

ДЕПАРТАМЕНТ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ
ХАНТЫ-МАНСИЙСКОГО АВТОНОМНОГО ОКРУГА – ЮГРЫ

УТВЕРЖДАЮ

Заместитель директора Департамента
здравоохранения Ханты-Мансийского
автономного округа – Югры

Нигматулин В.А.
« 13 » 06 2019 г.



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

РЕГЛАМЕНТ ИНФОРМАЦИОННОГО ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ

сторон, осуществляющих оказание медицинской помощи больным онкологическими
заболеваниями

ЛИСТ УТВЕРЖДЕНИЯ

V20190101

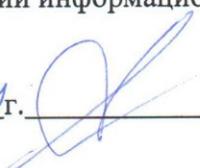
Листов 99

СОГЛАСОВАНО:

Заместитель начальника отдела мониторинга приоритетных направлений развития системы здравоохранения Депздрава Югры
(Пинжаков М.В.)

« 13 » 06 20 19 г.  (подпись)

Директор БУ «Медицинский информационный-аналитический центр»
(Акназаров Р.К.)

« 13 » 06 20 19 г.  (подпись)

*регламент
ОКИС*

Заместитель директора по вопросам информатизации и развития БУ «Медицинский информационный-аналитический центр»
(Шафета Д.А.)

« 13 » 06 20 19 г.  (подпись)

Начальник отдела развития государственных информационных системы в сфере здравоохранения БУ «Медицинский информационный-аналитический центр»
(Ермилов А.А.)

« 13 » 06 20 19 г.  (подпись)

ДЕПАРТАМЕНТ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ
ХАНТЫ-МАНСИЙСКОГО АВТОНОМНОГО ОКРУГА – ЮГРЫ

УТВЕРЖДЕН
V20190101

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

РЕГЛАМЕНТ ИНФОРМАЦИОННОГО ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ

сторон, осуществляющих оказание медицинской помощи больным онкологическими
заболеваниями

V20190101

Листов 99

ЦУ РС ЕГИСЗ Югры

Лист изменений

Дата	Версия	Описание изменений	Автор
01.01.2019	V20190101	Создание документа	Хакимова Л.Ф.

Аннотация

Данный регламент информационного взаимодействия (далее – Регламент) содержит описание информационного взаимодействия информационной системы для анализа информационного потока в рамках оказания медицинской помощи пациентам со злокачественными новообразованиями между медицинскими информационными системами на территории Ханты-Мансийского автономного округа – Югры, определяет зоны ответственности участников.

Исполнение положений настоящего Регламента обязательно для всех участников.

Оглавление

1. Введение	10
1.1. Полное наименование информационной системы и её условное обозначение..	10
1.2. Цель и назначение Регламента	10
1.3. Определения, обозначения и сокращения, применяемые в регламенте.....	10
1.4. Основные нормативные правовые акты	11
1.5. Участники (субъекты) Системы	12
1.6. Правила и сроки внесения изменений в Регламент	12
1.7. Требования к участникам регламента.....	12
1.8. Регистрация новой МО в Системе.....	13
2. Порядок действий при выявлении ошибок	14
3. Информационные потоки	15
4. Идентификация пациента и медицинского работника	16
5. Описание веб-сервисов.....	17
4.1. Сервис авторизации ЗНО	17
5.1.1. Адрес сервиса авторизации	17
5.1.2. Формат объекта.....	18
5.1.3. Запрос токена	18
5.2. Сервис «Извещение о больном с впервые в жизни установленным диагнозом ЗНО – форма №090/У»	19
5.2.1. Адрес сервиса.....	19
5.2.2. Формат объектов.....	19
5.2.3. Получение извещения о больном с впервые в жизни установленным диагнозом ЗНО – форма №090/у	20
5.2.4. Отправка извещения	22
5.2.5. Обновление извещения	23
5.3. Сервис «Выписка из медицинской карты стационарного больного злокачественным новообразованием – форма 027-1/У»	24
5.3.1. Адрес сервиса.....	24
5.3.2. Формат объектов.....	24
5.3.3. Получение выписки из медицинской карты стационарного больного ЗНО – форма №027-1/у	28
5.3.4. Отправка выписки	30
5.3.5. Обновление выписки	32
5.4. Сервис «Протокол на случай выявления у больного запущенной формы ЗНО – форма №027-2/У».....	34
5.4.1. Адрес сервиса.....	34
5.4.2. Формат объектов.....	34
5.4.3. Получение протокола на случай выявления у больного запущенной формы ЗНО – форма №027-2/у.....	37
5.4.4. Отправка протокола	38
5.4.5. Обновление протокола.....	40

ЦУ РС ЕГИСЗ Югры

5.5. Сервис «Талон дополнений к контрольной карте диспансерного наблюдения больного ЗНО – форма №030-6/ТД».....	41
5.5.1. Адрес сервиса.....	41
5.5.2. Формат объектов.....	41
5.5.3. Получение талона дополнений к контрольной карте диспансерного наблюдения больного ЗНО – форма №030-6/ТД.....	44
5.5.4. Отправка талона	45
5.5.5. Обновление талона.....	46
5.6. Сервис «Регистрационная карта больного ЗНО – форма №030/ГРР»	48
5.6.1. Адрес сервиса.....	48
5.6.2. Формат объектов.....	48
5.6.3. Получение регистрационной карты больного ЗНО – форма №030/ГРР	53
5.6.4. Отправка карты	56
5.6.5. Обновление карты	58
5.7. Сервис «Контрольная карта диспансерного наблюдения больного ЗНО – форма №030-6/у»	61
5.7.1. Адрес сервиса.....	61
5.7.2. Формат объектов.....	61
5.7.3. Получение контрольной карты больного ЗНО – форма №030-6/у	66
5.7.4. Отправка карты	69
5.7.5. Обновление карты	71
5.8. Сервис «Скрининг генетической предрасположенности к раку»	74
5.8.1. Адрес сервиса.....	74
5.8.2. Формат объектов.....	75
5.9. Сервис «Исследование верхних отделов желудочно-кишечного тракта» скрининга рака желудка	75
5.9.1. Адрес сервиса.....	75
5.9.2. Формат объектов.....	75
5.10. Сервис «Эндоскопическое исследование толстой кишки» скрининга рака толстой и прямой кишки.....	76
5.10.1. Адрес сервиса.....	76
5.10.2. Формат объектов	76
5.11. Сервис «УЗИ щитовидной железы» скрининга рака щитовидной железы	77
5.11.1. Адрес сервиса.....	77
5.11.2. Формат объектов	77
5.12. Сервис «Анализ кала на скрытую кровь» скрининга рака толстой и прямой кишки 78	
5.12.1. Адрес сервиса.....	78
5.12.2. Формат объектов	78
5.13. Сервис «2 этап» скрининга рака шейки матки	78
5.13.1. Адрес сервиса.....	79
5.13.2. Формат объектов	79
5.14. Сервис «1 этап» скрининга рака шейки матки.....	79
5.14.1. Адрес сервиса.....	79

ЦУ РС ЕГИСЗ Югры

5.14.2. Формат объектов	80
5.15. Сервис «УЗИ молочных желез» скрининга рака груди	80
5.15.1. Адрес сервиса	80
5.15.2. Формат объектов	80
5.16. Сервис «КТ грудной клетки» скрининга рака легких.....	81
5.16.1. Адрес сервиса.....	81
5.16.2. Формат объектов	81
5.17. Сервис «УЗИ поджелудочной железы» скрининга рака поджелудочной железы 82	
5.17.1. Адрес сервиса	82
5.17.2. Формат объектов	82
5.18. Сервис «Анализ крови» скрининга рака щитовидной железы, рака легких, рака груди 83	
5.18.1. Адрес сервиса	83
5.18.2. Формат объектов	83
5.19. Сервис «Онкомаркеры» скрининга рака груди	84
5.19.1. Адрес сервиса	84
5.19.2. Формат объектов	85
5.20. Сервис «Маммография» скрининга рака груди.....	85
5.20.1. Адрес сервиса	85
5.20.2. Формат объектов	85
5.21. Сервис «МРТ грудной клетки» скрининга рака груди	86
5.21.1. Адрес сервиса	86
5.21.2. Формат объектов	86
5.22. Сервис «Анализ ПСА» предстательной железы.....	87
5.22.1. Адрес сервиса	87
5.22.2. Формат объектов	87
5.23. Сервис «УЗИ предстательной железы» скрининга рака предстательной железы 87	
5.23.1. Адрес сервиса	88
5.23.2. Формат объектов	88
5.24. Сервис «МРТ предстательной железы» скрининга рака предстательной железы 88	
5.24.1. Адрес сервиса	88
5.24.2. Формат объектов	89
5.25. Сервис «УЗИ почек» скрининга рака поджелудочной железы	89
5.25.1. Адрес сервиса	89
5.25.2. Формат объектов	89
5.26. Сервис «Общие результаты обследования» всех типов скрининга.....	90
5.26.1. Адрес сервиса	90
5.26.2. Формат объектов	90
5.8. Сервис «Скрининг злокачественных новообразований полости рта».....	91
5.8.1. Адрес сервиса.....	91

ЦУ РС ЕГИСЗ Югры

5.8.2. Формат объектов.....	91
5.9. Ошибки	93
5.10. Используемые классификаторы.....	93
5.10.1. Правило перехода на новую версию справочника.....	95
5.11. Адрес сервиса	95
6. Ответственность участников информационного взаимодействия	96
7. Описание возможных внештатных ситуаций при взаимодействии и способы их решения	98
Приложение 1	99
Приложение 2	100

1. Введение

1.1. Полное наименование информационной системы и её условное обозначение

Полное наименование информационной системы – компонент, отвечающий за взаимодействие сторон осуществляющих оказание медицинской помощи больным онкологическими заболеваниями информационной системы «Центральный узел регионального сегмента единой государственной информационной системы в сфере здравоохранения Ханты-Мансийского автономного округа – Югры (далее - Система, Компонент).

1.2. Цель и назначение Регламента

Настоящий Регламент разработан для определения единых требований к обеспечению автоматизированного сбора и анализа информации о ведении информации о пациентах со злокачественными новообразованиями в медицинских организациях Ханты-Мансийского автономного округа – Югры.

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

1.3. Определения, обозначения и сокращения, применяемые в регламенте

Таблица 1

№ п/п	Сокращение	Определение
1	2	3
1	МО	Медицинская организация
2	МИС	Медицинская информационная система
3	ХМАО – Югра	Ханты-Мансийский автономный округ – Югра
4	Депздрав Югры	Департамент здравоохранения Ханты-Мансийский автономный округ – Югра
5	МИАЦ	Бюджетное учреждение Ханты-Мансийского автономного округа – Югры «Медицинский информационно-аналитический центр»
6	ТФОМС	Территориальный фонд обязательного медицинского страхования

ЦУ РС ЕГИСЗ Югры

7	ФЛК	Форматно-логический контроль
8	БД	База данных
9	НСИ	Нормативно-справочная информация
10	СРиИП	Сервис регистрации и идентификации пациентов (граждан). Используется согласно актуальной версии регламента информационного взаимодействия сторон, осуществляющих создание, ведение, редактирование электронных медицинских карт граждан при оказании первичной и специализированной медицинской помощи с использованием медицинских информационных систем на территории Ханты-Мансийского автономного округа – Югры.
11	СРМР	Сервис регистрации медицинских работников. Используется согласно актуальной версии регламента информационного взаимодействия сторон, осуществляющих создание, ведение, редактирование электронных медицинских карт граждан при оказании первичной и специализированной медицинской помощи с использованием медицинских информационных систем на территории Ханты-Мансийского автономного округа – Югры
12	API	Интерфейс программирования приложений (application programming interface)
13	ЗНО	Злокачественное новообразование

1.4. Основные нормативные правовые акты

Настоящий регламент разработан во исполнение следующих нормативных правовых актов:

- приказ Минздрава России от 19 апреля 1999года №135 «О совершенствовании системы Государственного ракового регистра»;
- приказ Минздрава России от 15.11.2012 №915н «Об утверждении порядка оказания медицинской помощи населению по профилю «Онкология»».

1.5. Участники (субъекты) Системы

Участниками Системы являются:

- персонал МО (перечень МО Приложение 2);
- работники МИАЦ;
- разработчики (службы поддержки) МИС МО;
- разработчики Компонента;
- службы поддержки иных информационных систем.

1.6. Правила и сроки внесения изменений в Регламент

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

1.6.1 Изменения в формат обмена/интеграции должны вноситься по предварительному согласованию с разработчиками МИС и Системы, а также специалистами МИАЦ, о чем должен быть составлен и утвержден соответствующий документ.

1.6.2 При внесении изменений в формат обмена/интеграции все участники Регламента должны быть письменно (по электронной почте) уведомлены о них МИАЦ не менее чем за 5 рабочих дней.

1.6.3 В соответствии с изменениями должна быть составлена и утверждена новая версия регламента, доступная для ознакомления всех участников регламента и опубликованная на сайте оператора <https://miacugra.ru/> в разделе «Медицинским работникам/ Регламенты».

1.7. Требования к участникам регламента

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

В обязанности ответственных лиц от МО входят следующие функции:

- предоставление в Систему актуальной информации о результатах проведения скринингов;
- предоставление в Систему актуальной информации о пациентах с ЗНО и данными заболевания;

ЦУ РС ЕГИСЗ Югры

- проверка актуальности передаваемых данных;
- обращение к разработчикам и службе поддержки МИС МО в случае несоответствия данных в Системе и МИС МО.

В обязанности ответственных лиц от МИАЦ входят следующие функции:

- контроль за исполнением регламента среди всех участников;
- контроль наполняемости Системы данными.

В обязанности разработчиков МИС МО входят следующие функции:

- доработка функциональных возможностей МИС для выгрузки информации о пациентах с ЗНО и данными заболевания согласно п. настоящего регламента;
- поддержка существующих функций МИС в рабочем состоянии;
- обращение в службу технической поддержки МИАЦ в случае обнаружения неработоспособности сервиса по телефону 8-800-100-86-03 или в проекте «компонент «ОНКО» Redmine МИАЦ (<https://redmine.miacugra.ru/projects/mpmp>).

1.8. Регистрация новой МО в Системе

Для регистрации новой МО в Системе необходимо подать заявку в Redmine МИАЦ по форме, указанной в Приложении 1.

2. Порядок действий при выявлении ошибок

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

Если ошибка не может быть устранена персоналом МО самостоятельно и / или имеет стабильную повторяемость, то персонал МО должен сообщить о ней разработчикам (службе поддержки) МИС МО, при этом максимально информативно описать ошибку:

- Привести дословный текст сообщения об ошибке или подготовить снимок с экрана, полученный нажатием на клавиатуре комбинации клавиш Alt + Print Screen с последующим сохранением в формате *.JPEG;
- Описать обстоятельства, приведшие к возникновению ошибки;
- Описать свои действия, предпринятые при устранении ошибки.

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

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

При обнаружении ошибок, возникших в результате сбоев в работе Системы, разработчики (служба поддержки) МИС МО обязаны разместить обращение в Redmine МИАЦ (<https://redmine.miacugra.ru/projects/mpmp>), пероставив исчерпывающие сведения об ошибке, включая данные, переданные персоналом МО и информацию о своих действиях, предпринятых для тестирования и устранения ошибки.

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

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

3. Информационные потоки

- 1) Из МИС МО в Компонент:
 - Информация о пациентах с ЗНО (документы утвержденные приказом Минздрава России №135 от 19 апреля 1999 года, результаты скринингов);
 - Направления на скрининг ЗНО;
 - Результаты скринингов на выявление ЗНО.
- 2) Из Компонента в МИС МО:
 - Ответ от Системы об успешном приёме информации от МИС из п.1;
 - Ответ от Системы о неуспешном приёме информации от МИС из п.1;
 - Результаты скрининга рака по пациенту;
 - Формы больного ЗНО (документы утвержденные приказом Минздрава Российской Федерации №135 от 19 апреля 1999года, результаты скринингов).

4. Идентификация пациента и медицинского работника

Идентификация пациента осуществляется по полю GUID пациента.

Перед отправкой документов на сервис необходимо:

- 1) Осуществить поиск пациента с помощью сервиса регистрации и идентификации пациента.
- 2) Если пациент найден, осуществить отправку документа с указанием GUID пациента.
- 3) Если пациент не найден, то он должен быть зарегистрирован с помощью сервиса регистрации и идентификации пациентов (граждан), после этого отправить документы аналогично п.2.

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

Идентификация медицинского работника осуществляется по полю СНИЛС врача (фельдшера), ответственного за ведение документов пациентов с ЗНО.

Перед отправкой документов на сервис необходимо:

- 1) Осуществить поиск медицинского работника с помощью сервиса регистрации медицинских работников.
- 2) Если медицинский работник найден, осуществить отправку документа со СНИЛС врача (фельдшера), ответственного за оформление документа на пациента с ЗНО.
- 3) Если медицинский работник не найден, то он должен быть зарегистрирован с помощью сервиса регистрации медицинских работников, после этого документа аналогично п.2.

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

5. Описание веб-сервисов

Сервис реализован в виде REST веб сервиса обрабатывающего запросы на добавление, обновление и удаление документов пациента с ЗНО. Данные принимаются в формате JSON, при этом в заголовки запроса необходимо добавить:

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

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

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

При описании формата используются следующие сокращения:

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

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

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

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

4.1. Сервис авторизации ЗНО

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

5.1.1. Адрес сервиса авторизации

<http://<адрес сервера>/auth.svc>

5.1.2. Формат объекта

Таблица 2 – Формат объекта «Авторизация»

Наименование	Тип	Описание
username	Number	Уникальный идентификатор учреждения
password	String	Пароль
grant_type	String	Тип гранта

5.1.3. Запрос токена

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

Пример запроса:

```
POST /auth.svc HTTP/1.1
Host: 192.168.2.13:1105
Content-Type: application/x-www-form-urlencoded
Accept: application/json
cache-control: no-cache
Postman-Token: fc6444a9-f661-4b1d-b6c1-84893e80652f
username=13094password=E837EE78350021618250663B60EF5898grant_type=passwordu
ndefined=undefined
```

Пример ответа:

```
{
  "access_token":
  "ZybLjjMd4Y55TAAi4mvcHrKoF69ev9dvkcRznlwKeQnv9soT7YS5nVhzIn_2Jw-
s3ixLXWXAwbKBNH0LQ-
BssTnodycAifk81Ty146X6WgqcHph44kWWuIYNx06jyzwHRRUnfoZ92MIB6WVGcdvV8vOj0UEDK
PFzwU9_K1-3q5Hu-xIa1TSoMiTn-
kQInSAyHxq5JOZoPShM9s1fnwX2o2YH1XsSECmyt0lFX3vBaFivZwSpq8T7z1ET-
LbFZmTXM4eyjUNuznJtuIOuKoqp1DA",
  "token_type": "bearer",
  "expires_in": 31535999
}
```

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

Authorization: Bearer <access_token>, где access_token - значение токена полученное при успешной авторизации. При истечении действия токена необходимо обновить токен авторизации. Срок действия токена авторизации – 8 часов.

5.2. Сервис «Извещение о больном с впервые в жизни установленным диагнозом ЗНО – форма №090/У»

Сервис предназначен для работы с извещениями о больном с ЗНО по форме №090/у. Формат передаваемых данных проверяется сервисом, если формат не верный будет возвращена соответствующая ошибка. Значения справочных полей должны соответствовать актуальным справочникам.

5.2.1. Адрес сервиса

<http://<адрес сервера>/api/oncology/form090u>

5.2.2. Формат объектов

При передаче данных используется формат JSON.

Таблица 3 – Формат объекта «Извещение о больном с впервые в жизни установленным диагнозом ЗНО – форма №090/у»

Наименование	Тип	Обязательность заполнения	Описание
Guid	String(36)	О	Идентификатор документа (сервис генерирует идентификатор документа после его получения)
PatientGuid	String(36)	О	Идентификатор пациента (GUID пациента с сервиса ИЭМКа)
TargetMOId	Number	О	Куда направлено извещение (Справочник медицинских учреждений. Код HST0039)
TargetPatientMOId	Number	О	Куда направлен больной (Справочник медицинских учреждений. Код HST0039)
Profession	Number	О	Профессиональная группа (РР. Профессии и основные виды занятий больных злокачественными новообразованиями. Код FED_00017)
DocumentDate	Date	О	Дата заполнения
TumorTopography	Number	О	Топография опухоли (Справочник Классифицированная номенклатура злокачественных новообразований, сопутствующих заболеваний и причин смерти. Код FED_00035)
TumorTopography Name	String (2000)	О	Топография опухоли. Указывается локализация (топография) злокачественного новообразования. Необходимо точно описать локализацию опухоли в органе, степень ее распространенности (проращение в соседние органы, метастазирование в регионарные

ЦУ РС ЕГИСЗ Югры

			лимфоузлы, формы роста).
Metastasis	Array	O	Локализация отдаленных метастазов (Справочник РР. Локализации отдаленных метастазов (при IV стадии заболевания). Код FED_00034)
TumorStage	Object	O	Стадия опухолевого процесса (Таблица 4)
TumorNumber	Number	O	Порядковый номер опухоли
DiagnosisDate	Date	O	Дата установления диагноза
IsGeneralTumor	Boolean	O	Признак основной опухоли (true-основная опухоль, иначе false)
ConfirmationMethod	Number	O	Метод подтверждения диагноза (Справочник РР. Методы подтверждения диагноза. Код FED_00018)
TumorMorphology	Number	O	Морфологический тип опухоли (Справочник Морфологическая классификация новообразований. Код FED_00016)
DetectionCase	Number	O	Обстоятельства выявления (Справочник Обстоятельства выявления опухоли. Код HST0465)
FirstCompletionDate	Date	O	Дата первого обращения по поводу данного заболевания
RequestDate	Date	O	Дата отправки извещения
NoticeDoctor	Number (11)	O	СНИЛС врача заполнившего извещение

Таблица 4 – Формат объекта «Стадия опухолевого процесса»

Наименование	Тип, размерность	Обязательность заполнения	Описание
Nodus	Number	O	Nodus (Справочник Nodus. Код HST0462)
Tumor	Number	O	Tumor (Справочник Tumor. Код HST0461)
Metastasis	Number	O	Metastasis (Справочник Metastasis. Код HST0464)
Stage	Number	O	Стадия опухолевого процесса (Справочник РР. Стадии опухолевого процесса. Код FED_00019)

5.2.3. Получение извещения о больном с впервые в жизни установленным диагнозом ЗНО – форма №090/у

Для получения данных по извещению необходимо выполнить HTTP GET запрос к API сервиса по адресу вида:

<http://<адрес сервера>/api/oncology/form090u/get/<Guid>>

где <Guid – ГУИД извещения.

ЦУ РС ЕГИСЗ Югры

Пример запроса:

```
GET /api/oncology/form090u/get/f64c33d6-9e15-4856-ad50-32278ef36f8d
HTTP/1.1
Host: 192.168.2.13:1105
Authorization: Bearer XXR99Jdt0aPHeCrCl2qEumkX7gASws0QSGU8LoGcpBqX8-
9MuGCTlQM8j91liqkO_Ny2TVCeih8mfI1IuTASR0Usf_Hsh_oGnj kz2Q8zNaJUNkePy06_GlM3jO
oyYBVGQsedSPvx C3LlIjT9rFDy3_40TRrUQnjGpt68bU41ay-eOF4fwgpo2ZQTC19rEsAFZ0W-
t0Oc-KkBykUBTuD0SdClRiUGm-
rcQX6YRqQJ0xgS6r4vgWCPj2zSjLiSRq_sGpUppO8uWilyXrTbMjF-RNg
Content-Type: application/x-www-form-urlencoded
cache-control: no-cache
Postman-Token: 77a3ec4c-8251-4fcc-9645-d316ce1c1031
```

Пример ответа:

```
{
  "Result": {
    "TargetPatientMOId": "999",
    "TargetMOId": "999",
    "Guid": "f64c33d6-9e15-4856-ad50-32278ef36f8d",
    "RequestMoId": "13094",
    "DocumentDate": "2000-02-07T00:00:00",
    "Profession": 72,
    "TumorTopography": 2,
    "TumorTopographyName": "Описание топографии опухоли",
    "Metastasis": [
      1,
      2,
      4,
      5,
      6
    ],
    "TumorStage": {
      "Tumor": 2,
      "Nodus": 4,
      "Metastasis": 1,
      "Stage": 1
    },
    "TumorNumber": 2,
    "DiagnosisDate": "2000-02-17T00:00:00",
    "IsGeneralTumor": true,
    "IsFirstTreatment": false,
    "ConfirmationMethod": 2,
    "TumorMorphology": 1,
    "DetectionCase": 1,
    "FirstCompletionDate": "2000-01-07T00:00:00",
    "RequestDate": "2000-01-07T00:00:00",
    "NoticeDoctor": "17810422557"
  },
  "IsSuccess": true,
  "ErrorMessage": "",
  "StatusCode": 1
}
```

5.2.4. Отправка извещения

Для отправки «Извещения о больном с впервые установленным диагнозом злокачественного новообразования – ф.090/у» необходимо выполнить HTTP POST запрос к API сервиса по следующему адресу:

<http://<адрес сервера>/api/oncology/form090u/add>

Пример запроса:

```
POST /api/oncology/form090u/add HTTP/1.1
Host: 192.168.2.13:1105
Content-Type: application/json
Authorization: Bearer
ZybLjjMd4Y55TAAi4mVcHrKoF69ev9dvkcRznlwKeQnv9soT7YS5nVhzIn_2Jw-
s3ixLXWXAwKBNH0LQ-
BssTnodycAifK81Ty146X6WgqcHpH44kWWuIYNx06jyzwHRRUnfoZ92MIB6WVGcdvV8vOj0UEDK
PFzwU9_K1-3q5Hu-xIa1TSoMiTn-
kQInSAyHxq5JZOzOPShM9s1fnwX2o2YH1XsSECmyt0lFX3vBaFivZwSpg8T7z1ET-
LbFZmTXM4eyjUNuznJtuIOuKoqplDA
cache-control: no-cache
Postman-Token: 1873f387-b326-4587-8be4-e1ab4bc58e2f
{
  "TargetMOId": 999,
  "TargetPatientMOId": 13094,
  "PatientGuid": "A244D64A-A97F-064B-8C43-FDB12F436AA7",
  "Profession": 15,
  "DocumentDate": "2000-02-07T00:00:00",
  "TumorTopography": 2,
  "TumorTopographyName": "Описание топографии опухоли",
  "Metastasis": [1, 2, 4, 5, 6],
  "TumorStage": {
    "Tumor": 2,
    "Nodus": 4,
    "Metastasis": 1,
    "Stage": 1,
  },
  "TumorNumber": 2,
  "DiagnosisDate": "2000-02-17T00:00:00",
  "IsGeneralTumor": true,
  "IsFirstTreatment": false,
  "ConfirmationMethod": 2,
  "TumorMorphology": 1,
  "DetectionCase": 1,
  "FirstCompletionDate": "2000-01-07T00:00:00",
  "RequestDate": "2000-01-07T00:00:00",
  "NoticeDoctor": "17810422557",
}
```

Пример ответа:

```
{
  "Result": "59f07f06-a7ab-48ff-b0d6-916dc87f0032",
  "IsSuccess": true,
  "ErrorMessage": "",
  "StatusCode": 1
}
```

5.2.5. Обновление извещения

Для обновления ранее отправленного извещения необходимо выполнить HTTP PUT запрос к API сервиса по следующему адресу:

`http://<адрес сервера>/api/oncology/form090u/update/<Guid>`

где Guid – GUID извещения.

Пример запроса:

```
PUT /api/oncology/form090u/update/59f07f06-a7ab-48ff-b0d6-916dc87f0032
HTTP/1.1
Host: 192.168.2.13:1105
Content-Type: application/json
Authorization: Bearer XXR99Jdt0aPHeCrCl2qEumkX7gASws0QSGU8LoGcpBqX8-
9MuGCTlQM8j9liqkO_Ny2TVCeih8mfI1IuTASR0Usf_Hsh_oGnjgz2Q8zNaJUNkePy06_GlM3jO
oyYBVGQsedSPvxC3Ll1ljT9rFDy3_40TRrUQnjGpt68bU4lay-eOF4fwgpo2ZQTC19rEsAFZ0W-
t0Oc-KkBykUBTuD0SdClRiUGm-
rcQX6YRqQJ0xgS6r4vgWCPj2zSjLisRq_sGpUpp08uWllyXrTbMjF-RNg
cache-control: no-cache
Postman-Token: 9da9302f-8491-474b-8eb5-76c281a5ef93
{
  "TargetPatientMOId": "13094",
  "TargetMOId": "999",
  "PatientGuid": "A244D64A-A97F-064B-8C43-FDB12F436AA7",
  "DocumentDate": "2000-02-07T00:00:00",
  "TumorTopography": 2,
  "TumorTopographyName": "Описание топографии опухоли",
  "Profession": 15,
  "Metastasis": [
    1,
    2,
    4,
    5,
    6
  ],
  "TumorStage": {
    "Tumor": 2,
    "Nodus": 3,
    "Metastasis": 1,
    "Stage": 1
  },
  "TumorNumber": 2,
  "DiagnosisDate": "2000-02-17T00:00:00",
  "IsGeneralTumor": true,
  "IsFirstTreatment": false,
  "ConfirmationMethod": 2,
  "TumorMorphology": 1,
  "DetectionCase": 1,
  "FirstCompletionDate": "2000-01-07T00:00:00",
  "RequestDate": "2000-01-07T00:00:00",
  "NoticeDoctor": "17810422557"
}
```

Пример ответа:

```
{
  "Result": "59f07f06-a7ab-48ff-b0d6-916dc87f0032",
  "IsSuccess": true,
  "ErrorMessage": "",
  "StatusCode": 1
}
```

5.3. Сервис «Выписка из медицинской карты стационарного больного злокачественным новообразованием – форма 027-1/У»

Сервис предназначен для работы с выписками карты стационарного больного ЗНО по форме №027-1/у. Формат передаваемых данных проверяется сервисом, если формат не верный будет возвращена соответствующая ошибка. Значения справочных полей должны соответствовать актуальным справочникам.

5.3.1. Адрес сервиса

<http://<адрес сервера>/api/oncology/form0271u>

5.3.2. Формат объектов

При передаче данных используется формат JSON.

Таблица 5 – Формат объекта «Выписка из медицинской карты стационарного больного ЗНО – форма №027-1/У»

Наименование	Тип	Обязательность заполнения	Описание
Guid	String(36)	О	Идентификатор документа (сервис генерирует идентификатор документа после его получения)
PatientGuid	String(36)	О	Идентификатор пациента (GUID пациента с сервиса ИЭМКа)
Profession	Number	О	Профессиональная группа (РР. Профессии и основные виды занятий больных злокачественными новообразованиями. Код FED_00017)
TargetMOId	Number	О	Куда направлена выписка (Справочник медицинских учреждений. Код HST0039)
HospitalAdmissionDate	Date	О	Дата поступления в стационар
DischargeDate	Date	О	Дата выписки из стационара или смерти
IsDeath	Boolean	О	Параметр регулирующий жив ли пациент по итогу выписки
DurationDate	Number	О	Длительность пребывания в днях
IsFirstDiagnosis	Boolean	О	Диагноз установлен данного ЗНО установлен впервые в жизни в период данной госпитализации (да/нет)
HospitalisationCau	Number	О	Цель госпитализации (Справочник РР. Цели

ЦУ РС ЕГИСЗ Югры

se			госпитализации. Код FED_00020)
TumorTopography	Number	О	Топография опухоли (Справочник Классифицированная номенклатура злокачественных новообразований, сопутствующих заболеваний и причин смерти. Код FED_00035)
TumorTopography Name	String (2000)	О	Топография опухоли. Указывается локализация (топография) злокачественного новообразования. Необходимо точно описать локализацию опухоли в органе, степень ее распространенности (прорастание в соседние органы, метастазирование в регионарные лимфоузлы, формы роста).
TumorMorphology	Number	О	Морфологический тип опухоли (Справочник Морфологическая классификация новообразований. Код FED_00016)
TumorStage	Object	О	Стадия опухолевого процесса (Таблица 4)
LocalMetastasis	Number	У	Локализация отдаленных метастазов (Справочник РР. Локализации отдаленных метастазов (при IV стадии заболевания). Код FED_00034)
ConfirmationMethod	Number	Θ	Метод подтверждения диагноза (Справочник РР. Методы подтверждения диагноза. Код FED_00018)
ConcomitantDiseases	Array	О	Сопутствующие заболевания (Справочник Международная классификация болезней и состояний, связанных со здоровьем 10 пересмотра. Код MRB358)
TreatmentCharacter	Number	О	Характер лечения (Справочник Характер лечения за период госпитализации. Код HST0466)
IncompleteCause	Number	О	Причина незавершенности лечения (Справочник РР. Причины незавершенности радикального лечения. Код FED_00022)
SurgicalTreatment	Object	У	Хирургическое лечение (Таблица 7)
ChemotherapyAgent	Object	У	Химиотерапевтическое лечение (таблица 8)
HormonotherapyAgent	Object	У	Гормоноиммунотерапевтическое лечение (Таблица 10)
RadiationTreatment	Object	У	Лучевое лечение (Таблица 11)
OtherSpecialTreatments	String(1000)	У	Другие виды специального лечения
CaseFeatures	String(1000)	У	Особенности случая
Recommendations	String(1000)	О	Лечебные и трудовые рекомендации
NoticeDoctor	String(11)	О	СНИЛС врача
DocumentDate	Date	О	Дата заполнения выписки

ЦУ РС ЕГИСЗ Югры

Таблица 6 – Формат объекта «Стадия опухолевого процесса»

Наименование	Тип, размерность	Обязательность заполнения	Описание
Nodus	Number	О	Nodus (Справочник Nodus. Код HST0462)
Tumor	Number	О	Tumor (Справочник Tumor. Код HST0461)
Metastasis	Number	О	Metastasis (Справочник Metastasis. Код HST0464)
Stage	Number	О	Стадия опухолевого процесса (Справочник РР. Стадии опухолевого процесса. Код FED_00019)

Таблица 7 – Формат объекта «Хирургическое лечение»

Наименование	Тип, размерность	Обязательность заполнения	Описание
OperationDate	Date	О	Дата проведения хирургического лечения
OperationName	Number	О	Наименование операции (Справочник Номенклатура типов хирургических вмешательств и физических методов воздействия при онкологических заболеваниях. Код FED_00036)
ComplicationsTreatment	Array	У	Осложнение лечения (Справочник РР. Осложнения лечения злокачественных новообразований. Код FED_00023)

Таблица 8 – Формат объекта «Химиотерапевтическое лечение»

Наименование	Тип, размерность	Обязательность заполнения	Описание
CourseStartDate	Date	О	Дата начала курса
TherapyType	Number	О	Вид химиотерапии (Справочник РР. Виды химиотерапии. Код FED_00025)
Drugs	Object	О	Препараты (Таблица 9)
ComplicationsTreatment	Array	У	Осложнения лечения (Справочник РР. Осложнения лечения злокачественных новообразований. Код FED_00023)

ЦУ РС ЕГИСЗ Югры

Таблица 9 – Формат объекта «Препараты»

Наименование	Тип, размерность	Обязательность заполнения	Описание
DrugId	Number	О	Идентификатор препарата (Справочник Перечень лекарственных средств для химиотерапевтического лечения злокачественных новообразований. Код FED_00024)
Dose	String	О	Суммарная доза препарата

Таблица 10 – Формат объекта «Гормоноиммунотерапевтическое лечение»

Наименование	Тип, размерность	Обязательность заполнения	Описание
CourseStartDate	Date	О	Дата начала курса
TherapyType	Number	О	Вид гормонотерапии (Справочник РР. Виды гормонотерапии. Код FED_00026)
Drugs	Object	О	Препараты (Таблица 9)
ComplicationsTreatment	Array	У	Осложнения лечения (Справочник РР. Осложнения лечения злокачественных новообразований. Код FED_00023)

Таблица 11 – Формат объекта «Лучевое лечение»

Наименование	Тип, размерность	Обязательность заполнения	Описание
CourseStartDate	Date	О	Дата начала курса
RadiationMethod	Number	О	Способ облучения (Справочник РР. Способы облучения, применяющиеся при лучевой терапии злокачественных новообразований. Код FED_00030)
RadiationMethod Other	String	У	Другой способ облучения
RadiationTherapy Care	Number	О	Вид лучевой терапии (Справочник РР. Виды лучевой терапии, применяющиеся при лечении злокачественных новообразований. Код FED_00028)
RadiationTherapy	String	У	Другой вид лучевой терапии

ЦУ РС ЕГИСЗ Югры

CareOther			
RadiationTherapy Method	Number	O	Метод лучевой терапии (Справочники РР. Методы лучевой терапии, применяющиеся при лечении злокачественных новообразований. Код FED_00029)
RadioModifiers	Number	O	Радиомодификаторы (Справочники РР. Радиомодификаторы, применяющиеся при лучевой терапии злокачественных новообразований. Код FED_00027)
RadiationFields	String(600)	O	Поля облучения
SumRadiationDose	Number (5,2)	O	Суммарная доза на опухоль
SumRadiationMetastasisDose	Number (5,2)	O	Суммарная доза на зоны регионарного метастазирования
ComplicationsTreatment	Array	Y	Осложнение лечения (Справочник РР. Осложнения лечения злокачественных новообразований. Код FED_00023)

5.3.3. Получение выписки из медицинской карты стационарного больного ЗНО – форма №027-1/у

Для получения данных по выписке необходимо выполнить HTTP GET запрос к API сервиса по адресу вида:

<http://<адрес сервера>/api/oncology/form0271u/get/<GUID>>

где <Guid – ГУИД выписки.

Пример запроса:

```
GET /api/oncology/form0271u/get/aa6aeef-b7b2-4073-a6ca-da22be552fdc
HTTP/1.1
Host: 192.168.2.13:1105
Authorization: Bearer n3grc545VLZk-qmcwV2HV66lTUBmyYMGnM2THT5nhyoX3ev7JkgbiiZJ2110zD1GMrBYJ7k_8ODSFCTzDCTbDx63WG95uRjWMSKvwxjvKutFVBXa9lRTSpkEgd9CHi0YT_RR-Sxqm_0wPU4Aa_4esLh3xz8BHUqeWRJfsVz0PboylsxiSyDRDCqFenI_GWYRM0iDao3scXWBBQK6SZje9DbYe1J7CErIkn7y8KU2b4_uxb14Nlo-QWFFqBamA_nvDhUVCAHzQ5v03ToouuT3Q
Content-Type: application/json
cache-control: no-cache
Postman-Token: f06ceb74-0713-43b8-b909-d28ad4eb10b4
```

Пример ответа:

```
{
  "Result": {
    "Guid": "aa6aeef-b7b2-4073-a6ca-da22be552fdc",
    "PatientGuid": "A244D64A-A97F-064B-8C43-FDB12F436AA7",
    "TargetMoId": "998",
    "RequestMoId": "13094",
    "Profession": 15,
    "HospitalAdmissionDate": "2018-11-10T11:00:00",
    "DischargeDate": "2018-11-19T15:00:00",
    "IsDeath": true,
    "DurationDays": 8,
    "IsFirstDiagnosis": true,
  }
}
```

ЦУ РС ЕГИСЗ Югры

```
"HospitalisationCause": 5,
"TumorTopography": 5,
"TumorTopographyName": "Описание топографии опухоли",
"TumorMorphology": 5,
"TumorStage": {
  "Tumor": 2,
  "Nodus": 4,
  "Metastasis": 1,
  "Stage": 1
},
"LocalMetastasis": [
  1,
  2,
  3
],
"ConfirmationMethod": 3,
"ConcomitantDiseases": [
  1,
  2,
  3
],
"TreatmentCharacter": 2,
"IncompleteCause": 5,
"SurgicalTreatment": {
  "OperationDate": "2018-11-14T14:00:00",
  "OperationName": "Название операции для теста",
  "ComplicationsTreatment": [
    8,
    9,
    10
  ]
},
"ChemotherapyAgent": {
  "CourseStartDate": "2018-09-03T00:00:00",
  "TherapyType": 2,
  "Drugs": [
    {
      "DrugId": 15,
      "Dose": "102"
    },
    {
      "DrugId": 26,
      "Dose": "102"
    }
  ],
  "ComplicationsTreatment": [
    8,
    9,
    10
  ]
},
"HormonotherapyAgent": {
  "CourseStartDate": "2018-09-03T00:00:00",
  "TherapyType": 3,
  "Drugs": [
    {
      "DrugId": 29,
      "Dose": "4"
    },
    {
      "DrugId": 30,
      "Dose": "11"
    }
  ]
}
```

```

    ],
    "ComplicationsTreatment": [
        8,
        9,
        10
    ]
},
"RadiationTreatment": {
    "CourseStartDate": "2018-09-03T00:00:00",
    "RadiationMethod": 2,
    "RadiationMethodOther": null,
    "RadiationTherapyCare": 9,
    "RadiationTherapyCareOther": "Другой вид лучевой терапии для
теста",
    "RadiationTherapyMethod": 11,
    "RadioModifiers": 12,
    "RadiationFields": "Поля лучевого излучения, тест",
    "SumRadiationDose": 5.16,
    "SumRadiationMetastasisDose": 99.04,
    "ComplicationsTreatment": [
        8,
        9,
        10
    ]
},
"OtherSpecialTreatments": "Lorem ru dolor ipsum",
"CaseFeatures": "Cases Lorem ru ",
"Recommendations": "Recomendations lorem du",
"NoticeDoctor": "17810422557",
"DocumentDate": "2018-11-15T16:03:58",
"DateInsert": "2018-12-03T15:56:37",
"DateUpdate": "2018-12-03T15:56:37"
},
"IsSuccess": true,
"ErrorMessage": "",
"StatusCode": 1
}

```

5.3.4. Отправка выписки

Для отправки документа «Выписка из медицинской карты стационарного больного ЗНО-форма 027-1/у» необходимо выполнить HTTP POST запрос к API сервиса по следующему адресу:

<http://<адрес сервера>/api/oncology/form0271/add>

Пример запроса:

```

POST /api/oncology/form0271u/add HTTP/1.1
Host: 192.168.2.13:1105
Content-Type: application/json
Authorization: Bearer n3grc545VLZk-
qmcwV2HV66lTUBmyYMGnM2THT5nhyoX3ev7JkgbiiZJ2110zD1GMrBYJ7k_8ODSFCTzDCtBdX63
WG95uRjwMSKvxwjjvKutFVBXa9lRTSpkEgd9CHI0YT_RR-
Sxqm_0wPU4Aa_4esLh3xz8BHUqeWRJfsVz0PboylsxiSyDRDCqFenI_GWYRM0iDao3scXWBBQK
6SZje9DbYe1J7CErIkn7y8KU2b4_uxb14Nlo-QWFFqBamA_nvDhUVCAHzQ5v03ToouuT3Q
cache-control: no-cache
Postman-Token: c27e8625-3c95-401c-a5c3-2eb0427a1f62
{
    "PatientGuid": "A244D64A-A97F-064B-8C43-FDB12F436AA7",
    "TargetMoId": "998",

```

ЦУ РС ЕГИСЗ Югры

```
"HospitalAdmissionDate": "2018-11-10T11:00:00",
"DischargeDate": "2018-11-19T15:00:00",
"IsDeath": true,
"DurationDays": 8,
"IsFirstDiagnosis": true,
"HospitalisationCause": 5,
"TumorTopography": 5,
"TumorTopographyName": "Описание топографии опухоли",
"TumorMorphology": 5,
"TumorStage": {
  "Tumor": 2,
  "Nodus": 4,
  "Metastasis": 1,
  "Stage": 1
},
"LocalMetastasis": [1,2,3],
"ConfirmationMethod": 3,
"ConcomitantDiseases": [1,2,3],
"TreatmentCharacter": 2,
"IncompleteCause": 5,
"SurgicalTreatment": {
  "OperationDate": "2018-11-14T14:00:00",
  "OperationName": "Название операции для теста",
  "ComplicationsTreatment": [8,9,10]
},
"ChemotherapyAgent": {
  "CourseStartDate": "2018-09-03T00:00:00",
  "TherapyType": 2,
  "Drugs": [
    {
      "DrugId": 15,
      "Dose": "102"
    },
    {
      "DrugId": 26,
      "Dose": "102"
    }
  ],
  "ComplicationsTreatment": [8,9,10]
},
"HormonotherapyAgent": {
  "CourseStartDate": "2018-09-03T00:00:00",
  "TherapyType": 3,
  "Drugs": [
    {
      "DrugId": 29,
      "Dose": "4"
    },
    {
      "DrugId": 30,
      "Dose": "11"
    }
  ],
  "ComplicationsTreatment": [8,9,10]
},
"RadiationTreatment": {
  "CourseStartDate": "2018-09-03T00:00:00",
  "RadiationMethod": 2,
  "RadiationMethodOther": null,
  "RadiationTherapyCare": 9,
  "RadiationTherapyCareOther": "Другой вид лучевой терапии для
теста",
  "RadiationTherapyMethod": 11,
```

ЦУ РС ЕГИСЗ Югры

```
"RadioModifiers": 12,  
"RadiationFields": "Поля лучевого излучения, тест",  
"SumRadiationDose": 5.16,  
"SumRadiationMetastasisDose": 99.04,  
"ComplicationsTreatment": [8,9,10]  
},  
"OtherSpecialTreatments": "Lorem ru dollor ipsum",  
"CaseFeatures": "Cases Lorem ru ",  
"Recommendations": "Recomendations lorem du",  
"NoticeDoctor": "17810422557",  
"DocumentDate": "2018-11-15T16:03:58"  
}
```

Пример ответа:

```
{  
  "Result": "aa6aeef-b7b2-4073-a6ca-da22be552fdc",  
  "IsSuccess": true,  
  "ErrorMessage": "",  
  "StatusCode": 1  
}
```

5.3.5. Обновление выписки

Для обновления ранее отправленного извещения необходимо выполнить HTTP

PUT запрос к API сервиса по следующему адресу:

<http://<адрес сервера>/api/oncology/form0271u/update/<Guid>>

где Guid – GUID выписки.

Пример запроса:

```
PUT /api/oncology/form0271u/update/aa6aeef-b7b2-4073-a6ca-da22be552fdc  
HTTP/1.1  
Host: 192.168.2.13:1105  
Content-Type: application/json  
Authorization: Bearer  
bU5Zv5_lXx92Gt51h7b_9p32lybHojNSeU4CZBWe5kqK66VKWKhA08ppEBrFdqy5Wrfp2ZcJ8tv  
gt2Jy5t3XOgNk-  
h9jgUKnIG5UPB_s9EiAbVGCn7FDx8xOOhIFxS_4L9R1kqpOfW7v4L1Lff_oinflNbRhntpb9GGc  
UgNVOjIifKogROXdUTohyNmX4RVoewCQozet2wfYS9IEL1fCjX7zbx_xfFONPX-  
QyWtSDToTzpd02BmEzTDDdIRRnj1jhMuvV9P3non-FVrGJSk5w  
cache-control: no-cache  
Postman-Token: 114b192d-bea5-4c04-8387-fd9d666235e8  
{  
  "PatientGuid": "A244D64A-A97F-064B-8C43-FDB12F436AA7",  
  "TargetMoId": "998",  
  "HospitalAdmissionDate": "2018-11-10T11:00:00",  
  "DischargeDate": "2018-11-19T15:00:00",  
  "IsDeath": true,  
  "DurationDays": 150,  
  "IsFirstDiagnosis": true,  
  "HospitalisationCause": 5,  
  "TumorTopography": 5,  
  "TumorTopographyName": "Описание топографии опухоли",  
  "TumorMorphology": 5,  
  "TumorStage": {  
    "Tumor": 2,  
    "Nodus": 4,  
    "Metastasis": 1,  
  }  
}
```

ЦУ РС ЕГИСЗ Югры

```
    "Stage": 1
  },
  "LocalMetastasis": [1,2,3],
  "ConfirmationMethod": 3,
  "ConcomitantDiseases": [1,2,3],
  "TreatmentCharacter": 2,
  "IncompleteCause": 5,
  "SurgicalTreatment": {
    "OperationDate": "2018-11-14T14:00:00",
    "OperationName": "Название операции для теста",
    "ComplicationsTreatment": [8,9,10]
  },
  "ChemotherapyAgent": {
    "CourseStartDate": "2018-09-03T00:00:00",
    "TherapyType": 2,
    "Drugs": [
      {
        "DrugId": 15,
        "Dose": "102"
      },
      {
        "DrugId": 26,
        "Dose": "102"
      }
    ]
  },
  "ComplicationsTreatment": [8,9,10]
},
"HormonotherapyAgent": {
  "CourseStartDate": "2018-09-03T00:00:00",
  "TherapyType": 3,
  "Drugs": [
    {
      "DrugId": 29,
      "Dose": "4"
    },
    {
      "DrugId": 30,
      "Dose": "11"
    }
  ]
},
"ComplicationsTreatment": [8,9,10]
},
"RadiationTreatment": {
  "CourseStartDate": "2018-09-03T00:00:00",
  "RadiationMethod": 2,
  "RadiationMethodOther": null,
  "RadiationTherapyCare": 9,
  "RadiationTherapyCareOther": "Другой вид лучевой терапии для
теста",
  "RadiationTherapyMethod": 14,
  "RadioModifiers": 12,
  "RadiationFields": "Поля лучевого излучения, тест",
  "SumRadiationDose": 5.16,
  "SumRadiationMetastasisDose": 99.04,
  "ComplicationsTreatment": [8,9,10]
},
"OtherSpecialTreatments": "Lorem ru dolor ipsum",
"CaseFeatures": "Cases Lorem ru ",
"Recommendations": "Recomendations lorem du",
"NoticeDoctor": "17810422557",
"DocumentDate": "2018-11-15T16:03:58"
}
```

Пример ответа:

```
{
  "Result": "aa6aeef-b7b2-4073-a6ca-da22be552fdc",
  "IsSuccess": true,
  "ErrorMessage": "",
  "StatusCode": 1
}
```

5.4. Сервис «Протокол на случай выявления у больного запущенной формы ЗНО – форма №027-2/У»

Сервис предназначен для работы с протоколом на случай выявления у больного запущенной формы ЗНО по форме №027-2/у. Формат передаваемых данных проверяется сервисом, если формат не верный будет возвращена соответствующая ошибка. Значения справочных полей должны соответствовать актуальным справочникам.

Настоящий протокол составляется и на III стадию злокачественных новообразований визуальных локализаций опухоли губы (C00), основания языка (C01), других и неуточненных отделов языка (C02), десны (C03), дна полости рта (C04), других и неуточненных частей рта (C06), околоушной слюнной железы (C07), других и неуточненных больших слюнных желез (C08), небной миндалины (C09), прямой кишки (C20), заднего прохода и анального канала (C21), кожи (C44), мошонки (C63.2), вульвы (C51), полового члена (C60), молочной железы (C50), влагалища (C52), шейки матки (C53), щитовидной железы (C73), яичка (C62).

5.4.1. Адрес сервиса

http://<адрес сервера>/api/oncology/form027_2u

5.4.2. Формат объектов

При передаче данных используется формат JSON.

Таблица 12 – Формат объекта «Протокол на случай выявления у больного запущенной формы ЗНО– форма №027-2/у»

Наименование	Тип	Обязательность заполнения	Описание
TargetMOId	Number	О	Куда направлена выписка (Справочник медицинских учреждений. Код HST0039)
PatientGuid	String(36)	О	Идентификатор пациента (GUID пациента с сервиса ИЭМКа)
CardNumber	String(50)	О	Номер карты стационарного больного(амбулаторной карты)
MainDiagnosis	Object	О	Основной диагноз (Таблица 13)
Metastasis	Array	О	Локализация отдаленных метастазов (Справочник РР. Локализации отдаленных метастазов (при IV стадии заболевания). Код

ЦУ РС ЕГИСЗ Югры

			FED_00034)
ConfirmationMethod	Number	O	Метод подтверждения диагноза (Справочник РР. Методы подтверждения диагноза. Код FED_00018)
NeglectDate	Date	O	Дата установления запущенности ЗНО
FirstSignsDate	Date	O	Дата появления первых признаков заболевания
FirstCompletionDate	Date	O	Дата первого обращения по поводу заболевания
FirstCaseMoId	Number	O	Идентификатор МО первого обращения (Справочник Регистр медицинских организаций Российской Федерации. Код MDR 308)
FirstCaseMoAddress	String(50)	O	Адрес МО первого обращения
FirstDiagnosisDate	Date	O	Дата установления первичного диагноза ЗНО
FirstDiagnosisMoId	Number	O	МО, где впервые установлено ЗНО (Справочник Регистр медицинских организаций Российской Федерации. Код MDR 308)
AppealStages	Array	O	Массив объектов «Этапы обращения к врачам» (Таблица 15)
ReasonLateDiagnosis	Number	O	Причины поздней диагностики (Справочник РР. Причины поздней диагностики онкологического заболевания. Код FED_00021)
CaseAnalysis	String(2000)	O	Данные клинического разбора случая
CaseAnalysisMoId	Number	O	Медицинская организация, где проведен клинический разбор (Справочник медицинских учреждений. Код HST0039)
CaseAnalysisDate	Date	O	Дата клинического разбора
CaseAnalysisConclusion	String	O	Организационные выводы
DoctorSnils	String(11)	O	СНИЛС врача, составившего протокол
ChiefDoctor	String(11)	O	СНИЛС главного врача
ProtocolDate	Date	O	Дата составления протокола

Таблица 13 – Формат объекта «Основной диагноз»

Наименование	Тип, размерность	Обязательность заполнения	Описание
TumorTopography	Number	O	Топография опухоли (Справочник Классифицированная номенклатура злокачественных новообразований,

ЦУ РС ЕГИСЗ Югры

			сопутствующих заболеваний и причин смерти. Код FED_00035)
TumorTopographyName	String (2000)	О	Топография опухоли. Указывается локализация (топография) злокачественного новообразования. Необходимо точно описать локализацию опухоли в органе, степень ее распространенности (прорастание в соседние органы, метастазирование в регионарные лимфоузлы, формы роста).
TumorMorphology	Number	О	Морфологический тип опухоли (Справочник Морфологическая классификация новообразований. Код FED_00016)
TumorStage	Object	О	Стадия опухолевого процесса (Таблица 14)

Таблица 14 – Формат объекта «Стадия опухолевого процесса»

Наименование	Тип, размерность	Обязательность заполнения	Описание
Nodus	Number	О	Nodus (Справочник Nodus. Код HST0462)
Tumor	Number	О	Tumor (Справочник Tumor. Код HST0461)
Metastasis	Number	О	Metastasis (Справочник Metastasis. Код HST0464)
Stage	Number	О	Стадия опухоли (Справочник РР. Стадии опухолевого процесса. Код FED_00019)

Таблица 15 – Формат объекта «Этапы обращения к врачам»

Наименование	Тип, размерность	Обязательность заполнения	Описание
MoId	Number	О	Идентификатор МО (Справочник Регистр медицинских организаций Российской Федерации. Код MDR 308)
Date	Date	О	Дата обращения
ConfirmationMethod	String	У	Методы исследования (Справочник РР. Методы подтверждения диагноза. Код FED_00018)
Diagnosis	Number	У	Поставленный диагноз по МКБ10 (Справочник Международная классификация болезней и состояний,

ЦУ РС ЕГИСЗ Югры

			связанных со здоровьем 10 пересмотра. Код MRB358)
Treatment	String	У	Проведенное лечение
TargetPatientMOId	Number	У	Куда направлен для лечения и обследования (Справочник Регистр медицинских организаций Российской Федерации. Код MDR 308)

5.4.3. Получение протокола на случай выявления у больного запущенной формы ЗНО – форма №027-2/у

Для получения данных по протоколу необходимо выполнить HTTP GET запрос к API сервиса по адресу вида:

`http://<адрес сервера>/api/oncology/form027_2u/get/<Guid>`

где <Guid> – ГУИД протокола.

Пример запроса:

```
GET /api/oncology/form027_2u/get/e9c56ad6-6ea2-481b-8912-3bc34d6ed699
HTTP/1.1
Host: 192.168.2.13:1105
Authorization: Bearer
F7jUFh6WwYtnFibBwIf9vjWk4V5P0We7mYqOC0krr2CUwG15NSaYW7hT2pte5vkL_Jua2X7fRGy
LzhZTmQ6A9c4Q71AVenpiqnVCd4LS1DuQqkKZWyyvmVFEvlGxqHE3jFJVAHYy7dilHX0VmiTWx6
TgBlqnT9bduFF2TnkmWANwNUltutliYJm4epEk5Cn-Nkfh_4G9lqp7ETIabMjk7Fhik-
9PW6qb0JGcItQf9wejy5Ppu_C02ne9aLHQI0e1coKwN1cqGfSMz3XIs3krjQ
Content-Type: application/json
cache-control: no-cache
Postman-Token: fffaf8d3-4479-4a53-8d7b-db0e85690a73
```

Пример ответа:

```
{
  "Result": {
    "TargetMOId": "13094",
    "Guid": "e9c56ad6-6ea2-481b-8912-3bc34d6ed699",
    "RequestMoId": "13094",
    "DateInsert": "2018-12-04T13:06:31",
    "DateUpdate": "2018-12-04T13:06:31",
    "CardNumber": "543543",
    "PatientGuid": "A244D64A-A97F-064B-8C43-FDB12F436AA7",
    "MainDiagnosis": {
      "TumorTopography": 1,
      "TumorTopographyName": "Описание топографии опухоли",
      "TumorMorphology": 2,
      "TumorStage": {
        "Tumor": 1,
        "Nodus": 2,
        "Metastasias": 3,
        "Stage": 4
      }
    },
    "Metastasis": [
      1,
      2,
      3,
    ]
  }
}
```

```

4,
5,
6,
7,
8
],
"ConfirmationMethod": 5,
"NeglectDate": "2010-09-20T00:00:00",
"FirstSignsDate": "2012-06-13T00:00:00",
"FirstCompletionDate": "2014-02-02T00:00:00",
"FirstCaseMoId": 22508,
"FirstDiagnosisDate": "2016-07-30T00:00:00",
"FirstDiagnosisMoId": 22508,
"FirstDiagnosisMoAddress": "г. Moscow",
"AppealStages": [
  {
    "MoId": 22508,
    "Date": "2017-05-05T00:00:00",
    "ConfirmationMethod": "hf",
    "Diagnosis": 5,
    "Treatment": "hgq"
  },
  {
    "MoId": 22508,
    "Date": "2017-05-05T00:00:00",
    "Diagnosis": 5,
    "TargetPatientMOId": 22508
  }
],
"ReasonLateDiagnosis": 1,
"CaseAnalysis": "Very",
"CaseAnalysisMoId": 22508,
"CaseAnalysisDate": "2013-11-14T00:00:00",
"CaseAnalysisConclusion": "Всё плохо",
"DoctorSnils": "17810422557",
"ChiefDoctor": "17810422557
},
"IsSuccess": true,
"ErrorMessage": "",
"StatusCode": 1
}

```

5.4.4. Отправка протокола

Для отправки «протокола на случай выявления у больного запущенной формы ЗНО – ф.027-2/у» необходимо выполнить HTTP POST запрос к API сервиса по следующему адресу:

http://<адрес сервера>/api/oncology/form027_2u/add

Пример запроса:

```

POST /api/oncology/form027_2u/add HTTP/1.1
Host: 192.168.2.13:1105
Content-Type: application/json
Authorization: Bearer
bU5Zv5_1Xx92Gt51h7b_9p32l1ybHojNSeU4CZBWe5kqK66VKWKhA08ppEBrFdqy5Wrfp2ZcJ8tv
gt2Jy5t3XOgNk-
h9jgUKnIG5UPB_s9EiAbVGCn7FDx8x0OhIFxs_4L9R1kqpOfW7v4L1Lff_oinflNbRhntpb9GGc
UgNVOjIifKogROXdUTohyNmX4RVoewCQozet2wfYS9IEL1fCjX7zbx_xfFONPX-
QyWtSDToTzpd02BmEzTDDdIRRNj1jhMuvV9P3non-FVrGJSk5w

```

ЦУ РС ЕГИСЗ Югры

```
cache-control: no-cache
Postman-Token: 89b97c3c-3804-4f96-8961-e1840259bbe0
{
  "TargetMOId":13094,
  "CardNumber" : "543543",
  "PatientGuid" : "A244D64A-A97F-064B-8C43-FDB12F436AA7",
  "MainDiagnosis": {
    "TumorTopography":1,
    "TumorTopographyName": "Описание топографии опухоли",
    "TumorMorphology":2,
    "TumorStage":
    {
      "Tumor":1,
      "Nodus":2,
      "Metastasias":3,
      "Stage":4
    }
  },
  "Metastasis":[1,2,3,4,5,6,7,8],
  "ConfirmationMethod": 5,
  "NeglectDate": "2010-09-20T00:00:00",
  "FirstSignsDate": "2012-06-13T00:00:00",
  "FirstCompletionDate": "02.02.2014",
  "FirstCaseMoId": 22508,
  "FirstCaseMoAddress" : "г. Moskow",
  "FirstDiagnosisDate" : "2016-07-30T00:00:00",
  "FirstDiagnosisMoId": 22508,
  "AppealStages":[{"
    "MoId": 22508,
    "Date": "05.05.2017",
    "ConfirmationMethod": "hf",
    "Diagnosis":5,
    "Treatment": "hgq"
  },
  {
    "MoId": 22508,
    "Date": "05.05.2017",
    "Diagnosis":5,
    "TargetPatientMOId": 22508
  }],
  "ReasonLateDiagnosis":1,
  "CaseAnalysis": "Very",
  "CaseAnalysisMoId": 22508,
  "CaseAnalysisDate": "2013-11-14T00:00:00",
  "CaseAnalysisConclusion": "Всё плохо",
  "DoctorSnils": "17810422557",
  "ChiefDoctor": "17810422557",
  "ProtocolDate": "2010-05-05T00:00:00"
}
```

Пример ответа:

```
{
  "Result": "e9c56ad6-6ea2-481b-8912-3bc34d6ed699",
  "IsSuccess": true,
  "ErrorMessage": "",
  "StatusCode": 1
}
```

5.4.5. Обновление протокола

Для обновления ранее отправленного извещения необходимо выполнить HTTP PUT запрос к API сервиса по следующему адресу:

`http://<адрес сервера>/api/oncology/form027_2u/update/<Guid>`

где Guid – GUID протокола.

Пример запроса:

```
PUT /api/oncology/form027_2u/update/e9c56ad6-6ea2-481b-8912-3bc34d6ed699
HTTP/1.1
Host: 192.168.2.13:1105
Authorization: Bearer
bU5Zv5_lXx92Gt51h7b_9p32lybHojNSEU4CZBWe5kqK66VKWKhA08ppEBrFdqy5Wrfp2ZcJ8tv
gt2Jy5t3XOgNk-
h9jgUKnIG5UPB_s9EiAbVGCn7FDx8xOOhIFxS_4L9R1kqpOfW7v4L1Lff_oinflNbRhntpb9GGc
UgNVOjIifKogROXdUTohyNmX4RVoewCQozet2wfYS9IEL1fCjX7zbx_xfFONPX-
QyWtSDToTzpd02BmEzTDDdIRRnj1jhMuvV9P3non-FVrGJSk5w
Content-Type: application/json
cache-control: no-cache
Postman-Token: 3caalb64-8532-49a1-86e2-f29cb0ae5e1d
{
  "TargetMOId": "13094",
  "DateInsert": "2018-12-04T13:06:31.6981339+05:00",
  "DateUpdate": "2018-12-04T13:06:31.6981339+05:00",
  "CardNumber": "543543",
  "PatientGuid": "A244D64A-A97F-064B-8C43-FDB12F436AA7",
  "MainDiagnosis": {
    "TumorTopography": 1,
    "TumorTopographyName": "Описание топографии опухоли",
    "TumorMorphology": 2,
    "TumorStage": {
      "Tumor": 1,
      "Nodus": 2,
      "Metastasias": 3,
      "Stage": 4
    }
  },
  "Metastasis": [
    1,
    2,
    3,
    4
  ],
  "ConfirmationMethod": 5,
  "NeglectDate": "2010-09-20T00:00:00",
  "FirstSignsDate": "2012-06-13T00:00:00",
  "FirstCompletionDate": "2014-02-02T00:00:00",
  "FirstCaseMoId": 22508,
  "FirstCaseMoAddress": "g. Moskow",
  "FirstDiagnosisDate": "2016-07-30T00:00:00",
  "FirstDiagnosisMoId": 22508,
  "AppealStages": [
    {
      "MoId": 22508,
      "Date": "2017-05-05T00:00:00",
      "ConfirmationMethod": "hf",
      "Diagnosis": 5,
      "Treatment": "hgq"
    }
  ],
}
```

```

        {
            "MoId": 22508,
            "Date": "2017-05-05T00:00:00",
            "Diagnosis": 5,
            "TargetPatientMOId": 22508
        }
    ],
    "ReasonLateDiagnosis": 1,
    "CaseAnalysis": "Very",
    "CaseAnalysisMoId": 22508,
    "CaseAnalysisDate": "2013-11-14T00:00:00",
    "CaseAnalysisConclusion": "Всё плохо",
    "DoctorSnils": "17810422557",
    "ChiefDoctor": "17810422557",
    "ProtocolDate": "2010-05-05T00:00:00"
}
    
```

Пример ответа:

```

{
    "Result": "e9c56ad6-6ea2-481b-8912-3bc34d6ed699",
    "IsSuccess": true,
    "ErrorMessage": "",
    "StatusCode": 1
}
    
```

5.5. Сервис «Талон дополнений к контрольной карте диспансерного наблюдения больного ЗНО – форма №030-6/ТД»

Сервис предназначен для работы с талоном дополнений к контрольной карте диспансерного наблюдения больного ЗНО по форме №030-6/ТД. Формат передаваемых данных проверяется сервисом, если формат не верный будет возвращена соответствующая ошибка. Значения справочных полей должны соответствовать актуальным справочникам.

5.5.1. Адрес сервиса

http://<адрес сервера>/api/oncology/form030_6_td

5.5.2. Формат объектов

При передаче данных используется формат JSON.

Таблица 16 – Формат объекта «Талон дополнений к контрольной карте диспансерного наблюдения больного ЗНО– форма №030-6/ТД»

Наименование	Тип	Обязательность заполнения	Описание
TargetPatientMOId	Number	О	Куда направлен пациент (Справочник медицинских учреждений. Код HST0039)

ЦУ РС ЕГИСЗ Югры

PatientGuid	String(36)	O	Идентификатор пациента (GUID пациента с сервиса ИЭМКа)
TargetMOId	Number	O	Куда направлен талон (Справочник медицинских учреждений. Код HST0039)
MedicalExaminationDate	Date	O	Дата осмотра
CardNumber	String(50)	O	Номер карты
PatientAddress	String(300)	O	Адрес пациента
MainDiagnosis	Object	O	Основной диагноз. Описание объекта см.таблицу 17.
LastCancerRegistrationDate	Date	O	Дата последнего поступления в канцер-регистр
StateTumorProcess	Number	O	Состояние опухолевого процесса при осмотре (Справочник Состояния опухолевого процесса при осмотре. Код HST0485)
PatientGeneralState	Number	O	Общее состояние пациента (Справочник Общее состояние пациента. Код HST0467)
DeregistrationReason	Number	O	Причина снятия с учета (Справочник РР. Причины снятия с диспансерного учета. Код FED_00031)
WasTreatmentHappen	Number	O	Лечение по поводу основного заболевания: 1 - проводилось, 2 – не проводилось, 0 - неизвестно
TreatmentDescription	String(2000)	Y	Описание лечения обязательно, если установлено в поле «Лечение по поводу основного заболевания» установлено значение 1
TreatmentPlace	Number	Y	«Место проведения лечения» обязательно, если установлено в поле «Лечение по поводу основного заболевания» установлено значение 1 (Справочник медицинских учреждений. Код HST0039)
LateComplications	Number	O	Поздние осложнения. Принимает значения: 1-есть 2-нет 0-неизвестно
Complications	Array	Y	Осложнения Обязательно если в поле «Поздние осложнения» установлено значение 1 (Справочник РР. Осложнения лечения злокачественных новообразований. Код FED_00023)
Rehabilitation	Number	O	Реабилитационные мероприятия 1-проводились 2-не проводились 0-неизвестно

ЦУ РС ЕГИСЗ Югры

RehabilitationDescription	String	У	Описание реабилитационных мероприятий. Обязательно, если значение «Реабилитационные мероприятия»
ClinicalGroup	Number	О	Клиническая группа на момент осмотра (Справочник РР. Клинические группы больных злокачественными новообразованиями. Код FED_00032)
Disability	Number	О	Инвалидность по основному заболеванию (Справочник Классификатор категорий инвалидности больных онкологическим заболеванием. Код HST0484)
DeathDate	Date	У	Дата смерти
ReasonOfDeath	Number	О	Причина смерти Обязательно, если заполнено «Дата смерти» (Справочник Классифицированная номенклатура злокачественных новообразований, сопутствующих заболеваний и причин смерти. Код FED_00035)
Autopsy	Number	О	Аутопсия Обязательно, если заполнено «Дата смерти» (Справочник РР. Сведения о проведении аутопсии. Код FED_00037)
AutopsyResult	Number	О	Результат аутопсии Обязательно, если заполнено «Дата смерти» (Справочник Результат аутопсии. Код HST0468)
NoticeDate	Date	О	Дата заполнения
DoctorSnils	String(11)	О	СНИЛС врача, заполнившего протокол

Таблица 17 – Формат объекта «Основной диагноз»

Наименование	Тип, размерность	Обязательность заполнения	Описание
TumorTopography	Number	О	Топография опухоли (Справочник Классифицированная номенклатура злокачественных новообразований, сопутствующих заболеваний и причин смерти. Код FED_00035)
TumorTopographyName	String (2000)	О	Топография опухоли. Указывается локализация (топография) злокачественного новообразования. Необходимо точно описать локализацию опухоли в органе, степень ее распространенности (прорастание в соседние органы, метастазирование в

ЦУ РС ЕГИСЗ Югры

			регионарные лимфоузлы, формы роста).
TumorMorphology	Number	О	Морфологический тип опухоли (Справочник Морфологическая классификация новообразований. Код FED_00016)
TumorStage	Object	О	Стадия опухолевого процесса (Таблица 14)
MainDiagnos	String (500)	О	Основной диагноз

5.5.3. Получение талона дополнений к контрольной карте диспансерного наблюдения больного ЗНО – форма №030-6/ГД

Для получения данных по талону необходимо выполнить HTTP GET запрос к API сервиса по адресу вида:

`http://<адрес сервера>/api/oncology/form030_6_td/get/<guid>`

где <Guid – ГУИД талона.

Пример запроса:

```
GET /api/oncology/form030_6_td/get/7a13f066-8139-4ed6-94df-95596f7621d3
HTTP/1.1
Host: 192.168.2.13:1105
Authorization: Bearer
shqpC8E3du5Y0LkNEFKutxYlFWBDKpf5pGUBo_3uDceECxfF6m35fjRxx-
W1zK0U5uvfJuhUg0lTWL6bVH9GrDrhZIDs7lyu7z5MyxcoDg9PzF42J8IfwoGa5LCU8bT76vnLV
mFNSgnJekmtF0dKjV0Ceysfju_RSgGDMp8Qn5lKXrzcWn9suaAlG2xn2UHtB8FaxUiZ5i5MuRUB
U9jc6QcRt4iVCOkl6eGUNlalq24v-uqhR9wOBmbG4Xmma4SwWb2shL6UnjWCLSGkqm6Qpw
Content-Type: application/x-www-form-urlencoded
cache-control: no-cache
Postman-Token: 1d7c8d11-6454-4686-98a4-c64d21738542
```

Пример ответа:

```
{
  "Result": {
    "Guid": "7a13f066-8139-4ed6-94df-95596f7621d3",
    "RequestMoId": "13094",
    "DateInsert": "2018-12-04T23:42:45",
    "DateUpdate": "2018-12-04T23:42:45",
    "PatientGuid": "A244D64A-A97F-064B-8C43-FDB12F436AA7",
    "MedicalExaminationDate": "2010-09-20T00:00:00",
    "AmbCardNumber": "543543",
    "PatientAddress": "g. Moskow",
    "MainDiagnosis": {
      "TumorTopography": 1,
      "TumorTopographyName": "Описание топографии опухоли",
      "TumorMorphology": 2,
      "TumorStage": {
        "Tumor": 1,
        "Nodus": 2,
        "Metastasias": 3,
        "Stage": 4
      }
    }
  },
  "Metastasis": [
    9,
```

```

        10,
        11,
        12,
        13
    ],
    "ConfirmationMethod": 5,
    "LastCancerRegistrDate": "2010-09-20T00:00:00",
    "StateTumorProcess": 1,
    "PatientGeneralState": 1,
    "DeregistrationReason": 1,
    "WasTreatmentHappen": 1,
    "TreatmentDescription": "Описание TreatmentDescription",
    "TreatmentPlace": "Место TreatmentPlace",
    "LateComplications": 1,
    "Complications": [
        1,
        10,
        20
    ],
    "Rehabilitation": 1,
    "RehabilitationDescription": "Описание RehabilitationDescription",
    "ClinicalGroup": 3,
    "Disability": 1,
    "DeathDate": "2010-09-20T00:00:00",
    "ReasonOfDeath": 1,
    "Autopsy": 1,
    "AutopsyResult": 1,
    "NoticeDate": "2010-09-20T00:00:00",
    "DoctorSnils": "17810422557"
    },
    "IsSuccess": true,
    "ErrorMessage": "",
    "StatusCode": 1
}

```

5.5.4. Отправка талона

Для отправки «талона дополнений к контрольной карте диспансерного наблюдения больного ЗНО – ф.030-6/ТД» необходимо выполнить HTTP POST запрос к API сервиса по следующему адресу:

http://<адрес сервера>/api/oncology/form030-6_td/add

Пример запроса:

```

POST /api/oncology/form030_6_td/add HTTP/1.1
Host: 192.168.2.13:1105
Authorization: Bearer
shqpC8E3du5Y0LkNEFKutxYlFWBDKpf5pGUBo_3uDceECxFF6m35fjRxz-
W1zK0U5uvfJuhUgOlTWL6bVH9GrDrhZIDs7lyu7z5MyxcoDg9PzF42J8IfwoGa5LCU8bT76vnLV
mFNSgnJekmtF0dKjV0Ceysfju_RSgGDMp8Qn5lKXrzcWn9suaAlG2xn2UHtB8FaxUiZ5i5MuRUB
U9jc6QcRt4iVCOkl6eGUNlalq24v-uqhR9wOBmbG4Xmma4SwWb2shL6UnjWCLSGkqm6Qpw
Content-Type: application/json
cache-control: no-cache
Postman-Token: ca1293fa-cc53-46cd-9471-d98daa212ce3

{
  "TargetPatientMOId": 999,
  "TargetMOId": 999,
  "PatientGuid" : "A244D64A-A97F-064B-8C43-FDB12F436AA7",
  "MedicalExaminationDate" : "2010-09-20T00:00:00",

```

ЦУ РС ЕГИСЗ Югры

```
"AmbCardNumber" : "543543",
"PatientAddress" : "g. Moskow",
"MainDiagnosis": {
  "TumorTopography":1,
  "TumorTopographyName": "Описание топографии опухоли",
  "TumorMorphology":2,
  "TumorStage":
  {
    "Tumor":1,
    "Nodus":2,
    "Metastasias":3,
    "Stage":4
  }
},
"Metastasis":[9,10,11,12,13],
"ConfirmationMethod": 5,
"LastCancerRegistrDate": "2010-09-20T00:00:00",
"StateTumorProcess":1,
"PatientGeneralState":1,
"DeregistrationReason":1,
"WasTreatmentHappen":1,
"TreatmentDescription": "Описание TreatmentDescription",
"TreatmentPlace": "Место TreatmentPlace",
"LateComplications":1,
"Complications":[1,10,20],
"Rehabilitation":1,
"RehabilitationDescription": "Описание RehabilitationDescription",
"ClinicalGroup":3,
"Disability":1,
"DeathDate": "2010-09-20T00:00:00",
"ReasonOfDeath":1,
"Autopsy":1,
"AutopsyResult":1,
"NoticeDate": "2010-09-20T00:00:00",
"DoctorSnils": "17810422557"
}
```

Пример ответа:

```
{
  "Result": "7a13f066-8139-4ed6-94df-95596f7621d3",
  "IsSuccess": true,
  "ErrorMessage": "",
  "StatusCode": 1
}
```

5.5.5. Обновление талона

Для обновления ранее отправленного талона необходимо выполнить HTTP PUT запрос к API сервиса по следующему адресу:

`http://<адрес сервера>/api/oncology/form030_6_td/update/<Guid>`

где Guid – GUID талона.

Пример запроса:

```
PUT /api/oncology/form030_6_td/update/7a13f066-8139-4ed6-94df-95596f7621d3
HTTP/1.1
Host: 192.168.2.13:1105
Authorization: Bearer
```

ЦУ РС ЕГИСЗ Югры

```
shqpC8E3du5Y0LkNEFKutxYlFWBDKpf5pGUBo_3uDceECxfF6m35fjRxz-
WlzK0U5uvfJuhUg0lTWL6bVH9GrDrhZIDs7lyu7z5MyxcoDg9PzF42J8IfwoGa5LCU8bT76vnLV
mFNSgnJekmtF0dKjV0Ceysfju_RSgGDMp8Qn5lKXrzcWn9suaAlG2xn2UhtB8FaxUiZ5i5MuRUB
U9jc6QcRt4iVCokl6eGUnlalq24v-uqhR9wOBmbG4Xmma4SwWb2shL6UnjWCLSGkqm6Qpw
Content-Type: application/json
cache-control: no-cache
Postman-Token: 3359f7e6-b155-46cb-bb65-9b12e2456678
{
  "DateInsert": "2018-12-04T23:42:45",
  "DateUpdate": "2018-12-04T23:42:45",
  "PatientGuid": "A244D64A-A97F-064B-8C43-FDB12F436AA7",
  "MedicalExaminationDate": "2010-09-20T00:00:00",
  "AmbCardNumber": "543543",
  "PatientAddress": "г. Moskow",
  "MainDiagnosis": {
    "TumorTopography": 1,
    "TumorTopographyName": "Описание топографии опухоли",
    "TumorMorphology": 2,
    "TumorStage": {
      "Tumor": 1,
      "Nodus": 2,
      "Metastasias": 3,
      "Stage": 4
    }
  },
  "Metastasis": [
    9,
    10,
    11,
    12,
    13
  ],
  "ConfirmationMethod": 5,
  "LastCancerRegistrDate": "2010-09-20T00:00:00",
  "StateTumorProcess": 1,
  "PatientGeneralState": 1,
  "DeregistrationReason": 1,
  "WasTreatmentHappen": 1,
  "TreatmentDescription": "Описание TreatmentDescription",
  "TreatmentPlace": "Место TreatmentPlace",
  "LateComplications": 1,
  "Complications": [
    1,
    10,
    20
  ],
  "Rehabilitation": 1,
  "RehabilitationDescription": "Описание RehabilitationDescription",
  "ClinicalGroup": 3,
  "Disability": 1,
  "DeathDate": "2010-09-20T00:00:00",
  "ReasonOfDeath": 1,
  "Autopsy": 1,
  "AutopsyResult": 1,
  "NoticeDate": "2010-09-20T00:00:00",
  "DoctorSnils": "17810422557"
}
```

Пример ответа:

```
{
  "Result": "7a13f066-8139-4ed6-94df-95596f7621d3",
  "IsSuccess": true,
```

```

"ErrorMessage": "",
"StatusCode": 1
}
    
```

5.6. Сервис «Регистрационная карта больного ЗНО – форма №030/ГРР»

Сервис предназначен для работы с регистрационной картой больного ЗНО по форме №030/ГРР. Формат передаваемых данных проверяется сервисом, если формат не верный будет возвращена соответствующая ошибка. Значения справочных полей должны соответствовать актуальным справочникам.

5.6.1. Адрес сервиса

http://<адрес сервера>/api/oncology/form030_grr

5.6.2. Формат объектов

При передаче данных используется формат JSON.

Таблица 18 – Формат объекта «Регистрационная карта больного ЗНО– форма №030/ГРР»

Наименование	Тип	Обязательность заполнения	Описание
CardNumber	String(50)	О	Номер карты
PatientGuid	String(36)	О	Идентификатор пациента (GUID пациента с сервиса ИЭМКа)
AmbCardNumber	String(50)	О	Номер амбулаторной карты
Disability	Number	О	Инвалидность по основному заболеванию (Справочник Классификатор категорий инвалидности больных онкологическим заболеванием. Код HST0484)
PrimaryMnpCount	Number	О	Число первичных ЗНО
ObservingMoId	Number	О	МО, наблюдающее больного (Справочник медицинских учреждений. Код HST0039)
RegistrationDate_In_OD	Date	О	Дата взятия на учет в ОД
Registred_In_Od	Number	О	Взят на учет в ОД (Справочник РР. Обстоятельства взятия на диспансерный учет. Код FED_00039)
DeregistrationOD Date	Date	У	Дата снятия с учета в ОД
ReasonDeregistrationOD	Number	У	Причина снятия с учета. Обязательно если указана дата снятия с учета в ОД (Справочник РР. Причины снятия с диспансерного учета. Код FED_00031)

ЦУ РС ЕГИСЗ Югры

DiagnosisDate	Date	O	Дата установления диагноза
SeqNumberOfTumor	Number	O	Порядковый номер данной опухоли
PmTumor	Number	O	Первично-множественная опухоль (Справочник РР. Виды первично-множественных опухолей. Код FED_00038)
SignOfPrimaryTumor	Boolean	O	Признак основной опухоли
TumorTopography	Number	O	Топография опухоли (Справочник Классифицированная номенклатура злокачественных новообразований, сопутствующих заболеваний и причин смерти. Код FED_00035)
TumorTopographyName	String (2000)	O	Топография опухоли. Указывается локализация (топография) злокачественного новообразования. Необходимо точно описать локализацию опухоли в органе, степень ее распространенности (прорастание в соседние органы, метастазирование в регионарные лимфоузлы, формы роста).
DamageSide	Number	O	Сторона поражения (Справочник РР. Стороны поражения. Код FED_00033)
TumorMorphology	Number	O	Морфологический тип опухоли (Справочник Морфологическая классификация новообразований. Код FED_00016)
TumorStage	Object	O	Стадия опухолевого процесса. Описание объекта см. таблицу 4.
Metastasis	Array	O	Локализация отдаленных метастазов (Справочник РР. Локализации отдаленных метастазов (при IV стадии заболевания). Код FED_00034)
ConfirmationMethod	Number	O	Метод подтверждения диагноза (Справочник РР. Методы подтверждения диагноза. Код FED_00018)
DetectionCases	Number	O	Обстоятельства выявления (Справочник Обстоятельства выявления опухоли. Код HST0465)
ReasonLateDiagnosis	Number	O	Причины поздней диагностики (Справочник РР. Причины поздней диагностики онкологического заболевания. Код FED_00021)
AutopsyResult	Number	O	Результат аутопсии Обязательно, если заполнено «Дата смерти» (Справочник Результат аутопсии. Код HST0468)
StartTumorTreatmentDate	Date	O	Дата начала специального лечения первичной опухоли
EndTumorTreatmentDate	Date	O	Дата окончания специального лечения первичной опухоли
TreatmentTumor	Number	O	Проведенное лечение первичной опухоли (Справочник Проведенное лечение первичной

ЦУ РС ЕГИСЗ Югры

			опухоли. Код HST0469)
IncradicTreatment	Number	О	Причины незавершенности радикального лечения (Справочник РР. Причины незавершенности радикального лечения. Код FED_00022)
TrComplication	Number	О	Поздние осложнения лечения 1-есть, какие 2-нет 0-неизвестно
TrComplicationList	Array	У	Поздние осложнения лечения Заполняется если TrComplication=1 (Справочник РР. Осложнения лечения злокачественных новообразований. Код FED_00023)
SurgicalTreatment	Object	У	Хирургическое лечение. Описание объекта см. таблицу 19.
RadiationTreatment	Object	У	Лучевое лечение. Описание объекта см. таблицу 20.
Chemotherapy	Object	У	Химиотерапевтическое лечение. Описание объекта см. таблицу 21.
Hormonotherapy	Object	У	Гормоноиммунотерапевтическое лечение. Описание объекта см. таблицу 22.
PatientState	Object	О	Состояние пациента. Описание объекта см. таблицу 23.
StateAtTheEnd	Object	О	Состояние на конец отчетного года. Описание объекта см. таблицу 24.

Таблица 19 – Формат объекта «Хирургическое лечение»

Наименование	Тип	Обязательность заполнения	Описание
OperationDate	Date	О	Дата операции
OperationName	Number	О	Наименование операции (Справочник Номенклатура типов хирургических вмешательств и физических методов воздействия при онкологических заболеваниях. Код FED_00036)
ConditionsTreatment	Number	О	Условие проведения лечения (Справочник Условия проведения лечения. Код HST0470)
TreatmentPlace	Number	О	Место проведения лечения (Справочник медицинских учреждений. Код HST0039)
ComplicationsTreatment	Number	У	Осложнения лечения (Справочник РР. Осложнения лечения злокачественных новообразований. Код FED_00023)

Таблица 20 – Формат объекта «Лучевое лечение»

ЦУ РС ЕГИСЗ Югры

Наименование	Тип	Обязательность заполнения	Описание
CourseStartDate	Date	О	Дата начала курса
CourseEndDate	Date	О	Дата окончания курса
TherapyType	Number	О	Вид терапии (Справочник РР. Виды лучевой терапии, применяющиеся при лечении злокачественных новообразований. Код FED_00028)
TherapyInStages	Number	О	Применение терапии на этапах лечения (Справочник РР. Этапы лечения злокачественных новообразований. Код HST0483)
ConditionsTreatment	Number	О	Условия проведения лечения (Справочник Условия проведения лечения. Код HST0470)
TreatmentPlace	Number	О	Место проведения лечения (Справочник медицинских учреждений. Код HST0039)
ComplicationsTreatment	Array	О	Осложнение лечения (Справочник РР. Осложнения лечения злокачественных новообразований. Код FED_00023)
RadiationMethod	Number	О	Способ облучения (Справочник РР. Способы облучения, применяющиеся при лучевой терапии злокачественных новообразований. Код FED_00030)
RadiationTherapyMethod	Number	О	Метод лучевой терапии (Справочник РР. Методы лучевой терапии, применяющиеся при лечении злокачественных новообразований. Код FED_00029)
RadioModifiers	Number	О	Радиомодификаторы (Справочник РР. Радиомодификаторы, применяющиеся при лучевой терапии злокачественных новообразований. Код FED_00027)
SumRadiationDose	Number (5,2)	О	Суммарная доза на опухоль(Единица измерения - Грей. Возможно дополнительное внесение данных об эквивалентной дозе облучения опухоли и данных в единицах ТДФ (ВДФ).
SumRadiationMetastasisDose	Number (5,2)	О	Суммарная доза регионарного метастазирования (Единица измерения - Грей. Возможно дополнительное внесение данных об эквивалентной дозе облучения зон регионарного метастазирования и данных в единицах ТДФ (ВДФ).

Таблица 21 – Формат объекта «Химиотерапевтическое лечение»

Наименование	Тип	Обязательность заполнения	Описание
--------------	-----	------------------------------	----------

ЦУ РС ЕГИСЗ Югры

		заполнения	
CourseStartDate	Date	У	Дата начала курса
CourseEndDate	Date	О	Дата окончания курса
TherapyType	Number	О	Вид терапии (Справочник РР. Виды химиотерапии. Код FED_00025)
TherapyInStages	Number	О	Применение терапии на этапах лечения (Справочник РР. Этапы лечения злокачественных новообразований. Код HST0483)
ConditionsTreatment	Number	О	Условия проведения лечения (Справочник Условия проведения лечения. Код HST0470)
TreatmentPlace	String (150)	У	Место проведения лечения (Справочник медицинских учреждений. Код HST0039)
ComplicationsTreatment	Array	У	Осложнения лечения (Справочник РР. Осложнения лечения злокачественных новообразований. Код FED_00023)
Drugs	Array	У	Препараты (Таблица 9)

Таблица 22 – Формат объекта «Гормоноиммунотерапевтическое лечение»

Наименование	Тип	Обязательность заполнения	Описание
CourseStartDate	Date	О	Дата начала курса
CourseEndDate	Date	О	Дата окончания курса
TherapyType	Number	О	Вид терапии (Справочник РР. Виды гормонотерапии. Код FED_00026)
TherapyInStages	Number	О	Применение терапии на этапах лечения (Справочник РР. Этапы лечения злокачественных новообразований. Код HST0483)
ConditionsTreatment	Number	О	Условия проведения лечения (Справочник Условия проведения лечения. Код HST0470)
TreatmentPlace	String (150)	О	Место проведения лечения(Справочник медицинских учреждений. Код HST0039)
ComplicationsTreatment	Array	У	Осложнения лечения (Справочник РР. Осложнения лечения злокачественных новообразований. Код FED_00023)
Drugs	Array	О	Препараты (Таблица 9)

Таблица 23 – Формат объекта «Состояние пациента»

Наименование	Тип	Обязательность заполнения	Описание
AppointedDate	Date	О	Назначено явиться
AppearedDate	Date	О	Явился

ЦУ РС ЕГИСЗ Югры

TumorMonitoring	Number	О	Мониторинг опухоли (Справочник Состояние опухолевого процесса при осмотре. Код HST0485)
PatientGeneralState	Number	О	Общее состояние пациента (Справочник Общее состояние пациента. Код HST0467)

Таблица 24 – Формат объекта «Состояние на конец отчетного года»

Наименование	Тип	Обязательность заполнения	Описание
Year	Number	О	Год
State	Number	О	Состояние на конец года (Справочник РР. Клинические группы больных злокачественными новообразованиями. Код FED_00032)

5.6.3. Получение регистрационной карты больного ЗНО – форма №030/ГРР

Для получения данных по карте необходимо выполнить HTTP GET запрос к API сервиса по адресу вида:

`http://<адрес сервера>/api/oncology/form030_grr/get/<guid>`

где <Guid – ГУИД карты.

Пример запроса:

```
GET /api/oncology/form030_grr/get/4e32428b-f9a4-4643-bc62-f01069278583
HTTP/1.1
Host: 192.168.2.13:1105
Authorization: Bearer
cl303nECG4CuOE1B8KkHxukdm7G5w8pXVSfhVY0SzdfgMAGNfESz3K0-
axx4m7DVo4YoihLPhUGpAwzuph7ViGJKCwpnoZA9v61rBD4wyVSRq65RBex4vGhZpKQOmnbgUo
DjRNsVilmiB_n2HaUGKVckIg3eNEgFYVvyKCkDZ2cuUmeQ5WdkXXcZf28rtKDxSh8ZPPCEw-
44cxyldZdlYrR-9QrSj3lSv_-asx1xM83PTkA0aoFY51D4o_8XnLs9g5bBUjE4BiOUi0b6CCtFw
Content-Type: application/json
cache-control: no-cache
Postman-Token: 4448c995-f930-4162-9c4c-5724aa9e4bf1
```

Пример ответа:

```
{
  "Result": {
    "Guid": "4e32428b-f9a4-4643-bc62-f01069278583",
    "RequestMoId": "13094",
    "DateInsert": "2018-12-05T02:14:50",
    "DateUpdate": "2018-12-05T02:14:50",
    "CardNumber": "543543",
    "AmbCardNumber": "324653",
    "PatientGuid": "A244D64A-A97F-064B-8C43-FDB12F436AA7",
    "Disability": 1,
  }
}
```

ЦУ РС ЕГИСЗ Югры

```
"PrimaryMnpCount": 2,
"ObservingMoId": "999",
"RegistrationDate_In_OD": "2010-09-20T00:00:00",
"Registred In Od": 1,
"DeregistrationODDate": "2010-09-21T00:00:00",
"ReasonDeregistrationOD": 1,
"DiagnosisDate": "2010-09-21T00:00:00",
"SeqNumberOfTumor": 1,
"PmTumor": 1,
"SignOfPrimaryTumor": true,
"TumorTopography": 1,
"TumorTopographyName": "Описание топографии опухоли",
"DamageSide": 4,
"TumorMorphology": 2,
"TumorStage": {
  "Tumor": 1,
  "Nodus": 2,
  "Metastasias": 3,
  "Stage": 4
},
"Metastasis": [
  9,
  10,
  11,
  12,
  13
],
"ConfirmationMethod": 5,
"DetectionCases": 2,
"ReasonLateDiagnosis": 2,
"AutopsyResult": 2,
"StartTumorTreatmentDate": "2010-09-21T00:00:00",
"EndTumorTreatmentDate": "2010-09-24T00:00:00",
"TreatmentTumor": 2,
"IncradicTreatment": 2,
"TrComplication": 1,
"TrComplicationList": [
  9,
  10
],
"SurgicalTreatment": {
  "OperationDate": "2010-09-24T00:00:00",
  "OperationName": 1,
  "ConditionsTreatment": 1,
  "TreatmentPlace": "TreatmentPlace150",
  "ComplicationsTreatment": [
    1,
    2,
    3
  ]
},
"RadiationTreatment": {
  "RadiationMethod": 1,
  "RadiationTherapyMethod": 1,
  "RadioModifiers": 1,
  "SumRadiationDose": 0.45,
  "SumRadiationMetastasisDose": 0.87,
  "CourseStartDate": "2010-09-24T00:00:00",
  "CourseEndDate": "2010-09-24T00:00:00",
  "TherapyType": 1,
  "TherapyInStages": 1,
  "ConditionsTreatment": 1,
  "TreatmentPlace": "TreatmentPlace150",
```

ЦУ РС ЕГИСЗ Югры

```
"ComplicationsTreatment": [
  2,
  3,
  6
]
},
"Chemotherapy": {
  "Drugs": [
    {
      "DrugId": 15,
      "Dose": "102.1"
    },
    {
      "DrugId": 26,
      "Dose": "10.05"
    }
  ],
  "CourseStartDate": "2010-09-24T00:00:00",
  "CourseEndDate": "2010-09-24T00:00:00",
  "TherapyType": 1,
  "TherapyInStages": 1,
  "ConditionsTreatment": 1,
  "TreatmentPlace": "TreatmentPlace150",
  "ComplicationsTreatment": [
    2,
    3,
    6
  ]
},
"Hormonotherapy": {
  "Drugs": [
    {
      "DrugId": 15,
      "Dose": "1"
    },
    {
      "DrugId": 26,
      "Dose": "11.5"
    }
  ],
  "CourseStartDate": "2010-09-24T00:00:00",
  "CourseEndDate": "2010-09-24T00:00:00",
  "TherapyType": 1,
  "TherapyInStages": 1,
  "ConditionsTreatment": 2,
  "TreatmentPlace": "TreatmentPlace150",
  "ComplicationsTreatment": [
    2,
    3,
    6
  ]
},
"PatientState": [
  {
    "AppointedDate": "2010-09-24T00:00:00",
    "AppearedDate": "2010-09-24T00:00:00",
    "TumorMonitoring": 1,
    "PatientGeneralState": 1
  },
  {
    "AppointedDate": "2014-11-01T00:00:00",
    "AppearedDate": "2014-11-01T00:00:00",
    "TumorMonitoring": 2,

```

```

        "PatientGeneralState": 2
      }
    ],
    "StateAtTheEnd": [
      {
        "Year": 2010,
        "State": 3
      },
      {
        "Year": 2012,
        "State": 2
      }
    ]
  },
  "IsSuccess": true,
  "ErrorMessage": "",
  "StatusCode": 1
}

```

5.6.4. Отправка карты

Для отправки регистрационной картой больного ЗНО по форме №030/ГРР необходимо выполнить HTTP POST запрос к API сервиса по следующему адресу:

http://<адрес сервера>/api/oncology/form030_grr/add

Пример запроса:

```

POST /api/oncology/form030_grr/add HTTP/1.1
Host: 192.168.2.13:1105
Authorization: Bearer
c1303nECG4CuOE1B8KkHxukdm7G5w8pXVSfhVY0SzdfigMAGNfESz3K0-
axx4m7DVo4YoihLPhUGpAwzuph7ViGJKCwpnoZA9v61rBD4wyVSRq65RBex4vGhZpKQOmbguQo
DjRNsVilmiB_n2HaUGKVckIg3eNEgFYVvyKCkDZ2cuUmeQ5WdkXXcZf28rtKDxSh8ZPPCEw-
44cxyldZdlYrR-9QrSj3lSv_-asx1xM83PTka0aoFY5lD4o_8XnLs9g5bBUje4BiOUi0b6CCtFw
Content-Type: application/json
cache-control: no-cache
Postman-Token: cc863fed-a27b-4ba9-87ad-ald7e1bbebaf
{
  "CardNumber" : "543543",
  "AmbCardNumber" : "324653",
  "PatientGuid" : "A244D64A-A97F-064B-8C43-FDB12F436AA7",
  "Disability":1,
  "PrimaryMnpCount":2,
  "ObservingMoId":"999",
  "RegistrationDate_In_OD" : "2010-09-20T00:00:00",
  "Registred_In_Od" : 1,
  "DeregistrationODDate" : "2010-09-21T00:00:00",
  "ReasonDeregistrationOD" : 1,
  "DiagnosisDate" : "2010-09-21T00:00:00",
  "SeqNumberOfTumor" : 1,
  "PmTumor" : 1,
  "SignOfPrimaryTumor" : true,
  "TumorTopography":1,
  "TumorTopographyName": "Описание топографии опухоли",
  "DamageSide":4,
  "TumorMorphology":2,
  "TumorStage":
  {
    "Tumor":1,
    "Nodus":2,
    "Metastasias":3,

```

ЦУ РС ЕГИСЗ Югры

```
    "Stage":4
  },
  "Metastasis":[9,10,11,12,13],
  "ConfirmationMethod": 5,
  "DetectionCases": 2,
  "ReasonLateDiagnosis": 2,
  "AutopsyResult": 2,
  "StartTumorTreatmentDate" : "2010-09-21T00:00:00",
  "EndTumorTreatmentDate" : "2010-09-24T00:00:00",
  "TreatmentTumor": 2,
  "IncradicTreatment": 2,
  "TrComplication": 1,
  "TrComplicationList":[9,10],
  "SurgicalTreatment":
  {
    "OperationDate" : "2010-09-24T00:00:00",
    "OperationName": 1,
    "ConditionsTreatment": 1,
    "TreatmentPlace": "TreatmentPlace150",
    "ComplicationsTreatment": [1,2,3]
  },
  "RadiationTreatment":
  {
    "CourseStartDate" : "2010-09-24T00:00:00",
    "CourseEndDate" : "2010-09-24T00:00:00",
    "TherapyType" : 1,
    "TherapyInStages" : 1,
    "ConditionsTreatment": 1,
    "TreatmentPlace": "TreatmentPlace150",
    "ComplicationsTreatment": [2,3,6],
    "RadiationMethod" : 1,
    "RadiationTherapyMethod" : 1,
    "RadioModifiers" : 1,
    "SumRadiationDose" : 0.45,
    "SumRadiationMetastasisDose" : 0.87
  },
  "Chemotherapy":
  {
    "CourseStartDate" : "2010-09-24T00:00:00",
    "CourseEndDate" : "2010-09-24T00:00:00",
    "TherapyType" : 1,
    "TherapyInStages" : 1,
    "ConditionsTreatment": 1,
    "TreatmentPlace": "TreatmentPlace150",
    "ComplicationsTreatment": [2,3,6],
    "Drugs": [
      {
        "DrugId": 15,
        "Dose": "102.1"
      },
      {
        "DrugId": 26,
        "Dose": "10.05"
      }
    ]
  },
  "Hormonotherapy":
  {
    "CourseStartDate" : "2010-09-24T00:00:00",
    "CourseEndDate" : "2010-09-24T00:00:00",
    "TherapyType" : 1,
    "TherapyInStages" : 1,
    "ConditionsTreatment": 2,
```

ЦУ РС ЕГИСЗ Югры

```
"TreatmentPlace": "TreatmentPlace150",
"ComplicationsTreatment": [2,3,6],
"Drugs":
[
  {
    "DrugId": 15,
    "Dose": "1"
  },
  {
    "DrugId": 26,
    "Dose": "11.5"
  }
]
},
"PatientState": [
  {
    "AppointedDate" : "2010-09-24T00:00:00",
    "AppearedDate" : "2010-09-24T00:00:00",
    "TumorMonitoring" : 1,
    "PatientGeneralState" : 1
  },
  {
    "AppointedDate" : "2014-11-01T00:00:00",
    "AppearedDate" : "2014-11-01T00:00:00",
    "TumorMonitoring" : 2,
    "PatientGeneralState" : 2
  }
],
"StateAtTheEnd": [
  {
    "Year": 2010,
    "State": 3
  },
  {
    "Year": 2012,
    "State": 2
  }
]
}
```

Пример ответа:

```
{
  "Result": "4e32428b-f9a4-4643-bc62-f01069278583",
  "IsSuccess": true,
  "ErrorMessage": "",
  "StatusCode": 1
}
```

5.6.5. Обновление карты

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

http://<адрес сервера>/api/oncology/form030_grr/update/<Guid>

где Guid – GUID карты.

Пример запроса:

```
PUT /api/oncology/form030_grr/update/4e32428b-f9a4-4643-bc62-f01069278583
HTTP/1.1
Host: 192.168.2.13:1105
Authorization: Bearer
```

ЦУ РС ЕГИСЗ Югры

```
cl303nECG4CuOE1B8KkHxukdm7G5w8pXVSfhVY0SzdFgMAGnfESz3K0-
axx4m7DVo4YoihLPhUGpAwzuph7ViGJKCwpnoZA9v61rBD4wyVSRq65RBex4vGhZpKQOmbguQo
DjRNsVilmiB_n2HaUGKVckIg3eNEgFYVvyKCkDZ2cuUmeQ5WdkXXcZf28rtKDxSh8ZPPCEw-
44cxyldZdlYrR-9QrSj3lSv_-asx1xM83PTkA0aoFY5lD4o_8XnLs9g5bBUjE4BiOUi0b6CCtFw
Content-Type: application/json
cache-control: no-cache
Postman-Token: 357c88df-6c54-4bd3-88b5-b9b6bb665a71
{
  "DateInsert": "2018-12-05T02:14:50",
  "DateUpdate": "2018-12-05T02:14:50",
  "CardNumber": "543543",
  "AmbCardNumber": "324653",
  "PatientGuid": "A244D64A-A97F-064B-8C43-FDB12F436AA7",
  "Disability": 1,
  "PrimaryMnpCount": 2,
  "ObservingMoId": "999",
  "RegistrationDate_In_OD": "2010-09-20T00:00:00",
  "Registred_In_Od": 1,
  "DeregistrationODDate": "2010-09-21T00:00:00",
  "ReasonDeregistrationOD": 1,
  "DiagnosisDate": "2010-09-21T00:00:00",
  "SeqNumberOfTumor": 1,
  "PmTumor": 1,
  "SignOfPrimaryTumor": true,
  "TumorTopography": 1,
  "TumorTopographyName": "Описание топографии опухоли",
  "DamageSide": 4,
  "TumorMorphology": 2,
  "TumorStage": {
    "Tumor": 1,
    "Nodus": 2,
    "Metastasias": 3,
    "Stage": 4
  },
  "Metastasis": [
    9,
    10,
    11,
    12,
    13
  ],
  "ConfirmationMethod": 5,
  "DetectionCases": 2,
  "ReasonLateDiagnosis": 2,
  "AutopsyResult": 2,
  "StartTumorTreatmentDate": "2010-09-21T00:00:00",
  "EndTumorTreatmentDate": "2010-09-24T00:00:00",
  "TreatmentTumor": 2,
  "IncradicTreatment": 2,
  "TrComplication": 1,
  "TrComplicationList": [
    9,
    10
  ],
  "SurgicalTreatment": {
    "OperationDate": "2010-09-24T00:00:00",
    "OperationName": 1,
    "ConditionsTreatment": 1,
    "TreatmentPlace": "TreatmentPlace150",
    "ComplicationsTreatment": [
      1,
      2,
      3
    ]
  }
}
```

ЦУ РС ЕГИСЗ Югры

```
]
},
"RadiationTreatment": {
  "RadiationMethod": 1,
  "RadiationTherapyMethod": 1,
  "RadioModifiers": 1,
  "SumRadiationDose": 0.45,
  "SumRadiationMetastasisDose": 0.87,
  "CourseStartDate": "2010-09-24T00:00:00",
  "CourseEndDate": "2010-09-24T00:00:00",
  "TherapyType": 1,
  "TherapyInStages": 1,
  "ConditionsTreatment": 1,
  "TreatmentPlace": "TreatmentPlace150",
  "ComplicationsTreatment": [
    2,
    3,
    6
  ]
},
"Chemotherapy": {
  "Drugs": [
    {
      "DrugId": 15,
      "Dose": "102.1"
    },
    {
      "DrugId": 26,
      "Dose": "10.05"
    }
  ],
  "CourseStartDate": "2010-09-24T00:00:00",
  "CourseEndDate": "2010-09-24T00:00:00",
  "TherapyType": 1,
  "TherapyInStages": 1,
  "ConditionsTreatment": 1,
  "TreatmentPlace": "TreatmentPlace150",
  "ComplicationsTreatment": [
    2,
    3,
    6
  ]
},
"Hormonotherapy": {
  "Drugs": [
    {
      "DrugId": 15,
      "Dose": "1"
    },
    {
      "DrugId": 26,
      "Dose": "11.5"
    }
  ],
  "CourseStartDate": "2010-09-24T00:00:00",
  "CourseEndDate": "2010-09-24T00:00:00",
  "TherapyType": 1,
  "TherapyInStages": 1,
  "ConditionsTreatment": 2,
  "TreatmentPlace": "TreatmentPlace150",
  "ComplicationsTreatment": [
    2,
    3,
  ]
}
```

```

        6
    ]
  },
  "PatientState": [
    {
      "AppointedDate": "2010-09-24T00:00:00",
      "AppearedDate": "2010-09-24T00:00:00",
      "TumorMonitoring": 1,
      "PatientGeneralState": 1
    },
    {
      "AppointedDate": "2014-11-01T00:00:00",
      "AppearedDate": "2014-11-01T00:00:00",
      "TumorMonitoring": 2,
      "PatientGeneralState": 2
    }
  ],
  "StateAtTheEnd": [
    {
      "Year": 2010,
      "State": 3
    },
    {
      "Year": 2012,
      "State": 2
    }
  ]
}

```

Пример ответа:

```

{
  "Result": "4e32428b-f9a4-4643-bc62-f01069278583",
  "IsSuccess": true,
  "ErrorMessage": "",
  "StatusCode": 1
}

```

5.7. Сервис «Контрольная карта диспансерного наблюдения больного ЗНО – форма №030-6/у»

Сервис предназначен для работы с контрольной картой диспансерного наблюдения больного ЗНО по форме №030-6/у. Формат передаваемых данных проверяется сервисом, если формат не верный будет возвращена соответствующая ошибка. Значения справочных полей должны соответствовать актуальным справочникам.

5.7.1. Адрес сервиса

<http://<адрес сервера>/api/oncology/form0306u>

5.7.2. Формат объектов

При передаче данных используется формат JSON.

Таблица 25 – Формат объекта «Контрольная карта диспансерного больного ЗНО–форма №030-6/у»

ЦУ РС ЕГИСЗ Югры

Наименование	Тип	Обязательность заполнения	Описание
CardNumber	String(50)	О	Номер карты
PatientGuid	String(36)	О	Идентификатор пациента (GUID пациента с сервиса ИЭМКа)
AmbCardNumber	String(50)	О	Номер амбулаторной карты
PrimaryMnpCount	Number	О	Число первичных ЗНО
RegistrationDateInOD	Date	О	Дата взятия на учет в ОД
RegisteredInOd	Number	О	Взят на учет в ОД (Справочник РР. Обстоятельства взятия на диспансерный учет. Код FED_00039)
DeregistrationDate	Date	У	Дата снятия с учета в ОД
DeregistrationCause	Number	У	Причина снятия с учета. Обязательно если указана дата снятия с учета в ОД (Справочник РР. Причины снятия с диспансерного учета. Код FED_00031)
DateOfDeath	Date	У	Дата смерти
CauseOfDeath	Number	У	Причина смерти. Обязательно если заполнено поле DateOfDeath (Справочник Классифицированная номенклатура злокачественных новообразований, сопутствующих заболеваний и причин смерти. Код FED_00035)
Autopsy	Number	О	Аутопсия. Обязательно если заполнено поле DateOfDeath (Справочник РР. Сведения о проведении аутопсии. Код FED_00037)
DiagnosisDate	Date	О	Дата установления диагноза
SequenceNumberOfTumor	Number	О	Порядковый номер данной опухоли
PrimaryMultipleTumor	Number	О	Первично-множественная опухоль (Справочник РР. Виды первично-множественных опухолей. Код FED_00038)
SignOfPrimaryTumor	Boolean	О	Признак основной опухоли (true -да, false-нет).
TumorTopography	Number	О	Топография опухоли (Справочник Классифицированная номенклатура злокачественных новообразований, сопутствующих заболеваний и причин смерти. Код FED_00035)
TumorTopographyName	String (2000)	О	Топография опухоли. Указывается локализация (топография) злокачественного новообразования. Необходимо точно описать локализацию опухоли в органе, степень ее распространенности (проращение в соседние органы, метастазирование в регионарные

ЦУ РС ЕГИСЗ Югры

			лимфоузлы, формы роста).
DamageSide	Number	O	Сторона поражения (Справочник РР. Стороны поражения. Код FED_00033)
TumorMorphology	Number	O	Морфологический тип опухоли (Справочник Морфологическая классификация новообразований. Код FED_00016)
TumorStage	Object	O	Стадия опухолевого процесса. Описание объекта см. таблицу 4.
Metastasis	Array	O	Локализация отдаленных метастазов (Справочник РР. Локализации отдаленных метастазов (при IV стадии заболевания). Код FED_00034)
ConfirmationMethod	Number	O	Метод подтверждения диагноза (Справочник РР. Методы подтверждения диагноза. Код FED_00018)
DetectionCases	Number	O	Обстоятельства выявления (Справочник Обстоятельства выявления опухоли. Код HST0465)
AutopsyResult	Number	O	Результат аутопсии Обязательно, если заполнено «Дата смерти» (Справочник Результат аутопсии. Код HST0468)
StartTumorTreatmentDate	Date	O	Дата начала специального лечения первичной опухоли
EndTumorTreatmentDate	Date	O	Дата окончания специального лечения первичной опухоли
TreatmentTumor	Number	O	Проведенное лечение первичной опухоли (Справочник Проведенное лечение первичной опухоли. Код HST0469)
IncradicTreatment	Number	O	Причины незавершенности радикального лечения (Справочник РР. Причины незавершенности радикального лечения. Код FED_00022)
TrComplication	Number	O	Поздние осложнения лечения 1-есть, какие 2-нет 0-неизвестно
TrComplicationList	Array	Y	Поздние осложнения лечения Заполняется если TrComplication=1 (Справочник РР. Осложнения лечения злокачественных новообразований. Код FED_00023)
SurgicalTreatment	Object	Y	Хирургическое лечение. Описание объекта см. таблицу 26.
RadiationTreatment	Object	Y	Лучевое лечение. Описание объекта см. таблицу 27.
Chemotherapy	Object	Y	Химиотерапевтическое лечение. Описание объекта см. таблицу 28.
Hormonotherapy	Object	Y	Гормоноиммунотерапевтическое лечение. Описание объекта см. таблицу 29.
PatientState	Object	O	Состояние пациента. Описание объекта см.

ЦУ РС ЕГИСЗ Югры

			таблицу 30.
StateAtTheEnd	Object	O	Состояние на конец отчетного года. Описание объекта см. таблицу 31.

Таблица 26 – Формат объекта «Хирургическое лечение»

Наименование	Тип	Обязательность заполнения	Описание
OperationDate	Date	O	Дата операции
OperationName	Number	O	Наименование операции (Справочник Номенклатура типов хирургических вмешательств и физических методов воздействия при онкологических заболеваниях. Код FED_00036)
ConditionsTreatment	Number	O	Условие проведения лечения (Справочник Условия проведения лечения. Код HST0470)
TreatmentPlace	Number	O	Место проведения лечения (Справочник медицинских учреждений. Код HST0039)
ComplicationsTreatment	Number	У	Осложнения лечения (Справочник РР. Осложнения лечения злокачественных новообразований. Код FED_00023)

Таблица 27 – Формат объекта «Лучевое лечение»

Наименование	Тип	Обязательность заполнения	Описание
CourseStartDate	Date	O	Дата начала курса
CourseEndDate	Date	O	Дата окончания курса
TherapyType	Number	O	Вид терапии (Справочник РР. Виды лучевой терапии, применяющиеся при лечении злокачественных новообразований. Код FED_00028)
ConditionsTreatment	Number	O	Условия проведения лечения (Справочник Условия проведения лечения. Код HST0470)
TreatmentPlace	Number	O	Место проведения лечения (Справочник медицинских учреждений. Код HST0039)
ComplicationsTreatment	Array	O	Осложнение лечения (Справочник РР. Осложнения лечения злокачественных новообразований. Код FED_00023)
RadiationMethod	Number	O	Способ облучения (Справочник РР. Способы облучения, применяющиеся при лучевой терапии злокачественных новообразований. Код FED_00030)
RadiationTherapyMethod	Number	O	Метод лучевой терапии (Справочник РР. Методы лучевой терапии, применяющиеся

ЦУ РС ЕГИСЗ Югры

			при лечении злокачественных новообразований. Код FED_00029)
RadioModifiers	Number	О	Радиомодификаторы (Справочник РР. Радиомодификаторы, применяющиеся при лучевой терапии злокачественных новообразований. Код FED_00027)
SumRadiationDose	Number (5,2)	О	Суммарная доза на опухоль (Данные о суммарной дозе облучения опухоли. Единица измерения - Грей. Возможно дополнительное внесение данных об эквивалентной дозе облучения опухоли и данных в единицах ТДФ (ВДФ))
SumRadiationMetastasisDose	Number (5,2)	У	Суммарная доза регионарного метастазирования (Данные о суммарной дозе облучения зон регионарного метастазирования. Единица измерения - Грей. Возможно дополнительное внесение данных об эквивалентной дозе облучения зон регионарного метастазирования и данных в единицах ТДФ (ВДФ))

Таблица 28 – Формат объекта «Химиотерапевтическое лечение»

Наименование	Тип	Обязательность заполнения	Описание
CourseStartDate	Date	О	Дата начала курса
CourseEndDate	Date	О	Дата окончания курса
TherapyType	Number	О	Вид терапии (Справочник РР. Виды химиотерапии. Код FED_00025)
ConditionsTreatment	Number	О	Условия проведения лечения (Справочник Условия проведения лечения. Код HST0470)
TreatmentPlace	String (150)	О	Место проведения лечения (Справочник медицинских учреждений. Код HST0039)
ComplicationsTreatment	Array	У	Осложнения лечения (Справочник РР. Осложнения лечения злокачественных новообразований. Код FED_00023)
Drugs	Array	О	Препараты. Описание объекта см. таблицу 9.

Таблица 29 – Формат объекта «Гормоноиммунотерапевтическое лечение»

Наименование	Тип	Обязательность заполнения	Описание
CourseStartDate	Date	О	Дата начала курса
CourseEndDate	Date	О	Дата окончания курса
TherapyType	Number	О	Вид терапии (Справочник РР. Виды гормонотерапии. Код FED_00026)

ЦУ РС ЕГИСЗ Югры

TherapyInStages	Number	О	Применение терапии на этапах лечения (Справочник РР. Этапы лечения злокачественных новообразований. Код HST0483)
ConditionsTreatment	Number	О	Условия проведения лечения (Справочник Условия проведения лечения. Код HST0470)
TreatmentPlace	Number (150)	О	Место проведения лечения (Справочник медицинских учреждений. Код HST0039)
ComplicationsTreatment	Array	У	Осложнения лечения (Справочник РР. Осложнения лечения злокачественных новообразований. Код FED_00023)
Drugs	Array	О	Препараты. Описание объекта см. таблицу 9.

Таблица 30 – Формат объекта «Состояние пациента»

Наименование	Тип	Обязательность заполнения	Описание
AppointedDate	Date	О	Назначено явиться
AppearedDate	Date	О	Явился
TumorMonitoring	Number	О	Мониторинг опухоли (Справочник Состояние опухолевого процесса при осмотре. Код HST0485)
PatientGeneralState	Number	О	Общее состояние пациента (Справочник Общее состояние пациента. Код HST0467)

Таблица 31 – Формат объекта «Состояние на конец отчетного года»

Наименование	Тип	Обязательность заполнения	Описание
Year	Number	О	Год
State	Number	О	Состояние на конец года (Справочник РР. Клинические группы больных злокачественными новообразованиями. Код FED_00032)

5.7.3. Получение контрольной карты больного ЗНО – форма №030-6/у

Для получения данных по карте необходимо выполнить HTTP GET запрос к API сервиса по адресу вида:

<http://<адрес сервера>/api/oncology/form0306u/get/<guid>>

где <Guid – ГУИД протокола.

ЦУ РС ЕГИСЗ Югры

Пример запроса:

```
GET /api/oncology/form0306u/get/702e0f34-2acd-4648-87d7-e3e70d0092c0
HTTP/1.1
Host: 192.168.2.13:1105
Content-Type: application/json
Authorization: Bearer
c1303nECG4CuOE1B8KkHxukdm7G5w8pXVSfhVY0SzdfgMAGNfESz3K0-
axx4m7DVo4YoihLPhUGpAwzuph7ViGJKCwpnoZA9v61rBD4wyVSRq65RBex4vGhZpKQOmnbgUo
DjRNsVilmiB_n2HaUGKVckIg3eNEgFYVvyKCkDZ2cuUmeQ5WdkXXcZf28rtKDxSh8ZPPCEw-
44cxyldZdlYrR-9QrSj3lSv_-asx1xM83PTkA0aoFY5lD4o_8XnLs9g5bBUjE4BiOUi0b6CCtFw
cache-control: no-cache
Postman-Token: 77e98blb-6daa-4937-aaaa-6877b931f4f4
```

Пример ответа:

```
{
  "Result": {
    "Guid": "702e0f34-2acd-4648-87d7-e3e70d0092c0",
    "RequestMoId": "13094",
    "DateInsert": "2018-12-05T02:55:30.4490277+05:00",
    "DateUpdate": "2018-12-05T02:55:30.4500278+05:00",
    "CardNumber": "1-3",
    "AmbCardNUmber": "2-2123",
    "PatientGuid": "124E868C-CFD9-5E43-A55F-AB2FE40052CC",
    "PrimaryMNPCount": 4,
    "RegistrationDateInOD": "2000-02-17T00:00:00",
    "RegistredInOD": 1,
    "DeregistrationDate": "2000-02-17T00:00:00",
    "DeregistrationCause": 3,
    "DateOfDeath": "2000-02-17T00:00:00",
    "CauseOfDeath": 2,
    "Autopsy": 3,
    "DiagnosisDate": "2000-02-17T00:00:00",
    "SequenceNumberOfTumor": 5,
    "PrimaryMultipleTumor": 2,
    "SignOfPrimaryTumor": true,
    "TumorTopography": 2,
    "TumorTopographyName": "Описание топографии опухоли",
    "DamageSide": 2,
    "TumorMorphology": 3,
    "TumorStage": {
      "Tumor": 2,
      "Nodus": 4,
      "Metastasias": 1,
      "Stage": 1
    },
    "Metastasis": [
      1,
      2,
      4,
      5,
      6
    ],
    "ConfirmationMethod": 2,
    "DetectionCases": 1,
    "AutopsyResult": 3,
    "StartTumorTreatmentDate": "2000-02-17T00:00:00",
    "EndTumorTreatmentDate": "2000-02-17T00:00:00",
    "TreatmentTumor": 3,
    "IncRadicTreatment": 4,
    "TrComplication": 1,
    "TrComplicationList": [
```

ЦУ РС ЕГИСЗ Югры

```
9,
10
],
"SurgicalTreatment": {
  "OperationDate": "2018-11-14T14:00:00",
  "OperationName": 2,
  "TreatmentPlace": "Название места операции для теста",
  "ConditionsTreatment": 3,
  "ComplicationsTreatment": [
    8,
    9,
    10
  ]
},
"RadiationTreatment": {
  "RadiationMethod": 1,
  "RadiationTherapyMethod": 1,
  "RadioModifiers": 1,
  "SumRadiationDose": 0.45,
  "SumRadiationMetastasisDose": 0.87,
  "CourseStartDate": "2010-09-24T00:00:00",
  "CourseEndDate": "2010-09-24T00:00:00",
  "TherapyType": 1,
  "ConditionsTreatment": 1,
  "TreatmentPlace": "TreatmentPlace15015",
  "ComplicationsTreatment": [
    2,
    3,
    6
  ]
},
"Chemotherapy": {
  "Drugs": [
    {
      "DrugId": 15,
      "Dose": "102"
    },
    {
      "DrugId": 26,
      "Dose": "102"
    }
  ],
  "CourseStartDate": "2010-09-24T00:00:00",
  "CourseEndDate": "2010-09-24T00:00:00",
  "TherapyType": 1,
  "ConditionsTreatment": 1,
  "TreatmentPlace": "TreatmentPlace15013",
  "ComplicationsTreatment": [
    2,
    3,
    6
  ]
},
"Hormonotherapy": {
  "Drugs": [
    {
      "DrugId": 15,
      "Dose": "102"
    },
    {
      "DrugId": 26,
      "Dose": "102"
    }
  ]
}
```

```

    ],
    "CourseStartDate": "2010-09-24T00:00:00",
    "CourseEndDate": "2010-09-24T00:00:00",
    "TherapyType": 1,
    "ConditionsTreatment": 1,
    "TreatmentPlace": "TreatmentPlace15011",
    "ComplicationsTreatment": [
        2,
        3,
        6
    ]
},
"PatientState": [
    {
        "AppointedDate": "2010-09-24T00:00:00",
        "AppearedDate": "2010-09-24T00:00:00",
        "TumorMonitoring": 1,
        "PatientGeneralState": 1
    }
],
"StateAtTheEnd": [
    {
        "Year": 2010,
        "State": 2
    },
    {
        "Year": 2012,
        "State": 2
    }
],
},
"IsSuccess": true,
"ErrorMessage": "",
"StatusCode": 1
}

```

5.7.4. Отправка карты

Для отправки контрольной карты больного ЗНО по форме №030-6/у необходимо выполнить HTTP POST запрос к API сервиса по следующему адресу:

<http://<адрес сервера>/api/oncology/form0306u/add>

Пример запроса:

```

POST /api/oncology/form0306u/add? HTTP/1.1
Host: 192.168.2.13:1105
Content-Type: application/json
Authorization: Bearer
c1303nECG4CuOE1B8KkHxukdm7G5w8pXVSfhVY0SzdfigMAGNfESz3K0-
axx4m7DVo4YoihLPhUGpAwzuph7ViGJKCwpnoZA9v61rBD4wyVSRq65RBex4vGhZpKQOmbguQo
DjRNsVilmiB_n2HaUGKVckIg3eNEgFYVvyKCkDZ2cuUmeQ5WdkXXcZf28rtKDxSh8ZPPCEw-
44cxyldZdlYrR-9QrSj3lSv_-asx1xM83PTka0aoFY5lD4o_8XnLs9g5bBUje4BiOUi0b6CCtFw
cache-control: no-cache
Postman-Token: a05dc3c2-3141-4b9f-89f7-5043663089d7
{
    "CardNumber": "1-3",
    "AmbCardNumber": "2-2123",
    "PatientGuid": "124E868C-CFD9-5E43-A55F-AB2FE40052CC",
    "PrimaryMNPCount": 4,
    "RegistrationDateInOD": "2000-02-17T00:00:00",
    "RegistredInOD": 1,

```

ЦУ РС ЕГИСЗ Югры

```
"DeregistrationDate": "2000-02-17T00:00:00",
"DeregistrationCause": 3,
"DateOfDeath": "2000-02-17T00:00:00",
"CauseOfDeath": 2,
"Autopsy": 3,
"DiagnosisDate": "2000-02-17T00:00:00",
"SequenceNumberOfTumor": 5,
"PrimaryMultipleTumor": 2,
"SignOfPrimaryTumor": true,
"TumorTopography": 2,
"TumorTopographyName": "Описание топографии опухоли",
"DamageSide": 2,
"TumorMorphology": 3,
"TumorStage":
{
  "Tumor": 2,
  "Nodus": 4,
  "Metastasias": 1,
  "Stage": 1
},
"Metastasis": [1, 2, 4, 5, 6],
"ConfirmationMethod": 2,
"DetectionCases": 1,
"AutopsyResult": 3,
"StartTumorTreatmentDate": "2000-02-17T00:00:00",
"EndTumorTreatmentDate": "2000-02-17T00:00:00",
"TreatmentTumor": 3,
"IncRadicTreatment": 4,
"TrComplication": 1,
"TrComplicationList": [9,10],
"SurgicalTreatment": {
  "OperationDate": "2018-11-14T14:00:00",
  "OperationName": 2,
  "TreatmentPlace": "Название места операции для теста",
  "ConditionsTreatment": 3,
  "ComplicationsTreatment": [8,9,10]
},
"RadiationTreatment":
{
  "CourseStartDate" : "2010-09-24T00:00:00",
  "CourseEndDate" : "2010-09-24T00:00:00",
  "TherapyType" : 1,
  "ConditionsTreatment": 1,
  "TreatmentPlace": "TreatmentPlace15015",
  "ComplicationsTreatment": [2,3,6],
  "RadiationMethod" : 1,
  "RadiationTherapyMethod" : 1,
  "RadioModifiers" : 1,
  "SumRadiationDose" : 0.45,
  "SumRadiationMetastasisDose" : 0.87
},
"Chemotherapy":
{
  "CourseStartDate" : "2010-09-24T00:00:00",
  "CourseEndDate" : "2010-09-24T00:00:00",
  "TherapyType" : 1,
  "ConditionsTreatment": 1,
  "TreatmentPlace": "TreatmentPlace15013",
  "ComplicationsTreatment": [2,3,6],
  "Drugs": [
    {
      "DrugId": 15,
```

ЦУ РС ЕГИСЗ Югры

```
        "Dose": "102"
      },
      {
        "DrugId": 26,
        "Dose": "102"
      }
    ]
  },
  "Hormonotherapy":
  {
    "CourseStartDate" : "2010-09-24T00:00:00",
    "CourseEndDate" : "2010-09-24T00:00:00",
    "TherapyType" : 1,
    "ConditionsTreatment": 1,
    "TreatmentPlace": "TreatmentPlace15011",
    "ComplicationsTreatment": [2,3,6],
    "Drugs":
    [
      {
        "DrugId": 15,
        "Dose": "102"
      },
      {
        "DrugId": 26,
        "Dose": "102"
      }
    ]
  },
  "PatientState": [
  {
    "AppointedDate" : "2010-09-24T00:00:00",
    "AppearedDate" : "2010-09-24T00:00:00",
    "TumorMonitoring" : 1,
    "PatientGeneralState" : 1
  }],
  "StateAtTheEnd": [
  {
    "Year": 2010,
    "State": 2
  },
  {
    "Year": 2012,
    "State": 2
  }
  ]
}
```

Пример ответа:

```
{
  "Result": "702e0f34-2acd-4648-87d7-e3e70d0092c0",
  "IsSuccess": true,
  "ErrorMessage": "",
  "StatusCode": 1
}
```

5.7.5. Обновление карты

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

ЦУ РС ЕГИСЗ Югры

<http://<адрес сервера>/api/oncology/form0306u/update/<Guid>>

где Guid – GUID карты.

Пример запроса:

```
PUT /api/oncology/form0306u/update/88a130e3-d9df-4c08-af58-24ab45b153d9
HTTP/1.1
Host: 192.168.2.13:1105
Authorization: Bearer J4zoUuoY4x--mg6NeaVO3UFweq-
cc4S2RBrDEGFGSGGieQegYH27M2tNYXfMfPIRqkDit2nPtbgILkoHduzWfJfruUBkj19ljgr4Bw
1oLBX3LUglX4Lzje9hEsCBGs1Oo_paHuzTCB28hJoI3ClqYg7Q07qc0R8_O9RARorG4nXRdS9SA
bOu7q8eKPHorhj-7xq8ozqUjDUYHa9dcMJIp51vh0A7swOAA4mh7Y8T85YhdMqjM-
AkR5PPP6Yw9hrcTOEYsdOgxrO4Pb0xW7boVQ, Bearer
XOADyKcFw1TZ0hcCU4N9VaXVLVH_Qgb9GQNLWTCZFF7VpOuHi0Sjyl62NiDdyR0A1ebBflK6Tkb
0HziGWCTag0HQ3fOA_u-F75Bj5YgrY6IwJek9Q5o_8L9lvREUFNr7dGNC-z28LzS1Pz5-
4WrXKvDUQi05UkeADVJocpUFCmxX0K11DUHj-
iFGKHxULenysPpnbCwiK_Uzo7SQoYZOImPTqQuV6FA4Hhti9-
UA5CYrWxzy70i00qzSBYDirTzCh5wz5CBrmNVQZ25tiLfjw
Content-Type: application/json
cache-control: no-cache
Postman-Token: 72efb996-93c3-405a-b60d-f45abde36921
{
  "DateInsert": "2018-12-05T10:40:54.5211933+05:00",
  "DateUpdate": "2018-12-05T10:40:54.5211933+05:00",
  "CardNumber": "1-3",
  "AmbCardNumber": "2-2123",
  "PatientGuid": "124E868C-CFD9-5E43-A55F-AB2FE40052CC",
  "PrimaryMNPCount": 4,
  "RegistrationDateInOD": "2000-02-17T00:00:00",
  "RegisteredInOD": 1,
  "DeregistrationDate": "2000-02-17T00:00:00",
  "DeregistrationCause": 3,
  "DateOfDeath": "2000-02-17T00:00:00",
  "CauseOfDeath": 3,
  "Autopsy": 3,
  "DiagnosisDate": "2000-02-17T00:00:00",
  "SequenceNumberOfTumor": 5,
  "PrimaryMultipleTumor": 2,
  "SignOfPrimaryTumor": true,
  "TumorTopography": 2,
  "TumorTopographyName": "Описание топографии опухоли",
  "DamageSide": 2,
  "TumorMorphology": 3,
  "TumorStage": {
    "Tumor": 2,
    "Nodus": 4,
    "Metastasis": 1,
    "Stage": 1
  },
  "Metastasis": [
    1,
    2,
    4,
    5,
    6
  ],
  "ConfirmationMethod": 2,
  "DetectionCases": 1,
  "AutopsyResult": 3,
  "StartTumorTreatmentDate": "2000-02-17T00:00:00",
  "EndTumorTreatmentDate": "2000-02-17T00:00:00",
  "TreatmentTumor": 3,
  "IncRadicTreatment": 4,
```

ЦУ РС ЕГИСЗ Югры

```
"TrComplication": 1,
"TrComplicationList": [
  9,
  10
],
"SurgicalTreatment": {
  "OperationDate": "2018-11-14T14:00:00",
  "OperationName": 2,
  "TreatmentPlace": "Название места операции для теста",
  "ConditionsTreatment": 3,
  "ComplicationsTreatment": [
    8,
    9,
    10
  ]
},
"RadiationTreatment": {
  "RadiationMethod": 1,
  "RadiationTherapyMethod": 1,
  "RadioModifiers": 1,
  "SumRadiationDose": 0.45,
  "SumRadiationMetastasisDose": 0.87,
  "CourseStartDate": "2010-09-24T00:00:00",
  "CourseEndDate": "2010-09-24T00:00:00",
  "TherapyType": 1,
  "ConditionsTreatment": 1,
  "TreatmentPlace": "TreatmentPlace15015",
  "ComplicationsTreatment": [
    2,
    3,
    6
  ]
},
"Chemotherapy": {
  "Drugs": [
    {
      "DrugId": 15,
      "Dose": "102"
    },
    {
      "DrugId": 26,
      "Dose": "102"
    }
  ],
  "CourseStartDate": "2010-09-24T00:00:00",
  "CourseEndDate": "2010-09-24T00:00:00",
  "TherapyType": 1,
  "ConditionsTreatment": 1,
  "TreatmentPlace": "TreatmentPlace15013",
  "ComplicationsTreatment": [
    2,
    3,
    6
  ]
},
"Hormonotherapy": {
  "Drugs": [
    {
      "DrugId": 15,
      "Dose": "102"
    },
    {
      "DrugId": 26,
```

```

        "Dose": "102"
      }
    ],
    "CourseStartDate": "2010-09-24T00:00:00",
    "CourseEndDate": "2010-09-24T00:00:00",
    "TherapyType": 1,
    "ConditionsTreatment": 1,
    "TreatmentPlace": "TreatmentPlace15011",
    "ComplicationsTreatment": [
      2,
      3,
      6
    ]
  },
  "PatientState": [
    {
      "AppointedDate": "2010-09-24T00:00:00",
      "AppearedDate": "2010-09-24T00:00:00",
      "TumorMonitoring": 1,
      "PatientGeneralState": 1
    }
  ],
  "StateAtTheEnd": [
    {
      "Year": 2010,
      "State": 2
    },
    {
      "Year": 2012,
      "State": 2
    }
  ]
}

```

Пример ответа:

```

{
  "Result": "88a130e3-d9df-4c08-af58-24ab45b153d9 ",
  "IsSuccess": true,
  "ErrorMessage": "",
  "StatusCode": 1
}

```

5.8. Сервис «Скрининг генетической предрасположенности к раку»

Сервис предназначен для работы с данными скрининга генетической предрасположенности к раку. Формат передаваемых данных проверяется сервисом, если формат не верный будет возвращена соответствующая ошибка. Значения справочных полей должны соответствовать актуальным справочникам.

5.8.1. Адрес сервиса

http://<адрес сервера>/api/patient/<patientguid>/genetic_susceptibility_to_cancer

где PatientGuid – идентификатор пациента

5.8.2. Формат объектов

При передаче данных используется формат JSON.

Таблица 32 – Формат объекта «Скрининг генетической предрасположенности к раку»

Наименование	Тип	Обязательность заполнения	Описание
ResearchGuid	String	О	Идентификатор исследования
ScreeningId	String	О	Уникальный идентификатор скрининга
TargetMOId	Number	О	Идентификатор МО куда направлено исследование (Справочник медицинских учреждений. Код HST0039)
DirectionDate	Date	О	Дата направления
ResearchDate	Date	У	Дата исследования
CancerPredisposition	Boolean	У	Предрасположенность выявлена/не выявлена
CancerType	Number	О	Тип скрининга (справочник Типы онкологических скринингов. Код HST0486)

5.9. Сервис «Исследование верхних отделов желудочно-кишечного тракта» скрининга рака желудка

Сервис предназначен для работы с данными исследования верхних отделов желудочно-кишечного тракта скрининга рака. Формат передаваемых данных проверяется сервисом, если формат не верный будет возвращена соответствующая ошибка. Значения справочных полей должны соответствовать актуальным справочникам.

5.9.1. Адрес сервиса

http://<адрес сервера>/api/patient/<patientguid>/upper_gastrointestinal_tract_examination

где PatientGuid – идентификатор пациента

Добавление

исследования

http://<адрес сервера>/api/patient/<patientguid>/upper_gastrointestinal_tract_examination

http://<адрес сервера>/api/patient/<patientguid>/upper_gastrointestinal_tract_examination

5.9.2. Формат объектов

При передаче данных используется формат JSON.

Таблица 33 – Формат объекта «Исследование верхних отделов желудочно-кишечного тракта»

Наименование	Тип	Обязательность заполнения	Описание
ResearchGuid	String	О	Идентификатор исследования
ScreeningId	String	О	Уникальный идентификатор скрининга
TargetMOId	Number	О	Идентификатор МО куда направлено исследование (Справочник медицинских учреждений. Код HST0039)
DirectionDate	Date	О	Дата направления
ResearchDate	Date	У	Дата исследования
Description	String(400)	У	Описание
Conclusion	String(100)	У	Заключение
Cancertype	Number	О	Тип скрининга (справочник Типы онкологических скринингов. Код HST0486)

5.10.Сервис «Эндоскопическое исследование толстой кишки» скрининга рака толстой и прямой кишки

Сервис предназначен для работы с данными эндоскопического исследования толстой кишки скрининга рака толстой и прямой кишки. Формат передаваемых данных проверяется сервисом, если формат не верный будет возвращена соответствующая ошибка. Значения справочных полей должны соответствовать актуальным справочникам.

5.10.1. Адрес сервиса

http://<адрес сервера>/api/patient/<patientguid>/endoscopy_of_colon

где PatientGuid – идентификатор пациента

Добавление исследования: http://<адрес сервера>/api/patient/<patientguid>/endoscopy_of_colon/add

5.10.2. Формат объектов

При передаче данных используется формат JSON.

Таблица 34 – Формат объекта «Эндоскопическое исследование толстой кишки»

Наименование	Тип	Обязательность заполнения	Описание
ResearchGuid	String	О	Идентификатор исследования
ScreeningId	String	О	Уникальный идентификатор скрининга

TargetMOId	Number	О	Идентификатор МО куда направлено исследование (Справочник медицинских учреждений. Код HST0039)
DirectionDate	Date	О	Дата направления
ResearchDate	Date	У	Дата исследования
Discription	String(400)	У	Описание
Conclusion	String(100)	У	Заключение
Cancertype	Number	О	Тип скрининга (справочник Типы онкологических скринингов. Код HST0486)

5.11.Сервис «УЗИ щитовидной железы» скрининга рака щитовидной железы

Сервис предназначен для работы с данными УЗИ щитовидной железы скрининга рака щитовидной железы. Формат передаваемых данных проверяется сервисом, если формат не верный будет возвращена соответствующая ошибка. Значения справочных полей должны соответствовать актуальным справочникам.

5.11.1. Адрес сервиса

http://<адрес сервера>/api/patient/<patientguid>/us_scan_of_thyroid

где PatientGuid – идентификатор пациента

Добавление скрининга: http://<адрес сервера>/api/patient/<patientguid>/us_scan_of_thyroid/add

5.11.2. Формат объектов

При передаче данных используется формат JSON.

Таблица 35 – Формат объекта «УЗИ щитовидный железы»

Наименование	Тип	Обязательность заполнения	Описание
ResearchGuid	String	О	Идентификатор исследования
ScreeningId	String	О	Уникальный идентификатор скрининга
TargetMOId	Number	О	Идентификатор МО куда направлено исследование
DirectionDate	Date	О	Дата направления
ResearchDate	Date	У	Дата исследования
Description	Srting(400)	У	Описание
Conclusion	String(100)	У	Заключение

CancerType	Number	О	Тип скрининга (справочник Типы онкологических скринингов. Код HST0486)
------------	--------	---	--

5.12. Сервис «Анализ кала на скрытую кровь» скрининга рака толстой и прямой кишки

Сервис предназначен для работы с данными анализа кала на скрытую кровь скрининга рака толстой и прямой кишки. Формат передаваемых данных проверяется сервисом, если формат не верный будет возвращена соответствующая ошибка. Значения справочных полей должны соответствовать актуальным справочникам.

5.12.1. Адрес сервиса

http://<адрес сервера>/api/patient/<patientguid>/fecal_occult_blood

где PatientGuid – идентификатор пациента

Добавление анализа: http://<адрес сервера>/api/patient/<patientguid>/us_scan_of_thyroid/add

5.12.2. Формат объектов

При передаче данных используется формат JSON.

Таблица 36 – Формат объекта «Анализ кала на скрытую кровь»

Наименование	Тип	Обязательность заполнения	Описание
ResearchGuid	String	О	Идентификатор исследования
ScreeningId	String	О	Уникальный идентификатор скрининга
TargetMOId	Number	О	Идентификатор МО куда направлено исследование (Справочник медицинских учреждений. Код HST0039)
DirectionDate	Date	О	Дата направления
ResearchDate	Date	У	Дата исследования
ReactionToOccult Blood	String(100)	У	Реакция на скрытую кровь
CancerType	Number	О	Тип скрининга (справочник Типы онкологических скринингов. Код HST0486)

5.13. Сервис «2 этап» скрининга рака шейки матки

Сервис предназначен для работы с данными второго этапа скрининга рака шейки матки. Формат передаваемых данных проверяется сервисом, если формат не верный будет возвращена соответствующая ошибка. Значения справочных полей должны соответствовать актуальным справочникам.

5.13.1. Адрес сервиса

http://<адрес сервера>/api/patient/<patientguid>/cervicalcancer_2stage

где PatientGuid – идентификатор пациента

Добавление скрининга: http://<адрес сервера>/api/patient/<patientguid>/cervicalcancer_2stage/add

5.13.2. Формат объектов

При передаче данных используется формат JSON.

Таблица 37 – Формат объекта «2 этап» рака шейки матки

Наименование	Тип	Обязательность заполнения	Описание
ResearchGuid	String	О	Идентификатор исследования
ScreeningId	String	О	Уникальный идентификатор скрининга
TargetMOId	Number	О	Идентификатор МО куда направлено исследование (Справочник медицинских учреждений. Код HST0039)
DirectionDate	Date	О	Дата направления
ResearchDate	Date	У	Дата исследования
Colposcopy	String(400)	У	Кольпоскопия
CancerType	Number	О	Тип скрининга (справочник Типы онкологических скринингов. Код HST0486)

5.14. Сервис «1 этап» скрининга рака шейки матки

Сервис предназначен для работы с данными первого этапа скрининга рака шейки матки. Формат передаваемых данных проверяется сервисом, если формат не верный будет возвращена соответствующая ошибка. Значения справочных полей должны соответствовать актуальным справочникам.

5.14.1. Адрес сервиса

http://<адрес сервера>/api/patient/<patientguid>/cervicalcancer_screeningresult

где PatientGuid – идентификатор пациента

Добавление скрининга: http://<адрес сервера>/api/patient/<patientguid>/cervicalcancer_screeningresult/add

5.14.2. Формат объектов

При передаче данных используется формат JSON.

Таблица 38 – Формат объекта «1 этап» рака шейки матки

Наименование	Тип	Обязательность заполнения	Описание
ResearchGuid	String	О	Идентификатор исследования
ScreeningId	String	О	Уникальный идентификатор скрининга
TargetMOId	Number	О	Идентификатор МО куда направлено исследование (Справочник медицинских учреждений. Код HST0039)
DirectionDate	Date	О	Дата направления
ResearchDate	Date	У	Дата исследования
MildDysplasia	Boolean	У	Выявлена дисплазия легкой степени
Moderateddysplasia	Boolean	У	Выявлена дисплазия умеренной степени
Severedysplasia	Boolean	У	Выявлена дисплазия тяжелой степени
Cervicaldysplasia	Boolean	У	Выявлен рак шейки матки
Drug_Noninformative	Boolean	У	Препарат признан неинформативным
CancerType	Number	О	Тип скрининга (справочник Типы онкологических скринингов. Код HST0486)

5.15. Сервис «УЗИ молочных желез» скрининга рака груди

Сервис предназначен для работы с данными УЗИ молочных желез скрининга рака груди. Формат передаваемых данных проверяется сервисом, если формат не верный будет возвращена соответствующая ошибка. Значения справочных полей должны соответствовать актуальным справочникам.

5.15.1. Адрес сервиса

http://<адрес сервера>/api/patient/<patientguid>/breast_ultrasound_result

где PatientGuid – идентификатор пациента

Добавление скрининга: http://<адрес сервера>/api/patient/<patientguid>/breast_ultrasound_result/add

5.15.2. Формат объектов

При передаче данных используется формат JSON.

Таблица 39 – Формат объекта «УЗИ молочных желез» рака груди

Наименование	Тип	Обязательность заполнения	Описание
ResearchGuid	String	О	Идентификатор исследования
ScreeningId	String	О	Уникальный идентификатор скрининга
TargetMOId	Number	О	Идентификатор МО куда направлено исследование (Справочник медицинских учреждений. Код HST0039)
DirectionDate	Date	О	Дата направления
ResearchDate	Date	У	Дата исследования
Size	String	У	Размеры
Conclusion	Number	У	1 - Фиброзно-кистозная мастопатия 2 – Филлоидная фиброаденома 3- Кисты 4- Фиброаденоматоз 5-Узи очаговой патологии не выявило 6-Фиброаденома 7 – липрогранулема 8 – Susp с-г.
CancerType	Number	О	Тип скрининга (справочник Типы онкологических скринингов. Код HST0486)

5.16.Сервис «КТ грудной клетки» скрининга рака легких

Сервис предназначен для работы с данными КТ грудной клетки скрининга рака легких. Формат передаваемых данных проверяется сервисом, если формат не верный будет возвращена соответствующая ошибка. Значения справочных полей должны соответствовать актуальным справочникам.

5.16.1. Адрес сервиса

http://<адрес сервера>/api/patient/<patientguid>/chest_ct_result

где PatientGuid – идентификатор пациента

Добавление скрининга: http://<адрес сервера>/api/patient/<patientguid>/chest_ct_result/add

5.16.2. Формат объектов

При передаче данных используется формат JSON.

Таблица 40 – Формат объекта «КТ грудной клетки» рака легких

Наименование	Тип	Обязательность заполнения	Описание
ResearchGuid	String	О	Идентификатор исследования

ScreeningId	String	О	Уникальный идентификатор скрининга
TargetMOId	Number	О	Идентификатор МО куда направлено исследование (Справочник медицинских учреждений. Код HST0039)
DirectionDate	Date	О	Дата направления
ResearchDate	Date	У	Дата исследования
Conclusion	String(600)	У	Заключение
CancerType	Number	О	Тип скрининга (справочник Типы онкологических скринингов. Код HST0486)

5.17. Сервис «УЗИ поджелудочной железы» скрининга рака поджелудочной железы

Сервис предназначен для работы с данными УЗИ поджелудочной железы скрининга рака поджелудочной железы. Формат передаваемых данных проверяется сервисом, если формат не верный будет возвращена соответствующая ошибка. Значения справочных полей должны соответствовать актуальным справочникам.

5.17.1. Адрес сервиса

http://<адрес сервера>/api/patient/<patientguid>/pancreas_ultrasound_result

где PatientGuid – идентификатор пациента

Добавление скрининга: http://<адрес сервера>/api/patient/<patientguid>/pancreas_ultrasound_result/add

5.17.2. Формат объектов

При передаче данных используется формат JSON.

Таблица 41 – Формат объекта «УЗИ поджелудочной железы» скрининга рака поджелудочной железы

Наименование	Тип	Обязательность заполнения	Описание
ResearchGuid	String	О	Идентификатор исследования
ScreeningId	String	О	Уникальный идентификатор скрининга
TargetMOId	Number	О	Идентификатор МО куда направлено исследование (Справочник медицинских учреждений. Код HST0039)
DirectionDate	Date	О	Дата направления
ResearchDate	Date	У	Дата исследования
Description	String(600)	У	Описание
CancerType	Number	О	Тип скрининга (справочник Типы

			онкологических скринингов. Код HST0486)
--	--	--	---

5.18.Сервис «Анализ крови» скрининга рака щитовидной железы, рака легких, рака груди

Сервис предназначен для работы с данными анализа крови скринингов рака щитовидной железы, рака легких и рака груди. Формат передаваемых данных проверяется сервисом, если формат не верный будет возвращена соответствующая ошибка. Значения справочных полей должны соответствовать актуальным справочникам.

5.18.1. Адрес сервиса

http://<адрес сервера>/api/patient/<patientguid>/blood_analysis_result

где PatientGuid – идентификатор пациента

Добавление скрининга: http://<адрес сервера>/api/patient/<patientguid>/blood_analysis_result/add

5.18.2. Формат объектов

При передаче данных используется формат JSON.

Таблица 42 – Формат объекта «Анализ крови»

Наименование	Тип	Обязательность заполнения	Описание
ResearchGuid	String	О	Идентификатор исследования
ScreeningId	String	О	Уникальный идентификатор скрининга
TargetMOId	Number	О	Идентификатор МО куда направлено исследование (Справочник медицинских учреждений. Код HST0039)
DirectionDate	Date	О	Дата направления
ResearchDate	Date	У	Дата исследования
TakingDate	Date	У	Дата забора
WBS	String(10)	У	WBS, лейкоциты (10 ⁹ /л)
RBC	String(10)	У	RBC, эритроциты (10 ¹² /л)
HGB	String(10)	У	HGB, гемоглобин (%)
HCT	String(10)	У	HCT, гематокрит (%)
PLT	String(10)	У	PLT, тромбоциты (10 ⁹ /л)
ColorIndicator	String(10)	У	Цветной показатель

ЦУ РС ЕГИСЗ Югры

	0)		
MCV	String(10)	У	MCV-средний объем эритроцита (фл)
MCH	String(10)	У	MCH-среднее содержание Hb (пг)
MCHC	String(10)	У	MCHC-средняя концентрация Hb (пг)
RDW	String(10)	У	RDW-степень аницитоза
Reticulocytes	String(10)	У	Ретикулоциты (%)
LeukocyteFormula	String(100)	У	Лейкоцитарная формула
BlastCells	String(10)	У	Бластные клетки
Promyelocytes	String(10)	У	Промиелоциты (%)
Myelocytes	String(10)	У	Миелоциты (%)
Metamyelocytes	String(100)	У	Метамиелоциты (%)
Basophils	String(10)	У	Базофилы (%)
Eosinophils	String(10)	У	Эозинофилы (%)
BandNeutrophils	String(10)	У	Палочкоядерные нейтрофилы (%)
SegmentedNeutrophils	String(10)	У	Сегментоядерные нейтрофилы
Lymphocytes	String(10)	У	Лимфоциты (%)
Monocytes	String(10)	У	Моноциты (%)
Soe	String(10)	У	СОЭ (мм/ч)
CancerType	Number	О	Тип скрининга (справочник Типы онкологических скринингов. Код HST0486)

5.19.Сервис «Онкомаркеры» скрининга рака груди

Сервис предназначен для работы с данными исследований на онкомаркеры скрининга рака груди. Формат передаваемых данных проверяется сервисом, если формат не верный будет возвращена соответствующая ошибка. Значения справочных полей должны соответствовать актуальным справочникам.

5.19.1. Адрес сервиса

http://<адрес сервера>/api/patient/<patientguid>/oncomarkers_result

где PatientGuid – идентификатор пациента

Добавление скрининга http://<адрес сервера>/api/patient/<patientguid>/blood_analysis_result/add

5.19.2. Формат объектов

При передаче данных используется формат JSON.

Таблица 43 – Формат объекта «Онкомаркеры» скрининга рака груди

Наименование	Тип	Обязательность заполнения	Описание
ResearchGuid	String	О	Идентификатор исследования
ScreeningId	String	О	Уникальный идентификатор скрининга
TargetMOId	Number	О	Идентификатор МО куда направлено исследование (Справочник медицинских учреждений. Код HST0039)
DirectionDate	Date	О	Дата направления
ResearchDate	Date	У	Дата исследования
Conclusion	String(5)	У	Результат
CancerType	Number	О	Тип скрининга (справочник Типы онкологических скринингов. Код HST0486)

5.20. Сервис «Маммография» скрининга рака груди

Сервис предназначен для работы с данными исследований маммографии скрининга рака груди. Формат передаваемых данных проверяется сервисом, если формат не верный будет возвращена соответствующая ошибка. Значения справочных полей должны соответствовать актуальным справочникам.

5.20.1. Адрес сервиса

http://<адрес сервера>/api/patient/<patientguid>/mamography_result

где PatientGuid – идентификатор пациента

Добавление скрининга: http://<адрес сервера>/api/patient/<patientguid>/mamography_result/add

5.20.2. Формат объектов

При передаче данных используется формат JSON.

Таблица 44 – Формат объекта «Маммография» скрининга рака груди

Наименование	Тип	Обязательность	Описание
--------------	-----	----------------	----------

		ость заполнения	
ResearchGuid	String	О	Идентификатор исследования
ScreeningId	String	О	Уникальный идентификатор скрининга
TargetMOId	Number	О	Идентификатор МО куда направлено исследование (Справочник медицинских учреждений. Код HST0039)
DirectionDate	Date	О	Дата направления
ResearchDate	Date	У	Дата исследования
Conclusion	String(200)	У	Результат
CancerType	Number	О	Тип скрининга (справочник Типы онкологических скринингов. Код HST0486)

5.21. Сервис «МРТ грудной клетки» скрининга рака груди

Сервис предназначен для работы с данными исследований МРТ грудной клетки скрининга рака груди. Формат передаваемых данных проверяется сервисом, если формат не верный будет возвращена соответствующая ошибка. Значения справочных полей должны соответствовать актуальным справочникам.

5.21.1. Адрес сервиса

http://<адрес сервера>/api/patient/<patientguid>/mri_chest_result

где PatientGuid – идентификатор пациента

Добавление скрининга: http://<адрес сервера>/api/patient/<patientguid>/mri_chest_result/add

5.21.2. Формат объектов

При передаче данных используется формат JSON.

Таблица 45 – Формат объекта «МРТ грудной клетки» скрининга рака груди

Наименование	Тип	Обязательн ость заполнения	Описание
ResearchGuid	String	О	Идентификатор исследования
ScreeningId	String	О	Уникальный идентификатор скрининга
TargetMOId	Number	О	Идентификатор МО куда направлено исследование (Справочник медицинских учреждений. Код HST0039)
DirectionDate	Date	О	Дата направления
ResearchDate	Date	У	Дата исследования
Conclusion	String(200)	У	Результат

CancerType	Number	О	Тип скрининга (справочник Типы онкологических скринингов. Код HST0486)
------------	--------	---	--

5.22. Сервис «Анализ ПСА» предстательной железы

Сервис предназначен для работы с данными анализа ПСА скрининга рака предстательной железы. Формат передаваемых данных проверяется сервисом, если формат не верный будет возвращена соответствующая ошибка. Значения справочных полей должны соответствовать актуальным справочникам.

5.22.1. Адрес сервиса

http://<адрес сервера>/api/patient/<patientguid>/mri_chest_result

где PatientGuid – идентификатор пациента

Добавление скрининга: http://<адрес сервера>/api/patient/<patientguid>/mri_chest_result/add

5.22.2. Формат объектов

При передаче данных используется формат JSON.

Таблица 46 – Формат объекта «Анализ ПСА»

Наименование	Тип	Обязательность заполнения	Описание
ResearchGuid	String	О	Идентификатор исследования
ScreeningId	String	О	Уникальный идентификатор скрининга
TargetMOId	Number	О	Идентификатор МО куда направлено исследование (Справочник медицинских учреждений. Код HST0039)
DirectionDate	Date	О	Дата направления
ResearchDate	Date	У	Дата исследования
GeneralPsa	String(10)	У	ПСА общий
CancerType	Number	О	Тип скрининга (справочник Типы онкологических скринингов. Код HST0486)

5.23. Сервис «УЗИ предстательной железы» скрининга рака предстательной железы

Сервис предназначен для работы с данными УЗИ предстательной железы скрининга рака предстательной железы. Формат передаваемых данных проверяется сервисом, если формат не верный будет возвращена соответствующая ошибка. Значения справочных полей должны соответствовать актуальным справочникам.

5.23.1. Адрес сервиса

http://<адрес сервера>/api/patient/<patientguid>/prostate_ultrasound_result
 где PatientGuid – идентификатор пациента

Добавление скрининга: http://<адрес сервера>/api/patient/<patientguid>/prostate_ultrasound_result/add

5.23.2. Формат объектов

При передаче данных используется формат JSON.

Таблица 47 – Формат объекта «УЗИ предстательной железы» скрининга рака предстательной железы

Наименование	Тип	Обязательность заполнения	Описание
ResearchGuid	String	О	Идентификатор исследования
ScreeningId	String	О	Уникальный идентификатор скрининга
TargetMOId	Number	О	Идентификатор МО куда направлено исследование (Справочник медицинских учреждений. Код HST0039)
DirectionDate	Date	О	Дата направления
ResearchDate	Date	У	Дата исследования
Description	String(400)	У	Описание
Conclusion	String(100)	У	Заключение
CancerType	Number	О	Тип скрининга (справочник Типы онкологических скринингов. Код HST0486)

5.24. Сервис «МРТ предстательной железы» скрининга рака предстательной железы

Сервис предназначен для работы с данными МРТ предстательной железы скрининга рака предстательной железы. Формат передаваемых данных проверяется сервисом, если формат не верный будет возвращена соответствующая ошибка. Значения справочных полей должны соответствовать актуальным справочникам.

5.24.1. Адрес сервиса

http://<адрес сервера>/api/patient/<patientguid>/mri_prostate_result
 где PatientGuid – идентификатор пациента

Добавление скрининга: http://<адрес сервера>/api/patient/<patientguid>/mri_prostate_result/add

5.24.2. Формат объектов

При передаче данных используется формат JSON.

Таблица 48 – Формат объекта «МРТ предстательной железы» скрининга рака предстательной железы

Наименование	Тип	Обязательность заполнения	Описание
ResearchGuid	String	О	Идентификатор исследования
ScreeningId	String	О	Уникальный идентификатор скрининга
TargetMOId	Number	О	Идентификатор МО куда направлено исследование (Справочник медицинских учреждений. Код HST0039)
DirectionDate	Date	О	Дата направления
ResearchDate	Date	У	Дата исследования
Description	String(400)	У	Описание
Conclusion	String(100)	У	Заключение
CancerType	Number	О	Тип скрининга (справочник Типы онкологических скринингов. Код HST0486)

5.25. Сервис «УЗИ почек» скрининга рака поджелудочной железы

Сервис предназначен для работы с данными УЗИ почек скрининга рака поджелудочной железы. Формат передаваемых данных проверяется сервисом, если формат не верный будет возвращена соответствующая ошибка. Значения справочных полей должны соответствовать актуальным справочникам.

5.25.1. Адрес сервиса

http://<адрес сервера>/api/patient/<patientguid>/kidneys_ultrasound_result
где PatientGuid – идентификатор пациента

Добавление скрининга: http://<адрес сервера>/api/patient/<patientguid>/kidneys_ultrasound_result/add

5.25.2. Формат объектов

При передаче данных используется формат JSON.

Таблица 49 – Формат объекта «УЗИ почек» скрининга рака поджелудочной железы

Наименование	Тип	Обязательность заполнения	Описание
ResearchGuid	String	О	Идентификатор исследования
ScreeningId	String	О	Уникальный идентификатор скрининга
TargetMOId	Number	О	Идентификатор МО куда направлено исследование (Справочник медицинских учреждений. Код HST0039)
DirectionDate	Date	О	Дата направления
ResearchDate	Date	У	Дата исследования
RightKidneyDescription	String(600)	У	Описание правой почки
LeftKidneyDescription	String(600)	У	Описание левой почки
CancerType	Number	О	Тип скрининга (справочник Типы онкологических скринингов. Код HST0486)

5.26. Сервис «Общие результаты обследования» всех типов скрининга

Сервис предназначен для работы с данными общих результатов обследований всех типов скрининга. Формат передаваемых данных проверяется сервисом, если формат не верный будет возвращена соответствующая ошибка. Значения справочных полей должны соответствовать актуальным справочникам.

5.26.1. Адрес сервиса

<http://<адрес сервера>/api/patient/<patientguid>/generalresults>
 где PatientGuid – идентификатор пациента

Добавление скрининга: <http://<адрес сервера>/api/patient/<patientguid>/generalresults/add>

5.26.2. Формат объектов

При передаче данных используется формат JSON.

Таблица 50 – Формат объекта «Общие результаты обследования»

Наименование	Тип	Обязательность заполнения	Описание
ResearchGuid	String	О	Идентификатор исследования
ScreeningId	String	О	Уникальный идентификатор скрининга
TargetMOId	Number	О	Идентификатор МО куда направлено исследование (Справочник медицинских учреждений. Код HST0039)

DirectionDate	Date	О	Дата направления
ResearchDate	Date	У	Дата исследования
Researchresults	String(1000)	У	Результаты обследования
CancerType	Number	О	Тип скрининга (справочник Типы онкологических скринингов. Код HST0486)

5.8. Сервис «Скрининг злокачественных новообразований полости рта»

Сервис предназначен для работы с данными скрининга злокачественных новообразований полости рта. Формат передаваемых данных проверяется сервисом, если формат не верный будет возвращена соответствующая ошибка. Значения справочных полей должны соответствовать актуальным справочникам.

5.8.1. Адрес сервиса

<http://<адрес сервера>/api/patient/<patientguid>/dentistry>
 где PatientGuid – идентификатор пациента

Добавление скрининга: <http://<адрес сервера>/api/patient/<patientguid>/dentistry/add>

Обновление скрининга: <http://<адрес сервера>/api/patient/<patientguid>/dentistry/update/<screeningGuid>>

Получение скрининга: <http://<адрес сервера>/api/patient/<patientguid>/dentistry/get/<screeningGuid>>

5.8.2. Формат объектов

При передаче данных используется формат JSON.

Таблица 51 – Формат объекта «Скрининг злокачественных новообразований полости рта»

Наименование	Тип	Обязательность заполнения	Описание
ResearchGuid	String(36)	О	Идентификатор исследования
PatientGuid	String	О	GUID пациента из ИЭМК
HostMoId	Number	О	Идентификатор МО куда направлено исследование (Справочник медицинских учреждений. Код HST0039)
EventDate	Date	О	Дата направления
RiskFactor	Array	О	Факторы риска (Справочник факторов риска онкологических заболеваний стоматологического профиля. Код HST0487)
RiskFactorOther	String	У	Иные факторы риска
InspectionData	String	О	Данные осмотра
Face	number	О	Лицо:

ЦУ РС ЕГИСЗ Югры

			1-без изменений, 2-изменено
FaceDetail	string	У	Детальное описание лица при изменении. Обязательно, если параметр Face=2
LocalLymphNodes	number	О	Регионарные лимфатические узлы 1-без изменений, 2-изменены
LocalLymphNodesDetail	string	У	Детальное описание регионарные лимфатических узлов. Обязательно, если параметр LocalLymphNodes=2
SalivaryGlands	number	О	Слюнные железы 1-без изменений 2-изменены
SalivaryGlandsDetail	string	У	Детальное описание слюнных желез. Обязательно, если параметр SalivaryGlands=2
Thyroid	number	О	Щитовидная железа 1-без видимых изменений 2-изменена
ThyroidDetail	String	У	Детальное описание слюнных желез. Обязательно, если параметр Thyroid=2
RedBorder	number	О	Красная кайма губ 1-без изменений 2-изменена
RedBorderDetail	string	У	Детальное описание крайней каймы губ. Обязательно, если параметр RedBorder=2
LipsAndCheeksMucus	number	О	Слизистая оболочка губ, щек 1-без изменений 2-изменена
LipsAndCheeksMucusDetail	string	У	Детальное описание слизистой оболочки губ. Обязательно, если параметр LipsAndCheeksMucus=2
HardPalateMucus	number	О	Слизистая оболочка твердого неба 1-без изменений 2-изменена
HardPalateMucusDetail	string	У	Детальное описание слизистой оболочка твердого неба. Обязательно, если параметр HardPalateMucus=2
Tongue	number	О	Язык
TongueDetail	string	У	Детальное описание языка. Обязательно, если параметр Tongue=2
Tonsil	number	О	Миндалины 1-без изменений 2-изменены
TonsilDetail	string	У	Детальное описание миндалин. Обязательно, если параметр Tonsil=2
Voice	number	О	Голос 1-без изменений 2-изменен
VoiceDetail	string	У	Детальное описание голоса. Обязательно, если параметр Voice=2
HasSuspicion	boolean	О	Выявлено подозрение. True=выявлено,

			false=не выявлено
CancerType	Number	О	Тип скрининга (справочник Типы онкологических скринингов. Код HST0486)

5.9. Ошибки

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

Таблица 52 - Коды ошибок

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

5.10.Используемые классификаторы

Все используемые при взаимодействии классификаторы доступны через веб-сервис НСИ, доступный по адресам:

Интернет	нет
КСПД	http://10.86.11.80/NSIService/services/NsiServiceManagerImpl?wsdl
Тестовый	http://esb-test.miacugra.ru/NSIService/services/NsiServiceManagerImpl?wsdl

Таблица 53 – Справочники системы регионального уровня

	Наименование
HST0461	Классификатор TUMOR

ЦУ РС ЕГИСЗ Югры

HST0462	Классификатор NODUS
HST0463	Пострадавший от ЧАЭС
HST0464	Классификатор METASTASIS
HST0465	Обстоятельства выявления опухоли
HST0466	Характер лечения за период госпитализации
HST0467	Общее состояние пациента
HST0468	Результат аутопсии
HST0469	Проведенное лечение первичной опухоли
HST0470	Условия проведения лечения
HST0486	Типы онкологических скринингов
HST0483	Этапы лечения ЗНО
HST0484	Классификатор категорий инвалидности больных онкологическим заболеванием
HST0485	Состояние опухолевого процесса при осмотре
HST0487	Справочник факторов риска онкологических заболеваний стоматологического профиля

Таблица 54 – Справочники системы федерального уровня

Код справочника	Наименование
FED_00016	Морфологическая классификация новообразований
FED_00017	РР. Профессии и основные виды занятий больных злокачественными новообразованиями
FED_00018	РР. Методы подтверждения диагноза
FED_00019	РР. Стадии опухолевого процесса
FED_00020	РР. Цели госпитализации
FED_00021	РР. Причины поздней диагностики онкологического заболевания
FED_00022	РР. Причины незавершенности радикального лечения
FED_00023	РР. Осложнения лечения злокачественных новообразований
FED_00024	Перечень лекарственных средств для химиотерапевтического лечения злокачественных новообразований
FED_00025	РР. Виды химиотерапии
FED_00026	РР. Виды гормонотерапии
FED_00027	РР. Радиомодификаторы, применяющиеся при лучевой терапии злокачественных новообразований
FED_00028	РР. Виды лучевой терапии, применяющиеся при лечении злокачественных новообразований
FED_00029	РР. Методы лучевой терапии, применяющиеся при лечении злокачественных новообразований
FED_00030	РР. Способы облучения, применяющиеся при лучевой терапии злокачественных новообразований
FED_00031	РР. Причины снятия с диспансерного учета
FED_00032	РР. Клинические группы больных злокачественными новообразованиями
FED_00033	РР. Стороны поражения
FED_00034	РР. Локализации отдаленных метастазов (при IV стадии заболевания)
FED_00035	Классифицированная номенклатура злокачественных новообразований, сопутствующих заболеваний и причин

	смерти
FED_00036	Номенклатура типов хирургических вмешательств и физических методов воздействия при онкологических заболеваниях
FED_00037	РР. Сведения о проведении аутопсии
FED_00038	РР. Виды первично-множественных опухолей
FED_00039	РР. Обстоятельства взятия на диспансерный учет

5.10.1. Правило перехода на новую версию справочника

Так как информационная система работает непосредственно со справочниками находящимися в веб-сервисе НСИ, то изменения справочников вступают в силу с момента публикации новой версии регламента.

5.11. Адрес сервиса

Таблица 55 - Адрес сервиса для передачи данных о злокачественных новообразованиях

Название	Адрес
Тестовый сервер	http://10.86.6.58:1105
Рабочий сервер	http://10.86.6.131:1105

6. Ответственность участников информационного взаимодействия

Разработчик Системы, несет ответственность за:

- работоспособность Системы;
- соблюдение условий и формата Регламента информационного взаимодействия;
- корректный прием информации от МИС и правильное отображение ее в Системе;
- внесение изменений в Системе согласно утвержденного Регламента;
- уведомление всех участников информационного взаимодействия:
 - о профилактических работах – за 3 (трое) суток до события;
 - о плановой остановке Системы – за 3 (трое) суток до события;
 - об изменении логики, формата информационного взаимодействия – за 10 (десять) рабочих дней до события;
 - об изменении логики работы Системы и отображения информации в Системе – за 3 (трое) суток до события;
- поддержание данного Регламента в актуальном состоянии и предоставление всем участникам актуальной версии после каждого изменения формата информационного взаимодействия;
- своевременное устранение ошибок в информационном взаимодействии и в работе Системы в течение 3 (трех) рабочих дней с момента обращения любого участника Системы по электронной почте на адрес организации, осуществляющей техническое сопровождение Системы.

МО несет ответственность за:

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

МИАЦ несет ответственность за:

- актуализацию Регламента и его направление на утверждение в Депздрав Югры;

ЦУ РС ЕГИСЗ Югры

- организацию рабочих групп по решению вопросов функционирования Системы и информационного взаимодействия.

7. Описание возможных внештатных ситуаций при взаимодействии и способы их решения

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

Код МО по классификатору ТФОМС (если есть)	
Полное наименование МО	
Юридический адрес МО	
ФИО ответственного лица от МО	
Должность ответственного лица от МО	
Телефон ответственного лица от МО	
Электронная почта ответственного лица от МО	
Наименование МИС	

Перечень медицинских организаций Ханты-Мансийского автономного округа – Югры (далее – ХМАО – Югра), участвующих в оказании медицинской помощи пациентам с онкологическими заболеваниями.

1. Автономное учреждение ХМАО – Югры «Советская районная больница».
2. АУ ХМАО – Югры «Кондинская районная стоматологическая поликлиника».
3. АУ ХМАО – Югры «Мегионская городская стоматологическая поликлиника».
4. АУ ХМАО – Югры «Покачевская городская стоматологическая поликлиника».
5. АУ ХМАО – Югры «Пыть – Яхская городская стоматологическая поликлиника».
6. АУ ХМАО – Югры «Урайская городская стоматологическая поликлиника».
7. БУ ХМАО – Югры «Белоярская районная больница».
8. БУ ХМАО – Югры «Березовская районная больница».
9. БУ ХМАО – Югры «Игримская районная больница».
10. БУ ХМАО – Югры «Когалымская городская больницы».
11. БУ ХМАО – Югры «Кондинская районная больница».
12. БУ ХМАО – Югры «Лангепасская городская больница».
13. БУ ХМАО – Югры «Лангепасская городская стоматологическая поликлиника».
14. БУ ХМАО – Югры «Лянторская городская больница».
15. БУ ХМАО – Югры «Мегионская городская больница №1».
16. БУ ХМАО – Югры «Мегионская городская больница №2».
17. БУ ХМАО – Югры «Мегионская городская детская больница «Жемчужинка».
18. БУ ХМАО – Югры «Нефтеюганская городская стоматологическая поликлиника».
19. БУ ХМАО – Югры «Нефтеюганская окружная больница имени В.И. Яцкив».
20. БУ ХМАО – Югры «Нефтеюганская районная больница».
21. БУ ХМАО – Югры «Нижневартовская городская больница».
22. БУ ХМАО – Югры «Нижневартовская городская детская поликлиника».
23. БУ ХМАО – Югры «Нижневартовская городская детская стоматологическая поликлиника».
24. БУ ХМАО – Югры «Нижневартовская городская поликлиника».
25. БУ ХМАО – Югры «Нижневартовская городская стоматологическая поликлиника».
26. БУ ХМАО – Югры «Нижневартовская окружная больница №2».
27. БУ ХМАО – Югры «Нижневартовская окружная клиническая больница».
28. БУ ХМАО – Югры «Нижневартовская окружная клиническая детская больница».
29. БУ ХМАО – Югры «Нижневартовская районная больница».
30. БУ ХМАО – Югры «Нижневартовский окружной клинический перинатальный центр».
31. БУ ХМАО – Югры «Нижневартовский онкологический диспансер».
32. БУ ХМАО – Югры «Нижнесортымская участковая больница».
33. БУ ХМАО – Югры «Новоаганская районная больница».
34. БУ ХМАО – Югры «Няганская городская детская поликлиника».
35. БУ ХМАО – Югры «Няганская городская поликлиника».
36. БУ ХМАО – Югры «Няганская городская стоматологическая поликлиника».
37. БУ ХМАО – Югры «Няганская окружная больница».
38. БУ ХМАО – Югры «Окружная клиническая больница».

ЦУ РС ЕГИСЗ Югры

39. БУ ХМАО – Югры «Окружной кардиологический диспансер «Центр диагностики и сердечно – сосудистой хирургии»
40. БУ ХМАО – Югры «Октябрьская районная больница».
41. БУ ХМАО – Югры «Пионерская районная больница».
42. БУ ХМАО – Югры «Покачевская городская больница.
43. БУ ХМАО – Югры «Поликлиника поселка Белый Яр».
44. БУ ХМАО – Югры «Пыть – Яхская окружная клиническая больница».
45. БУ ХМАО – Югры «Радужнинская городская больница».
46. БУ ХМАО – Югры «Радужнинская городская стоматологическая поликлиника».
47. БУ ХМАО – Югры «Сургутская городская клиническая больница».
48. БУ ХМАО – Югры «Сургутская городская клиническая поликлиника №1».
49. БУ ХМАО – Югры «Сургутская городская клиническая поликлиника №2».
50. БУ ХМАО – Югры «Сургутская городская клиническая поликлиника №3».
51. БУ ХМАО – Югры «Сургутская городская клиническая поликлиника №4».
52. БУ ХМАО – Югры «Сургутская городская клиническая поликлиника №5».
53. БУ ХМАО – Югры «Сургутская городская стоматологическая поликлиника №1».
54. БУ ХМАО – Югры «Сургутская городская стоматологическая поликлиника №2».
55. БУ ХМАО – Югры «Сургутская окружная клиническая больница».
56. БУ ХМАО – Югры «Сургутский клинический перинатальный центр».
57. БУ ХМАО – Югры «Урайская клиническая городская больница».
58. БУ ХМАО – Югры «Фёдоровская городская больница».
59. БУ ХМАО – Югры «Ханты – Мансийская клиническая стоматологическая поликлиника».
60. БУ ХМАО – Югры «Ханты – Мансийская районная больница».
61. БУ ХМАО – Югры «Центр общей врачебной практики».
62. БУ ХМАО – Югры «Югорская городская больница».
63. КУ «Угутская участковая больница».