Формат обмена сведениями о прикреплении застрахованных лиц к медицинским организациям, получаемых ТФОМС из МО

Приложение: Формат обмена сведениями о прикреплении застрахованных лиц к медицинским организациям, получаемых ТФОМС из МО.

Сокращения

| № | Сокращение | Определение |
| --- | --- | --- |
|  | ДПФС | Документ, подтверждающий факт страхования |
|  | ЕНП | Единый номер полиса ОМС |
|  | РС ЕРЗ | Региональный сегмент Единого регистра застрахованных лиц |
|  | ЗЛ | Застрахованное лицо |
|  | МО(ЛПУ) | Медицинская организация (лечебно-профилактическое учреждение) |
|  | ОКАТО | Общероссийский классификатор административно-территориального деления |
|  | ОМС | Обязательное медицинское страхование |
|  | Полис | Полис обязательного медицинского страхования |
|  | РС | Региональный сегмент |
|  | СМО | Страховая медицинская организация |
|  | ТФОМС | Территориальный фонд обязательного медицинского страхования |
|  | ФЛК | Форматно-логический контроль |

1. Общие требования

В настоящем документе описываются требования к подготовке и форматам передачи МО в ТФОМС информации о прикреплении застрахованных лиц к медицинским организациям.

Формат файла – текстовый с разделителями (тип CSV – comma separated values).

Информация о прикреплении застрахованных лиц к медицинским организациям выгружается в виде файла, формат которого определён в пункте 2 настоящего документа (далее – файл прикрепления). Допускается разбивать файл большого объёма на несколько частей и каждую часть передавать в виде отдельного файла. Выгруженный файл передается в ТФОМС для обработки данных в РС ЕРЗ.

При обработке файла прикрепления осуществляется форматно-логический контроль (ФЛК) на соответствие данных требованиям, изложенным в пункте 2 настоящего документа. В результате формируется файл форматно-логического контроля. Данные, которые не прошли ФЛК, исключаются из дальнейшей обработки.

Получив в ответ на файл прикрепления протокол форматно-логического контроля МО должна устранить возможные ошибки и осуществить повторную выгрузку информации о прикреплении только по исправленной части.

При дальнейшей обработке файла происходит поиск застрахованных лиц в РС ЕРЗ и сохранение информации о прикреплении по найденным застрахованным лицам. Данные по застрахованным лицам, которые не будут найдены в РС ЕРЗ, исключаются из дальнейшей обработки и возвращаются в МО в виде протокола обработки.

2. Спецификация файла прикрепления

2.1. Общие требования

Файл прикрепления должен иметь имя следующей структуры (буквы "MO" – из латинского алфавита):

MO + Источник информации + реестровый номер-МО + ГГГГММДД, где

* Источник информации – МО,
* реестровый номер МО– шестизначный реестровый номер МО,
* ГГГГММДД – дата, на которую подготовлены данные.

Расширение файла – csv.

Пример:

MO45001320230125.csv – файл для загрузки данных из МО с реестровым номером 450013, выгруженный 25.01.2023.

Содержимое файла должно передаваться в кодировке Windows-1251.

**2.2. Логическая структура файла**

Строки файла прикрепления (начиная с первой строки и до конца файла) содержат данные о прикреплении. Структура строк приведена в пункте 2.3. настоящего документа.

Строки файла должны отделяться друг от друга парой знаков «возврат каретки» и «перевод строки», следующих непосредственно друг за другом.

Файл не должен начинаться со знаков «возврат каретки» и «перевод строки» или заканчиваться этими знаками. Включение в файл пустых строк (повторение пар «возврат каретки» и «перевод строки» несколько раз непосредственно друг за другом) не допускается.

**2.3.Выгружаемая информация**

Каждая строка должна содержать значения атрибутов, перечисленных в Таблице 1.

**Таблица 1**. Структура строки файла прикрепления

| **№** | **Обязат.** | **Назначение атрибута** | **Имя столбца в файле выгрузки** | **Длина** | **Требования к формату и дополнительной обработке** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Да | Действие | Действие | = 1 | Код действия, связанного с событием прикрепления к медицинскому работнику:  "Р" – регистрация события,  "И" – исправление информации о событии.  "У" – удаление ошибочных сведений о событии |
|  | Нет | Код типа ДПФС:  П - Бумажный полис ОМС единого образца  Э - Электронный полис ОМС единого образца  В – Временное свидетельство  С – Полис старого образца  К – В составе УЭК  Ц - Цифровой | Тип\_ДПФС | = 1 | Поле может не заполняться, оставлено для совместимости со старым форматом |
|  | У | Серия и номер ДПФС | ИД\_полиса | ≤ 35 | Серия и номер полиса ОМС старого образца (*серия отделяется от номера последовательностью знаков «пробел», «№», «пробел»*) или номер временного свидетельства. |
|  | Да | Единый номер полиса ОМС | ЕНП | = 16 |  |
|  | Да | Фамилия застрахованного лица | Фамилия | ≤ 50 | Не указывается при отсутствии фамилии в документе, удостоверяющем личность. |
|  | Да | Имя застрахованного лица | Имя | ≤ 50 | Не указывается при отсутствии имени в документе, удостоверяющем личность. |
|  | Да | Отчество застрахованного лица | Отчество | ≤ 50 | Не указывается при отсутствии отчества в документе, удостоверяющем личность. |
|  | Да | Дата рождения застрахованного лица | Дата\_рождения | = 8 | ГГГГММДД |
|  | Нет | Место рождения застрахованного лица | Место\_рождения | ≤ 100 |  |
|  | У | Тип документа, удостоверяющего личность | Тип\_УДЛ | ≤ 2 | Для иногородних указывается обязательно.  Значение из принятой в ЕРЗ системы кодирования. |
|  | У | Номер или серия и номер документа, удостоверяющего личность |  |  | Для иногородних указывается обязательно. |
|  | У | Дата выдачи документа, удостоверяющего личность | Дата\_УДЛ | = 8 | ГГГГММДД  Для иногородних указывается обязательно |
|  | Нет | Наименование органа, выдавшего документ | Орган\_УДЛ | ≤ 2 | Указывается из документа, удостоверяющего личность |
|  | У | СНИЛС застрахованного лица | СНИЛС | = 11 | Указывается при наличии сведений о СНИЛС. |
|  | Да | Идентификатор МО | ИД\_МО | = 6 | Реестровый номер медицинской организации в едином реестре МО. |
|  | Да | Способ прикрепления | Способ\_прикрепления | =1 | Способ прикрепления.  1 – по месту регистрации,  2 – по личному заявлению.  3 – признак по территории обслуживания МО ( допустим только при подаче изменений уже имеющихся прикреплений)  4 – информация поступила с портала ЕПГУ |
|  | Да | Тип прикрепления | Тип\_прикрепления | = 1 | Тип прикрепления:  1 – терапевтическое  5 – прикрепление к ФАП. |
|  | Да | Дата прикрепления | Дата\_прикрепления | = 8 | ГГГГММДД |
|  | Нет | Дата открепления | Дата\_открепления | = 8 | ГГГГММДД  Указывается при операции завершения прикрепления |
|  | Да | ОИД ЛПУ – уникальный идентификатор медицинской организации в реестре ЛПУ | ОИД\_ЛПУ | ≤ 30 | реестр МО – реестр медицинских организаций, который ведёт Министерство здравоохранения в ИС «Паспорт ЛПУ». |
|  | Да | Код подразделения | Код\_подразделения | ≤ 64 | Указывается код подразделения (ОИД СП) из ИС «Паспорт МО», для медицинских организаций, в которых не выделены подразделения, указывать 0. |
|  | Нет | Номер(код) участка | Код\_участка | ≤ 64 | Номер терапевтического участка, к которому прикреплен застрахованный |
|  | Да | СНИЛС медицинского работника | СНИЛС\_врача | =11 | указывается без разделителей |
|  | Да | Категория медработника | Категория\_медработника | =1 | 1-врач  2-медработник среднего звена |

Значения атрибутов должны следовать в том порядке, в котором они перечислены в Таблице А.1. Значения отделяются друг от друга знаком «точка с запятой». Каждое отдельное значение должно быть взято в кавычки с обеих сторон.

Значения, помеченные как необязательные, могут отсутствовать. Если значение отсутствует, то на его месте следует вставить очередную точку с запятой (кавычки в таком случае не требуются). При отсутствии категории медработника наличие пустого атрибута в конце строки не требуется.

Пример заполнения (приведена одна строка файла):

"Р";"В";"";"168767953";"Иванов";"Иван";"Иванович";"20060614";"г. Москва";"14";"II-АИ 999999";;"загс г Москвы";"19263479504";"450013";"2";;"20230124";;"";"0";"1-Й УЧАСТОК";"13537417962";"1";

**3.Структура протокола форматно-логического контроля**

**3.1. Общие требования**

Протокол форматно-логического контроля формируется на каждый файл прикрепления.

Имя файла протокола ФЛК строится из имени файла прикрепления путём замены букв MO, с которой начинается имя файла, на букву EO:

EO + Источник информации + реестровый номер МО + ГГГГММДД, где

* Источник информации – МО,
* реестровый номер МО – шестизначный реестровый номер МО,
* ГГГГММДД – дата, на которую подготовлены данные.

Расширение файла – csv.

Содержимое файла передаётся в кодировке кодовой страницы Windows-1251.

**3.2. Логическая структура файла**

Журнал ФЛК передаётся в файле текстового формата с разделителями. Файл состоит из строк, отделяемых друг от друга парой знаков «возврат каретки» и «перевод строки». В качестве разделителя используется знак «точка с запятой» (";").

**3.3. Перечень ошибок форматно-логического контроля**

При обнаружении в строке хотя бы одной ошибки ФЛК, строка не передаётся на загрузку в РС ЕРЗ.

* 1. Перечень ошибок форматно-логического контроля

| **ККод** | **Поле** | | **Описание ошибки** | **Дополнительная проверка** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **ННомер** | **Имя столбца** |
| Ошибки в конкретных полях записи | | | | |
| 22 | 44 | ЕНП | Отсутствует ЕНП | Отсутствует ЕНП для полиса ОМС единого образца |
| 55 | 55 | Фамилия | Недопустимые знаки или сочетания знаков в фамилии | Фамилия, имя или отчество не удовлетворяет правилам ФЛК, принятым в РС ЕРЗ |
| 66 | 66 | Имя | Недопустимые знаки или сочетания знаков в имени |
| 77 | 77 | Отчество | Недопустимые знаки или сочетания знаков в отчестве |
| 110 | 88 | Дата\_рождения | Не указана дата рождения |  |
| 111 | 98 | Дата\_рождения | Ошибка в дате рождения | Указана нереальная дата:   * Дата рождения больше даты выгрузки файла, указанной в названии файла, * Значение месяца не является числом от 1 до 12. * В значении года встречаются знаки, отличные от цифр, либо получившееся число больше текущего года. |
| 221 | 123 | СНИЛС\_врача | Ошибка в значении СНИЛС | Указанное значение имеет неверную длину, либо содержит знаки, отличные от цифр, контрольное число (две последние цифры) СНИЛС вычислены с ошибкой. |
| 225 | 33 | ИД\_полиса | Отсутствует серия и номер ДПФС | Отсутствует серия и номер для полиса ОМС старого образца или номер для временного свидетельства |
| 331 | 8  8 | Дата\_рождения | Дата прикрепления меньше даты рождения |  |
| 332 | 118 | Дата\_прикрепления | Дата прикрепления больше текущей даты |  |
| 336 | 84 | ЕНП | ЕНП не соответствует полу и возрасту застрахованного лица | Рассчитанное половозрастное число на основании указанной даты рождения не совпадает с указанным в ЕНП |
| 2239 | 123 | СНИЛС\_врача | Не указан СНИЛС медработника | Не указан СНИЛС медработника |
| 2242 | 116 | Способ\_прикрепления | Не указан код способа прикрепления к МО |  |
| 2243 | 116 | Способ\_прикрепления | Недопустимый код способа прикрепления к МО | Код способа прикрепления не найден в системе кодирования. |
| 2245 | 118 | Дата\_прикрепления | Дата не заполнена |  |
| 2246 | 118 | Дата\_прикрепления | Ошибка в дате | Ошибки в дате:  - в состав даты входят знаки, отличные от цифр,  - количество цифр не равно восьми,  - последовательность цифр не может быть интерпретирована как правильная дата (например, "19722510" или "19801234"). |
| 2264 | 115 | ИД\_МО | Реестровый номер не указан |  |
| 2265 | 115 | ИД\_МО | Реестровый номер не найден | Указанное значение не найдено в едином реестре МО. |
| 2300 | 115 | ИД\_МО | Неверный формат реестрового номера МО | Указанное значение не отвечает предъявляемым требованиям (должно быть указано шесть десятичных цифр). |
| 4404 | Лицо не идентифицировано | | |  |
| 5525 | 44 | ЕНП | Единый номер полиса не соответствует указанному ДПФС |  |
| 5545 | 223 | СНИЛС\_врача | Конфликт должностей | В команде "Р" указан второй медработник, тип должности которого (врач или средний медперсонал) совпадает с типом должности медработника, прикрепление к которому зарегистрировано ранее |
| 5547 | 118 | Дата\_прикрепления | Дата прикрепления меньше имеющейся в БД |  |
| 5548 | Пациент снят с учета в ТФОМС | | |  |
| 5555 | Для лица, не идентифицированного в РС, не указан ЕНП | | |  |
| 8803 | Нарушено правило о замене МО по прикреплению | | | По заявлению застрахованного МО может меняться не чаще чем раз в год. Ошибка возникает, только если в момент обработки прикрепление было по заявлению. |
| 8805 | В одном файле несколько записей с прикреплением по одному лицу | | |  |
| Прочие (общие) ошибки | | | | |
| 999 | В программе обработки возникла исключительная ситуация | | |  |
| 2266 | OID MO не соответствует коду подразделения MO | | |  |
| 41001 | В текущем году уже есть прикрепление к МО по заявлению ЗЛ | | | По заявлению застрахованного МО может меняться не чаще чем раз в год |
| 11002 | Дата открепления больше или равна дате прикрепления | | |  |
| 11003 | Дата прикрепления меньше даты прикрепления текущего прикрепления к МО | | |  |

Примечания.

Ошибка 99 соответствует случаю, когда в работе программы обработки исходного файла возникло необработанное исключение.

**ВНИМАНИЕ !!!**

**Взаимодействие осуществляется по средствам защищенной сети ТФ ОМС Курганской области № 615, абонент «SMEV»**