

Проверка звука в 10:55 МСК

Начало в 11:00 МСК



Directum **RX**

# Новинки версии 4.7

Обзорный вебинар



**Максим  
Ахмадуллин**

Руководитель команды продаж



**Каразаева  
Екатерина**

Менеджер по сопровождению клиентов



**Алмазов  
Евгений**

Solution Sale

# Оформление общих вопросов и пожеланий к системе

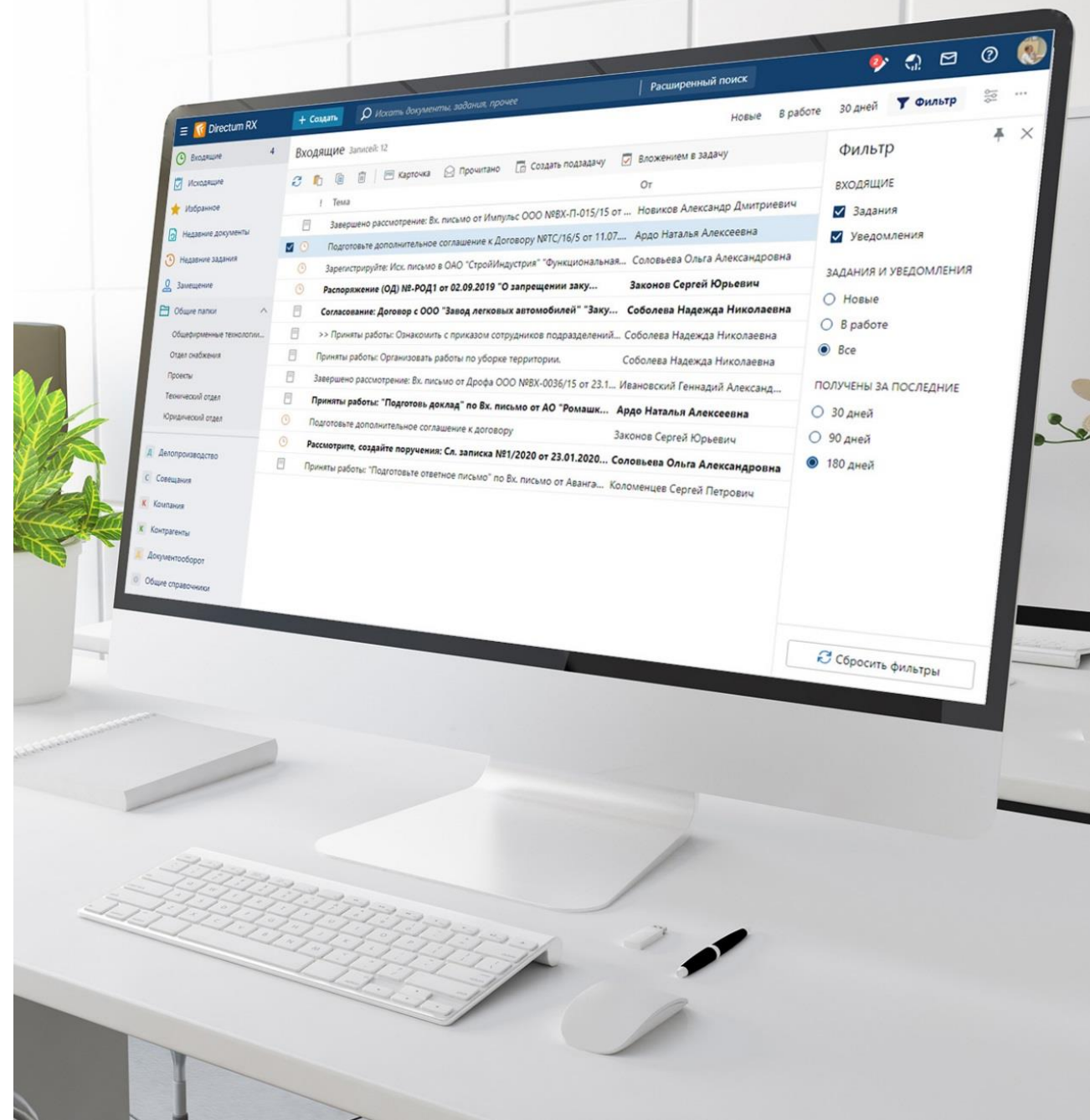
**D** [club.directum.ru](http://club.directum.ru) - идеи, вопросы по системе

**D** [Directum RX 4.7: Развитие no-code и другие новинки версии](#)

Искать в справке...



Отправить пожелания к документации





Удобство работы в системе



Развитие документооборота и  
делопроизводства



Развитие интеллектуальной  
поставки системы



No-Code в RX 4.7



Основные изменения  
в администрировании



Переход на большие ИД



Основные изменения  
для разработчика



Мобильные решения



Изучение новинок



Directum **RX**

**Удобство работы в системе**



# Изменения в фильтрах переписки

Все **Мое задание** Текущая задача В работе Просроченные

Подготовьте отчет о выполнении квартальных задач отдела  
Ивановский Г.А. 09.06.2023 13:40

Подготовьте отчет за 2 квартал 2023 года. Используйте шаблон из вложений  
Кому: Ардо Н.А.; Кондратьев П.Г.; Коломенцев С.П.

Ардо Н.А. 09.06.2023 13:40

Отчет подготовлен:  
Отчета по результатам выполнения ключевых задач отдела

✓  Подзадачи (1)

>> Подготовьте отчет о выполнении квартальных задач  
Ардо Н.А. 09.06.2023 13:59

> Отпишись, пожалуйста, по своей задаче. Оставила в д...  
Отчета по результатам выполнения ключевых задач с...  
Кому: Кузнецов М.С.; Ардо Н.А.

Показывает только ваше задание и созданные вами подзадачи

Все Мое задание **Текущая задача** В работе Просроченные С комментариями

Подготовьте отчет о выполнении квартальных задач отдела  
Ивановский Г.А. 09.06.2023 13:40

Подготовьте отчет за 2 квартал 2023 года. Используйте шаблон из вложений  
Кому: Ардо Н.А.; Кондратьев П.Г.; Коломенцев С.П.

Суворова Е.А.

Ардо Н.А. 09.06.2023 13:40

Отчет подготовлен:  
Отчета по результатам выполнения ключевых задач отдела продаж за 2 кв...

>  Подзадачи (1)

✓  Задания (2)

Кондратьев П.Г.

Коломенцев С.П.

Показывает задания всех исполнителей

# Мониторинг состояния работ по задаче

Исполните: "Проконтролировать сроки закупки и качество..." ID: 27367 7 из 207

Свойства Поручение **Состояние** История

Используйте фильтры, чтобы быстро искать задания по состоянию

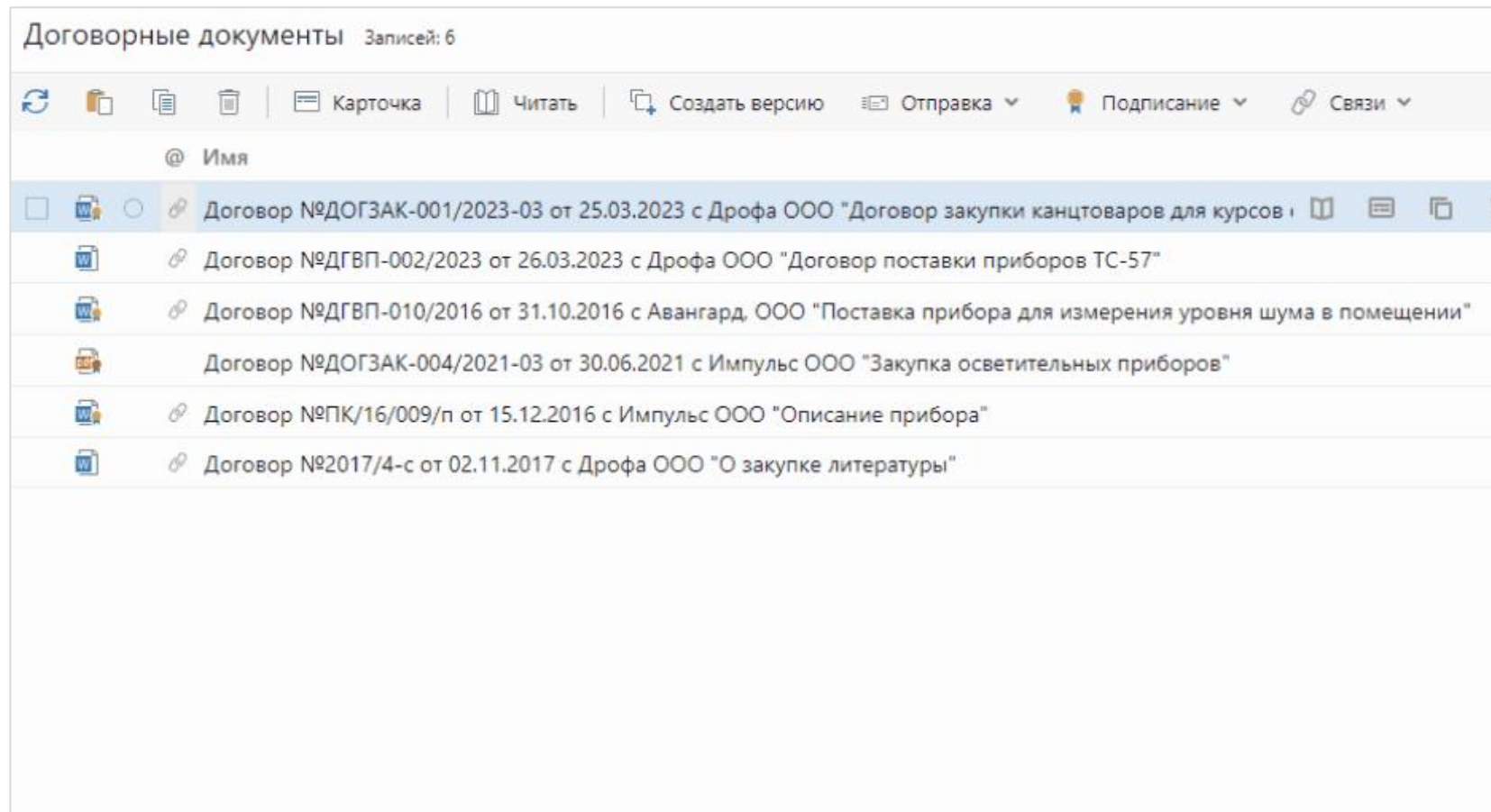
Выполнить Запросить продление срока Создать подчиненное поручение

Все В работе Просроченные Непрочитанные

Инициатор/Исполнитель	Срок	Состояние	Результат	Отправлено	Завершено	Тема
МЫШКИНА Ксения Эдуардовна	16.05.2023	В работе		08.05.2023		Рассмотрение: Сл. зап...
Коломенцев Сергей Петрович	11.05.2023	Выполнено	Вынесена	08.05.2023	08.05.2023	Рассмотрите: Сл. запи...
МЫШКИНА Ксения Эдуардовна		<b>Выполнено</b>		<b>08.05.2023</b>		<b>Завершено рассмот...</b>
Снигирев Павел Андреевич	08.05.2023	Выполнено		08.05.2023		Создайте поручение...
Коломенцев Сергей Петрович	15.05.2023	Выполнено		08.05.2023		Составное поручени...
Коломенцев Сергей Петрович	14.05.2023	Выполнено		08.05.2023		>> Поручение: "Про...
Ардо Наталья Алексеевна	14.05.2023	Выполнено		08.05.2023		>> Исполните: "Про...
		Выполнено		08.05.2023		>> Поручение: "Сос...
		<b>Выполнено</b>		<b>08.05.2023</b>		>> <b>Исполните: "Со...</b>
Коломенцев Сергей Петрович	17.05.2023	В работе		08.05.2023		Поручение: "Органи...

Открытое задание и задача, из которой оно создано, выделяются синей чертой

# Переход к связанным документам в один клик



# Выбор всех записей по фрагменту значения в один клик

Входящие документы Записей: 72

Подписал @ Дата

Установите флажок, чтобы найти все записи, содержащие указанный фрагмент

Подписал	@	Дата	№ документа	Исполнитель
Ардон	Соловьева			ООО
Систем	<input type="checkbox"/> Выбрать все	2023	ВХ-П-032/23	Вектор-Авто, ООО
Собол	Соловьева Ольга А.	2023	ВХ-П-031/23	ТехноСистемы, ООО
Собол	Соловьева Ольга Алексеевна			
Собол	Соловьева О. А.	2023	ВХ-П-030/23 3	ПАО НПО "ИСКРА"
Собол	Соловьева О.А.	2023	ВХ-П-029/23	ООО "Вектор-Авто"
Собол	Соловьева			
Суворо	Ольга Алексеевна Соловьева	2023	ВХ-0015/23	ТехноСистемы, ООО
Собол	<input type="checkbox"/> Кроме выбранных Сбросить	2023	ВХ-П-028/23	АКБ "ПЕРЕСВЕТ" (ПАО)
Соболева Надежда Николаевна		22.03.2023	ВХ-П-027/23	УК "ОнегоСтройСервис"



# Настройка отображения папок замещаемых сотрудников

Directum RX

+ Создать

Искать документы, задания, прочее

Входящие

Исходящие

Избранное

Установите фильтр, чтобы показывать в папке только входящие задания замещаемых

Замещение

Ардо Наталья Алексеевна	3
Ивановский Геннадий Александрович	11

Общие папки

Делопроизводство

Договоры

Входящие

Только исходящие задачи

Замещение

Ардо Наталья Алексеевна	
Ивановский Геннадий Александрович	







Или все вместе

Замещение







Все	
Ардо Наталья Алексеевна	3
Ардо Наталья Алексеевна	
Ивановский Геннадий Александрович	11
Ивановский Геннадий Александрович	

# Сортировка папок с учетом чисел и дат в названиях

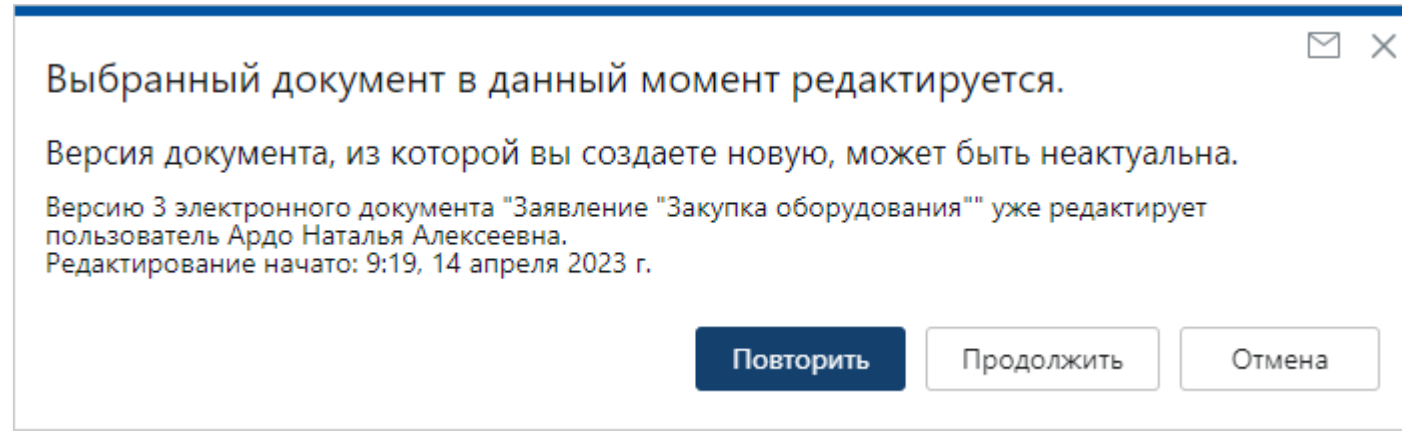
Было

	Раздел 1
	Раздел 10
	Раздел 2
	Раздел 20
	Раздел 3
	Раздел 4

Стало

	Раздел 1
	Раздел 2
	Раздел 3
	Раздел 4
	Раздел 10
	Раздел 20

# Предупреждение о редактировании версии документа





Directum **RX**

A background image showing a laptop on a desk. The laptop screen displays a dashboard with various charts and data. To the left of the laptop is a small potted plant, and to the right is a black coffee cup on a saucer. The text is overlaid on this image.

**Развитие документооборота и  
делопроизводства**

---

# Новая роль согласования «Главный бухгалтер»

← Прибор-Консалт ☆ ИД: 1511 26 из 34 ^ v

Свойства История 🔒 Разрешения 📄

🏠 📄 ↶ 📄 ↻ | 📄 Отправка v 🔍 Поиск v 📄 Создать копию ✕ Удалить запись

Наименование	Прибор-Консалт	
Юрид. наименование	ООО "Прибор-Консалт"	
Руководитель	Ивановский Геннадий Александрович	<b>Главный бухгалтер</b> Суворова Екатерина Андреевна

# Отметка об отправке

← Исх. письмо в ООО "Техносистемы" №ИСХП-001/2023 от 05.06.2023 "Об изменения... ☆ ○ ID: 227137

Свойства    Задачи    Выдача    Адресаты    Связи    История    Версии    Доступ

Читая    Редактировать    Регистрация    Сравнение    Отправка

ОСНОВНОЕ		ДАТА И НОМЕР	
Имя	Исх. письмо в ООО "Техносистемы" №ИСХП-001/2023 от 05.06.2023 "Об изменениях в прайс-листе для дистрибьюторов"	Рег. №	ИСХП-001/2023
Вид документа	Исходящее письмо	Дата документа	05.06.2023
Содержание	Об изменениях в прайс-листе для дистрибьюторов	Журнал регистрации	ИСХП. Исходящие письма (п
		Способ доставки	Почта
		№ отправления	1Z12345E0291980793
		Дата отправки	05.06.2023

# Номер договора контрагента

← Договор №ДОГЗАК-002/2023-03 от 04.05.2023 с АвтоДорСтрой, АО "Поставка... ☆ ○ ИД: 152401 34 из 840 ^ v

Свойства Задачи Выдача Исполнение Связи История

Версии Доступ

Читая Регистрация Сменить тип Сравнение Отправка Подписание

ОСНОВНОЕ		ДАТА И НОМЕР	
Имя	Договор №ДОГЗАК-002/2023-03 от 04.05.2023 с АвтоДорСтрой, АО "Поставка измерительных приборов"	Рег. №	ДОГЗАК-002/2023-03
Вид документа	Договор поставки	Дата документа	04.05.2023
Категория	Поставка измерительных приборов (нетиповой) <input type="checkbox"/> Типовой	Журнал регистрации	ДОГЗАК. Договоры закупки
Содержание	Поставка измерительных приборов	№ контрагента	Д-2023-1001

← Реестр договоров Записей: 100 Фильтр

Карточка Читать Редактировать Создать версию Отправка Подписание Связи Поиск Отчеты Импортировать Экспортировать Создать копию

@	Дата документа ↓	Рег. №	Вид документа	Содержание	Контрагент	Общая сумма	Сумма НДС	Сумма без НДС	№ контрагента
	19.06.2023	Д-23/2	Договор доходный	Аренда производственных помещений	Консалтинговый Центр, ООО	500 000,00	0,00	500 000,00	45-ДОУ
<input type="checkbox"/>	19.06.2023	Д-23/1	Договор доходный	Аренда производственных помещений	Авангард, ООО	300 000,00	50 000,00	250 000,00	

# Создание рамочных и безвозмездных договоров

← Договор с ТехноСистемы, ООО "Поставка запчастей к электроизмерительным приборам" ☆ ○ ID: 6801

Свойства    Задачи    Выдача    Исполнение    Связи    История    Версии    Доступ

Читая    Редактировать    Регистрация    Сравнение    Отправка    Подписание

ОСНОВНОЕ

Имя: Договор с ТехноСистемы, ООО "Поставка запчастей к электроизмерительным приборам"

Типовой     Рамочный

```
graph TD; Start(( )) --> D1{Общая сумма документа > 300 000,00?}; D1 -- Да --> End1(( )); D1 -- Нет --> D2{Договор рамочный?}; D2 -- Да --> End1; D2 -- Нет --> Task[Согласование с руководителем отдела бюджетирования]; Task --> End1;
```

Flowchart description: The process starts with a green circle leading to a decision diamond: "Общая сумма документа > 300 000,00?". If "Да", it proceeds to the end. If "Нет", it goes to another decision diamond: "Договор рамочный?". If "Да", it proceeds to the end. If "Нет", it goes to a task box: "Согласование с руководителем отдела бюджетирования", which then proceeds to the end.



# Конструктор форм

## Обложка «Администрирование»

Представления форм

Настроить представления форм карточек.

Договор ☆

Свойства Форма История

Отправка Поиск Создать копию Удалить запись

Свойства Задачи Выдача Исполнение

Содержание

КОНТРАГЕНТ

Контрагент

Подписал Контакт

Основание

НАША СТОРОНА

Наша орг. Подразделение

Подписал Ответственный

Основание

УСЛОВИЯ

Действует с Действует по Дней для завершения

Общая сумма Валюта С автопродлонгацией

Ставка НДС Сумма НДС Сумма без НДС

ПРИМЕЧАНИЕ

ХРАНИЕНИЕ

Дело

Дата помещения

Место хранения

Количество листов

ЖИЗНЕННЫЙ ЦИКЛ

Состояние

Регистрация

Верификация

Согласование

Согл. с контрагентом

Электронный обмен

Исполнение

Контроль исполнения

МЕСТОНАХОЖДЕНИЕ

Местонахождение

## Новые поля в Directum RX 4.7. скрытые по умолчанию

- Сумма без НДС
- Количество листов приложений
- Номер заказа
- Надежность
- Вид контрагента
- ИД во внешней системе
- Рубрика/Подрубрика

# Информация об НДС

## Общие справочники

Модуль предназначен для управления информационно-справочными сведениями общего характера.



### Территориальное устройство

Создать населенный пункт

#### Населенные пункты

Открытие справочника населенных пунктов.

#### Регионы

Справочник предназначен для хранения сведений об административно-территориальном делении стран.

#### Страны

Открытие справочника стран.



### Дополнительная информация

#### Валюты

Открытие справочника валют.

#### Ставки НДС

Ставки налога на добавленную стоимость.

## УСЛОВИЯ

Действует с

Действует по

Дней для завершения

Общая сумма

Валюта

С автопродлонгацией

Ставка НДС

Сумма НДС

# Отслеживание объема дела

← Вх. запрос от Прибор-Консалт ООО №ВХ-003/2023 от 06.06.2023 "Предложение о сотрудни... ☆ ○ ИД: 227136

Свойства Задачи Выдача Адресаты Связи История

Версии Доступ

Читая Редактировать Регистрация Сравнение Несколько адресатов Отправка

ОСНОВНОЕ		ДАТА И НОМЕР	
Имя	Вх. запрос от Прибор-Консалт ООО №ВХ-003/2023 от 06.06.2023 "Предложение о сотрудничестве"	Рег. №	
Вид документа	Запрос на коммерческое предложение	Дата документа	
Содержание	Предложение о сотрудничестве	Журнал регистрации	
		Способ доставки	
ОТ КОГО		ХРАНЕНИЕ	
Корреспондент	Прибор-Консалт ООО	Дело	01-23. Входящие письма
Дата от	05.06.2023 №	Дата помещения	19.06.2023
В ответ на		Место хранения	Том 2
Подписал	Ивановский Геннадий Алекс: Контакт	Количество листов	20
		Количество листов приложений	4

# Номера заказа в карточке документов

← Договор (новая запись) ИД: 12

Свойства    Задачи    Выдача    Исполнение    Связи    История    Версии    Доступ

| Создать из файла    Создать из шаблона    Создать со сканера    ...

ОСНОВНОЕ		ДАТА И НОМЕР	
Имя	<input type="text" value="Договор " договор="" об="" оказании="" услуг"=""/>	Рег. №	<input type="text"/>
Вид документа	<input type="text" value="Договор"/>	Дата документа	<input type="text"/>
Категория	<input type="text"/> <input type="checkbox"/> Типовой	Журнал регистрации	<input type="text"/>
Содержание	<input type="text" value="Договор об оказании услуг"/>	№ контрагента	<input type="text"/>
Номер заказа	<input type="text" value="PO-125/2023/05"/>	ХРАНЕНИЕ	<input type="text"/>
		Дело	<input type="text"/>

# Надежность контрагентов в карточках организаций и банков

← Авангард, ООО ☆ ИД: 1459 2 из 109 ^ v

Свойства Эл. обмен История 🖨

🏠 📄 ↶ ↷ 📧 Заполнить по ОГРН / ИНН 🌐 Открыть на сайте проверки 📁 Открыть досье ✉ Написать письмо 📅 Открыть контакты 📧 Отправка ▾ 🔍 Поиск ▾ 📧 Эл. обмен ▾ 📄 Создать копию ...

Наименование Авангард, ООО

Юрид. наименование Общество с ограниченной ответственностью «Авангард»

Головная орг.  Нерезидент

ИНН	1826484519	КПП	182945184	Вид контрагента	Покупатель
ОГРН	1168430021259	ОКПО	42125456	Надежность	Средняя

ОКВЭД

Ответственный

Состояние Действующая

Код

КОНТАКТНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Населенный пункт

Юридический адрес 454084, г. Челябинск, Кирова ул., д.21, ст.4

Почтовый адрес 454084, г. Челябинск, Кирова ул., д.21, ст.4

Телефоны 8(351)481-15-16

Эл. почта mail@avan-gard.ru

Сайт

> БАНКОВСКИЕ РЕКВИЗИТЫ

ПРИМЕЧАНИЕ

# Классификация контрагентов

← Авангард, ООО ☆ ИД: 1459 2 из 109 ^ v

Свойства Эл. обмен История

Заполнить по ОГРН / ИНН Открыть на сайте проверки Открыть досье Написать письмо Открыть контакты Отправка Поиск Эл. обмен Создать копию

Наименование Авангард, ООО

Юрид. наименование Общество с ограниченной ответственностью «Авангард»

Головная орг.  Нерезидент

ИНН	1826484519	КПП	182945184
ОГРН	1168430021259	ОКПО	42125456

ОКВЭД

Ответственный

Состояние Действующая

КОНТАКТНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Вид контрагента Покупатель

Надежность

- Гос.орган
- Покупатель
- Поставщик
- Потенциальный клиент

Код Создать Вид контрагента

← Организации Записей: 108

Карточка Документы по контрагенту Открыть досье Открыть контакты Отправка

Наименование	Вид контрагента
ООО Звездочка	Потенциальный клиент
Экспедитор, ООО	Потенциальный клиент
Метинвест, АО	Потенциальный клиент

# ИД внешней системы

← Анафема, ООО ☆ ИД: 1865 3 из 109 ^ v

Свойства Эл. обмен История

Заполнить по ОГРН / ИНН Открыть на сайте проверки Открыть досье Написать письмо Открыть контакты Отправка Поиск Эл. обмен Создать копию

Наименование Анафема, ООО

**ИД во внешней системе**

Юрид. наименование Общество с ограниченной ответственностью «Анафема»

Головная орг.  Нерезидент

ИНН	2390623410	КПП	347844761	Вид контрагента	Покупатель
ОГРН	1051629000136	ОКПО	91656315	Надежность	Высокая

ОКВЭД

Ответственный

Состояние Действующая Код

КОНТАКТНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Населенный пункт	г. Ижевск	Регион	Удмуртская Республика
Юридический адрес	426033, г. Ижевск, ул. Мира, 1		
Почтовый адрес	426033, г. Ижевск, ул. Мира, 1		
Телефоны	8(3412) 33-85-11		
Эл. почта	anafema@sitename.ru	Сайт	

> БАНКОВСКИЕ РЕКВИЗИТЫ

ПРИМЕЧАНИЕ

# Классификация документов по рубрикам

← Вх. письмо от Управление ФНС России по УР "Требование предоставить пояснения"

**Свойства**   Задачи   Выдача   Адресаты   Связи   История

📁   📄   ↶   📄   ↻   |   🗂️ Создать из файла   📄 Создать из шаблона   📄 Создать со сканера   |   👤 Регистрация ▾

ОСНОВНОЕ

Имя

Вид документа

Рубрика    Подрубрика

Содержание



# Поиск документов по рубрикам

← Налог на прибыль ☆

Свойства История

Отправка Поиск Создать копию Удалить запись

Наименование	Налог на прибыль	Находится в папках
Ведущая рубрика	ФНС	Вложено в задачи
Состояние	Действующая	<b>Документы по рубрике</b>

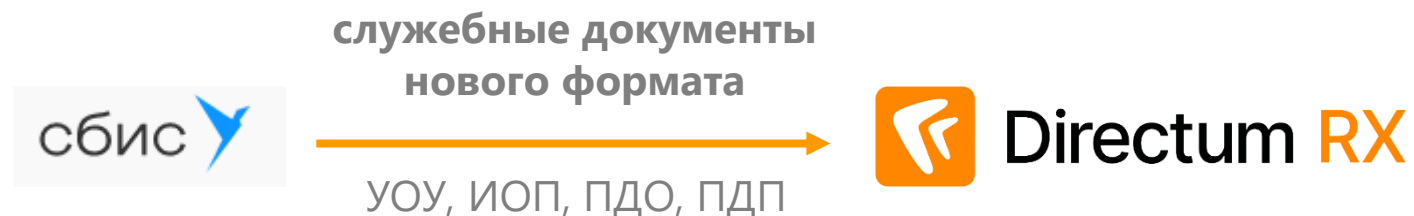
← Налог на прибыль Записей: 31

Карточка Журнал регистрации Отправка Связи Поиск

Имя	Рубрика
<input type="checkbox"/> Финансовый отчет за 1 квартал 2023 года	Налог на прибыль
Налоговая декларация по налогу на прибыль организации "...	Налог на прибыль
Финансовый отчет за 4 квартал 2022 года	Налог на прибыль
Вх. письмо от Управление ФНС России по УР №ВХ-0004/23-с ...	Налог на прибыль

# Прочие изменения

По приказу ФНС России [от 21.02.2023 № ЕД-7-26/133@](#)



- УОУ - уведомления об уточнении
- ИОП - извещения о получении
- ПДО - подтверждения даты отправки
- ПДП - подтверждения получения документов от операторов

- Изменения в фильтрах переписки
- Мониторинг состояния работ по задаче
- Переход к связанным документам в один клик
- Выбор всех записей по фрагменту значения в один клик
- Настройка отображения папок замещаемых сотрудников
- Сортировка папок с учетом чисел и дат в названиях
- Предупреждение о редактировании версии документа
- Новые поля и свойства в прикладной



**ВАШИ ВОПРОСЫ**



Directum **RX**

**Развитие интеллектуальной  
поставки системы**

---

# Directum RX Intelligence.

## Основные возможности RX 4.5 и 4.6

### Версия 4.5:

- Нечеткий поиск

### Версия 4.6:

- Сравнение документов
- Перекомплектование
- Автоматическое дообучение классификатора по типам документов



Directum **RX**

A background image showing a laptop on a desk. The laptop screen displays a dashboard with various charts and data. To the left of the laptop is a small potted plant, and to the right is a black coffee cup on a saucer. The entire scene is dimly lit, with the text overlaid in a bright orange color.

**Directum RX Intelligence**  
**ВОЗМОЖНОСТИ RX 4.7**

---

# Полнотекстовый поиск по скан-копиям

Документооборот. Индексация скан-копий для полнотекстового поиска ☆ ИД: 27 4 из 33

Свойства

Открыть журнал ▶ Запустить Отключить Отправка Поиск

Наименование: Документооборот. Индексация скан-копий для полнотекстового поиска

Состояние: Включен

Описание: Извлечение текстового слоя из скан-копий документов и его индексация для полнотекстового поиска

Идентификатор: 9d346c59-72e0-4957-b13a-9becf38218b1

РАСПИСАНИЕ

Запускать: В указанный период

Начало в: 00:00 Период (в минутах): 5 До: 06:00

Месяц: Ежемесячно

Повторять: Каждый день

Расширения скан-копий документов для извлечения текстового слоя: **PDF, BMP, JPEG, JPG, PNG, TIF, TIFF, GIF**

# Анализ качества распознавания документов

← Договор ☆ ИД: 217956 751 из 1000

Свойства Дополнительно

Карточка документа Отправка Поиск Удалить запись

Имя: Договор

ИД сущности: 4 962 Тип сущности: f37c7e63-b134-4446-9b5b-f8811f6c9666

Распознанный класс: Договор Вероятность: 1,00

Создан: 13.05.2023 16:30 Проверено: 13.05.2023 20:13

ФАКТЫ И ПОЛЯ

Имя факта	Имя поля	Значение поля	Вероятность поля	Позиция	Подтвержденное значение ↓	Заполнено	Метка факта
Counterparty	TinsValid	true	100,00	47		+	7990d52ab971c39..
						+	7990d52ab971c39..
						+	7990d52ab971c39..
						+	ff5b31cc13297a6ee

RecognitionProtocolBuilder - Excel

Г12 = 70%

A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O
ИД документа	ИД результата	Тип документа	№	Дата от	В ответ на	Содержание	Корреспондент	Подписал	Контакт	Наша орг.	Адресат	Реквизитов всего	Реквизитов верно	Общая полнота
937	1012	+	+	+	x	-	Ошибочно	x	x	+	+	7	5	
940	1013	+	-	-	x	+	+	x	x	+	x	6	4	
938	1016	+	+	+	x	+	+	+	x	+	+	8	8	
939	1017	+	+	+	x	+	+	+	x	+	+	8	8	
941	1018	+	+	+	x	+	+	+	x	+	+	8	8	
944	1019	+	+	+	x	+	+	+	x	+	-	8	7	
945	1020	+	+	+	x	+	+	x	x	+	x	6	6	
946	1021	+	-	+	x	+	+	x	x	+	x	6	5	
947	1022	+	+	+	x	-	Ошибочно	x	x	+	+	7	5	
948	1023	+	+	-	x	-	-	x	x	+	+	7	4	
Итого		100,00%	80,00%	80,00%	0,00%	70,00%	70,00%	100,00%	0,00%	100,00%	85,71%	71	60	84,51%

← **Дополнительные инструменты для работы с данными – по запросу через службу поддержки**





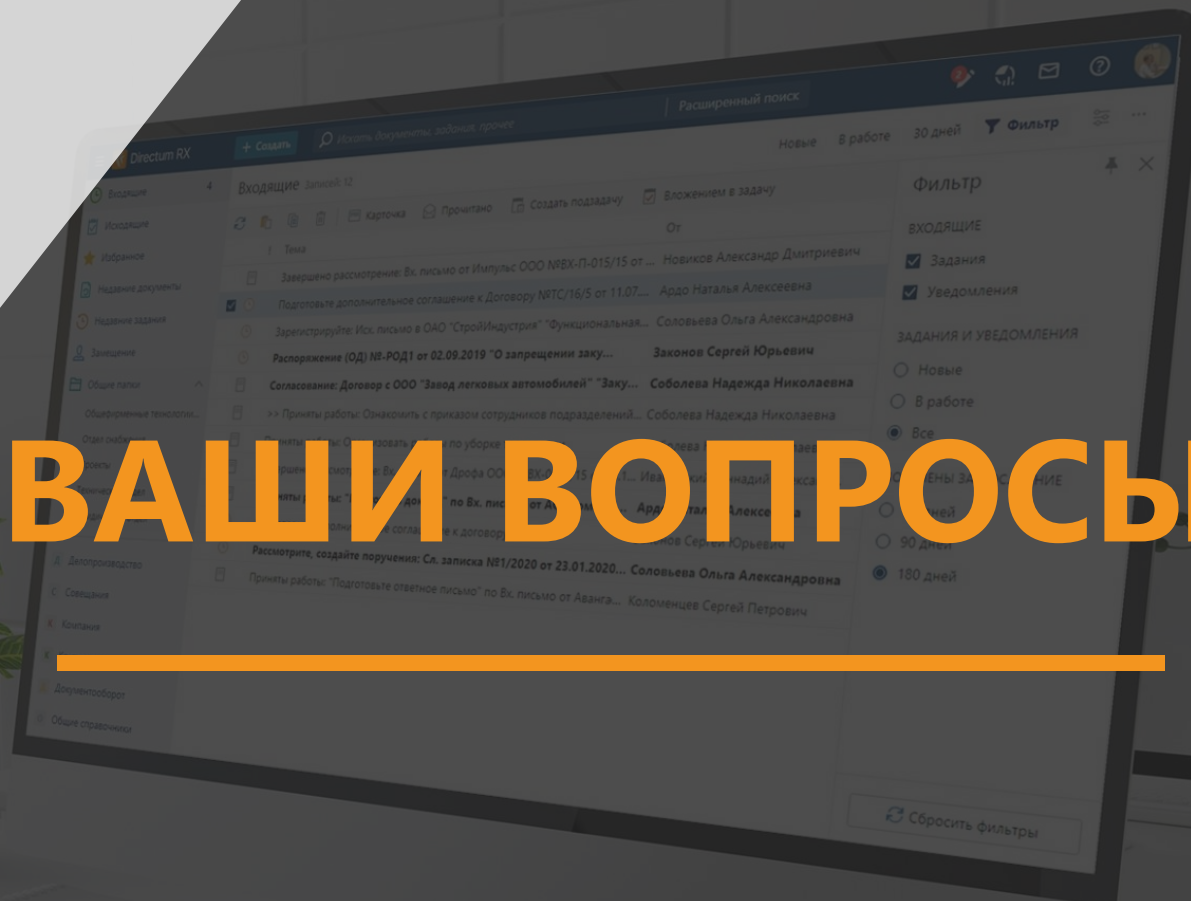
# Directum RX

## Directum RX Intelligence

- Полнотекстовый поиск по скан-копиям
- Анализ качества распознавания документов

# ВАШИ ВОПРОСЫ

---





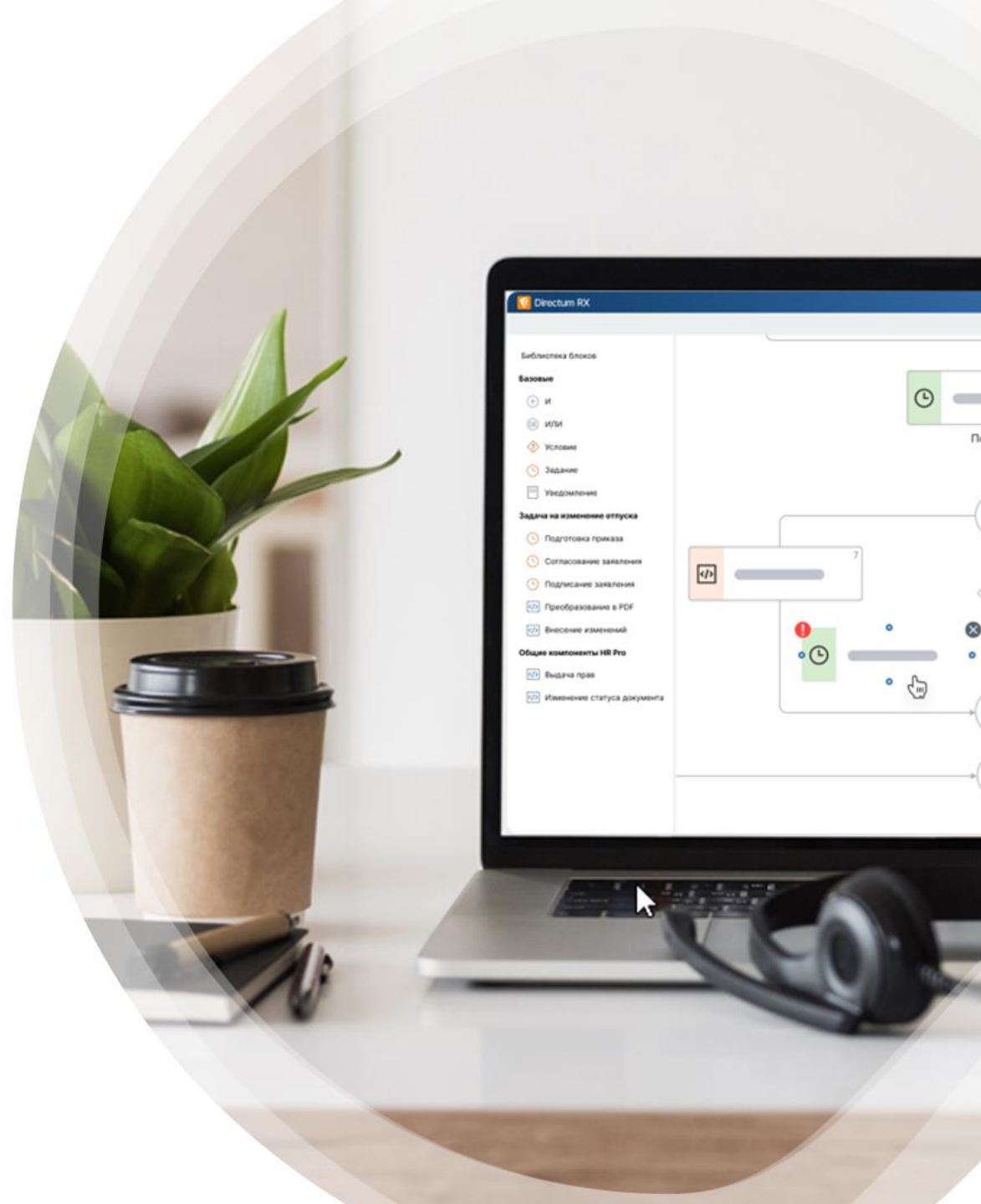
Directum **RX**

**No-Code в RX 4.7**



## Какая польза от No-Code?

- Быстрый запуск решений Directum
- Быстрая адаптация процессов под меняющиеся требования
- Реализация логики процессов без написания кода
- Возможность настройки для облачных решений



# Новинки No-Code RX 4.7

## Платформа

---

- ✓ **Настройка форм и действий (механизм)**
- ✓ **Развитие настройки бизнес-процессов:**
  - Ограничение прав доступа к вложениям
  - Блок «Задача»
- ✓ **Развитие вычисляемых выражений:**
  - Проверка на входение в заданное множество
  - Фильтрация коллекций
  - Получение коллекции по свойству-ссылке
- ✓ **Развитие Экспорта и Импорта**

## Прикладная

---

- ✓ **Новые свойства для настройки**
  - Новые поля - Рег.№ контрагента, НДС, Отметка об отправке, Номер заказа и др.)
  - Новые роли - Гл. бухгалтер
- ✓ **Варианты процессов для популярных типов задач:**
  - Исполнение поручений
  - Ознакомление с документов
  - Рассмотрение документа



Directum **RX**

The background image shows a laptop on a desk. The laptop screen displays a software dashboard with various charts, including a donut chart and a bar chart. To the left of the laptop is a small potted plant, and to the right is a dark coffee cup on a saucer. The text 'Настройка полей и действий карточек' is overlaid in large orange letters across the center of the image.

# Настройка полей и действий карточек

# Настройка полей в карточке

## Редактор формы

ИД: 14 2 из 3

Создать копию Удалить запись

Создать из файла Создать из шаблона Создать со сканера

ХРАНЕНИЕ

Дело

Дата помещения

Место хранения

Количество листов

ЖИЗНЕННЫЙ ЦИКЛ

Состояние

Регистрация

Верификация

Согласование

Согл. с контрагентом

Электронный обмен

Исполнение

Контроль исполнения

МЕСТОНАХОЖДЕНИЕ

Местонахождение

Настройки

Карточка Панель действий

+ Добавить Удалить ↑ ↓

> Группа

▼ Группа

Ставка НДС

Сумма НДС

Сумма без НДС

> Примечание

> RightGroup

> Верификация

Отображаемое имя Локализовать

Net amount

Относительный размер

33

Связанное свойство

Сумма без НДС

Расположение заголовка

Слева

Сумма без НДС

## Представления для:

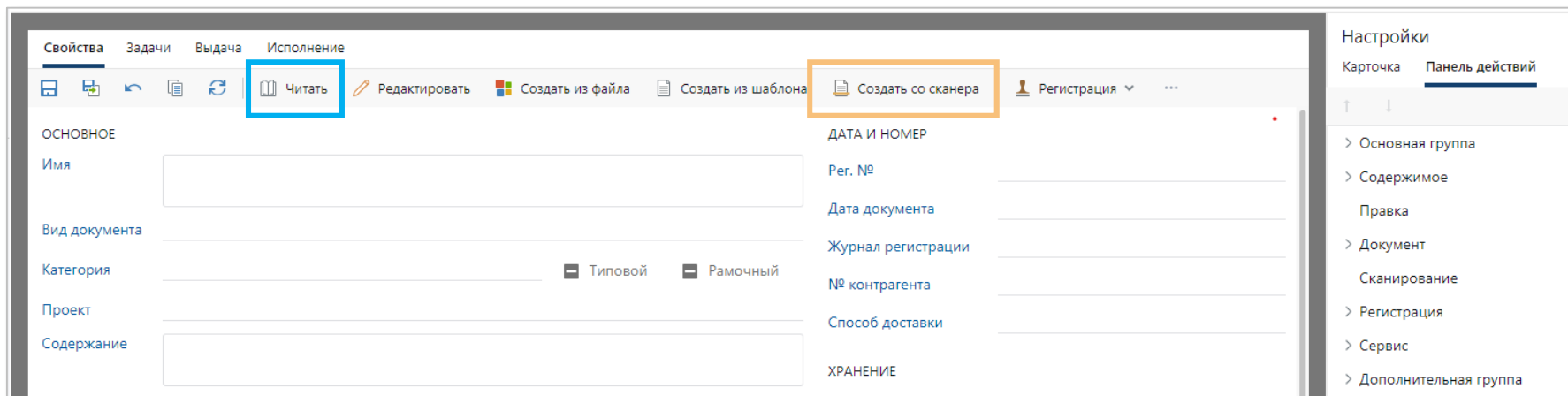
- Справочников
- Документов
- Задач и уведомлений

## Конструктор позволяет:

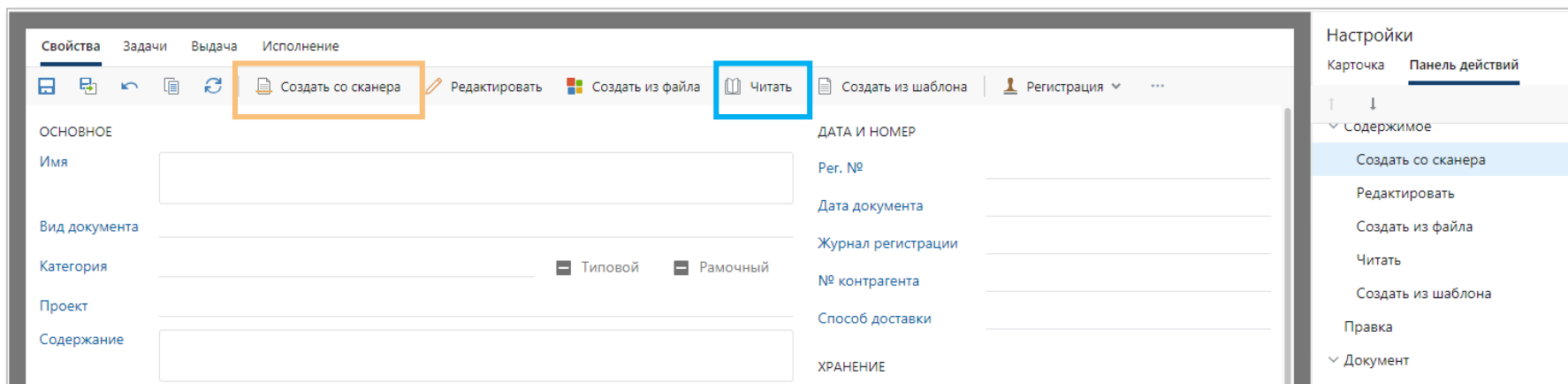
- Добавлять, перемещать, удалять элементы;
- Задавать размер контролов и групп;
- Изменять и локализовывать заголовки вкладок и групп;

# Настройка действий в карточке

## Панели действий по умолчанию



## Панели действий после изменений



- Менять порядок
- Скрывать
- Отображать



Directum **RX**


**Варианты бизнес-процессов**





# Варианты процессов








## Обложка «Администрирование»

 **Настройки бизнес-процессов**






**Варианты процессов**  
Настроить схемы процессов и критерии выбора схемы.

## Новое меню выбора вариантов процессов

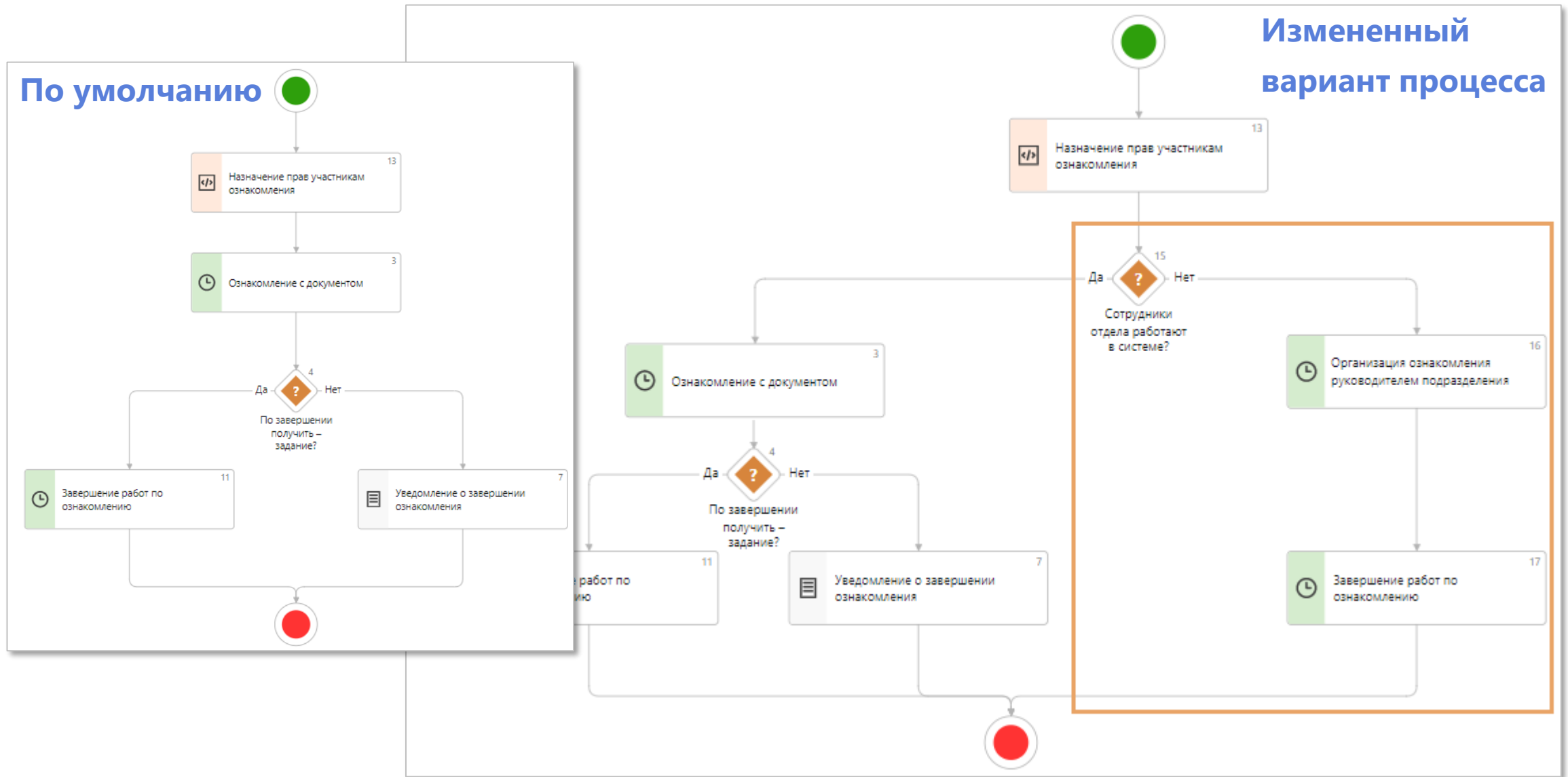
← **Варианты процессов** Записей: 5

  |  Карточка  Отправка  Поиск  Создать копию  Удалить запись

Тип задачи ↑

Имя ↑	Описание	Приоритет
▼ Тип задачи: Задача на исполнение поручения		
<input type="checkbox"/>  Простое поручение		0
<input type="checkbox"/>  Составное поручение		0
▼ Тип задачи: Задача на ознакомление с документом		
<input type="checkbox"/>  Ознакомление с документом	Ознакомление сотрудников организации с документами в электронном виде или под...	0
▼ Тип задачи: Задача на рассмотрение документа		
<input type="checkbox"/>  Рассмотрение документа несколькими адресатами	Рассмотрение документа, адресованного нескольким сотрудникам организации	0
<input type="checkbox"/>  Рассмотрение документа одним адресатом	Рассмотрение документа руководителем с возможностью предварительной подготов...	0

# Задача «На ознакомление с документом»







Directum **RX**



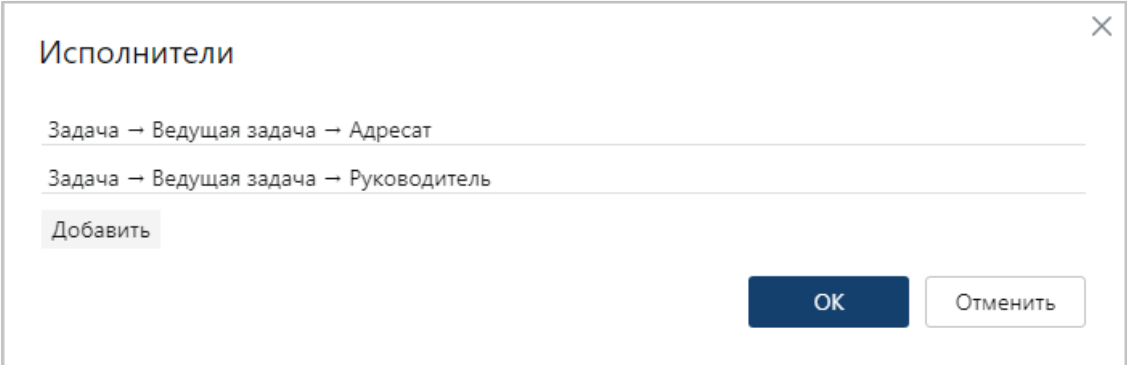
**Вычисляемые выражения**

# Где используются вычисляемые выражения

**Вычисляемые выражения** – предназначены для создания простой логики на пользовательском уровне, без использования кода.

## Область применения:

- Вычисление критериев выбора вариантов процессов
- В параметрах блоков на схеме задачи
- В вычислении ролей
- Для формирования шаблонов строковых параметров



Исполнители

Задача → Ведущая задача → Адресат

Задача → Ведущая задача → Руководитель

Добавить

OK Отменить

# Новый тип сравнения «Входит в»

Логическое выражение

ЕСЛИ    Задача → Вложения → Первый элемент → Вид документа    **Входит в**    Счет-фактура полученный;  
Счет-фактура выставленный

Добавить

OK    Отменить

Условие «**Входит в**» применяется в:

- в логических выражениях блока «Условие»
- в критериях варианта процесса.

# Получение коллекции по свойству-ссылке

Составное поручение –  
дочерняя коллекция

Исполнитель - дочернее  
свойство

Строка таблицы - элемент  
коллекции

Коллекция исполнителей составного поручения

№	Исполнитель	Пункт поручения	Срок	Соисполнители
1	Соловьева Ольга Александровна	Подготовить расчетные листы	26.05.2023	
2	Кондратьев Павел Георгиевич			
3	Кузнецов Михаил Сергеевич			
4	Коломенцев Сергей Петрович			

Получение коллекции по свойству-ссылке

Исполнители

Задача → Пункты поручения → Исполнитель

Исполнители (Задача на исполнение поручения)

Добавить

OK Отменить

# Фильтрация коллекций

Настройка исполнителей в блоке

Исполнители

Задача → Копия → Наблюдатель → Фильтр (Задать)

Добавить

ОК Отменить

Отфильтровать  
(исключить) из коллекции

Коллекция

Условия фильтрации

ЕСЛИ Субъект прав → Подразделение Не равно Бухгалтерия

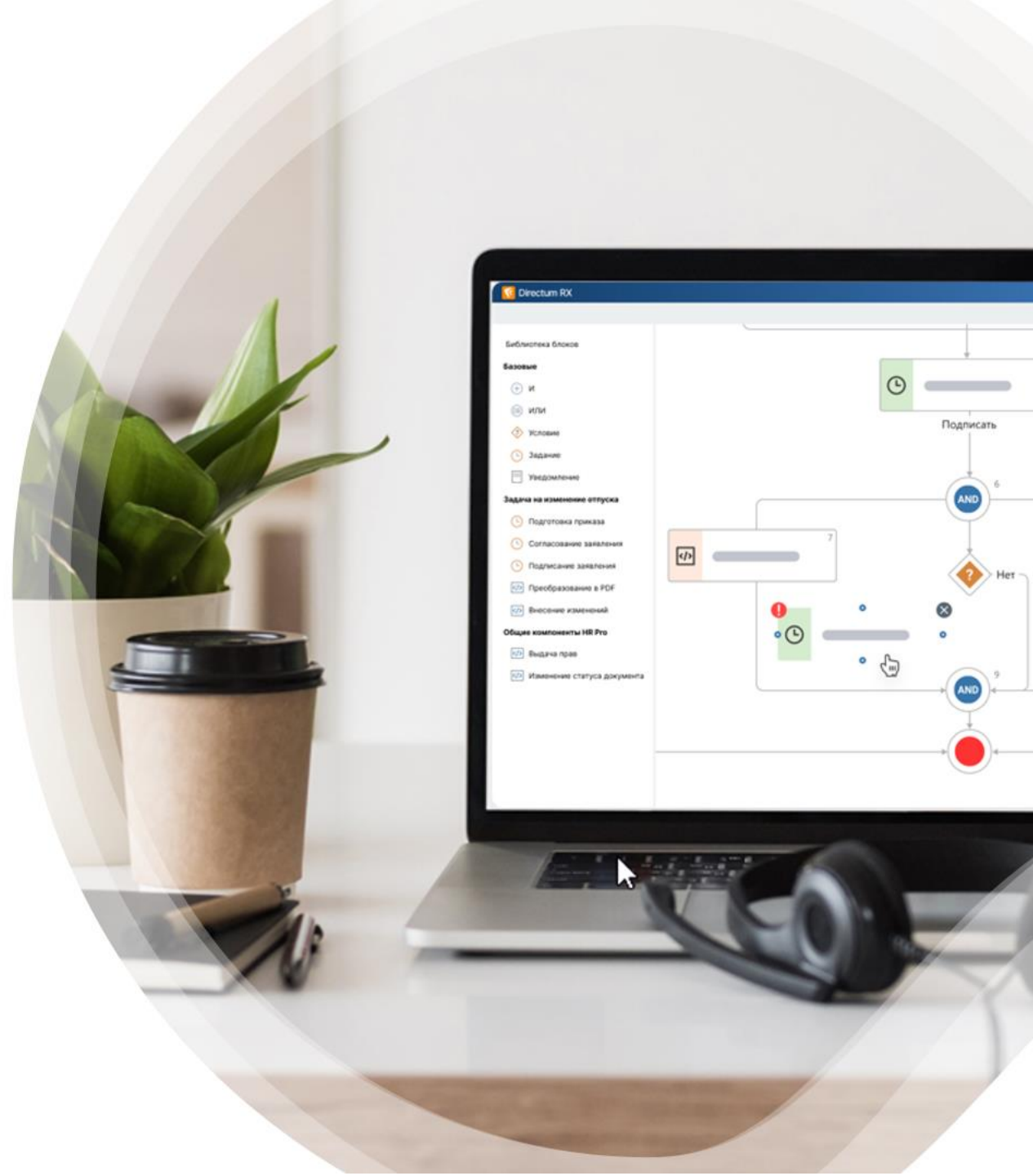
Добавить

ОК Отменить



## Подведем итоги

- Настройки форм и действий в карточках
- Бизнес-процессы из коробки
- Вычисляемые выражения





Directum RX

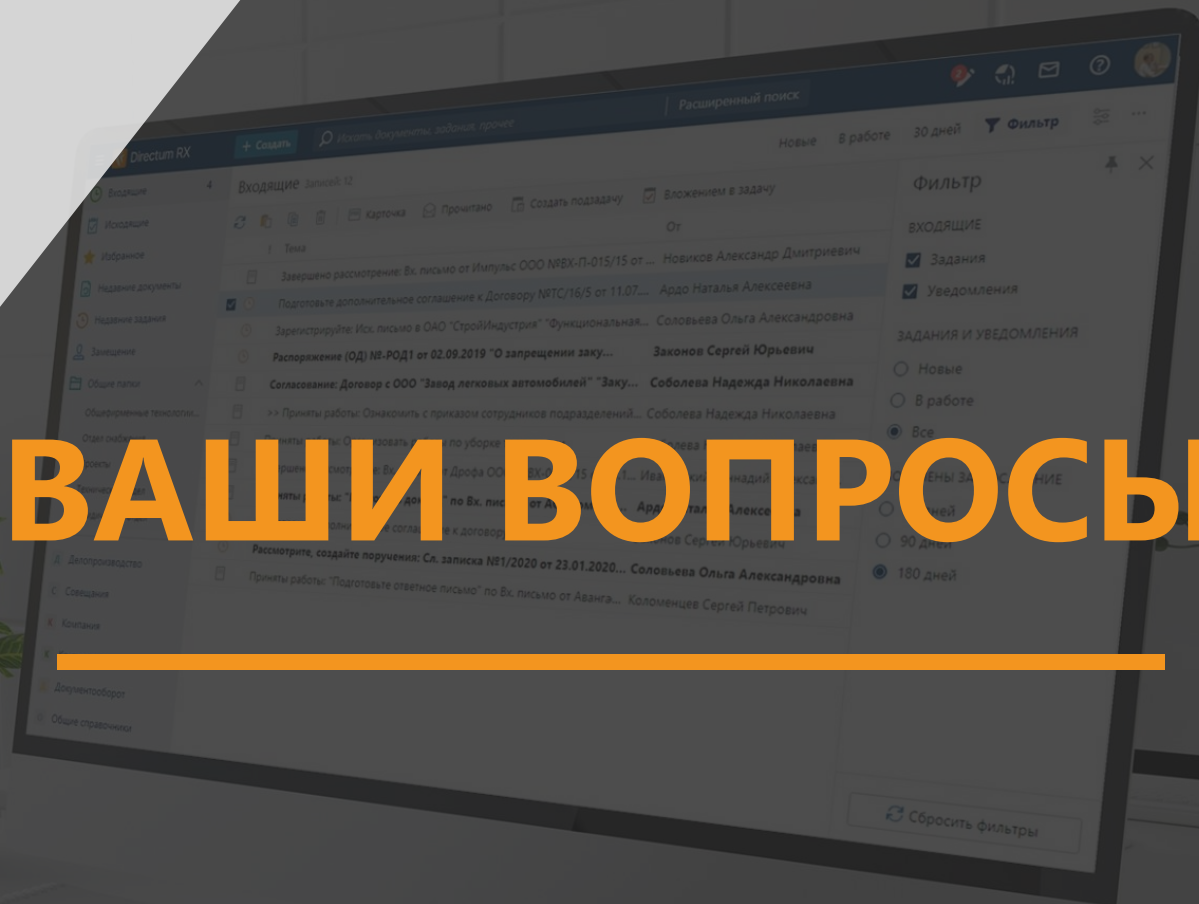
Настройка форм и действий в карточке

Варианты процессов

Вычисляемые выражения

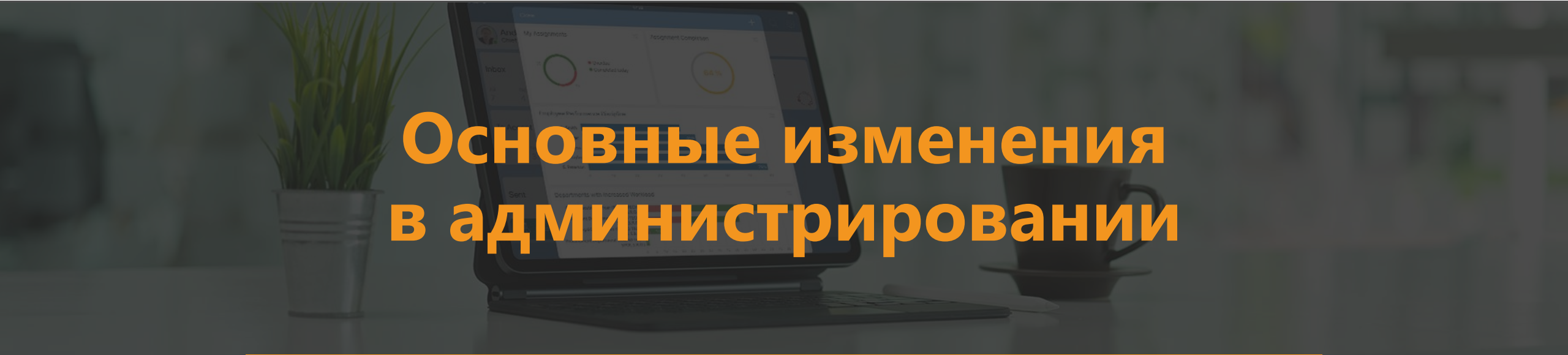
**ВАШИ ВОПРОСЫ**

---





Directum **RX**



**Основные изменения  
в администрировании**

---

# История изменения разрешений на типы объектов

Бухгалтерия ☆ ID: 1096 4 из 53

Свойства История Доступ Разрешения

Имя: Бухгалтерия  
Состояние: Действующая  
Описание:

Управление разрешениями

- + Добавить тип объекта
- Доверенность Просмотр

Бухгалтеры ☆


Свойства История

Дата ↓	Пользователь	Действие	Комментарий	Имя компьютера	По замещению
05.05.2023 09:28:53	Ардо Наталья Алексеевна	Изменение прав	С Просмотр (ИД 8) на Изменение (ИД 9) для Доверенность (PowerOfAttorney)	92.55.58.129	
05.05.2023 09:26:37	Ардо Наталья Алексеевна	Просмотр		92.55.58.129	
02.05.2023 09:28:38	Система	Выдача прав	Просмотр (ИД 8) для Доверенность (PowerOfAttorney)	92.55.58.122	
02.05.2023 09:28:07	Система	Просмотр		92.55.58.122	

# Безопасность

- **Завершение сеансов работы пользователей с зарезервированной лицензией**

**LOG\_OFF\_INACTIVE\_USERS\_AFTER\_MINUTES** – для всех пользователей

 **LOG\_OFF\_INACTIVE\_USERS\_RESERVED\_LICENSE\_AFTER\_MINUTES** – для пользователей с зарезервированной лицензией

- **RxCmd. Шифрование учетных данных**

RxCmd:

```
<<: *logs
```

```
INTEGRATION SERVICE URL: # auto
```

```
CREDENTIALS:
```

```
  credentials:
```

```
  - '@name': 'Default'
```

```
    '@login': 'Administrator'
```

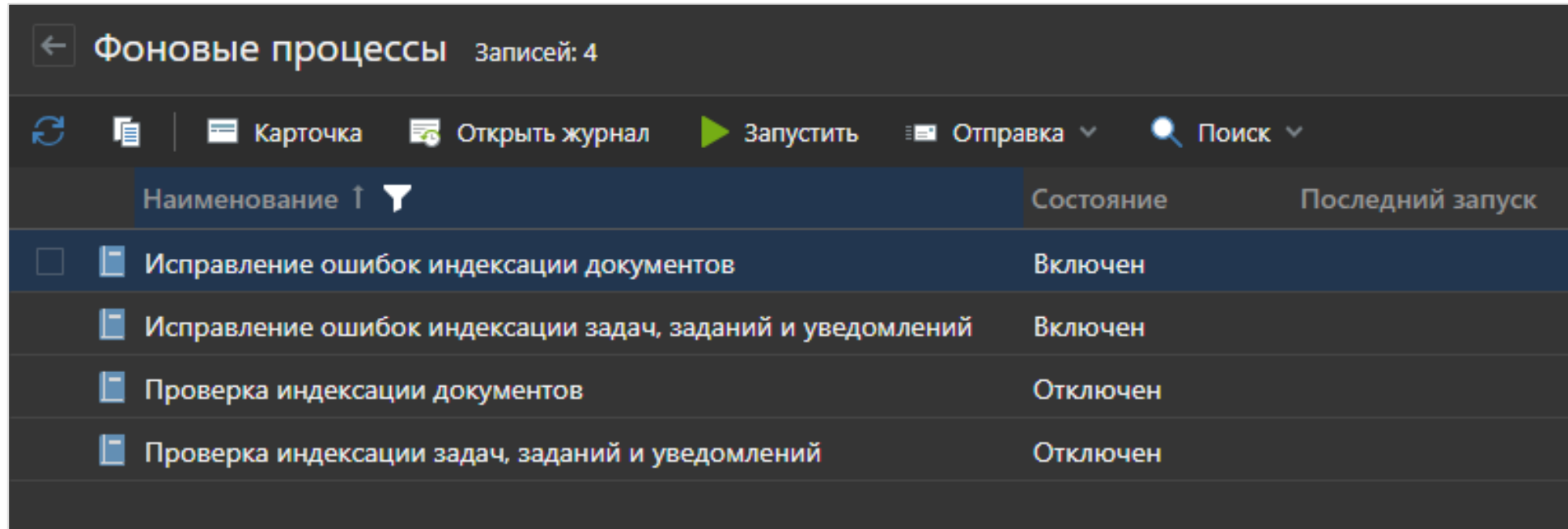
```
    '@password': '#2#GtX9x7k+qmECKCEs#U1h6iqhMwz7VzzVEg5GpwqtBV1JYd4z/yg7hW/vQFf3FAiMFTEDj61aiZHAJqlvvipEOcVyLAPDDVGiOfzAjeMGA9rMiz5zt0pLg
```

```
LOGS_PATH: '{{ logs_base_path }}\RxCmd'
```

# Масштабируемость и стабильность

- **Оптимизация поисковых запросов от глобального поиска:**
  - другой поисковой движок – **ElasticSearch**
  - включается отдельно (если проблем по скорости нет – включать не надо)
- **Автоматическое прекращение длительных запросов к веб-серверу:**
  - тайм-аут 5 минут
  - действие не прерывается, если:
    - прикладной код не обращается к базе данных или сервису хранилищ
    - открыто модальное или диалоговое окно

# Фоновые процессы для исправления ошибок индексации



Скриншот панели задач Windows, отображающей фоновые процессы. Вверху заголовок "Фоновые процессы" и подсчет записей "Записей: 4". Панель инструментов содержит кнопки: "Карточка", "Открыть журнал", "Запустить", "Отправка" и "Поиск".

Наименование ↑	Состояние	Последний запуск
<input type="checkbox"/> Исправление ошибок индексации документов	Включен	
<input type="checkbox"/> Исправление ошибок индексации задач, заданий и уведомлений	Включен	
<input type="checkbox"/> Проверка индексации документов	Отключен	
<input type="checkbox"/> Проверка индексации задач, заданий и уведомлений	Отключен	

**!!! Не может заменить утилиту первоначальной индексации.**

# Развитие Directum Launcher

- Отдельный пользователь для создания базы данных

Тип СУБД	Microsoft SQL			
Сервер БД	DBServer,5432	DirectumRX	admin	.....
	Сервер	База данных	Пользователь	Пароль
	<input checked="" type="checkbox"/> Создать новую базу		dbadmin	.....
			Администратор	Пароль

- Команда для удаления старых лог-файлов

Пример команды:

Windows

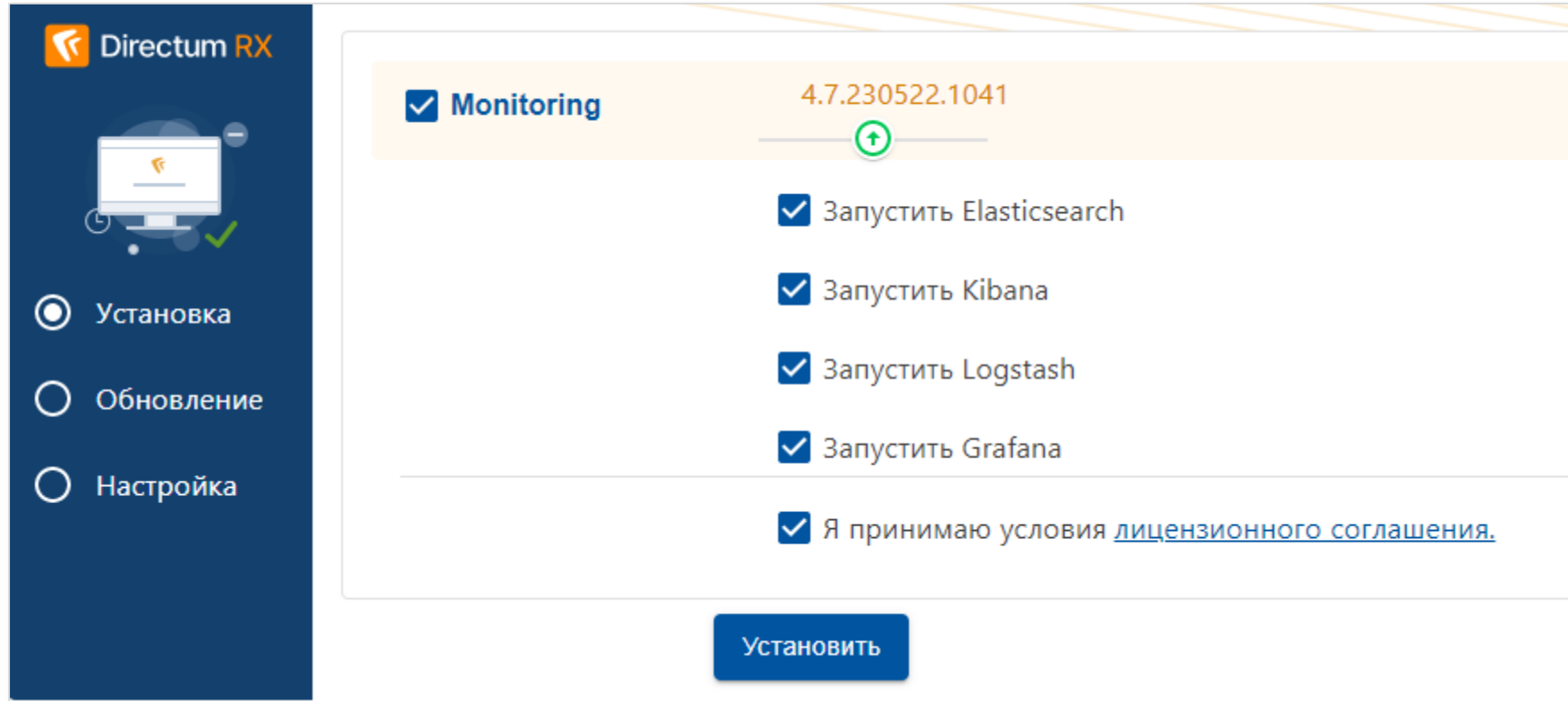
```
do clean_logs
```

Linux

```
./do.sh clean_logs
```



# Решение Мониторинг работы системы. Установка через Directum Launcher



The screenshot shows the Directum RX installation interface. On the left is a dark blue sidebar with the Directum RX logo and three menu items: 'Установка' (Installation), 'Обновление' (Update), and 'Настройка' (Configuration). The 'Установка' item is selected. The main area displays the 'Monitoring' solution with version '4.7.230522.1041' and a green status icon. Below this, there are five checked options: 'Запустить Elasticsearch', 'Запустить Kibana', 'Запустить Logstash', 'Запустить Grafana', and 'Я принимаю условия лицензионного соглашения.' (I accept the license agreement terms). A blue 'Установить' (Install) button is located at the bottom center.

Directum RX

Установка

Обновление

Настройка

Monitoring 4.7.230522.1041

Запустить Elasticsearch

Запустить Kibana

Запустить Logstash

Запустить Grafana

Я принимаю условия [лицензионного соглашения.](#)

Установить



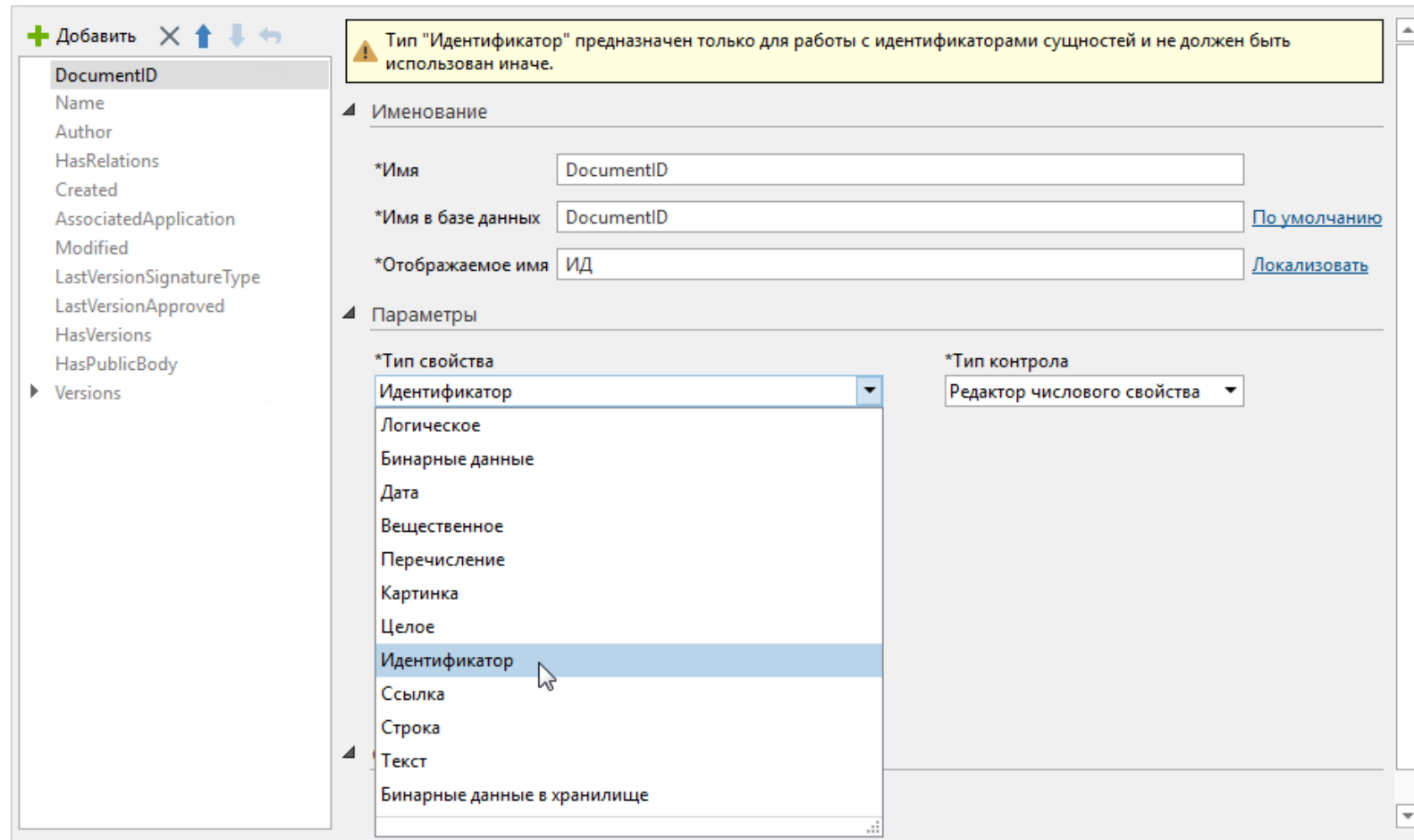
Directum **RX**

**Переход на большие ИД**

---

# Переход на большие ИД

Имя типа	Разрядность	Максимальное значение
<b>int</b>	<b>32 бита</b>	<b>2 147 483 647</b>
<b>long</b>	<b>64 бита</b>	<b>9 223 372 036 854 775 807</b>





Directum **RX**

A dark, semi-transparent background image showing a laptop on a desk with a coffee cup to its right. The laptop screen displays a software interface with various charts and data points.

# Основные изменения для разработчика

---

# Возможность переноса заголовка контроля

The image shows a screenshot of a software interface titled "Edit Resource". At the top, there is a text input field labeled "\*Resource name" containing the text "Property\_GrantRightsOnLeadingDocument". Below this, there are two text areas. The first is labeled "en (default)" and contains the text "Grant the same access rights to related addenda, supp. agreements, and financial documents". The second is labeled "ru" and contains the Russian translation "Назначать такие же права на связанные приложения, доп. соглашения и финансовые документы". At the bottom right of this section are "Save" and "Cancel" buttons. An orange arrow points downwards from the Russian text area to a checkbox in a section titled "Категории договоров". The checkbox is currently unchecked and is followed by the same Russian text: "Назначать такие же права на связанные приложения, доп. соглашения и финансовые документы".

Edit Resource

\*Resource name

en (default)

Grant the same access rights to related addenda, supp. agreements, and financial documents

ru

Назначать такие же права на связанные приложения, доп. соглашения и финансовые документы

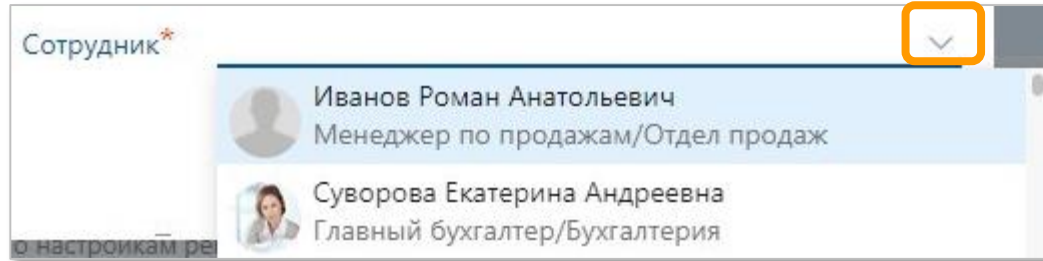
Save Cancel

Категории договоров

Назначать такие же права на связанные приложения, доп. соглашения и финансовые документы

# Настройка способа выбора сущности в диалогах

- var employee = dialog.AddSelect<IEmployee>("Выберите сотрудника", false, null).WithLookupMode(LookupMode.Popup);



- var employee = dialog.AddSelect<IEmployee>("Выберите сотрудника", false, null).WithLookupMode(LookupMode.Standalone);



# Поддержка стилей и управление видимостью вкладки «Состояние»

The screenshot shows a web application interface for task management. At the top, there is a breadcrumb navigation: >> Исполните: "Проконтролировать сроки закупки и качество оборудо..." по Сл. записка №08.05.2... with a star icon, ID: 27367, and 7 из 207 items. Below this are tabs: Свойства, Поручение, **Состояние** (highlighted with an orange box), and История. A toolbar contains icons for 'Выполнить' (checked), 'Запросить продление срока', 'Создать подчиненное поручение', 'Печать поручения', and 'Создать подзадачу'. Below the toolbar are filter tabs: **Все**, 'В работе', 'Просроченные', and 'Непрочитанные'. The main area is a table with the following columns: Инициатор/Исполнитель, Срок, Состояние, Результат, Отправлено, Завершено, and Тема.

Инициатор/Исполнитель	Срок	Состояние	Результат	Отправлено	Завершено	Тема
▼ Мышкина Ксения Эдуардовна	16.05.2023 12:00	В работе		08.05.2023 11:07		Рассмотрение: Сл. записка №08.05.2023-01 от 08...
○ Коломенцев Сергей Петрович	11.05.2023 13:01	Выполнено	Вынесена резолюция	08.05.2023 11:07	08.05.2023 11:14	Рассмотрите: Сл. записка №08.05.2023-01 от 08.05...
☑ Мышкина Ксения Эдуардовна		<b>Выполнено</b>		<b>08.05.2023 11:14</b>		<b>Завершено рассмотрение: Сл. записка №08.05...</b>
▼ ○ Снигирев Павел Андреевич	08.05.2023 16:15	Выполнено		08.05.2023 11:14		Создайте поручение: Сл. записка №08.05.2023-01 ...
▼ ☑ Коломенцев Сергей Петрович	15.05.2023	Выполнено		08.05.2023 11:23		Составное поручение: "Организовать закупку нео...
▼ ☑ Коломенцев Сергей Петрович	14.05.2023	Выполнено		08.05.2023 11:23		>> Поручение: "Проконтролировать сроки закуп...
☑ Ардо Наталья Алексеевна	14.05.2023	Выполнено		08.05.2023 11:23		>> Исполните: "Проконтролировать сроки закуп...
▼ ☑ Коломенцев Сергей Петрович	15.05.2023	Выполнено		08.05.2023 11:23		>> Поручение: "Составить инструкцию по приме...
○ Мышкина Ксения Эдуардовна	<b>15.05.2023</b>	<b>Выполнено</b>		<b>08.05.2023 11:23</b>		>> <b>Исполните: "Составить инструкцию по при...</b>
▼ ☑ Коломенцев Сергей Петрович	17.05.2023	В работе		08.05.2023 11:24		Поручение: "Организовать размещение на места...
▼ ○ Мышкина Ксения Эдуардовна	17.05.2023	В работе		08.05.2023 11:24		Исполните: "Организовать размещение на местах...
▼ ☑ Мышкина Ксения Эдуардовна	09.05.2023 11:00	Завершен		08.05.2023 11:31	08.05.2023 13:38	>> Продление срока: поручение "Организовать р...
○ Снигирев Павел Андреевич	09.05.2023 11:00	Выполнено	Продлить	08.05.2023 11:31	08.05.2023 13:38	>> Продлите срок: поручение "Организовать раз...
☑ Мышкина Ксения Эдуардовна		<b>Выполнено</b>		<b>08.05.2023 13:38</b>		>> <b>Срок продлен до 17.05.2023: поручение "О...</b>



# Directum RX

## Администрирование

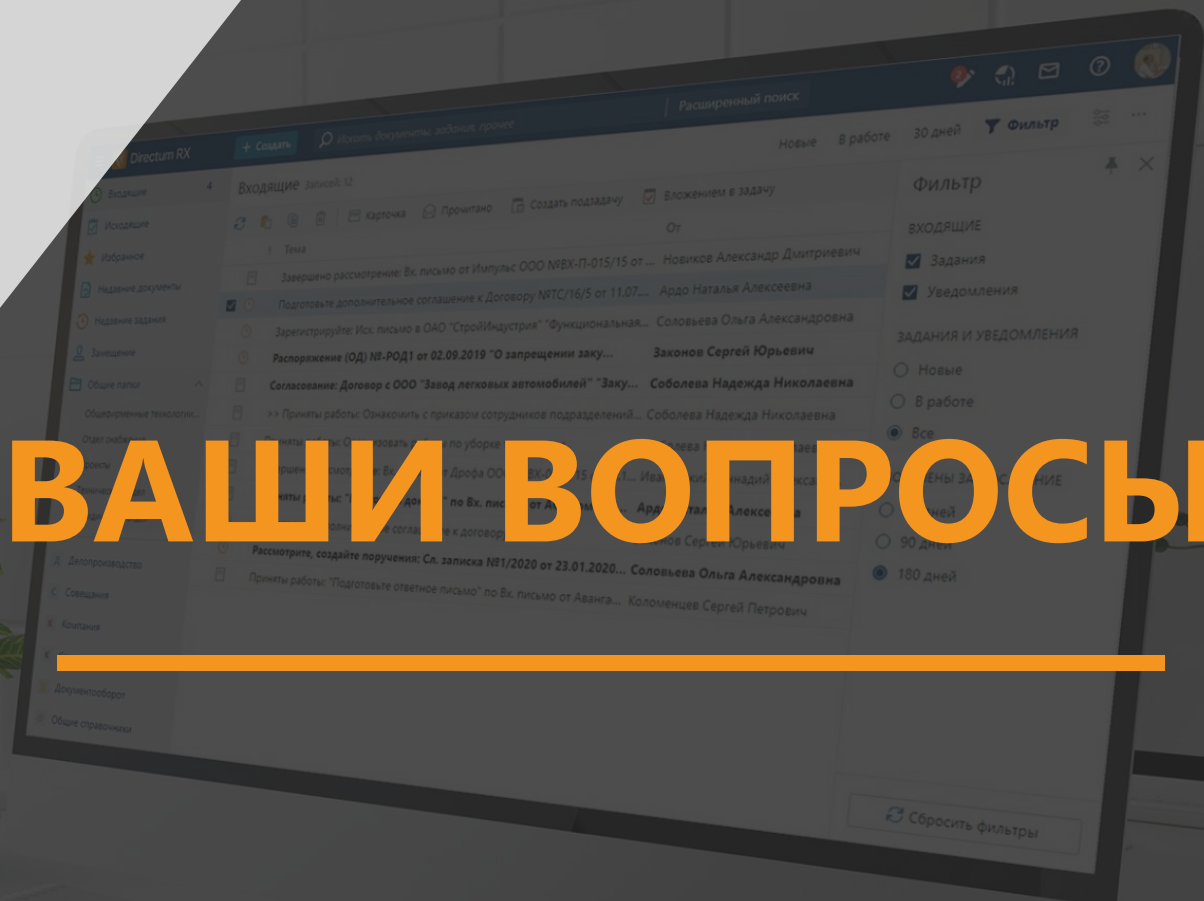
- История изменения разрешений на типы объектов
- Завершение сеансов работы пользователей с зарезервированной лицензией
- RxCmd. Шифрование учетных данных
- Оптимизация поисковых запросов от глобального поиска
- Автоматическое прекращение длительных запросов к веб-серверу
- Фоновые процессы для исправления ошибок индексации
- Развитие Directum Launcher
- Развитие Мониторинга работы системы

## Переход на большие ИД

## Разработка

- Возможность переноса заголовка контроля
- Настройка способа выбора сущности в диалогах
- Поддержка стилей и управление видимостью вкладки «Состояние»

**ВАШИ ВОПРОСЫ**

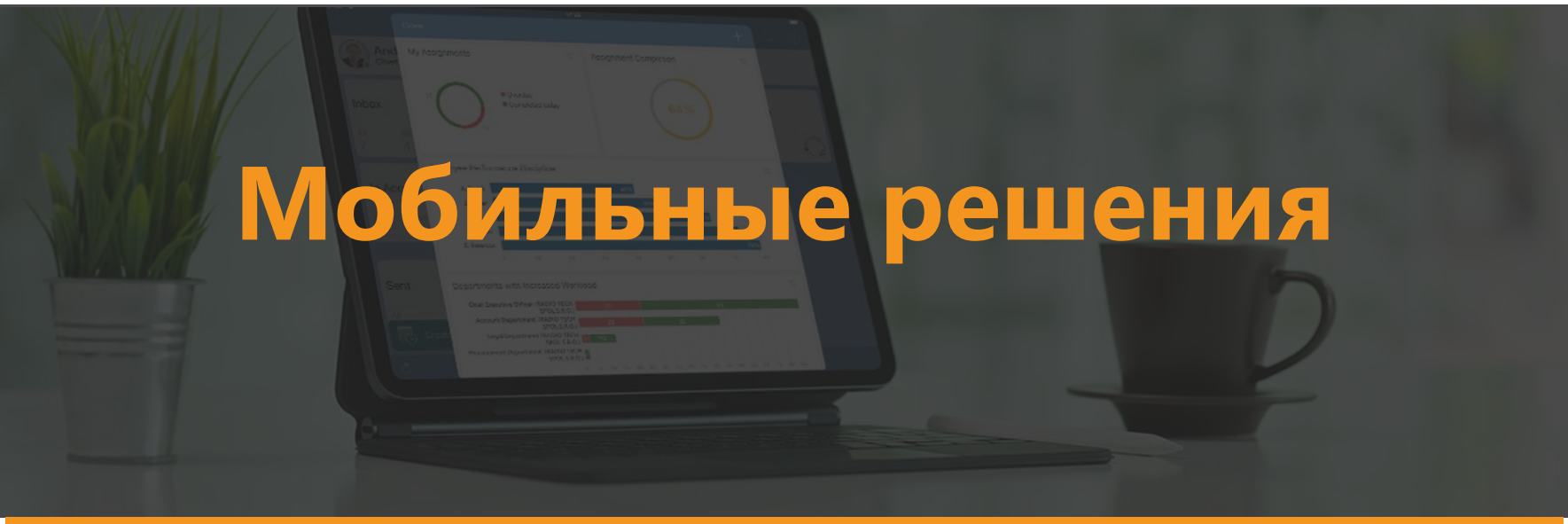






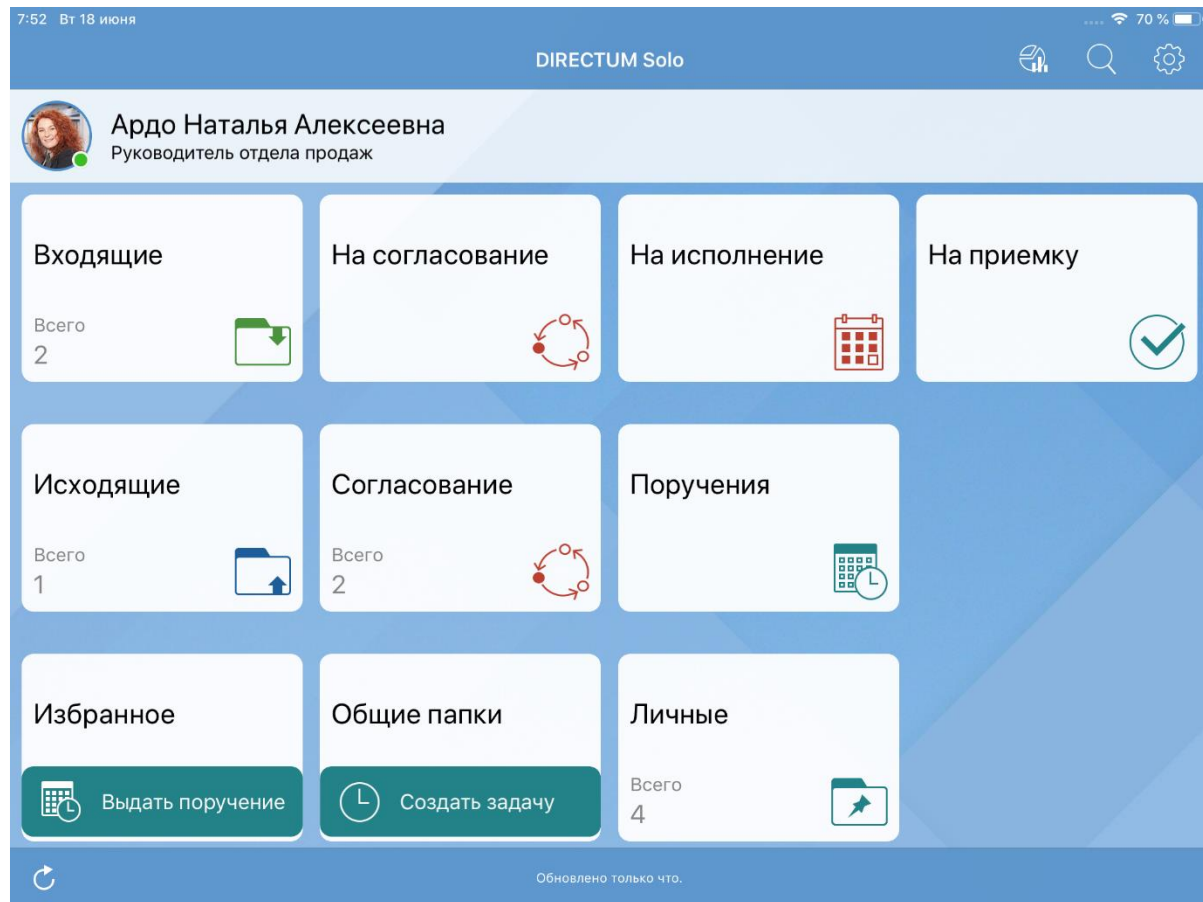
Directum **RX**

**Мобильные решения**

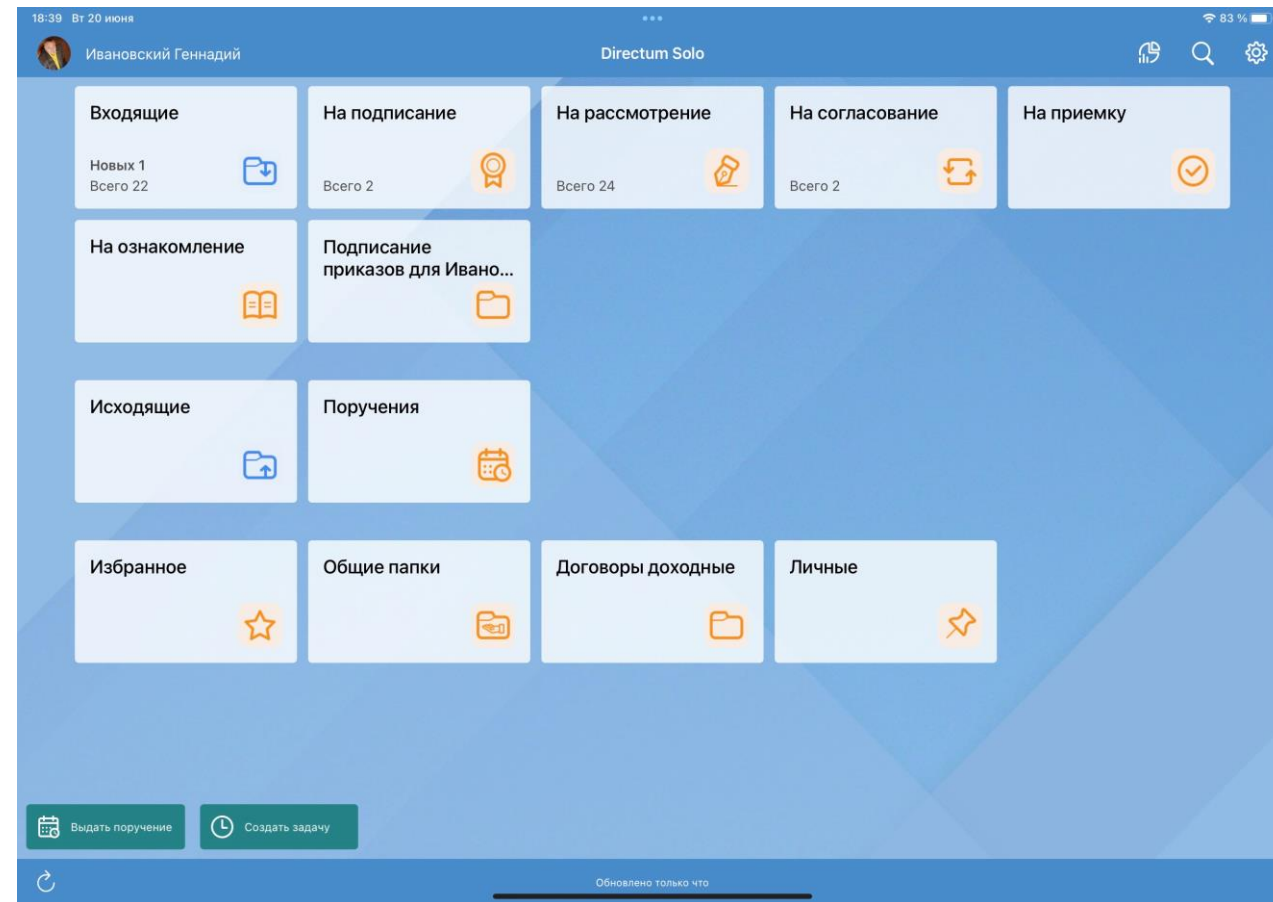


# Обновление интерфейса Solo

Было

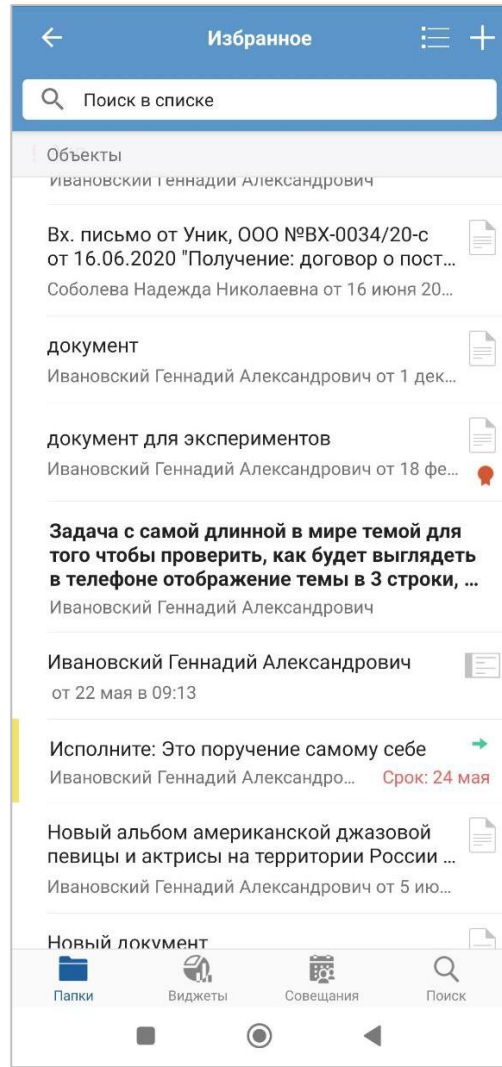


Стало

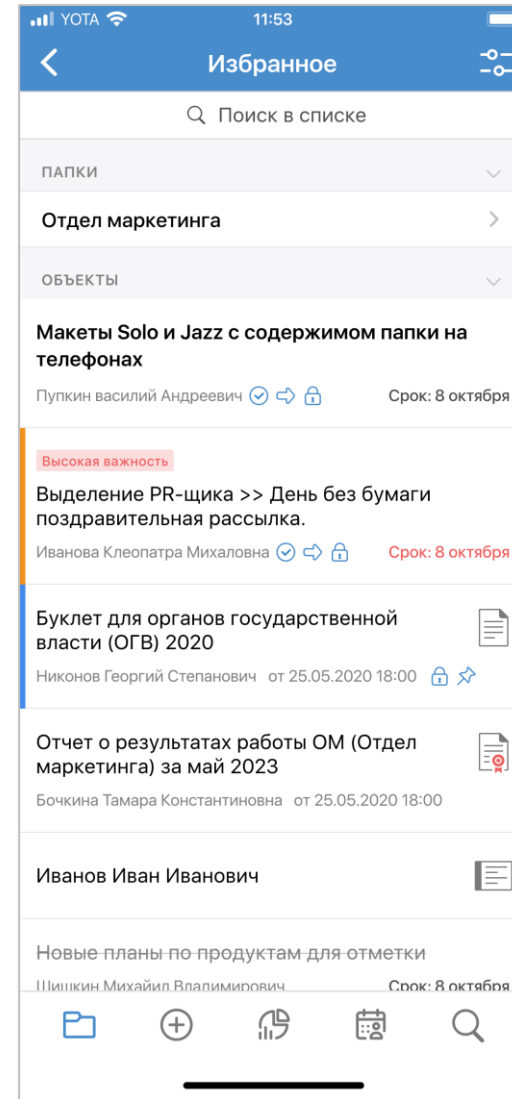


# Обновление интерфейса Solo

Было



Стало



# Подписание в Solo на токенах



## СЕРТИФИКАТ СОВМЕСТИМОСТИ

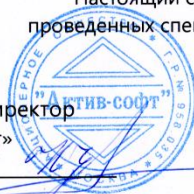
Подтверждает, что  
мобильное приложение Solo для работы с системой Directum RX  
и токены /смарт-карты, сертифицированные ФСБ и ФСТЭК России,  
подходящие для получения квалифицированной электронной подписи (КЭП):

- Рутокен ЭЦП 3.0 NFC
- Рутокен ЭЦП 3.0
- Смарт-карта Рутокен ЭЦП 3.0 NFC
- Рутокен ЭЦП 2.0 2100
- Рутокен ЭЦП 2.0 3000
- Рутокен ЭЦП 2.0 2100 Type-C

### совместимы и работают вместе в ОС iOS и iPadOS

Работа USB-токенов поддерживается с iOS и iPadOS 16.2 и выше.  
Настоящий сертификат выдан на основании результатов испытаний,  
проведенных специалистами компаний АО «Актив-софт» и ООО «ДИРЕКТУМ»

Генеральный директор  
АО «Актив-софт»  
Черников К.А.



2023 г.

Генеральный директор  
ООО «ДИРЕКТУМ»  
Нигматулин Г.Т.



# Дополнительное условие для фильтра «В работе»

ПОКАЗАТЬ

Новые

**В работе**  + X дней

30 дней

---

Задания

---

Уведомления

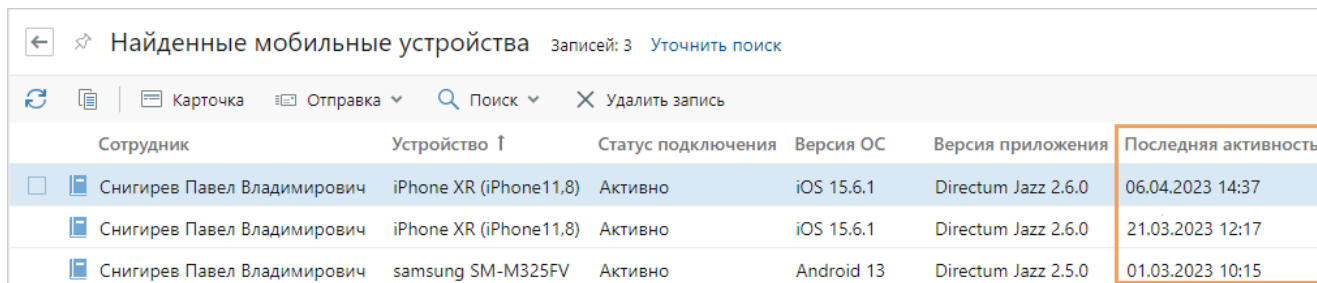
---

Скрыть задания потоков

**inWorkFilterPeriod = 0, 1, 2, ...**

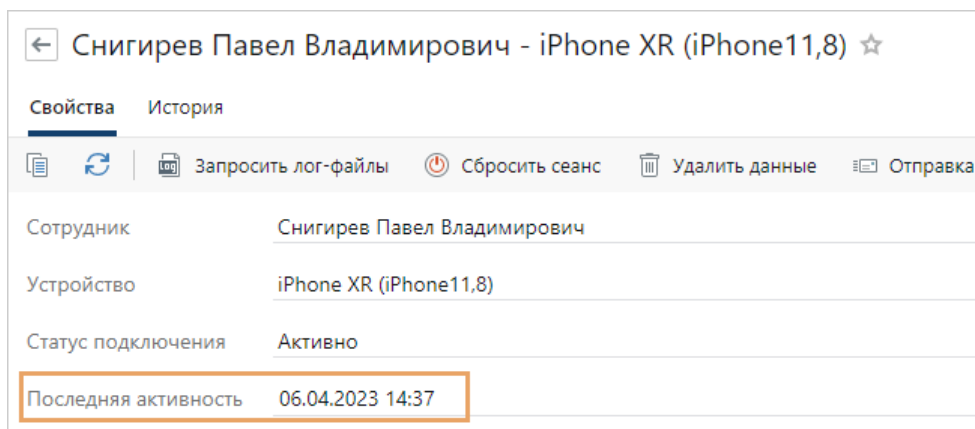
# Время последней активности в Jazz и Solo

- Колонка Последней активности в списке



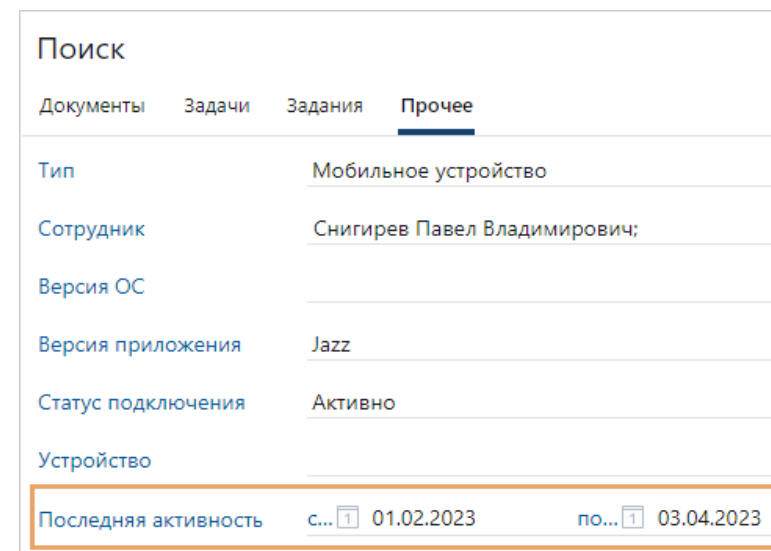
Сотрудник	Устройство ↑	Статус подключения	Версия ОС	Версия приложения	Последняя активность
Снигирев Павел Владимирович	iPhone XR (iPhone11,8)	Активно	iOS 15.6.1	Directum Jazz 2.6.0	06.04.2023 14:37
Снигирев Павел Владимирович	iPhone XR (iPhone11,8)	Активно	iOS 15.6.1	Directum Jazz 2.6.0	21.03.2023 12:17
Снигирев Павел Владимирович	samsung SM-M325FV	Активно	Android 13	Directum Jazz 2.5.0	01.03.2023 10:15

- Последняя активность в карточке устройства



Снигирев Павел Владимирович - iPhone XR (iPhone11,8) ☆	
Свойства История	
Сотрудник	Снигирев Павел Владимирович
Устройство	iPhone XR (iPhone11,8)
Статус подключения	Активно
Последняя активность	06.04.2023 14:37









- Поиск устройства по Последней активности






Поиск	
Документы Задачи Задания Прочее	
Тип	Мобильное устройство
Сотрудник	Снигирев Павел Владимирович;
Версия ОС	
Версия приложения	Jazz
Статус подключения	Активно
Устройство	
Последняя активность	с... 01.02.2023 по... 03.04.2023

# Прочие изменения

Найденные мобильные устройства Записей: 3 [Уточнить поиск](#)

  |  Карточка  Запросить лог-файлы  Сбросить сеанс  Удалить данные  Отправка  Поиск

Сотрудник	Устройство	Статус подключения	Версия ОС	Версия приложения
<input type="checkbox"/>  Снигирев Павел Владимирович	iPhone XR (iPhone11,8)	Активно	iOS 15.6.1	Directum Solo 2.16.0
 Снигирев Павел Владимирович	iPhone XR (iPhone11,8)	Активно	iOS 15.6.1	Directum Solo 2.16.0
 Снигирев Павел Владимирович	samsung SM-A336E	Активно	Android 13	Directum Jazz 2.5.1

- Кнопки вынесены в справочник Мобильные устройства
- Перевод конвертации PDF на изолированные области
- Корректное открытие документов формата ODT в Solo
- Поддержка No-code
- Отображение проектов поручений в модифицированных заданиях
- Корректное заполнение истории документа при фоновой загрузке



# Directum RX

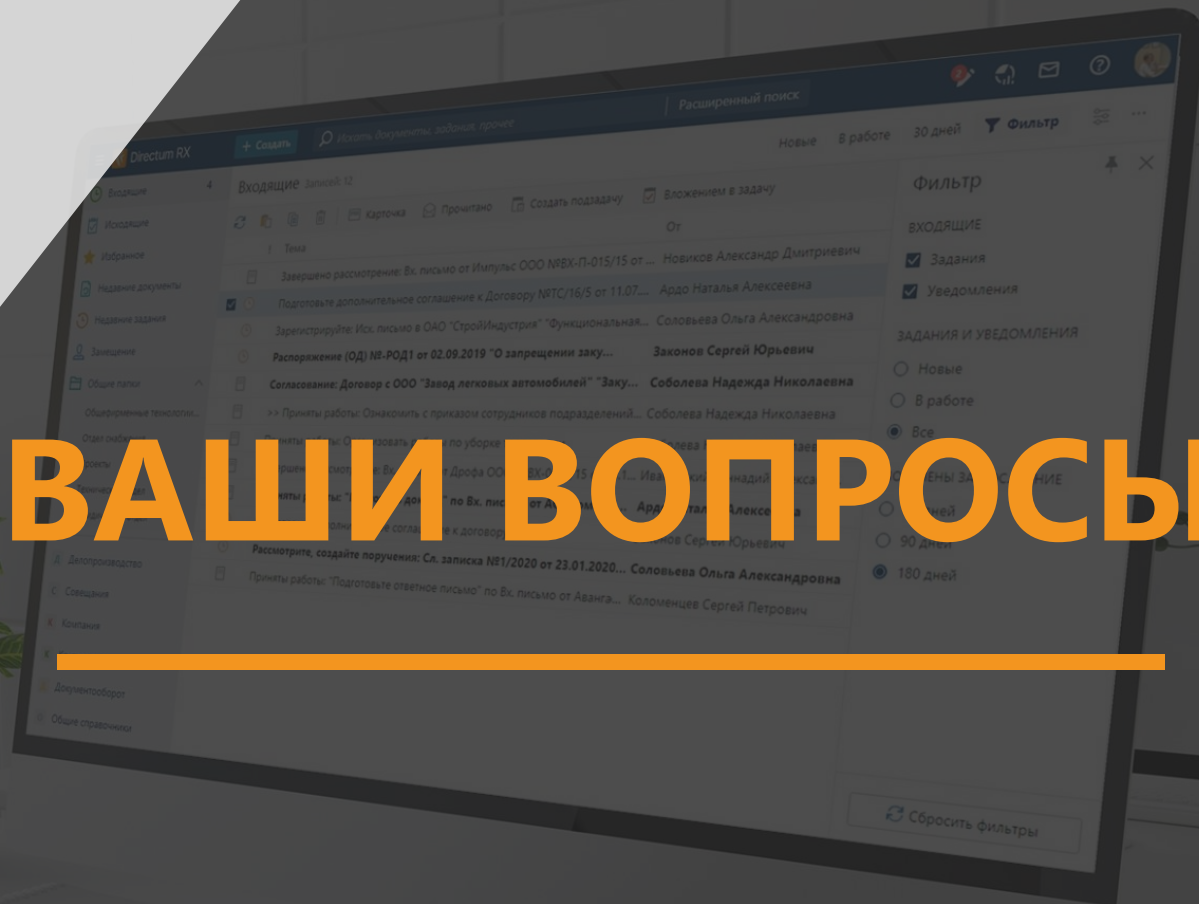
Поддержка изменений RX 4.7  
в мобильных решениях

Новинки Solo 2.17 и Jazz 2.6

Новинки NOMAD 2.25

**ВАШИ ВОПРОСЫ**

---

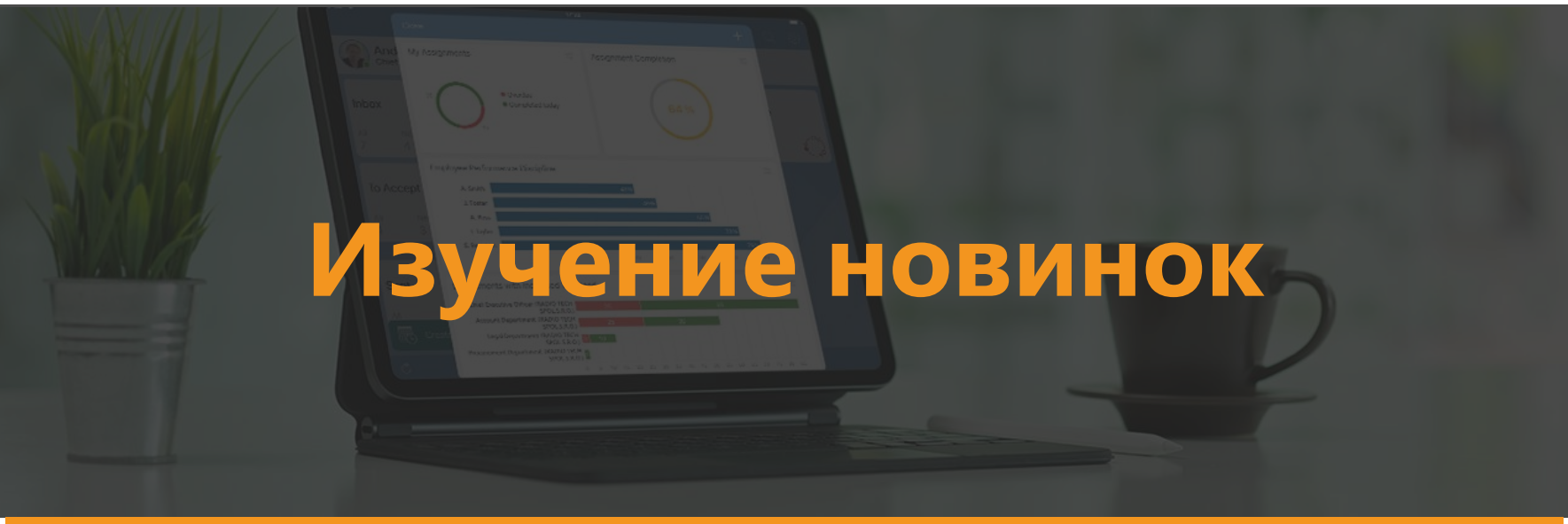






Directum **RX**

**Изучение новинок**



# Изучение новинок и аттестация (по Подписке)



**Запись вебинара и презентация** будут размещены на странице регистрации к этому вебинару



Электронная аттестация – по подписке – после выхода локальной версии

Для прохождения аттестации:

- Определить ответственного сотрудника от вашей организации
- Отправить его данные своему ответственному менеджеру или написать на [training@directum.ru](mailto:training@directum.ru)



Directum RX

Спасибо за внимание!

Обсудить новинки и задать вопросы можно  
в статье о новинках на [club.directum.ru](https://club.directum.ru)