

## 16. Настройка фильтров

При обращении в разделе **Настройки заявок** к подразделу **Настройки фильтров** в правой части окна программы открывается вкладка **Настройки фильтров**, в окне которой отображается информация об имеющихся в системе фильтрах (Рис. 1).

Информация <b>Настройки фильтров</b>					
Обновить Добавить Редактировать Удалить Отчеты Дополнительно					
Наименование	x-type	Индекс сортировки	Активен	Добавить поле «Кроме»	По умолчанию
Пер. Отдел	custom-manager-interaction-departments-filter-fieldset	1	да	да	да
Шаблон	custom-templates-filter-field-set	2	да	да	да
Исполняет	custom-linked-managers-filter-fieldset	3	да	да	да
Заявитель	custom-contragent-contacts-filter-fieldset	4	да	да	да
Отдел	custom-manager-interaction-departments-filter-fieldset	5	да	да	да
Объект	custom-objects-filter-fieldset	6	да	да	да
Приоритет	custom-priorities-filter-fieldset	7	да	да	да
Округ	combo-objects-atr-filter-fieldset	8	да	да	да
Класс инвентаря	custom-inventory-classes-filter-fieldset	9	да	да	да
Вид образца	radio-type-of-sample-filter-fieldset	10	да	нет	да
Тип	custom-types-manager-filter-fieldset	11	да	да	да
Статус	custom-statuses-filter-fieldset	12	да	да	да
Дата последней смены статуса	date-filter-field-set	13	да	нет	да

Рис. 1

При работе в окне вкладки используется стандартная панель инструментов и контекстное меню, а также выполняются стандартные операции.

В окне вкладки **Настройки фильтров** отображается следующая информация:

- **Наименование** – наименование фильтра;
- **x-type** – тип фильтра;
- **Индекс сортировки** – порядок сортировки фильтров на панели фильтров;
- **Активен** – признак активности фильтра;
- **Добавить поле «Кроме»** - признак доступности условия «Кроме» для фильтра;
- **По умолчанию** – признак наличия фильтра на панели фильтров по умолчанию:
  - *Да* - фильтр отображается на панели фильтров по умолчанию;
  - *Нет* – фильтр доступен для добавления на панель из списка «Добавить фильтр».

При добавлении фильтра открывается новая вкладка **Настройка фильтра** (Рис. 2).

В окне вкладки **Настройка фильтра** отображаются дополнительные вкладки:

- активная вкладка **Настройка фильтра**, в окне которой вносится основная информация о фильтре;
- неактивная вкладка **Параметры**, в окне которой задаются параметры фильтра.


Информация <b>Настройки фильтров</b> <b>Настройка фильтра</b>	
<b>Настройка фильтра</b> Параметры	
Обновить Добавить Сохранить Удалить Отчеты	
Где искать	
Наименование:	<input type="text"/>
x-type:	<input type="text"/>
Индекс сортировки:	<input type="text" value="0"/>
Активен:	<input type="radio"/> Да <input checked="" type="radio"/> Нет
Добавить поле «Кроме»:	<input type="radio"/> Да <input checked="" type="radio"/> Нет
По умолчанию:	<input type="radio"/> Да <input checked="" type="radio"/> Нет

Рис. 2

## Вкладка Настройка фильтра

В окне вкладки **Настройка фильтра** необходимо заполнить следующие поля:

- **Наименование** – наименование фильтра. Обязательное поле для заполнения; При попытке повторно добавить одноименный фильтр будет показано предупреждение о дублировании записи (Рис. 3).

- **x-type** – тип фильтра. Обязательное поле для заполнения. Значение выбирается и устанавливается из окна **Выбор x-типа фильтра** (Рис. 4), вызываемое по нажатию кнопки ;

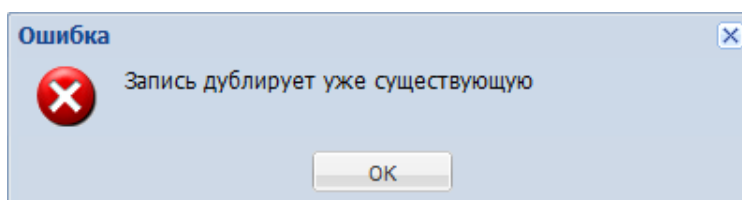


Рис. 3

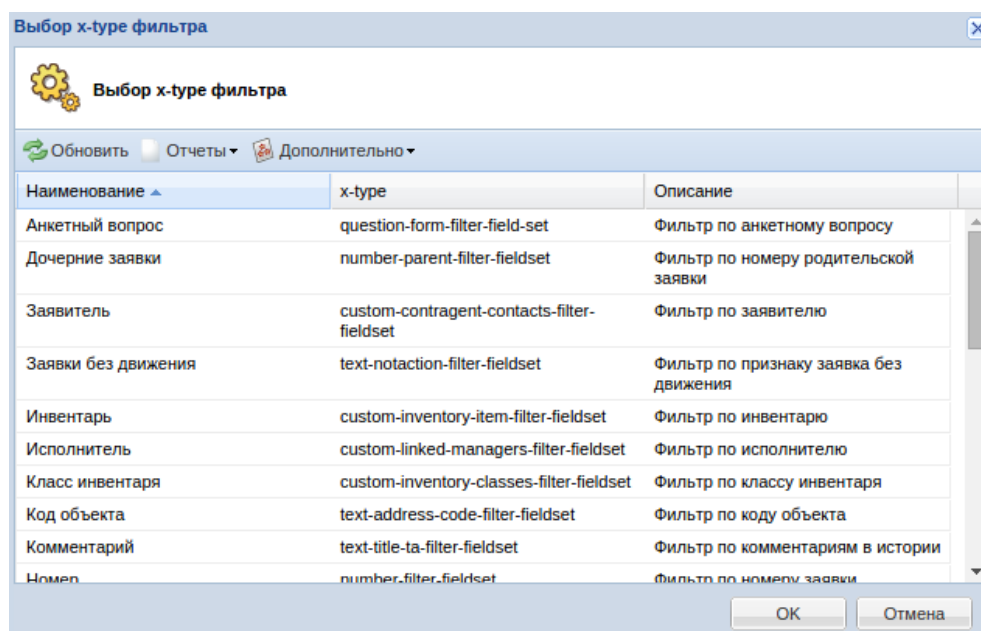



Рис. 4

*Примечание:* Перечень доступных фильтров приводится в Приложении 1.

- **Индекс сортировки** – порядок сортировки фильтров на панели фильтров;
- **Активен** — признак активности фильтра;
- **Добавить поле «Кроме»** - признак доступности условия «Кроме» для фильтра;
- **По умолчанию** — признак наличия фильтра на панели фильтров по умолчанию:
  - *Да* - фильтр отображается на панели фильтров по умолчанию;
  - *Нет* — фильтр доступен для добавления на панель из списка «Добавить фильтр».

После заполнения полей на вкладке **Настройка фильтра**, следует нажать кнопку  (Сохранить) для сохранения внесенной информации, после чего:

- в заголовке вкладки появится наименование фильтра;
- неактивная вкладка **Параметры** станет активной
- поле x-type становится недоступным для редактирования.

## Вкладка Параметры

Вкладка **Параметры** (Рис. 5) предназначена для настройки параметров фильтра.

*Примечание:* Часть параметров имеют значения по умолчанию. Перечень параметров со значениями по умолчанию приводится в Приложении 2.

Информация					Настройки фильтров					Настройка фильтра - Дата приема																			
Настройка фильтра					Параметры																								
Параметр					Наименование					Фильтр					Тип значения					Значение									
xtureType					Тип поля					Дата приема					list					datetime									
date_name					Поле по которому фильтровать					Дата приема					list					created_at									

Рис. 5

При работе в окне вкладки **Параметры** кроме стандартных элементов управления на панели инструментов расположены кнопки:

- кнопка (Добавить параметры), которая предназначена для добавления параметров фильтра;
- кнопка (Редактировать параметр), которая предназначена для редактирования добавленного параметра.

При добавлении параметра открывается новое окно (Рис. 6) с перечнем параметров доступных для выбранного фильтра.


*Примечание:* Не все фильтры имеют дополнительные параметры.

При редактировании параметра открывается окно **Редактировать параметр** с необходимой информацией и полями. (Рис. 7).

Выбор параметров фильтра				
Выбор параметров фильтра				
Обновить          Отчеты          Дополнительно				
Наименование	Идентификатор	Описание	Тип значения	Значение по умолчанию
Заголовок поля Анкета	title_form	произвольный текст	string	Анкета
Заголовок поля Вопрос	title_question	произвольный текст	string	Вопрос
Заголовок поля выбора вопроса	title_selector	произвольный текст	string	Вопрос
Список доступных анкет	form_id	id доступных анкет через запятую	string	
Список доступных вопросов	question_id	id доступных вопросов через запятую	string	
Текст на кнопке "OK"	button_text	произвольный текст	string	OK
Заголовок поля выбора ответов типа Мультивыбор	multi_label	произвольный текст	string	
Страница 1 из 1				
Показано 1 - 7 из 7				
<div>OK</div> <div>Отмена</div>				

Рис. 6

Редактировать параметр

 Редактировать параметр form\_id  
Список доступных анкет

Значение: 1,3,18

Комментарий: id доступных анкет через запятую

OK Отмена

Рис. 7

## Приложение 1. x-type фильтров

Фильтр	x-type	Описание
Анкетный вопрос	question-form-filter-field-set	<p>Фильтр по анкетным вопросам позволяет найти заявки, содержащие ответы на определенные вопросы в анкетах.</p> <p>Есть возможность настроить фильтр на один анкетный вопрос одной анкеты, в этом случае на панель фильтров загружаются необходимые поля фильтрации согласно типу вопроса.</p> <p><i>Примечание:</i> Список анкетных вопросов, доступных для выбора, отображается с учетом обязанностей сотрудника.</p>
Дочерние заявки	number-parent-filter-fieldset	<p>Фильтр по дочерним заявкам. Поиск происходит по номеру родительской заявки. В результат поиска не входят дочерние заявки к дочерним заявкам. Доступен поиск по нескольким номерам родительских заявок (символ-разделитель «,», «;»). При поиске можно использовать спецсимволы: «_» - заменяет один символ, «%» - заменяет любое количество символов.</p>
Заявитель	custom-contragent-contacts-filter-fieldset	Фильтр по заявителю.
Заявка без движения	text-notaction-filter-fieldset	Фильтр по количеству дней, которые заявка находится без движения. Поиск проводится по истории заявки.
Инвентарь	custom-inventory-item-filter-fieldset	<p>Фильтр по инвентарю. Поиск осуществляется по индивидуальному сервисному номеру (ИСН). Доступен поиск по нескольким ИСН (через символ-разделитель, указанный в параметрах).</p> <p>При поиске можно использовать спецсимволы: «_» - заменяет один символ, «%» - заменяет любое количество символов.</p>
Исполнитель	custom-linked-managers-filter-fieldset	Фильтр по исполнителю в заявке.
Класс инвентаря	custom-inventory-classes-filter-fieldset	Фильтр по классу инвентаря.
Код объекта	text-address-code-filter-fieldset	Фильтр по коду объекта.
Комментарий	text-title-ta-filter-fieldset	<p>Фильтр по комментариям в истории действий над заявкой.</p> <p>Можно настроить, чтобы в результаты поиска также попадали ответы на анкетные вопросы.</p>
Номер	number-filter-fieldset	<p>Фильтр по номеру заявки. Доступен поиск по нескольким номерам заявок (символ-разделитель «,», «;»). При поиске можно использовать спецсимволы: «_» - заменяет один символ, «%» - заменяет любое количество символов.</p>
Объект	custom-objects-filter-fieldset	Фильтр по объекту.

Фильтр	x-type	Описание
Описание	text-title-filter-fieldset	Фильтр по описанию заявки.
Прикреплен ли файл	radio-is-files-filter-fieldset	Фильтр по наличию файлов в заявке.
Приоритет	custom-priorities-filter-fieldset	Фильтр по приоритету заявки.
Просрочена	radio-expired-filter-fieldset	Фильтр по признаку просрочена ли заявка. Просроченной считается заявка в следующих случаях: 1. Срок выполнения меньше Даты выполнения; 2. Дата выполнения не указана, а Срок выполнения меньше текущей даты.
Смена статуса	custom-change-status-filter-fieldset	Фильтр по смене статуса заявки в выбранный промежуток времени. Поиск проводится по истории заявки. Список доступных статусов можно ограничить статусами, доступными выбранным шаблонам в фильтре Шаблон.
Списан ли расходный материал	radio-is-consumables-filter-fieldset	Фильтр по наличию расходных материалов в заявке.
Статус	custom-statuses-filter-fieldset	Фильтр по текущему статусу заявки. Список доступных статусов можно ограничить статусами, доступными выбранным шаблонам в фильтре Шаблон.
Тип	custom-types-manager-filter-fieldset	Фильтр по типу заявок. Список доступных типов можно ограничить типами, доступными выбранным шаблонам в фильтре Шаблон.
Фильтр по Атрибуту объекта	combo-objects-attr-filter-fieldset	Фильтр по пользовательскому атрибуту объекта заявки, указанному в настройках.
Фильтр по булевому Атрибуту номенклатуры	radio-type-of-sample-filter-fieldset	Фильтр по булевому атрибуту номенклатуры, указанному в настройках. Возможна фильтрация либо по значению атрибута true, либо по значениям true и false.
Фильтр по Датам	date-filter-field-set	Фильтр по датам позволяет фильтровать по разным типам дат: <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ срок выполнения;</li> <li>➤ дата приема;</li> <li>➤ дата выполнения;</li> <li>➤ дата назначить на;</li> <li>➤ дата окончания ожидания;</li> <li>➤ дата последней смены статуса.</li> </ul>

Фильтр	x-type	Описание
Фильтр по Отделам	custom-manager-interaction-departments-filter-fieldset	Фильтр по отделам позволяет фильтровать по разным типам отделов: <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ текущий отдел;</li> <li>➤ отдел автоназначения;</li> <li>➤ отдел автоназначения для подтипа шаблона, указанного в параметрах;</li> <li>➤ отдел, на который была создана заявка.</li> </ul> Список доступных отделов можно ограничить отделами, доступными выбранным шаблонам в фильтре Шаблон.
Фильтр по строковому Атрибуту инвентаря	text-inventory-attr-filter-fieldset	Фильтр по строковому атрибуту инвентаря, указанному в настройках.
Шаблон	custom-templates-filter-field-set	Фильтр по шаблону заявки.

## Приложение 2. Настройки параметров фильтров

Фильтр	x-type	Параметры	Значения по умолчанию (без настройки параметров)
Анкетный вопрос	question-form-filter-fieldset	<b>form_id</b> - список доступных анкет в форме выбора; <b>question_id</b> - список доступных вопросов в форме выбора; <b>title_question</b> - наименование заголовка для поля Вопрос в форме выбора x-type; <b>title_form</b> - наименование заголовка для поля Анкета в форме выбора x-type; <b>button_text</b> - наименование заголовка для кнопки «ОК»; <b>title_selector</b> - наименование заголовка поля выбора вопроса; <b>multi_label</b> - наименование заголовка поля выбора ответов типа Мультивыбор; <b>multi_condition_type</b> - параметр, отвечающий за отображение переключателей выбора дополнительного условия для вопросов типа Мультивыбор: ↳ full - поиск с условием «Полное совпадение»; ↳ sub - поиск с условием «По вхождению»; ↳ user - пользователь может выбрать необходимое условие поиска, на панели есть переключатели. <i>Примечание:</i> Для создания фильтра по одному вопросу (без выбора его из списка) необходимо указать его question_id и form_id анкеты.	<b>form_id</b> : пустое значение <b>question_id</b> : пустое значение <b>multi_condition_type</b> : sub <b>title_question</b> : Вопрос <b>title_form</b> : Анкета <b>button_text</b> : ОК <b>title_selector</b> : пустое значение <b>multi_label</b> : пустое значение
Дочерние заявки	number-parent-filter-fieldset	<b>IsIncludeParent</b> - признак наличия чекбокса «Включая родительскую»; <b>titleIncludeParent</b> - наименование заголовка чекбокса «Включая родительскую»; <b>titleInputField</b> - наименование заголовка поля ввода «Поиск по родительской».	<b>isIncludeParent</b> : yes <b>titleIncludeParent</b> : Включая родительскую <b>titleInputField</b> : Поиск по родительской
Заявитель	custom-contragent-contacts-filter-fieldset	<b>xtypeType</b> - тип поля выбора: combo или select.	<b>xtypeType</b> : select
Заявка без движения	text-notaction-filter-fieldset	Без параметров.	
Инвентарь	custom-inventory-item-filter-fieldset	<b>items_many</b> - параметр, в котором указывается символ-разделитель для ввода списка значений ИСН; <b>xtypeType</b> - тип поля выбора: combo или select.	<b>xtypeType</b> : select <b>items_many</b> : пустое значение
Исполнитель	custom-linked-managers-filter-fieldset	<b>xtypeType</b> - тип поля выбора: combo или select.	<b>xtypeType</b> : select

Фильтр	x-type	Параметры	Значения по умолчанию (без настройки параметров)
Класс инвентаря	custom-inventory-classes-filter-fieldset	<b>xtypeType</b> - тип поля выбора: combo или select.	<b>xtypeType</b> : combo
Код объекта	text-address-code-filter-fieldset	Без параметров.	
Комментарий	text-title-ta-filter-fieldset	<b>with_answers</b> - признак поиска по ответам на анкетные вопросы.	<b>with_answers</b> : no
Номер	number-filter-fieldset	<b>titleSumCond</b> - наименование заголовка переключателя «По вхождению»; <b>titleFullCond</b> - наименование заголовка переключателя «Полное совпадение».	<b>titleSumCond</b> : По вхождению <b>titleFullCond</b> : Полное совпадение
Объект	custom-objects-filter-fieldset	<b>xtypeType</b> - тип поля выбора: combo или select.	<b>xtypeType</b> : select
Описание	text-title-filter-fieldset	Без параметров.	
Прикреплен ли файл	radio-is-files-filter-fieldset	Без параметров.	
Приоритет	custom-priorities-filter-fieldset	<b>xtypeType</b> - тип поля выбора: combo или select.	<b>xtypeType</b> : combo
Просрочена	radio-expired-filter-fieldset	Без параметров.	
Смена статуса	custom-change-status-filter-fieldset	<b>xtypeDateType</b> - тип поля дата; <b>xtypeType</b> - тип поля выбора: combo или select; <b>title_from</b> - наименование заголовка «с»; <b>title_to</b> - наименование заголовка «по»; <b>isTemplateFilter</b> - признак зависимости от поля Шаблон.	<b>xtypeDateType</b> : date <b>title_from</b> : с <b>title_to</b> : по <b>xtypeType</b> : combo <b>isTemplateFilter</b> : no
Списан ли расходный материал	radio-is-consumables-filter-fieldset	Без параметров.	
Статус	custom-statuses-filter-fieldset	<b>xtypeType</b> - тип поля выбора: combo или select; <b>isTemplateFilter</b> - признак зависимости от поля Шаблон.	<b>xtypeType</b> : combo <b>isTemplateFilter</b> : no
Тип	custom-types-manager-filter-fieldset	<b>xtypeType</b> - тип поля выбора: combo или select; <b>isTemplateFilter</b> - признак зависимости от поля Шаблон.	<b>xtypeType</b> : combo <b>isTemplateFilter</b> : no

Фильтр	x-type	Параметры	Значения по умолчанию (без настройки параметров)
Фильтр по Атрибуту объекта	combo-objects-attr-filter-fieldset	<b>attribute_name</b> - имя атрибута объекта; <b>area_list</b> - список значений атрибута.	<b>attribute_name</b> : region
Фильтр по булевому Атрибуту номенклатуры	radio-type-of-sample-filter-fieldset	<b>attribute_id</b> - атрибут номенклатуры; <b>radio_title_yes</b> - наименование переключателя для значения true; <b>radio_title_all</b> - наименование переключателя для значений true и false.	<b>radio_title_yes</b> : На средствах подвижности <b>radio_title_all</b> : Все образцы
Фильтр по Датам	date-filter-field-set	<b>date_name</b> - тип даты для фильтрации: ↳ deadline - срок выполнения; ↳ created_at - дата приема; ↳ complete_date - дата выполнения; ↳ appoint_to - дата назначить на; ↳ waiting_end_at - дата окончания ожидания; ↳ date_last_status - дата последней смены статуса; <b>xtypeType</b> - тип поля дата; <b>title_from</b> - наименование заголовка «с» <b>title_to</b> - наименование заголовка «по».	<b>date_name</b> : deadline <b>xtypeType</b> : date <b>title_from</b> : с <b>title_to</b> : по
Фильтр по Отделам	custom-manager-interaction-departments-filter-fieldset	<b>department_name</b> - тип отдела для фильтрации: ↳ current_department - текущий отдел; ↳ auto_department - отдел автоназначения; ↳ reg_department - отдел автоназначения указанного подтипа шаблона в соответствующем параметре; ↳ department_createdby - отдел, на который была создана заявка; <b>xtypeType</b> - тип поля выбора: combo или select; <b>subtype_id</b> - идентификатор подтипа шаблона для reg_department; <b>isTemplateFilter</b> - признак зависимости от поля Шаблон.	<b>department_name</b> : current_department <b>xtypeType</b> : combo <b>isTemplateFilter</b> : no
Фильтр по строковому Атрибуту инвентаря	text-inventory-attr-filter-fieldset	<b>attribute_name</b> - имя атрибута инвентаря.	<b>attribute_name</b> : serial_number

Фильтр	x-type	Параметры	Значения по умолчанию (без настройки параметров)
Шаблон	custom-templates-filter-field-set	<b>xtypeType</b> - тип поля выбора: combo или select.	<b>xtypeType</b> : combo