

Информационное письмо

С целью обеспечения стабильности и эффективности работы системы odgAssist.LIMS прошу разрешить производство обновления системы до версии **2025.14** данная версия не содержит критических изменений. Перечень изменений в системе:

1. Добавлен механизм логирования доменных объектов (#56975939, #56586146, #37946100)
 - a. БЫЛО: В аудиторском следе отображалось недостаточно информации для проведения расследования и фиксации действий в системе.
 - b. РЕАЛИЗОВАНО:
 - i. В аудиторском следе отображается обновление шаблона отчета.
 - ii. В аудиторском следе отображается информация об изменениях в базовой иерархии, управлении ресурсами, элементах процесса.
 - iii. атрибуты, изменение которых отображается в аудиторском следе, отображаются с наименованием как в интерфейсе системы. Системные атрибуты не отображаются в аудиторском следе.
2. Исправлена ошибка, приводящая к неработоспособности уведомлений по почте после перезапуска приложения (#56454514)
 - a. БЫЛО: После перезапуска приложения статус отправки уведомлений менялся на “Остановлено”, из-за чего сообщения переставали приходить.
 - b. РЕАЛИЗОВАНО: После перезапуска приложения почта автоматически включается и уведомления отправляются.
3. Исправлена ошибка, приводящая к возможности сохранения двух версий спецификаций с одинаковым номером (#56065682)
 - a. БЫЛО: Была возможность создать версию спецификации с таким же номером при ее копировании, что могло привести к неверному прохождению по процессу.
 - b. РЕАЛИЗОВАНО: Сообщение об ошибке при попытке создать версию спецификации с существующим в системе номером.
4. Исправлено отображение событий отправки почты в аудиторском следе (#53038334)
 - a. БЫЛО: В аудиторском следе в теме отправки сообщения в техническую поддержку отображались элементы HTML.
 - b. РЕАЛИЗОВАНО: В аудиторском следе отсутствуют лишние элементы.
5. Исправлена ошибка, позволяющая списать ресурс после утилизации установки (#55605254, #55921410)
 - a. БЫЛО: Возможность списания утилизированного ресурса возникала при дополнительном списании ресурсов в задаче.
 - b. РЕАЛИЗОВАНО:
 - i. При дополнительном списании ресурса из процесса в окне настройке дополнительных ресурсов отсутствуют кнопки “Утилизировать” и “Удалить”.
 - ii. Также реализована блокировка списания утилизированного ресурса через дублирующую вкладку. В таком случае появляется сообщение о недоступности данной операции, так как установка утилизирована.
6. Добавлена проверка шаблона отчета перед его формированием (#55021227)
 - a. БЫЛО: Проверки шаблона dosx не было, из-за чего во после загрузки отчета пользователю было не ясно, почему не подгружаются данные в отчет.
 - b. РЕАЛИЗОВАНО: Во время скачивания отчета dosx происходит проверка на идентичность якорей(тэгов) . Система сравнивает тэги в отчете с тэгами в параметрах элемента процесса, при обнаружении несоответствий выведет сообщение об обнаруженных несоответствиях

Анализ рисков обновления системы

Цветовая шкала принятия решения для анализа FMEA по пятибалльной шкале

SxP =

2 - 6 – далее не рассматривается

5 – 9 – несущественно, САРА не требуется

10 – 12 – критично, необходимы САРА (дополнительный мониторинг)

15 – 25 – неприемлемо, необходимы меры по снижению риска на более низкий уровень и пересмотр риска

№пп	Возможное несоответствие	Возможное отрицательное влияние	Степень опасности	Вероятность	Общий балл	Описание оценки
1	Неисправность пользовательского интерфейса	Пользование системой невозможно	4	1	4	Новая версия системы была протестирована с помощью тестов, которые по покрытию превосходят тесты использованные в предыдущей версии системы
2	Неочевидность пользовательского интерфейса	Пользователь не сможет выполнить работы, так как был обучен работе с прошлой версией интерфейса	4	1	4	Изменения в интерфейсе касаются только добавления дополнительных элементов, без удаления предыдущих и изменения топологии поведения пользователя
3	Несоответствие функционально спецификации	Система не будет соответствовать первоначальной функциональной спецификации	4	1	4	В данной версии были добавлены элементы функциональной спецификации без удаления существующих