

ОПИСАНИЕ ОБЪЕКТА ЗАКУПКИ ЭА-101-2026

на оказание услуг по доработке программного комплекса «Мониторинг, аналитика, планирование обязательного медицинского страхования» и его переводу с СУБД Microsoft SQL Server на Postgres Pro и с операционной системы Windows на операционную систему Альт для нужд ТФОМС СК

Срок оказания услуг: по 22.02.2027

Условия и место оказания услуг: 355004, г. Ставрополь, ул. Мира, 267

ОКПД 2 - 62.01.12.000 Услуги по проектированию и разработке информационных технологий для сетей и систем

Наименование ТРУ, ОКПД2, КТРУ	Наименование характеристики услуги	Значение характеристик услуги	Инструкция по заполнению характеристик в заявке	Кол-во/Ед. изм.
Доработка программного комплекса «Мониторинг, аналитика, планирование обязательного медицинского страхования» и его переводу с СУБД Microsoft SQL Server на Postgres Pro и с операционной системы Windows на операционную систему Альт	доработка раздела «Анализ выполнения объемов и финансового обеспечения МП» подсистемы «Документы комиссии»	да	Значение характеристики не может изменяться участником закупки	1 шт.
	доработка раздела «Отчеты» подсистемы «Документы комиссии»	да		
	перевод ПК «МАПОМС» с СУБД Microsoft SQL Server на Postgres Pro и с операционной системы Windows на операционную систему Альт	да		
	обучение персонала категорий «Пользователь» и «Системный администратор» работе с ПК, вводимыми в эксплуатацию после доработки - категории «Пользователь» не более 20 человек - категории «Системный администратор» не более 6 человек	да		
	разработка методики внедрения (поэтапного внедрения) доработанной версии ПК при условии одновременной эксплуатации текущей версии ПК	да		
	разработка плана внедрения доработанной версии ПК, с учётом необходимости наполнения историческими данными и поэтапного подключения к ресурсам доработанного ПК иных программных средств, взаимодействие с которыми предусмотрено ТЗ	да		
	установка и настройка доработанной версии ПК на ресурсах Заказчика	да		
	обеспечение первоначального наполнения базы данных доработанного ПК	да		
	настройка взаимодействия и обеспечение получения актуальных данных из иных программных комплексов	да		

Введение

Настоящее описание объекта закупки (далее - техническое задание) подготовлено в целях перевода программного комплекса «Мониторинг, аналитика, планирование обязательного медицинского страхования» (далее – ПК «МАПОМС»), используемого Территориальным фондом обязательного медицинского страхования Ставропольского края, на новую технологическую платформу с заменой СУБД Microsoft SQL Server (MSSQL) на Postgres Pro и операционной системы Windows на операционную систему российского производства Альт.

Перевод обусловлен необходимостью повышения информационной безопасности, импортозамещения зарубежных решений и снижения зависимости от иностранного программного обеспечения. Цель перевода заключается в обеспечении совместимости и работоспособности всех компонентов системы, сохранении функциональности и интеграции существующих бизнес-процессов ТФОМС СК.

Техническое задание определяет требования к процессу миграции, включает перечень мероприятий по переносу базы данных, настройке новых серверов, тестированию функционала и обеспечению непрерывности работы ПК «МАПОМС». Документ также устанавливает порядок приемки результатов работ и критерии оценки качества реализации проекта.

В случае издания в период исполнения контракта федеральных законов или нормативных документов Правительства Российской Федерации, Министерства здравоохранения Российской Федерации и Федерального фонда обязательного медицинского страхования, а также других нормативных правовых актов (далее – НПА), регулирующих процессы, затронутые при оказании услуг, по согласованию с ТФОМС СК допускаются отклонения от настоящего технического задания для реализации требований, указанных в НПА.

Доработка программного комплекса «МАПОМС» проводится для обеспечения возможности оперативного мониторинга и анализа информации об оказанной медицинской помощи, для автоматизации процессов расчета стоимости территориальной программы ОМС и поддержки принятия своевременных решений в области планирования и моделирования рабочих процессов в системе ОМС Ставропольского края, и, как следствие, обеспечения рационального использования средств ОМС Ставропольского края при одновременном расширении доступности и повышении качества медицинской помощи, оказываемой в рамках программ ОМС.

Кроме того, если в процессе оказания услуг возникает необходимость отступления от технического задания для улучшения результата оказанных услуг, повышения производительности программного продукта, оптимизации выполняемых процессов или интерфейсов, по согласованию с ТФОМС СК отдельные требования технического задания могут быть скорректированы, при условии того, что корректировка требований технического задания не влечет за собой увеличения стоимости и сроков оказания услуг.

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1. Полное наименование услуг

Оказание услуг по доработке программного комплекса «Мониторинг, аналитика планирование обязательного медицинского страхования» и его переводу с СУБД Microsoft SQL Server на Postgres Pro и с операционной системы Windows на операционную систему Альт для нужд Территориального фонда обязательного медицинского страхования Ставропольского края.

Таблица 1

Перечень сокращений и определений, используемых в документе

№	Сокращение	Определение
1.	АРМ	автоматизированное рабочее место
2.	БСП	библиотека стандартных подсистем – это набор прикладных базовых решений для разработки индивидуальных вариантов конфигураций, а также включения в уже готовые конфигурации новых блоков из библиотеки
3.	ЗЛ	застрахованное лицо/лица
4.	ОМС	обязательное медицинское страхование
5.	ПК «Госпитализация» (ЕИР263)	Программный комплекс «Госпитализация» (ЕИР263)
6.	ПК «КИСЕРО»	Программный комплекс «Комплексная интегрированная система единой регистрации обращений»
7.	ПК «МАПОМС»	Программный комплекс «Мониторинг, аналитика, планирование обязательного медицинского страхования»
8.	ПК «ПУАМП»	Программный комплекс «Персонифицированный учёт и анализ медицинской помощи»
9.	ПК «РСЕРЗ СК»	Программный комплекс «Региональный сегмент единого регистра застрахованных лиц по Ставропольскому краю»
10.	ПК «СЭД»	Программный комплекс «Документооборот государственного учреждения»
11.	ПО	Программное обеспечение
12.	ПП	Программный продукт
13.	СМО	Страховая медицинская организация
14.	ТЗ	Техническое задание (описание объекта закупки)
15.	ТФОМС СК	Территориальный фонд обязательного медицинского страхования Ставропольского края
16.	ФОМС	Федеральный фонд обязательного медицинского страхования

Все сокращения и аббревиатуры, используемые в настоящем техническом задании, применяются исключительно в целях облегчения восприятия и сокращения объёма документа. Значение каждого сокращения и аббревиатуры определено и используется в рамках данной закупки согласно определению, приведённому в соответствующем разделе, содержащем полное и исчерпывающее разъяснение смысла конкретного сокращения или аббревиатуры.

В случае возникновения неясности или двусмысленности в трактовке какого-либо термина необходимо обращаться к таблице 1 («Термины и обозначения»), где дано точное определение каждого сокращения или аббревиатуры. Первичным и приоритетным значением любого сокращения или аббревиатуры является формулировка, содержащая полное пояснение её смыслового содержания.

Остальная техническая терминология применяется в соответствии с нормами действующих государственных стандартов Российской Федерации, международных стандартов ISO/IEC, ГОСТ и прочих нормативов, принятых в области информационных технологий, а также с общепринятым использованием терминов, понятий и обозначений в профессиональной практике разработчиков и специалистов отрасли IT-технологий.

1.1. Назначение и цели оказания услуг

Основной целью оказания услуг является перевод программного комплекса «Мониторинг, аналитика, планирование» с существующей технологической платформы на новую, обеспечивающую большую безопасность и независимость от иностранных программных продуктов, а также осуществление доработки алгоритма анализа выполнения объемов и финансового обеспечения медицинской помощи. Конкретные задачи и назначение услуги заключаются в следующем:

- замена СУБД Microsoft SQL Server на отечественный продукт Postgres Pro, сертифицированный в качестве надежного средства хранения и обработки данных;

- перенос программного комплекса с операционной системы Windows на российский аналог – операционную систему Альт, соответствующую требованиям национальной политики импортозамещения;

- обеспечение полного переноса данных и функций существующей системы без потери информации, и нарушения рабочих процессов;

- повышение устойчивости системы к внешним угрозам и улучшение защиты сведений пользователей;

- оптимизация работы прикладных решений и увеличение скорости обработки запросов пользователей;

- создание условий для дальнейшего развития и масштабирования системы в соответствии с современными требованиями и законодательными изменениями.

Реализация поставленных задач позволит обеспечить надежное функционирование информационной системы ТФОМС СК, повысить эффективность внутренних процессов и сократить риски нарушений информационной безопасности.

1.2. Условия оказания услуг

Работы производятся Исполнителем со дня, следующего за днём заключения контракта, по 22.02.2027 г. Услуги осуществляются по месту нахождения Заказчика по адресу: 355004, г. Ставрополь, ул. Мира, д. 267.

В целях сохранения прав на исходный код ПО, а также целостности и сохранности его конфигурации, при любом изменении (доработке) исходного кода и компонентов ПО Исполнитель обязан предоставить новую версию ПО на электронном носителе информации.

Исполнитель оказывает услуги по доработке и переводу программного комплекса «Мониторинг, аналитика, планирование обязательного медицинского страхования» с СУБД Microsoft SQL Server на Postgres Pro и с операционной системы Windows на операционную систему Альт непосредственно на территории и оборудовании Заказчика. Заказчик предоставляет автоматизированные рабочие места в необходимом количестве, но не более трех АРМ:

- минимальная конфигурация АРМ предоставляемых в качестве рабочих мест: ОС семейства не ниже Windows 10 (либо ОС Альт рабочая станция 11), ОЗУ не ниже 8 ГБ, количество ядер процессора не менее 2-х, с частотой 3.0 GHz и SSD не менее 240 ГБ;

- доступ к рабочему месту предоставляется без подключения к информационно-телекоммуникационной сети «Интернет».

Исполнитель оказывает услуги в рабочие часы Заказчика.

Услуги по переводу программного комплекса «Мониторинг, аналитика, планирование обязательного медицинского страхования» с СУБД Microsoft SQL Server на Postgres Pro и с операционной системы Windows на операционную систему Альт предоставляются в строгом соответствии с настоящим техническим заданием и не должны приводить к нарушению функционирования другого программного обеспечения, эксплуатируемого в настоящее время в ТФОМС СК.

Исполнитель гарантирует наличие достаточных прав для выполнения услуг, предусмотренных техническим заданием. Если третьи лица заявят претензии к Заказчику, касающиеся нарушения патентов, авторского права или иных аналогичных прав, Исполнитель принимает на себя такие претензии и возмещает Заказчику любые возникшие убытки и расходы, связанные с разрешением споров.

Исключительное право на эксплуатируемый программный комплекс «Мониторинг, аналитика, планирование обязательного медицинского страхования» принадлежит Заказчику. Исполнитель не вправе использовать данное программное обеспечение вне рамок контракта и не имеет права передавать право пользования указанным ПО третьим лицам любым способом. Запрещается частично или полностью копировать, использовать, распространять конфигурацию (исходный код) программного комплекса и его компоненты без предварительного письменного согласования с Заказчиком, как в ходе оказания, так и после окончания приемки оказанных услуг.

1.3. Основания для оказания услуг

Услуги по переводу программного обеспечения « Мониторинг, аналитика, планирование обязательного медицинского страхования» с СУБД Microsoft SQL Server на Postgres Pro и с операционной системы Windows на операционную систему Альт должны оказываться на основании следующих нормативных правовых документов:

- Федерального закона от 29.11.2010 № 326-ФЗ «Об обязательном медицинском страховании в Российской Федерации»;
- Федерального закона от 06.04.2011 № 63-ФЗ «Об электронной подписи»;
- Федерального закона от 21.11.2011 № 323-ФЗ «Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации»;
- постановления Правительства Российской Федерации от 11.06.2021 № 901 «Об утверждении Правил функционирования государственной информационной системы обязательного медицинского страхования и внесении изменений в некоторые акты Правительства Российской Федерации»;
- постановления Правительства Российской Федерации от 09.02.2022 № 140 «О единой государственной информационной системе в сфере здравоохранения»;
- приказа Министерства здравоохранения Российской Федерации от 24.12.2018 № 911н «Об утверждении Требований к государственным информационным системам в сфере здравоохранения субъектов Российской Федерации, медицинским информационным системам медицинских организаций и информационным системам фармацевтических организаций»;
- приказа Министерства здравоохранения Российской Федерации от 21.06.2025 № 496н «Об утверждении Правил обязательного медицинского страхования»;
- приказа Министерства здравоохранения Российской Федерации от 19.03.2021 № 231н «Об утверждении Порядка проведения контроля объёмов, сроков, качества и условий предоставления медицинской помощи по обязательному медицинскому страхованию застрахованным лицам, а также её финансового обеспечения»;
- требований к организационно-техническому взаимодействию государственных органов и государственных организаций, утверждённых приказом Минцифры России № 611, ФСО России № 96 от 12.07.2024 «Об утверждении Требований к организационно-техническому взаимодействию государственных органов и государственных организаций»;
- приказа 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);
- приказа ФОМС от 31.03.2021 № 34н «Об определении Порядка информационного взаимодействия в сфере обязательного медицинского страхования»;
- Территориальной программы государственных гарантий бесплатного оказания гражданам медицинской помощи на территории Ставропольского края на 2026 год и плановый период 2027 и 2028 годов, утверждённой постановлением Правительства Ставропольского края от 25.12.2025 № 696-п.

2. ХАРАКТЕРИСТИКА ОБЪЕКТА

2.1. Инфраструктура и оборудование

Программное обеспечение Территориального фонда обязательного медицинского страхования Ставропольского края эксплуатируется на собственной информационной инфраструктуре, состоящей из следующих ключевых компонентов:

единая защищённая телекоммуникационная инфраструктура, обеспечивающая организацию защищённого телекоммуникационного контура в каждом узлом сегменте и реализацию функционала защиты информации и контроля доступа к телекоммуникационным ресурсам, которая использует технологию ViPNet для шифрования сетевого трафика;

комплекс аппаратных средств, включающий современные телекоммуникационные и серверные решения, а также системы инженерного обеспечения;

общесистемное и вспомогательное программное обеспечение, представленное операционными системами Microsoft Windows Server (или альтернативой – операционной системой Альт Сервер 11), системами управления базами данных Microsoft SQL Server Standard (или альтернативой – системой управления базами данных Postgres Pro Enterprise 16), а также защитным решением Kaspersky Endpoint Security 10.

ПК «МАПОМС» разработан на основе трехуровневой архитектуры «клиент-сервер»:

клиентская часть на рабочих местах пользователей;

кластер серверов (сервер приложений), который производит обработку запросов с клиентских рабочих мест и реализует всю бизнес-логику системы;

сервер базы данных, который обеспечивает хранение, обработку и предоставление данных.

ПК «МАПОМС» установлен на сервере Dynamic Server, процессор Intel Xeon ® Gold 6248R 3.00 GHz (x2), ОЗУ 768 Gb, SSD 5 Тб и функционирует в среде операционной системы MS Windows Server 2016 Standart, в качестве системы управления базами данных используется Microsoft SQL Server 2014 Standart. Прикладные подсистемы ПК «МАПОМС» разработаны и функционируют на программной платформе «1-С: Предприятие Версии 8.3 (8.3.27.1688)».

ПК «МАПОМС» обеспечивает возможность осуществлять разработку и корректировку плановых объемов МП, а также информирование участников информационного взаимодействия об установленных Комиссией объемах предоставления МП.

Функционирование информационного ресурса обеспечивается ПК «РСЕРЗ СК», ПК «Госпитализация» (ЕИР263), ПК «КИСЕРО», ПК «ПУАМП», ПК «МАПОМС», а также иными сервисами, реализованными ТФОМС СК.

ПК «ПУАМП» обеспечивает ведение персонифицированного учёта МП, оказанной ЗЛ на территории Ставропольского края, с выполнением функций сбора, обработки и контроля, передачи, хранения и анализа сведений о МП, в том числе ведение индивидуальной истории страховых случаев.

ПК «ПУАМП» разработан на основе трехуровневой архитектуры «клиент-сервер»:

клиентская часть на рабочих местах пользователей;

кластер серверов (сервер приложений), который производит обработку запросов с клиентских рабочих мест и реализует всю бизнес-логику системы;

сервер базы данных, который обеспечивает хранение, обработку и предоставление данных.

ПК «ПУАМП» установлен на сервере INTEL WF 2600, процессор Intel Xeon ® Gold 6248R 3,00 GHz (x2), ОЗУ 512 Gb, SSD 9,6 Тб и функционирует в среде операционной системы MS Windows Server 2016 Standart, в качестве системы управления базами данных используется Microsoft SQL Server 2014 Standart. Прикладные подсистемы ПК разработаны и функционируют на программной платформе «1 С: Предприятие Версии 8.3 (8.3.27.1688)».

Обеспечение защиты информации при информационном взаимодействии по выделенным или открытым каналам связи, включая информационно-телекоммуникационную сеть «Интернет», между участниками сферы ОМС осуществляется с использованием средств криптографической защиты информации технологии ViPNet.

В ПК «ПУАМП» обрабатывается конфиденциальная информация: персональные данные и сведения составляющие врачебную тайну. В соответствии с п. 10 ст. 3 Федерального закона от 27.07.2006 № 152-ФЗ «О персональных данных». ПК является информационной системой персональных данных.

Реализована интеграция с ПК «СЭД» в части обеспечения регистрации входящих и исходящих документов.

ПК «СЭД» размещен на сервере RDW Altay (Xeon Gold 6326 2,90 GHz (x2), ОЗУ 256 GB, SSD 5 TB) и функционирует в среде операционной системы Альт Сервер 11, с базой данных Postgres Pro Enterprise 16.

ПК «СЭД» функционирует на программной платформе «1С Предприятие 8.3» (версия 8.3.27.1688).

Обеспечение защиты информации при информационном взаимодействии по выделенным или открытым каналам связи, включая сеть «Интернет», между участниками сферы ОМС осуществляется с использованием средств криптографической защиты информации технологии ViPNet.

Программные комплексы, обеспечивающие функционирование информационного ресурса ТФОМС СК должны обеспечивать непрерывный круглосуточный режим эксплуатации с учётом времени на техническое обслуживание, которое не должно превышать 5 часов в неделю.

2.2. Программный комплекс «МАПОМС»

2.2.1. Назначение

ПК «МАПОМС» разработан в соответствии с нормативной правовой базой согласно п 1.3 настоящего технического задания и введен в эксплуатацию в 2015 году в целях обеспечения возможности оперативного мониторинга и анализа информации об оказанной медицинской помощи, поддержки принятия своевременных решений в области планирования и моделирования рабочих процессов в системе ОМС Ставропольского края, обеспечения рационального использования средств ОМС при одновременном расширении доступности и повышении качества медицинской помощи, оказываемой в рамках программ ОМС.

ПК «МАПОМС» решает следующие основные задачи:

- оперативный мониторинг и анализ информации об оказанной застрахованным лицам на территории Ставропольского края медицинской помощи по ОМС;
- автоматизация процессов расчета стоимости территориальной программы ОМС и тарифов на оплату медицинской помощи, предоставляемой по ОМС;
- автоматизация процессов согласования с медицинскими организациями объемов медицинской помощи, оказываемой по ОМС застрахованным лицам;
- оптимизация трудозатрат и сокращение сроков подготовки проектов решений комиссии по разработке территориальной программы ОМС, предусматривающих установление и корректировку плановых объемов медицинской помощи;
- повышение качества планирования финансовой деятельности медицинских организаций на всех этапах, в том числе за счет предоставления доступа к оперативной статистической информации на основе БД «МАПОМС» ТФОМС СК.

2.2.2. Состав

ПК «МАПОМС» включает следующие функциональные подсистемы и модули:

- Подсистема «Медицинская часть»;
- Подсистема «Экономическая часть»;
- Подсистема «Документы комиссии»;
- Модуль «Информация СОС»;
- Модуль «Финансирование ОМС»;
- Модуль «Аналитика»;
- Модуль «Мониторинг»;
- Подсистема «Личный кабинет»;
- Модуль «Справочная информация»;
- Модуль «НСИ»;

Подсистема «Администрирование»;
 Модуль «Агент ДОМП»;
 Модуль «Агент СОС».

2.2.3. Ключевой функционал

Исходные данные ПК «МАПОМС»

В ходе функционирования ПК «МАПОМС» получает исходные данные следующими способами:

- непосредственный ввод информации в интерфейс пользователями;
- ручная загрузка информации пользователями из формализованных шаблонов и используемых в ТФОМС СК баз данных;

Автоматическая загрузка информации из иных эксплуатируемых в ТФОМС СК программных комплексов. ПК «МАПОМС» интегрирован с ПК «ПУАМП» в части загрузки сведений о фактическом выполнении объемных и финансовых показателей МО в разрезе видов медицинской помощи, профилей оказанной медицинской помощи, профилей коек, плательщиков.

Структура ПК «МАПОМС»

ПК «МАПОМС» представляет собой модульную информационную систему.

Функциональная структура ПК «МАПОМС» включает основные прикладные подсистемы, модули и компоненты, обеспечивающие выполнение рабочих технологических процессов в рамках информационного обмена и организации технологического процесса в системе ОМС Ставропольского края.

Подсистема «Медицинская часть»

Подсистема «Медицинская часть» состоит из следующих модулей:

- модуль «Расчет нормативов МП»;
- модуль «Годовое планирование МП»;
- модуль «Перераспределение МП»;
- модуль «Сводь перераспределения МП»;
- модуль «Отчеты»;
- модуль «Наборы единиц планирования»;
- модуль «Реестр договоров о проведении диспансерного наблюдения».

Формирование объемов медицинской помощи осуществляется МО через модуль «Личный кабинет».

Формы планирования заданий по всем видам медицинской помощи по ТП ОМС.

Реализован справочник по средней длительности госпитализации по конкретной КСГ, на основании которой определяется количество койко-дней (пациенто-дней) в разбивке на взрослых и детей.

Реализовано планирование объемов медицинской помощи по детскому населению. В том числе в программном комплексе предусмотрена возможность выделения из объемов помощи, оказываемой детям в возрасте 0-17 лет.

На основании объемов планируемой к оказанию медицинской помощи определяется стоимость заданий МО по всем видам медицинской помощи по сформированным тарифам, к которым применяется коэффициент уровня МО.

Кроме того, предусмотрена возможность обобщения показателей заданий по всем МО, а также возможность группировки показателей в зависимости от отнесения МО к конкретному уровню, подуровню.

Реализована функция контроля по объемам и стоимости задания на соответствие их показателям ТП ОМС.

Реализована возможность выведения задания по согласованным формам.

Предусмотрено формирование плановых объемов амбулаторной медицинской помощи, в том числе исследований в разрезе по каждой МО, подразделениям МО (свод по подразделениям – ФАП, амбулатории, участковые больницы), свод по территории муниципального образования СК (ОКАТО территории СК), свод по всем МО (край), с возможным изменением плановых показателей по решению комиссии по разработке ТП ОМС в СК (фиксирование плановых объемов и их изменение).

Для расчета норматива количественных объемных показателей амбулаторной помощи (профилактических посещений, обращений по заболеванию, посещений по неотложной помощи) по специалистам в соответствии с нормативами по Базовой программе ОМС и применения поправочных коэффициентов, учитывающих особенности возрастного состава застрахованного населения по муниципальным образованиям СК, предусмотрено формирование таблиц. Учитываются данные о численности ЗЛ (взрослые/дети, в том числе в разрезе по СМО) по состоянию на 01 января года, предшествующему плановому.

Предусмотрена возможность хранения согласованных документов (заданий), не участвующих в дальнейших расчетах.

Реализован функционал, позволяющий производить нормативные расчеты плановых объемов для круглосуточного и дневного стационара в соответствии с Постановлением Правительства РФ от 25.12.2025 № 696-п «О программе государственных гарантий бесплатного оказания гражданам медицинской помощи на 2026 год и на плановый период 2027 и 2028 годов».

Реализована возможность корректировки утвержденных заданий. Корректировка заданий производится в тех же показателях, что и при планировании. С учетом проведенной корректировки формируется новое задание для МО, с сохранением истории изменений.

Реализован функционал создания наборов единиц планирования по каждому виду медицинской помощи.

В целях сокращения времени рассмотрения обращений МО предусмотрено, чтобы МО могли через модуль «Личный кабинет» направлять предложения по формированию и корректировке задания. Предложения по корректировке задания имеют статус (направлено, принято к рассмотрению, утверждено, отклонено).

Подсистема «Экономическая часть»

Подсистема «Экономическая часть» состоит из следующих модулей:

- модуль «Бюджет ТП ОМС»;
- модуль «Управление тарифами»;
- модуль «Сценарии нормативов»;
- модуль «Расчет средневзвешенных коэффициентов затратно-емкости»;
- модуль «Библиотека тарифов»;
- модуль «Отчеты»;
- модуль «Оценка результативности деятельности»;
- модуль «Расчет средневзвешенных коэффициентов управленческой коррекции»;
- модуль «МЭК соответствия объемов МП»;
- модуль «Заключения МЭК»;
- модуль «Экспертиза»;
- модуль «Бюджет ТП ОМС» позволяет произвести расчет бюджета территориальной программы ОМС и расчет территориальной программы по федеральным и территориальным нормативам.
- модуль «Управление тарифами» позволяет: производить расчет тарифов круглосуточного и дневного стационара на одну госпитализацию, тарифов посещений с профилактической целью, обращений по заболеваниям, посещений в неотложной форме в соответствии с заданным набором параметров

(базовая ставка, коэффициенты относительной затратоемкости оказания медицинской помощи, поправочные коэффициенты); расчет дифференцированных коэффициентов применяемых к подушевым нормативам финансирования по амбулаторной помощи и скорой медицинской помощи, а также автоматический расчет планового подушевого финансирования по каждой медицинской организации в соответствии с заданным набором параметров (численность населения, половозрастные коэффициенты, диапазоны коэффициентов и т.д.), осуществлять моделирование стоимости медицинской помощи. Модуль содержит документы («Тарифы диспансеризации», «Тарифы стоматологии», «Тарифы центров здоровья», «Тарифы диализа», «Тарифы ВМП», «Тарифы СМП», «Тарифы медицинских услуг(исследования)», «Тарифы на одну госпитализацию КС», «Тарифы на одну госпитализацию ДС», «Тарифы услуг АПП», «Сверхбазовые», «Финансовое обеспечение ФАП», «Расчет ФО ФАП») содержащие информацию о тарифах.

- Модуль «Сценарии нормативов» позволяет произвести расчет базовых ставок по всем видам медицинской помощи исходя из параметров территориальной программы ОМС и планируемых объемов медицинской помощи на соответствующий год.

- Модуль «Расчет средневзвешенных коэффициентов затратоемкости» позволяет произвести расчет Средневзвешенного коэффициента затратоемкости интегрированного, моделирующий планирование объемов медицинской помощи в условиях стационаров (круглосуточный, дневной) исходя из фактически выполненных объемных показателей за предыдущий период и плановых объемных показателей на текущий период.

- Модуль «Библиотека тарифов» содержит информацию о тарифах на оплату медицинской помощи по обязательному медицинскому страхованию в динамике.

- Модуль «Отчеты» позволяет формировать отчеты о стоимости медицинской помощи как по планируемым сценариям тарифов и объемам медицинской помощи, так и по принятым решениям комиссии по ТП ОМС.

- Модуль «Оценка результативности деятельности» содержит информацию о объемных и финансовых показателях деятельности медицинских организаций, имеющих прикрепленное население, а так же функционал предназначенный для оценки достижения значений показателей результативности деятельности медицинских организаций на основании расчётов показателей результативности, учитывающий их динамику в соответствии с Порядком применения показателей результативности деятельности медицинских организаций на территории Ставропольского края, а также расчёта сумм средств стимулирующих выплат для каждой медицинской организации и осуществляющий экспорт из ПК «ПУАМП» рассчитанных показателей результативности деятельности медицинских организаций и их хранение.

- Модуль «Расчет средневзвешенных коэффициентов управленческой коррекции» позволяет соблюдать принцип «бюджетной нейтральности» при установлении управленческих коэффициентов для КСГ в круглосуточном и дневном стационарах.

- Модуль «МЭК соответствия объемов МП» на основании сравнения установленных плановых объемов МП и объемов фактически оказанной МП по каждой МО позволяет формировать информацию для принятия решения оператором на применение к МО санкций, а также пакет документов для обеспечения обмена информацией о санкциях по результатам МЭК объемов оказанной МП;

- Модуль «Заключения МЭК» предназначен для загрузки из ПК «ПУАМП» заключений МЭК, их подписание в ПК «МАПОМС» и выгрузку подписанных документов в ПК «ПУАМП»;

- Модуль «Экспертиза» предназначен для загрузки из ПК «ПУАМП» заключений МЭЭ, заключений повторного МЭЭ/ЭКМП их подписание в ПК «МАПОМС» и выгрузку подписанных документов в ПК «ПУАМП».

Подсистема «Документы комиссии»

Подсистема «Документы комиссии» состоит из разделов: «Свод согласованных задач»; «Архив заданий»; «Решения комиссии»; «Анализ выполнения объемов и финансового обеспечения МП», «Обращения в комиссию», «Отчеты». Подсистема содержит сводную и детализированную информацию о планируемых объемных и стоимостных показателях оказанной медицинской помощи, рассмотренной на комиссии по разработке ТП ОМС в разрезе медицинских организаций, страховых медицинских организаций, видов медицинской помощи, в разрезе медицинских услуг и т.д.

Функционал подсистемы позволяет хранить данные о планируемых объемных и стоимостных показателях медицинской помощи в разрезе истории комиссий с возможностью отображения информации путем формирования отчетных форм в личном кабинете МО, СМО, а также формировать сводные таблицы «Объемы и финансовое обеспечение медицинской помощи, подлежащей оплате за счет средств обязательного медицинского страхования» (приложения к протоколу заседания комиссии по разработке ТП ОМС) для возможности опубликования на сайте ТФОМС СК), формы «Объемы медицинской помощи, подлежащей оплате за счет средств обязательного медицинского страхования» по каждой медицинской организации, отражающие решения комиссии по разработке ТП ОМС (в разрезе источников финансирования, видов помощи), макропоказатели, а также автоматическое формирование «Реестра обращений в комиссию по разработке ТП ОМС» на основании обращений медицинских организаций, регистрировать обращения в комиссию от МО в ПО «СЭД».

Модуль «Информация СОС»

Модуль «Информация СОС» является средством осуществления контроля за деятельностью СМО в части проведения СМО расчетов за оказанную МП, а также визуализации полученных результатов.

Модуль является средством контроля за выполнением установленных тарифным соглашением для каждой МО объемов медицинской помощи, в натуральном и финансовом выражении.

Исходными данными для функционирования модуля «Информация СОС» являются данные содержащиеся в базе данных ПК «ПУАМП» и базе данных ПК «МАПОМС».

В модуле «Информация СОС» хранится информация со сведениями об оказанной МП по МО осуществляющим деятельность на территории Ставропольского края.

Модуль «Агент ДОМП»

Модуль «Агент ДОМП» является средством осуществления контроля за деятельностью МО в части фактического выполнения объемных и финансовых показателей, а также визуализации полученных результатов.

Исходными данными для функционирования модуля «Агент ДОМП» являются данные содержащиеся в ПК «ПУАМП» и базе данных ПК «МАПОМС».

Модуль «Аналитика»

Исходными данными для модуля является информация, содержащаяся в базах данных ПК «МАПОМС», ПК «ПУАМП». Реализована возможность как ручного ввода исходных данных, так и автоматической загрузки из ПК «ПУАМП». Реализована возможность выгрузки данных в совместимом с Microsoft Excel формате.

Реализована возможность мониторинга ряда показателей эффективности деятельности стационаров, а также медицинских и экономических индикаторов.

Реализована возможность исследования различных показателей в разрезе профилей МП (отнесение случая к профилю определяется на основании отнесения КСГ к данному профилю, а также по профилю МП определенному МО).

При необходимости анализа какого-либо профиля дополнительно, предусмотрена возможность выбрать код профиля и сформировать таблицу со сводной информацией по выбранному профилю.

Реализована возможность формирования сводных таблиц.

Реализована возможность формирования аналитических отчетов по выбранной КСГ (сравнительный анализ плановых и фактических показателей).

Предусмотрена возможность анализа следующих показателей оказания амбулаторной помощи: выполнение плановых объемных показателей в рамках ТП ОМС, в разрезе по каждой МО, свод по территории муниципального образования СК (ОКАТО территории СК), свод по всем МО (край), а также в разрезе специальностей и видов посещений, данные по МП оказанной детям/взрослым.

Предусмотрена возможность мониторинга объемов МП, оказываемой на территории СК гражданам, застрахованным на территориях других субъектов, и МП, оказываемой на территории других субъектов РФ гражданам, застрахованным на территории СК по различным формам.

Модуль «Мониторинг»

В качестве основного способа передачи отчетности участниками системы ОМС СК реализована возможность заполнения форм с проверкой правильности заполнения полей.

Реализована возможность предоставления участниками системы ОМС СК экономической отчетности через модуль «Личный кабинет» по необходимым формам.

Реализована возможность предоставления участниками системы ОМС СК медицинской отчетности через модуль «Личный кабинет» по необходимым формам.

Модуль «Финансирование ОМС»

Модуль «Финансирование ОМС» является средством для осуществления расчета финансового обеспечения СМО, в том числе коэффициентов дифференциации, дифференцированных подушевых нормативов и объемов средств обязательного медицинского страхования.

Содержит информацию о прикрепленной численности населения в динамике и в разрезе страховых компаний, медицинских организаций, половозрастных групп, с возможностью импорта/экспорта данных в совместимом формате, а также функционал по согласованию предельной численности медицинского персонала. Информация используется для расчета подушевого финансирования по скорой и амбулаторно-поликлинической медицинской помощи.

Кроме того, содержит функционал формирования, отправки, подписания и хранения электронной подписью участниками системы ОМС договоров/дополнительных соглашений на оказание и оплату медицинской помощи по ОМС, актов сверки ОМС (МТР) (акты сверки расчетов по оплате оказанной медицинской помощи), акты сверки прикрепления ЗЛ, сводов обязательств по средствам обязательного медицинского страхования и информации о принятых к оплате объемах медицинской помощи по выставленным счетам, реестрам счетов и заключениям (протоколам), соглашений/дополнительных соглашений о предоставлении медицинским организациям, средств нормированного страхового запаса территориального фонда обязательного медицинского страхования для софинансирования расходов медицинских организаций на оплату труда врачей и среднего медицинского персонала.

Подсистема «Личный кабинет»

Подсистема «Личный кабинет» состоит из модулей: «Личный кабинет МО», «Личный кабинет СМО», «Личный кабинет филиала».

В модулях подсистемы осуществляется:

Размещение достоверных и актуальных сведений о плановых объемах медицинской помощи по территориальной программе ОМС.

Размещение актуальных сведений о выполнении территориальной программы ОМС медицинскими организациями.

Направление операторам медицинских организаций заданий в сфере планирования ОМС и контроль своевременности их исполнения.

Автоматизация выполнения заданий медицинскими организациями и сокращение количества операторских ошибок ввода данных.

Автоматизация формирования сводной информации по различным срезам данных при сокращении трудозатрат персонала.

Автоматизация контроля соблюдения медицинскими организациями нормативных показателей медицинской помощи при планировании.

Аккумуляирование сведений об этапах согласования плановых заданий, ведение истории выполнения заданий медицинскими организациями.

Автоматизация сбора отчетов по установленным в сфере ОМС формам, а также сведений системы мониторинга выполнения программ ОМС.

Автоматизация процессов корректировки плановых заданий и их согласования.

Автоматизация процесса формирования обращения в комиссию по разработке ТП ОМС.

Подсистема «Личный кабинет» предназначена для удаленной работы участников системы ОМС СК в программном комплексе.

Обеспечен доступ участников системы ОМС СК в Подсистему «Личный кабинет» посредством аутентификации пользователей с использованием уникального логина и пароля. При первой аутентификации пользователя в программном комплексе осуществляется процедура смены, полученного пользователем от ТФОМС СК пароля на пароль, сгенерированный пользователем.

Реализована возможность аутентификации пользователя при доступе в личный кабинет по сертификату ключа проверки электронной подписи.

Реализована подсистема разграничения полномочий пользователя при работе в программном комплексе: при различном варианте аутентификации (логин/пароль или сертификат ключа проверки электронной подписи).

Для участников системы ОМС СК в модуле «Личный кабинет» реализован веб-интерфейс для работы через браузер.

Модуль «Справочная информация»

Модуль «Справочная информация» предназначен для создания и ведения справочников необходимых для функционирования программного комплекса, отсутствующих в эталонном комплекте НСИ.

Модуль «НСИ»

Программный комплекс использует нормативно-справочную информацию, применяемую в системе ОМС Ставропольского края.

Предусмотрена возможность автоматической синхронизации справочников НСИ используемых в ПК «МАПОМС» с эталонным комплектом.

Реализована возможность просмотра пользователями справочников.

Подсистема «Администрирование»

Реализована подсистема разграничения доступа, которая обеспечивает доступ к программному комплексу только определенному списку пользователей. Под одним логином допускается только один одновременный вход в программный комплекс, и работа только одного пользователя одновременно. Доступ к меню объектам программного комплекса (справочникам, документам, сводным таблицам, отчетам и пр.) настраивается с помощью ролей. Каждая роль представляет собой матрицу доступа каждому объекту в разрезе следующих прав: просмотр; добавление; редактирование; удаление; вывод информации (печать, экспорт); право подписи (для документов); право снятия подписи. Каждому пользователю может быть назначено несколько ролей.

Кроме ролей в разрешительной системе программного комплекса предусмотрена возможность разграничения доступа по принципу иерархичности, т.е. системы рангов. Пользователь, имеющий по иерархии более высокий ранг, имеет возможность отменять действия пользователя более низкого ранга при условии совпадения ролей. Ранг для каждого пользователя устанавливается в справочнике пользователей. В программном комплексе реализован механизм, обеспечивающий гибкую настройку прав (для пользователя или группы пользователей можно настроить доступ к объектам).

Обеспечена возможность контроля за действиями пользователей, это реализовано путем записи логов. Любые значимые действия пользователей с объектами (справочниками, документами, таблицами) логируются. К значимым действиям пользователей относятся следующие действия: просмотр объекта; добавление объекта; изменение (редактирование) объекта; удаление объекта; подпись объекта; снятие подписи; вывод на печать формы; экспорт объекта.

Все действия каждого пользователя программного комплекса фиксируются подсистемой контроля за действиями пользователя и сохраняются на сервере с возможностью генерации отчетов (действия пользователя за период; действия пользователя за период с данными; действия с данными пользователей; значимые (правка, удаление, ввод) действия пользователей с данными за период).

Доступ к подсистеме контроля за действиями пользователя и генерируемой им информации имеют только администраторы программного комплекса.

В программе предусмотрен журнал, где возможно просмотреть все действия пользователей с отбором по периоду, группам пользователей/пользователю и объекту, действия с которым проводились, а также предусмотрен просмотр задач, поиск и просмотр заданий, просмотр карты маршрута бизнес-процесса, формирование отчетов по задачам, заданиям и бизнес-процессам.

Перечисленные особенности определяют объём и специфику программного обеспечения, подлежащего переводу на новую технологическую платформу.

3. ТРЕБОВАНИЯ К ОКАЗАНИЮ УСЛУГ

3.1. Оказание услуг по доработке раздела «Анализ выполнения объемов и финансового обеспечения МП» подсистемы «Документы комиссии»

В разделе «Анализ выполнения объемов и финансового обеспечения МП» разработать документы анализа выполнения объемов и финансового обеспечения МП без разбивки на СМО, а также печатные формы к этим документам в соответствии с приложением к техническому заданию:

Анализ выполнения объемов и финансового обеспечения МП (АПП без мед.реабилитации) (таблица 2, 3 приложения 1 к ТЗ);

Анализ выполнения объемов и финансового обеспечения МП (АПП с мед.реабилитацией) (таблица 2, 3 приложения 1 к ТЗ);

Анализ выполнения объемов и финансового обеспечения МП (внутренние, внешние исследования), (таблица 4 приложения 1 к ТЗ);

Анализ выполнения объемов и финансового обеспечения МП (ДС без мед.реабилитации) (таблица 5, 6, 7 приложения 1 к ТЗ);

Анализ выполнения объемов и финансового обеспечения МП (ДС с мед.реабилитацией) (таблица 5, 6, 7 приложения 1 к ТЗ);

Анализ выполнения объемов и финансового обеспечения МП (КС без мед.реабилитации) (таблица 5, 6, 7 приложения 1 к ТЗ);

Анализ выполнения объемов и финансового обеспечения МП (КС с мед.реабилитацией) (таблица 5, 6, 7 приложения 1 к ТЗ);

Анализ выполнения объемов и финансового обеспечения МП (медицинская реабилитация) (таблица 8 приложения 1 к ТЗ);

Анализ выполнения объемов и финансового обеспечения МП (СМП) (таблица 5, 6, 7 приложения 1 к ТЗ).

В документах «Анализ выполнения объемов и финансового обеспечения МП (АПП без мед.реабилитации)», «Анализ выполнения объемов и финансового обеспечения МП (АПП с мед.реабилитацией)» предусмотреть дополнительные вкладки второго уровня во вкладке «Диспансеризация»:

Диспансеризация (без углубленной диспансеризации);

Углубленная диспансеризация.

Обеспечить заполнение вышеперечисленных вкладок второго уровня.

Источником плановых показателей по «углубленной диспансеризации» использовать документ «Приложение АПП» раздела «Комиссии ТП ОМС» подсистемы «Документы комиссии» (строка 2.2.1). Источником данных о фактическом исполнении принять документ «Детализация условий оказания МП» модуля «Информация СОС», код детализации 3.2.1 «углубленная диспансеризация».

Заполнять данные о плановых показателях во вкладке второго уровня «диспансеризация (без углубленной диспансеризации)» как разница между плановыми показателями по диспансеризации (строка 2.2 документа «Приложение АПП») и плановыми показателями по углубленной диспансеризации (строка 2.2.1 документа «Приложение АПП»). Заполнять данные о фактическом исполнении по вкладке второго уровня «диспансеризация (без углубленной диспансеризации)» как разницу данных о фактическом исполнении по коду детализации 3.2 и 3.2.1.

В документах предусмотреть возможность выбора года корректировки (текущий год по умолчанию), действующей комиссии и выбора данных на основании реестров счетов нарастающим итогом. Кроме того, в документах для каждого вида помощи предусмотреть расположение форм на отдельных вкладках документа.

Для ранее разработанных документов создать раздел «Архив анализа выполнения объемов и финансового обеспечения МП (2024-2026)».

3.2. Оказание услуг по доработке раздела «Отчеты» подсистемы «Документы комиссии»

В разделе «Отчеты» подсистемы «Документы комиссии» при формировании следующих отчетов сравнения использовать информацию из документов раздела «Комиссия ТП ОМС» по соответствующему виду или условию оказания медицинской помощи:

Сравнение АПП приложение;
 Сравнение внешние исследования приложение;
 Сравнение ДС приложение;
 Сравнение КС приложение;
 Сравнение мед.реабилитация приложение;
 Сравнение свод приложение;
 Сравнение СМП приложение.

3.3. Оказание услуг по переводу ПК «МАПОМС» с СУБД на Postgres Pro и с операционной системы Windows на операционную систему Альт

При оказании услуг по переводу ПК «МАПОМС» с СУБД на Postgres Pro и с операционной системы Windows на операционную систему Альт для нужд Территориального фонда обязательного медицинского страхования Ставропольского края, процесс перевода должен делиться на последовательные стадии:

1. Подготовительная стадия (оценка ситуации, составление планов и графиков).
2. Предварительное внедрение (тестовая среда, опытная эксплуатация).
3. Основной этап перевода (миграция данных, настройка СОМ-соединений (используемых в справочниках, документах подсистем, модулей и разделов), установка ПО).
4. Заключительный этап (тестирование, обучение работников, сдача-приёмка).

При этом исполнитель обязан обеспечить устойчивую работу под нагрузкой конфигурации ПК «МАПОМС» установленной на сервере с операционной системой «Альт Сервер» не ниже версии 11. и использующей в качестве хранилища данных СУБД Postgres Pro (не ниже версии 16), а также её взаимодействие с клиентскими частями, установленными на АРМ пользователей, работающих под управлением операционных системах семейства Microsoft Windows (Windows 7 и выше) или «Альт». Обеспечить использование программной платформы «1С: Предприятие 8» актуальной на момент оказания услуг версии с использованием библиотеки стандартных подсистем (БСП) версии не ниже 3.1.10.

3.2.1. Требования к услугам, оказываемым на подготовительной стадии

На подготовительной стадии Исполнитель обеспечивает тщательную оценку текущей ситуации, выявление всех нюансов и особенностей функционирования ПК «МАПОМС», осуществляет сбор необходимой информации.

При этом необходимо следующее:

- изучить текущую архитектуру ПК «МАПОМС»;
- оценить объём хранимых данных, структуру таблиц, индексов, триггеров и процедур, использующихся в существующей базе данных;
- определить взаимосвязи между различными частями ПК «МАПОМС» и интеграционными решениями;
- выявить факторы риска, которые могут повлиять на качество и сроки перевода (например, нестандартные схемы данных, сложность миграции больших объёмов данных, специфические расширения, нестандартные или самостоятельно разработанные заказчиком процедуры и функции и т.д.) и выработать рекомендации к их преодолению;
- обеспечить выбор подходящего инструментария для проведения миграции данных, адаптации кода и последующей верификации результатов.

3.2.2. Требования к услугам, оказываемым на стадии предварительного внедрения

На стадии предварительного внедрения Исполнитель обеспечивает формирование тестовой среды с целью всестороннего тестирования переведённой системы, выявления и устранения возможных скрытых проблем, и выполняет следующее:

настройку и адаптацию предварительно установленных на предоставленном Заказчиком (допускается использование виртуализации) операционной системы «Альт Сервер» не ниже версии 11. и СУБД Postgres Pro (не ниже версии 16);

установку, развёртывание и настройку программной платформы «1С: Предприятие 8» актуальной на момент разработки версии и библиотеки стандартных подсистем (далее - БСП) версии не ниже 3.1.10;

установку, развёртывание и настройку актуальной версии стандартной конфигурации ПК «Документооборот государственного учреждения»;

перенос в развёрнутую конфигурацию выявленные на предварительном этапе нестандартные или самостоятельно разработанные заказчиком процедуры и функции и т.д., а также обеспечивает проверку их работоспособности, а при необходимости доработку;

проверку работоспособности интеграционных сервисов, а при необходимости их доработку;

проводит полную или частичную миграцию производственной базы данных СУБД Microsoft SQL Server на СУБД Postgres Pro;

проводит исследование корректности отображения данных и их полноты;

проверяет правильности работы всех ключевых модулей и функционалов, имеющихся в старом варианте системы;

проверяет интеграцию нового решения с остальными информационными системами, задействованными в работе ТФОМС СК, с целью убедиться, что каналы обмена данными работают должным образом и не вызывают затруднений в передаче данных;

проверяет корректность работы клиентских частей ПК «МАПОМС», установленных на АРМ пользователей, работающих под управлением операционных систем семейства Microsoft Windows (Windows 7 и выше), а также семейства «АЛТ»;

обеспечивает с привлечением ограниченной группы пользователей Заказчика тестирование работоспособности нового варианта ПК «МАПОМС», собирает и фиксирует обнаруженные при этом проблемы и необходимые улучшения;

устраняет выявленные проблемы и проводит повторное тестирование исправленного варианта.

3.2.3 Требования к услугам, оказываемым на стадии основного этапа перевода.

Основной этап перевода представляет собой непосредственное перемещение программного обеспечения и данных на новую платформу, при этом исполнитель обеспечивает следующее:

обеспечивает подготовку инфраструктуры при этом проводит проверку серверного оборудования, предоставленного Заказчиком, обеспечивает установку подготовленных на стадии предварительного тестирования программной платформы «1С: Предприятие 8» и БСП;

создает полную копию текущей базы данных и самой системы ПК «МАПОМС», при необходимости дополнительно сохраняет важные и конфигурационные файлы и скрипты;

с использованием проверенных на стадии предварительного тестирования механизмов преобразует и переносит данные из СУБД Microsoft SQL Server в СУБД Postgres Pro;

синхронизирует схемы данных, объекты и отношения, производит настройку СОМ-соединений, при невозможности их использования разрабатывает иные механизмы синхронизации для следующих справочников, документов, отчетов, обработок:

- справочник ОКАТО,
- набор услуг амбулатории,
- набор услуг и КСГ КС,
- набор услуг и КСГ ДС,
- набор услуг исследований,
- расчет тарифов на одну госпитализацию КС,
- расчет тарифов на одну госпитализацию ДС,

срез для нормативов КС,
тарифы диспансеризации,
сведения о численности застрахованных лиц,
сведения о численности прикрепленного АПП,
сведения о численности прикрепленного СМП,
общая численность застрахованных АПП,
сведения о работе медицинских организаций в сфере ОМС,
сведения о поступлении и расходовании средств ОМС,
свод заданий 14мед,
штатная численность,
структура кассовых и фактических расходов,
сведения об объемах,
оперативная информация по данным бухгалтерского учета,
коэффициенты дифференциации для расчетов дифференцированных подушевых нормативов,
акт сверки,
моделирование,
сведения о численности ЗЛ,
потоки,
ФАП,
приложение КС,
приложение ДС,
приложение СМП,
приложение АПП,
приложение внешние,
аннулирование обращения в комиссию от МО,
договор,
доп соглашения договоров,
акты сверки ОМС,
свод акты сверки ОМС,
межбюджетные трансферты,
сопоставление КСГ,
расчет ФО ФАП,
ЭКО МО в ОМС,
кохлеарной И,
сведения о поступлении и расходовании средств 14Ф,
свод заданий 14Ф,
свод ФМПП,

архив заданий,
приложение АПП без МТР,
сведения о реализации ОМС,
межбюджетные трансферты АПП,
доля СМО ФАП,
сведения реализации Украины,
анализ COVID19,
межбюджетные трансферты КС,
межбюджетные трансферты 2021,
информация реализации ОМС КС КОВИД,
свод показателей результативности МО,
оценка показателей результативности,
документы САС,
сведения по углубленной диспансеризации 2022,
свод актов сверки ЗЛ,
акт сверки ЗЛ,
приложение реабилитация,
сведения о медицинской реабилитации,
сведения реализации ОМС 23,
сведения реализации Украины 23,
сведения о численности ЗЛ ОМС,
сведения сверхбазовая 2023,
обращение от МО,
обращение от СМО,
сводный расчет потребности ФО,
аванс СМО,
сведения реализации ОМС СВО,
сведения о численности ФАП,
сведения реализации ОМС 25,
свод ФМПП СВО,
гепатит,
ЭКО СВО,
сведения реализации ОМ 2025,
свод сведений СМП,
сведения СМП,
свод сведений ССХ,
мониторинг ССХ,

свод актов сверки СМП,
акт сверки СМП,
моделирование Нев,
численность ЗЛ по пунктам,
сведения реализации ОМ 2026,
сведения реализации ОМС СВО,
свод заявок софинансирование,
койки КС,
анализ журнала регистрации,
универсальный отчет,
фин отчет САС,
факт план КС,
факт план ДС
факт план СМП,
факт план АПП,
факт план исс,
факт план стомат,
настройка разрешений на использование внешних ресурсов,
настройка резервного копирования ИБ,
установка обновлений,
помощник интерактивного обмена данными,
резервное копирование ИБ,
универсальный обмен данными,
анализ отказов МЭК из ПУАМП,
программы электронной подписи и шифрования,
обновление программы,
отчеты информатизации 25,
настройки транспорта обмена данными,
сопоставления КСГ,
правила для обмена данными,
удалить настройки транспорта обмена,
а также прочие СОМ-соединения и функционал загрузки данных из файлов имеющиеся в программном комплексе;
вручную проверяет важнейшие таблицы данных на предмет возможной потери или искажения информации;
устанавливает на новую платформу новый вариант конфигурации ПК «МАПОМС» с учётом изменений и доработок, сделанных на стадии предварительного тестирования;
проверяет корректность адаптированной конфигурации ПК «МАПОМС»;

выполняет серию тестов, направленных на проверку функциональности каждой составляющей системы, особенно тех частей, которые были наиболее подвержены изменениям;

отдельно проверяет работоспособность и корректность работы всех важных бизнес-процессов;

фиксирует итоги тестирования, выявленные проблемы решает немедленно;

при условии успешного прохождения всех проверок и тестов, устранения всех выявленных проблем, производит переключение пользователей на новую систему.

4. ТРЕБОВАНИЯ К УСЛОВИЯМ ОКАЗАНИЯ УСЛУГ

Услуги по разработке выполняются в один этап.

Срок оказания услуг: с даты заключения контракта, по 22 февраля 2027 года включительно.

Исполнитель оказывает услуги на территории и оборудовании Заказчика (АРМ, серверное оборудование). Заказчик предоставляет АРМ в необходимом количестве, но не более трёх, без доступа к информационно-телекоммуникационной сети «Интернет». Серверное оборудование – не более 1-го сервера.

5. ТРЕБОВАНИЯ К ПРОГРАММНОМУ КОДУ, СТРУКТУРЕ БАЗЫ ДАННЫХ И ТЕХНИЧЕСКОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

При оказании услуг при внесении необходимых изменений в конфигурацию ПК «МАПОМС» должны использоваться современные технологии программирования. При этом программный код не должен содержать вредоносный программный код, а также модули, элементы, программные команды и т.д., результат работы которых может повлечь за собой нарушения в функционировании ПК и (или) иных программных средств, несанкционированное уничтожение или модификацию информации, содержащейся в ПК или базах данных ТФОМС СК, а также несанкционированные манипуляции с информацией, не являющиеся необходимыми для оказания услуг, описанных в настоящем ТЗ.

Внедрение после перевода ПК «МАПОМС» с СУБД Microsoft SQL Server на Postgres Pro и с операционной системы Windows на операционную систему Альт и его дальнейшая эксплуатация не должны повлечь необходимость приобретения ТФОМС СК дополнительных неисключительных прав (лицензий) на средства разработки, базовые программные средства, серверные и клиентские компоненты, библиотеки классов, необходимые для функционирования ПК либо должны быть безвозмездно предоставлены исполнителем.

Новая конфигурация ПК «МАПОМС» должна быть передана ТФОМС СК в виде скомпилированного инсталляционного пакета (дистрибутива), а также в виде исходного программного кода, который возможно изменять.

Разработка Исполнителем инструкций для пользователей с ролью «Администратор» и «Пользователь» в рамках настоящего ТЗ не требуется.

6. ТРЕБОВАНИЯ К ОБУЧЕНИЮ ПЕРСОНАЛА

Исполнитель своими силами на базе ТФОМС СК проводит обучение персонала категорий «Администратор» и «Пользователь» работе с новой конфигурацией ПК «МАПОМС». Курс обучения по каждой категории должен составлять не менее 2 академических часов. Программа обучения составляется и согласовывается с ТФОМС СК не позднее 2-х рабочих дней до предполагаемой даты обучения. Количество обучаемых сотрудников ТФОМС СК:

категории «Администратор» составляет не более 5 человек;

категории «Пользователь» составляет не более 20 человек.

7. ТРЕБОВАНИЯ К ГАРАНТИЙНЫМ ОБЯЗАТЕЛЬСТВАМ

Исполнитель гарантирует работоспособность новой конфигурации ПК «МАПОМС», а также её взаимодействие с иными ранее разработанными сервисами ТФОМС СК, интеграция с которыми была реализована в ранее эксплуатируемой конфигурации, в течение 12 месяцев со дня подписания документа

о приемке в Единой информационной системе в рамках настоящего ТЗ. Исполнитель обязуется устранить своими силами в срок, установленные Заказчиком выявленные недостатки и ошибки в функционировании ПК «МАПОМС».

Исполнитель гарантирует при переносе данных из СУБД Microsoft SQL Server в Postgres Pro отсутствие потерь или искажений информации, а также сохранность данных при оказании услуг в рамках настоящего ТЗ.

Исполнитель предоставляет не менее двух адресов электронной почты для приёма заявок в электронной форме, а также номер телефона и ФИО ответственного работника Исполнителя.

В рамках гарантийных обязательств Исполнитель должен обеспечить гарантированное бесперебойное функционированием ПК «МАПОМС» под управлением операционной системы Альт и СУБД «Postgres Pro».

8. ПОРЯДОК ПРОВЕДЕНИЯ ИСПЫТАНИЙ ДОРАБОТАННОГО ПК

Порядок проведения испытаний ПК осуществляется Заказчиком в порядке, определённом Контрактом и ТЗ.

В ходе оказания услуг оформляются отчётные документы (акты, протоколы) определённые Контрактом, ТЗ, Календарным планом к ТЗ. Отчётные документы составляются по форме, разработанной Заказчиком.

Представление Исполнителем комплекта отчётных документов по оказанным услугам осуществляется не позднее срока, установленного ТЗ и (или) Календарным планом к ТЗ.

Представление отчётных документов, предусмотренных ТЗ и (или) Календарным планом к ТЗ осуществляется Исполнителем на бумажном носителе в двух экземплярах, путём направления соответствующего сопроводительного письма, если иное не предусмотрено ТЗ.

Также Исполнителем в ходе оказания услуг передаются Заказчику: электронные носители информации, полный инсталляционный пакет необходимый для развёртывания ПК на серверных мощностях заказчика, установленную на серверных мощностях Заказчика полностью работоспособные версии ПК.

В рамках проведения испытаний ПК, на их соответствие требованиям ТЗ, Заказчик осуществляет следующие действия:

предварительные комплексные испытания в течение трёх рабочих дней с даты представления Исполнителем Заказчику документов технического проекта и рабочей документации, по результатам которых готовится Акт о предоставлении результатов технического проектирования и готовности к опытной эксплуатации;

проведение опытной эксплуатации в течение трёх рабочих дней с даты подписания Акта о предоставлении результатов технического проектирования и готовности к опытной эксплуатации в соответствии с календарным планом к ТЗ, по результатам которой составляется Акт о готовности к испытаниям на рабочей конфигурации и Свидетельство (Акт) о тестировании программы для ЭВМ;

проведение испытаний на используемой при работе конфигурации ПК Заказчика в течение трёх рабочих дней с даты подписания Акта о готовности к испытаниям на рабочей конфигурации.

В процессе оказания услуг Исполнитель обеспечивает разработку отчётных материалов, указанных в ТЗ, и предоставление их Заказчику в установленный срок.

8.1. Требования к подготовке и проведению испытаний, проведению опытной эксплуатации

Предварительные комплексные испытания должны проводиться на стенде Заказчика (г. Ставрополь, ул. Мира, д. 267) в соответствии с программой и методикой испытаний, согласованной с Заказчиком, с использованием данных контрольного примера и тестовых данных, подготовленных Исполнителем.

В процессе подготовки к проведению испытаний Исполнитель должен обеспечить:

разработку и предоставление Заказчику программы и методики испытаний по каждому виду испытаний (с материалами, необходимыми для проведения испытаний версии ПК, включая информационное наполнение контрольного примера);

развертывание и подготовку к проведению испытаний версии ПК на стенде Заказчика;

компиляцию, инсталляцию (установку) и настройку ПК (включая их взаимодействие с другими программными комплексами) на серверном оборудовании и рабочих станциях. Версия ПК, полученная по результатам компиляции, инсталляции (установки) и настройки на стенде Заказчика, используется для проведения испытаний;

загрузку тестовых данных, необходимых для проведения испытаний, в базу данных (тестовую базу данных).

Установка версии для проведения опытной эксплуатации на объектах эксплуатации Заказчика, должна быть обеспечена Исполнителем не позднее 1 рабочего дня со дня, следующего за датой подписания протокола предварительных комплексных испытаний.

По результатам установки версии Исполнитель и Заказчик составляют Акт о предоставлении результатов технического проектирования и готовности к опытной эксплуатации.

В процессе проведения испытаний Исполнитель должен обеспечить:

присутствие своих представителей на объекте при проведении испытаний на стенде Заказчика, на используемой при работе конфигурации ПК Заказчика;

проведение комплексных испытаний изменённого ПК в соответствии с методикой испытаний и отражение результатов в соответствующем протоколе испытаний;

устранение замечаний, выявленных в процессе испытаний, консультирование работников Заказчика;

устранение ошибок (дефектов), других замечаний в функционировании доработанного ПК, выявленных в процессе тестирования и эксплуатации, после получения информации от Заказчика с использованием средств электросвязи по заявке без дополнительных затрат со стороны Заказчика и в сроки, установленные Заказчиком.

Для проведения испытаний ПК на рабочей конфигурации Исполнитель переносит скомпилированный при оказании услуг по доработке программный код в используемую при работе конфигурацию ПК и оказывает услуги в соответствии с планом внедрения доработанной версии ПК. Испытания проводятся на используемой при работе конфигурации ПК.

8.2. Требования к документированию результатов испытаний доработанного ПК

В результате оказания услуг, указанных в ТЗ, Исполнитель обязан:

1. Подготовить и предоставить Заказчику:

а) разработанные или изменённые спецификации информационного взаимодействия ПК на бумажных и электронных носителях информации;

б) документацию технического проекта и рабочую документацию, в которой отражены изменения (дополнения), соответствующие результатам оказанных услуг. Документация формируется путём подготовки изменений в существующие версии документов ПК. Документация предоставляется на бумажном носителе и в электронном виде;

в) исходный код, полный инсталляционный пакет доработанного ПК, позволяющий произвести обновление текущей версии ПК, находящейся в эксплуатации (на электронных носителях информации);

г) в целях проведения опытной эксплуатации Исполнитель представляет Заказчику на утверждение Акт о представлении результатов технического проектирования и готовности к опытной эксплуатации, протокол предварительных комплексных испытаний;

д) по результатам опытной эксплуатации Исполнитель, представляет для утверждения Акт о готовности к испытаниям на рабочей конфигурации, Свидетельство (акт) о тестировании программы для ЭВМ;

2. Устранить замечания (при наличии) по отчётным документам к сроку, установленному Заказчиком.
3. Предоставить протокол испытаний на рабочей конфигурации.

9. ТРЕБОВАНИЯ К АВТОРСКИМ ПРАВАМ НА ПРОГРАММУ

Все права на программный комплекс, в том числе и на программный код, создаваемый в рамках настоящего ТЗ принадлежат ТФОМС СК. Разработчик, являющийся исполнителем по контракту, оставляет право за ТФОМС СК по собственному усмотрению упоминать его в качестве автора программы.

10. ИСТОЧНИКИ РАЗРАБОТКИ

При разработке ТЗ на оказание услуг по доработке ПК «МАПОМС» для нужд Территориального фонда обязательного медицинского страхования Ставропольского края должны были учтены требования следующих документов и информационных материалов:

Федеральный закон от 29.11.2010 № 326-ФЗ «Об обязательном медицинском страховании в Российской Федерации»;
Федеральный закон от 06.04.2011 № 63-ФЗ «Об электронной подписи»;

Федеральный закон от 04.08.2023 № 457-ФЗ «О внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации»;
постановление Правительства Российской Федерации от 11.06.2021 № 901 «Об утверждении Правил функционирования государственной информационной системы обязательного медицинского страхования и внесение изменений в некоторые акты Правительства Российской Федерации»;

постановление Правительства Российской Федерации от 09.02.2022 № 140 «О единой государственной информационной системе в сфере здравоохранения»;

постановление Правительства Российской Федерации от 29.12.2025 № 2188 «О Программе государственных гарантий бесплатного оказания гражданам медицинской помощи на 2026 год и на плановый период 2027 и 2028 годов»;

постановление Правительства Российской Федерации от 05.11.2022 № 1998 «Об утверждении Правил ведения персонифицированного учёта в сфере обязательного медицинского страхования»;

«Правила обязательного медицинского страхования», утверждённые приказом Министерства здравоохранения Российской Федерации от 21.08.2025 № 496н;

Концепция создания единой государственной информационной системы в сфере здравоохранения, утвержденная приказом Минздравсоцразвития Российской Федерации от 28.04.2011 № 364;

«Общие принципы построения и функционирования информационных систем и порядок информационного взаимодействия в сфере обязательного медицинского страхования», утверждённые приказом ФОМС от 07.04.2011 № 79;

«Порядок информационного взаимодействия в сфере обязательного медицинского страхования», утверждённый приказом ФОМС от 31.03.2021 № 34н;

приказ ТФОМС СК от 27.01.2025 № 20 «Об утверждении Регламента информационного взаимодействия при расчётах за медицинскую помощь по обязательному медицинскому страхованию, оказанную застрахованным лицам на территории Ставропольского края» (в действующей редакции);

приказ ТФОМС СК от 13.09.2024 № 226 «Об утверждении Регламента организации электронного юридически значимого документооборота между участниками информационного взаимодействия в сфере обязательного медицинского страхования на территории Ставропольского края» (в действующей редакции);

ГОСТ 19.201-78 «Техническое задание, требования к содержанию и оформлению»;

ГОСТ 19.202-78 «Спецификация. Требования к содержанию и оформлению»;

ГОСТ 34.602-2020 «Информационные технологии. Комплекс стандартов на автоматизированные системы. Техническое задание на создание автоматизированной системы».

Образец печатных форм: амбулаторная медицинская помощь (без медицинской реабилитации), (с медицинской реабилитацией)
АПП СВОД

Год корректировки	_____ год
Комиссия действующая	Свод согласованных задач _____ от _____
Данные СОС:	Январь - _____

№ стр	Реестровый номер	Медицинская организация	АПП			
			План на год	Факт	Отклонение за период	Выполнение к году, %
			стоимость	стоимость	стоимость	стоимость
1	2	3	4	5	6	7
		ИТОГО по МО	=СУММ(D13:D22)	=СУММ(E13:E22)	=СУММ(F13:F22)	=СУММ(G13:G22)
1					=ОКРУГЛ(E13-(D13/12*кол-во месяцев периода);2)	=I14/F14*100
2						
3						
4						
5						

Таблица 3

Образец печатной формы: нормативы амбулаторной медицинской помощи

Реестр овый номер	Медиц инская органи зация	Профилактические медицинские осмотры											Диспансеризация всего										
		План на год			Факт			Отклонение за период			Выполнени е, %		План на год			Факт			Отклонение за период			Выполнени е, %	
		ко л- во	стои мость	средн яя стоим ость	ко л- во	стои мость	средн яя стоим ость	ко л- во	стои мость	откло нение средн ей стоим ости	ко л- во	стои мость	ко л- во	стои мость	средн яя стоим ость	ко л- во	стои мость	средн яя стоим ость	ко л- во	стои мость	откло нение средн ей стоим ости	ко л- во	стои мость
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
	ИТОГ О по МО																						

Продолжение таблицы 3

Углубленная диспансеризация											Диспансеризация репродуктивного здоровья всего										
План на год			Факт			Отклонение за период			Выполнени е, %		План на год			Факт			Отклонение за период			Выполнени е, %	
ко л- во	стоим ость	средня я стоим ость	ко л- во	стоим ость	средня я стоим ость	ко л- во	стоим ость	отклон ение средне й стоимо сти	ко л- во	стоим ость	ко л- во	стоим ость	средня я стоим ость	ко л- во	стоим ость	средня я стоим ость	ко л- во	стоим ость	отклон ение средне й стоимо сти	ко л- во	стоим ость
25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46

Продолжение таблицы 3

Диспансеризация репродуктивного здоровья женщин											Диспансеризация репродуктивного здоровья мужчин										
План на год			Факт			Отклонение за период			Выполнени е, %		План на год			Факт			Отклонение за период			Выполнени е, %	
ко л- во	стоим ость	средня я стоим ость	ко л- во	стоим ость	средня я стоим ость	ко л- во	стоим ость	отклон ение средне й стоимо	ко л- во	стоим ость	ко л- во	стоим ость	средня я стоим ость	ко л- во	стоим ость	средня я стоим ость	ко л- во	стоим ость	отклон ение средне й стоимо	ко л- во	стоим ость

								сти											сти		
47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68

Продолжение таблицы 3

Посещения с иными целями, оплачиваемые по тарифу											Посещения по неотложной медицинской помощи, оплачиваемые по тарифу										
План на год			Факт			Отклонение за период			Выполнени е, %		План на год			Факт			Отклонение за период			Выполнени е, %	
ко л- во	стоим ость	средня я стоим ость	ко л- во	стоим ость	средня я стоим ость	ко л- во	стоим ость	отклон ение средне й стоимо сти	ко л- во	стоим ость	ко л- во	стоим ость	средня я стоим ость	ко л- во	стоим ость	средня я стоим ость	ко л- во	стоим ость	отклон ение средне й стоимо сти	ко л- во	стоим ость
69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90

Продолжение таблицы 3

Обращения в связи с заболеванием, оплачиваемые по тарифу											ТМК врач -врач										
План на год			Факт			Отклонение за период			Выполнение, %		План на год			Факт			Отклонение за период			Выполнение, %	
кол-во	стоимость	средняя стоимость	кол-во	стоимость	средняя стоимость	кол-во	стоимость	отклонение средней стоимости	кол-во	стоимость	кол-во	стоимость	средняя стоимость	кол-во	стоимость	средняя стоимость	кол-во	стоимость	отклонение средней стоимости	кол-во	стоимость
91	92	93	94	95	96	97	98	99	100	101	102	103	104	105	106	107	108	109	110	111	112

Продолжение таблицы 3

ТМК врач-пациент											Диспансерное наблюдение										
План на год			Факт			Отклонение за период			Выполнени е, %		План на год			Факт			Отклонение за период			Выполнени е, %	
кол -во	стои мост ь	средня я стоим ость	кол -во	стои мост ь	средня я стоим ость	кол- во	сто имо сть	отклон ение средне й стоимо	кол- во	стои мост ь	ко л- во	стоим ость	средня я стоим ость	кол- во	стои мост ь	средня я стоим ость	кол- во	стои мост ь	отклон ение средне й стоимо	кол- во	сто имо сть

[illegible]

Продолжение таблицы 3

[illegible]

Продолжение таблицы 3

[illegible]

Продолжение таблицы 3

Дистанционное наблюдение сахарный диабет										Дистанционное наблюдение артериальная гипертензия											
План на год			Факт			Отклонение за период			Выполнение, %		План на год			Факт			Отклонение за период			Выполнение, %	
кол-во	стоимость	средняя стоимость	кол-во	стоимость	средняя стоимость	кол-во	стоимость	отклонение средней	кол-во	стоимость	кол-во	стоимость	средняя стоимость	кол-во	стоимость	средняя стоимость	кол-во	стоимость	отклонение средней	кол-во	стоимость

		ь			ь			стоимости					ь			ь			стоимости		
179	180	181	182	183	184	185	186	187	188	189	190	191	192	193	194	195	196	197	198	199	200

Продолжение таблицы 3

Посещения с профилактическими целями центров здоровья										Школа для больных хроническими заболеваниями всего											
План на год			Факт			Отклонение за период			Выполнение, %		План на год			Факт			Отклонение за период			Выполнение, %	
кол-во	стоимость	средняя стоимость	кол-во	стоимость	средняя стоимость	кол-во	стоимость	отклонение средней стоимости	кол-во	стоимость	кол-во	стоимость	средняя стоимость	кол-во	стоимость	средняя стоимость	кол-во	стоимость	отклонение средней стоимости	кол-во	стоимость
201	202	203	204	205	206	207	208	209	210	211	212	213	214	215	216	217	218	219	220	221	222

Продолжение таблицы 3

Школа сахарного диабета										
План на год			Факт			Отклонение за период			Выполнение, %	
кол-во	стоимость	средняя стоимость	кол-во	стоимость	средняя стоимость	кол-во	стоимость	отклонение средней стоимости	кол-во	стоимость
223	224	225	226	227	228	229	230	231	232	233

Коды детализации при заполнении показателей

Наименование	Код детализации
Профилактические медицинские осмотры	3.1.
Диспансеризация всего	3.2.
Углубленная диспансеризация	3.2.1.
Диспансеризация репродуктивного здоровья всего	3.3.
Диспансеризация репродуктивного здоровья женщин	3.3.1.
Диспансеризация репродуктивного здоровья мужчин	3.3.2.
Посещения с иными целями, оплачиваемые по тарифу	3.5.1.
Посещения по неотложной медицинской помощи, оплачиваемые по тарифу	3.6.1.
Обращения в связи с заболеванием, оплачиваемые по тарифу	3.7.1.
ТМК врач -врач	3.14.1.

ТМК врач-пациент	3.14.2.
Диспансерное наблюдение	3.13.
Диспансерное наблюдение онкология	3.13.1.
Диспансерное наблюдение сахарный диабет	3.13.3.
Диспансерное наблюдение БСК	3.13.2.
Дистанционное наблюдение	3.15.
Дистанционное наблюдение сахарный диабет	3.15.1.
Дистанционное наблюдение артериальная гипертензия	3.15.2.
Посещения с профилактическими целями центров здоровья	3.4.
Школа для больных хроническими заболеваниями всего	3.12.
Школа сахарного диабета	3.12.1.

[illegible][illegible][illegible]

Продолжение таблицы 4

Молекулярно-генетические исследования											ПЭТ-КТ										
План на год			Факт			Отклонение за период			Выполнение, %		План на год			Факт			Отклонение за период			Выполнение, %	
кол-во	стоимость	средняя стоимость	кол-во	стоимость	средняя стоимость	кол-во	стоимость	отклонение средней стоимости	кол-во	стоимость	кол-во	стоимость	средняя стоимость	кол-во	стоимость	средняя стоимость	кол-во	стоимость	отклонение средней стоимости	кол-во	стоимость
69	70	71	82	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90

Продолжение таблицы 4

ОФЭКТ/КТ											НИПТ										
План на год			Факт			Отклонение за период			Выполнение, %		План на год			Факт			Отклонение за период			Выполнение, %	
кол-во	стоимость	средняя стоимость	кол-во	стоимость	средняя стоимость	кол-во	стоимость	отклонение средней стоимости	кол-во	стоимость	кол-во	стоимость	средняя стоимость	кол-во	стоимость	средняя стоимость	кол-во	стоимость	отклонение средней стоимости	кол-во	стоимость
91	92	93	94	95	96	97	98	99	100	101	102	103	104	105	106	107	108	109	110	111	112

Продолжение таблицы 4

Гепатит С ПЦР											Лабораторная диагностика гепатита С										
План на год			Факт			Отклонение за период			Выполнение, %		План на год			Факт			Отклонение за период			Выполнение, %	
кол-во	стоимость	средняя стоимость	кол-во	стоимость	средняя стоимость	кол-во	стоимость	отклонение средней стоимости	кол-во	стоимость	кол-во	стоимость	средняя стоимость	кол-во	стоимость	средняя стоимость	кол-во	стоимость	отклонение средней стоимости	кол-во	стоимость
113	114	115	116	117	118	119	120	121	122	123	124	125	126	127	128	129	130	131	132	133	134

[illegible]

Продолжение таблицы 4

Прочие										
План на год			Факт			Отклонение за период			Выполнение, %	
кол-во	стоимость	средняя стоимость	кол-во	стоимость	средняя стоимость	кол-во	стоимость	отклонение средней стоимости	кол-во	стоимость
135	136	137	138	139	140	141	142	143	144	145

Коды детализации при заполнении показателей

Наименование	Код детализации
Исследования, всего, в т.ч.:	3.10.
Компьютерная томография	3.10.1.
Магнитно-резонансная томография	3.10.2.
Ультразвуковое исследование сердечно-сосудистой системы	3.10.3.
Эндоскопические диагностические исследования	3.10.4.
Патологоанатомические исследования	3.10.6.
Молекулярно-генетические исследования	3.10.5.
ПЭТ-КТ	3.10.7.
ОФЭКТ/КТ	3.10.8.
НИПТ	3.10.10.
Гепатит С ПЦР	3.10.11.
Лабораторная диагностика гепатита С	3.10.12.
Прочие	3.10.9.

Таблица 5

Образец печатных форм:

круглосуточный стационар (без медицинской реабилитации),

круглосуточный стационар (с медицинской реабилитацией),

дневной стационар (без медицинской реабилитации),

дневной стационар (с медицинской реабилитацией),

медицинская реабилитация;

СМП

Год корректировки
Комиссия действующая
Данные СОС:

_____ ГОД

Свод согласованных задач_____ от

Январь - _____

[illegible]

Таблица 6

Образец печатной формы: нормативы круглосуточный стационар

Реестровый номер	Медицинская организация	Круглосуточный стационар, всего, в т.ч.:										
		План на год			Факт			Отклонение за период			Выполнение, %	
		кол-во	стоимость	средняя стоимость	кол-во	стоимость	средняя стоимость	кол-во	стоимость	отклонение средней стоимости	кол-во	стоимость
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	ИТОГО по МО											

Продолжение таблицы 6

профиль "онкология"											высокотехнологичная медицинская помощь										
План на год			Факт			Отклонение за период			Выполнение, %		План на год			Факт			Отклонение за период			Выполнение, %	
кол-во	стоимость	средняя стоимость	кол-во	стоимость	средняя стоимость	кол-во	стоимость	отклонение средней стоимости	кол-во	стоимость	кол-во	стоимость	средняя стоимость	кол-во	стоимость	средняя стоимость	кол-во	стоимость	отклонение средней стоимости	кол-во	стоимость
14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35

Продолжение таблицы 6

стентирование для больных с инфарктом миокарда											имплантация частотно-адаптированного кардиостимулятора взрослым										
План на год			Факт			Отклонение за период			Выполнение, %		План на год			Факт			Отклонение за период			Выполнение, %	
кол-во	стоимость	средняя стоимость	кол-во	стоимость	средняя стоимость	кол-во	стоимость	отклонение средней стоимости	кол-во	стоимость	кол-во	стоимость	средняя стоимость	кол-во	стоимость	средняя стоимость	кол-во	стоимость	отклонение средней стоимости	кол-во	стоимость
3	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57

6																						

Продолжение таблицы 6

эндоваскулярная деструкция дополнительных проводящих путей и аритмогенных зон сердца											стентирование / эндартерэктомия										
План на год			Факт			Отклонение за период			Выполнение, %		План на год			Факт			Отклонение за период			Выполнение, %	
ко л- во	стоим ость	средняя стоим ость	ко л- во	стоим ость	средняя стоим ость	ко л- во	стоим ость	отклонение средней стоимости	ко л- во	стоим ость	ко л- во	стоим ость	средняя стоим ость	ко л- во	стоим ость	средняя стоим ость	ко л- во	стоим ость	отклонение средней стоимости	ко л- во	стоим ость
58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79

Продолжение таблицы 6

трансплантация почки											услуги диализа										
План на год			Факт			Отклонение за период			Выполнение, %		План на год			Факт			Отклонение за период			Выполнение, %	
ко л- во	стоим ость	средняя стоим ость	ко л- во	стоим ость	средняя стоим ость	ко л- во	стоим ость	отклонение средней стоимости	ко л- во	стоим ость	ко л- во	стоим ость	средняя стоим ость	ко л- во	стоим ость	средняя стоим ость	ко л- во	стоим ость	отклонение средней стоимости	ко л- во	стоим ость
80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100	101

Коды детализации при заполнении показателей

Наименование	Код детализации
Круглосуточный стационар, всего, в т.ч.:	1
профиль "онкология"	1.1.

высокотехнологичная медицинская помощь	1.0.3
стентирование для больных с инфарктом миокарда	1.2.
имплантация частотно-адаптированного кардиостимулятора взрослым	1.3.
эндоваскулярная деструкция дополнительных проводящих путей и аритмогенных зон сердца	1.4.
стентирование / эндартерэктомия	1.5.
трансплантация почки	1.6.
услуги диализа	1.8.

Таблица 7

Образец печатной формы: нормативы дневной стационар

Реестровый номер	Медицинская организация	Дневной стационар, всего, в т.ч.:										
		План на год			Факт			Отклонение за период			Выполнение, %	
		кол-во	стоимость	средняя стоимость	кол-во	стоимость	средняя стоимость	кол-во	стоимость	отклонение средней стоимости	кол-во	стоимость
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	ИТОГО по МО											

Продолжение таблицы 7

ЭКО												профиль "онкология"									
План на год			Факт			Отклонение за период			Выполнение, %		План на год			Факт			Отклонение за период			Выполнение, %	
кол-во	стоимость	средняя стоимость	кол-во	стоимость	средняя стоимость	кол-во	стоимость	отклонение средней стоимости	кол-во	стоимость	кол-во	стоимость	средняя стоимость	кол-во	стоимость	средняя стоимость	кол-во	стоимость	отклонение средней стоимости	кол-во	стоимость

								сти											сти		
14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35

Продолжение таблицы 7

Гепатит С										
План на год			Факт			Отклонение за период			Выполнение, %	
кол-во	стоимость	средняя стоимость	кол-во	стоимость	средняя стоимость	кол-во	стоимость	отклонение средней стоимости	кол-во	стоимость
36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46

Коды детализации при заполнении показателей

Наименование	Код детализации
Дневной стационар, всего, в т.ч.:	2.
ЭКО	2.2.
профиль "онкология"	2.1.
Гепатит С	2.4.

Таблица 8

Образец печатных форм:

Медицинская реабилитация АПП;

Медицинская реабилитация КС;

Медицинская реабилитация ДС

Год корректировки	_____ год
Комиссия действующая	Свод согласованных задач _____ от _____
Данные СОС:	Январь - _____

[illegible]

Календарный план

№ п/п	Наименование услуг	Пункт Технического задания	Наименование ПК	Срок исполнения	Срок представления отчётных материалов	Отчетные документы по этапу
1	Оказание услуг по техническому проектированию и разработке рабочей документации на ПК	3.-3.2.3.	ПК «МАПОМС»	с даты заключения Контракта по 09.02.2027 (включительно)	не позднее 09.02.2027 (включительно)	Документы технического проекта, Рабочая документация
2	Проведение предварительных комплексных испытаний ПК	8	ПК «МАПОМС»	в течение 3 рабочих дней с даты представления Исполнителем Документов технического проекта и рабочей документации		Протокол предварительных комплексных испытаний, Акт о предоставлении результатов технического проектирования и готовности к опытной эксплуатации
3	Проведение опытной эксплуатации	8	ПК «МАПОМС»	в течение 3 рабочих дней с даты подписания Акта о предоставлении результатов технического проектирования и готовности к опытной эксплуатации		Акт о готовности к испытаниям на рабочей конфигурации, Свидетельство (Акт) о тестировании программы для ЭВМ
4	Проведение приёмочных испытаний ПК	8	ПК «МАПОМС»	в течение 3 рабочих дней с даты подписания Акта о готовности к испытаниям на рабочей конфигурации		Протокол испытаний на рабочей конфигурации