ЦЕНТРАЛИЗОВАННАЯ ИНФОРМАЦИОННАЯ СИСТЕМА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ

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

ЧАСТЬ 7: ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ МЕДИЦИНСКИЕ ОСМОТРЫ И МЕДИЦИНСКИЕ ОСВИДЕТЕЛЬСТВОВАНИЯ

Версия 1.4-7

2026

СОДЕРЖАНИЕ

1. Объект и цель испытаний....3
1.1. Объект испытаний....3
1.2. Цель испытаний....3
2. Программа испытаний....5
2.1. Общие предварительные условия....5
2.2. Порядок проведения испытаний....5
3. Методы испытаний....6
3.1. Поддержка общих профилей, информация о пациенте....6
3.1.1. Передача информации о пациенте с идентификационным номером....6
3.1.1.1. Создание пациента с идентификационным номером РБ....6
3.1.2. Передача информации о пациенте без идентификационного номера....7
3.1.2.1. Создание пациента без идентификационного номера РБ (иностранный гражданин)....7
3.1.3. Изменение информации о пациенте (изменение адреса и номера телефона)....7
3.2. Запись на медицинские услуги....8
3.2.1. Передача информации о графике (расписании) работы врачей и кабинетов ОЗ....8
3.2.2. Передача информации об оказании медицинской услуги....12
3.3. Осмотр пациента специалистом....13
3.3.1. Передача информации о пациенте – получение сведений из ЦИСЗ, сбор жалоб, объективный осмотр пациента, формулировка диагноза....13
3.4. Обязательные медицинские осмотры....15
3.4.1. Передача информации о решении комиссии о состоянии здоровья работающего после проведения медицинского осмотра....15
3.4.2. Передача информации о прекращении действия предыдущего решения комиссии о состоянии здоровья работающего после проведения внеочередного медицинского осмотра....16
3.5. Медицинское освидетельствование....18
3.5.1. Передача информации о заключении, подтверждающем отсутствие (наличие) заболеваний и физических недостатков, включенных в перечень заболеваний и физических недостатков граждан, при наличии которых противопоказано владение оружием....18
3.5.2. Передача информации о заключении, подтверждающем отсутствие (наличие) заболеваний, препятствующих исполнению служебных обязанностей на государственной гражданской службе и работе с государственными секторами....19
3.5.3. Передача информации о заключении, подтверждающем отсутствие (наличие) медицинских противопоказаний для работы на морских судах, судах внутреннего плавания, судах смешанного (река-море) плавания....20
3.5.4. Передача информации о заключении, подтверждающем факт наличия или отсутствия у физического лица заболевания или противопоказания, препятствующие управлению механическими транспортными средствами, самоходными машинами, моторными маломерными судами....20
3.5.5. Передача информации о заключении, подтверждающем отсутствие (наличие) заболеваний, предоставляющих опасность для здоровья населения, вируса иммунодефицита человека....21
3.5.6. Передача информации о заключении, подтверждающем отсутствие (наличие) иных заболеваний (состояний) в случаях, установленных законодательными актами....22

1. ОБЪЕКТ И ЦЕЛЬ ИСПЫТАНИЙ

1.1. Объект испытаний

Объектом испытаний являются компоненты медицинской информационной системы организаций здравоохранения, в которых проводятся обязательные медицинские осмотры и медицинские освидетельствования (далее – МИС), осуществляющие информационное взаимодействие с 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, в которых проводятся обязательные медицинские осмотры и медицинские освидетельствования, к ЦИСЗ, и оценка готовности МИС к испытаниям в реальных условиях эксплуатации МИС в ОЗ, в которых проводятся обязательные медицинские осмотры и медицинские освидетельствования.

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;
   - Персональная информация.
3. Информация об организации и медработнике:
   - Медицинский работник;
   - Роль медицинского работника;
   - Учреждение здравоохранения;
   - Структурное подразделение.
4. Прием пациента:
   - Общий профиль для обращения пациента за медицинской помощью;
   - Неструктурированный документ.
5. Осмотр пациента:
   - Антропометрические данные;
   - Жизненно важные показатели;
   - Жалобы и субъективная оценка состояния;
   - Объективный осмотр.
6. История заболевания и жизни:
   - Заболевание или состояние родственника;
   - Опросник по анамнезу пациента;
   - Профиль для ответов по акушерско-гинекологическому анамнезу;
   - Профиль для ответов по анамнезу жизни (вредные привычки);
   - Профиль для ответов по анамнезу жизни (жилищные условия);
   - Профиль для ответов по анамнезу жизни (перенесенные заболевания);
   - Профиль для ответов по анамнезу жизни (трудовой анамнез);
   - Профиль для ответов по анамнезу жизни для физического развития взрослого пациента;

- Профиль для ответов по трансфузиологическому анамнезу;
- Профиль для ответов семейного анамнеза.

7. Заключение о здоровье пациента:
   - Диагноз.
8. Функциональная диагностика:
   - Заключение функционального исследования.
9. Лабораторная диагностика:
   - Данные показателя лабораторного исследования;
   - Заключение лабораторного исследования.
10. Аллергологический анамнез:
    - Профиль для ответов по аллергологическому анамнезу.
11. Заказ медицинских документов:
    - Заказ медицинских документов;
    - Неструктурированный документ;
    - Отмена задачи на выдачу медицинских документов.
12. Запись на медицинские услуги:
    - Бронирование слота для медицинской услуги;
    - Расписание медицинских услуг;
    - Слот в расписании.
13. Медицинское освидетельствование:
    - Заключение, подтверждающее отсутствие (наличие) заболеваний и физических недостатков, включенных в перечень заболеваний и физических недостатков граждан, при наличии которых противопоказано владение оружием;
    - Заключение, подтверждающее отсутствие (наличие) заболеваний, предоставляющих опасность для здоровья населения, вируса иммунодефицита человека;
    - Заключение, подтверждающее отсутствие (наличие) заболеваний, препятствующих исполнению служебных обязанностей на государственной гражданской службе и работе с государственными секторами;
    - Заключение, подтверждающее отсутствие (наличие) иных заболеваний (состояний) в случаях, установленных законодательными актами;
    - Заключение, подтверждающее отсутствие (наличие) медицинских противопоказаний для работы на морских судах, судах внутреннего плавания, судах смешанного (река-море) плавания;
    - Заключение, подтверждающее факт наличия или отсутствия у физического лица заболевания или противопоказания, препятствующего управлению механическими транспортными средствами, самоходными машинами, моторными маломерными судами;
    - Заключение, подтверждающее факт наличия или отсутствия у физического лица состояния алкогольного опьянения и (или) состояния, вызванного потреблением наркотических средств, психотропных веществ, их аналогов, токсических и других одурманивающих веществ.
14. Обязательные медицинские осмотры:
    - Направление на медицинский осмотр работающего;
    - Протокол медицинского осмотра (предварительного, периодического или внеочередного) работающих;
    - Решение комиссии о состоянии здоровья работающего после проведения медицинского осмотра.

2. ПРОГРАММА ИСПЫТАНИЙ

2.1. Общие предварительные условия

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

1. Добавляет данные об организации здравоохранения и структурном подразделении организации здравоохранения в Регистр медицинских организаций подсистемы нормативно-справочной информации ЦИСЗ (далее – подсистема НСИ).

2. Создает клиентское приложение.

3. Добавляет данные о медицинском работнике в Регистр медицинских работников подсистемы НСИ.

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

1. Проходит процесс регистрации учетной записи медицинского работника с использованием ЭЦП с атрибутным сертификатом юридического лица или ЭЦП физического лица с атрибутным сертификатом юридического лица.

2. Проходит процесс авторизации с использованием созданной на предыдущем шаге учетной записи медицинского работника с использованием той же ЭЦП и получает токен доступа ЦИСЗ.

2.2. Порядок проведения испытаний

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

Схема информационного взаимодействия представлена на рисунке 1.

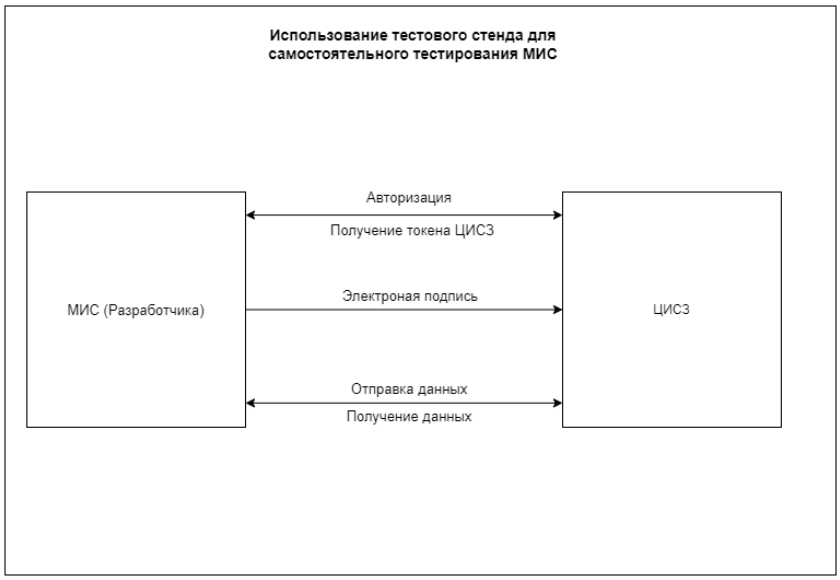


Рисунок 1

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

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

3. МЕТОДЫ ИСПЫТАНИЙ

Тестовые данные для проведения всех проверок, описанных в настоящем разделе, определены в документе «Программа и методики испытаний медицинских информационных систем на предмет готовности к информационному взаимодействию с ЦИСЗ в технологической среде ЦИСЗ. Часть 7: Обязательные медицинские осмотры и медицинские освидетельствования. Версия 1.4-7» (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

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 (иностранный гражданин)

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 (**FDN**) 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.

3.1.3. 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 3).

Таблица 3

Тестовые данные согласно ПМИ

Примечание: кроме значений, указанных в таблице 3, 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.

3.2. Запись на медицинские услуги

3.2.1. 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 4-13, создать ресурсы:
- Расписание медицинских услуг (ScheduleBy);
- Слот в расписании (SlotBy).

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

Таблица 4

Тестовые данные согласно ПМИ

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

Таблица 5

Тестовые данные согласно ПМИ

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

Таблица 6

Тестовые данные согласно ПМИ

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

Таблица 7

Тестовые данные согласно ПМИ

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

Таблица 8

Тестовые данные согласно ПМИ

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

Таблица 9

Тестовые данные согласно ПМИ

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

Таблица 10

Тестовые данные согласно ПМИ

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

Таблица 11

Тестовые данные согласно ПМИ

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

Таблица 12

Тестовые данные согласно ПМИ

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

Таблица 13

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.

Добавить в первое расписание (таблица 4) медицинскую услугу и 5 новых слотов для новой услуги.

Используя данные из таблиц 14-19, создать ресурсы:

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

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

Таблица 14

Тестовые данные согласно ПМИ

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

Таблица 15

Тестовые данные согласно ПМИ

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

Таблица 16

Тестовые данные согласно ПМИ

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

Таблица 17

Тестовые данные согласно ПМИ

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

Таблица 18

Тестовые данные согласно ПМИ

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

Таблица 19

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.

Добавить во второе расписание (таблица 5) 2 новых слота без изменения самого расписания.

Используя данные из таблиц 20-21, создать ресурсы:

– Слот в расписании (SlotBy).

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

Таблица 20

Тестовые данные согласно ПМИ

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

Таблица 21

Тестовые данные согласно ПМИ

Изменить статусы ранее созданных слотов (таблиц 12-13) второго расписания (таблицы 5) 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 22, удалить расписание:

– Расписание медицинских услуг (ScheduleBy).

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

Таблица 22

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.

3.2.2. Передача информации об оказании медицинской услуги

Предварительные условия проведения проверки:

Для проведения проверки используется пациент из пункта 3.1.1.1.

В ЦИСЗ для пациента из пункта 3.1.1.1 должно быть создано направление на медицинскую услугу, соответствующую специализации и типу медицинских услуг слотов, и выполнено бронирование любых двух слотов из созданных в пункте 3.2.1.

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 в предварительных условиях проведения проверки. Медицинскому работнику предоставлена возможность просмотра и выбора.

Шаг 2.

Выбрать одно из бронирований, полученных на шаге 1.

Шаг 3.

Используя данные из таблиц 23-25, создать ресурсы:

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

Информация о пациенте: персональная информация

Таблица 23

Тестовые данные согласно ПМИ

Прием пациента: общий профиль для обращения пациента за медицинской помощью

Таблица 24

Тестовые данные согласно ПМИ

Заключение о здоровье пациента: диагноз

Таблица 25

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».

3.3. Осмотр пациента специалистом

3.3.1. Передача информации о пациенте – получение сведений из ЦИСЗ, сбор жалоб, объективный осмотр пациента, формулировка диагноза

Предварительные условия проведения проверки:

Для проведения проверки используется пациент из пункта 3.1.1.1.

В ЦИСЗ для пациента из пункта 3.1.1.1 созданы ресурсы:

- Профиль для ответов по анамнезу жизни для физического развития взрослого пациента (AVFisicalDevelopmentAdult);
- Профиль для ответов по анамнезу жизни (вредные привычки) (AVBadHabits);
- Профиль для ответов по анамнезу жизни (жилищные условия) (AVLivingConditions);
- Профиль для ответов по анамнезу жизни (перенесенные заболевания) (AVPreviousDiseases);
- Профиль для ответов по анамнезу жизни (трудовой анамнез) (AVOccupationHistory);
- Заболевание или состояние родственника (FamilyMemberHistoryBy);
- Профиль для ответов семейного анамнеза (FamilyAnamnesisBY);
- Профиль для ответов по трансфузиологическому анамнезу (QRTransfusiologyAnamnesis);
- Профиль для ответов по акушерско-гинекологическому анамнезу (QRObstetrGynecAnamnesis);
- Профиль для ответов по аллергологическому анамнезу (AllergologyAnamnesis);
- Диагноз (FinalDiagnosis).

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, созданном в пункте 3.1.1.1, получены в ответ от ЦИСЗ.

Шаг 2.

Используя метод поиска заданного типа медицинской информации о пациенте, получить из ЦИСЗ ресурсы, содержащие информацию об анамнезе пациента из пункта 3.1.1.1.

Проверка считается положительной, если:

Из ЦИСЗ получена информация об анамнезах пациента. Медицинскому работнику предоставлена возможность визуализации полученной информации.

Шаг 3.

Используя метод поиска заданного типа медицинской информации о пациенте, получить из ЦИСЗ ресурсы, содержащие информацию о диагнозах пациента из пункта 3.1.1.1.

Проверка считается положительной, если:

Из ЦИСЗ получена информация о диагнозах пациента. Медицинскому работнику предоставлена возможность визуализации полученной информации.

Шаг 4.

Используя данные из таблиц 26-32, 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 26

Тестовые данные согласно ПМИ

Осмотр пациента: жалобы и субъективная оценка состояния

Таблица 27

Тестовые данные согласно ПМИ

Осмотр пациента: антропометрические данные

Таблица 28

Тестовые данные согласно ПМИ

Осмотр пациента: жизненно важные показатели

Таблица 29

Тестовые данные согласно ПМИ

Осмотр пациента: объективный осмотр

Таблица 30

Тестовые данные согласно ПМИ

Заключение о здоровье пациента: диагноз

Таблица 31

Тестовые данные согласно ПМИ

Прием пациента: общий профиль для обращения пациента за медицинской помощью

Таблица 32

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 5.

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 27-32.

3.4. Обязательные медицинские осмотры

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

Предварительные условия проведения проверки:

Для проведения проверки используется пациент из пункта 3.1.1.1.

В ЦИСЗ для пациента из пункта 3.1.1.1 созданы ресурсы «Направление на медицинский осмотр работающего» (ServiceRequestMedExam), «Данные показателя лабораторного исследования» (ObservationLabTest), «Заключение функционального исследования» (FunctDiagDiagnosticReport).

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, созданном в пункте 3.1.1.1, получены в ответ от ЦИСЗ.

Шаг 2.

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

Проверка считается положительной, если:

Из ЦИСЗ получен ресурс ServiceRequestMedExam, созданный в предварительных условиях. Медицинскому работнику предоставлена возможность визуализации полученной информации.

Шаг 3.

Используя метод поиска заданного типа медицинской информации о пациенте, получить из ЦИСЗ информацию о результатах лабораторных исследований для пациента из пункта 3.1.1.1 (ресурсы «Данные показателя лабораторного исследования» (ObservationLabTest)).

Проверка считается положительной, если:

Из ЦИСЗ получен ресурс ObservationLabTest, созданный в предварительных условиях. Медицинскому работнику предоставлена возможность визуализации полученной информации.

Шаг 4.

Используя метод поиска заданного типа медицинской информации о пациенте, получить из ЦИСЗ информацию о результатах инструментальных (функциональных) исследований для пациента из пункта 3.1.1.1 (ресурсы «Заключение функционального исследования» (FunctDiagDiagnosticReport)).

Проверка считается положительной, если:

Из ЦИСЗ получен ресурс FunctDiagDiagnosticReport, созданный в предварительных условиях. Медицинскому работнику предоставлена возможность визуализации полученной информации.

Шаг 5.

Используя данные из таблиц 33-37, создать ресурсы:

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

Информация о пациенте: персональная информация

Таблица 33

Тестовые данные согласно ПМИ

Заключение о здоровье пациента: диагноз

Таблица 34

Тестовые данные согласно ПМИ

Прием пациента: общий профиль для обращения пациента за медицинской помощью

Таблица 35

Тестовые данные согласно ПМИ

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

Таблица 36

Тестовые данные согласно ПМИ

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

Таблица 37

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».

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

Предварительные условия проведения проверки:

Для проведения проверки используется пациент из пункта 3.1.1.1.

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, созданном в пункте 3.1.1.1, получены в ответ от ЦИСЗ.

Шаг 2.

Используя метод поиска заданного типа медицинской информации о пациенте, получить из ЦИСЗ информацию о результатах лабораторных исследований для пациента из пункта 3.1.1.1 (ресурсы «Данные показателя лабораторного исследования» (ObservationLabTest)).

Проверка считается положительной, если:

Из ЦИСЗ получен ресурс ObservationLabTest, созданный в предварительных условиях пункта 3.4.1. Медицинскому работнику предоставлена возможность визуализации полученной информации.

Шаг 3.

Используя метод поиска заданного типа медицинской информации о пациенте, получить из ЦИСЗ информацию о результатах инструментальных (функциональных) исследований для пациента из пункта 3.1.1.1 (ресурсы «Заключение функционального исследования» (FunctDiagDiagnosticReport)).

Проверка считается положительной, если:

Из ЦИСЗ получен ресурс FunctDiagDiagnosticReport, созданный в предварительных условиях пункта 3.4.1. Медицинскому работнику предоставлена возможность визуализации полученной информации.

Шаг 4.

Используя метод поиска заданного типа медицинской информации о пациенте, получить из ЦИСЗ для пациента из пункта 3.1.1.1 информацию о решениях комиссии о состоянии здоровья работающего (ресурсы «Решение комиссии о состоянии здоровья работающего после проведения медицинского осмотра» (MedicalExaminDecision)) в статусе 'completed'.

Проверка считается положительной, если:

Из ЦИСЗ получен ресурс MedicalExaminDecision, созданный в пункте 3.4.1. Медицинскому работнику предоставлена возможность визуализации полученной информации.

Шаг 5.

Используя данные из таблиц 38-42, создать ресурсы:

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

Информация о пациенте: персональная информация

Таблица 38

Тестовые данные согласно ПМИ

Заключение о здоровье пациента: диагноз

Таблица 39

Тестовые данные согласно ПМИ

Прием пациента: общий профиль для обращения пациента за медицинской помощью

Таблица 40

Тестовые данные согласно ПМИ

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

Таблица 41

Тестовые данные согласно ПМИ

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

Таблица 42

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».

3.5. Медицинское освидетельствование

3.5.1. Передача информации о заключении, подтверждающем отсутствие (наличие) заболеваний и физических недостатков, включенных в перечень заболеваний и физических недостатков граждан, при наличии которых противопоказано владение оружием

Предварительные условия проведения проверки:

Для проведения проверки используется пациент из пункта 3.1.1.1.

Порядок проведения проверки:

Шаг 1.

Используя данные из таблиц 43-44, создать ресурсы:

– Персональная информация (PatientED);

– Заключение, подтверждающее отсутствие (наличие) заболеваний и физических недостатков, включенных в перечень заболеваний и физических недостатков граждан, при наличии которых противопоказано владение оружием (MedAssessmentWeaponOwnership).

Информация о пациенте: персональная информация

Таблица 43

Тестовые данные согласно ПМИ

Медицинское освидетельствование: заключение, подтверждающее отсутствие (наличие) заболеваний и физических недостатков, включенных в перечень заболеваний и физических недостатков граждан, при наличии которых противопоказано владение оружием

Таблица 44

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».

3.5.2. Передача информации о заключении, подтверждающем отсутствие (наличие) заболеваний, препятствующих исполнению служебных обязанностей на государственной гражданской службе и работе с государственными секторами

Предварительные условия проведения проверки:

Для проведения проверки используется пациент из пункта 3.1.1.1.

Порядок проведения проверки:

Шаг 1.

Используя данные из таблиц 45-46, создать ресурсы:

- Персональная информация (PatientED);
- Заключение, подтверждающее отсутствие (наличие) заболеваний, препятствующих исполнению служебных обязанностей на государственной гражданской службе и работе с государственными секторами (MedAssessmentMilitary).

Информация о пациенте: персональная информация

Таблица 45

Тестовые данные согласно ПМИ

Медицинское освидетельствование: заключение, подтверждающее отсутствие (наличие) заболеваний, препятствующих исполнению служебных обязанностей на государственной гражданской службе и работе с государственными секторами

Таблица 46

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».

3.5.3. Передача информации о заключении, подтверждающем отсутствие (наличие) медицинских противопоказаний для работы на морских судах, судах внутреннего плавания, судах смешанного (река-море) плавания

Предварительные условия проведения проверки:

Для проведения проверки используется пациент из пункта 3.1.1.1.

Порядок проведения проверки:

Шаг 1.

Используя данные из таблиц 47-48, создать ресурсы:

– Персональная информация (PatientED);

– Заключение, подтверждающее отсутствие (наличие) медицинских противопоказаний для работы на морских судах, судах внутреннего плавания, судах смешанного (река-море) плавания (MedAssessmentMarineWork).

Информация о пациенте: персональная информация

Таблица 47

Тестовые данные согласно ПМИ

Медицинское освидетельствование: заключение, подтверждающее отсутствие (наличие) медицинских противопоказаний для работы на морских судах, судах внутреннего плавания, судах смешанного (река-море) плавания

Таблица 48

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».

3.5.4. Передача информации о заключении, подтверждающем факт наличия или отсутствия у физического лица заболевания или противопоказания, препятствующие управлению механическими транспортными средствами, самоходными машинами, моторными маломерными судами

Предварительные условия проведения проверки:

Для проведения проверки используется пациент из пункта 3.1.1.1.

Порядок проведения проверки:

Шаг 1.

Используя данные из таблиц 49-50, создать ресурсы:

– Персональная информация (PatientED);

– Заключение, подтверждающее факт наличия или отсутствия у физического лица заболевания или противопоказания, препятствующие управлению механическими транспортными средствами, самоходными машинами, моторными маломерными судами (MedAssessmentDriver).

Информация о пациенте: персональная информация

Таблица 49

Тестовые данные согласно ПМИ

Медицинское освидетельствование: заключение, подтверждающее факт наличия или отсутствия у физического лица заболевания или противопоказания, препятствующие управлению механическими транспортными средствами, самоходными машинами, моторными маломерными судами

Таблица 50

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».

3.5.5. Передача информации о заключении, подтверждающем отсутствие (наличие) заболеваний, предоставляющих опасность для здоровья населения, вируса иммунодефицита человека

Предварительные условия проведения проверки:

Для проведения проверки используется пациент из пункта 3.1.1.1.

В ЦИСЗ созданы ресурсы «Данные показателя лабораторного исследования» (ObservationLabTest) и «Заключение лабораторного исследования» (DiagnosticReportLab).

Порядок проведения проверки:

Шаг 1.

Используя метод поиска заданного типа медицинской информации о пациенте, получить из ЦИСЗ информацию о ресурсах «Данные показателя лабораторного исследования» (ObservationLabTest) и «Заключение лабораторного исследования» (DiagnosticReportLab) для пациента из пункта 3.1.1.1.

Проверка считается положительной, если:

Получены ресурсы DiagnosticReportLab и ObservationLabTest, созданные в предварительных условиях.

Шаг 2.

Используя данные из таблиц 51-52, создать ресурсы:

- Персональная информация (PatientED);
- Заключение, подтверждающее отсутствие (наличие) заболеваний, предоставляющих опасность для здоровья населения, вируса иммунодефицита человека (MedAssessmentCommunicableDiseases);

Информация о пациенте: персональная информация

Таблица 51

Тестовые данные согласно ПМИ

Медицинское освидетельствование: заключение, подтверждающее отсутствие (наличие) заболеваний, предоставляющих опасность для здоровья населения, вируса иммунодефицита человека

Таблица 52

Тестовые данные согласно ПМИ

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

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

Проверка считается положительной, если:

Статус пакета медицинских данных «Successed».

3.5.6. Передача информации о заключении, подтверждающем отсутствие (наличие) иных заболеваний (состояний) в случаях, установленных законодательными актами

Предварительные условия проведения проверки:

Для проведения проверки используется пациент из пункта 3.1.1.1.

В ЦИСЗ созданы ресурсы «Данные показателя лабораторного исследования» (ObservationLabTest) и «Заключение лабораторного исследования» (DiagnosticReportLab).

Порядок проведения проверки:

Шаг 1.

Используя метод поиска заданного типа медицинской информации о пациенте, получить из ЦИСЗ информацию о ресурсах «Данные показателя лабораторного исследования» (ObservationLabTest) и «Заключение лабораторного исследования» (DiagnosticReportLab) для пациента из пункта 3.1.1.1.

Проверка считается положительной, если:

Получены ресурсы DiagnosticReportLab и ObservationLabTest, созданные в предварительных условиях.

Шаг 2.

Используя данные из таблиц 53-55, создать ресурсы:

- Персональная информация (PatientED);
- Заключение, подтверждающее отсутствие (наличие) иных заболеваний (состояний) в случаях, установленных законодательными актами (MedAssessmentCommon);
- Диагноз (FinalDiagnosis).

Информация о пациенте: персональная информация

Таблица 53

Тестовые данные согласно ПМИ

Медицинское освидетельствование: заключение, подтверждающее отсутствие (наличие) иных заболеваний (состояний) в случаях, установленных законодательными актами

Таблица 54

Тестовые данные согласно ПМИ

Заключение о здоровье пациента: диагноз

Таблица 55

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».