изменённого регламента

Таблица 1 – Основные сокращения

Термин	Определение
МИАЦ	Бюджетное учреждение Ханты-Мансийского автономного округа – Югры «Медицинский информационно-аналитический центр»
ДепЗдрав	Департамент Здравоохранения
ЕМИС	Единая медицинская информационная система
МИС МО	Медицинская информационная система медицинской организации
МО	Медицинская организация
НСИ	Нормативно-справочная информация
Регламент	Регламент информационного взаимодействия с подсистемой «Вакцинация» программного комплекса «Единая медицинская информационная система»
ТЗ	Техническое задание
ХМАО	Ханты-Мансийский автономный округ

2 Руководящие документы

Настоящий регламент разработан во исполнение следующих документов:

– концепция создания единой государственной информационной системы в сфере здравоохранения, утверждённая приказом Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации «Об утверждении концепции создания единой государственной информационной системы в сфере здравоохранения» от 28 апреля 2011 № 364;

– государственный контракт от 15.07.2024 г. №24.108 по предоставлению прав на использование программного обеспечения на условиях исключительной лицензии, его внедрение.

3 Участники (субъекты) Регламента

Субъектами, взаимодействующими в рамках Регламента информационного взаимодействия с подсистемой «Вакцинация» Единой медицинской информационной системы, являются:

- сотрудники МИАЦ;
- сотрудники ДепЗдрава ХМАО-Югры;
- специалисты МО;
- специалисты организации, выполняющей услуги технического сопровождения МИС МО¹;
- разработчики подсистемы «Вакцинация».

¹ В рамках работ, которые входят в перечень технического сопровождения

4 Срок действия регламента

Срок действия настоящего регламента не ограничен. Текущая версия регламента действует до публикации более новой версии, либо до отмены настоящего регламента Департаментом Здравоохранения ХМАО-Югры.

5 Правила и сроки внесения изменений в Регламент

При внесении изменений в формат обмена/интеграции, новая версия регламента размещается в созданной на <https://redmine.miacugra.ru> задаче для его обсуждения с субъектами информационного взаимодействия.

В соответствии с изменениями должна быть составлена и утверждена новая версия регламента, доступная для ознакомления всех участников регламента и опубликованная на сайте оператора <https://miacugra.ru/> в разделе «Медицинским работникам/Регламенты».

6 Порядок действий при выявлении ошибок

В случае выявления ошибок в переданных данных специалисты МО должны самостоятельно выяснить причины и принять необходимые меры по их устранению (некорректный или неполный ввод данных).

Если ошибка не может быть устранена специалистами МО самостоятельно и/или имеет стабильную повторяемость, то специалисты МО должны сообщить о ней специалистам, выполняющим услуги технического сопровождения (службе поддержки) МИС МО в случае их наличия, при этом максимально информативно описать ошибку:

- привести дословный текст сообщения об ошибке или подготовить снимок с экрана, полученный нажатием на клавиатуре комбинации клавиш Alt + Print Screen с последующим сохранением в формате *.JPEG, также прикрепить пример запроса, по которому возникла проблема;

- описать обстоятельства, приведшие к возникновению ошибки;
- описать свои действия, предпринятые при устранении ошибки.

Специалисты, выполняющие услуги технического сопровождения (служба поддержки) МИС МО, должны в течение срока выполнения соответствующих работ рассматривать поступающую в их адрес информацию об ошибках и устанавливать по возможности причины их возникновения, а также вероятный источник ошибки.

Если ошибка допущена пользователем, специалисты технической поддержки (служба поддержки) МИС МО должны проинструктировать пользователя о действиях, необходимых для устранения допущенной им ошибки.

При обнаружении ошибок, возникших в результате сбоев в работе подсистемы «Вакцинации», специалисты МО должны оформить соответствующую заявку в системе учёта заявок, указав сведения об ошибке, включая данные, переданные персоналом МО и информацию о своих

действиях, предпринятых для тестирования и устранения ошибки. Разработчику подсистемы «Вакцинация» необходимо рассмотреть заявку и предоставить решение возникшей проблемы.

Ошибки, возникшие в результате отсутствия канала передачи данных, должны устраняться специалистом МО, ответственным за администрирование каналов передачи данных совместно со службой поддержки поставщика каналов передачи данных.

7 Описание веб-сервисов

Сервис реализован как REST веб-сервис, обеспечивающий обработку запросов на добавление и поиск структурированных медицинских данных, а также получение связанной с ними информации. Обмен данными осуществляется в формате JSON с обязательным указанием в заголовках запроса: Content-Type: application/json; charset=utf-8

Форматы данных:

- Date – дата и время в формате ISO 8601;
- Boolean – логическое значение (true или false).

Сервис перехватывает и обрабатывает исключения, возникающие при выполнении запросов, возвращая соответствующий HTTP-код состояния и детализированное описание ошибки.

Типы данных:

- String(max_len)– строковое значение (текст);
- Integer –целочисленное значение;
- Datetime – дата и время;
- Boolean – логический тип (принимает значения true или false);
- Array[Type] – массив элементов заданного формата;
- Object – составной тип данных, описывается отдельно.

Символьные обозначения в столбце «Тип данных» сопровождаются указанием максимальной длины (если применимо).

7.1 Токен авторизации

Каждый HTTP-запрос должен содержать заголовок Authorization в формате: Authorization: bearer <access_token>, где <access_token> – токен доступа, полученный при успешной аутентификации.

В случае получения HTTP-ответа с кодом 401 (Unauthorized), указывающего на истечение срока действия токена, пользователь должен:

- выполнить процедуру обновления токена аутентификации

1028600512588.ЕМИС_ВАКЦИНАЦИЯ_2024.РИВ.01

– повторить исходный запрос с новым действительным токеном

Актуальный метод аутентификации описан в официальной документации API по адресу: <https://kb-emis-hmao.pkzdrav.ru/x/CwCo>.

Учётные данные предоставляются разработчиками API (core).

Пример запроса:

```
POST /api/v1/auth/access_token HTTP/1.1
Host: 10.86.6.38
Content-Type: application/json
Content-Length: 55

{
  "username": " username",
  "password": " password"
}
```

Пример ответа:

```
{
  "id": "e8f26ee6-6856-11f0-b341-0800270dbf0f",
  "username": " username",
  "authorization": [
    {
      "token":
"eyJhbGciOiJIUzI1NiIsInR5cCI6IkpXVCJ9.eyJleHAiOiJlbnVzZXJJZCI6ImE2ZTA1YjVhLTNiMTktNDcwMy1hNTg0LTRiMmE5OWI4NjQ0MyIsInBvc2l0aW9uS1WQioiLyZWRIYjBmOC02ZDQ3LTQwMTctOWZkMi1jODZhNDUyNDdhZmMiLCJtb0lkIjoYThmYWQ5ZmMtMTYxZS00ZGU5LWFKYWItdmFjZmZlZmZlNDYwIn0.bjsSyhdDPzja6El1fkioC2Ab-XpqaXilJGcZmEjAc",
      "positionId": "f339c6b0-6856-11f0-b341-0800270dbf0f",
      "position": "старший акушер (старшая акушерка)",
      "departmentId": "f7855ebe-6856-11f0-b341-0800270dbf0f",
      "department": "Стационар Жиздра",
      "subdivisionId": "fb90980c-6856-11f0-b341-0800270dbf0f",
      "subdivision": "Хирургические",
      "permissions": [
        "ff96cade-6856-11f0-b341-0800270dbf0f",
        "02f45796-6857-11f0-b341-0800270dbf0f"
      ],
      "availableComponents": [
        "080550f0-6857-11f0-b341-0800270dbf0f"
      ]
    }
  ],
  "person": {
    "lastname": "Тестов",
    "firstname": "Тест",

```

```

"middlename": "Тестович",
"birthdate": "1981-12-19",
"snils": "6544354532",
"frmrOid": null
},
"mo": {
  "id": "0ca83e92-6857-11f0-b341-0800270dbf0f",
  "name": null,
  "nameShort": null,
  "legalAddress": "628606, Ханты-Мансийский автономный округ - Югра, г. Нижневартовск, ул. Ленина, 18",
  "actualAddress": "628606, Ханты-Мансийский автономный округ - Югра, г. Нижневартовск, ул. Ленина, 18",
  "headDoctor": "Тестов Тест Тестович",
  "chiefEconomist": "Тестов Тест Тестович",
  "deputyHeadDoctor": "Тестов Тест Тестович",
  "phone": "+71212121212",
  "email": "fgfgf@ghgh.ru",
  "inn": null,
  "kpp": null,
  "ogrn": null,
  "type": null,
  "frmo": {
    "nsiValueId": "964e260f-2789-41c1-be21-5913241fa0a7",
    "modeptid": 2300229,
    "id": 6935611,
    "houseid": "e7402fcc-c51c-45c5-8e7d-90c325a95dd4",
    "childrenospoid": null,
    "areaname": "Нижневартовск",
    "ogrn": "1028600940587",
    "organizationtype": 1,
    "kpp": "860301001",
    "prefixarea": "Г",
    "addrregionname": "Ханты-Мансийский Автономный округ - Югра Автономный округ",
    "oldoid": null,
    "longitude": "76.56988",
    "building": null,
    "postindex": "628606",
    "deletereason": null,
    "parentospoid": null,
    "cadastralnumber": "86:11:0102013:248",
    "modeptname": "Органы исполнительной власти субъектов Российской Федерации, осуществляющие функции в области здравоохранения",
    "medicalsubjectid": 2,
    "prefixstreet": "ул",
    "profileagencykindid": null,
    "parentid": null,

```

1028600512588.ЕМИС_ВАКЦИНАЦИЯ_2024.РИВ.01

```

    "inn": "8603005902",
    "founder": null,
    "moagencykindid": 1,
    "isfederalcity": null,
    "nameshort": "БУ \"НИЖНЕВАРТОВСКАЯ ОКРУЖНАЯ КЛИНИЧЕСКАЯ
БОЛЬНИЦА\"",
    "territorycode": null,
    "addrregionid": 86,
    "aoidarea": "0bf0f4ed-13f8-446e-82f6-325498808076",
    "regionname": "Ханты-Мансийский автономный округ - Югра",
    "ospoid": null,
    "molevel": "III уровень",
    "streetname": "Ленина",
    "struct": null,
    "aoidstreet": "c765ffef-0964-47a1-b257-0892499978a4",
    "moagencykind": "Больница (в том числе детская)",
    "house": "18",
    "namefull": "БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ХАНТЫ-МАНСИЙСКОГО
АВТОНОМНОГО ОКРУГА - ЮГРЫ \"НИЖНЕВАРТОВСКАЯ ОКРУЖНАЯ
КЛИНИЧЕСКАЯ БОЛЬНИЦА\"",
    "medicalsubjectname": "Медицинская организация",
    "oid": "1.2.643.5.1.13.13.12.2.86.8882",
    "modifydate": "2024-07-11T00:00:00",
    "latitude": "60.938816",
    "profileagencykind": null,
    "fiasversion": null,
    "createdate": "2016-10-16T00:00:00",
    "deletedate": null,
    "regionid": 86
  }
},
"orgs": [
  {
    "id": "09077d5d-bb44-4fc4-a7df-929ddd7fe05b",
    "name": "БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ХАНТЫ-МАНСИЙСКОГО
АВТОНОМНОГО ОКРУГА - ЮГРЫ \"НИЖНЕВАРТОВСКАЯ ОКРУЖНАЯ
КЛИНИЧЕСКАЯ ДЕТСКАЯ БОЛЬНИЦА\"",
    "nameShort": "БУ \"НИЖНЕВАРТОВСКАЯ ОКРУЖНАЯ КЛИНИЧЕСКАЯ ДЕТСКАЯ
БОЛЬНИЦА\"",
    "moOid": "1.2.643.5.1.13.13.12.2.86.8925"
  }
]
}

```

8 Методы сервиса

8.1 Запланированные прививки

8.1.1 Получение данных о запланированной прививке

Для получения данных конкретной запланированной прививки необходимо выполнить HTTP GET запрос к API сервиса по адресу вида:

GET https://<адрес сервиса>/vaccination/Vaccine/plan/:vaccineId

Входные параметры

Состав входных параметров представлен ниже (Таблица 2).

Таблица 2 — Входные параметры метода

Наименование параметра	Тип данных	Обяз-ть	Описание
vaccineId	string(\$uuid)	Да	Уникальный идентификатор запланированной прививки

Выходные параметры

Результат выполнения запроса сервис вернёт ответным сообщением в формате JSON с параметрами. Состав выходных параметров представлен ниже (Таблица 3).

Таблица 3 — Выходные параметры метода

Наименование параметра	Тип данных	Обяз-ть	Описание
id	string(\$uuid)	Нет	Уникальный идентификатор запланированной прививки
patientId	string(\$uuid)	Да	Уникальный идентификатор пациента
planDt	string(\$date)	Да	Планируемая дата прививки
anamnezDt	string(\$date)	Нет	Планируемая дата с учётом анамнеза
schema	string	Нет	Схема проведения вакцинации/ревакцинации

Наименование параметра	Тип данных	Обяз-ть	Описание
indicationsUse	object	Да	Показания к применению (Федеральный справочник НСИ «Показания к применению иммунобиологических лекарственных препаратов» OID: 1.2.643.5.1.13.13.99.2.1124) См. Таблица 4
vacDisease	object	Да	Заболевание (Локальный справочник disease) См. Таблица 5
vacType	object	Да	Тип прививки (Локальный справочник vacType) См. Таблица 5
vaccinationId	string(\$uuid)	Нет	Уникальный идентификатор выполненной прививки
tour	string	Да	Тур прививки
vacPlanStatus	object	Нет	Статус прививки (Локальный справочник vacPlanStatus) См. Таблица 5
executeDt	string(\$date)	Нет	Дата выполнения прививки
nazPerson	object	Нет	Медработник, назначивший запланированную прививку См. Таблица 6
comment	string	Нет	Дополнительный комментарий

Таблица 4 — Параметры объекта indicationsUse

Наименование параметра	Тип данных	Обяз-ть	Описание
id	string(\$uuid)	Да	Уникальный идентификатор записи
name	string	Да	Наименование записи

Таблица 5 — Параметры объектов vacDisease, vacType, vacPlanStatus

Наименование параметра	Тип данных	Обяз-ть	Описание
id	integer(\$int32)	Да	Уникальный идентификатор записи
name	string	Да	Наименование записи

Таблица 6 — Параметры объекта nazPerson

Наименование параметра	Тип данных	Обяз-ть	Описание
id	string(\$uuid)	Да	Уникальный идентификатор должности медработника, назначившего запланированную прививку
userId	string(\$uuid)	Нет	Уникальный идентификатор пользователя, назначившего запланированную прививку
name	string	Нет	ФИО медработника, назначившего запланированную прививку

Описание успешного выполнения запроса

Пример успешного выполнения запроса и полученного в результате ответа представлен ниже.

Пример запроса:

```
GET /vaccination/Vaccine/plan/59d65dc0-7c18-4acd-8e70-9ff83f6a7933 HTTP/1.1
Host: 10.86.6.38
Authorization: Bearer
```

Пример ответа:

```
{
  "id": "59d65dc0-7c18-4acd-8e70-9ff83f6a7933",
  "patientId": "10aff774-e5de-4d03-97f1-6fc423aa31e1",
  "planDt": "2025-07-20",
  "anamnezDt": null,
  "schema": null,
  "indicationsUse": {
    "id": "bf7af05c-a680-40df-a299-ccebf56cddb8",
    "name": "Вакцинация в рамках национального календаря профилактических прививок"
  },
  "vacDisease": {
    "id": 14,
    "name": "Дифтерия"
  },
  "vacType": {
    "id": 0,
    "name": "Вакцинация"
  },
  "vaccinationId": null,
  "tour": "2",
  "vacPlanStatus": {
    "id": 1,
    "name": "Планируемая"
  },
  "executeDt": null,
  "nazPerson": {
    "id": "2536f798-2cce-4613-bfb5-2a404721c260",
    "userId": "a6e05b5a-3b19-4703-a584-4b2a99b86443",
    "name": "Круглов Петр Сергеевич"
  },
  "comment": null
}
```

8.1.2 Получение списка запланированных прививок пациента

Для получения списка запланированных прививок пациента необходимо выполнить HTTP GET запрос к API сервиса по адресу вида:

GET https://<адрес сервиса>/vaccination/api/v1/Patient/:patientId/Vaccine
Plan

Входные параметры

Состав входных параметров представлен ниже (Таблица 7).

Таблица 7 — Входные параметры метода

Наименование параметра	Тип данных	Обяз-ть	Описание
patientId	string(\$uuid)	Да	Уникальный идентификатор пациента

Выходные параметры

Результат выполнения запроса сервис вернёт ответным сообщением в формате JSON с параметрами. Состав выходных параметров представлен ниже (Таблица 8).

Таблица 8 — Выходные параметры метода

Наименование параметра	Тип данных	Обяз-ть	Описание
id	string(\$uuid)	Нет	Уникальный идентификатор запланированной прививки
patientId	string(\$uuid)	Да	Уникальный идентификатор пациента
planDt	string(\$date)	Нет	Планируемая дата прививки
schema	string	Нет	Схема проведения вакцинации/ревакцинации
indicationsUseId	string(\$uuid)	Да	Показания к применению (Федеральный справочник НСИ «Показания к применению иммунобиологических лекарственных препаратов» OID: 1.2.643.5.1.13.13.99.2.1124)
vacDiseaseId	integer(\$int32)	Да	Заболевание (Локальный справочник disease)
vacTypeId	integer(\$int32)	Да	Тип прививки (Локальный справочник vacType)

Наименование параметра	Тип данных	Обяз-ть	Описание
tour	integer(\$int32)	Да	Тур прививки
vacPlanStatusId	integer(\$int32)	Нет	Статус прививки (Локальный справочник vacPlanStatus)
nazPositionId	string(\$uuid)	Да	Уникальный идентификатор должности медработника, назначившего запланированную прививку
comment	string	Нет	Дополнительный комментарий

Описание успешного выполнения запроса

Пример успешного выполнения запроса и полученного в результате ответа представлен ниже.

Пример запроса:

```
GET /vaccination/api/v1/Patient/10aff774-e5de-4d03-97f1-6fc423aa31e1/VaccinePlan
HTTP/1.1
Host: 10.86.6.38
Authorization: Bearer
```

Пример ответа:

```
[
  {
    "id": "218b68f8-7f92-42d6-aae1-f5b29b5319c5",
    "patientId": "10aff774-e5de-4d03-97f1-6fc423aa31e1",
    "planDt": "2025-05-20",
    "schema": null,
    "indicationsUseId": "bf7af05c-a680-40df-a299-ccebf56cdbc8",
    "vacDiseaseId": 32,
    "vacTypeId": 0,
    "tour": 1,
    "vacPlanStatusId": 2,
    "nazPositionId": "2536f798-2cce-4613-bfb5-2a404721c260",
    "comment": null
  },
  {
    "id": "6bba3695-6eda-4004-92fe-e536c83cb00e",
    "patientId": "10aff774-e5de-4d03-97f1-6fc423aa31e1",
    "planDt": "2025-06-20",
    "schema": null,
  }
```

```
"indicationsUseId": "bf7af05c-a680-40df-a299-cceb56cddb8",  
"vacDiseaseId": 10,  
"vacTypeId": 0,  
"tour": 1,  
"vacPlanStatusId": 1,  
"nazPositionId": "2536f798-2cce-4613-bfb5-2a404721c260",  
"comment": null  
}  
]
```

8.1.3 Добавление новой запланированной прививки

Для добавления новой запланированной (назначенной врачом к выполнению) прививки пациенту необходимо выполнить HTTP PUT запрос к API сервиса по адресу вида:

PUT <https://<адрес сервиса>/vaccination/api/v1/VaccinePlan>

Метод поддерживает не только создание, но и обновление существующей записи о запланированной (назначенной врачом к выполнению) прививке. Если в теле запроса передано значение ключевого поля идентификатора запланированной (назначенной врачом к выполнению) прививки (id), совпадающее с уже существующей записью, то система не создаёт дублирующую запись, а обновляет имеющуюся в соответствии с переданными данными.

Кроме того, метод предполагает обновление данных о ранее запланированных (назначенных врачом к выполнению) прививках, созданных в веб-сервисе ЕМИС подсистемы «Вакцинация», находящихся в статусе (vacPlanStatusId) «Планируемая» (1) или «План ручн» (5): осуществляется поиск среди существующих прививок по заболеванию (vacDiseaseId), типу (vacTypeId) и этапу (tour). При наличии совпадения с прививкой (кроме выполненных и отменённых) с такими же параметрами происходит обновление данных: планируемая дата выполнения (planDt) заполняется текущей датой, статус прививки (vacPlanStatusId) изменяется на «Назначена» (3).

Входные параметры

Выполнение запроса обязательно с указанием в теле дополнительных параметров с типом application/json. Состав параметров тела запроса представлен ниже (Таблица 9).

Таблица 9 — Параметры тела запроса

Наименование параметра	Тип данных	Обяз-ть	Описание
id	string(\$uuid)	Нет	Уникальный идентификатор запланированной прививки
patientId	string(\$uuid)	Да	Уникальный идентификатор пациента
planDt	string(\$date)	Нет	Планируемая дата прививки (по умолчанию проставляется текущая дата)
schema	string	Нет	Схема проведения вакцинации/ревакцинации
indicationsUseId	string(\$uuid)	Да	Показания к применению (Федеральный справочник НСИ «Показания к применению иммунобиологических лекарственных препаратов» OID: 1.2.643.5.1.13.13.99.2.1124)
vacDiseaseId	integer(\$int32)	Да	Заболевание (Локальный справочник disease)
vacTypeId	integer(\$int32)	Да	Тип прививки (Локальный справочник vacType)
tour	integer(\$int32)	Да	Тип прививки
vacPlanStatusId	integer(\$int32)	Нет	Статус прививки (Локальный справочник vacPlanStatus; по умолчанию проставляется 3 – «Назначена»)
nazPositionId	string(\$uuid)	Да	Уникальный

Наименование параметра	Тип данных	Обяз-ть	Описание
			идентификатор должности медработника, назначившего запланированную прививку
comment	string	Нет	Дополнительный комментарий

Выходные параметры

Результат выполнения запроса сервис вернёт ответным сообщением в формате JSON с параметрами. Состав выходных параметров представлен ниже (Таблица 10).

Таблица 10 — Выходные параметры метода

Наименование параметра	Тип данных	Обяз-ть	Описание
id	string(\$uuid)	Нет	Уникальный идентификатор запланированной прививки
patientId	string(\$uuid)	Да	Уникальный идентификатор пациента
planDt	string(\$date)	Нет	Планируемая дата прививки
schema	string	Нет	Схема проведения вакцинации/ревакцинации
indicationsUseId	string(\$uuid)	Да	Показания к применению (Федеральный справочник НСИ «Показания к применению иммунобиологических лекарственных препаратов» OID: 1.2.643.5.1.13.13.99.2.1124)
vacDiseaseId	integer(\$int32)	Да	Заболевание (Локальный справочник disease)
vacTypeId	integer(\$int32)	Да	Тип прививки (Локальный справочник vacType)

Наименование параметра	Тип данных	Обяз-ть	Описание
tour	integer(\$int32)	Да	Тип прививки
vacPlanStatusId	integer(\$int32)	Нет	Статус прививки (Локальный справочник vacPlanStatus)
nazPositionId	string(\$uuid)	Да	Уникальный идентификатор должности медработника, назначившего запланированную прививку
comment	string	Нет	Дополнительный комментарий

Описание успешного выполнения запроса

Пример успешного выполнения запроса и полученного в результате ответа представлен ниже.

Пример запроса:

```
PUT /vaccination/api/v1/VaccinePlan HTTP/1.1
Host: 10.86.6.38
Content-Type: application/json
Authorization: Bearer eyJhbGciOiJIUzI1NiIsInR5cCI6IkpXVCJ9.eyJleHAiOjE3NzE2NTEyOTQsInVzZXJJZCI6ImE2ZTA1YjVhLTNiMTktNDcwMy1hNTg0LTRiMmE5OWI4NjQ0MyIsInBvc2l0aW9uSWQiOiI2ZTlhN2E5Zi00ZWlZLTRkZDltYjZyY03NTY0ZjcwNzdhZDgiLCJ0b0lkIjoieThmYWwQ5ZmMtMTYxZS00ZGU5LWFKYWltNWFiMzJhZTljNDYwIn0.BzzQUEOz1istlhMZCTrluHNGx4xINBmw2UZ3SBznjQg
Content-Length: 303

{
  "patientId": "9448bb50-c807-42b5-8bad-3270c093ca84",
  "indicationsUseId": "5c3771e3-9322-499a-8407-d357fdc215ab",
  "planDt": "2026-01-30",
  "vacDiseaseId": 9,
  "vacTypeId": 1,
  "tour": 1,
  "vacPlanStatusId": 3,
  "nazPositionId": "2536f798-2cce-4613-bfb5-2a404721c260"
}
```

Пример ответа:

```
{
  "id": "7305a122-e5c0-4670-a019-447e4aa624b7",
```

```

"patientId": "9448bb50-c807-42b5-8bad-3270c093ca84",
"planDt": "2026-01-22",
"schema": null,
"indicationsUseId": "5c3771e3-9322-499a-8407-d357fdc215ab",
"vacDiseaseId": 9,
"vacTypeId": 1,
"tour": 1,
"vacPlanStatusId": 3,
"nazPositionId": "2536f798-2cce-4613-bfb5-2a404721c260",
"comment": null
}

```

8.2 Выполненные прививки

8.2.1 Получение данных о выполненной прививке

Для получения данных конкретной выполненной прививки необходимо выполнить HTTP GET запрос к API сервиса по адресу вида:

GET <https://<адрес сервиса>/vaccination/api/v1/Vaccine/:vaccineId>

Входные параметры

Состав входных параметров представлен ниже (Таблица 11).

Таблица 11 — Входные параметры метода

Наименование параметра	Тип данных	Обяз-ть	Описание
vaccineId	string	Да	Уникальный идентификатор выполненной прививки

Выходные параметры

Результат выполнения запроса сервис вернёт ответным сообщением в формате JSON с параметрами. Состав выходных параметров представлен ниже (Таблица 12).

Таблица 12 — Выходные параметры метода

Наименование параметра	Тип данных	Обяз-ть	Описание
id	string(\$uuid)	Нет	Уникальный идентификатор выполненной прививки
patientId	string(\$uuid)	Да	Уникальный

Наименование параметра	Тип данных	Обяз-ть	Описание
			идентификатор пациента
createTm	string(\$date)	Да	Дата проведения прививки
createPositionId	string(\$uuid)	Нет	Уникальный идентификатор должности медработника, выполнившего прививку
docPositionId	string(\$uuid)	Нет	Уникальный идентификатор должности медработника, назначившего прививку
vacPrepId	integer(\$int32)	Нет	Препарат (Локальный справочник vacPrep)
vacPrepName	string	Да	Наименование препарата
indicationsUseId	integer(\$int32)	Да	Показания к применению (Федеральный справочник НСИ «Показания к применению иммунобиологических лекарственных препаратов» OID: 1.2.643.5.1.13.13.99.2.1124)
nazDt	string(\$date)	Нет	Дата назначения прививки
series	string	Да	Серия препарата
num	number(\$double)	Да	Номер препарата
unitId	integer(\$int32)	Да	Единица измерения (Федеральный справочник НСИ «Единицы измерения» OID: 1.2.643.5.1.13.13.11.1358)
organizationId	string(\$uuid)	Нет	Уникальный идентификатор медицинской организации медработника, выполнившего прививку
organizationOid	string	Нет	OID медицинской организации медработника,

Наименование параметра	Тип данных	Обяз-ть	Описание
			выполнившего прививку (Федеральный справочник НСИ «Реестр медицинских и фармацевтических организаций Российской Федерации» OID: 1.2.643.5.1.13.13.11.1461)
vacTourStr	string	Нет	Наименование прививки
prepExpirationDt	string(\$date)	Нет	Срок годности препарата
prepManufacturer	string	Нет	Наименование производителя препарата
prepGtin	string	Нет	Глобальный номер товарной позиции препарата
introductionId	integer(\$int32)	Нет	Способ введения (Федеральный справочник НСИ «Пути введения лекарственных препаратов, в том числе для льготного обеспечения граждан лекарственными средствами» OID: 1.2.643.5.1.13.13.11.1468)
vacPlace	string	Нет	Место введения препарата
payTypeId	integer(\$int32)	Нет	Источник оплаты (Федеральный справочник НСИ «Источники оплаты медицинской помощи» OID: 1.2.643.5.1.13.13.11.1039)
schema	string	Нет	Схема проведения вакцинации/ревакцинации
vaccinationTours	object	Да	Данные о туре прививке См. Таблица 13
reactions	object	Нет	Данные о реакции

Наименование параметра	Тип данных	Обяз-ть	Описание
			См. Таблица 14
animalTime	number	Нет	Время, прошедшее с момента укуса животного (в часах)
animalId	integer(\$int32)	Нет	Уникальный идентификатор животного, являющегося источником травмы (укуса) (Локальный справочник vacAnimal)
rem	string	Нет	Дополнительный комментарий

Таблица 13 — Параметры объекта vaccinationTours

Наименование параметра	Тип данных	Обяз-ть	Описание
id	string(\$uuid)	Нет	Уникальный идентификатор тура
vaccineId	string(\$uuid)	Нет	Уникальный идентификатор прививки
vacDiseaseId	integer(\$int32)	Да	Заболевание (Локальный справочник disease)
vacTypeId	integer(\$int32)	Да	Тип прививки (Локальный справочник vacType)
tour	string	Да	Тип прививки

Таблица 14 — Параметры объекта reactions

Наименование параметра	Тип данных	Обяз-ть	Описание
vaccineId	string(\$uuid)	Нет	Уникальный идентификатор выполненной прививки
reactionAfterVaccine	boolean	Нет	Признак наличия/отсутствия реакции в течении 30 минут после введения вакцины

Наименование параметра	Тип данных	Обяз-ть	Описание
			Допустимые значения: – true – false
reactionType	integer(\$int32)	Нет	Тип реакции Допустимые значения: – 1 – местная – 2 – общая
dt	string(\$date)	Нет	Дата реакции
rem	string	Нет	Дополнительный комментарий
reactionFedId	integer(\$int32)	Нет	Уникальный идентификатор реакции (Федеральный справочник НСИ «Реакции на ввод вакцины» OID: 1.2.643.5.1.13.13.99.2.619)

Описание успешного выполнения запроса

Пример успешного выполнения запроса и полученного в результате ответа представлен ниже.

Пример запроса:

```
GET /vaccination/api/v1/Vaccine/2ed9ba32-140a-407d-8fff-1bf1996950a9 HTTP/1.1
Host: 10.86.6.38
Authorization: Bearer
```

Пример ответа:

```
{
  "id": "2ed9ba32-140a-407d-8fff-1bf1996950a9",
  "patientId": "10aff774-e5de-4d03-97f1-6fc423aa31e1",
  "createTm": "2025-02-24",
  "createPositionId": null,
  "docPositionId": "9c1c11d2-e1e4-4f11-a7fd-42284d867c2d",
  "vacPrepId": 111720,
  "vacPrepName": "Церварикс",
  "indicationsUseId": 3,
  "nazDt": "2025-02-24",
  "series": "120120",
  "num": 0.5,
  "unitId": 571,
```

```

"organizationId": "a8fad9fc-161e-4de9-adab-5ac32ae9c460",
"organizationOid": null,
"vacTourStr": "Дизентерия ( V1 )",
"prepExpirationDt": "2025-03-02",
"prepManufacturer": "ГлаксоСмитКляйн Байолоджикалз С.А.",
"prepGtin": null,
"introductionId": 87,
"vacPlace": null,
"payTypeId": 11,
"schema": null,
"vaccinationTours": [
  {
    "id": "c4da5dcf-bcb6-495d-a5a1-30f015f38914",
    "vaccineId": "2ed9ba32-140a-407d-8fff-1bf1996950a9",
    "vacDiseaseId": 13,
    "vacTypeId": 0,
    "tour": "1"
  }
],
"reactions": [
  {
    "vaccineId": "2ed9ba32-140a-407d-8fff-1bf1996950a9",
    "reactionAfterVaccine": false,
    "reactionType": 2,
    "dt": "2025-02-24",
    "rem": null,
    "reactionFedId": 15
  }
],
"animalTime": 0,
"animalId": null,
"rem": null
}

```

8.2.2 Получение списка выполненных прививок пациента

Для получения списка выполненных прививок пациента необходимо выполнить HTTP GET запрос к API сервиса по адресу вида:

GET https://<адрес сервиса>/vaccination/api/v1/Patient/:patientId/Vaccine

Входные параметры

Состав входных параметров представлен ниже (Таблица 15).

Таблица 15 — Входные параметры метода

Наименование	Тип данных	Обяз-ть	Описание
--------------	------------	---------	----------

параметра			
patientId	string(\$uuid)	Да	Уникальный идентификатор пациента

Выходные параметры

Результат выполнения запроса сервис вернёт ответным сообщением в формате JSON с параметрами. Состав выходных параметров представлен ниже (Таблица 16).

Таблица 16 — Выходные параметры метода

Наименование параметра	Тип данных	Обяз-ть	Описание
id	string(\$uuid)	Нет	Уникальный идентификатор выполненной прививки
patientId	string(\$uuid)	Да	Уникальный идентификатор пациента
createTm	string(\$date)	Да	Дата проведения прививки
createPositionId	string(\$uuid)	Нет	Уникальный идентификатор должности медработника, выполнившего прививку
docPositionId	string(\$uuid)	Нет	Уникальный идентификатор должности медработника, назначившего прививку
vacPrepId	integer(\$int32)	Нет	Препарат (Локальный справочник vacPrep)
vacPrepName	string	Да	Наименование препарата
indicationsUseId	integer(\$int32)	Да	Показания к применению (Федеральный справочник НСИ «Показания к применению иммунобиологических лекарственных препаратов» OID: 1.2.643.5.1.13.13.99.2.1124)
nazDt	string(\$date)	Нет	Дата назначения прививки

Наименование параметра	Тип данных	Обяз-ть	Описание
series	string	Да	Серия препарата
num	number(\$double)	Да	Номер препарата
unitId	integer(\$int32)	Да	Единица измерения (Федеральный справочник НСИ «Единицы измерения» OID: 1.2.643.5.1.13.13.11.1358)
organizationId	string(\$uuid)	Нет	Уникальный идентификатор медицинской организации медработника, выполнившего прививку
organizationOid	string	Нет	OID медицинской организации медработника, выполнившего прививку (Федеральный справочник НСИ «Реестр медицинских и фармацевтических организаций Российской Федерации» OID: 1.2.643.5.1.13.13.11.1461)
vacTourStr	string	Нет	Наименование прививки
prepExpirationDt	string(\$date)	Нет	Срок годности препарата
prepManufacturer	string	Нет	Наименование производителя препарата
prepGtin	string	Нет	Глобальный номер товарной позиции препарата
introductionId	integer(\$int32)	Нет	Способ введения (Федеральный справочник НСИ «Пути введения лекарственных препаратов, в том числе для льготного обеспечения граждан лекарственными средствами» OID: 1.2.643.

Наименование параметра	Тип данных	Обяз-ть	Описание
			5.1.13.13.11.1468)
vacPlace	string	Нет	Место введения препарата
payTypeId	integer(\$int32)	Нет	Источник оплаты (Федеральный справочник НСИ «Источники оплаты медицинской помощи» OID: 1.2.643.5.1.13.13.11.1039)
schema	string	Нет	Схема проведения вакцинации/ревакцинации
vaccinationTours	object	Да	Данные о туре прививке См. Таблица 17
reactions	object	Нет	Данные о реакции См. Таблица 18
animalTime	number	Нет	Время, прошедшее с момента укуса животного (в часах)
animalId	integer(\$int32)	Нет	Уникальный идентификатор животного, являющегося источником травмы (укуса) (Локальный справочник vacAnimal)
rem	string	Нет	Дополнительный комментарий

Таблица 17 — Параметры объекта vaccinationTours

Наименование параметра	Тип данных	Обяз-ть	Описание
id	string(\$uuid)	Нет	Уникальный идентификатор тура
vaccineId	string(\$uuid)	Нет	Уникальный идентификатор прививки
vacDiseaseId	integer(\$int32)	Да	Заболевание (Локальный справочник disease)
vacTypeId	integer(\$int32)	Да	Тип прививки

Наименование параметра	Тип данных	Обяз-ть	Описание
			(Локальный справочник vacType)
tour	string	Да	Тип прививки

Таблица 18 — Параметры объекта reactions

Наименование параметра	Тип данных	Обяз-ть	Описание
vaccineId	string(\$uuid)	Нет	Уникальный идентификатор выполненной прививки
reactionAfterVaccine	boolean	Нет	Признак наличия/отсутствия реакции в течении 30 минут после введения вакцины Допустимые значения: – true – false
reactionType	integer(\$int32)	Нет	Тип реакции Допустимые значения: – 1 – местная – 2 – общая
dt	string(\$date)	Нет	Дата реакции
rem	string	Нет	Дополнительный комментарий
reactionFedId	integer(\$int32)	Нет	Уникальный идентификатор реакции (Федеральный справочник НСИ «Реакции на ввод вакцины» OID: 1.2.643.5.1.13.13.99.2.619)

Описание успешного выполнения запроса

Пример успешного выполнения запроса и полученного в результате ответа представлен ниже.

Пример запроса:

1028600512588.ЕМИС_ВАКЦИНАЦИЯ_2024.РИВ.01

GET /vaccination/api/v1/Patient/10aff774-e5de-4d03-97f1-6fc423aa31e1/Vaccine HTTP/1.1
 Host: 10.86.6.38
 Authorization: Bearer

Пример ответа:

```
[
  {
    "id": "84b5a3b8-73b0-48d4-8f0f-8d92bcf36e33",
    "patientId": "10aff774-e5de-4d03-97f1-6fc423aa31e1",
    "createTm": "2026-01-22",
    "createPositionId": null,
    "docPositionId": "2536f798-2cce-4613-bfb5-2a404721c260",
    "vacPrepId": 111429,
    "vacPrepName": "Вакцина антирабическая культуральная концентрированная
очищенная инактивированная сухая",
    "indicationsUseId": 2,
    "nazDt": "2026-01-22",
    "series": "7568",
    "num": 5,
    "unitId": 10,
    "organizationId": "a8fad9fc-161e-4de9-adab-5ac32ae9c460",
    "organizationOid": "1.2.643.5.1.13.13.12.2.86.8882",
    "vacTourStr": "Бешенство ( R1 )",
    "prepExpirationDt": "2026-03-21",
    "prepManufacturer": "-",
    "prepGtin": "76755548",
    "introductionId": 39,
    "vacPlace": "-",
    "payTypeId": 1,
    "schema": null,
    "vaccinationTours": [
      {
        "id": "51a6df32-0298-48e1-98a0-71cf1a74f64e",
        "vaccineId": "84b5a3b8-73b0-48d4-8f0f-8d92bcf36e33",
        "vacDiseaseId": 2,
        "vacTypeId": 1,
        "tour": "1"
      }
    ],
    "reactions": [
      {
        "vaccineId": "84b5a3b8-73b0-48d4-8f0f-8d92bcf36e33",
        "reactionAfterVaccine": false,
        "reactionType": 2,
        "dt": "2026-01-22",
        "rem": null,
        "reactionFedId": 15
      }
    ]
  }
]
```

```

{
  "vaccineId": "84b5a3b8-73b0-48d4-8f0f-8d92bcf36e33",
  "reactionAfterVaccine": true,
  "reactionType": 2,
  "dt": "2026-01-22",
  "rem": null,
  "reactionFedId": 19
},
{
  "vaccineId": "84b5a3b8-73b0-48d4-8f0f-8d92bcf36e33",
  "reactionAfterVaccine": true,
  "reactionType": 2,
  "dt": "2026-01-22",
  "rem": null,
  "reactionFedId": 14
}
],
"animalTime": null,
"animalId": null,
"rem": null
}
]

```

8.2.3 Добавление новой выполненной прививки

Для добавления новой выполненной прививки пациенту необходимо выполнить HTTP PUT запрос к API сервиса по адресу вида:

PUT <https://<адрес сервиса>/vaccination/api/v1/Vaccine>

Метод поддерживает не только создание, но и обновление существующей записи о выполненной прививке. Если в теле запроса передано значение ключевого поля идентификатора выполненной прививки (id), совпадающее с уже существующей записью, то система не создаёт дублирующую запись, а обновляет имеющуюся в соответствии с переданными данными.

При создании новой выполненной прививки осуществляется поиск среди существующих запланированных прививок в статусе (vacPlanStatusId) «Планируемая» (1) или «План ручн» (5) по заболеванию (vacDiseaseId), типу (vacTypeId), этапу (tour) и дате (совпадение planDt и createTm). При наличии совпадения с прививкой (кроме выполненных и отменённых) с такими же

параметрами происходит связь прививок и обновление статуса (vacPlanStatusId) запланированной прививки на «Выполнена» (2).

Допустимо создание выполненных прививок, дублирующихся по заболеванию (vacDiseaseId), типу (vacTypeId), этапу (tour), но с разными датами (несовпадение planDt и createTm). При добавлении каждого нового дубля обновляется связь запланированной прививки и выполненной в БД.

Входные параметры

Выполнение запроса обязательно с указанием в теле дополнительных параметров с типом application/json. Состав параметров тела запроса представлен ниже (Таблица 19).

Таблица 19 — Параметры тела запроса

Наименование параметра	Тип данных	Обяз-ть	Описание
id	string(\$uuid)	Нет	Уникальный идентификатор выполненной прививки
patientId	string(\$uuid)	Да	Уникальный идентификатор пациента
createTm	string(\$date)	Да	Дата проведения прививки
createPositionId	string(\$uuid)	Нет	Уникальный идентификатор должности медработника, выполнившего прививку
docPositionId	string(\$uuid)	Нет	Уникальный идентификатор должности медработника, назначившего прививку
vacPrepId	integer(\$int32)	Нет	Препарат (Локальный справочник vacPrep)
vacPrepName	string	Да	Наименование препарата
indicationsUseId	integer(\$int32)	Да	Показания к применению (Федеральный справочник НСИ «Показания к применению иммунобиологических

Наименование параметра	Тип данных	Обяз-ть	Описание
			лекарственных препаратов» OID: 1.2.643.5.1.13.13.99.2.1124)
nazDt	string(\$date)	Нет	Дата назначения прививки
series	string	Да	Серия препарата
num	number(\$double)	Да	Номер препарата
unitId	integer(\$int32)	Да	Единица измерения (Федеральный справочник НСИ «Единицы измерения» OID: 1.2.643.5.1.13.13.11.1358)
organizationId	string(\$uuid)	Нет	Уникальный идентификатор медицинской организации медработника, выполнившего прививку
organizationOid	string	Нет	OID медицинской организации медработника, выполнившего прививку (Федеральный справочник НСИ «Реестр медицинских и фармацевтических организаций Российской Федерации» OID: 1.2.643.5.1.13.13.11.1461)
vacTourStr	string	Нет	Наименование прививки
prepExpirationDt	string(\$date)	Нет	Срок годности препарата
prepManufacturer	string	Нет	Наименование производителя препарата
prepGtin	string	Нет	Глобальный номер товарной позиции препарата
introductionId	integer(\$int32)	Нет	Способ введения (Федеральный справочник НСИ «Пути введения лекарственных

Наименование параметра	Тип данных	Обяз-ть	Описание
			препаратов, в том числе для льготного обеспечения граждан лекарственными средствами» OID: 1.2.643.5.1.13.13.11.1468)
vacPlace	string	Нет	Место введения препарата
payTypeId	integer(\$int32)	Нет	Источник оплаты (Федеральный справочник НСИ «Источники оплаты медицинской помощи» OID: 1.2.643.5.1.13.13.11.1039)
schema	string	Нет	Схема проведения вакцинации/ревакцинации
vaccinationTours	object	Да	Данные о туре прививке См. Таблица 20
reactions	object	Нет	Данные о реакции См. Таблица 21
animalTime	number	Нет	Время, прошедшее с момента укуса животного (в часах)
animalId	integer(\$int32)	Нет	Уникальный идентификатор животного, являющегося источником травмы (укуса) (Локальный справочник vacAnimal)
rem	string	Нет	Дополнительный комментарий

Таблица 20 — Параметры объекта vaccinationTours

Наименование параметра	Тип данных	Обяз-ть	Описание
id	string(\$uuid)	Нет	Уникальный идентификатор тура

Наименование параметра	Тип данных	Обяз-ть	Описание
vaccineId	string(\$uuid)	Нет	Уникальный идентификатор прививки
vacDiseaseId	integer(\$int32)	Да	Заболевание (Локальный справочник disease)
vacTypeId	integer(\$int32)	Да	Тип прививки (Локальный справочник vacType)
tour	string	Да	Тип прививки

Таблица 21 — Параметры объекта reactions

Наименование параметра	Тип данных	Обяз-ть	Описание
vaccineId	string(\$uuid)	Нет	Уникальный идентификатор выполненной прививки
reactionAfterVaccine	boolean	Нет	Признак наличия/отсутствия реакции в течении 30 минут после введения вакцины Допустимые значения: – true – false
reactionType	integer(\$int32)	Нет	Тип реакции Допустимые значения: – 1 – местная – 2 – общая
dt	string(\$date)	Нет	Дата реакции
rem	string	Нет	Дополнительный комментарий
reactionFedId	integer(\$int32)	Нет	Уникальный идентификатор реакции (Федеральный справочник НСИ «Реакции на ввод вакцины» OID: 1.2.643.5.1.13.13.99.2.619)

Выходные параметры

Результат выполнения запроса сервис вернёт ответным сообщением в формате JSON с параметрами. Состав выходных параметров представлен ниже (Таблица 22).

Таблица 22 — Выходные параметры метода

Наименование параметра	Тип данных	Обяз-ть	Описание
id	string(\$uuid)	Нет	Уникальный идентификатор выполненной прививки
patientId	string(\$uuid)	Да	Уникальный идентификатор пациента
createTm	string(\$date)	Да	Дата проведения прививки
createPositionId	string(\$uuid)	Нет	Уникальный идентификатор должности медработника, выполнившего прививку
docPositionId	string(\$uuid)	Нет	Уникальный идентификатор должности медработника, назначившего прививку
vacPrepId	integer(\$int32)	Нет	Препарат (Локальный справочник vacPrep)
vacPrepName	string	Да	Наименование препарата
indicationsUseId	integer(\$int32)	Да	Показания к применению (Федеральный справочник НСИ «Показания к применению иммунобиологических лекарственных препаратов» OID: 1.2.643.5.1.13.13.99.2.1124)
nazDt	string(\$date)	Нет	Дата назначения прививки
series	string	Да	Серия препарата
num	number(\$double)	Да	Номер препарата
unitId	integer(\$int32)	Да	Единица измерения

Наименование параметра	Тип данных	Обяз-ть	Описание
			(Федеральный справочник НСИ «Единицы измерения» OID: 1.2.643.5.1.13.13.11.1358)
organizationId	string(\$uuid)	Нет	Уникальный идентификатор медицинской организации медработника, выполнившего прививку
organizationOid	string	Нет	OID медицинской организации медработника, выполнившего прививку (Федеральный справочник НСИ «Реестр медицинских и фармацевтических организаций Российской Федерации» OID: 1.2.643.5.1.13.13.11.1461)
vacTourStr	string	Нет	Наименование прививки
prepExpirationDt	string(\$date)	Нет	Срок годности препарата
prepManufacturer	string	Нет	Наименование производителя препарата
prepGtin	string	Нет	Глобальный номер товарной позиции препарата
introductionId	integer(\$int32)	Нет	Способ введения (Федеральный справочник НСИ «Пути введения лекарственных препаратов, в том числе для льготного обеспечения граждан лекарственными средствами» OID: 1.2.643.5.1.13.13.11.1468)
vacPlace	string	Нет	Место введения препарата
payTypeId	integer(\$int32)	Нет	Источник оплаты

Наименование параметра	Тип данных	Обяз-ть	Описание
			(Федеральный справочник НСИ «Источники оплаты медицинской помощи» OID: 1.2.643.5.1.13.13.11.1039)
schema	string	Нет	Схема проведения вакцинации/ревакцинации
vaccinationTours	object	Да	Данные о туре прививке См. Таблица 23
reactions	object	Нет	Данные о реакции См. Таблица 24
animalTime	number	Нет	Время, прошедшее с момента укуса животного (в часах)
animalId	integer(\$int32)	Нет	Уникальный идентификатор животного, являющегося источником травмы (укуса) (Локальный справочник vacAnimal)
rem	string	Нет	Дополнительный комментарий

Таблица 23 — Параметры объекта vaccinationTours

Наименование параметра	Тип данных	Обяз-ть	Описание
id	string(\$uuid)	Нет	Уникальный идентификатор тура
vaccineId	string(\$uuid)	Нет	Уникальный идентификатор прививки
vacDiseaseId	integer(\$int32)	Да	Заболевание (Локальный справочник disease)
vacTypeId	integer(\$int32)	Да	Тип прививки (Локальный справочник vacType)
tour	string	Да	Тур прививки

Таблица 24 — Параметры объекта reactions

Наименование параметра	Тип данных	Обяз-ть	Описание
vaccineId	string(\$uuid)	Нет	Уникальный идентификатор выполненной прививки
reactionAfterVaccine	boolean	Нет	Признак наличия/отсутствия реакции в течении 30 минут после введения вакцины Допустимые значения: – true – false
reactionType	integer(\$int32)	Нет	Тип реакции Допустимые значения: – 1 – местная – 2 – общая
dt	string(\$date)	Нет	Дата реакции
rem	string	Нет	Дополнительный комментарий
reactionFedId	integer(\$int32)	Нет	Уникальный идентификатор реакции (Федеральный справочник НСИ «Реакции на ввод вакцины» OID: 1.2.643.5.1.13.13.99.2.619)

Описание успешного выполнения запроса

Пример успешного выполнения запроса и полученного в результате ответа представлен ниже.

Пример запроса:

```
PUT /vaccination/api/v1/Vaccine HTTP/1.1
Host: 10.86.6.38
Content-Type: application/json
Authorization: Bearer
Content-Length: 1246
```

```

{
  "patientId": "b653f1e7-7f0d-4af0-b0cd-9df21f3a6718",
  "createTm": "2025-07-24",
  "createPositionId": "2536f798-2cce-4613-bfb5-2a404721c260",
  "docPositionId": "2536f798-2cce-4613-bfb5-2a404721c260",
  "vacPrepId": 11002,
  "vacPrepName": "Актинолизат",
  "indicationsUseId": 3,
  "nazDt": "2025-07-24",
  "series": "25-13",
  "num": 155,
  "unitId": 4,
  "organizationId": "a8fad9fc-161e-4de9-adab-5ac32ae9c460",
  "organizationOid": "1.2.643.5.1.13.13.12.2.86.8882",
  "vacTourStr": "ГЕПАТИТ В (V1)",
  "prepExpirationDt": null,
  "prepManufacturer": null,
  "prepGtin": "321132",
  "introductionId": 31,
  "vacPlace": null,
  "payTypeId": 1,
  "schema": null,
  "vaccinationTours": [
    {
      "id": null,
      "vaccineId": "1908b5a2-61f9-49f2-84d2-50b1f60ba2fd",
      "vacDiseaseId": 10,
      "vacTypeId": 1,
      "tour": "1"
    }
  ],
  "reactions": [
    {
      "vaccineId": "1908b5a2-61f9-49f2-84d2-50b1f60ba2fd",
      "reactionAfterVaccine": true,
      "reactionType": 2,
      "dt": "2025-07-24",
      "rem": "-",
      "reactionFedId": 5
    }
  ],
  "animalTime": 0,
  "animalId": 5,
  "rem": "-"
}

```

Пример ответа:

```

{
  "id": "a0a6c946-9267-4bc5-a5b5-e6e92e6abb5d",
  "patientId": "b653f1e7-7f0d-4af0-b0cd-9df21f3a6718",
  "createTm": "2025-07-24",
  "createPositionId": "a6e05b5a-3b19-4703-a584-4b2a99b86443",
  "docPositionId": "a6e05b5a-3b19-4703-a584-4b2a99b86443",
  "vacPrepId": 11002,
  "vacPrepName": "Актинолизат",
  "indicationsUseId": 4,
  "nazDt": "2025-07-24",
  "series": "25-13",
  "num": 155.0,
  "unitId": 572,
  "organizationId": "a8fad9fc-161e-4de9-adab-5ac32ae9c460",
  "organizationOid": "1.2.643.5.1.13.13.12.2.86.8882",
  "vacTourStr": "ГЕПАТИТ В (V1)",
  "prepExpirationDt": null,
  "prepManufacturer": null,
  "prepGtin": "321132",
  "introductionId": 82,
  "vacPlace": null,
  "payTypeId": 10,
  "schema": null,
  "vaccinationTours": [
    {
      "id": "a2c0d6f9-8e08-4a61-b17c-8b64a125ea9a",
      "vaccineId": "a0a6c946-9267-4bc5-a5b5-e6e92e6abb5d",
      "vacDiseaseId": 10,
      "vacTypeId": 1,
      "tour": "1"
    }
  ],
  "reactions": [
    {
      "vaccineId": "a0a6c946-9267-4bc5-a5b5-e6e92e6abb5d",
      "reactionAfterVaccine": true,
      "reactionType": 2,
      "dt": "2025-07-24",
      "rem": "-",
      "reactionFedId": 23
    }
  ],
  "animalTime": 0.0,
  "animalId": 5,
  "rem": "-"
}

```

8.3 Медотводы и отказы

8.3.1 Получение данных о медотводе/отказе

Для получения данных конкретного медотвода или отказа необходимо выполнить HTTP GET запрос к API сервиса по адресу вида:

GET https://<адрес сервиса>/vaccination/api/v1/VacExemption/:exemption
Id

Входные параметры

Состав входных параметров представлен ниже (Таблица 24).

Таблица 25 — Входные параметры метода

Наименование параметра	Тип данных	Обяз-ть	Описание
exemptionId	string(\$uuid)	Да	Уникальный идентификатор медотвода/отказа

Выходные параметры

Результат выполнения запроса сервис вернёт ответным сообщением в формате JSON с параметрами. Состав выходных параметров представлен ниже (Таблица 26).

Таблица 26 — Выходные параметры метода

Наименование параметра	Тип данных	Обяз-ть	Описание
id	string(\$uuid)	Нет	Уникальный идентификатор медотвода/отказа
patientId	string(\$uuid)	Да	Уникальный идентификатор пациента
vacExemptionTypeId	integer(\$int32)	Да	Тип (Локальный справочник vacExemptionType)
begDt	string(\$date)	Да	Дата начала действия
endDt	string(\$date)	Нет	Дата окончания действия
indefinitePeriod	integer(\$int32)	Нет	Признак установки медотвода/отказа на неустановленный срок

Наименование параметра	Тип данных	Обяз-ть	Описание
			Допустимые значения: – 0 – нет – 1 – да (поле endDt должно быть null)
vacPrepAll	integer(\$int32)	Нет	Признак распространения медотвода/отказа на все препараты Допустимые значения: – 0 – нет – 1 – да
changeDt	string(\$date)	Нет	Дата последнего изменения
vacPrepGroupId	integer(\$int32)	Нет	Группа препаратов (Локальный справочник vacPrepGroup)
reasonId	integer(\$int32)	Нет	Причина (Федеральный справочник НСИ «Противопоказания к применению вакцин» OID: 1.2.643.5.1.1 3.13.99.2.823)
reasonOther	string	Нет	Причина (текстом)
positionId	string(\$uuid)	Нет	Уникальный идентификатор должности медработника, добавившего медотвод/отказ
organizationOid	string	Нет	OID медицинской организации медработника, добавившего медотвод/отказ (Федеральный справочник НСИ «Реестр медицинских и фармацевтических организаций Российской Федерации» OID:

Наименование параметра	Тип данных	Обяз-ть	Описание
			1.2.643.5.1.13.13.11.1461)

Описание успешного выполнения запроса

Пример успешного выполнения запроса и полученного в результате ответа представлен ниже.

Пример запроса:

```
GET /vaccination/api/v1/VacExemption/8f691d24-1260-4df7-a43c-1a8d8932cf73 HTTP/1.1
Host: 10.86.6.38
Authorization: Bearer
```

Пример ответа:

```
{
  "id": "8f691d24-1260-4df7-a43c-1a8d8932cf73",
  "patientId": "5642632f-979d-4e6f-92e9-166649cc482a",
  "vacExemptionTypeId": 2,
  "begDt": "2025-06-30",
  "endDt": "2025-09-30",
  "indefinitePeriod": 0,
  "vacPrepAll": 0,
  "changeDt": "2025-06-30",
  "vacPrepGroupId": 13,
  "reasonId": null,
  "reasonOther": null,
  "positionId": "2536f798-2cce-4613-bfb5-2a404721c260",
  "organizationOid": null
}
```

8.3.2 Получение списка медотводов/отказов пациента

Для получения списка медотводов и отказов пациента необходимо выполнить HTTP GET запрос к API сервиса по адресу вида:

GET https://<адрес сервиса>/vaccination/api/v1/Patient/:patientId/VacExemption

Входные параметры

Состав входных параметров представлен ниже (Таблица 27).

Таблица 27 — Входные параметры метода

Наименование параметра	Тип данных	Обяз-ть	Описание
------------------------	------------	---------	----------

Наименование параметра	Тип данных	Обяз-ть	Описание
patientId	string(\$uuid)	Да	Уникальный идентификатор пациента

Выходные параметры

Результат выполнения запроса сервис вернёт ответным сообщением в формате JSON с параметрами. Состав выходных параметров представлен ниже (Таблица 28).

Таблица 28 — Выходные параметры метода

Наименование параметра	Тип данных	Обяз-ть	Описание
id	string(\$uuid)	Нет	Уникальный идентификатор медотвода/отказа
patientId	string(\$uuid)	Да	Уникальный идентификатор пациента
vacExemptionTypeId	integer(\$int32)	Да	Тип (Локальный справочник vacExemptionType)
begDt	string(\$date)	Да	Дата начала действия
endDt	string(\$date)	Нет	Дата окончания действия
indefinitePeriod	integer(\$int32)	Нет	Признак установки медотвода/отказа на неустановленный срок Допустимые значения: – 0 – нет – 1 – да (поле endDt должно быть null)
vacPrepAll	integer(\$int32)	Нет	Признак распространения медотвода/отказа на все препараты Допустимые значения: – 0 – нет – 1 – да
changeDt	string(\$date)	Нет	Дата последнего изменения
vacPrepGroupId	integer(\$int32)	Нет	Группа препаратов

Наименование параметра	Тип данных	Обяз-ть	Описание
			(Локальный справочник vacPrepGroup)
reasonId	integer(\$int32)	Нет	Причина (Федеральный справочник НСИ «Противопоказания к применению вакцин» OID: 1.2.643.5.1.13.13.99.2.823)
reasonOther	string	Нет	Причина (текстом)
positionId	string(\$uuid)	Нет	Уникальный идентификатор должности медработника, добавившего медотвод/отказ
organizationOid	string	Нет	OID медицинской организации медработника, добавившего медотвод/отказ (Федеральный справочник НСИ «Реестр медицинских и фармацевтических организаций Российской Федерации» OID: 1.2.643.5.1.13.13.11.1461)

Описание успешного выполнения запроса

Пример успешного выполнения запроса и полученного в результате ответа представлен ниже.

Пример запроса:

```
GET /vaccination/api/v1/Patient/5642632f-979d-4e6f-92e9-166649cc482a/VacExemption
HTTP/1.1
Host: 10.86.6.38
Authorization: Bearer
```

Пример ответа:

```
[
  {
    "id": "7c311845-9f40-41ea-bae5-cf62ca2b38f9",
```

```

"patientId": "5642632f-979d-4e6f-92e9-166649cc482a",
"vacExemptionTypeId": 2,
"begDt": "2025-05-20",
"endDt": "2025-06-20",
"indefinitePeriod": 0,
"vacPrepAll": 0,
"changeDt": "2025-02-26",
"vacPrepGroupId": 3,
"reasonId": null,
"reasonOther": "Уезжает в отпуск",
"positionId": "9c1c11d2-e1e4-4f11-a7fd-42284d867c2d",
"organizationOid": "1.2.643.5.1.13.13.12.2.86.8882"
},
{
  "id": "edc1c651-d824-47cc-b615-8dd20a586b15",
  "patientId": "5642632f-979d-4e6f-92e9-166649cc482a",
  "vacExemptionTypeId": 2,
  "begDt": "2025-03-10",
  "endDt": "2025-03-26",
  "indefinitePeriod": 0,
  "vacPrepAll": 0,
  "changeDt": "2025-03-10",
  "vacPrepGroupId": 27,
  "reasonId": null,
  "reasonOther": null,
  "positionId": "bc542731-1d18-4a2a-a94b-6030dec711a1",
  "organizationOid": "1.2.643.5.1.13.13.12.2.86.8882"
}
]

```

8.3.3 Добавление нового медотвода/отказа

Для добавления нового медотвода/отказа пациенту или редактирования уже существующей записи необходимо выполнить HTTP PUT запрос к API сервиса по адресу вида:

PUT <https://<адрес сервиса>/vaccination/api/v1/VacExemption>

Метод поддерживает не только создание, но и обновление существующей записи о медотводе/отказе. Если в теле запроса передано значение ключевого поля идентификатора медотвода/отказа (id), совпадающее с уже существующей записью, то система не создаёт дублирующую запись, а обновляет имеющуюся в соответствии с переданными данными.

Входные параметры

Выполнение запроса обязательно с указанием в теле дополнительных параметров с типом application/json. Состав параметров тела запроса представлен ниже (Таблица 29).

Таблица 29 — Параметры тела запроса

Наименование параметра	Тип данных	Обяз-ть	Описание
id	string(\$uuid)	Нет	Уникальный идентификатор медотвода/отказа
patientId	string(\$uuid)	Да	Уникальный идентификатор пациента
vacExemptionTypeId	integer(\$int32)	Да	Тип (Локальный справочник vacExemptionType)
begDt	string(\$date)	Да	Дата начала действия
endDt	string(\$date)	Нет	Дата окончания действия
indefinitePeriod	integer(\$int32)	Нет	Признак установки медотвода/отказа на неустановленный срок Допустимые значения: – 0 – нет – 1 – да (поле endDt должно быть null)
vacPrepAll	integer(\$int32)	Нет	Признак распространения медотвода/отказа на все препараты Допустимые значения: – 0 – нет – 1 – да
changeDt	string(\$date)	Нет	Дата последнего изменения
vacPrepGroupId	integer(\$int32)	Нет	Группа препаратов (Локальный справочник vacPrepGroup)
reasonId	integer(\$int32)	Нет	Причина (Федеральный справочник НСИ)

Наименование параметра	Тип данных	Обяз-ть	Описание
			«Противопоказания к применению вакцин» OID: 1.2.643.5.1.13.13.99.2.823)
reasonOther	string	Нет	Причина (текстом)
positionId	string(\$uuid)	Нет	Уникальный идентификатор должности медработника, добавившего медотвод/отказ
organizationOid	string	Нет	OID медицинской организации медработника, добавившего медотвод/отказ (Федеральный справочник НСИ «Реестр медицинских и фармацевтических организаций Российской Федерации» OID: 1.2.643.5.1.13.13.11.1461)

Выходные параметры

Результат выполнения запроса сервис вернёт ответным сообщением в формате JSON с параметрами. Состав выходных параметров представлен ниже (Таблица 30).

Таблица 30 — Выходные параметры метода

Наименование параметра	Тип данных	Обяз-ть	Описание
id	string(\$uuid)	Нет	Уникальный идентификатор медотвода/отказа
patientId	string(\$uuid)	Да	Уникальный идентификатор пациента
vacExemptionTypeId	integer(\$int32)	Да	Тип (Локальный справочник vacExemptionType)

Наименование параметра	Тип данных	Обяз-ть	Описание
begDt	string(\$date)	Да	Дата начала действия
endDt	string(\$date)	Нет	Дата окончания действия
indefinitePeriod	integer(\$int32)	Нет	Признак установки медотвода/отказа на неустановленный срок Допустимые значения: – 0 – нет – 1 – да (поле endDt должно быть null)
vacPrepAll	integer(\$int32)	Нет	Признак распространения медотвода/отказа на все препараты Допустимые значения: – 0 – нет – 1 – да
changeDt	string(\$date)	Нет	Дата последнего изменения
vacPrepGroupId	integer(\$int32)	Нет	Группа препаратов (Локальный справочник vacPrepGroup)
reasonId	integer(\$int32)	Нет	Причина (Федеральный справочник НСИ «Противопоказания к применению вакцин» OID: 1.2.643.5.1.1 3.13.99.2.823)
reasonOther	string	Нет	Причина (текстом)
positionId	string(\$uuid)	Нет	Уникальный идентификатор должности медработника, добавившего медотвод/отказ
organizationOid	string	Нет	OID медицинской организации медработника, добавившего медотвод/отказ

Наименование параметра	Тип данных	Обяз-ть	Описание
			(Федеральный справочник НСИ «Реестр медицинских и фармацевтических организаций Российской Федерации» OID: 1.2.643.5.1.13.13.11.1461)

Описание успешного выполнения запроса

Пример успешного выполнения запроса и полученного в результате ответа представлен ниже.

Пример запроса:

```
PUT /vaccination/api/v1/VacExemption HTTP/1.1
Host: 10.86.6.38
Content-Type: application/json
Authorization: Bearer
Content-Length: 384

{
  "patientId": "9448bb50-c807-42b5-8bad-3270c093ca84",
  "vacExemptionTypeId": 1,
  "begDt": "2026-01-01",
  "endDt": "2026-01-21",
  "indefinitePeriod": 0,
  "vacPrepAll": 0,
  "vacPrepId": 11002,
  "reasonId": 42,
  "reasonOther": null,
  "positionId": "2536f798-2cce-4613-bfb5-2a404721c260",
  "organizationOid": "1.2.643.5.1.13.13.12.2.86.8882"
}
```

Пример ответа:

```
{
  "id": "ddd661cb-8127-4b63-a924-60f4d5adaa95",
  "patientId": "9448bb50-c807-42b5-8bad-3270c093ca84",
  "vacExemptionTypeId": 1,
  "begDt": "2026-01-01",
  "endDt": "2026-01-21",
  "indefinitePeriod": 0,
  "vacPrepAll": 0,
  "changeDt": "2026-01-22",
  "vacPrepGroupId": null,
}
```

```

"reasonId": 5,
"reasonOther": null,
"personId": "2536f798-2cce-4613-bfb5-2a404721c260",
"organizationOid": "1.2.643.5.1.13.13.12.2.86.8882"
}

```

8.3.4 Удаление медотвода/отказа

Для удаления существующей записи о медотводе/отказе пациента необходимо выполнить HTTP DELETE запрос к API сервиса по адресу вида:

DELETE https://<адрес сервиса>/vaccination/api/v1/VacExemption/:exemptionId

Входные параметры

Состав входных параметров представлен ниже (Таблица 31).

Таблица 31 — Входные параметры метода

Наименование параметра	Тип данных	Обяз-ть	Описание
exemptionId	string(\$uuid)	Да	Уникальный идентификатор медотвода/отказа

Выходные параметры

Выходные параметры для метода отсутствуют.

Описание успешного выполнения запроса

Пример успешного выполнения запроса представлен ниже.

Пример запроса:

```

DELETE /vaccination/api/v1/VacExemption/cb855d6f-021b-44f8-90e9-
a2ea1aa80f4c HTTP/1.1
Host: 10.86.6.38
Authorization: Bearer

```

8.4 Выполненная проба

8.4.1 Получение данных о выполненной пробе

Для получения данных конкретной выполненной пробы необходимо выполнить HTTP GET запрос к API сервиса по адресу вида:

GET https://<адрес сервиса>/vaccination/api/v1/VacProbe/:vacProbeId

Входные параметры

Состав входных параметров представлен ниже (Таблица 32).

Таблица 32 — Входные параметры метода

Наименование параметра	Тип данных	Обяз-ть	Описание
vacProbeId	string(\$uuid)	Да	Уникальный идентификатор выполненной пробы

Выходные параметры

Результат выполнения запроса сервис вернёт ответным сообщением в формате JSON с параметрами. Состав выходных параметров представлен ниже (Таблица 33).

Таблица 33 — Выходные параметры метода

Наименование параметра	Тип данных	Обяз-ть	Описание
id	string(\$uuid)	Нет	Уникальный идентификатор выполненной пробы
patientId	string(\$uuid)	Да	Уникальный идентификатор пациента
docPositionId	string(\$uuid)	Нет	Уникальный идентификатор должности медработника, назначившего пробу
createPositionId	string(\$uuid)	Нет	Уникальный идентификатор должности медработника, выполнившего пробу
executeDt	string(\$date)	Да	Дата взятия пробы
vacPrepId	integer(\$int32)	Нет	Препарат (Локальный справочник vacPrep)
vacPrepName	string	Да	Наименование препарата
series	string	Да	Серия препарата
num	number(\$double)	Да	Доза
organizationId	string(\$uuid)	Нет	Уникальный идентификатор медицинской организации

Наименование параметра	Тип данных	Обяз-ть	Описание
			медработника, выполнившего пробу
organizationOid	string	Нет	OID медицинской организации медработника, выполнившего пробу (Федеральный справочник НСИ «Реестр медицинских и фармацевтических организаций Российской Федерации» OID: 1.2.643.5.1.13.13.11.1461)
introductionId	integer(\$int32)	Да	Способ введения (Федеральный справочник НСИ «Пути введения лекарственных препаратов, в том числе для льготного обеспечения граждан лекарственными средствами» OID: 1.2.643.5.1.13.13.11.1468)
introductionPlace	string	Нет	Место введения препарата
payTypeId	integer(\$int32)	Нет	Источник оплаты (Федеральный справочник НСИ «Источники оплаты медицинской помощи» OID: 1.2.643.5.1.13.13.11.1039)
unitId	integer(\$int32)	Да	Единица измерения (Федеральный справочник НСИ «Единицы измерения» OID: 1.2.643.5.1.13.13.11.1358)
resultText	string	Нет	Результат
resultId	integer(\$int32)	Нет	Результат (Локальный справочник mantReaction)
resultDt	string(\$date)	Нет	Дата регистрации

Наименование параметра	Тип данных	Обяз-ть	Описание
			результата
papulaSize	string	Нет	Размер папулы
rem	string	Нет	Комментарий
vacProbeTypeId	string(\$uuid)	Да	Тип пробы (Локальный справочник vacProbeType)
reactions	object	Нет	Данные о реакции См. Таблица 34

Таблица 34 — Параметры объекта reactions

Наименование параметра	Тип данных	Обяз-ть	Описание
probeId	string(\$uuid)	Нет	Уникальный идентификатор выполненной пробы
reactionAfterVaccine	boolean	Нет	Признак наличия/отсутствия реакции в течении 30 минут после введения вакцины Допустимые значения: – true – false
reactionType	integer(\$int32)	Нет	Тип реакции Допустимые значения: – 1 – местная – 2 – общая
dt	string(\$date)	Нет	Дата реакции
rem	string	Нет	Дополнительный комментарий
reactionFedId	integer(\$int32)	Нет	Уникальный идентификатор реакции (Федеральный справочник НСИ «Реакции на ввод вакцины» OID: 1.2.643.5.1.13.13.99.2.619)

Описание успешного выполнения запроса

Пример успешного выполнения запроса и полученного в результате ответа представлен ниже.

Пример запроса:

```
GET /vaccination/api/v1/VacProbe/d730587a-842d-4c4c-8a98-b49ed0b89902 HTTP/1.1
Host: 10.86.6.38
Authorization: Bearer
```

Пример ответа:

```
{
  "id": "d730587a-842d-4c4c-8a98-b49ed0b89902",
  "patientId": "b653f1e7-7f0d-4af0-b0cd-9df21f3a6718",
  "docPositionId": "b7039201-30c4-42f1-821e-4a345e3eadde",
  "createPositionId": "2536f798-2cce-4613-bfb5-2a404721c260",
  "executeDt": "2025-06-25",
  "vacPrepId": 11042,
  "vacPrepName": "Ультрикс Вакцина гриппозная инактивированная расщепленная,
РАСТВОР ДЛЯ ВНУТРИМЫШЕЧНОГО ВВЕДЕНИЯ 0.5 мл/доза №10",
  "series": "110625-1",
  "num": 228.123,
  "organizationId": "a8fad9fc-161e-4de9-adab-5ac32ae9c460",
  "organizationOid": "1.2.643.5.1.13.13.12.2.86.8882",
  "introductionId": 82,
  "introductionPlace": null,
  "payTypeId": 6,
  "unitId": 4,
  "resultText": "Слабоположительная",
  "resultId": 3,
  "resultDt": "2025-06-25",
  "papulaSize": "123",
  "rem": "ЪЫЬЫ",
  "vacProbeTypeId": "2bc01668-7408-11ef-9e27-080027edb999",
  "reactions": [
    {
      "probeId": "d730587a-842d-4c4c-8a98-b49ed0b89902",
      "reactionAfterVaccine": false,
      "reactionType": 2,
      "dt": "2025-06-11",
      "rem": null,
      "reactionFedId": 17
    },
    {
      "probeId": "d730587a-842d-4c4c-8a98-b49ed0b89902",
      "reactionAfterVaccine": false,
      "reactionType": 2,
```

```

    "dt": "2025-06-11",
    "rem": null,
    "reactionFedId": 19
  },
  {
    "probeId": "d730587a-842d-4c4c-8a98-b49ed0b89902",
    "reactionAfterVaccine": false,
    "reactionType": 1,
    "dt": "2025-06-11",
    "rem": null,
    "reactionFedId": 4
  },
  {
    "probeId": "d730587a-842d-4c4c-8a98-b49ed0b89902",
    "reactionAfterVaccine": false,
    "reactionType": 1,
    "dt": "2025-06-11",
    "rem": null,
    "reactionFedId": 5
  },
  {
    "probeId": "d730587a-842d-4c4c-8a98-b49ed0b89902",
    "reactionAfterVaccine": true,
    "reactionType": 2,
    "dt": "2025-06-11",
    "rem": null,
    "reactionFedId": 16
  },
  {
    "probeId": "d730587a-842d-4c4c-8a98-b49ed0b89902",
    "reactionAfterVaccine": true,
    "reactionType": 1,
    "dt": "2025-06-11",
    "rem": null,
    "reactionFedId": 6
  }
]
}

```

8.4.2 Получение списка выполненных проб пациента

Для получения списка выполненных проб пациента необходимо выполнить HTTP GET запрос к API сервиса по адресу вида:

GET <https://<адрес сервиса>/vaccination/api/v1/Patient/:patientId/VacProb>

Входные параметры

Состав входных параметров представлен ниже (Таблица 35).

Таблица 35 — Входные параметры метода

Наименование параметра	Тип данных	Обяз-ть	Описание
patientId	string(\$uuid)	Нет	Уникальный идентификатор пациента

Выходные параметры

Результат выполнения запроса сервис вернёт ответным сообщением в формате JSON с параметрами. Состав выходных параметров представлен ниже (Таблица 36).

Таблица 36 — Выходные параметры метода

Наименование параметра	Тип данных	Обяз-ть	Описание
id	string(\$uuid)	Нет	Уникальный идентификатор выполненной пробы
patientId	string(\$uuid)	Да	Уникальный идентификатор пациента
docPositionId	string(\$uuid)	Нет	Уникальный идентификатор должности медработника, назначившего пробу
createPositionId	string(\$uuid)	Нет	Уникальный идентификатор должности медработника, выполнившего пробу
executeDt	string(\$date)	Да	Дата взятия пробы
vacPrepId	integer(\$int32)	Нет	Препарат (Локальный справочник vacPrep)
vacPrepName	string	Да	Наименование препарата
series	string	Да	Серия препарата
num	number(\$double)	Да	Доза
organizationId	string(\$uuid)	Нет	Уникальный идентификатор медицинской организации медработника,

Наименование параметра	Тип данных	Обяз-ть	Описание
			выполнившего пробу
organizationOid	string	Нет	OID медицинской организации медработника, выполнившего пробу (Федеральный справочник НСИ «Реестр медицинских и фармацевтических организаций Российской Федерации» OID: 1.2.643.5.1.13.13.11.1461)
introductionId	integer(\$int32)	Да	Способ введения (Федеральный справочник НСИ «Пути введения лекарственных препаратов, в том числе для льготного обеспечения граждан лекарственными средствами» OID: 1.2.643.5.1.13.13.11.1468)
introductionPlace	string	Нет	Место введения препарата
payTypeId	integer(\$int32)	Нет	Источник оплаты (Федеральный справочник НСИ «Источники оплаты медицинской помощи» OID: 1.2.643.5.1.13.13.11.1039)
unitId	integer(\$int32)	Да	Единица измерения (Федеральный справочник НСИ «Единицы измерения» OID: 1.2.643.5.1.13.13.11.1358)
resultText	string	Нет	Результат
resultId	integer(\$int32)	Нет	Результат (Локальный справочник mantReaction)
resultDt	string(\$date)	Нет	Дата регистрации результата

Наименование параметра	Тип данных	Обяз-ть	Описание
papulaSize	string	Нет	Размер папулы
rem	string	Нет	Комментарий
vacProbeTypeId	string(\$uuid)	Да	Тип пробы (Локальный справочник vacProbeType)
reactions	object	Нет	Данные о реакции См. Таблица 37

Таблица 37 — Параметры объекта reactions

Наименование параметра	Тип данных	Обяз-ть	Описание
probeId	string(\$uuid)	Нет	Уникальный идентификатор выполненной пробы
reactionAfterVaccine	boolean	Нет	Признак наличия/отсутствия реакции в течении 30 минут после введения вакцины Допустимые значения: – true – false
reactionType	integer(\$int32)	Нет	Тип реакции Допустимые значения: – 1 – местная – 2 – общая
dt	string(\$date)	Нет	Дата реакции
rem	string	Нет	Дополнительный комментарий
reactionFedId	integer(\$int32)	Нет	Уникальный идентификатор реакции (Федеральный справочник НСИ «Реакции на ввод вакцины» OID: 1.2.643.5.1.13.13.99.2.619)

Описание успешного выполнения запроса

Пример успешного выполнения запроса и полученного в результате ответа представлен ниже.

Пример запроса:

```
GET /vaccination/api/v1/Patient/b653f1e7-7f0d-4af0-b0cd-9df21f3a6718/Vaccine HTTP/1.1
Host: 10.86.6.38
Authorization: Bearer
```

Пример ответа:

```
[
  {
    "id": "d2373efa-64d4-4bb4-bcf0-163861d8dcc1",
    "patientId": "b653f1e7-7f0d-4af0-b0cd-9df21f3a6718",
    "docPositionId": "e1d3d661-6e2c-4635-bd38-a05e9449d856",
    "createPositionId": "29f76a01-0156-4f4b-8983-d309b68a64f3",
    "executeDt": "2025-05-29",
    "vacPrepId": 10579,
    "vacPrepName": "Флю-М, Вакцина гриппозная инактивированная расщепленная",
    "series": "290525-1",
    "num": 0.5,
    "organizationId": "a8fad9fc-161e-4de9-adab-5ac32ae9c460",
    "organizationOid": "1.2.643.5.1.13.13.12.2.86.8882",
    "introductionId": 82,
    "introductionPlace": null,
    "payTypeId": 1,
    "unitId": 4,
    "resultText": "Гиперергическая",
    "resultId": 10,
    "resultDt": "2025-05-29",
    "papulaSize": "123",
    "rem": "Со списанием",
    "vacProbeTypeId": "2bc01668-7408-11ef-9e27-080027edb999",
    "reactions": []
  },
  {
    "id": "58788a8a-97e4-4aca-b922-a239192e38b0",
    "patientId": "b653f1e7-7f0d-4af0-b0cd-9df21f3a6718",
    "docPositionId": "e1d3d661-6e2c-4635-bd38-a05e9449d856",
    "createPositionId": "2536f798-2cce-4613-bfb5-2a404721c260",
    "executeDt": "2025-06-09",
    "vacPrepId": 11042,
    "vacPrepName": "Ультрикс Вакцина гриппозная инактивированная расщепленная, РАСТВОР ДЛЯ ВНУТРИМЫШЕЧНОГО ВВЕДЕНИЯ 0.5 мл/доза №10",
    "series": "1010",
    "num": 228.123,
```



```

"organizationId": "a8fad9fc-161e-4de9-adab-5ac32ae9c460",
"organizationOid": "1.2.643.5.1.13.13.12.2.66.22938",
"introductionId": 78,
"introductionPlace": null,
"payTypeId": 11,
"unitId": 4,
"resultText": "Отрицательная",
"resultId": 1,
"resultDt": "2025-06-09",
"papulaSize": "3228",
"rem": null,
"vacProbeTypeId": "c8e54625-e699-4905-95c4-61331ca2cf03",
"reactions": [
  {
    "probeId": "58788a8a-97e4-4aca-b922-a239192e38b0",
    "reactionAfterVaccine": false,
    "reactionType": 2,
    "dt": "2025-07-02",
    "rem": null,
    "reactionFedId": 16
  }
]
}
]

```

8.4.3 Добавление новой выполненной пробы

Для добавления новой выполненной пробы пациенту необходимо выполнить HTTP PUT запрос к API сервиса по адресу вида:

PUT <https://<адрес сервиса>/vaccination/api/v1/VacProbe>

Метод поддерживает не только создание, но и обновление существующей записи о выполненной пробе. Если в теле запроса передано значение ключевого поля идентификатора выполненной пробы (id), совпадающее с уже существующей записью, то система не создаёт дублирующую запись, а обновляет имеющуюся в соответствии с переданными данными.

При создании новой выполненной пробы осуществляется поиск среди существующих запланированных проб, созданных на веб-сервисе ЕМИС подсистемы «Вакцинация», находящихся в статусе (vacPlanStatusId)

«Планируемая» (1) или «План ручн» (5): осуществляется поиск среди существующих проб по типу (vacProbeTypeId), а также по дате (planDt). При наличии совпадения с пробой (кроме выполненных и отменённых) с такими же параметрами происходит связь проб и обновление статуса (vacPlanStatusId) запланированной пробы на «Выполнена» (2).

Входные параметры

Выполнение запроса обязательно с указанием в теле дополнительных параметров с типом application/json. Состав входных параметров представлен ниже (Таблица 38).

Таблица 38 — Параметры тела запроса

Наименование параметра	Тип данных	Обяз-ть	Описание
id	string(\$uuid)	Нет	Уникальный идентификатор выполненной пробы
patientId	string(\$uuid)	Да	Уникальный идентификатор пациента
docPositionId	string(\$uuid)	Нет	Уникальный идентификатор должности медработника, назначившего пробу
createPositionId	string(\$uuid)	Нет	Уникальный идентификатор должности медработника, выполнившего пробу
executeDt	string(\$date)	Да	Дата взятия пробы
vacPrepId	integer(\$int32)	Нет	Препарат (Локальный справочник vacPrep)
vacPrepName	string	Да	Наименование препарата
series	string	Да	Серия препарата
num	number(\$double)	Да	Доза
organizationId	string(\$uuid)	Нет	Уникальный идентификатор медицинской организации медработника, выполнившего пробу

Наименование параметра	Тип данных	Обяз-ть	Описание
organizationOid	string	Нет	OID медицинской организации медработника, выполнившего пробу (Федеральный справочник НСИ «Реестр медицинских и фармацевтических организаций Российской Федерации» OID: 1.2.643.5.1.13.13.11.1461)
introductionId	integer(\$int32)	Да	Способ введения (Федеральный справочник НСИ «Пути введения лекарственных препаратов, в том числе для льготного обеспечения граждан лекарственными средствами» OID: 1.2.643.5.1.13.13.11.1468)
introductionPlace	string	Нет	Место введения препарата
payTypeId	integer(\$int32)	Нет	Источник оплаты (Федеральный справочник НСИ «Источники оплаты медицинской помощи» OID: 1.2.643.5.1.13.13.11.1039)
unitId	integer(\$int32)	Да	Единица измерения (Федеральный справочник НСИ «Единицы измерения» OID: 1.2.643.5.1.13.13.11.1358)
resultText	string	Нет	Результат
resultId	integer(\$int32)	Нет	Результат (Локальный справочник mantReaction)
resultDt	string(\$date)	Нет	Дата регистрации результата
papulaSize	string	Нет	Размер папулы

Наименование параметра	Тип данных	Обяз-ть	Описание
rem	string	Нет	Комментарий
vacProbeTypeId	string(\$uuid)	Да	Тип пробы (Локальный справочник vacProbeType)
reactions	object	Нет	Данные о реакции См. Таблица 39

Таблица 39 — Параметры объекта reactions

Наименование параметра	Тип данных	Обяз-ть	Описание
probeId	string(\$uuid)	Нет	Уникальный идентификатор выполненной пробы
reactionAfterVaccine	boolean	Нет	Признак наличия/отсутствия реакции в течении 30 минут после введения вакцины Допустимые значения: – true – false
reactionType	integer(\$int32)	Нет	Тип реакции Допустимые значения: – 1 – местная – 2 – общая
dt	string(\$date)	Нет	Дата реакции
rem	string	Нет	Дополнительный комментарий
reactionFedId	integer(\$int32)	Нет	Уникальный идентификатор реакции (Федеральный справочник НСИ «Реакции на ввод вакцины» OID: 1.2.643.5.1.13.13.99.2.619)

Выходные параметры

Результат выполнения запроса сервис вернёт ответным сообщением в формате JSON с параметрами. Состав выходных параметров представлен ниже (Таблица 40).

Таблица 40 — Выходные параметры метода

Наименование параметра	Тип данных	Обяз-ть	Описание
id	string(\$uuid)	Нет	Уникальный идентификатор выполненной пробы
patientId	string(\$uuid)	Да	Уникальный идентификатор пациента
docPositionId	string(\$uuid)	Нет	Уникальный идентификатор должности медработника, назначившего пробу
createPositionId	string(\$uuid)	Нет	Уникальный идентификатор должности медработника, выполнившего пробу
executeDt	string(\$date)	Да	Дата взятия пробы
vacPrepId	integer(\$int32)	Нет	Препарат (Локальный справочник vacPrep)
vacPrepName	string	Да	Наименование препарата
series	string	Да	Серия препарата
num	number(\$double)	Да	Доза
organizationId	string(\$uuid)	Нет	Уникальный идентификатор медицинской организации медработника, выполнившего пробу
organizationOid	string	Нет	OID медицинской организации медработника, выполнившего пробу (Федеральный справочник НСИ «Реестр медицинских и фармацевтических

Наименование параметра	Тип данных	Обяз-ть	Описание
			организаций Российской Федерации» OID: 1.2.643.5.1.13.13.11.1461)
introductionId	integer(\$int32)	Да	Способ введения (Федеральный справочник НСИ «Пути введения лекарственных препаратов, в том числе для льготного обеспечения граждан лекарственными средствами» OID: 1.2.643.5.1.13.13.11.1468)
introductionPlace	string	Нет	Место введения препарата
payTypeId	integer(\$int32)	Нет	Источник оплаты (Федеральный справочник НСИ «Источники оплаты медицинской помощи» OID: 1.2.643.5.1.13.13.11.1039)
unitId	integer(\$int32)	Да	Единица измерения (Федеральный справочник НСИ «Единицы измерения» OID: 1.2.643.5.1.13.13.11.1358)
resultText	string	Нет	Результат
resultId	integer(\$int32)	Нет	Результат (Локальный справочник mantReaction)
resultDt	string(\$date)	Нет	Дата регистрации результата
papulaSize	string	Нет	Размер папулы
rem	string	Нет	Комментарий
vacProbeTypeId	string(\$uuid)	Да	Тип пробы (Локальный справочник vacProbeType)
reactions	object	Нет	Данные о реакции См. Таблица 41

Таблица 41 — Параметры объекта reactions

Наименование параметра	Тип данных	Обяз-ть	Описание
probeId	string(\$uuid)	Нет	Уникальный идентификатор выполненной пробы
reactionAfterVaccine	boolean	Нет	Признак наличия/отсутствия реакции в течении 30 минут после введения вакцины Допустимые значения: – true – false
reactionType	integer(\$int32)	Нет	Тип реакции Допустимые значения: – 1 – местная – 2 – общая
dt	string(\$date)	Нет	Дата реакции
rem	string	Нет	Дополнительный комментарий
reactionFedId	integer(\$int32)	Нет	Уникальный идентификатор реакции (Федеральный справочник НСИ «Реакции на ввод вакцины» OID: 1.2.643.5.1.13.13.99.2.619)

Описание успешного выполнения запроса

Пример успешного выполнения запроса и полученного в результате ответа представлен ниже.

Пример запроса:

```
PUT /vaccination/api/v1/VacProbe HTTP/1.1
Host: 10.86.6.38
Content-Type: application/json
Authorization: Bearer
Content-Length: 636

{
```

1028600512588.ЕМИС_ВАКЦИНАЦИЯ_2024.РИВ.01

```

"patientId": "10aff774-e5de-4d03-97f1-6fc423aa31e1",
"docPositionId": null,
"createPositionId": null,
"executeDt": "2026-01-16",
"vacPrepId": 45,
"vacPrepName": "Аллерген туляремийный жидкий (Тулярин)",
"series": "6542232",
"num": 20,
"organizationId": null,
"organizationOid": null,
"introductionId": 7,
"introductionPlace": null,
"payTypeId": null,
"unitId": 491,
"resultText": null,
"resultId": null,
"resultDt": null,
"papulaSize": null,
"rem": null,
"vacProbeTypeId": "c8e54625-e699-4905-95c4-61331ca2cf03",
"reactions": null
}

```

Пример ответа:

```

{
  "id": "e94e14a9-e0a9-4581-b441-48c8d5381770",
  "patientId": "10aff774-e5de-4d03-97f1-6fc423aa31e1",
  "docPositionId": null,
  "createPositionId": null,
  "executeDt": "2026-01-16",
  "vacPrepId": 45,
  "vacPrepName": "Аллерген туляремийный жидкий (Тулярин)",
  "series": "6542232",
  "num": 20,
  "organizationId": "a8fad9fc-161e-4de9-adab-5ac32ae9c460",
  "organizationOid": "1.2.643.5.1.13.13.12.2.86.8882",
  "introductionId": 7,
  "introductionPlace": null,
  "payTypeId": null,
  "unitId": 491,
  "resultText": null,
  "resultId": null,
  "resultDt": "2026-01-16",
  "papulaSize": null,
  "rem": null,
  "vacProbeTypeId": "c8e54625-e699-4905-95c4-61331ca2cf03",
  "reactions": []
}

```


8.5 Запланированная проба

8.5.1 Получение данных о запланированной пробе

Для получения данных конкретной запланированной (назначенной врачом к выполнению) пробы необходимо выполнить HTTP GET запрос к API сервиса по адресу вида:

GET https://<адрес сервиса>/vaccination/api/v1/VacProbePlan/:vacProbePlanId

Входные параметры

Состав входных параметров представлен ниже (Таблица 42).

Таблица 42 — Входные параметры метода

Наименование параметра	Тип данных	Обяз-ть	Описание
vacProbePlanId	string(\$uuid)	Да	Уникальный идентификатор запланированной пробы

Выходные параметры

Результат выполнения запроса сервис вернёт ответным сообщением в формате JSON с параметрами. Состав выходных параметров представлен ниже (Таблица 43).

Таблица 43 — Выходные параметры метода

Наименование параметра	Тип данных	Обяз-ть	Описание
id	string(\$uuid)	Нет	Уникальный идентификатор запланированной пробы
patientId	string(\$uuid)	Да	Уникальный идентификатор пациента
vacProbeTypeId	string(\$uuid)	Да	Тип пробы (Локальный справочник vacProbeType)
vacPlanStatusId	integer(\$int32)	Нет	Статус пробы (Локальный справочник vacPlanStatus)
nazPositionId	string(\$uuid)	Да	Уникальный идентификатор

Наименование параметра	Тип данных	Обяз-ть	Описание
			должности медработника, назначившего запланированную пробу
planDt	string(\$date)	Нет	Планируемая дата

Описание успешного выполнения запроса

Пример успешного выполнения запроса и полученного в результате ответа представлен ниже.

Пример запроса:

```
GET /vaccination/api/v1/VacProbePlan/c910fec2-2634-4a65-a696-2e3f71242f08 HTTP/1.1
Host: 10.86.6.38
Authorization: Bearer
```

Пример ответа:

```
{
  "id": "c910fec2-2634-4a65-a696-2e3f71242f08",
  "patientId": "b653f1e7-7f0d-4af0-b0cd-9df21f3a6718",
  "vacProbeTypeId": "2bc1030c-7408-11ef-9e27-080027edb999",
  "vacPlanStatusId": 5,
  "nazPositionId": "6e9a7a9f-4eb3-4dd2-b23c-7564f7077ad8",
  "planDt": "2026-05-25"
}
```

8.5.2 Получение списка запланированных проб пациента

Для получения списка запланированных (назначенных врачом к выполнению) проб пациента необходимо выполнить HTTP GET запрос к API сервиса по адресу вида:

GET https://<адрес сервиса>/vaccination/api/v1/Patient/:patientId/VacProbePlan

Входные параметры

Состав входных параметров представлен ниже (Таблица 44).

Таблица 44 — Входные параметры метода

Наименование параметра	Тип данных	Обяз-ть	Описание
patientId	string(\$uuid)	Да	Уникальный идентификатор пациента

Выходные параметры

Результат выполнения запроса сервис вернёт ответным сообщением в формате JSON с параметрами. Состав выходных параметров представлен ниже (Таблица 45).

Таблица 45 — Выходные параметры метода

Наименование параметра	Тип данных	Обяз-ть	Описание
id	string(\$uuid)	Нет	Уникальный идентификатор запланированной пробы
patientId	string(\$uuid)	Да	Уникальный идентификатор пациента
vacProbeTypeId	string(\$uuid)	Да	Тип пробы (Локальный справочник vacProbeType)
vacPlanStatusId	integer(\$int32)	Нет	Статус пробы (Локальный справочник vacPlanStatus)
nazPositionId	string(\$uuid)	Да	Уникальный идентификатор должности медработника, назначившего запланированную пробу
planDt	string(\$date)	Нет	Планируемая дата

Описание успешного выполнения запроса

Пример успешного выполнения запроса и полученного в результате ответа представлен ниже.

Пример запроса:

```
GET /vaccination/api/v1/Patient/b653f1e7-7f0d-4af0-b0cd-9df21f3a6718/VacProbePlan
HTTP/1.1
Host: 10.86.6.38
Authorization: Bearer
```

Пример ответа:

```
[
{
  "id": "c910fec2-2634-4a65-a696-2e3f71242f08",
  "patientId": "b653f1e7-7f0d-4af0-b0cd-9df21f3a6718",
  "vacProbeTypeId": "2bc1030c-7408-11ef-9e27-080027edb999",
  "vacPlanStatusId": 5,
  "nazPositionId": "6e9a7a9f-4eb3-4dd2-b23c-7564f7077ad8",
```

```
"planDt": "2026-05-25"  
},  
{  
  "id": "f96933d7-15a8-4910-a9e7-714d414e011f",  
  "patientId": "b653f1e7-7f0d-4af0-b0cd-9df21f3a6718",  
  "vacProbeTypeId": "2bc1030c-7408-11ef-9e27-080027edb999",  
  "vacPlanStatusId": 2,  
  "nazPositionId": "2536f798-2cce-4613-bfb5-2a404721c260",  
  "planDt": "2025-07-31"  
}  
]
```

8.5.3 Добавление новой запланированной пробы

Для добавления новой запланированной (назначенной врачом к выполнению) пробы пациенту необходимо выполнить HTTP PUT запрос к API сервиса по адресу вида:

PUT <https://<адрес сервиса>/vaccination/api/v1/VacProbePlan>

Метод поддерживает не только создание, но и обновление существующей записи о запланированной (назначенной врачом к выполнению) пробе. Если в теле запроса передано значение ключевого поля идентификатора запланированной (назначенной врачом к выполнению) пробы (id), совпадающее с уже существующей записью, то система не создаёт дублирующую запись, а обновляет имеющуюся в соответствии с переданными данными.

Кроме того, метод предполагает обновление данных о ранее запланированных (назначенных врачом к выполнению) пробах, созданных на веб-сервисе ЕМИС подсистемы «Вакцинация», находящихся в статусе (vacPlanStatusId) «Планируемая» (1) или «План ручн» (5): осуществляется поиск среди существующих проб по типу (vacProbeTypeId), а также по дате (planDt). При наличии совпадения с пробой (кроме выполненных и отменённых) с такими же параметрами происходит обновление данных: планируемая дата выполнения (planDt) заполняется текущей датой, статус пробы (vacPlanStatusId) изменяется на «Назначена» (3).

Входные параметры

Выполнение запроса обязательно с указанием в теле дополнительных параметров с типом application/json. Состав входных параметров представлен ниже (Таблица 46).

Таблица 46 — Параметры тела запроса

Наименование параметра	Тип данных	Обяз-ть	Описание
id	string(\$uuid)	Нет	Уникальный идентификатор запланированной пробы
patientId	string(\$uuid)	Да	Уникальный идентификатор пациента
vacProbeTypeId	string(\$uuid)	Да	Тип пробы (Локальный справочник vacProbeType)
vacPlanStatusId	integer(\$int32)	Нет	Статус пробы (Локальный справочник vacPlanStatus) (по умолчанию указывается статус «3 – Назначена»)
nazPositionId	string(\$uuid)	Да	Уникальный идентификатор должности медработника, назначившего запланированную пробу
planDt	string(\$date)	Нет	Планируемая дата (по умолчанию проставляется текущая дата)

Выходные параметры

Состав выходных параметров представлен ниже (Таблица 47).

Таблица 47 — Выходные параметры метода

Наименование параметра	Тип данных	Обяз-ть	Описание
id	string(\$uuid)	Нет	Уникальный идентификатор запланированной пробы
patientId	string(\$uuid)	Да	Уникальный идентификатор пациента

Наименование параметра	Тип данных	Обяз-ть	Описание
vacProbeTypeId	string(\$uuid)	Да	Тип пробы (Локальный справочник vacProbeType)
vacPlanStatusId	integer(\$int32)	Нет	Статус пробы (Локальный справочник vacPlanStatus)
nazPositionId	string(\$uuid)	Да	Уникальный идентификатор должности медработника, назначившего запланированную пробу
planDt	string(\$date)	Нет	Планируемая дата

Описание успешного выполнения запроса

Пример успешного выполнения запроса и полученного в результате ответа представлен ниже.

Пример запроса:

```
PUT /vaccination/api/v1/VacProbePlan HTTP/1.1
Host: 10.86.6.38
Content-Type: application/json
Authorization: Bearer
Content-Length: 240

{
  "patientId": "b653f1e7-7f0d-4af0-b0cd-9df21f3a6718",
  "vacProbeTypeId": "2bc01668-7408-11ef-9e27-080027edb999",
  "nazPositionId": "2536f798-2cce-4613-bfb5-2a404721c260"
}
```

Пример ответа:

```
{
  "id": "e3c52d15-3f71-4280-88e8-b29e71de7bb9",
  "patientId": "b653f1e7-7f0d-4af0-b0cd-9df21f3a6718",
  "vacProbeTypeId": "2bc01668-7408-11ef-9e27-080027edb999",
  "vacPlanStatusId": 3,
  "nazPositionId": "2536f798-2cce-4613-bfb5-2a404721c260",
  "planDt": "2025-06-19"
}
```

9 Используемые классификаторы

Все используемые в API справочники доступны через следующие методы:

- Получение списка всех классификаторов;
- Получение данных конкретного справочника.

9.1 Получение списка справочников

Для получения списка всех классификаторов необходимо выполнить HTTP GET запрос к API сервиса по адресу вида:

GET https://<адрес сервиса>/vac-dictionaries/Dictionary/All

Входные параметры

Входные параметры для метода отсутствуют.

Выходные параметры

Результат выполнения запроса сервис вернёт ответным сообщением в формате JSON с параметрами. Состав выходных параметров представлен ниже (Таблица 48).

Таблица 48 — Выходные параметры метода

Наименование параметра	Тип данных	Обяз-ть	Описание
name	string	Да	Наименование справочника
desc	string	Да	Описание

Описание успешного выполнения запроса

Пример успешного выполнения запроса и полученного в результате ответа представлен ниже.

Пример запроса:

```
GET /vac-dictionaries/Dictionary/All HTTP/1.1
Host: 10.86.6.38
Authorization: Bearer
```

Пример ответа:

```
[
{
  "name": "healthGroup",
```

```

"desc": "Группа здоровья"
},
{
"name": "vacReaction",
"desc": "Реакции на ввод вакцины"
}
]

```

9.2 Получение конкретного справочника

Для получения данных конкретного справочника необходимо выполнить HTTP GET запрос к API сервиса по адресу вида:

GET https://<адрес сервиса>/vac-dictionaries/Dictionary

Входные параметры

Выполнение запроса обязательно с указанием в теле дополнительных параметров с типом application/json. Состав параметров тела запроса представлен ниже (Таблица 49).

Таблица 49 — Параметры тела запроса

Наименование параметра	Тип данных	Обяз-ть	Описание
dictionaryName	string	Да	Наименование справочника
page	object	Нет	Постраничный вывод См. Таблица 50
filter	object	Нет	Фильтрация См. Таблица 51
sort	object	Нет	Сортировка См. Таблица 52

Таблица 50 — Параметры объекта page

Наименование параметра	Тип данных	Обяз-ть	Описание
pageNum	integer(\$int32)	Да	Порядковый номер страницы

Наименование параметра	Тип данных	Обяз-ть	Описание
pageSize	integer(\$int32)	Да	Количество выводимых записей

Таблица 51 — Параметры объекта filter

Наименование параметра	Тип данных	Обяз-ть	Описание
columnName	string	Да	Фильтруемое поле
columnValue	object	Да	Значение фильтра
filterType	string	Да	Тип фильтрации Допустимые значения: – IN – NOT_IN – LIKE – NOT_LIKE – BETWEEN – GREATER – LESS

Таблица 52 — Параметры объекта sort

Наименование параметра	Тип данных	Обяз-ть	Описание
sortCol	string	Да	Сортируемая колонка
order	string	Да	Параметр сортировки Допустимые значения: – ASC – DESC

Выходные параметры

Результат выполнения запроса сервис вернёт ответным сообщением в формате JSON с параметрами. Состав выходных параметров может содержать различные наборы полей, т.к. справочники имеют индивидуальную структуру.

Описание успешного выполнения запроса

Пример успешного выполнения запроса и полученного в результате ответа представлен ниже.

Пример запроса:

```
POST /vac-dictionaries/Dictionary HTTP/1.1
Host: 10.86.6.38
Content-Type: application/json
Authorization: Bearer
Content-Length: 402

{
  "dictionaryName": "vacPlanStatus",
  "page": {
    "pageNum": 0,
    "pageSize": 10
  },
  "filter": [
    {
      "columnName": "name",
      "columnValue": [
        "План"
      ],
      "filterType": "LIKE"
    }
  ],
  "sort": [
    {
      "sortCol": "id",
      "order": "ASC"
    }
  ]
}
```

Пример ответа:

```
[
  {
    "id": 1,
    "name": "Планируемая",
    "rem": "План автомат"
  },
  {
    "id": 5,
    "name": "План ручн",
    "rem": "Ручное планирование прививки"
  }
]
```

Актуальный состав и версии справочников могут быть получены через метод получения списка. Ниже приведён перечень справочников, используемых в системе на момент публикации РИВ (Таблица 53).

Таблица 53 — Справочники системы

№п/п	Наименование справочника	Тип справочника	Идентификатор справочника
1.	Группа заболеваний, для диагностики, профилактики и лечения которых используются иммунобиологические препараты	Локальный	disease
2.	Группы иммунобиологических препаратов	Локальный	vacPrepGroup
3.	Единицы измерения	Федеральный	1.2.643.5.1.13.13.11.1358
4.	Иммунобиологические лекарственные препараты	Локальный	vacPrep
5.	Источники оплаты медицинской помощи	Федеральный	1.2.643.5.1.13.13.11.1039
6.	Показания к применению иммунобиологических лекарственных препаратов	Федеральный	1.2.643.5.1.13.13.99.2.1124
7.	Противопоказания к применению вакцин	Федеральный	1.2.643.5.1.13.13.99.2.823
8.	Пути введения лекарственных препаратов, в том числе для льготного обеспечения граждан лекарственными средствами	Федеральный	1.2.643.5.1.13.13.11.1468
9.	Реакции на ввод вакцины	Федеральный	1.2.643.5.1.13.13.99.2.619
10.	Результат Манту	Локальный	mantReaction
11.	Справочник животных	Локальный	vacAnimal
12.	Статус плана	Локальный	vacPlanStatus
13.	Тип прививки	Локальный	vacType
14.	Тип пробы	Локальный	vacProbeType

1028600512588.ЕМИС_ВАКЦИНАЦИЯ_2024.РИВ.01

№п/п	Наименование справочника	Тип справочника	Идентификатор справочника
15.	Тип (Медотвод/Отказ)	Локальный	vacExemptionType

10 Правило перехода на новую версию справочника

Так как информационная система работает непосредственно со справочниками, находящимися в веб-сервисе НСИ, то изменения справочников вступают в силу с момента публикации новой версии справочника в НСИ.

Действующим справочником является справочник с максимальным значением данного поля.

11 Ошибки

При выполнении API-запросов могут возникать ошибки. Список кодов и их описание приведены ниже (Таблица 54).

Таблица 54 — Коды ошибок

№п/п	Код ошибки	Описание
1.	400	Неверный формат запроса
2.	401	Требуется аутентификация
3.	403	Доступ запрещён
4.	404	Ресурс не найден
5.	500	Внутренняя ошибка сервера

12 Описание действий для устранения ошибок

Ниже представлены примеры типичных ошибок с соответствующими пояснениями для пользователей по их устранению (Таблица 55).

Таблица 55 — Описание действий для устранения ошибок

№п/п	Код ошибки	Текст ошибки	Описание
1.	V002	Прививка уже выполнена	Дублирующий запрос
2.	V004	Проба уже выполнена	Дублирующий запрос
3.	B002	Неверный формат JSON объекта	Запрос содержит JSON-объект с некорректной структурой или недопустимыми значениями
4.	D001	Ошибка генерации Excel-файла	В процессе формирования Excel-файла произошла внутренняя ошибка сервера. Файл не был создан.
5.	D002	Ошибка чтения данных	Система не смогла прочитать запрошенные данные из-за внутренней ошибки
6.	VAC001	Только пользователь, создавший запись о прививке, имеет право её удалить	Удаление прививки допустимо только медработнику, создавшему её
7.	VAC002	Запись о прививке не может быть удалена, т.к. препарат был списан в аптеке	Удаление прививки невозможно, т.к. ранее был отправлен факт списания вакцины
8.	VAC003	Запись о прививке не может быть удалена, т.к. подписана ЭЦП	Документ о проведённой вакцинации подписан ЭЦП
9.	VAC004	Запись о прививке не может быть удалена, т.к. является исторической	Запись о вакцинации была перенесена из МИС
10.	VAC005	Запись о прививке не	Запись о вакцинации

№п/п	Код ошибки	Текст ошибки	Описание
		может быть удалена, т.к. запись была перенесена из сторонней системы в ЕМИС	была перенесена из МИС
11.	PROBE001	Только создатель записи о пробе имеет право её удалить	Удаление пробы допустимо только медработнику, создавшему её
12.	PROBE002	Запись о пробе не может быть удалена, т.к. препарат был списан в аптеке	Удаление пробы невозможно, т.к. ранее был отправлен факт списания препарата
13.	PROBE003	Запись о пробе не может быть удалена, т.к. подписана ЭЦП	Документ о взятой пробе подписан ЭЦП
14.	PROBE004	Запись о пробе не может быть удалена, т.к. является исторической	Запись о взятии пробы была перенесена из МИС
15.	PROBE005	Запись о пробе не может быть удалена, т.к. запись была перенесена из сторонней системы в ЕМИС	Запись о взятии пробы была перенесена из МИС
16.	EXAMPTION01	Только создатель записи об отводе имеет право её удалить	Удаление отвода допустимо только медработнику, создавшему его
17.	I002	Отсутствует идентификатор препарата	При создании/редактировании записи о вакцинации/пробе обязательно должно быть заполнено поле наименования препарата
18.	I003	Отсутствует название препарата	При создании/редактировании записи о

№п/п	Код ошибки	Текст ошибки	Описание
			вакцинации/пробе обязательно должно быть заполнено поле наименования препарата
19.	I004	Произошла внутренняя ошибка системы	Произошёл сбой при обработке запроса. Ошибка зафиксирована в логах системы.
20.	I005	Отсутствует тур (этап) прививки	Необходимо заполнить данные о туре (этапе) прививки
21.	I006	Для справочника ... не найдено значение – ...	Система не смогла прочитать запрошенные данные из-за внутренней ошибки
22.	I007	Произошла ошибка при поиске записи для ... в справочнике ...	Система не смогла прочитать запрошенные данные из-за внутренней ошибки
23.	I008	Невозможно получить список препаратов аптеки	Система не смогла прочитать запрошенные данные из-за внутренней ошибки
24.	E001	Ошибка чтения данных о пользователе	Система не смогла прочитать запрошенные данные из-за внутренней ошибки
25.	A001	Невозможно редактировать системный план	Редактирование системного плана невозможно

1028600512588.ЕМИС_ВАКЦИНАЦИЯ_2024.РИВ.01

13 Адреса сервиса

Доступные URL-адреса API представлены ниже (Таблица 56).

Таблица 56 — Адреса сервиса

Веб-сервис по приёму данных от МО	
Название	Адрес
Тестовый контур ЕМИС	https://10.86.6.38
Продуктивный контур ЕМИС	https://10.86.6.215

14 Ответственность участников информационного взаимодействия

Ответственный за работоспособность сервиса подсистемы «Вакцинация» несёт ответственность за:

- работоспособность подсистемы «Вакцинация» программного комплекса «Единая медицинская информационная система»;
- условия и формат Регламента информационного взаимодействия;
- корректный приём информации от МИС МО и правильное отображение её в подсистеме «Вакцинация» программного комплекса «Единая медицинская информационная система»;
- внесение изменений согласно утверждённому Регламенту;
- уведомление всех участников информационного взаимодействия:
 - о профилактических работах – за 3 (трое) суток до события;
 - о внеплановой остановке подсистемы «Вакцинация» программного комплекса «Единая медицинская информационная система» – за 1 час до события;
 - об изменении логики, формата информационного взаимодействия – за 10 (десять) рабочих дней до события;
 - об изменении логики работы и отображения информации в подсистеме «Вакцинация» программного комплекса «Единая медицинская информационная система» – за 3 (трое) суток до события;
- поддержание данного Регламента в актуальном состоянии и предоставление всем участникам актуальной версии после каждого изменения формата информационного взаимодействия;
- своевременное устранение ошибок в информационном взаимодействии и в работе подсистемы «Вакцинация» программного комплекса «Единая медицинская информационная система» в соответствии с условиями договора (государственного контракта) на техническое

сопровождение подсистемы «Вакцинация» программного комплекса «Единая медицинская информационная система».

МО несёт ответственность за:

- соблюдение условий и формата Регламента информационного взаимодействия;

- своевременное устранение ошибок, выявленных в работе информационного взаимодействия, в течение 3 (трех) рабочих дней после обращения любого участника.

ДепЗдрав Югры несёт ответственность за:

- утверждение Регламента и изменений к нему;

- организацию рабочих групп по решению вопросов функционирования подсистемы «Вакцинация» программного комплекса «Единая медицинская информационная система» и информационного взаимодействия.