ЦЕНТРАЛИЗОВАННАЯ ИНФОРМАЦИОННАЯ СИСТЕМА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ

Программа испытаний медицинских информационных систем на предмет готовности к информационному взаимодействию с ЦИСЗ в технологической среде ЦИСЗ

ЧАСТЬ 4: ОКАЗАНИЕ МЕДИЦИНСКОЙ ПОМОЩИ В АМБУЛАТОРНЫХ УСЛОВИЯХ

Версия 1.4-4

2026

СОДЕРЖАНИЕ

1. Объект и цель испытаний ... 5
1.1. Объект испытаний ... 5
1.2. Цель испытаний ... 5
2. Программа испытаний ... 9
2.1. Общие предварительные условия ... 9
2.2. Порядок проведения испытаний ... 9
3. Методы испытаний ... 10
3.1. Поддержка общих профилей, информация о пациенте ... 10
3.1.1. Передача информации о пациенте с идентификационным номером ... 10
3.1.1.1. Создание пациента с идентификационным номером РБ (взрослый человек) ... 10
3.1.1.2. Создание персональной информации и контактного лица пациента ... 10
3.1.2. Передача информации о пациенте без идентификационного номера ... 11
3.1.2.1. Создание пациента без идентификационного номера РБ (ребенок) ... 11
3.1.2.2. Создание персональной информации и законного представителя пациента ... 12
3.1.3. Изменение информации о пациенте (изменение адреса и номера телефона) ... 12
3.1.4. Замена законного представителя пациента ... 13
3.1.5. Передача информации об анонимном пациенте ... 14
3.1.6. Передача информации о неидентифицированном пациенте ... 15
3.1.7. Передача информации о пациенте – создание закрепления пациента ... 15
3.1.7.1. Создание постоянного закрепления пациента за медицинской организацией по месту жительства ... 15
3.1.7.2. Создание дополнительного закрепления пациента за медицинской организацией для оказания специализированной помощи ... 16
3.1.7.3. Создание временного закрепления пациента за медицинской организацией по месту проживания ... 17
3.2. Первичный амбулаторный прием пациента ... 18
3.2.1. Передача информации о пациенте – сбор жалоб, объективный осмотр пациента, формулировка диагноза ... 18
3.2.2. Передача информации о пациенте (взрослый человек) – анамнез жизни, трансфузиологический анамнез, акушерско-гинекологический анамнез ... 20
3.2.3. Передача информации о пациенте (ребенок) – анамнез жизни ... 22
3.2.4. Изменение информации в анамнезе пациента ... 23
3.2.5. Передача информации о пациенте – аллергологический анамнез ... 24
3.2.6. Передача информации о пациенте – создание направлений ... 27
3.3. Лекарственное обеспечение ... 29
3.3.1. Передача информации о пациенте – рецептурное лекарственное обеспечение ... 29
3.3.2. Передача информации о пациенте – безрецептурное лекарственное обеспечение ... 30
3.4. Обеспечение изделиями медицинского назначения ... 33
3.4.1. Получение информации о заключении МРЭК и ИПР пациента ... 33
3.4.2. Передача информации о пациенте – назначение изделия медицинского назначения ... 34
3.4.3. Передача информации о пациенте – обеспечение изделием медицинского назначения ... 36
3.5. Вакцинация ... 37
3.5.1. Передача информации о плане вакцинации ... 37
3.5.2. Передача информации о введенной пациенту вакцине ... 38

3.5.3. Изменение плана вакцинации 39
3.6. Временная нетрудоспособность 40
3.6.1. Передача информации о начале случая ВН 40
3.6.2. Передача информации о продлении случая ВН 41
3.6.3. Передача информации о закрытии случая ВН с особыми отметками 42
3.6.4. Передача информации об открытии случая ВН по уходу за больным ребенком 43
3.6.5. Передача информации о закрытии случая ВН по уходу за больным ребенком 44
3.7. Электронный листок нетрудоспособности по беременности и родам 45
3.7.1. Открытие случая ВН по беременности и родам в амбулаторных условиях 45
3.8. Эндоскопические исследования 48
3.8.1. Передача информации о проведенном эндоскопическом исследовании 48
3.9. Оперативные вмешательства 50
3.9.1. Передача информации о проведенном оперативном вмешательстве 50
3.9.2. Передача информации о развившемся послеоперационном осложнении 51
3.10. Визуализационные методы диагностики 53
3.10.1. Регистрация DICOM-устройства в ЦИСЗ 53
3.10.2. Передача информации о наборе изображений, полученных в результате исследования (формат изображений – DICOM) 54
3.10.3. Передача информации о наборе изображений, полученных в результате исследования (формат изображений – jpg) 55
3.10.4. Передача информации о заключении диагностического исследования (предварительного) 56
3.10.5. Передача информации о заключении диагностического исследования (второго мнения) ... 57
3.11. Ультразвуковая диагностика 58
3.11.1. Передача информации о проведенном ультразвуковом исследовании 58
3.12. Диспансеризация (начало) 59
3.12.1. Передача информации о начале прохождения диспансеризации 59
3.13. Функциональная диагностика 61
3.13.1. Передача информации о функциональном исследовании 61
3.14. Консультация специалиста 63
3.14.1. Передача информации о консультации специалиста 63
3.15. Забор биологического материала для исследований, выполняемых в лаборатории 64
3.15.1. Передача информации о заборе биологического материала для исследования (исполнитель: медицинская сестра процедурного кабинета) 64
3.15.2. Отметить образец биологического материала негодным к дальнейшему исследованию (исполнитель: медицинская сестра процедурного кабинета) 65
3.16. Диспансеризация (завершение) 65
3.16.1. Передача информации о завершении прохождения диспансеризации 65
3.17. Физиотерапевтическое лечение 67
3.17.1. Передача информации о прохождении курса физиотерапевтического лечения 67
3.18. Лечение в отделении дневного пребывания 68
3.18.1. Передача информации о лечении в отделении дневного пребывания 68
3.19. Радиоизотопные исследования 70
3.19.1. Передача информации о проведенном радиоизотопном исследовании 70
3.20. Запись на медицинские услуги 72
3.20.1. Передача информации о визите медицинского работника на дом 72

3.20.2. Передача информации о графике (расписании) работы врачей и кабинетов ОЗ 74
3.20.3. Передача информации о записи на медицинские услуги 77
3.20.4. Передача информации об оказании медицинской услуги 80
3.21. Заказ медицинских документов 81
3.21.1. Передача информации об успешно обработанной заявке 81
3.21.2. Передача информации о заявке, которая не может быть обработана 82
3.22. Обязательные медицинские осмотры 83
3.22.1. Передача информации о направлении на медицинский осмотр работающего (для организаций системы здравоохранения) 83
3.22.2. Передача информации о решении комиссии о состоянии здоровья работающего после проведения медицинского осмотра 83
3.22.3. Передача информации о прекращении действия предыдущего решения комиссии о состоянии здоровья работающего после проведения внеочередного медицинского осмотра 85
3.23. Врачебное свидетельство о смерти (мертворождении) 86
3.23.1. Передача информации о смерти вне организации здравоохранения (без вскрытия) 86
3.24. Оцифровка медицинских карт 88
3.24.1. Передача медицинской информации о пациенте, не зарегистрированном в ЦИСЗ 88

1. ОБЪЕКТ И ЦЕЛЬ ИСПЫТАНИЙ

1.1. Объект испытаний

Объектом испытаний являются компоненты медицинской информационной системы организаций здравоохранения амбулаторного профиля (далее – МИС), которые осуществляют информационное взаимодействие с централизованной информационной системой здравоохранения (далее – ЦИСЗ).

1.2. Цель испытаний

Целью испытаний является проверка корректности информационного взаимодействия МИС с ЦИСЗ в технологической среде ЦИСЗ по Протоколу информационного взаимодействия МИС ОЗ с ЦИСЗ версии 1.4, в объеме, необходимом для подключения ОЗ амбулаторного профиля к ЦИСЗ, и оценка готовности МИС к испытаниям в реальных условиях эксплуатации МИС в ОЗ амбулаторного профиля.

В ходе испытаний проверяется реализация и соответствие стандарту FHIR 5.0 следующих профилей:

1. Общие профили:
   - Структура пакета медицинской информации о пациенте;
   - Пакет медицинской информации о пациенте;
   - Пакет информации в контексте организации.
2. Информация о пациенте:
   - Пациент;
   - Пациент без ИН;
   - Анонимный пациент;
   - Персональная информация;
   - Законный представитель пациента;
   - Контактное лицо пациента.
3. Информация об организации и медработнике:
   - Медицинский работник;
   - Роль медицинского работника;
   - Учреждение здравоохранения;
   - Структурное подразделение.
4. Прием пациента:
   - Направление на консультацию, первичный или повторный прием специалиста;
   - Общий профиль для обращения пациента за медицинской помощью;
   - Неструктурированный документ;
   - Отмена медицинской услуги.
5. Осмотр пациента:
   - Антропометрические данные;
   - Жизненно важные показатели;
   - Жалобы и субъективная оценка состояния;
   - Объективный осмотр.
6. История заболевания и жизни:
   - Заболевание или состояние родственника;

- Опросник по анамнезу пациента;
- Профиль для ответов по акушерско-гинекологическому анамнезу;
- Профиль для ответов по анамнезу жизни (вредные привычки);
- Профиль для ответов по анамнезу жизни (жилищные условия);
- Профиль для ответов по анамнезу жизни (перенесенные заболевания);
- Профиль для ответов по анамнезу жизни (трудовой анамнез);
- Профиль для ответов по анамнезу жизни для ребенка в возрасте до 3-х лет;
- Профиль для ответов по анамнезу жизни для ребенка в возрасте от 3 до 18 лет;
- Профиль для ответов по анамнезу жизни для физического развития взрослого пациента;
- Профиль для ответов по трансфузиологическому анамнезу;
- Профиль для ответов семейного анамнеза.

7. Заключение о здоровье пациента:
   - Диагноз.
8. Лекарственное обеспечение:
   - Выписанный рецепт;
   - Назначение лекарственного средства;
   - Отмена назначения лекарственного средства или медицинского изделия;
   - Представление лекарственного средства по международному непатентованному наименованию его компонентов;
   - Представление лекарственного средства по торговому наименованию;
   - Список назначенных рецептурных препаратов.
9. Обеспечение изделиями медицинского назначения:
   - Изделие медицинского назначения, которым был обеспечен пациент;
   - Назначение изделия медицинского назначения и медицинской техники;
   - Отмена назначения лекарственного средства или медицинского изделия;
   - Факт обеспечения пациента изделием медицинского назначения или медицинской техникой.
10. Вакцинация:
    - Набор рекомендаций по проведению профилактических прививок;
    - Случай введения пациенту вакцины.
11. Временная нетрудоспособность:
    - Непрерывный случай временной нетрудоспособности;
    - Особые отметки о временной нетрудоспособности;
    - Сведения о ВН;
    - Сводная информация о медработнике и организации для документов о ВН;
    - Структура ЭЛН;
    - Требование для подписи документа о ВН;
    - Требование к оплате эпизода временной нетрудоспособности;
    - ЭЛН.
12. Диспансеризация:
    - Диспансеризация.
13. Инвалидность:
    - Заключение МРЭК;
    - Индивидуальная программа реабилитации, абилитации инвалида.

14. Функциональная диагностика:
    - Направление на функциональное исследование;
    - Процедура функционального исследования;
    - Показатели функционального исследования;
    - Заключение функционального исследования.
15. Ультразвуковая диагностика:
    - Направление на ультразвуковое исследование;
    - Показатели ультразвуковой диагностики;
    - Заключение по результатам ультразвукового исследования (УЗИ).
16. Физиотерапевтическое лечение:
    - Направление на физиотерапевтическое лечение;
    - Процедура физиотерапевтического лечения.
17. Цитология и биопсия:
    - Направление на исследование биологического материала;
    - Образец биологического материала;
    - Заключение исследования биологического материала.
18. Визуализационные методы диагностики:
    - Направление на визуальное исследование;
    - Набор изображений исследования;
    - Заключение диагностического исследования;
    - Заключение профилактической рентгенографии грудной клетки.
19. Лабораторная диагностика:
    - Направление на исследования, выполняемые в лаборатории;
    - Образец материала для лабораторного исследования;
    - Данные показателя лабораторного исследования;
    - Заключение лабораторного исследования.
20. Госпитализация пациента:
    - Направление на госпитализацию.
21. Лечение в отделении дневного пребывания:
    - Лечение в условиях дневного стационара.
22. Аллергологический анамнез:
    - Информация об аллергии или непереносимости у пациента;
    - Опросник по развившимся у пациента аллергическим и неблагоприятным реакциям;
    - Профиль для вносимой пациентом самостоятельно информации о нежелательных реакциях на лекарственные средства;
    - Профиль для вносимой пациентом самостоятельно информации об аллергических реакциях;
    - Профиль для ответов по аллергологическому анамнезу.
23. Радиоизотопные исследования:
    - Направление на радиоизотопное исследование;
    - Заключение по результатам радиоизотопного исследования.
24. Эндоскопические исследования:
    - Направление на эндоскопическое исследование;
    - Оперативное или диагностическое вмешательство.
25. Оперативные вмешательства:
    - Оперативное или диагностическое вмешательство;
    - Послеоперационные осложнения.

26. Заказ медицинских документов:
    - Заказ медицинских документов;
    - Неструктурированный документ;
    - Отмена задачи на выдачу медицинских документов.
27. Запись на медицинские услуги:
    - Закрепление за медицинской организацией;
    - Бронирование слота для медицинской услуги;
    - Вызов врача на дом;
    - Расписание медицинских услуг;
    - Слот в расписании;
    - Отмена медицинской услуги.
28. Архив медицинских изображений:
    - DICOM-устройства;
    - Метаданные переданных медицинских изображений;
    - Направление на визуальное исследование.
29. Лабораторные исследования:
    - Направление на исследования, выполняемые в лаборатории;
    - Образец материала для лабораторного исследования.
30. Данные о смерти пациента:
    - Пакет информации – Электронное врачебное свидетельство о смерти;
    - Сведения врачебного свидетельства о смерти;
    - Сводная информация о медработнике и организации – ЭВСС и ЭВСМ;
    - Структура для врачебного свидетельства о смерти.
31. Обязательные медицинские осмотры:
    - Направление на медицинский осмотр работающего;
    - Протокол медицинского осмотра (предварительного, периодического или внеочередного) работающих;
    - Решение комиссии о состоянии здоровья работающего после проведения медицинского осмотра.

2. ПРОГРАММА ИСПЫТАНИЙ

2.1. Общие предварительные условия

Перед началом испытаний оператор ЦИСЗ (далее – Оператор) выполняет следующие действия в технологической среде:

1. Добавляет данные об организации здравоохранения и структурном подразделении организации здравоохранения в Регистр медицинских организаций подсистемы нормативно-справочной информации ЦИСЗ (далее – подсистема НСИ).
2. Создает клиентское приложение.
3. Добавляет данные о медицинском работнике в Регистр медицинских работников подсистемы НСИ.

Организация-разработчик МИС (далее – Разработчик МИС) выполняет следующие действия:

1. Проходит процесс регистрации учетной записи медицинского работника с использованием ЭЦП с атрибутным сертификатом юридического лица или ЭЦП физического лица с атрибутным сертификатом юридического лица.
2. Проходит процесс авторизации с использованием созданной на предыдущем шаге учетной записи медицинского работника с использованием той же ЭЦП и получает токен доступа ЦИСЗ.

2.2. Порядок проведения испытаний

В ходе испытаний МИС взаимодействует с ЦИСЗ в технологической среде ЦИСЗ.

Схема информационного взаимодействия представлена на рисунке 1.

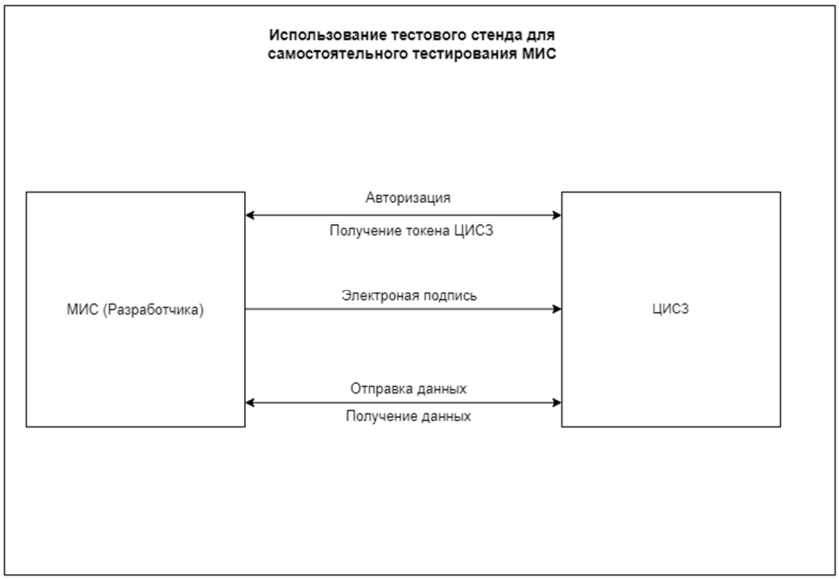


Рисунок 1

Испытания проводятся с учетом последовательности пунктов раздела 3 настоящего документа. При формировании пакетов данных для отправки в ЦИСЗ необходимо формировать обязательные элементы профилей FHIR, а также элементы профилей, перечисленные в описании методов испытаний (данные, приведенные в таблицах).

По результатам испытаний составляется протокол испытаний, в котором фиксируются результаты испытаний, а также заключение о достижении цели испытаний.

3. МЕТОДЫ ИСПЫТАНИЙ

Тестовые данные для проведения всех проверок, описанных в настоящем разделе, определены в документе «Программа и методики испытаний медицинских информационных систем на предмет готовности к информационному взаимодействию с ЦИСЗ в технологической среде ЦИСЗ. Часть 4: Оказание медицинской помощи в амбулаторных условиях. Версия 1.4-4» (далее – ПМИ).

Тестовые данные Разработчику МИС предоставляет Оператор ЦИСЗ до начала выполнения проверок, описанных в настоящем разделе.

3.1. Поддержка общих профилей, информация о пациенте

3.1.1. Передача информации о пациенте с идентификационным номером

3.1.1.1. Создание пациента с идентификационным номером РБ (взрослый человек)

Предварительные условия проведения проверки:

Для проведения проверки предоставлен тестовый идентификационный номер пациента, не зарегистрированного в ЦИСЗ.

Порядок проведения проверки:

Шаг 1.

Используя метод поиска информации о пациенте и предоставленный тестовый идентификационный номер пациента, получить из ЦИСЗ данные о пациенте.

Проверка считается положительной, если:

Данные о пациенте в ЦИСЗ отсутствуют.

Шаг 2.

Используя метод создания и редактирования пациента и данные из таблицы 1, создать ресурс:

- Пациент (PatientWithIdentificationNumber).

Информация о пациенте: пациент

Таблица 1

Тестовые данные согласно ПМИ

Проверка считается положительной, если:

Статус операции «Created».

Шаг 3.

Используя метод поиска информации о пациенте и предоставленный тестовый идентификационный номер пациента, получить из ЦИСЗ данные о пациенте.

Проверка считается положительной, если:

Пациент успешно создан и данные о пациенте, полученные в ответ от ЦИСЗ, совпадают с данными из таблицы 1.

3.1.1.2. Создание персональной информации и контактного лица пациента

Предварительные условия проведения проверки:

Для проведения проверки используется пациент из пункта 3.1.1.1.

Порядок проведения проверки:

Шаг 1.

Используя данные из таблиц 2-3, создать для пациента из пункта 3.1.1.1 ресурсы:

- Персональная информация (PatientED);
- Контактное лицо пациента (RelatedPersonTemporaryBy).

Информация о пациенте: персональная информация

Таблица 2

Тестовые данные согласно ПМИ

Информация о пациенте: контактное лицо пациента

Таблица 3

Тестовые данные согласно ПМИ

Используя метод импорта пакета медицинской информации о пациенте, отправить в ЦИСЗ подписанные ЭЦП данные.

Используя метод получения статуса обработки пакета данных, получить статус пакета медицинских данных.

Проверка считается положительной, если:

Статус пакета медицинской информации «Successed».

Шаг 2.

Используя метод поиска заданного типа медицинской информации о пациенте, получить из ЦИСЗ контактное лицо пациента из пункта 3.1.1.1.

Проверка считается положительной, если:

Контактное лицо пациента успешно создано и данные о контактном лице, полученные в ответ от ЦИСЗ, совпадают с данными из таблицы 3.

3.1.2. Передача информации о пациенте без идентификационного номера

3.1.2.1. Создание пациента без идентификационного номера РБ (ребенок)

Порядок проведения проверки:

Шаг 1.

Используя метод поиска информации о пациенте по ФИО и дате рождения, получить из ЦИСЗ данные о пациенте.

Проверка считается положительной, если:

Данные о пациенте в ЦИСЗ отсутствуют.

Шаг 2.

Используя метод создания и редактирования пациента и данные из таблицы 4, создать ресурс:

- Пациент без ИН (PatientWithoutIdentificationNumber).

Информация о пациенте: пациент без ИН

Таблица 4

Тестовые данные согласно ПМИ

Проверка считается положительной, если:
Статус операции «Created».

Шаг 3.
Используя метод поиска информации о пациенте по идентификатору (**UMD**) получить данные о пациенте из таблицы 4.

Проверка считается положительной, если:
Пациент успешно создан и данные о пациенте, полученные в ответ от ЦИСЗ, совпадают с данными из таблицы 4.

3.1.2.2. Создание персональной информации и законного представителя пациента

Предварительные условия проведения проверки:
Для проведения проверки используется пациент из пункта 3.1.2.1.

Порядок проведения проверки:
Шаг 1.
Используя данные из таблиц 5-6, создать для пациента из пункта 3.1.2.1 ресурсы:
- Персональная информация (PatientED);
- Законный представитель пациента (RelatedPersonPermanentBy).

Информация о пациенте: персональная информация

Таблица 5

Тестовые данные согласно ПМИ

Информация о пациенте: законный представитель пациента

Таблица 6

Тестовые данные согласно ПМИ

Используя метод импорта пакета медицинских данных о пациенте, отправить подписанные ЭЦП данные в ЦИСЗ.
Используя метод получения статуса обработки пакета данных, получить статус пакета медицинских данных.

Проверка считается положительной, если:
Статус пакета медицинской информации «Successed».

Шаг 2.
Используя метод поиска заданного типа медицинской информации о пациенте, получить из ЦИСЗ законного представителя пациента из пункта 3.1.2.1.

Проверка считается положительной, если:
Законный представитель пациента успешно создан и данные о законном представителе, полученные в ответ от ЦИСЗ, совпадают с данными из таблицы 6.

3.1.3. Изменение информации о пациенте (изменение адреса и номера телефона)

Предварительные условия проведения проверки:
Для проведения проверки используется пациент из пункта 3.1.1.1.

Порядок проведения проверки:

Шаг 1.

Используя идентификационный номер пациента из пункта 3.1.1.1 и один из методов (метод поиска информации о пациенте, если *id* не сохраняются в МИС, или метод получения информации о пациенте, если *id* сохраняются), получить из ЦИСЗ данные о пациенте.

Проверка считается положительной, если:

Данные о пациенте, полученные в ответ от ЦИСЗ, совпадают с данными из таблицы 1.

Шаг 2.

Используя метод создания и редактирования пациента, изменить адрес проживания и телефон пациента из пункта 3.1.1.1 (таблица 7).

Таблица 7

Тестовые данные согласно ПМИ

Примечание: кроме значений, указанных в таблице 7, в теле запроса необходимо передавать значения **versionId** (актуальная версия) и **identifier** (идентификационный номер (INP) пациента), которые не изменяются по сравнению с текущим состоянием ресурса, а их наличие обязательно.

Проверка считается положительной, если:

Статус операции «Updated».

Шаг 3.

Используя метод поиска информации о пациенте по идентификационному номеру, получить из ЦИСЗ данные о пациенте.

Проверка считается положительной, если:

Полученные от ЦИСЗ адрес проживания и телефон пациента совпадают с данными, введенными на шаге 2.

3.1.4. Замена законного представителя пациента

Предварительные условия проведения проверки:

Для проведения проверки используется пациент из пункта 3.1.2.1.

Порядок проведения проверки:

Шаг 1.

Используя идентификационный номер пациента из пункта 3.1.2.1 и один из методов (метод поиска информации о пациенте, если *id* не сохраняются в МИС, или метод получения информации о пациенте, если *id* сохраняются), получить из ЦИСЗ данные о пациенте.

Проверка считается положительной, если:

Данные о пациенте, полученные в ответ от ЦИСЗ, совпадают с данными из таблицы 4.

Шаг 2.

Используя метод поиска заданного типа медицинской информации о пациенте, получить из ЦИСЗ данные о законном представителе пациента из пункта 3.1.2.1.

Проверка считается положительной, если:

Данные о законном представителе, полученные в ответ от ЦИСЗ, совпадают с данными из таблицы 6.

Шаг 3.

Используя данные из таблиц 8-10, заменить законного представителя пациента: создать для пациента из пункта 3.1.2.1 ресурсы:

- Персональная информация (PatientED);
- Законный представитель пациента (RelatedPersonPermanentBy).

Информация о пациенте: персональная информация

Таблица 8

Тестовые данные согласно ПМИ

Информация о пациенте: законный представитель пациента

Таблица 9

Тестовые данные согласно ПМИ

Информация о пациенте: законный представитель пациента

Таблица 10

Тестовые данные согласно ПМИ

Используя метод импорта пакета медицинских данных о пациенте, отправить подписанные ЭЦП данные в ЦИСЗ

Используя метод получения статуса обработки пакета данных, получить статус пакета медицинских данных.

Проверка считается положительной, если:

Статус пакета медицинской информации «Successed».

Шаг 4.

Используя метод поиска заданного типа медицинской информации о пациенте, получить из ЦИСЗ данные о законных представителях пациента из пункта 3.1.2.1.

Проверка считается положительной, если:

Данные о законных представителях пациента, полученные в ответ от ЦИСЗ, совпадают с данными из таблиц 9-10 (найдены законные представители пациента с разными значениями элемента RelatedPerson.active).

3.1.5. Передача информации об анонимном пациенте

Порядок проведения проверки:

Шаг 1.

Используя метод создания и редактирования пациента и данные из таблицы 11, создать ресурс:

- Анонимный пациент (AnonymousPatientBy).

Информация о пациенте: анонимный пациент

Таблица 11

Тестовые данные согласно ПМИ

Проверка считается положительной, если:

Статус операции «Created».

Шаг 2.

Используя метод поиска информации о пациенте по идентификатору, присвоенному организацией, получить данные о пациенте.

Проверка считается положительной, если:

Анонимный пациент успешно создан и данные о пациенте, полученные в ответ от ЦИСЗ, совпадают с данными из таблицы 11.

3.1.6. Передача информации о неидентифицированном пациенте

Порядок проведения проверки:

Шаг 1.

Используя метод создания и редактирования пациента и данные из таблицы 12, создать ресурс:

- Пациент без ИН (PatientWithoutIdentificationNumber).

Информация о пациенте: пациент без ИН

Таблица 12

Тестовые данные согласно ПМИ

Проверка считается положительной, если:

Статус операции «Created».

Шаг 2.

Используя метод поиска информации о пациенте по идентификатору (UIP), получить данные о пациенте из таблицы 12.

Проверка считается положительной, если:

Неидентифицированный пациент успешно создан и данные о пациенте, полученные в ответ от ЦИСЗ, совпадают с данными из таблицы 12.

3.1.7. Передача информации о пациенте – создание закрепления пациента

3.1.7.1. Создание постоянного закрепления пациента за медицинской организацией по месту жительства

Предварительные условия проведения проверки:

Для проведения проверки используется пациент из пункта 3.1.1.1.

Порядок проведения проверки:

Шаг 1.

Используя метод поиска заданного типа медицинской информации о пациенте, получить из ЦИСЗ для пациента из пункта 3.1.1.1 информацию о закреплениях пациента (ресурсы «Закрепление за медицинской организацией» (PlaceOfCare)).

Проверка считается положительной, если:

Ресурсы PlaceOfCare для пациента из пункта 3.1.1.1 в ЦИСЗ отсутствуют.

Шаг 2.

Используя данные из таблиц 13-14, создать ресурсы:

- Персональная информация (PatientED);
- Закрепление за медицинской организацией (PlaceOfCare).

Информация о пациенте: персональная информация

Таблица 13

Тестовые данные согласно ПМИ

Запись на медицинские услуги: закрепление за медицинской организацией (постоянное закрепление пациента за медицинской организацией по месту жительства)

Таблица 14

Тестовые данные согласно ПМИ

Используя метод импорта пакета медицинских данных о пациенте, отправить подписанные ЭЦП данные в ЦИСЗ.

Используя метод получения статуса обработки пакета данных, получить статус пакета медицинских данных.

Проверка считается положительной, если:

Статус пакета медицинской информации «Successed».

Шаг 3.

Используя метод поиска заданного типа медицинской информации о пациенте, получить из ЦИСЗ для пациента из пункта 3.1.1.1 информацию об активных закреплениях пациента (ресурсы «Закрепление за медицинской организацией» (PlaceOfCare)).

Проверка считается положительной, если:

Получены все ресурсы, созданные и импортированные на шаге 2.

3.1.7.2. Создание дополнительного закрепления пациента за медицинской организацией для оказания специализированной помощи

Предварительные условия проведения проверки:

Для проведения проверки используется пациент из пункта 3.1.1.1.

Порядок проведения проверки:

Шаг 1.

Используя метод поиска заданного типа медицинской информации о пациенте, получить из ЦИСЗ для пациента из пункта 3.1.1.1 информацию о закреплениях пациента (ресурсы «Закрепление за медицинской организацией» (PlaceOfCare)).

Проверка считается положительной, если:
Получен ресурс PlaceOfCare, созданный и импортированный в подпункте 3.1.7.1.

Шаг 2.
Используя данные из таблиц 15-17, создать ресурсы:
- Персональная информация (PatientED);
- Закрепление за медицинской организацией (PlaceOfCare);
- Неструктурированный документ (AttachDocument).

Информация о пациенте: персональная информация

Таблица 15

Тестовые данные согласно ПМИ

Запись на медицинские услуги: закрепление за медицинской организацией (дополнительное закрепление пациента за медицинской организацией для оказания специализированной помощи)

Таблица 16

Тестовые данные согласно ПМИ

Прием пациента: неструктурированный документ

Таблица 17

Тестовые данные согласно ПМИ

Используя метод импорта пакета медицинских данных о пациенте, отправить подписанные ЭЦП данные в ЦИСЗ.

Используя метод получения статуса обработки пакета данных, получить статус пакета медицинских данных.

Проверка считается положительной, если:
Статус пакета медицинской информации «Successed».

Шаг 3.
Используя метод поиска заданного типа медицинской информации о пациенте, получить из ЦИСЗ для пациента из пункта 3.1.1.1 информацию об активных закреплениях пациента (ресурсы «Закрепление за медицинской организацией» (PlaceOfCare)).

Проверка считается положительной, если:
Получены ресурсы PlaceOfCare, созданные и импортированные на шаге 2 и в подпункте 3.1.7.1.

3.1.7.3. Создание временного закрепления пациента за медицинской организацией по месту проживания

Предварительные условия проведения проверки:
Для проведения проверки используется пациент из пункта 3.1.2.1.

Порядок проведения проверки:
Шаг 1.
Используя метод поиска заданного типа медицинской информации о пациенте, получить из ЦИСЗ для пациента из пункта 3.1.2.1 информацию о закреплениях пациента (ресурсы «Закрепление за медицинской организацией» (PlaceOfCare)).

Проверка считается положительной, если:

Ресурсы PlaceOfCare для пациента из пункта 3.1.2.1 в ЦИСЗ отсутствуют.

Шаг 2.

Используя данные из таблиц 18-19, создать ресурсы:

- Персональная информация (PatientED);
- Закрепление за медицинской организацией (PlaceOfCare).

Информация о пациенте: персональная информация

Таблица 18

Тестовые данные согласно ПМИ

Запись на медицинские услуги: закрепление за медицинской организацией (временное закрепление пациента за медицинской организацией по месту проживания)

Таблица 19

Тестовые данные согласно ПМИ

Используя метод импорта пакета медицинских данных о пациенте, отправить подписанные ЭЦП данные в ЦИСЗ.

Используя метод получения статуса обработки пакета данных, получить статус пакета медицинских данных.

Проверка считается положительной, если:

Статус пакета медицинской информации «Successed».

Шаг 3.

Используя метод поиска заданного типа медицинской информации о пациенте, получить из ЦИСЗ для пациента из пункта 3.1.2.1 информацию об активных закреплениях пациента (ресурсы «Закрепление за медицинской организацией» (PlaceOfCare)).

Проверка считается положительной, если:

Получен ресурс PlaceOfCare, созданный и импортированный на шаге 2.

Шаг 4.

Используя операцию изменения статуса, аннулировать временное закрепление пациента за медицинской организацией по месту проживания, импортированное на шаге 2 в ЦИСЗ.

Проверка считается положительной, если:

ЦИСЗ вернула HTTP-статус «200 OK» и ресурс OperationOutcome с информацией об успешном изменении статуса ресурса.

Шаг 5.

Используя метод поиска заданного типа медицинской информации о пациенте, получить из ЦИСЗ для пациента из пункта 3.1.2.1 информацию об активных закреплениях пациента (ресурсы «Закрепление за медицинской организацией» (PlaceOfCare)).

Проверка считается положительной, если:

Ресурсы PlaceOfCare для пациента из пункта 3.1.2.1 в ЦИСЗ отсутствуют.

3.2. Первичный амбулаторный прием пациента

3.2.1. Передача информации о пациенте – сбор жалоб, объективный осмотр пациента, формулировка диагноза

Предварительные условия проведения проверки:

Для проведения проверки используется пациент из пункта 3.1.1.1.

Порядок проведения проверки:

Шаг 1.

Используя данные из таблиц 20-27, создать для пациента из пункта 3.1.1.1 ресурсы:

- Персональная информация (PatientED);
- Жалобы и субъективная оценка состояния (ObservationSubjective);
- Антропометрические данные (AnthropometricDataBy);
- Жизненно важные показатели (VitalSignsBy);
- Объективный осмотр (ObservationObjective);
- Диагноз (FinalDiagnosis);
- Общий профиль для обращения пациента за медицинской помощью (EncounterGeneral).

Информация о пациенте: персональная информация

Таблица 20

Тестовые данные согласно ПМИ

Осмотр пациента: жалобы и субъективная оценка состояния

Таблица 21

Тестовые данные согласно ПМИ

Осмотр пациента: антропометрические данные

Таблица 22

Тестовые данные согласно ПМИ

Осмотр пациента: жизненно важные показатели

Таблица 23

Тестовые данные согласно ПМИ

Осмотр пациента: объективный осмотр

Таблица 24

Тестовые данные согласно ПМИ

Заключение о здоровье пациента: диагноз

Таблица 25

Тестовые данные согласно ПМИ

Заключение о здоровье пациента: диагноз

Таблица 26

Тестовые данные согласно ПМИ

Прием пациента: общий профиль для обращения пациента за медицинской помощью

Таблица 27

Тестовые данные согласно ПМИ

Используя метод импорта пакета медицинских данных о пациенте, отправить подписанные ЭЦП данные в ЦИСЗ.

Используя метод получения статуса обработки пакета данных, получить статус пакета медицинских данных.

Проверка считается положительной, если:
Статус пакета медицинской информации «Successed».

Шаг 2.
Используя метод получения сводной информации о медицинских данных пациента, получить данные о пациенте из пункта 3.1.1.1.

Проверка считается положительной, если:
Данные о пациенте, полученные в ответ от ЦИСЗ, совпадают с данными из таблиц 21-27.

3.2.2. Передача информации о пациенте (взрослый человек) – анамнез жизни, трансфузиологический анамнез, акушерско-гинекологический анамнез

Предварительные условия проведения проверки:
Для проведения проверки используется пациент из пункта 3.1.1.1.

Порядок проведения проверки:
Шаг 1.
Используя метод поиска заданного типа медицинской информации о пациенте, получить из ЦИСЗ ресурсы, содержащие информацию об анамнезе пациента.

Проверка считается положительной, если:
Ресурсы, содержащие информацию об анамнезе пациента, в ЦИСЗ отсутствуют.

Шаг 2.
Используя данные из таблиц 28-37, создать для пациента из пункта 3.1.1.1 ресурсы:
- Персональная информация (PatientED);
- Профиль для ответов по анамнезу жизни для физического развития взрослого пациента (AVFisicalDevelopmentAdult);
- Профиль для ответов по анамнезу жизни (вредные привычки) (AVBadHabits);
- Профиль для ответов по анамнезу жизни (жилищные условия) (AVLivingConditions);
- Профиль для ответов по анамнезу жизни (перенесенные заболевания) (AVPreviousDiseases);
- Профиль для ответов по анамнезу жизни (трудовой анамнез) (AVOccupationHistory);
- Заболевание или состояние родственника (FamilyMemberHistoryBy);
- Профиль для ответов семейного анамнеза (FamilyAnamnesisBY);
- Профиль для ответов по трансфузиологическому анамнезу (QRTransfusiologyAnamnesis);
- Профиль для ответов по акушерско-гинекологическому анамнезу (QRObstetrGynecAnamnesis).

Информация о пациенте: персональная информация

Таблица 28

Тестовые данные согласно ПМИ

История заболевания и жизни: профиль для ответов по анамнезу жизни для физического развития взрослого пациента

Таблица 29

Тестовые данные согласно ПМИ

История заболевания и жизни: профиль для ответов по анамнезу жизни (вредные привычки)

Таблица 30

Тестовые данные согласно ПМИ

История заболевания и жизни: профиль для ответов по анамнезу жизни (жилищные условия)

Таблица 31

Тестовые данные согласно ПМИ

История заболевания и жизни: профиль для ответов по анамнезу жизни (перенесенные заболевания)

Таблица 32

Тестовые данные согласно ПМИ

История заболевания и жизни: профиль для ответов по анамнезу жизни (трудовой анамнез)

Таблица 33

Тестовые данные согласно ПМИ

История заболевания и жизни: заболевание или состояние родственника

Таблица 34

Тестовые данные согласно ПМИ

История заболевания и жизни: профиль для ответов семейного анамнеза

Таблица 35

Тестовые данные согласно ПМИ

История заболевания и жизни: профиль для ответов по трансфузиологическому анамнезу

Таблица 36

Тестовые данные согласно ПМИ

История заболевания и жизни: профиль для ответов по акушерско-гинекологическому анамнезу

Таблица 37

Тестовые данные согласно ПМИ

Используя метод импорта пакета медицинских данных о пациенте, отправить подписанные ЭЦП данные об анамнезе жизни для пациента из пункта 3.1.1.1 в ЦИСЗ.

Используя метод получения статуса обработки пакета данных, получить статус пакета медицинских данных.

Проверка считается положительной, если:

Статус пакета медицинской информации «Successed».

Шаг 3.

Используя метод получения сводной информации о медицинских данных пациента, получить данные о пациенте из пункта 3.1.1.1.

Проверка считается положительной, если:
Данные о пациенте, полученные в ответ от ЦИСЗ, совпадают с данными из таблиц 29-37.

3.2.3. Передача информации о пациенте (ребенок) – анамнез жизни

Предварительные условия проведения проверки:
Для проведения проверки используется пациент из пункта 3.1.2.1.

Порядок проведения проверки:
Шаг 1.
Используя метод поиска заданного типа медицинской информации о пациенте, получить из ЦИСЗ ресурсы, содержащие информацию об анамнезе пациента.

Проверка считается положительной, если:
Ресурсы, содержащие информацию об анамнезе пациента, в ЦИСЗ отсутствуют.

Шаг 2.
Используя данные из таблиц 38-42, создать для пациента из пункта 3.1.2.1 ресурсы:
- Персональная информация (PatientED);
- Профиль для ответов по анамнезу жизни для ребенка в возрасте до 3-х лет (AVChildUnder3);
- Профиль для ответов по анамнезу жизни для ребенка в возрасте от 3 до 18 лет (AVChildFrom3To18);
- Диагноз (FinalDiagnosis);
- Общий профиль для обращения пациента за медицинской помощью (EncounterGeneral).

Информация о пациенте: персональная информация

Таблица 38

Тестовые данные согласно ПМИ

История заболевания и жизни: профиль для ответов по анамнезу жизни для ребенка в возрасте до 3-х лет

Таблица 39

Тестовые данные согласно ПМИ

История заболевания и жизни: профиль для ответов по анамнезу жизни для ребенка в возрасте от 3 до 18 лет

Таблица 40

Тестовые данные согласно ПМИ

Заключение о здоровье пациента: диагноз

Таблица 41

Тестовые данные согласно ПМИ

Прием пациента: общий профиль для обращения пациента за медицинской помощью

Таблица 42

Тестовые данные согласно ПМИ

Используя метод импорта пакета медицинских данных о пациенте, отправить подписанные ЭЦП данные об анамнезе жизни для пациента из пункта 3.1.2.1 в ЦИСЗ.

Используя метод получения статуса обработки пакета данных, получить статус пакета медицинских данных.

Проверка считается положительной, если:
Статус пакета медицинской информации «Successed».

Шаг 3.
Используя метод получения сводной информации о медицинских данных пациента, получить данные о пациенте из пункта 3.1.2.1.

Проверка считается положительной, если:
Данные о пациенте, полученные в ответ от ЦИСЗ, совпадают с данными из таблиц 39-42.

3.2.4. Изменение информации в анамнезе пациента

Предварительные условия проведения проверки:
Для проведения проверки используются пациенты из пунктов 3.1.1.1 и 3.1.2.1.

Порядок проведения проверки:
Шаг 1.
Используя метод поиска заданного типа медицинской информации о пациенте, получить из ЦИСЗ ресурсы, содержащие информацию об анамнезах пациента из пункта 3.1.1.1.

Проверка считается положительной, если:
Ресурсы, содержащие информацию об анамнезах пациента, полученные в ответ от ЦИСЗ, совпадают с данными из таблиц 29-37.

Шаг 2.
Используя метод импорта пакета медицинской информации о пациенте, изменить информацию об анамнезах пациента из пункта 3.1.1.1 и отправить подписанные ЭЦП данные в ЦИСЗ.
Используя метод получения статуса обработки пакета данных, получить статус пакета медицинских данных.

Проверка считается положительной, если:
Статус пакета медицинской информации «Successed».

Шаг 3.
Используя метод получения сводной информации о медицинских данных пациента, получить данные о пациенте из пункта 3.1.1.1.

Проверка считается положительной, если:
Полученная от ЦИСЗ информация об анамнезах пациента совпадает с данными из таблиц 29-37 с учетом внесенных на шаге 2 изменений. Медицинскому работнику предоставлена возможность визуализации полученной информации.

Шаг 4.
Используя метод поиска заданного типа медицинской информации о пациенте, получить из ЦИСЗ ресурсы, содержащие информацию об анамнезах пациента из пункта 3.1.2.1.

Проверка считается положительной, если:
Ресурсы, содержащие информацию об анамнезах пациента, полученные в ответ от ЦИСЗ, совпадают с данными из таблиц 39-40.

Шаг 5.

Используя метод импорта пакета медицинской информации о пациенте, изменить информацию об анамнезах пациента из пункта 3.1.2.1 и отправить подписанные ЭЦП данные в ЦИСЗ.

Используя метод получения статуса обработки пакета данных, получить статус пакета медицинских данных.

Проверка считается положительной, если:

Статус пакета медицинской информации «Successed».

Шаг 6.

Используя метод получения сводной информации о медицинских данных пациента, получить данные о пациенте из пункта 3.1.2.1.

Проверка считается положительной, если:

Полученная от ЦИСЗ информация об анамнезах пациента совпадает с данными из таблиц 39-40 с учетом внесенных на шаге 5 изменений. Медицинскому работнику предоставлена возможность визуализации полученной информации.

3.2.5. Передача информации о пациенте – аллергологический анамнез

Предварительные условия проведения проверки:

Для шагов 1-2 проверки предоставлен тестовый идентификационный номер пациента, зарегистрированного в ЦИСЗ. Пациент самостоятельно посредством подсистемы «Личный кабинет пациента» внес информацию о нежелательных реакциях на лекарственные средства и об аллергических реакциях.

Для шагов 4-6 проверки используется пациент из пункта 3.1.1.1.

Порядок проведения проверки:

Шаг 1.

Используя метод поиска заданного типа медицинской информации о пациенте, последовательно получить из ЦИСЗ ресурс QRUnwantedReaction, затем QRAllergicReaction для пациента.

Проверка считается положительной, если:

Данные о внесенной пациентом самостоятельно информации о нежелательных реакциях на лекарственные средства и об аллергических реакциях, полученные в ответ от ЦИСЗ, совпадают с данными из таблиц 43-44.

Медицинскому работнику предоставлена возможность визуализации полученной информации (получение визуального представления «аллергологического дневника пациента» в html-формате).

Аллергологический анамнез: профиль для вносимой пациентом самостоятельно информации о нежелательных реакциях на лекарственные средства

Таблица 43

Тестовые данные согласно ПМИ

Аллергологический анамнез: профиль для вносимой пациентом самостоятельно информации об аллергических реакциях

Таблица 44

Тестовые данные согласно ПМИ

Шаг 2.

Используя метод поиска заданного типа медицинской информации о пациенте, получить из ЦИСЗ ресурсы, содержащие информацию об аллергологическом анамнезе (Профиль для ответов по аллергологическому анамнезу (AllergologyAnamnesis)).

Проверка считается положительной, если:

Ресурсы, содержащие информацию об аллергологическом анамнезе пациента, в ЦИСЗ отсутствуют.

Шаг 3.

Используя метод поиска лекарственного средства по торговому наименованию:

```
GET https://{{Proxy-host}}/fhir/Medication?_profile=https://fhir.by/
StructureDefinition/MedicationBy&name=[торговое наименование лекарственного
средства]
```

получить из подсистемы НСИ ЦИСЗ идентификаторы лекарственных средств по торговому наименованию:

торговое наименование: Метронидазол
лекарственная форма: Таблетки

торговое наименование: Цетиризин
лекарственная форма: Таблетки

Проверка считается положительной, если:

Идентификаторы лекарственных средств по торговому наименованию получены из подсистемы НСИ ЦИСЗ.

Шаг 4.

Используя данные из таблиц 45-52, создать для пациента из пункта 3.1.1.1 ресурсы:

- Персональная информация (PatientED);
- Диагноз (FinalDiagnosis);
- Объективный осмотр (ObservationObjective);
- Общий профиль для обращения пациента за медицинской помощью (EncounterGeneral);
- Информация об аллергии или непереносимости у пациента (AllergyIntoleranceBy);
- Назначение лекарственного средства (MedicationOrder).

Информация о пациенте: персональная информация

Таблица 45

Тестовые данные согласно ПМИ

Заключение о здоровье пациента: диагноз (основной)

Таблица 46

Тестовые данные согласно ПМИ

Заключение о здоровье пациента: диагноз (сопутствующий)

Таблица 47

Тестовые данные согласно ПМИ

Прием пациента: общий профиль для обращения пациента за медицинской помощью

Таблица 48

Тестовые данные согласно ПМИ

Осмотр пациента: объективный осмотр (кожный покров)

Таблица 49

Тестовые данные согласно ПМИ

Аллергологический анамнез: информация об аллергии или непереносимости у пациента

Таблица 50

Тестовые данные согласно ПМИ

Аллергологический анамнез: информация об аллергии или непереносимости у пациента

Таблица 51

Тестовые данные согласно ПМИ

Лекарственное обеспечение: назначение лекарственного средства (для купирования аллергии)

Таблица 52

Тестовые данные согласно ПМИ

Используя метод импорта пакета медицинских данных о пациенте, отправить в ЦИСЗ подписанные ЭЦП данные.

Используя метод получения статуса обработки пакета данных, получить статус пакета медицинских данных.

Проверка считается положительной, если:

Статус пакета медицинских данных «Successed».

Шаг 5.

Используя метод получения сводной информации о медицинских данных пациента, получить данные о пациенте из пункта 3.1.1.1.

Проверка считается положительной, если:

Получены все ресурсы, созданные и импортированные на шаге 4 (*примечание: здесь и далее – кроме ресурса Персональная информация (PatientED) – ресурс профиля PatientED создается только на стороне МИС, передается в ЦИСЗ в составе пакета данных, но не сохраняется в ЦИСЗ отдельно*).

Шаг 6.

Используя метод поиска заданного типа медицинской информации о пациенте, получить из ЦИСЗ ресурсы «Профиль для ответов по аллергологическому анамнезу» (AllergologyAnamnesis) и сохранить полученные данные в МИС.

Проверка считается положительной, если:

Медицинскому работнику предоставлена вся информация об отягощенном аллергологическом анамнезе пациента в формате ресурса FHIR QuestionnaireResponse с возможностью ее визуализации.

3.2.6. Передача информации о пациенте – создание направлений

Предварительные условия проведения проверки:

Для проведения проверки используется пациент из пункта 3.1.1.1.

Порядок проведения проверки:

Шаг 1.

Используя метод поиска заданного типа медицинской информации о пациенте, получить из ЦИСЗ ресурсы, содержащие информацию о направлениях пациента на исследования.

Проверка считается положительной, если:

Ресурсы, содержащие информацию о направлениях пациента на исследования, в ЦИСЗ отсутствуют.

Шаг 2.

Используя данные из таблиц 53-68, создать для пациента из пункта 3.1.1.1 ресурсы:

- Персональная информация (PatientED);
- Направление на консультацию, первичный или повторный прием специалиста (ServiceRequestConsult);
- Направление на госпитализацию (ServiceRequestHospitalisation);
- Направление на эндоскопическое исследование (ServiceRequestEndoscopy);
- Направление на визуальное исследование (ServiceRequestImaging);
- Направление на ультразвуковое исследование (ServiceRequestUltrasound);
- Направление на радиоизотопное исследование (ServiceRequestRadioisotope);
- Направление на физиотерапевтическое лечение (ServiceRequestPhysiotherapy);
- Вызов врача на дом (ServiceRequestHomeVisit);
- Направление на исследования, выполняемые в лаборатории (ServiceRequestLab).

Информация о пациенте: персональная информация

Таблица 53

Тестовые данные согласно ПМИ

Прием пациента: направление на консультацию, первичный или повторный прием специалиста

Таблица 54

Тестовые данные согласно ПМИ

Прием пациента: направление на консультацию, первичный или повторный прием специалиста

Таблица 55

Тестовые данные согласно ПМИ

Прием пациента: направление на консультацию, первичный или повторный прием специалиста

Таблица 56

Тестовые данные согласно ПМИ

Госпитализация пациента: направление на госпитализацию

Таблица 57

Тестовые данные согласно ПМИ

Архив медицинских изображений: направление на визуальное исследование (рентгенография)

Таблица 58

Тестовые данные согласно ПМИ

Архив медицинских изображений: направление на визуальное исследование (рентген компьютерная томография)

Таблица 59

Тестовые данные согласно ПМИ

Эндоскопические исследования: направление на эндоскопическое исследование

Таблица 60

Тестовые данные согласно ПМИ

Ультразвуковая диагностика: направление на ультразвуковое исследование

Таблица 61

Тестовые данные согласно ПМИ

Радиоизотопные исследования: направление на радиоизотопное исследование

Таблица 62

Тестовые данные согласно ПМИ

Физиотерапевтическое лечение: направление на физиотерапевтическое лечение

Таблица 63

Тестовые данные согласно ПМИ

Запись на медицинские услуги: вызов врача на дом (заявка №1)

Таблица 64

Тестовые данные согласно ПМИ

Запись на медицинские услуги: вызов врача на дом (заявка №2)

Таблица 65

Тестовые данные согласно ПМИ

Лабораторные исследования: направление на исследования, выполняемые в лаборатории (клинический анализ крови)

Таблица 66

Тестовые данные согласно ПМИ

Лабораторные исследования: направление на исследования, выполняемые в лаборатории (клинический анализ мочи)

Таблица 67

Тестовые данные согласно ПМИ

Лабораторные исследования: направление на исследования, выполняемые в лаборатории (глюкоза крови)

Таблица 68

Тестовые данные согласно ПМИ

Используя метод импорта пакета медицинских данных о пациенте, отправить в ЦИСЗ подписанные ЭЦП данные о направлениях пациента из пункта 3.1.1.1 на исследования.

Используя метод получения статуса обработки пакета данных, получить статус пакета медицинских данных.

Проверка считается положительной, если:

Статус пакета медицинской информации «Successed».

Шаг 3.

Используя метод получения сводной информации о медицинских данных пациента, получить данные об активных направлениях пациента из пункта 3.1.1.1.

Проверка считается положительной, если:

Данные об активных направлениях пациента, полученные в ответ от ЦИСЗ, совпадают с данными из таблиц 54-68.

Шаг 4.

Используя операцию изменения статуса, изменить статус направления на консультацию, первичный или повторный прием специалиста из таблицы 55 на revoked (отмененное).

Проверка считается положительной, если:

ЦИСЗ вернула HTTP-статус «200 OK» и ресурс OperationOutcome с информацией об успешном изменении статуса ресурса.

Шаг 5.

Используя операцию изменения статуса, изменить статус направления на исследования, выполняемые в лаборатории из таблицы 68 на revoked (отмененное).

Проверка считается положительной, если:

ЦИСЗ вернула HTTP-статус «200 OK» и ресурс OperationOutcome с информацией об успешном изменении статуса ресурса.

Шаг 6.

Используя метод получения сводной информации о медицинских данных пациента, получить данные об активных направлениях пациента из пункта 3.1.1.1.

Проверка считается положительной, если:

Получены все ресурсы, созданные и импортированные на шаге 2, кроме отмененного на шаге 4 направления на консультацию, первичный или повторный прием специалиста и отмененного на шаге 5 направления на исследования, выполняемые в лаборатории.

3.3. Лекарственное обеспечение

3.3.1. Передача информации о пациенте – рецептурное лекарственное обеспечение

Предварительные условия проведения проверки:

Для проведения проверки используется пациент из пункта 3.1.1.1.

Порядок проведения проверки:

Шаг 1.

Используя метод поиска заданного типа медицинской информации о пациенте, получить из ЦИСЗ ресурсы, содержащие информацию о выписанных пациенту рецептах на лекарственные средства.

Проверка считается положительной, если:

Ресурсы, содержащие информацию о выписанных пациенту рецептах на лекарственные средства, в ЦИСЗ отсутствуют.

Шаг 2.

Сформировать и импортировать электронные рецепты на лекарственные средства в АИС «Электронный рецепт»:

1. Кардиомагнил 75 мг. №30 по 1 табл. 1 раз в сутки после еды вечером 1 месяц;
2. Эналаприл 10 мг. №30 по 0,5 табл. 1 раз в сутки после еды вечером 2 месяца.

Получить и сохранить id электронных рецептов.

Шаг 3.

Используя данные из таблиц 69-70, создать для пациента из пункта 3.1.1.1 ресурсы:

- Персональная информация (PatientED);
- Список назначенных рецептурных препаратов (PrescriptionList).

Информация о пациенте: персональная информация

Таблица 69

Тестовые данные согласно ПМИ

Лекарственное обеспечение: список назначенных рецептурных препаратов

Таблица 70

Тестовые данные согласно ПМИ

Используя метод импорта пакета медицинских данных о пациенте, отправить подписанные ЭЦП данные в ЦИСЗ.

Используя метод получения статуса обработки пакета данных, получить статус пакета медицинских данных.

Проверка считается положительной, если:

Статус пакета медицинской информации «Successed».

Шаг 4.

Используя метод поиска заданного типа медицинской информации о пациенте, получить данные о выписанных пациенту рецептах.

Проверка считается положительной, если:

Данные о выписанных пациенту рецептах на лекарственные средства, полученные в ответ от ЦИСЗ, совпадают с данными о лекарственных средствах, на которые были выписаны рецепты в шаге 2.

3.3.2. Передача информации о пациенте – безрецептурное лекарственное обеспечение

Предварительные условия проведения проверки:

Для проведения проверки используется пациент из пункта 3.1.1.1.

Порядок проведения проверки:

Шаг 1.

Используя метод поиска заданного типа медицинской информации о пациенте, получить из ЦИСЗ все активные безрецептурные назначения лекарственных средств для пациента из пункта 3.1.1.1.

Проверка считается положительной, если:

Активные безрецептурные назначения лекарственных средств для пациента из пункта 3.1.1.1 в ЦИСЗ отсутствуют.

Шаг 2.

Используя методы поиска ресурсов MedicationBy и DrugComponent, получить из подсистемы НСИ ЦИСЗ ресурсы, соответствующие лекарственным средствам из таблиц 76-78.

Проверка считается положительной, если:

На UI реализована возможность поиска врачом представлений лекарственных средств по торговому наименованию и по международному непатентованному наименованию его компонентов.

Шаг 3.

Используя данные из таблиц 71-78, создать ресурсы:

- Персональная информация (PatientED);
- Общий профиль для обращения пациента за медицинской помощью (EncounterGeneral);
- Диагноз (FinalDiagnosis);
- Жизненно важные показатели (VitalSignsBy);
- Назначение лекарственного средства (MedicationOrder).

Информация о пациенте: персональная информация

Таблица 71

Тестовые данные согласно ПМИ

Заключение о здоровье пациента: диагноз (основной)

Таблица 72

Тестовые данные согласно ПМИ

Заключение о здоровье пациента: диагноз (сопутствующий)

Таблица 73

Тестовые данные согласно ПМИ

Осмотр пациента: жизненно важные показатели (результаты измерения артериального давления)

Таблица 74

Тестовые данные согласно ПМИ

Прием пациента: общий профиль для обращения пациента за медицинской помощью

Таблица 75

Тестовые данные согласно ПМИ

Лекарственное обеспечение: назначение лекарственного средства
(назначение, выполненное во время приема пациента)

Таблица 76

Тестовые данные согласно ПМИ

Лекарственное обеспечение: назначение лекарственного средства
(назначение краткосрочного курса антибактериальной терапии)

Таблица 77

Тестовые данные согласно ПМИ

Лекарственное обеспечение: назначение лекарственного средства
(назначение лекарственного средства для длительного применения)

Таблица 78

Тестовые данные согласно ПМИ

Используя метод импорта пакета медицинских данных о пациенте, отправить в ЦИСЗ подписанные ЭЦП данные.

Используя метод получения статуса обработки пакета данных, получить статус пакета медицинских данных.

Проверка считается положительной, если:

Статус пакета медицинских данных «Successed».

Шаг 4.

Используя метод поиска заданного типа медицинской информации о пациенте, получить ресурсы, импортированные на шаге 3.

Проверка считается положительной, если:

Получены все ресурсы, созданные и импортированные на шаге 3.

Шаг 5.

Используя метод поиска заданного типа медицинской информации о пациенте, получить из ЦИСЗ все активные безрецептурные назначения лекарственных средств для пациента из пункта 3.1.1.1.

Проверка считается положительной, если:

Активные безрецептурные назначения лекарственных средств для пациента из пункта 3.1.1.1, полученные в ответ от ЦИСЗ, соответствуют данным из таблиц 77 и 78.

Шаг 6.

Используя метод поиска ресурсов MedicationBy, получить из подсистемы НСИ ЦИСЗ ресурсы, соответствующие лекарственным средствам из таблицы 82.

Проверка считается положительной, если:

На UI реализована возможность поиска врачом представлений лекарственных средств по торговому наименованию.

Шаг 7.

Используя данные из таблиц 79-82, создать ресурсы:

- Персональная информация (PatientED);
- Общий профиль для обращения пациента за медицинской помощью (EncounterGeneral);
- Отмена назначения лекарственного средства или медицинского изделия (CancelOrder);
- Назначение лекарственного средства (MedicationOrder).

Информация о пациенте: персональная информация

Таблица 79

Тестовые данные согласно ПМИ

Прием пациента: общий профиль для обращения пациента за медицинской помощью

Таблица 80

Тестовые данные согласно ПМИ

Лекарственное обеспечение: отмена назначения лекарственного средства или медицинского изделия

Таблица 81

Тестовые данные согласно ПМИ

Лекарственное обеспечение: назначение лекарственного средства (назначение краткосрочного курса антибактериальной терапии)

Таблица 82

Тестовые данные согласно ПМИ

Используя метод импорта пакета медицинских данных о пациенте, отправить в ЦИСЗ подписанные ЭЦП данные.

Используя метод получения статуса обработки пакета данных, получить статус пакета медицинских данных.

Проверка считается положительной, если:

Статус пакета медицинских данных «Successed».

Шаг 8.

Используя метод поиска заданного типа медицинской информации о пациенте, получить ресурсы, импортированные на шаге 7.

Проверка считается положительной, если:

Получены все ресурсы, созданные и импортированные на шаге 7.

Шаг 9.

Используя метод поиска заданного типа медицинской информации о пациенте, получить из ЦИСЗ все активные безрецептурные назначения лекарственных средств для пациента из пункта 3.1.1.1.

Проверка считается положительной, если:

Активные безрецептурные назначения лекарственных средств для пациента из пункта 3.1.1.1, полученные в ответ от ЦИСЗ, соответствуют данным из таблиц 78 и 82.

3.4. Обеспечение изделиями медицинского назначения

3.4.1. Получение информации о заключении МРЭК и ИПР пациента

Предварительные условия проведения проверки:

Для проведения проверки используется пациент из пункта 3.1.1.1.

В ИЭМК пациента предварительно добавлена информация о заключении МРЭК (создан ресурс ConclusionMREC) и индивидуальной программе реабилитации, абилитации инвалида (создан ресурс IPR).

Порядок проведения проверки:

Шаг 1.

Используя метод поиска заданного типа медицинской информации о пациенте, получить из ЦИСЗ заключение МРЭК для пациента из пункта 3.1.1.1.

Проверка считается положительной, если:

Медицинскому работнику предоставлена возможность визуализации полученной информации (получение визуального представления заключения МРЭК в html-формате).

3.4.2. Передача информации о пациенте – назначение изделия медицинского назначения

Предварительные условия проведения проверки:

Для проведения проверки используется пациент из пункта 3.1.1.1.

Порядок проведения проверки:

Шаг 1.

Используя метод поиска заданного типа медицинской информации о пациенте, получить из ЦИСЗ ресурсы, содержащие информацию о назначенных пациенту изделиях медицинского назначения и медицинской техники.

Проверка считается положительной, если:

Ресурсы, содержащие информацию о назначенных пациенту изделиях медицинского назначения и медицинской техники, в ЦИСЗ отсутствуют.

Шаг 2.

Используя данные из таблиц 83-86, создать ресурсы:

- Персональная информация (PatientED);
- Общий профиль для обращения пациента за медицинской помощью (EncounterGeneral);
- Диагноз (FinalDiagnosis);
- Назначение изделия медицинского назначения и медицинской техники (DeviceOrder).

Информация о пациенте: персональная информация

Таблица 83

Тестовые данные согласно ПМИ

Заключение о здоровье пациента: диагноз

Таблица 84

Тестовые данные согласно ПМИ

Прием пациента: общий профиль для обращения пациента за медицинской помощью

Таблица 85

Тестовые данные согласно ПМИ

Обеспечение изделиями медицинского назначения: назначение изделия медицинского назначения и медицинской техники

Таблица 86

Тестовые данные согласно ПМИ

Используя метод импорта пакета медицинских данных о пациенте, отправить в ЦИСЗ подписанные ЭЦП данные о назначении пациенту изделия медицинского назначения.

Используя метод получения статуса обработки пакета данных, получить статус пакета медицинских данных.

Проверка считается положительной, если:

Статус пакета медицинских данных «Successed».

Шаг 3.

Используя метод получения сводной информации о медицинских данных пациента, получить данные о пациенте из пункта 3.1.1.1.

Проверка считается положительной, если:

Получены все ресурсы, созданные и импортированные на шаге 2.

Шаг 4.

Используя данные из таблиц 87-90, создать ресурсы:

- Персональная информация (PatientED);
- Общий профиль для обращения пациента за медицинской помощью (EncounterGeneral);
- Отмена назначения лекарственного средства или медицинского изделия (CancelOrder);
- Назначение изделия медицинского назначения и медицинской техники (DeviceOrder).

Информация о пациенте: персональная информация

Таблица 87

Тестовые данные согласно ПМИ

Прием пациента: общий профиль для обращения пациента за медицинской помощью

Таблица 88

Тестовые данные согласно ПМИ

Обеспечение изделиями медицинского назначения: отмена назначения лекарственного средства или медицинского изделия

Таблица 89

Тестовые данные согласно ПМИ

Обеспечение изделиями медицинского назначения: назначение изделия медицинского назначения и медицинской техники

Таблица 90

Тестовые данные согласно ПМИ

Используя метод импорта пакета медицинских данных о пациенте, отправить в ЦИСЗ подписанные ЭЦП данные об отмене назначения изделия медицинского назначения и назначении пациенту нового изделия медицинского назначения.

Используя метод получения статуса обработки пакета данных, получить статус пакета медицинских данных.

Проверка считается положительной, если:

Статус пакета медицинских данных «Successed».

Шаг 5.

Используя метод получения сводной информации о медицинских данных пациента, получить данные о пациенте из пункта 3.1.1.1.

Проверка считается положительной, если:

Получены все ресурсы, созданные и импортированные на шаге 4.

3.4.3. Передача информации о пациенте – обеспечение изделием медицинского назначения

Предварительные условия проведения проверки:

Для проведения проверки используется пациент из пункта 3.1.1.1.

Порядок проведения проверки:

Шаг 1.

Используя метод поиска заданного типа медицинской информации о пациенте, получить из ЦИСЗ ресурсы, содержащие информацию о назначенных пациенту изделиях медицинского назначения и медицинской техники.

Проверка считается положительной, если:

Данные, полученные из ЦИСЗ, совпадают с данными из таблицы 90.

Шаг 2.

Используя метод поиска заданного типа медицинской информации о пациенте, получить из ЦИСЗ ресурсы, содержащие информацию о факте обеспечения пациента изделиями медицинского назначения и медицинской техники.

Проверка считается положительной, если:

Ресурсы, содержащие информацию о факте обеспечения пациента изделиями медицинского назначения и медицинской техники, в ЦИСЗ отсутствуют.

Шаг 3.

Используя данные из таблиц 91-93, создать ресурсы:

- Персональная информация (PatientED);
- Изделие медицинского назначения, которым был обеспечен пациент (DeviceForPatient);
- Факт обеспечения пациента изделием медицинского назначения или медицинской техникой (DevicePatientDispenseBy).

Информация о пациенте: персональная информация

Таблица 91

Тестовые данные согласно ПМИ

Обеспечение изделиями медицинского назначения: изделие медицинского назначения, которым был обеспечен пациент

Таблица 92

Тестовые данные согласно ПМИ

Обеспечение изделиями медицинского назначения: факт обеспечения пациента изделием медицинского назначения или медицинской техникой

Таблица 93

Тестовые данные согласно ПМИ

Используя метод импорта пакета медицинских данных о пациенте, отправить в ЦИСЗ подписанные ЭЦП данные о факте обеспечения пациента изделием медицинского назначения.

Используя метод получения статуса обработки пакета данных, получить статус пакета медицинских данных.

Проверка считается положительной, если:

Статус пакета медицинских данных «Successed».

Шаг 4.

Используя метод получения сводной информации о медицинских данных пациента, получить данные о пациенте из пункта 3.1.1.1.

Проверка считается положительной, если:

Получены все ресурсы, созданные и импортированные на шаге 3.

3.5. Вакцинация

3.5.1. Передача информации о плане вакцинации

Предварительные условия проведения проверки:

Для проведения проверки используется пациент из пункта 3.1.2.1.

Порядок проведения проверки:

Шаг 1.

Используя метод поиска заданного типа медицинской информации о пациенте, получить из ЦИСЗ для пациента из пункта 3.1.2.1 ресурсы «Набор рекомендаций по проведению профилактических прививок» (ImmunizationRecommendationBy).

Проверка считается положительной, если:

Ресурсы ImmunizationRecommendationBy для пациента из пункта 3.1.2.1 в ЦИСЗ отсутствуют.

Шаг 2.

Используя данные из таблиц 94-96, создать ресурсы:

- Персональная информация (PatientED);
- Набор рекомендаций по проведению профилактических прививок (ImmunizationRecommendationBy);
- Неструктурированный документ (AttachDocument).

Информация о пациенте: персональная информация

Таблица 94

Тестовые данные согласно ПМИ

Вакцинация: набор рекомендаций по проведению профилактических прививок

Таблица 95

Тестовые данные согласно ПМИ

Прием пациента: неструктурированный документ

Таблица 96

Тестовые данные согласно ПМИ

Используя метод импорта пакета медицинских данных о пациенте, отправить в ЦИСЗ подписанные ЭЦП данные.

Используя метод получения статуса обработки пакета данных, получить статус пакета медицинских данных.

Проверка считается положительной, если:

Статус пакета медицинских данных «Successed».

Шаг 3.

Используя метод получения сводной информации о медицинских данных пациента, получить данные о пациенте из пункта 3.1.2.1.

Проверка считается положительной, если:

Получены все ресурсы, созданные и импортированные на шаге 2.

3.5.2. Передача информации о введенной пациенту вакцине

Предварительные условия проведения проверки:

Для проведения проверки используется пациент из пункта 3.1.2.1

Порядок проведения проверки:

Шаг 1.

Используя метод поиска заданного типа медицинской информации о пациенте, получить из ЦИСЗ для пациента из пункта 3.1.2.1 ресурсы «Набор рекомендаций по проведению профилактических прививок» (ImmunizationRecommendationBy).

Проверка считается положительной, если:

Получен ресурс ImmunizationRecommendationBy, созданный в подпункте 3.5.1.

Шаг 2.

Используя метод поиска заданного типа медицинской информации о пациенте, получить из ЦИСЗ для пациента из пункта 3.1.2.1 информацию о введенных пациенту вакцинах (ресурсы «Случай введения пациенту вакцины» (ImmunizationBy).

Проверка считается положительной, если:

Ресурсы, содержащие информацию случаях введения пациенту вакцины, в ЦИСЗ отсутствуют.

Шаг 3.

Используя данные из таблиц 97-98, создать ресурсы:

- Персональная информация (PatientED);
- Случай введения пациенту вакцины (ImmunizationBy).

Информация о пациенте: персональная информация

Таблица 97

Тестовые данные согласно ПМИ

Вакцинация: случай введения пациенту вакцины

Таблица 98

Тестовые данные согласно ПМИ

Примечание: случай введения пациенту вакцины (ImmunizationBy) должен соответствовать содержанию набора рекомендаций.

Используя метод импорта пакета медицинских данных о пациенте, отправить в ЦИСЗ подписанные ЭЦП данные.

Используя метод получения статуса обработки пакета данных, получить статус пакета медицинских данных.

Проверка считается положительной, если:

Статус пакета медицинских данных «Successed».

Шаг 4.

Используя метод поиска заданного типа медицинской информации о пациенте, получить из ЦИСЗ ресурсы «Случай введения пациенту вакцины» (ImmunizationBy).

Проверка считается положительной, если:

Медицинскому работнику предоставлена информация о введенной пациенту вакцине, соответствующая данным из таблицы 98.

3.5.3. Изменение плана вакцинации

Предварительные условия проведения проверки:

Для проведения проверки используется пациент из пункта 3.1.2.1

Порядок проведения проверки:

Шаг 1.

Используя метод поиска заданного типа медицинской информации о пациенте, получить из ЦИСЗ для пациента из пункта 3.1.2.1 информацию о введенных пациенту вакцинах (ресурсы «Случай введения пациенту вакцины» (ImmunizationBy).

Проверка считается положительной, если:

Ресурс ImmunizationBy, полученный из ЦИСЗ, соответствует данным из таблицы 98.

Шаг 2.

Используя метод поиска заданного типа медицинской информации о пациенте, получить из ЦИСЗ для пациента из пункта 3.1.2.1 ресурсы «Набор рекомендаций по проведению профилактических прививок» (ImmunizationRecommendationBy).

Проверка считается положительной, если:

Ресурс ImmunizationRecommendationBy, полученный из ЦИСЗ, соответствует данным из таблицы 95.

Шаг 3.

В полученный ресурс ImmunizationRecommendationBy внести правки, используя данные из таблицы 100:

- Персональная информация (PatientED);
- Набор рекомендаций по проведению профилактических прививок (ImmunizationRecommendationBy).

Информация о пациенте: персональная информация

Таблица 99

Тестовые данные согласно ПМИ

Вакцинация: набор рекомендаций по проведению профилактических прививок

Таблица 100

Тестовые данные согласно ПМИ

Используя метод импорта пакета медицинских данных о пациенте, отправить в ЦИСЗ подписанные ЭЦП данные.

Используя метод получения статуса обработки пакета данных, получить статус пакета медицинских данных.

Проверка считается положительной, если:

Статус пакета медицинских данных «Successed».

Шаг 4.

Используя метод получения сводной информации о медицинских данных пациента, получить данные о пациенте из пункта 3.1.2.1.

Проверка считается положительной, если:

Ресурс ImmunizationRecommendationBy, полученный из ЦИСЗ, соответствует данным из таблицы 100.

3.6. Временная нетрудоспособность

3.6.1. Передача информации о начале случая ВН

Предварительные условия проведения проверки:

Для проведения проверки используется пациент из пункта 3.1.1.1.

Порядок проведения проверки:

Шаг 1.

Используя метод поиска заданного типа медицинской информации о пациенте, получить из ЦИСЗ для пациента из пункта 3.1.1.1 ресурсы «Непрерывный случай временной нетрудоспособности» (EpisodeOfTemporaryDisabilitySum).

Проверка считается положительной, если:

Ресурсы EpisodeOfTemporaryDisabilitySum для пациента из пункта 3.1.1.1 в ЦИСЗ отсутствуют.

Шаг 2.

Используя данные из таблиц 101-104, создать ресурсы:

- Персональная информация (PatientED);
- Общий профиль для обращения пациента за медицинской помощью (EncounterGeneral);
- Диагноз (FinalDiagnosis);
- Сведения о ВН (EpisodeOfTemporaryDisability).

Информация о пациенте: персональная информация

Таблица 101

Тестовые данные согласно ПМИ

Заключение о здоровье пациента: диагноз

Таблица 102

Тестовые данные согласно ПМИ

Прием пациента: общий профиль для обращения пациента за медицинской помощью

Таблица 103

Тестовые данные согласно ПМИ

Временная нетрудоспособность: сведения о ВН

Таблица 104

Тестовые данные согласно ПМИ

Используя метод импорта пакета медицинских данных о пациенте, отправить в ЦИСЗ подписанные ЭЦП данные о временной нетрудоспособности пациента (открытие листка нетрудоспособности).

Используя метод получения статуса обработки пакета данных, получить статус пакета медицинских данных.

Проверка считается положительной, если:

Статус пакета медицинских данных «Successed».

Шаг 3.

Используя метод получения сводной информации о медицинских данных пациента, получить данные о пациенте из пункта 3.1.1.1.

Проверка считается положительной, если:

Получены все ресурсы, созданные и импортированные на шаге 2.

3.6.2. Передача информации о продлении случая ВН

Предварительные условия проведения проверки:

Для проведения проверки используется пациент из пункта 3.1.1.1.

Порядок проведения проверки:

Шаг 1.

Используя метод поиска заданного типа медицинской информации о пациенте, получить из ЦИСЗ для пациента из пункта 3.1.1.1 ресурсы «Непрерывный случай временной нетрудоспособности» (EpisodeOfTemporaryDisabilitySum).

Проверка считается положительной, если:

Медицинскому работнику предоставлена возможность визуализации полученной информации (получение визуального представления непрерывного случая ВН в html-формате).

Шаг 2.

Используя данные из таблиц 105-107, создать ресурсы:

- Персональная информация (PatientED);
- Общий профиль для обращения пациента за медицинской помощью (EncounterGeneral);
- Сведения о ВН (EpisodeOfTemporaryDisability).

Информация о пациенте: персональная информация

Таблица 105

Тестовые данные согласно ПМИ

Прием пациента: общий профиль для обращения пациента за медицинской помощью

Таблица 106

Тестовые данные согласно ПМИ

Временная нетрудоспособность: сведения о ВН

Таблица 107

Тестовые данные согласно ПМИ

Используя метод импорта пакета медицинских данных о пациенте, отправить в ЦИСЗ подписанные ЭЦП данные о временной нетрудоспособности пациента (продление листка нетрудоспособности).

Используя метод получения статуса обработки пакета данных, получить статус пакета медицинских данных.

Проверка считается положительной, если:

Статус пакета медицинских данных «Successed».

Шаг 3.

Используя метод получения сводной информации о медицинских данных пациента, получить данные о пациенте из пункта 3.1.1.1.

Проверка считается положительной, если:

Получены все ресурсы, созданные и импортированные на шаге 2.

3.6.3. Передача информации о закрытии случая ВН с особыми отметками

Предварительные условия проведения проверки:

Для проведения проверки используется пациент из пункта 3.1.1.1.

Порядок проведения проверки:

Шаг 1.

Используя метод поиска заданного типа медицинской информации о пациенте, получить из ЦИСЗ для пациента из пункта 3.1.1.1 ресурс «Непрерывный случай временной нетрудоспособности» (EpisodeOfTemporaryDisabilitySum).

Проверка считается положительной, если:

Медицинскому работнику предоставлена возможность визуализации полученной информации (получение визуального представления непрерывного случая ВН в html-формате).

Шаг 2.

Используя данные из таблиц 108-112, создать ресурсы:

- Персональная информация (PatientED);
- Общий профиль для обращения пациента за медицинской помощью (EncounterGeneral);
- Диагноз (FinalDiagnosis);
- Сведения о ВН (EpisodeOfTemporaryDisability);
- Особые отметки о временной нетрудоспособности (FlagTemporaryDisability).

Информация о пациенте: персональная информация

Таблица 108

Тестовые данные согласно ПМИ

Заключение о здоровье пациента: диагноз

Таблица 109

Тестовые данные согласно ПМИ

Прием пациента: общий профиль для обращения пациента за медицинской помощью

Таблица 110

Тестовые данные согласно ПМИ

Временная нетрудоспособность: сведения о ВН

Таблица 111

Тестовые данные согласно ПМИ

Временная нетрудоспособность: особые отметки о временной нетрудоспособности

Таблица 112

Тестовые данные согласно ПМИ

Используя метод импорта пакета медицинских данных о пациенте, отправить в ЦИСЗ подписанные ЭЦП данные о временной нетрудоспособности пациента (закрытие листка нетрудоспособности).

Используя метод получения статуса обработки пакета данных, получить статус пакета медицинских данных.

Проверка считается положительной, если:

Статус пакета медицинских данных «Successed».

Шаг 3.

Используя метод получения сводной информации о медицинских данных пациента, получить данные о пациенте из пункта 3.1.1.1.

Проверка считается положительной, если:

Получены все ресурсы, созданные и импортированные на шаге 2.

3.6.4. Передача информации об открытии случая ВН по уходу за больным ребенком

Предварительные условия проведения проверки:

Для проведения проверки используется пациент из пункта 3.1.2.1 и измененный законный представитель пациента из пункта 3.1.4.

Порядок проведения проверки:

Шаг 1.

Используя метод поиска заданного типа медицинской информации о пациенте, получить из ЦИСЗ для пациента из пункта 3.1.2.1 ресурсы «Непрерывный случай временной нетрудоспособности» (EpisodeOfTemporaryDisabilitySum).

Проверка считается положительной, если:

Ресурсы EpisodeOfTemporaryDisabilitySum для пациента из пункта 3.1.2.1 в ЦИСЗ отсутствуют.

Шаг 2.

Используя данные из таблиц 113-117, создать ресурсы:

- Персональная информация (PatientED);
- Общий профиль для обращения пациента за медицинской помощью (EncounterGeneral);
- Диагноз (FinalDiagnosis);
- Сведения о ВН (EpisodeOfTemporaryDisability);
- Особые отметки о временной нетрудоспособности (FlagTemporaryDisability).

Информация о пациенте: персональная информация

Таблица 113

Тестовые данные согласно ПМИ

Заключение о здоровье пациента: диагноз

Таблица 114

Тестовые данные согласно ПМИ

Прием пациента: общий профиль для обращения пациента за медицинской помощью

Таблица 115

Тестовые данные согласно ПМИ

Временная нетрудоспособность: сведения о ВН

Таблица 116

Тестовые данные согласно ПМИ

Временная нетрудоспособность: особые отметки о временной нетрудоспособности

Таблица 117

Тестовые данные согласно ПМИ

Используя метод импорта пакета медицинских данных о пациенте, отправить в ЦИСЗ подписанные ЭЦП данные о временной нетрудоспособности пациента (открытие листка нетрудоспособности по уходу за больным ребенком до 14 лет в амбулаторных условиях).

Используя метод получения статуса обработки пакета данных, получить статус пакета медицинских данных.

Проверка считается положительной, если:

Статус пакета медицинских данных «Successed».

Шаг 3.

Используя метод получения сводной информации о медицинских данных пациента, получить данные о пациенте из пункта 3.1.2.1.

Проверка считается положительной, если:

Получены все ресурсы, созданные и импортированные на шаге 2.

3.6.5. Передача информации о закрытии случая ВН по уходу за больным ребенком

Предварительные условия проведения проверки:

Для проведения проверки используется пациент из пункта 3.1.2.1 и измененный законный представитель пациента из пункта 3.1.4.

Порядок проведения проверки:

Шаг 1.

Используя метод поиска заданного типа медицинской информации о пациенте, получить из ЦИСЗ для пациента из пункта 3.1.2.1 ресурсы «Непрерывный случай временной нетрудоспособности» (EpisodeOfTemporaryDisabilitySum).

Проверка считается положительной, если:

Медицинскому работнику предоставлена возможность визуализации полученной информации (получение визуального представления непрерывного случая ВН в html-формате).

Шаг 2.

Используя данные из таблиц 118-121, создать ресурсы:

- Персональная информация (PatientED);
- Общий профиль для обращения пациента за медицинской помощью (EncounterGeneral);
- Диагноз (FinalDiagnosis);
- Сведения о ВН (EpisodeOfTemporaryDisability).

Информация о пациенте: персональная информация

Таблица 118

Тестовые данные согласно ПМИ

Заключение о здоровье пациента: диагноз

Таблица 119

Тестовые данные согласно ПМИ

Прием пациента: общий профиль для обращения пациента за медицинской помощью

Таблица 120

Тестовые данные согласно ПМИ

Временная нетрудоспособность: сведения о ВН

Таблица 121

Тестовые данные согласно ПМИ

Используя метод импорта пакета медицинских данных о пациенте, отправить в ЦИСЗ подписанные ЭЦП данные о временной нетрудоспособности пациента (закрытие листка нетрудоспособности по уходу за больным ребенком до 14 лет в амбулаторных условиях).

Используя метод получения статуса обработки пакета данных, получить статус пакета медицинских данных.

Проверка считается положительной, если:

Статус пакета медицинских данных «Successed».

Шаг 3.

Используя метод получения сводной информации о медицинских данных пациента, получить данные о пациенте из пункта 3.1.2.1.

Проверка считается положительной, если:

Получены все ресурсы, созданные и импортированные на шаге 2.

3.7. Электронный листок нетрудоспособности по беременности и родам

3.7.1. Открытие случая ВН по беременности и родам в амбулаторных условиях

Предварительные условия проведения проверки:

Для проведения проверки используется пациент из пункта 3.1.1.1.

Порядок проведения проверки:

Шаг 1.

Используя метод поиска заданного типа медицинской информации о пациенте, получить из ЦИСЗ ресурсы, содержащие информацию об активных непрерывных случаях временной нетрудоспособности по уходу за пациентом (EpisodeOfTemporaryDisabilitySum) в html-формате.

Проверка считается положительной, если:

Ресурсы, содержащие информацию об активных непрерывных случаях временной нетрудоспособности, в ЦИСЗ отсутствуют.

Шаг 2.

Создание и подписание сведений о ВН врачом специалистом.

Используя данные из таблиц 122-126, создать ресурсы:

- Персональная информация (PatientED);
- Сведения о ВН (EpisodeOfTemporaryDisability);
- Требование для подписи документа о ВН (ProvenanceTemporaryDisability);
- Диагноз (FinalDiagnosis);
- Общий профиль для обращения пациента за медицинской помощью (EncounterGeneral).

Информация о пациенте: персональная информация

Таблица 122

Тестовые данные согласно ПМИ

Временная нетрудоспособность: сведения о ВН

Таблица 123

Тестовые данные согласно ПМИ

Временная нетрудоспособность: требование для подписи документа о ВН

Таблица 124

Тестовые данные согласно ПМИ

Прием пациента: общий профиль для обращения пациента за медицинской помощь

Таблица 125

Тестовые данные согласно ПМИ

Заключение о здоровье пациента: диагноз

Таблица 126

Тестовые данные согласно ПМИ

Используя метод импорта пакета медицинских данных о пациенте, отправить в ЦИСЗ подписанные ЭЦП врача специалиста данные о временной нетрудоспособности пациента.

Используя метод получения статуса обработки пакета данных, получить статус пакета медицинских данных.

Проверка считается положительной, если:

Статус пакета медицинских данных «Successed».

Шаг 3.

Используя метод поиска заданного типа медицинской информации о пациенте, получить из ЦИСЗ для пациента из пункта 3.1.1.1 ресурс «Требование для подписи документа о ВН» (ProvenanceTemporaryDisability).

Проверка считается положительной, если:

Ресурс «Требование для подписи документа о ВН» (ProvenanceTemporaryDisability) для пациента из пункта 3.1.1.1 из ЦИСЗ получен.

Шаг 4.

Используя метод поиска заданного типа медицинской информации о пациенте, получить из ЦИСЗ для пациента из пункта 3.1.1.1 ресурс «Сведения о ВН» (EpisodeOfTemporaryDisability).

Проверка считается положительной, если:

Ресурс «Сведения о ВН» (EpisodeOfTemporaryDisability) для пациента из пункта 3.1.1.1 из ЦИСЗ получен.

Шаг 5.

Подписание сведений о ВН заведующим отделением.

Используя метод импорта пакета медицинских данных о пациенте, отправить полученные на шаге 4 сведения о временной нетрудоспособности (таблица 123) пациента (таблица 122) в ЦИСЗ, подписанные ЭЦП заведующего отделением.

Используя метод получения статуса обработки пакета данных, получить статус пакета медицинских данных.

Проверка считается положительной, если:

Статус пакета медицинских данных «Successed».

Шаг 6.

Формирование электронного листка нетрудоспособности.

Используя метод поиска заданного типа медицинской информации о пациенте, получить из ЦИСЗ для пациента из пункта 3.1.1.1 ресурсы «Непрерывный случай временной нетрудоспособности» (EpisodeOfTemporaryDisabilitySum).

Проверка считается положительной, если:

Ресурсы EpisodeOfTemporaryDisabilitySum по беременности и родам для пациента из пункта 3.1.1.1 из ЦИСЗ получен.

Шаг 7.

Используя данные из таблиц 127-129, создать ресурсы:

- Персональная информация (PatientED);
- Требование к оплате эпизода временной нетрудоспособности (EpisodeToBePaid);
- Сводная информация о медработнике и организации для документов о ВН (ProvenanceDocumentInfoTD).

Информация о пациенте: персональная информация

Таблица 127

Тестовые данные согласно ПМИ

Временная нетрудоспособность: требование к оплате эпизода временной нетрудоспособности

Таблица 128

Тестовые данные согласно ПМИ

Временная нетрудоспособность: сводная информация о медработнике и организации для документов о ВН

Таблица 129

Тестовые данные согласно ПМИ

Используя метод импорта пакета медицинских данных о пациенте, отправить в ЦИСЗ подписанные ЭЦП данные, состоящие из:

– полученного на шаге 6 ресурса «Непрерывный случай временной нетрудоспособности» (EpisodeOfTemporaryDisabilitySum);

– созданных на шаге 7 ресурсов: «Персональная информация» (PatientED), «Требование к оплате эпизода временной нетрудоспособности» (EpisodeToBePaid) и «Сводная информация о медработнике и организации для документов о ВН» (ProvenanceDocumentInfoTD).

Используя метод получения статуса обработки пакета данных, получить статус пакета медицинских данных.

Проверка считается положительной, если:

Статус пакета медицинских данных «Successed».

Шаг 8.

Используя метод поиска заданного типа медицинской информации о пациенте, получить из ЦИСЗ электронный листок нетрудоспособности для пациента из пункта 3.1.1.1.

Проверка считается положительной, если:

Медицинскому работнику предоставлена возможность визуализации полученной информации (получение визуального представления электронного листка нетрудоспособности в html-формате).

3.8. Эндоскопические исследования

3.8.1. Передача информации о проведенном эндоскопическом исследовании

Предварительные условия проведения проверки:

Для проведения проверки используется пациент из пункта 3.1.1.1.

В ЦИСЗ создан ресурс «Заключение исследования биологического материала» (DiagnosticReportBioMatResearch) для пациента из пункта 3.1.1.1.

Порядок проведения проверки:

Шаг 1.

Используя метод поиска заданного типа медицинской информации о пациенте, получить из ЦИСЗ информацию о проведенных ранее пациенту из пункта 3.1.1.1 эндоскопических исследованиях (ресурсы «Оперативное или диагностическое вмешательство» (SurgicalProcedure)).

Проверка считается положительной, если:

Ресурсы SurgicalProcedure для пациента из пункта 3.1.1.1 в ЦИСЗ отсутствуют.

Шаг 2.

Используя метод поиска заданного типа медицинской информации о пациенте, получить из ЦИСЗ направление на эндоскопическое исследование для пациента из пункта 3.1.1.1 (ресурсы «Направление на эндоскопическое исследование» (ServiceRequestEndoscopy)).

Проверка считается положительной, если:

Ресурс ServiceRequestEndoscopy для пациента из пункта 3.1.1.1, полученный из ЦИСЗ, соответствует данным из таблицы 60.

Шаг 3.

Используя данные из таблиц 130-135, создать ресурсы:

- Персональная информация (PatientED);
- Общий профиль для обращения пациента за медицинской помощью (EncounterGeneral);
- Диагноз (FinalDiagnosis);
- Оперативное или диагностическое вмешательство (SurgicalProcedure);
- Направление на исследование биологического материала (ServiceRequestBioMatResearch);
- Образец биологического материала (BioMatSpecimen).

Информация о пациенте: персональная информация

Таблица 130

Тестовые данные согласно ПМИ

Прием пациента: общий профиль для обращения пациента за медицинской помощью

Таблица 131

Тестовые данные согласно ПМИ

Заключение о здоровье пациента: диагноз
(заключительный, после эндоскопического вмешательства)

Таблица 132

Тестовые данные согласно ПМИ

Оперативные вмешательства: оперативное или диагностическое вмешательство

Таблица 133

Тестовые данные согласно ПМИ

Цитология и биопсия: образец биологического материала

Таблица 134

Тестовые данные согласно ПМИ

Цитология и биопсия: направление на исследование биологического материала

Таблица 135

Тестовые данные согласно ПМИ

Используя метод импорта пакета медицинских данных о пациенте, отправить в ЦИСЗ подписанные ЭЦП данные об эндоскопическом вмешательстве, выполненном в амбулаторных условиях, взятии биологического материала и направлении на гистологическое исследование в рамках эндоскопического вмешательства, диагноз.

Используя метод получения статуса обработки пакета данных, получить статус пакета медицинских данных.

Проверка считается положительной, если:

Статус пакета медицинских данных «Successed».

Шаг 4.

Используя метод получения сводной информации о медицинских данных пациента, получить данные о пациенте из пункта 3.1.1.1.

Проверка считается положительной, если:

Получены все ресурсы, созданные и импортированные на шаге 3.

Шаг 5.

Используя метод поиска заданного типа медицинской информации о пациенте, получить из ЦИСЗ заключения исследования биологического материала для пациента из пункта 3.1.1.1.

Проверка считается положительной, если:

Медицинскому работнику предоставлена возможность визуализации полученной информации (получение визуального представления заключения исследования биологического материала в html-формате).

3.9. Оперативные вмешательства

3.9.1. Передача информации о проведенном оперативном вмешательстве

Предварительные условия проведения проверки:

Для проведения проверки используется пациент из пункта 3.1.1.1.

Порядок проведения проверки:

Шаг 1.

Используя метод поиска заданного типа медицинской информации о пациенте, получить из ЦИСЗ информацию о проведенных ранее пациенту из пункта 3.1.1.1 оперативных вмешательствах (ресурсы «Оперативное или диагностическое вмешательство» (SurgicalProcedure)).

Проверка считается положительной, если:

Из ЦИСЗ получен ресурс SurgicalProcedure, созданный и импортированный в ЦИСЗ в пункте 3.8.

Шаг 2.

Используя данные из таблиц 136-139, создать ресурсы:

- Персональная информация (PatientED);
- Общий профиль для обращения пациента за медицинской помощью (EncounterGeneral);
- Диагноз (FinalDiagnosis);
- Оперативное или диагностическое вмешательство (SurgicalProcedure).

Информация о пациенте: персональная информация

Таблица 136

Тестовые данные согласно ПМИ

Заключение о здоровье пациента: диагноз
(заключительный, после оперативного вмешательства)

Таблица 137

Тестовые данные согласно ПМИ

Прием пациента: общий профиль для обращения пациента за медицинской помощью

Таблица 138

Тестовые данные согласно ПМИ

Оперативные вмешательства: оперативное или диагностическое вмешательство

Таблица 139

Тестовые данные согласно ПМИ

Используя метод импорта пакета медицинских данных о пациенте, отправить в ЦИСЗ подписанные ЭЦП данные об оперативном вмешательстве, выполненном в амбулаторных условиях.

Используя метод получения статуса обработки пакета данных, получить статус пакета медицинских данных.

Проверка считается положительной, если:

Статус пакета медицинских данных «Successed».

Шаг 3.

Используя метод получения сводной информации о медицинских данных пациента, получить данные о пациенте из пункта 3.1.1.1.

Проверка считается положительной, если:

Получены все ресурсы, созданные и импортированные на шаге 2.

3.9.2. Передача информации о развившемся послеоперационном осложнении

Предварительные условия проведения проверки:

Для проведения проверки используется пациент из пункта 3.1.1.1.

Порядок проведения проверки:

Шаг 1.

Используя метод поиска заданного типа медицинской информации о пациенте, получить из ЦИСЗ информацию о проведенных ранее пациенту из пункта 3.1.1.1 оперативных вмешательствах, которые привели к осложнению (ресурс «Оперативное или диагностическое вмешательство» (SurgicalProcedure)).

Проверка считается положительной, если:

Ресурс SurgicalProcedure, полученный из ЦИСЗ, соответствует созданному в пункте 3.9.1.

Шаг 2.

Используя данные из таблиц 140-146, создать ресурсы:

- Персональная информация (PatientED);
- Диагноз (FinalDiagnosis);
- Общий профиль для обращения пациента за медицинской помощью (EncounterGeneral);
- Оперативное или диагностическое вмешательство (SurgicalProcedure);
- Изделие медицинского назначения, которым был обеспечен пациент (DeviceForPatient);
- Послеоперационное осложнение (SurgeryComplication);
- Назначение лекарственного средства (MedicationOrder).

Информация о пациенте: персональная информация

Таблица 140

Тестовые данные согласно ПМИ

Заключение о здоровье пациента: диагноз (заключительный, послеоперационное осложнение)

Таблица 141

Тестовые данные согласно ПМИ

Прием пациента: общий профиль для обращения пациента за медицинской помощью

Таблица 142

Тестовые данные согласно ПМИ

Оперативные вмешательства: оперативное или диагностическое вмешательство

Таблица 143

Тестовые данные согласно ПМИ

Обеспечение изделиями медицинского назначения: изделие медицинского назначения, которым был обеспечен пациент

Таблица 144

Тестовые данные согласно ПМИ

Оперативные вмешательства: послеоперационное осложнение

Таблица 145

Тестовые данные согласно ПМИ

Лекарственное обеспечение: назначение лекарственного средства (назначение, выполненное во время приема пациента)

Таблица 146

Тестовые данные согласно ПМИ

Используя метод импорта пакета медицинских данных о пациенте, отправить в ЦИСЗ подписанные ЭЦП данные о развившемся послеоперационном осложнении, назначении лекарственного средства и изделия медицинского назначения, которым был обеспечен пациент.

Используя метод получения статуса обработки пакета данных, получить статус пакета медицинских данных.

Проверка считается положительной, если:

Статус пакета медицинских данных «Successed».

Шаг 3.

Используя метод получения сводной информации о медицинских данных пациента, получить данные о пациенте из пункта 3.1.1.1.

Проверка считается положительной, если:

Получены все ресурсы, созданные и импортированные на шаге 2.

Шаг 4.

Используя метод получения данных в контексте организации, получить данные о послеоперационных осложнениях.

Проверка считается положительной, если:

Ресурс SurgeryComplication, полученный из ЦИСЗ, соответствует созданному на шаге 2.

3.10. Визуализационные методы диагностики

3.10.1. Регистрация DICOM-устройства в ЦИСЗ

Предварительные условия проведения проверки:

Для проведения проверки предоставлены данные об организации здравоохранения, зарегистрированной в Регистре медицинских организаций подсистемы НСИ ЦИСЗ.

Порядок проведения проверки:

Шаг 1.

Используя метод поиска DICOM-устройств организации, получить из ЦИСЗ информацию о DICOM-устройствах организации, зарегистрированных в ЦИСЗ (ресурсы «DICOM-устройства» (DeviceImagingStudy)).

Проверка считается положительной, если:

Ресурсы DeviceImagingStudy для организации в ЦИСЗ отсутствуют.

Шаг 2.

Используя данные из таблиц 147-148, создать ресурсы:

- DICOM-устройства (DeviceImagingStudy).

Компьютерный томограф: DICOM-устройства

Таблица 147

Тестовые данные согласно ПМИ

Аппарат рентгенодиагностический: DICOM-устройства

Таблица 148

Тестовые данные согласно ПМИ

Используя метод импорта пакета данных организации здравоохранения, отправить данные в ЦИСЗ.

Используя метод получения статуса обработки пакета данных, получить статус пакета данных.

Проверка считается положительной, если:

Статус пакета медицинских данных «Successed».

Шаг 3.

Используя метод поиска в контексте организации, получить из ЦИСЗ импортированные ресурсы.

Проверка считается положительной, если:

Получены все ресурсы, созданные и импортированные на шаге 2.

3.10.2. Передача информации о наборе изображений, полученных в результате исследования (формат изображений – DICOM)

Предварительные условия проведения проверки:

Для проведения проверки используется пациент из пункта 3.1.1.1.

Использовать DICOM устройства, зарегистрированные в пункте 3.10.1.

Порядок проведения проверки:

Шаг 1.

Используя метод поиска заданного типа медицинской информации о пациенте, получить из ЦИСЗ информацию о проведенных ранее пациенту визуальных методах диагностики.

Проверка считается положительной, если:

Запрашиваемые ресурсы в ЦИСЗ отсутствуют.

Шаг 2.

Используя метод поиска заданного типа медицинской информации о пациенте, получить из ЦИСЗ выписанные пациенту активные направления на визуализационные методы диагностики (ресурсы «Направление на визуальное исследование» (ServiceRequestImaging)).

Проверка считается положительной, если:

Получены ресурсы ServiceRequestImaging, созданные в пункте 3.2.6.

Шаг 3.

Выбрать из полученных направлений направление на рентген компьютерную томографию и отобразить информацию в МИС.

Проверка считается положительной, если:

Содержание направления соответствует данным из таблицы 59.

Шаг 4.

Передать изображения в формате DICOM в PACS ЦИСЗ.

Проверка считается положительной, если:

Изображения в формате DICOM получены в PACS ЦИСЗ.

Шаг 5.

Получить метаданные переданных медицинских изображений пациента по значению Patient ID на диагностическом аппарате.

Проверка считается положительной, если:

Метаданные получены.

Шаг 6.

Используя данные из таблиц 149-150, создать ресурсы:

- Персональная информация (PatientED);
- Набор изображений исследования (ImagingStudyBy).

Информация о пациенте: персональная информация

Таблица 149

Тестовые данные согласно ПМИ

Визуализационные методы диагностики: набор изображений исследования
(набор DICOM изображений РКТ исследования)

Таблица 150

Тестовые данные согласно ПМИ

Используя метод импорта пакета медицинских данных о пациенте, отправить подписанные ЭЦП данные в ЦИСЗ.

Используя метод получения статуса обработки пакета данных, получить статус пакета медицинских данных.

Проверка считается положительной, если:

Статус пакета медицинских данных «Successed».

3.10.3. Передача информации о наборе изображений, полученных в результате исследования (формат изображений – jpg)

Предварительные условия проведения проверки:

Для проведения проверки используется пациент из пункта 3.1.1.1.

Использовать DICOM устройства, зарегистрированные в пункте 3.10.1.

Порядок проведения проверки:

Шаг 1.

Используя метод поиска заданного типа медицинской информации о пациенте, получить из ЦИСЗ выписанные пациенту активные направления на визуализационные методы диагностики (ресурсы «Направление на визуальное исследование» (ServiceRequestImaging)).

Проверка считается положительной, если:

Получены ресурсы ServiceRequestImaging, созданные в пункте 3.2.6.

Шаг 2.

Выбрать из полученных направлений направление на рентгенологическое исследование и отобразить информацию в МИС.

Проверка считается положительной, если:

Содержание направления соответствует данным из таблицы 58.

Шаг 3.

Провести исследование – передать изображения в PACS ЦИСЗ.

Проверка считается положительной, если:

Изображения получены в PACS ЦИСЗ.

Шаг 4.

Используя данные из таблиц 151-152, создать ресурсы:

- Персональная информация (PatientED);
- Набор изображений исследования (ImagingStudyBy).

Информация о пациенте: персональная информация

Таблица 151

Тестовые данные согласно ПМИ

Визуализационные методы диагностики: набор изображений исследования
(набор изображений рентгенологического исследования)

Таблица 152

Тестовые данные согласно ПМИ

Используя метод импорта пакета медицинских данных о пациенте, отправить подписанные ЭЦП данные в ЦИСЗ.

Используя метод получения статуса обработки пакета данных, получить статус пакета медицинских данных.

Проверка считается положительной, если:

Статус пакета медицинских данных «Successed».

3.10.4. Передача информации о заключении диагностического исследования (предварительного)

Предварительные условия проведения проверки:

Для проведения проверки используется пациент из пункта 3.1.1.1.

Порядок проведения проверки:

Шаг 1.

Используя метод поиска заданного типа медицинской информации о пациенте, получить из ЦИСЗ список наборов изображений исследований (ресурсы ImagingStudyBy) в статусе registered.

Проверка считается положительной, если:

Полученные из ЦИСЗ ресурсы ImagingStudyBy соответствуют созданным в пунктах 3.10.2-3.10.3 и визуализированы медицинскому работнику.

Шаг 2.

Медицинский работник выбирает из списка любой набор изображений для просмотра в DICOM viewer.

Проверка считается положительной, если:

Выбранный набор изображений успешно отобразился в DICOM.

Шаг 3.

Медицинский работник выбирает из списка любой набор изображений для скачивания архива изображений.

Проверка считается положительной, если:

Получен набор изображений исследования в виде zip архива.

Шаг 4.

Используя данные из таблиц 153-154, создать ресурсы:

- Персональная информация (PatientED);
- Заключение диагностического исследования (ImagingDiagnosticReport).

Информация о пациенте: персональная информация

Таблица 153

Тестовые данные согласно ПМИ

Визуализационные методы диагностики: заключение диагностического исследования

Таблица 154

Тестовые данные согласно ПМИ

Используя метод импорта пакета медицинских данных о пациенте, отправить подписанные ЭЦП данные в ЦИСЗ.

Используя метод получения статуса обработки пакета данных, получить статус пакета медицинских данных.

Проверка считается положительной, если:

Статус пакета медицинских данных «Successed».

3.10.5. Передача информации о заключении диагностического исследования (второго мнения)

Предварительные условия проведения проверки:

Для проведения проверки используется пациент из пункта 3.1.1.1.

Порядок проведения проверки:

Шаг 1.

Используя метод поиска информации в контексте организации, получить из ЦИСЗ список заключений диагностического исследования (ресурсы ImagingDiagnosticReport), по которым необходимо сформировать второе мнение.

Проверка считается положительной, если:

Ресурс ImagingDiagnosticReport, полученный из ЦИСЗ, соответствует созданному в пункте 3.10.4.

Шаг 2.

Врач выбирает полученное на предыдущем шаге заключение диагностического исследования (ресурс ImagingDiagnosticReport) пациента для просмотра содержимого.

Проверка считается положительной, если:

Запрашиваемый ресурс ImagingDiagnosticReport, полученный из ЦИСЗ, соответствует созданному в пункте 3.10.4, медицинскому работнику предоставлена возможность визуализации полученной информации.

Шаг 3.

Используя метод поиска заданного типа медицинской информации о пациенте, получить из ЦИСЗ набор изображений исследования (ресурсы ImagingStudyBy), по которому необходимо предоставить второе мнение.

Проверка считается положительной, если:

Полученный из ЦИСЗ ресурс ImagingStudyBy соответствуют ресурсу, по которому было сформировано предварительное заключение в пункте 3.10.4.

Шаг 4.

Медицинский работник открывает DICOM Viewer для просмотра полученного набора изображений.

Проверка считается положительной, если:

Выбранный набор изображений успешно отобразился в DICOM.

Шаг 5.

Используя данные из таблиц 155-156, создать ресурсы:

- Персональная информация (PatientED);
- Заключение диагностического исследования (ImagingDiagnosticReport).

Информация о пациенте: персональная информация

Таблица 155

Тестовые данные согласно ПМИ

Визуализационные методы диагностики: заключение диагностического исследования

Таблица 156

Тестовые данные согласно ПМИ

Используя метод импорта пакета медицинских данных о пациенте, отправить подписанные ЭЦП данные в ЦИСЗ.

Используя метод получения статуса обработки пакета данных, получить статус пакета медицинских данных.

Проверка считается положительной, если:

Статус пакета медицинских данных «Successed».

Шаг 6.

Используя метод поиска заданного типа медицинской информации о пациенте, получить из ЦИСЗ заключения диагностического исследования.

Проверка считается положительной, если:

Получены все ресурсы, созданные и импортированные в пунктах 3.10.4 и 3.10.5.

3.11. Ультразвуковая диагностика

3.11.1. Передача информации о проведенном ультразвуковом исследовании

Предварительные условия проведения проверки:

Для проведения проверки используется пациент из пункта 3.1.1.1.

Порядок проведения проверки:

Шаг 1.

Используя метод поиска заданного типа медицинской информации о пациенте, получить из ЦИСЗ информацию о проведенных ранее пациенту из пункта 3.1.1.1 ультразвуковых исследованиях (ресурсы «Заключение по результатам ультразвукового исследования (УЗИ)» (UltrasoundDiagnosticReport)).

Проверка считается положительной, если:

Ресурсы UltrasoundDiagnosticReport для пациента из пункта 3.1.1.1 в ЦИСЗ отсутствуют.

Шаг 2.

Используя метод поиска заданного типа медицинской информации о пациенте, получить из ЦИСЗ направление на ультразвуковое исследование для пациента из пункта 3.1.1.1 (ресурсы «Направление на ультразвуковое исследование» (ServiceRequestUltrasound)).

Проверка считается положительной, если:

Ресурс ServiceRequestUltrasound для пациента из пункта 3.1.1.1, полученный из ЦИСЗ, соответствует данным из таблицы 61.

Шаг 3.

Используя данные из таблиц 157-160, создать ресурсы:

- Персональная информация (PatientED);
- Общий профиль для обращения пациента за медицинской помощью (EncounterGeneral);
- Показатели ультразвуковой диагностики (ObservationUltrasound);
- Заключение по результатам ультразвукового исследования (УЗИ) (UltrasoundDiagnosticReport).

Информация о пациенте: персональная информация

Таблица 157

Тестовые данные согласно ПМИ

Прием пациента: общий профиль для обращения пациента за медицинской помощью

Таблица 158

Тестовые данные согласно ПМИ

Ультразвуковая диагностика: показатели ультразвуковой диагностики

Таблица 159

Тестовые данные согласно ПМИ

Ультразвуковая диагностика: заключение по результатам ультразвукового исследования

Таблица 160

Тестовые данные согласно ПМИ

Используя метод импорта пакета медицинских данных о пациенте, отправить в ЦИСЗ подписанные ЭЦП данные о заключении по результатам УЗИ.

Используя метод получения статуса обработки пакета данных, получить статус пакета медицинских данных.

Проверка считается положительной, если:

Статус пакета медицинских данных «Successed».

Шаг 4.

Используя метод получения сводной информации о медицинских данных пациента, получить данные о пациенте из пункта 3.1.1.1.

Проверка считается положительной, если:

Получены все ресурсы, созданные и импортированные на шаге 3.

3.12. Диспансеризация (начало)

3.12.1. Передача информации о начале прохождения диспансеризации

Предварительные условия проведения проверки:

Для проведения проверки используется пациент из пункта 3.1.1.1.

Порядок проведения проверки:

Шаг 1.

Используя метод поиска заданного типа медицинской информации о пациенте, получить из ЦИСЗ информацию о пройденных пациентом из пункта 3.1.1.1 диспансеризациях (ресурсы «Диспансеризация» (Dispanserisation)).

Проверка считается положительной, если:

Ресурсы Dispanserisation для пациента из пункта 3.1.1.1 в ЦИСЗ отсутствуют.

Шаг 2.

Используя данные из таблиц 161-171, создать ресурсы:

- Персональная информация (PatientED);
- Диспансеризация (Dispanserisation);
- Общий профиль для обращения пациента за медицинской помощью (EncounterGeneral);
- Диагноз (FinalDiagnosis);
- Жалобы и субъективная оценка состояния (ObservationSubjective);
- Антропометрические данные (AnthropometricDataBy);
- Жизненно важные показатели (VitalSignsBy);
- Объективный осмотр (ObservationObjective);
- Направление на консультацию, первичный или повторный прием специалиста (ServiceRequestConsult);
- Направление на функциональное исследование (ServiceRequestFunctDiagn);
- Направление на исследования, выполняемые в лаборатории (ServiceRequestLab).

Информация о пациенте: персональная информация

Таблица 161

Тестовые данные согласно ПМИ

Осмотр пациента: жалобы и субъективная оценка состояния

Таблица 162

Тестовые данные согласно ПМИ

Осмотр пациента: антропометрические данные

Таблица 163

Тестовые данные согласно ПМИ

Осмотр пациента: жизненно важные показатели

Таблица 164

Тестовые данные согласно ПМИ

Осмотр пациента: объективный осмотр

Таблица 165

Тестовые данные согласно ПМИ

Заключение о здоровье пациента: диагноз

Таблица 166

Тестовые данные согласно ПМИ

Прием пациента: общий профиль для обращения пациента за медицинской помощью

Таблица 167

Тестовые данные согласно ПМИ

Прием пациента: направление на консультацию, первичный или повторный прием специалиста

Таблица 168

Тестовые данные согласно ПМИ

Функциональная диагностика: направление на функциональное исследование

Таблица 169

Тестовые данные согласно ПМИ

Диспансеризация: диспансеризация

Таблица 170

Тестовые данные согласно ПМИ

Лабораторные исследования: направление на исследования, выполняемые в лаборатории (клинический анализ крови)

Таблица 171

Тестовые данные согласно ПМИ

Используя метод импорта пакета медицинских данных о пациенте, отправить в ЦИСЗ подписанные ЭЦП данные.

Используя метод получения статуса обработки пакета данных, получить статус пакета медицинских данных.

Проверка считается положительной, если:

Статус пакета медицинских данных «Successed».

Шаг 3.

Используя метод получения сводной информации о медицинских данных пациента, получить данные о пациенте из пункта 3.1.1.1.

Проверка считается положительной, если:

Получены все ресурсы, созданные и импортированные на шаге 2.

3.13. Функциональная диагностика

3.13.1. Передача информации о функциональном исследовании

Предварительные условия проведения проверки:

Для проведения проверки используется пациент из пункта 3.1.1.1.

Порядок проведения проверки:

Шаг 1.

Используя метод поиска заданного типа медицинской информации о пациенте, получить из ЦИСЗ информацию о направлениях пациента из пункта 3.1.1.1 на функциональные методы исследования (ресурсы «Направление на функциональное исследование» (ServiceRequestFunctDiagn)).

Проверка считается положительной, если:

Ресурс ServiceRequestFunctDiagn, полученный из ЦИСЗ, соответствует данным из таблицы 169.

Шаг 2.

Используя данные из таблиц 172-176, создать ресурсы:

- Персональная информация (PatientED);
- Общий профиль для обращения пациента за медицинской помощью (EncounterGeneral);
- Процедура функционального исследования (ProcedureFunctDiagn);
- Показатели функционального исследования (GeneralFunctionalResearch);
- Заключение функционального исследования (FunctDiagDiagnosticReport).

Информация о пациенте: персональная информация

Таблица 172

Тестовые данные согласно ПМИ

Прием пациента: общий профиль для обращения пациента за медицинской помощью

Таблица 173

Тестовые данные согласно ПМИ

Функциональная диагностика: процедура функционального исследования

Таблица 174

Тестовые данные согласно ПМИ

Функциональная диагностика: показатели функционального исследования

Таблица 175

Тестовые данные согласно ПМИ

Функциональная диагностика: заключение функционального исследования

Таблица 176

Тестовые данные согласно ПМИ

Используя метод импорта пакета медицинских данных о пациенте, отправить в ЦИСЗ подписанные ЭЦП данные.

Используя метод получения статуса обработки пакета данных, получить статус пакета медицинских данных.

Проверка считается положительной, если:

Статус пакета медицинских данных «Successed».

Шаг 3.

Используя метод получения сводной информации о медицинских данных пациента, получить данные о пациенте из пункта 3.1.1.1.

Проверка считается положительной, если:

Получены все ресурсы, созданные и импортированные на шаге 2.

3.14. Консультация специалиста

3.14.1. Передача информации о консультации специалиста

Предварительные условия проведения проверки:
Для проведения проверки используется пациент из пункта 3.1.1.1.

Порядок проведения проверки:
Шаг 1.
Используя метод поиска заданного типа медицинской информации о пациенте, получить из ЦИСЗ информацию о направлениях пациента из пункта 3.1.1.1 на консультации специалистов (ресурсы «Направление на консультацию, первичный или повторный прием специалиста» (ServiceRequestConsult)).

Проверка считается положительной, если:
Ресурс ServiceRequestConsult, полученный из ЦИСЗ, соответствует данным из таблицы 168.

Шаг 2.
Используя данные из таблиц 177-179, создать ресурсы:
- Персональная информация (PatientED);
- Общий профиль для обращения пациента за медицинской помощью (EncounterGeneral);
- Диагноз (FinalDiagnosis).

Информация о пациенте: персональная информация

Таблица 177

Тестовые данные согласно ПМИ

Прием пациента: общий профиль для обращения пациента за медицинской помощью

Таблица 178

Тестовые данные согласно ПМИ

Заключение о здоровье пациента: диагноз

Таблица 179

Тестовые данные согласно ПМИ

Используя метод импорта пакета медицинских данных о пациенте, отправить в ЦИСЗ подписанные ЭЦП данные.
Используя метод получения статуса обработки пакета данных, получить статус пакета медицинских данных.

Проверка считается положительной, если:
Статус пакета медицинских данных «Successed».

Шаг 3.
Используя метод получения сводной информации о медицинских данных пациента, получить данные о пациенте из пункта 3.1.1.1.

Проверка считается положительной, если:
Получены все ресурсы, созданные и импортированные на шаге 2.

3.15. Забор биологического материала для исследований, выполняемых в лаборатории

3.15.1. Передача информации о заборе биологического материала для исследования (исполнитель: медицинская сестра процедурного кабинета)

Предварительные условия проведения проверки:

Для проведения проверки используется пациент из пункта 3.1.1.1.

В ЦИСЗ должны быть созданы ресурсы «Направление на исследования, выполняемые в лаборатории», созданные в пункте 3.2.6.

Порядок проведения проверки:

Шаг 1.

Используя метод поиска заданного типа медицинской информации о пациенте, получить из ЦИСЗ ресурсы, содержащие информацию об активных направлениях пациента на лабораторные исследования (ресурсы «Направление на исследования, выполняемые в лаборатории» (ServiceRequestLab) со статусом active).

Проверка считается положительной, если:

Получены все активные направления на лабораторные исследования, соответствующие данным из таблиц 66, 67, 171.

Шаг 2.

Используя операцию получения идентификатора образца, получить идентификаторы для образцов.

Проверка считается положительной, если:

Идентификаторы образцов получены.

Шаг 3.

Используя данные из таблиц 180-182, создать ресурсы:

- Персональная информация (PatientED);
- Образец материала для лабораторного исследования (SpecimenLab).

Информация о пациенте: персональная информация

Таблица 180

Тестовые данные согласно ПМИ

Лабораторная диагностика: образец материала для лабораторного исследования

Таблица 181

Тестовые данные согласно ПМИ

Лабораторная диагностика: образец материала для лабораторного исследования

Таблица 182

Тестовые данные согласно ПМИ

Используя метод импорта пакета медицинских данных о пациенте, отправить в ЦИСЗ подписанные ЭЦП данные.

Используя метод получения статуса обработки пакета данных, получить статус пакета медицинских данных.

Проверка считается положительной, если:

Статус пакета медицинской информации «Successed».

Шаг 4.

Используя метод поиска заданного типа медицинской информации о пациенте, получить из ЦИСЗ ресурсы, содержащие информацию об образцах биологического материала (ресурсы «Образец материала для лабораторного исследования» (SpecimenLab) со статусом available) для пациента из пункта 3.1.1.1.

Проверка считается положительной, если:

Получены все ресурсы, созданные и импортированные на шаге 3.

3.15.2. Отметить образец биологического материала негодным к дальнейшему исследованию (исполнитель: медицинская сестра процедурного кабинета)

Предварительные условия проведения проверки:

Для проведения проверки используется пациент из пункта 3.1.1.1.

Порядок проведения проверки:

Шаг 1.

Используя операцию изменения статуса, изменить статус образца материала для лабораторного исследования из таблицы 182 на непригодный (статус unsatisfactory), статус направления на исследования, выполняемые в лаборатории из таблицы 67 на revoked.

Проверка считается положительной, если:

ЦИСЗ вернула HTTP-статус «200 OK» и ресурс OperationOutcome с информацией об успешном изменении статуса ресурса.

Шаг 2.

Используя метод поиска информации в контексте организации, получить из ЦИСЗ образцы материалов для лабораторного исследования (SpecimenLab).

Проверка считается положительной, если:

В ответ от ЦИСЗ получены ресурсы: соответствующие данным из таблицы 182 со статусом unsatisfactory, и соответствующие данным из таблицы 181 со статусом available.

3.16. Диспансеризация (завершение)

3.16.1. Передача информации о завершении прохождения диспансеризации

Предварительные условия проведения проверки:

Для проведения проверки используется пациент из пункта 3.1.1.1.

В ЦИСЗ созданы ресурсы «Данные показателя лабораторного исследования» (ObservationLabTest) и «Заключение лабораторного исследования» (DiagnosticReportLab), соответствующие «Направлению на исследования, выполняемые в лаборатории» (ServiceRequestLab), созданному в пункте 3.12.1.

Порядок проведения проверки:

Шаг 1.

Используя метод поиска заданного типа медицинской информации о пациенте, получить из ЦИСЗ информацию о пройденных пациентом из пункта 3.1.1.1 диспансеризациях (ресурсы «Диспансеризация» (Dispanserisation)).

Проверка считается положительной, если:

Ресурс Dispanserisation, полученный из ЦИСЗ, соответствует данным из таблицы 170, медицинскому работнику предоставлена возможность визуализации полученной информации в html-формате.

Шаг 2.

Используя метод поиска заданного типа медицинской информации о пациенте, получить из ЦИСЗ информацию о заключениях функциональных исследований, направления на которые были созданы в первый день диспансеризации (ресурсы «Заключение функционального исследования» (FunctDiagDiagnosticReport)).

Проверка считается положительной, если:

Ресурс FunctDiagDiagnosticReport, полученный из ЦИСЗ, соответствует данным из таблицы 176, медицинскому работнику предоставлена возможность визуализации полученной информации в html-формате.

Шаг 3.

Используя метод поиска заданного типа медицинской информации о пациенте, получить из ЦИСЗ информацию о заключениях лабораторных исследований, направления на которые были созданы в первый день диспансеризации (ресурсы «Заключение лабораторного исследования» (DiagnosticReportLab)).

Проверка считается положительной, если:

Ресурс DiagnosticReportLab, полученный из ЦИСЗ, соответствует данным из предварительных условий проведения проверки, медицинскому работнику предоставлена возможность визуализации полученной информации в html-формате.

Шаг 4.

Используя метод поиска заданного типа медицинской информации о пациенте, получить из ЦИСЗ информацию о консультациях специалистов, направления на которые были созданы в первый день диспансеризации (ресурсы «Общий профиль для обращения пациента за медицинской помощью» (EncounterGeneral)).

Проверка считается положительной, если:

Ресурс EncounterGeneral, полученный из ЦИСЗ, соответствует данным из таблицы 178.

Шаг 5.

Используя ссылки на найденные на шагах 1-4 результаты исследований и данные из таблиц 183-186, создать ресурсы:

- Персональная информация (PatientED);
- Диспансеризация (Dispanserisation);
- Общий профиль для обращения пациента за медицинской помощью (EncounterGeneral);
- Диагноз (FinalDiagnosis).

Информация о пациенте: персональная информация

Таблица 183

Тестовые данные согласно ПМИ

Заключение о здоровье пациента: диагноз

Таблица 184

Тестовые данные согласно ПМИ

Прием пациента: общий профиль для обращения пациента за медицинской помощью

Таблица 185

Тестовые данные согласно ПМИ

Диспансеризация: диспансеризация

Таблица 186

Тестовые данные согласно ПМИ

Используя метод импорта пакета медицинских данных о пациенте, отправить в ЦИСЗ подписанные ЭЦП данные.

Используя метод получения статуса обработки пакета данных, получить статус пакета медицинских данных.

Проверка считается положительной, если:

Статус пакета медицинских данных «Successed».

Шаг 6.

Используя метод получения сводной информации о медицинских данных пациента, получить данные о пациенте из пункта 3.1.1.1.

Проверка считается положительной, если:

Получены все ресурсы, созданные и импортированные на шаге 5.

Шаг 7.

Используя метод поиска заданного типа медицинской информации о пациенте, получить из ЦИСЗ результаты прохождения диспансеризации для пациента из пункта 3.1.1.1.

Проверка считается положительной, если:

Медицинскому работнику предоставлена возможность визуализации полученной информации (получение визуального представления результатов прохождения диспансеризации в html-формате).

3.17. Физиотерапевтическое лечение

3.17.1. Передача информации о прохождении курса физиотерапевтического лечения

Предварительные условия проведения проверки:

Для проведения проверки используется пациент из пункта 3.1.1.1.

Порядок проведения проверки:

Шаг 1.

Используя метод поиска заданного типа медицинской информации о пациенте, получить из ЦИСЗ информацию о проведенных ранее пациенту из пункта 3.1.1.1 процедурах физиотерапевтического лечения (ресурсы «Процедура физиотерапевтического лечения» (PhysiotherapyProcedure)).

Проверка считается положительной, если:
Ресурсы PhysiotherapyProcedure для пациента из пункта 3.1.1.1 в ЦИСЗ отсутствуют.

Шаг 2.
Используя данные из таблиц 187-188, создать ресурсы:
- Персональная информация (PatientED);
- Процедура физиотерапевтического лечения (PhysiotherapyProcedure).

Информация о пациенте: персональная информация

Таблица 187

Тестовые данные согласно ПМИ

Физиотерапевтическое лечение: процедура физиотерапевтического лечения (общая магнитотерапия)

Таблица 188

Тестовые данные согласно ПМИ

Используя метод импорта пакета медицинских данных о пациенте, отправить в ЦИСЗ подписанные ЭЦП данные о проведенном физиотерапевтическом лечении.

Используя метод получения статуса обработки пакета данных, получить статус пакета медицинских данных.

Проверка считается положительной, если:
Статус пакета медицинских данных «Successed».

Шаг 3.
Используя метод получения сводной информации о медицинских данных пациента, получить данные о пациенте из пункта 3.1.1.1.

Проверка считается положительной, если:
Получены все ресурсы, созданные и импортированные на шаге 2.

3.18. Лечение в отделении дневного пребывания

3.18.1. Передача информации о лечении в отделении дневного пребывания

Предварительные условия проведения проверки:
Для проведения проверки используется пациент из пункта 3.1.1.1.

Порядок проведения проверки:
Шаг 1.
Используя метод поиска заданного типа медицинской информации о пациенте, получить из ЦИСЗ информацию о проведенных ранее пациенту из пункта 3.1.1.1 курсах лечения в условиях отделения дневного пребывания (ресурсы «Лечение в условиях дневного стационара» (DayCare)).

Проверка считается положительной, если:

Ресурсы DayCare для пациента из пункта 3.1.1.1 в ЦИСЗ отсутствуют.

Шаг 2.

Используя метод поиска заданного типа медицинской информации о пациенте, получить из ЦИСЗ информацию о направлениях пациента из пункта 3.1.1.1 на курс лечения в условиях отделения дневного пребывания (ресурсы «Направление на консультацию, первичный или повторный прием специалиста» (ServiceRequestConsult)).

Проверка считается положительной, если:

Ресурс ServiceRequestConsult, полученный из ЦИСЗ, соответствует данным из таблицы 54.

Шаг 3.

Используя метод поиска заданного типа медицинской информации о пациенте, получить из ЦИСЗ информацию о проведенных ранее пациенту из пункта 3.1.1.1 процедурах физиотерапевтического лечения (ресурсы «Процедура физиотерапевтического лечения» (PhysiotherapyProcedure)).

Проверка считается положительной, если:

Ресурс PhysiotherapyProcedure для пациента из пункта 3.1.1.1 в ЦИСЗ, соответствует данным из таблицы 188.

Шаг 4.

Используя метод поиска лекарственного средства по торговому наименованию:

```
GET https://{{Proxy-host}}/fhir/Medication?_profile=https://fhir.by/
StructureDefinition/MedicationBy&name=[торговое наименование лекарственного
средства]
```

получить из подсистемы НСИ ЦИСЗ идентификатор лекарственного средства по торговому наименованию:

торговое наименование: Моноинсулин ЧР

лекарственная форма: Раствор для инъекций

Проверка считается положительной, если:

Идентификатор лекарственного средства по торговому наименованию получен из подсистемы НСИ ЦИСЗ.

Шаг 5.

Используя данные из таблиц 189-191, создать ресурсы:

- Персональная информация (PatientED);
- Лечение в условиях дневного стационара (DayCare);
- Назначение лекарственного средства (MedicationOrder).

Информация о пациенте: персональная информация

Таблица 189

Тестовые данные согласно ПМИ

Лечение в отделении дневного пребывания: лечение в условиях дневного стационара

Таблица 190

Тестовые данные согласно ПМИ

Лекарственное обеспечение: назначение лекарственного средства

Таблица 191

Тестовые данные согласно ПМИ

Используя метод импорта пакета медицинских данных о пациенте, отправить в ЦИСЗ подписанные ЭЦП данные о лечении пациента в условиях дневного стационара.

Используя метод получения статуса обработки пакета данных, получить статус пакета медицинских данных.

Проверка считается положительной, если:

Статус пакета медицинских данных «Successed».

Шаг 6.

Используя операцию изменения статуса, изменить статус направления на консультацию, первичный или повторный прием специалиста из таблицы 54 на completed (выполненное).

Проверка считается положительной, если:

ЦИСЗ вернула HTTP-статус «200 OK» и ресурс OperationOutcome с информацией об успешном изменении статуса ресурса.

Шаг 7.

Используя метод получения сводной информации о медицинских данных пациента, получить данные о пациенте из пункта 3.1.1.1.

Проверка считается положительной, если:

Получены все ресурсы, созданные и импортированные на шаге 5.

3.19. Радиоизотопные исследования

3.19.1. Передача информации о проведенном радиоизотопном исследовании

Предварительные условия проведения проверки:

Для проведения проверки используется пациент из пункта 3.1.1.1.

Порядок проведения проверки:

Шаг 1.

Используя метод поиска заданного типа медицинской информации о пациенте, получить из ЦИСЗ информацию о проведенных ранее пациенту из пункта 3.1.1.1 радиоизотопных исследованиях (ресурсы «Заключение по результатам радиоизотопного исследования» (RadioisotopeDiagnosticReport)).

Проверка считается положительной, если:

Ресурсы RadioisotopeDiagnosticReport для пациента из пункта 3.1.1.1 в ЦИСЗ отсутствуют.

Шаг 2.

Используя метод поиска заданного типа медицинской информации о пациенте, получить из ЦИСЗ информацию о направлениях пациента из пункта 3.1.1.1 на радиоизотопные исследования (ресурсы «Направление на радиоизотопное исследование» (ServiceRequestRadioisotope)).

Проверка считается положительной, если:

Ресурс ServiceRequestRadioisotope, полученный из ЦИСЗ, соответствует данным из таблицы 62.

Шаг 3.

Используя метод поиска лекарственного средства по торговому наименованию:

```
GET https://{{Proxy-host}}/fhir/Medication?_profile=https://fhir.by/
StructureDefinition/MedicationBy&name=[торговое наименование лекарственного
средства]
```

получить из подсистемы НСИ ЦИСЗ идентификатор лекарственного средства по торговому наименованию:

торговое наименование: Полтехнет

лекарственная форма: Генератор радионуклидов

Проверка считается положительной, если:

Идентификатор лекарственного средства по торговому наименованию получен из подсистемы НСИ ЦИСЗ.

Шаг 4.

Используя данные из таблиц 192-194, создать ресурсы:

- Персональная информация (PatientED);
- Неструктурированный документ (AttachDocument);
- Заключение по результатам радиоизотопного исследования (RadioisotopeDiagnosticReport).

Информация о пациенте: персональная информация

Таблица 192

Тестовые данные согласно ПМИ

Прием пациента: неструктурированный документ

Таблица 193

Тестовые данные согласно ПМИ

Радиоизотопные исследования: заключение по результатам радиоизотопного исследования

Таблица 194

Тестовые данные согласно ПМИ

Используя метод импорта пакета медицинских данных о пациенте, отправить в ЦИСЗ подписанные ЭЦП данные.

Используя метод получения статуса обработки пакета данных, получить статус пакета медицинских данных.

Проверка считается положительной, если:

Статус пакета медицинских данных «Successed».

Шаг 5.

Используя метод получения сводной информации о медицинских данных пациента, получить данные о пациенте из пункта 3.1.1.1.

Проверка считается положительной, если:

Получены все ресурсы, созданные и импортированные на шаге 4.

3.20. Запись на медицинские услуги

3.20.1. Передача информации о визите медицинского работника на дом

Предварительные условия проведения проверки:
Для проведения проверки используется пациент из пункта 3.1.1.1.

Порядок проведения проверки:
Шаг 1.
Используя метод поиска информации в контексте организации, получить из ЦИСЗ все активные вызовы врача на дом (ресурсы «Вызов врача на дом» (ServiceRequestHomeVisit)).

Проверка считается положительной, если:
Получены ресурсы ServiceRequestHomeVisit, созданные в пункте 3.2.6 (таблицы 64, 65), медицинскому работнику предоставлена возможность просмотра и выбора.

Шаг 2.
Используя метод поиска заданного типа медицинской информации о пациенте, получить из ЦИСЗ все активные вызовы врача на дом для пациента из пункта 3.1.1.1 (ресурсы «Вызов врача на дом» (ServiceRequestHomeVisit)).

Проверка считается положительной, если:
Получены ресурсы ServiceRequestHomeVisit, созданные в пункте 3.2.6 (таблицы 64, 65), медицинскому работнику предоставлена возможность просмотра и выбора.

Шаг 3.
Выбрать полученный на шаге 2 ресурс (таблица 64) для выполнения его отмены.

Шаг 4.
Используя данные из таблиц 195-196, создать ресурсы:
- Персональная информация (PatientED);
- Отмена медицинской услуги (RejectionBy).

Информация о пациенте: персональная информация

Таблица 195

Тестовые данные согласно ПМИ

Запись на медицинские услуги: отмена медицинской услуги

Таблица 196

Тестовые данные согласно ПМИ

Используя метод импорта пакета медицинских данных о пациенте, отправить в ЦИСЗ подписанные ЭЦП данные.
Используя метод получения статуса обработки пакета данных, получить статус пакета медицинских данных.

Проверка считается положительной, если:
Статус пакета медицинских данных «Successed».

Шаг 5.

Используя метод поиска заданного типа медицинской информации о пациенте, получить из ЦИСЗ все активные вызовы врача на дом для пациента из пункта 3.1.1.1 (ресурсы «Вызов врача на дом» (ServiceRequestHomeVisit)).

Проверка считается положительной, если:

Получен ресурс ServiceRequestHomeVisit, созданный в пункте 3.2.6 (таблица 65).

Шаг 6.

Используя данные из таблиц 197-201, создать ресурсы:

- Персональная информация (PatientED);
- Диагноз (FinalDiagnosis);
- Общий профиль для обращения пациента за медицинской помощью (EncounterGeneral);
- Жизненно важные показатели (VitalSignsBy);
- Объективный осмотр (ObservationObjective).

Информация о пациенте: персональная информация

Таблица 197

Тестовые данные согласно ПМИ

Заключение о здоровье пациента: диагноз

Таблица 198

Тестовые данные согласно ПМИ

Прием пациента: общий профиль для обращения пациента за медицинской помощью

Таблица 199

Тестовые данные согласно ПМИ

Осмотр пациента: жизненно важные показатели

Таблица 200

Тестовые данные согласно ПМИ

Осмотр пациента: объективный осмотр

Таблица 201

Тестовые данные согласно ПМИ

Используя метод импорта пакета медицинских данных о пациенте, отправить в ЦИСЗ подписанные ЭЦП данные.

Используя метод получения статуса обработки пакета данных, получить статус пакета медицинских данных.

Проверка считается положительной, если:

Статус пакета медицинских данных «Successed».

Шаг 7.

Используя метод поиска заданного типа медицинской информации о пациенте, получить из ЦИСЗ все активные вызовы врача на дом для пациента из пункта 3.1.1.1 (ресурсы «Вызов врача на дом» (ServiceRequestHomeVisit)).

Проверка считается положительной, если:

Ресурсы ServiceRequestHomeVisit для пациента из пункта 3.1.1.1 в ЦИСЗ отсутствуют.

3.20.2. Передача информации о графике (расписании) работы врачей и кабинетов ОЗ

Порядок проведения проверки:

Шаг 1.

Используя метод поиска информации в контексте организации, получить из ЦИСЗ расписание медицинских услуг (ресурсы «Расписание медицинских услуг» (ScheduleBy)).

Проверка считается положительной, если:

Ресурсы ScheduleBy в ЦИСЗ отсутствуют.

Шаг 2.

Используя данные из таблиц 202-211, создать ресурсы:

- Расписание медицинских услуг (ScheduleBy);
- Слот в расписании (SlotBy).

Запись на медицинские услуги: расписание медицинских услуг (расписание №1)

Таблица 202

Тестовые данные согласно ПМИ

Запись на медицинские услуги: расписание медицинских услуг (расписание №2)

Таблица 203

Тестовые данные согласно ПМИ

Запись на медицинские услуги: слот в расписании (расписание №1, слот №1)

Таблица 204

Тестовые данные согласно ПМИ

Запись на медицинские услуги: слот в расписании (расписание №1, слот №2)

Таблица 205

Тестовые данные согласно ПМИ

Запись на медицинские услуги: слот в расписании (расписание №1, слот №3)

Таблица 206

Тестовые данные согласно ПМИ

Запись на медицинские услуги: слот в расписании (расписание №1, слот №4)

Таблица 207

Тестовые данные согласно ПМИ

Запись на медицинские услуги: слот в расписании (расписание №2, слот №1)

Таблица 208

Тестовые данные согласно ПМИ

Запись на медицинские услуги: слот в расписании
(расписание №2, слот №2)

Таблица 209

Тестовые данные согласно ПМИ

Запись на медицинские услуги: слот в расписании
(расписание №2, слот №3)

Таблица 210

Тестовые данные согласно ПМИ

Запись на медицинские услуги: слот в расписании
(расписание №2, слот №4)

Таблица 211

Тестовые данные согласно ПМИ

Используя метод импорта пакета данных организации здравоохранения, отправить в ЦИСЗ подписанные ЭЦП данные.

Используя метод получения статуса обработки пакета данных, получить статус пакета данных.

Проверка считается положительной, если:

Статус пакета медицинских данных «Successed».

Шаг 3.

Используя метод поиска информации в контексте организации, получить из ЦИСЗ расписание медицинских услуг (ресурсы «Расписание медицинских услуг» (ScheduleBy)).

Проверка считается положительной, если:

Получены все ресурсы ScheduleBy, созданные и импортированные на шаге 2.

Шаг 4.

Используя данные из таблиц 212-217, создать ресурсы:

- Расписание медицинских услуг (ScheduleBy);
- Слот в расписании (SlotBy).

Запись на медицинские услуги: расписание медицинских услуг
(расписание №1)

Таблица 212

Тестовые данные согласно ПМИ

Запись на медицинские услуги: слот в расписании
(расписание №1, слот №5)

Таблица 213

Тестовые данные согласно ПМИ

Запись на медицинские услуги: слот в расписании
(расписание №1, слот №6)

Таблица 214

Тестовые данные согласно ПМИ

Запись на медицинские услуги: слот в расписании
(расписание №1, слот №7)

Таблица 215

Тестовые данные согласно ПМИ

Запись на медицинские услуги: слот в расписании
(расписание №1, слот №8)

Таблица 216

Тестовые данные согласно ПМИ

Запись на медицинские услуги: слот в расписании
(расписание №1, слот №9)

Таблица 217

Тестовые данные согласно ПМИ

Используя метод импорта пакета данных организации здравоохранения, отправить в ЦИСЗ подписанные ЭЦП данные.

Используя метод получения статуса обработки пакета данных, получить статус пакета данных.

Проверка считается положительной, если:

Статус пакета медицинских данных «Successed».

Шаг 5.

Используя метод поиска информации в контексте организации, получить из ЦИСЗ расписание медицинских услуг (ресурсы «Расписание медицинских услуг» (ScheduleBy)).

Проверка считается положительной, если:

Получены все ресурсы ScheduleBy, измененные и импортированные на шаге 4.

Шаг 6.

Используя данные из таблиц 218-222, создать ресурсы:

– Слот в расписании (SlotBy).

Запись на медицинские услуги: слот в расписании
(расписание №2, слот №5)

Таблица 218

Тестовые данные согласно ПМИ

Запись на медицинские услуги: слот в расписании
(расписание №2, слот №6)

Таблица 219

Тестовые данные согласно ПМИ

Запись на медицинские услуги: слот в расписании
(расписание №2, слот №7)

Таблица 220

Тестовые данные согласно ПМИ

Запись на медицинские услуги: слот в расписании
(расписание №2, слот №8)

Таблица 221

Тестовые данные согласно ПМИ

Запись на медицинские услуги: слот в расписании
(расписание №2, слот №9)

Таблица 222

Тестовые данные согласно ПМИ

Изменить статусы ранее созданных слотов (таблиц 210, 211) второго расписания (таблицы 203) на 'busy-unavailable'.

Используя метод импорта пакета данных организации здравоохранения, отправить в ЦИСЗ подписанные ЭЦП данные.

Используя метод получения статуса обработки пакета данных, получить статус пакета данных.

Проверка считается положительной, если:

Статус пакета медицинских данных «Successed».

Шаг 7.

Используя данные из таблицы 223, удалить расписание:

– Расписание медицинских услуг (ScheduleBy).

Запись на медицинские услуги: расписание медицинских услуг
(расписание №2)

Таблица 223

Тестовые данные согласно ПМИ

Используя метод импорта пакета данных организации здравоохранения, отправить в ЦИСЗ подписанные ЭЦП данные.

Используя метод получения статуса обработки пакета данных, получить статус пакета данных.

Проверка считается положительной, если:

Статус пакета медицинских данных «Successed».

Шаг 8.

Используя метод поиска информации в контексте организации, получить из ЦИСЗ активные расписания медицинских услуг (ресурсы «Расписание медицинских услуг» (ScheduleBy)).

Проверка считается положительной, если:

Из ЦИСЗ получен ресурс ScheduleBy, соответствующий созданному и импортированному на шаге 4.

3.20.3. Передача информации о записи на медицинские услуги

Предварительные условия проведения проверки:

Для проведения проверки используется пациент из пункта 3.1.1.1.

В ЦИСЗ созданы расписания и слоты для оказания медицинских услуг в другой ОЗ с возможностью записаться из ОЗ, в контексте которой проводятся испытания.

Порядок проведения проверки:

Шаг 1.

Используя метод поиска информации в контексте организации, получить из ЦИСЗ слоты с определенной специализацией и типом медицинских услуг, которые могут быть оказаны по направлению из ОЗ (с учетом созданных в пункте 3.20.2) (ресурсы «Слот в расписании» (SlotBy)).

Проверка считается положительной, если:

Получены ресурсы SlotBy, созданные в пункте 3.20.2, медицинскому работнику предоставлена возможность просмотра и выбора.

Шаг 2.

Выбрать слоты для оказания медицинской услуги с направлением (таблицы 206, 213) и без направления (таблица 204).

Шаг 3.

Используя данные из таблиц 224-228, создать ресурсы:

- Персональная информация (PatientED)
- Диагноз (FinalDiagnosis);
- Общий профиль для обращения пациента за медицинской помощью (EncounterGeneral);
- Направление на консультацию, первичный или повторный прием специалиста (ServiceRequestConsult);
- Направление на эндоскопическое исследование (ServiceRequestEndoscopy).

Информация о пациенте: персональная информация

Таблица 224

Тестовые данные согласно ПМИ

Заключение о здоровье пациента: диагноз

Таблица 225

Тестовые данные согласно ПМИ

Прием пациента: общий профиль для обращения пациента за медицинской помощью

Таблица 226

Тестовые данные согласно ПМИ

Прием пациента: направление на консультацию, первичный или повторный прием специалиста (соответствующее специализации и типу медицинских услуг слотов)

Таблица 227

Тестовые данные согласно ПМИ

Эндоскопические исследования: направление на эндоскопическое исследование (соответствующее специализации и типу медицинских услуг слотов)

Таблица 228

Тестовые данные согласно ПМИ

Используя метод импорта пакета медицинских данных о пациенте, отправить в ЦИСЗ подписанные ЭЦП данные.

Используя метод получения статуса обработки пакета данных, получить статус пакета медицинских данных.

Проверка считается положительной, если:

Статус пакета медицинских данных «Successed».

Шаг 4.

Используя метод поиска заданного типа медицинской информации о пациенте, получить из ЦИСЗ все направления на консультацию, первичный или повторный прием специалиста (ServiceRequestConsult), направления на эндоскопическое исследование (ServiceRequestEndoscopy) для пациента из пункта 3.1.1.1.

Проверка считается положительной, если:

Получены ресурсы ServiceRequestConsult, ServiceRequestEndoscopy, созданные и импортированные на шаге 3.

Шаг 5.

Используя данные из таблиц 229-231, создать ресурсы:

– Бронирование слота для медицинской услуги (AppointmentBy).

Запись на медицинские услуги: бронирование слота для медицинской услуги (бронирование №1)

Таблица 229

Тестовые данные согласно ПМИ

Запись на медицинские услуги: бронирование слота для медицинской услуги (бронирование №2)

Таблица 230

Тестовые данные согласно ПМИ

Запись на медицинские услуги: бронирование слота для медицинской услуги (бронирование №3)

Таблица 231

Тестовые данные согласно ПМИ

Используя метод бронирования слота, отправить в ЦИСЗ подписанные ЭЦП данные.

Проверка считается положительной, если:

Статус операции «booked».

Шаг 6.

Используя метод поиска заданного типа медицинской информации о пациенте, получить из ЦИСЗ все бронирования для пациента из пункта 3.1.1.1 (ресурсы «Бронирование слота для медицинской услуги» (AppointmentBy)).

Проверка считается положительной, если:

Получены все ресурсы AppointmentBy, созданные на шаге 5.

Шаг 7.

Используя метод бронирования слота, отменить любое на выбор бронирование слота для медицинской услуги.

Проверка считается положительной, если:

Статус операции «cancelled».

3.20.4. Передача информации об оказании медицинской услуги

Предварительные условия проведения проверки:
Для проведения проверки используется пациент из пункта 3.1.1.1.

Порядок проведения проверки:
Шаг 1.
Используя метод поиска заданного типа медицинской информации о пациенте, получить из ЦИСЗ все бронирования для пациента из пункта 3.1.1.1 (ресурсы «Бронирование слота для медицинской услуги» (AppointmentBy)) в статусе 'booked'.

Проверка считается положительной, если:
Получены все ресурсы AppointmentBy, созданные и импортированные в пункте 3.20.3, за исключением отмененного бронирования на шаге 7 пункта 3.20.3. Медицинскому работнику предоставлена возможность просмотра и выбора.

Шаг 2.
Выбрать одно из полученных на шаге 1 бронирований (таблица 229).

Шаг 3.
Используя данные из таблиц 232-234, создать ресурсы:
- Персональная информация (PatientED);
- Общий профиль для обращения пациента за медицинской помощью (EncounterGeneral);
- Диагноз (FinalDiagnosis).

Информация о пациенте: персональная информация

Таблица 232

Тестовые данные согласно ПМИ

Прием пациента: общий профиль для обращения пациента за медицинской помощью

Таблица 233

Тестовые данные согласно ПМИ

Заключение о здоровье пациента: диагноз

Таблица 234

Тестовые данные согласно ПМИ

Используя метод импорта пакета медицинских данных о пациенте, отправить в ЦИСЗ подписанные ЭЦП данные.
Используя метод получения статуса обработки пакета данных, получить статус пакета медицинских данных.

Проверка считается положительной, если:
Статус пакета медицинских данных «Successed».

Шаг 4.
Используя метод поиска заданного типа медицинской информации о пациенте, получить из ЦИСЗ все бронирования для пациента из пункта 3.1.1.1 (ресурсы «Бронирование слота для медицинской услуги» (AppointmentBy)) в статусе 'booked'.

Проверка считается положительной, если:

Получены все ресурсы AppointmentBy, созданные и импортированные в пункте 3.20.3, за исключением отмененного бронирования на шаге 7 пункта 3.20.3, а так же за исключением бронирования, информация об услуге по которому была передана на шаге 3.

3.21. Заказ медицинских документов

Предварительные условия проведения проверки:

Для проведения проверки используется пациент из пункта 3.1.1.1.

В ЦИСЗ созданы минимум две заявки от пациентов на выписку медицинских документов на ОЗ, в контексте которой проводятся испытания.

3.21.1. Передача информации об успешно обработанной заявке

Порядок проведения проверки:

Шаг 1.

Используя метод поиска информации в контексте организации, получить из ЦИСЗ все заказы медицинских документов (ресурсы «Заказ медицинских документов» (OrderingDocument)) в статусе 'requested' (передано в ОЗ).

Проверка считается положительной, если:

Получены ресурсы OrderingDocument, созданные ранее (см. предварительные условия проведения проверки), медицинскому работнику предоставлена возможность просмотра и выбора.

Шаг 2.

Используя операцию изменения статуса, изменить статус заявки (ресурса «Заказ медицинских документов» (OrderingDocument)) на 'in-progress' (на рассмотрении).

Проверка считается положительной, если:

ЦИСЗ вернула HTTP-статус «200 OK» и ресурс OperationOutcome с информацией об успешном изменении статуса ресурса.

Шаг 3.

Выбрать одну из полученных на шаге 1 заявок.

Шаг 4.

Используя данные из таблиц 235-236, создать ресурсы:

- Персональная информация (PatientED);
- Неструктурированный документ (AttachDocument).

Информация о пациенте: персональная информация

Таблица 235

Тестовые данные согласно ПМИ

Заказ медицинских документов: неструктурированный документ

Таблица 236

Тестовые данные согласно ПМИ

Используя метод импорта пакета медицинских данных о пациенте, отправить в ЦИСЗ подписанные ЭЦП данные.

Используя метод получения статуса обработки пакета данных, получить статус пакета медицинских данных.

Проверка считается положительной, если:

Статус пакета медицинских данных «Successed».

Шаг 5.

Используя метод получения сводной информации о медицинских данных пациента, получить данные о пациенте из пункта 3.1.1.1.

Проверка считается положительной, если:

Получены все ресурсы, созданные и импортированные на шаге 4.

3.21.2. Передача информации о заявке, которая не может быть обработана

Порядок проведения проверки:

Шаг 1.

Используя метод поиска информации в контексте организации, получить из ЦИСЗ все заказы медицинских документов (ресурсы «Заказ медицинских документов» (OrderingDocument)) в статусе 'requested' (передано в ОЗ).

Проверка считается положительной, если:

Получены ресурсы OrderingDocument, созданные ранее (см. предварительные условия проведения проверки), медицинскому работнику предоставлена возможность просмотра и выбора.

Шаг 2.

Выбрать одну из полученных на шаге 1 заявок.

Шаг 3.

Используя данные из таблиц 237-238, создать ресурсы:

- Персональная информация (PatientED);
- Отмена задачи на выдачу медицинских документов (TaskRejecter).

Информация о пациенте: персональная информация

Таблица 237

Тестовые данные согласно ПМИ

Заказ медицинских документов: отмена задачи на выдачу медицинских документов

Таблица 238

Тестовые данные согласно ПМИ

Используя метод импорта пакета медицинских данных о пациенте, отправить в ЦИСЗ подписанные ЭЦП данные.

Используя метод получения статуса обработки пакета данных, получить статус пакета медицинских данных.

Проверка считается положительной, если:

Статус пакета медицинских данных «Successed».

3.22. Обязательные медицинские осмотры

3.22.1. Передача информации о направлении на медицинский осмотр работающего (для организаций системы здравоохранения)

Предварительные условия проведения проверки:

Для проведения проверки используется пациент из пункта 3.1.1.1.

Порядок проведения проверки:

Шаг 1.

Используя метод поиска заданного типа медицинской информации о пациенте, получить из ЦИСЗ информацию о направлениях на медицинский осмотр работающего для пациента из пункта 3.1.1.1 (ресурсы «Направление на медицинский осмотр работающего» (ServiceRequestMedExam)).

Проверка считается положительной, если:

Ресурсы ServiceRequestMedExam для пациента из пункта 3.1.1.1 в ЦИСЗ отсутствуют.

Шаг 2.

Используя данные из таблиц 239-240, создать ресурсы:

- Персональная информация (PatientED);
- Направление на медицинский осмотр работающего (ServiceRequestMedExam).

Информация о пациенте: персональная информация

Таблица 239

Тестовые данные согласно ПМИ

Обязательные медицинские осмотры: направление на медицинский осмотр работающего

Таблица 240

Тестовые данные согласно ПМИ

Используя метод импорта пакета медицинских данных о пациенте, отправить в ЦИСЗ подписанные ЭЦП данные.

Используя метод получения статуса обработки пакета данных, получить статус пакета медицинских данных.

Проверка считается положительной, если:

Статус пакета медицинских данных «Successed».

3.22.2. Передача информации о решении комиссии о состоянии здоровья работающего после проведения медицинского осмотра

Предварительные условия проведения проверки:

Для проведения проверки используется пациент из пункта 3.1.1.1.

В ЦИСЗ созданы ресурсы:

- «Данные показателя лабораторного исследования» (ObservationLabTest) и «Заключение лабораторного исследования» (DiagnosticReportLab), соответствующие «Направлению на исследования, выполняемые в лаборатории» (ServiceRequestLab), созданному в пункте 3.12.1;
- «Процедура функционального исследования» (ProcedureFunctDiagn), «Показатели функционального исследования (GeneralFunctionalResearch)», «Заключение функционального исследования» (FunctDiagDiagnosticReport), соответствующие «Направлению на функциональное исследование» (ServiceRequestFunctDiagn), созданному в пункте 3.12.1.

Порядок проведения проверки:

Шаг 1.

Используя метод поиска заданного типа медицинской информации о пациенте, получить из ЦИСЗ информацию о направлениях на медицинский осмотр работающего для пациента из пункта 3.1.1.1 (ресурсы «Направление на медицинский осмотр работающего» (ServiceRequestMedExam)).

Проверка считается положительной, если:

Получен ресурс ServiceRequestMedExam, созданный в пункте 3.22.1.

Шаг 2.

Используя метод поиска заданного типа медицинской информации о пациенте, получить из ЦИСЗ информацию о заключениях функционального исследования и показателях лабораторного исследования (ресурсы «Заключение функционального исследования» (FunctDiagDiagnosticReport), «Данные показателя лабораторного исследования» (ObservationLabTest)) для пациента из пункта 3.1.1.1

Проверка считается положительной, если:

Получен ресурс FunctDiagDiagnosticReport, созданный в пункте 3.22.1, и ресурс ObservationLabTest, созданный в предварительных условиях.

Шаг 3.

Используя данные из таблиц 241-245, создать ресурсы:

- Персональная информация (PatientED);
- Общий профиль для обращения пациента за медицинской помощью (EncounterGeneral);
- Диагноз (FinalDiagnosis);
- Протокол медицинского осмотра (предварительного, периодического или внеочередного) работающих (MedExaminReport);
- Решение комиссии о состоянии здоровья работающего после проведения медицинского осмотра (MedicalExaminDecision).

Информация о пациенте: персональная информация

Таблица 241

Тестовые данные согласно ПМИ

Заключение о здоровье пациента: диагноз

Таблица 242

Тестовые данные согласно ПМИ

Прием пациента: общий профиль для обращения пациента за медицинской помощью

Таблица 243

Тестовые данные согласно ПМИ

Обязательные медицинские осмотры: решение комиссии о состоянии здоровья работающего после проведения медицинского осмотра

Таблица 244

Тестовые данные согласно ПМИ

Обязательные медицинские осмотры: протокол медицинского осмотра (предварительного, периодического или внеочередного) работающих

Таблица 245

Тестовые данные согласно ПМИ

Используя метод импорта пакета медицинских данных о пациенте, отправить в ЦИСЗ подписанные ЭЦП данные.

Используя метод получения статуса обработки пакета данных, получить статус пакета медицинских данных.

Проверка считается положительной, если:

Статус пакета медицинских данных «Successed».

3.22.3. Передача информации о прекращении действия предыдущего решения комиссии о состоянии здоровья работающего после проведения внеочередного медицинского осмотра

Предварительные условия проведения проверки:

Для проведения проверки используется пациент из пункта 3.1.1.1.

В ЦИСЗ созданы ресурсы:

– «Данные показателя лабораторного исследования» (ObservationLabTest) и «Заключение лабораторного исследования» (DiagnosticReportLab), соответствующие «Направлению на исследования, выполняемые в лаборатории» (ServiceRequestLab), созданному в пункте 3.12.1;

– «Процедура функционального исследования» (ProcedureFunctDiagn), «Показатели функционального исследования (GeneralFunctionalResearch)», «Заключение функционального исследования» (FunctDiagDiagnosticReport), соответствующие «Направлению на функциональное исследование» (ServiceRequestFunctDiagn), созданному в пункте 3.12.1.

Порядок проведения проверки:

Шаг 1.

Используя метод поиска заданного типа медицинской информации о пациенте, получить из ЦИСЗ информацию о заключениях функционального исследования и показателях лабораторного исследования (ресурсы «Заключение функционального исследования» (FunctDiagDiagnosticReport), «Данные показателя лабораторного исследования» (ObservationLabTest)) для пациента из пункта 3.1.1.1

Проверка считается положительной, если:

Получен ресурс FunctDiagDiagnosticReport, созданный в пункте 3.22.1, и ресурс ObservationLabTest, созданный в предварительных условиях.

Шаг 2.

Используя данные из таблиц 246-250, создать ресурсы:

– Персональная информация (PatientED);

– Общий профиль для обращения пациента за медицинской помощью (EncounterGeneral);

– Диагноз (FinalDiagnosis);

– Протокол медицинского осмотра (предварительного, периодического или внеочередного) работающих (MedExaminReport);

– Решение комиссии о состоянии здоровья работающего после проведения медицинского осмотра (MedicalExaminDecision).

Информация о пациенте: персональная информация

Таблица 246

Тестовые данные согласно ПМИ

Заключение о здоровье пациента: диагноз

Таблица 247

Тестовые данные согласно ПМИ

Прием пациента: общий профиль для обращения пациента за медицинской помощью

Таблица 248

Тестовые данные согласно ПМИ

Обязательные медицинские осмотры: решение комиссии о состоянии здоровья работающего после проведения медицинского осмотра

Таблица 249

Тестовые данные согласно ПМИ

Обязательные медицинские осмотры: протокол медицинского осмотра (предварительного, периодического или внеочередного) работающих

Таблица 250

Тестовые данные согласно ПМИ

Используя метод импорта пакета медицинских данных о пациенте, отправить в ЦИСЗ подписанные ЭЦП данные.

Используя метод получения статуса обработки пакета данных, получить статус пакета медицинских данных.

Проверка считается положительной, если:

Статус пакета медицинских данных «Successed».

3.23. Врачебное свидетельство о смерти (мертворождении)

3.23.1. Передача информации о смерти вне организации здравоохранения (без вскрытия)

Предварительные условия проведения проверки:

Для проведения проверки используется пациент из пункта 3.1.1.1.

Порядок проведения проверки:

Шаг 1.

Используя метод поиска информации о пациенте по идентификационному номеру, получить из ЦИСЗ данные о пациенте из пункта 3.1.1.1.

Проверка считается положительной, если:

Получен ресурс PatientWithIdentificationNumber, созданный в пункте 3.1.1.1.

Шаг 2.

Используя метод создания и редактирования пациента и данные из таблицы 251, внести изменения в полученный на шаге 1 ресурс (добавить дату и время смерти – Patient.deceasedDateTime):

Таблица 251

Тестовые данные согласно ПМИ

Примечание: кроме значений, указанных в таблице 251, в теле запроса необходимо передавать значения **versionId** (актуальная версия) и **identifier** (идентификационный номер (INP) пациента), которые не изменяются по сравнению с текущим состоянием ресурса, а их наличие обязательно.

Проверка считается положительной, если:

Статус операции «Updated».

Шаг 3.

Используя метод поиска информации о пациенте по идентификационному номеру, получить из ЦИСЗ данные о пациенте из пункта 3.1.1.1.

Проверка считается положительной, если:

Полученные из ЦИСЗ данные пациента совпадают с данными, полученными на шаге 1, с учетом изменений, внесенных на шаге 2.

Шаг 4.

Используя операцию получения идентификатора электронного документа с указанием кода типа документа «03», получить из ЦИСЗ уникальный структурированный идентификатор электронного документа врачебного свидетельства о смерти. Сохранить полученный идентификатор в МИС.

Проверка считается положительной, если:

В ответ от ЦИСЗ получен HTTP-статус «200 OK» и в теле ответа в виде ресурса Parameters уникальный структурированный идентификатор электронного документа врачебного свидетельства о смерти: 03-UUUUUUUUU-YYYYNNNNNNNNNNN.

Шаг 5.

Используя данные из таблиц 252-256, создать ресурсы:

- Персональная информация (PatientED);
- Диагноз (FinalDiagnosis);
- Структура для врачебного свидетельства о смерти (DeathCertificateComposition);
- Сведения врачебного свидетельства о смерти (DeathCertificate);
- Сводная информация о медработнике и организации – ЭВСС и ЭВСМ (ProvenanceDocumentInfoDeath).

Информация о пациенте: персональная информация

Таблица 252

Тестовые данные согласно ПМИ

Данные о смерти пациента: структура для врачебного свидетельства о смерти

Таблица 253

Тестовые данные согласно ПМИ

Заключение о здоровье пациента: диагноз

Таблица 254

Тестовые данные согласно ПМИ

Данные о смерти пациента: сведения врачебного свидетельства о смерти

Таблица 255

Тестовые данные согласно ПМИ

Данные о смерти пациента: сводная информация о медработнике и организации – ЭВСС и ЭВСМ

Таблица 256

Тестовые данные согласно ПМИ

Используя метод импорта пакета медицинских данных о пациенте (в составе «Пакета информации – Электронное врачебное свидетельство о смерти» (BundleDeathCertificate)), отправить в ЦИСЗ подписанные ЭЦП данные о смерти пациента.

Используя метод получения статуса обработки пакета данных, получить статус пакета медицинских данных.

Проверка считается положительной, если:

Статус пакета медицинских данных «Successed».

Шаг 6.

Используя метод поиска заданного типа медицинской информации о пациенте, получить из ЦИСЗ электронное врачебное свидетельство о смерти пациента из пункта 3.1.1.1.

Проверка считается положительной, если:

Медицинскому работнику предоставлена возможность визуализации полученной информации (получение визуального представления электронного врачебного свидетельства о смерти в html-формате).

3.24. Оцифровка медицинских карт

3.24.1. Передача медицинской информации о пациенте, не зарегистрированном в ЦИСЗ

Предварительные условия проведения проверки:

Для проведения проверки предоставлен тестовый идентификационный номер пациента, не зарегистрированного в ЦИСЗ.

Порядок проведения проверки:

Шаг 1.

Используя метод поиска информации о пациенте и предоставленный тестовый идентификационный номер пациента, получить из ЦИСЗ данные о пациенте.

Проверка считается положительной, если:

Данные о пациенте в ЦИСЗ отсутствуют.

Шаг 2.

Используя метод создания и редактирования пациента и данные из таблицы 257, создать ресурс:

- Пациент (PatientWithIdentificationNumber).

Информация о пациенте: пациент

Таблица 257

Тестовые данные согласно ПМИ

Проверка считается положительной, если:

Статус операции «Created».

Шаг 3.

Используя метод поиска информации о пациенте и предоставленный тестовый идентификационный номер пациента, получить из ЦИСЗ данные о пациенте.

Проверка считается положительной, если:

Пациент успешно создан и данные о пациенте, полученные в ответ от ЦИСЗ, совпадают с данными из таблицы 257.

Шаг 4.

Используя метод получения сводной информации о медицинских данных пациента, получить данные о пациенте из таблицы 257.

Проверка считается положительной, если:

Данные о пациенте в ЦИСЗ отсутствуют.

Шаг 5.

Используя данные из предыдущих пунктов и данные из таблиц 258-264, создать ресурсы:

– Персональная информация (PatientED) – данные из таблицы 258;

– Закрепление за медицинской организацией (PlaceOfCare) – данные из таблицы 259;

– Законный представитель пациента (RelatedPersonPermanentBy) – данные из таблицы 260;

– Профиль ответов по трансфузиологическому анамнезу (QRTransfusiologyAnamnesis) – данные из таблицы 261;

– Вакцинация: набор рекомендаций по проведению профилактических прививок – данные из таблицы 264;

– Заключение профилактической рентгенографии грудной клетки (DiagnosticReportFluorography) – данные из таблицы 263;

– Информация об аллергии или непереносимости у пациента (AllergyIntoleranceBy) – данные из пункта 3.2.5;

– Диагноз (FinalDiagnosis) – данные из пункта 3.2.1;

– Общий профиль для обращения пациента за медицинской помощью (EncounterGeneral) – данные из таблицы 262;

– Заключение диагностического исследования (ImagingDiagnosticReport) – данные из пункта 3.10.4;

– Заключение функционального исследования (FunctDiagDiagnosticReport) – данные из подраздела 3.13;

– Заключение по результатам ультразвукового исследования (UltrasoundDiagnosticReport) – данные из пункта 3.11.1;

– Оперативное или диагностическое вмешательство (SurgicalProcedure) – данные из пунктов 3.8.1 и 3.9.1;

– Заключение лабораторного исследования (DiagnosticReportLab) – данные из пункта 3.16.1.

Информация о пациенте: персональная информация

Таблица 258

Тестовые данные согласно ПМИ

Запись на медицинские услуги: закрепление за медицинской организацией (сведения о закреплении пациента за медицинской организацией по месту жительства)

Таблица 259

Тестовые данные согласно ПМИ

Информация о пациенте: законный представитель пациента

Таблица 260

Тестовые данные согласно ПМИ

История заболевания и жизни: профиль для ответов по трансфузиологическому анамнезу (сведения о группе крови и резус-факторе)

Таблица 261

Тестовые данные согласно ПМИ

Прием пациента: общий профиль для обращения пациента за медицинской помощью (сведения об условиях оцифровки медицинской документации)

Таблица 262

Тестовые данные согласно ПМИ

Визуализационные методы диагностики: заключение профилактической рентгенографии грудной клетки (сведения о дате и номере последнего проведенного флюорографического обследования)

Таблица 263

Тестовые данные согласно ПМИ

Вакцинация: набор рекомендаций по проведению профилактических прививок

Таблица 264

Тестовые данные согласно ПМИ

Используя метод импорта пакета медицинских данных о пациенте, отправить подписанные ЭЦП данные в ЦИСЗ.

Используя метод получения статуса обработки пакета данных, получить статус пакета медицинских данных.

Проверка считается положительной, если:

Статус пакета медицинской информации «Successed».

Шаг 6.

Используя метод получения сводной информации о медицинских данных пациента, получить данные о пациенте из таблицы 257.

Проверка считается положительной, если:

Данные о пациенте, полученные в ответ от ЦИСЗ, совпадают с данными, импортированными на шаге 5.