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

**версии 2.35 от 15.10.2024**

**Состав:**

- delta-ko-app-2.35.12.zip – установочный файл ПО расширения версии 2.35.

**Описание модификации**

Для данной версии расширения рекомендуется установка модификации метаданных версии 1.87 (delta-ko-meta-1.87.zip) и выше.

Состав изменений:

1. Реализована фильтрация протоколируемых операций, выполненных на основе правил метаданных, при формировании расширенного протокола (jdebug). Управление фильтрацией осуществляется посредством специальных параметров файла расширения application.properties. Значения параметров формируются разработчиком в рамках работы над проблемой, поставленной пользователем, и передаются через соответствующий запрос на обслуживание. Реализация фильтрации позволяет существенно сократить объём данных в файлах расширенного протокола путём включения в него только записей, связанных с решаемой проблемой.
2. Добавлены таблица и описание классификатора "Статьи публикуемого отчета о движении денежных средств (форма 0409814)" (FL\_814) для формы 0409814.
3. Добавлена возможность включения дополнительных форм отчётности в общий список форм (меню).
4. Доработан редактор больших данных:

- добавлено: при модификации данных иконка сохранения подсвечивается синим цветом;

- добавлена проверка на наличие символа "%" при переименовании файлов для форм с файловыми вложениями;

- выполнено объединение двух режимов технического экспорта в формат excel.

1. Изменено на 200 количество отображаемых на одной странице групп контроля протокола контроля.
2. Изменено на 200 количество отображаемых на одной странице ошибок контроля по xsd-схеме.

**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\_2024-10-10.docx" (архив delta-ko-doc-2.35.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 аварийный останов). 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 в ограниченных случаях применяться 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 4.4 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».

**О режимах функционирования расширения «Отчетность КО»**

Расширение «Отчетность КО» функционирует в следующих режимах:

- в однопользовательском режиме оболочки (как ранее), который устанавливается в файле delta.config в каталоге оболочки (в том же, где находится файл delta.exe):

delta.security.authentication=singleuser

- в сетевом режиме (при запуске в сетевом режиме оболочки) с разграничением прав доступа пользователей к отчетным формам – подробнее см. раздел 4.4 руководства пользователя "РП ОКО\_2024-10-10.docx" (архив delta-ko-doc-2.35.zip).

**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 также целесообразно подготовить расширенный протокол этой операции:

- на основной экранной форме параметров отчета нажать кнопку «Настройки» («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 при запросе.

В связи с реализацией в данной модификации возможности выгрузки файла протокола контроля по xsd-схеме рекомендуется вместе с запросом пользователя передавать файл, а не снимок экрана.

Также см. раздел 6.2 руководства пользователя "РП ОКО\_2024-10-10.docx" (архив delta-ko-doc-2.35.zip).