

# Отличительные особенности гос. сборки системы электронного документооборота



Версия 4.1.2

г. Самара

2024 г

## Оглавление

1.	ОПТИМИЗАЦИЯ РАБОТЫ ПОИСКА И ХРАНЕНИЯ ИНФОРМАЦИИ.....	2
1.1.	Механизм поиска недавно созданных документов.....	2
1.2.	Поддержка работы с несколькими базами данных.....	2
1.3.	Полнотекстовый поиск .....	3
1.4.	Прочие изменения и исправления.....	3
2.	МЭДО .....	4
2.1.	Повторное направление документов в МЭДО .....	4
2.2.	Поддержка адресов МЭДО второго уровня .....	4
2.3.	Изменение логики определение грифа доступа документа.....	4
2.4.	Прочие изменения и исправления МЭДО .....	5
3.	КРИПТО ПРО .....	5
4.	ОБЩАЯ ФУНКЦИОНАЛЬНОСТЬ .....	6
4.1.	Установка способа доставки исходящего документа .....	6
4.2.	Статус отправки исходящего документа .....	6
4.3.	Поддержка кириллицы в e-mail адресах.....	6
4.4.	Формирование файла для отправки по электронной почте.....	6
4.5.	Улучшение качества штампов .....	6
4.6.	Переход к редактированию справочника из карточки документа, договора, обращения гражданина.....	7
4.7.	Очередность регистраторов в процессе «Регистрация».....	7
4.8.	Автоматическая подстановка подписанта договора .....	7
4.9.	Оптимизация выбора типовых текстов резолюции .....	8
4.10.	Загрузку в систему некорректных файлов формата pdf.....	8
4.11.	Прочие изменения и исправления.....	8
5.	АДМИНИСТРИРОВАНИЕ.....	8
5.1.	Механизм импорта документов .....	8
5.2.	Механизм историчности данных.....	9
5.3.	Механизм безвозвратного удаления .....	9
5.4.	Прочие изменения и исправления.....	9

## 1. Оптимизация работы поиска и хранения информации

### 1.1. Механизм поиска недавно созданных документов

В новой версии Гос. ТЕЗИС 4.1.2. появился механизм поиска карточек системы, созданных недавно. В списке документов, договоров, совещаний, обращений граждан, резолюций и задач появились фильтры для поиска карточек, которые были созданы в течение последних 30, 90, 180, 365 дней или за все дни активности Системы.

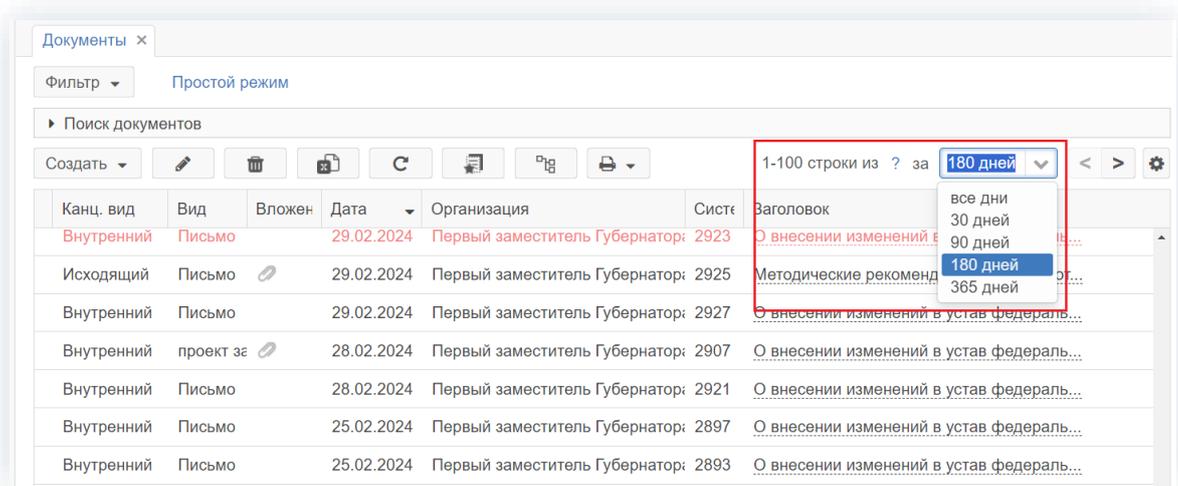


Рисунок 1

### 1.2. Поддержка работы с несколькими базами данных

В новой версии системы реализована функциональность, позволяющая распределять данные Системы между несколькими базами данных (БД). Это решение помогает оптимизировать объём и нагрузку на каждую отдельную базу данных.

В рамках новой функциональности в Систему были добавлены следующие возможности:

- работа со списком карточек, которые находятся в разных базах данных. При этом поддерживается фильтрация и сортировка карточек в списке;
- создание новых карточек на основе других карточек, даже если исходная и новая карточка находятся в разных базах данных;
- добавление связей между карточками, находящимися в разных базах данных;
- поддержка работы нумераторов для карточек, находящихся в разных базах данных;

- ведение связанной с карточкой информации в той базе данных, в которой она хранится;
- указание в справочнике «Наши организации» базы данных, в которую будут создаваться карточки;
- поддержка копирования вложений между разными базами данных;
- распределение объема данных между несколькими базами данных;
- распределение запросов по нескольким базам данных;
- формирование общих отчетов Системы (внутренняя опись документов дела, реестр обращений граждан, отчет по журналам канцелярии, отчет по входящей корреспонденции) на основе карточек из нескольких баз данных;
- работа с несколькими базами данных для назначенных заданий;
- использование нескольких баз данных при массовом перемещении сотрудников;
- загрузка в мобильное приложение карточек из разных баз данных;
- обработка ошибок в случае недоступности одной из баз данных.

### 1.3. Полнотекстовый поиск

---

Внесены изменения в механизм полнотекстового поиска:

- изменена логика поиска по данным сжатого формата;
- оптимизированы сценарии, при которых полнотекстовый поиск выполнялся многократно;
- добавлена возможность указывать таймауты для вызова сервисов полнотекстового поиска;
- добавлены новые свойства позволяющие настраивать полнотекстовый поиск.
- добавлено отдельное свойство позволяющее указывать несколько папок для чтения индексов позволяющее выполнять полнотекстовый поиск во время реиндексации.

### 1.4. Прочие изменения и исправления

---

В версии 4.1.2. были внесены изменения, связанные с поиском и хранением информации:

- в базу данных добавлены новые индексы для ускорения открытия списков;
- реализован механизм позволяющий работать с частью таблиц, когда они находятся в другой базе данных;
- реализован механизм сжатия наименования полей, метаклассов и идентификаторов;

- доработан механизм поиска при изменении индекса;
- доработан механизм параллельного поиска по индексам.

## 2. МЭДО

### 2.1. Повторное направление документов в МЭДО

Реализована функциональность повторной отправки исходящего документа в МЭДО.

Повторная отправка осуществляется через вкладку «МЭДО», с помощью новой кнопки «Отправить в МЭДО». После повторной отправки документа, на вкладку «МЭДО» добавляется информация о новой отправке документа.

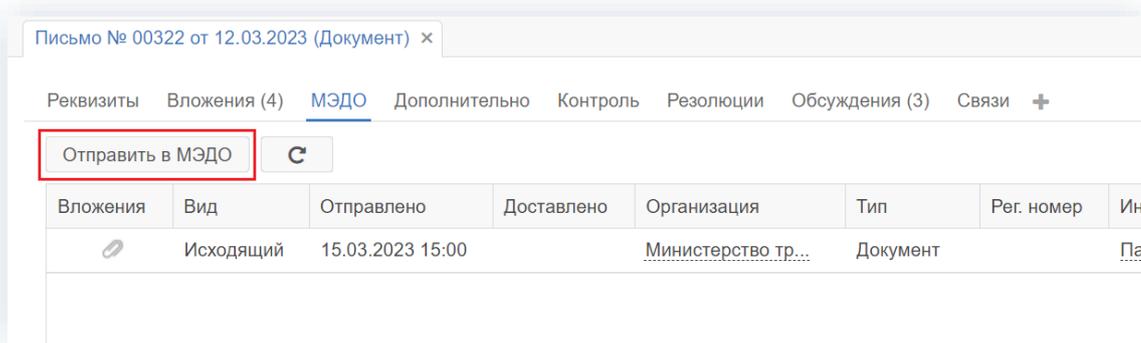


Рисунок 2

При повторной отправке в МЭДО, в форму отправки документа в МЭДО добавляются все адресаты из таблицы «Адресаты» документа, для которых заполнена вкладка «МЭДО» и установлен способ отправки «МЭДО».

### 2.2. Поддержка адресов МЭДО второго уровня

Доработана схема отправки документов в МЭДО, чтобы можно было опрывать документы в адрес подведомственных и дочерних организаций (адресатов второго уровня) основного участника МЭДО, которые не являются участниками МЭДО и не добавлены в глобальный адресный справочник МЭДО, но имеют внутренний идентификатор (адрес второго уровня) и хотят получать документы из МЭДО через свою основную головную организацию – основного участника МЭДО.

### 2.3. Изменение логики определение грифа доступа документа

В логику выбора грифа доступа документа МЭДО внесены следующие изменения:

- в форме отправки документа в МЭДО теперь доступны только подтвержденные грифы доступа;

- изменена логика установки грифа доступа входящего документа МЭДО. При поступлении входящего документа идентификатор грифа доступа документа сравнивается с подтвержденными грифами доступа, заведенными в справочнике Системы. Если гриф доступа не будет обнаружен в справочнике Системы, то в карточке входящего документа устанавливается гриф «ДСП»;
- изменена логика установки грифа доступа исходящего документа МЭДО. При формировании пакета МЭДО исходящего документа используется идентификатор грифа доступа выбранного в форме отправки документа в МЭДО.

## 2.4. Прочие изменения и исправления МЭДО

В версии 4.1.2. были внесены изменения в общую функциональность МЭДО:

- установлен запрет на выбор не подтвержденного места составления документа в параметрах Системы;
- разработана логика установки статуса «Поставлен на контроль» при постановке на контроль карточки входящего документа МЭДО;
- реализован механизм, при котором при создании входящих документов, поступивших по МЭДО, создаются карточки документов в той базе данных организации, в которую приходит документ;
- исправлен механизм отображения версии Гос. ТЕЗИС для которой разработан шлюз МЭДО.

## 3. Крипто Про

Реализован механизм, позволяющий устанавливать Крипто Про на одном сервере. Теперь все серверы Гос. ТЕЗИС использующие Крипто Про могут работать с одним сервером. Это позволяет оптимизировать работу с Крипто Про и сократить количество необходимых лицензий.

Для использования нового механизма добавлены новые свойства.

## 4. Общая функциональность

### 4.1. Установка способа доставки исходящего документа

При создании исходящего документа на основании входящего, в таблице «Адресаты» столбец «Доставка» заполняется значением из поля «Доставка» входящего документа.

Если во входящем документе не указан способ доставки, то для адресата, являющегося юридическим или физическим лицом, по умолчанию устанавливается способ доставки «E-mail». Для адресата, который является сотрудником, способ доставки по умолчанию становится «СЭД».

### 4.2. Статус отправки исходящего документа

Изменена логика формирования статуса отправки документа:

- статус «отправляется» устанавливается в исходящем документе, пока он находится в процессе отправки;
- статус «Отправлен» устанавливается после успешной отправки документа адресату;
- статус «не отправлено» устанавливается, если отправить документ не удалось по какой-либо причине.

### 4.3. Поддержка кириллицы в e-mail адресах

В систему добавлена поддержка кириллицы в электронных адресах. Это позволяет отправлять письма на адреса с кириллическими символами без необходимости их предварительной перекодировки или использования дополнительных инструментов.

### 4.4. Формирование файла для отправки по электронной почте

В системе была переделана логика формирования электронных писем по кнопке «Сформировать e-mail». Теперь, если в карточке после формирования электронного письма были изменены данные, то при повторном формировании электронного письма оно также изменяется. Это позволяет отправлять актуальные данные получателю без необходимости повторного заполнения формы.

### 4.5. Улучшение качества штампов

Проведена работа по улучшению качества штампов Системы, а также исправлена ошибка, при которой длинные строки номера и владельца сертификата электронной подписи (ЭП) не переносились и обрезались.

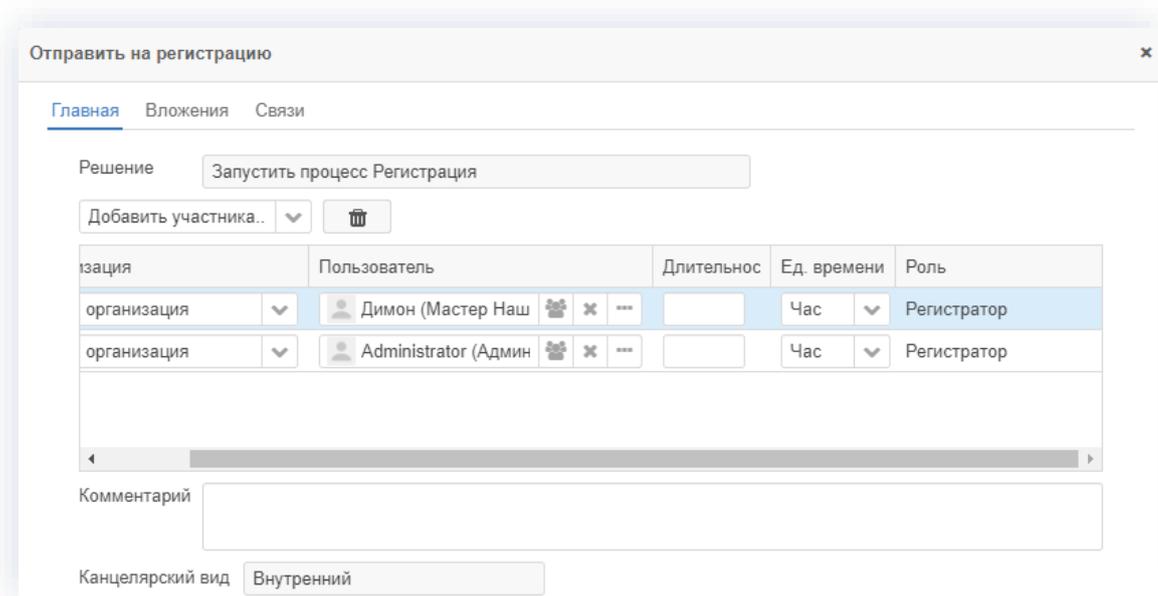
## 4.6. Переход к редактированию справочника из карточки документа, договора, обращения гражданина

В системе реализован механизм перехода к редактированию справочных данных из карточек документов, договоров и обращений граждан по кнопке «Лупа». Это позволяет пользователям быстро и удобно переходить к редактированию необходимых справочных данных без необходимости перехода в отдельный справочник.

Для перехода к редактированию определенного справочника пользователю достаточно нажать на кнопку «Лупа» в поле с выбором из справочника, после чего он попадает в форму редактирования выбранного справочника. В этой форме пользователь может внести необходимые изменения, если у него есть роль, разрешающая редактирование данных этого справочника.

## 4.7. Очередность регистраторов в процессе «Регистрация»

В процессе «Регистрация» исключена возможность указывать разную очередность участников процесса. Теперь, вне зависимости от того, включен ли чек-бок «Разрешить комбинированные этапы» в карточке процесса, все участники процесса получают назначения по процессу параллельно.



Отправить на регистрацию

Главная Вложения Связи

Решение

Добавить участника..

организация	Пользователь	Длительность	Ед. времени	Роль
<input type="text" value="организация"/>	<input type="text" value="Димон (Мастер Наш)"/>	<input type="text"/>	<input type="text" value="Час"/>	Регистратор
<input type="text" value="организация"/>	<input type="text" value="Administrator (Админ)"/>	<input type="text"/>	<input type="text" value="Час"/>	Регистратор

Комментарий

Канцелярский вид

Рисунок 3

## 4.8. Автоматическая подстановка подписанта договора

При запуске процесса «Подписание» по карточкам договоров в форме подтверждения запуска процесса, автоматически заполняется поле с подписантом. В качестве подписантов используются пользователи Системы, указанные в полях «Первая сторона» и «Другие стороны».

## 4.9. Оптимизация выбора типовых текстов резолюции

Доработан формат всплывающего списка, отображаемого при выборе типового текста резолюции. Теперь, если у пользователя есть доступ к большому количеству типовых текстов резолюций, в выпадающий список добавляется область прокрутки для удобной навигации и выбора нужного типового текста резолюции.

## 4.10. Загрузку в систему некорректных файлов формата pdf

В Систему была добавлена новая логика, которая позволяет добавлять в качестве вложений карточек некорректно созданные файлы PDF. Под некорректно созданными файлами PDF понимаются файлы, в которых обнаружены ошибки в схеме формата PDF. Например, такие некорректные файлы PDF могут создать многофункциональные устройства печати.

## 4.11. Прочие изменения и исправления

В версии 4.1.2. были выполнены следующие изменения и исправления общей функциональности:

- добавлена поддержка водяных знаков в предпросмотре для вложений формата «gif»;
- добавлена логика заполнения идентификаторов грифов доступа «Общий» и «ДСР» при инициализации Системы;
- исправлен механизм изменения аватара в мобильном приложении;
- исправлено отображение информации об онлайн редактировании через P7.

# 5. Администрирование

## 5.1. Механизм импорта документов

Изменена логика механизма импорта документов:

- при импорте документов и договоров в созданных карточках Системы по умолчанию устанавливается гриф доступа «Общий»;
- реализована проверка добавления файла договора. Если в импортируемом договоре не заполнен столбец «Файл», то в форме результатов импорта отображается сообщение об ошибке отсутствия файлов;
- реализована проверка заполнения столбца «Канцелярский вид» документа. Если в импортируемом документе не заполнен столбец «Канцелярский вид», то в форме результатов импорта будет выведена ошибка.

---

## 5.2. Механизм историчности данных

---

В версии 4.1.2. были внесены изменения в механизм историчности данных:

- добавлена поддержка историчности для справочника «Гриффы доступа»;
- исправлено отображение версий документа в результатах поиска. Теперь при создании нескольких версий документа, в результатах поиска отображается только актуальная версия документа.

---

## 5.3. Механизм безвозвратного удаления

---

В версии 4.1.2. были внесены изменения в механизм безвозвратного удаления:

- необработанные идентификаторы повторно не обрабатываются в текущей итерации;
- каждые 2 000 \* N необработанных карточек администратору на почту приходит оповещение;
- если накопилось 10 000 карточек с ошибками, дополнительно останавливается текущий процесс обработки. Администратору на почту приходит оповещение. В лог пишется ошибка;
- в конфигурационный файл системы добавлены новые свойства для настройки механизма безвозвратного удаления;
- теперь если в «Администрирование» - «Системные параметры» - «Безвозвратное удаление» после начала работы назначенного задания на удаление, отключить безвозвратное удаление, то удаление будет прекращено.

---

## 5.4. Прочие изменения и исправления

---

В версии 4.1.2. была изменена функциональность, связанная с администрированием Системы:

- обновлен механизм запуска реиндекса при выполнении метода «`java.lang.Integer reindexByEntityId()`» из консоли «JMX»;
- доработан механизм синхронизации с Active Directory (AD). Исправлено некорректное поведение при загрузке из AD пользователей, должности, которых не были созданы в Гос. ТЕЗИС;
- системный параметр «Предпросмотр по умолчанию» был перенесен с вкладки «Умолчания» на вкладку «Общие»;
- изменены правила загрузки счетчиков в папках действий. Раньше при обновлении счетчиков передавались все папки действий целиком. Теперь механизм обновления работает так чтобы передавался только минимальный набор необходимой информации;

- 
- изменена работа механизма подсветки счетчиков и отображение папки действий «Документы» - «Черновики»;
  - исправлена работа механизма загрузки обновлений из федеральной информационной адресной системы (ФИАС) по формату государственного адресного реестра (ГАР);
  - исправлена работа параметра «Длительность неактивной сессии пользователя (в секундах)». Ранее сессия пользователя прерывалась при указании значения параметра менее 10 секунд;
  - исправлена работа механизма выгрузки в ПОС при запуске Системы на пустой базе данных;
  - доработано свойство «`gos.hotdeploy.enabled`». Теперь оно поддерживается при десериализации (процесс, при котором данные преобразуются из последовательности байтов в объект конкретного типа) классов и помогает ускорить некоторые операции. Если для этого свойства установлено значение «`false`;» (значение по умолчанию), то найденные классы кешируются и затем выбираются из кеша;
  - добавлена обработка ошибок при индексации вложения;
  - для сервисов, которые выносятся на отдельные сервера, добавлена возможность указывать таймауты в миллисекундах;
  - обновлен сертификат приложения ТЕЗИС помощник. Актуальная версия 4.3.3.2.