

**Спецификация файла со сведениями о прикреплении застрахованных лиц
к медицинским организациям**

Сокращения

№	Сокращение	Определение
1.	ДПФС	Документ, подтверждающий факт страхования
2.	ЕНП	Единый номер полиса ОМС
3.	ЕРЗ	Единый регистр застрахованных лиц
4.	ЗЛ	Застрахованное лицо
5.	МО (ЛПУ)	Медицинская организация
6.	ОМС	Обязательное медицинское страхование
7.	Полис	Полис обязательного медицинского страхования
8.	РС	Региональный сегмент единого регистра застрахованных
9.	СМО	Страховая медицинская организация
10.	ТФОМС	Территориальный фонд обязательного медицинского страхования
11.	ФЛК	Форматно-логический контроль

1. Общие требования

В настоящем Приложении описываются требования к подготовке и форматам передачи информации между МО, СМО и ТФОМС 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 Приложения (далее – файл прикреплений).

При обработке файла прикреплений осуществляется форматно-логический контроль (ФЛК) на соответствие данных требованиям, изложенным в пункте 2 настоящего Приложения. В

результате формируется файл протокола обработки. Формат файла протокола обработки указан в пункте 3 настоящего Приложения. Данные, которые не прошли ФЛК, исключаются из дальнейшей обработки.

Получив в ответ на файл прикрепления протокол обработки, организация-отправитель должна устранить возможные ошибки и осуществить повторную выгрузку информации о прикреплении.

При дальнейшей обработке файла происходит поиск застрахованных лиц в информационных системах МО, СМО или ТФОМС и сохранение информации о прикреплении по найденным застрахованным лицам. Данные по застрахованным лицам, которые не будут найдены в информационной системе МО, подлежат внесению в указанную информационную систему. Данные по застрахованным лицам, которые не будут найдены в ЕРЗ, исключаются из дальнейшей обработки и возвращаются в МО/СМО в составе протокола обработки.

2. Спецификация файла прикрепления

2.1. Общие требования

К CSV-файлам, которые используются при обмене, предъявляются следующие требования.

1. При кодировании файла следует использовать кодировку Windows-1251.
2. Строки файла (начиная с первой строки и до конца файла) содержат данные со значениями атрибутов.
3. Значения атрибутов должны следовать строго в том порядке, который задан для конкретного сообщения.
4. Значения отделяются друг от друга знаком «точка с запятой» (";" код 5910). Каждое отдельное значение должно быть взято в кавычки с обеих сторон (код 3410).
5. 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).

2.2.Выгружаемая информация

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

МОPiNiPpNr_YYMMDD.CSV, где

МО – признак файла о прикреплении.

Pi – Параметр, определяющий организацию-источник:

Т – ТФОМС;

С – СМО;

М – МО.

Ni – Номер источника (двузначный код ТФОМС или реестровый номер СМО или МО).

Рр – Параметр, определяющий организацию-получателя:

Т – ТФОМС;

С – СМО;

М – МО.

Нр – Номер получателя (двузначный код ТФОМС или реестровый номер СМО или МО).

YYMMDD – дата, на которую подготовлены данные.

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

Таблица 1. Структура строки файла прикрепления

№	Обязат.	Назначение атрибута	Имя столбца в файле загрузки	Длина	Требования к формату и дополнительной обработке
1.	Да (заполняется только МО)	Действие	Действие	=1	Код действия, связанного с событием прикрепления к медицинскому работнику: "Р" – регистрация события, "И" – исправление информации о событии.
2.	Да	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 Х – без ДПФС	Тип_ДПФС	= 1	
3.	У	Серия и номер ДПФС	ИД_полиса	≤ 35	Серия и номер полиса ОМС старого образца (серия отделяется от номера последовательностью знаков «пробел», «№», «пробел») или серия и номер временного свидетельства либо бланка полиса единого образца (без пробелов).
4.	У	Единый номер полиса ОМС	ЕНП	= 16	Обязательно указывается для полисов ОМС единого образца
5.	Нет	Фамилия застрахованного	Фамилия	≤ 50	Не указывается при отсутствии фамилии в

№	Обязат.	Назначение атрибута	Имя столбца в файле выгрузки	Длина	Требования к формату и дополнительной обработке
		лица			документе, удостоверяющем личность.
6.	Нет	Имя застрахованного лица	Имя	≤ 50	Не указывается при отсутствии имени в документе, удостоверяющем личность.
7.	Нет	Отчество застрахованного лица	Отчество	≤ 50	Не указывается при отсутствии отчества в документе, удостоверяющем личность.
8.	Да	Дата рождения застрахованного лица	Дата_рождения	= 8	ГГГГММДД
9.	Нет	Место рождения застрахованного лица	Место_рождения	≤ 100	
10.	У	Тип документа, удостоверяющего личность	Тип_УДЛ	≤ 2	Значение из принятой в ЕРЗ системы кодирования.
11.	У	Номер или серия и номер документа, удостоверяющего личность	УДЛ	≤ 40	Серия отделяется от номера последовательностью знаков «пробел», «№», «пробел»)
12.	Нет	Дата выдачи документа, удостоверяющего личность	Дата_УДЛ	= 8	ГГГГММДД
13.	Нет	Наименование органа, выдавшего документ	Орган_УДЛ	≤ 200	Указывается из документа, удостоверяющего личность
14.	Нет	СНИЛС застрахованного лица	СНИЛС	= 11	Указывается при наличии сведений о СНИЛС.
15.	Да	Идентификатор МО	ИД_МО	= 6	Реестровый номер медицинской организации в едином реестре МО.
16.	Да	Способ прикрепления	Способ_прикрепления	= 1	Способ прикрепления. Значение из системы кодирования (Таблица 2).
17.	Нет	Тип прикрепления	Тип_прикрепления	= 3	Зарезервированное поле.
18.	Да	Дата прикрепления	Дата_прикрепления	= 8	ГГГГММДД
19.	Нет	Дата открепления	Дата_открепления	= 8	ГГГГММДД При отсутствии данных о дате открепления дата не указывается.

№	Обязат.	Назначение атрибута	Имя столбца в файле загрузки	Длина	Требования к формату и дополнительной обработке
2 0.	Нет	ОИД ЛПУ – уникальный идентификатор медицинской организации в реестре ЛПУ	ОИД_ЛПУ	≤ 30	Реестр ЛПУ – реестр медицинских организаций, который ведёт Министерство здравоохранения РФ в ИС «Паспорт ЛПУ».
2 1.	Да	Код подразделения	Код_подразделения	≤ 64	Указывается код подразделения из ИС «Паспорт ЛПУ», для медицинских организаций, в которых не выделены подразделения, указывать 0.
2 2.	Нет	Номер(код) участка	Код_участка	≤ 64	Номер терапевтического участка, к которому прикреплен застрахованный
2 3.	Да	СНИЛС медицинского работника	СНИЛС_врача	=11	указывается без разделителей
2 4.	Нет	Категория медработника	Категория_медработника	=1	1-врач 2-медработник среднего звена
2 5.	Да	Дата начала страхования в текущей СМО	Дата_СМО	= 8	ГГГГММДД (указывается дата выдачи первого ДПФС в текущей СМО)

Таблица 2. Коды способов прикрепления

Код	Значение
1	по месту регистрации
2	по личному заявлению

3. Структура файла протокола обработки

3.1. Общие требования

Протокол обработки формируется на каждый файл прикрепления.

Имя файла протокола строится из имени файла прикрепления путём замены буквы М, с которой начинается имя файла, на букву Е:

ЕОРiNiPpNr_YYMMDD.CSV.

Содержимое файла передаётся в кодировке кодовой страницы Windows-1251.

3.2. Логическая структура файла

Протокол обработки передаётся в файле текстового формата с разделителями. Файл состоит из строк, отделяемых друг от друга парой знаков «возврат каретки» и «перевод строки» (коды 1310 и 1010). В качестве разделителя используется знак «точка с запятой» (";", код 3410). Отдельные значения обязательно берутся в кавычки в тех случаях, когда внутри значения встречается точка с запятой или кавычки.

3.3. Формат строки журнала форматно-логического контроля

Если в исходном файле не обнаружено ошибок, то ответный файл будет содержать только один символ – латинскую букву "N".

Если в исходном файле обнаружены ошибки, то для каждой строки исходного файла, содержащей ошибки, в протокол обработки включается строка, содержащая коды ошибок, обнаруженных в строке исходного файла.

Первым компонентом строки с описанием ошибки указывается порядковый номер строки исходного файла (нумерация строк файла начинается с первой строки), вторым – ЕНП, если он был указан в исходном файле прикрепления (Если ЕНП в исходном файле не был указан, то на месте второго компонента ставится очередная точка с запятой). Третий и последующие компоненты содержат коды ошибок, обнаруженных в строке исходного файла. Коды ошибок приведены в Таблице 3.

Таблица 3.

Код	Поле		Описание ошибки	Дополнительная проверка
	Номер	Имя столбца		
Ошибки в конкретных полях записи и идентификации ЗЛ				
2	4	ЕНП	Отсутствует ЕНП	Отсутствует ЕНП для полиса ОМС единого образца
5	5	Фамилия	Недопустимые знаки или сочетания знаков в фамилии	Фамилия, имя или отчество не удовлетворяет правилам ФЛК, принятым в ЕРЗ
6	6	Имя	Недопустимые знаки или сочетания знаков в имени	
7	7	Отчество	Недопустимые знаки или сочетания знаков в отчестве	
10	8	Дата_рождения	Не указана дата рождения	
11	8	Дата_рождения	Ошибка в дате рождения	Указана нереальная дата: – Дата рождения больше даты выгрузки файла, указанной в названии

Код	Поле		Описание ошибки	Дополнительная проверка
	Номер	Имя столбца		
				<p>файла,</p> <ul style="list-style-type: none"> – Значение месяца не является числом от 1 до 12. – В значении года встречаются знаки, отличные от цифр, либо получившееся число больше текущего года.
21	14	СНИЛС	Ошибка в значении СНИЛС	Указанное значение имеет неверную длину, либо содержит знаки, отличные от цифр.
22	14	СНИЛС	Ошибка в контрольном числе СНИЛС	Контрольное число (две последние цифры) СНИЛС вычислены с ошибкой.
25	3	ИД_полиса	Отсутствует серия и номер ДПФС	Отсутствует серия и номер для полиса ОМС старого образца или номер для временного свидетельства
31	8	Дата_рождения	Дата прикрепления меньше даты рождения	
32	18	Дата_прикрепления	Дата прикрепления больше текущей даты	
33	8	Дата_рождения	Возраст ЗЛ не соответствует МО на дату прикрепления.	Лицо, старше 17 лет прикреплено к МО, обслуживающему только детское население
34	8	Дата_рождения	Возраст ЗЛ не соответствует МО на дату прикрепления.	Лицо, младше 18 лет прикреплено к МО, обслуживающему только взрослое население
35	15	ИД_МО	Указан реестровый номер МО, не участвующего в прикреплении населения	
36	4	ЕНП	ЕНП не соответствует полу и возрасту застрахованного лица	Рассчитанное половозрастное число на основании указанной даты рождения не совпадает с указанным в ЕНП
41	22	Участок	Указан код участка отсутствующий в справочнике	
42	22,23	Участок, СНИЛС_врача	Указан СНИЛС медработника отсутствующий в справочнике участков	
43	22,23	Участок,	Указан СНИЛС	

Код	Поле		Описание ошибки	Дополнительная проверка
	Номер	Имя столбца		
		СНИЛС_врача	медработника который ушел с участка на дату прикрепления	
239	23	СНИЛС_врача	Не указан СНИЛС медработника	Не указан СНИЛС медицинского работника
242	16	Способ_прикрепления	Не указан код способа прикрепления к МО	
243	16	Способ_прикрепления	Недопустимый код способа прикрепления к МО	Код способа прикрепления не найден в системе кодирования.
245	18	Дата_прикрепления	Дата не заполнена.	
246	18	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").
264	15	ИД_МО	Реестровый номер не указан	
265	15	ИД_МО	Реестровый номер не найден	Указанное значение не найдено в едином реестре МО.
300	15	ИД_МО	Неверный формат реестрового номера МО	Указанное значение не отвечает предъявляемым требованиям (должно быть указано шесть десятичных цифр).
500	4	ЕНП	Единый номер полиса не найден в РС ЕРЗ	
522	3	ИД_полиса	Невозможно идентифицировать застрахованное лицо в ЕРЗ	
525	4	ЕНП	Единый номер полиса не соответствует указанному ДПФС	
541	15	ИД_МО	МО не работает на территории	
542			Застрахованное лицо не прикреплено к МО	Для операции И не найдена действующая запись о прикреплении
543	23	СНИЛС_врача	Медработник не найден в ФРМП	По указанному СНИЛС в Федеральном реестре медицинских работников не найден медицинский работник
544	23	СНИЛС_врача	Медработник не	В ЦС ЕРЗ отсутствуют сведения

Код	Поле		Описание ошибки	Дополнительная проверка
	Номер	Имя столбца		
			работает в указанной МО	о том, что указанный медработник работает в указанной МО
545	23	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.
546			Не верное число прикреплений	В случае, когда категория медработника определена, указан второй медработник, тип должности которого (врач или средний медперсонал) совпадает с типом должности медработника, прикрепление к которому зарегистрировано ранее. Или в случае обработки без анализа категорий указан третий медработник, когда уже имеется прикрепление к двум медработникам с разными типами должностей
547	18	Дата_прикрепления	Дата прикрепления по месту регистрации позже имеющейся в БД	Для способа прикрепления по личному заявлению застрахованного лица не применяется.
548	23	СНИЛС_врача	Застрахованное лицо не прикреплено к медработнику	Указана команда "И", но нет информации о прикреплении к медработнику, имеющему должность указанного типа (исправить код медработника можно, только если не меняется тип должности).
549	23	СНИЛС_врача	Недопустимая должность или специальность медработника	Указанная в Федеральном регистре медицинских работников должность или специальность медработника не соответствует допустимым врачебным должностям (врач-терапевт, врач-педиатр, врач общей практики) или должностям среднего медицинского персонала (фельдшер, акушерка)
552			Застрахованное лицо уже прикреплено к медицинской	Прислано сообщение о прикрепление к медицинской организации, к которой

Код	Поле		Описание ошибки	Дополнительная проверка
	Номер	Имя столбца		
			организации	застрахованное лицо уже прикреплено, но с более поздней датой. При повторном прикреплении застрахованного лица к той-же медицинской организации, но с датой прикрепления больше либо равной уже дате прикрепления, хранящейся в ЦС ЕРЗ изменение в БД игнорируется.
553			Застрахованное лицо не прикреплено к медицинской организации	Не найдена в ЦС ЕРЗ запись с прикреплением к медицинской организации, которую требуется открепить/удалить прикрепление.
554			Дата открепления от медицинской организации меньше даты прикрепления	Прислано сообщение об откреплении/удалении прикрепления к медицинской организации, у которого дата прикрепления меньше даты открепления.
555			Для лица, не идентифицированного в РС, не указан ЕНП.	
746	19	Дата_открепления	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").
802		СМО предоставляет сведения о прикреплении лица, застрахованного в другой организации		Ошибка проверяется исходя из имени МО+ код СМО + ГТГТММДД + номер части.csv
803		Нарушено правило о замене МО по прикреплению		По заявлению застрахованного МО может меняться не чаще чем раз в год. Ошибка возникает, только если действующее на момент обработки прикрепление было

Код	Поле		Описание ошибки	Дополнительная проверка
	Номер	Имя столбца		
				по заявлению.
805		В одном файле несколько записей с прикреплением по одному лицу.		Ошибка вырабатывается в случае, если в одном файле более одной записи о прикреплении лица к медработнику одной и той же категории. Если будут две записи, из них одна о прикреплении к врачу, другая к фельдшеру ошибки выявлено не будет
Прочие (общие) ошибки				
99	–	–	В программе обработки возникла исключительная ситуация	

Примечания.

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