ДЕПАРТАМЕНТ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ

ХАНТЫ-МАНСИЙСКОГО АВТОНОМНОГО ОКРУГА – ЮГРЫ

|  |
| --- |
| Утверждаю: |
| Начальник управления развития системы здравоохранения Департамента |
| \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Р.Н. Ерышев |
| «\_\_\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2021 г. |

**Центральный узел регионального сегмента   
единой государственной информационной системы в сфере здравоохранения**

**Ханты-Мансийского автономного округа – Югры**

**Компонент «Анализ результатов анкетирования населения при проведении диспансеризации взрослого населения»**

РЕГЛАМЕНТ ИНФОРМАЦИОННОГО ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ

ЛИСТ УТВЕРЖДЕНИЯ

V20210708

**Листов 99**

2021

ПРОДОЛЖЕНИЕ ЛИСТА УТВЕРЖДЕНИЯ

СОГЛАСОВАНО:

Начальник отдела мониторинга приоритетных направлений развития системы здравоохранения Депздрава Югры

(Пинжаков М.В.)

« » 20 г. (подпись)

Директор бюджетного учреждения Ханты-Мансийского автономного округа – Югры «Медицинский информационно-аналитический центр»

(Акназаров Р.К.)

« » 20 г. (подпись)

Заместитель директора по вопросам информатизации и развития БУ «Медицинский информационный-аналитический центр»

(Шафета Д.А.)

« » 20 г. (подпись)

Начальник отдела сопровождения информационных систем в сфере здравоохранения бюджетного учреждения Ханты-Мансийского автономного округа – Югры «Медицинский информационно-аналитический центр»

(Устинов Д.В.)

« » 20 г. (подпись)

Начальник отдела развития государственных информационных систем в сфере здравоохранения бюджетного учреждения Ханты-Мансийского автономного округа – Югры «Медицинский информационно-аналитический центр»

(Ермилов А.А.)

« » 20 г. (подпись)

ДЕПАРТАМЕНТ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ

ХАНТЫ-МАНСИЙСКОГО АВТОНОМНОГО ОКРУГА – ЮГРЫ

УТВЕРЖДЕН

V20210708

**Центральный узел регионального сегмента   
единой государственной информационной системы в сфере здравоохранения Ханты-Мансийского автономного округа – Югры**

**Компонент «Анализ результатов анкетирования населения при проведении диспансеризации взрослого населения»**

РЕГЛАМЕНТ ИНФОРМАЦИОННОГО ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ

V20210708

**Листов 99**

2021

**Лист изменений**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Дата | Версия | Описание изменений | Автор |
| 23.09.2015 | V20150923 | 1. Таблицы 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8 – добавлено поле «Обязательность заполнения» 2. Пункт 4 - дополнен абзацами с сокращениями, используемыми при описании формата 3. Приложение 1 - добавлен справочник «Категория льготы» 4. Таблицы 3, 4, 5 - в графу «Описание» добавлены условия заполнения полей 5. Таблица 10 – изменен адрес рабочего сервера 6. Таблица 3 – добавлено поле Category (занятость) 7. Пункт 4.2.2 изменено описание таблицы 5 в части условия передачи вопросов по возрастам (до 75 лет с 1 по 47 вопросы, после 75 лет с 48 по 79) | Мутохляев А.Л. |
| 20.10.2015 | V20151020 | 1. Пункт 4.2.2, Таблица 2 – добавлены паспортные данные пациента для регистрации в сервисе ИЭМК 2. Добавлен пункт 4.3. Сервис «Анкетирование» 3. Пункт 4.3. «Ошибки» изменен на номер 4.4. 4. Пункт 4.4. «Адрес сервиса» изменено номер на 4.5. 5. Пункт 3, пп.1 – изменены условия по срокам передачи информации в ИСАР 6. Пункт 4.2.2, Таблица 7 – изменена размерность поля «Код заболевания по МКБ-10» 7. Пункт 4.2.2, Таблица 7 – добавлено поле Phase – стадия заболевания 8. Пункт 4.2.2, Таблица 3 – изменено описание поля HeartScoreAbs – абсолютный суммарный сердечно-сосудистый риск по шкале Score 9. Приложение 3 – дополнен перечень медицинских организаций | Мутохляев А.Л. |
| 01.09.2016 | V20160901 | 1. Таблица 4 – добавлено поле DirectedIToE2Phase 2. Таблица 6 – добавлены поля DSBAPathalogy, NeurologistPathalogy, EPGPathalogy, SurgeonPathalogy, ColoproctologyPathalogy, CSPathalogy, LipidProfilePathalogy, SpirometryPathalogy, GynecologistPathalogy, GHBTTPathalogy, OtolaryngologistPathalogy, BTPSAPathalogy, OphthalmologistPathalogy, IndividualConsultationPathalogy, GroupConsultationPathalogy, TherapistPathalogy 3. Таблица 2 – изменена размерность полей LocalityCodeReg, LocalityCodeReal с string(17) на string(13) 4. Изменены условия по передачи адреса регистрации и адреса постоянно места жительства пациента **(передача обязательна)** 5. Пункт 4.2.2 таблица 3 - изменено описание поля HeartScoreAbs абсолютный суммарный сердечно-сосудистый риск по шкале Score 6. Пункты 4.2.2, 4.3.1 – изменено описание порядка передачи ответов на вопросы анкеты 7. Пункт 1.7 – изменен подпункт «Обязанности разработчиков МИС МО» 8. Добавлены условия передачи полей из п.2 | Мутохляев А.Л. |
| 13.11.2018 | V20181113 | 1. Таблица 4 - добавлены поля:   AnthropometryBefore;  AnthropometryConducted;  ArterialPressureBefore;  ArterialPressureConducted;  CholesterolBefore;  CholesterolConducted;  GlucoseBefore;  GlucoseConducted;  CompCardiovascularRiskBefore;  CompCardiovascularRiskConducted;  AbsCardiovascularRiskBefore;  AbsCardiovascularRiskConducted;  ElectrocardiographyBefore;  ElectrocardiographyConducted;  ParamedicInspectionBefore;  ParamedicInspectionConducted;  FluorographyBefore;  FluorographyConducted;  MammographyBefore;  MammographyConducted;  CompleteBloodCountBefore;  CompleteBloodCountConducted;  ExpandedClinicalAnalysisBefore;  ExpandedClinicalAnalysisConducted;  BloodChemistryBefore;  BloodChemistryConducted;  UrinalysisBefore;  UrinalysisConducted;  FOBTestBefore;  FOBTestConducted;  UltrasoundNeoplasmBefore;  UltrasoundNeoplasmConducted;  UltrasoundAneurysmBefore;  UltrasoundAneurysmConducted;  IntraocularPressureBefore;  IntraocularPressureConducted.   1. Таблица 6 - добавлены поля:   DSBABefore;  DSBAConducted;  NeurologistBefore;  NeurologistConducted;  EPGBefore;  EPGConducted;  SurgeonBefore;  SurgeonBeforeConducted;  ColoproctologyBefore;  ColoproctologyConducted;  CSBefore;  CSConducted;  LipidProfileBefore;  LipidProfileConducted;  SpirometryBefore;  SpirometryConducted;  GynecologistBefore;  GynecologistConducted;  GHBTTBefore;  GHBTTConducted;  OtolaryngologistBefore;  OtolaryngologistConducted;  BTPSABefore;  BTPSAConducted;  OphthalmologistBefore;  OphthalmologistConducted;  IndividualConsultationBefore;  IndividualConsultationConducted;  GroupConsultationBefore;  GroupConsultationConducted.   1. Пункт 4 дополнен требованиями к регистрации врача (фельдшера), ответственного за проведение диспансеризации, в сервисе регистрации медицинских работников. 2. Добавлен пункт 4 – Идентификация пациента и медицинского работника. 3. Добавлен пункт 5.4 - Сервис «Вопросы анкеты». 4. Добавлен пункт 5.3.5- Получение списка карт диспансеризации. 5. Добавлен пункт 5.3.6 – Получение карты диспансеризации по идентификатору карты 6. Добавлен пункт 5.3.7 – Получение опросника 7. Добавлен пункт 5.3.8 – Отправка анкеты 8. Добавлен пункт 5.3.9 – Обновление анкеты 9. Пункт 4.1 «Сервис авторизации» изменен номер на 5.1. 10. Пункт 4.2 Сервис «Карта учета диспансеризации» изменен номер на 5.2. 11. Пункт 4.3 Сервис «Анкетирование» изменен номер на 5.3. 12. Пункт 5.5 – добавлены новые коды ошибок. 13. Приложение 3 – добавлена КУ «Угутская участковая больница». 14. Пункт 5.6 – изменен адрес рабочего сервиса. 15. Таблица 4 – добавлены поля: DocSnils   ParamedicInspectionSnils.   1. Таблица 6 – добавлены поля: TherapistSnils,   NeurologistSnils,  SurgeonSnils,  ColoproctologySnils,  GynecologistSnils,  OtolaryngologistSnils,  OphthalmologistSnils.   1. Изменены примеры запросов для карт 1 и 2 этапа диспансеризации. 2. Таблица 4 – удалено поле Questions. 3. Удалена таблица 5 – Ответ на вопрос анкеты. 4. Удалено приложение «Справочник вопросы». 5. Таблица 10 – добавлено поле patientGuid. 6. Таблица 4, таблица 5 – добавлено описание полей. 7. Добавлено приложение 3 - Справочник «Категории льготы». 8. П. 5.3.5 – обновлено описание. 9. П. 5.3.5 – обновлен пример ответа. 10. Таблица 5 – изменено описание полей LipidProfileRefuse, CSRefuse, ColoproctologyRefuse, SurgeonRefuse, EPGRefuse, NeurologistRefuse, DSBARefuse, BTPSARefuse, OtolaryngologistRefuse, GHBTTRefuse, GynecologistRefuse, SpirometryRefuse, GroupConsultationRefuse, IndividualConsultationRefuse, OphthalmologistRefuse 11. П. 5.3.5 – обновлено описание. 12. П. 5.3.5 – обновлен пример запроса. 13. П. 3 – добавлен приказ Минздрава России 3 февраля 2015 года № 36ан. | 13.11.2018 |
| 07.05.2019 | V20190507 | 1. Пункт 5.3.8 – изменен пример ответа. 2. Добавлен пункт 5.7 План диспансеризации. 3. Пункт 5.7 Ошибки поменял номер на 5.8. 4. Пункт 5.8 Адрес сервиса поменял номер на 5.9. 5. Таблица 7 – добавлены новые факторы риска: Е66, E78, I10\_I15, R54. 6. Пункт 5.2.3 – актуализирован пример запроса. 7. Пункт 5.3.3 – актуализирован пример запроса и ответа. 8. Пункт 5.3.4 – актуализирован пример запроса и ответа. 9. Пункт 5.3.5 – добавлено описание для получения списка карт диспансеризации. 10. Пункт 5.3.5 – актуализирован пример запроса и ответа. 11. Пункт 5.3.6 Получение карты диспансеризации по ИД карты объединен с пунктом 5.3.5. 12. Пункт 5.3.7 поменял номер на 5.3.6. 13. Пункт 5.3.8 поменял номер на 5.3.7. 14. Пункт 5.3.9 поменял номер на 5.3.8. 15. Таблицы 4, 5 – добавлены поля CaseId (идентификатор случая по ОМС). 16. Примеры обращения к сервису вынесены в приложение 4. 17. Таблица 3 – добавлено поле TypeDisp (Тип диспансеризации). 18. П. 1.4 – изменен номер приказа «Об утверждении порядка проведения диспансеризации определенных групп взрослого населения» на 124н утвержденный 13 марта 2019 года. 19. Таблица 4 – изменены условия обязательности и описание для полей: AnthropometryConducted ArterialPressureConducted CholesterolConducted GlucoseConducted CompCardiovascularConducted AbsCardiovascularConducted ElectrocardiographyConducted ParamedicInspectionConducted FluorographyConducted MammographyConducted FOBTestConducted IntraocularPressureConducted BTPSAConducted IndividualConsultationConducted 20. Таблицы 2, 8, 10, 11, 12 – изменена обязательность поля Snils на У. 21. Таблица 4 – Добавлены поля: GeneralBloodAnalysisDate GeneralBloodAnalysis GeneralBloodAnalysisRefuse GeneralBloodAnalysisBefore GeneralBloodAnalysisConducted EsophagogastroduodenoscopyDate Esophagogastroduodenoscopy EsophagogastroduodenoscopyRefuse EsophagogastroduodenoscopyBefore EsophagogastroduodenoscopyConducted 22. Таблица 5 – Добавлены поля: EsophagogastroduodenoscopyDate EsophagogastroduodenoscopyDirect EsophagogastroduodenoscopyRefuse EsophagogastroduodenoscopyResult EsophagogastroduodenoscopyConducted   RadiographyDirect  RadiographyDate  RadiographyResult  RadiographyConducted  RadiographyRefuse  RadiographyBefore | Мутохляев А.Л. |
| 24.01.2020 | V20202401 | 1. Обновлена версия справочника вопросов анкетирования в соответствии с методическими рекомендациями к приказу Министерства Здравоохранения Российской Федерации от 13 марта 2019 г. № 124н «Об утверждении порядка проведения профилактического медицинского осмотра и диспансеризации определенных групп взрослого населения». 2. Пункт 1.7 в обязанности ответственных лиц от МО была добавлена функция: «Предоставление в ИСАР актуальной информации о результатах проведения профилактических осмотров»; | Мутохляев А.Л. |
| 08.12.2021 | V20210124 | 1. Таблица 5 добавлены поля DermatologistDirect, DermatologistDate, DermatologistResult, DermatologistRefuse, DermatologistConducted, GlycatedHemoglobinDirect, GlycatedHemoglobinDate, GlycatedHemoglobinResult, GlycatedHemoglobinRefuse, GlycatedHemoglobinConducted, SignedContent 2. Таблица 3 добавлено поле SignedContent 3. Добавлено описание структуры для передачи документа «Контрольная карта диспансеризации (профилактических медицинских осмотров) (PDF/A-1)» 4. Таблица 1 – изменено описание поля username 5. Таблица 16 – изменено описание поля Idmu | Мутохляев А.Л. |
| 08.07.2021 | V20210708 | 1. Таблица 8 изменено описание поля docKind. Допустимы значения 54 (PDF) и 96 (CDA). 2. Таблица 3 изменено описание поля TypeDisp. Добавлено значение «3 углубленная диспансеризация». 3. Таблица 5 добавлены поля EchocardiographyDirect, EchocardiographyDate, EchocardiographyResult, EchocardiographyRefuse, EchocardiographyConducted, DSVLEDirect, DSVLEDate, DSVLEResult, DSVLERefuse, DSVLEConducted 4. Таблица 4 добавлены поля BloodOxygenDate, BloodOxygenAnalysis, BloodOxygenRefuse, BloodOxygenBefore, BloodOxygenConducted,WalkingTestDate ,WalkingTestAnalysis, WalkingTestRefuse, WalkingTestBefore, WalkingTestConducted, SpirometryDate, SpirometryAnalysis, SpirometryRefuse, SpirometryBefore, SpirometryConducted, BiochemicalBloodAnalysisDate, BiochemicalBloodAnalysisAnalysis, BiochemicalBloodAnalysisRefuse, BiochemicalBloodAnalysisBefore, BiochemicalBloodAnalysisConducted, DDimerConcentrationDate, DDimerConcentrationAnalysis, DDimerConcentrationRefuse, DDimerConcentrationBefore, DDimerConcentrationConducted, RadiographyDate, RadiographyAnalysis, RadiographyRefuse, RadiographyBefore, RadiographyConducted 5. Таблица 4 изменено описание полей GeneralBloodAnalysisDate и GeneralBloodAnalysisConducted | Мутохляев А.Л. |

**Аннотация**

Данный документ содержит описание регламента информационного взаимодействия сторон, обеспечивающих предоставление услуги в сфере здравоохранения в электронной форме с использованием компонента «Анализ результатов анкетирования населения при проведении диспансеризации взрослого населения» ЦУ РС ЕГИСЗ Югры, медицинских и иных информационных систем, которые эксплуатируются в Ханты-Мансийского автономного округа – Югры.

Оглавление

[1. Введение 18](#_Toc80777113)

[**1.1. Полное наименование компонента и его условное обозначение** 18](#_Toc80777114)

[**1.2. Цель и назначение Регламента** 18](#_Toc80777115)

[**1.3. Определения, обозначения и сокращения** 18](#_Toc80777116)

[**1.4.** **Основные нормативно-правовые акты** 19](#_Toc80777117)

[**1.5.** **Участники (субъекты)** 20](#_Toc80777118)

[**1.6.** **Правила и сроки внесения изменений в Регламент** 20](#_Toc80777119)

[**1.7.** **Требования к участникам Регламента** 21](#_Toc80777120)

[**1.8. Регистрация новой МО в ИСАР** 22](#_Toc80777121)

[2. Порядок действий при выявлении ошибок 23](#_Toc80777122)

[3. Информационные потоки 23](#_Toc80777123)

[4. Идентификация пациента и медицинского работника 25](#_Toc80777124)

[5. Описание веб-сервисов 26](#_Toc80777125)

[**5.1.** **Сервис авторизации** 26](#_Toc80777126)

[**5.1.1.** **Адрес сервиса авторизации:** 26](#_Toc80777127)

[**5.1.2.** **Формат объекта** 27](#_Toc80777128)

[**5.2. Сервис «Карта учета диспансеризации»** 27](#_Toc80777129)

[**5.2.1. Адрес сервиса** 27](#_Toc80777130)

[**5.2.2. Формат объекта** 27](#_Toc80777131)

[**5.2.3. Добавление карты учета диспансеризации** 57](#_Toc80777132)

[**5.2.4. Обновление карты учета диспансеризации** 57](#_Toc80777133)

[**5.2.5. Удаление карты учета диспансеризации** 57](#_Toc80777134)

[**5.2.6. Добавление данных второго этапа диспансеризации** 58](#_Toc80777135)

[**5.2.7. Обновление данных второго этапа диспансеризации** 58](#_Toc80777136)

[**5.3.** **Сервис «Анкетирование»** 58](#_Toc80777137)

[**5.3.1.** **Адрес сервиса** 58](#_Toc80777138)

[**5.3.2.** **Формат объектов** 59](#_Toc80777139)

[**5.3.3.** **Получение перечня анкет по пациенту** 62](#_Toc80777140)

[**5.3.4. Получение анкеты пациента** 62](#_Toc80777141)

[**5.3.5. Получение списка карт диспансеризации** 62](#_Toc80777142)

[**5.3.6. Получение опросника** 64](#_Toc80777143)

[**5.3.7. Отправка анкеты** 64](#_Toc80777144)

[**5.3.8. Обновление анкеты** 64](#_Toc80777145)

[**5.4.** **Сервис «Вопросы анкеты»** 64](#_Toc80777146)

[**5.4.1. Адрес сервиса** 65](#_Toc80777147)

[**5.4.2. Формат объекта** 65](#_Toc80777148)

[**5.4.3. Получение версии справочника** 65](#_Toc80777149)

[**5.4.4. Получение перечня вопросов и ответов** 65](#_Toc80777150)

[**5.5.** **Сервис «Прохождение диспансеризации»** 66](#_Toc80777151)

[**5.6.** **Сервис «Принадлежность к льготной категории»** 66](#_Toc80777152)

[**5.7.** **Сервис «План диспансеризации»** 67](#_Toc80777153)

[**5.7.1.** **Адрес сервиса** 67](#_Toc80777154)

[**5.7.2.** **Формат объекта** 67](#_Toc80777155)

[**5.7.3.** **Отправка плана диспансеризации** 67](#_Toc80777156)

[**5.8.** **Ошибки** 68](#_Toc80777157)

[**5.9.** **Адрес сервиса** 68](#_Toc80777158)

[6. Ответственность участников информационного взаимодействия 68](#_Toc80777159)

[7. Описание возможных внештатных ситуаций при взаимодействии и способы их решения 70](#_Toc80777160)

[**Приложение 1** 71](#_Toc80777161)

[**Приложение 2** 72](#_Toc80777162)

[**Приложение 3** 73](#_Toc80777163)

[**Приложение 4** 75](#_Toc80777164)

[1) Авторизация 75](#_Toc80777165)

[2) Добавление карты учета диспансеризации 75](#_Toc80777166)

[3) Обновление карты учета диспансеризации 79](#_Toc80777167)

[4) Удаление карты учета диспансеризации 83](#_Toc80777168)

[5) Добавление данных второго этапа диспансеризации 83](#_Toc80777169)

[6) Обновление данных второго этапа диспансеризации 86](#_Toc80777170)

[7) Получение списка карт учета диспансеризации по GUID пациента 88](#_Toc80777171)

[8) Получение списка карт учета диспансеризации по данным пациента 89](#_Toc80777172)

[9) Получение карты учета диспансеризации 90](#_Toc80777173)

[10) Отправка анкеты 92](#_Toc80777174)

[11) Обновление анкеты 93](#_Toc80777175)

[12) Получение перечня анкет пациента 93](#_Toc80777176)

[13) Получение анкеты пациента 94](#_Toc80777177)

[14) Получение версии справочника анкет 95](#_Toc80777178)

[15) Получение перечня вопросов и ответов 95](#_Toc80777179)

[16) Получение опросника 96](#_Toc80777180)

[17) Прохождение диспансеризации 97](#_Toc80777181)

[18) Принадлежность к льготной категории граждан 98](#_Toc80777182)

[19) Отправка плана диспансеризации 98](#_Toc80777183)

# **Введение**

## **1.1. Полное наименование компонента и его условное обозначение**

Полное наименование: **компонент «Анализ результатов анкетирования населения при проведении диспансеризации взрослого населения» информационной системы «Центральный узел регионального сегмента единой государственной информационной системы в сфере здравоохранения Ханты-Мансийского автономного округа – Югры.**

Сокращенное наименование – **ИСАР, Компонент**.

## **1.2. Цель и назначение Регламента**

В данном документе описаны способы и методы взаимодействия медицинских и иных информационных систем, предоставляющих услуги в сфере здравоохранения в электронной форме с компонентом «Анализ результатов анкетирования населения при проведении диспансеризации взрослого населения».

**Цель регламента:** определить порядок и правила обмена данными между системами при предоставлении услуг в сфере здравоохранения в электронной форме на территории Ханты-Мансийского автономного округа – Югры.

## **1.3. Определения, обозначения и сокращения**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № п/п | Сокращение | Определение |
| 1 | 2 | 3 |
| 1 | МО | Медицинская организация |
| 2 | МИС | Медицинская информационная система |
| 3 | ХМАО – Югра | Ханты-Мансийский автономный округ – Югра |
| 4 | Депздрав Югры | Департамент здравоохранения Ханты-Мансийский автономный округ – Югра |
| 5 | МИАЦ | Бюджетное учреждение Ханты-Мансийского автономного округа – Югры «Медицинский информационно-аналитический центр» |
| 6 | ТФОМС | Территориальный фонд обязательного медицинского страхования Ханты-Мансийского автономного округа – Югры |
| 7 | ФЛК | Форматно-логический контроль |
| 8 | БД | База данных |
| 9 | НСИ | Нормативно-справочная информация |
| 10 | API | Интерфейс программирования приложений (application programming interface) |
| 11 | ИСАР, Компонент | Компонент «Информационная система для анализа результатов анкетирования населения при проведении диспансеризации взрослого населения» |
| 12 | ИС | Информационная система |
| 13 | СРиИП(Г) | Сервис регистрации и идентификации пациентов (граждан). Используется согласно актуальной версии регламента информационного взаимодействия сторон, осуществляющих создание, ведение, редактирование электронных медицинских карт граждан при оказании первичной и специализированной медицинской помощи с использованием медицинских информационных систем на территории Ханты-Мансийского автономного округа – Югры. |
| 14 | СРМР | Сервис регистрации медицинских работников. Используется согласно актуальной версии регламента информационного взаимодействия сторон, осуществляющих создание, ведение, редактирование электронных медицинских карт граждан при оказании первичной и специализированной медицинской помощи с использованием медицинских информационных систем на территории Ханты-Мансийского автономного округа – Югры |

## **Основные нормативно-правовые акты**

Регламент информационного взаимодействия подготовлен в соответствии со следующими правовыми актами и документами:

1. Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 13 марта 2019 года № 124н «Об утверждении порядка проведения диспансеризации определенных групп взрослого населения»;
2. Приказ Министерства здравоохранения РФ от 2 декабря 2020 г. № 1278н "О внесении изменений в Порядок проведения профилактического медицинского осмотра и диспансеризации определенных групп взрослого населения, утвержденный приказом Министерства здравоохранения Российской Федерации от 13 марта 2019 г. N 124н";
3. Приказ Департамента здравоохранения Ханты-Мансийского автономного округа – Югры от 29.12.2017 года №1511 «О порядке проведения диспансеризации определенных групп взрослого населения и профилактических медицинских осмотров на территории Ханты-Мансийского автономного округа – Югры в 2018 году»;
4. Приказ Департамента здравоохранения Ханты-Мансийского автономного округа – Югры от 27.08.2018 года №863 «О предоставлении форм статистической отчетности «Сведения о диспансеризации определенных групп взрослого населения» в информационной системе для анализа результатов анкетирования при проведении диспансеризации взрослого населения»;
5. Приказ Департамента здравоохранения Ханты-Мансийского автономного округа – Югры от 03.11.2017 № 1223 «О создании информационной системы «Центральный узел регионального сегмента единой государственной информационной системы в сфере здравоохранения Ханты-Мансийского автономного округа – Югры»;
6. Положение о Центральном узле регионального сегмента единой государственной информационной системе в сфере здравоохранения Ханты-Мансийского автономного округа – Югры (утв. приказом Депздрава Югры от 18.12.2017 № 1438);
7. Постановление Правительства Российской Федерации №927 от 18 июня 2021 года О внесении изменений в программу государственных гарантий бесплатного оказания гражданам медицинской помощи на 2021 год и на плановый 2022 и 2023 годов;
8. Приказ министерства здравоохранения Российской Федерации №698н от 01.07.2021 Об утверждении порядка направления граждан на прохождение углубленной диспансеризации, включая категории граждан, проходящих углубленную диспансеризацию в первоочередном порядке.

## **Участники (субъекты)**

Участниками информационного взаимодействия являются:

* персонал МО;
* работники МИАЦ;
* разработчики (службы поддержки) МИС МО;
* разработчики (службы поддержки) Компонента;
* службы поддержки иных ИС.

## **Правила и сроки внесения изменений в Регламент**

Регламент вступает в силу с .

Срок действия настоящего Регламента не ограничен. Текущая версия Регламента действует до публикации более новой версии, либо до отмены настоящего Регламента по приказу руководителя Депздрава Югры.

1. Изменения данного Регламента, в том числе изменения форматов обмена данными, согласовываются с разработчиками МИС МО на форуме МИАЦ (https://miacugra.ru/forum).
2. После согласования и утверждения обновленной версии Регламента, МИАЦ официально уведомляет МО о необходимости приведения функциональных возможностей МИС МО в соответствие требованиям обновленной версии Регламента. Обновленная (архивная) версия Регламента размещается на официальном сайте МИАЦ <https://miacugra.ru> в разделе «Медицинским работникам/ Регламенты».

## **Требования к участникам Регламента**

В целях обеспечения наполнения сведениями Компонента необходимо назначить ответственное лицо от МО и МИАЦ.

В обязанности ответственных лиц от МО входят следующие функции:

* предоставление в ИСАР актуальной информации о результатах анкетирования;
* предоставление в ИСАР актуальной информации о результатах проведения профилактических осмотров;
* проверка актуальности передаваемых данных;
* обращение к разработчикам и службе поддержки МИС МО в случае несоответствия данных в ИСАР и МИС МО.

В обязанности ответственных лиц от МИАЦ входят следующие функции:

* контроль за исполнением регламента среди всех участников;
* контроль наполняемости ИСАР данными.

В обязанности разработчиков МИС МО входят следующие функции:

* доработка функциональных возможностей МИС для выгрузки информации о проведенной диспансеризации согласно п.5 настоящего Регламента;
* поддержка существующих функций МИС в рабочем состоянии;
* обращение в службу технической поддержки оператора в случае обнаружения неработоспособности сервиса по телефону 8-800-100-86-03 или в проекте компонент «Диспансеризация (ИСАР)» Redmine МИАЦ (<https://redmine.miacugra.ru/projects/isar>).

## **1.8. Регистрация новой МО в ИСАР**

Для регистрации новой МО в ИСАР необходимо подать заявку в Redmine МИАЦпо форме указанной в Приложении 2.

# **Порядок действий при выявлении ошибок**

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

Если ошибка не может быть устранена персоналом МО самостоятельно и / или имеет стабильную повторяемость, то персонал МО должен сообщить о ней разработчикам (службе поддержки) МИС МО, 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;
* Описать обстоятельства, приведшие к возникновению ошибки;
* Описать свои действия, предпринятые при устранении ошибки.

Разработчики (служба поддержки) МИС МО должны оперативно, в течение 3-х дней рассматривать поступающую в его адрес информацию об ошибках и установить причины их возникновения, а также вероятный источник ошибки.

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

При обнаружении ошибок, возникших в результате сбоев в работе ИСАР, разработчики (служба поддержки) МИС МО должны связаться с разработчиками ИСАР и передать им сведения об ошибке, включая данные, переданные персоналом МО и информацию о своих действиях, предпринятых для тестирования и устранения ошибки.

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

После устранения ошибки на стороне разработчиков МИС или ИСАР персонал МО должен быть уведомлен об этом по обратной связи.

# **Информационные потоки**

1. Из МИС МО в Компонент:

* Информация о проведенной диспансеризации (Документ «Карта учета диспансеризации» (Учетная форма № 131/у, утверждена приказом Минздрава России 124н от 13 марта 2019г.). Данные по первому этапу диспансеризации должны быть переданы в ИСАР по его окончанию в течение суток с момента регистрации их в МИС МО. Данные по второму этапу должны быть переданы по его окончанию, в течение суток с момента регистрации их в МИС МО;
* Информация об анкетировании пациента при прохождении диспансеризации. Данные должны быть переданы после передачи данных по первому этапу диспансеризации.

1. Из Компонента в МИС МО:

* Ответ от ИСАР об успешном приёме информации от МИС из п.1;
* Ответ от ИСАР о неуспешном приёме информации от МИС из п.1;
* Список карт учета диспансеризации по пациенту;
* Карта учета диспансеризации;
* Список анкет по пациенту;
* Анкета пациента;
* Справочник вопросов анкеты.

1. Из Компонента в Портал пациента:

* Информация о факте прохождения диспансеризации по пациенту;
* Информация о наличии у пациента льготной категории;
* Справочник вопросов анкеты;
* Опросник.

Справочники, используемые при информационном взаимодействии приведены в Приложении 1 к настоящему Регламенту.

# **Идентификация пациента и медицинского работника**

Идентификация пациента осуществляется по полю СНИЛС пациента.

Перед отправкой карты учета диспансеризации на сервис необходимо:

1. Осуществить поиск пациента с помощью сервиса регистрации и идентификации пациента.
2. Если пациент найден, осуществить отправку карты учета диспансеризации со СНИЛС и GUID пациента.
3. Если пациент не найден, то он должен быть зарегистрирован с помощью сервиса регистрации и идентификации пациентов (граждан), после этого отправить карту учета диспансеризации аналогично п.2.

Сервис регистрации и идентификации пациентов (граждан) используется согласно актуальной версии регламента информационного взаимодействия сторон, осуществляющих создание, ведение, редактирование электронных медицинских карт граждан при оказании первичной и специализированной медицинской помощи с использованием медицинских информационных систем на территории Ханты-Мансийского автономного округа – Югры.

Идентификация медицинского работника осуществляется по полю СНИЛС врача (фельдшера), ответственного за проведение диспансеризации.

Перед отправкой карты учета диспансеризации на сервис необходимо:

1) Осуществить поиск медицинского работника с помощью сервиса регистрации медицинских работников.

2) Если медицинский работник найден, осуществить отправку карты учета диспансеризации со СНИЛС врача (фельдшера), ответственного за проведение диспансеризации.

3) Если медицинский работник не найден, то он должен быть зарегистрирован с помощью сервиса регистрации медицинских работников, после этого отправить карту учета диспансеризации аналогично п.2.

Сервис регистрации медицинских работников используется согласно актуальной версии регламента информационного взаимодействия сторон, осуществляющих создание, ведение, редактирование электронных медицинских карт граждан при оказании первичной и специализированной медицинской помощи с использованием медицинских информационных систем на территории Ханты-Мансийского автономного округа – Югры.

# **Описание веб-сервисов**

Сервис реализован в виде REST веб-сервиса обрабатывающего запросы на добавление, обновление и удаление карт учета диспансеризации. Данные принимаются в формате JSON, при этом в заголовки запроса необходимо добавить:

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

Значение полей типа Date представляет собой дату и время проведения анкетирования, и должно передаваться в формате ISO 8601. В полях типа Boolean необходимо передавать либо true, либо false.

Сервис перехватывает ошибки, возникающие при обработке запросов и возвращает код и описание.

При описании формата используются следующие сокращения:

В столбце «Обязательность заполнения» таблиц символы имеют следующий смысл:

* О - обязательный реквизит, который должен обязательно присутствовать в элементе;
* У - условно-обязательный реквизит. Может не передаваться при определённых условиях.

В столбце «Формат» таблиц символы имеют следующий смысл (в скобках указывается максимальная длина):

* String – текст;
* Number – число;
* Date – дата в формате YYYY-MM-DDThh:mm:ss;
* Boolean – логический тип данных со значениями true и false;
* Guid - строка из 32 шестнадцатеричных цифр, разбитых на группы дефисами, пример - C6DE4646-B966-4234-A62D-1402CB0643C3;
* Array - массив объектов указанного формата;
* Object - составной элемент, описывается отдельно.

## **Сервис авторизации**

Каждый запрос к API Компонента проходит авторизацию, в ходе которой сверяется значение параметра access\_token с значением на сервере авторизации. Для получения access\_token необходимо выполнить запрос к сервису авторизации.

### **Адрес сервиса авторизации:**

http://<адрес сервера>/auth

### **Формат объекта**

Таблица 1 – Формат объекта «Авторизация»

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Наименование | Тип | Описание |
| username | Number | Уникальный идентификатор учреждения (Значение OID из справочника «Реестр медицинских организаций Российской Федерации») |
| password | String | Пароль |
| grant\_type | String | Тип гранта |

Для получения access\_token необходимо отправить HTTP POST запрос на адрес сервиса, в теле запроса необходимо отправить запрос с типом application/x-www-form-urlencoded с тремя параметрами: grant\_type, username, password.

Полученное значение access\_token необходимо использовать в дальнейшем при обращении к API. Для каждого запроса необходимо добавлять заголовок:

Authorization: Bearer <access\_token>, где access\_token - значение токена полученное при успешной авторизации. При истечении действия токена необходимо обновить токен авторизации. Срок действия токена авторизации – 1 год.

Пример получения токена авторизации указан в Приложении 4 (пункт 1 «Авторизация»).

## **5.2. Сервис «Карта учета диспансеризации»**

Сервис предназначен для работы с картами учета диспансеризации. Формат передаваемых данных проверяется сервисом, если формат не верный будет возвращена соответствующая ошибка. Значения справочных полей должны соответствовать актуальным справочникам.

### **5.2.1. Адрес сервиса**

http://<адрес сервера>/api/survey

### **5.2.2. Формат объекта**

При передаче данных используется формат JSON.

Таблица 2 – Формат объекта «Карта учета диспансеризации»

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Тип, размерность | Обязательность заполнения | Описание |
| Id | Guid | О | Уникальный идентификатор карты, сформированной МИС МО |
| Snils | String (11) | У | СНИЛС пациента (только цифры без разделителей). Пациент должен быть зарегистрирован в СРиИП(Г) |
| patientGuid | Guid | О | Guid пациента (ответ от сервиса регистрации и идентификации пациента (гражданина)) |
| ClinicalExam | Object | О | Объект «Форма 131/у», см. Таблица 3 |

Таблица 3 – Формат объекта «Форма 131/у»

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | | Тип, размерность | Обязательность заполнения | Описание |
| ExamBeginDate | | Date | О | Дата начала диспансеризации |
| ExamEndDate | | Date | О | Дата окончания диспансеризации |
| MedicSnils | | String (11) | О | СНИЛС врача (фельдшера), ответственного за проведение диспансеризации (только цифры без разделителей). Врач должен быть зарегистрирован в СРМР. |
| Location | | Number (1) | О | Местность. Городская – 1, сельская – 2. |
| BenefitCode | Number (1) | У | Код категории льготы (справочник «Категории льготы» в приложении 1 настоящего Регламента) |
| Indigenous | Boolean | О | Принадлежность к коренным малочисленным народам Севера, Сибири и Дальнего Востока Российской Федерации |
| Category | Number (1) | О | Занятость:  1 - работает;  2 - не работает;  3 - обучающийся в образовательной организации по очной форме. |
| ExamType | Number (1) | О | Диспансеризация мобильной бригадой – 1, нет – 2 |
| Phase1Survey | Object | О | Объект «Медицинские мероприятия первого этапа диспансеризации», см.  Таблица 4 |
| IdentifiedDiseases | Array | У | Список записей «Выявленное заболевание», см.  Таблица |
| DiseasRisks | Object | У | Объект формата «Факторы риска развития неинфекционных заболеваний», см. Таблица |
| HeartScoreRel | Number (1) | У | Относительный суммарный сердечно-сосудистый риск по шкале SCORE у граждан в возрасте от 21 до 39 лет: 1 – низкий, 2 – высокий. |
| HeartScoreAbs | Number (1) | У | Абсолютный суммарный сердечно-сосудистый риск по шкале SCORE у граждан в возрасте от 40 до 65 лет: 1 – высокий, 2 – очень высокий, 3 – низкий, 4 - средний |
| HealthGroup | Number (1) | О | Группа состояния здоровья: 1 – I группа, 2 – II группа, 3 – IIIа группа, 4 – IIIб группа. |
| CureAssigned | Number (1) | О | Назначено лечение: да - 1; нет – 2 |
| AdditionalInspectionAssigned | Number (1) | О | Дано направление на дополнительное обследование, не входящее в объем диспансеризации: да - 1; нет – 2 |
| CardioAssigned | Number (1) | О | Дано направление к врачу-сердечно-сосудистому хирургу: да - 1; нет – 2 |
| PsyNarcAssigned | Number (1) | О | Дано направление к врачу-психиатру (врачу-психиатру-наркологу): да - 1; нет – 2 |
| HighTechMedAssigned | Number (1) | О | Направлен для получения специализированной, в том числе высокотехнологичной, медицинской помощи: да - 1; нет – 2 |
| SpaAssigned | Number (1) | О | Направлен на санаторно-курортное лечение: да - 1; нет – 2 |
| DirectedToPayment | Number(1) | О | Случай направлен на оплату (1 – направлен, 0 - не направлен) |
| IsPaid | Number(1) | О | Признак оплаты (1 – оплачен, 0 – не оплачен) |
| SpecializedMedicalCare | Number(1) | О | Признак оказания специализированной медицинской помощи / реабилитационных мероприятий (1 – оказывались/проводились, 0 – не оказывались/не проводились) |
| TypeDisp | Number(1) | О | Тип диспансеризации:  1 – Диспансеризация  2– Профилактический медицинский осмотр  3 – Углубленная диспансеризация |
| SignedContent | Object | У | Подписанный электронный медицинский документ. См. Таблица 8. Обязательно, если DirectedToE2Phase = False |

Таблица 4 – Формат объекта «Медицинские мероприятия первого этапа диспансеризации»

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Тип, размерность | Обязательность заполнения | Описание |
| ChronicDeviationDate | Date | У | Дата опроса на выявление хронических неинфекционных заболеваний, факторов риска их развития, потребления наркотических средств и психотропных веществ без назначения врача. Обязательно в случае ChronicDeviationConducted = true |
| ChronicDeviation | Boolean | У | Выявлено отклонение при опросе на выявление хронических неинфекционных заболеваний, факторов риска их развития, потребления наркотических средств и психотропных веществ без назначения врача. Обязательно в случае ChronicDeviationConducted = true |
| ChronicDeviationConducted | Boolean | О | Признак проведения опроса на выявление хронических неинфекционных заболеваний, факторов риска их развития, потребления наркотических и психотропных веществ без назначения врача (true – проводился, false – не проводился). Исследование проводится у граждан в возрасте 18,21,24,27,30,33,36,39, 40-64, 65 лет и старше. |
| AnthropometryDate | Date | У | Дата антропометрии. Обязательно при AnthropometryConducted = true и AnthropometryBefore = null |
| Anthropometry | Boolean | У | Выявлено отклонение при антропометрии. Обязательно при AnthropometryConducted = true |
| AnthropometryRefuse | Date | У | Дата отказа от проведения антропометрии. Обязательно для AnthropometryConducted = false |
| AnthropometryBefore | Date | У | Дата проведения антропометрии, которое выполнено в течение 12 месяцев, предшествующих месяцу проведения диспансеризации. Обязательно при AnthropometryConducted = true и AnthropometryDate = null |
| AnthropometryConducted | Boolean | О | Проведение антропометрии (true – проводилось, false – не проводилось). Исследование проводится у граждан в возрасте 18,21,24,27,30,33,36,39, 40-64, 65 лет и старше. Если TypeDisp = 1 (Таблица 3), то исследование обязательно для проведения. |
| ArterialPressureDate | Date | У | Дата измерения артериального давления. Обязательно при ArterialPressureConducted = true и ArterialPressureBefore = null |
| ArterialPressure | Boolean | У | Выявлено отклонение артериального давления. ArterialPressureConducted = true |
| ArterialPressureRefuse | Date | У | Дата отказа от проведения измерения артериального давления. ArterialPressureConducted = false |
| ArterialPressureBefore | Date | У | Дата измерения артериального давления, которое выполнено в течение 12 месяцев, предшествующих месяцу проведения диспансеризации. ArterialPressureConducted = true и ArterialPressureDate = null |
| ArterialPressureConducted | Boolean | О | Проведение измерений артериального давления (true – проводилось, false – не проводилось). Исследование проводится у граждан в возрасте 18,21,24,27,30,33,36,39,40-64, 65 лет и старше. Если TypeDisp = 1 (Таблица 3), то исследование обязательно для проведения. Если TypeDisp = 2, то исследование можно проводить ежегодно с 18 до 99 лет. |
| CholesterolDate | Date | У | Дата измерения уровня общего холестерина в крови. Обязательно при CholesterolConducted = true и CholesterolBefore = null |
| Cholesterol | Boolean | У | Выявлено отклонение при измерении уровня общего холестерина в крови. Обязательно при CholesterolConducted = true |
| CholesterolRefuse | Date | У | Дата отказа от проведения общего холестерина в крови. Обязательно при CholesterolConducted = false, если исследование не проводилось гражданину в возрасте 18, 21,24,27,30,33,36,39, 40-64, 65 лет и старше. |
| CholesterolBefore | Date | У | Дата общего холестерина в крови, которое выполнено в течение 12 месяцев, предшествующих месяцу проведения диспансеризации. Обязательно при CholesterolConducted = true и CholesterolDate = null |
| CholesterolConducted | Boolean | О | Проведение исследований общего холестерина в крови (true – проводилось, false – не проводилось). Исследование проводится у граждан в возрасте 18,21,24,27,30,33,36,39, 40-64, 65 лет и старше. Если TypeDisp = 1 (Таблица 3), то исследование обязательно для проведения. Если TypeDisp = 2, то исследование можно проводить ежегодно с 18 до 99 лет. |
| GlucoseDate | Date | У | Дата определения уровня глюкозы в крови экспресс-методом. Обязательно при GlucoseConducted = true и GlucoseBefore = null |
| Glucose | Boolean | У | Выявлено отклонение при определении уровня глюкозы в крови экспресс-методом. Обязательно при GlucoseConducted = true. |
| GlucoseRefuse | Date | У | Дата отказа от проведения определения уровня глюкозы. Обязательно при GlucoseConducted = false, если исследование не проводилось у граждан в возрасте 18, 21, 24, 27,30,33, 36, 39, 40-64, 65 лет и старше. |
| GlucoseBefore | Date | У | Дата определения уровня глюкозы, которое выполнено в течение 12 месяцев, предшествующих месяцу проведения диспансеризации. Обязательно при GlucoseConducted = true и GlucoseDate = null |
| GlucoseConducted | Boolean | О | Определение уровня глюкозы (true – проводилось, false – не проводилось). Исследование проводится у граждан в возрасте 18, 21, 24, 27, 30, 33, 36,39, 40-64, 65 лет и старше. Если TypeDisp = 1 (Таблица 3), то исследование обязательно для проведения. Если TypeDisp = 2, то исследование можно проводить ежегодно с 18 до 99 лет. |
| CompCardiovascularRiskDate | Date | У | Дата определения относительного суммарного сердечно-сосудистого риска. Обязательно при CompCardiovascularConducted = true и CompCardiovascularRiskBefore = null |
| CompCardiovascularRisk | Boolean | У | Выявлено отклонение при определении относительного суммарного сердечно-сосудистого риска Обязательно при CompCardiovascularConducted = true. |
| CompCardiovascularRiskRefuse | Date | У | Дата отказа от проведения определения относительного суммарного сердечно-сосудистого риска Обязательно при CompCardiovascularConducted = false, если исследование не проводилось у граждан в возрасте 18, 21,24,27,30,33,36,39 лет |
| CompCardiovascularRiskBefore | Date | У | Дата определения относительного суммарного сердечно-сосудистого риска, которое выполнено в течение 12 месяцев, предшествующих месяцу проведения диспансеризации. Обязательно при CompCardiovascularConducted = true и CompCardiovascularRiskDate = null |
| CompCardiovascularConducted | Boolean | О | Определение относительного суммарного сердечно-сосудистого риска (true – проводилось, false – не проводилось). Исследование проводится у граждан в возрасте 18,21,24,27,30,33,36,39 лет. Если TypeDisp = 1 (Таблица 3), то исследование обязательно для проведения. Если TypeDisp = 2, то исследование можно проводить ежегодно с 18 до 39 лет. |
| AbsCardiovascularRiskDate | Date | У | Дата определения абсолютного суммарного сердечно-сосудистого риска. Обязательно при AbsCardiovascularConducted = true и AbsCardiovascularRiskBefore = null |
| AbsCardiovascularRisk | Boolean | У | Выявлено отклонение при определении абсолютного суммарного сердечно-сосудистого риска. Обязательно при AbsCardiovascularConducted = true. |
| AbsCardiovascularRiskRefuse | Date | У | Дата отказа от проведения определения абсолютного суммарного сердечно-сосудистого риска. Обязательно при AbsCardiovascularConducted = false, если исследование не проводилось у граждан в возрасте 40-64, 65 лет и старше. |
| AbsCardiovascularRiskBefore | Date | У | Дата определения абсолютного суммарного сердечно-сосудистого риска, которое выполнено в течение 12 месяцев, предшествующих месяцу проведения диспансеризации. у граждан в возрасте 40-64, 65 лет и старше обязательно при AbsCardiovascularConducted = true и AbsCardiovascularRiskDate = null |
| AbsCardiovascularConducted | Boolean | О | Определение абсолютного суммарного сердечно-сосудистого риска (true – проводилось, false – не проводилось). Исследование проводится у граждан в возрасте 40-64, 65 лет и старше. Если TypeDisp = 1 (Таблица 3), то исследование обязательно для проведения. |
| ElectrocardiographyDate | Date | У | Дата проведения электрокардиографии. Обязательно про ElectrocardiographyConducted = true и ElectrocardiographyBefore = null |
| Electrocardiography | Boolean | У | Выявлено отклонение при электрокардиографии. Обязательно про ElectrocardiographyConducted = true. |
| ElectrocardiographyRefuse | Date | У | Дата отказа от проведения электрокардиографии. Обязательно про ElectrocardiographyConducted = false, если исследование не проводилось с 35 лет. |
| ElectrocardiographyBefore | Date | У | Дата проведения электрокардиографии, которое выполнено в течение 12 месяцев, предшествующих месяцу проведения диспансеризации. ElectrocardiographyConducted = true и ElectrocardiographyDate = null |
| ElectrocardiographyConducted | Boolean | О | Проведение электрокардиографии (true – проводилось, false – не проводилось). Исследование проводится у граждан в возрасте 35, 38, 40-64, 65 лет и старше. Если TypeDisp = 1 (Таблица 3), то исследование обязательно для проведения. |
| ParamedicInspectionDate | Date | У | Дата осмотра фельдшером (акушеркой), включая взятие мазка с поверхности шейки матки и цервикального канала на цитологическое исследование. Исследование проводится у женщин в возрасте 18, 21, 24, 27, 30, 33, 36, 39, 40 - 64, 65 лет и старше. Обязательно при ParamedicInspectionConducted = true и ParamedicInspectionBefore = null |
| ParamedicInspection | Boolean | У | Выявлено отклонение при осмотре фельдшером (акушерской). Обязательно при ParamedicInspectionConducted = true. |
| ParamedicInspectionRefuse | Date | У | Дата отказа от проведения осмотра фельдшером (акушерской). Обязательно при ParamedicInspectionConducted = false, если исследование не проводилось у женщин в возрасте 18, 21, 24, 27, 30, 33, 36, 39, 40 - 64, 65 лет и старше. |
| ParamedicInspectionBefore | Date | У | Дата осмотра фельдшером (акушерской), которое выполнено в течение 12 месяцев, предшествующих месяцу проведения диспансеризации. Обязательно при ParamedicInspectionConducted = true и ParamedicInspectionDate = null |
| ParamedicInspectionConducted | Boolean | О | Проведение осмотра фельдшером (акушерской) (true – проводилось, false – не проводилось). Исследование проводится у женщин в возрасте 18, 21, 24, 27, 30, 33, 36, 39, 40 - 64, 65 лет и старше при TypeDisp = 1 (Таблица 3). |
| ParamedicInspectionSnils | String (11) | У | СНИЛС фельдшера (акушерки). Обязательно, если заполнено одно из полей: ParamedicInspectionDate или  ParamedicInspectionBefore. |
| FluorographyDate | Date | У | Дата проведения флюорографии легких. Обязательно для FluorographyConducted = true FluorographyBefore = null |
| Fluorography | Boolean | У | Выявлено отклонение флюорографии легких Обязательно для FluorographyConducted = true. |
| FluorographyRefuse | Date | У | Дата отказа от проведения флюорографии легких Обязательно для FluorographyConducted = false. |
| FluorographyBefore | Date | У | Дата проведения флюорографии легких, которое выполнено в течение 12 месяцев, предшествующих месяцу проведения диспансеризации. Обязательно для FluorographyConducted = true и FluorographyDate = null |
| FluorographyConducted | Boolean | О | Проведение флюорографии (true – проводилось, false – не проводилось). Если TypeDisp = 1 (Таблица 3), то исследование обязательно для проведения. |
| MammographyDate | Date | У | Дата прохождения маммографии обеих молочных желез. Обязательно при MammographyConducted = true и MammographyBefore = null |
| Mammography | Boolean | У | Выявлено отклонение при маммографии обеих молочных желез. Обязательно при MammographyConducted = true. |
| MammographyRefuse | Date | У | Дата отказа от проведения маммографии. Обязательно при MammographyConducted = false, если исследование не проводилось у женщин в возрасте 40, 42, 44, 46, 48, 50, 52, 54, 56, 58, 60, 62, 64, 66, 68, 70, 72, 74 лет. |
| MammographyBefore | Date | У | Дата проведения маммографии, которое выполнено в течение 12 месяцев, предшествующих месяцу проведения диспансеризации. Обязательно при MammographyConducted = true и MammographyDate = null |
| MammographyConducted | Boolean | О | Проведение маммографии (true – проводилось, false – не проводилось). Исследования проводится у женщин в возрасте 40, 42, 44, 46, 48, 50, 52, 54, 56, 58, 60, 62, 64, 66, 68, 70, 72, 74 лет. Если TypeDisp = 1 или TypeDisp = 2 (Таблица 3), то исследование обязательно для проведения. |
| FOBTestDate | Date | У | Дата проведения исследования кала на скрытую кровь иммунохимическим методом. Обязательно при FOBTestConducted = true и FOBTestBefore = null. |
| FOBTest | Boolean | У | Выявлено отклонение исследования кала на скрытую кровь иммунохимическим методом |
| FOBTestRefuse | Date | У | Дата отказа от проведения исследования кала на скрытую кровь. Обязательно при FOBTestConducted = false, если исследование не проводилось в возрасте 40, 42, 44, 46, 48, 50, 52, 54, 56, 58, 60, 62, 64, 65-75 лет. |
| FOBTestBefore | Date | У | Дата проведения исследования кала на скрытую кровь, которое выполнено в течение 12 месяцев, предшествующих месяцу проведения диспансеризации. Обязательно при FOBTestConducted = true и FOBTestDate = null. |
| FOBTestConducted | Boolean | О | Проведение исследования кала на скрытую кровь (true – проводилось, false – не проводилось). Исследование проводится у граждан в возрасте 40, 42, 44, 46, 48, 50, 52, 54, 56, 58, 60, 62, 64, 65-75 лет. Если TypeDisp = 1 или TypeDisp = 2 (Таблица 3), то исследование обязательно для проведения. |
| IntraocularPressureDate | Date | У | Дата проведения измерения внутриглазного давления. Обязательно при IntraocularPressureConducted = true и IntraocularPressureBefore = null |
| IntraocularPressure | Boolean | У | Выявлено отклонение при измерении внутриглазного давления. Обязательно при IntraocularPressureConducted = true. |
| IntraocularPressureRefuse | Date | У | Дата отказа от проведения внутриглазного давления. Обязательно при IntraocularPressureConducted = false, если исследование не проводилось у граждан в возрасте 40-99 лет. |
| IntraocularPressureBefore | Date | У | Дата измерения внутриглазного давления, которое выполнено в течение 12 месяцев, предшествующих месяцу проведения диспансеризации. Обязательно при IntraocularPressureConducted = true и IntraocularPressureDate = null |
| IntraocularPressureConducted | Boolean | О | Проведение измерения внутриглазного давления (true – проводилось, false – не проводилось). Исследование проводится при первом прохождении профилактического мед осмотра, далее в возрасте 40 лет и старше. Если TypeDisp = 1 (Таблица 3), то исследование обязательно для проведения. |
| TherapistDate | Date | О | Дата приема врача-терапевта. Проводится у граждан в возрасте 18, 21, 24, 27, 30, 33, 36, 39, 40-64, 65 лет и старше. |
| Therapist | Boolean | О | Выявлено отклонение при приеме врача-терапевта |
| DirectedToE2Phase | Boolean | О | True – направлен на второй этап; False – не направлен |
| MobileComplex | Number(1) | О | Признак прохождения 1 этапа диспансеризации с применением мобильных медицинских комплексов для диспансеризации (1 – с применением комплекса, 0 – без) |
| BTPSADate | Date | У | Дата определения простат-специфического антигена (ПСА) в крови. Обязательно при BTPSAConducted = true и BTPSABefore = null |
| BTPSA | Boolean | У | Выявлено отклонение при определении простат-специфического антигена (ПСА) в крови. Обязательно при BTPSAConducted = true. |
| BTPSARefuse | Date | У | Дата отказа от простат-специфического антигена (ПСА) в крови. Обязательно при BTPSAConducted = false. |
| BTPSABefore | Date | У | Дата определения простат-специфического антигена (ПСА) в крови, которое выполнено в течение 12 месяцев, предшествующих месяцу проведения диспансеризации. Обязательно при BTPSAConducted = true и BTPSADate = null |
| BTPSAConducted | Boolean | О | Проведение простат-специфического антигена (ПСА) (true – проводилось, false – не проводилось). Исследование проводится у мужчин в возрасте 45, 50, 55, 60, 64. Если TypeDisp = 1 или TypeDisp = 2 (Таблица 3), то исследование обязательно для проведения. |
| IndividualConsultationDate | Date | У | Дата индивидуального профилактического консультирования. Обязательно при IndividualConsultation Conducted = true и IndividualConsultationBefore = null |
| IndividualConsultation | Boolean | У | Выявлено отклонение при индивидуальном профилактическом консультировании. Обязательно при IndividualConsultation Conducted = true. |
| IndividualConsultationRefuse | Date | У | Дата отказа от индивидуального профилактического консультирования. Обязательно при IndividualConsultation Conducted = false. |
| IndividualConsultationBefore | Date | У | Дата индивидуального профилактического консультирования, которое выполнено в течение 12 месяцев, предшествующих месяцу проведения диспансеризации. Обязательно при IndividualConsultationConducted = true и IndividualConsultationDate = null Возраст:18,21,24,27,30,33,36,39,42,45,48,51,54,57,60,63,65,68,71,74,77,80,83,86,89,92,95,98 |
| IndividualConsultation Conducted | Boolean | О | true – проводилось, false – не проводилось. Если TypeDisp = 1 (Таблица 3), то исследование обязательно для проведения. |
| CaseId | String(36) | О | Идентификатор случая |
| DocSnils | String (11) | У | СНИЛС врача, направившего на 2 этап. Врач должен быть зарегистрирован в СРМР. Обязательно при  DirectedIToE2Phase = True. |
| EsophagogastroduodenoscopyDate | Date | У | Дата проведения эзофагогастродуоденоскопии. Проводится у пациентов в возрасте 45 лет. Обязательно при EsophagogastroduodenoscopyConducted = true и EsophagogastroduodenoscopyBefore = null |
| Esophagogastroduodenoscopy | Boolean | У | Выявлено отклонение при проведении эзофагогастродуоденоскопии. Обязательно при EsophagogastroduodenoscopyConducted = true. |
| EsophagogastroduodenoscopyRefuse | Date | У | Дата отказа от проведения эзофагогастродуоденоскопии. Обязательно при EsophagogastroduodenoscopyConducted = false. |
| EsophagogastroduodenoscopyBefore | Date | У | Дата эзофагогастродуоденоскопии, которое выполнено в течение 12 месяцев, предшествующих месяцу проведения диспансеризации. EsophagogastroduodenoscopyConducted = true и EsophagogastroduodenoscopyDate = null. |
| EsophagogastroduodenoscopyConducted | Boolean | О | Проведение эзофагогастродуоденоскопии (true – проводилось, false – не проводилось). Если TypeDisp = 1 (Таблица 3), то исследование обязательно для проведения. |
| GeneralBloodAnalysisDate | Date | У | Дата проведения общего анализа крови. Проводится у пациентов в возрасте 40-64, 65 лет и старше или при углубленной диспансеризации. Обязательно при GeneralBloodAnalysisConducted = true и GeneralBloodAnalysisBefore = null |
| GeneralBloodAnalysis | Boolean | У | Выявлено отклонение при проведении общего анализа крови. Обязательно при GeneralBloodAnalysisConducted = true. |
| GeneralBloodAnalysisRefuse | Date | У | Дата отказа от проведения общего анализа крови. Обязательно при GeneralBloodAnalysisConducted = false. |
| GeneralBloodAnalysisBefore | Date | У | Дата общего анализа крови, которое выполнено в течение 12 месяцев, предшествующих месяцу проведения диспансеризации. Обязательно при GeneralBloodAnalysisConducted = true и GeneralBloodAnalysisDate = null |
| GeneralBloodAnalysisConducted | Boolean | О | Проведение общего анализа крови (true – проводилось, false – не проводилось). Проводится у пациентов в возрасте 40-64, 65 лет и старше или при углубленной диспансеризации. Если TypeDisp = 1 или TypeDisp = 3 (Таблица 3), то исследование обязательно для проведения. |
| BloodOxygenDate | Date | У | Измерение насыщенности крови кислородом (сатурация) в покое. Обязательно при BloodOxygenConducted = true и BloodOxygenBefore = null |
| BloodOxygenAnalysis | Boolean | У | Выявлено отклонение при измерении насыщенности крови кислородом (сатурация) в покое. Обязательно при BloodOxygenConducted = true. |
| BloodOxygenRefuse | Date | У | Дата отказа от проведения измерения насыщенности крови кислородом (сатурация) в покое. Обязательно при BloodOxygenConducted = false. |
| BloodOxygenBefore | Date | У | Дата измерения насыщенности крови кислородом (сатурация) в покое, которое выполнено в течение 12 месяцев, предшествующих месяцу проведения диспансеризации. Обязательно при BloodOxygenConducted = true и BloodOxygenDate = null |
| BloodOxygenConducted | Boolean | О | Проведение измерения насыщенности крови кислородом (сатурация) в покое (true – проводилось, false – не проводилось). Если TypeDisp = 3 (Таблица 3), то исследование обязательно для проведения. |
| WalkingTestDate | Date | У | Тест с 6-минутной ходьбой. Проводится у пациентов в возрасте 40-64, 65 лет и старше. Обязательно при WalkingTestConducted = true и WalkingTestBefore = null |
| WalkingTestAnalysis | Boolean | У | Выявлено отклонение тесте с 6-минутной ходьбой. Обязательно при WalkingTestConducted = true. |
| WalkingTestRefuse | Date | У | Дата отказа от проведения теста с 6-минутной ходьбой. Обязательно при WalkingTestConducted = false. |
| WalkingTestBefore | Date | У | Дата теста с 6-минутной ходьбой, который выполнен в течение 12 месяцев, предшествующих месяцу проведения диспансеризации. Обязательно при WalkingTestConducted = true и WalkingTestDate = null |
| WalkingTestConducted | Boolean | О | Проведение теста с 6-минутной ходьбой (true – проводилось, false – не проводилось). Если TypeDisp = 3 (Таблица 3), то исследование обязательно для проведения. |
| SpirometryDate | Date | У | Дата проведения спирометрии или спирографии. Обязательно при SpirometryConducted = true и SpirometryBefore = null |
| SpirometryAnalysis | Boolean | У | Выявлено отклонение при проведении спирометрии или спирографии. Обязательно при SpirometryConducted = true. |
| SpirometryRefuse | Date | У | Дата отказа от проведения спирометрии или спирографии. Обязательно при SpirometryConducted = false. |
| SpirometryBefore | Date | У | Дата проведения спирометрии или спирографии, которое выполнено в течение 12 месяцев, предшествующих месяцу проведения диспансеризации. Обязательно при SpirometryConducted = true и SpirometryDate = null |
| SpirometryConducted | Boolean | О | Проведение спирометрии или спирографии (true – проводилось, false – не проводилось). Если TypeDisp = 3 (Таблица 3), то исследование обязательно для проведения. |
| BiochemicalBloodAnalysisDate | Date | У | Дата проведения биохимического анализа крови. Обязательно при GeneralBloodAnalysisConducted = true и GeneralBloodAnalysisBefore = null |
| BiochemicalBloodAnalysisAnalysis | Boolean | У | Выявлено отклонение при проведении биохимического анализа крови. Обязательно при GeneralBloodAnalysisConducted = true. |
| BiochemicalBloodAnalysisRefuse | Date | У | Дата отказа от проведения биохимического анализа крови. Обязательно при GeneralBloodAnalysisConducted = false. |
| BiochemicalBloodAnalysisBefore | Date | У | Дата биохимического анализа крови, которое выполнено в течение 12 месяцев, предшествующих месяцу проведения диспансеризации. Обязательно при GeneralBloodAnalysisConducted = true и GeneralBloodAnalysisDate = null |
| BiochemicalBloodAnalysisConducted | Boolean | О | Проведение биохимического анализа крови (true – проводилось, false – не проводилось). Если TypeDisp = 3 (Таблица 3), то исследование обязательно для проведения. |
| DDimerConcentrationDate | Date | У | Дата определения концентрации Д-димера в крови. Обязательно при DDimerConcentrationConducted = true и DDimerConcentrationBefore = null |
| DDimerConcentrationAnalysis | Boolean | У | Выявлено отклонение при определении концентрации Д-димера в крови. Обязательно при DDimerConcentrationConducted = true. |
| DDimerConcentrationRefuse | Date | У | Дата отказа от определения концентрации Д-димера в крови. Обязательно при DDimerConcentrationConducted = false. |
| DDimerConcentrationBefore | Date | У | Дата определения концентрации Д-димера в крови, которое выполнено в течение 12 месяцев, предшествующих месяцу проведения диспансеризации. Обязательно при DDimerConcentrationConducted = true и DDimerConcentrationDate = null |
| DDimerConcentrationConducted | Boolean | О | Определение концентрации Д-димера в крови (true – проводилось, false – не проводилось). Если TypeDisp = 3 (Таблица 3), то исследование обязательно для проведения. |
| RadiographyDate | Date | У | Дата проведения рентгенографии органов грудной клетки. Обязательно при RadiographyConducted = true и RadiographyBefore = null |
| RadiographyAnalysis | Boolean | У | Выявлено рентгенографии органов грудной клетки. Обязательно при RadiographyConducted = true. |
| RadiographyRefuse | Date | У | Дата отказа от проведения рентгенографии органов грудной клетки. Обязательно при RadiographyConducted = false. |
| RadiographyBefore | Date | У | Дата проведения рентгенографии органов грудной клетки, которое выполнено в течение 12 месяцев, предшествующих месяцу проведения диспансеризации. Обязательно при RadiographyConducted = true и RadiographyDate = null |
| RadiographyConducted | Boolean | О | Проведение рентгенографии органов грудной клетки (true – проводилось, false – не проводилось). Если TypeDisp = 3 (Таблица 3), то исследование обязательно для проведения. |

Таблица 5 – Формат объекта «Медицинские мероприятия второго этапа диспансеризации»

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Тип | Обязательность заполнения | Описание |
| EPhase2BeginDate | Date | О | Дата начала прохождения 2 этапа диспансеризации |
| EPhase2EndDate | Date | О | Дата окончания прохождения 2 этапа диспансеризации |
| SignedContent | Object | О | Подписанный электронный медицинский документ. См. Таблица 8. |
| Дуплексное сканирование брахицефальных артерий (мужчин в возрасте 45-72 лет, женщин 54-72) | | | |
| DSBADirect | Date | У | Дата направления. Обязательно при DSBAConducted = true и DSBABefore = null |
| DSBADate | Date | У | Дата проведения. Обязательно при DSBAConducted = true. |
| DSBAResult | Boolean | У | Выявлено отклонение. Обязательно при DSBAConducted = true. |
| DSBABefore | Date | У | Дата проведения медицинского мероприятия, которое выполнено в течение 12 месяцев, предшествующих месяцу проведения диспансеризации. Обязательно при DSBAConducted = true и DSBADate = null. |
| DSBARefuse | Date | У | Дата отказа. Обязательно при DSBADirect = true, DSBAConducted = false, DSBADate = null. |
| DSBAConducted | Boolean | О | true – проводилось, false – не проводилось |
| Осмотр врачом-неврологом | | | |
| NeurologistDirect | Date | У | Дата направления. Обязательно при NeurologistConducted = true и NeurologistBefore = null |
| NeurologistDate | Date | У | Дата проведения. Обязательно при NeurologistConducted = true. |
| NeurologistResult | Boolean | У | Выявлено отклонение. Обязательно при NeurologistConducted = true. |
| NeurologistBefore | Date | У | Дата проведения медицинского мероприятия, которое выполнено в течение 12 месяцев, предшествующих месяцу проведения диспансеризации. Обязательно при NeurologistConducted = true, NeurologistDate = null. |
| NeurologistRefuse | Date | У | Дата отказа. Обязательно при NeurologistDirect = true, NeurologistConducted = false, NeurologistDate = null. |
| NeurologistConducted | Boolean | О | true – проводилось, false – не проводилось |
| NeurologistSnils | String (11) | У | СНИЛС врача-невролога. Врач должен быть зарегистрирован в СРМР. Обязательно, если заполнено одно из полей: NeurologistDate или NeurologistBefore. |
| Осмотр врачом-хирургом или врачом-урологом граждан в возрасте (для мужчин в возрасте 45,50,55,60,64 и при повышении ПСА) | | | |
| SurgeonDirect | Date | У | Дата направления. Обязательно при SurgeonConducted = true и SurgeonBefore = null |
| SurgeonDate | Date | У | Дата проведения. Обязательно при SurgeonConducted = true. |
| SurgeonResult | Boolean | У | Выявлено отклонение. Обязательно при SurgeonConducted = true. |
| SurgeonRefuse | Date | У | Дата проведения медицинского мероприятия, которое выполнено в течение 12 месяцев, предшествующих месяцу проведения диспансеризации. Обязательно при SurgeonConducted = true, SurgeonDate = null. |
| SurgeonBefore | Date | У | Дата отказа. Обязательно при SurgeonDirect = true, SurgeonConducted = false, SurgeonDate = null. |
| SurgeonConducted | Boolean | О | true – проводилось, false – не проводилось |
| SurgeonSnils | String (11) | У | СНИЛС врача-хирурга или СНИЛС врача-уролога. Врач должен быть зарегистрирован в СРМР. Обязательно, если одно из полей не нулевое: SurgeonDate или SurgeonBefore. |
| Осмотр врачом-хирургом или врачом-колопроктологом (40-75 лет) | | | |
| ColoproctologyDirect | Date | У | Дата направления. Обязательно при ColoproctologyConducted = true и ColoproctologyBefore = null |
| ColoproctologyDate | Date | У | Дата проведения. Обязательно при ColoproctologyConducted = true. |
| ColoproctologyResult | Boolean | У | Выявлено отклонение. Обязательно при ColoproctologyConducted = true. |
| ColoproctologyBefore | Date | У | Дата проведения медицинского мероприятия, которое выполнено в течение 12 месяцев, предшествующих месяцу проведения диспансеризации. Обязательно при ColoproctologyConducted = true, ColoproctologyDate = null. |
| ColoproctologyRefuse | Date | У | Дата отказа. Обязательно при ColoproctologyDirect = true, ColoproctologyConducted = false, ColoproctologyDate = null. |
| ColoproctologyConducted | Boolean | О | true – проводилось, false – не проводилось |
| ColoproctologySnils | String (11) | У | СНИЛС врача-хирурга или СНИЛС врача- колопроктолога. Врач должен быть зарегистрирован в СРМР. Обязательно, если одно из полей не нулевое: ColoproctologyDate или ColoproctologyBefore. |
| Колоноскопия или ректороманоскопия | | | |
| CSDirect | Date | У | Дата направления. Обязательно при CSConducted = true и CSBefore = null |
| CSDate | Date | У | Дата проведения. Обязательно при CSConducted = true. |
| CSResult | Boolean | У | Выявлено отклонение. Обязательно при CSConducted = true. |
| CSBefore | Date | У | Дата проведения медицинского мероприятия, которое выполнено в течение 12 месяцев, предшествующих месяцу проведения диспансеризации. Обязательно при CSConducted = true и CSDate = null. |
| CSRefuse | Date | У | Дата отказа. Обязательно при CSDirect = true, CSConducted = false, CSDate = null. |
| CSConducted | Boolean | О | true – проводилось, false – не проводилось |
| Спирометрия | | | |
| SpirometryDirect | Date | У | Дата направления. Обязательно при SpirometryConducted = true и SpirometryBefore = null |
| SpirometryDate | Date | У | Дата проведения. Обязательно при SpirometryConducted = true. |
| SpirometryResult | Boolean | У | Выявлено отклонение. Обязательно при SpirometryConducted = true. |
| SpirometryBefore | Date | У | Дата проведения медицинского мероприятия, которое выполнено в течение 12 месяцев, предшествующих месяцу проведения диспансеризации. Обязательно при SpirometryConducted = true и SpirometryDate = null. |
| SpirometryRefuse | Date | У | Дата отказа. Обязательно при SpirometryDirect = true, SpirometryConducted = false, SpirometryDate = null. |
| SpirometryConducted | Boolean | О | true – проводилось, false – не проводилось |
| Осмотр врачом-акушером-гинекологом | | | |
| GynecologistDirect | Date | У | Дата направления. Обязательно при GynecologistConducted = true и GynecologistBefore = null |
| GynecologistDate | Date | У | Дата проведения. Обязательно при GynecologistConducted = true. |
| GynecologistResult | Boolean | У | Выявлено отклонение. Обязательно при GynecologistConducted = true. |
| GynecologistBefore | Date | У | Дата проведения медицинского мероприятия, которое выполнено в течение 12 месяцев, предшествующих месяцу проведения диспансеризации. Обязательно при GynecologistConducted = true и GynecologistDate = null. |
| GynecologistRefuse | Date | У | Дата отказа. Обязательно при GynecologistDirect = true, GynecologistConducted = false, GynecologistDate = null. |
| GynecologisConducted | Boolean | О | true – проводилось, false – не проводилось |
| GynecologistSnils | String (11) | У | СНИЛС врача-акушера-гинеколога. Врач должен быть зарегистрирован в СРМР. Обязательно, если одно из полей не нулевое: GynecologistDate или GynecologistBefore. |
| Осмотр (консультация) врачом-оториноларинголом | | | |
| OtolaryngologistDirect | Date | У | Дата направления. Обязательно при OtolaryngologistConducted = true и OtolaryngologistBefore = null |
| OtolaryngologistDate | Date | У | Дата проведения. Обязательно при OtolaryngologistConducted = true. |
| OtolaryngologistResult | Boolean | У | Выявлено отклонение. Обязательно при OtolaryngologistConducted = true. |
| OtolaryngologistBefore | Date | У | Дата проведения медицинского мероприятия, которое выполнено в течение 12 месяцев, предшествующих месяцу проведения диспансеризации. Обязательно при OtolaryngologistConducted = true и OtolaryngologistDate = null. |
| OtolaryngologistRefuse | Date | У | Дата отказа. Обязательно при OtolaryngologistDirect = true, OtolaryngologistConducted = false, OtolaryngologistDate = null. |
| OtolaryngologistConducted | Boolean | О | true – проводилось, false – не проводилось |
| Осмотр врачом-офтальмологом | | | |
| OphthalmologistDirect | Date | У | Дата направления. Обязательно при OphthalmologistConducted = true и OphthalmologistBefore = null |
| OphthalmologistDate | Date | У | Дата проведения. Обязательно при OphthalmologistConducted = true. |
| OphthalmologistResult | Boolean | У | Выявлено отклонение. Обязательно при OphthalmologistConducted = true. |
| OphthalmologistBefore | Date | У | Дата проведения медицинского мероприятия, которое выполнено в течение 12 месяцев, предшествующих месяцу проведения диспансеризации. Обязательно при OphthalmologistConducted = true и OphthalmologistDate = null. |
| OphthalmologistRefuse | Date | У | Дата отказа. Обязательно при OphthalmologistDirect = true, OphthalmologistConducted = false, OphthalmologistDate = null. |
| OphthalmologistConducted | Boolean | О | true – проводилось, false – не проводилось |
| OtolaryngologistSnils | String (11) | У | СНИЛС врача- оториноларинголога. Врач должен быть зарегистрирован в СРМР. Обязательно, если одно из полей не нулевое: OtolaryngologistDate или OtolaryngologistBefore. |
| Индивидуальное углубленное профилактическое консультирование | | | |
| IndividualConsultationDirect | Date | У | Дата направления. Обязательно при IndividualConsultationConducted = true и IndividualConsultationBefore = null |
| IndividualConsultationDate | Date | У | Дата проведения. Обязательно при IndividualConsultationConducted = true. |
| IndividualConsultationResult | Boolean | У | Выявлено отклонение. Обязательно при IndividualConsultationConducted = true. |
| IndividualConsultationBefore | Date | У | Дата проведения медицинского мероприятия, которое выполнено в течение 12 месяцев, предшествующих месяцу проведения диспансеризации. Обязательно при IndividualConsultationConducted = true и IndividualConsultationDate = null. |
| IndividualConsultationRefuse | Date | У | Дата отказа. Обязательно при IndividualConsultationDirect = true, IndividualConsultationConducted = false, IndividualConsultationDate = null. |
| IndividualConsultationConducted | Boolean | О | true – проводилось, false – не проводилось |
| Групповое профилактическое консультирование | | | |
| GroupConsultationDirect | Date | У | Дата направления. Обязательно при GroupConsultationConducted = true и GroupConsultationBefore = null |
| GroupConsultationDate | Date | У | Дата проведения. Обязательно при GroupConsultationConducted = true. |
| GroupConsultationResult | Boolean | У | Выявлено отклонение. Обязательно при GroupConsultationConducted = true. |
| GroupConsultationBefore | Date | У | Дата проведения медицинского мероприятия, которое выполнено в течение 12 месяцев, предшествующих месяцу проведения диспансеризации. Обязательно при GroupConsultationConducted = true и GroupConsultationDate = null. |
| GroupConsultationRefuse | Date | У | Дата отказа. Обязательно при GroupConsultationDirect = true, GroupConsultationConducted = false, GroupConsultationDate = null. |
| GroupConsultationConducted | Boolean | О | true – проводилось, false – не проводилось |
| Прием врача-терапевта | | | |
| TherapistDirect | Date | У | Дата направления. Обязательно при TherapistConducted = true. |
| TherapistDate | Date | У | Дата проведения. Обязательно при TherapistConducted = true. |
| TherapistResult | Boolean | У | Выявлено отклонение. Обязательно при TherapistConducted = true. |
| TherapistConducted | Boolean | О | true – проводилось, false – не проводилось |
| TherapistSnils | String (11) | У | СНИЛС врача-терапевта. Врач должен быть зарегистрирован в СРМР. Обязательно, если заполнено TherapistDate. |
| CaseId | String(36) | О | Идентификатор случая |
| Рентгенография или компьютерная томография легких | | | |
| RadiographyDirect | Date | У | Дата направления. Обязательно при RadiographyConducted = true и RadiographyBefore = null |
| RadiographyDate | Date | У | Дата проведения. Обязательно при RadiographyConducted = true |
| RadiographyResult | Boolean | У | Выявлено отклонение. Обязательно при RadiographyConducted = true. |
| RadiographyConducted | Boolean | О | Проведение исследования (true – проводилось, false – не проводилось) |
| RadiographyRefuse | Date | У | Дата отказа. Обязательно при RadiographyDirect = true, RadiographyConducted = false, RadiographyDate = null |
| RadiographyBefore | Date | У | Дата проведения медицинского мероприятия, которое выполнено в течение 12 месяцев, предшествующих месяцу проведения диспансеризации. Обязательно при RadiographyConducted = true и RadiographyDate = null. |
| Эзофагогастродуоденоскопия | | | |
| EsophagogastroduodenoscopyDirect | Date | У | Дата направления. Обязательно при EsophagogastroduodenoscopyConducted = true |
| EsophagogastroduodenoscopyDate | Date | У | Дата проведения. Обязательно при EsophagogastroduodenoscopyConducted = true |
| EsophagogastroduodenoscopyResult | Boolean | У | Выявлено отклонение. Обязательно при EsophagogastroduodenoscopyConducted = true |
| EsophagogastroduodenoscopyRefuse | Date | У | Дата отказа. Обязательно при EsophagogastroduodenoscopyDirect = true, EsophagogastroduodenoscopyConducted = false, EsophagogastroduodenoscopyDate = null |
| EsophagogastroduodenoscopyConducted | Boolean | О | Проведение исследования ( true – проводилось, false – не проводилось) |
| Осмотр (консультацию) врачом-дерматовенерологом, включая проведение дерматоскопии (для граждан с подозрением на злокачественные новообразования кожи и (или) слизистых оболочек по назначению врача-терапевта по результатам осмотра на выявление визуальных и иных локализаций онкологических заболеваний, включающего осмотр кожных покровов, слизистых губ и ротовой полости, пальпацию щитовидной железы, лимфатических узлов) | | | |
| DermatologistDirect | Date | У | Дата направления. Обязательно при DermatologistConducted = true |
| DermatologistDate | Date | У | Дата проведения. Обязательно при DermatologistConducted = true |
| DermatologistResult | Boolean | У | Выявлено отклонение. Обязательно при DermatologistConducted = true |
| DermatologistRefuse | Date | У | Дата отказа. Обязательно при DermatologistDirect = true, DermatologistConducted = false, DermatologistDate = null |
| DermatologistConducted | Boolean | О | Проведение исследования ( true – проводилось, false – не проводилось) |
| Проведение исследования уровня гликированного гемоглобина в крови (для граждан с подозрением на сахарный диабет по назначению врача-терапевта по результатам осмотров и исследований первого этапа диспансеризации) | | | |
| GlycatedHemoglobinDirect | Date | У | Дата направления. Обязательно при GlycatedHemoglobinConducted = true |
| GlycatedHemoglobinDate | Date | У | Дата проведения. Обязательно при GlycatedHemoglobinConducted = true |
| GlycatedHemoglobinResult | Boolean | У | Выявлено отклонение. Обязательно при GlycatedHemoglobinConducted = true |
| GlycatedHemoglobinRefuse | Date | У | Дата отказа. Обязательно при GlycatedHemoglobinDirect = true, GlycatedHemoglobinConducted = false, GlycatedHemoglobinDate = null |
| GlycatedHemoglobinConducted | Boolean | О | Проведение исследования ( true – проводилось, false – не проводилось) |
| Проведение эхокардиографии | | | |
| EchocardiographyDirect | Date | У | Дата направления. Обязательно при EchocardiographyConducted = true |
| EchocardiographyDate | Date | У | Дата проведения. Обязательно при EchocardiographyConducted = true |
| EchocardiographyResult | Boolean | У | Выявлено отклонение. Обязательно при EchocardiographyConducted = true |
| EchocardiographyRefuse | Date | У | Дата отказа. Обязательно при EchocardiographyDirect = true, EchocardiographyConducted = false, EchocardiographyDate = null |
| EchocardiographyConducted | Boolean | О | Проведение исследования ( true – проводилось, false – не проводилось) |
| Дуплексной сканирование вен нижних конечностей | | | |
| DSVLEDirect | Date | У | Дата направления. Обязательно при DSVLEConducted = true |
| DSVLEDate | Date | У | Дата проведения. Обязательно при DSVLEConducted = true |
| DSVLEResult | Boolean | У | Выявлено отклонение. Обязательно при DSVLEConducted = true |
| DSVLERefuse | Date | У | Дата отказа. Обязательно при DSVLEDirect = true, DSVLEConducted = false, DSVLEDate = null |
| DSVLEConducted | Boolean | О | Проведение исследования ( true – проводилось, false – не проводилось) |

В случае если пациент отказался от проведения медицинского мероприятия в рамках второго этапа диспансеризации или мероприятие было проведено ранее, то заполняются только поля «Дата отказа» либо «Дата проведения медицинского мероприятия, которое выполнено в течение 12 месяцев, предшествующих месяцу проведения диспансеризации» и «Дата направления», оставляя поле «Дата проведения» пустой.

Таблица 6 – Формат объекта «Выявленное заболевание»

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Тип | Обязательность заполнения | Описание |
| Code | String (5) | О | Код заболевания по МКБ-10 (Справочник MRB358 в региональном сервисе НСИ) |
| IdentifiedDate | Date | О | Дата выявления заболевания |
| IdentifiedFirstDate | Date | У | В том числе заболевание выявлено впервые |
| DispensaryDate | Date | У | Начало диспансерного наблюдения |
| PreliminaryDate | Date | У | Установлен предварительный диагноз |
| Phase | Number(1) | У | Стадия заболевания (0 – in situ, 1 – первая стадия, 2 – вторая стадия, 3 – третья стадия, 4 – четвертая стадия). Обязательно для диагнозов, код которых начинается на C. |

Таблица 7 – Формат объекта «Факторы риска развития неинфекционных заболеваний»

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Тип | Обязательность заполнения | Описание |
| R030 | Date | У | Дата выявления фактора риска R03.0 |
| R739 | Date | У | Дата выявления фактора риска R73.9 |
| R635 | Date | У | Дата выявления фактора риска R63.5 |
| Z720 | Date | У | Дата выявления фактора риска Z72.0 |
| Z721 | Date | У | Дата выявления фактора риска Z72.1 |
| Z722 | Date | У | Дата выявления фактора риска Z72.2 |
| Z723 | Date | У | Дата выявления фактора риска Z72.3 |
| Z724 | Date | У | Дата выявления фактора риска Z72.4 |
| Z8 | Date | У | Дата выявления фактора риска Z80 или Z82.3 или Z82.4 или Z82.5 или Z83.3 |
| E78 | Date | У | Дата выявления фактора риска E78 |
| I10\_I15 | Date | У | Дата выявления фактора риска I10-I15 |
| Е66 | Date | У | Дата выявления фактора риска Е66 |
| R54 | Date | У | Дата выявления фактора риска R54 |

Если фактор риска не выявлен, то передавать пустое поле.

**ТАБЛИЦА 8 – ФОРМАТ ОБЪЕКТА «СОДЕРЖИМОЕ ЭЛЕКТРОННОГО ДОКУМЕНТА»**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Тип, размерность | Обязательность заполнения | Описание |
| docContent | Object | О | Подписанный электронный медицинский документ. См таблицу 9. |
| orgSignature | Object | О | Электронная подпись МО, которой подписан документ. См таблицу 9. |
| personalSignatures | Object | О | Электронная подпись сотрудников, которыми подписан документ. Подписей может быть несколько. См таблицу 10. |
| localUid | Guid | О | Уникальный идентификатор документа в формате UUID по стандарту rfc4122. |
| docKind | Int | О | Код регистрируемого электронного медицинского документа. Справочник «Регистрируемые электронные медицинские документы» (Федеральный справочник OID 1.2.643.5.1.13.13.11.1520)  Допустимые значения 54 (Контрольная карта диспансеризации (профилактических медицинских осмотров) (PDF/A-1)) и 96 (Сведения о результатах диспансеризации или профилактического медицинского осмотра (CDA) Редакция 1 https://portal.egisz. rosminzdrav.ru/materials/3901) |

**ТАБЛИЦА 9 – ФОРМАТ ОБЪЕКТА «ДАННЫЕ В BASE64 И ОТНОСЯЩАЯСЯ К НИМ КОНТРОЛЬНАЯ СУММА»**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Тип, размерность | Обязательность заполнения | Описание |
| Data | byte | О | Содержимое электронного документа. Данные в base64. |
| checksum | int | О | Контрольная сумма для передаваемых данных, вычисленная по алгоритму CRC32 (в десятичном представлении). |

**ТАБЛИЦА 10 – ФОРМАТ ОБЪЕКТА «СВЕДЕНИЯ ОБ ЭП ДЛЯ ЭЛЕКТРОННОГО МЕДИЦИНСКОГО ДОКУМЕНТА»**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Тип, размерность | Обязательность заполнения | Описание |
| signer | Object | О | Сведения о владельце подписи. См таблицу 11. |
| signature | Object | О | Электронная подпись и относящаяся к ней контрольная сумма. См таблицу 9. |
| description | String(200) | У | Краткое произвольное описание подписи. |
| Id | String(200) | У | Вспомогательный идентификатор подписи (для различения между собой подписей, относящихся к одному и тому же документу). |

**ТАБЛИЦА 11 – ФОРМАТ ОБЪЕКТА «СВЕДЕНИЯ О ВЛАДЕЛЬЦЕ ЭП»**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Тип, размерность | Обязательность заполнения | Описание |
| professionalCode | String(10) | У | Уникальный идентификатор сотрудника в МИС. |
| signerRole | Object | О | Роль подписанта |
| lastName | String(200) | О | Фамилия сотрудника. |
| firstName | String(200) | О | Имя сотрудника. |
| middleName | String(200) | У | Отчество сотрудника. |
| birthDate | String(10) | У | Дата рождения сотрудника в формате YYYY-MM-DD. |
| professionalSnils | String(11) | О | СНИЛС подписанта, без дефисов и пробелов, (текст, 11 символов). |
| professionalPost | Object | О | Должность подписанта (Федеральный справочник OID 1.2.643.5.1.13.13.99.2.181). См таблицу 12. |
| professionalSpec | Object | У | Специальность подписанта См таблицу 13. |
| email | String(50) | У | Адрес электронной почты. |
| phone | String(30) | У | Телефон сотрудника. |
| department | String(100) | О | OID Структурного подразделения, в котором числится сотрудник (Федеральный справочник OID 1.2.643.5.1.13.13.99.2.114). |
| office | String(100) | У | Отделение/кабинет (Федеральный справочник OID 1.2.643.5.1.13.13.99.2.115). |

**ТАБЛИЦА 12 – ФОРМАТ ОБЪЕКТА «ИНФОРМАЦИЯ О РОЛИ ПОДПИСАНТА И ДОЛЖНОСТИ ПОДПИСАНТА»**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Тип, размерность | Обязательность заполнения | Описание |
| $ | String(20) | О | Значение ID из справочника 1.2.643.5.1.13.2.1.1.734 |
| @version | String(20) | О | Версия справочника. |

**ТАБЛИЦА 13 – ФОРМАТ ОБЪЕКТА «ИНФОРМАЦИЯ О СПЕЦИАЛЬНОСТИ ПОДПИСАНТА»**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Тип, размерность | Обязательность заполнения | Описание |
| $ | int | О | Код (поле в справочнике ‘table\_field\_ID’) из справочника 1.2.643.5.1.13.13.11.1066 |
| @version | String(20) | О | Версия справочника. |

### **5.2.3. Добавление карты учета диспансеризации**

Для добавления карты учета диспансеризации необходимо выполнить HTTP POST запрос по адресу следующего вида:

http://<адрес сервера>/api/survey/

В теле запроса необходимо передать объект в формате JSON согласно таблице 2 (Формат объекта «Карта учета диспансеризации»). При выполнении запроса могут возникнуть ошибки, коды и описание ошибок приведено в разделе «Ошибки».

Пример добавления карты учета диспансеризации указан в Приложении 4 (пункт 2 «Добавление карты учета диспансеризации»).

### **5.2.4. Обновление карты учета диспансеризации**

Для обновления уже добавленной карты учета диспансеризации необходимо выполнить HTTP PUT запрос по адресу следующего вида:

http://<адрес сервера>/api/survey/<id>

где id – уникальный идентификатор обновляемой карты учета диспансеризации.

В теле запроса необходимо передать объект в формате JSON.

Пример обновления карты учета диспансеризации указан в Приложении 4 (пункт 3 «Обновление карты учета диспансеризации»).

### **5.2.5. Удаление карты учета диспансеризации**

Для удаления карты учета диспансеризации необходимо выполнить HTTP DELETE запрос к API по адресу вида:

http://<адрес сервера>/api/survey/<id>

где id – уникальный идентификатор карты учета диспансеризации.

Пример удаления карты учета диспансеризации указан в Приложении 4 (пункт 4 «Удаление карты учета диспансеризации»).

### **5.2.6. Добавление данных второго этапа диспансеризации**

Данные второго этапа необходимо добавить в карту учета диспансеризации созданную ранее. Поэтому запрос должен содержать уникальный идентификатор карты учета диспансеризации и данные второго этапа. Для добавления данных необходимо выполнить HTTP POST запрос, в теле запроса необходимо передать объект в формате JSON по адресу следующего вида:

http://<адрес сервера>/api/survey/<id>/phase2

где id – уникальный идентификатор карты учета диспансеризации.

Пример добавления второго этапа диспансеризации указан в Приложении 4 (пункт 5 «Добавление данных второго этапа диспансеризации»).

### **5.2.7. Обновление данных второго этапа диспансеризации**

Для обновления данных второго этапа диспансеризации необходимо выполнить HTTP PUT запрос, в теле запроса необходимо передать объект в формате JSON по адресу следующего вида:

http://<адрес сервера>/api/survey/<id>/phase2

где id – уникальный идентификатор карты учета диспансеризации.

Пример обновление данных второго этапа диспансеризации указан в Приложении 4 (пункт 6 «Обновление данных второго этапа диспансеризации»).

## **Сервис «Анкетирование»**

Сервис предназначен для работы с анкетами пациентов. Формат передаваемых данных проверяется сервисом, если формат не верный будет возвращена соответствующая ошибка. Значения справочных полей должны соответствовать актуальным справочникам.

### **Адрес сервиса**

http://<адрес сервера>/api/patient

### **Формат объектов**

При передаче данных используется формат JSON.

Таблица 14 – Формат объекта «Перечень анкет по пациенту»

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Тип | Обязательность заполнения | Описание |
| Id | Guid | О | Идентификатор анкеты пациента |
| Snils | String(11) | У | СНИЛС пациента (только цифры без разделителей) |
| patientGuid | Guid | О | Guid пациента (ответ от СРиИП(Г)) |
| Date | Date | О | Дата заполнения анкеты |
| QuestionsPatient | Array | О | Список объектов «Ответы на вопросы анкеты», см. Таблицу 15 |

Таблица 15 – Формат объекта «Ответы на вопросы анкеты»

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Тип, размерность | Обязательность заполнения | Описание |
| QuestionId | Number (2) | О | Идентификатор вопроса (справочник «Вопросы) |
| AnswerId | Number (1) | О | Идентификатор ответа (справочник «Ответы») |
| Version | Number(10) | О | Версия справочника |
| Data | String (5) | У | Дополнительная информация к ответу (для вопросов 10 и 51 передается код диагноза по МКБ-10; для вопроса 27 передается количество сигарет в день; для вопроса 28 передается полное количество лет) |

Для версии 1 для пациентов в возрасте до 74 (включительно) лет передаются вопросы с кодами от 1 до 47. Для пациентов в возрасте от 75 (включительно) лет с 48 по 79.

Вопросы 27 и 28 передаются только в случае ответа на вопрос 26 - «Да, курю» (AnswerId = 1).

Вопрос 47 передается только в случае ответа на вопрос 46 – «Да» (AnswerId = 1).

Для версии 2 для пациентов в возрасте до 74 (включительно) лет передаются вопросы с кодами от 80 до 119. Для пациентов в возрасте от 75 (включительно) лет с 120 по 153.

Вопрос 81 передается только в случае ответа на вопрос 80 – «Да» (AnswerId = 1).

Вопрос 87 передается только в случае ответа на вопрос 86 – «Да» (AnswerId = 1).

Вопрос 91 передается только в случае ответа на вопрос 90 – «Да» (AnswerId = 1).

Вопрос 93 передается только в случае ответа на вопрос 92 – «Да» (AnswerId = 1).

Вопрос 112 передается только в случае ответа на вопрос 111 – «Да» (AnswerId = 1).

Вопрос 121 передается только в случае ответа на вопрос 120 – «Да» (AnswerId = 1).

Вопрос 123 передается только в случае ответа на вопрос 122 – «Да» (AnswerId = 1).

Вопрос 125 передается только в случае ответа на вопрос 124 – «Да» (AnswerId = 1).

Вопрос 127 передается только в случае ответа на вопрос 126 – «Да» (AnswerId = 1).

Вопрос 132 передается только в случае ответа на вопрос 131 – «Да» (AnswerId = 1).

Вопросы 151 и 152 передаются только в случае ответа на вопрос 150 – «Да» (AnswerId = 1).

Для версии 3 для пациентов в возрасте до 64 (включительно) лет передаются вопросы с кодами от 154 до 194. Для пациентов в возрасте от 65 (включительно) лет с 195 по 233.

Вопрос 155 передается только в случае ответа на вопрос 154 – «Да» (AnswerId = 1).

Вопрос 161 передается только в случае ответа на вопрос 160 – «Да» (AnswerId = 1).

Вопрос 165 передается только в случае ответа на вопрос 164 – «Да» (AnswerId = 1).

Вопрос 167 передается только в случае ответа на вопрос 166 – «Да» (AnswerId = 1).

Вопрос 173 передается только в случае ответа на вопрос 172 – «Да» (AnswerId = 1).

Вопрос 186 передается только в случае ответа на вопрос 185 – «Да» (AnswerId = 1).

Вопрос 196 передается только в случае ответа на вопрос 195 – «Да» (AnswerId = 1).

Вопрос 198 передается только в случае ответа на вопрос 197 – «Да» (AnswerId = 1).

Вопрос 200 передается только в случае ответа на вопрос 199 – «Да» (AnswerId = 1).

Вопрос 202 передается только в случае ответа на вопрос 201 – «Да» (AnswerId = 1).

Вопрос 207 передается только в случае ответа на вопрос 206 – «Да» (AnswerId = 1).

Вопрос 230 передается только в случае ответа на вопрос 229 – «Да» (AnswerId = 1).

Вопрос 231 передается только в случае ответа на вопрос 230 – «Да» (AnswerId = 1).

Таблица 16 – Формат объекта «СПИСОК КАРТ ДИСПАНСЕРИЗАЦИИ»

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Тип, размерность | Обязательность заполнения | Описание |
| Id | GUID | О | Уникальный идентификатор карты |
| Snils | String (11) | У | СНИЛС пациента (только цифры без разделителей) |
| patientGuid | Guid | О | Guid пациента (ответ от СРиИП(Г)) |
| PolicyNumber | String (16) | О | Единый номер полиса ОМС |
| ExamBeginDate | Date | О | Дата начала прохождения диспансеризации |
| ExamEndDate | Date | О | Дата окончания прохождения диспансеризации |
| Idmu | Number | О | Уникальный идентификатор учреждения (Значение OID из справочника «Реестр медицинских организаций Российской Федерации») |

Таблица 17 – Формат объекта «КАРТА ДИСПАНСЕРИЗАЦИИ»

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Тип, размерность | Обязательность заполнения | Описание |
| IsPhase2Completed | Boolean | О | Признак проведения второго этапа диспансеризации |
| Phase2Survey | Object | У | Медицинские мероприятия второго этапа диспансеризации (Таблица 5) |
| Id | GUID | О | Уникальный идентификатор карты |
| Snils | String (11) | У | СНИЛС пациента (только цифры без разделителей) |
| patientGuid | GUID | О | Guid пациента (ответ от СРиИП(Г)) |
| ClinicalExam | Object | О | Медицинские мероприятия первого этапа диспансеризации (Таблица 4) |
| BirthDate | Date | О | Дата рождения пациента |
| FirstName | String(40) | О | Имя пациента |
| LastName | String(40) | О | Фамилия пациента |
| MiddleName | String(40) | У | Отчество пациента (заполняется при наличие отчества у пациента) |
| Sex | Number(1) | О | Пол пациента (1 – мужской, 2 – женский) |
| PolicyNumber | String(16) | О | Единый номер полиса ОМС |

Таблица 18 – Формат объекта «АНКЕТа»

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Тип, размерность | Обязательность заполнения | Описание |
| Id | GUID | О | Уникальный идентификатор анкеты |
| IdSurvey | GUID | У | Уникальный идентификатор карты учета диспансеризации (131/у), в рамках которой проводилось анкетирование |
| Snils | String (11) | У | СНИЛС пациента (только цифры без разделителей). Пациент должен быть зарегистрирован в СРиИП(Г) |
| patientGuid | GUID | О | Guid пациента (ответ от СРиИП(Г)) |
| SurveyDate | Date | О | Дата заполнения анкеты |
| Questions | Array | O | Список объектов «Ответы на вопросы анкеты», см. Таблицу 15 |

### **Получение перечня анкет по пациенту**

Для получения перечня анкет, заполненных пациентом самостоятельно с помощью web-ресурсов, необходимо выполнить HTTP GET запрос к API сервиса по адресу вида:

http://<адрес сервера>/api/surveys?Snils=<SNILS>&patientGuid=<Guid>

Где SNILS – СНИЛС пациента (только цифры),

patientGuid – Гуид пациента (ответ от сервиса регистрации и идентификации пациента (гражданина).

Параметр patientGuid является обязательными.

Пример получения перечня анкет пациента указан в Приложении 4 (пункт 12 «Получение перечня анкет пациента»).

### **5.3.4. Получение анкеты пациента**

Для получения анкеты, заполненной пациентом самостоятельно с помощью web-ресурсов, необходимо выполнить HTTP GET запрос к API сервиса по следующему адресу:

http://<адрес сервера>/api/patient/<GUID>/surveys/<id>

где <GUID> - Гуид пациента (ответ от сервиса регистрации и идентификации пациента (гражданина),

<id> - идентификатор анкеты в формате Guid.

Пример получения анкеты пациента указан в Приложении 4 (пункт 13 «Получение анкеты пациента»).

### **5.3.5. Получение списка карт диспансеризации**

Для получения списка карт диспансеризации необходимо воспользоваться одним из двух запросов:

1. Для получения перечня карт учета диспансеризации по GUID пациента необходимо отправить HTTP GET запрос по адресу следующего вида:

http://<адрес\_сервера>/api/patient/<patientGuid>/clinicalExams? beginDate=<date\_beg>&endDate=<date\_end>

Где patientGuid – ГУИД пациента (ответ от сервиса регистрации и идентификации пациента (гражданина),

Date\_beg – дата начала периода, за который необходимо выбрать карты,

Date\_end – дата окончания периода, за который необходимо выбрать карты.

Поле ГУИД обязательно для заполнения. В случае не указания дат будут выбраны все карты по пациенту.

Пример получения списка карт учета диспансеризации по GUID пациента указан в Приложении 4 (пункт 7 «Получение списка карт учета диспансеризации по GUID пациента»).

1. Для получения перечня карт учета диспансеризации по данным пациента необходимо отправить HTTP GET запрос по адресу следующего вида:

http://<адрессервера>/api/patient/<Snils>/clinicalExams?LastName=<LastName>&FirstName=<FirstName>&MiddleName=<MiddleName>&BirthDate=<BirthDate>&beginDate=<date\_beg>&endDate=<date\_end>

Где SNILS – СНИЛС пациента (только цифры),

LastName – фамилия пациента,

FirstName – имя пациента,

MiddleName – отчество пациента,

BirthDate – дата рождения,

Date\_beg – дата начала периода, за который необходимо выбрать карты,

Date\_end – дата окончания периода, за который необходимо выбрать карты.

Поле СНИЛС обязательно для заполнения. В случае не указания дат будут выбраны все карты по пациенту.

Пример получения списка карт учета диспансеризации по данным пациента указан в Приложении 4 (пункт 8 «Получение списка карт учета диспансеризации по данным пациента»).

Для получения карты диспансеризации необходимо отправить HTTP GET запрос по адресу следующего вида:

http://<адрес сервера>/api/clinicalExams/<Id>

Где Id – идентификатор карты в формате GUID.

Пример получения карту учета диспансеризации указан в Приложении 4 (пункт 9 «Получение карты учета диспансеризации»).

### **5.3.6. Получение опросника**

Для получения справочника вопросов необходимо отправить HTTP GET запрос следующего вида:

http://<адрес сервера>/api/questions/<age>,

где age – это возраст пациента

Пример получения опросника указан в Приложении 4 (пункт 9 «Получение опросника»).

### **5.3.7. Отправка анкеты**

Для отправки анкеты необходимо выполнить HTTP POST запрос к API сервиса по следующему адресу:

http://<адрес сервера>/api/patient/surveys

Пример отправки анкеты указан в Приложении 4 (пункт 10 «Отправка анкеты»).

### **5.3.8. Обновление анкеты**

Для обновления ранее отправленной анкеты необходимо выполнить HTTP PUT запрос к API сервиса по следующему адресу:

http://<адрес сервера>/api/patient/surveys/<ID>

где ID – идентификатор анкеты

Пример отправки анкеты указан в Приложении 4 (пункт 11 «Обновление анкеты»).

## **Сервис «Вопросы анкеты»**

Сервис предназначен для получения перечня вопросов анкетирования при прохождении диспансеризации и ответов на них.

### **5.4.1. Адрес сервиса**

http://<адрес сервера>/api/questions

### **5.4.2. Формат объекта**

Таблица 19 – Формат объекта «ВОПРОСЫ АНКЕТИРОВАНИЯ (СПРАВОЧНИК)»

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Тип, размерность | Обязательность заполнения | Описание |
| QuestionId | Number (2) | О | Идентификатор вопроса |
| QuestionText | String(500) | О | Текст вопроса |
| Version | Number (10) | О | Версия справочника |
| Answers | Array | О | Ответ на вопрос (Таблица 20) |

Таблица 20 – Формат объекта «ОТВЕТЫ НА ВОПРОСЫ АНКЕТИРОВАНИЯ (СПРАВОЧНИК)»

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Тип, размерность | Обязательность заполнения | Описание |
| AnswerId | Number (2) | О | Идентификатор ответа |
| Text | String(1000) | О | Текст ответа |

### **5.4.3. Получение версии справочника**

Для получения последний версии справочника необходимо отправить HTTP GET запрос вида:

http://<адрес сервера>/api/questions/version

Пример получении версии справочника анкет указан в Приложении 4 (пункт 14 «Получение версии справочника анкет»).

### **5.4.4. Получение перечня вопросов и ответов**

Для получения справочника вопросов необходимо отправить HTTP GET запрос следующего вида:

http://<адрес сервера>/api/questions/<version>

Пример получении версии справочника анкет указан в Приложении 4 (пункт 15 «Получение перечня вопросов и ответов»).

## **Сервис «Прохождение диспансеризации»**

Для получения информации о прохождении диспансеризации в указанном периоде необходимо отправить HTTP GET запрос по адресу следующего вида:

http://<адрес\_сервера>/api/patient/checkClinicalExams?<SNILS>/&LastName<LastName>&FirstName<FirstName>&MiddleName<MiddleName>&BirthDate<BirthDate >&BeginDate<BeginDate >&EndDate<EndDate >

Где SNILS – СНИЛС пациента (только цифры),

LastName – фамилия пациента,

FirstName – имя пациента,

MiddleName – отчество пациента,

BirthDate – дата рождения,

BeginDate – дата начала прохождения диспансеризации,

EndDate – дата окончания прохождения диспансеризации.

Параметр SNILS является обязательным, все остальные – необязательны.

Пример получении информации о прохождения пациентом диспансеризации указан в Приложении 4 (пункт 17 «Прохождение диспансеризации»).

## **Сервис «Принадлежность к льготной категории»**

Для получения информации о принадлежности к льготной категории (участники Великой Отечественной войны, лица, награжденные знаком «Житель блокадного Ленинграда», бывшие несовершеннолетние узники концлагерей в период 2-ой мировой войны) необходимо отправить HTTP GET запрос по адресу следующего вида:

http://<адрес\_сервера>/api/patient/checkCategoryLgota?<SNILS>/&LastName<LastName>&FirstName<FirstName>&MiddleName<MiddleName>&BirthDate<BirthDate>

Где SNILS – СНИЛС пациента (только цифры),

LastName – фамилия пациента,

FirstName – имя пациента,

MiddleName – отчество пациента,

BirthDate – дата рождения.

Параметр SNILS является обязательным, все остальные – необязательны.

Пример получении информации о принадлежности пациента к льготной категории граждан указан в Приложении 4 (пункт 18 «Принадлежность пациентов к льготной категории граждан»).

## **Сервис «План диспансеризации»**

Сервис предназначен для отправки списка пациентов на принадлежность диспансеризации в указанном периоде.

### **Адрес сервиса**

http://<адрес сервера>/api/dispplans/patients

### **Формат объекта**

Таблица 21 – Формат объекта «План диспансеризации»

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Тип | Обязательность заполнения | Описание |
| Snils | String(11) | О | СНИЛС пациента (только цифры без разделителей). Пациент должен быть зарегистрирован в СРиИП(Г) |
| Guid | Guid | О | Guid пациента (ответ от СРиИП(Г)) |
| LastName | String(40) | О | Фамилия пациента |
| FirstName | String(40) | О | Имя пациента |
| MiddleName | String(40) | У | Отчество пациента (заполняется при наличие отчества у пациента) |
| ENPNumber | String(16) | О | Единый номер полиса |
| BirthDate | Date | О | Дата рождения пациента |
| Type | Number(1) | О | Вид мероприятия:   1. Диспансеризация 2. Профилактический медицинский осмотр |
| Year | int | О | Год прохождения 1 этапа профилактических мероприятий |
| Quartal | int | О | Квартал прохождения 1 этапа профилактических мероприятий. Используются значения от 1 до 4. |

### **Отправка плана диспансеризации**

Для отправки списка пациентов необходимо выполнить HTTP POST запрос к API сервиса по следующему адресу:

http://<адрес сервера>/api/patient/listClinicalExams

Пример отправки плана диспансеризации указан в Приложении 4 (пункт 19 «Отправка плана диспансеризации»).

## **Ошибки**

В процессе обработки запроса может возникнуть ошибка, список кодов и описание приведено в таблице ниже.

Таблица 22 - Коды ошибок

|  |  |
| --- | --- |
| Код ошибки | Описание |
| 1 | Формат объекта не верный |
| 2 | Не верный формат поля: <название поля> - <Описание поля> |
| 302 | Документ существует |
| 400 | Некорректный запрос |
| 401 | Запрос не авторизован |
| 404 | Документ не найден |
| 500 | Внутренняя ошибка сервера |
| 502 | Ошибка сервиса ИЭМК. [Ответ сервиса ИЭМК] |
| 503 | Сервис добавления пациентов недоступен |
| 600 | Не принадлежит к льготной категории |
| 601 | Системная ошибка |
| 602 | Не заполнены обязательные поля |
| 603 | Некорректные/не полные входные данные |

## **Адрес сервиса**

Таблица 23 - Адрес сервиса

|  |  |
| --- | --- |
| Название | Адрес |
| Тестовый сервер | http://isar-test.miacugra.ru/ |
| Рабочий сервер | http://10.86.11.154:90/ |

# **Ответственность участников информационного взаимодействия**

Разработчик ИСАР, несет ответственность за:

* работоспособность ИСАР;
* соблюдение условий и формата Регламента информационного взаимодействия;
* корректный прием информации от МИС и правильное отображение ее в ИСАР;
* внесение изменений в ИСАР согласно утвержденного Регламента;
* уведомление всех участников информационного взаимодействия:
* о профилактических работах – за 3 (трое) суток до события;
* о плановой остановке ИСАР – за 3 (трое) суток до события;
* об изменении логики, формата информационного взаимодействия – за 10 (десять) рабочих дней до события;
* об изменении логики работы ИСАР и отображения информации в ИСАР – 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 ИСАР в течение 3 (трех) рабочих дней с момента обращения любого участника ИСАР по электронной почте на адрес организации, осуществляющей техническое сопровождение ИСАР.

МО несет ответственность за:

* соблюдение условий и формата регламента информационного взаимодействия;
* своевременное устранения ошибок, выявленных в работе информационного взаимодействия, в течение 3 (трех) рабочих дней после обращения любого участника.

МИАЦ несет ответственность за:

* актуализацию Регламента и его направление на утверждение в Депздрав Югры;
* организацию рабочих групп по решению вопросов функционирования ИСАР и информационного взаимодействия.

# **Описание возможных внештатных ситуаций при взаимодействии и способы их решения**

При неверных действиях пользователей, неверных форматах или недопустимых значениях входных данных, система выдает пользователю соответствующие сообщения, после чего возвращается в рабочее состояние, предшествующее неверной (недопустимой) команде или некорректному вводу данных.

## **Приложение 1**

к Регламенту информационного взаимодействия

1. Справочник «Категории льготы»

|  |  |
| --- | --- |
| Идентификатор вопроса | Наименование |
| 1 | Инвалиды войны |
| 2 | Участники Великой Отечественной войны |
| 3 | ветераны боевых действий из числа лиц, указанных в подпунктах 1-4 пункта 1 статьи 3 Федерального закона от 12.01.1995 N 5-ФЗ "О ветеранах" |
| 4 | Военнослужащие, проходившие военную службу в воинских частях, учреждениях, военно-учебных заведениях, не входивших в состав действующей армии, в период с 22 июня 1941 года по 3 сентября 1945 года не менее шести месяцев, военнослужащие, награжденные орденами или медалями СССР за службу в указанный период |
| 5 | Лица, награжденные знаком "Жителю блокадного Ленинграда" и признанных инвалидами вследствие общего заболевания, трудового увечья и других причин (кроме лиц, инвалидность которых наступила вследствие их противоправных действий) |
| 6 | Лица, работавшие в период Великой Отечественной войны на объектах противовоздушной обороны, местной противовоздушной обороны, на строительстве оборонительных сооружений, военно-морских баз, аэродромов и других военных объектов в пределах тыловых границ действующих фронтов, операционных зон действующих флотов, на прифронтовых участках железных и автомобильных дорог, а также члены экипажей судов транспортного флота, интернированных в начале Великой Отечественной войны в портах других государств |
| 7 | Члены семей погибших (умерших) инвалидов войны, участников Великой Отечественной войны и ветеранов боевых действий, члены семей погибших в Великой Отечественной войне лиц из числа личного состава групп самозащиты объектовых и аварийных команд местной противовоздушной обороны, а также члены семей погибших работников госпиталей и больниц города Ленинграда |
| 8 | Инвалиды |

## **Приложение 2**

к Регламенту информационного взаимодействия

|  |  |
| --- | --- |
| Уникальный идентификатор учреждения (Значение OID из справочника «Реестр медицинских организаций Российской Федерации») |  |
| Полное наименование МО |  |
| Юридический адрес МО |  |
| ФИО ответственного лица от МО |  |
| Должность ответственного лица от МО |  |
| Телефон ответственного лица от МО |  |
| Электронная почта ответственного лица от МО |  |
| Наименование МИС |  |

## **Приложение 3**

к Регламенту информационного взаимодействия

Перечень медицинских организаций Ханты-Мансийского автономного округа – Югры, участвующих в диспансеризации определенных групп взрослого населения и профилактических медицинских осмотрах.

**Муниципальное образование г. Ханты-Мансийск**

1. БУ «Окружная клиническая больница»;
2. АУ «Центр профессиональной патологии».

**Муниципальное образование Белоярский район**

1. БУ «Белоярская районная больница».

**Муниципальное образование Березовский район**

1. БУ «Березовская районная больница»;
2. БУ «Игримская районная больница».

**Муниципальное образование г. Когалым**

1. БУ «Когалымская городская больница».

**Муниципальное образование г. Лангепас**

1. БУ «Лангепасская городская больница».

**Муниципальное образование г. Мегион**

1. БУ «Мегионская городская больница».

**Муниципальное образование Кондинский район**

1. БУ «Кондинская районная больница»;
2. БУ «Центр общей врачебной практики».

**Муниципальное образование г. Нижневартовск**

1. БУ «Нижневартовская городская поликлиника».

**Муниципальное образование Нижневартовский район**

1. БУ «Нижневартовская районная больница»;
2. БУ «Новоаганская районная больница».

**Муниципальное образование г. Нефтеюганск**

1. БУ «Нефтеюганская окружная больница имени В.И. Яцкив».

**Муниципальное образование Нефтеюганский район**

1. БУ «Нефтеюганская районная больница».

**Муниципальное образование г. Нягань**

1. БУ «Няганская городская поликлиника».

**Муниципальное образование Октябрьский район**

1. БУ «Октябрьская районная больница».

**Муниципальное образование г. Покачи**

1. БУ «Покачевская городская больница».

**Муниципальное образование г. Пыть-Ях**

1. БУ «Пыть-Яхская окружная клиническая больница».

**Муниципальное образование г. Радужный**

1. БУ «Радужнинская городская больница».

**Муниципальное образование Советский район**

1. АУ «Советская районная больница»;
2. БУ «Пионерская районная больница».

**Муниципальное образование г. Сургут**

1. БУ «Сургутская городская клиническая поликлиника №1»;
2. БУ «Сургутская городская клиническая поликлиника №2»;
3. БУ «Сургутская городская клиническая поликлиника №3»;
4. БУ «Сургутская городская клиническая поликлиника №4»;
5. Частное учреждение здравоохранения "Клиническая больница "РЖД-Медицина" города Сургут".

**Муниципальное образование Сургутский район**

1. БУ «Лянторская городская больница»;
2. БУ «Фёдоровская городская больница»;
3. БУ «Нижнесортымская участковая больница»;
4. БУ «Сургутская районная поликлиника»;
5. КУ «Угутская участковая больница».

**Муниципальное образование г. Урай**

1. БУ «Урайская городская клиническая больница».

**Муниципальное образование г. Югорск**

1. БУ «Югорская городская больница».

**Муниципальное образование Ханты-Мансийский район**

1. БУ «Ханты-Мансийская районная больница».

## **Приложение 4**

к Регламенту информационного взаимодействия

Примеры обращения к сервису

## Авторизация

Пример запроса:

|  |
| --- |
| POST http://188.64.171.91:8551/auth HTTP/1.1  Host: 188.64.171.91:8551  Connection: keep-alive  Content-Length: 41  Cache-Control: no-cache  User-Agent: Mozilla/5.0 (Windows NT 6.3; WOW64) AppleWebKit/537.36 (KHTML, like Gecko) Chrome/42.0.2311.135 Safari/537.36  Content-Type: application/x-www-form-urlencoded  Accept: \*/\*  Accept-Encoding: gzip, deflate  Accept-Language: en-US,en;q=0.8,ru;q=0.6  grant\_type=password&password=123456&username=1000 |

Пример успешного ответа:

|  |
| --- |
| HTTP/1.1 200 OK  Cache-Control: no-cache  Pragma: no-cache  Content-Length: 295  Content-Type: application/json;charset=UTF-8  Expires: -1  Server: Microsoft-IIS/8.0  Access-Control-Allow-Origin: \*  X-SourceFiles: =?UTF-8?B?QzpcVXNlcnNcYWxleGFfMDAwXERlc2t0b3Bcd2ViXERpc3RpbmN0LkNNTFMuQXBpXGFwaVxhdXRo?=  X-Powered-By: ASP.NET  Date: Sun, 17 May 2015 08:34:23 GMT  {"access\_token":"e2bsk-OPPT4rgitzZRkMPopkvjv1ghsE2cjjpBBAmlwTK37u-azVnkd3yce8A03fgb2jWG\_smxgFujpH-B4Fqlbb8TTFIxU-NmAdbB64p9ncbbfoADSOk\_RRo6RcfGTfiD827sadzMy7gT3ccHFuut5SqhrbAffypcKEyAr0V\_\_CjujKQ7i6amzhonDp0ewZu3mBDkXhaBXcrqmmJRZJzBnZQ0nosRRtFiQNMGFpbCk","token\_type":"bearer","expires\_in":86399} |

## Добавление карты учета диспансеризации

Пример запроса:

|  |
| --- |
| POST http://188.64.171.91:8551/api/survey HTTP/1.1  Host: 188.64.171.91:8551  Connection: keep-alive  Content-Length: 4867  Authorization: Bearer QCd0qrzA2\_KRfLiIpr8Sc\_uZm\_5ocrygZjm6pHnHWZ4s\_YuDW174ctIkJ2oMgNBZQJE4oK1QT81ZRMTV6dsUtaq24xRV8bpzo21JTZCQkOVkSF6SkFBq9jOW3UCfVE-fDpzM9LBSTbBdCo6NbPUuX\_uNbv8OaNp5\_MWYQLJVfExyWUggt3DxyrXO2TSW5ZrtArHsHC\_8Fnf3TyMAL0Zirs8tpjWeklABUJvsgUwpPZQ  Content-Type: application/json  Accept: \*/\*  Accept-Encoding: gzip, deflate  Accept-Language: ru-RU,ru;q=0.8,en-US;q=0.6,en;q=0.4  {     "Id":"df027918-da51-4334-8db0-ce39a51757be",     "Snils":"12345678964",     "patientGuid":"df027918-da51-4334-8db0-ce39a51757ba",  "ClinicalExam":{        "ExamBeginDate":"2015-06-07T00:00:00",        "ExamEndDate":"2015-06-07T00:00:00",        "MedicSnils":"12345678901",  "Location":1,        "BenefitCode":"1",        "Indigenous":true,  "Category":1,        "ExamType":1,        "TypeDisp":1,        "SignedContent":[{        "localUid":"c13ef5ab-6fdc-405f-a0f5-a543c26c8feb",        "docKind": 54,        "docContent": {         "data": "JVBERi0xLjQNJeLjz9MNCjEgMCBvYmoNPDwvTGFuZyj...",         "checksum": "1146562825"},         "orgSignature": {         "data": "MIIOJgYJKoZIhvcNAQcCoIIOFzCCDhMCAQExDDAKBgYqh...",         "checksum": "3097071702"},         "personalSignatures": [{         "signer": {         "signerRole": {"$": "1","@version": "1.0"},         "lastName": "СОРОКИН",         "firstName": "СЕРГЕЙ",         "middleName": "БОРИСОВИЧ",         "birthDate": "1970-09-01",         "professionalSnils": "13537703761",         "professionalPost": {"$": "202","@version": "1.2"},         "professionalSpec": {"$": "88","@version": "2.1.3"},         "email": "mail@gmail.com",         "phone": "9274413322",         "department": "1.2.643.5.1.13.13.12.2.86.8908.0.131651",         "office":"1.2.643.5.1.13.13.12.2.86.8908.0.131651.15461"},         "signature": {         "data": "MIIOJgYJKoZIhvcNAQcCoIIOFzCCDhMCAQExDDAKBgYqh...",         "checksum": "1235966466"},         "description": "Лечащий врач",         "id": "1"         }]        "Phase1Survey":{           "ChronicDeviationDate":"2015-06-07T00:00:00",           "ChronicDeviation":false,           "AnthropometryDate":null,           "Anthropometry":true,           "AnthropometryRefuse":null,           "AnthropometryBefore":"2015-06-07T00:00:00",  "AnthropometryConducted":true,           "ArterialPressureDate":null,           "ArterialPressure":false,           "ArterialPressureRefuse":"2015-06-07T00:00:00",           "ArterialPressureBefore":null,  "ArterialPressureConducted":true,           "CholesterolDate":null,           "Cholesterol":true,           "CholesterolRefuse":"2015-06-07T00:00:00",           "CholesterolBefore":null,  "CholesterolConducted":true,           "GlucoseDate":null,           "Glucose":false,           "GlucoseRefuse":"2015-06-07T00:00:00",           "GlucoseBefore":null,  "GlucoseConducted":true,           "CompCardiovascularRiskDate":null,           "CompCardiovascularRisk":true,           "CompCardiovascularRiskRefuse":"2015-06-07T00:00:00",           "CompCardiovascularRiskBefore":null,  "CompCardiovascularRiskConducted":true,           "AbsCardiovascularRiskDate":null,           "AbsCardiovascularRisk":false,           "AbsCardiovascularRiskRefuse":"2015-06-07T00:00:00",           "AbsCardiovascularRiskBefore":null,  "AbsCardiovascularRiskConducted":true,           "ElectrocardiographyDate":null,           "Electrocardiography":true,           "ElectrocardiographyRefuse":"2015-06-07T00:00:00",           "ElectrocardiographyBefore":null,  "ElectrocardiographyConducted":true,           "ParamedicInspectionDate":null,           "ParamedicInspection":false,           "ParamedicInspectionRefuse":"2015-06-07T00:00:00",           "ParamedicInspectionBefore":null,  "ParamedicInspectionConducted":true,           "FluorographyDate":null,           "Fluorography":true,           "FluorographyRefuse":"2015-06-07T00:00:00",           "FluorographyBefore":null,  "FluorographyConducted":true,           "MammographyDate":null,           "Mammography":false,           "MammographyRefuse":"2015-06-07T00:00:00",           "MammographyBefore":null,  "MammographyConducted":true,           "FOBTestDate":null,           "FOBTest":true,           "FOBTestRefuse":"2015-06-07T00:00:00",           "FOBTestBefore":null,           "FOBTestConducted":true,           "IntraocularPressureDate":null,           "IntraocularPressure":false,           "IntraocularPressureRefuse":"2015-06-07T00:00:00",           "IntraocularPressureBefore":null,           "IntraocularPressureConducted":true,           "TherapistDate":"2015-06-07T00:00:00",           "Therapist":true,           "DirectedToE2Phase":False,           "MobileComplex":1,           "BTPSADate":null,           "BTPSA":null,           "BTPSARefuse":"2015-06-07T00:00:00",           "BTPSABefore":null,          "BTPSAConducted":true,           "IndividualConsultationDate":null,           "IndividualConsultation":false,           "IndividualConsultationRefuse":"2015-06-07T00:00:00",           "IndividualConsultationBefore":null           "IndividualConsultationConducted":true,           "GeneralBloodAnalysislDate":null,           "GeneralBloodAnalysis":true,           "GeneralBloodAnalysisRefuse":"2015-06-07T00:00:00",           "GeneralBloodAnalysisBefore":null,  "GeneralBloodAnalysisConducted":true,           "EsophagogastroduodenoscopyDate":null,           "Esophagogastroduodenoscopy":true,           "EsophagogastroduodenoscopyRefuse":"2015-06-07T00:00:00",           "EsophagogastroduodenoscopyBefore":null,  "EsophagogastroduodenoscopyConducted":true,  "CaseId": "534603a1-cb45-4b96-b188-ee6165b1bff0"        },        "IdentifiedDiseases":[           {              "Code":"A15.0",              "IdentifiedDate":"2015-06-07T00:00:00",              "IdentifiedFirstDate":"2015-06-07T00:00:00",              "DispensaryDate":"2015-06-07T00:00:00",              "PreliminaryDate":"2015-06-07T00:00:00"           },           {              "Code":"H00.1",              "IdentifiedDate":"2015-06-07T00:00:00",              "IdentifiedFirstDate":"2015-06-07T00:00:00",              "DispensaryDate":"2015-06-07T00:00:00",              "PreliminaryDate":"2015-06-07T00:00:00"           },           {              "Code":"G00.1",              "IdentifiedDate":"2015-06-07T00:00:00",              "IdentifiedFirstDate":"2015-06-07T00:00:00",              "DispensaryDate":"2015-06-07T00:00:00",              "PreliminaryDate":"2015-06-07T00:00:00"           }        ],        "DiseasRisks":{           "R030":"",           "R739":"2015-06-07T00:00:00",           "R635":"",           "Z720":"2015-06-07T00:00:00",           "Z721":"",           "Z722":"2015-06-07T00:00:00",           "Z723":"2015-06-07T00:00:00",           "Z724":"2015-06-07T00:00:00",           "Z8":"2015-06-07T00:00:00",           "E78":"2015-06-07T00:00:00",           "I10\_I15":"2015-06-07T00:00:00",           "E66":"",           "R54":"2015-06-07T00:00:00"        },        "HeartScoreRel":1,        "HeartScoreAbs":1,        "HealthGroup":1,        "CureAssigned":1,        "AdditionalInspectionAssigned":1,        "CardioAssigned":1,        "PsyNarcAssigned":1,        "HighTechMedAssigned":1,        "SpaAssigned":1,  "DirectedToPayment":1,  "IsPaid":0,  "SpecializedMedicalCare":1  }  } |

Пример успешного ответа:

|  |
| --- |
| HTTP/1.1 200 OK  Cache-Control: no-cache  Pragma: no-cache  Content-Length: 83  Content-Type: application/json; charset=utf-8  Expires: -1  Date: Tue, 23 Jun 2015 05:00:00 GMT  {"Status":true,"Code":0,"Description":""} |

## Обновление карты учета диспансеризации

Пример запроса:

|  |
| --- |
| PUT http://188.64.171.91:8551/api/survey/df027918-da51-4334-8db0-ce39a51757be HTTP/1.1  Host: 188.64.171.91:8551  Connection: keep-alive  Content-Length: 4867  CSP: active  Authorization: Bearer QCd0qrzA2\_KRfLiIpr8Sc\_uZm\_5ocrygZjm6pHnHWZ4s\_YuDW174ctIkJ2oMgNBZQJE4oK1QT81ZRMTV6dsUtaq24xRV8bpzo21JTZCQkOVkSF6SkFBq9jOW3UCfVE-fDpzM9LBSTbBdCo6NbPUuX\_uNbv8OaNp5\_MWYQLJVfExyWUggt3DxyrXO2TSW5ZrtArHsHC\_8Fnf3TyMAL0Zirs8tpjWeklABUJvsgUwpPZQ  Content-Type: application/json  Accept: \*/\*  Accept-Encoding: gzip, deflate, sdch  Accept-Language: ru-RU,ru;q=0.8,en-US;q=0.6,en;q=0.4  {     "Id":"df027918-da51-4334-8db0-ce39a51757be",     "Snils":"12345678964",     "patientGuid":"df027918-da51-4334-8db0-ce39a51757ba",  "ClinicalExam":{        "ExamBeginDate":"2015-06-07T00:00:00",        "ExamEndDate":"2015-06-07T00:00:00",        "MedicSnils":"12345678901",  "Location":1,        "BenefitCode":"1",        "Indigenous":true,  "Category":1,        "ExamType":1,        "TypeDisp":1,        "SignedContent":[{        "localUid":"c13ef5ab-6fdc-405f-a0f5-a543c26c8feb",        "docKind": 54,        "docContent": {         "data": "JVBERi0xLjQNJeLjz9MNCjEgMCBvYmoNPDwvTGFuZyj...",         "checksum": "1146562825"},         "orgSignature": {         "data": "MIIOJgYJKoZIhvcNAQcCoIIOFzCCDhMCAQExDDAKBgYqh...",         "checksum": "3097071702"},         "personalSignatures": [{         "signer": {         "signerRole": {"$": "1","@version": "1.0"},         "lastName": "СОРОКИН",         "firstName": "СЕРГЕЙ",         "middleName": "БОРИСОВИЧ",         "birthDate": "1970-09-01",         "professionalSnils": "13537703761",         "professionalPost": {"$": "202","@version": "1.2"},         "professionalSpec": {"$": "88","@version": "2.1.3"},         "email": "mail@gmail.com",         "phone": "9274413322",         "department": "1.2.643.5.1.13.13.12.2.86.8908.0.131651",         "office":"1.2.643.5.1.13.13.12.2.86.8908.0.131651.15461"},         "signature": {         "data": "MIIOJgYJKoZIhvcNAQcCoIIOFzCCDhMCAQExDDAKBgYqh...",         "checksum": "1235966466"},         "description": "Лечащий врач",         "id": "1"         }]        "Phase1Survey":{           "ChronicDeviationDate":"2015-06-07T00:00:00",           "ChronicDeviation":false,           "AnthropometryDate":null,           "Anthropometry":true,           "AnthropometryRefuse":null,           "AnthropometryBefore":"2015-06-07T00:00:00",  "AnthropometryConducted":true,           "ArterialPressureDate":null,           "ArterialPressure":false,           "ArterialPressureRefuse":"2015-06-07T00:00:00",           "ArterialPressureBefore":null,           "ArterialPressureConducted":true,           "CholesterolDate":null,           "Cholesterol":true,           "CholesterolRefuse":"2015-06-07T00:00:00",           "CholesterolBefore":null,           "CholesterolConducted":true,           "GlucoseDate":null,           "Glucose":false,           "GlucoseRefuse":"2015-06-07T00:00:00",           "GlucoseBefore":null,           "GlucoseConducted":true,           "CompCardiovascularRiskDate":null,           "CompCardiovascularRisk":true,           "CompCardiovascularRiskRefuse":"2015-06-07T00:00:00",           "CompCardiovascularRiskBefore":null,           "CompCardiovascularRiskConducted":true,           "AbsCardiovascularRiskDate":null,           "AbsCardiovascularRisk":false,           "AbsCardiovascularRiskRefuse":"2015-06-07T00:00:00",           "AbsCardiovascularRiskBefore":null,           "AbsCardiovascularRiskConducted":true,           "ElectrocardiographyDate":null,           "Electrocardiography":true,           "ElectrocardiographyRefuse":"2015-06-07T00:00:00",           "ElectrocardiographyBefore":null,           "ElectrocardiographyConducted":true,           "ParamedicInspectionDate":null,           "ParamedicInspection":false,           "ParamedicInspectionRefuse":"2015-06-07T00:00:00",           "ParamedicInspectionBefore":null,           "ParamedicInspectionConducted":true,           "FluorographyDate":null,           "Fluorography":true,           "FluorographyRefuse":"2015-06-07T00:00:00",           "FluorographyBefore":null,           "FluorographyConducted":true,           "MammographyDate":null,           "Mammography":false,           "MammographyRefuse":"2015-06-07T00:00:00",           "MammographyBefore":null,           "MammographyConducted":true,           "FOBTestDate":null,           "FOBTest":true,           "FOBTestRefuse":"2015-06-07T00:00:00",           "FOBTestBefore":null,           "FOBTestConducted":true,           "IntraocularPressureDate":null,           "IntraocularPressure":false,           "IntraocularPressureRefuse":"2015-06-07T00:00:00",           "IntraocularPressureBefore":null,           "IntraocularPressureConducted":true,           "TherapistDate":"2015-06-07T00:00:00",           "Therapist":true,           "DirectedToE2Phase":False,           "MobileComplex":1,           "BTPSADate":null,           "BTPSA":null,           "BTPSARefuse":"2015-06-07T00:00:00",           "BTPSABefore":null,           "BTPSAConducted":true,           "IndividualConsultationDate":null,           "IndividualConsultation":false,           "IndividualConsultationRefuse":"2015-06-07T00:00:00",           "IndividualConsultationBefore":null           "IndividualConsultationConducted":true,           "GeneralBloodAnalysislDate":null,           "GeneralBloodAnalysis":true,           "GeneralBloodAnalysisRefuse":"2015-06-07T00:00:00",           "GeneralBloodAnalysisBefore":null,  "GeneralBloodAnalysisConducted":true,           "EsophagogastroduodenoscopyDate":null,           "Esophagogastroduodenoscopy":true,           "EsophagogastroduodenoscopyRefuse":"2015-06-07T00:00:00",           "EsophagogastroduodenoscopyBefore":null,  "EsophagogastroduodenoscopyConducted":true,  "CaseId": "534603a1-cb45-4b96-b188-ee6165b1bff0"        },        "IdentifiedDiseases":[           {              "Code":"A15.0",              "IdentifiedDate":"2015-06-07T00:00:00",              "IdentifiedFirstDate":"2015-06-07T00:00:00",              "DispensaryDate":"2015-06-07T00:00:00",              "PreliminaryDate":"2015-06-07T00:00:00"           },           {              "Code":"H00.1",              "IdentifiedDate":"2015-06-07T00:00:00",              "IdentifiedFirstDate":"2015-06-07T00:00:00",              "DispensaryDate":"2015-06-07T00:00:00",              "PreliminaryDate":"2015-06-07T00:00:00"           },           {              "Code":"G00.1",              "IdentifiedDate":"2015-06-07T00:00:00",              "IdentifiedFirstDate":"2015-06-07T00:00:00",              "DispensaryDate":"2015-06-07T00:00:00",              "PreliminaryDate":"2015-06-07T00:00:00"           }        ],        "DiseasRisks":{           "R030":"",           "R739":"2015-06-07T00:00:00",           "R635":"",           "Z720":"2015-06-07T00:00:00",           "Z721":"",           "Z722":"2015-06-07T00:00:00",           "Z723":"2015-06-07T00:00:00",           "Z724":"2015-06-07T00:00:00",           "Z8":"2015-06-07T00:00:00",           "E78":"2015-06-07T00:00:00",           "I10\_I15":"2015-06-07T00:00:00",           "E66":"",           "R54":"2015-06-07T00:00:00"        },        "HeartScoreRel":1,        "HeartScoreAbs":1,        "HealthGroup":1,        "CureAssigned":1,        "AdditionalInspectionAssigned":1,        "CardioAssigned":1,        "PsyNarcAssigned":1,        "HighTechMedAssigned":1,        "SpaAssigned":1,  "DirectedToPayment":1,  "IsPaid":0,  "SpecializedMedicalCare":1    }  } |

Пример успешного ответа:

|  |
| --- |
| HTTP/1.1 200 OK  Cache-Control: no-cache  Pragma: no-cache  Content-Length: 41  Content-Type: application/json; charset=utf-8  Date: Tue, 23 Jun 2015 05:00:00 GMT  {"Status":true,"Code":0,"Description":""} |

## Удаление карты учета диспансеризации

Пример запроса:

|  |
| --- |
| DELETE http://188.64.171.91:8551/api/survey/df027918-da51-4334-8db0-ce39a51757be HTTP/1.1  Host: 188.64.171.91:8551  Connection: keep-alive  Content-Length: 0  Cache-Control: no-cache  Content-Type: text/plain;charset=UTF-8  Authorization: Bearer aiqyeVwBuzpkn6Us3z1ETBKz2h9n3naYM3b1otPyFurKjntv4y6hK9rPLxcXP-2jSOLkhoFEUbRayfNByp-MmLjGeqMInAhSxDnBKHOmQe7R4K6f5VK6AcqiANt4gAocE2eZhRVl2P5KZKa2qvO34Iyx7\_lySD8unCP57Nh7VqrM7EVj2OTRkiHVI5q\_\_CratFsZQykRT-LJAK7sKv0mxA  Accept: \*/\*  Accept-Encoding: gzip, deflate, sdch  Accept-Language: ru-RU,ru;q=0.8,en-US;q=0.6,en;q=0.4 |

Пример успешного ответа:

|  |
| --- |
| HTTP/1.1 200 OK  Cache-Control: no-cache  Pragma: no-cache  Content-Type: application/json; charset=utf-8  Expires: -1  Date: Tue, 23 Jun 2015 05:00:00 GMT  Content-Length: 41  {"Status":true,"Code":0,"Description":""} |

## Добавление данных второго этапа диспансеризации

Пример запроса:

|  |
| --- |
| POST http://188.64.171.91:8551/api/survey/df027918-da51-4334-8db0-ce39a51757be/phase2 HTTP/1.1  Host: 188.64.171.91:8551  Connection: keep-alive  Content-Length: 2050  CSP: active  Cache-Control: no-cache  Authorization: Bearer MMOSZvkpUCLUgFZ0C5isUJr6eLpH6wbx08Oxx5vc4i\_sC1ikQysGC-sHpSB1Rntd03eALGvBxLVBniLbSPN1u5ChNTesHs1ak\_CoV-lMbe4KnOYALSteb5L\_6qW29wwpUvDGIBXWm5osh9VvikBEDTygNNUdu7JCIHbU-Gk5ZYnzDe\_D69gE9Q4nVQJr-JiJVJllk8LvhL27Kny9PtNkdM2RMFvAOz4dOlFtIqE2pq8  Content-Type: application/json  Accept: \*/\*  Accept-Encoding: gzip, deflate  {     "EPhase2BehinDate":"2015-06-07T00:00:00",     "EPhase2EndDate":"2015-06-10T00:00:00",     "DSBADirect":"2015-06-07T00:00:00",     "DSBADate":"2015-06-07T00:00:00",     "DSBAResult":false,     "DSBARefuse":null,     "DSBABefore":null,     "DSBAConducted":true,     "NeurologistDirect":"2015-06-07T00:00:00",     "NeurologistDate":"2015-06-07T00:00:00",     "NeurologistResult":true,     "NeurologistRefuse":null,     "NeurologistBefore":null,     "NeurologistConducted":true,     "SurgeonDirect":"2015-06-07T00:00:00",     "SurgeonDate":"2015-06-07T00:00:00",     "SurgeonResult":true,     "SurgeonRefuse":null,     "SurgeonBefore":null,     "SurgeonBeforeConducted":true,     "ColoproctologyDirect":"2015-06-07T00:00:00",     "ColoproctologyDate":"2015-06-07T00:00:00",     "ColoproctologyResult":false,     "ColoproctologyRefuse":null,     "ColoproctologyBefore":null,     "ColoproctologyConducted":true,     "CSDirect":"2015-06-07T00:00:00",     "CSDate":"2015-06-07T00:00:00",     "CSResult":true,     "CSRefuse":null,     "CSBefore":null,     "CSConducted":true,     "SpirometryDirect":"2015-06-07T00:00:00",     "SpirometryDate":"2015-06-07T00:00:00",     "SpirometryResult":true,     "SpirometryRefuse":null,     "SpirometryBefore":null,     "SpirometryConducted":true,     "GynecologistDirect":"2015-06-07T00:00:00",     "GynecologistDate":"2015-06-07T00:00:00",     "GynecologistResult":false,     "GynecologistRefuse":null,     "GynecologistBefore":null,     "GynecologistConducted":true,     "OtolaryngologistDirect":"2015-06-07T00:00:00",     "OtolaryngologistDate":"2015-06-07T00:00:00",     "OtolaryngologistResult":false,     "OtolaryngologistRefuse":null,     "OtolaryngologistBefore":null,     "OtolaryngologistConducted":true,     "OphthalmologistDirect":"2015-06-07T00:00:00",     "OphthalmologistDate":"2015-06-07T00:00:00",     "OphthalmologistResult":false,     "OphthalmologistRefuse":null,     "OphthalmologistBefore":null,     "OphthalmologistConducted":true,     "IndividualConsultationDirect":"2015-06-07T00:00:00",     "IndividualConsultationDate":"2015-06-07T00:00:00",     "IndividualConsultationResult":true,     "IndividualConsultationRefuse":null,     "IndividualConsultationBefore":null,     "IndividualConsultationConducted":true,     "GroupConsultationDirect":"2015-06-07T00:00:00",     "GroupConsultationDate":"2015-06-07T00:00:00",     "GroupConsultationResult":false,     "GroupConsultationRefuse":null,     "GroupConsultationBefore":null,     "GroupConsultationConducted":true,     "TherapistDirect":"2015-06-07T00:00:00",     "TherapistDate":"2015-06-07T00:00:00",     "TherapistResult":true,     "EsophagogastroduodenoscopyDirect":"2015-06-07T00:00:00",     "EsophagogastroduodenoscopyDate":"2015-06-07T00:00:00",     "EsophagogastroduodenoscopyResult":false,     "EsophagogastroduodenoscopyRefuse":null,     "EsophagogastroduodenoscopyConducted":true,     "RadiographyDirect":"2015-06-07T00:00:00",     "RadiographyDate":"2015-06-07T00:00:00",     "RadiographyResult":false,     "RadiographyRefuse":null,     "RadiographyBefore":null,     "RadiographyConducted":true,  "CaseId": "534603a1-cb45-4b96-b188-ee6165b1bff0",        "SignedContent":[{        "localUid":"c13ef5ab-6fdc-405f-a0f5-a543c26c8feb",        "docKind": 54,        "docContent": {         "data": "JVBERi0xLjQNJeLjz9MNCjEgMCBvYmoNPDwvTGFuZyj...",         "checksum": "1146562825"},         "orgSignature": {         "data": "MIIOJgYJKoZIhvcNAQcCoIIOFzCCDhMCAQExDDAKBgYqh...",         "checksum": "3097071702"},         "personalSignatures": [{         "signer": {         "signerRole": {"$": "1","@version": "1.0"},         "lastName": "СОРОКИН",         "firstName": "СЕРГЕЙ",         "middleName": "БОРИСОВИЧ",         "birthDate": "1970-09-01",         "professionalSnils": "13537703761",         "professionalPost": {"$": "202","@version": "1.2"},         "professionalSpec": {"$": "88","@version": "2.1.3"},         "email": "mail@gmail.com",         "phone": "9274413322",         "department": "1.2.643.5.1.13.13.12.2.86.8908.0.131651",         "office":"1.2.643.5.1.13.13.12.2.86.8908.0.131651.15461"},         "signature": {         "data": "MIIOJgYJKoZIhvcNAQcCoIIOFzCCDhMCAQExDDAKBgYqh...",         "checksum": "1235966466"},         "description": "Лечащий врач",         "id": "1"         }]  } |

Пример успешного ответа:

|  |
| --- |
| HTTP/1.1 200 OK  Cache-Control: no-cache  Pragma: no-cache  Content-Length: 41  Content-Type: application/json; charset=utf-8  {"Status":true,"Code":0,"Description":""} |

## Обновление данных второго этапа диспансеризации

Пример запроса:

|  |
| --- |
| PUT http://188.64.171.91:8551/api/survey/df027918-da51-4334-8db0-ce39a51757be/phase2 HTTP/1.1  Host: 188.64.171.91:8551  Content-Length: 2050  Authorization: Bearer MMOSZvkpUCLUgFZ0C5isUJr6eLpH6wbx08Oxx5vc4i\_sC1ikQysGC-sHpSB1Rntd03eALGvBxLVBniLbSPN1u5ChNTesHs1ak\_CoV-lMbe4KnOYALSteb5L\_6qW29wwpUvDGIBXWm5osh9VvikBEDTygNNUdu7JCIHbU-Gk5ZYnzDe\_D69gE9Q4nVQJr-JiJVJllk8LvhL27Kny9PtNkdM2RMFvAOz4dOlFtIqE2pq8  Content-Type: application/json  Accept: \*/\*  Accept-Encoding: gzip, deflate, sdch  {     "EPhase2BehinDate":"2015-06-07T00:00:00",     "EPhase2EndDate":"2015-06-10T00:00:00",     "DSBADirect":"2015-06-07T00:00:00",     "DSBADate":"2015-06-07T00:00:00",     "DSBAResult":false,     "DSBARefuse":null,     "DSBABefore":null,     "DSBAConducted":true,     "NeurologistDirect":"2015-06-07T00:00:00",     "NeurologistDate":"2015-06-07T00:00:00",     "NeurologistResult":true,     "NeurologistRefuse":null,     "NeurologistBefore":null,     "NeurologistConducted":true,     "SurgeonDirect":"2015-06-07T00:00:00",     "SurgeonDate":"2015-06-07T00:00:00",     "SurgeonResult":true,     "SurgeonRefuse":null,     "SurgeonBefore":null,     "SurgeonConducted":true,     "ColoproctologyDirect":"2015-06-07T00:00:00",     "ColoproctologyDate":"2015-06-07T00:00:00",     "ColoproctologyResult":false,     "ColoproctologyRefuse":null,     "ColoproctologyBefore":null,     "ColoproctologyConducted":true,     "CSDirect":"2015-06-07T00:00:00",     "CSDate":"2015-06-07T00:00:00",     "CSResult":true,     "CSRefuse":null,     "CSBefore":null,     "CSConducted":true,     "SpirometryDirect":"2015-06-07T00:00:00",     "SpirometryDate":"2015-06-07T00:00:00",     "SpirometryResult":true,     "SpirometryRefuse":null,     "SpirometryBefore":null,     "SpirometryConducted":true,     "GynecologistDirect":"2015-06-07T00:00:00",     "GynecologistDate":"2015-06-07T00:00:00",     "GynecologistResult":false,     "GynecologistRefuse":null,     "GynecologistBefore":null,     "GynecologistConducted":true,     "OtolaryngologistDirect":"2015-06-07T00:00:00",     "OtolaryngologistDate":"2015-06-07T00:00:00",     "OtolaryngologistResult":false,     "OtolaryngologistRefuse":null,     "OtolaryngologistBefore":null,     "OtolaryngologistConducted":true,     "OphthalmologistDirect":"2015-06-07T00:00:00",     "OphthalmologistDate":"2015-06-07T00:00:00",     "OphthalmologistResult":false,     "OphthalmologistRefuse":null,     "OphthalmologistBefore":null,     "OphthalmologistConducted":true,     "IndividualConsultationDirect":"2015-06-07T00:00:00",     "IndividualConsultationDate":"2015-06-07T00:00:00",     "IndividualConsultationResult":true,     "IndividualConsultationRefuse":null,     "IndividualConsultationBefore":null,     "IndividualConsultationConducted":true,     "GroupConsultationDirect":"2015-06-07T00:00:00",     "GroupConsultationDate":"2015-06-07T00:00:00",     "GroupConsultationResult":false,     "GroupConsultationRefuse":null,     "GroupConsultationBefore":null,     "GroupConsultationConducted":true,     "TherapistDirect":"2015-06-07T00:00:00",     "TherapistDate":"2015-06-07T00:00:00",     "TherapistResult":true,     "EsophagogastroduodenoscopyDirect":"2015-06-07T00:00:00",     "EsophagogastroduodenoscopyDate":"2015-06-07T00:00:00",     "EsophagogastroduodenoscopyResult":false,     "EsophagogastroduodenoscopyRefuse":null,     "EsophagogastroduodenoscopyConducted":true,     "RadiographyDirect":"2015-06-07T00:00:00",     "RadiographyDate":"2015-06-07T00:00:00",     "RadiographyResult":false,     "RadiographyRefuse":null,     "RadiographyBefore":null,     "RadiographyConducted":true,  "CaseId": "534603a1-cb45-4b96-b188-ee6165b1bff1",        "SignedContent":[{        "localUid":"c13ef5ab-6fdc-405f-a0f5-a543c26c8feb",        "docKind": 54,        "docContent": {         "data": "JVBERi0xLjQNJeLjz9MNCjEgMCBvYmoNPDwvTGFuZyj...",         "checksum": "1146562825"},         "orgSignature": {         "data": "MIIOJgYJKoZIhvcNAQcCoIIOFzCCDhMCAQExDDAKBgYqh...",         "checksum": "3097071702"},         "personalSignatures": [{         "signer": {         "signerRole": {"$": "1","@version": "1.0"},         "lastName": "СОРОКИН",         "firstName": "СЕРГЕЙ",         "middleName": "БОРИСОВИЧ",         "birthDate": "1970-09-01",         "professionalSnils": "13537703761",         "professionalPost": {"$": "202","@version": "1.2"},         "professionalSpec": {"$": "88","@version": "2.1.3"},         "email": "mail@gmail.com",         "phone": "9274413322",         "department": "1.2.643.5.1.13.13.12.2.86.8908.0.131651",         "office":"1.2.643.5.1.13.13.12.2.86.8908.0.131651.15461"},         "signature": {         "data": "MIIOJgYJKoZIhvcNAQcCoIIOFzCCDhMCAQExDDAKBgYqh...",         "checksum": "1235966466"},         "description": "Лечащий врач",         "id": "1"         }]  } |

Пример успешного ответа:

|  |
| --- |
| HTTP/1.1 200 OK  Cache-Control: no-cache  Pragma: no-cache  Content-Length: 41  Content-Type: application/json; charset=utf-8  {"Status":true,"Code":0,"Description":""} |

## Получение списка карт учета диспансеризации по GUID пациента

Пример запроса:

|  |
| --- |
| GET http://188.64.171.91:8551/api/patient/df027918-da51-4334-8db0-ce39a51757ba/clinicalExamsList?beginDate=01.01.2016&endDate=31.12.2016  Host: 188.64.171.91:8551  Content-Length: 2050  Authorization: Bearer MMOSZvkpUCLUgFZ0C5isUJr6eLpH6wbx08Oxx5vc4i\_sC1ikQysGC-sHpSB1Rntd03eALGvBxLVBniLbSPN1u5ChNTesHs1ak\_CoV-lMbe4KnOYALSteb5L\_6qW29wwpUvDGIBXWm5osh9VvikBEDTygNNUdu7JCIHbU-Gk5ZYnzDe\_D69gE9Q4nVQJr-JiJVJllk8LvhL27Kny9PtNkdM2RMFvAOz4dOlFtIqE2pq8  Content-Type: application/json  Accept: \*/\*  Accept-Encoding: gzip, deflate, sdch |

Пример успешного ответа:

|  |
| --- |
| [  {  "Id": "534603a1-cb45-4b96-b188-ee6165b1bff0",  "Snils": "16507279881",  "patientGuid" : "C6DE-4646-B966-4234A62D1402CB0643C3",  "ENP": "1234567891234567",  "ExamBeginDate": "2017-08-18T11:41:30.9511384+05:00",  "ExamEndDate": "2017-08-18T11:41:30.9511384+05:00",  "IDMU": " 1.2.643.5.1.13.13.12.2.86.8950"  },  {  "Id": "534603a1-cb45-4b96-b188-ee6165b1bff0",  "Snils": "16507279881",  "patientGuid" : "C6DE-4646-B966-4234A62D1402CB0643C3",  "ENP": "1234567891234567",  "ExamBeginDate": "2017-08-18T11:41:30.9511384+05:00",  "ExamEndDate": "2017-08-18T11:41:30.9511384+05:00",  "IDMU": " 1.2.643.5.1.13.13.12.2.86.8950"  }  ] |

## Получение списка карт учета диспансеризации по данным пациента

Пример запроса:

|  |
| --- |
| GET http://188.64.171.91:8551/ api/patient/16507279881/clinicalExamsList?LastName=Карпова&FirstName=Елизавета&MiddleName=Александровна&beginDate=01.01.2016&endDate=31.12.2016  Host: 188.64.171.91:8551  Content-Length: 2050  Authorization: Bearer MMOSZvkpUCLUgFZ0C5isUJr6eLpH6wbx08Oxx5vc4i\_sC1ikQysGC-sHpSB1Rntd03eALGvBxLVBniLbSPN1u5ChNTesHs1ak\_CoV-lMbe4KnOYALSteb5L\_6qW29wwpUvDGIBXWm5osh9VvikBEDTygNNUdu7JCIHbU-Gk5ZYnzDe\_D69gE9Q4nVQJr-JiJVJllk8LvhL27Kny9PtNkdM2RMFvAOz4dOlFtIqE2pq8  Content-Type: application/json  Accept: \*/\*  Accept-Encoding: gzip, deflate, sdch |

Пример ответа:

|  |
| --- |
| [  {  "Id": "534603a1-cb45-4b96-b188-ee6165b1bff0",  "Snils": "16507279881",  "patientGuid": "df027918-da51-4334-8db0-ce39a51757ba",  "ENP": "1234567891234567",  "ExamBeginDate": "2016-08-18T11:41:30.9511384+05:00",  "ExamEndDate": "2016-08-18T11:41:30.9511384+05:00",  "IDMU": " 1.2.643.5.1.13.13.12.2.86.8950"  },  {  "Id": "534603a1-cb45-4b96-b188-ee6165b1bff0",  "Snils": "16507279881",  "patientGuid": "df027918-da51-4334-8db0-ce39a51757ba",  "ENP": "1234567891234567",  "ExamBeginDate": "2016-08-18T11:41:30.9511384+05:00",  "ExamEndDate": "2016-08-18T11:41:30.9511384+05:00",  "IDMU": " 1.2.643.5.1.13.13.12.2.86.8950"  }  ] |

## Получение карты учета диспансеризации

Пример запроса:

|  |
| --- |
| GET http://188.64.171.91:8551/api/clinicalExams/a8616e0f-43c2-4263-9aa0-66e16ba46cc8/  Host: 188.64.171.91:8551  Content-Length: 2050  Authorization: Bearer MMOSZvkpUCLUgFZ0C5isUJr6eLpH6wbx08Oxx5vc4i\_sC1ikQysGC-sHpSB1Rntd03eALGvBxLVBniLbSPN1u5ChNTesHs1ak\_CoV-lMbe4KnOYALSteb5L\_6qW29wwpUvDGIBXWm5osh9VvikBEDTygNNUdu7JCIHbU-Gk5ZYnzDe\_D69gE9Q4nVQJr-JiJVJllk8LvhL27Kny9PtNkdM2RMFvAOz4dOlFtIqE2pq8  Content-Type: application/json  Accept: \*/\*  Accept-Encoding: gzip, deflate, sdch |

Пример успешного ответа:

|  |
| --- |
| [     {        "IsPhase2Completed":false,        "Phase2Survey":null,        "Id":"a8616e0f-43c2-4263-9aa0-66e16ba46cc8",        "Snils":"05684409790",  "patientGuid":"C6DE-4646-B966-4234A62D1402CB0643C3",        "ClinicalExam":{           "ExamBeginDate":"2015-01-01T00:00:00",           "ExamEndDate":"2015-01-02T00:00:00",           "MedicSnils":"12345678962",           "Location":1,           "BenefitCode":"5",           "Indigenous":true,           "ExamType":1,           "HeartScoreRel":1,           "HeartScoreAbs":1,           "HealthGroup":1,           "CureAssigned":1,           "AdditionalInspectionAssigned":1,           "CardioAssigned":1,           "PsyNarcAssigned":1,           "HighTechMedAssigned":1,           "SpaAssigned":1,           "Category":null,           "TypeDisp":1,           "IdentifiedDiseases":[              {                 "Code":"G99",                 "IdentifiedDate":"2015-01-01T00:00:00",                 "IdentifiedFirstDate":"2015-01-01T00:00:00",                 "DispensaryDate":"2015-01-01T00:00:00",                 "PreliminaryDate":"2015-01-01T00:00:00",                 "Phase":null              }           ],           "DiseasRisks":{              "R030":"2015-01-01T00:00:00",              "R739":"2015-01-01T00:00:00",              "R635":"2015-01-01T00:00:00",              "Z720":"2015-01-01T00:00:00",              "Z721":"2015-01-01T00:00:00",              "Z722":"2015-01-01T00:00:00",              "Z723":"2015-01-01T00:00:00",              "Z724":"2015-01-01T00:00:00",              "Z8":"2015-01-01T00:00:00",            "E78":"2015-06-07T00:00:00",            "I10\_I15":"2015-06-07T00:00:00",            "E66":""           },           "Phase1Survey":{              "ChronicDeviationDate":"2015-01-01T00:00:00",              "ChronicDeviation":true,              "AnthropometryDate":"2015-01-01T00:00:00",              "Anthropometry":false,              "AnthropometryRefuse":null,              "ArterialPressureDate":null,              "ArterialPressure":null,              "ArterialPressureRefuse":"2015-01-01T00:00:00",              "CholesterolDate":"2015-01-01T00:00:00",              "Cholesterol":true,              "CholesterolRefuse":null,              "GlucoseDate":"2015-01-01T00:00:00",              "Glucose":false,              "GlucoseRefuse":null,              "CompCardiovascularRiskDate":"2015-01-01T00:00:00",              "CompCardiovascularRisk":true,              "CompCardiovascularRiskRefuse":null,              "AbsCardiovascularRiskDate":"2015-01-01T00:00:00",              "AbsCardiovascularRisk":true,              "AbsCardiovascularRiskRefuse":null,              "ElectroCardiographyDate":"2015-01-01T00:00:00",              "ElectroCardiography":false,              "ElectroCardiographyRefuse":null,              "ParamedicInspectionDate":"2015-01-01T00:00:00",              "ParamedicInspection":false,              "ParamedicInspectionRefuse":"2015-01-01T00:00:00",              "FluorographyDate":"2015-01-01T00:00:00",              "Fluorography":true,              "FluorographyRefuse":"2015-01-01T00:00:00",              "MammographyDate":"2015-01-01T00:00:00",              "Mammography":true,              "MammographyRefuse":"2015-01-01T00:00:00",              "FOBTestDate":"2015-01-01T00:00:00",              "FOBTest":true,              "FOBTestRefuse":"2015-01-01T00:00:00",              "IntraocularPressureDate":"2015-01-01T00:00:00",              "IntraocularPressure":true,              "IntraocularPressureRefuse":"2015-01-01T00:00:00",              "TherapistDate":"2015-01-01T00:00:00",              "Therapist":true,              "DirectedToE2Phase":null              "CaseId": "534603a1-cb45-4b96-b188-ee6165b1bff0"  }  ] |

## Отправка анкеты

Пример запроса:

|  |
| --- |
| POST http://188.64.171.91:8551/api/patient/surveys HTTP/1.1  Host: 188.64.171.91:8551  Connection: keep-alive  Content-Length: 0  Cache-Control: no-cache  Content-Type: text/plain;charset=UTF-8  Authorization: Bearer aiqyeVwBuzpkn6Us3z1ETBKz2h9n3naYM3b1otPyFurKjntv4y6hK9rPLxcXP-2jSOLkhoFEUbRayfNByp-MmLjGeqMInAhSxDnBKHOmQe7R4K6f5VK6AcqiANt4gAocE2eZhRVl2P5KZKa2qvO34Iyx7\_lySD8unCP57Nh7VqrM7EVj2OTRkiHVI5q\_\_CratFsZQykRT-LJAK7sKv0mxA  Accept: \*/\*  Accept-Encoding: gzip, deflate, sdch  Accept-Language: ru-RU,ru;q=0.8,en-US;q=0.6,en;q=0.4  {  "Snils":"12345678964",  "patientGuid":"df027918-da51-4334-8db0-ce39a51757ba",  "IdSurvey":"89027918-d451-4334-8db0-ce39a51757ba",  "RequestDate":"2017-11-10T00:00:00",  "Questions":[  {  "QuestionId":1,  "Version":1,  "AnswerId":1,  "Data":""  },  {  "QuestionId":2,  "Version":1,  "AnswerId":2,  "Data":""  }  ] |

Пример успешного ответа:

|  |
| --- |
| {  "Status":true,  "Code":0,  "Description":"",  } |

## Обновление анкеты

Пример запроса:

|  |
| --- |
| PUT http://188.64.171.91:8551/api/patient/surveys/df027918-da51-4334-8db0-ce39a51757be HTTP/1.1  Host: 188.64.171.91:8551  Connection: keep-alive  Content-Length: 0  Cache-Control: no-cache  Content-Type: text/plain;charset=UTF-8  Authorization: Bearer aiqyeVwBuzpkn6Us3z1ETBKz2h9n3naYM3b1otPyFurKjntv4y6hK9rPLxcXP-2jSOLkhoFEUbRayfNByp-MmLjGeqMInAhSxDnBKHOmQe7R4K6f5VK6AcqiANt4gAocE2eZhRVl2P5KZKa2qvO34Iyx7\_lySD8unCP57Nh7VqrM7EVj2OTRkiHVI5q\_\_CratFsZQykRT-LJAK7sKv0mxA  Accept: \*/\*  Accept-Encoding: gzip, deflate, sdch  Accept-Language: ru-RU,ru;q=0.8,en-US;q=0.6,en;q=0.4  {  "Snils":"12345678964",  "patientGuid":"df027918-da51-4334-8db0-ce39a51757ba",  "IdSurvey":"89027918-d451-4334-8db0-ce39a51757ba",  "RequestDate":"2017-11-10T00:00:00",  "Questions":[  {  "QuestionId":1,  "Version":1,  "AnswerId":1,  "Data":""  },  {  "QuestionId":2,  "Version":1,  "AnswerId":2,  "Data":""  }  ] |

Пример успешного ответа:

|  |
| --- |
| {  "Status":true,  "Code":0,  "Description":""  } |

## Получение перечня анкет пациента

Пример запроса:

|  |
| --- |
| GET http:// 188.64.171.91:8551/api/surveys?Snils=01234567890&patientGuid=C6DE-4646-B966-4234A62D1402CB0643C3 HTTP/1.1  Host: 188.64.171.91:8551  Connection: keep-alive  Content-Length: 0  Cache-Control: no-cache  Content-Type: text/plain;charset=UTF-8  Authorization: Bearer aiqyeVwBuzpkn6Us3z1ETBKz2h9n3naYM3b1otPyFurKjntv4y6hK9rPLxcXP-2jSOLkhoFEUbRayfNByp-MmLjGeqMInAhSxDnBKHOmQe7R4K6f5VK6AcqiANt4gAocE2eZhRVl2P5KZKa2qvO34Iyx7\_lySD8unCP57Nh7VqrM7EVj2OTRkiHVI5q\_\_CratFsZQykRT-LJAK7sKv0mxA  Accept: \*/\*  Accept-Encoding: gzip, deflate, sdch  Accept-Language: ru-RU,ru;q=0.8,en-US;q=0.6,en;q=0.4 |

Пример успешного ответа:

|  |
| --- |
| HTTP/1.1 200 OK  Cache-Control: no-cache  Pragma: no-cache  Content-Type: application/json; charset=utf-8  [{  "Id" : "35262BA5-55EA-4EE5-94E9-AD615165F852",  "Snils" : "12345678910",  "patientGuid" : "C6DE-4646-B966-4234A62D1402CB0643C3",  "Date" : "2010-10-20T12:20:37Z"  }, {  "Id" : "F143FAED-2685-438B-BF54-C57E60DA4BA7",  "Snils" : "12345678910",  "patientGuid" : "C6DE-4646-B966-4234A62D1402CB0643C3",  "Date" : "2012-03-20T10:21:32Z"  }, {  "Id" : "04DD5BF0-E120-4B93-A814-618E89EFC1A2",  "Snils" : "12345678910",  "patientGuid" : "C6DE-4646-B966-4234A62D1402CB0643C3",  "Date" : "2015-01-20T22:20:35Z"  }, {  "Id" : "00201B80-A2F3-4361-A419-998C5AF0B9AA",  "Snils" : "12345678910",  "patientGuid" : "C6DE-4646-B966-4234A62D1402CB0643C3",  "Date" : "2015-10-20T02:56:57Z"  }  ] |

## Получение анкеты пациента

Пример запроса:

|  |
| --- |
| GET http://188.64.171.91:8551/api/patient/C6DE-4646-B966-4234A62D1402CB0643C3/surveys/04DD5BF0-E120-4B93-A814-618E89EFC1A2 HTTP/1.1  Host: 188.64.171.91:8551  Connection: keep-alive  Content-Length: 0  Cache-Control: no-cache  Content-Type: text/plain;charset=UTF-8  Authorization: Bearer aiqyeVwBuzpkn6Us3z1ETBKz2h9n3naYM3b1otPyFurKjntv4y6hK9rPLxcXP-2jSOLkhoFEUbRayfNByp-MmLjGeqMInAhSxDnBKHOmQe7R4K6f5VK6AcqiANt4gAocE2eZhRVl2P5KZKa2qvO34Iyx7\_lySD8unCP57Nh7VqrM7EVj2OTRkiHVI5q\_\_CratFsZQykRT-LJAK7sKv0mxA  Accept: \*/\*  Accept-Encoding: gzip, deflate, sdch  Accept-Language: ru-RU,ru;q=0.8,en-US;q=0.6,en;q=0.4 |

Пример успешного ответа:

|  |
| --- |
| HTTP/1.1 200 OK  Cache-Control: no-cache  Pragma: no-cache  Content-Type: application/json; charset=utf-8  [{"QuestionId":1,"AnswerId":1,"Data":""},{"QuestionId":2,"AnswerId":1,"Data":""},{"QuestionId":3,"AnswerId":0,"Data":""},{"QuestionId":4,"AnswerId":1,"Data":""},{"QuestionId":5,"AnswerId":1,"Data":""},{"QuestionId":6,"AnswerId":1,"Data":""},{"QuestionId":7,"AnswerId":0,"Data":""},{"QuestionId":8,"AnswerId":1,"Data":""},{"QuestionId":9,"AnswerId":0,"Data":""},{"QuestionId":10,"AnswerId":0,"Data":""},{"QuestionId":11,"AnswerId":1,"Data":""},{"QuestionId":12,"AnswerId":0,"Data":""},{"QuestionId":13,"AnswerId":0,"Data":""},{"QuestionId":14,"AnswerId":1,"Data":""},{"QuestionId":15,"AnswerId":1,"Data":""},{"QuestionId":16,"AnswerId":1,"Data":""},{"QuestionId":17,"AnswerId":1,"Data":""},{"QuestionId":18,"AnswerId":0,"Data":""},{"QuestionId":19,"AnswerId":1,"Data":""},{"QuestionId":20,"AnswerId":1,"Data":""},{"QuestionId":21,"AnswerId":0,"Data":""},{"QuestionId":22,"AnswerId":0,"Data":""},{"QuestionId":23,"AnswerId":1,"Data":""},{"QuestionId":24,"AnswerId":1,"Data":""},{"QuestionId":25,"AnswerId":1,"Data":""},{"QuestionId":26,"AnswerId":1,"Data":""},{"QuestionId":27,"AnswerId":0,"Data":""},{"QuestionId":28,"AnswerId":0,"Data":""},{"QuestionId":29,"AnswerId":1,"Data":""},{"QuestionId":30,"AnswerId":0,"Data":""},{"QuestionId":31,"AnswerId":0,"Data":""},{"QuestionId":32,"AnswerId":1,"Data":""},{"QuestionId":33,"AnswerId":1,"Data":""},{"QuestionId":34,"AnswerId":0,"Data":""},{"QuestionId":35,"AnswerId":1,"Data":""},{"QuestionId":36,"AnswerId":1,"Data":""},{"QuestionId":37,"AnswerId":0,"Data":""},{"QuestionId":38,"AnswerId":1,"Data":""},{"QuestionId":39,"AnswerId":0,"Data":""},{"QuestionId":40,"AnswerId":1,"Data":""},{"QuestionId":41,"AnswerId":1,"Data":""},{"QuestionId":42,"AnswerId":1,"Data":""},{"QuestionId":43,"AnswerId":1,"Data":""}] |

## Получение версии справочника анкет

Пример запроса:

|  |
| --- |
| GET http://188.64.171.91:8551/api/questions/version HTTP/1.1  Host: 188.64.171.91:8551  Connection: keep-alive  Content-Length: 0  Cache-Control: no-cache  Content-Type: text/plain;charset=UTF-8  Authorization: Bearer aiqyeVwBuzpkn6Us3z1ETBKz2h9n3naYM3b1otPyFurKjntv4y6hK9rPLxcXP-2jSOLkhoFEUbRayfNByp-MmLjGeqMInAhSxDnBKHOmQe7R4K6f5VK6AcqiANt4gAocE2eZhRVl2P5KZKa2qvO34Iyx7\_lySD8unCP57Nh7VqrM7EVj2OTRkiHVI5q\_\_CratFsZQykRT-LJAK7sKv0mxA  Accept: \*/\*  Accept-Encoding: gzip, deflate, sdch  Accept-Language: ru-RU,ru;q=0.8,en-US;q=0.6,en;q=0.4 |

Пример успешного ответа:

|  |
| --- |
| 1 |

## Получение перечня вопросов и ответов

Пример запроса:

|  |
| --- |
| GET http://188.64.171.91:8551/api/questions/1 HTTP/1.1  Host: 188.64.171.91:8551  Connection: keep-alive  Content-Length: 0  Cache-Control: no-cache  Content-Type: text/plain;charset=UTF-8  Authorization: Bearer aiqyeVwBuzpkn6Us3z1ETBKz2h9n3naYM3b1otPyFurKjntv4y6hK9rPLxcXP-2jSOLkhoFEUbRayfNByp-MmLjGeqMInAhSxDnBKHOmQe7R4K6f5VK6AcqiANt4gAocE2eZhRVl2P5KZKa2qvO34Iyx7\_lySD8unCP57Nh7VqrM7EVj2OTRkiHVI5q\_\_CratFsZQykRT-LJAK7sKv0mxA  Accept: \*/\*  Accept-Encoding: gzip, deflate, sdch  Accept-Language: ru-RU,ru;q=0.8,en-US;q=0.6,en;q=0.4 |

Пример ответа:

|  |
| --- |
| [  {  "QuestionId": 1,  "QuestionText": "Говорил ли Вам врач когда-либо, что у Вас имеется повышенное артериальное давление?",  "Version": 1,  "Answers": [  {  "AnswerId": 0,  "Text": "Нет"  },  {  "AnswerId": 1,  "Text": "Да"  }  ]  },  {  "QuestionId": 2,  "QuestionText": "Говорил ли Вам врач когда-либо, что у Вас имеется ишемическая болезнь сердца (стенокардия)?",  "Version": 1,  "Answers": [  {  "AnswerId": 0,  "Text": "Нет"  },  {  "AnswerId": 1,  "Text": "Да"  }  ]  }  ] |
|  |

## Получение опросника

Пример запроса:

|  |
| --- |
| GET http://188.64.171.91:8551/api/questions/25 HTTP/1.1  Host: 188.64.171.91:8551  Connection: keep-alive  Content-Length: 0  Cache-Control: no-cache  Content-Type: text/plain;charset=UTF-8  Authorization: Bearer aiqyeVwBuzpkn6Us3z1ETBKz2h9n3naYM3b1otPyFurKjntv4y6hK9rPLxcXP-2jSOLkhoFEUbRayfNByp-MmLjGeqMInAhSxDnBKHOmQe7R4K6f5VK6AcqiANt4gAocE2eZhRVl2P5KZKa2qvO34Iyx7\_lySD8unCP57Nh7VqrM7EVj2OTRkiHVI5q\_\_CratFsZQykRT-LJAK7sKv0mxA  Accept: \*/\*  Accept-Encoding: gzip, deflate, sdch  Accept-Language: ru-RU,ru;q=0.8,en-US;q=0.6,en;q=0.4 |

Пример успешного ответа:

|  |
| --- |
| [  {  "QuestionId": 1,  "QuestionText": "Говорил ли Вам врач когда-либо, что у Вас имеется повышенное артериальное давление?",  "Version": 1,  "Answers": [  {  "AnswerId": 0,  "Text": "Нет"  },  {  "AnswerId": 1,  "Text": "Да"  }  ]  },  {  "QuestionId": 2,  "QuestionText": "Говорил ли Вам врач когда-либо, что у Вас имеется ишемическая болезнь сердца (стенокардия)?",  "Version": 1,  "Answers": [  {  "AnswerId": 0,  "Text": "Нет"  },  {  "AnswerId": 1,  "Text": "Да"  }  ]  }  ] |
|  |

## Прохождение диспансеризации

Пример запроса:

|  |
| --- |
| GET http://188.64.171.91:8551/api/ patient/checkClinicalExams?Snils=05239611551&LastName=САФОНОВА&FirstName=ЕЛЕНА&MiddleName=ВИКТОРОВНА&BirthDate=1977-01-13T00:00:00&BeginDate=2015-01-03T00:00:00&EndDate=2015-01-10T00:00:00  Host: 188.64.171.91:8551  Content-Length: 2050  Authorization: Bearer MMOSZvkpUCLUgFZ0C5isUJr6eLpH6wbx08Oxx5vc4i\_sC1ikQysGC-sHpSB1Rntd03eALGvBxLVBniLbSPN1u5ChNTesHs1ak\_CoV-lMbe4KnOYALSteb5L\_6qW29wwpUvDGIBXWm5osh9VvikBEDTygNNUdu7JCIHbU-Gk5ZYnzDe\_D69gE9Q4nVQJr-JiJVJllk8LvhL27Kny9PtNkdM2RMFvAOz4dOlFtIqE2pq8  Content-Type: application/json  Accept: \*/\*  Accept-Encoding: gzip, deflate, sdch |

Пример ответа:

|  |
| --- |
| [     {        "Status":true     }       ] |
|  |

## Принадлежность к льготной категории граждан

Пример запроса:

|  |
| --- |
| GET http://188.64.171.91:8551/api/ patient/checkCategoryLgota?Snils=05239611551&LastName=САФОНОВА&FirstName=ЕЛЕНА&MiddleName=ВИКТОРОВНА&BirthDate=1977-01-13T00:00:00  Host: 188.64.171.91:8551  Content-Length: 2050  Authorization: Bearer MMOSZvkpUCLUgFZ0C5isUJr6eLpH6wbx08Oxx5vc4i\_sC1ikQysGC-sHpSB1Rntd03eALGvBxLVBniLbSPN1u5ChNTesHs1ak\_CoV-lMbe4KnOYALSteb5L\_6qW29wwpUvDGIBXWm5osh9VvikBEDTygNNUdu7JCIHbU-Gk5ZYnzDe\_D69gE9Q4nVQJr-JiJVJllk8LvhL27Kny9PtNkdM2RMFvAOz4dOlFtIqE2pq8  Content-Type: application/json  Accept: \*/\*  Accept-Encoding: gzip, deflate, sdch |

Пример ответа:

|  |
| --- |
| [     {        “Status":true     }       ] |
|  |

## Отправка плана диспансеризации

Пример запроса:

|  |
| --- |
| POST http://188.64.171.91:8551/api/dispplans/patients HTTP/1.1  Host: 188.64.171.91:8551  Connection: keep-alive  Content-Length: 0  Cache-Control: no-cache  Content-Type: text/plain;charset=UTF-8  Authorization: Bearer aiqyeVwBuzpkn6Us3z1ETBKz2h9n3naYM3b1otPyFurKjntv4y6hK9rPLxcXP-2jSOLkhoFEUbRayfNByp-MmLjGeqMInAhSxDnBKHOmQe7R4K6f5VK6AcqiANt4gAocE2eZhRVl2P5KZKa2qvO34Iyx7\_lySD8unCP57Nh7VqrM7EVj2OTRkiHVI5q\_\_CratFsZQykRT-LJAK7sKv0mxA  Accept: \*/\*  Accept-Encoding: gzip, deflate, sdch  Accept-Language: ru-RU,ru;q=0.8,en-US;q=0.6,en;q=0.4  [  {  "Snils":"12345678964",  "Guid":"df027918-da51-4334-8db0-ce39a51757ba",  "LastName":"Иванов",  "FirstName":"Иван",  "EmpNumber":"1234567891231231",  "BirthDate":"1989-01-10",  "Type":1,  "Year":2019,  "Quartal":1  }  ] |

Пример успешного ответа:

|  |
| --- |
| HTTP/1.1 200 OK  Cache-Control: no-cache  Pragma: no-cache  Content-Length: 41  Content-Type: application/json; charset=utf-8  {"Status":true,"Code":0,"Description":"Успешно"} |