

**ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«РТ КИС»**

123290, Российская Федерация, г. Москва, ул. 2-я Магистральная, д. 8А, стр. 2
ОГРН 1207700233806, ИНН 7714461666, КПП 771401001

СЕРВИСНАЯ ШИНА ЕЦП СМП

ОПИСАНИЕ ФУНКЦИЙ ПРОГРАММЫ

Листов 8

Содержание

ПЕРЕЧЕНЬ ИСПОЛЬЗУЕМЫХ ТЕРМИНОВ И СОКРАЩЕНИЙ.....	3
1 ОБОЗНАЧЕНИЕ И НАИМЕНОВАНИЕ ПРОГРАММЫ.....	3
2 ФУНКЦИОНАЛЬНОЕ НАЗНАЧЕНИЕ.....	3
3 СТРУКТУРА ПРОГРАММЫ.....	4
4 ФУНКЦИИ ПРОГРАММЫ.....	5
4.1 Функции сервиса взаимодействия с ИС СМП.....	5
4.2 Функции сервиса взаимодействия с Системой-112.....	6
4.3 Функции сервиса взаимодействия с РМИС.....	7
4.4 Функции сервиса взаимодействия с ЕИР ТФОМС.....	7
4.5 Функции сервиса взаимодействия с ПО АТС.....	7

Перечень используемых терминов и сокращений

Используемые в настоящем документе термины и сокращения представлены в Таблица 1.

Таблица 1 – Перечень терминов и сокращений

Термин / Сокращение	Расшифровка
АТС	Автоматическая телефонная станция
ЕИР	Единый информационный ресурс
ЕЦП СМП	Единая цифровая платформа скорой медицинской помощи
ИС	Информационная система
ИС СМП	Информационная система скорой медицинской помощи субъекта РФ
ОС	Операционная система
ПО	Программное обеспечение
ПТК	Программно-технический комплекс
ПЭВМ	Персональная электронно-вычислительная машина
РМИС	Региональная медицинская информационная система здравоохранения субъекта РФ
Система-112	Система обеспечения вызова экстренных оперативных служб по единому номеру «112» на территории субъекта РФ
СМП	Скорая медицинская помощь
Сервисная шина ЕЦП СМП, Программа	Программа для ЭВМ «Сервисная шина ЕЦП СМП»
ТФОМС	Территориальный фонд обязательного медицинского страхования субъекта РФ

1 Обозначение и наименование Программы

Наименование программы для ЭВМ – Сервисная шина ЕЦП СМП.

2 ФУНКЦИОНАЛЬНОЕ НАЗНАЧЕНИЕ

Сервисная шина ЕЦП СМП предназначена для организации информационного обмена между распределенными региональными ИС и прикладным программным обеспечением, задействованными при оказании скорой медицинской помощи.

Программа обеспечивает информационное взаимодействие следующих ИС и программного обеспечения:

- ИС СМП;
- Система-112;
- РМИС;

- ЕИР ТФОМС;
- ПО сервисной платформы цифровой АТС.

Целями внедрения Программы являются:

- формирование единого информационного пространства в СМП субъекта РФ;
- централизованный обмен данными;
- упрощение интеграционной схемы и снижение требований к пропускной способности каналов;
- повышение стабильности передачи данных.

Программа применяется в медицинских организациях субъекта Российской Федерации, оказывающих скорую и неотложную медицинскую помощь и использующих специализированные информационные системы и программное обеспечение.

3 Структура Программы

Сервисная шина ЕЦП СМП представляет собой программное обеспечение, размещаемое на серверном оборудовании.

Программа функционирует автономно.

Программа состоит из сервисов, логически соответствующих интегрируемым ИС и ПО. Перечень сервисов и их назначение представлены в Таблица 2.

Таблица 2 – Сервисы Программы и их функции

№ п/п	Наименование	Назначение
1	Сервис взаимодействия с ИС СМП	Сервис предназначен для обеспечения информационного взаимодействия с ИС СМП субъекта РФ
2	Сервис взаимодействия с Система-112	Сервис предназначен для обеспечения информационного взаимодействия с системой обеспечения вызова экстренных оперативных служб по единому номеру «112» на территории субъекта РФ
3	Сервис взаимодействия с ЕИР ТФОМС	Сервис предназначен для обеспечения информационного взаимодействия с единым информационным ресурсом ТФОМС субъекта РФ
4	Сервис взаимодействия с РМИС	Сервис предназначен для обеспечения информационного взаимодействия с региональной медицинской информационной системой здравоохранения субъекта РФ

№ п/п	Наименование	Назначение
5	Сервис взаимодействия с ПО АТС	Модуль предназначен для обеспечения интеграционного взаимодействия с ПО цифровой АТС Заказчика

Все подключаемые к Сервисной шине ЕЦП СМП информационные системы и программное обеспечение используются в процессе деятельности организаций субъекта Российской Федерации, задействованных в оказании скорой и неотложной медицинской помощи (Рисунок 1).



Рисунок 1 – Взаимодействие Сервисной шины ЕЦП СМП

4 Функции Программы

4.1 Функции сервиса взаимодействия с ИС СМП

ИС СМП субъекта РФ предназначена для автоматизации процессов сбора, обработки и хранения информации при осуществлении приема вызовов, мониторинга и управления бригадами станций (отделений) скорой и неотложной медицинской помощи с использованием специализированных систем обработки вызовов и навигационно-информационных систем мониторинга и диспетчерского управления транспортными средствами, службой скорой и неотложной медицинской помощи на территории субъекта Российской Федерации.

При взаимодействии с ИС СМП субъекта РФ Программа обеспечивает выполнение следующих функций:

- передача информации о вызовах и происшествиях, зарегистрированных в Системе-112;
- прием информации о вызовах;
- прием информации о ходе отработки происшествия;
- прием сообщения о завершении отработки происшествия;

- передача сообщений с измененной информацией о происшествиях, зарегистрированных в Системе-112;
- прием информации о количестве пострадавших в происшествии;
- прием статуса реагирования на происшествие;
- прием информации о законченном случае;
- прием реестра счетов за оказанную медицинскую помощь, включающих требуемые сведения об оказанной помощи;
- прием признака готовности пользователя ИС СМП к приему входящего вызова и запрета приема входящих вызовов при его отсутствии на рабочем месте;
- передача информации о поступлении входящего вызова;
- передача номера телефона вызывающего абонента;
- прием исходящего (обратного) вызова от пользователя ИС СМП в соответствии с выбранным (набранным) номером абонента;
- прием запроса на организацию конференцсвязи;
- прием запроса на поиск записей телефонных переговоров (фонограмм) по дате и времени;
- прием запроса на воспроизведение (прослушивание) фонограмм.

4.2 Функции сервиса взаимодействия с Системой-112

Система обеспечения вызова экстренных оперативных служб по единому номеру «112» на территории субъекта РФ предназначена для обеспечения оказания экстренной помощи населению при угрозах жизни и здоровью, снижения материального ущерба при несчастных случаях, авариях, пожарах, нарушениях общественного порядка и других происшествиях и чрезвычайных ситуациях, а также для информационного обеспечения единых дежурно-диспетчерских служб.

В рамках взаимодействия с Системой-112 Программа обеспечивает выполнение следующих функций:

- приём информации о вызовах и происшествиях, зарегистрированных в Системе-112;
- передача данных о вызовах;
- передача информации о ходе отработки происшествия;
- передача сообщения о завершении отработки происшествия;
- приём сообщений об изменении информации о происшествиях, зарегистрированных в Системе-112;
- отправка информации о количестве пострадавших в происшествии;
- отправка статуса реагирования на происшествие.

4.3 Функции сервиса взаимодействия с РМИС

РМИС субъекта РФ предназначена для автоматизации работы и информационной поддержки организаций, работающих в сфере оказания медицинских услуг – стационаров, поликлиник, диагностических центров, санаториев, частных медицинских кабинетов.

В рамках взаимодействия с РМИС субъекта РФ Программа обеспечивает выполнение следующих функций:

- идентификация пациента при передаче законченного случая в РМИС;
- передача законченного случая в РМИС.

4.4 Функции сервиса взаимодействия с ЕИР ТФОМС

Единый информационный ресурс ТФОМС субъекта РФ предназначен для организации единого защищенного хранилища информации, интегрированного с информационными системами ТФОМС по персонифицированному учету сведений о медицинской помощи, оказанной застрахованным лицам, и по персонифицированному учету сведений о застрахованных лицах.

В рамках взаимодействия с ЕИР ТФОМС субъекта РФ Программа обеспечивает выполнение следующих функций:

- отправка реестра счетов за оказанную медицинскую помощь, включающих требуемые сведения об оказанной помощи;
- выполнение проверки реестра счетов и сведений на корректность данных;
- коррекция информации об обслуженных вызовах в соответствии с результатами проверки на корректность данных и актами форматно-логического контроля, принятыми от ТФОМС.

4.5 Функции сервиса взаимодействия с ПО АТС

ПО цифровой АТС предназначено для организации телефонной связи и объединения станций (подстанций) службы СМП субъекта РФ в единое коммуникационное пространство.

При взаимодействии с ПО сервисной платформы АТС Программа обеспечивает выполнение следующих функций:

- передача признака готовности пользователя ИС СМП к приему входящего вызова и запрета приема входящих вызовов при его отсутствии на рабочем месте (управление доступностью оператора);
- прием информации о поступлении входящего вызова;
- прием номера телефона вызывающего абонента;

- передача исходящего (обратного) вызова от пользователя ИС СМП в соответствии с выбранным (набранным) номером абонента;
- передача запроса на организацию конференцсвязи;
- передача запроса на поиск записей телефонных переговоров (фонограмм) по дате и времени;
- передача запроса на воспроизведение (прослушивание) фонограмм.