* 1. **Требования к обмену информацией о неотложных вызовах**

На текущий момент выезды для оказания неотложной медицинской помощи населению осуществляются сотрудниками медицинских организаций (МО), осуществляющих амбулаторную помощь и имеющих прикрепленное население в случае, если вызов неотложной помощи был осуществлен в рабочее время МО. Информация о проведенных мероприятиях вносится в подсистему «Медицинская информационная система (МИС)» Единой медицинской информационно-аналитической системе (далее – МИС ЕМИАС). В случае, если вызов для оказания неотложной помощи поступает в нерабочее время участковых поликлиник, вызов обслуживается средствами станции скорой медицинской помощи (СМП) и фиксируется в системе СМП. Если неотложный вызов поступает в диспетчерскую СМП во время работы МО, он фиксируется в системе СМП для дальнейшей передачи в МИС ЕМИАС.

Схема взаимодействия МИС ЕМИАС и системы СМП в части обработки неотложных и экстренных вызовов на дом представлена ниже:



В настоящий момент вызов на дом может быть зарегистрирован несколькими способами:

- пациент регистрирует вызов самостоятельно (через портал ЕПГУ, ЕР);

- пациент обращается в МО по телефону. В этом случае вызов вносит регистратор МО;

- сформирован врачом после посещения пациента на дому для повторного посещения.

Сформированный вызов на дом регистрируется в журнале вызовов на дом в МИС ЕМИАС с указанием необходимых данных.

В случае если оформлен обычный либо неотложный вызов на дом, он передается участковому врачу или службе неотложной помощи для обслуживания. По итогам оказания услуг врач вносит результаты вызова с помощью штатного функционала МИС ЕМИАС, подписывает осмотр ЭП и направляет данные в ИЭМК, РЭМД. При необходимости в журнале вызовов на дом фиксируется новый активный вызов на дом к пациенту для последующего обслуживания.

В случае если при регистрации вызов определен как экстренный, то он должен быть передан в систему СМП посредством вновь создаваемого web-сервиса в МСИ ЕМИАС для автоматического формирования экстренного вызова на основе данных, полученных из МИС ЕМИАС. Далее обслуживание экстренного вызова на дом проводится службой СМП штатным функционалом системы СМП.

В случае, если вызов поступил в систему СМП, но по итогам общения с пациентом вызов определен как обычный либо неотложный вызов на дом, то он должен быть принят в ЕМИАС посредством вновь создаваемого web-сервиса для автоматического формирования там вызова на дом на основе данных, переданных из системы СМП.

Результаты обслуживания вызова должны быть приняты из системы СМП в МИС ЕМИАС, посредством вновь создаваемого web-сервиса.

При вызове врача скорой медицинской помощи (далее – СМП) в системе СМП регистрируется вызов. К пациенту направляется бригада скорой медицинской помощи. Сотрудники СМП осматривают пациента (описывают анамнез, состояние), при необходимости оказывают услуги (ЭКГ, проведение манипуляций и др.). По результатам осмотра пациента принимается решение о госпитализации больного в медицинское учреждение, либо об отказе от госпитализации и передаче больного под наблюдение участкового врача. При принятии решения о госпитализации пациента больного транспортируют в МО госпитализации.

* 1. **Интеграция МИС ЕМИАС** **и системы СМП в части получения из системы СМП в МИС ЕМИАС направления на госпитализацию.**

При принятии решения о необходимости госпитализации пациента из системы СМП в МИС ЕМИАС передаются сведения о пациенте для автоматической регистрации Направления на госпитализацию в Журнале приемного покоя МО госпитализации.

Сотрудник приемного покоя может ознакомиться с историей заболеваний пациентов, зарегистрированных в МИС ЕМИАС ранее, но информации об оказанной медпомощи специалистами СМП в МИС ЕМИАС нет.

В связи с этим необходимо реализовать возможность получения информации об оказанной службой СМП помощи в МИС ЕМИАС из системы СМП.

Таблица 1 – Состав данных пакета с информацией о госпитализации (метод addPatHospJournal)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Название поля | Поле в soap-запросе | Тип | Обязательность | Комментарий |
| Идентификатор вызова СМП | misReferralGUID | guid | Да |  |
| Номер вызова СМП | callNum | string | Да |  |
| Дата и время приёма вызова | callDate | datetime | Да | Время принятия вызова диспетчером СМП |
| Дата и время начала транспортировки | transportDate | datetime | Да | Время принятия решения о транспортировке пациента в стационар |
| МО госпитализации | lpu | string | Да | Целевая МО, куда происходит госпитализация(id лпу) |
| Подразделение МО госпитализации | lpuDepartment | string | Нет |  |
| Код СМП, осуществляющей перевозку | sourceOrg | string | Да |  |
| Код подразделения СМП, осуществляющей перевозку | sourceOrgDepartment | string | Нет |  |
| Место вызова | callPlace | string | Нет | Место вызова, откуда забрали пациента для транспортировки в стационар |
| Причина вызова | callReason | string | Да | Исходная причина вызова при регистрации в СМП |
| Тип транспортировки | transferType | string | Нет |  |
| ФИО врача бригады СМП | brigadeHeadFIO | string | Да |  |
| Номер бригады СМП | brigadeNumber | string | Да |  |
| Оказанная помощь | provideAssist | string | Нет |  |
| Профиль койки госпитализации | depProf | string | Нет |  |
| Код профиля койки госпитализации | depProfCode | string | Нет |  |
| Признак критического состояния пациента | isCritical | boolean | Нет |  |
| Фамилия | surname |  | Нет |  |
| Имя | firstname | string | Нет |  |
| Отчество | lastname | string | Нет |  |
| Пол | sexPat | integer | Нет | Принимает значения: 1-Мужской 2-Женский 3-Не определен |
| Дата рождения  | birthdate | date | Нет |  |
| СНИЛС | snils | string | Нет |  |
| Полис(серия) | polSer | string | Нет |  |
| Полис(номер) | polNum | string | Нет |  |
| Тип полиса | polisType | integer | Нет | В кодировке справочника ОМС |
| Диагноз МКБ | mkbDiag | string | Нет | Диагноз, поставленный врачом бригады |
| Текстовое описание диагноза | txtDiag | string | Нет |  |
| Диагноз МКБ осложнения | mkbDiagCompl | string | Нет |  |
| Текстовое описание диагноза осложнения | txtDiagCompl | string | Нет |  |
| Комментарий | note | string | Нет |  |

* 1. **Передача данных о состоянии госпитализации из СМП в МИС ЕМИАС.**

При смене состояния госпитализации в системе СМП в МИС ЕМИАС отправляется соответствующее сообщение.

Состав данных метода (запроса addPatHospJournalState) представлен в таблице.

Таблица 2 – Состав данных пакета с информацией о состоянии госпитализации (метод addPatHospJournalState)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Название поля | Поле в soap-запросе | Тип | Обязательность | Комментарий |
| Идентификатор вызова СМП | misReferralGUID | guid | Да |  |
| Дата и время статуса | stateTime | datetime | Да |  |
| МО госпитализации | lpu | string | Да | Целевая МО, куда происходит госпитализация(id лпу) |
| Подразделение МО госпитализации | lpuDepartment | string | Нет |  |
| Код статуса транспортировки пациента | stateCode | integer | Да | Код статуса транспортировки пациента.1 – процесс госпитализации2 – прибытие в целевую МО |
| Признак отмены госпитализации со стороны СМП | isCancel | boolean | Да |  |
| Причина отмены госпитализации со стороны СМП | cancelReason | string | Нет |  |
| Координаты местонахождения бригады скорой помощи (широта, WGS 84) | brigadeLat | double | Нет |  |
| Координаты местонахождения бригады скорой помощи (долгота, WGS 84) | brigadeLon | double | Нет |  |
| Признак въезда автомобиля скорой помощи в зону контроля целевой МО | isNear | boolean | Нет |  |

При взаимодействии в МИС ЕМИАС должно осуществляться логирование работы сервисов интеграции с системой СМП.

Таблица 3 – Состав данных пакета с информацией о неотложном вызове (метод addActiveCall)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Название поля | Поле в soap-запросе | Тип | Обязательность | Комментарий |
| Идентификатор направления | misReferralID | bigint | Нет | В кодировке в СМП |
| Основной глобальный идентификатор направления(GUID) | misReferralGUID | guid | Да | В кодировке в СМП |
| Идентификатор пациента | agentID | bigint | Нет | В кодировке в МИС ЕМИАС |
| Дата/время создания объекта направления в СМП | creationTime | datetime | Да |  |
| Тип вызова | typeCall | varchar(15) | Да | Выбирается из значений «Актив», «НМП»«Вызов на дом» |
| Фамилия | surname | varchar(40) | Да |  |
| Имя | firstname | varchar(40) | Да |  |
| Отчество | lastname | varchar(40) | Нет |  |
| Пол | sex | integer | Нет | Принимает значения: 1-Мужской 2-Женский 3-Не определен |
| Дата рождения  | birthdate | date | Да |  |
| СНИЛС | snils | number(11) | Нет |  |
| Полис | polis | number(41) | Нет |  |
| Тип полиса | polisType | number(2) | Нет | В кодировке справочника ОМС |
| Код значения «Социальное положение» | socialState | varchar(20) | Нет |  В кодировке справочника ОМС |
| Контакты | phone | varchar(50) | Нет | Если несколько телефонов у пациента, то они должны указываться через «;» |
| Диагноз МКБ | mkbDiag | varchar(5) | Нет | Указывается код из справочника МКБ-10 |
| Диагноз текстом | txtDiag | varchar(145) | Нет | Указывается текстовая формулировка диагноза |
| Дополнительно | dopInfo | varchar(150) | Нет | Указывается дополнительная информация |
| Адрес вызова | adressCall | varchar(150) | Да |  |
| МО оформления вызова | lpu | bigint | Нет | Код мед. организации в кодировке федерального справочника ОМС |

Ответ по сервису

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Название поля | Поле в soap-запросе | Тип | Обязательность | Комментарий |
| Идентификатор направления | misReferralID | bigint | Нет | В кодировке в СМП |
| Основной глобальный идентификатор направления(GUID) | misReferralGUID | guid | Да | В кодировке СМП |
| Статус приема данных | status | boolean | Да | Если удачно – true. Если ошибка - false |
| Текст ошибки | errorText | varchar(1024) | Нет |  |

При взаимодействии в МИС ЕМИАС должно осуществляться логирование работы сервисов интеграции с системой СМП

Таблица 4 – Состав данных пакета с информацией о результате обработки неотложного вызова (метод addMisActiveCallResult)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Название поля | Поле в soap-запросе | Тип | Обязательность | Комментарий |
| Идентификатор направления | misReferralID | bigint | Нет | В кодировке в СМП |
| Основной глобальный идентификатор направления(GUID) | misReferralGUID | guid | Да | В кодировке в СМП |
| Статус обработки | status | integer | Да | 1 - Вызов обработан2 - Вызов отменен |
| Дата посещения |  visitDate | date | Нет | Передается дата оказания услуги «Вызов на дом» после внесения в ЕМИАСрезультатов оказания.  |
| Диагноз МКБ | mkbDiag | varchar(5) | Нет | Указывается код из справочника МКБ-10 |
| Диагноз текстом |  txtDiag | varchar(145) | Нет | Указывается текстовая формулировка диагноза |
| Дополнительно |  dopInfo | varchar(150) | Нет | В случае отмены вызова указывается суммарная информация из полей ЕМИАС: 1. Значение поля «Причина отмены вызова» + значение поля «Время отмены вызова» + описание из поля «Причины отмены вызова» |

Ответ по сервису

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Название поля | Поле в soap-запросе | Тип | Обязательность | Комментарий |
| Идентификатор направления | misReferralID | bigint | Нет | В кодировке в СМП |
| Основной глобальный идентификатор направления(GUID) | misReferralGUID | guid | Да | В кодировке СМП |
| Статус приема данных | status | boolean | Да | Если удачно – true. Если ошибка - false |
| Текст ошибки | errorText | varchar(200) | Нет |  |

При взаимодействии в МИС ЕМИАС должно осуществляться логирование работы сервисов интеграции с системой СМП.

* 1. **Реализация сервиса получения в МИС ЕМИАС из Системы СМП результатов оказания помощи**

При сохранении врачом внесенного результата оказания помощи в системы СМП штатным образом в МИС ЕМИАС по данному вызову должна быть получена информация по результатам вызова из системы СМП согласно таблице соответствия.

Таблица 5 – Состав данных пакета с информацией о результате обработки неотложного вызова в Системе СМП (метод addSMPCallResult)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Название поля | Поле в soap-запросе | Тип | Обязатель-ность | Комментарий |
| Основной глобальный идентификатор направления(GUID) | misReferralGUID | guid | Да | В кодировке той системы, где впервые был зарегистрирован вызов |
| Идентификатор пациента | agentID | bigint | Нет | В кодировке в МИС ЕМИАС |
| Фамилия | surname | varchar(40) | Да |  |
| Имя | firstname | varchar(40) | Да |  |
| Отчество | lastname | varchar(40) | Нет |  |
| Пол | sex | integer | Нет | Принимает значения: 1-Мужской 2-Женский 3-Не определен |
| Дата рождения  | birthdate | date | Да |  |
| СНИЛС | snils | number(11) | Нет |  |
| Полис | polis | number(41) | Нет |  |
| Тип полиса | polisType | number(2) | Нет | В кодировке справочника ОМС |
| МО оказания вызова | lpu | varchar(6) |  Да | В кодировке справочника мед. организаций ОМС |
| Жалобы | complaints | Т(max) | Нет |  |
| Анамнез | anamnesis | Т(max) | Нет |  |
| Состояние пациента | patCondition | Т | Нет |  |
| Температура до | temperatureBefore | S (10) | Нет |  |
| АД систолическое до | adsBefore | S(10) | Нет |  |
| АД диастолическое до | addBefore | S(10) | Нет |  |
| ЧСС до | chssBefore | S(10) | Нет |  |
| ЭКГ заключение | ekg | Т | Нет |  |
| Локальный статус | locState | Т(max) | Нет |  |
| Характер вызова | diseaseChar | string | Да |  |
| Диагноз | mkbDiag | Т | Да |  |
| Диагноз текст | txtDiag | S(256) | Нет |  |
| Дата и время смерти | deathDateTime | DateTime | Нет |  |
| Оказанная помощь на месте | provideAssistance | S(500) | Нет |  |
| Дата и время начала транспортировки | transportDate | datetime | Да | Время принятия решения о транспортировке пациента в стационар |
| МО госпитализации | lpu | string | Да | Целевая МО, куда происходит госпитализация(id лпу) |
| Использованные медикаменты | usedMedicines | Т(255) | Нет |  |
| Эффект от проведенной терапии | therapyEffect | Т | Нет |  |
| Осложнение | complications | Т | Нет |  |

* 1. **Обмен информацией об активных вызовах**

Процесс обмена данными между МИС ЕМИАС и системой СМП в части формирования активных вызовов на дом представлен ниже:



При регистрации вызова скорой медицинской помощи в системе СМП диспетчер службы направляет бригаду медработников с автотранспортом на вызов. Бригада осуществляет выезд к пациентам с фиксацией времени выезда, результатов оказания медицинской помощи, персональной информации о пациенте через нативное приложение «Мобильный АРМ» системы СМП. Все передвижения мобильной бригады фиксируются в системе в режиме времени, близкому к реальному, посредством трекеров ГЛОНАСС, установленных на каждом автомобиле службы СМП.

Врач осматривает пациента и фиксирует данные осмотра. Результаты вызова вносятся в карту вызова в системе СМП и принимается дальнейшее решение о действиях с пациентом.

Если по итогам осмотра определена необходимость самостоятельного лечения пациента на основе рекомендаций врача и последующей повторной явки врача на дом пациенту на следующий день (или через период) для осмотра пациента на дому, либо при отказе пациента от госпитализации, вне зависимости от типа вызова, то при закрытии карты вызова, посредством специальных web-сервисов, должны передаться из системы СМП в МИС ЕМИАС данные, необходимые для формирования активного вызова в МИС ЕМИАС. На основании полученных данных в МИС ЕМИАС в журнале вызовов на дом автоматически формируется активный вызов на дом с заполненными данными, полученными из системы СМП. Дальнейшая работа с вызовом на дом ведется с помощью штатного функционала МИС ЕМИАС.

При отказе пациента (или иным причинам) от дальнейшего посещения врачом, либо по итогам внесения результатов обслуживания активного вызова врачом поликлиники в МИС ЕМИАС информация о итогах активного вызова, поступившего из системы СМП, должна в автоматическом режиме посредством web-сервиса передаться из МИС ЕМИАС в систему СМП.

Для реализации описанного выше процесса необходимо:

Реализовать в МИС ЕМИАС сервис приема из системы СМП информации по формированию активного вызова на дом. В случае, если в системе СМП при внесении результатов обслуживания вызова значение параметра «Необходимость активного вызова» установлено в значении «Да», то с помощью специального web-сервиса в МИС ЕМИАС должны быть получены данные для формирования активного вызова на дом. Данные в МИС ЕМИАС отправляются по завершению обслуживания вызова бригадой и сохранения в системе СМП данных по вызову.

В системе СМП у пользователя есть возможность выбирать МО вызова на дом, в журнале вызовов которой сформируется активный вызов. В случае, если МО вызова по какой-то причине не указано в системе СМП, то при поступлении данных передачи в МИС ЕМИАС вызов должен иметь возможность автоматической регистрации в журнале вызовов на дом в МО, к которому данный пациент прикреплен.

Состав данных пакета описан в таблице 3 (Метод addActiveCall).

При взаимодействии в МИС ЕМИАС должно осуществляться логирование работы сервисов интеграции с системой СМП.

После получения данных по формированию активного вызова на дом от системы СМП в МИС ЕМИАС должна создаться запись вызова на дом в «Журнале вызовов на дом» по схеме, на основе таблицы соответствия, согласованной сторонами.

Алгоритм формирования строки вызова:

Должен быть осуществлен поиск пациента в МИС ЕМИАС, для которого будет сформирован активный вызов на дом в журнале вызовов на дом.

Идентификация пациента в МИС ЕМИАС должна производиться поочередно:

1. по параметру «Идентификатор пациента» (misID)

2. по параметру «СНИЛС» (snils)

3. по параметру «Полис» (polis)

4. по параметрам «Фамилия» (surname), «Имя» (name), «Отчество» (otch), «Дата рождения» (birthdate).

В случае, если идентификация пациента не произведена ни по одному из параметров в МИС ЕМИАС должна быть создана новая запись с данными по пациенту, полученными из системы СМП.

В результате идентификации пациента должен отобразиться сформированный в ЕМИАС активный вызов на дом с заполнением полей на основе таблицы соответствия, согласованной сторонами.

После передачи информации в МИС ЕМИАС по активному вызову работа с созданным вызовом ведется в рамках штатного функционала работы в МИС ЕМИАС.

Должен быть реализован сервис передачи данных из МИС ЕМИАС в систему СМП информации о статусах обработки активного вызова на дом.

При сохранении врачом внесенного результата вызова на дом в МИС ЕМИАС штатным образом в систему СМП по данному вызову (при условии, что в поле «Инициатор вызова» установлено значение «скорая медпомощь», в поле «Тип вызова» установлено значение «Активное» и в поле «Вызов принял» установлено значение «Интеграция») должна быть передана информация по результатам вызова согласно таблице соответствия, согласованной сторонами, и значением поля «Статус обработки» - Вызов обработан.

В случае штатной отмены вызова – пациентом или врачом/регистратором (при условии, что в поле «Инициатор вызова» установлено значение «скорая медпомощь», в поле «тип вызова» установлено значение «Активное» и в поле «Вызов принял» установлено значение «Интеграция») в систему СМП должна быть передана информация по результатам вызова согласно таблице соответствия, согласованной сторонами, и значением поля «Статус обработки» - Вызов отменен.

Состав данных пакета описан в таблице 4 (Метод addMisActiveCallResult)

* 1. **Получение данных для формирования талона на оплату в системе ОМС (метод addSMPCallData)**

При заполнении информации о вызове в системе СМП и закрытии карты вызова должна осуществляться передача данных талона на оплату в системе ОМС в МИС ЕМИАС для дальнейшего включения данного вызова в реестр счетов ОМС, формируемый в МИС ЕМИАС.

При взаимодействии в МИС ЕМИАС должно осуществляться логирование работы сервисов интеграции с системой СМП.

Для получения данных талона на оплату в системе ОМС в МИС ЕМИАС требуется реализовать сервис, реализующий получение следующих данных:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Название поля** | **Поле в soap-запросе** | **Тип** | **Обяз.** |
| GUID карты вызова СМП | guid | varchar(36) | Да |
| Дата и время сохранения/редактирования карты вызова в базе данных системы СМП | updatedTime | datetime | Да |
| Признак удаления карты вызова в системе СМП | isDeleted | boolean | Да |
| Номер вызова за день | number | varchar(30) | Да |
| Номер вызова за год | numberYear | varchar(30) | Да |
| Врач(главный врач бригады СМП) | brigadeHeadSNILS | varchar(11) | Да |
| Фельдшер, принявший вызов | acceptMedPersonalSNILS | varchar(11) | Нет |
| Подстанция СМП, оказавшая медицинскую помощь. Код в кодировке ОМС(F003) | stationCode | varchar(6) | Да |
| Подразделение СМП | subdivision | varchar(6) |  |
| Номер бригады СМП | emergencyTeamNumber | string | Да |
| Профиль бригады СМП | emergencyTeamSpec | integer | Да |
| Время приема вызова | acceptTime | datetime | Да |
| Время прибытия на место вызова | arrivalTime | datetime | Да |
| Время окончания вызова | endingTime | datetime | Да |
| Дата и время начала транспортировки | transportDate | datetime | Да |
| МО госпитализации (id лпу) | lpu | string | Да |
| Код населенного пункта адреса вызова по классификатору ФИАС | cityFIAS | uuid |  |
| Код населенного пункта адреса вызова по классификатору КЛАДР | cityKLADR | varchar(13) |  |
| Код улицы адреса вызова по классификатору ФИАС | streetFIAS | uuid |  |
| Код улицы адреса вызова по классификатору КЛАДР | streetKLADR | varchar(17) |  |
| Номер дома | house | string |  |
| Корпус | corpus | string |  |
| Квартира | flat | string |  |
| Фамилия пациента | surname | varchar(40) | Да |
| Имя пациента | firstname | varchar(40) | Да |
| Отчество пациента | secname | varchar(40) |  |
| Дата рождения пациента (yyyy-MM-dd) | birthday | date | Да |
| Пол пациента. 1-Муж. 2-Жен. | sex | integer | Да |
| Фамилия представителя | representativeSurname | varchar(40) |  |
| Имя представителя | representativeFirstname | varchar(40) |  |
| Отчество представителя | representativeSecname | varchar(40) |  |
| Дата рождения представителя (yyyy-MM-dd) | representativeBirthday | date |  |
| Пол представителя. 1-Муж. 2-Жен. | representativeSex | integer |  |
| Тип полиса в кодировке ОМС(F008) | polisType | integer | Да |
| Серия полиса | polisSeries | string |  |
| Номер полиса | polisNumber | string | Да |
| Единый номер полиса | polisFederalNumber | string |  |
| Реестровый номер СМО по справочнику F002 | smo | string |  |
| Тип документа, удостоверяющего личность в кодировке ОМС | documentType | string |  |
| Серия документа, удостоверяющего личность | documentSeries | string |  |
| Номер документа, удостоверяющего личность | documentNumber | string |  |
| СНИЛС | snils | varchar(11) |  |
| Контактный номер телефона | phone | string |  |
| Характер вызова | diseaseChar | string | Да |
| Основной диагноз (код МКБ-10) | diag | varchar(10) | Да |
| Сопутствующий диагноз (код МКБ-10) | diagAccomp | varchar(10) |  |
| Диагноз осложнения (код МКБ-10) | diagCompl | varchar(10) |  |
| Причина обращения(повод) | callCause | varchar(30) | Да |
| Условия оказания помощи. 3- Амбулаторно; 4 - Вне медицинской организации | conditionsMedicalCare | integer | Да |
| Результат выезда | result | varchar(3) | Да |
| Исход. 401 - Улучшение; 402 – Без эффекта; 403 - Ухудшение | conclusion | varchar(3) | Да |

Состав информации может быть скорректирован по согласованию с Исполнителем.

* 1. **Описание метода поиска пациентов.**

Оператор или врач бригады СМП имеют возможность осуществлять поиск пациентов в МИС ЕМИАС.

Состав данных пакета-запроса поиска пациента (метод **patSearch**). Инициатор запроса – система СМП:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Наименование** | **Тип данных** | **Описание** |
| ReqType  | int | Тип запроса (1 — поиск по ФИО и дате рождения; 2 — поиск по СНИЛС); 3 — поиск по документам, удостоверяющим личность; 4 — поиск по полису ОМС. |
| IDCall | int | Идентификатор вызова в СМП |
| Surname | string | Фамилия |
| Firstname | string | Имя |
| Lastname | string | Отчество |
| Birthdate | dateTime | Дата рождения |
| SNILS | int | СНИЛС |
| IdentDocs->DocType  | int | Тип документа удостоверяющего личность  |
| IdentDocs->DocSer  | string | Серия документа удостоверяющего личность |
| IdentDocs->DocNum  | string | Номер документа удостоверяющего личность |
| MedDocs->DocType  | int | Тип полиса ОМС |
| MedDocs->DocSer | string | Серия полиса ОМС |
| MedDocs->DocNum  | string | Номер полиса ОМС |

Ответ от МИС ЕМИАС:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Наименование** | **Тип данных** | **Описание** |
| AgentID  | int | Идентификатор контрагента в МИС |
| Surname  | string | Фамилия пациента |
| Firstname  | string | Имя пациента |
| Lastname  | string | Отчество пациента |
| Birthdate  | dateTime | Дата рождения пациента |
| Sex  | boolean | Пол (0-женский, 1-мужской) |
| **Данные полиса ОМС** |
| InsPolisArr→InsPolis->PSer  | string | Серия полиса ОМС |
| InsPolisArr→InsPolis->PNum  | string | Номер полиса ОМС |
| InsPolisArr→InsPolis->PWhen  | dateTime | Дата выдачи полиса ОМС |
| InsPolisArr→InsPolis->PWhoCode  | string | Код организации, выдавшей полис ОМС |
| InsPolisArr→InsPolis->PWhoName  | string | Наименование организации, выдавшей полис ОМС |
| **Документ удостоверяющий личность** |
| AgentDocsArr→AgentDocs->PDSer  | string | Серия документа |
| AgentDocsArr→AgentDocs->PDNumb  | string | Номер документа |
| AgentDocsArr→AgentDocs->PDWhen  | dateTime | Дата выдачи документа |
| AgentDocsArr→AgentDocs->PDWhoDiv  | string | Кем выдан документ (подразделение) |
| AgentDocsArr→AgentDocs->PDWho  | string | Кем выдан документ |
| AgentDocsArr→AgentDocs->PDTypeCode  | string | Тип документа код |
| AgentDocsArr→AgentDocs->PDTypeName  | string | Тип документа наименование |
| AgentDocsArr→AgentDocs->PDType  | string | Тип документа идентификатор справочника |
| AgentDocsArr→AgentDocs->Citizenship  | string | Гражданство |
| **Адрес** |
| AddressRegArr→AddressReg->type\_code  | string | Тип адреса (1 — регистрации, 2 — проживания, 3 — регистрации совпадает с адресом проживания) |
| AddressRegArr→AddressReg->type\_name  | string | Тип регистрации (наименование) |
| AddressRegArr→AddressReg->locality  | string | Местоположение (наименование населенного пункта) |
| AddressRegArr→AddressReg->localityKladr  | int | Местоположение — код КЛАДР |
| AddressRegArr→AddressReg->localityKladrLvl | int | Местоположение — уровень КЛАДР |
| AddressRegArr→AddressReg->Street  | string | Наименование улицы |
| AddressRegArr→AddressReg->StreetKladr  | int | Улица — код КЛАДР |
| AddressRegArr→AddressReg->GEO\_FULL  | string | Полное местоположение с точностью до улицы |
| AddressRegArr→AddressReg->House  | string | Номер дома |
| AddressRegArr→AddressReg->HouseLit  | string | Литера номера дома |
| AddressRegArr→AddressReg->HouseBlock  | string | Корпус дома |
| AddressRegArr→AddressReg->Apartment  | string | Номер квартиры |
| AddressRegArr→AddressReg->ApartmentLit  | string | Литера номера квартиры |
| AddressRegArr→AddressReg->PostIndex  | int | Индекс |
| AddressRegArr→AddressReg->RegistrationDate  | dateTime | Действует с |
| **Данные по прикреплению** |
| AgentRegArr→AgentReg->RegPurposeCode  | string | Тип прикрепления код |
| AgentRegArr→AgentReg->RegPurposeName  | string | Тип прикрепления наименование  |
| AgentRegArr→AgentReg->LpuRegName  | string | Наименование учреждения прикрепления |
| AgentRegArr→AgentReg->LpuReg  | int | Идентификатор учреждения прикрепления |
| **Аллергоанамнез** |
| IntolToDrugsArr→IntolToDrugs->IsFixedFromDoc | boolean | Зафиксирован: 1 - на основе мед.документации,0 – со слов пациента |
| IntolToDrugsArr→IntolToDrugs->IsAllergy | boolean | Аллергия: 0 - непереносимость,1 - аллергия  |
| IntolToDrugsArr→IntolToDrugs->ReactionDetails | string | Реакция: Дополнительная информация |
| IntolToDrugsArr→IntolToDrugs->ATX | string | Анатомно-терапевтически-химическая классификация |
| IntolToDrugsArr→IntolToDrugs->ATXName | string | Анатомно-терапевтически-химическая классификация - наименование |
| IntolToDrugsArr→IntolToDrugs->MNN | string | МНН |
| IntolToDrugsArr→IntolToDrugs->Nombase | string | МНН |
| IntolToDrugsArr→IntolToDrugs->NomabaseName | string | Торговое наименование |
| IntolToDrugsArr→IntolToDrugs->MedForm | string | Лекарственная форма |
| IntolToDrugsArr→IntolToDrugs->MedFormName | string | Лекарственная форма - наименование |
| IntolToDrugsArr→IntolToDrugs->AllergenDetails | string | Аллерген: Дополнительная информация |
| IntolToDrugsArr→IntolToDrugs->BeginDate | dateTime | Действует с |
| IntolToDrugsArr→IntolToDrugs->EndDate | dateTime | Действует по |
| **Хронические заболевания** |
| ChronicDiseaseArr→ChronicDisease->MKBCode | string | МКБ код |
| ChronicDiseaseArr→ChronicDisease->MKBName | string | Расшифровка МКБ |
| ChronicDiseaseArr→ChronicDisease->DCName | string | Характер заболевания |
| ChronicDiseaseArr→ChronicDisease->DTName | string | Тип заболевания |
| ChronicDiseaseArr→ChronicDisease->DiagDate | dateTime | Дата диагноза |
| **Регулярно принимаемые препараты** |
| regularMedicaments→regularMedicament→id | string | Идентификатор препарата |
| regularMedicaments→regularMedicament→name | string | Наименование препарата в МИС |
| regularMedicaments→regularMedicament→dailyDose | string | Суточная доза |
| regularMedicaments→regularMedicament→dateBegin | date | Дата начала приёма |

* 1. **Описание метода получения информации об оказании медицинской помощи из ЭМК пациента.**

Состав данных пакета-запроса поиска случаев оказания медицинской помощи из ЭМК (метод **medicalCasesSearch**). Инициатор запроса – система СМП:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Наименование** | **Тип данных** | **Описание** |
| agentID | string | Идентификатор пациента в кодировке МИС |
| beginDate | date | Начальная дата поиска |
| endDate | date | Конечная дата поиска |

**Ответ:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Наименование** | **Тип данных** | **Описание** |
| Массив случаев |
| сaseID | string | Идентификатор случая |
| сaseTypeName | string | Тип случая |
| openDate | dateTime | Дата и время открытия случая в МИС |
| closeDate | dateTime | Дата и время закрытия случая в МИС |
| lpuCode | string | Код ЛПУ |
| lpuName | string | Название ЛПУ |
| diagnosisCode | string | Код диагноза по МКБ |
| diagnosisName | string | Код диагноза по МКБ + название |
| result | string | Результат случая |
| note | string | Примечание/описание случая в произвольной текстовой форме |

* 1. **Описание метода получения информации о свободном коечном фонде.**

Состав данных пакета-запроса получения свободного коечного фонда (метод **bedFundSearch**). Инициатор запроса – система СМП:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Наименование** | **Тип данных** | **Описание** |
| lpu | string | Идентификатор ЛПУ с коечным фондом в кодировке ОМС |

Ответ:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Наименование** | **Тип данных** | **Описание** |
| lpu | string | Идентификатор ЛПУ с коечным фондом в кодировке ОМС |
| lpuName | string | Наименование ЛПУ |
| Массив профилей коек(bedProfileFund) |
| bedMedCareProfile | string | Код профиля в кодировке ОМС |
| bedMedCareProfileName | string | Наименование профиля |
| emptyBeds | int | Количество свободных коек |