ЦЕНТРАЛИЗОВАННАЯ ИНФОРМАЦИОННАЯ СИСТЕМА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ

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

ЧАСТЬ 6: ОКАЗАНИЕ МЕДИЦИНСКОЙ ПОМОЩИ СТОМАТОЛОГИЧЕСКОГО ПРОФИЛЯ

Версия 1.4-6

2026

СОДЕРЖАНИЕ

1. Объект и цель испытаний 4
1.1. Объект испытаний 4
1.2. Цель испытаний 4
2. Программа испытаний 7
2.1. Общие предварительные условия 7
2.2. Порядок проведения испытаний 7
3. Методы испытаний 8
3.1. Поддержка общих профилей, информация о пациенте 8
3.1.1. Передача информации о пациенте с идентификационным номером 8
3.1.1.1. Создание пациента с идентификационным номером РБ (взрослый человек) 8
3.1.2. Передача информации о пациенте без идентификационного номера 9
3.1.2.1. Создание пациента без идентификационного номера РБ (ребенок) 9
3.1.2.2. Создание персональной информации и законного представителя пациента 9
3.1.3. Изменение информации о пациенте (изменение адреса и номера телефона) 10
3.1.4. Передача информации о пациенте – создание закрепления пациента 11
3.1.4.1. Создание дополнительного постоянного закрепления пациента за медицинской организацией для оказания специализированной помощи 11
3.1.4.2. Создание дополнительного временного закрепления пациента за медицинской организацией по месту проживания 12
3.2. Прием пациента 13
3.2.1. Передача информации о пациенте – сбор жалоб, объективный осмотр пациента, формулировка диагноза 13
3.2.2. Передача информации о пациенте (взрослый человек) – анамнез жизни 14
3.2.3. Передача информации о пациенте (ребенок) – анамнез жизни 16
3.2.4. Изменение информации в анамнезе пациента 17
3.2.5. Передача информации о пациенте – аллергологический анамнез 18
3.2.6. Передача информации о пациенте – создание направлений 20
3.3. Лекарственное обеспечение 23
3.3.1. Передача информации о пациенте – рецептурное лекарственное обеспечение 23
3.3.2. Передача информации о пациенте – безрецептурное лекарственное обеспечение 24
3.4. Обеспечение изделиями медицинского назначения 27
3.4.1. Получение информации о заключении МРЭК и ИПР пациента 27
3.4.2. Передача информации о пациенте – назначение изделия медицинского назначения 27
3.4.3. Передача информации о пациенте – обеспечение изделием медицинского назначения 29
3.5. Временная нетрудоспособность 30
3.5.1. Передача информации о начале случая ВН 30
3.5.2. Передача информации о продлении случая ВН 31
3.5.3. Передача информации о закрытии случая ВН с особыми отметками 32
3.5.4. Передача информации об открытии случая ВН по уходу за больным ребенком 33
3.5.5. Передача информации о закрытии случая ВН по уходу за больным ребенком 35
3.6. Оперативные вмешательства 36
3.6.1. Передача информации о проведенном оперативном вмешательстве 36
3.6.2. Передача информации о развившемся послеоперационном осложнении 37
3.7. Визуальные методы диагностики 39

3.7.1. Регистрация DICOM-устройства в ЦИСЗ 39
3.7.2. Передача информации о наборе изображений, полученных в результате исследования (формат изображений – DICOM) 40
3.7.3. Передача информации о заключении диагностического исследования (предварительного) . 41
3.7.4. Передача информации о заключении диагностического исследования (второго мнения) 42
3.8. Функциональная диагностика 44
3.8.1. Передача информации о функциональном исследовании 44
3.9. Физиотерапевтическое лечение 45
3.9.1. Передача информации о прохождении курса физиотерапевтического лечения 45
3.10. Получение информации о результатах исследований, проведенных в других организациях . 46
3.10.1. Получение информации о результатах бактериологического исследования 46
3.10.2. Получение информации о результатах лабораторных исследований 47
3.10.3. Получение информации о результатах морфологических исследований 47
3.11. Запись на медицинские услуги 47
3.11.1. Передача информации о визите медицинского работника на дом 47
3.11.2. Передача информации о графике (расписании) работы врачей и кабинетов ОЗ 50
3.11.3. Передача информации о записи на медицинские услуги 53
3.11.4. Передача информации об оказании медицинской услуги 56
3.12. Заказ медицинских документов 57
3.12.1. Передача информации об успешно обработанной заявке 57
3.12.2. Передача информации о заявке, которая не может быть обработана 58
3.13. Оцифровка медицинских карт 59
3.13.1. Передача медицинской информации о пациенте, не зарегистрированном в ЦИСЗ 59

1. ОБЪЕКТ И ЦЕЛЬ ИСПЫТАНИЙ

1.1. Объект испытаний

Объектом испытаний являются компоненты медицинской информационной системы организаций здравоохранения стоматологического 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 стоматологического профиля к ЦИСЗ, и оценка готовности МИС к испытаниям в реальных условиях эксплуатации МИС в ОЗ стоматологического 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;
   - Законный представитель 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 анамнезу жизни (вредные привычки);
   - 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 семейному анамнезу.

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 изделия медицинского назначения;
   - Факт обеспечения пациента изделием медицинского назначения или медицинской техникой.
10. Временная нетрудоспособность:
    - Непрерывный случай временной нетрудоспособности;
    - Особые отметки о временной нетрудоспособности;
    - Сведения о ВН;
    - Персональная информация.
11. Инвалидность:
    - Заключение МРЭК;
    - Индивидуальная программа реабилитации, абилитации инвалида.
12. Функциональная диагностика:
    - Направление на функциональное исследование;
    - Процедура функционального исследования;
    - Показатели функционального исследования;
    - Заключение функционального исследования.
13. Ультразвуковая диагностика:
    - Направление на ультразвуковое исследование.
14. Физиотерапевтическое лечение:
    - Направление на физиотерапевтическое лечение;
    - Процедура физиотерапевтического лечения.
15. Цитология и биопсия:
    - Направление на исследование биологического материала;
    - Образец биологического материала;
    - Заключение исследования биологического материала.
16. Визуальные методы диагностики:
    - Направление на визуальное исследование;
    - Набор изображений исследования;
    - Заключение диагностического исследования.

17. Госпитализация пациента:
    - Направление на госпитализацию.
18. Аллергологический анамнез:
    - Информация об аллергии или непереносимости у пациента;
    - Профиль для ответов по аллергологическому анамнезу.
19. Радиоизотопные исследования:
    - Направление на радиоизотопное исследование.
20. Эндоскопические исследования:
    - Направление на эндоскопическое исследование;
    - Оперативное или диагностическое вмешательство.
21. Оперативные вмешательства:
    - Оперативное или диагностическое вмешательство;
    - Послеоперационные осложнения.
22. Заказ медицинских документов:
    - Заказ медицинских документов;
    - Неструктурированный документ;
    - Отмена задачи на выдачу медицинских документов.
23. 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.
24. Архив медицинских изображений:
    - DICOM-устройства;
    - Метаданные переданных медицинских изображений;
    - Направление на визуальное исследование.
25. Лабораторные исследования:
    - Направление на исследования, выполняемые в лаборатории;
    - Образец материала для лабораторного исследования.
26. Лабораторная диагностика:
    - Направление на исследования, выполняемые в лаборатории;
    - Образец материала для лабораторного исследования;
    - Данные о найденном микроорганизме в ходе бактериологического исследования;
    - Данные показателя лабораторного исследования;
    - Заключение лабораторного исследования.

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 в технологической среде ЦИСЗ.

Схема информационного взаимодействия представлена на рисунке 1.

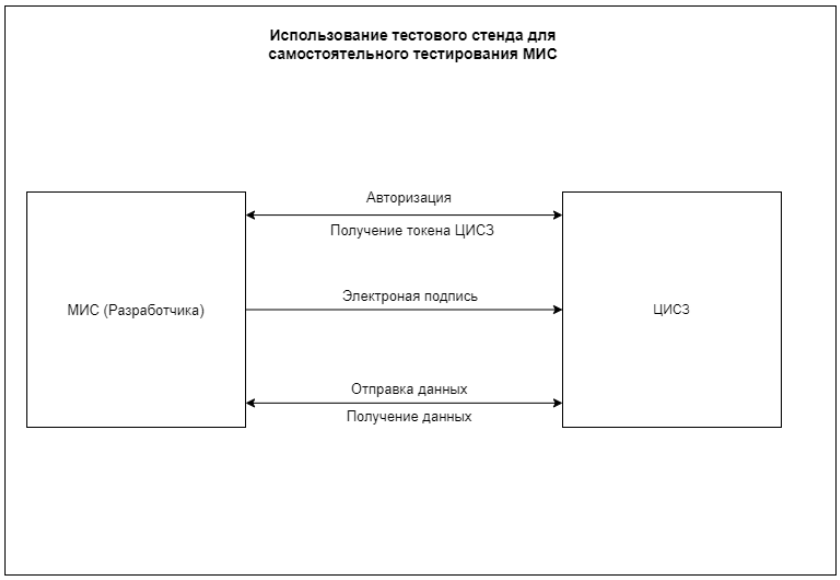


Рисунок 1

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 6: Оказание медицинской помощи стоматологического профиля. Версия 1.4-6» (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.

3.1.2. 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 2, создать ресурс:
- Пациент без ИН (PatientWithoutIdentificationNumber).

Информация о пациенте: пациент без ИН

Таблица 2

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 2.

Проверка считается положительной, если:
Пациент успешно создан и данные о пациенте, полученные в ответ от ЦИСЗ, совпадают с данными из таблицы 2.

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 3-4, создать для пациента из пункта 3.1.2.1 ресурсы:
- Персональная информация (PatientED);
- Законный представитель пациента (RelatedPersonPermanentBy).

Информация о пациенте: персональная информация

Таблица 3

Тестовые данные согласно ПМИ

Информация о пациенте: законный представитель пациента

Таблица 4

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 4.

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 5).

Таблица 5

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. Передача информации о пациенте – создание закрепления пациента

3.1.4.1. Создание дополнительного постоянного 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:
Ресурсы PlaceOfCare для пациента из пункта 3.1.1.1 в ЦИСЗ отсутствуют.

Шаг 2.
Используя данные из таблиц 6-8, создать ресурсы:
- Персональная информация (PatientED);
- Закрепление за медицинской организацией (PlaceOfCare);
- Неструктурированный документ (AttachDocument).

Информация о пациенте: персональная информация

Таблица 6

Тестовые данные согласно ПМИ

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

Таблица 7

Тестовые данные согласно ПМИ

Прием пациента: неструктурированный документ

Таблица 8

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.

3.1.4.2. Создание дополнительного 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 9-10, создать ресурсы:

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

Информация о пациенте: персональная информация

Таблица 9

Тестовые данные согласно ПМИ

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

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 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 закрепления, аннулировать дополнительное временное закрепление пациента за медицинской организацией по месту проживания, импортированное на шаге 2 в ЦИСЗ.

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

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. 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 11-18, 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 11

Тестовые данные согласно ПМИ

Осмотр пациента: жалобы и субъективная оценка состояния

Таблица 12

Тестовые данные согласно ПМИ

Осмотр пациента: антропометрические данные

Таблица 13

Тестовые данные согласно ПМИ

Осмотр пациента: жизненно важные показатели

Таблица 14

Тестовые данные согласно ПМИ

Осмотр пациента: объективный осмотр

Таблица 15

Тестовые данные согласно ПМИ

Заключение о здоровье пациента: диагноз

Таблица 16

Тестовые данные согласно ПМИ

Заключение о здоровье пациента: диагноз

Таблица 17

Тестовые данные согласно ПМИ

Прием пациента: общий профиль для обращения пациента за медицинской помощью

Таблица 18

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 12-18.

3.2.2. Передача информации о пациенте (взрослый человек) – анамнез жизни

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 19-24, создать для пациента из пункта 3.1.1.1 ресурсы:

- Персональная информация (PatientED);
- Профиль для ответов по анамнезу жизни (вредные привычки) (AVBadHabits);
- 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 по семейному анамнезу (FamilyAnamnesisBY).

Информация о пациенте: персональная информация

Таблица 19

Тестовые данные согласно ПМИ

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

Таблица 20

Тестовые данные согласно ПМИ

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

Таблица 21

Тестовые данные согласно ПМИ

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

Таблица 22

Тестовые данные согласно ПМИ

История заболевания и жизни: заболевание или состояние родственника

Таблица 23

Тестовые данные согласно ПМИ

История заболевания и жизни: профиль для ответов по семейному анамнезу

Таблица 24

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 19-24.

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 25-28, 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);
- Диагноз (FinalDiagnosis);
- Общий профиль для обращения пациента за медицинской помощью (EncounterGeneral).

Информация о пациенте: персональная информация

Таблица 25

Тестовые данные согласно ПМИ

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

Таблица 26

Тестовые данные согласно ПМИ

Заключение о здоровье пациента: диагноз

Таблица 27

Тестовые данные согласно ПМИ

Прием пациента: общий профиль для обращения пациента за медицинской помощью

Таблица 28

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 25-28.

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 19-24.

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 19-24 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 25-28.

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 25-28 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 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 аллергологическом анамнезе (Профиль для ответов по аллергологическому анамнезу (AllergologyAnamnesis)).

Проверка считается положительной, если:

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

Шаг 2.

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 («Ультракаин», «Адреналин») и лекарственной форме (раствор).

Проверка считается положительной, если:

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

Шаг 3.

Используя данные из таблиц 29-35, создать для пациента из пункта 3.1.1.1 ресурсы:

- Персональная информация (PatientED);
- Диагноз (FinalDiagnosis);
- Информация об аллергии или непереносимости у пациента (AllergyIntoleranceBy);
- Объективный осмотр (ObservationObjective);
- Жизненно важные показатели (VitalSignsBy);
- Общий профиль для обращения пациента за медицинской помощью (EncounterGeneral).

Информация о пациенте: персональная информация

Таблица 29

Тестовые данные согласно ПМИ

Заключение о здоровье пациента: диагноз

Таблица 30

Тестовые данные согласно ПМИ

Аллергологический анамнез: информация об аллергии или непереносимости у пациента

Таблица 31

Тестовые данные согласно ПМИ

Лекарственное обеспечение: назначение лекарственного средства (для купирования шока)

Таблица 32

Тестовые данные согласно ПМИ

Осмотр пациента: объективный осмотр (кожный покров)

Таблица 33

Тестовые данные согласно ПМИ

Осмотр пациента: жизненно важные показатели

Таблица 34

Тестовые данные согласно ПМИ

Прием пациента: общий профиль для обращения пациента за медицинской помощью

Таблица 35

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 ресурс «Профиль для ответов по аллергологическому анамнезу» (AllergologyAnamnesis) и сохранить полученные данные в МИС.

Проверка считается положительной, если:

Получен ресурс «Профиль для ответов по аллергологическому анамнезу» (AllergologyAnamnesis), созданный и импортированный на шаге 3 с возможностью 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 36-51, 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 исследования, выполняемые в лаборатории (ServiceRequestLab);
- Направление на визуальное исследование (ServiceRequestImaging);
- Направление на эндоскопическое исследование (ServiceRequestEndoscopy);
- Направление на ультразвуковое исследование (ServiceRequestUltrasound);
- Направление на радиоизотопное исследование (ServiceRequestRadioisotope);
- Направление на физиотерапевтическое лечение (ServiceRequestPhysiotherapy);
- Направление на функциональное исследование (ServiceRequestFunctDiagn);
- Вызов врача на дом (ServiceRequestHomeVisit).

Информация о пациенте: персональная информация

Таблица 36

Тестовые данные согласно ПМИ

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

Таблица 37

Тестовые данные согласно ПМИ

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

Таблица 38

Тестовые данные согласно ПМИ

Госпитализация пациента: направление на госпитализацию

Таблица 39

Тестовые данные согласно ПМИ

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

Таблица 40

Тестовые данные согласно ПМИ

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

Таблица 41

Тестовые данные согласно ПМИ

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

Таблица 42

Тестовые данные согласно ПМИ

Архив медицинских изображений: направление на визуальное исследование (рентгенография)

Таблица 43

Тестовые данные согласно ПМИ

Архив медицинских изображений: направление на визуальное исследование (КЛКТ)

Таблица 44

Тестовые данные согласно ПМИ

Эндоскопические исследования: направление на эндоскопическое исследование

Таблица 45

Тестовые данные согласно ПМИ

Ультразвуковая диагностика: направление на ультразвуковое исследование

Таблица 46

Тестовые данные согласно ПМИ

Радиоизотопные исследования: направление на радиоизотопное исследование

Таблица 47

Тестовые данные согласно ПМИ

Физиотерапевтическое лечение: направление на физиотерапевтическое лечение

Таблица 48

Тестовые данные согласно ПМИ

Функциональная диагностика: направление на функциональное исследование

Таблица 49

Тестовые данные согласно ПМИ

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

Таблица 50

Тестовые данные согласно ПМИ

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

Таблица 51

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 36-51.

Шаг 4.

Используя операцию изменения статуса, изменить статус направления на консультацию, первичный или повторный прием специалиста из таблицы 37 на completed (выполненное).

Проверка считается положительной, если:

Статус пакета медицинских данных «Successed».

Шаг 5.

Используя операцию изменения статуса, изменить статус направления на консультацию, первичный или повторный прием специалиста из таблицы 38 на revoked (отмененное).

Проверка считается положительной, если:

Статус пакета медицинских данных «Successed».

Шаг 6.

Используя операцию изменения статуса, изменить статус направления на исследования, выполняемые в лаборатории из таблицы 42 на revoked (отмененное).

Проверка считается положительной, если:

Статус пакета медицинских данных «Successed».

Шаг 7.

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 измененных на шагах 4-5 направлений на консультацию, первичный или повторный прием специалиста и отмененного на шаге 6 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. Амклав 250/125 мг № 15 по 1 табл. 3 раза в сутки вместе с едой;
2. Транексам 500 мг № 10 по 2 табл. 3 раза в сутки.

Получить и сохранить id электронных рецептов.

Шаг 3.

Используя данные из таблиц 52-53, создать для пациента из пункта 3.1.1.1 ресурсы:

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

Информация о пациенте: персональная информация

Таблица 52

Тестовые данные согласно ПМИ

Лекарственное обеспечение: список назначенных рецептурных препаратов

Таблица 53

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 на 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 58-60.

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 54-60, создать ресурсы:

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

Информация о пациенте: персональная информация

Таблица 54

Тестовые данные согласно ПМИ

Прием пациента: общий профиль для обращения пациента за медицинской помощью

Таблица 55

Тестовые данные согласно ПМИ

Заключение о здоровье пациента: диагноз (основной)

Таблица 56

Тестовые данные согласно ПМИ

Заключение о здоровье пациента: диагноз (сопутствующий)

Таблица 57

Тестовые данные согласно ПМИ

Лекарственное обеспечение: назначение лекарственного средства

Таблица 58

Тестовые данные согласно ПМИ

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

Таблица 59

Тестовые данные согласно ПМИ

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

Таблица 60

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 58-60.

Шаг 6.

Используя данные из таблиц 61-62, создать ресурсы:

- Персональная информация (PatientED);
- Отмена назначения лекарственного средства или медицинского изделия (CancelOrder).

Информация о пациенте: персональная информация

Таблица 61

Тестовые данные согласно ПМИ

Лекарственное обеспечение: отмена назначения лекарственного средства или медицинского изделия

Таблица 62

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 ресурсы, импортированные на шаге 7.

Проверка считается положительной, если:

Получены все ресурсы, созданные и импортированные на шаге 6.

Шаг 8.

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 таблицы 59.

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 63-66, 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 63

Тестовые данные согласно ПМИ

Заключение о здоровье пациента: диагноз

Таблица 64

Тестовые данные согласно ПМИ

Прием пациента: общий профиль для обращения пациента за медицинской помощью

Таблица 65

Тестовые данные согласно ПМИ

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

Таблица 66

Тестовые данные согласно ПМИ

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

Таблица 67

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 68-69 создать ресурсы:

- Персональная информация (PatientED);
- Отмена назначения лекарственного средства или медицинского изделия (CancelOrder).

Информация о пациенте: персональная информация

Таблица 68

Тестовые данные согласно ПМИ

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

Таблица 69

Тестовые данные согласно ПМИ

Используя метод импорта пакета медицинских данных о пациенте, отправить в ЦИСЗ подписанные ЭЦП данные об отмене назначения 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 67.

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 70-72, 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 70

Тестовые данные согласно ПМИ

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

Таблица 71

Тестовые данные согласно ПМИ

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

Таблица 72

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. Временная нетрудоспособность

3.5.1. 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 73-76, 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 73

Тестовые данные согласно ПМИ

Заключение о здоровье пациента: диагноз

Таблица 74

Тестовые данные согласно ПМИ

Прием пациента: общий профиль для обращения пациента за медицинской помощью

Таблица 75

Тестовые данные согласно ПМИ

Временная нетрудоспособность: сведения о ВН

Таблица 76

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.

3.5.2. 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 77-79, создать ресурсы:

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

Информация о пациенте: персональная информация

Таблица 77

Тестовые данные согласно ПМИ

Прием пациента: общий профиль для обращения пациента за медицинской помощью

Таблица 78

Тестовые данные согласно ПМИ

Временная нетрудоспособность: сведения о ВН

Таблица 79

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.

3.5.3. 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 80-84, 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 80

Тестовые данные согласно ПМИ

Заключение о здоровье пациента: диагноз

Таблица 81

Тестовые данные согласно ПМИ

Прием пациента: общий профиль для обращения пациента за медицинской помощью

Таблица 82

Тестовые данные согласно ПМИ

Временная нетрудоспособность: сведения о ВН

Таблица 83

Тестовые данные согласно ПМИ

Временная нетрудоспособность: особые отметки о временной нетрудоспособности

Таблица 84

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.

3.5.4. 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 законный представитель пациента из пункта 3.1.2.2.

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 85-88, создать ресурсы:

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

Информация о пациенте: персональная информация

Таблица 85

Тестовые данные согласно ПМИ

Прием пациента: общий профиль для обращения пациента за медицинской помощью

Таблица 86

Тестовые данные согласно ПМИ

Временная нетрудоспособность: сведения о ВН

Таблица 87

Тестовые данные согласно ПМИ

Временная нетрудоспособность: особые отметки о временной нетрудоспособности

Таблица 88

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.

3.5.5. 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 законный представитель пациента из пункта 3.1.2.2.

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 89-91, создать ресурсы:

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

Информация о пациенте: персональная информация

Таблица 89

Тестовые данные согласно ПМИ

Прием пациента: общий профиль для обращения пациента за медицинской помощью

Таблица 90

Тестовые данные согласно ПМИ

Временная нетрудоспособность: сведения о ВН

Таблица 91

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.

3.6. Оперативные вмешательства

3.6.1. 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:
Ресурсы SurgicalProcedure для пациента из пункта 3.1.1.1 в ЦИСЗ отсутствуют.

Шаг 2.
Используя данные из таблиц 92-94, создать ресурсы:
- Персональная информация (PatientED);
- Общий профиль для обращения пациента за медицинской помощью (EncounterGeneral);
- Оперативное или диагностическое вмешательство (SurgicalProcedure);
- Диагноз (FinalDiagnosis);
- Направление на исследование биологического материала (ServiceRequestBioMatResearch);
- Образец биологического материала (BioMatSpecimen).

Информация о пациенте: персональная информация

Таблица 92

Тестовые данные согласно ПМИ

Прием пациента: общий профиль для обращения пациента за медицинской помощью

Таблица 93

Тестовые данные согласно ПМИ

Оперативные вмешательства: оперативное или диагностическое вмешательство

Таблица 94

Тестовые данные согласно ПМИ

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

Таблица 95

Тестовые данные согласно ПМИ

Цитология и биопсия: направление на исследование биологического материала

Таблица 96

Тестовые данные согласно ПМИ

Цитология и биопсия: образец биологического материала

Таблица 97

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.

3.6.2. 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 3.6.1.

Шаг 2.

Используя данные из таблиц 98-106, создать ресурсы:

- Персональная информация (PatientED);
- Диагноз (FinalDiagnosis);
- Общий профиль для обращения пациента за медицинской помощью (EncounterGeneral);
- Оперативное или диагностическое вмешательство (SurgicalProcedure);
- Направление на исследования, выполняемые в лаборатории (ServiceRequestLab);
- Образец материала для лабораторного исследования (SpecimenLab).
- Изделие медицинского назначения, которым был обеспечен пациент (DeviceForPatient);
- Послеоперационное осложнение (SurgeryComplication);
- Назначение лекарственного средства (MedicationOrder).

Информация о пациенте: персональная информация

Таблица 98

Тестовые данные согласно ПМИ

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

Таблица 99

Тестовые данные согласно ПМИ

Прием пациента: общий профиль для обращения пациента за медицинской помощью

Таблица 100

Тестовые данные согласно ПМИ

Оперативные вмешательства: оперативное или диагностическое вмешательство

Таблица 101

Тестовые данные согласно ПМИ

Цитология и биопсия: направление на исследования, выполняемые в лаборатории
(определение чувствительности к антибактериальным препаратам)

Таблица 102

Тестовые данные согласно ПМИ

Цитология и биопсия: образец материала для лабораторного исследования

Таблица 103

Тестовые данные согласно ПМИ

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

Таблица 104

Тестовые данные согласно ПМИ

Оперативные вмешательства: послеоперационное осложнение

Таблица 105

Тестовые данные согласно ПМИ

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

Таблица 106

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.

3.7. Визуальные методы диагностики

3.7.1. 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 107-108, создать ресурсы:

- DICOM-устройства (DeviceImagingStudy).

Компьютерный томограф: DICOM-устройства

Таблица 107

Тестовые данные согласно ПМИ

Аппарат рентгенодиагностический: DICOM-устройства

Таблица 108

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 ресурсы, созданные и импортированные на шаге 2.

3.7.2. 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 3.7.1.

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 визуальные 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 компьютерную томографию и отобразить информацию в МИС.

Проверка считается положительной, если:

Содержание направления соответствует данным из таблицы 44.

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 109-111, создать ресурсы:

- Персональная информация (PatientED);
- Общий профиль для обращения пациента за медицинской помощью (EncounterGeneral);
- Набор изображений исследования (ImagingStudyBy).

Информация о пациенте: персональная информация

Таблица 109

Тестовые данные согласно ПМИ

Прием пациента: общий профиль для обращения пациента за медицинской помощью

Таблица 110

Тестовые данные согласно ПМИ

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

Таблица 111

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».

3.7.3. 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 пункте 3.7.2 и визуализированы медицинским работником.

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 112-113, создать ресурсы:

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

Информация о пациенте: персональная информация

Таблица 112

Тестовые данные согласно ПМИ

Визуализационные методы диагностики: заключение диагностического исследования

Таблица 113

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».

3.7.4. 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 3.7.3.

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 3.7.3. 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 3.7.3.

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 114-115, создать ресурсы:

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

Информация о пациенте: персональная информация

Таблица 114

Тестовые данные согласно ПМИ

Визуализационные методы диагностики: заключение диагностического исследования

Таблица 115

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 3.7.3 и 3.7.4.

3.8. Функциональная диагностика

3.8.1. 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 49.

Шаг 2.
Используя данные из таблиц 116-120, 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 116

Тестовые данные согласно ПМИ

Прием пациента: общий профиль для обращения пациента за медицинской помощью

Таблица 117

Тестовые данные согласно ПМИ

Функциональная диагностика: процедура функционального исследования

Таблица 118

Тестовые данные согласно ПМИ

Функциональная диагностика: показатели функционального исследования

Таблица 119

Тестовые данные согласно ПМИ

Функциональная диагностика: заключение функционального исследования

Таблица 120

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.

3.9. Физиотерапевтическое лечение

3.9.1. 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 метод поиска заданного типа медицинской информации о пациенте, получить из ЦИСЗ информацию о направлениях пациента из пункта 3.1.1.1 на физиотерапевтическое лечение (ресурсы «Направление на физиотерапевтическое лечение» (ServiceRequestPhysiotherapy)).

Проверка считается положительной, если:

Ресурс ServiceRequestPhysiotherapy, полученный из ЦИСЗ, соответствует данным из таблицы 48.

Шаг 3.

Используя данные из таблиц 121-122, создать ресурсы:

- Персональная информация (PatientED);
- Процедура физиотерапевтического лечения (PhysiotherapyProcedure).

Информация о пациенте: персональная информация

Таблица 121

Тестовые данные согласно ПМИ

Физиотерапевтическое лечение: процедура физиотерапевтического лечения (общая магнитотерапия)

Таблица 122

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 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.

3.10. Получение информации о результатах исследований, проведенных в других организациях

3.10.1. Получение информации о результатах бактериологического исследования

Предварительные условия проведения проверки:

Для проведения проверки используется пациент из пункта 3.1.1.1.

В ИЭМК пациента предварительно должны быть соданы ресурсы «Данные о найденном микроорганизме в ходе бактериологического исследования» (ObservationLabMicroorganism) и «Заключение лабораторного исследования» (DiagnosticReportLab) для направления на исследования, выполняемые в лаборатории, созданного в пункте 3.6.2.

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 исследования, выполняемые в лаборатории (ресурсы «Направление на исследования, выполняемые в лаборатории» (ServiceRequestLab)) со статусом completed.

Проверка считается положительной, если:

Ресурс ServiceRequestLab, полученный из ЦИСЗ, соответствует данным из таблицы 102.

Шаг 2.

Выбрать направление, получить связанные с ним ресурсы DiagnosticReportLab и ObservationLabMicroorganism и отобразить полученную информацию в МИС.

Проверка считается положительной, если:

Медицинскому работнику предоставлена возможность визуализации полученной информации.

3.10.2. Получение информации о результатах лабораторных исследований

Предварительные условия проведения проверки:

Для проведения проверки используется пациент из пункта 3.1.1.1.

В ИЭМК пациента предварительно должны быть соданы ресурсы «Данные показателя лабораторного исследования» (ObservationLabTest) и «Заключение лабораторного исследования» (DiagnosticReportLab) для направления на исследования, выполняемые в лаборатории, созданного в пункте 3.2.6.

Порядок проведения проверки:

Шаг 1.

Используя поиск по кодам ислледования, соответствующим направлениям, получить связанные с ними ресурсы DiagnosticReportLab и ObservationLabTest и отобразить полученную информацию в МИС.

Проверка считается положительной, если:

Медицинскому работнику предоставлена возможность визуализации полученной информации.

3.10.3. Получение информации о результатах морфологических исследований

Предварительные условия проведения проверки:

Для проведения проверки используется пациент из пункта 3.1.1.1.

В ИЭМК пациента предварительно должен быть содан ресурс «Заключение исследования биологического материала» (DiagnosticReportBioMatResearch) для направления на исследование биологического материала, созданного в пункте 3.6.1.

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 исследования биологического материала (ресурсы «Направление на исследование биологического материала» (ServiceRequestBioMatResearch)) со статусом completed.

Проверка считается положительной, если:

Ресурс ServiceRequestBioMatResearch, полученный из ЦИСЗ, соответствует данным из таблицы 96.

Шаг 2.

Выбрать направление, получить связанный с ним ресурс DiagnosticReportBioMatResearch и отобразить полученную информацию в МИС.

Проверка считается положительной, если:

Медицинскому работнику предоставлена возможность визуализации полученной информации.

3.11. Запись на медицинские услуги

3.11.1. 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 50 и 51). 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 50 и 51), медицинскому работнику предоставлена возможность просмотра и выбора.

Шаг 3.

Выбрать полученный на шаге 2 ресурс (таблица 50) для выполнения его отмены.

Шаг 4.

Используя данные из таблиц 123-124, создать ресурсы:

- Персональная информация (PatientED);
- Отмена медицинской услуги (RejectionBy).

Информация о пациенте: персональная информация

Таблица 123

Тестовые данные согласно ПМИ

Запись на медицинские услуги: Отмена медицинской услуги

Таблица 124

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 51).

Шаг 6.

Используя данные из таблиц 125-129, 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 125

Тестовые данные согласно ПМИ

Заключение о здоровье пациента: диагноз

Таблица 126

Тестовые данные согласно ПМИ

Прием пациента: общий профиль для обращения пациента за медицинской помощью

Таблица 127

Тестовые данные согласно ПМИ

Осмотр пациента: жизненно важные показатели

Таблица 128

Тестовые данные согласно ПМИ

Осмотр пациента: объективный осмотр

Таблица 129

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.

3.11.2. 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 130-139, создать ресурсы:

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

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

Таблица 130

Тестовые данные согласно ПМИ

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

Таблица 131

Тестовые данные согласно ПМИ

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

Таблица 132

Тестовые данные согласно ПМИ

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

Таблица 133

Тестовые данные согласно ПМИ

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

Таблица 134

Тестовые данные согласно ПМИ

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

Таблица 135

Тестовые данные согласно ПМИ

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

Таблица 136

Тестовые данные согласно ПМИ

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

Таблица 137

Тестовые данные согласно ПМИ

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

Таблица 138

Тестовые данные согласно ПМИ

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

Таблица 139

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 140-145, создать ресурсы:

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

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

Таблица 140

Тестовые данные согласно ПМИ

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

Таблица 141

Тестовые данные согласно ПМИ

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

Таблица 142

Тестовые данные согласно ПМИ

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

Таблица 143

Тестовые данные согласно ПМИ

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

Таблица 144

Тестовые данные согласно ПМИ

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

Таблица 145

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 146-150, создать ресурсы:

- Слот в расписании (SlotBy).

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

Таблица 146

Тестовые данные согласно ПМИ

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

Таблица 147

Тестовые данные согласно ПМИ

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

Таблица 148

Тестовые данные согласно ПМИ

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

Таблица 149

Тестовые данные согласно ПМИ

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

Таблица 150

Тестовые данные согласно ПМИ

Изменить статусы ранее созданных слотов (таблицы 138-139) второго расписания (таблица 131) 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 151, удалить расписание:

– Расписание медицинских услуг (ScheduleBy).

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

Таблица 151

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.

3.11.3. 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 3.11.2) (ресурсы «Слот в расписании» (SlotBy)).

Проверка считается положительной, если:

Получены ресурсы SlotBy, созданные в пункте 3.11.2, медицинскому работнику предоставлена возможность просмотра и выбора.

Шаг 2.

Выбрать слоты для оказания медицинской услуги с направлением (таблицы 134, 141) и без направления (таблица 132).

Шаг 3.

Используя данные из таблиц 152-156, 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 152

Тестовые данные согласно ПМИ

Заключение о здоровье пациента: диагноз

Таблица 153

Тестовые данные согласно ПМИ

Прием пациента: общий профиль для обращения пациента за медицинской помощью

Таблица 154

Тестовые данные согласно ПМИ

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

Таблица 155

Тестовые данные согласно ПМИ

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

Таблица 156

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 и ServiceRequestEndoscopy, созданные и импортированные на шаге 3.

Шаг 5.
Используя данные из таблиц 157-159, создать ресурсы:
– Бронирование слота для медицинской услуги (AppointmentBy).

Запись на медицинские услуги: бронирование слота для медицинской услуги (бронирование № 1)
Таблица 157

Тестовые данные согласно ПМИ

Запись на медицинские услуги: бронирование слота для медицинской услуги (бронирование № 2)
Таблица 158

Тестовые данные согласно ПМИ

Запись на медицинские услуги: бронирование слота для медицинской услуги (бронирование № 3)
Таблица 159

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».

3.11.4. 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 3.11.3, за исключением отмененного бронирования на шаге 7 пункта 3.11.3. Медицинскому работнику предоставлена возможность просмотра и выбора.

Шаг 2.
Выбрать одно из полученных на шаге 1 бронирований (таблица 157).

Шаг 3.
Используя данные из таблиц 160-162, создать ресурсы:
- Персональная информация (PatientED);
- Общий профиль для обращения пациента за медицинской помощью (EncounterGeneral);
- Диагноз (FinalDiagnosis).

Информация о пациенте: персональная информация

Таблица 160

Тестовые данные согласно ПМИ

Прием пациента: общий профиль для обращения пациента за медицинской помощью

Таблица 161

Тестовые данные согласно ПМИ

Заключение о здоровье пациента: диагноз

Таблица 162

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 3.11.3, за исключением отмененного бронирования на шаге 7 пункта 3.11.3, а также за исключением бронирования, информация об услуге по которому была передана на шаге 3.

3.12. 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.

3.12.1. 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:

Статус ресурса успешно изменен на 'in-progress' (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 163-164, создать ресурсы:

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

Информация о пациенте: персональная информация

Таблица 163

Тестовые данные согласно ПМИ

Заказ медицинских документов: неструктурированный документ

Таблица 164

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.

3.12.2. 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 165-166, создать ресурсы:

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

Информация о пациенте: персональная информация

Таблица 165

Тестовые данные согласно ПМИ

Заказ медицинских документов: отмена задачи на выдачу медицинских документов

Таблица 166

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».

3.13. Оцифровка медицинских карт

3.13.1. 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 167, создать ресурс:

- Пациент (PatientWithIdentificationNumber).

Информация о пациенте: пациент

Таблица 167

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 167.

Шаг 4.

Используя метод получения сводной информации о медицинских данных пациента, получить данные о пациенте из таблицы 167.

Проверка считается положительной, если:

Данные о пациенте в ЦИСЗ отсутствуют.

Шаг 5.

Используя данные из предыдущих пунктов и данные из таблиц 168-171, создать ресурсы:

- Персональная информация (PatientED) – данные из таблицы 168;
- Закрепление за медицинской организацией (PlaceOfCare) – данные из таблицы 169;
- Законный представитель пациента (RelatedPersonPermanentBy) – данные из таблицы 170;
- Общий профиль для обращения пациента за медицинской помощью (EncounterGeneral) – данные из таблицы 171;

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

– Диагноз (FinalDiagnosis) – данные из пункта 3.2.1;

– Заключение диагностического исследования (ImagingDiagnosticReport) – данные из пункта 3.7.3;

– Набор изображений исследования (ImagingStudyBy) – данные из пункта 3.7.2.

Информация о пациенте: персональная информация

Таблица 168

Тестовые данные согласно ПМИ

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

Таблица 169

Тестовые данные согласно ПМИ

Информация о пациенте: законный представитель пациента

Таблица 170

Тестовые данные согласно ПМИ

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

Таблица 171

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 167.

Проверка считается положительной, если:

Пациент успешно создан и данные о пациенте, полученные в ответ от ЦИСЗ, совпадают с данными, импортированными на шаге 5.