**Информационная система**

**“Мониторинг оказания паллиативной медицинской помощи**

**взрослому населению и детям”**

**Спецификация веб-сервисов**

**версия: 1.0.1 от 22.02.2019**

ООО «ИМЦ»

**Самара 2019**

**ОГЛАВЛЕНИЕ**

[СОКРАЩЕНИЯ И ОБОЗНАЧЕНИЯ 4](#_Toc1734880)

[1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ 5](#_Toc1734881)

[1.1. Авторизация 5](#_Toc1734882)

[1.2. Формат и структура данных 5](#_Toc1734883)

[2. ОБРАБОТКА ИСКЛЮЧЕНИЙ 7](#_Toc1734884)

[2.1. Порядок обработки исключений 7](#_Toc1734885)

[3. СЕРВИС РИЭМК 8](#_Toc1734886)

[put\_emr 8](#_Toc1734887)

[get\_response 8](#_Toc1734888)

[get\_emr\_list 8](#_Toc1734889)

[get\_emr 8](#_Toc1734890)

[get\_palliative\_card 8](#_Toc1734891)

[get\_palliative\_diary 8](#_Toc1734892)

[get\_palliative\_diary\_cbs 8](#_Toc1734893)

[get\_palliative\_notice\_cbs 8](#_Toc1734894)

[get\_palliative\_protocol 8](#_Toc1734895)

[get\_palliative\_visiting\_sheet 8](#_Toc1734896)

[ПРИЛОЖЕНИЕ А. ПАРАМЕТРЫ ЗАПРОСОВ 9](#_Toc1734897)

[А.1. Ответ о результате обработки модифицирующего запроса 9](#_Toc1734898)

[А.2. Входные параметры get\_response 9](#_Toc1734899)

[А.3. Входные параметры put\_emr 9](#_Toc1734900)

[А.4. Входные параметры get\_emr\_list 10](#_Toc1734901)

[А.5. Параметры ответа на get\_emr\_list 10](#_Toc1734902)

[А.6. Входные параметры get\_emr 10](#_Toc1734903)

[А.7. Параметры ответа на get\_emr 10](#_Toc1734904)

[А.8. Входные параметры получающего запроса СЭМД, заданного типа 11](#_Toc1734905)

[А.9. Параметры ответа на get\_palliative\_card 11](#_Toc1734906)

[А.10. Параметры ответа на get\_palliative\_diary\_cbs 11](#_Toc1734907)

[А.11. Параметры ответа на get\_palliative\_diary 11](#_Toc1734908)

[А.12. Параметры ответа на get\_palliative\_notice\_cbs 11](#_Toc1734909)

[А.13. Параметры ответа на get\_palliative\_visiting\_sheet 11](#_Toc1734910)

[А.14. Параметры ответа на get\_palliative\_protocol 11](#_Toc1734911)

[ПРИЛОЖЕНИЕ Б. ПРИМЕРЫ ЗАПРОСОВ И ОТВЕТОВ 12](#_Toc1734912)

[Б.1. get\_response 12](#_Toc1734913)

[Б.2. put\_emr 13](#_Toc1734914)

[Б.3. get\_emr\_list 14](#_Toc1734915)

[Б.4. get\_emr 15](#_Toc1734916)

[Б.5. get\_palliative\_card 16](#_Toc1734917)

[Б.6. get\_palliative\_diary 17](#_Toc1734918)

[Б.7. get\_palliative\_diary\_cbs 18](#_Toc1734919)

[Б.8. get\_palliative\_notice\_cbs 19](#_Toc1734920)

[Б.9. get\_palliative\_protocol 20](#_Toc1734921)

[Б.10. get\_palliative\_visiting\_sheet 21](#_Toc1734922)

[ПРИЛОЖЕНИЕ В. СОСТАВ КОЛЛЕКЦИЙ ДАННЫХ 23](#_Toc1734923)

[В.1. {http://riisz.ru/riemk/types/palliative\_card}EMR 23](#_Toc1734924)

[В.2. {http://riisz.ru/riemk/types/palliative\_diary\_cbs}EMR 24](#_Toc1734925)

[В.3. {http://riisz.ru/riemk/types/palliative\_diary}EMR 26](#_Toc1734926)

[В.4. {http://riisz.ru/riemk/types/palliative\_notice\_cbs}EMR 29](#_Toc1734927)

[В.5. {http://riisz.ru/riemk/types/palliative\_visiting\_sheet}EMR 30](#_Toc1734928)

[В.6. {http://riisz.ru/riemk/types/palliative\_protocol}EMR 31](#_Toc1734929)

[В.7. FIO – общие сведения о персоне 33](#_Toc1734930)

[В.8. ADDRESS – сведения об адресах персоны 33](#_Toc1734931)

[В.9. DOCUMENT – сведения о документах, удостоверяющих личность или право персоны 34](#_Toc1734932)

[В.10. POLIS – сведения о медицинских полисах персоны 34](#_Toc1734933)

[В.11. REPRESENTATIVE – сведения о представителе персоны 34](#_Toc1734934)

[ПРИЛОЖЕНИЕ Г. ИСТОРИЯ ИЗМЕНЕНИЯ СПЕЦИФИКАЦИИ 36](#_Toc1734935)

# СОКРАЩЕНИЯ И ОБОЗНАЧЕНИЯ

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| МО | - | Медицинская организация |
| ТФОМС | - | Территориальный фонд обязательного медицинского страхования Самарской области |
| МИАЦ | - | Государственное бюджетное учреждение здравоохранения «Самарский областной медицинский информационно-аналитический центр» |
| МИС | - | Медицинская информационная система |
| БД | - | База данных |
| СМО | - | Страховая медицинская организация |
| ЛПУ | - | Лечебно-профилактическое учреждение |
| СЭМД | - | Структурированный электронный медицинский документ |
| ПДн | - | Персональные данные |
| Клиент | - | Организация, от имени которой выполняются запросы к Системе, как для передачи, так и для получения данных |
| ИС Клиента | - | Информационная система Клиента, интегрированная с Системой |
| <Сервер> | - | Виртуальный адрес сервера в защищенной сети ViPNet, на котором установлена Система |
| ЕССА | - | Единая система сквозной авторизации |
| ЕНП | - | Единый номер полиса |
| Система | - | Информационная система «Мониторинг оказания паллиативной медицинской помощи взрослому населению и детям» |
| ЕРЛ | - | Информационная система «Единый регистр лиц» |

# ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

В данном документе (далее - Спецификации) описаны инструменты взаимодействия с Системой всех участников информационного взаимодействия в системе оказания паллиативной медицинской помощи взрослому населению и детям Самарской области.

## Авторизация

Авторизация в Системе выполняется на основе токенов доступа. Авторизационный токен доступа необходимо предварительно получать через сервис ЕССА (см. спецификацию веб-сервисов ЕССА). Токен указывается в теге Authorization блока Header запроса к Системе:

|  |
| --- |
| <soapenv:Header xmlns:r="<http://riisz.ru/types/common/1.0>">  <r:Authorization>ZWE5YjgwMGItNDRmMi00ZDE1LWE4MDItNTFmNGQxMWU2N2Q5</r:Authorization>  </soapenv:Header> |

В случае ошибки авторизации может быть возвращено текстовое описание причины с заголовком UNAUTHORIZED в блоке ошибок (см. раздел ОБРАБОТКА ИСКЛЮЧЕНИЙ).

## Формат и структура данных

Атрибуты запросов описаны строчными латинскими буквами. Контейнеры атрибутов описаны прописными латинскими буквами.

Тэги параметров запросов, не имеющих значений (пустые) в теле запросов не указываются.

При формировании запросов необходимо соблюдать порядок следования тэгов, определяемый xsd-схемой соответствующего веб-сервиса. Неправильный порядок указания тэгов в запросе приведет к ошибке!

При формировании запросов и ответов на запросы используются следующие форматы данных:

| **Тип данных** | **Описание** | **Формат данных** |
| --- | --- | --- |
| date | дата | yyyy-MM-dd |
| datetime | дата и время | yyyy-MM-ddTHH:mm:ss |
| time | время | HH:mm:ss |
| boolean | логический | true/false |
| varchar(N) | строка | строка с максимальной длиной N |
| text | строка | строка неограниченной длины |
| guid | универсальный идентификатор | универсальный уникальный идентификатор типа UUID, представляющий собой 16-[байтный](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%91%D0%B0%D0%B9%D1%82) номер в шестнадцатеричной системе счисления |
| smallint | малое целое | -32768 .. +32767 |
| integer | целое | -2147483648 .. +2147483647 |
| bigint | большое целое | -9223372036854775808 .. +9223372036854775807 |
| numeric | вещественное число | до 131072 цифр до десятичной точки и до 16383 — после |
| base64 | двоичные данные | двоичные данные, сконвертированные в ASCII текст |

где yyyy – год, MM – месяц, dd – день, HH – час, mm – минута, ss – секунда.

При описании структур данных в Спецификации может быть использовано поле «Обяз» со следующими возможными условными обозначениями:

* О – обязательный реквизит, который должен обязательно присутствовать в элементе;
* Н – необязательный реквизит, который может, как присутствовать, так и отсутствовать в элементе. При отсутствии, не передается.
* У – условно-обязательный реквизит. При отсутствии, не передается.
* М – реквизит, определяющий множественность данных, может комбинироваться с другими условными обозначениями.

# ОБРАБОТКА ИСКЛЮЧЕНИЙ

## Порядок обработки исключений

В случае исключительных ситуаций обработки запроса сервис возвращает структуру Fault в соответствии со спецификацией SOAP 1.2. Ошибка содержит поле Reason, в которую помещается тип произошедшей ошибки, и может принимать следующие значения:

* SERVER ERROR – Критические ошибки на стороне сервиса.
* UNAUTHORIZED – Ошибка аутентификации пользователя.
* VALIDATION – Ошибка валидации запроса.
* BAD REQUEST – Ошибки при обработке запроса.

В соответствии с WSDL сведения об ошибках обработки запросов указываются в элементе Fault.Detail.PROCESS\_EXCEPTION.

*Параметры ответа об ошибке:*

| **Наименование** | | | **Тип** | **Обяз** | **Описание** | **Справочник** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| PROCESS\_EXCEPTION | | | 1 | О |  |  |
|  | message\_detail | | text | О | Общее описание ошибки |  |
|  | VALIDATION\_ERROR | | 1 | Н | Ошибки валидации запроса |  |
|  |  | error | text | ОМ | Текст ошибки валидации по XSD |  |
|  | PROCESSING\_ERROR | | 1 | Н | Ошибки обработки запроса |  |
|  |  | error | smallint | ОМ | Код ошибки по справочнику ошибок | errors |

*Пример ответа об ошибке:*

|  |
| --- |
| <S:Envelope xmlns:S="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope">  <S:Body>  <S:Fault xmlns:ns4="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">  <S:Code>  <S:Value>S:Receiver</S:Value>  </S:Code>  <S:Reason>  <S:Text xml:lang="ru">BAD REQUEST</S:Text>  </S:Reason>  <S:Detail>  <ns2:PROCESS\_EXCEPTION xmlns:ns2="http://riisz.ru/types/common/1.0">  <message\_detail>Некорректное содержание запроса</message\_detail>  <VALIDATION\_ERROR>  <error>Описание ошибки валидации #1</error>  <error>Описание ошибки валидации #2</error>  </VALIDATION\_ERROR>  <PROCESSING\_ERROR>  <error>10</error>  <error>20</error>  </PROCESSING\_ERROR>  </ns2:PROCESS\_EXCEPTION>  </S:Detail>  </S:Fault>  </S:Body>  </S:Envelope> |

# СЕРВИС РИЭМК

*Адрес сервиса*: http://<Сервер>:8080/riisz/riemk

*WSDL*: http://<Сервер>:8080/riisz/riemk?wsdl

*Участники, имеющие доступ к сервису*: медицинские организации.

*Таблица 1*. Функции сервиса РИЭМК.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Наименование**  **функции** | **Входные параметры** | **Параметры ответа на запрос** | **Примеры запроса и ответа** | **Описание**  **функции** |
| put\_emr | А.3. | А.1. | Б.2. | Передать СЭМД в Систему |
| get\_response | А.2. | А.1. | Б.1. | Получить из Системы ответ на выполненный ранее запрос |
| get\_emr\_list | А.4. | А.5. | Б.3. | Получить из Системы список произвольных (различных типов) СЭМД в виде, в котором были переданы в Систему |
| get\_emr | А.6. | А.7. | Б.4. | Получить из Системы заданный СЭМД по идентификатору |
| get\_palliative\_card | А.8. | А.9. | Б.5. | Получить список СЭМД типа “Медицинская карта паллиативного пациента” |
| get\_palliative\_diary | А.8. | А.10. | Б.6. | Получить список СЭМД типа “Дневник посещения паллиативного пациента” |
| get\_palliative\_diary\_cbs | А.8. | А.11. | Б.7. | Получить список СЭМД типа “Дневник посещения пациента с хроническим болевым синдромом” |
| get\_palliative\_notice\_cbs | А.8. | А.12. | Б.8. | Получить список СЭМД типа “Извещение о пациенте с хроническим болевым синдромом” |
| get\_palliative\_protocol | А.8. | А.13. | Б.9. | Получить список СЭМД типа “Протокол заседания врачебной комиссии о признании пациента, нуждающегося в оказании паллиативной помощи” |
| get\_palliative\_visiting\_sheet | А.8. | А.14. | Б.10. | Получить список СЭМД типа “Лист выезда бригады выездной патронажной службы паллиативной медицинской помощи” |

# ПРИЛОЖЕНИЕ А. ПАРАМЕТРЫ ЗАПРОСОВ

## Ответ о результате обработки модифицирующего запроса

Все модифицирующие запросы (например, put\_emr) к веб-сервисам Системы возвращают унифицированную структуру ответа. В структуре содержится информация по запросу, результатам обработки данных запроса и может содержать дополнительную информацию, если запрос требует передачу дополнительных данных.

*Параметры ответа на запрос:*

| **Наименование** | | | | | **Тип** | **Обяз** | **Описание** | **Справочник** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| RETURN | | | | | 1 | О |  |  |
|  | REQUEST | | | | 1 | О | Информация о запросе |  |
|  |  | guid | | | guid | О | Идентификатор запроса |  |
|  |  | d\_start | | | datetime | О | Время регистрации запроса |  |
|  |  | result | | | smallint | О | Результат обработки запроса:  1 - обрабатывается,  2 - сбой обработки,  5 - обработано. |  |
|  |  | errortext | | | text | Н | Критические ошибки обработки запроса. Заполняется при сбое обработки запроса |  |
|  | RESPONSES | | | | 0..1 | Н |  |  |
|  |  | RESPONSE | | | 1..N | НМ | Результаты обработки электронных документов запроса |  |
|  |  |  | guid | | guid | О | Идентификатор документа |  |
|  |  |  | d\_oper | | datetime | О | Время завершения действия по событию |  |
|  |  |  | semd | | smallint | О | Тип документа | semds |
|  |  |  | result | | smallint | О | Результат обработки документа:  2 - С ошибками,  3 - С предупреждениями,  5 - Без ошибок. |  |
|  |  |  | ERRORS | | 0..1 | Н | Ошибки обработки документа |  |
|  |  |  |  | code | smallint | ОМ | Код ошибки | errors |
|  |  |  | NOTICES | | 0..1 | Н | Предупреждения, возникшие при обработке документа |  |
|  |  |  |  | code | smallint | ОМ | Код предупреждения | errors |
|  | ANSWERS | | | | 0..1 | Н | Детализация результатов обработки документов. Наличие и состав детализации определяется типом документом и дополнительно описан в спецификации |  |
|  |  | \*ANY\* | | | 1..N | ОМ | XML документ, наличие и состав которого указывается в спецификации конкретного запроса и его данных |  |

## Входные параметры get\_response

| **Наименование** | **Тип** | **Обяз** | **Описание** | **Справочник** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Authorization | text | О | Токен авторизации ЕССА |  |
| request\_id | guid | О | Идентификатор запроса |  |

## Входные параметры put\_emr

| **Наименование** | | **Тип** | **Обяз** | **Описание** | **Справочник** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Authorization | | text | О | Токен авторизации ЕССА |  |
| request\_id | | guid | О | Идентификатор запроса |  |
| no\_wait | | boolean | O | Тип запроса: false – синхронный; true – асинхронный. |  |
| ROW | | 1..N | OM |  |  |
|  | EMR | 1 | O | Тип EMR документа выбирается заданием имени пространства имен.   |  |  | | --- | --- | | http://riisz.ru/riemk/types/palliative\_card | В.1. | | http://riisz.ru/riemk/types/palliative\_diary\_cbs | В.2. | | http://riisz.ru/riemk/types/palliative\_diary | В.3. | | http://riisz.ru/riemk/types/palliative\_notice\_cbs | В.4. | | http://riisz.ru/riemk/types/palliative\_visiting\_sheet | В.5. | | http://riisz.ru/riemk/types/palliative\_protocol | В.6. | |  |

## Входные параметры get\_emr\_list

| **Наименование** | | | **Тип** | **Обяз** | **Описание** | **Справочник** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Authorization | | | text | О | Токен авторизации ЕССА |  |
| SEMDS | | | 1 | О | Список типов СЭМД, запрашиваемых из Системы |  |
|  | semd | | smallint | МО | Код типа СЭМД | semds |
| FILTER\_LIST | | | 1 | О | Список фильтров, необходимых для усечения результата обработки запроса |  |
|  | FILTER | | 0..N | МН | Элемент «Фильтр» |  |
|  |  | code | integer | О | Код фильтра | filters |
|  |  | value | text | О | Значение фильтра |  |

## Параметры ответа на get\_emr\_list

| **Наименование** | | **Тип** | **Обяз** | **Описание** | **Справочник** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ROW | | 0..N | МО | Список СЭМД |  |
|  | semd | smallint | Н | Код типа СМЭД | semds |
|  | semd\_name | text | Н | Наименование типа СЭМД |  |
|  | d\_modif | datetime |  | Дата и время передачи СЭМД в Систему |  |
|  | guid | guid |  | Идентификатор СЭМД, назначенный передавшей в Систему стороной |  |
|  | uuid | guid |  | Идентификатор СЭМД, назначенный в Системе |  |
|  | begdate | timestamp |  | Дата и время создания (оформления) СЭМД |  |
|  | enp | bigint |  | Идентификатор персоны, на которую оформлен СЭМД, в ЕРЛ |  |
|  | emr\_name | text |  | Описание СЭМД, сгенерированное Системой для отображения в списке |  |
|  | archival | boolean |  | Признак: архивная версия СЭМД |  |

## Входные параметры get\_emr

| **Наименование** | **Тип** | **Обяз** | **Описание** | **Справочник** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Authorization | text | О | Токен авторизации ЕССА |  |
| uuid | uuid | О | Идентификатор запрашиваемого СЭМД |  |
| archival | boolean | Н | Признак: получить архивные (неактуальную версию) версии СЭМД |  |

## Параметры ответа на get\_emr

| **Наименование** | | **Тип** | **Обяз** | **Описание** | **Справочник** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ROW | | 1..N | OM |  |  |
|  | EMR | 1 | O | Тип EMR документа выбирается заданием имени пространства имен.   |  |  | | --- | --- | | http://riisz.ru/riemk/types/palliative\_card | В.1. | | http://riisz.ru/riemk/types/palliative\_diary\_cbs | В.2. | | http://riisz.ru/riemk/types/palliative\_diary | В.3. | | http://riisz.ru/riemk/types/palliative\_notice\_cbs | В.4. | | http://riisz.ru/riemk/types/palliative\_visiting\_sheet | В.5. | | http://riisz.ru/riemk/types/palliative\_protocol | В.6. | |  |

## Входные параметры получающего запроса СЭМД, заданного типа

| **Наименование** | | | **Тип** | **Обяз** | **Описание** | **Справочник** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Authorization | | | text | О | Токен авторизации ЕССА |  |
| FILTER\_LIST | | | 1 | О | Список фильтров, необходимых для усечения результата обработки запроса |  |
|  | FILTER | | 0..N | МН | Элемент «Фильтр» |  |
|  |  | code | integer | О | Код фильтра | filters |
|  |  | value | text | О | Значение фильтра |  |

## Параметры ответа на get\_palliative\_card

| **Наименование** | **Тип** | **Обяз** | **Описание** | **Справочник** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| EMR | 0..1 | Н | В.1. |  |

## Параметры ответа на get\_palliative\_diary\_cbs

| **Наименование** | **Тип** | **Обяз** | **Описание** | **Справочник** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| EMR | 0..1 | Н | В.2. |  |

## Параметры ответа на get\_palliative\_diary

| **Наименование** | **Тип** | **Обяз** | **Описание** | **Справочник** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| EMR | 0..1 | Н | В.3. |  |

## Параметры ответа на get\_palliative\_notice\_cbs

| **Наименование** | **Тип** | **Обяз** | **Описание** | **Справочник** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| EMR | 0..1 | Н | В.4. |  |

## Параметры ответа на get\_palliative\_visiting\_sheet

| **Наименование** | **Тип** | **Обяз** | **Описание** | **Справочник** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| EMR | 0..1 | Н | В.5. |  |

## Параметры ответа на get\_palliative\_protocol

| **Наименование** | **Тип** | **Обяз** | **Описание** | **Справочник** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| EMR | 0..1 | Н | В.6. |  |

# ПРИЛОЖЕНИЕ Б. ПРИМЕРЫ ЗАПРОСОВ И ОТВЕТОВ

## get\_response

|  |
| --- |
| Запрос: |
| <soap:Envelope xmlns:soap="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope" xmlns:ns="http://riisz.ru/types/common/1.0" xmlns:riem="http://riisz.ru/riemk">  <soap:Header>  <ns:Authorization> ZjZkNzA1NDUtOTYyOS00YTEyLWE2OWItZDZkNjk3ZDUyNzJk</ns:Authorization>  </soap:Header>  <soap:Body>  <riem:get\_response>  <request\_id>53e3e988-f626-445f-934f-6df2b26ef98f</request\_id>  </riem:get\_response>  </soap:Body>  </soap:Envelope> |
| Ответ: |
| <S:Envelope xmlns:S="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope">  <S:Body>  <ns2:put\_personResponse xmlns:ns2="http://riisz.ru/riemk" xmlns:ns3="http://riisz.ru/types/common/1.0">  <RETURN>  <ns3:REQUEST guid="53e3e988-f626-445f-934f-6df2b26ef98f">  <ns3:d\_start>2018-09-28T15:36:05.05223</ns3:d\_start>  <ns3:result>1</ns3:result>  </ns3:REQUEST>  <ns3:RESPONSES>  <ns3:RESPONSE guid="5ba1bb2e-146b-44eb-958e-320082d72d08">  <ns3:d\_oper>2018-09-28T15:36:05.096063</ns3:d\_oper>  <ns3:semd>33</ns3:semd>  <ns3:result>2</ns3:result>  <ns3:ERRORS>  <ns3:code>2224</ns3:code>  </ns3:ERRORS>  </ns3:RESPONSE>  <ns3:RESPONSE guid="69b8606d-e6f5-456c-a23a-04d14639e072">  <ns3:d\_oper>2018-09-28T15:36:05.096063</ns3:d\_oper>  <ns3:semd>32</ns3:semd>  <ns3:result>2</ns3:result>  <ns3:ERRORS>  <ns3:code>2218</ns3:code>  </ns3:ERRORS>  <ns3:NOTICES>  <ns3:code>2200</ns3:code>  </ns3:NOTICES>  </ns3:RESPONSE>  </ns3:RESPONSES>  </RETURN>  </ns2:put\_personResponse>  </S:Body>  </S:Envelope> |

## put\_emr

|  |
| --- |
| Запрос: |
| </soap:Envelope><soap:Envelope xmlns:soap="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope"  xmlns:ns="http://riisz.ru/types/common/1.0"  xmlns:riem="http://riisz.ru/riemk"  xmlns:pal="http://riisz.ru/riemk/types/palliative\_card" xmlns:pal1="http://riisz.ru/riemk/types/palliative\_diary\_cbs" xmlns:pal2="http://riisz.ru/riemk/types/palliative\_diary" xmlns:pal3="http://riisz.ru/riemk/types/palliative\_notice\_cbs" xmlns:pal4="http://riisz.ru/riemk/types/palliative\_visiting\_sheet" xmlns:pal5="http://riisz.ru/riemk/types/palliative\_protocol" xmlns:not="http://riisz.ru/riemk/types/notice\_058u" xmlns:not1="http://riisz.ru/riemk/types/notice\_1507" xmlns:rec="http://riisz.ru/riemk/types/recipe">  <soap:Header>  <ns:Authorization>ZjZkNzA1NDUtOTYyOS00YTEyLWE2OWItZDZkNjk3ZDUyNzJk</ns:Authorization>  <ns:no\_wait>false</ns:no\_wait>  </soap:Header>  <soap:Body>  <riem:put\_emr>  <riem:ROW>  <pal:EMR Id="geroet">  ...  </pal:EMR>  <pal2:EMR Id="geroet">  ...  </pal2:EMR>  ...  <pal5:EMR Id="geroet">  ...  </pal5:EMR>  </riem:ROW>  </riem:put\_emr>  </soap:Body>  </soap:Envelope> |
| Ответ: |
| Структура ответа соответствует ответу из примера Б.1 |

## get\_emr\_list

|  |
| --- |
| Запрос: |
| <soap:Envelope xmlns:soap="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope" xmlns:ns="http://riisz.ru/types/common/1.0" xmlns:riem="http://riisz.ru/riemk">  <soap:Header>  <ns:Authorization>ZjZkNzA1NDUtOTYyOS00YTEyLWE2OWItZDZkNjk3ZDUyNzJk</ns:Authorization>  </soap:Header>  <soap:Body>  <riem:get\_emr\_list>  <SEMDS>  <semd>1</semd>  </SEMDS>  <FILTER\_LIST>  <ns:FILTER>  <ns:code>30001</ns:code>  <ns:value>1</ns:value>  </ns:FILTER>  </FILTER\_LIST>  </riem:get\_emr\_list>  </soap:Body>  </soap:Envelope> |
| Ответ: |
| <S:Envelope xmlns:S="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope">  <S:Body>  <ns3:get\_emr\_listResponse xmlns:ns2="http://riisz.ru/types/common/1.0" xmlns:ns3="http://riisz.ru/riemk" xmlns:ns4="http://riisz.ru/riemk/types/palliative\_card" xmlns:ns5="http://riisz.ru/riemk/types/palliative\_visiting\_sheet" xmlns:ns6="http://riisz.ru/riemk/types/palliative\_protocol" xmlns:ns7="http://riisz.ru/riemk/types/palliative\_diary\_cbs" xmlns:ns8="http://riisz.ru/riemk/types/palliative\_notice\_cbs" xmlns:ns9="http://riisz.ru/riemk/types/palliative\_diary" xmlns:ns10="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-wssecurity-utility-1.0.xsd" xmlns:ns11="http://riisz.ru/riemk/types/notice\_058u">  <ROW>  <semd>1</semd>  <semd\_name>Персона</semd\_name>  <d\_modif/>  <begdate/>  <enp>6353500898000350</enp>  <emr\_name>Былинская Т.В. 01.06.1994</emr\_name>  <archival>false</archival>  </ROW>  </ns3:get\_emr\_listResponse>  </S:Body>  </S:Envelope> |

## get\_emr

|  |
| --- |
| Запрос: |
| <soap:Envelope xmlns:soap="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope" xmlns:ns="http://riisz.ru/types/common/1.0" xmlns:riem="http://riisz.ru/riemk">  <soap:Header>  <ns:Authorization>ZjZkNzA1NDUtOTYyOS00YTEyLWE2OWItZDZkNjk3ZDUyNzJk</ns:Authorization>  </soap:Header>  <soap:Body>  <riem:get\_emr>  <uuid>c3a5341c-dad7-4c18-99f7-98798d8fc80b</uuid>  <archival>true</archival>  </riem:get\_emr>  </soap:Body>  </soap:Envelope> |
| Ответ: |
| <S:Envelope xmlns:S="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope">  <S:Body>  <ns3:get\_emrResponse xmlns:ns2="http://riisz.ru/types/common/1.0" xmlns:ns3="http://riisz.ru/riemk" xmlns:ns4="http://riisz.ru/riemk/types/palliative\_card" xmlns:ns5="http://riisz.ru/riemk/types/palliative\_visiting\_sheet" xmlns:ns6="http://riisz.ru/riemk/types/palliative\_protocol" xmlns:ns7="http://riisz.ru/riemk/types/palliative\_diary\_cbs" xmlns:ns8="http://riisz.ru/riemk/types/palliative\_notice\_cbs" xmlns:ns9="http://riisz.ru/riemk/types/palliative\_diary" xmlns:ns10="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-wssecurity-utility-1.0.xsd" xmlns:ns11="http://riisz.ru/riemk/types/notice\_058u">  <ROW>  <pal1:EMR Id="ID\_DOC\_105716000000022" xmlns:pal1="http://riisz.ru/riemk/types/palliative\_card">  ...  </pal1:EMR>  </ROW>  </ns3:get\_emrResponse>  </S:Body>  </S:Envelope> |

## get\_palliative\_card

|  |
| --- |
| Запрос: |
| <soap:Envelope xmlns:soap="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope" xmlns:ns="http://riisz.ru/types/common/1.0" xmlns:riem="http://riisz.ru/riemk">  <soap:Header>  <ns:Authorization>ZjZkNzA1NDUtOTYyOS00YTEyLWE2OWItZDZkNjk3ZDUyNzJk</ns:Authorization>  </soap:Header>  <soap:Body>  <riem:get\_palliative\_card>  <FILTER\_LIST>  <ns:FILTER>  <ns:code>30001</ns:code>  <ns:value>0</ns:value>  </ns:FILTER>  </FILTER\_LIST>  </riem:get\_palliative\_card>  </soap:Body>  </soap:Envelope> |
| Ответ: |
| <soap:Envelope xmlns:soap="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope" xmlns:riem="http://riisz.ru/riemk" xmlns:pal="http://riisz.ru/riemk/types/palliative\_card">  <soap:Header/>  <soap:Body>  <riem:get\_palliative\_cardResponse>  <EMR Id="gero et">  <pal:PERSON>  ...  </pal:PERSON>  <pal:PALLIATIVE\_CARD>  ...  </pal:PALLIATIVE\_CARD>  </EMR>  …  <EMR>  ...  </EMR>  </riem:get\_palliative\_cardResponse>  </soap:Body>  </soap:Envelope> |

## get\_palliative\_diary

|  |
| --- |
| Запрос: |
| <soap:Envelope xmlns:soap="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope" xmlns:ns="http://riisz.ru/types/common/1.0" xmlns:riem="http://riisz.ru/riemk">  <soap:Header>  <ns:Authorization>ZjZkNzA1NDUtOTYyOS00YTEyLWE2OWItZDZkNjk3ZDUyNzJk</ns:Authorization>  </soap:Header>  <soap:Body>  <riem:get\_palliative\_diary>  <FILTER\_LIST>  <ns:FILTER>  <ns:code>30001</ns:code>  <ns:value>0</ns:value>  </ns:FILTER>  </FILTER\_LIST>  </riem:get\_palliative\_diary>  </soap:Body>  </soap:Envelope> |
| Ответ: |
| <soap:Envelope xmlns:soap="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope" xmlns:riem="http://riisz.ru/riemk" xmlns:pal="http://riisz.ru/riemk/types/palliative\_diary">  <soap:Header/>  <soap:Body>  <riem:get\_palliative\_diaryResponse>  <EMR Id="gero et">  <pal:PERSON>  ...  </pal:PERSON>  <pal:PALLIATIVE\_DIARY>  ...  </pal:PALLIATIVE\_DIARY>  </EMR>  …  <EMR>  ...  </EMR>  </riem:get\_palliative\_diaryResponse>  </soap:Body>  </soap:Envelope> |

## get\_palliative\_diary\_cbs

|  |
| --- |
| Запрос: |
| <soap:Envelope xmlns:soap="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope" xmlns:ns="http://riisz.ru/types/common/1.0" xmlns:riem="http://riisz.ru/riemk">  <soap:Header>  <ns:Authorization>ZjZkNzA1NDUtOTYyOS00YTEyLWE2OWItZDZkNjk3ZDUyNzJk</ns:Authorization>  </soap:Header>  <soap:Body>  <riem:get\_palliative\_diary\_cbs>  <FILTER\_LIST>  <ns:FILTER>  <ns:code>30001</ns:code>  <ns:value>0</ns:value>  </ns:FILTER>  </FILTER\_LIST>  </riem:get\_palliative\_diary\_cbs>  </soap:Body>  </soap:Envelope> |
| Ответ: |
| <soap:Envelope xmlns:soap="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope" xmlns:riem="http://riisz.ru/riemk" xmlns:pal="http://riisz.ru/riemk/types/palliative\_diary\_cbs">  <soap:Header/>  <soap:Body>  <riem:get\_palliative\_diary\_cbsResponse>  <EMR Id="gero et">  <pal:PERSON>  ...  </pal:PERSON>  <pal:PALLIATIVE\_DIARY\_CBS>  ...  </pal:PALLIATIVE\_DIARY\_CBS>  </EMR>  …  <EMR>  ...  </EMR>  </riem:get\_palliative\_diary\_cbsResponse>  </soap:Body>  </soap:Envelope> |

## get\_palliative\_notice\_cbs

|  |
| --- |
| Запрос: |
| <soap:Envelope xmlns:soap="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope" xmlns:ns="http://riisz.ru/types/common/1.0" xmlns:riem="http://riisz.ru/riemk">  <soap:Header>  <ns:Authorization>ZjZkNzA1NDUtOTYyOS00YTEyLWE2OWItZDZkNjk3ZDUyNzJk</ns:Authorization>  </soap:Header>  <soap:Body>  <riem:get\_palliative\_notice\_cbs>  <FILTER\_LIST>  <ns:FILTER>  <ns:code>30001</ns:code>  <ns:value>0</ns:value>  </ns:FILTER>  </FILTER\_LIST>  </riem:get\_palliative\_notice\_cbs>  </soap:Body>  </soap:Envelope> |
| Ответ: |
| <soap:Envelope xmlns:soap="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope" xmlns:riem="http://riisz.ru/riemk" xmlns:pal="http://riisz.ru/riemk/types/palliative\_notice\_cbs">  <soap:Header/>  <soap:Body>  <riem:get\_palliative\_notice\_cbsResponse>  <EMR Id="gero et">  <pal:PERSON>  ...  </pal:PERSON>  <pal:PALLIATIVE\_NOTICE\_CBS>  ...  </pal:PALLIATIVE\_NOTICE\_CBS>  </EMR>  …  <EMR>  ...  </EMR>  </riem:get\_palliative\_notice\_cbsResponse>  </soap:Body>  </soap:Envelope> |

## get\_palliative\_protocol

|  |
| --- |
| Запрос: |
| <soap:Envelope xmlns:soap="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope" xmlns:ns="http://riisz.ru/types/common/1.0" xmlns:riem="http://riisz.ru/riemk">  <soap:Header>  <ns:Authorization>ZjZkNzA1NDUtOTYyOS00YTEyLWE2OWItZDZkNjk3ZDUyNzJk</ns:Authorization>  </soap:Header>  <soap:Body>  <riem:get\_palliative\_protocol>  <FILTER\_LIST>  <ns:FILTER>  <ns:code>30001</ns:code>  <ns:value>0</ns:value>  </ns:FILTER>  </FILTER\_LIST>  </riem:get\_palliative\_protocol>  </soap:Body>  </soap:Envelope> |
| Ответ: |
| <soap:Envelope xmlns:soap="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope" xmlns:riem="http://riisz.ru/riemk" xmlns:pal="http://riisz.ru/riemk/types/palliative\_protocol">  <soap:Header/>  <soap:Body>  <riem:get\_palliative\_protocolResponse>  <EMR Id="gero et">  <pal:PERSON>  ...  </pal:PERSON>  <pal:PALLIATIVE\_PROTOCOL>  ...  </pal:PALLIATIVE\_PROTOCOL>  </EMR>  …  <EMR>  ...  </EMR>  </riem:get\_palliative\_protocolResponse>  </soap:Body>  </soap:Envelope> |

## get\_palliative\_visiting\_sheet

|  |
| --- |
| Запрос: |
| <soap:Envelope xmlns:soap="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope" xmlns:ns="http://riisz.ru/types/common/1.0" xmlns:riem="http://riisz.ru/riemk">  <soap:Header>  <ns:Authorization>ZjZkNzA1NDUtOTYyOS00YTEyLWE2OWItZDZkNjk3ZDUyNzJk</ns:Authorization>  </soap:Header>  <soap:Body>  <riem:get\_palliative\_visiting\_sheet>  <FILTER\_LIST>  <ns:FILTER>  <ns:code>30001</ns:code>  <ns:value>0</ns:value>  </ns:FILTER>  </FILTER\_LIST>  </riem:get\_palliative\_visiting\_sheet>  </soap:Body>  </soap:Envelope> |
| Ответ: |
| <soap:Envelope xmlns:soap="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope" xmlns:riem="http://riisz.ru/riemk" xmlns:pal="http://riisz.ru/riemk/types/palliative\_visiting\_sheet">  <soap:Header/>  <soap:Body>  <riem:get\_palliative\_visiting\_sheetResponse>  <EMR Id="gero et">  <pal:PERSON>  ...  </pal:PERSON>  <pal:PALLIATIVE\_VISITING\_SHEET>  ...  </pal:PALLIATIVE\_VISITING\_SHEET>  </EMR>  …  <EMR>  ...  </EMR>  </riem:get\_palliative\_visiting\_sheetResponse>  </soap:Body>  </soap:Envelope> |

# ПРИЛОЖЕНИЕ В. СОСТАВ КОЛЛЕКЦИЙ ДАННЫХ

## {http://riisz.ru/riemk/types/palliative\_card}EMR

Медицинская карта паллиативного пациента

| **Наименование** | | | **Тип** | **Обяз** | **Описание** | **Справочник** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Id | | | text | О | Атрибут для подписи данных |  |
| PERSON | | | 1 | O | Сведения о персона |  |
|  | guid | | guid | О | Идентификатор записи |  |
|  | FIO | | 1 | О | См. В.7. |  |
|  | ADDRESS | | 1 | О | Сведения об адресах персоны |  |
|  |  | ROW | 1..N | ОМ | См. В.8. |  |
|  | DOCUMENT | | 0..1 | Н | Сведения о документах, удостоверяющих личность или право персоны |  |
|  |  | ROW | 1..N | ОМ | См. В.9. |  |
|  | POLIS | | 0..1 | Н | Сведения об медицинских полисах персоны |  |
|  |  | ROW | 1..N | ОМ | См. В.10. |  |
|  | REPRESENTATIVE | | 0..1 | Н | Сведения об представителях персоны |  |
|  |  | ROW | 1..N | ОМ | См. В.11. |  |
|  | SPECIAL\_CASE | | 0..1 | Н | Особые случаи |  |
|  |  | code | 1..N | ОМ | Код случая | special\_case |
| PALLIATIVE\_CARD | | | 1 | О | Медицинская карта паллиативного пациента |  |
|  | guid | | text | О | Идентификатор внешней ИС для поиска/обновления/удаления данных в РИИСЗ |  |
|  | begdate | | date | Н | Дата заполнения карты |  |
|  | lpucode | | int | Н | МО, в которой заполнена карта | lpu |
|  | drcode | | varchar(8) | Н | Врач, заполнивший карту | doctors |
|  | postcode | | int | Н | Должность врача, заполнившего карту | post |
|  | palliative\_date | | date | Н | Дата установления статуса паллиативного больного |  |
|  | ds\_prev | | varchar(8) | Н | Диагноз (предварительный) | mkb |
|  | ds\_prev\_date | | date | Н | Дата установки предварительного диагноза |  |
|  | ds\_main | | varchar(8) | Н | Диагноз (основной) | mkb |
|  | ds\_main\_date | | date | Н | Дата установки основного диагноза |  |
|  | is\_cbs | | smallint | Н | Имеется ХБС | yes\_no |
|  | cbs\_date | | date | Н | Дата установления ХБС |  |
|  | vk\_num | | varchar(20) | Н | Номер протокола ВК |  |
|  | vk\_date | | date | Н | Дата протокола ВК |  |
|  | disability | | text | Н | Инвалидность |  |
|  | ivl | | smallint | Н | Искуственная вентилляция легких (ИВЛ) | yes\_no |
|  | equipment | | text | Н | Используемое оборудование | pal\_equipment |
|  | nosology | | text | Н | Нозология | pal\_nosology |
|  | pain\_date | | date | Н | Дата появления боли |  |
|  | treatment\_date | | date | Н | Дата начала лечения |  |
|  | death\_date | | date | Н | Дата смерти |  |
|  | visited | | smallint | Н | Состоялось посещение в течение 48часов | yes\_no |
|  | agreed | | smallint | Н | Есть согласие пациента на внесение в Регистр | yes\_no |
|  | commentary | | text | Н | Примечание |  |

## {http://riisz.ru/riemk/types/palliative\_diary\_cbs}EMR

Дневник посещения пациента с хроническим болевым синдромом

| **Наименование** | | | | **Тип** | **Обяз** | **Описание** | **Справочник** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Id | | | | text | О | Атрибут для подписи данных |  |
| PERSON | | | | 1 | O | Сведения о персона |  |
|  | guid | | | guid | О | Идентификатор записи |  |
|  | FIO | | | 1 | О | См. В.7. |  |
|  | ADDRESS | | | 0..1 | Н | Сведения об адресах персоны |  |
|  |  | ROW | | 1..N | ОМ | См. В.8. |  |
|  | DOCUMENT | | | 0..1 | Н | Сведения о документах, удостоверяющих личность или право персоны |  |
|  |  | ROW | | 1..N | ОМ | См. В.9. |  |
|  | POLIS | | | 0..1 | Н | Сведения об медицинских полисах персоны |  |
|  |  | ROW | | 1..N | ОМ | См. В.10. |  |
|  | SPECIAL\_CASE | | | 0..1 | Н | Особые случаи |  |
|  |  | code | | 1..N | ОМ | Код случая | special\_case |
| PALLIATIVE\_DIARY\_CBS | | | | 1 | О | Дневник посещения пациента с хроническим болевым синдромом |  |
|  | guid | | | text | О | Идентификатор внешней ИС для поиска/обновления/удаления данных в РИИСЗ |  |
|  | begdate | | | date | Н | Дата заполнения дневника |  |
|  | lpucode | | | int | Н | МО, медработник которой заполнил дневник | lpu |
|  | drcode | | | varchar(8) | Н | Медработник, заполнивший дневник | doctors |
|  | postcode | | | int | Н | Должность медработника, заполнившего дневник | post |
|  | nzoocode | | | varchar(8) | Н | Диагноз |  |
|  | complaints | | | text | Н | Жалобы |  |
|  | pain\_localization | | | text | Н | Локализация боли |  |
|  | pain\_intensity | | | smallint | Н | Интенсивность боли | pal\_pain\_intensity |
|  | pain\_characteristic | | | smallint | Н | Характеристика боли | pal\_pain\_characteristic |
|  | pain\_periodicity | | | smallint | Н | Периодичность боли | pal\_pain\_periodicity |
|  | pain\_duration | | | smallint | Н | Длительность жалоб на боль | pal\_pain\_duration |
|  | objective\_status | | | text | Н | Объективный статус |  |
|  | anesthesia\_degree | | | smallint | Н | Ступень обезболивания | pal\_anesthesia\_degree |
|  | treatment\_effect | | | smallint | Н | Эффект от лечения | pal\_treatment\_cbs\_effect |
|  | recommendations | | | text | Н | Рекомендации | pal\_recommendations |
|  | recommendations\_note | | | text | Н | Рекомендации (прочее) |  |
|  | PALLIATIVE\_TREATMENT\_CBS\_CURRENT | | | 0 | Н | Проводимое лечение хронического болевого синдрома |  |
|  |  | ROW | | 1..N | О |  |  |
|  |  |  | guid | text | О | Идентификатор внешней ИС для поиска/обновления/удаления/ответа об ошибке в РИИСЗ |  |
|  |  |  | begdate | date | Н | Дата назначения препарата |  |
|  |  |  | drug\_kind | smallint | Н | Тип препарата | pal\_drug\_kind |
|  |  |  | drug\_code | varchar(40) | УО | Код препарата | grls |
|  |  |  | mnn | text | УО | МНН назначенного препарата |  |
|  |  |  | trn | text | УО | Торговое наименование препарата |  |
|  |  |  | single\_dose | text | Н | Разовая доза |  |
|  |  |  | frequency | text | Н | Частота |  |
|  |  |  | injection\_path | text | Н | Путь введения |  |
|  |  |  | daily\_dose | text | Н | Суточная доза |  |
|  |  |  | commentary | text | Н | Комментарий |  |
|  | PALLIATIVE\_TREATMENT\_CBS\_RECOMMENDED | | | 0 | Н | Рекомендуемое лечение хронического болевого синдрома |  |
|  |  | ROW | | 1..N | О |  |  |
|  |  |  | guid | text | О | Идентификатор внешней ИС для поиска/обновления/удаления/ответа об ошибке в РИИСЗ |  |
|  |  |  | begdate | date | Н | Дата назначения препарата |  |
|  |  |  | drug\_kind | smallint | Н | Тип препарата | pal\_drug\_kind |
|  |  |  | drug\_code | varchar(40) | УО | Код препарата | grls |
|  |  |  | mnn | text | УО | МНН назначенного препарата |  |
|  |  |  | trn | text | УО | Торговое наименование препарата |  |
|  |  |  | single\_dose | text | Н | Разовая доза |  |
|  |  |  | frequency | text | Н | Частота |  |
|  |  |  | injection\_path | text | Н | Путь введения |  |
|  |  |  | daily\_dose | text | Н | Суточная доза |  |
|  |  |  | commentary | text | Н | Комментарий |  |

## {http://riisz.ru/riemk/types/palliative\_diary}EMR

Дневник посещения паллиативного пациента

| **Наименование** | | | | | **Тип** | **Обяз** | **Описание** | **Справочник** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Id | | | | | text | О | Атрибут для подписи данных |  |
| PERSON | | | | | 1 | O | Сведения о персона |  |
|  | guid | | | | guid | О | Идентификатор записи |  |
|  | FIO | | | | 1 | О | См. В.7. |  |
|  | ADDRESS | | | | 0..1 | Н | Сведения об адресах персоны |  |
|  |  | | ROW | | 1..N | ОМ | См. В.8. |  |
|  | DOCUMENT | | | | 0..1 | Н | Сведения о документах, удостоверяющих личность или право персоны |  |
|  |  | | ROW | | 1..N | ОМ | См. В.9. |  |
|  | POLIS | | | | 0..1 | Н | Сведения об медицинских полисах персоны |  |
|  |  | | ROW | | 1..N | ОМ | См. В.10. |  |
|  | SPECIAL\_CASE | | | | 0..1 | Н | Особые случаи |  |
|  |  | code | | | 1..N | ОМ | Код случая | special\_case |
| PALLIATIVE\_DIARY | | | | | 1 | О | Дневник посещения паллиативного пациента |  |
|  | guid | | | | text | О | Идентификатор внешней ИС для поиска/обновления/удаления данных в РИИСЗ |  |
|  | begdate | | | | date | Н | Дата заполнения дневника |  |
|  | lpucode | | | | int | Н | МО, медработник которой заполнил дневник | lpu |
|  | drcode | | | | varchar(8) | Н | Медработник, заполнивший дневник | doctors |
|  | postcode | | | | int | Н | Должность медработника, заполнившего дневник | post |
|  | nzoocode | | | | varchar(8) | Н | Диагноз |  |
|  | complaints | | | | text | Н | Жалобы |  |
|  | is\_cbs | | | | smallint | Н | Имеется ХБС | yes\_no |
|  | objective\_status | | | | text | Н | Объективный статус |  |
|  | special\_status | | | | text | Н | Специальный статус |  |
|  | treatment\_effect | | | | smallint | Н | Эффект от лечения | pal\_treatment\_effect |
|  | treatment\_noeffect\_reason | | | | text | Н | Причина отсутствия/частичного эффекта от лечения |  |
|  | recommendations | | | | text | Н | Рекомендации |  |
|  | du\_start\_date | | | | date | Н | Дата взятия на диспансерный учет |  |
|  | palliative\_date | | | | date | Н | Дата установления статуса паллиативного больного |  |
|  | need | | | | text | Н | В чем нуждается больной |  |
|  | PALLIATIVE\_TREATMENT\_PILLS | | | | 0..1 | Н | Лечение паллиативного пациента - лекарственные препараты |  |
|  |  | ROW | | | 1..N | ОМ |  |  |
|  |  |  | | guid | text | О | Идентификатор внешней ИС для поиска/обновления/удаления/ответа об ошибке в РИИСЗ |  |
|  |  |  | | begdate | date | Н | Дата назначения лечения |  |
|  |  |  | | drug\_code | varchar(40) | УО | Код лекарственного препарата/медицинского изделия | grls |
|  |  |  | | mnn | text | УО | МНН назначенного препарата |  |
|  |  |  | | trn | text | УО | Торговое наименование препарата |  |
|  |  |  | | quantity | text | Н | Количество |  |
|  |  |  | | start\_date | date | Н | Использовать с |  |
|  |  |  | | finish\_date | date | Н | Использовать по |  |
|  |  |  | | commentary | text | Н | Комментарий |  |
|  | PALLIATIVE\_TREATMENT\_IN\_MO | | | | 0..1 | Н | Лечение паллиативного пациента - медицинские изделия в МО |  |
|  |  | ROW | | | 1..N | ОМ |  |  |
|  |  |  | | guid | text | О | Идентификатор внешней ИС для поиска/обновления/удаления/ответа об ошибке в РИИСЗ |  |
|  |  |  | | begdate | date | Н | Дата назначения лечения |  |
|  |  |  | | drug\_code | varchar(40) | УО | Код лекарственного препарата/медицинского изделия | grls |
|  |  |  | | mnn | text | УО | МНН назначенного препарата |  |
|  |  |  | | trn | text | УО | Торговое наименование препарата |  |
|  |  |  | | quantity | text | Н | Количество |  |
|  |  |  | | start\_date | date | Н | Использовать с |  |
|  |  |  | | finish\_date | date | Н | Использовать по |  |
|  |  |  | | commentary | text | Н | Комментарий |  |
|  | PALLIATIVE\_TREATMENT\_AT\_HOME | | | | 0..1 | Н | Лечение паллиативного пациента - медицинские изделия на дому |  |
|  |  | ROW | | | 1..N | ОМ |  |  |
|  |  |  | | guid | text | О | Идентификатор внешней ИС для поиска/обновления/удаления/ответа об ошибке в РИИСЗ |  |
|  |  |  | | begdate | date | Н | Дата назначения лечения |  |
|  |  |  | | drug\_code | varchar(40) | УО | Код лекарственного препарата/медицинского изделия | grls |
|  |  |  | | mnn | text | УО | МНН назначенного препарата |  |
|  |  |  | | trn | text | УО | Торговое наименование препарата |  |
|  |  |  | | quantity | text | Н | Количество |  |
|  |  |  | | start\_date | date | Н | Использовать с |  |
|  |  |  | | finish\_date | date | Н | Использовать по |  |
|  |  |  | | commentary | text | Н | Комментарий |  |

## {http://riisz.ru/riemk/types/palliative\_notice\_cbs}EMR

Извещение о пациенте с хроническим болевым синдромом

| **Наименование** | | | **Тип** | **Обяз** | **Описание** | **Справочник** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Id | | | text | О | Атрибут для подписи данных |  |
| PERSON | | | 1 | O | Сведения о персона |  |
|  | guid | | guid | О | Идентификатор записи |  |
|  | FIO | | 1 | О | См. В.7. |  |
|  | ADDRESS | | 0..1 | Н | Сведения об адресах персоны |  |
|  |  | ROW | 1..N | ОМ | См. В.8. |  |
|  | DOCUMENT | | 0..1 | Н | Сведения о документах, удостоверяющих личность или право персоны |  |
|  |  | ROW | 1..N | ОМ | См. В.9. |  |
|  | POLIS | | 0..1 | Н | Сведения об медицинских полисах персоны |  |
|  |  | ROW | 1..N | ОМ | См. В.10. |  |
|  | SPECIAL\_CASE | | 0..1 | Н | Особые случаи |  |
|  |  | code | 1..N | ОМ | Код случая | special\_case |
| PALLIATIVE\_NOTICE\_CBS | | | 1 | О | Извещение о пациенте с хроническим болевым синдромом |  |
|  | guid | | text | О | Идентификатор внешней ИС для поиска/обновления/удаления данных в РИИСЗ |  |
|  | begdate | | date | Н | Дата заполнения извещения |  |
|  | lpucode | | int | Н | МО заполнения извещения | lpu |
|  | lpu\_address | | text | Н | Адрес МО, в котором заполнено извещения |  |
|  | drcode | | varchar(8) | Н | Медработник МО, оформивший извещение | doctors |
|  | postcode | | int | Н | Должность медработника МО, оформившего извещение | post |
|  | drphone | | bigint | Н | Телефон медработника МО, оформившего извещение |  |
|  | dir\_lpucode | | int | Н | Организация, в которую направлено извещение | lpu |
|  | diagdate | | date | Н | Дата установки диагноза ЗНО |  |
|  | gr4date | | date | Н | Дата перевода пациента в 4 кл. гр. |  |
|  | nzoocode | | varchar(8) | Н | Диагноз | mkb |
|  | tumor\_type | | text | Н | Морфологический тип опухоли |  |
|  | clinical\_stage | | text | Н | Клиническая стадия процесса |  |
|  | stage\_t | | varchar(5) | Н | Стадия процесса по системе TNM:T (0-4,х) |  |
|  | stage\_n | | varchar(5) | Н | Стадия процесса по системе TNM:N (0-3,х) |  |
|  | stage\_m | | varchar(5) | Н | Стадия процесса по системе TNM:M (0,1,х) |  |
|  | metastasesLocalization | | text | Н | Локализация отдаленных метастазов | metastases\_localization |
|  | metastases\_localization\_note | | text | Н | Локализация отдаленных метастазов (доп.информация) |  |
|  | recommendations | | text | Н | Рекомендации |  |

## {http://riisz.ru/riemk/types/palliative\_visiting\_sheet}EMR

Лист выезда бригады выездной патронажной службы паллиативной медицинской помощи

| **Наименование** | | | | **Тип** | **Обяз** | **Описание** | **Справочник** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Id | | | | text | О | Атрибут для подписи данных |  |
| PERSON | | | | 1 | O | Сведения о персона |  |
|  | guid | | | guid | О | Идентификатор записи |  |
|  | FIO | | | 1 | О | См. В.7. |  |
|  | ADDRESS | | | 1 | О | Сведения об адресах персоны |  |
|  |  | | ROW | 1..N | ОМ | См. В.8. |  |
|  | DOCUMENT | | | 0..1 | Н | Сведения о документах, удостоверяющих личность или право персоны |  |
|  |  | | ROW | 1..N | ОМ | См. В.9. |  |
|  | POLIS | | | 0..1 | Н | Сведения об медицинских полисах персоны |  |
|  |  | | ROW | 1..N | ОМ | См. В.10. |  |
|  | REPRESENTATIVE | | | 0..1 | Н | Сведения об представителях персоны |  |
|  |  | | ROW | 1 | О | См. В.11. |  |
|  | SPECIAL\_CASE | | | 0..1 | Н | Особые случаи |  |
|  |  | code | | 1..N | ОМ | Код случая | special\_case |
| PALLIATIVE\_VISITING\_SHEET | | | | 1 | О | Лист выезда бригады выездной патронажной службы паллиативной медицинской помощи |  |
|  | guid | | | text | О | Идентификатор внешней ИС для поиска/обновления/удаления данных в РИИСЗ |  |
|  | begdate | | | date | Н | Дата выезда бригады |  |
|  | lpucode | | | int | Н | МО, медработник которой выполнил выезд | lpu |
|  | drcode | | | varchar(8) | Н | Медработник, выполнивший выезд | doctors |
|  | postcode | | | int | Н | Должность медработника, выполнившего выезд | post |
|  | dir\_drcode | | | varchar(8) | Н | Направивший медработник | doctors |
|  | dir\_postcode | | | int | Н | Должность направившего медработника | post |
|  | inv\_group | | | smallint | Н | Группа инвалидности | inv\_group |
|  | inv\_date | | | date | Н | Дата установления инвалидности |  |
|  | nzoocode | | | varchar(8) | Н | Диагноз | mkb |
|  | ds\_date | | | date | Н | Дата установления диагноза |  |
|  | concomitant\_diagnosis | | | text | Н | Сопутствующие диагнозы |  |
|  | reason | | | smallint | Н | Причина вызова | pal\_visiting\_reason |
|  | complaints | | | text | Н | Основные жалобы |  |
|  | treatment | | | text | Н | Оказанная медицинская помощь |  |

## {http://riisz.ru/riemk/types/palliative\_protocol}EMR

Протокол заседания врачебной комиссии о признании пациента, нуждающегося в оказании паллиативной помощи

| **Наименование** | | | **Тип** | **Обяз** | **Описание** | **Справочник** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Id | | | text | О | Атрибут для подписи данных |  |
| PERSON | | | 1 | O | Сведения о персона |  |
|  | guid | | guid | О | Идентификатор записи |  |
|  | FIO | | 1 | О | См. В.7. |  |
|  | ADDRESS | | 0..1 | Н | Сведения об адресах персоны |  |
|  |  | ROW | 1..N | ОМ | См. В.8. |  |
|  | DOCUMENT | | 0..1 | Н | Сведения о документах, удостоверяющих личность или право персоны |  |
|  |  | ROW | 1..N | ОМ | См. В.9. |  |
|  | POLIS | | 0..1 | Н | Сведения об медицинских полисах персоны |  |
|  |  | ROW | 1..N | ОМ | См. В.10. |  |
|  | REPRESENTATIVE | | 0..1 | Н | Сведения об представителях персоны |  |
|  |  | ROW | 1 | О | См. В.11. |  |
|  | SPECIAL\_CASE | | 0..1 | Н | Особые случаи |  |
|  |  | code | 1..N | ОМ | Код случая | special\_case |
| PALLIATIVE\_PROTOCOL | | | 1 | О | Протокол заcедания врачебной комиссии о признании пациента, нуждающегося в оказании паллиативной помощи |  |
|  | guid | | text | О | Идентификатор внешней ИС для поиска/обновления/удаления данных в РИИСЗ |  |
|  | begdate | | date | Н | Дата заседания ВК |  |
|  | lpucode | | int | Н | МО заседания ВК | lpu |
|  | dir\_drcode | | varchar(8) | Н | Медработник, направивший на ВК | doctors |
|  | dir\_postcode | | int | Н | Должность медработника, направившего на ВК | post |
|  | num | | varchar(20) | Н | Порядковый номер по ф.035/у - 02 |  |
|  | nzoocode | | varchar(8) | Н | Диагноз | mkb |
|  | nzoocode\_s1 | | varchar(8) | Н | Диагноз сопутствующий, отягощающий состояние 1 | mkb |
|  | nzoocode\_s2 | | varchar(8) | Н | Диагноз сопутствующий, отягощающий состояние 2 | mkb |
|  | complications | | text | Н | Осложнения диагноза |  |
|  | reason | | text | Н | Причина направления на ВК |  |
|  | decision | | text | Н | Решение |  |
|  | chairman | | varchar(8) | Н | Председатель | doctors |
|  | chairman\_postcode | | int | Н | Должность председателя | post |
|  | secretary | | varchar(8) | Н | Секретарь | doctors |
|  | secretary\_postcode | | int | Н | Должность секретаря | post |
|  | member1 | | varchar(8) | Н | 1-й член комиссии | doctors |
|  | member1\_postcode | | int | Н | Должность 1-го члена комиссии | post |
|  | member2 | | varchar(8) | Н | 2-й член комиссии | doctors |
|  | member2\_postcode | | int | Н | Должность 2-го члена комиссии | post |
|  | member3 | | varchar(8) | Н | 3-й член комиссии | doctors |
|  | member3\_postcode | | int | Н | Должность 3-го члена комиссии | post |
|  | person\_present1 | | text | Н | 1-й присутствующий (должность, ФИО) |  |
|  | person\_present2 | | text | Н | 2-й присутствующий (должность, ФИО) |  |
|  | person\_present3 | | text | Н | 3-й присутствующий (должность, ФИО) |  |

## FIO – общие сведения о персоне

| **Наименование** | **Тип** | **Обяз** | **Описание** | **Справочник** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| guid | guid | О | Идентификатор данных во внешней ИС |  |
| begdate | date | Н | Дата актуальности данных |  |
| surname | text | Н | Фамилия персоны |  |
| name | text | Н | Имя персоны |  |
| secname | text | Н | Отчество персоны |  |
| sex | smallint | Н | Пол персоны | sex |
| birthday | date | Н | Дата рождения персоны |  |
| ddeath | date | Н | Дата смерти персоны |  |
| c\_oksm | smallint | Н | Гражданство | oksm |
| citizen\_status | smallint | Н | Статус гражданина | status\_citizen |
| bomg | smallint | Н | Признак лица без определенного места жительства: 0 - имеет постоянную или временную регистрацию по месту жительства; 1 - лицо без определенного места жительства. |  |
| ss | bigint | Н | Идентификатор пенсионного фонда (СНИЛС) |  |
| adresbirth | text | Н | Место рождения |  |
| countrybirth | smallint | Н | Страна рождения | oksm |
| enp | bigint | Н | Единый номер полиса (ЕНП) |  |

## ADDRESS – сведения об адресах персоны

| **Наименование** | **Тип** | **Обяз** | **Описание** | **Справочник** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| guid | guid | О | Идентификатор данных во внешней ИС |  |
| begdate | date | Н | Дата начала проживания/регистрации (для адреса регистрации заполняется в соответствии с ДУЛ - зарегистрирован/снят с регистрационного учета) |  |
| enddate | date | Н | Дата окончания проживания/регистрации (для адреса регистрации заполняется в соответствии с ДУЛ - зарегистрирован/снят с регистрационного учета) |  |
| oksm | smallint | Н | Страна | oksm |
| area | smallint | Н | Республика, край, область | subekti2 |
| okato | bigint | Н | Код ОКАТО ( ter||kod1||kod2||kod3||razdel ) | okato |
| corpus | smallint | Н | Корпус |  |
| street | integer | Н | Улица | streets |
| house | smallint | Н | Дом |  |
| houseliter | text | Н | Литера дома |  |
| flat | smallint | Н | Квартира |  |
| flatliter | text | Н | Литера квартиры |  |
| room | text | Н | Комната |  |
| postindex | integer | Н | Почтовый индекс |  |
| addresstype | smallint | Н | Тип адреса | addresstype |
| phone | bigint | Н | Телефон по адресу |  |
| entrance | smallint | Н | Номер подъезда |  |
| floor | smallint | Н | Номер этажа |  |
| door\_code | text | Н | Код в подъезде |  |
| fias\_aoid | guid | Н | Уникальный идентификатор записи классификатора адресообразующего элемента в ФИАС (с точностью до улицы, при отсутствии улицы - до города или населенного пункта). Заполняется значением ФИАС.ADDROBх.AOID. |  |
| fias\_houseid | guid | Н | Уникальный идентификатор записи справочника сведений по номерам домов улиц городов и населенных пунктов, номера земельных участков и т.п. в ФИАС. Заполняется значением ФИАС.HOUSEх.HOUSEID. |  |
| fulladr | text | Н | Полный адрес в виде строки |  |

## DOCUMENT – сведения о документах, удостоверяющих личность или право персоны

| **Наименование** | **Тип** | **Обяз** | **Описание** | **Справочник** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| guid | guid | О | Идентификатор данных во внешней ИС |  |
| begdate | date | Н | Дата выдачи документа |  |
| doctype | smallint | Н | Тип документа | doctype |
| ndoc | varchar(12) | Н | № документа |  |
| sdoc | varchar(12) | Н | Серия документа |  |
| who | text | Н | Кем выдан документ |  |
| deptcode | integer | Н | Код подразделения, выдавшего документ | deptcodes |

## POLIS – сведения о медицинских полисах персоны

| **Наименование** | **Тип** | **Обяз** | **Описание** | **Справочник** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| guid | guid | О | Идентификатор данных во внешней ИС |  |
| begdate | date | Н | Дата начала действия полиса |  |
| dend | date | Н | Плановая дата окончания действия документа, подтверждающего факт страхования по ОМС |  |
| npolis | varchar(20) | Н | № полиса |  |
| spolis | varchar(20) | Н | Серия полиса |  |
| polistype | smallint | Н | Вид полиса | polistype |
| ter\_st | integer | Н | Код региона страхования | subekti |
| insurer | integer | Н | Страховщик, застраховавший лицо | smo |
| ndog | varchar(50) | Н | Полис ДМС: номер договора |  |
| d\_dog | date | Н | Полис ДМС: дата договора |  |

## REPRESENTATIVE – сведения о представителе персоны

| **Наименование** | **Тип** | **Обяз** | **Описание** | **Справочник** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| guid | guid | О | Идентификатор данных во внешней ИС |  |
| begdate | date | Н | Дата актуальности данных (заполняется передающей стороной). Например, для представителя при оказании медпомощи - дата оказания помощи. |  |
| representative\_type | smallint | Н | Тип представления персоны | representativetype |
| representative\_status | smallint | Н | Статус представителя | representative\_status |
| surname | text | Н | Фамилия представителя |  |
| name | text | Н | Имя представителя |  |
| secname | text | Н | Отчество представителя |  |
| birthday | date | Н | Дата рождения представителя |  |
| sex | smallint | Н | Пол представителя | sex |
| doctype | smallint | Н | Тип документа, удостоверяющего личность (ДУЛ) представителя | doctype |
| ndoc | text | Н | № ДУЛ представителя |  |
| sdoc | text | Н | Серия ДУЛ представителя |  |
| docdate | date | Н | Дата выдачи ДУЛ представителя |  |
| email | text | Н | Электронная почта представителя |  |
| phone | text | Н | Телефон представителя |  |
| commentary | text | Н | Комментарии, характеризующие представителя |  |

# ПРИЛОЖЕНИЕ Г. ИСТОРИЯ ИЗМЕНЕНИЯ СПЕЦИФИКАЦИИ

| **№ п.п.** | **Дата внесения изменений** | **Дата начала действия** | **Версия специ-фикации** | **Раздел спецификации** | **Что изменилось** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |  |