# Перечень изменений в релизах СМЭВ4

## 3.22.0

1. Добавлено значение по умолчанию для пользовательского таймаута ApiGW-запросов и запросов на скачивание двоичных объектов а конфигурационный файл Агента Потребителя.
2. Исправлены дефекты

## 3.21.0

1. Отключено использование Apache Pulsar в Агенте СМЭВ4
2. Детализированы ошибки валидации по схеме ApiGW-запросов
3. Исправлены дефекты

## 3.20.0

1. Добавлено значение по умолчанию для пользовательского таймаута SQL-запросов на Агенте Потребителя.

## 3.19.0

1. Исправление дефектов.

## 3.18.0

1. Расширен синтаксис SQL-РЗ:
   * поддержка дополнительных вариантов “FOR SYSTEM\_TIME”;
   * поддержка функции LISTAGG

## 3.17.0

1. Добавлена возможность сохранения запросов и ответов при информационном обмене с использованием Регламентированных запросов типа «SQL-запрос» (задается при регистрации РЗ).

## 3.16.0

1. Добавлена возможность полнотекстового поиска, при информационных обменах с использованием Регламентированных SQL-запросов.
2. Добавлена возможность задания последовательности выполнения подзапросов, при информационных обменах с использованием распределенных Регламентированных SQL-запросов (задается в ЕИП НСУД).

## 3.15.0

1. Расширено логирование Агента СМЭВ4 при обработке SQL-РЗ.
2. Исправлены дефекты.

## 3.14.0

1. Для работы Агента СМЭВ4 теперь не требуется лицензия CryptoPro JCP.
2. Функционал компонента Notarius перенесён внутрь модуля Агент СМЭВ4.

## 3.13.0

1. Добавлена возможность сохранения запросов и ответов при информационном обмене с использованием Регламентированных запросов типа «REST-сервис» (задается при регистрации РЗ).
2. Добавлена возможность контроля наличия прав доступа, при выполнении Регламентированных запросов типа «REST-сервис» на стороне Поставщика данных с использованием компонента «Сервис проверки полномочий».
3. Добавлена поддержка системных параметров с указанием номера операций изменения данных в Prostore (settings\_for\_system\_time\_cn, settings\_for\_system\_time\_started\_cn, settings\_for\_system\_time\_finished\_cn).
4. Реализована функция хранения профилей витрин в Ядре ПОДД, а также изменён алгоритм определения профиля витрины при выполнении регламентированных запросов типа “SQL-запрос”.

## 3.11.1

1. Исправлены выявленные уязвимости Агента СМЭВ4.
2. Оптимизирована производительность при обменах с использованием SQL-РЗ.

## 3.11.0

1. Обеспечена возможность приостановки и возобновления информационного обмена по подписке при возникновении сбоев или регламентированных работ на стороне участника взаимодействия. Функционал доступен только через обращение в СЦ.
2. Обеспечена возможность передачи мнемоники ИС Инициатора запроса Ответчику при обменах с использованием REST-РЗ.
3. Ограничено время исполнения запросов на получение BLOB по ссылке и к REST-сервису ИС Ответчика. Таймаут по умолчанию - 24 часа.

## 3.10.\*

1. Ограничена возможность исполнения запросов SQL-РЗ с дополнительными условиями фильтрации или операциями над получаемыми данными (запросов с надстройками).
2. Для асинхронных запросов реализован возврат времени хранения результата выполнения запроса (стало доступно при подключении Агента СМЭВ4 по RSocket, ранее только через Pulsar).
3. Добавлена возможность конфигурирования создаваемых топиков Kafka в части фактора репликации и количества партиций (обмены между Агентом СМЭВ4 и Витринами данных).

## 3.9.\*

1. Добавлена возможность лимитирования регламентированных запросов Потребителя к информационным ресурсам Поставщика (Витринам и REST-сервисам). Управление лимитами и блокировками доступно в ЛК УВ.

## 3.8.\*

1. Добавлена возможность аутентификации Агента без mtls, напрямую через комплекс СКЗИ с помощью подписанного запроса в keycloack. Может применяться строго при условии использования аппаратных СКЗИ на всем канале связи между Агентом СМЭВ4 и Ядром ПОДД.
2. Добавлена обработка системных параметров для получения результата выполнения запроса с данными, измененными за указанный диапазон времени «settings\_for\_system\_time\_started\_in» и «settings\_for\_system\_time\_finished\_in»
3. Изменены значения таймаутов в части исполнения SQL-РЗ:
   * максимальный пользовательский таймаут - 24 часа;
   * время хранения результата запроса, вызванного в асинхронном режиме - 24 часа