

ДЕПАРТАМЕНТ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ
ХАНТЫ-МАНСИЙСКОГО АВТОНОМНОГО ОКРУГА – ЮГРЫ

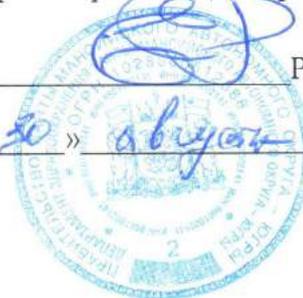
Утверждаю:

Начальник управления развития системы
здравоохранения Департамента



Р.Н. Ерышев

« 30 » августа 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

ПРОДОЛЖЕНИЕ ЛИСТА УТВЕРЖДЕНИЯ

СОГЛАСОВАНО:

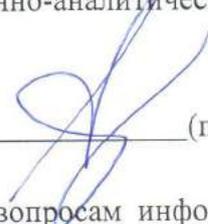
Начальник отдела мониторинга приоритетных направлений развития системы здравоохранения Депздрава Югры

(Пинжаков М.В.)

« 27 » августа 2021 г.  (подпись)

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

(Акназаров Р.К.)

« 27 » августа 2021 г.  (подпись)

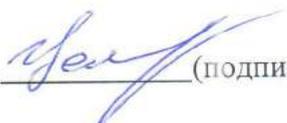
Заместитель директора по вопросам информатизации и развития БУ «Медицинский информационно-аналитический центр»

(Шафета Д.А.)

« 27 » августа 2021 г.  (подпись)

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

(Устинов Д.В.)

« 27 » августа 2021 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.)

« 27 » августа 2021 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

ЦУ РС ЕГИСЗ Югры. Компонент «Анализ результатов анкетирования населения при проведении диспансеризации взрослого населения»

Лист изменений

Дата	Версия	Описание изменений	Автор
23.09.2015	V20150923	<p>1) Таблицы 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8 – добавлено поле «Обязательность заполнения»</p> <p>2) Пункт 4 - дополнен абзацами с сокращениями, используемыми при описании формата</p> <p>3) Приложение 1 - добавлен справочник «Категория льготы»</p> <p>4) Таблицы 3, 4, 5 - в графу «Описание» добавлены условия заполнения полей</p> <p>5) Таблица 10 – изменен адрес рабочего сервера</p> <p>6) Таблица 3 – добавлено поле Category (занятость)</p> <p>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)</p>	Мутохляев А.Л.
20.10.2015	V20151020	<p>1) Пункт 4.2.2, Таблица 2 – добавлены паспортные данные пациента для регистрации в сервисе ИЭМК</p> <p>2) Добавлен пункт 4.3. Сервис «Анкетирование»</p> <p>3) Пункт 4.3. «Ошибки» изменен на номер 4.4.</p> <p>4) Пункт 4.4. «Адрес сервиса» изменено номер на 4.5.</p> <p>5) Пункт 3, пп.1 – изменены условия по срокам передачи информации в ИСАР</p> <p>6) Пункт 4.2.2, Таблица 7 – изменена размерность поля «Код заболевания по МКБ-10»</p> <p>7) Пункт 4.2.2, Таблица 7 – добавлено поле Phase – стадия заболевания</p> <p>8) Пункт 4.2.2, Таблица 3 – изменено описание поля HeartScoreAbs – абсолютный суммарный сердечно-сосудистый риск по шкале Score</p> <p>9) Приложение 3 – дополнен перечень медицинских организаций</p>	Мутохляев А.Л.
01.09.2016	V20160901	1) Таблица 4 – добавлено поле DirectedIToE2Phase	Мутохляев А.Л.

ЦУ РС ЕГИСЗ Югры. Компонент «Анализ результатов анкетирования населения при проведении диспансеризации взрослого населения»

		<p>2) Таблица 6 – добавлены поля DSBAPathalogy, NeurologistPathalogy, EPGPathalogy, SurgeonPathalogy, ColoproctologyPathalogy, CSPatology, LipidProfilePathalogy, SpirometryPathalogy, GynecologistPathalogy, GHBTTPatology, OtolaryngologistPathalogy, ВTPSAPatology, OphthalmologistPathalogy, IndividualConsultationPathalogy, GroupConsultationPathalogy, TherapistPathalogy</p> <p>3) Таблица 2 – изменена размерность полей LocalityCodeReg, LocalityCodeReal с string(17) на string(13)</p> <p>4) Изменены условия по передачи адреса регистрации и адреса постоянно места жительства пациента (передача обязательна)</p> <p>5) Пункт 4.2.2 таблица 3 - изменено описание поля HeartScoreAbs абсолютный суммарный сердечно-сосудистый риск по шкале Score</p> <p>6) Пункты 4.2.2, 4.3.1 – изменено описание порядка передачи ответов на вопросы анкеты</p> <p>7) Пункт 1.7 – изменен подпункт «Обязанности разработчиков МИС МО»</p> <p>8) Добавлены условия передачи полей из п.2</p>	
13.11.2018	V20181113	<p>1) Таблица 4 - добавлены поля: AnthropometryBefore; AnthropometryConducted; ArterialPressureBefore; ArterialPressureConducted; CholesterolBefore; CholesterolConducted; GlucoseBefore; GlucoseConducted; CompCardiovascularRiskBefore;</p>	13.11.2018

ЦУ РС ЕГИСЗ Югры. Компонент «Анализ результатов анкетирования населения при проведении диспансеризации взрослого населения»

		<p>CompCardiovascularRiskConducted; AbsCardiovascularRiskBefore; AbsCardiovascularRiskConducted; ElectrocardiographyBefore; ElectrocardiographyConducted; ParamedicInspectionBefore; ParamedicInspectionConducted; FluorographyBefore; FluorographyConducted; MammographyBefore; MammographyConducted; CompleteBloodCountBefore; CompleteBloodCountConducted; ExpandedClinicalAnalysisBefore; ExpandedClinicalAnalysisConducted; BloodChemistryBefore; BloodChemistryConducted; UrinalysisBefore; UrinalysisConducted; FOBTTestBefore; FOBTTestConducted; UltrasoundNeoplasmBefore; UltrasoundNeoplasmConducted; UltrasoundAneurysmBefore; UltrasoundAneurysmConducted; IntraocularPressureBefore; IntraocularPressureConducted.</p> <p>2) Таблица 6 - добавлены поля: DSBABefore; DSBAConducted; NeurologistBefore; NeurologistConducted; EPGBefore; EPGConducted; SurgeonBefore; SurgeonBeforeConducted; ColoproctologyBefore; ColoproctologyConducted; CSBefore; CSConducted; LipidProfileBefore; LipidProfileConducted; SpirometryBefore;</p>	
--	--	--	--

ЦУ РС ЕГИСЗ Югры. Компонент «Анализ результатов анкетирования населения при проведении диспансеризации взрослого населения»

		<p>SpirometryConducted; GynecologistBefore; GynecologistConducted; GHBTTFore; GHBTTFore; OtolaryngologistBefore; OtolaryngologistConducted; BTPSABefore; BTPSAConducted; OphthalmologistBefore; OphthalmologistConducted; IndividualConsultationBefore; IndividualConsultationConducted; GroupConsultationBefore; GroupConsultationConducted.</p> <p>3) Пункт 4 дополнен требованиями к регистрации врача (фельдшера), ответственного за проведение диспансеризации, в сервисе регистрации медицинских работников. 4) Добавлен пункт 4 – Идентификация пациента и медицинского работника. 5) Добавлен пункт 5.4 - Сервис «Вопросы анкеты». 6) Добавлен пункт 5.3.5- Получение списка карт диспансеризации. 7) Добавлен пункт 5.3.6 – Получение карты диспансеризации по идентификатору карты 8) Добавлен пункт 5.3.7 – Получение опросника 9) Добавлен пункт 5.3.8 – Отправка анкеты 10) Добавлен пункт 5.3.9 – Обновление анкеты 11) Пункт 4.1 «Сервис авторизации» изменен номер на 5.1. 12) Пункт 4.2 Сервис «Карта учета диспансеризации» изменен номер на 5.2. 13) Пункт 4.3 Сервис «Анкетирование» изменен номер на 5.3. 14) Пункт 5.5 – добавлены новые коды ошибок. 15) Приложение 3 – добавлена КУ «Угутская участковая больница».</p>	
--	--	---	--

ЦУ РС ЕГИСЗ Югры. Компонент «Анализ результатов анкетирования населения при проведении диспансеризации взрослого населения»

		<p>16) Пункт 5.6 – изменен адрес рабочего сервиса.</p> <p>17) Таблица 4 – добавлены поля: DocSnils ParamedicInspectionSnils.</p> <p>18) Таблица 6 – добавлены поля: TherapistSnils, NeurologistSnils, SurgeonSnils, ColoproctologySnils, GynecologistSnils, OtolaryngologistSnils, OphthalmologistSnils.</p> <p>19) Изменены примеры запросов для карт 1 и 2 этапа диспансеризации.</p> <p>20) Таблица 4 – удалено поле Questions.</p> <p>21) Удалена таблица 5 – Ответ на вопрос анкеты.</p> <p>22) Удалено приложение «Справочник вопросы».</p> <p>23) Таблица 10 – добавлено поле patientGuid.</p> <p>24) Таблица 4, таблица 5 – добавлено описание полей.</p> <p>25) Добавлено приложение 3 - Справочник «Категории льготы».</p> <p>26) П. 5.3.5 – обновлено описание.</p> <p>27) П. 5.3.5 – обновлен пример ответа.</p> <p>28) Таблица 5 – изменено описание полей LipidProfileRefuse, CSRefuse, ColoproctologyRefuse, SurgeonRefuse, EPGRefuse, NeurologistRefuse, DSBARefuse, BTPSARefuse, OtolaryngologistRefuse, GHBTTRefuse, GynecologistRefuse, SpirometryRefuse, GroupConsultationRefuse, IndividualConsultationRefuse, OphthalmologistRefuse</p> <p>29) П. 5.3.5 – обновлено описание.</p> <p>30) П. 5.3.5 – обновлен пример запроса.</p> <p>31) П. 3 – добавлен приказ Минздрава России 3 февраля 2015 года № 36ан.</p>	
07.05.2019	V20190507	<p>1) Пункт 5.3.8 – изменен пример ответа.</p> <p>2) Добавлен пункт 5.7 План диспансеризации.</p> <p>3) Пункт 5.7 Ошибки поменял номер на 5.8.</p> <p>4) Пункт 5.8 Адрес сервиса поменял номер на 5.9.</p>	Мутохляев А.Л.

ЦУ РС ЕГИСЗ Югры. Компонент «Анализ результатов анкетирования населения при проведении диспансеризации взрослого населения»

		<p>5) Таблица 7 – добавлены новые факторы риска: E66, E78, I10_I15, R54.</p> <p>6) Пункт 5.2.3 – актуализирован пример запроса.</p> <p>7) Пункт 5.3.3 – актуализирован пример запроса и ответа.</p> <p>8) Пункт 5.3.4 – актуализирован пример запроса и ответа.</p> <p>9) Пункт 5.3.5 – добавлено описание для получения списка карт диспансеризации.</p> <p>10) Пункт 5.3.5 – актуализирован пример запроса и ответа.</p> <p>11) Пункт 5.3.6 Получение карты диспансеризации по ИД карты объединен с пунктом 5.3.5.</p> <p>12) Пункт 5.3.7 поменял номер на 5.3.6.</p> <p>13) Пункт 5.3.8 поменял номер на 5.3.7.</p> <p>14) Пункт 5.3.9 поменял номер на 5.3.8.</p> <p>15) Таблицы 4, 5 – добавлены поля CaseId (идентификатор случая по ОМС).</p> <p>16) Примеры обращения к сервису вынесены в приложение 4.</p> <p>17) Таблица 3 – добавлено поле TypeDisp (Тип диспансеризации).</p> <p>18) П. 1.4 – изменен номер приказа «Об утверждении порядка проведения диспансеризации определенных групп взрослого населения» на 124н утвержденный 13 марта 2019 года.</p> <p>19) Таблица 4 – изменены условия обязательности и описание для полей: AnthropometryConducted ArterialPressureConducted CholesterolConducted GlucoseConducted CompCardiovascularConducted AbsCardiovascularConducted ElectrocardiographyConducted ParamedicInspectionConducted FluorographyConducted MammographyConducted FOBTestConducted IntraocularPressureConducted</p>	
--	--	--	--

ЦУ РС ЕГИСЗ Югры. Компонент «Анализ результатов анкетирования населения при проведении диспансеризации взрослого населения»

		<p>BTPSAConducted IndividualConsultationConducted</p> <p>20) Таблицы 2, 8, 10, 11, 12 – изменена обязательность поля Snils на У.</p> <p>21) Таблица 4 – Добавлены поля: GeneralBloodAnalysisDate GeneralBloodAnalysis GeneralBloodAnalysisRefuse GeneralBloodAnalysisBefore GeneralBloodAnalysisConducted EsophagogastroduodenoscopyDate Esophagogastroduodenoscopy EsophagogastroduodenoscopyRefuse EsophagogastroduodenoscopyBefore EsophagogastroduodenoscopyConducted</p> <p>22) Таблица 5 – Добавлены поля: EsophagogastroduodenoscopyDate EsophagogastroduodenoscopyDirect EsophagogastroduodenoscopyRefuse EsophagogastroduodenoscopyResult EsophagogastroduodenoscopyConducted RadiographyDirect RadiographyDate RadiographyResult RadiographyConducted RadiographyRefuse RadiographyBefore</p>	
24.01.2020	V20202401	<p>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».</p> <p>2) Пункт 1.7 в обязанности ответственных лиц от МО была добавлена функция: «Предоставление в ИСАР актуальной информации о результатах проведения профилактических осмотров»;</p>	Мутохляев А.Л.

ЦУ РС ЕГИСЗ Югры. Компонент «Анализ результатов анкетирования населения при проведении диспансеризации взрослого населения»

08.12.2021	V20210124	<p>1) Таблица 5 добавлены поля DermatologistDirect, DermatologistDate, DermatologistResult, DermatologistRefuse, DermatologistConducted, GlycatedHemoglobinDirect, GlycatedHemoglobinDate, GlycatedHemoglobinResult, GlycatedHemoglobinRefuse, GlycatedHemoglobinConducted, SignedContent</p> <p>2) Таблица 3 добавлено поле SignedContent</p> <p>3) Добавлено описание структуры для передачи документа «Контрольная карта диспансеризации (профилактических медицинских осмотров) (PDF/A-1)»</p> <p>4) Таблица 1 – изменено описание поля username</p> <p>5) Таблица 16 – изменено описание поля Idmu</p>	Мутохляев А.Л.
08.07.2021	V20210708	<p>1) Таблица 8 изменено описание поля docKind. Допустимы значения 54 (PDF) и 96 (CDA).</p> <p>2) Таблица 3 изменено описание поля TypeDisp. Добавлено значение «3 углубленная диспансеризация».</p> <p>3) Таблица 5 добавлены поля EchocardiographyDirect, EchocardiographyDate, EchocardiographyResult, EchocardiographyRefuse, EchocardiographyConducted, DSVLEDirect, DSVLEDate, DSVLEResult, DSVLERefuse, DSVLEConducted</p> <p>4) Таблица 4 добавлены поля BloodOxygenDate, BloodOxygenAnalysis, BloodOxygenRefuse, BloodOxygenBefore, BloodOxygenConducted, WalkingTestDate</p>	Мутохляев А.Л.

ЦУ РС ЕГИСЗ Югры. Компонент «Анализ результатов анкетирования населения при проведении диспансеризации взрослого населения»

		<p>,WalkingTestAnalysis, WalkingTestRefuse, WalkingTestBefore, WalkingTestConducted, SpirometryDate, SpirometryAnalysis, SpirometryRefuse, SpirometryBefore, SpirometryConducted, BiochemicalBloodAnalysisDate, BiochemicalBloodAnalysisAnalysis, BiochemicalBloodAnalysisRefuse, BiochemicalBloodAnalysisBefore, BiochemicalBloodAnalysisConducted, DDimerConcentrationDate, DDimerConcentrationAnalysis, DDimerConcentrationRefuse, DDimerConcentrationBefore, DDimerConcentrationConducted, RadiographyDate, RadiographyAnalysis, RadiographyRefuse, RadiographyBefore, RadiographyConducted</p> <p>5) Таблица 4 изменено описание полей GeneralBloodAnalysisDate и GeneralBloodAnalysisConducted</p>	
--	--	--	--

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	15
1.1. Полное наименование компонента и его условное обозначение	15
1.2. Цель и назначение Регламента	15
1.3. Определения, обозначения и сокращения	15
1.4. Основные нормативно-правовые акты.....	16
1.5. Участники (субъекты)	17
1.6. Правила и сроки внесения изменений в Регламент	17
1.7. Требования к участникам Регламента	18
1.8. Регистрация новой МО в ИСАР	19
2. Порядок действий при выявлении ошибок.....	20
3. Информационные потоки	20
4. Идентификация пациента и медицинского работника	22
5. Описание веб-сервисов.....	23
5.1. Сервис авторизации	23
5.1.1. Адрес сервиса авторизации:	23
5.1.2. Формат объекта	24
5.2. Сервис «Карта учета диспансеризации»	24
5.2.1. Адрес сервиса	24
5.2.2. Формат объекта	24
5.2.3. Добавление карты учета диспансеризации	54
5.2.4. Обновление карты учета диспансеризации	54
5.2.5. Удаление карты учета диспансеризации	54
5.2.6. Добавление данных второго этапа диспансеризации	55
5.2.7. Обновление данных второго этапа диспансеризации	55
5.3. Сервис «Анкетирование»	55
5.3.1. Адрес сервиса	55
5.3.2. Формат объектов	56

ЦУ РС ЕГИСЗ Югры. Компонент «Анализ результатов анкетирования населения при проведении диспансеризации взрослого населения»

5.3.3. Получение перечня анкет по пациенту	59
5.3.4. Получение анкеты пациента	59
5.3.5. Получение списка карт диспансеризации	59
5.3.6. Получение опросника	61
5.3.7. Отправка анкеты.....	61
5.3.8. Обновление анкеты.....	61
5.4. Сервис «Вопросы анкеты».....	61
5.4.1. Адрес сервиса	62
5.4.2. Формат объекта	62
5.4.3. Получение версии справочника	62
5.4.4. Получение перечня вопросов и ответов.....	62
5.5. Сервис «Прохождение диспансеризации».....	63
5.6. Сервис «Принадлежность к льготной категории».....	63
5.7. Сервис «План диспансеризации»	64
5.7.1. Адрес сервиса	64
5.7.2. Формат объекта	64
5.7.3. Отправка плана диспансеризации	64
5.8. Ошибки	65
5.9. Адрес сервиса.....	65
6. Ответственность участников информационного взаимодействия	65
7. Описание возможных внештатных ситуаций при взаимодействии и способы их решения.....	67
Приложение 1	68
Приложение 2	69
Приложение 3	70
Приложение 4	72
1) Авторизация	72
2) Добавление карты учета диспансеризации	72

ЦУ РС ЕГИСЗ Югры. Компонент «Анализ результатов анкетирования населения при проведении диспансеризации взрослого населения»

3)	Обновление карты учета диспансеризации.....	76
4)	Удаление карты учета диспансеризации	80
5)	Добавление данных второго этапа диспансеризации.....	80
6)	Обновление данных второго этапа диспансеризации	83
7)	Получение списка карт учета диспансеризации по GUID пациента	85
8)	Получение списка карт учета диспансеризации по данным пациента	86
9)	Получение карты учета диспансеризации.....	87
10)	Отправка анкеты	89
11)	Обновление анкеты.....	90
12)	Получение перечня анкет пациента	90
13)	Получение анкеты пациента	91
14)	Получение версии справочника анкет	92
15)	Получение перечня вопросов и ответов	92
16)	Получение опросника.....	93
17)	Прохождение диспансеризации.....	94
18)	Принадлежность к льготной категории граждан.....	95
19)	Отправка плана диспансеризации	95

1. 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

ЦУ РС ЕГИСЗ Югры. Компонент «Анализ результатов анкетирования населения при проведении диспансеризации взрослого населения»

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

1.4. 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

ЦУ РС ЕГИСЗ Югры. Компонент «Анализ результатов анкетирования населения при проведении диспансеризации взрослого населения»

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.

1.5. УЧАСТНИКИ (СУБЪЕКТЫ)

Участниками информационного взаимодействия являются:

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

1.6. 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.

ЦУ РС ЕГИСЗ Югры. Компонент «Анализ результатов анкетирования населения при проведении диспансеризации взрослого населения»

1.6.1 Изменения данного Регламента, в том числе изменения форматов обмена данными, согласовываются с разработчиками МИС МО на форуме МИАЦ (<https://miacugra.ru/forum>).

1.6.2 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».

1.7. 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

ЦУ РС ЕГИСЗ Югры. Компонент «Анализ результатов анкетирования населения при проведении диспансеризации взрослого населения»

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 МИАЦ по форме указанной в Приложении 2.

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.

3. ИНФОРМАЦИОННЫЕ ПОТОКИ

- 1) Из МИС МО в Компонент:

ЦУ РС ЕГИСЗ Югры. Компонент «Анализ результатов анкетирования населения при проведении диспансеризации взрослого населения»

- 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.
- 2) Из Компонента в МИС МО:
- Ответ от ИСАР об успешном приеме информации от МИС из п.1;
 - Ответ от ИСАР о неуспешном приеме информации от МИС из п.1;
 - Список карт учета диспансеризации по пациенту;
 - Карта учета диспансеризации;
 - Список анкет по пациенту;
 - Анкета пациента;
 - Справочник вопросов анкеты.
- 3) 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.

4. 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.

5. 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 определенных 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.

5.1. 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.

5.1.1. АДРЕС СЕРВИСА АВТОРИЗАЦИИ:

http://<адрес сервера>/auth

5.1.2. 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»

ЦУ РС ЕГИСЗ Югры. Компонент «Анализ результатов анкетирования населения при проведении диспансеризации взрослого населения»

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

ЦУ РС ЕГИСЗ Югры. Компонент «Анализ результатов анкетирования населения при проведении диспансеризации взрослого населения»

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

ЦУ РС ЕГИСЗ Югры. Компонент «Анализ результатов анкетирования населения при проведении диспансеризации взрослого населения»

			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

ЦУ РС ЕГИСЗ Югры. Компонент «Анализ результатов анкетирования населения при проведении диспансеризации взрослого населения»

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.

ЦУ РС ЕГИСЗ Югры. Компонент «Анализ результатов анкетирования населения при проведении диспансеризации взрослого населения»

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.

ЦУ РС ЕГИСЗ Югры. Компонент «Анализ результатов анкетирования населения при проведении диспансеризации взрослого населения»

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.
CompCardiovascularRisk Date	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.
CompCardiovascularRisk Refuse	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
CompCardiovascularRisk Before	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
CompCardiovascularCond ucted	Boolean	О	Определение относительного суммарного сердечно-сосудистого риска (true – проводилось, false – не проводилось). Исследование проводится у граждан в возрасте

ЦУ РС ЕГИСЗ Югры. Компонент «Анализ результатов анкетирования населения при проведении диспансеризации взрослого населения»

			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 при ElectrocardiographyConducted = true и ElectrocardiographyBefore = null
Electrocardiography	Boolean	У	Выявлено отклонение при электрокардиографии. Обязательно

ЦУ РС ЕГИСЗ Югры. Компонент «Анализ результатов анкетирования населения при проведении диспансеризации взрослого населения»

			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.

ЦУ РС ЕГИСЗ Югры. Компонент «Анализ результатов анкетирования населения при проведении диспансеризации взрослого населения»

			Обязательно при ParamedicInspectionConducted = true и ParamedicInspectionDate = null
ParamedicInspectionConducted	Boolean	0	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 и 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	0	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,

ЦУ РС ЕГИСЗ Югры. Компонент «Анализ результатов анкетирования населения при проведении диспансеризации взрослого населения»

			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

ЦУ РС ЕГИСЗ Югры. Компонент «Анализ результатов анкетирования населения при проведении диспансеризации взрослого населения»

			(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

ЦУ РС ЕГИСЗ Югры. Компонент «Анализ результатов анкетирования населения при проведении диспансеризации взрослого населения»

			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

ЦУ РС ЕГИСЗ Югры. Компонент «Анализ результатов анкетирования населения при проведении диспансеризации взрослого населения»

			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
IndividualConsultationConducted	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

ЦУ РС ЕГИСЗ Югры. Компонент «Анализ результатов анкетирования населения при проведении диспансеризации взрослого населения»

			(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.

ЦУ РС ЕГИСЗ Югры. Компонент «Анализ результатов анкетирования населения при проведении диспансеризации взрослого населения»

			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.

ЦУ РС ЕГИСЗ Югры. Компонент «Анализ результатов анкетирования населения при проведении диспансеризации взрослого населения»

			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

ЦУ РС ЕГИСЗ Югры. Компонент «Анализ результатов анкетирования населения при проведении диспансеризации взрослого населения»

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

ЦУ РС ЕГИСЗ Югры. Компонент «Анализ результатов анкетирования населения при проведении диспансеризации взрослого населения»

			(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.

ЦУ РС ЕГИСЗ Югры. Компонент «Анализ результатов анкетирования населения при проведении диспансеризации взрослого населения»

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.

ЦУ РС ЕГИСЗ Югры. Компонент «Анализ результатов анкетирования населения при проведении диспансеризации взрослого населения»

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.

ЦУ РС ЕГИСЗ Югры. Компонент «Анализ результатов анкетирования населения при проведении диспансеризации взрослого населения»

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

ЦУ РС ЕГИСЗ Югры. Компонент «Анализ результатов анкетирования населения при проведении диспансеризации взрослого населения»

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-оториноларингологом			
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,

ЦУ РС ЕГИСЗ Югры. Компонент «Анализ результатов анкетирования населения при проведении диспансеризации взрослого населения»

			OphthalmologistConducted = false, OphthalmologistDate = null.
OphthalmologistConducted	Boolean	0	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	0	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.

ЦУ РС ЕГИСЗ Югры. Компонент «Анализ результатов анкетирования населения при проведении диспансеризации взрослого населения»

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

ЦУ РС ЕГИСЗ Югры. Компонент «Анализ результатов анкетирования населения при проведении диспансеризации взрослого населения»

			проведения диспансеризации. Обязательно при RadiographyConducted = true и RadiographyDate = null.
Эзофагогастроуденоскопия			
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)			

ЦУ РС ЕГИСЗ Югры. Компонент «Анализ результатов анкетирования населения при проведении диспансеризации взрослого населения»

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)

ЦУ РС ЕГИСЗ Югры. Компонент «Анализ результатов анкетирования населения при проведении диспансеризации взрослого населения»

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 С.

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

ЦУ РС ЕГИСЗ Югры. Компонент «Анализ результатов анкетирования населения при проведении диспансеризации взрослого населения»

I10_I15	Date	У	Дата выявления фактора риска I10-I15
E66	Date	У	Дата выявления фактора риска E66
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,

ЦУ РС ЕГИСЗ Югры. Компонент «Анализ результатов анкетирования населения при проведении диспансеризации взрослого населения»

			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

ЦУ РС ЕГИСЗ Югры. Компонент «Анализ результатов анкетирования населения при проведении диспансеризации взрослого населения»

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

5.3. 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.

5.3.1. АДРЕС СЕРВИСА

http://<адрес сервера>/api/patient

5.3.2. 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).

ЦУ РС ЕГИСЗ Югры. Компонент «Анализ результатов анкетирования населения при проведении диспансеризации взрослого населения»

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»

ЦУ РС ЕГИСЗ Югры. Компонент «Анализ результатов анкетирования населения при проведении диспансеризации взрослого населения»

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	Описание
--------------	------------------	----------------	----------

ЦУ РС ЕГИСЗ Югры. Компонент «Анализ результатов анкетирования населения при проведении диспансеризации взрослого населения»

		заполнен ия	
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	О	Список объектов «Ответы на вопросы анкеты», см. Таблицу 15

5.3.3. 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

ЦУ РС ЕГИСЗ Югры. Компонент «Анализ результатов анкетирования населения при проведении диспансеризации взрослого населения»

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»).

2) 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>&F  
irstName=<FirstName>&MiddleName=<MiddleName>&BirthDate=<BirthDate>&beginDat  
e=<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»).

ЦУ РС ЕГИСЗ Югры. Компонент «Анализ результатов анкетирования населения при проведении диспансеризации взрослого населения»

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»).

5.4. 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 последней версии справочника необходимо отправить HTTP GET запрос вида:

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

Пример получения 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>>

ЦУ РС ЕГИСЗ Югры. Компонент «Анализ результатов анкетирования населения при проведении диспансеризации взрослого населения»

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

5.5. 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 получения информации о прохождении пациентом диспансеризации указан в Приложении 4 (пункт 17 «Прохождение диспансеризации»).

5.6. 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.

ЦУ РС ЕГИСЗ Югры. Компонент «Анализ результатов анкетирования населения при проведении диспансеризации взрослого населения»

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

5.7. СЕРВИС «ПЛАН ДИСПАНСЕРИЗАЦИИ»

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

5.7.1. АДРЕС СЕРВИСА

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

5.7.2. 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.

5.7.3. ОТПРАВКА ПЛАНА ДИСПАНСЕРИЗАЦИИ

ЦУ РС ЕГИСЗ Югры. Компонент «Анализ результатов анкетирования населения при проведении диспансеризации взрослого населения»

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»).

5.8. 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

5.9. АДРЕС СЕРВИСА

ТАБЛИЦА 23 - АДРЕС СЕРВИСА

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

6. ОТВЕТСТВЕННОСТЬ УЧАСТНИКОВ ИНФОРМАЦИОННОГО ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ

Разработчик ИСАР, несет ответственность за:

- работоспособность ИСАР;
- соблюдение условий и формата Регламента информационного

взаимодействия;

ЦУ РС ЕГИСЗ Югры. Компонент «Анализ результатов анкетирования населения при проведении диспансеризации взрослого населения»

- 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.

7. 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

ЦУ РС ЕГИСЗ Югры. Компонент «Анализ результатов анкетирования населения при проведении диспансеризации взрослого населения»

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

3. БУ «Белоярская районная больница».

Муниципальное образование Березовский район

4. БУ «Березовская районная больница»;
5. БУ «Игримская районная больница».

Муниципальное образование г. Когалым

6. БУ «Когалымская городская больница».

Муниципальное образование г. Лангепас

7. БУ «Лангепасская городская больница».

Муниципальное образование г. Мегион

8. БУ «Мегионская городская больница».

Муниципальное образование Кондинский район

9. БУ «Кондинская районная больница»;
10. БУ «Центр общей врачебной практики».

Муниципальное образование г. Нижневартовск

11. БУ «Нижневартовская городская поликлиника».

Муниципальное образование Нижневартовский район

12. БУ «Нижневартовская районная больница»;
13. БУ «Новооганская районная больница».

Муниципальное образование г. Нефтеюганск

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

Муниципальное образование Нефтеюганский район

15. БУ «Нефтеюганская районная больница».

Муниципальное образование г. Нягань

16. БУ «Няганская городская поликлиника».

Муниципальное образование Октябрьский район

17. БУ «Октябрьская районная больница».

Муниципальное образование г. Покачи

18. БУ «Покачевская городская больница».

Муниципальное образование г. Пыть-Ях

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

Муниципальное образование г. Радужный

ЦУ РС ЕГИСЗ Югры. Компонент «Анализ результатов анкетирования населения при проведении диспансеризации взрослого населения»

20. БУ «Радужнинская городская больница».
Муниципальное образование Советский район
21. АУ «Советская районная больница»;
22. БУ «Пионерская районная больница».
Муниципальное образование г. Сургут
23. БУ «Сургутская городская клиническая поликлиника №1»;
24. БУ «Сургутская городская клиническая поликлиника №2»;
25. БУ «Сургутская городская клиническая поликлиника №3»;
26. БУ «Сургутская городская клиническая поликлиника №4»;
27. Частное учреждение здравоохранения "Клиническая больница "РЖД-Медицина" города Сургут".
Муниципальное образование Сургутский район
28. БУ «Лянторская городская больница»;
29. БУ «Фёдоровская городская больница»;
30. БУ «Нижнесортымская участковая больница»;
31. БУ «Сургутская районная поликлиника»;
32. КУ «Угутская участковая больница».
Муниципальное образование г. Урай
33. БУ «Урайская городская клиническая больница».
Муниципальное образование г. Югорск
34. БУ «Югорская городская больница».
Муниципальное образование Ханты-Мансийский район
35. БУ «Ханты-Мансийская районная больница».

ЦУ РС ЕГИСЗ Югры. Компонент «Анализ результатов анкетирования населения при проведении диспансеризации взрослого населения»

ПРИЛОЖЕНИЕ 4

к Регламенту информационного взаимодействия

Примеры обращения к сервису

1) 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-OPPT4rgitzZRkMPopkvjv1ghsE2cjjpBBAmIwTK37u-azVnkd3yce8A03fjb2jWG_smxgFujpH-B4Fqlbb8TTFixU-NmAdbB64p9ncbbfoADSOk_RRo6RcfGTfiD827sadzMy7gT3ccHFuut5SqhrbAffypcKEyAr0V__CjujKQ7i6amzhonDp0ewZu3mBDkXhaBXcrqmmJRZJzBnZQ0nosRRtFiQNMGFpbCk","token_type":"bearer","expires_in":86399}
```

2) 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_KRfLiPr8Sc_uZm_5ocrygZjm6pHnHWZ4s_YuDW174ctlkJ2oMgNBZQJE4oK1QT81ZRMT
V6dsUtaq24xRV8bpzo21JTZCQkOVkSF6SkFBq9jOW3UCfVE-
fDpzM9LBSTbBdCo6NbPUuX_uNbv8OaNp5_MWYQLJVfExyWUggt3DxyrXO2TSW5ZrtArHsHC_8Fnf3
TyMAL0Zirs8tpjWekLABUJvsgUwpPZQ
```

ЦУ РС ЕГИСЗ Югры. Компонент «Анализ результатов анкетирования населения при проведении диспансеризации взрослого населения»

```
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": "JVBERi0xLjQNJElz9MNCjEgMCMvYmoNPDwvTGFuZyZy...",
        "checksum": "1146562825"},
      "orgSignature": {
        "data": "MIIJgYJKoZIhvcNAQcCoIIOFzCCDhMCAQExDDAKBgYqh...",
        "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": "MIIJgYJKoZIhvcNAQcCoIIOFzCCDhMCAQExDDAKBgYqh...",
            "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,
  }
}
```

ЦУ РС ЕГИСЗ Югры. Компонент «Анализ результатов анкетирования населения при проведении диспансеризации взрослого населения»

```
"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,
"FOBTTestDate":null,
"FOBTTest":true,
"FOBTTestRefuse":"2015-06-07T00:00:00",
"FOBTTestBefore":null,
"FOBTTestConducted":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,
```

ЦУ РС ЕГИСЗ Югры. Компонент «Анализ результатов анкетирования населения при проведении диспансеризации взрослого населения»

```
"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,
"GeneralBloodAnalysisDate":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,
```

ЦУ РС ЕГИСЗ Югры. Компонент «Анализ результатов анкетирования населения при проведении диспансеризации взрослого населения»

```
"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":""}
```

3) 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_YuDW174ctIkJ2oMgNBZQJE4oK1QT81ZRMT
V6dsUtaq24xRV8bpzo21JTZCQkOVkSF6SkFBq9jOW3UCfVE-
fDpzM9LBSTbBdCo6NbPUuX_uNbv8OaNp5_MWYQLJVfExyWUggt3DxyrXO2TSW5ZrtArHsHC_8Fnf3
TyMAL0Zirs8tpjWeklABUJvsgUwpPZQ
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",

```

ЦУ РС ЕГИСЗ Югры. Компонент «Анализ результатов анкетирования населения при проведении диспансеризации взрослого населения»

```
"docKind": 54,
"docContent": {
  "data": "JVBERi0xLjQNJeLjz9MNCjEgMcbvYmoNPDwvTGFuZy...",
  "checksum": "1146562825"},
"orgSignature": {
  "data": "MIIJgYJKoZIhvcNAQcCoIIOfzCCDhMCAQExDDAKBgYqh...",
  "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": "MIIJgYJKoZIhvcNAQcCoIIOfzCCDhMCAQExDDAKBgYqh...",
      "checksum": "1235966466"},
    "description": "Лечащий врач",
    "id": "1"
  }
}]
"Phase1 Survey": {
  "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,
```

ЦУ РС ЕГИСЗ Югры. Компонент «Анализ результатов анкетирования населения при проведении диспансеризации взрослого населения»

```
"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"
},
```

ЦУ РС ЕГИСЗ Югры. Компонент «Анализ результатов анкетирования населения при проведении диспансеризации взрослого населения»

```
"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
```

ЦУ РС ЕГИСЗ Югры. Компонент «Анализ результатов анкетирования населения при проведении диспансеризации взрослого населения»

Date: Tue, 23 Jun 2015 05:00:00 GMT

```
{"Status":true,"Code":0,"Description":""}
```

4) 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-MmLjGeqMInAhSxDnBKHOMQe7R4K6f5VK6AcqiANt4gAocE2eZhrVI2P5KZKa2qvO34Iyx7_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":""}
```

5) 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-IMbe4KnOYALSteb5L_6qW29wwpUvDGIBXWm5osh9VvikBEDTygNNUdu7JCIHbU-Gk5ZYnzDe_D69gE9Q4nVQJr-JiJVJllk8Lvhl27Kny9PtNkdM2RMFvAOz4dOIFtIqE2pq8
Content-Type: application/json
Accept: */*
Accept-Encoding: gzip, deflate
{
```

ЦУ РС ЕГИСЗ Югры. Компонент «Анализ результатов анкетирования населения при проведении диспансеризации взрослого населения»

```
"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,
```

ЦУ РС ЕГИСЗ Югры. Компонент «Анализ результатов анкетирования населения при проведении диспансеризации взрослого населения»

```
"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": "JVBERi0xLjQNJeLjz9MNCjEgMCEvYmoNPDwvTGFuZy...",
      "checksum": "1146562825"},
    "orgSignature": {
      "data": "MIIJgYJKoZIhvcNAQcCoIIOfzCCDhMCAQExDDAKBgYqh...",
      "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": "MIIJgYJKoZIhvcNAQcCoIIOfzCCDhMCAQExDDAKBgYqh...",
          "checksum": "1235966466"},
        "description": "Лечащий врач",
        "id": "1"
      }
    }
  ]
}
```

ЦУ РС ЕГИСЗ Югры. Компонент «Анализ результатов анкетирования населения при проведении диспансеризации взрослого населения»

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":""}
```

б) 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 MMOSZvkuUCLUgFZ0C5isUJr6eLpH6wbx08Oxx5vc4i_sC1ikQysGC-
sHpSB1Rntd03eALGvBxLVBniLbSPN1u5ChNTesHs1ak_CoV-
lMbe4KnOYALSteb5L_6qW29wwpUvDGIBXWm5osh9VvikBEDTygNNUdu7JCIHbU-
Gk5ZYnzDe_D69gE9Q4nVQJr-JiJVJllk8LvhL27Kny9PtNkdM2RMFvAOz4dOIFtIqE2pq8

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,
```

ЦУ РС ЕГИСЗ Югры. Компонент «Анализ результатов анкетирования населения при проведении диспансеризации взрослого населения»

```
"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": "JVBERi0xLjQNJeLjz9MNCjEgMCEvYmoNPDwvTGFuZy...",
```

ЦУ РС ЕГИСЗ Югры. Компонент «Анализ результатов анкетирования населения при проведении диспансеризации взрослого населения»

```
"checksum": "1146562825"},
"orgSignature": {
  "data": "MII0JgYJKoZIhvcNAQcCoIIOfzCCDhMCAQExDDAKBgYqh...",
  "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": "MII0JgYJKoZIhvcNAQcCoIIOfzCCDhMCAQExDDAKBgYqh...",
      "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":""}
```

7) 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 MMOSZvkvUCLUgFZ0C5isUJr6eLpH6wbx08Oxx5vc4i_sC1ikQysGC-
sHpSB1Rntd03eALGvBxLVBniLbSPN1u5ChNTesHs1ak_CoV-
IMbe4KnOYALSteb5L_6qW29wwpUvDGIBXWm5osh9VvikBEDTygNNUdu7JCIHbU-
Gk5ZYnzDe_D69gE9Q4nVQJr-JiJVJllk8LvhL27Kny9PtNkdM2RMFvAOz4dOIFtIqE2pq8
Content-Type: application/json
Accept: */*
Accept-Encoding: gzip, deflate, sdch
```

Пример успешного ответа:

```
[
{
```

ЦУ РС ЕГИСЗ Югры. Компонент «Анализ результатов анкетирования населения при проведении диспансеризации взрослого населения»

```
"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"
}
]
```

8) 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=Ал
ександровна&beginDate=01.01.2016&endDate=31.12.2016
Host: 188.64.171.91:8551
Content-Length: 2050
Authorization: Bearer MMOSZvkvUCLUGFZ0C5isUJr6eLpH6wbx08Oxx5vc4i_sC1ikQysGC-
sHpSB1Rntd03eALGvBxLVBniLbSPN1u5ChNTesHs1ak_CoV-
lMbe4KnOYALSteb5L_6qW29wwpUvDGIBXWm5osh9VvikBEDTygNNUdu7JCIHbU-
Gk5ZYnzDe_D69gE9Q4nVQJr-JiJVJllk8LvhL27Kny9PtNkdM2RMFvAOz4dOIFtIqE2pq8
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",
  }
]
```

ЦУ РС ЕГИСЗ Югры. Компонент «Анализ результатов анкетирования населения при проведении диспансеризации взрослого населения»

```
"IDMU": " 1.2.643.5.1.13.13.12.2.86.8950"  
}  
]
```

9) 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 MMOSZvqpUCLUGFZ0C5isUJr6eLpH6wbx08Oxx5vc4i_sC1ikQysGC-  
sHpSB1Rntd03eALGvBxLVBniLbSPN1u5ChNTesHs1ak_CoV-  
IMbe4KnOYALSteb5L_6qW29wwpUvDGIBXWm5osh9VvikBEDTygNNUdu7JCIHbU-  
Gk5ZYnzDe_D69gE9Q4nVQJr-JiJVJllk8LvL27Kny9PtNkdM2RMFvAOz4dOIFtIqE2pq8  
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",  
        }  
      ]  
    }  
  }  
]
```

ЦУ РС ЕГИСЗ Югры. Компонент «Анализ результатов анкетирования населения при проведении диспансеризации взрослого населения»

```
"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",
```

ЦУ РС ЕГИСЗ Югры. Компонент «Анализ результатов анкетирования населения при проведении диспансеризации взрослого населения»

```
"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"
}
]
```

10) 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-MmLjGeqMInAhSxDnBKHOmQe7R4K6f5VK6AcqiANt4gAocE2eZhRV12P5KZKa2qvO34Iyx7_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:

```
{
```

ЦУ РС ЕГИСЗ Югры. Компонент «Анализ результатов анкетирования населения при проведении диспансеризации взрослого населения»

```
"Status":true,  
"Code":0,  
"Description":"","  
}
```

11) 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-  
2jSOLkhoFEUbrRayfNByp-  
MmLjGeqMInAhSxDnBKHOmQe7R4K6f5VK6AcqiANt4gAocE2eZhRVl2P5KZKa2qvO34Iyx7_lySD8un  
CP57Nh7VqrM7EVj2OTRkiHVI5q__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":"","  
}
```

12) 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
```

ЦУ РС ЕГИСЗ Югры. Компонент «Анализ результатов анкетирования населения при проведении диспансеризации взрослого населения»

```
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"}
]
```

13) 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
```

ЦУ РС ЕГИСЗ Югры. Компонент «Анализ результатов анкетирования населения при проведении диспансеризации взрослого населения»

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":""}]
```

14) 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-MmLjGeqMInAhSxDnBKHOmQe7R4K6f5VK6AcqiANt4gAocE2eZhRVI2P5KZKa2qvO34Iyx7_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

15) 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-
```

ЦУ РС ЕГИСЗ Югры. Компонент «Анализ результатов анкетирования населения при проведении диспансеризации взрослого населения»

```
MmLjGeqMInAhSxDnBKHOmQe7R4K6f5VK6AcqiANt4gAocE2eZhRVl2P5KZKa2qvO34Iyx7_lySD8un  
CP57Nh7VqrM7EVj2OTRkiHVI5q__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"  
      }  
    ]  
  }  
]
```

16) 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_lySD8un  
CP57Nh7VqrM7EVj2OTRkiHVI5q__CratFsZQykRT-LJAK7sKv0mxA  
Accept: */*
```

ЦУ РС ЕГИСЗ Югры. Компонент «Анализ результатов анкетирования населения при проведении диспансеризации взрослого населения»

```
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"
      }
    ]
  }
]
```

17) ПРОХОЖДЕНИЕ ДИСПАНСЕРИЗАЦИИ

Пример запроса:

```
GET http://188.64.171.91:8551/api/
patient/checkClinicalExams?Snils=05239611551&LastName=САФОНОВА&FirstName=ЕЛЕНА&Middle
Name=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 MMOSZvkuUCLUGFZ0C5isUJr6eLpH6wbx08Oxx5vc4i_sC1ikQysGC-
sHpSB1Rntd03eALGvBxLVBniLbSPN1u5ChNTesHs1ak_CoV-
IMbe4KnOYALSteb5L_6qW29wwpUvDGIBXWm5osh9VvikBEDTygNNUdu7JCIHbU-
Gk5ZYnzDe_D69gE9Q4nVQJr-JiJVJllk8LvL27Kny9PtNkdM2RMFvAOz4dOIFtIqE2pq8
Content-Type: application/json
Accept: */*
Accept-Encoding: gzip, deflate, sdch
```

ЦУ РС ЕГИСЗ Югры. Компонент «Анализ результатов анкетирования населения при проведении диспансеризации взрослого населения»

Пример ответа:

```
[
  {
    "Status":true
  }
]
```

18) ПРИНАДЛЕЖНОСТЬ К ЛЬГОТНОЙ КАТЕГОРИИ ГРАЖДАН

Пример запроса:

```
GET http://188.64.171.91:8551/api/patient/checkCategoryLgota?Snils=05239611551&LastName=САФОНОВА&FirstName=ЕЛЕНА&MiddleName=ВИКТОРОВА&BirthDate=1977-01-13T00:00:00
Host: 188.64.171.91:8551
Content-Length: 2050
Authorization: Bearer MMOSZvkuUCLUgFZ0C5isUJr6eLpH6wbx08Oxx5vc4i_sC1ikQysGC-sHpSB1Rntd03eALGvBxLVBniLbSPN1u5ChNTesHs1ak_CoV-IMbe4KnOYALSteb5L_6qW29wwpUvDGIBXWm5osh9VvikBEDTygNNUdu7JCIHbU-Gk5ZYnzDe_D69gE9Q4nVQJr-JiJVJllk8LvhL27Kny9PtNkdM2RMFvAOz4dOIFtIqE2pq8
Content-Type: application/json
Accept: */*
Accept-Encoding: gzip, deflate, sdch
```

Пример ответа:

```
[
  {
    "Status":true
  }
]
```

19) ОТПРАВКА ПЛАНА ДИСПАНСЕРИЗАЦИИ

Пример запроса:

```
POST http://188.64.171.91:8551/api/displans/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-MmLjGeqMInAhSxDnBKHOmQe7R4K6f5VK6AcqiAnt4gAocE2eZhRV12P5KZKa2qvO34Iyx7_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",
```

ЦУ РС ЕГИСЗ Югры. Компонент «Анализ результатов анкетирования населения при проведении диспансеризации взрослого населения»

```
"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" }
```