УТВЕРЖДАЮ

Директор Территориального фонда обязательного медицинского страхования Ставропольского края

С.П. Трошин
02 апреля 2019 года

ПРОГРАММА МЕРОПРИЯТИЙ

в сфере информатизации системы обязательного медицинского страхования на территории Ставропольского края на 2019 год

I. ОСНОВНЫЕ НОРМАТИВНЫЕ ПРАВОВЫЕ АКТЫ В СФЕРЕ ИНФОРМАТИЗАЦИИ ОМС

Основными нормативными правовыми актами в сфере информатизации обязательного медицинского страхования (далее – ОМС) являются:

Федеральный закон от 27.07.2006 № 149-ФЗ «Об информации, информационных технологиях и о защите информации»;

Федеральный закон от 27.07.2006 № 152-ФЗ «О персональных данных»;

Федеральный закон от 06.04.2011 № 63-ФЗ «Об электронной подписи»;

Федеральный закон от 29.11.2010 № 326-ФЗ «Об обязательном медицинском страховании в Российской Федерации»;

Федеральный закон от 21.11.2011 № 323-ФЗ «Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации»;

постановление Правительства Российской Федерации от 01.11.2012 № 1119 «Об утверждении Требований к защите персональных данных при их обработке в информационных системах персональных данных»;

распоряжение Правительства Российской Федерации от 15.11.2017 № 2521-р «Об утверждении перечня услуг в сфере здравоохранения, возможность представления которых гражданам в электронной форме посредством единого портала государственных и муниципальных услуг обеспечивает единая государственная информационная система в сфере здравоохранения»;

приказ Минздравсоцразвития России от 25.01.2011 № 29н «Об утверждении Порядка ведения персонифицированного учёта в сфере обязательного медицинского страхования»;

приказ Минздравсоцразвития России от 28.02.2011 № 158н «Об утверждении Правил обязательного медицинского страхования»;

приказ Минздравсоцразвития России от 28.04.2011 № 364 «Об утверждении Концепции создания единой государственной информационной системы в сфере здравоохранения»;

приказ ФОМС от 01.12.2010 № 230 «Об утверждении Порядка организации и проведения контроля объемов, сроков, качества медицинской помощи по обязательному медицинскому страхованию»;

приказ ФОМС от 07.04.2011 № 79 «Об утверждении Общих принципов построения и функционирования информационных систем и порядка информационного взаимодействия в сфере обязательного медицинского страхования»;

приказ ФОМС от 19.10.2015 № 196 «Об утверждении формы информирования застрахованных лиц о перечне оказанных им медицинских услуг и их стоимости».

II. СОСТОЯНИЕ ИНФОРМАТИЗАЦИИ СИСТЕМЫ ОМС НА ТЕРРИТОРИИ СТАВРОПОЛЬСКОГО КРАЯ

Основными участниками информационного взаимодействия в сфере ОМС на территории Ставропольского края являются медицинские организации, страховые медицинские организации и Территориальный фонд обязательного медицинского страхования Ставропольского края. Кроме того, ТФОМС СК осуществляет информационное взаимодействие с управлением Федеральной налоговой службы России по Ставропольскому краю, Ставропольским региональным отделением Фонда социального страхования Российской Федерации, Федеральным фондом обязательного медицинского страхования Российской Федерации, ГОЗНАК и иными органами исполнительной власти.

В 2018 году в связи с изменениями в законодательстве, проводились мероприятия организационного и технологического характера по подключению информационной системы ТФОМС СК к системе межведомственного электронного взаимодействия (СМЭВ 3.0). Для этого ТФОМС СК были разработаны интеграционные сервисы, позволяющие обеспечить взаимодействие информационной системы ТФОМС СК со свободно распространяемым программным комплексом «Адаптер СМЭВ 3.0» (разработчик ПАО «Ростелеком»), который обеспечивает отправку и получение шифрованной информации с использованием квалифицированной электронной подписи. Было организовано информационное взаимодействие с Федеральной налоговой службой с использованием сервисов СМЭВ 3.0, при получении сведений Единого государственного регистра записей актов гражданского состояния (далее − ЕГР ЗАГС) о регистрации факта смерти/рождения, перемены имени, установления отцовства и регистрации/расторжения брака граждан. Кроме того, реализовано получение от Пенсионного фонда Российской Федерации сведений о СНИЛС, присвоенном застрахованному лицу, что позволяет на постоянной основе проводить работу по выявлению дублирующих записей и обеспечить однозначность при идентификации застрахованного лица.

Для формирования сервисов кабинета «Моё здоровье» на едином портале государственных и муниципальных услуг (далее − ЕПГУ) осуществлена организация информационного обмена сведениями о стоимости оказанной застрахованному лицу медицинской помощи и сведениями необходимыми для реализации права застрахованного лица на выбор/замену страховой медицинской организации и изготовления ему полиса.

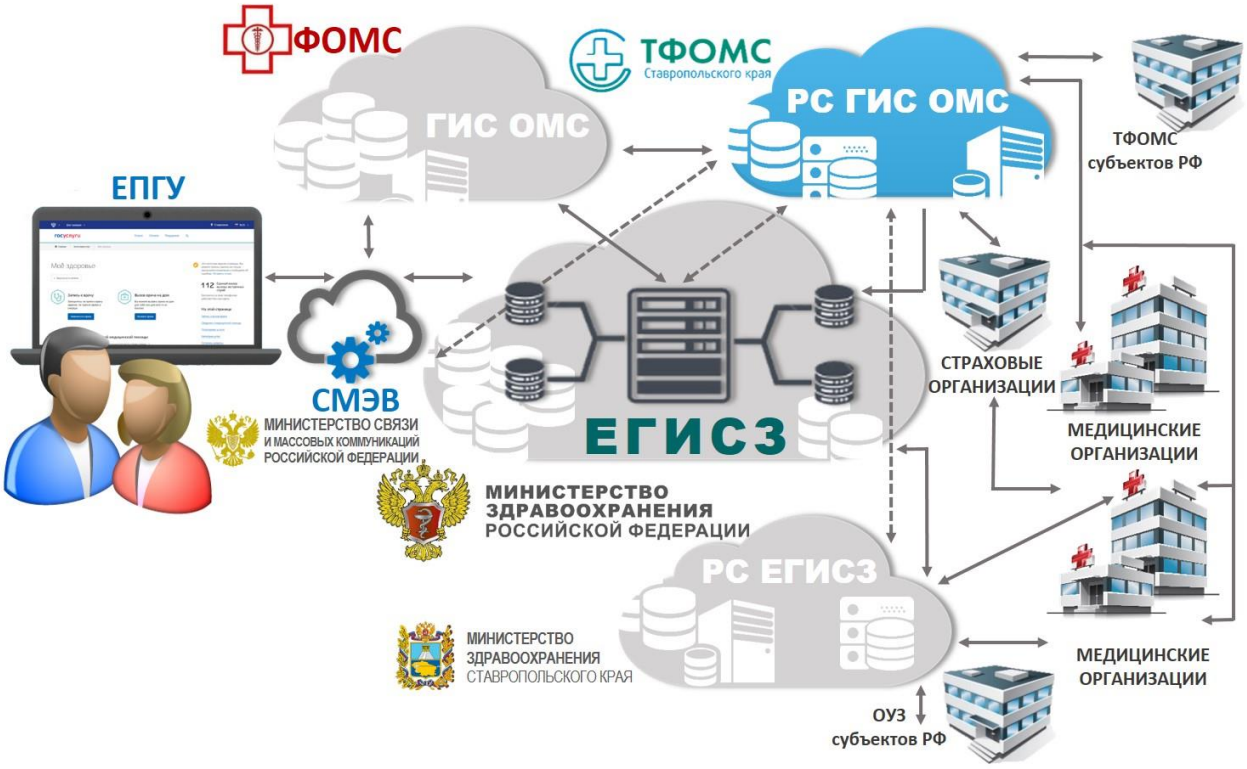


Рис.1 Схема единого информационного пространства здравоохранения

Проведенные ТФОМС СК организационно-технические мероприятия позволяют в перспективе продолжить работу по расширению использования сервисов СМЭВ 3.0 и развитию сервисов кабинета «Мое здоровье» на ЕПГУ с целью достижения максимального удобства для гражданина.

Информационное взаимодействие при получении сведений о работающем населении Ставропольского края осуществляется с управлением Федеральной налоговой службы по Ставропольскому краю в штатном режиме.

Информационное взаимодействие с управлением записи актов гражданского состояния по Ставропольскому краю сведениями о регистрации факта смерти в 2018 году осуществлялось по 01.10.2018 до момента перехода на взаимодействие с Федеральной налоговой службой с использованием СМЭВ 3.0.

Переход на информационное взаимодействие с использованием СМЭВ 3.0. обеспечил высокую оперативность предоставления сведений из ЕГР ЗАГС, однако в настоящий момент еще не обеспечена необходимая полнота их предоставления, что особенно актуально в связи с отсутствием механизмов повторной полной выгрузки сведений и проведения сверочных мероприятий. Для примера проведенные в 2018 году совместно с управлением ЗАГС по Ставропольскому краю мероприятия организационно-технологического характера, а именно периодические сверки и ручная обработка не идентифицированных записей, позволили достигнуть необходимой полноты, своевременности и достоверности поступающей информации и дополнительно в результате которых были обработана 48 601запись.

На территории Ставропольского края функционирует единое информационное пространство (ЕИП) ОМС (ViPNet-сеть № 636), к которому по

состоянию на конец 2018 года подключены 159 медицинских организаций, осуществляющие деятельность в сфере ОМС на территории Ставропольского края. Для увеличения количества рабочих мест пользователей, подключенных к ЕИП ОМС, с 2015 года налажено межсетевое взаимодействие с защищенной ведомственной сетью ГБУЗ СК «МИАЦ» (ViPNet-сеть № 2086).

Организовано межсетевое взаимодействие защищённой сети ТФОМС СК (ViPNet-сеть № 636) и защищённой ведомственной сети министерства здравоохранения Ставропольского края (ViPNet-сеть № 1603), о чем заключено соглашение 9 ноября 2018 года. При этом обеспечена возможность осуществления информационного обмена по защищённым каналам связи с соблюдением требований действующего законодательства Российской Федерации, в том числе предъявляемых к обработке персональных данных. Это стало особенно актуально, так как в связи с изменениями нормативной базы ТФОМС СК осуществляет направление сведений о неработающем населении Ставропольского края, министерству здравоохранения Ставропольского края, выступающим в роли страхователя неработающего населения Ставропольского края.

В едином информационном пространстве ОМС Ставропольского края организован доступ к сервисам ТФОМС СК:

для медицинских организаций – к ПК «РСЕРЗ СК», ПК «ЕИР263» и ПК «МАПОМС»;

для страховых медицинских организаций − к ПК «РСЕРЗ СК», ПК «ЕИР263» и ПК «КИСЕРО».



Рис.2 Карта размещения пунктов выдачи ЭП ОМС

В Ставропольском крае в течение 2018 года продолжена работа по обеспечению застрахованных лиц полисами ОМС единого образца в

электронной форме. При этом страховые медицинские организации, осуществляющие деятельность в сфере ОМС на территории Ставропольского края, с августа месяца обеспечили возможность выпуска полисов единого образца в электронной форме во всех пунктах выдачи:

ООО «СК «Ингосстрах-М» в г. Ставрополе – 43 пункта выдачи полисов ОМС в электронной форме;

Ставропольский филиал ООО ВТБ МС – 14 пунктов выдачи полисов ОМС в электронной форме.

По состоянию на 31.12.2018 выдано 574 482 полисов ОМС в электронной форме, что составляет 21,19 % от застрахованного населения Ставропольского края.

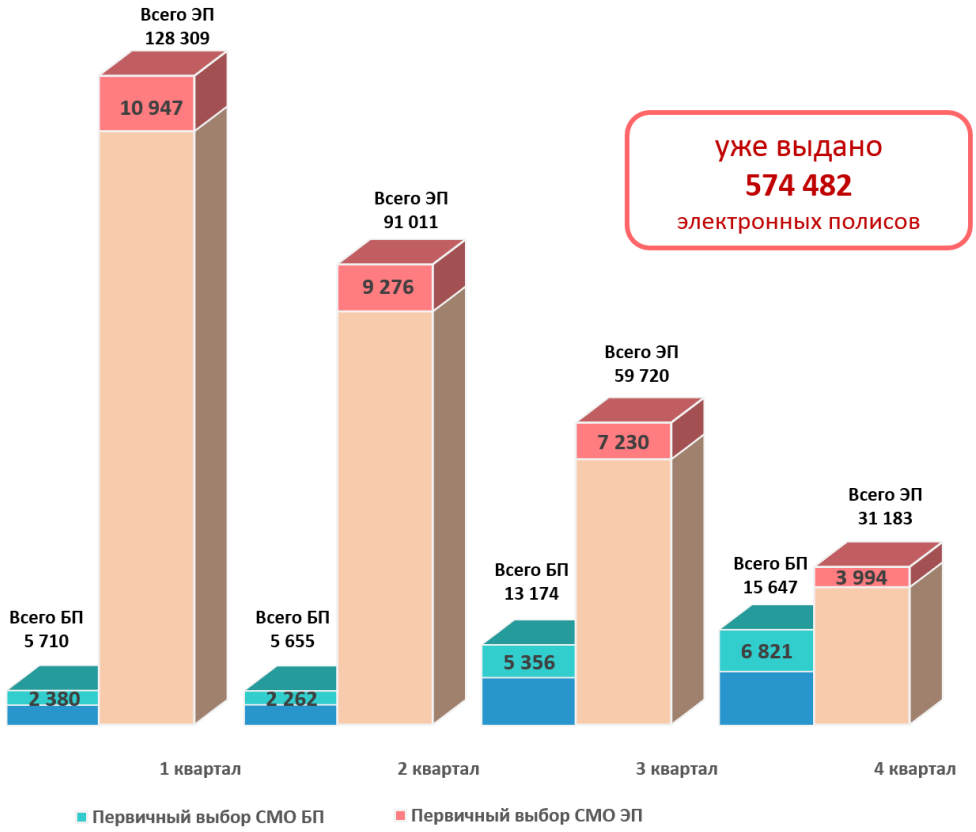


Рис.3 Динамика выпуска ЭПОМС в 2018 году

Продолжена работа по обеспечению нормативного регулирования процессов информационного взаимодействия в сфере обязательного медицинского страхования на территории Ставропольского края, при этом были внесены изменения в существующие документы, а также разработаны новые системообразующие документы.

В этих целях, а также в связи с изменениями внесенными в приказ ФОМС от 07.04.2011 № 79 «Об утверждении Общих принципов построения и функционирования информационных систем и порядка информационного взаимодействия в сфере обязательного медицинского страхования» (далее − Общие принципы), приказами ТФОМС СК от 26.04.2018 № 123, от 24.07.2018 № 209, от 22.08.2018 № 234, от 30.10.2018 № 313 и от 21.12.2018

№ 381 внесены изменения в Регламент информационного взаимодействия при расчётах за оказанную медицинскую помощь по обязательному медицинскому страхованию, оказанную застрахованным лицам на территории Ставропольского края, утвержденный приказом от 13.12.2016 № 532 (далее – Регламент ИВ). Указанное обеспечило поддержание Регламента ИВ в состоянии, отвечающем требованиям актуальной редакции Общих принципов, в том числе были внесены изменения в форматы информационного взаимодействия между участниками ОМС на территории Ставропольского края, позволяющие обеспечить необходимую полноту сведений при учёте случаев подозрения на злокачественное новообразование (далее – ЗНО) у застрахованного лица и о случаях лечения пациентов с установленным диагнозом ЗНО. Эти мероприятия проводились в рамках реализации национальной программы борьбы с онкологическими заболеваниями. Также была продолжена работа по дальнейшему совершенствованию механизмов информационного взаимодействия в соответствии с новыми задачами, которые ФОМС ставит перед территориальными фондами ОМС. В частности, был внедрен для использования при информационном взаимодействии ряд справочников нормативно-справочной информации, необходимых для отображения в файлах реестров счетов за оказанную медицинскую помощь сведений о лечении застрахованных лиц с установленным диагнозом ЗНО, для чего были разработаны и утверждены форматы предоставления справочников. Кроме того, в целях дальнейшего развития на территории Ставропольского края системы электронного юридически значимого документооборота и в связи с изменениями в подходах к оплате медицинской помощи были внесены изменения, расширяющие перечень документов, обмен которыми разрешен с использованием электронного юридически значимого документооборота в сфере ОМС Ставропольского края, а именно разработан формат файла со сведениями о случаях оказания медицинской помощи застрахованным лицам, в том числе неприкреплённым для оказания первичной медико-санитарной помощи специалистами, оплата медицинской помощи которых осуществляется по подушевому нормативу финансирования, внедрение которого обеспечит возможность осуществления взаиморасчётов.

В 2018 году была продолжена работа по совершенствованию механизмов контроля, в связи с изменениями, внесёнными ФОМС в Общие принципы, вносились необходимые изменения в процедуры проверки медико-экономического контроля (далее −МЭК). Кроме того, вносились изменения в структуру файла содержащего сведения о результатах всех видов контролей и файла, содержащего результаты РеМЭК , вносились необходимые изменения в ПК «ПУОМП» для обеспечения обработки, хранения и учёта сведений. Список унифицированных алгоритмов МЭК содержится в Регламенте медико-экономического контроля реестров счетов на оплату медицинской помощи по обязательному медицинскому страхованию, оказанной застрахованным лицам на территории Ставропольского края (далее – Регламент МЭК), утверждённом приказом ТФОМС СК от 22.08.2016 № 373. Указанный документ разработан с

целью обеспечения единообразия подхода плательщиков к проведению МЭК и обеспечения возможности контроля ТФОМС СК за проведением МЭК страховыми медицинскими организациями. Этот документ позволил сделать систему взаиморасчётов за медицинскую помощь более прозрачной и исключить возможность злоупотреблений со стороны страховых медицинских организаций при проведении МЭК. Регламентом МЭК в настоящий момент допущено к проведению 72 алгоритма проверок. На официальном сайте ТФОМС СК размещен реестр алгоритмов проверок, который поддерживается в актуальном состоянии и доступен для всех участников информационного взаимодействия в сфере ОМС Ставропольского края.

Для совершенствования системы учёта застрахованных лиц на территории Ставропольского края разработан и утвержден приказом ТФОМС СК от 30.11.2018 № 361 Регламент информационного взаимодействия при учёте застрахованных лиц и обеспечении их полисами обязательного медицинского страхования на территории Ставропольского края, направленный на достижение следующих целей:

обеспечение достоверного и корректного учёта сведений о застрахованных лицах для реализации гарантий прав застрахованных лиц на бесплатное предоставление медицинской помощи в рамках базовой и территориальной программ обязательного медицинского страхования;

создание условий для осуществления контроля за соблюдением порядка выдачи полисов обязательного медицинского страхования, выбора/замены страховой медицинской организации, выбора/замены медицинской организации для оказания первичной медико-санитарной помощи.

Разработан Регламент организации информационного взаимодействия участников обязательного медицинского страхования при информационном сопровождении застрахованных лиц для оказания им специализированной медицинской помощи на территории Ставропольского края, утвержденный приказом ТФОМС СК от 20.09.2018 № 270, направленный на:

обеспечение повышения эффективности работы по защите прав и законных интересов застрахованных лиц в сфере обязательного медицинского страхования при организации оказания им специализированной медицинской помощи в плановом порядке, кроме случаев оказания медицинской помощи в дневном стационаре на дому;

обеспечение контроля объемов медицинской помощи, установленных решением комиссии по разработке территориальной программы обязательного медицинского страхования в Ставропольском крае;

создание условий для реализации права застрахованного лица или его представителя на выбор медицинской организации при оказании ему медицинской помощи в рамках базовой и территориальной программ обязательного медицинского страхования, в том числе и при направлении застрахованного лица на плановую госпитализацию в стационарных условиях или в условиях дневного стационара, кроме случаев оказания медицинской помощи в дневном стационаре на дому.

Разработан Регламент работы контакт-центра в сфере обязательного медицинского страхования на территории Ставропольского края, утвержденный приказом ТФОМС СК от 03.10.2018 № 293, обеспечивающий регулирование вопросов, затрагивающих следующие цели:

информирование граждан об их правах на получение качественной медицинской помощи в рамках базовой и территориальной программ обязательного медицинского страхования на соответствующий финансовый год;

организация интерактивной коммуникации с населением Ставропольского края для получения информации, касающейся вопросов ОМС;

обеспечение объективного, всестороннего и своевременного рассмотрения обращений по вопросам ОМС, а также пресечения нарушений законодательства в сфере ОМС.

Разработан и направлен на согласование в министерство здравоохранения Ставропольского края проект Регламента информационного взаимодействия при информационном сопровождении застрахованных лиц для организации и проведения диспансерного наблюдения на территории Ставропольского края, направленный на организацию информационного взаимодействия при осуществлении информационного сопровождения застрахованных лиц при проведении диспансерного наблюдения и обеспечения защиты прав граждан, подлежащих диспансерному наблюдению. Мероприятия по доработке программного обеспечения для реализации положений вышеуказанного регламента выполнены ТФОМС СК в полном объеме.

В течение отчётного года вносились изменения в иные документы ТФОМС СК, направленные на совершенствование нормативного регулирования процессов информационного взаимодействия в сфере ОМС.

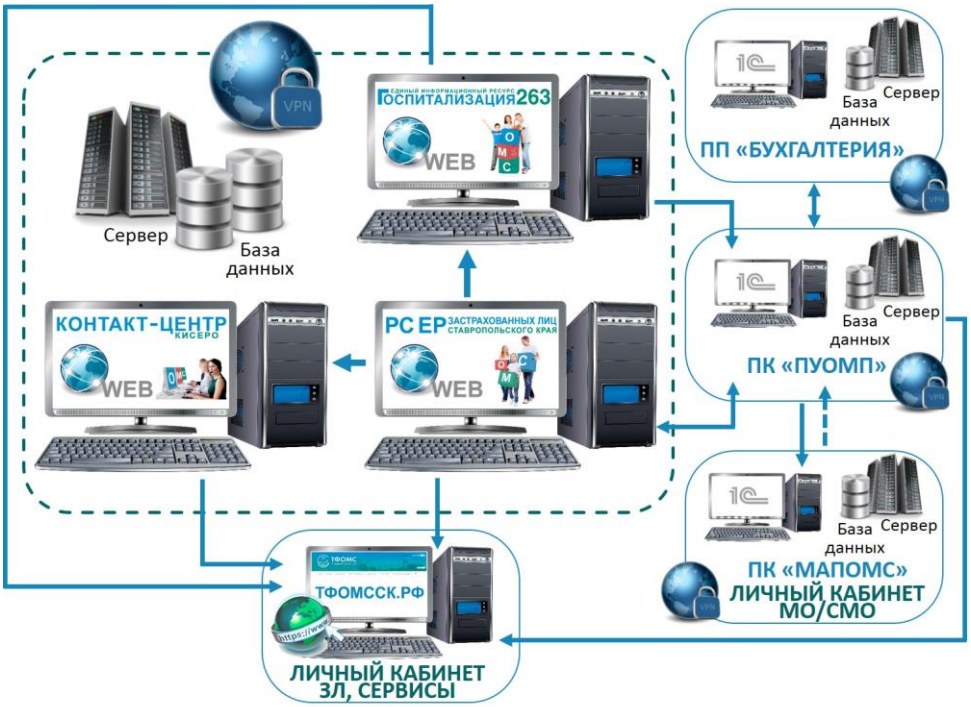


Рис 4. Схема взаимодействия программных комплексов, эксплуатируемых ТФОМС СК

В 2018 году в ТФОМС СК эксплуатировался целый ряд программных комплексов и прикладного программного обеспечения, предназначенных для обеспечения деятельности ТФОМС СК и устойчивости системы ОМС Ставропольского края в целом.

В 2018 году ТФОМС СК продолжил работу над совершенствованием программного комплекса «Региональный сегмент Единого регистра застрахованных лиц» (далее − ПК «РСЕРЗ СК»), в рамках которой и были проведены мероприятия по обеспечению изготовления полисов единого образца в электронной форме. Для этого был доработан интерфейс ПК «РСЕРЗ СК», изменена структура базы данных и «хранимые процедуры» для обеспечения обработки и хранения, в том числе для обеспечения обработки заявлений о выборе/замене страховой медицинской организации, полученных от застрахованных лиц в электронной форме через кабинет «Моё здоровье» ЕПГУ.



Рис 5. Страница аутентификации и свидетельство о регистрации ПК «РСЕРЗ СК»

Обеспечена работа сервиса предоставления сведений о стоимости оказанной медицинской помощи застрахованному лицу в кабинете «Моё здоровье» ЕПГУ.

Для актуализации сведений о застрахованных лицах, содержащихся в ПК «РС ЕРЗ» обеспечена интеграция с системой электронного межведомственного взаимодействия в части получения сведений от налоговой службы из ЕГР ЗАГС о регистрации фактов рождения, смерти, смены фамилии, установления отцовства, а также регистрации и расторжения брака. В настоящий момент закончены подготовительные мероприятия и осуществлено подключение к продуктивной среде по получению от Пенсионного фонда Российской Федерации сведений о СНИЛС.

Кроме того, в 2018 году при модернизации ПК «РСЕРЗ СК» были разработаны новые модули: «Прикрепление», «Диспансеризация», а также в рамках подготовки к мероприятиям по информационному сопровождению застрахованных лиц на этапе диспансерного наблюдения был разработан модуль «Ведение регистра больных ХПН».

После внесения соответствующих изменений в порядок ведения персонифицированного учёта будет введен в эксплуатацию разработанный модуль «Прикрепление», который обеспечивает возможность операторам медицинских организаций, оказывающих первичную медико-санитарную помощь, в режиме online осуществлять в рамках реализации застрахованным лицом права на выбор медицинской организации его прикрепление по заявлению.

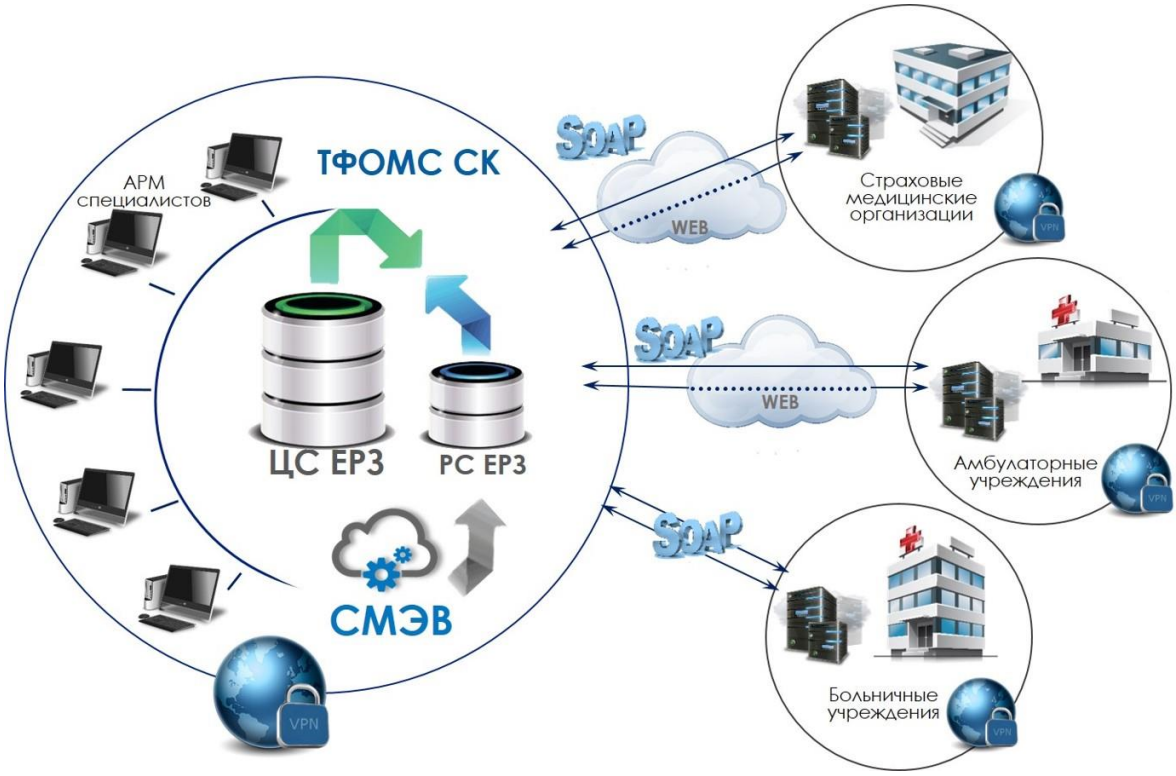


Рис 4. Схема информационного взаимодействия ПК «РСЕРЗ СК»

Кроме того, осуществлять управление справочником адресов, их распределением за участками обслуживания и закреплением участков за участковыми врачами. Реализован функционал обеспечивающий возможность передачи пула адресов между медицинскими организациями (при перераспределении министерством здравоохранения Ставропольского края участков обслуживания между поликлиниками).

Модуль «Диспансеризация» включает в себя функционал, позволяющий участковому врачу осуществлять формирование и корректировку плана проведения диспансеризации застрахованным лицам, прикрепленным к участку обслуживания на календарный год, на основании которого формируется сводный план по медицинской организации в целом, с использованием которого страховые представители 2-го уровня осуществляют информационное

сопровождение застрахованных лиц на этапе диспансеризации.

Для операторов медицинских организаций реализована возможность получать доступ к расширенным сведениям о пациенте, в том числе к сведениям об особой категории пациента (участник ВОВ, житель блокадного Ленинграда и т.д.), сведениям об инвалидности пациента, а также обеспечивается маркирование пациентов, страдающих заболеваниями являющимися основными причинами смертности (онкозаболевания, хроническая почечная недостаточность, сердечно-сосудистые заболевания и др.), т.е. для участкового врача и страховых представителей становится доступна информация, позволяющая обратить особое внимание при формировании планов на диспансеризацию и при организации своей повседневной деятельности на пациентов указанных категорий.

Модуль «Ведение регистра больных ХПН» обеспечивает возможность осуществления оперативного и достоверного учёта застрахованных лиц страдающих хронической почечной недостаточностью, их распределения за медицинскими организациями для получения заместительной почечной терапии, а также позволяет отслеживать случаи изменения пациенту метода заместительной почечной терапии, в том числе предусмотрен контроль за хронологическим изменением состояния пациента по набору медицинских параметров, включающих в себя уровни в крови пациента креатинина, мочевины, альбумина.

Проведенные работы явились следующим этапом работы по развитию функциональных возможностей пользователей ПК «РСЕРЗ СК», в том числе совершенствования учёта прикрепления застрахованных лиц, работ по организации их диспансеризации и диспансерного наблюдения, ведения регистра диализных больных, других регистров, необходимость в которых может возникнуть в перспективе. В 2019 году планируется дальнейшее развитие программного комплекса, в том числе разработка функционала для оператора страховых медицинских организаций при регистрации застрахованного лица получать сведения о его СНИЛС от Пенсионного фонда Российской Федерации через систему СМЭВ, в рамках реализации соглашения о предоставлении сведений о военнослужащих планируется разработка функционала для операторов ТФОМС СК (работников межрайонных филиалов) для загрузки файлов, поступающих от военкоматов и при невозможности таковой, возможности ручного переноса сведений. Указанное позволит обеспечить необходимую оперативность для приостановления действия страхового полиса для лиц находящихся на действительной воинской службе. ПК «РСЕРЗ СК» был зарегистрирован в Государственном реестре программ для ЭВМ Федеральной службой по интеллектуальной собственности, о чем было получено свидетельство о регистрации № 2018666107 от 12.12.2018.

Эксплуатируемый в ТФОМС СК программный комплекс «Персонифицированный учёт оказанной медицинской помощи» (далее – ПК «ПУОМП»), автоматизирующий функции персонифицированного учёта сведений о медицинской помощи по ОМС, оказанной застрахованным

лицам на территории Ставропольского края, полностью соответствует требованиям, предъявляемым к функционалу программного обеспечения территориального фонда ОМС и даже большим функционалом. Однако, в течение 2018 года продолжались работы по его дальнейшему совершенствованию, которые проводились в рамках текущего сопровождения программного обеспечения и в рамках отдельного контракта на его модернизацию, в том числе оптимизировались и расширялись механизмы форматно-логического контроля и МЭК, которые были обусловлены изменениями форматов и порядка заполнения реестров счетов за оказанную медицинскую помощь. Ужесточен контроль соблюдения сроков выставления случаев на оплату медицинской помощи, полноты информации, содержащейся в реестрах счетов за оказанную медицинскую помощь, достоверность номера направления застрахованного лица на госпитализацию, порядка и правильности заполнения полей файлов реестров счетов.

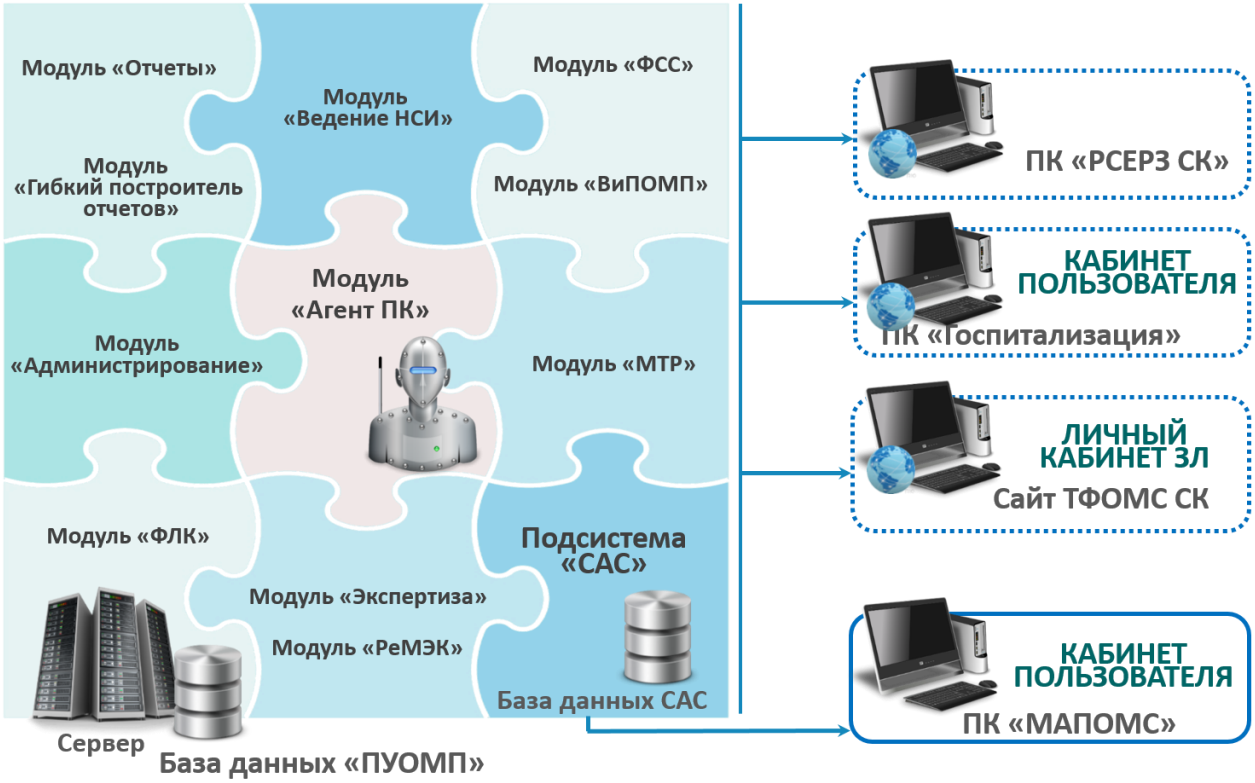


Рис 5. Архитектура ПК «ПУОМП» и его взаимодействие с иными программными комплексами

С целью повышения скорости обработки и ее надежности при разборе файлов реестров счетов и файлов содержащих результаты контроля, в ПК «ПУОМП» осуществлена доработка функционала разбора XML файлов и записи сведений в базу данных с использованием нового стандартного механизма платформы «1С» XDTO, а именно осуществлено внедрение многопоточности обработки, что позволило на каждом этапе обработки реестра осуществлять одновременную обработку 4-х файлов.

Проведены работы по совершенствованию механизмов формирования сводов актов списания (далее – САС), были внесены изменения в модуль САС и

в структуру файлов обмена между ТФОМС СК и страховыми медицинскими организациями, в связи с появлением в реестрах счетов нового уровня «Законченный случай». Аналогичные работы были проведены в отношении сведений о результатах контроля, в том числе по превышению объемов оказанной медицинской помощи. С этой целью был модернизирован модуль «Агент ПК», блок «Загрузка информации СМО».

Для обеспечения полноты и достоверности сведений при выставлении случаев подозрения на ЗНО и лечения пациентов с установленным диагнозом ЗНО проведены мероприятия по модернизации подсистемы «Ведение НСИ» с целью обеспечения загрузки, выгрузки и редактирования справочников V021-V025, N01-N021; SK024-SK026 вводимых в эксплуатацию. Для обеспечения однократности ввода информации обеспечена возможность синхронизации рассчитываемых в программном комплексе «Мониторинг Аналитика Планирование» (далее − ПК «МАПОМС») справочников:

SK004 «Стоимость медицинских услуг»;

SK005 «Стоимость стандартов оказания МП и клинико-статистических групп»;

SK008 «Коэффициенты дифференциации»;

SK011 «Тарифы стоматологических услуг»;

SK012 «Тарифы скорой МП»;

SK013 «Тарифы обращения в центр здоровья»;

SK014 «Тарифы обращения в связи с проведением мероприятий по диспансеризации»;

SK015 «Коэффициенты сложности лечения»;

SK019 «Тарифы амбулаторно-поликлинической МП».

Продолжались работы по совершенствованию модуля «МТР», при котором дорабатывались печатные формы, отчёты и алгоритмы проверок тестового и основного МЭК, изменялись форматы загрузок/выгрузок реестров счетов от медицинских организаций, от ТФОМС и на ТФОМС. Совершенствовались механизмы взаимодействия модулей «МТР» и «Экспертиза» для обеспечения автоматизации процессов расчёта штрафов и перерасчёта стоимости случая с учётом штрафа (если таковой имеется) на основании кода дефекта/нарушения.

Для дальнейшей автоматизации процессов планирования заданий на оказание бесплатной медицинской помощи по ОМС и расчёта тарифов на оплату медицинской помощи по ОМС в 2018 году продолжены мероприятия по совершенствованию ПК «МАПОМС». При этом был сделан акцент на оптимизацию интерфейсов, расширение механизмов анализа данных в целях обеспечения поддержки принятия обоснованных управленческих решений, а также на обеспечение контроля за соблюдением медицинскими организациями параметров планового задания.

Реализован механизм интеграции для загрузки сведений из ПК «РСЕРЗ СК» о численности застрахованных лиц в половозрастной структуре, страховой принадлежности и сведений об их прикреплении к медицинским организациям для получения первичной медико-санитарной

помощи. Указанные сведения используются в качестве исходных данных при расчётах нормативов медицинской помощи, формирования актов сверки численности со страховыми медицинскими организациями, которые доступны для них в «Личном кабинете», а также для информирования медицинских организаций, оказывающих первичную медико-санитарную помощь, посредством «Личного кабинета МО» о численности прикрепленных к ним застрахованных лиц.



Рис 6. Архитектура и схема информационного взаимодействия ПК «МАПОМС»

Продолжались работы по расширению функциональных возможностей в «Личного кабинета МО», в котором был разработан раздел «Загрузка реестров МО», позволяющий оператору медицинской организации в режиме реального времени отслеживать процесс обработки реестров счетов в ПК «ПУОМП», при этом интеграция осуществлена по принципу SOAP-сервиса т.е. исключена возможность получения иной информации.

В подсистеме «Медицинская часть» в блоках «Согласование заданий» и «Корректировка заданий» добавлены механизм планирования и корректировки заданий на ЭКО, механизм согласования запланированных объемных показателей «внешних услуг» с медицинской организацией - «Исполнителем». Модернизирован блок «Наборы единиц планирования», что обеспечило возможность создания наборов для каждого месяца раздельно, т.е. обеспечило контроль за действиями операторов медицинских организаций при корректировке заданий. Добавлен контроль кратности оказания услуг диализа в случае лечения при планировании показателей в условиях круглосуточного и дневного стационаров. При планировании амбулаторно-поликлинической медицинской помощи в разделе «Стоматология» для обращений и посещений

реализована возможность простановки признака (дети, взрослые), а также проставления стоимости каждой услуги в условных единицах трудоемкости. Доработаны отчёты подсистемы «Медицинская часть».

В подсистему «Экономическая часть» внесены необходимые изменения для планирования медицинской помощи в поликлинике, оплачиваемой по подушевому нормативу финансирования. Внесены изменения для расчёта тарифов услуг по поликлинике, изменен в соответствии с методическими рекомендациями порядок расчёта средневзвешенных коэффициентов управленческой коррекции. В блоке «Библиотека тарифов» изменен интерфейс с целью обеспечения удобства навигации оператора.

Расширялся аналитический функционал ПК «МАПОМС», так в модуле «Мониторинг» разработана дополнительная форма мониторинга «Штатная численность и средняя заработная плата по категориям персонала», обеспечивающая отправку задания на формирование отчёта, контроль заполнения и формирование сводных показателей для проведения анализа с возможностью гибкой настройки отборов оператором ТФОМС СК.

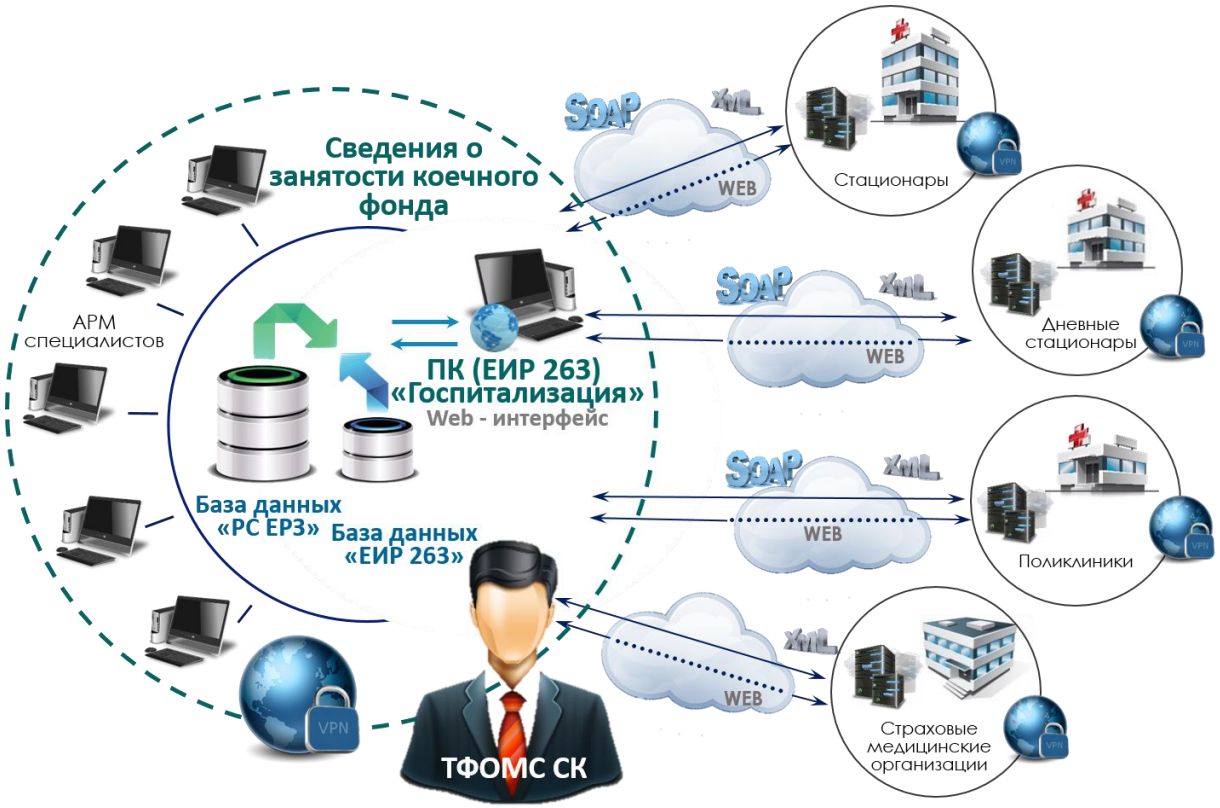


Схема 7. Схема информационного взаимодействия при информационном сопровождении застрахованных лиц

В 2018 году были проведены мероприятия по подготовке программного комплекса «Госпитализация» («ЕИР263») (далее – ПК «Госпитализация») к регистрации прав в Федеральном институте промышленной собственности (ФИПС), который является подразделением Роспатента, в связи с чем были проведены работы по приведению всех интерфейсов ПК «Госпитализация» в соответствие корпоративному стилю ТФОМС СК, а также была доработана

техническая документация.

10 января 2019 года ПК «Госпитализация» (ЕИР263) внесен в Россреестр программ для ЭВМ, о чем получено свидетельство № 2019610469. Кроме того, продолжалась работа по совершенствованию системы мониторинга, в частности разработана группа отчётов, позволяющих получать статистические данные по выданным направлениям на госпитализацию.

Продолжены мероприятия по поддержанию необходимого уровня производительности, надежности и доступности официального сайта ТФОМС СК в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет». Добавлен новый блок «Противодействие коррупции», обеспечивающий соблюдение требований к официальным сайтам государственных органов в части наполнения сведениями об антикоррупционном законодательстве и соблюдении антикоррупционных ограничений должностными лицами ТФОМС СК. Разработан новый раздел «Информационное взаимодействие при учёте застрахованных лиц» в блоке «Информатизация ОМС» наполнение которого актуальной информацией принимает особую значимость в свете внесенных изменений в приказ ФОМС от 25.01.2011 № 29-н «Об утверждении порядка ведения персонифицированного учёта в сфере обязательного медицинского страхования», в части включения в список участников обязательного медицинского страхования обеспечивающих ведение регионального сегмента единого регистра застрахованных лиц, а также в связи с вводом в эксплуатацию обновленного ПК «РСЕРЗ СК».



Схема 8. Сервисы и информация для граждан на сайте ТФОМС СК

За 2018 год в «Личном кабинете» зарегистрировалось 1091 застрахованное лицо (всего 3225), осуществлено формирование 4126 справок о стоимости оказанной медицинской помощи (всего 18393) и по их результатам поступило 93 обращения от застрахованных лиц о фактах неоказания медицинской помощи, отображенной в реестрах счетов. Кроме того, с использованием сервиса

в 2018 году застрахованными были направлены обращения в министерство здравоохранения Ставропольского края − 5, в ТФОМС СК – 15, в филиал ООО «СК Ингосстрах-М» в г. Ставрополе – 12, в Ставропольский филиал ООО ВТБ МС – 6.

С целью реализации положений раздела XV Правил обязательного медицинского страхования, утвержденных приказом Минздравсоцразвития России от 28.02.2011 № 158н, ТФОМС СК продолжена работа по совершенствованию механизмов работы программного комплекса «Комплексная интегрированная система единой регистрации обращений» (далее – ПК «КИСЕРО»). Для этого реализована автоматизированная обработка файлов, разработанного ТФОМС СК формата, содержащих сведения о результатах и способах информирования застрахованных лиц, которые поступают от страховых медицинских организаций, разработан новый модуль «Диспансерное наблюдение». Для контроля за действиями страховых представителей разработана функциональная возможность прослушивания аудиозаписи телефонных сообщений непосредственно из интерфейса программы, в том числе и записей «электронного секретаря», которым фиксируются телефонные обращения застрахованных лиц, поступающие в нерабочее время. В рамках подготовки программного комплекса к регистрации прав в Федеральном институте промышленной собственности (ФИПС), который является подразделением Роспатента проведены работы по приведению всех интерфейсов ПК «КИСЕРО» в соответствие корпоративному стилю ТФОМС СК.

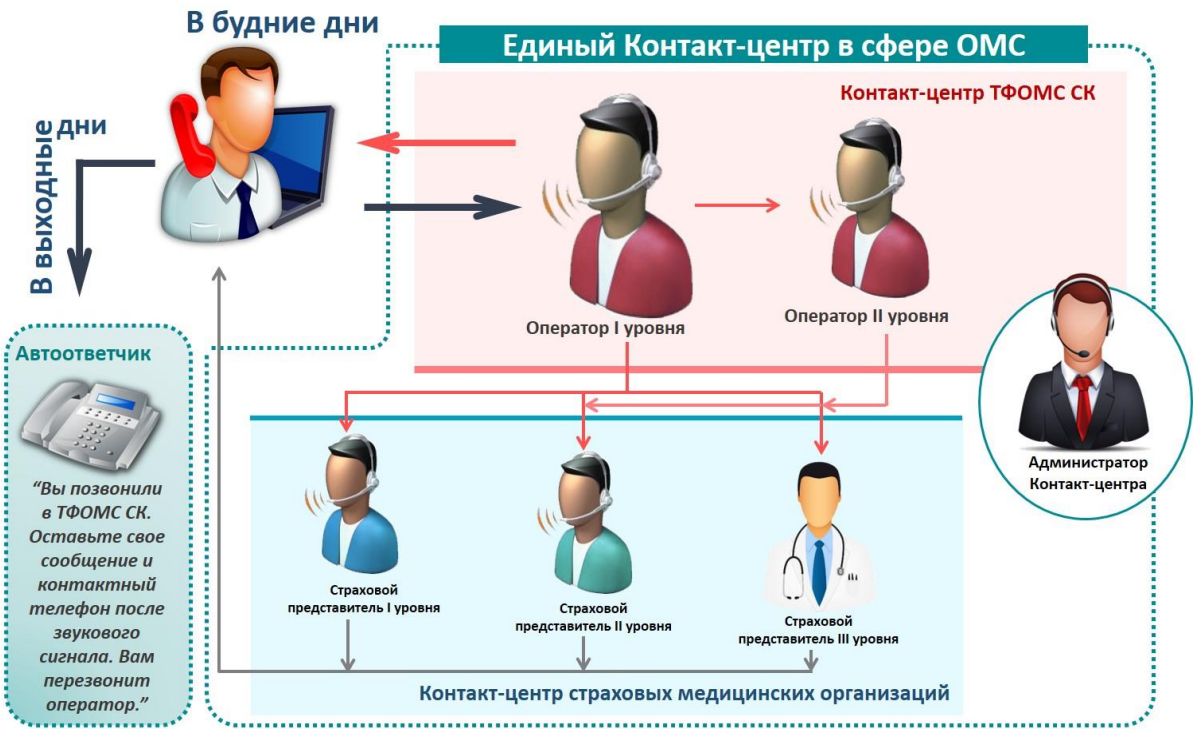


Схема 9 Схема маршрутизации обращений

С перспективной целью создания функционала для работы страховых представителей 3-го уровня в подсистему мониторинга добавлены отчётные

формы по анализу сведений об информационном сопровождении застрахованных лиц на этапах диспансеризации и диспансерного наблюдения.

ПК «КИСЕРО» в настоящий момент представляет собой полнофункциональную систему, позволяющую обеспечить страховых представителей всех уровней необходимым функционалом для обеспечения информационного сопровождения застрахованных лиц на всех этапах оказания им медицинской помощи в соответствии с разделом XV Правил обязательного медицинского страхования и иных нормативных актов. В январе 2019 года ПК «КИСЕРО» внесен в Россреестр программ для ЭВМ, о чём получено свидетельство № 2019610367.

По состоянию на конец 2018 года в системе работало 123 оператора, из них в ТФОМС СК – 40, в ООО «СК «Ингосстрах-М» – 65, в Ставропольском филиале ООО ВТБ МС – 18. В едином электронном журнале регистрации обращений граждан за 2018 год зарегистрировано 22 823 обращений.

III. ИНФОРМАЦИОННАЯ СИСТЕМА ТФОМС СК

Центр обработки данных (далее – ЦОД) ТФОМС СК включает 10 современных серверов FUJITSU PRIMERGY, 8 серверов DELL и один высокопроизводительный сервер AQUARIUS.

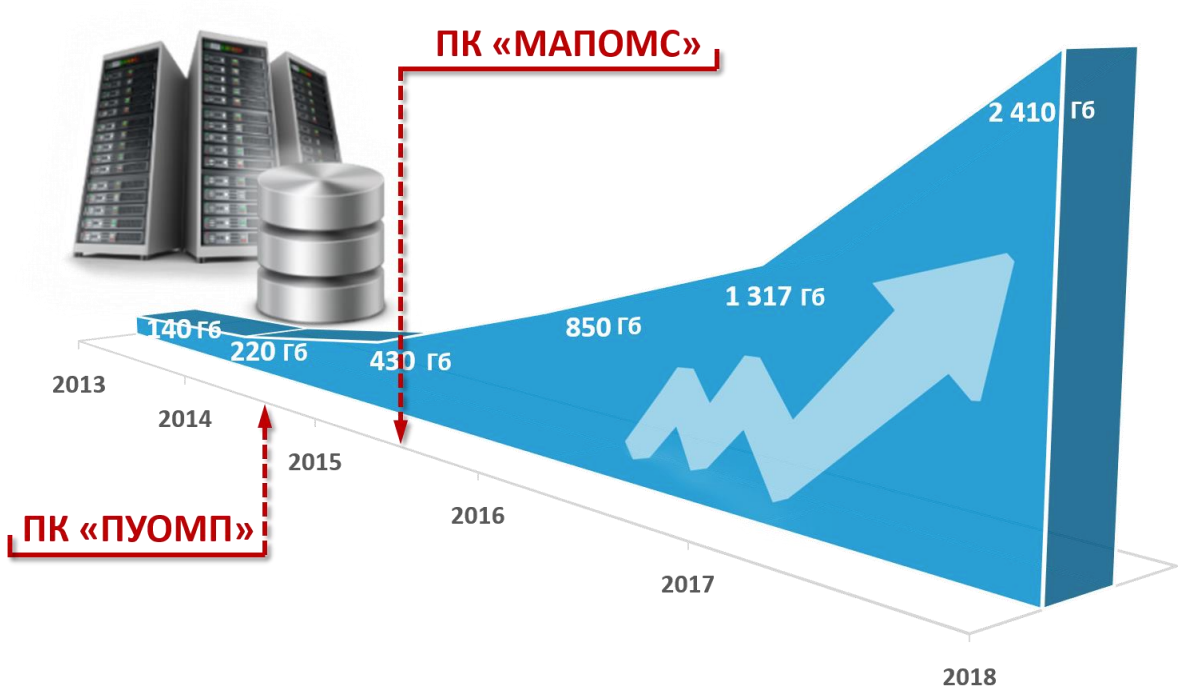


Рис.10 Динамика роста базы данных персонифицированного учёта оказанной медицинской помощи

Данные серверы обеспечивают необходимый уровень производительности и надежности ЦОД ТФОМС СК, увеличение скорости выполнения критичных операций при информационном взаимодействии с участниками системы ОМС. Система резервного копирования данных построена, в том числе с

использованием системы хранения данных FUJITSU ETERNUS CS800. Это позволяет иметь необходимую глубину архива данных: резервное копирование производится необходимой частотой в зависимости от значимости копируемых данных. Помимо этого, в ТФОМС СК эксплуатируется следующее серверное оборудование:4 сервера DEPO Storm, и IBM BladeCenter H с шестью блейд-серверами и двумя системами хранения данных IBM System Storage DS3512.

Телефонная связь функционирует на основе решения Yeastar MyPBX, с использованием GSM-шлюза. Данное оборудование введено в эксплуатацию в июне 2014 года и в последующем обеспечено его стабильное функционирование. В связи с внедрением новой АТС удалось достичь значительного снижения затрат на услуги связи (около 40 %). Таким образом, на сегодняшний день в ТФОМС СК функционирует эффективная (в т.ч. экономически) VoIP-телефония. Пользователям доступны такие функции как многоканальность, определитель номера, автоответчик, удаленная записная книга, конференцсвязь, переадресация вызовов и др., реализована функция «Автосекретарь».

Для обеспечения деятельности контакт-центра развернута и интегрирована с ПК «КИСЕРО» VoIP АТС, представляющая собой доработанное силами работников ТФОМС СК программное решение на бесплатной платформе Asterisk, с открытым исходным кодом. Проведены работы по интеграции для обеспечения связи с федеральным бесплатным номером 8-800-707-11-35, определенного для обеспечения деятельности контакт-центра. Кроме того, проведены мероприятия по технологической интеграции на уровне телефонии контакт-центра и Call-центров, телефонов горячей линии, страховых медицинских организаций.

Продолжена работа по совершенствованию локальной вычислительной сети (далее – ЛВС) ТФОМС СК. А именно, проведены мероприятия, направленные на достижение единообразия и унификации сетевой инфраструктуры в обособленных структурных подразделениях ТФОМС СК, для этого были приобретены, установлены и настроены 10 современных коммутаторов Российского производства. Указанное позволило обеспечить необходимое удобство администрирования и уменьшить время восстановления работоспособности в случае выхода из строя какого-либо оборудования в обособленных структурных подразделениях ТФОМС СК.

С целью повышения отказоустойчивости телекоммуникационной системы ТФОМС СК при возникновении проблемных ситуаций с электроснабжением проведены работы по монтажу и настройке системы аварийного ввода резерва (далее − АВР). Указанная система обеспечивает автоматическое переключение на резервную линию электроснабжения в случае аварии на основной линии. Ранее переключение осуществлялось в ручном режиме, соответственно, время восстановления электроснабжения в ночное время, праздничные и выходные дни могло достигать нескольких часов. Помимо автоматического переключения на резервную линию АВР обеспечивает дополнительную защиту электрооборудования от чрезмерных скачков напряжения, которые могут вывести дорогостоящую технику из строя. Кроме того, в рамках проведения

работ по повышению отказоустойчивости был приобретен и установлен дополнительный источник бесперебойного питания, который обеспечил дополнительное время работы оборудования и позволил равномерно распределить нагрузку между фазами. Указанное позволило повысить отказоустойчивость «критичных» сервисов ТФОМС СК, что особенно актуально в связи с проведенной интеграцией со СМЭВ и кабинетом «Моё здоровье» ЕПГУ.

С целью защиты от утраты сведений, обрабатываемых ТФОМС СК, проведено обновление специализированного программного обеспечения для обеспечения автоматического резервного копирования «Акронис». Тем самым обеспечено осуществление 100 % резервного копирования критически важной информации ТФОМС СК. Реализована возможность при возникновении необходимости восстановления отдельных файлов, разделов на жестких дисках целиком и баз данных. Для обеспечения шифрования при передаче данных между пользователями и сервером проведены мероприятия по установке и настройке на почтовом сервере ТФОМС СК SSL сертификата, который позволил использовать протокол TLS при передаче почты. Данный протокол обеспечивает шифрование, аутентификацию и целостность передаваемых данных. Использование этого протокола повышает доверие сторонних почтовых сервисов к почтовому серверу ТФОМС СК (до установки сертификата почтовые сообщения от сервера mail.tfomssk.ru помечались некоторыми сервисами как потенциально опасные) и, следовательно, повышает надежность доставки почтовых сообщений адресату.

В 2018 году были проведены работы по оптимизации работы серверного оборудования, используемого ТФОМС СК.

В частности был настроен новый сервер для хранения и обмена информации «SRV-DATA». Помимо увеличения производительности было значительно увеличено дисковое пространство, что позволило обеспечить хранение всей необходимой информации.

Для обеспечения работы программного комплекса «Персонифицированный учёт оказанной медицинского помощи» был модернизирован соответствующий сервер, при этом увеличено дисковое пространство и перераспределен RAID массив. Размер базы данных в настоящее время превышает 2 Тб.

Для обеспечения проведения совещаний и учебных мероприятий, в том числе в режиме видеоконференции, проведены работы по приобретению мультимедийного оборудования для создания конференц-зала в городе Пятигорске. Данный конференц-зал позволит проводить различные мероприятия, такие как вебинары, видеоконференции, совещания и т.д. для участников из региона Кавказских минеральных вод, значительно сократив временные затраты на дорогу.

Услуги доступа к информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» предоставлены ТФОМС СК двумя провайдерами, при этом для внешних сервисов ТФОМС СК обеспечено резервирование каналов связи, то

есть, в случае возникновения технических неисправностей на стороне одного из провайдеров, будут доступны официальный сайт ТФОМС СК, почтовый сервер, координатор ViPNet и другие сервисы, развернутые как web-ориентированные решения. Также, для повышения стабильности доступа к внешним сервисам ТФОМС СК используются провайдеро-независимые IP-адреса, что позволило упростить процедуру смены провайдеров, обеспечить возможность подключения дополнительных резервных каналов связи. Вышеуказанные мероприятия позволили обеспечить бесперебойную работу критически важных сервисов ТФОМС СК.

IV. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ В СФЕРЕ ИНФОРМАТИЗАЦИИ ОМС

Основными целями информатизации системы ОМС в Ставропольском крае на 2019 год являются:

повышение управляемости и эффективности системы ОМС посредством автоматизации процессов анализа и мониторинга информации базы данных «ПУОМП», ее использования в текущей работе ТФОМС СК за счёт реализации механизмов контроля исполнения установленных медицинским организациям объемов предоставляемой медицинской помощи;

повышение качества планирования объёмов медицинской помощи и её финансового обеспечения по ОМС для расчёта территориальной программы ОМС на текущий и плановый период, корректировок установленных медицинской организации показателей территориальной программы в текущем периоде;

повышение качества контроля расходования средств ОМС страховыми медицинскими организациями, за счёт создания прозрачного механизма отображающего финансовые расчёты медицинских и страховых медицинских организаций;

развитие сервисов информирования и информационного сопровождения застрахованных лиц, а также сервисов сопровождения деятельности СМО и МО в сфере ОМС;

обеспечение соблюдения сроков и полноты обследования, а также лечения граждан при подозрении у них или в онкозаболевания или при установленном диагнозе ЗНО при маршрутизации указанной категории застрахованных лиц;

повышение эффективности учёта прикрепления застрахованных лиц к медицинским организациям и участковым врачам-терапевтам для получения первичной медико-санитарной помощи;

повышение качества формирования реестров счетов при выставлении на оплату оказанной на территории Ставропольского края медицинской помощи, а также сокращение времени их обработки и проведения контроля.

Целевые установки достигаются:

развитием единого информационного пространства системы ОМС Ставропольского края и расширением его интеграции в информационное пространство регионального и федерального уровней;

расширением интеграции информационных систем ТФОМС СК с сервисами системы межведомственного электронного взаимодействия (СМЭВ 3.0), в том числе с сервисами кабинета «Моё здоровье» на едином портале государственных и муниципальных услуг;

автоматизацией технологических процессов обработки информации с использованием современных средств связи и телекоммуникаций, их совершенствованием;

обеспечением актуальности, целостности, чистоты и достоверности данных о застрахованных лицах и оказанной им медицинской помощи за счёт внедрения эффективных решений при их обработке;

повышением обоснованности управленческих решений за счет расширения использования расчётно-аналитических и оптимизационных методов и моделей при анализе реализации территориальной программы обязательного медицинского страхования;

обеспечением рационализации и унификации организационных, технологических и финансово-экономических механизмов функционирования системы ОМС, упорядочения и унификации информационных потоков в соответствии с нормативными правовыми актами в сфере ОМС;

обеспечением ведения систем учёта пациентов, страдающих хронической почечной недостаточностью, сердечно-сосудистыми заболеваниями (особенно после вмешательств, связанных с имплантацией электростимуляторов и стентированием), эндокринными заболеваниями, пациентов, нуждающихся в наблюдении врача-гериатра и других, для определения потребности в медицинской помощи;

созданием электронной индивидуальной истории заболеваемости пациентов с подозрением на ЗНО и с установленным диагнозом ЗНО;

внедрением систем автоматического анализа случаев лечения застрахованных лиц с подозрением на ЗНО и с установленным диагнозом ЗНО, использующих алгоритмы проверок, рекомендованных ФОМС для контроля за сроками маршрутизации указанной категории застрахованных лиц;

оптимизацией информационного взаимодействия при обмене информацией о выборе медицинской организации, формирования списков для осуществления диспансерного наблюдения;

взаимной интеграцией программных комплексов, используемых в деятельности ТФОМС СК, дальнейшим развитием эксплуатируемых ТФОМС СК программных комплексов и созданных сервисов, созданием новых сервисов для участников ОМС на территории Ставропольского края.

V. ОСНОВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ТФОМС СК В СФЕРЕ ИНФОРМАТИЗАЦИИ ОМС

Основными направлениями деятельности ТФОМС СК в сфере информатизации обязательного медицинского страхования на территории Ставропольского края в течение 2019 года являются:

1. Развитие единой телекоммуникационной платформы ТФОМС СК.

2. Развитие единого информационного пространства системы ОМС.

3. Совершенствование ПК «РСЕРЗ СК»:

расширение функционала, обеспечивающего возможность получения сведений с использованием СМЭВ (в т.ч. СНИЛС от Пенсионного фонда Российской Федерации);

расширение функционала, предназначенного для учёта граждан, страдающих хроническими заболеваниями, ведение реестров застрахованных лиц страдающих заболеваниями являющимися основными причинами смертности, либо требующих значительных затрат при лечении;

разработка функционала отображения индивидуальной истории страховых случаев застрахованного лица на основе сведений реестров-счетов на оплату медицинской помощи;

дальнейшее развитие системы мониторинга и модулей для работы с информацией о прикреплении застрахованных лиц для оказания первичной медико-санитарной помощи и планирования диспансеризации застрахованных лиц;

внедрение модуля предназначенного для планирования и контроля за организацией диспансерного наблюдения застрахованных лиц медицинскими организациями оказывающими первичную медико-санитарную помощь, в том числе функционала обеспечивающего формирование и корректировку планов диспансерного наблюдения застрахованных лиц;

создание модуля, обеспечивающего оперативное внесение, отображение и анализ сведений о военнослужащих, поступающих от военных комиссариатов муниципальных районов на территории Ставропольского края, а также из ЦСЕРЗ.

4. Совершенствование ПК «Госпитализация» (ЕИР263):

перевод интеграционной шины с использования SOAP технологий на REST full (Representational State Transfer, «передача состояния представления»), технологию которая является следующим этапом развития и использует HTTP(S) протоколы взаимодействия, без привязки только XML файлам.

расширение API сервисов, в том числе сведений о сформированных для застрахованных лиц направлениях на дату.

5. Совершенствование ПК «ПУОМП»:

дальнейшее совершенствование механизмов и расширение алгоритмов проведения форматно-логического и медико-экономического контролей реестров счетов за оказанную по ОМС медицинскую помощь с целью повышения достоверности данных;

разработка функционала для реализации механизмов анализа сроков диагностики и лечения застрахованных лиц с подозрением на ЗНО и с установленным диагнозом ЗНО;

обеспечение интеграции с ПК «РСЕРЗ СК» для формирования индивидуальной истории страховых случаев застрахованного лица на основе сведений реестров-счетов на оплату медицинской помощи на всех этапах ее оказания;

разработка модуля обеспечивающего информационное взаимодействие с государственным учреждением медико-социальной экспертизы по Ставропольскому краю в целях повышения качества проведения обследований застрахованных лиц для дальнейшего направления их на медико-социальную экспертизу в соответствии с совместным письмом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации и Федеральным фондом обязательного медицинского страхования Российской Федерации от 18.01.2019 № 13-5/10/13-281 и 450/91/и;

доработка модуля «Отчётность» с целью обеспечения формирования отчётных сведений в порядке и форматах, установленных приказом ФОМС от 29.11.2018 № 260, а также создания механизмов для их анализа работниками ТФОМС СК;

разработка механизмов очистки и архивирования сведений с целью оптимизации базы данных и сокращения ее размеров;

обеспечение разделения базы данных ПК «ПУОМП» на оперативную и аналитическую части с возможностью разнесения их на разное серверное оборудование с целью обеспечения рациональной балансировки нагрузки серверных мощностей и обеспечения должной скорости обработки реестров счетов и формирования файлов для предоставления сведений в ФОМС;

обеспечение перевода базы данных «ПУОМП» на полное использование СУБД MS SQL как внешней базы данных, для более эффективного использования сведений в ней содержащихся при интеграции с другими программными комплексами ТФОМС СК.

6. Совершенствование ПК «МАПОМС»:

ввод в эксплуатацию и совершенствование подсистемы «Финансы СМО», предназначенной для контроля за прохождением взаиморасчётов между ТФОМС СК, медицинскими и страховыми медицинскими организациями с учётом авансирования и окончательного расчёта;

ввод в эксплуатацию функционала, предназначенного для сбора и анализа отчетных форм 14-Ф и 14-МЕД;

обеспечение необходимых доработок функционала ПК «МАПОМС» для осуществления планирования объемных и финансовых показателей на 2020 год в связи с возможными изменениями способов оплаты, методических рекомендаций, а также перечня клинико-статистических групп заболеваний и др.

7. Внедрение внутреннего электронного документооборота с использованием квалифицированной электронной подписи (далее − КЭП):

модернизация ПК «Документооборот государственного учреждения» в том числе, с целью обеспечения интеграции с программными комплексами «БухГУ», «ПУОМП» и другими, входящими в состав информационной системы ТФОМС СК;

обеспечение гарантированного хранения документов подписанных КЭП в соответствии с правилами ведения архивного дела.

8. Расширение интеграции информационной системы ТФОМС СК с внешними информационными системами для совместного использования

сведений, информационных и вычислительных ресурсов, а также телекоммуникационных сетей, проведение единой технической политики.

Заместитель директора И.Н. Легкова
Программа разработана:
Начальник управления ИАТ К.В. Гавриленко
Начальник ОСБД и МВ К.С. Лагутин
Начальник ОИСТ Д.А. Колосов
Программа согласована:
Заместитель директора Н.О. Нефетиди
Заместитель директора Е.Н. Фалькова
Заместитель директора Н.К. Румянцева

Приложение
к программе мероприятий в сфере информатизации системе обязательного медицинского страхования на территории Ставропольского края на 2019 год

План мероприятий ТФОМС СК в сфере информатизации системы ОМС Ставропольского края

№ п/п	Мероприятие	Срок исполнения	Ответственный исполнитель	Соисполнитель	Контроль
2019 год					
1.	Мониторинг функционирования «Личного кабинета ЗЛ» на официальном сайте ТФОМС СК	постоянно в течение года	Лагутин К.С.	Лисова В.Е.	Легкова И.Н.
2.	Мониторинг работы сервисов кабинета «Моё здоровье» ЕПГМУ	постоянно в течение года	Лагутин К.С.	Захаров А.А.	Легкова И.Н.
3.	Мониторинг получения от ФНС по СМЭВ 3.0 сведений из ЕГР ЗАГС	постоянно в течение года	Лагутин К.С.	Захаров А.А.	Легкова И.Н.
4.	Мониторинг получения от ПФР по СМЭВ 3.0 сведений о СНИЛС	постоянно в течение года	Лагутин К.С.	Захаров А.А.	Легкова И.Н.
5.	Совершенствование инженерной инфраструктуры программно-аппаратного комплекса центра обработки данных ТФОМС СК	постоянно в течение года	Колосов Д.А.	Манаев Е.И.	Гавриленко К.В
6.	Координация взаимодействия подразделений ТФОМС СК и исполнителя по контракту на оказание услуг по информационно-технологическому сопровождению программных продуктов 1С ПК «ПУОМП» и ПК «МАПОМС на 2019 год	постоянно в течение года	Гавриленко К.В.	Юдин А.А.	Легкова И.Н.
7.	Координация взаимодействия подразделений ТФОМС СК и исполнителя по контракту на оказание услуг по информационно-технологическому сопровождению программных продуктов 1С ПК	постоянно в течение года	Лагутин К.С.	Прокопова Е.А. Ушанева Е.П. Кирпичев А.В. Кириченко Л.И. Колосов Д.А.	Легкова И.Н.

	«Кадры», ПК «Учёт МЦ», ПК «ГосЗакупки» и ПК «СЭД» на 2019 год			Андреев А.А.	
8.	Контроль мероприятий по обеспечению выпуска и обращения на территории Ставропольского края полиса ОМС единого образца в электронной форме	постоянно в течение года	Лагутин К.С.	Уракин Д.В. Рыбина И.А.	Легкова И.Н.
9.	Контроль мероприятий по обеспечению обработки реестров счетов за оказанную медицинскую помощь и сведений о результатах контроля	постоянно в течение года	Лагутин К.С.	Захаров А.А. Рыбина И.А. Попов В.А.	Легкова И.Н.
10.	Контроль мероприятий по формированию сведений, выгружаемых в ФОМС в соответствии с утвержденными отчётными формами	ежемесячно в течение года	Лагутин К.С.	Захаров А.А.	Легкова И.Н.
11.	Контроль мероприятий по формированию сводов актов списания страховых медицинских организаций	ежемесячно в течение года	Лагутин К.С.	Попов В.А.	Легкова И.Н.
12.	Обработка сведений о застрахованных лицах при изготовлении полиса единого образца	ежемесячно в течение года	Лагутин К.С.	Рыбина И.А.	Легкова И.Н.
13.	Контроль мероприятий по обработке информации об обращениях граждан в ПК «КИСЕРО»	постоянно в течение года	Лагутин К.С.	Уракин Д.В.	Легкова И.Н.
14.	Контроль мероприятий по обработке информации в ПК «Госпитализация» при информационном сопровождении застрахованных лиц при оказании им специализированной медицинской помощи	постоянно в течение года	Лагутин К.С.	Уракин Д.В.	Легкова И.Н.
15.	Мониторинг реализации Программы мероприятий в сфере информатизации системы ОМС на территории Ставропольского края на 2019 год, формирование сводного отчёта о выполнении планируемых мероприятий	ежемесячно в течение года; по итогам года – не позднее 31.01.2020	Гавриленко К.В.	Лагутин К.С. Колосов Д.А.	Легкова И.Н.
16.	Подготовка и обеспечение реализации изменений в Регламент информационного взаимодействия участников при расчётах за медицинскую помощь по ОМС, оказанную застрахованным лицам на территории Ставропольского края, направленных на	в течение года, по мере необходимости	Гавриленко К.В.	Александрович Р.Н. Манкевич Я.Б. Васильев М.Ю.	Легкова И.Н.

	совершенствование взаимодействия в регулируемой сфере				
17.	Подготовка и обеспечение реализации изменений в Регламент медико-экономического контроля реестров счетов на оплату медицинской помощи по обязательному медицинскому страхованию, оказанной на территории Ставропольского края, направленных на обеспечения единообразия подходов и дальнейшее совершенствование контроля в регулируемой сфере	в течение года, по мере необходимости	Гавриленко К.В.	Александрович Р.Н. Манкевич Я.Б. Васильев М.Ю.	Легкова И.Н.
18.	Подготовка и обеспечение реализации изменений в документы по вопросам организации информационных систем ТФОМС СК, актуализация «Карты сети» ТФОМС СК	в течение года, по мере необходимости	Колосов Д.А.	Лагутин К.С Манаев Е.И.	Легкова И.Н.
19.	Поддержание в актуальном и работоспособном состоянии официального сайта ТФОМС СК в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», развитие его сервисов	в течение года, по мере необходимости	Лагутин К.С. Лисова В.Е.	Ответственные лица	Легкова И.Н.
20.	Обработка файлов со сведениями о планах проведения профмероприятий и корректирующих их файлов для обеспечения информационного сопровождения ЗЛ	ежеквартально	Лагутин К.С.	Уракин Д.В.	Легкова И.Н.
21.	Проведение мероприятий по подготовке ПК «ПУОМП» к обработке реестров счетов за оказанную помощь в соответствии с тарифным соглашением на 2019 год и изменениями Общих принципов	январь	Гавриленко К.В.	Лагутин К.С. Александрович Р.Н.	Легкова И.Н.
22.	Разработка технических и функциональных требований (технического задания) для обеспечения технической поддержки ПО «ACRONIS»	январь-февраль	Колосов Д.А.	Манаев Е.И.	Легкова И.Н.
23.	Разработка технических и функциональных требований (технического задания) для приобретения серверного оборудования	январь-апрель	Колосов Д.А.	Манаев Е.И.	Легкова И.Н.

24.	Разработка технических и функциональных требований (технического задания) для модернизации ПК «СЭД» с целью обеспечения внутреннего юридически значимого документооборота	февраль-апрель	Гавриленко К.В.	Андреев А.А. Романов С.А.	Легкова И.Н.
25.	Проведение мероприятий по созданию в ПК «ПУОМП» системы контроля соблюдения сроков и полноты обследования, а также лечения застрахованных лиц при подозрении или установленном диагнозе ЗНО	февраль-март	Гавриленко К.В.	Лагутин К.С.	Легкова И.Н.
26.	Проведение мероприятий по дальнейшему совершенствованию ПК «КИСЕРО», интеграция с порталом ССТУ.РФ (Общероссийский прием граждан)	февраль-апрель	Лагутин К.С.	Уракин Д.В.	Легкова И.Н.
27.	Разработка технических и функциональных требований (технического задания) для модернизации ПК «РСЕРЗ СК» с разработкой системы интеграции с ПК «ПУОМП», для ведения нозологических регистров, интеграция с СМЭВ 3.0. в части запроса сведений от ПФР, разработка функционала для обеспечения ведения информации от военкоматов	март-апрель	Гавриленко К.В	Лагутин К.С. Захаров А.А. Уракин Д.В.	Легкова И.Н.
28.	Модернизация ПК «Документооборот гос учреждений» в соответствии с разработанными техническими и функциональными требованиями (технического задания)	апрель-май	Гавриленко К.В	Романов С.А. Андреев А.А.	Легкова И.Н.
29.	Совершенствование систем мониторинга ПК «Госпитализация». Модернизация системы учёта рабочего времени в подсистеме «Дневной стационар»	май-сентябрь	Гавриленко К.В.	Манкевич Я.Б. Уракин Д.В.	Легкова И.Н.
30.	Формирование технических и функциональных требований (технического задания) для модернизации ПК «ПУОМП» в части совершенствования системы обработки файлов информационного обмена, совершенствование структуры базы данных	май-июнь	Гавриленко К.В.	Лагутин К.С. Захаров А.А. Манкевич Я.Б. Александрович Р.Н.	Легкова И.Н.

	ПК «ПУОМП» обеспечения интеграции с ПК «РСЕРЗ СК», обеспечения информационного взаимодействия с МСЭ.				
31.	Ввод в эксплуатацию функционала сбора, анализа сведений по отчетным формам 14-Ф и 14-МЕД	май-июль	Гавриленко К.В.	Лагутин К.С. Захаров А.А. Александрович Р.Н.	Легкова И.Н.
32.	Модернизация ПК «РСЕРЗ СК» в соответствии с разработанными техническими и функциональными требованиями (технического задания)	май-сентябрь	Гавриленко К.В.	Лагутин К.С. Захаров А.А. Манкевич Я.Б.	Легкова И.Н. .
33.	Модернизация ПК «ПУОМП» в соответствии с разработанными техническими и функциональными требованиями (технического задания)	август-сентябрь	Гавриленко К.В.	Лагутин К.С. Захаров А.А. Манкевич Я.Б. Александрович Р.Н	Легкова И.Н. .
34.	Формирование технических и функциональных требований (технического задания) для модернизации ПК «МАПОМС» в части совершенствования планирования и мониторинга реализации территориальной программы ОМС	июль-август	Гавриленко К.В.	Захаров А.А. Юдин А.А. Александрович Р.Н. Манкевич Я.Б. Алтухова Е.П. Яковлева Н.С.	Легкова И.Н.
35.	Ввод в эксплуатацию модернизированного ПК «РСЕРЗ СК»	октябрь	Гавриленко К.В	Лагутин К.С. Захаров А.А.	Легкова И.Н.
36.	Ввод в эксплуатацию модернизированного ПК «ПУОМП», обучение операторов	октябрь	Гавриленко К.В.	Лагутин К.С. Захаров А.А. Манкевич Я.Б. Александрович Р.Н.	Легкова И.Н. Румянцева Н.К. Фалькова Е.Н.
37.	Ввод в эксплуатацию модернизированного ПК «ПУОМП»,	октябрь	Гавриленко К.В.	Манкевич Я.Б. Александрович Р.Н.	Легкова И.Н.
38.	Проведение мероприятий по организации предоставления услуг связи в 2020 году, формирование технических и функциональных требований (технического задания) на оказание услуг связи	октябрь-ноябрь	Колосов Д.А.	Манаев Е.И.	Легкова И.Н.

39.	Проведение мероприятий по организации информационно-технологического сопровождения программных продуктов 1С ПК «ПУОМП», ПК «МАПОМС» на 2020 году	октябрь-ноябрь	Гавриленко К.В.	Александрович Р.Н. Манкевич Я.Б. Лагутин К.С. Юдин А.А.	Легкова И.Н.
40.	Проведение мероприятий по организации информационно-технологического сопровождения программных продуктов 1СПК «Кадры», ПК «Учёт МЦ», ПК «Гос. Закупки» и ПК «СЭД» на 2020 год	октябрь-ноябрь	Гавриленко К.В.	Кириченко Л.И. Ушанева Е.П. Прокопова Е.А. Кирпичев А.В.	Легкова И.Н.
41.	Ввод в эксплуатацию модернизированного ПК «МАПОМС», обучение операторов СМО, МО	декабрь	Гавриленко К.В.	Манкевич Я.Б. Александрович Р.Н.	Легкова И.Н. Румянцева Н.К. Фалькова Е.Н.
2020 год					
42.	Разработка Программы мероприятий в сфере информатизации системы ОМС на территории Ставропольского края на 2020 год,	январь	Гавриленко К.В.	Колосов Д.А. Лагутин К.С.	Легкова И.Н.