**Модификация ПО расширения "Отчетность КО" ПП «Дельта»**

**версии 2.44 от 12.08.2025**

**Состав:**

- delta-ko-app-2.44.14.zip – установочный файл ПО расширения версии 2.44.

**Описание модификации**

Для данной версии расширения рекомендуется установка модификации метаданных версии 1.107 (delta-ko-meta-1.107.zip) и выше.

Состав изменений:

1. Доработан основной редактор отчетных данных:

- реализовано разделения экрана на две части по кнопке "Режим разделения экрана" () в меню окна редактора – теперь стало возможным отображение в разных окнах начала и конца длинной строки при синхронизации окон вручную по номеру в служебной графе "№";

- расширена информативность панели состояния редактора (в частности, показывается служебный идентификатор экрана формы, содержащий дату ввода в действие).

1. Введен запрет использования потоковой загрузки для форм, зависящих от ввода дополнительной информации (в частности, для форм 0409501 и 0409603).
2. Доработано формирование протокола процессов ядра в режиме "Список процессов" по ссылке "Протокол": добавлена операция интерактивного окна взаимодействия с пользователем.
3. Доработано формирование описания формата Дельта.
4. Выполнена доработка сервиса потоковой обработки отчетных данных.
5. Реализована остановка потоковой загрузки данных при превышении максимального количества неудачных попыток доступа к каталогу загрузки (например, в случае пропадания сетевого доступа). По умолчанию максимальное количество неудачных попыток равняется 10. Добавлено журналирование в оболочку событий, связанных с запуском и остановкой потоковой загрузки отчетных данных.

**Проверка окружения расширения при запуске**

Начиная с версии 2.33, расширения реализованы проверки параметров окружения и операционной системы. Проверки выполняют перед инициализацией расширения и обеспечивают условия для корректного функционирования расширения.

Выполняется проверка следующих параметров и условий:

- установленный язык системы (текущая локаль) и кодировка в операционной системе,

- текущий лимит количества открытых файлов для процессов ОС,

- доступность библиотек шрифтов JRE и операционной системы,

- объем доступной оперативной памяти в ОС.

Подробное описание выполняемых проверок и требуемые значения указанных параметров приведено в п.2.3 руководства пользователя "РП ОКО\_2025-08-05.docx" (архив delta-ko-doc-2.44.zip). Там же описаны операции, выполняемые в ОС, для проверки или настройки данных параметров, а также других параметров, которые не проверяются при инициализации расширения, но должны контролироваться и настраиваться (лимит количества отображений в память для процесса).

Все выполняемые проверки перед инициализацией расширения являются строгими и при невыполнении одного или нескольких требований проверки расширение не может быть запущено (выполняется аварийное завершение). Выполняемые проверки и их результат фиксируется в журнале ПП «Дельта», информация из которого должна использоваться в случае невозможности запуска расширения по причинам несоответствия параметров окружения описанным требованиям (см. описания событий и сообщений о выполняемых операциях проверки в приложении Г руководства пользователя).

Перед установкой версии 2.33 (и выше) расширения рекомендуется:

- выполнить проверку и при необходимости настройку всех параметров окружения и операционной системы в соответствии с описанием в п.2.3 руководства пользователя,

- при невозможности немедленного обеспечения описанных требований и/или настройки параметров окружения и ОС выполнить временное отключение соответствующих проверок в конфигурационном файле расширения (см. описание соответствующих параметров конфигурационного файла в Приложении Б руководства пользователя, группа параметров управления проверками окружения).

Настоятельно рекомендуется при промышленной эксплуатации обеспечить выполнение и контроль описанных требований к параметрам окружения и ОС для расширения и не применять возможность отключения проверок (или исключительно только временно, до момента обеспечения заданных требований).

Отключение проверок может применяться в ограниченных случаях на тестовых установках ПП «Дельта» с расширением, на которых не задействован весь функционал расширения и/или не в объемах промышленной эксплуатации.

**Порядок установки модификации**

Данная версия расширения «Отчетность КО» требует предварительной установки версии оболочки ПП «Дельта» версии 5.2.4 и выше.

Начиная с версии 3.0 оболочки, изменился способ установки расширения на закладке «Управление» - «Расширения». Для установки надо сначала загрузить расширение:

- или с сайта БР по кнопке «Проверить» обновления и далее «Скачать»,

- или вручную по ссылке «Установка компонентов с диска...» и указать предварительно скачанный установочный файл модификации,

после чего запустить установку загруженной версии расширения по ссылке «Установить».

**Рекомендации по формированию и передаче в Банк России запросов пользователей при подготовке отчетности в расширении «Отчётность КО»**

Для ускорения обработки запросов пользователей просим вместе с этими запросами передавать в наш адрес лог функционирования расширения delta-ko.log из каталога <каталогДельта>\backend\plugins\delta-ko\log\.

Если запрос касается конкретной операции, то требуется подготовить расширенный протокол этой операции:

- на основной экранной форме параметров отчета нажать кнопку «Настройки» (кнопка «шестеренка» в правом верхнем углу) и включить переключатели настройки протоколирования «Расширенное протоколирование» и «Установка протоколирования лог-файла»;

- в указанном каталоге протоколов расширения образуется протокол операции jdebug-<тип операции и форма>.<дата и БИК>.txt , который также следует передать в запросе.

В связи с реализацией выгрузки файла протокола контроля по xsd-схеме рекомендуется вместе с запросом пользователя передавать файл, а не снимок экрана. Подробнее смотрите раздел 6.2 руководства пользователя "РП ОКО\_2025-08-05.docx" (архив delta-ko-doc-2.44.zip).