Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение

высшего образования «Самарский государственный медицинский университет»

Министерства здравоохранения Российской Федерации

Программное обеспечение

Подсистема №1

регистрации отзывов, претензий, нежелательных событий

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

Самара 2025

**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 для ПО «Подсистема регистрации отзывов, претензий, нежелательных событий», которое позволяет медицинским организациям осуществлять мониторинг показателей, рассчитываемых на основании статистических данных характеризующих качество и безопасность медицинской деятельности, и сведений о нежелательных событиях в медицинской деятельности (далее – Подсистема №1).

# Общие положения

Настоящий документ относится к программе для ЭВМ «Подсистема регистрации отзывов, претензий, нежелательных событий», являющейся компонентом ПО «Клиентский сегмент цифровой платформы «Цифровая система мониторинга качества.

**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.**

# 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.

# Расположение сервера

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

# 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.
1. Внесение в сборку ПО следующих настроек:
* адрес сервера лицензий;
* логин и пароль пользователя, который создается в п.1;
* параметры лицензии — продукт и тип лицензии.
1. 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.
1. Продления лицензии как такового нет, заново выполняются пункты 1–‍3.