

**БФТ.Хранилище электронных документов
«БФТ.ХЭД»**

Методика настройки ролей

На 51 листах

Москва 2023

Аннотация

В настоящей Методике настройки ролей приведены правила и рекомендации по настройке доступа к разделам меню, объектам Системы, записям с данными объектов БФТ.Хранилища электронных документов «БФТ.ХЭД» (далее – Система, БФТ.ХЭД).

Содержание

Аннотация	2
1 Общие сведения	6
2 Виды доступа в Системе	10
3 Особенности настройки доступа к полям для разделов	13
4 Список разделов (объектов приложений) в Системе	14
4.2. Администрирование (administration)	18
4.2.1. Журнал изменений объектов (Timeline)	18
4.2.2. Пользователи и роли (usersRoles)	19
4.2.3. Справочники ЭП (signgroup)	25
4.2.4. Тип аутентификации пользователя (UserAuthorizationType)	27
4.3. Импорт данных из Excel (excelImportGroup)	28
4.4. Карточка (DocumentCards)	28
4.4.1. Архивная карточка (Document)	28
4.5. Конфигуратор (configurator)	28
4.5.1. REST API (RestApi)	29
4.5.2. Другое (descriptors)	29
4.5.3. Производственный календарь (WorkCalendar)	29
4.5.4. Сценарии (Scenario)	29
4.5.5. ConfigurationRepoRecord (ConfigurationRepoRecord)	29
4.5.6. Группа ОП (AppObjectGroup)	30
4.5.7. Группа скриптов (AppScriptGroup)	30
4.5.8. Модуль ОП (AppModule)	30
4.5.9. Объект приложения (AppObject)	31
4.5.10 Привязка рубрикатора к роли (AppMenuRole)	32
4.5.11 Пункт меню рубрикатора (AppMenuItem)	32
4.5.12 Рубрикатор (AppMenu)	32
4.5.13 Связь объектов приложения (AppRelationship)	32
4.5.14 Скрипты (AppScript)	32
4.5.15 Сохраненные настройки экспорта (SavedExportSettings)	32
4.5.16 Сохранённые профили форм редактирования (SavedProfile)	32
4.5.17 Сохранённые фильтры (SavedFilter)	32
4.5.18 Тип объекта (ObjectType)	33
4.5.19 Типы значений (AppDomain)	33
4.6. Метаданные базы данных (dbMetadataGroup)	33
4.7. Настройки (settings)	33
4.7.1. Планировщик заданий (scheduler)	33
4.7.2. Статусы и переходы (states)	35

4.7.3. Настроечные параметры (Setting)	35
4.7.4. Значения настроечных параметров (SettingValue)	36
4.7.5. Группы настроек (SettingGroup)	37
4.7.6. Темы оформления (Theme)	37
4.7.7. Шаблон данных (DataTemplate)	38
4.8. Настройки ЭП (signOptionsGroup)	38
4.9. Объекты (ObjectCards)	38
4.9.1. Объекты внешних систем (Object)	38
4.10. Объекты приложения (appObjects)	39
4.11. Отчеты (reports)	39
4.11.1. Шаблоны отчётов (ReportTemplate)	40
4.11.2. Журнал выполнения отчётов (ReportExecution)	40
4.12. Расширенные данные о пользователях (social)	41
4.13. Служебные (service)	41
4.13.1. Генератор номеров (NumberGenerator)	41
4.13.2. Уведомления	42
4.13.3. Вложения (Attach)	42
4.13.4. Года документов (ItemYear)	42
4.13.5. Журнал выгрузки документов (ExportLog)	42
4.13.6. Журнал удалений (DeletionLog)	42
4.13.7. Классифицирующие метки (Mark)	43
4.13.8. Метки вложения (AttachmentMark)	43
4.13.9. Ошибочные репликации (ReplicationTroubleLog)	44
4.13.10. Перевязочная таблица вложений и подписей (AttachSignature)	44
4.13.11. Перевязочная таблица документов и вложений (DocumentAttach)	44
4.13.12. Перевязочная таблица документов и подписей (DocumentSignature)	44
4.13.13. Перевязочная таблица номенклатур и типов документов (NomenclatureDocType)	44
4.13.14. Перевязочная таблица объектов и вложений (ObjectAttach)	44
4.13.15. Перевязочная таблица систем и типов документов (SrcSystemDocType)	44
4.13.16. Роли организации (OrganisationRole)	44
4.13.17. Роли системы (SrcSystemRole)	45
4.13.18. Роли типа документа (DocTypeRole)	45
4.13.19. Файл вложения (Attachment)	45
4.14. Справочники (DictGroup)	45
4.14.1. Номенклатура (Nomenclature)	45
4.14.2. Организации (Organisation)	46
4.14.3. Типы документа (DocType)	46

4.14.4. Учетные системы (SrcSystem)	47
4.15. Техподдержка (support)	47
4.16. EnvPropertyEntity (EnvPropertyEntity)	47
4.17. MetricEntity (MetricEntity)	48
4.18. Сохраненные профили настроек табличной формы (SavedTableConfig)	48
4.19. Шаблон запроса экспорта конфигурации (ExportConfigurationTemplate)	48
Приложение А Пример настройки доступа к объекту приложения «Шаблоны отчётов»	49

1 Общие сведения

Роль – это совокупность прав и возможностей пользователя. Для одного пользователя может быть определено несколько ролей.

Настройка ролей осуществляется в справочнике «Роли», расположенном в меню Администрирование → Роли интерфейса Системы.

Форма списка справочника имеет два режима отображения: «Подробный вид» и «Табличный вид», переключение между которыми регулируется кнопками

и (Рисунок 1).

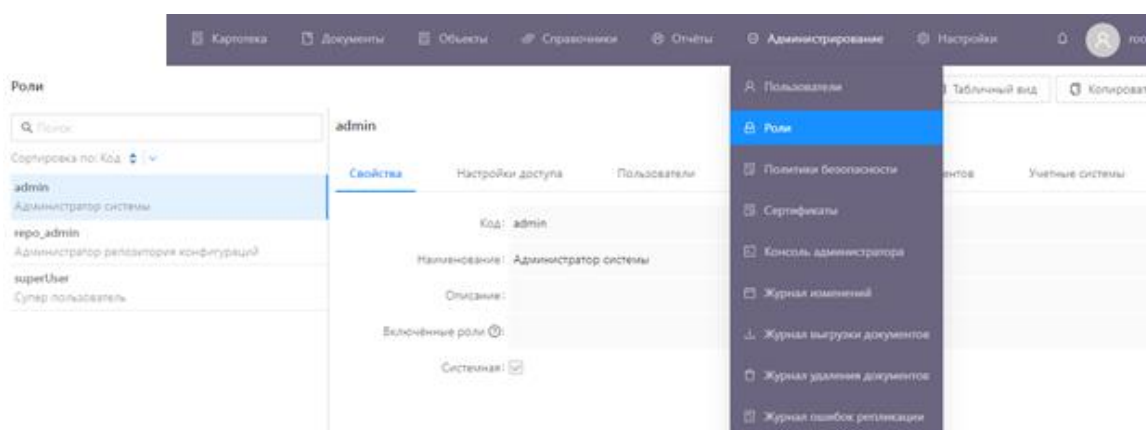


Рисунок 1 – Справочник «Роли». Подробный вид. Вкладка «Свойства»

Для справочника «Роли» в табличном виде при выборе пункта меню «Три точки»

доступны следующие действия:

- Экспорт списка записей в файл **xlsx**
- Создание новой записи через копирование уже существующей записи

В режиме отображения «Подробный вид» формы списка справочника «Роли» отображаются ранее созданные роли и доступны их настройка и редактирование. Данные о роли расположены в следующих вкладках:

- Вкладка «Свойства» (Рисунок 2);
- Вкладка «Настройки доступа» (Рисунок 3);
- Вкладка «Пользователи» (Рисунок 4);
- Вкладка «Организации» (Рисунок 5);
- Вкладка «Типы документов» (Рисунок 6);
- Вкладка «Учетные системы» (Рисунок 7).

Роли

Поиск

Сортировка по: Код

- admin
Администратор системы
- repo_admin
Администратор репозитория конфигураций
- superUser
Супер пользователь

admin

Свойства

Код: admin

Наименование: Администратор системы

Описание:

Включённые роли:

Системная:

+ Добавить Табличный вид Копировать

Рисунок 2 – Справочник «Роли». Вкладка «Свойства»

Роли

Поиск

Сортировка по: Код

- admin
Администратор системы
- repo_admin
Администратор репозитория конфигураций
- superUser
Супер пользователь

admin

Свойства **Настройки доступа** Пользователи Организации Типы документов Учетные системы

Поиск

Объект приложения	Полные	Чтение	Изменение	Создание	Удаление
+ [] АЦК Панель управления (azk-manager)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
+ [] Администрирование (administration)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
+ [] Импорт данных из Excel (excelImportGroup)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
+ [] Карточка (DocumentCards)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
+ [] Конфигуратор (configurator)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
+ [] Метаданные базы данных (dbMetadataGroup)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
+ [] Настройки (settings)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

+ Добавить Табличный вид Копировать

Рисунок 3 – Справочник «Роли». Вкладка «Настройки доступа»

Роли

Поиск

Сортировка по: Код

- admin
Администратор системы
- repo_admin
Администратор репозитория конфигураций
- superUser
Супер пользователь

admin

Свойства Настройки доступа **Пользователи** Организации Типы документов Учетные системы

Логин Полное имя Электронная почта Политика безопасности Заблокирован

Нет данных

+ Добавить Табличный вид Копировать

Рисунок 4 – Справочник «Роли». Вкладка «Пользователи»

Роли

Поиск

Сортировка по: Код

- admin
Администратор системы
- repo_admin
Администратор репозитория конфигураций
- superUser
Супер пользователь

test1

Свойства Настройки доступа Пользователи **Организации** Типы документов Учетные системы

Наименование ИНН ОГРН

ПАО "Газпром"	694332675485	4621770627719
---------------	--------------	---------------

+ Добавить

+ Добавить Табличный вид Копировать

Рисунок 5 – Справочник «Роли». Вкладка «Организации»

Роли

Поиск

Сортировка по: Код

- admin
Администратор системы
- repo_admin
Администратор репозитория конфигураций
- superUser
Супер пользователь

test1

Свойства Настройки доступа Пользователи Организации **Типы документов** Учетные системы

Наименование Код

Договор	DOCUMENT.001
Документ	TEST2

+ Добавить

+ Добавить Табличный вид Копировать

Рисунок 6 – Справочник «Роли». Вкладка «Типы документов»

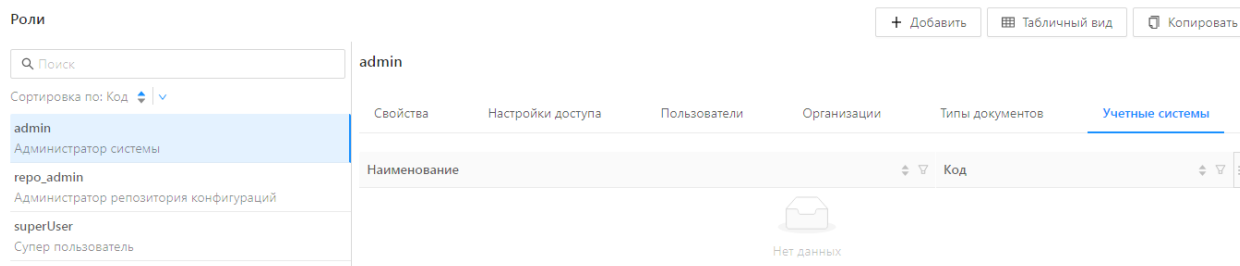




Рисунок 7 – Справочник «Роли». Вкладка «Учетные системы»

Описание вкладок представлено в таблице (Таблица 1).

Таблица 1 – Описание вкладок справочника «Роли»

Наименование вкладки	Описание
Свойства	<p>Отображаются общие сведения о роли:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Код. Системное имя роли; – Наименование. Пользовательское наименование роли; – Описание. Краткое описание назначения роли; – Включенные роли. Роли пользователя, полномочия которых включены в данную роль, выбор из справочника «Роли»; – Роль для подписания. Роль с таким признаком имеет доступ к электронной подписи записей справочника. Роли без признака не будут видеть кнопку «Подписать» при открытии записи справочника
Настройки доступа	<p>Отображается таблица с перечнем <u>базовых</u> объектов и возможных действий с данными объектами:</p> <ul style="list-style-type: none"> – «Объект приложения» – иерархический список объектов приложения Системы с перечнем полей, таблиц, вложений. – «Полные». – «Чтение». – «Изменение». – «Создание». – «Удаление». <p>Для управления отображением вложенных уровней иерархического списка используются элементы интерфейса, размещенные перед наименованием уровней, содержащих вложенные уровни ( и )</p>
Пользователи	<p>Отображается перечень пользователей, которым назначена данная роль, который содержит:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Логин. Логин пользователя. – Полное имя. Имя, фамилия и отчество (если заполнено) пользователя. – Электронная почта. Адрес электронной почты пользователя; – Политика безопасности. Вид режима контроля пароля пользователя (выбирается из выпадающего списка). – Заблокирован (переключатель). Информация о блокировке доступа пользователя в систему. <p>В списочной форме доступны стандартные возможности по сортировке, фильтрации и настройке колонок.</p> <p>Назначение пользователям роли осуществляется в справочнике «Пользователи» (Администрирование → Пользователи) в поле «Роли» (только для ролей, у которых выключен признак «Системная»)</p>
Организации	<p>Отображается перечень организаций, с которыми работают пользователи с данной ролью, который содержит:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Наименование. Название организации. – ИНН. ИНН организации.

Наименование вкладки	Описание
	<p>– ОГРН. ОГРН организации. В списочной форме доступны стандартные возможности по сортировке, фильтрации и настройке колонок. Добавление организаций осуществляется из справочника Организации (раздел Справочники → Организации).</p>
Типы документов	<p>Отображается перечень типов документов, с которыми работает пользователь с данной ролью, который содержит:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Наименование. Название типа документа. – Код. Код типа документа. <p>В списочной форме доступны стандартные возможности по сортировке, фильтрации и настройке колонок. Добавление типа документа осуществляется из справочника Типы документов (раздел Справочники → Типы документов).</p>
Учетные системы	<p>Отображается перечень учетных систем для пользователей, которым назначена данная роль, который содержит:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Наименование. Название учетной системы. – Код. Код учетной системы. <p>В списочной форме доступны стандартные возможности по сортировке, фильтрации и настройке колонок. Добавление учетной системы осуществляется из справочника Учетные системы (раздел Справочники → Учетные системы)</p>

2 Виды доступа в Системе

На вкладке «Настройки доступа» для выбранной роли осуществляется настройка прав доступа:

- К разделам меню (или объектам приложения) Системы;
- К массиву записей (данным) объекта приложения;
- К полям записей объекта приложения (полям на форме редактирования и колонкам на форме списка).

В Системе возможна настройка следующих видов прав: **Полные, Чтение, Изменение, Создание и Удаление.**

Подробная информация о видах доступа на вкладке «Настройки доступа» описана в таблице ниже (Таблица 2).

Таблица 2 – Описание видов доступа в Системе

Вид доступа	Функция	Описание
Изменение	Редактирование записей и полей справочников	<ul style="list-style-type: none"> – Если у выбранного раздела (объекта приложения) на вкладке «Настройки доступа» установлен переключатель Изменение, то на форме редактирования записи объекта приложения его поля доступны для редактирования. – Если у выбранного раздела (объекта приложения) на вкладке «Настройки доступа» не установлен переключатель Изменение, то на форме редактирования записи объекта приложения его поля не доступны для редактирования. <p>Важно! При включении права доступа Изменение необходимо установить переключатель Чтение для того, чтобы пользователю предоставлялась возможность совершать действия данного права доступа (изменения)</p>
Полные	Полный доступ к выбранным разделам меню или объектам приложения, записям объектов приложения, полям	При установке переключателя Полные автоматически устанавливаются все переключатели в колонках Чтение, Изменение, Создание, Удаление
Создание	Создание записей справочников	<ul style="list-style-type: none"> – Если у выбранного раздела (объекта приложения) на вкладке «Настройки доступа» установлен переключатель Создание, то пользователю доступна возможность добавления записей в справочники. На форме списка записей отображается кнопка «Добавить». – Если у выбранного раздела (объекта приложения) на вкладке «Настройки доступа» не установлен переключатель Создание, то пользователю недоступна возможность добавления записей в справочники. На форме списка записей не отображается кнопка «Добавить». <p>Важно! При включении права доступа Создание необходимо установить переключатель Чтение для того, чтобы пользователю предоставлялась возможность совершать действия данного права доступа (создания)</p>

Вид доступа	Функция	Описание
Удаление	Удаление записей справочников	<p>– Если у выбранного раздела (объекта приложения) на вкладке «Настройки доступа» установлен переключатель Удаление, то пользователю доступна возможность удаления записей. На форме списка записей отображается кнопка «Удалить».</p> <p>– Если у выбранного раздела (объекта приложения) на вкладке «Настройки доступа» не установлен переключатель Удаление, то у пользователя нет доступа к возможности удаления записей. На форме списка записей не отображается кнопка «Удалить».</p> <p>Важно! При включении права доступа Удаление необходимо установить переключатель Чтение для того, чтобы пользователю предоставлялась возможность совершать действия данного права доступа (удаления).</p> <p>Удаление объектов приложения в разделе меню «Справочники» возможно только при полных правах доступа к данному разделу, установке переключателя Полные для раздела «Структура справочника» на вкладке «Настройки доступа»</p>
Чтение	Просмотр данных разделов меню, записей справочников и полей справочников	<p>– Если у выбранного раздела (объекта приложения) на вкладке «Настройки доступа» установлен переключатель Чтение, то:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Если раздел отвечает за доступ к разделу меню (например, «Отчеты»), то пользователю доступен просмотр данных справочников, входящих в этот раздел (нижнеуровневых разделов на вкладке «Настройки доступа»). • Если раздел отвечает за доступ к справочнику, то пользователю доступен просмотр данных справочника. • Если раздел отвечает за доступ к полю, то пользователю доступен просмотр поля и данных в поле. <p>– Если у выбранного раздела (объекта приложения) на вкладке «Настройки доступа» не установлен переключатель Чтение, то:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Если раздел отвечает за доступ к полю, то поле не отображается на форме просмотра записи справочника. • Если раздел отвечает за доступ к справочнику, то справочник не отображается в рубрикаторе пользователя при условии, что доступ к полям этого справочника не настраивался. • Если раздел отвечает за доступ к разделу меню (например, «Отчеты»), то раздел меню не отображается в рубрикаторе пользователя при условии, что доступ к нижеуровневым разделам на вкладке «Настройки доступа» не настраивался (например, к разделам Журнал выполнения отчетов и Шаблоны отчетов)

Вкладка «Настройки доступа» имеет иерархическую структуру. Если для верхнеуровневого раздела (объекта приложения) настроен доступ, то все нижеуровневые

разделы по умолчанию наследуют эти доступы, при условии что доступ к нижеуровневым разделам не настраивался.

Например, если выделен доступ на **Чтение**:

- Только для справочника, то все его поля так же доступны на чтение;
- Для справочника и какого-то поля, то на чтение доступно только то поле, к которому выделен доступ на чтение.

3 Особенности настройки доступа к полям для разделов

Настройка доступа к **полям** для разделов (объектов приложения) на вкладке «Настройки доступа» на форме редактирования роли имеет только права доступа **Полные**, **Чтение** и **Изменение**, создание и удаление полей для пользователя, не обладающего правами администратора, невозможно (Рисунок 8).

Объект приложения	Полные	Чтение	Изменение	Создание	Удаление
Архивная карточка (Document)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Идентификатор (Documentid)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
Название (Documentname)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
Версия (Documentversion)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
Система-источник (DocumentsrcSystem)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
Внешний ID документа (DocumentextId)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
Дата помещения в архив (DocumentdtCreated)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
Дата окончания срока хранения (DocumentdtEnd)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
Дата изменения (DocumentdtChanged)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
Дата истечения технологической подписи (DocumenttechnologySignatureExpirationDate)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
Номенклатура (Documentnomenclature)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
Тип документа (Documentdoctype)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
Номер (DocumentdocNumber)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
Дата документа (DocumentdocDate)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		

Рисунок 8 – Поля на вкладке «Настройки доступа»

При выделении прав доступа к объекту приложения такие же права автоматически применяются к его нижеуровневым сущностям (полям). Например, при выделении доступа на **Чтение** для раздела (объекта приложения) «Архивная карточка» на вкладке «Настройки доступа» для ВСЕХ полей данного объекта применяется доступ на **Чтение**.

Для того, чтобы нижеуровневые сущности, например, поля справочника, не наследовали права доступа объекта приложения, необходимо настроить права доступа на нижеуровневые сущности (поля), установив переключатель с правом доступа напротив нижеуровневых разделов на вкладке на вкладке «Настройки доступа» (Рисунок 9).

Объект приложения	Полные	Чтение	Изменение	Создание	Удаление
Картотека (DocumentCards)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Архивная карточка (Document) ← Родитель объекта	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Идентификатор (Documentid)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
Название (Documentname)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
Версия (Documentversion)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
Система-источник (DocumentsrcSystem)	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
Внешний ID документа (DocumentextId)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
Дата помещения в архив (DocumentdtCreated)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
Дата окончания срока хранения (DocumentdtEnd)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
Дата изменения (DocumentdtChanged)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		

Рисунок 9 – Пример настройки дочерних разделов объекта приложений

Пример настройки доступа к объекту приложения «Шаблоны отчётов» представлен в приложении настоящего документа (Приложение А).

4 Список разделов (объектов приложений) в Системе

Ниже перечислены разделы (объекты приложения, дочерние объекты приложения) вкладки «Настройки доступа»¹ справочника «Роли» БФТ.ХЭД, доступ к которым настраивается в разделах вкладки:

- АЦК Панель управления (azk-manager)²:
 - Полномочия на внешней системе (AzkCredentials).
- Администрирование (administration):
 - Журнал изменений объектов (Timeline).
 - Пользователи и роли (usersRoles).
 - Справочники ЭП (signgroup).
 - Тип аутентификации пользователя (UserAuthorizationType).
- Импорт данных из Excel (excelImportGroup)³:
 - Шаблоны импорта данных из Excel (ExcelImportTemplate).
- Картотека (DocumentCards):
 - Архивная карточка (Document).
- Конфигуратор (configurator):
 - REST API (RestApi)⁴:
 - REST API (RestApi).
 - REST API Endpoint (RestEndpoint).
 - Другое (descriptors)⁵:
 - Настройки экспорта (ExportSettings).
 - Производственный календарь (WorkCalendar)⁶:
 - Временные метки (WorkCalendarTime).
 - Исключения (WorkCalendarExclude).
 - Производственный календарь (WorkCalendar):
 - Регионы (WorkCalendarRegion).
 - Сценарии (Scenario)⁷:
 - Группа сценариев (AppScenarioGroup).

¹ Список объектов приложения Системы с перечнем полей, таблиц, вложений, а также их наименования могут меняться в зависимости от потребностей Заказчика

² Настройка не применяется

³ Настройка не применяется

⁴ Настройка не применяется

⁵ Настройка не применяется

⁶ Настройка не применяется

⁷ Настройка не применяется

- Сценарий (AppScenario).
- ConfigurationRepoRecord (ConfigurationRepoRecord).
- Группа ОП (AppObjectGroup).
- Группа скриптов (AppScriptGroup).
- Модуль ОП (AppModule).
- Объект приложения (AppObject).
- Привязка рубрикатора к роли (AppMenuRole).
- Пункт меню рубрикатора (AppMenuItem).
- Рубрикатор (AppMenu).
- Связь объектов приложения (AppRelationship).
- Скрипты (AppScript).
- Сохранённые профили форм редактирования (SavedProfile).
- Сохранённые фильтры (SavedFilter).
- Тип объекта (ObjectType).
- Типы значений (AppDomain).
- Метаданные базы данных (dbMetadataGroup):
 - Метаданные индекса таблицы БД (DbIndexMetadata);
 - Метаданные политики RLS таблицы БД (DbPolicyMetadata);
 - Метаданные триггера таблицы БД (DbTriggerMetadata);
 - Сообщение ошибки уникальности индекса (IndexErrorMessage);
- Настройки (settings):
 - Планировщик заданий (scheduler):
 - Журнал заданий планировщика (SchedulerJournal).
 - Задания планировщика (SchedulerTask).
 - Статусы и переходы (states)⁸:
 - Группы статусов (StateGroup).
 - Переходы (Transition).
 - Переходы и роли (TransitionRole).
 - Статусные модели (StateMachine).
 - Статусы (State).
 - Экземпляры статусной модели (StateMachineInstance).
 - Группы настроек (SettingGroup).
 - Значения настроечных параметров (SettingValue).

⁸ Настройка не применяется

- Настроечные параметры (Setting).
- Темы оформления (Theme).
- Шаблон данных (DataTemplate)⁹.
- Настройки ЭП (signOptionsGroup)¹⁰:
 - Группа объектов для работы с подписью в форме (CfgSignatureFormEntity).
 - Группа объектов для формы просмотра подписи (SignatureFormEntity).
 - Документ, связанный с подписью (SignBindingDocument).
 - Запись ОП, связанная с подписью (SignBindingRecord).
 - Метки правила регламента ЭП (signOptionsRuleMark).
 - Подписи записи (signatureRecord).
 - Подписываемые данные (signedData).
 - Правила регламента ЭП (signOptionsRule).
 - Регламенты ЭП (signOptions).
 - Роли статуса создания ЭП (signOptionsRuleRole).
- Объекты (ObjectCards):
 - Объекты внешних систем (Object).
- Объекты приложения (appObjects):
 - СИСТЕМНЫЙ (SYSTEM):
 - Отчет о состоянии архивных карточек (SYSTEM.ReportStatusArchivedCard).
- Отчеты (reports):
 - Журнал выполнения отчётов (ReportExecution).
 - Шаблоны отчётов (ReportTemplate).
- Расширенные данные о пользователях (social):
 - Расширенные данные о пользователе (UserSocialData).
- Служебные (service):
 - Генератор номеров (NumberGenerator).
 - Уведомления (Notifications)¹¹.
 - Вложения¹².

⁹ Настройка не применяется

¹⁰ Настройка не применяется

¹¹ Настройка не применяется

¹² Настройка не применяется

- Года документов¹³.
- Журнал выгрузки документов (ExportLog).
- Журнал удалений (DeletionLog).
- Классифицирующие метки (Mark).
- Метки вложения (AttachmentMark)¹⁴.
- Ошибочные репликации (ReplicationTroubleLog).
- Перевязочная таблица вложений и подписей (AttachSignature)¹⁵.
- Перевязочная таблица документов и вложений (DocumentAttach)¹⁶.
- Перевязочная таблица документов и подписей (DocumentSignature)¹⁷.
- Перевязочная таблица номенклатур и типов ((NomenclatureDocType)¹⁸.
- Перевязочная таблица объектов и вложений (ObjectAttach)¹⁹.
- Перевязочная таблица систем и типов документов (SrcSystemDocType)²⁰.
- Роли системы (SrcSystemRole)²¹.
- Роли типа документа (DocTypeRole)²².
- Файл вложения (Attachment)²³.
- Справочники (DictGroup).
 - Номенклатура (Nomenclature).
 - Организации (Organisation).
 - Типы документа (DocType).
 - Учетные системы (SrcSystem).
- Техподдержка (support)²⁴.
 - Сообщение техподдержки (SupportMessage).
- EnvPropertyEntity (EnvPropertyEntity).
- MetricEntity (MetricEntity).
- Сохраненные профили настроек табличной форм (SavedTableConfig).

¹³ Настройка не применяется

¹⁴ Настройка не применяется

¹⁵ Настройка не применяется

¹⁶ Настройка не применяется

¹⁷ Настройка не применяется

¹⁸ Настройка не применяется

¹⁹ Настройка не применяется

²⁰ Настройка не применяется

²¹ Настройка не применяется

²² Настройка не применяется

²³ Настройка не применяется

²⁴ Настройка не применяется

- Шаблон запроса экспорта конфигурации (ExportConfigurationTemplate)²⁵.

Для каждого раздела вкладки «Настройки доступа» приведены правила и рекомендации по настройке роли.

4.1. АЦК Панель управления (azk-manager)

Раздел является ядровым функционалом Системы и недоступен для изменения.

4.2. Администрирование (administration)

Раздел «Администрирование» (administration) на вкладке «Настройки доступа» соответствует разделу меню «Администрирование».

Для возможности отображения раздела меню «Администрирование» необходимо обязательно предоставить минимальный доступ, установив переключатель **Полные** для разделов:

- Включённые роли (RoleParent);
- Политики безопасности (userpolicy);
- Полномочия роли (RolePermission);
- Пользователи (useraccount);
- Роли пользователя (userrole).

4.2.1. Журнал изменений объектов (Timeline)

Раздел «Журнал изменений объектов» (Timeline) на вкладке «Настройки доступа» соответствует объекту приложения «Журнал изменений» (Администрирование → Журнал изменений).

Так как «Журнал изменений» заполняется данными и изменяется только автоматически, то для данного объекта приложения не возможны функции создания и изменения записей.

– Для предоставления пользователю возможности просмотра данных (записей) раздела «Журнал изменений» необходимо предоставить права на чтение, установив переключатель **Чтение** для раздела «Журнал изменений объектов» на вкладке «Настройки доступа».

– Для предоставления пользователю возможности удаления записей раздела «Журнал изменений» необходимо предоставить права на **Чтение** и **Удаление**, установить переключатели **Чтение** и **Удаление** или переключатель **Полные** для раздела «Журнал изменений объектов» на вкладке «Настройки доступа».

²⁵ Настройка не применяется

По умолчанию на форме списка доступны для просмотра ВСЕ колонки раздела «Журнал изменений».

Для того, чтобы управлять отображением колонок на форме списка раздела «Журнал изменений», необходимо настроить доступ к полям раздела «Журнал изменений объектов» на вкладке «Настройки доступа». Например, если на форме списка раздела «Журнал изменений» должна отображаться только колонка «Название сущности», то надо предоставить доступ на **Чтение** для поля «Название сущности», установив переключатель **Чтение** для раздела «Название сущности» на вкладке «Настройки доступа» («Журнал изменений объектов» → Измененный объект → Название сущности).

4.2.2. Пользователи и роли (usersRoles)

При включении любого из прав доступа **Изменение, Создание, Удаление** необходимо установить переключатель **Чтение** для того, чтобы пользователю предоставлялась возможность совершать действия прав доступа для раздела «Пользователи и роли» (usersRoles).

Раздел «Пользователи и роли» (usersRoles) содержит:

- Политики безопасности» (userpolicy);
- Пользователи (useraccount);
- Роли (Role);
- Группы роли (RoleGroupEntry);
- Группа ролей (RoleGroup);
- Включённые роли (RoleParent);
- Полномочия роли» (RolePermission);
- Роли пользователя (userrole);
- Тип аутентификации (AuthorizationType);
- Сертификаты пользователя (UserCertificate).

4.2.2.1. Политики безопасности (userpolicy)

Раздел «Политики безопасности» (userpolicy) на вкладке «Настройки доступа» соответствует объекту приложения «Политики безопасности» (Администрирование → Политики безопасности).

Объект приложения предназначен для настройки правил создания и условий проверки паролей пользователей. Описание прав доступа представлено в таблице (Таблица 3).

Таблица 3 – Описание прав доступа к объекту приложения «Политики безопасности»

Вид доступа	Описание
Полные	Доступ на все действия, выполняемые над объектом приложения «Политики безопасности» (обязательный для включения для возможности отображения раздела меню «Администрирование»)
Чтение	Возможность просмотра данных (записей) объекта приложения «Политики безопасности»
Изменение	Возможность редактирования данных записей объекта приложения «Политики безопасности»
Создание	Возможность создания записей в объекте приложения «Политики безопасности», на форме списка отображается кнопка «Добавить»
Удаление	Возможность удаления записей в объекте приложения «Политики безопасности», на форме списка отображается кнопка «Удалить»

Для предоставления доступа к возможности создания записей в объекте приложения «Политики безопасности» рекомендуется не настраивать доступ к нижеуровневым разделам (полям) на вкладке «Настройки доступа».

Если необходимо настроить доступ к полям объекта раздела «Политики безопасности» на вкладке «Настройки доступа», то необходимо предоставить минимальный полный доступ к обязательным для заполнения полям:

- Идентификатор;
- Наименование.

4.2.2.2. Пользователи (useraccount)

Раздел «Пользователи» (useraccount) на вкладке «Настройки доступа» соответствует объекту приложения «Пользователи» (Администрирование → Пользователи).

Объект приложения предназначен для ведения и хранения информации об учетных записях пользователей. Описание прав доступа представлено в таблице (Таблица 4).

Таблица 4 – Описание прав доступа к объекту приложения «Пользователи»

Вид доступа	Описание
Полные	Доступ на все действия, выполняемые над объектом приложения «Пользователи». Обязательный для включения для возможности отображения раздела «Администрирование»
Чтение	Доступ на все действия, выполняемые над объектом приложения «Пользователи». Обязательный для включения для возможности отображения раздела «Администрирование»
Изменение	Возможность редактирования данных записей объекта приложения «Пользователи»
Создание	Возможность создания записей в объекте приложения «Пользователи», на форме списка отображается кнопка «Добавить»
Удаление	Возможность удаления записей в объекте приложения «Пользователи», на форме списка отображается кнопка «Удалить»

Для предоставления доступа к возможности создания новых записей в объекте приложения «Пользователи» рекомендуется не настраивать доступ к нижеуровневым разделам (полям) на вкладке «Настройки доступа».

Если необходимо настроить доступ к полям раздела «Пользователи» на вкладке «Настройки доступа», то необходимо предоставить минимальный полный доступ к обязательным для заполнения полям:

- Идентификатор;
- Полное имя;
- Логин;
- Политика безопасности;
- Пароль.

4.2.2.3. Роли (Role)

Раздел «Роли» (Role) на вкладке «Настройки доступа» соответствует объекту приложения «Роли» (Администрирование → Роли).

Объект приложения предназначен для настройки прав доступа пользователя к объектам приложения и разделам меню в системе. Описание прав доступа представлено в таблице (Таблица 5).

Таблица 5 – Описание прав доступа к объекту приложения «Роли»

Вид доступа	Описание
Полные	Доступ на все действия, выполняемые над объектом приложения «Роли» (рекомендуемый для включения)
Чтение	Возможность просмотра данных (записей) объекта приложения «Роли»
Изменение	Возможность редактирования данных записей объекта приложения «Роли»
Создание	Возможность создания записей в объекте приложения «Роли», на форме списка отображается кнопка «Добавить» и «Копировать»
Удаление	Возможность удаления записей в объекте приложения «Роли», на форме списка отображается кнопка «Удалить»

Для предоставления доступа к возможности создания новых записей в объекте приложения «Роли» рекомендуется не настраивать доступ к нижеуровневым разделам (полям) на вкладке «Настройки доступа».

Если необходимо настроить доступ к полям раздела «Роли» на вкладке «Настройки доступа», то необходимо предоставить минимальный полный доступ к обязательным для заполнения полям:

- Идентификатор;
- Код;
- Наименование.

4.2.2.4. Группы роли (RoleGroupEntry)

Раздел является ядровым функционалом Системы и недоступен для изменения.

4.2.2.5. Группа ролей (RoleGroup)

Раздел является ядровым функционалом Системы и недоступен для изменения.

4.2.2.6. Включённые роли (RoleParent)

Раздел «Включённые роли» (RoleParent) на вкладке «Настройки доступа» соответствует полю «Включённые роли» (Рисунок 10) на вкладке «Свойства» формы просмотра роли меню Администрирование → Роли.

Объект приложения хранит связи между объектами приложения «Роли». Объект приложения недоступен для просмотра пользователям в интерфейсе Системы.

При настройке ролевого доступа раздел (объект приложения) «Включённые роли» наследует права доступа раздела (поля) «Включённые роли» (Роли → Включённые роли) на вкладке «Настройки доступа».

The screenshot shows the 'Properties' tab of a role configuration form. The 'Included roles' field is highlighted with a green box. The field contains the text 'Включённые роли' followed by a help icon and the instruction 'Выберите значения'. Other fields visible include 'Code: role', 'Name: role', 'Description', and 'System: '. The navigation tabs at the top are 'Свойства', 'Настройки доступа', 'Пользователи', 'Организации', 'Типы документов', and 'Учетные системы'.

Рисунок 10 – Поле «Включённые роли» на вкладке «Свойства» формы просмотра роли

4.2.2.7. Полномочия роли (RolePermission)

Раздел «Полномочия роли» (RolePermission) на вкладке «Настройки доступа» соответствует вкладке «Настройки доступа» (Рисунок 11) формы просмотра роли меню Администрирование → Роли.

Объект приложения хранит связи между ролью и её правами доступа.

При настройке ролевого доступа раздел (объект приложения) «Полномочия роли» наследует права доступа раздела (поля) «Полномочия роли» (Роли → Полномочия роли) на вкладке «Настройки доступа».

The screenshot shows the 'Access Settings' tab of a role configuration form. The 'Access Settings' tab is highlighted with a green box. The page title is 'admin'. The navigation tabs at the top are 'Свойства', 'Настройки доступа', 'Пользователи', 'Организации', 'Типы документов', and 'Учетные системы'. Below the tabs is a search bar and a table of application objects with their permissions.

Объект приложения	Полные
+ <input type="checkbox"/> АЦК Панель управления (azk-manager)	<input type="checkbox"/>
+ <input checked="" type="checkbox"/> Администрирование (administration)	<input checked="" type="checkbox"/>
+ <input type="checkbox"/> Импорт данных из Excel (excellmoortGroup)	<input type="checkbox"/>

Рисунок 11 – Форма просмотра роли на вкладке «Настройки доступа»

4.2.2.8. Роли пользователя (userrole)

Раздел «Роли пользователя» (userrole) на вкладке «Настройки доступа» соответствует вкладке «Пользователи» (Рисунок 12) формы просмотра роли меню Администрирование → Роли.

Объект приложения хранит связи между ролями и пользователями.

При настройке ролевого доступа раздел (объект приложения) «Роли пользователя» наследует права доступа раздела (поля) «Пользователи» (Роли → Пользователи) на вкладке «Настройки доступа».

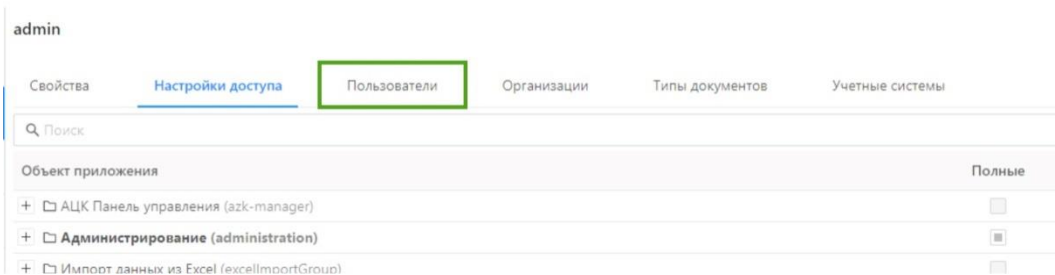


Рисунок 12 – Форма просмотра роли на вкладке «Пользователи»

4.2.2.9. Тип аутентификации (AuthorizationType)

Раздел «Тип аутентификации» (AuthorizationType) на вкладке «Настройки доступа» соответствует полю «Разрешенные типы аутентификации» (Рисунок 13) на форме создания/редактирования пользователя (Администрирование → Пользователи).

Объект приложения хранит информацию о типах аутентификации пользователя. Объект приложения недоступен для просмотра пользователям в интерфейсе Системы.

При настройке ролевого доступа раздел (объект приложения) «Тип аутентификации» наследует права доступа раздела (поля) «Разрешенные типы аутентификации» (Пользователи → Разрешенные типы аутентификации) на вкладке «Настройки доступа».

Создание новой записи: Пользователи □ ×

Основные Сертификаты Уведомления Настроенные параметры Интеграция

* Логин:

* Фамилия:

* Имя:

Отчество:

* Политика безопасности: Выберите значение

* Пароль:

* Подтвердите пароль:

Потребовать смену пароля при первом входе:

Разрешенные типы аутентификации: Выберите значения

Роли: Выберите значения

Роли провайдера аутентификации:

Рисунок 13 – Форма создания/редактирования пользователя на вкладке «Основные» справочника «Пользователи»

4.2.2.10. Сертификаты пользователя (UserCertificate)

Функционал объекта приложения «Сертификаты пользователя» доступен начиная с версии 1.8.


Раздел «Сертификаты пользователя» (UserCertificate) на вкладке «Настройки доступа» соответствует вкладке «Сертификаты» формы создания/редактирования пользователя (Администрирование → Пользователи).

Объект приложения хранит информацию о сертификатах пользователя (Рисунок 14).

Редактирование: Пользователи: Иванов Иван □ ×

Основные Сертификаты Уведомления Настроенные параметры Интеграция

▼ Сертификаты +

Серийный номер	Владелец	Действителен с	Действителен по	Издатель
 Нет данных				

Отменить Применить Сохранить

Рисунок 14 – Форма создания/редактирования пользователя на вкладке «Сертификаты» справочника «Пользователи»

Для того, чтобы сертификаты отображались при их добавлении на вкладке «Сертификаты» формы создания/редактирования пользователя, необходимо предоставить доступ на **Чтение**, установив переключатель **Чтение** для раздела «Сертификаты» (Администрирование → Справочники ЭП → Сертификаты) на вкладке «Настройки доступа».

На вкладке «Сертификаты» формы создания/редактирования пользователя всегда есть возможность просмотра и добавления сертификатов при любой настройке доступа прав для раздела «Сертификаты» пользователя на вкладке «Настройки доступа».

Для предоставления пользователю возможности удаления записей на вкладке «Сертификаты» формы создания/редактирования пользователя необходимо предоставить права на **Чтение** и **Удаление**, установив переключатели **Чтение** и **Удаление** или переключатель **Полные** для раздела «Сертификаты» пользователя на вкладке «Настройки доступа».

4.2.3. Справочники ЭП (signgroup)

При включении любого из прав доступа **Изменение**, **Создание**, **Удаление** необходимо установить переключатель **Чтение** для того, чтобы пользователю предоставлялась возможность совершать действия прав доступа для раздела «Справочники ЭП» (signgroup).

Раздел «Справочники ЭП» (signgroup) содержит два раздела:

- Сертификаты (certificategroup);
- Подпись (Signature).

4.2.3.1. Сертификаты (certificategroup)

Раздел «Сертификаты» (certificategroup) на вкладке «Настройки доступа» (Рисунок 15) соответствует объекту приложения «Сертификаты» (Администрирование → Сертификаты).

Серийный номер	Владелец	Статус владельца	Действителен с	Действителен по	Не активен	Издатель	ИНН
12005E0BCF7FB27C483007A770001005E...	Эдуард		19.05.2022 11:59:29	19.08.2022 12:09:29		CRYPTO-PRO Test Center 2	
17E2680DEE11CE680E91126AD9C5435D5	СПОРТКОМИТЕТ ГОРОДА	Юр.лицо	23.07.2019 11:54:11	23.07.2020 12:04:11		ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВ...	008604050714
120061818DF4C9CEC82F30A0C700010061...	СЭИЗ		24.03.2023 14:29:26	24.06.2023 14:39:26		CRYPTO-PRO Test Center 2	
17C36A00F5AAB2954F0D0CBA06220AAE	НГ МКУ "Рекием"	Юр.лицо	29.10.2019 09:18:43	29.10.2020 09:28:43		МКУ "УИТС г. Сурина"	008604070132
ADC6900F5AABC54DC812EF9B072120	НГ МКУ "Рекием"	Юр.лицо	29.10.2019 09:15:26	29.10.2020 09:25:26		МКУ "УИТС г. Сурина"	008604070132

Рисунок 15 – Справочник «Сертификаты»

Объект приложения предназначен для хранения и управления сертификатами пользователей.

Так как раздел «Сертификаты» заполняется данными и изменяется только системным пользователем (роль «Суперпользователь»), то для данного объекта приложения невозможны функции создания, изменения и удаление записей.

Описание прав доступа представлено в таблице (Таблица 6).

Таблица 6 – Описание прав доступа к объекту приложения «Сертификаты»

Вид доступа	Описание
Полные	Доступно чтение, экспорт и импорт записей объекта приложения «Сертификаты»
Чтение	Возможность просмотра данных (записей) объекта приложения «Сертификаты»

Изменение	Возможность редактирования данных записей объекта приложения «Сертификаты»
Создание	на форме списка объекта приложения «Сертификаты» отображается кнопка «Импорт сертификата»
Удаление	Возможность удаления записей в объекте приложения «Сертификаты», на форме списка отображается кнопка «Удалить»

По умолчанию на форме списка доступны для просмотра ВСЕ поля объекта приложения. Для того, чтобы регулировать отображение полей на форме списка, необходимо предоставить минимальный доступ к одному из полей объекта приложения.

4.2.3.2. Подпись вложения (signatureAttach)

Объект приложения «Подпись вложения» (signatureAttach) предназначен для хранения информации о сформированных электронные подписях вложений архивных карточек документов и информации о последней проверке подписи.

Объект приложения недоступен для просмотра в системе.

Данные записи объекта приложения отображаются на форме «Просмотр подписи» (Рисунок), которая открывается на форме просмотра архивной карточки документа во вкладке «Вложения» (раздел меню «Картотека»), нажав на наименование подписи в таблице «Электронные подписи» (Рисунок 17).

4.2.3.3. Подпись (Signature)

Объект приложения «Подпись» (Signature) предназначен для хранения информации о сформированных электронные подписях и информации о последней проверки подписи.

Объект приложения недоступен для просмотра в Системе.

Данные записи объекта приложения отображаются на форме «Просмотр подписи» (Рисунок 16), которая открывается на форме просмотра архивной карточки документа во вкладке «Карточка» (раздел меню «Картотека»), нажав на наименование подписи в таблице «Электронные подписи» (Рисунок 17).

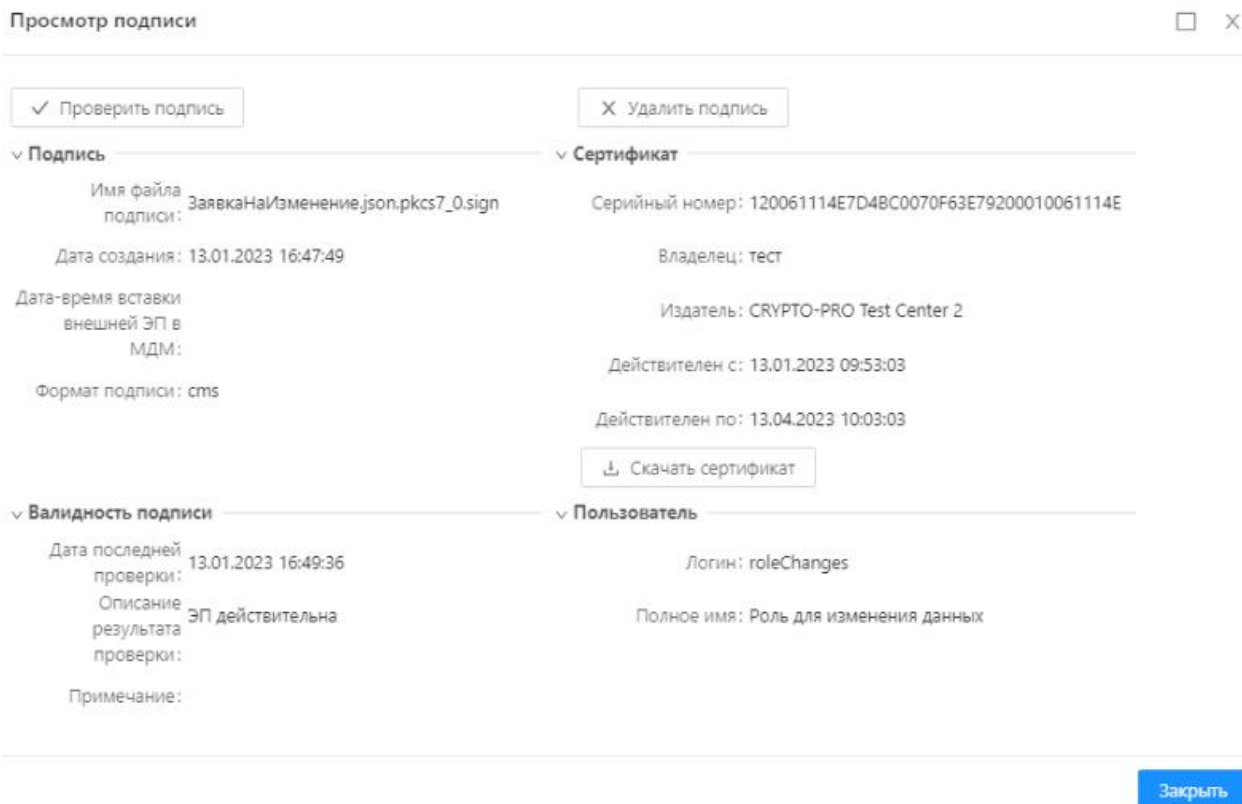


Рисунок 16 – Форма «Просмотр подписи»

Для возможности просмотра информации о сформированных электронных подписях для записей объекта приложения «Заявки» рекомендуется для роли на вкладке «Настройки доступа» для раздела «Подпись» установить переключатель **Полные**.

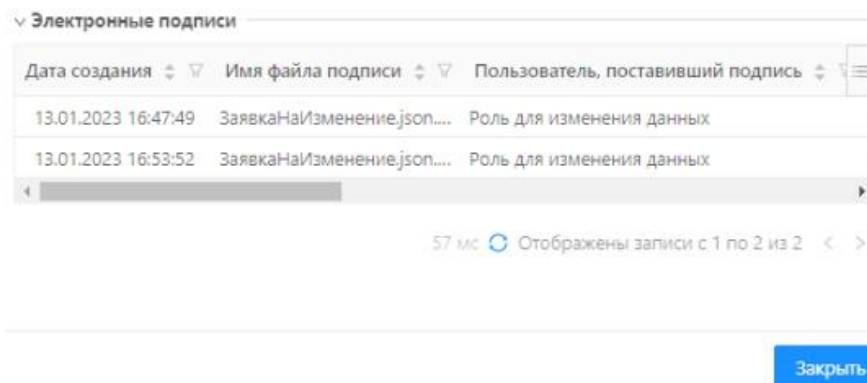


Рисунок 17 – Таблица «Электронные подписи»

4.2.4. Тип аутентификации пользователя (UserAuthorizationType)

Рекомендуется предоставить доступ **Полный** к разделу «Тип аутентификации пользователя» (UserAuthorizationType) на вкладке «Настройки доступа» без дополнительной настройки к полям.

Объект приложения хранит информацию о типах аутентификации пользователя.

При настройке ролевого доступа раздел (объект приложения) «Тип аутентификации пользователя» наследует права доступа раздела (поля) «Разрешенные типы

аутентификации» (Пользователи → Разрешенные типы аутентификации) на вкладке «Настройки доступа» (Рисунок).

4.3. Импорт данных из Excel (excellImportGroup)

Раздел является ядровым функционалом Системы и недоступен для изменения.

4.4. Карточка (DocumentCards)

Раздел «Карточка» (DocumentCards) на вкладке «Настройки доступа» соответствует разделу меню «Карточка».

Для возможности отображения раздела меню «Карточка» необходимо обязательно предоставить минимальный доступ, установив переключатель **Чтение** для раздела Архивная карточка.

4.4.1. Архивная карточка (Document)

Объект приложения «Архивная карточка» предназначен для хранения информации о документах, загружаемых в Систему.

Описание прав доступа представлено в таблице (Таблица 7).

Таблица 7 – Описание прав доступа к объекту приложения «Архивная карточка»

Вид доступа	Описание
Полные	Доступ на все действия, выполняемые над объектами приложения «Архивная карточка»
Чтение	Возможность просмотра данных (записей) объекта приложения «Архивная карточка»
Изменение	Возможность редактирования записей объекта приложения «Архивная карточка»
Создание	Возможность создания записей в объекте приложения «Архивная карточка»
Удаление	Возможность удаления записей в объекте приложения «Архивная карточка»

Изменение и создание архивных карточек осуществляется с помощью API-методов. Удаление неактуальных версий архивных карточек осуществляется с помощью задания планировщика «Удаление неактуальных версий карточек» в разделе «Планировщик заданий» (Настройки → Планировщик заданий).

4.5. Конфигуратор (configurator)

Раздел «Конфигуратор» (configurator) на вкладке «Настройки доступа» соответствует разделам меню «Конфигуратор» и «Документы». Данные разделы предназначены для работы со структурами (конфигурациями) документов и просмотра структурированных документов.

Для возможности корректного отображения раздела меню «Конфигуратор» необходимо обязательно предоставить минимальный доступ, установив переключатель:

- **Полные** для раздела ConfigurationRepoRecord (ConfigurationRepoRecord);
- **Чтение** для раздела Модуль ОП (AppModule);

Важно! Настройка отображения раздела меню «Документы» осуществляется путем настройки доступа к разделу «Конфигуратор». Для отображения раздела меню «Документы» необходимо установить переключатель:

- **Полные** для «ConfigurationRepoRecord» (ConfigurationRepoRecord);
- **Полные** для «Модуль ОП» (AppModule);
- **Чтение** для «Группа ОП» (AppObjectGroup);
- **Чтение** для «Группа скриптов» (AppScriptGroup);
- **Чтение** для «Объект приложения» (AppObject);
- **Чтение** для «Привязка рубрикатора к роли» (AppMenuRole);
- **Чтение** для «Пункт меню рубрикатора» (AppMenuItem);
- **Чтение** для «Рубрикатор» (AppMenu).

4.5.1. REST API (RestApi)

Раздел является ядровым функционалом Системы и недоступен для изменения.

4.5.2. Другое (descriptors)

Раздел является ядровым функционалом Системы и недоступен для изменения.

4.5.3. Производственный календарь (WorkCalendar)

Раздел является ядровым функционалом Системы и недоступен для изменения.

4.5.4. Сценарии (Scenario)

Раздел является ядровым функционалом Системы и недоступен для изменения.

4.5.5. ConfigurationRepoRecord (ConfigurationRepoRecord)

Раздел является ядровым функционалом Системы. Рекомендуется установить переключатель **Полные** для данного раздела.

4.5.6. Группа ОП (AppObjectGroup)

Раздел «Группа ОП» соответствует объекту приложения «Группа ОП», предназначенному для хранения информации о перечне групп, которые созданы и отображены на панели навигации в разделе меню «Объекты приложения» (Конфигуратор → Объекты приложения).

Для возможности отображения групп на панели навигации в разделе меню «Объекты приложения» (Конфигуратор → Объекты приложения) необходимо обязательно предоставить минимальный доступ, установив переключатель:

- **Полные** для раздела ConfigurationRepoRecord (ConfigurationRepoRecord).
- **Чтение** для раздела Модуль ОП (AppModule).
- **Чтение** для раздела Объект приложения (AppObject).

Описание прав доступа для раздела «Группа ОП» на вкладке «Настройки доступа» представлено в таблице (Таблица 8).

Таблица 8 – Описание прав доступа к объекту приложения «Группа ОП»

Вид доступа	Описание
Полные	Доступ на все действия, выполняемые над объектом приложения «Группа ОП»
Чтение	Возможность просмотра информации о группе
Изменение	Возможность редактирования информации о группах
Создание	Возможность создания групп
Удаление	Возможность удаления информации о группах

Для предоставления доступа к возможности создания новых групп рекомендуется не настраивать доступ к нижеуровневым разделам (полям) данного раздела на вкладке «Настройки доступа».

4.5.7. Группа скриптов (AppScriptGroup)

Раздел является ядровым функционалом Системы и недоступен для изменения. Рекомендуется предоставить доступ **Чтение** к объекту приложения без дополнительной настройки к полям.

4.5.8 Модуль ОП (AppModule)

Раздел «Модуль ОП» соответствует объекту приложения «Модуль ОП», предназначенному для хранения информации о перечне модулей, которые созданы в разделе меню «Модули» (Конфигуратор → Модули).

Для возможности отображения раздела меню «Модули» необходимо обязательно предоставить минимальный доступ, установив переключатель:

- **Полные** для раздела ConfigurationRepoRecord (ConfigurationRepoRecord);
- **Чтение** для раздела Модуль ОП (AppModule).

Описание прав доступа для раздела «Модуль ОП» на вкладке «Настройки доступа» представлено в таблице (Таблица 9).

Таблица 9 – Описание прав доступа к объекту приложения «Модуль ОП»

Вид доступа	Описание
Полные	Доступ на все действия, выполняемые над объектом приложения «Модуль ОП»
Чтение	Возможность просмотра информации о модуле
Изменение	Возможность редактирования информации о модулях
Создание	Возможность создания модулей
Удаление	Возможность удаления информации о модулях

Для предоставления доступа к возможности создания новых групп рекомендуется не настраивать доступ к нижеуровневым разделам (полям) данного раздела на вкладке «Настройки доступа».

4.5.9 Объект приложения (AppObject)

Раздел «Объект приложения» на вкладке «Настройки доступа» соответствует разделу меню «Объекты приложения» (Конфигуратор → Объекты приложения).

Данный раздел меню предназначен для создания и настройки конфигураций объектов приложения Системы.

Для возможности отображения раздела меню «Объекты приложения» (Конфигуратор → Объекты приложения) необходимо обязательно предоставить минимальный доступ, установив переключатель:

- **Полные** для раздела ConfigurationRepoRecord (ConfigurationRepoRecord);
- **Чтение** для раздела Модуль ОП (AppModule);
- **Чтение** для раздела Объект приложения (AppObject).

Описание прав доступа для раздела «Объект приложения» на вкладке «Настройки доступа» представлено в таблице (Таблица 10).

Таблица 10 – Описание прав доступа к объекту приложения «Объект приложения»

Вид доступа	Описание
Полные	Доступ на все действия, выполняемые над объектами приложения
Чтение	Возможность просмотра данных (записей) об объектах приложения
Изменение	Возможность редактирования конфигураций объектов приложения
Создание	Возможность создания объектов приложения
Удаление	Возможность удаления конфигураций объектов приложения

4.5.10 Привязка рубрикатора к роли (AppMenuRole)

Раздел является ядровым функционалом Системы. Рекомендуется для данного раздела установить переключатель **Полные**.

4.5.11 Пункт меню рубрикатора (AppMenuItem)

Раздел является ядровым функционалом Системы. Рекомендуется для данного раздела установить переключатель **Полные**.

4.5.12 Рубрикатор (AppMenu)

Раздел является ядровым функционалом Системы. Рекомендуется для данного раздела установить переключатель **Полные**.

4.5.13 Связь объектов приложения (AppRelationship)

Раздел является системным объектом, доступ к которому не настраивается.

4.5.14 Скрипты (AppScript)

Раздел является ядровым функционалом Системы и недоступен для изменения. Рекомендуется предоставить доступ **Чтение** к объекту приложения без дополнительной настройки к полям.

4.5.15 Сохраненные настройки экспорта (SavedExportSettings)

Раздел является ядровым функционалом Системы и недоступен для изменения.

4.5.16 Сохранённые профили форм редактирования (SavedProfile)

Раздел является ядровым функционалом Системы и недоступен для изменения.

4.5.17 Сохранённые фильтры (SavedFilter)

Раздел является ядровым функционалом Системы и недоступен для изменения.

4.5.18 Тип объекта (ObjectType)

Раздел является ядровым функционалом Системы и недоступен для изменения. Рекомендуется предоставить доступ **Чтение** к объекту приложения без дополнительной настройки к полям.

4.5.19 Типы значений (AppDomain)

Раздел является ядровым функционалом Системы и недоступен для изменения. Рекомендуется предоставить доступ **Чтение** к объекту приложения без дополнительной настройки к полям.

4.6. Метаданные базы данных (dbMetadataGroup)

Доступ к данному разделу имеют только пользователи с системными ролями «Администратор системы» и «Супер пользователь», поэтому права доступа не настраиваются.

4.7. Настройки (settings)

Раздел «Настройки» (settings) на вкладке «Настройки доступа» соответствует разделу меню «Настройки».

Раздел меню «Настройки» (settings) отображается для пользователя, если выделен доступ к чтению хотя бы для одного из дочерних объектов приложения.

При включении любого из прав доступа **Изменение, Создание, Удаление** необходимо установить переключатель **Чтение** для того, чтобы пользователю предоставлялась возможность совершать действия прав доступа.

4.7.1. Планировщик заданий (scheduler)

Раздел «Планировщик заданий» (scheduler) на вкладке «Настройки доступа» состоит из разделов:

- Журнал заданий планировщика (SchedulerJournal);
- Задания планировщика (SchedulerTask).

Описание прав доступа для раздела «Планировщик заданий» (scheduler) на вкладке «Настройки доступа» представлено в таблице (Таблица 11).

Таблица 11 – Описание прав доступа к объекту приложения «Планировщик заданий»

Вид доступа	Описание
Полные	Доступ на все действия, выполняемые над объектами приложения «Планировщик

	заданий» и «Журнал планировщика заданий»
Чтение	Возможность просмотра данных (записей) объектов приложения «Планировщик заданий» и «Журнал планировщика заданий»
Изменение	Возможность редактирования данных записей объекта приложения «Задания планировщика», на форме списка отображаются кнопки «Добавить», «Копировать» и «Запуск задания». «Журнал планировщика заданий» недоступен для пользователя
Создание	Возможность создания записей в объекте приложения «Задания планировщика», на форме списка отображается кнопка «Добавить». «Журнал планировщика заданий» недоступен для пользователя
Удаление	Возможность удаления записей в объекте приложения «Задания планировщика», на форме списка отображается кнопка «Удалить». «Журнал планировщика заданий» недоступен для пользователя

Для предоставления доступа к возможности создания новых записей в объекте приложения «Задания планировщика» рекомендуется не настраивать доступ к нижеуровневым разделам (полям) на вкладке «Настройки доступа».

Если необходимо настроить доступ к полям раздела Задания планировщика на вкладке «Настройки доступа», то необходимо предоставить минимальный полный доступ к обязательным для заполнения полям:

- Наименование;
- Крон-выражение;
- Тип задания.

4.7.1.1. Журнал заданий планировщика (SchedulerJournal)

Раздел «Журнал заданий планировщика» (SchedulerJournal) на вкладке «Настройки доступа» соответствует объекту приложения «Журнал планировщика заданий» (Настройки → Журнал планировщика заданий).

Так как «Журнал планировщика заданий» заполняется данными и изменяется только автоматически, то для данного объекта приложения невозможны функции **создания и изменения** записей.

Описание прав доступа представлено в таблице (Таблица 12).

Таблица 12 – Описание прав доступа к объекту приложения «Журнал планировщика заданий»

Вид доступа	Описание
Полные	Доступ на все действия (чтение данных записей), выполняемые над объектом приложения «Журнал планировщика заданий»
Чтение	Возможность просмотра данных (записей) объекта приложения «Журнал планировщика заданий»
Удаление	Удаление записей не предусмотрено для данного объекта приложения

По умолчанию на форме списка доступны для просмотра ВСЕ поля объекта приложения. Для того, чтобы регулировать отображение полей на форме списка, необходимо предоставить доступ к одному из полей объекта приложения.

4.7.1.2. Задания планировщика (SchedulerTask)

Раздел «Задания планировщика» (SchedulerTask) на вкладке «Настройки доступа» соответствует объекту приложения «Планировщик заданий» (Настройки → Планировщик заданий).

Описание прав доступа для раздела «Задания планировщика» (SchedulerTask) на вкладке «Настройки доступа» представлено в таблице (Таблица 13).

Таблица 13 – Описание прав доступа к разделу «Задания планировщика»

Вид доступа	Описание
Полные	Доступ на все действия, выполняемые над объектом приложения «Задания планировщика» (рекомендуемый для включения)
Чтение	Возможность просмотра данных (записей) объекта приложения «Задания планировщика»
Изменение	Возможность редактирования данных записей объекта приложения «Задания планировщика», на форме списка отображаются кнопки «Добавить», «Копировать» и «Запуск задания»
Создание	Возможность создания записей в объекте приложения «Задания планировщика», на форме списка отображается кнопка «Добавить»
Удаление	Возможность удаления записей в объекте приложения «Задания планировщика», на форме списка отображается кнопка «Удалить»

Для предоставления доступа к возможности создания новых записей в объекте приложения «Задания планировщика» (SchedulerTask) рекомендуется не настраивать доступ к нижеуровневым разделам (полям) на вкладке «Настройки доступа».

Если необходимо настроить доступ к полям раздела «Задания планировщика» (SchedulerTask) на вкладке «Настройки доступа», то необходимо предоставить минимальный полный доступ к обязательным для заполнения полям:

- Наименование;
- Крон-выражение;
- Тип задания.

4.7.2. Статусы и переходы (states)

Раздел является ядровым функционалом Системы и недоступен для изменения.

4.7.3. Настраиваемые параметры (Setting)

Раздел «Настраиваемые параметры» (Setting) на вкладке «Настройки доступа» соответствует объекту приложения «Настраиваемые параметры» (Настройки → Настраиваемые параметры).

Объект приложения предназначен для ведения параметров, необходимых для настройки пользовательского интерфейса. Описание прав доступа представлено в таблице (Таблица 14).

Таблица 14 – Описание прав доступа к объекту приложения «Настроечные параметры»

Вид доступа	Описание
Полные	Доступ на все действия, выполняемые над объектом приложения «Настроечные параметры». Рекомендуемый для включения
Чтение	Возможность просмотра и копирования данных (записей) объекта приложения «Настроечные параметры»
Изменение	Возможность редактирования записей объекта приложения «Настроечные параметры»
Создание	Возможность создания записей в объекте приложения «Настроечные параметры», на форме списка отображается кнопка «Добавить»
Удаление	Возможность удаления записей в объекте приложения «Настроечные параметры», на форме списка отображается кнопка «Удалить»

Для предоставления доступа к возможности создания новых записей в объекте приложения «Настроечные параметры» рекомендуется НЕ настраивать доступ к нижеуровневым разделам (полям) на вкладке «Настройки доступа».

Если необходимо настроить доступ к полям раздела «Настроечные параметры» (Setting) на вкладке «Настройки доступа», то необходимо предоставить минимальный полный доступ к обязательным для заполнения полям:

- Идентификатор;
- Отображаемое имя;
- Группа;
- Тип данных.

4.7.4. Значения настроечных параметров (SettingValue)

Раздел «Значения настроечных параметров» (SettingValue) на вкладке «Настройки доступа» соответствует объекту приложения «Значения настроечных параметров» (Настройки → Значения настроечных параметров).

Объект приложения предназначен для хранения значений настроечных параметров и управления ими. Описание прав доступа представлено в таблице (Таблица 15).

Таблица 15 – Описание прав доступа к объекту приложения «Политики безопасности»

Вид доступа	Описание
Полные	доступ на все действия, выполняемые над объектом приложения «Значения настроечных параметров»
Чтение	возможность просмотра данных (записей) объекта приложения «Значения настроечных параметров»
Изменение	возможность редактирования записей объекта приложения «Значения настроечных параметров»

Рекомендуется предоставить доступ **Полный** к объекту приложения без дополнительной настройки к полям.

4.7.5. Группы настроек (SettingGroup)

Раздел «Группы настроек» (SettingGroup) на вкладке «Настройки доступа» соответствует группам настроек объекта приложения «Настроечные параметры» (Настройки → Настроечные параметры).

Объект приложения предназначен для хранения групп настроечных параметров.

При настройке ролевого доступа раздел (объект приложения) «Группы настроек» наследует права доступа раздела (поля) «Группа» (Настройки → Настроечные параметры) на вкладке «Настройки доступа» (Рисунок 18).

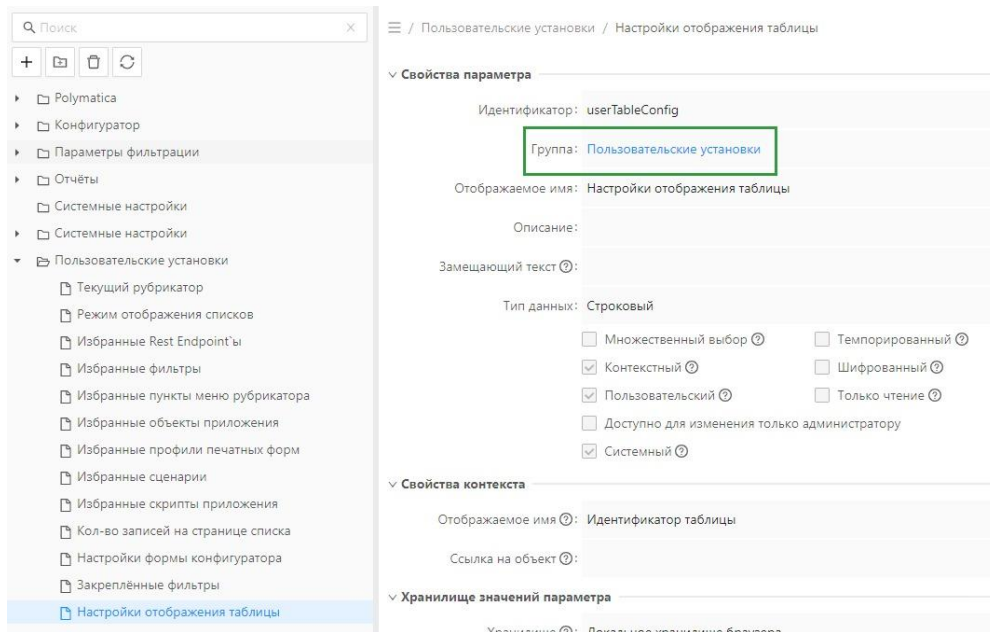


Рисунок 18 – Поле «Группа» при создании настроечного параметра

Рекомендуется предоставить доступ **Полный** к объекту приложения без дополнительной настройки к полям.

4.7.6. Темы оформления (Theme)

Раздел «Темы оформления» (Theme) на вкладке «Настройки доступа» соответствует объекту приложения «Темы оформления» (Настройки → Темы оформления).

Объект приложения предназначен для оформления интерфейса системы в определенном стиле. Описание прав доступа представлено в таблице (Таблица 16).

Таблица 16 – Описание прав доступа к объекту приложения «Темы оформления»

Вид доступа	Описание
Полные	доступ на все действия, выполняемые над объектом приложения «Темы оформления»
Чтение	возможность просмотра данных (записей) объекта приложения «Темы оформления»
Изменение	возможность редактирования записей объекта приложения «Темы оформления»
Создание	возможность создания записей в объекте приложения «Темы оформления», на форме списка отображается кнопка «Добавить»

Удаление	возможность удаления записей в объекте приложения «Темы оформления», на форме списка отображается кнопка «Удалить»
-----------------	--

Для предоставления доступа к возможности создания новых записей в объекте приложения «Темы оформления» рекомендуется не настраивать доступ к нижеуровневым разделам (полям) на вкладке «Настройки доступа».

Если необходимо настроить доступ к полям раздела «Темы оформления» на вкладке «Настройки доступа», то необходимо предоставить минимальный полный доступ к обязательным для заполнения полям:

- Идентификатор темы;
- Отображаемое имя.

4.7.7. Шаблон данных (DataTemplate)

Раздел является ядровым функционалом Системы и недоступен для изменения.

4.8. Настройки ЭП (signOptionsGroup)

Раздел является ядровым функционалом Системы и недоступен для изменения.

4.9. Объекты (ObjectCards)

Раздел «Объекты» (ObjectCards) на вкладке «Настройки доступа» соответствует разделу меню «Объекты». Раздел «Объекты» предназначен для хранения и отображения перечня архивных карточек справочников или постовых сообщений, загруженных из внешних систем.

Для возможности отображения раздела меню «Объекты» необходимо обязательно предоставить минимальный доступ, установив переключатель **Чтение** для нижеуровневого раздела «Объекты внешних систем» (Object) на вкладке «Настройки доступа».

4.9.1. Объекты внешних систем (Object)

Объект приложения «Объекты внешних систем» (Object) предназначен для хранения архивных карточек и почтовых сообщений, загруженных из внешних систем.

Описание прав доступа представлено в таблице (Таблица 17).

Таблица 17 – Описание прав доступа к объекту приложения «Объекты внешних систем»

Вид доступа	Описание
Полные	доступ на все действия, выполняемые над объектами приложения «Объекты внешних систем»

Чтение	возможность просмотра данных объекта приложения «Объекты внешних систем»
Изменение	возможность редактирования записей объекта приложения «Объекты внешних систем»
Создание	возможность создания записей в объекте приложения «Объекты внешних систем»
Удаление	возможность удаления записей в объекте приложения «Объекты внешних систем»

Изменение и создание архивных карточек осуществляется с помощью API-методов. Удаление неактуальных версий архивных карточек осуществляется с помощью задания планировщика «Удаление неактуальных версий карточек» в разделе «Планировщик заданий» (Настройки → Планировщик заданий).

4.10. Объекты приложения (appObjects)

В разделе «Объекты приложения» на панели «Настройки доступа» находится нижеуровневый раздел «Отчет о состоянии архивных карточек» (SYSTEM.ReportStatusArchivedCards), который соответствует разделу меню «Отчет о состоянии архивных карточек» (Отчеты → Отчет о состоянии архивных карточек).

Для возможности работы раздела меню «Отчет о состоянии архивных карточек» и выполнения одноименного отчета необходимо обязательно предоставить минимальные настройки доступа на вкладке «Настройки доступа»:

- В разделе «Объекты приложения» установить переключатель **Полные** для нижеуровневого раздела «Отчет о состоянии архивных карточек» (SYSTEM.ReportStatusArchivedCards).

- В разделе «Отчеты» установить переключатель **Полные** для нижеуровневого раздела «Шаблоны отчетов» (ReportTemplate).

- В разделе «Отчеты» установить переключатель **Чтение** для нижеуровневого раздела «Журнал выполнения отчетов» (ReportExecution).

4.11. Отчеты (reports)

Раздел «Отчеты» (reports) на вкладке «Настройки доступа» соответствует разделу меню «Отчеты».

Раздел «Отчеты» (reports) на вкладке «Настройки доступа» включает следующие объекты приложения:

- Шаблоны отчетов (ReportTemplate);
- Журнал выполнения отчетов (ReportExecution).

Для возможности отображения раздела меню «Отчеты» необходимо обязательно предоставить минимальный доступ, установив переключатель **Полные** для раздела «Шаблоны отчетов» (ReportTemplate);

4.11.1. Шаблоны отчетов (ReportTemplate)

Раздел «Шаблоны отчетов» (ReportTemplate) на вкладке «Настройки доступа» соответствует объекту приложения «Шаблоны отчетов» (Отчеты → Шаблоны отчетов).

Объект приложения предназначен для создания и экспорта шаблонов отчета.

Так как раздел меню «Отчеты» отображается пользователю только при настройке полных прав доступа к его нижеуровневому разделу «Шаблоны отчетов», то на данный раздел нельзя настроить права доступа **Чтение, Изменение, Создание** или **Удаление**.

Доступ к полям (нижеуровневым разделам) объекта приложения «Шаблоны отчетов» (ReportTemplate) рекомендуется НЕ настраивать, так как он не будет учтен системой.

4.11.2. Журнал выполнения отчетов (ReportExecution)

Раздел «Журнал выполнения отчетов» (ReportExecution) на вкладке «Настройки доступа» соответствует объекту приложения «Журнал выполнения отчетов» (Отчеты → Журнал выполнения отчетов).

Так как «Журнал выполнения отчетов» заполняется данными и изменяется только автоматически, то для данного объекта приложения не возможны функции создания и изменения записей.

Описание прав доступа представлено в таблице (Таблица 18).

Таблица 18 – Описание прав доступа к объекту приложения «Журнал выполнения отчетов»

Вид доступа	Описание
Полные	доступ на все действия (чтение и удаление записей), выполняемые над объектом приложения «Журнал выполнения отчетов»
Чтение	возможность просмотра данных (записей) объекта приложения «Журнал выполнения отчетов»
Удаление	возможность удаления записей в объекте приложения «Журнал выполнения отчетов», а также возможность удаления записей в объекте приложения «Отчет о состоянии архивных карточек» (ReportExecution) на вкладке «Журнал выполнений», на формах списка отображается кнопка «Удалить»

По умолчанию на форме списка доступны для просмотра ВСЕ поля объекта приложения. Для того, чтобы регулировать отображение полей на форме списка, необходимо предоставить доступ к одному из полей объекта приложения.

4.12. Расширенные данные о пользователях (social)

Объект приложения хранит информацию о расширенных данных пользователя.

Рекомендуется предоставить доступы **Чтение** и **Изменение** ко всем объектам раздела «Расширенные данные о пользователях» (social) на вкладке «Настройки доступа» для того, чтобы пользователь мог вносить изменения в раздел «Профиль» в меню Системы.

4.13. Служебные (service)

В раздел «Служебные» (service) на вкладке «Настройки доступа» для выбранной роли в справочнике «Роли» входят следующие разделы:

- Генератор номеров (NumberGenerator);
- Уведомления (Notifications);
- Классифицирующие метки (Mark);
- Метки вложения (AttachmentMark);
- Файл вложения (Attachment).

4.13.1. Генератор номеров (NumberGenerator)

Раздел «Генератор номеров» на вкладке «Настройки доступа» соответствует объекту приложения «Последовательности» (Настройки → Последовательности) и состоит из нижестоящих разделов:

- Deskriptor номера документа (DocNumberDescriptor);
- Deskriptor последовательности (AdvancedSequenceDescriptor);
- Освобожденные номера последовательностей (FreeSequenceNumbers).

Для корректной работы с объектом приложения «Последовательности» рекомендуется на вкладке «Настройки доступа» настраивать доступ только к разделу «Генератор номеров».

Объект приложения «Генератор номеров» имеет следующие права доступа:

Описание прав доступа объекта приложения «Генератор номеров» представлено в таблице (Таблица 19).

Таблица 19 – Описание прав доступа к объекту приложения «Генератор номеров»

Вид доступа	Описание
Полные	доступ на все действия, выполняемые над объектом приложения «Последовательности»
Чтение	возможность просмотра данных (записей) объекта приложения «Последовательности»
Изменение	возможность редактирования данных записей объекта приложения «Последовательности»

Создание	возможность создания записей в объекте приложения «Последовательности»
Удаление	возможность удаления записей в объекте приложения «Последовательности», на форме списка отображается кнопка «Удалить»

4.13.2. Уведомления

Раздел является ядровым функционалом Системы и недоступен для изменения.

4.13.3. Вложения (Attach)

Раздел является системным объектом, доступ к которому не настраивается.

4.13.4. Года документов (ItemYear)

Раздел является системным объектом, доступ к которому не настраивается.

4.13.5. Журнал выгрузки документов (ExportLog)

Раздел «Журнал выгрузки документов» на вкладке «Настройки доступа» соответствует разделу меню «Журнал выгрузки документов» (Администрирование → Журнал выгрузки документов).

Объект приложения «Журнал выгрузки документов» предназначен для мониторинга документов, выгруженных из Системы.

Для возможности отображения раздела меню «Журнал выгрузки документов» необходимо предоставить минимальный доступ для отображения раздела меню «Администрирование», а также необходимо установить переключатель **Чтение** для раздела «Журнал выгрузки документов».

Поскольку обновление записей объекта приложения «Журнал выгрузки документов» осуществляется автоматически после выполнения задания планировщика, то для данного объекта приложения не возможны функции **создания, изменения и удаления** записей.

4.13.6. Журнал удалений (DeletionLog)

Раздел «Журнал удалений» на вкладке «Настройки доступа» соответствует разделу меню «Журнал удаления документов» (Администрирование → Журнал удаления документов).

Объект приложения «Журнал удаления документов» предназначен для мониторинга удаленных из Системы документов, срок давности которых истек.

Для возможности отображения раздела меню «Журнал удаления документов» необходимо предоставить минимальный доступ для отображения раздела меню «Администрирование», а также необходимо установить переключатель **Чтение** для раздела «Журнал удаления документов».

Поскольку обновление записей объекта приложения «Журнал удаления документов» осуществляется автоматически после выполнения задания планировщика, то для данного объекта приложения не возможны функции **создания, изменения и удаления** записей.

4.13.7. Классифицирующие метки (Mark)

Раздел «Классифицирующие метки» (Mark) на вкладке «Настройки доступа» соответствует разделу меню «Классифицирующие метки» (Настройки → Классифицирующие метки).

Объект приложения «Классифицирующие метки» предназначен для ведения классифицирующих меток, позволяющих разделять вложения на классы.

Для возможности отображения раздела меню «Классифицирующие метки» необходимо обязательно предоставить минимальный доступ, установив переключатель **Чтение** для раздела «Классифицирующие метки».

Описание прав доступа представлено в таблице (Таблица 20).

Таблица 20 – Описание прав доступа к объекту приложения «Классифицирующие метки»

Вид доступа	Описание
Полные	доступ на все действия, выполняемые над объектами приложения «Классифицирующие метки»
Чтение	возможность просмотра данных (записей) объекта приложения «Классифицирующие метки»
Изменение	возможность редактирования записей объекта приложения «Классифицирующие метки»
Создание	возможность создания записей в объекте приложения «Классифицирующие метки», на форме списка отображается кнопка «Добавить»
Удаление	возможность удаления записей в объекте приложения «Классифицирующие метки», на форме списка отображается кнопка «Удалить»

При включении любого из прав доступа **Изменение, Создание, Удаление** необходимо установить переключатель **Чтение** для того, чтобы пользователю предоставлялась возможность совершать действия прав доступа.

4.13.8. Метки вложения (AttachmentMark)

Раздел является системным объектом, доступ к которому не настраивается.

4.13.9. Ошибочные репликации (ReplicationTroubleLog)

Раздел «Ошибочные репликации» на вкладке «Настройки доступа» соответствует разделу меню «Журнал ошибок репликации» (Администрирование → Журнал ошибок репликации).

Для корректного отображения раздела меню «Журнал ошибок репликации» рекомендуется на вкладке «Настройки доступа» установить переключатель **Чтение** для раздела «Ошибочные репликации».

4.13.10. Перевязочная таблица вложений и подписей (AttachSignature)

Раздел является системным объектом, доступ к которому не настраивается.

4.13.11. Перевязочная таблица документов и вложений (DocumentAttach)

Раздел является системным объектом, доступ к которому не настраивается.

4.13.12. Перевязочная таблица документов и подписей (DocumentSignature)

Раздел является системным объектом, доступ к которому не настраивается.

4.13.13. Перевязочная таблица номенклатур и типов документов (NomenclatureDocType)

Раздел является системным объектом, доступ к которому не настраивается.

4.13.14. Перевязочная таблица объектов и вложений (ObjectAttach)

Раздел является системным объектом, доступ к которому не настраивается.

4.13.15. Перевязочная таблица систем и типов документов (SrcSystemDocType)

Раздел является системным объектом, доступ к которому не настраивается.

4.13.16. Роли организации (OrganisationRole)

Раздел является системным объектом, доступ к которому не настраивается.

4.13.17. Роли системы (SrcSystemRole)

Раздел является системным объектом, доступ к которому не настраивается.

4.13.18. Роли типа документа (DocTypeRole)

Раздел является системным объектом, доступ к которому не настраивается.

4.13.19. Файл вложения (Attachment)

Раздел является системным объектом, доступ к которому не настраивается.

4.14. Справочники (DictGroup)

Раздел «Справочники» (DictGroup) на вкладке «Настройки доступа» соответствует разделу меню «Справочники». Данный раздел включает в себя следующие нижеуровневые разделы:

- Номенклатура (Nomenclature);
- Организации (Organisation);
- Типы документа (DocType);
- Учетные системы (SrcSystem).

Для возможности отображения раздела меню «Администрирование» необходимо обязательно предоставить минимальный доступ, установив переключатель **Чтение** хотя бы для одного из нижеуровневых разделов.

4.14.1. Номенклатура (Nomenclature)

Раздел «Номенклатура» (Nomenclature) на вкладке «Настройки доступа» соответствует разделу меню «Номенклатура» (Справочники → Номенклатура).

Объект приложения «Номенклатура» предназначен для создания и ведения номенклатур, к которым привязывают одну организацию и несколько типов документов.

Описание прав доступа представлено в таблице (Таблица 21).

Таблица 21 – Описание прав доступа к объекту приложения «Номенклатура»

Вид доступа	Описание
Полные	доступ на все действия, выполняемые над объектами приложения «Номенклатура»
Чтение	возможность просмотра данных (записей) объекта приложения «Номенклатура»
Изменение	возможность редактирования записей объекта приложения «Номенклатура»
Создание	возможность создания записей в объекте приложения «Номенклатура», на форме

	списка отображается кнопка «Добавить»
Удаление	возможность удаления записей в объекте приложения «Номенклатура», на форме списка отображается кнопка «Удалить»

При включении любого из прав доступа **Изменение, Создание, Удаление** необходимо установить переключатель **Чтение** для того, чтобы пользователю предоставлялась возможность совершать действия прав доступа.

4.14.2. Организации (Organisation)

Раздел «Организации» (Organisation) на вкладке «Настройки доступа» соответствует разделу меню «Организации» (Справочники → Организации).

Объект приложения «Организации» предназначен для создания и ведения организаций, в которых происходит работа с документами.

Описание прав доступа представлено в таблице (Таблица 22).

Таблица 22 – Описание прав доступа к объекту приложения «Организации»

Вид доступа	Описание
Полные	доступ на все действия, выполняемые над объектами приложения «Организации»
Чтение	возможность просмотра данных (записей) объекта приложения «Организации»
Изменение	возможность редактирования записей объекта приложения «Организации»
Создание	возможность создания записей в объекте приложения «Организации», на форме списка отображается кнопка «Добавить»
Удаление	возможность удаления записей в объекте приложения «Организации», на форме списка отображается кнопка «Удалить»

При включении любого из прав доступа **Изменение, Создание, Удаление** необходимо установить переключатель **Чтение** для того, чтобы пользователю предоставлялась возможность совершать действия прав доступа.

4.14.3. Типы документа (DocType)

Раздел «Типы документа» (DocType) на вкладке «Настройки доступа» соответствует разделу меню «Типы документа» (Справочники → Типы документа).

Объект приложения «Типы документа» предназначен для создания и ведения типов документов, поступающих в БФТ.ХЭД.

Описание прав доступа представлено в таблице (Таблица 23).

Таблица 23 – Описание прав доступа к объекту приложения «Типы документа»

Вид доступа	Описание
Полные	доступ на все действия, выполняемые над объектами приложения «Типы документа»
Чтение	возможность просмотра данных (записей) объекта приложения «Типы документа»
Изменение	возможность редактирования записей объекта приложения «Типы документа»

Создание	возможность создания записей в объекте приложения «Типы документа», на форме списка отображается кнопка «Добавить»
Удаление	возможность удаления записей в объекте приложения «Типы документа», на форме списка отображается кнопка «Удалить»

При включении любого из прав доступа **Изменение, Создание, Удаление** необходимо установить переключатель **Чтение** для того, чтобы пользователю предоставлялась возможность совершать действия прав доступа.

4.14.4. Учетные системы (SrcSystem)

Раздел «Учетные системы» (SrcSystem) на вкладке «Настройки доступа» соответствует разделу меню «Учетные системы» (Справочники → Учетные системы).

Объект приложения «Учетные системы» предназначен для регистрации и ведения внешних систем, передающих данные в БФТ.ХЭД.

Описание прав доступа представлено в таблице (Таблица 24).

Таблица 24 – Описание прав доступа к объекту приложения «Учетные системы»

Вид доступа	Описание
Полные	доступ на все действия, выполняемые над объектами приложения «Учетные системы»
Чтение	возможность просмотра данных (записей) объекта приложения «Учетные системы»
Изменение	возможность редактирования записей объекта приложения «Учетные системы»
Создание	возможность создания записей в объекте приложения «Учетные системы», на форме списка отображается кнопка «Добавить»
Удаление	возможность удаления записей в объекте приложения «Учетные системы» на форме списка отображается кнопка «Удалить»

При включении любого из прав доступа **Изменение, Создание, Удаление** необходимо установить переключатель **Чтение** для того, чтобы пользователю предоставлялась возможность совершать действия прав доступа.

4.15. Техподдержка (support)

Раздел является ядровым функционалом Системы и недоступен для изменения.

4.16. EnvPropertyEntity (EnvPropertyEntity)

Раздел «EnvPropertyEntity» (EnvPropertyEntity) на вкладке «Настройки доступа» соответствует объекту приложения «Свойства среды» (раздел меню Администрирование → Свойства среды).

Свойства среды заполняется данными и изменяется ТОЛЬКО системным пользователем (роль «Супер пользователь» и «Администратор системы»), поэтому для пользователя доступно только право доступа **Чтение**.

Рекомендуется предоставить доступ **Полный** к объекту приложения без дополнительной настройки к полям.

4.17. MetricEntity (MetricEntity)

Раздел «MetricEntity» (MetricEntity) на вкладке «Настройки доступа» соответствует объекту приложения «Метрики» (раздел меню Администрирование → Метрики).

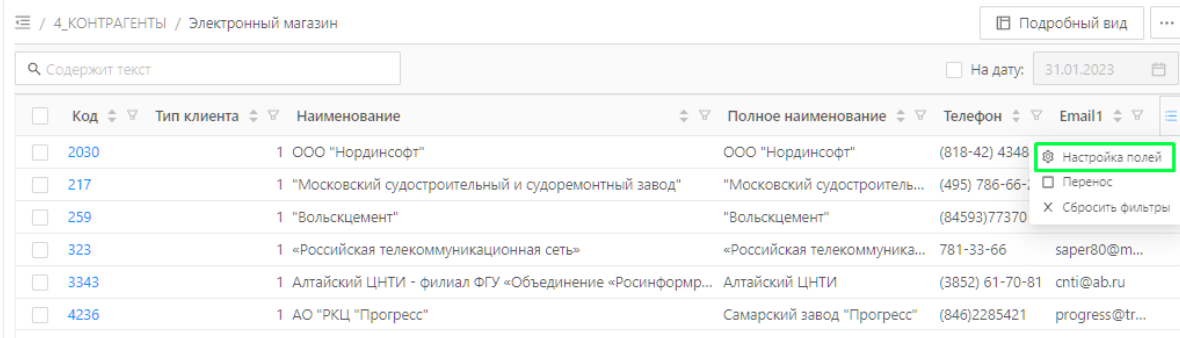
Метрики заполняются данными и изменяются ТОЛЬКО системным пользователем (роль «Суперпользователь» и «Администратор системы»), поэтому для пользователя доступно только право доступа **Чтение**.

Рекомендуется предоставить доступ **Полный** к объекту приложения без дополнительной настройки к полям.

4.18. Сохраненные профили настроек табличной формы (SavedTableConfig)

Функционал объекта приложения «Сохраненные профили настроек табличной формы» доступен начиная с версии платформы 1.8.

Раздел «Сохраненные профили настроек табличной формы» (SavedTableConfig) на вкладке «Настройки доступа» определяет возможности создания, изменения, выбора и удаления сохраненных настроек для полей табличной формы справочников (Рисунок 19).



Код	Тип клиента	Наименование	Полное наименование	Телефон	Email1
2030	1	ООО "Нординсофт"	ООО "Нординсофт"	(818-42) 4348	
217	1	"Московский судостроительный и судоремонтный завод"	"Московский судостроитель..."	(495) 786-66-	
259	1	"Вольскцемент"	"Вольскцемент"	(84593)77370	
323	1	«Российская телекоммуникационная сеть»	«Российская телекоммуника...	781-33-66	saper80@m...
3343	1	Алтайский ЦНТИ - филиал ФГУ «Объединение «Росинформр...	Алтайский ЦНТИ	(3852) 61-70-81	cnti@ab.ru
4236	1	АО "РКЦ "Прогресс"	Самарский завод "Прогресс"	(846)2285421	progress@tr...

Рисунок 19 – Настройка колонок в списке

Раздел «Сохраненные профили настроек табличной формы» на вкладке «Настройки доступа» соответствует системному объекту приложения «Сохраненные профили настроек табличной формы», который недоступен для просмотра в интерфейсе системы. Объект приложения «Сохраненные профили настроек табличной формы» содержит информацию о всех настройках табличных форм справочников.

4.19. Шаблон запроса экспорта конфигурации (ExportConfigurationTemplate)

Раздел является ядровым функционалом Системы и недоступен для изменения.

Приложение А

Пример настройки доступа к объекту приложения «Шаблоны отчётов»

Необходимо настроить доступ к объекту приложения «Шаблоны отчётов» так, чтобы пользователю были доступны только (Рисунок А.1):

- **Чтение** полей «Отображаемое имя» и «Формат» на вкладке «Свойства»;
- Редактирование поля «Описание» на вкладке «Свойства»;
- Полный доступ для вкладок «Параметры» и «Скрипт» на форме редактирования записи.

Создание новой записи: Шаблоны отчётов

Свойства | Параметры | Скрипт | Права доступа

* Отображаемое имя:

Описание:

* Формат: Выберите значение

Отменить | Сохранить

Рисунок А.1 – Форма создания новой записи в меню «Шаблоны отчетов»

Для этого нужно установить переключатели:

- **Чтение** для полей «Отображаемое» имя и «Формат»;
- **Полные** для полей «Описание» и «Дескриптор».

В результате при такой настройке доступа прав для пользователя:

– На форме списка отображаются колонки «Отображаемое имя» и «Формат» (Рисунок А.2);

– На форме редактирования записи на вкладке «Свойства» есть доступ к редактированию полей «Описание» и только чтение для полей «Отображаемое имя», «Формат». Также установлен полный доступ для вкладок «Параметры», «Скрипт», и нет никакого доступа для вкладки «Права доступа» (Рисунок А.3 – Рисунок А.7).

Объект приложения	Полные	Чтение	Изменение	Создание	Удаление
[-] Шаблоны отчётов (ReportTemplate)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
[-] Идентификатор (ReportTemplateid)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
[-] Отображаемое имя (ReportTemplate:displayName)	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
[-] Описание (ReportTemplate:description)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		
[-] Формат (ReportTemplate:format)	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
[+] Файл шаблона (ReportTemplate:file)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
[-] Системный (ReportTemplate:system)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
[+] Дескриптор (ReportTemplate:description)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		
[+] Дескриптор Планета.Аналитика (ReportTemplate:description)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		
[-] Сервис (ReportTemplate:service)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
[+] Владелец шаблона отчета (ReportTemplate:owner)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
[-] Доступен для всех (ReportTemplate:isPublic)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
[-] Создан (ReportTemplate:created)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		

Рисунок А.2 – Настройка доступа к полям объекта приложения «Шаблоны отчетов»



Рисунок А.3 – Вид формы списка после настройки доступа к полям объекта приложения «Шаблоны отчетов»

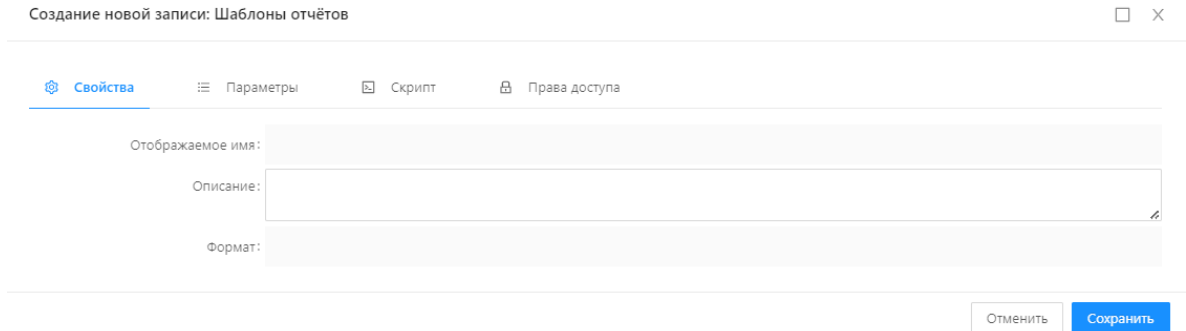


Рисунок А.4 – Вид формы редактирования на вкладке «Свойства» шаблона отчета после применения настроек

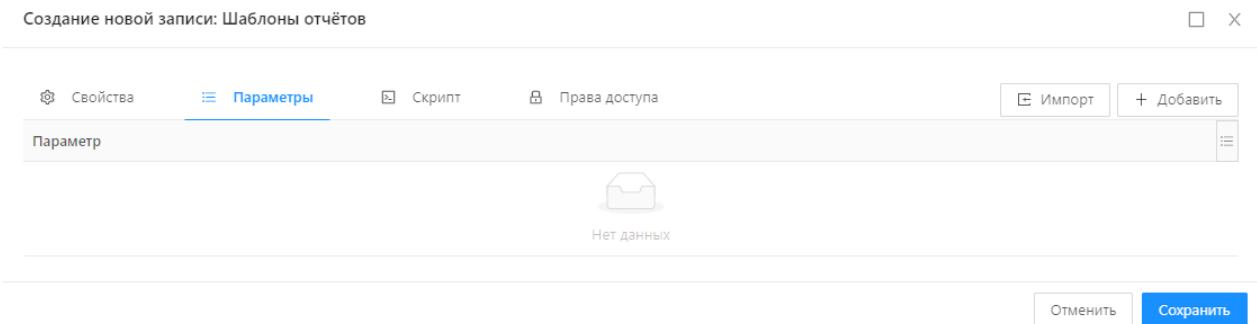


Рисунок А.5 – Вид формы редактирования на вкладке «Параметры» шаблона отчета после применения настроек

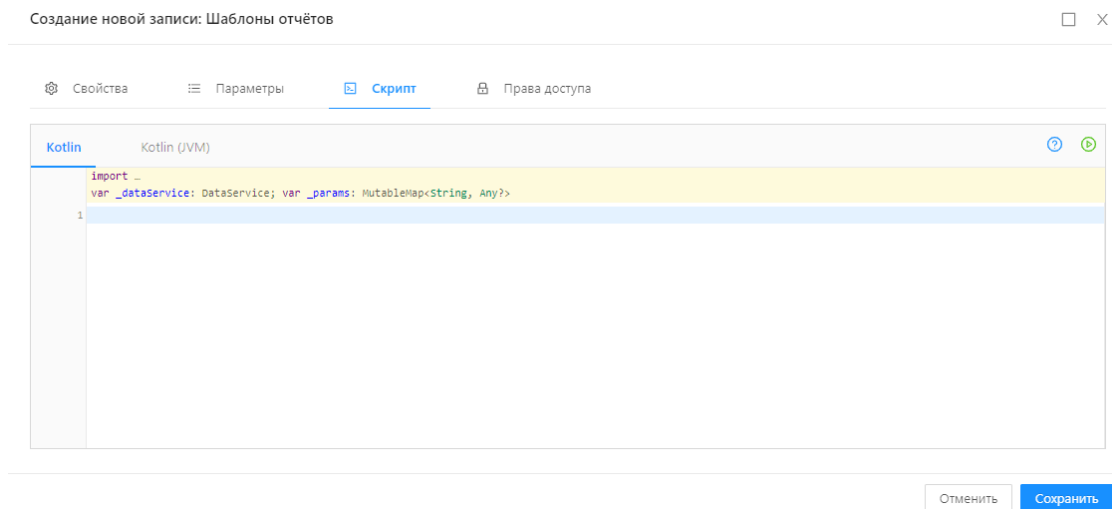


Рисунок А.6 – Вид формы редактирования на вкладке «Скрипт» шаблона отчета после применения настроек

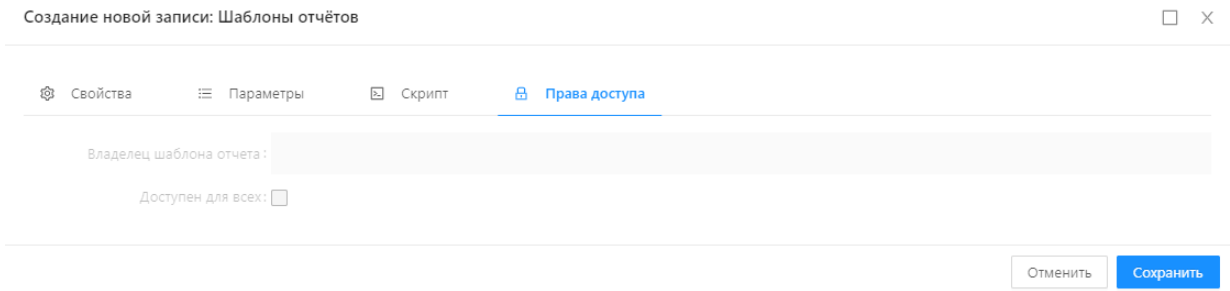


Рисунок А.7 – Вид формы редактирования на вкладке «Свойства» шаблона отчета после применения настроек