Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования «Самарский государственный медицинский университет»
Министерства здравоохранения Российской Федерации

Программное обеспечение

«Программа для ЭВМ Клиентского сегмента цифровой платформы «Цифровая система мониторинга качества - Расследование»» (далее – ЦСМК) версия «Расследование»

Описание технических средств, необходимых для активации, выпуска, распространения, управления лицензионными ключами программного обеспечения

Самара 2026

Аннотация

Настоящий документ разработан в рамках исполнения требований Постановления Правительства Российской Федерации от 28.12.2022 № 2461 и содержит описание технических средств, необходимых для активации, выпуска, распространения, управления лицензионными ключами программы для ЭВМ «ЦСМК-Расследование», предназначенной для поддержания минимально необходимых функции платформы «ЦСМК-К» в объеме, необходимом для работы клиник с нежелательными событиями (далее - «ЦСМК-Расследование», Система).

1. Общие положения

Настоящий документ относится к программе «Программа для ЭВМ Клиентского сегмента цифровой платформы «Цифровая система мониторинга качества - Расследование»» (далее – ЦСМК) версия «Расследование», предназначенной для поддержания минимально необходимых функции платформы «ЦСМК-К» в объеме, необходимом для работы клиник с нежелательными событиями.

Все технические средства, необходимые для активации, выпуска, распространения, управления лицензионными ключами программного обеспечения, находятся на территории Российской Федерации, используются и обслуживаются собственными силами ФГБОУ ВО СамГМУ Минздрава России.

2. Описание сервиса лицензий

Сервис предназначен для создания лицензий следующих типов:

- Неограниченная;
- Временная;
- Временная, с момента активации;
- По количеству запусков.

Сервис построен на базе стандартной клиент-серверной архитектуры, где серверная часть реализована на основе фреймворка .NET core 5 на языке программирования C#, клиентская часть на связке HTML 5.0 + React.js, в качестве внутренней базы данных используется PostgreSQL 13, для хранения файлов логирования в формате .json используется СУБД MongoDB 7.0.0.

Сервис запущен на виртуальной машине в гипервизоре VMware ESX под управлением ОС Debian 9.

3. Расположение сервера

Сервер расположен в здании, принадлежащем учреждению, по адресу г. Самара, ул. Льва Толстого, дом 115.

4. Активация лицензии

UI сервиса: https://re.rehab.smuit.ru/

Вид лицензий: коммерческие

Тип лицензий: неограниченная

Порядок предоставления:

1. Создание лицензии на сервере:
   - создается пользователь (логин и пароль, под которыми конкретная сборка ПО будет автоматически обращаться к сервису лицензирования);
   - создается лицензия на этого пользователя.

2. Внесение в сборку ПО следующих настроек:
   - адрес сервера лицензий;
   - логин и пароль пользователя, который создается в п.1;
   - параметры лицензии — продукт и тип лицензии.

3. Активация лицензии происходит автоматически при запуске ПО (приложение развернуто и готово к работе):
   - выполняется автоматический запрос авторизации на сервер лицензирования под учетными данными пользователя, который создается в п.1;
   - после авторизации проверяется наличие лицензии в соответствии с параметрами из п.2 и активация;
   - валидация проходит каждые 10 мин.

4. Продления лицензии как такового нет, заново выполняются пункты 1–3.