ЧО. Загрузка результатов экспертизы от СМО

285 приказ версия 3.1

Версия от 28.11.2022 г.

На 14 листах

Содержание

[1 Формирование имени файла 3](#_Toc120612611)

[2 Проведение ФЛК 5](#_Toc120612612)

[2.1 Файл с результатами МЭЭ/ЭКМП 5](#_Toc120612613)

[2.2 Протокол ФЛК (xml) 13](#_Toc120612614)

[2.3 Протокол ФЛК (xlsx) 14](#_Toc120612615)

[2.4 Акцептование результатов МЭЭ/ЭКМП 14](#_Toc120612616)

# Формирование имени файла

* расширение архива – zip
* наличия в архивном файле обязательных файлов информационного обмена;
* отсутствие в архиве файлов, не относящихся к предмету информационного обмена
* имя файла TSNiFNp\_YYMMDDN, где

T – реквизит, определяющий тип файла:

* М – файл данных с результатами МЭК
* E – файл данных с результатами МЭЭ/ЭКМП
* F – протокол форматно-логического контроля

S – реквизит, определяющий организацию отправителя – страховую медицинскую организацию;

Ni – реестровый номер СМО;

F – реквизит, определяющий организацию получателя – Фонд;

Np – реестровый номер Фонда;

YYMMDD – дата формирования файла;

N – порядковый номер пакета в течение года

Имя XML файла и имя файла в архиве должны совпадать

Кол-во символов НЕ превышает 26, иначе Дефект : Кол-во символов НЕ соответствует формату

Пример : МS74001F74\_2012056

Информационные файлы передаются в формате XML с кодовой страницей Windows-1251.

Файлы XML должны строиться на основе элементов (тегов), использование атрибутов не допускается.

Следует учитывать, что некоторые символы в файлах формата XML кодируются следующим образом:

|  |  |
| --- | --- |
| Символ | Способ кодирования |
| двойная кавычка (") | &quot; |
| одинарная кавычка (') | &apos; |
| левая угловая скобка ("<") | &lt; |
| правая угловая скобка (">") | &gt; |
| амперсант ("&") | &amp; |

В столбце «Тип» указана обязательность содержимого элемента (реквизита), один из символов - О, Н, У, М. Символы имеют следующий смысл:

* 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 добавляться к указанным выше символам.

В столбце «Формат» для каждого атрибута указывается – символ формата, а вслед за ним в круглых скобках – максимальная длина атрибута.

Символы формата соответствуют вышеописанным обозначениям:

* T – <текст>;
* N – <число>;
* D – <дата> в формате ГГГГ-ММ-ДД;
* S – <элемент>; составной элемент, описывается отдельно.

В столбце «Наименование» указывается наименование элемента.

В столбце «Дополнительная информация» указываются правила заполнения элементов.

# Проведение ФЛК

Проведение ФЛК делится на 2 этапа:

* Основной ФЛК, файл проверяется после посадки заголовка в БД и до посадки сведений экспертизы
* Дополнительный ФЛК, запускаются проверки реализованные через интерфейс (по аналогии с проверками ТК пакетов МО)

## Файл с результатами МЭЭ/ЭКМП

Результаты проведения медико-экономической экспертизы и экспертизы качества медицинской помощи (далее – результаты МЭЭ/ЭКМП) реестров счетов предоставляются в виде актов, содержащих позиции реестров счетов, по которым была проведена экспертиза.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Таблица E.1 Файл с результатами МЭЭ/ЭКМП | | | | | | | | | |
| **Код элемента** | **Содержание элемента** | | | | **Тип** | | **Формат** | **Наименование** | **Дополнительная информация** |
| **Корневой элемент** | | | | | | | | | |
| ZL\_LIST | ZGLV | | | | О | | S | Заголовок файла | Информация о передаваемом файле |
|  | ZAP | | | | ОM | | S | Записи пакета | Ограничение на количество записей актов в пакете – **100** шт. |
| **Заголовок файла** | | | | | | | | | |
| ZGLV | VERSION | | | | O | | T(5) | Версия взаимодействия | **3.1** |
|  | PLAT | | | | O | | T(5) | Реестровый номер СМО | Заполняется в соответствии со справочником F002. |
|  | DATA | | | | О | | D | Дата формирования |  |
|  | FILENAME | | | | О | | T(26) | Имя файла | Имя файла без расширения. |
| ZAP | AСT | | | | О | | S | Акт экспертизы | Информация об акте экспертизы. |
| **Записи об акте** | | | | | | | | | |
| AСT | | CODE\_ACT | | | О | | Т(36) | Уникальный код акта в информационной системе СМО | Рекомендуется использовать GUID |
|  | | CODE\_MO | | | О | | T(6) | Реестровый номер медицинской организации (юридического лица) | Код МО – юридического лица. Заполняется в соответствии со справочником F003. |
|  | | N\_ACT | | | О | | T(32) | Номер акта экспертизы |  |
|  | | D\_ACT | | | О | | D | Дата акта экспертизы |  |
|  | | S\_ACT | | | О | | D | Дата отправки акта в МО |  |
|  | | V\_ACT | | | О | | N(2) | Вид экспертизы(контроля) | **Заполняется в соответствии с классификатором видов контроля F006.** |
|  | | R\_ACT | | | О | | N(1) | Ответ от ЛПУ по акту | 1-Согласован. ; 0- Разногласия |
|  | | D\_ACPT | | | О | | D | дата акцептования акта | дата подписания акта или протокола разногласия в МО |
|  | | EXP\_ZAKL | | | О | | T(1000) | Заключение по акту |  |
|  | | RESUME | | | О | | T(1000) | Выводы по акту |  |
|  | | RECOMMEND | | | О | | T(1000) | Рекомендации по акту |  |
|  | | D\_INCOME | | | О | | D | дата выхода СМО с проверкой в МО |  |
|  | | YEAR | | |  | | N(4) | год отчетного периода СМО |  |
|  | | MONTH | | |  | | N(2) | месяц отчетного периода СМО |  |
|  | | MAIN\_EXP | | | У | | T(17) | эксперт-организатор (при мультдисциплинарной экспертизе) | Реестр экспертов качества;  требуется передавать СНИЛС. |
|  | | TEMA | | | У | | N(4) | Тема экспертизы | спр Темы экспертиз |
|  | | P\_LPU\_FROM | | | У | | N(6) | Код медицинской организации, выдавшей направление на госпитализацию | Код МО – юридического лица. Заполняется в соответствии со справочником F003. |
|  | | P\_LPU\_TO | | | У | | N(6) | Код медицинской    организации,    госпитализировавшей по направлению в плановом порядке | Код МО – юридического лица. Заполняется в соответствии со справочником F003. |
|  | | P\_COD\_MKB | | | У | | T(10) | Диагноз при направлении на госпитализацию |  |
|  | | P\_OTD | | | У | | T(80) | Профиль отделения и/или медицинской организации, в которую выдано направление | Наименование |
|  | | P\_HSPDATE | | | У | | D | Дата госпитализации |  |
|  | | P\_RESUME | | | У | | T(1000) | Выводы о профильности госпитализации |  |
|  | | T\_ZAKL | | | У | | N(1) | Признак наличия заключения при применении телемедицинских технологий | Наличие заключения медицинского  работника, привлекаемого для проведения консультации и (или)   участия в консилиуме врачей с применением телемедицинских технологий или протокола консилиума врачей: 1-нет; 2-да (телемедицинские технологии) |
|  | | T\_TRGT | | | У | | N(1) | Коды целей консультаций/консилиумов при применении телемедицинских технологий |  |
|  | | T\_DOCREC | | | У | | N(1) | Наличие показаний, не позволяющих применить рекомендации |  |
|  | | T\_FULL | | | У | | N(1) | Оценка полноты выполнения рекомендаций |  |
|  | | T\_NOREC | | | У | | T(1000) | Не исполненные рекомендации |  |
|  | | T\_OBOSN | | | У | | T(1000) | Заключение об обоснованности действий по выполнению рекомендаций |  |
|  | | T\_DATE | | | У | | D | Дата проведения консультации/консилиума с применением телемедицинских технологий |  |
|  | | T\_MEDDOC | | | У | | N(1) | 1-нет;2-да (телемедицинские технологии) |  |
|  | | SCHET | | | ОМ | | S | Счет, включенный в акт экспертизы |  |
| **Записи о счете** | | | | | | | | | |
| SCHET | | CODE | | | | О | T(36) | Код записи счета (обменный инд.идентификатор) | Все реквизиты счета должны совпадать с реквизитами счета от МО (в т.ч. и код записи счета, по которому будет производиться идентификация). |
|  | | NSCHET | | | | O | T(15) | Номер счета |
|  | | DSCHET | | | | O | D | Дата счета |
|  | | SL | | | | ОМ | S | Случаи, включенные в акт экспертизы |  |
| **Записи о случае** | | | | | | | | | |
| SL | | | IDCASE | | | O | T(36) | Номер записи в счете МО | Порядковый номер позиции счета (Законченный случай) |
|  | | | SUMP | | | O | N(15.2) | Сумма, принятая к оплате с учетом МЭК по позиции счета МО | Допускается значение 0,00 |
|  | | | PLACE | | |  | N(2) | Код места обслуживания | Используется справочник PLACE.DBF |
|  | | | OPLATA | | | O | N(1) | Тип оплаты. | Заполняется СМО. Оплата случая оказания медпомощи (с учётом всех санкций):  1 – полная оплата;  2 – полный отказ;  3 – частичный отказ. |
|  | | | SL\_ID | | | O | T(36) | идентификатор Случая Лечения |  |
|  | | | MEDDOC | | | O | N(1) | Вид меддокументации | 1 - амбулаторная карта, 2 - история болезни, 3 - учетно-отчетная документация, 4 - карта вызова скорой помощи |
|  | | | COD\_MKB4 | | | У | T(10) | Код диагноза (патологоанатомический, основной) |  |
|  | | | COD\_MKB5 | | | У | T(10) | Код диагноза (патологоанатомический, сопутствующий) |  |
|  | | | COD\_MKB6 | | | У | T(10) | Код диагноза (патологоанатомический, осложнение) |  |
|  | | | OPER | | | У | T(20) | Код основной операции | Используется справочник V001 |
|  | | | D\_OPER | | | У | D | Дата основной операции |  |
|  | | | DATE\_OPL | | | O | D | Первое число отчетного месяца МО, за который произведена оплата случая |  |
|  | | | INF\_TF | | | У | T(39) | Идентификатор запроса бюро МСЭ | Уникальный идентификатор запроса бюро медико-социальной экспертизы. Заполняется для тематических экспертиз, выполненных по поручению ТФОМС Челябинской области в связи с запросом бюро медико-социальной экспертизы. Значение поля INF\_TF передается в СМО из ТФОМС Челябинской области в составе поручения на проведение тематической экспертизы. Обязательно для заполнения, если элемент TEMA (код тематики) содержит значение 81 (Тематика МСЭ) и в информационной системе ТФОМС имеется запрос бюро медико-социальной экспертизы по данному номеру полиса ОМС  (Реализована связь экспертизы с запросом от ГБ МСЭ (при загрузке файла с результатами экспертизы от СМО)) |
|  | | | N\_IRP | | | У | N(17,0) | Уникальный номер обращения РКК | Заполняется для актов экспертизы по жалобе по случаям, поданным на оплату  примечание: если тег присутствует, то TF\_ID должен отсутствовать |
|  | | | TF\_ID | | | У | Т(36) | Идентификатор обращения в ТФОМС | Заполняется для актов экспертизы по жалобе в случае перенаправлении обращения из ТФОМС в СМО  примечание: если тег присутствует, то N\_IRP должен отсутствовать |
|  | | | SANK | | | О | N(15.2) | Сумма, снятая с оплаты по акту | учитывая фед. проверку Q016 003K.00.0250  при загрузке и применения санкции к позиции счета МО реализовываем проверку относительно наибольшей санкции по процентному соотношению дефекта  т.е. для IDCASE (позиции счета) будет применена  санкция с максимальным % снятия. Если были ранее применены санкции с меньшим процентом – заменится большим |
|  | | | SHTRAF | | | О | N(15.2) | штраф |  |
|  | | | EXPERT | | | ОМ | S | Результаты работы эксперта по случаю. |  |
| **Записи о результатах работы эксперта по случаю** | | | | | | | | | |
| EXPERT | | | CODE\_EXP | | | О | T(14) | код эксперта | СНИЛС из Реестра экспертов качества |
|  | | | OBOSN1 | | | У | T(1000) | Обоснование негативных следствий ошибок в сборе информации.  поле обязательно для заполнения только для ЭКМП |  |
|  | | | OBOSN2 | | | У | T(1000) | Обоснование негативных следствий ошибок в диагнозе.  поле обязательно для заполнения только для ЭКМП |
|  | | | OBOSN3 | | | У | T(1000) | Обоснование негативных следствий ошибок в лечении.  поле обязательно для заполнения только для ЭКМП. |
|  | | | OBOSN4 | | | У | T(1000) | Обоснование негативных следствий ошибок в приемственности лечения.  поле обязательно для заполнения только для ЭКМП |
|  | | | DEFECT | | | УМ | S | Сведения о дефекте |  |
| **Сведения о дефекте** | | | | | | | | | |
| DEFECT | | | | S\_OSN | | У | T(4) | Код причины отказа (частичной) оплаты. | по F014; пример: 43 |
|  | | | | IS\_SANK | | О | N(1) | Признак наличия санкции по выявленному дефекту. | 1 – санкция применена; 2 – cанкция не применяется, т.к. дефект дополнительный; 3 – невозможно применить санкцию, т.к. для случая ранее были применены санкции, в сумме составляющие стоимость случая. |
|  | | | | D\_TYPE | | У | N(1) | Признак дефекта | Заполняется только для дефектов очной экспертизы ЭКМП (дублирование дефектов не допускается).  По дефектам, выявленным на первом этапе: 0- устранён, 1- не устранён. Для дефектов, выявленных впервые на 2 этапе, не заполняется. |
|  | | | | DEF\_SL\_ID | | У | T(36) | Идентификатор случая, содержащего сумму для расчета санкции. | Идентификатор случая в рамках одного законченного случая, SUMP которого используется для расчета санкции. Заполняется при применении санкции для нетарифицированной койки КС. |
|  | | | | NOVOR\_OPL | | У | D | Период оплаты случая родов | Первое число отчетного месяца МО, за который произведена оплата случая родов. Заполняется при выявлении дефекта при оказании МП новорожденному при родах |
|  | | | | NOVOR\_SL\_ID | | У | T(36) | Идентификатор случая, содержащего сумму для расчета санкции | Идентификатор случая оказания МП матери при родах, SUMP которого используется для расчета санкции |

## Протокол ФЛК (xml)

В окне «Загрузка результатов экспертизы СМО» при нажатии на «Протокол ФЛК «(XML) должна происходить выгрузка файла zip с файлом XML. Формирование файла происходит автоматически,

При ручной/атоматической загрузках протокол ФЛК формируется в любом случае (базовая поставка):

1. при успешной загрузке (не сработала ни одна из проверок) протокол формируется пустой;
2. если пакет встал на ошибочный статус:

* Ошибка при проведении ФЛК
* Ошибка при акцептовании
* Ошибка при загрузке
* Ошибка при отмене акцептования

будет проходить формирование и выгрузка протокола ФЛК  
с указанием в теге COMMENT самого ошибочного статуса, на котором остановился пакет  
после выгрузки протокола статус пакета НЕ меняем - оставляем на ошибочном. Необходимо для того чтобы мы могли видеть падения и исправлять их без участия 3-х лиц

3. если пакет переходит на статус «Не прошел ФЛК», выгружается согласно формату с указанием дефекта

 статус Ошибка при формировании протокола ФЛК является исключением - его не берем в обработку.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Код элемента | Содержание элемента | Тип | Формат | Наименование | Дополнительная информация |
| **Корневой элемент** | | | | | |
| FLK\_P | FNAME | O | T(24) | Имя файла протокола |  |
|  | FNAME\_I | O | T(24) | Имя исходного файла |  |
|  | PR | HM |  | Причина отказа | В файл включается информация обо всех обнаруженных ошибках. |
| **Причина отказа** | | | | | |
| PR | OSHIB | О | N(3) | Код ошибки | В соответствии с классификатором Q015 c момента его доведения ФОМС до участников. До этого используется классификатор F012. |
|  | IM\_POL | У | T(20) | Имя поля | Имя поля, содержащего ошибку. Не заполняется только в том случае, если ошибка относится к файлу в целом. |
|  | BAS\_EL | У | T(20) | Имя базового элемента | Имя базового элемента для поля, в котором обнаружена ошибка. |
|  | N\_ZAP | У | N(8) | Номер записи | Номер записи, в одном из полей которой обнаружена ошибка. |
|  | SL\_ID | У | T(36) | Уникальный  идентификатор элемента SL в пределах законченного случая | Номер случая, в котором обнаружена ошибка (указывается, если ошибка обнаружена внутри тега SL). |
|  | COMMENT | У | T(250) | Комментарий | Описание ошибки (Наименование проверки) |

## Протокол ФЛК (xlsx)

В окне «Загрузка результатов экспертизы СМО» при нажатии на «Протокол ФЛК (XLSX)» должна происходить выгрузка протокола в формате XLSX. Выгрузка возможна только для пакетов на статусе «Не прошел ФЛК».  Формирование файла происходит автоматически, если пакет переходит на статус «Не прошел ФЛК».

## Акцептование результатов МЭЭ/ЭКМП

При акцептовании результатов МЭЭ/ЭКМП происходит:

* Создание актов экспертизы:
* Создание заголовка:
* Данные копируются из заголовка в пакете
* Дата ввода акта и дата утверждения акта = дате акцептования пакета;
* Наименование пакета = имени пакета
* Источник = пакетная загрузка
* Владелец = должно быть заполнено страховой, к которой относится пакет
* Добавление случаев акт
* Добавление дефектов на случай
* Утверждение акта экспертизы