



# ПУОМП

ПЕРСОНИФИЦИРОВАННЫЙ УЧЕТ ОКАЗАННОЙ  
МЕДИЦИНСКОЙ ПОМОЩИ

О программе...


**КОМПЛЕКСНАЯ СИСТЕМА**  
модуль тфомс

Персонализированный учет  
оказанной медицинской  
помощи

Разработчик: ООО «Медицина ИТ» | [medicine-it.ru](http://medicine-it.ru)

[www.medicine-it.ru](http://www.medicine-it.ru)

Версия: 4.0.526.4564

 **Закрыть**

# ПУОМП

- Комплекс содержит весь необходимый перечень НСИ, классификаторов. Поддерживает полный цикл документооборота и обработки информации в рамках реализации нормативных документов.
- При внедрении системы также дорабатываются под внутренние требования ТФОМС печатные формы документов (исходящие письма, акты ТФОМС, и т.д.), настраивается система проверки стоимости услуг в соответствии с региональным тарифным соглашением. Гарантируется интеграция с существующей системой единого регистра застрахованных лиц (ЕРЗ). Также имеется встроенная интеграция с ЕРЗ ООО «Атлантико».

# Первичная обработка

## МО реестров ТФОМС



# Модуль ФЛК и идентификации

Документы: Протокол обработки файлов от МО

Поиск:  Найти Реестры от:  Все  МО  СМО  Отчетный период: Октябрь 2016

СМО:  MO:

Очередь обработки файлов:

#	МО	Имя	Статус
<Нет данных для отображения>			

№	Статус	Дата загрузки	Медицинская организация	Имя реестра	Дата реестра	Количество записей
5354	Пасп. выгр.	01.11.2016 17:02:39		НМ	05 01.11.2016	32
5154	Пасп. выгр.	14.10.2016 9:14:06		НМ	02 01.11.2016	363
5519	Пасп. выгр.	08.11.2016 9:44:29		НМ	03 31.10.2016	47
5490	Пасп. выгр.	07.11.2016 14:27:27		НМ	04 03.11.2016	1975
5370	Пасп. выгр.	02.11.2016 11:59:47		НМ	03 02.11.2016	1
5369	Ошиб. ФЛК	02.11.2016 11:49:47		НМ	01	
5523	Ошиб. ФЛК	08.11.2016 10:05:00		НМ	06	
5383	Пасп. выгр.	02.11.2016		НМ	01 02.11.2016	12

Автообработка  
 Включена  Выключена

Записей: Отбор по периоду:

- Модуль предназначен для предварительной обработки поступающих от МО реестров счетов

# Общий вид протокола идентификации

Документ: Протокол идентификации реестра № 5490 от 07.11.2016 14:27:28

История | Подпись: Отсутствует | Автор: Горячий В.В.

Номер: 5490 от 07.11.2016 14:27 | Файл реестра: НМ070602Т07\_16100700404

Медицинская организация: ГАУЗ "ПРОХЛАДНЕНСКАЯ СТОМАТОЛОГИЧЕСКАЯ ПОЛИКЛИНИКА"

Код реестра в МО: 2821 | Дата реестра: 03.11.2016 | Номер счета: 070602-16101 | Отчетный период: Октябрь 2016

Хэш-сумма CRC: B689A561 | Сумма: | Количество записей: 1975 | Количество случаев: 2746

Данные о ФЛК | Данные о пациентах | Данные о случаях

№	Номер случая	Номер истории	Пациент	Результат идентификации	Сумма случая	Реестр	Комментарий
	4923875	2848169		Идентифицирован в РСЕРЗ		НП 10	Идентифицирован в региональном сегменте ЕРЗ
	4907477	2829792		Идентифицирован в РСЕРЗ		НП 10	Идентифицирован в региональном сегменте ЕРЗ
	5011568	2938475		Идентифицирован в РСЕРЗ		НП 10	Идентифицирован в региональном сегменте ЕРЗ
	5036156	2963781		Идентифицирован в РСЕРЗ		НП 10	Идентифицирован в региональном сегменте ЕРЗ
	5156077	3085979		Идентифицирован в РСЕРЗ		НП 10	Идентифицирован в региональном сегменте ЕРЗ
	5155805	3085689		Идентифицирован в РСЕРЗ		НП 10	Идентифицирован в региональном сегменте ЕРЗ
	4993919	2920282		Идентифицирован в РСЕРЗ		НП 10	Идентифицирован в региональном сегменте ЕРЗ
	4911430	2835466		Идентифицирован в РСЕРЗ		НП 10	Идентифицирован в региональном сегменте ЕРЗ
	4907876	2831845		Идентифицирован в РСЕРЗ		НП	Идентифицирован в региональном сегменте ЕРЗ

Записей: 2746

Выгрузка | Подписать и закрыть | Сохранить | Закрыть

- Идентификация производится в первую очередь в региональном сегменте ЕРЗ (Атлантико)
- При необходимости будет сформирован запрос на идентификацию в центральный сегмент ЕРЗ

# Общий вид протокола ФЛК

Документ: Протокол идентификации реестра № 5163 от 17.10.2016 9:52:18

История | Подпись: Отсутствует | Автор: Горячий В.В.

Номер: 5163 от 17.10.2016 9:52:18 | Файл реестра: H 2

Медицинская организация: СП №1 г.Нальчик

Код реестра в МО: 0 | Дата реестра: | Номер счета: | Отчетный период: Октябрь 2016

Хэш-сумма CRC: 6D66CF33 | Сумма: | Количество записей: 0 | Количество случаев: 0

Данные о ФЛК | Данные о пациентах | Данные о случаях

№ п.п.	Имя файла	Номер записи	Номер случая	Базовый элемент поля	Имя поля	Значение поля	Комментарий к ошибке
15	H 2	214	4944921	SLUCH	USL		Нарушение регламентированной структуры файла. Отсутствует обязательное поле: PROFIL
3	H 2	214	4944921	SLUCH	USL		Нарушение регламентированной структуры файла. Отсутствует обязательное поле: PROFIL
8	H 2	214	4944921	SLUCH	USL		Нарушение регламентированной структуры файла. Отсутствует обязательное поле: DATE_IN
5	H 2	214	4944921	SLUCH	USL		Нарушение регламентированной структуры файла. Отсутствует обязательное поле: DATE_IN
7	H 2	214	4944921	SLUCH	USL		Нарушение регламентированной структуры файла. Отсутствует обязательное поле: DATE_OUT
12	H 2	214	4944921	SLUCH	USL		Нарушение регламентированной структуры файла. Отсутствует обязательное поле: PROFIL

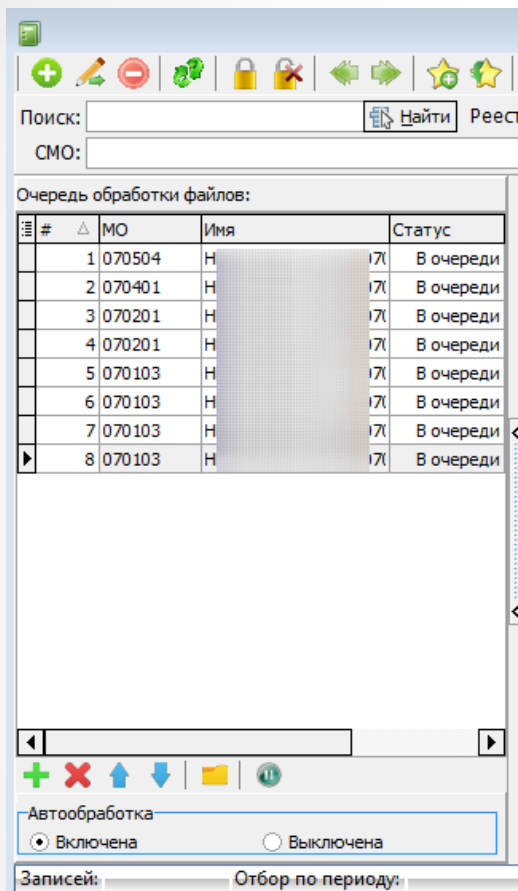
Записей: 1

Выгрузка | Подписать и закрыть | Сохранить | Закрыть

- Валидация реестров полностью соответствует регламенту ИВ
- Помимо проверки формата данных имеются логические проверки (пересечения дат, сверка кодов со справочниками, поиск конфликтных значений)



# Очередь обработки файлов



- Все поступающие реестры автоматически будут поставлены в очередь обработки
- В очереди обрабатываются ,в том числе, файлы полученные от ЦС ЕРЗ
- Очередность обработки файлов регулируется элементами управления в нижней панели

# Результат идентификации

## ПАСПОРТ РЕЕСТРА СЧЕТОВ

об успешном прохождении форматно-логического контроля и результатов  
идентификации реестра счетов

МО: ГБУЗ "РКБ"МИНЗДРАВА КБР(070557)

Платательщик: Платательщик: Кабардино-Балкарский филиал ООО "СМК РЕСО-Мед"

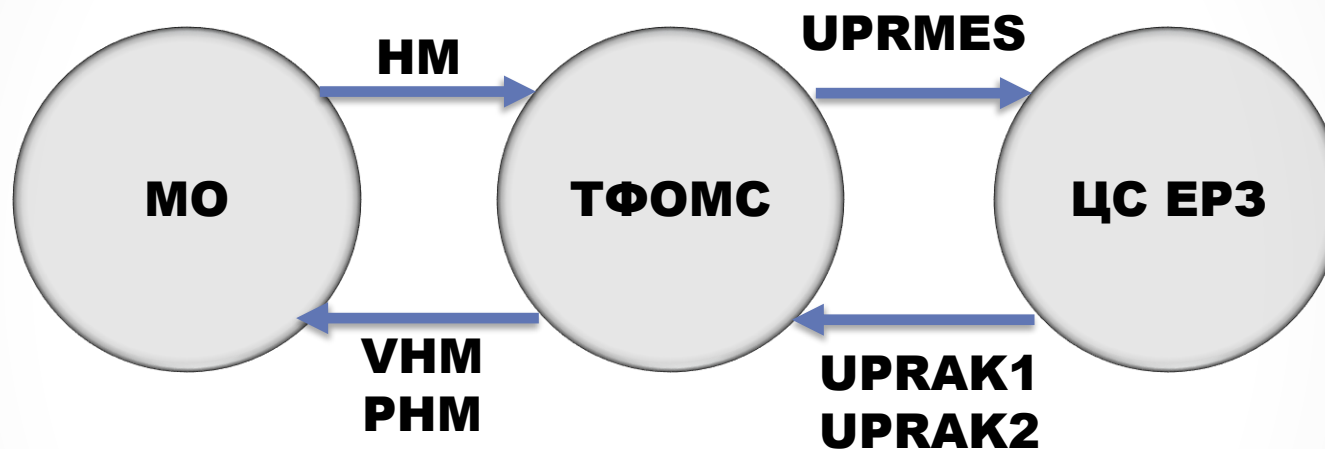
Имя файла электронного реестра счетов	Н	4
Номер счета	070557-16091	
Дата счета	01.10.2016	
Отчетный период	Сентябрь 2016	
Протокол идентификации в ТФОМС КБР	№2 от 02.11.2016 16:19:41	
Контрольная сумма файла электронного реестра счетов	95E95B9E	

Платательщик	Позиций	Сумма
Реестр: НМ070557Т07_16090700504		
Филиал ЗАО "Капитал Медицинское Страхование" в г.	80	
Реестр: ТМ070557Т07_16090700504		
Филиал ЗАО "Капитал Медицинское Страхование" в г.	1	
Итого:	81	

- По результатам идентификации формируются протоколы обработок, а так же паспорт реестра счетов



# Полная автоматизация процесса



- В схеме взаимодействие отсутствует необходимость ручного управления процессом
- Все файлы формируются и отправляются автоматически

# Информация о загруженном счете

## Счет от ТФОМС

Документ: Счет от ТФОМС №1032 от 28.07.2020 (Московский ГФОМС)

История | Подписал: Антон | Загрузил: Антон | Файлы

Номер: 1032 от 28.07.2020  Первичный  Повторный (дополнительный)

Территориальный фонд ОМС: Московский ГФОМС

**Данные электронного реестра**

Сумма:	снято с оплаты:МЭК	0,00р.	Позиций:	1340
выставленная	6 600 028,27р.	МЭЭ	0,00р.	Имя файла: R7706200006.OMS
принятая	6 600 028,27р.	ЭКМП	0,00р.	Отч. период: Июль 2020

**Данные подлинника счета**

Номер: 1032 от 28.07.2020 Сумма счета выс.: 6 600 028,27р. Кол-во случаев: 1340

**Входящие данные**

Номер: 858 от 28.07.2020 Дата загрузки электронного реестра: 12.08.2020

**Письмо от территориального фонда ОМС**

Номер: от Входящий номер: Вх. дата:

Первичный счет:

Комментарий:

Включать в приказы на оплату версия XML-файла: 3.2  
 Есть сопроводительное письмо

## Счет от МО

Документ: Счет от МО №1062020 от 09.07.2020 (ГБУ "ИРКБ ИМЕНИ А.О. АХУШКОВА")

История | Файлы | Загрузил: Антон

Подписал: Антон | Закрыл: Отсутствует

Номер: 1062020 от 09.07.2020  Первичный счет  Повторный счет (дополнительный)

Медицинская организация: ГБУ "ИРКБ ИМЕНИ А.О. АХУШКОВА"

Код филиала: 0 Имя файла: HMSM060001T06\_200643.OMS

Код счета: 1062020 Версия: 3.1.2

**Данные электронного реестра**

Сумма:	Позиций:	<input type="checkbox"/> pdf	Период взаиморасчетов	Отчетный период:
3 631 260,69р.	62		Июль 2020	Июль 2020

**Данные подлинника счета**

Номер: 1062020 от 09.07.2020 Сумма счета: 3 631 260,69р. Кол-во случаев: 62

**Входящие данные**

Номер: 1062020 от 09.07.2020 Дата загрузки электронного реестра: 23.07.2020

Email:

Вид диспансеризации: Отсутствует

Группа реестров: Не определена

Первичный счет:

Комментарий:

Отказ МО от счета

# Завершение обработки счета

Документы Справочники Отчёты Агент ПУ Сервис Помощь Окна

Документы: Счета на оплату от ТФОМС

ТФОМС: Поиск: Найти Отбор:

Данные электронного реестра

* Статус	Тип реестра	Номер счета	Дата счета	Территориальный фонд ОМС	Сумма выставленная	Кол-во случаев	Имя файла	Загрузил	Подписал	Сумма к оплате (с учетом отказа в внеш. ист.)	Результат обработки	Запрос в ЦС ЕРЗ
Первичный		1032	28.07.2020	Московский ГФОМС	6 600 028,27 Р	1340	R77006					<input type="checkbox"/>
Повторный	DD91121806	10.12.2018	ТФОМС Ставропольского края	72 400,92 Р	2	D26133						<input type="checkbox"/>
Повторный	DD06-1917	17.02.2020	ТФОМС Чеченской Республики	3 463 087,62 Р	118	D20462						<input type="checkbox"/>

Контекстное меню:

- К реестру случаев
- К протоколу обработки**
- К акту по оплате счета
- Автоматическая экспертиза
- Загрузить файлы

После завершения обработки счета создается протокол обработки

Документ: Протокол обработки реестра от ТФОМС №878 от 12.08.2020

История Подпись: Антон Автор: Антон Пересчитать Подпись

Номер: 878 от 12.08.2020 ТФОМС: Московский ГФОМС

Результат: Частичная оплата Счет: Счет от ТФОМС №1032 от 28.07.2020 (Моско

Распоряжение на оплату №: 878 от 12.08.2020 на сумму: 6414280 руб. 22 коп. (1320 поз.)

Акт о причинах отказа №: 878 от 12.08.2020 на сумму: 185748 руб. 05 коп. (20 поз.)

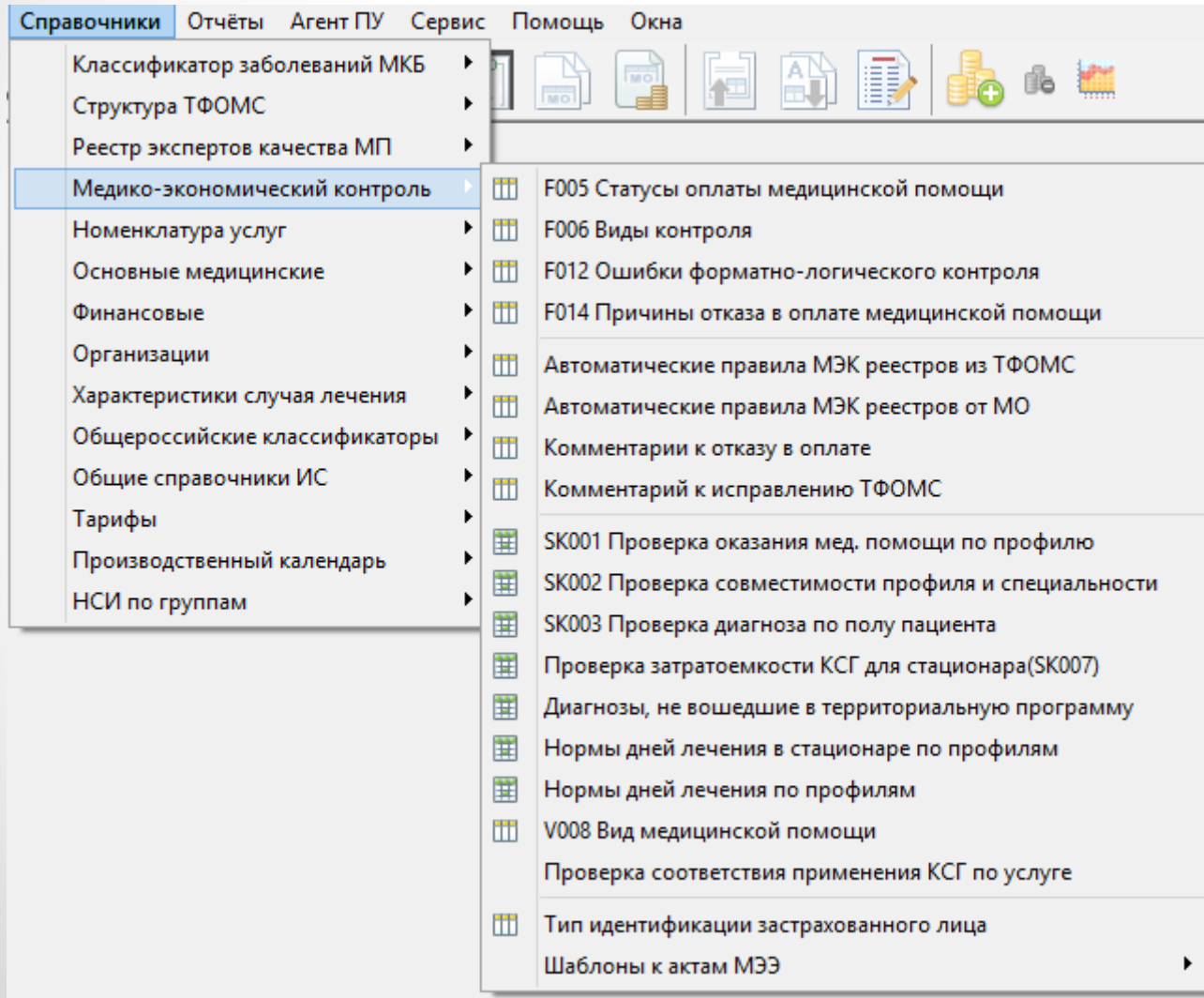
№ выгрузки: 56 Имя файла протокола: A0677200056.OMS

Комментарий:

Выгрузить протокол Печать Подписать и закрыть Сохранить Закрыть

После того как протокол обработки сохранен и подписан его можно выгрузить для последующей отправки.

# МЭК/МЭЭ/ЭКМП



При проведении всех видов контроля качества оказываемой МП используется как ряд федеральных справочников НСИ(F014, Q015, Q016), так и региональные справочники(SK001, Q022, Q023).

# Настройка F014 на обработку результатов контроля

- Все результаты контроля оформляются в виде регламентных форм ПГ. Для каждого из кодов дефектов настраивается вывод его в ту или иную форму ПГ

Элемент справочника: Нарушение прав ЗЛ на выбор МО, получение мед. помощи. ✕

Код:  Наименование:

Описание

Основание:  Код ФФОМС:  Дата ввода:

Вид контроля:  Дата окончания:

Штраф, %

Уменьшение оплаты из-за неисполнения обязательств, %

Требуется заявка первичной документации

Строка по форме ПГ:

Табл. 3.1	МЭК счетов ТФОМС	<input type="text"/>	Табл. 4.1	МЭК счетов МО по МТР	<input type="text"/>
Табл. 3.2	повт.МЭК счетов СМО	<input type="text"/>	Табл. 4.2	МЭЭ счетов МО по МТР	<input type="text" value="7"/>
Табл. 3.5	повт.МЭЭ счетов СМО	<input type="text" value="12"/>	Табл. 4.3	ЭКМП счетов МО по МТР	<input type="text" value="7.5"/>
Табл. 3.8	повт.ЭКМП счетов СМО	<input type="text" value="13"/>	Отказы ЭКМП	ЭКМП счетов СМО	<input type="text"/>



# Авто - МЭК

Состоит из набора правил, каждому из которых соответствует тот или иной дефект

Код	Используется	Наименование	Причина отказа	основание	Комментарий отказа	СМО	МТР
1	<input checked="" type="checkbox"/>	Проверка совместимости профиля и специальности	Некорректное заполнение полей реестра счетов	5.1.4.	Проверка по справочнику "Проверка совместимости профиля и специальности" (кроме СМП)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
2	<input checked="" type="checkbox"/>	Проверка профиля оказания мед. помощи по возрасту амбулаторно-поликлинических случаи	Непрофильное оказание МП	5.6.	Проверка по справочнику "Проверка оказания мед. помощи по профилю".	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
3	<input checked="" type="checkbox"/>	Проверка профиля оказания мед. помощи с условиями оказания мед. помощи	Некорректное заполнение полей реестра счетов	5.1.4.	Проверка по справочнику "Проверка оказания мед. помощи по профилю". (кроме СМП)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
4	<input checked="" type="checkbox"/>	Проверка профиля оказания мед. помощи с полом пациента	Некорректное заполнение полей реестра счетов	5.1.4.	Проверка по справочнику "Проверка оказания мед. помощи по профилю".	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
5	<input checked="" type="checkbox"/>	Проверка профиля оказания мед. помощи с диагнозом пациента	Непрофильное оказание МП	5.6.	Проверка по справочнику "Проверка оказания мед. помощи по профилю".	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
6	<input checked="" type="checkbox"/>	Проверка совместимости диагноза с полом пациента	Некорректное заполнение полей реестра счетов	5.1.4.	Проверка по справочнику "Проверка диагноза по полу". (кроме СМП)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
7	<input checked="" type="checkbox"/>	Проверка уменьшения сроков лечения при отклонении от среднего значения дней госпитализации в круглосуточном стационаре по профилю	Преждевременное прекращение лечебных мероприятий	3.4.	Проверка по справочнику "Нормы дней лечения в стационаре по профилям".	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
8	<input checked="" type="checkbox"/>	Проверка увеличения сроков лечения при отклонении от среднего значения дней госпитализации в круглосуточном стационаре по профилю	Невыполнение необходимой МП, приведшее к удлинению сроков лечения (за исключением случаев отказа ЗЛ)	3.2.2.	Проверка по справочнику "Нормы дней лечения в стационаре по профилям".	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
9	<input checked="" type="checkbox"/>	Проверка на летальный исход при оказании медицинской помощи	Невыполнение необходимой МП, приведшее к летальному исходу ЗЛ	3.2.5.	Летальный случай при оказании медицинской помощи, предоставить заключение экспертизы качества медицинской помощи. (кроме СМП)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
10	<input checked="" type="checkbox"/>	Соответствие вида и метода ВМП по справочнику V019.	Некорректное заполнение полей реестра счетов	5.1.4.	Код применённого метода ВМП должен быть действующим на дату оказания МП и соответствовать виду ВМП.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
11	<input checked="" type="checkbox"/>	Проверка длительности амбулаторно-поликлинических случаев	Невыполнение необходимой МП, приведшее к удлинению сроков лечения (за исключением случаев отказа ЗЛ)	3.2.2.	Период амбулаторно-поликлинического случая не должен превышать значение указанное в параметрах	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>



# Выполнение авто-МЭК

- Перед запуском авто-МЭК есть возможность выполнить настройку объёма выполняемых проверок, которая сохраняется для многократного использования в дальнейшем.

данные по пациенту				документ удостоверяющий личность			полис ОМС	
И.О. пациента	Пол	Дата рождения	Лет	Тип документа	Серия	Номер	Тип документа ОМС	Серия и номер полиса
				Паспорт			Полис единого	266885083900008











Код	Наименование МЭК	Основание отказа	Выполнять
1	Проверка совместимости профиля и специальности	5.1.4.	<input checked="" type="checkbox"/>
2	Проверка профиля оказания мед. помощи по возрасту амбулаторно-поликлинических случаи	5.6.	<input checked="" type="checkbox"/>
3	Проверка профиля оказания мед. помощи с условиями оказания мед. помощи	5.1.4.	<input checked="" type="checkbox"/>
4	Проверка профиля оказания мед. помощи с полом пациента	5.1.4.	<input checked="" type="checkbox"/>
5	Проверка профиля оказания мед. помощи с диагнозом пациента	5.6.	<input checked="" type="checkbox"/>
6	Проверка совместимости диагноза с полом пациента	5.1.4.	<input checked="" type="checkbox"/>
7	Проверка уменьшения сроков лечения при отклонении от среднего значения дней госпитализации в круглосуточном стационаре по профилю	3.4.	<input checked="" type="checkbox"/>
8	Проверка увеличения сроков лечения при отклонении от среднего значения дней госпитализации в круглосуточном стационаре по профилю	3.2.2.	<input checked="" type="checkbox"/>
9	Проверка на летальный исход при оказании медицинской помощи	3.2.5.	<input checked="" type="checkbox"/>
10	Соответствие вида и метода ВМП по справочнику V019.	5.1.4.	<input checked="" type="checkbox"/>

вкл. комментарий     удалить результаты предыдущей проверки

# Результат работы авто-МЭК

- Результатом работы является список найденных дефектов индивидуально по каждому случаю

Контроль Услуги, оказанные пациенту

 Принять к оплате	 Отказ	 Частич. отказ (F8)	 Не обработан (F7)						
Принят	Тип отказа	Комментарий к отказу	Код	Основание					
<input type="checkbox"/>	Непрофильное оказание МП	Профиль мед. помощи (Инфекционные болезни) несовместим с кодом основного диагноза (K59.1)	69	5.6.					

# Итоги авто-МЭК по реестру счетов

- Для оперативной обработки результатов все найденные дефекты группируются по их коду

Счет от МО №8 от 06.09.2016 (МБЛПУЗ "Зеленчукская ЦРБ")

Позиции реестра		Суммы реестра	
Все позиций (случаев):	239	Всего Сумма:	411338,37
Принято позиций (случаев):	238	Сумма к оплате:	409938,37
Отказано позиций (случаев):	1	Сумма отказа:	1400

Статистика причин отказов к оплате реестра:

Отказы в оплате	Дефекты МЭК по группам		
Статус	Правило АВТО-МЭК	Подтверждено	Не подтверждено
Тип дефекта : Невыполнение необходимой МП, приведшее к удлинению сроков лечения (за исключением случаев отказа)			
	Проверка длительности случаев дневного стационара	0	1
Тип дефекта : Невыполнение необходимой МП, приведшее к удлинению сроков лечения (за исключением случаев отказа)			
	Проверка увеличения сроков лечения при отклонении от среднего значения дней госпитализации в круглосуточном стационаре по профилю	0	1
Тип дефекта : Некорректное заполнение полей реестра счетов (код авто-МЭК 49)			
	Проверка соответствия услуги профилю оказанной медицинской помощи	1	0
Тип дефекта : Некорректное заполнение полей реестра счетов (код авто-МЭК 63)			
	Проверка соответствия хирургических КСГ коду операции	0	1
Тип дефекта : Нелицензированная МП(отсутствие лицензии) (код авто-МЭК 46)			
	Проверка соответствия профиля ОМП лицензиям МО	1	0
Тип дефекта : Непрофильное оказание МП (код авто-МЭК 5)			
	Проверка профиля оказания мед. помощи с диагнозом пациента	0	5
Тип дефекта : Повторное обоснованное обращение по поводу того же заболевания ЗЛ за МП (код авто-МЭК 155)			

# Пример заключения МЭК

Заключение № 1860 от 12.09.2022 г.  
 медико-экономического контроля, проведенного ТФОМС КЧР  
 счета №88 от 02.09.2022 на оплату оказанной медицинской помощи  
 в медицинской организации:

Перечень отклоненных позиций к оплате в счёте(реестре):

№ п/п	№ поз. в эл. реестре	№ полиса ОМС пациента	МКБ	Период	Сумма по счёту (руб)	Сумма не принятая (руб)	Код дефекта	Дефект, нарушение в соответствии с порядком организации и проведения контроля
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	4	05. [REDACTED] 38	J45.8	22.08.22-22.08.22	784,51	784,51	207 (1.4.4.)	В текущем календарном году пациент не проходил ДВ или ОП.;
2	58	0 [REDACTED] 7	I25.9	18.08.22-18.08.22	784,51	784,51	207 (1.4.4.)	В текущем календарном году пациент не проходил ДВ или ОП.;
Итого отклонено 2 позиции на сумму:						1 569,02		

Результаты контроля по профилям медицинской помощи:

Профиль отделения (койки) или специалиста	Представлено к оплате		Отклонено к оплате		Принять к оплате	
	Кол-во случаев	Сумма	Кол-во случаев	Сумма	Кол-во случаев	Сумма
медицинским осмотрам профилактическим	96	75 312,96	2	1569,02	94	73 743,94
<b>ИТОГО:</b>	<b>96</b>	<b>75 312,96</b>	<b>2</b>	<b>1569,02</b>	<b>94</b>	<b>73 743,94</b>

Результаты контроля по причинам отказа:

Условия оказания МП	Код дефекта	Наименование	Сумма	Кол-во
Амбул. МП	1.4.4.	Нарушения, связанные с оформлением и предъявлением на оплату счетов и реестров счетов	1 569,02	2

Итого отклонено на сумму: Одна тысяча пятьсот шестьдесят девять рублей 02 копейки

Начальник отдела АИО

Документ подписан электронной подписью  
 Сертификат: 02 [REDACTED] 27  
 Владелец: [REDACTED]  
 Действует с [REDACTED] по [REDACTED]

\_\_\_\_\_  
 (подпись)

Директор

М.П.

Документ подписан электронной подписью  
 Сертификат: 01 [REDACTED] 5e  
 Владелец: [REDACTED]  
 Действует с [REDACTED] по [REDACTED]

\_\_\_\_\_  
 (подпись)