

# Регламент обновления комплекта XSD-схем

## История изменений

Дата	Версия	Изменение
21.11.2020	1.0	Опубликована первая версия документа

## Общие сведения

Настоящий документ содержит набор правил и требований, которые определяют, как назначаются и увеличиваются номера версий обновлений XSD-схем в документе [«Логическая модель файлов обмена Федеральной государственной информационной системы мониторинга движения лекарственных препаратов для медицинского применения»](#), опубликованном на официальном сайте [chestnyyznak.rf](http://chestnyyznak.rf)

## Формат номера версии

Формат номера версии документа: [X.Y], где

- X, Y – неотрицательные целые числа;
- X – мажорная версия. Не должна равняться нулю;
- Y – минорная версия;
- Мажорная и минорная версии разделяются знаком «.» (точка).

*Пример: Версия 1.35*

- 1 – мажорная версия;
- 35 – минорная версия.

## Частота обновления комплекта схем

Следуя пункту **32** *Постановления Правительства РФ №1556*, повышение версии комплекта схем может осуществляться не чаще, чем **1** раз в **180** дней, за исключением случаев необходимости внесения изменений в схемы, предусмотренных законодательством Российской Федерации.

## Спецификация версионирования

1. Каждый элемент ДОЛЖЕН увеличиваться численно. *Пример: 1.34 → 1.35 → 1.36.*
2. Все изменения ДОЛЖНЫ быть зафиксированы в Списке изменений.

3. Минорная версия ДОЛЖНА быть увеличена, если была добавлена новая обратно совместимая функциональность. К обратно совместимой функциональности относится следующее:
  - a) Добавлена новая схема, которая не блокирует бизнес-процесс участника;
  - b) Добавлено необязательное поле;
  - c) Обязательное поле помечено как необязательное;
  - d) Внесены ограничения на доступные значения поля;
  - e) Какие-либо схемы, поля, справочники помечены как «Устаревшие данные» (удалены).
4. Минорная версия НЕ ДОЛЖНА быть увеличена, если:
  - a) Добавлены новые справочники;
  - b) Внесены изменения в существующие справочники.
5. Мажорная версия ДОЛЖНА быть увеличена, если была добавлена обратно несовместимая функциональность. К обратно несовместимой функциональности относится следующее:
  - a) Добавлена новая схема, которая блокирует бизнес-процесс участника;
  - b) Изменено название схемы;
  - c) Изменено название поля;
  - d) Изменено название справочника;
  - e) Изменена структура схемы;
  - f) Добавлено обязательное поле;
  - g) Необязательное поле помечено как обязательное.
6. Мажорная версия МОЖЕТ включать в себя изменения, характерные для уровня минорных версий. Когда увеличивается мажорная версия, минорная версия ДОЛЖНА быть обнулена.
7. В случае ошибочного выпуска новой минорной версии, которая содержит обратно несовместимую функциональность, ДОЛЖНА быть выпущена новая минорная версия, которая восстанавливает обратную совместимость. В Списке изменений должно быть зафиксировано о нарушении обратной совместимости, версионирования.
8. Сообщения с мажорными изменениями не могут быть обработаны более ранними версиями схем, в связи с обратно несовместимыми изменениями.

9. Приоритет определяет, как версии соотносятся друг с другом, когда упорядочиваются. Приоритет версии должен рассчитываться путем деления номеров версий на мажорную и минорную. Именно в такой последовательности. Приоритет определяется по первому отличию при сравнении каждого из этих значений слева направо. *Пример:* **1.34 < 1.35 < 1.36 < 2.0 < 2.1 < 3.0**