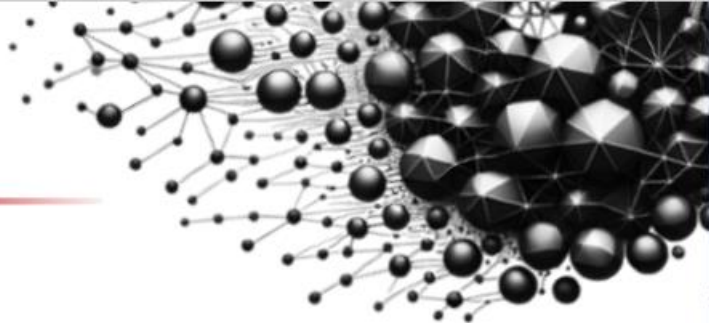
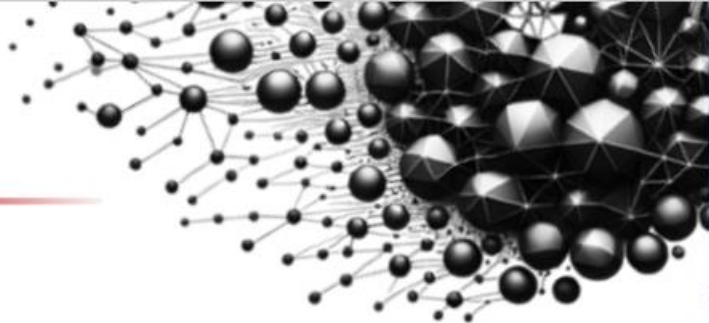




РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ
программного модуля Open Cleansing & Classification Tool (Open CCT)

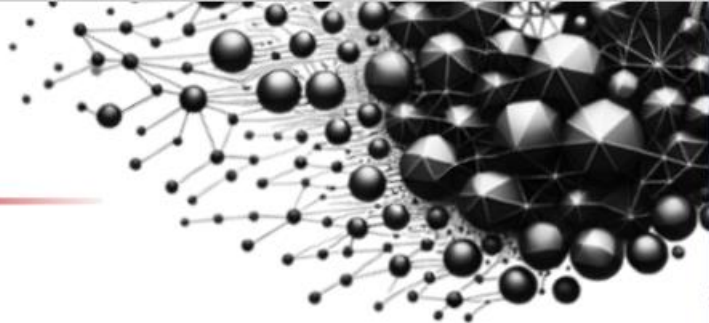


Идентификационный лист документа

Документ:	Руководство пользователя программного модуля Open Cleansing & Classification Tool (Open CCT)
Имя файла эл. версии:	
Версия документа:	1.0
Всего страниц:	112
Срок действия:	до отмены
Рассылка:	

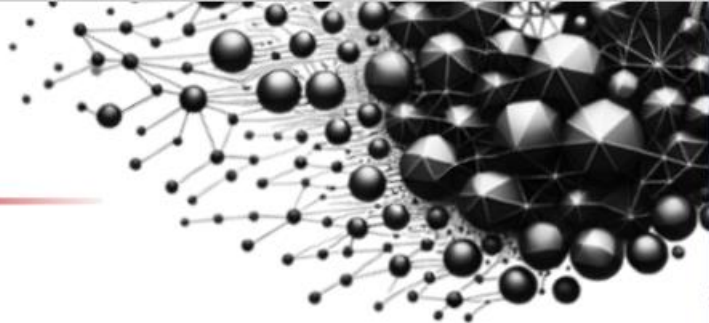
Лист согласования

Должность	Подпись	Ф.И.О.	Дата	Результат согласования

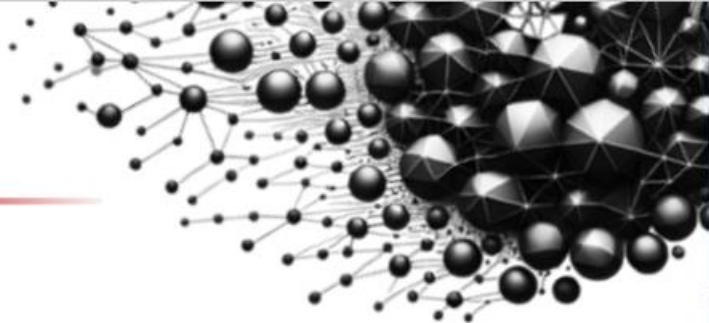


ОГЛАВЛЕНИЕ

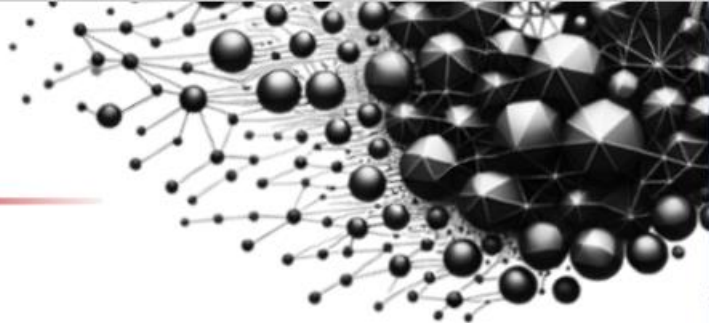
Идентификационный лист документа	2
Лист согласования.....	2
Введение	7
1. Назначение программы и условия применения	8
1.1. Программное обеспечение рабочего места	8
1.2. Виды пользователей программы	9
2. Вид справочников	10
3. Обработка позиций	13
4. Роль «Стандартизатор»	14
4.1. Вход в систему	14
4.2. Инструмент «Стандартизация»	15
4.2.1. Выбор позиций для стандартизации	16
4.2.1.1. Фильтр «Статус»	17
4.2.1.2. Фильтры по другим полям	20
4.2.2. Стандартизация	22
5. Роль «Валидатор»	27
5.1. Вход в систему	27
5.2. Справочник Номенклатура	27
5.2.1. Вкладки номенклатуры	29
5.2.1.1. Выбор Класса	29
5.2.1.2. Вкладка «Значения свойств»	32
5.2.1.3. Вкладка «Справочные данные»	34
5.2.1.4. Вкладка «Документы»	37
5.2.1.5. Вкладка «Описания»	39
5.2.1.6. Вкладка «Кодификация»	39
5.2.2. Выбор позиций для обработки	39
5.2.2.1. Фильтр «Валидатор»	39
5.2.2.2. Фильтр «Статус»	43
5.2.3. Действия с позициями номенклатуры	46
5.2.3.1. Действие «Анализ»	48



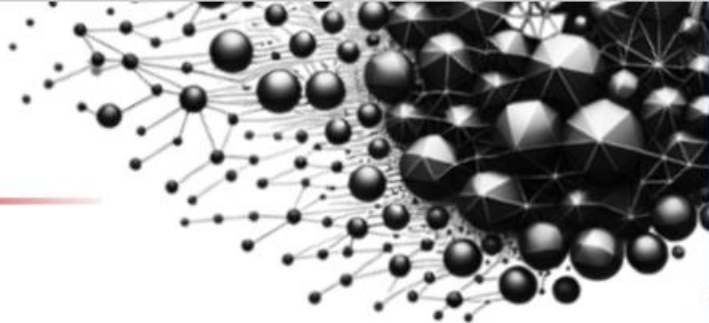
5.2.3.2.	Действие «Загрузка»	48
5.2.3.3.	Действие «Экспорт»	50
5.2.3.4.	Действие «Сгенерировать описания»	51
5.2.3.5.	Действие «Проверка орфографии»	52
5.2.3.6.	Действие «Скопировать в эталонный каталог»	52
5.2.3.7.	Действие «Заполнить в свойство»	52
5.3.	Обработка позиций	52
5.3.1.	Инструменты обработки	57
6.	Роль «Контролер качества»	59
6.1.	Вход в систему	59
6.2.	Справочник Номенклатура	59
6.2.1.	Вкладки Номенклатуры	59
6.2.2.	Выбор позиций для проведения контроля качества	59
6.2.2.1.	Фильтр «Контролер качества»	59
6.2.2.2.	Фильтр «Статус»	61
6.3.	Обработка позиций	64
6.3.1.	Инструменты проверки данных	67
6.4.	Инструмент «Значения свойств»	67
6.5.	Инструмент «Справочные данные»	68
6.6.	Инструмент «Документы»	69
6.7.	Совпадения значений в разных свойствах внутри класса	69
6.8.	Совпадение значений в разных свойствах в разных классах	70
6.9.	Класс в FFT	71
6.10.	Потерянные слова	71
6.11.	Однотипные справочные данные	72
6.12.	Проверка дублирования информации в FFT	72
6.13.	Приемка	73
7.	Роль «Финальный контролер»	76
7.1.	Вход в систему	76
7.2.	Форма Приемка	76
7.2.1.	Выбор позиций для проверки	78



7.2.1.1.	Фильтр «Финальный контролер»	78
7.2.1.2.	Фильтр «Статус»	82
7.3.	Обработка позиций	85
8.	Инструменты	87
8.1.	Массовое заполнение	87
8.1.1.	Массовое заполнение значений для выбранного диапазона позиций	87
8.1.2.	Массовое заполнение значений для всех позиций	89
8.1.3.	Функция найти и заменить	91
8.2.	Дубли	92
8.2.1.	Дубли - планирование	92
8.2.2.	Дубли - просмотр	94
9.	Администрирование	96
9.1.	Активность	96
9.2.	История активности	96
9.3.	Пользователи	97
9.3.1.	Изменение роли	98
9.3.2.	Изменение заказчика	98
9.3.3.	История активности пользователя	99
9.4.	Роли	99
9.5.	Языки	100
9.6.	Общие настройки	101
9.7.	Интеграция	101
9.8.	Система	102
9.8.1.	Индексирование	102
9.8.2.	Орфография - исключения	103
10.	Отчеты	104
10.1.	Отчет по статусам.	104
11.	Задачи	105
12.	Сменить пароль	106
Инструкция по установке Open Cleansing & Classification Tool (Open CCT)		107
1.	Требования к системе	107



1.1.	Установка PostgreSQL 11	107
1.2.	Установка OpenJDK 8	108
2.	Ход установки	109
3.	Результат установки и доступ	112



Введение

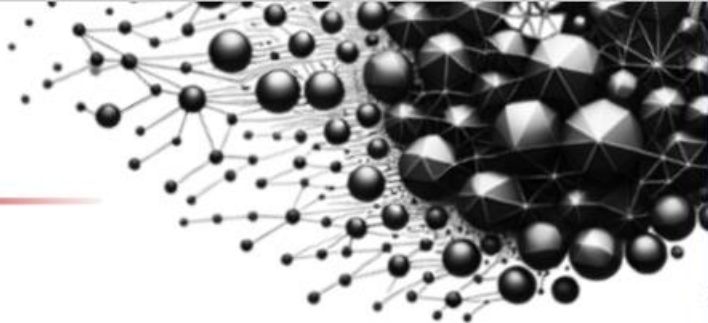
Open Cleansing & Classification Tool (Open CCT) – система, предназначенная для массовой обработки, классификации и контроля качества данных.

Функционал системы:

- Поддержка механизмов контроля качества и нормализации данных;
- Формирование нормализованных наименований, поиск дубликатов, поиск вкраплений латинских и кириллических символов, орфографических ошибок;
- Создание, просмотр и изменение пользователем шаблонов (коллекций атрибутов) для позиций номенклатурных справочников;
- Импорт и экспорт данных с поддержкой формата Excel;
- Поддержка ролевого доступа к данным.

Open Cleansing & Classification Tool (Open CCT) является одним из составных модулей системы Master Data Governance – Material Master (MDG-MM). Master Data Governance – Material Master (MDG-MM) содержит следующие модули:

- DGS (Data Governance Solution);
- OGS (Ontology Governance Solution);
- CCT (Cleansing & Classification Tool).



1. Назначение программы и условия применения

Open Cleansing & Classification Tool (Open CCT) является программным инструментом для очистки, классификации и обогащения данных. Данный инструмент применяется для приведения исходных неструктурированных данных в полностью структурированный вид и включает трехуровневой процесс контроля качества.

1.1. Программное обеспечение рабочего места

Технические средства для производительной работы должны иметь характеристики не ниже указанных.

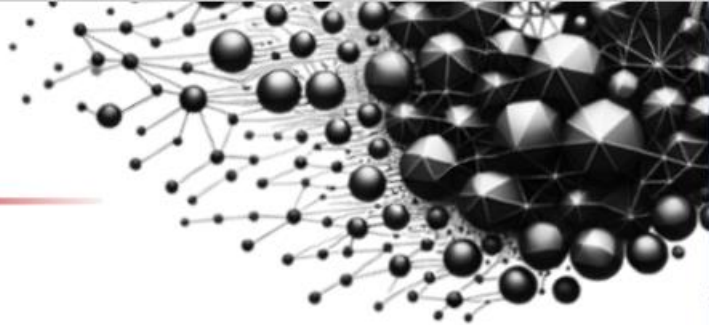
Техническое обеспечение АРМ клиента. Минимальная потребность составляет:

- Процессор – не менее одного процессора 2 ядра 2 ГГц;
- Объем оперативной памяти – не менее 2 Гб;
- Сетевой адаптер – FastEthernet 100;
- Разрешающая способность видеосистемы и монитора – не ниже 1280x1024. Рекомендуется широкоформатный монитор.

Сертифицированное программное обеспечение, необходимое для эксплуатации автоматизированной системы, предоставляется Заказчиком.

Программное обеспечение АРМ клиента:

Вид ПО	Программный продукт
ОС (приведены варианты)	Windows 7 и выше
	Apple Mac OS X 10.6 и выше
	Linux
	Android 4.0 и выше
	iOS 7.0 и выше
Web-браузер (приведены варианты, минимальная версия)	Internet Explorer 9 и выше
	Chrome 50 и выше
	Edge 25 и выше
	Firefox 45 и выше
	Safari 5.1 и выше

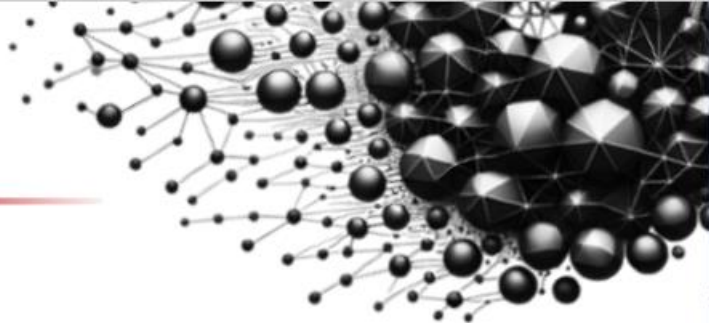


	Opera 35 и выше
--	-----------------

1.2. Виды пользователей программы

Доступ к программе имеют пять ролей пользователей:

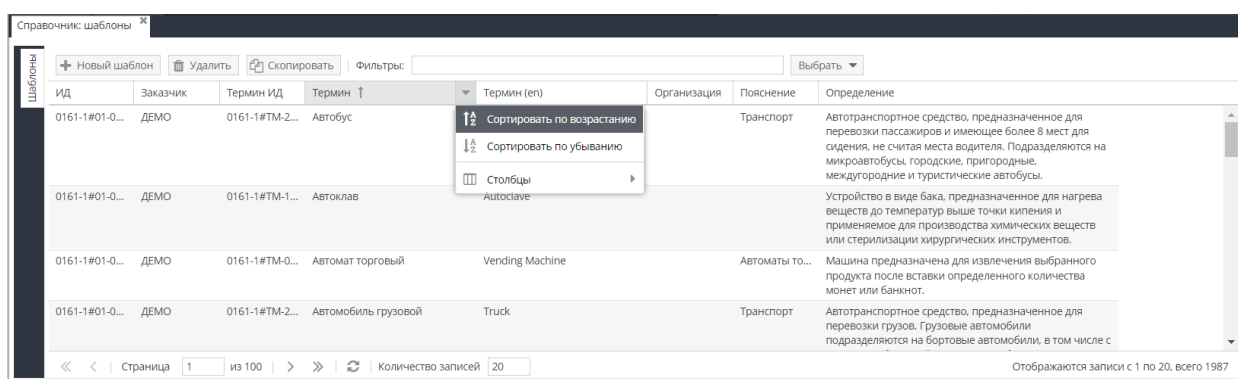
- Роль «Администратор». Администратор имеет полный доступ ко всем функциям системы. В том числе может добавлять новых пользователей и назначать им роли. Добавлять новых заказчиков в систему и загружать их номенклатуру.
- Роль «Менеджер проекта». Руководитель проекта со стороны исполнителя.
- Роль «Стандартизатор». Специалист, занимающийся стандартизацией справочника.
- Роль «Валидатор». Специалист, занимающийся обработкой данных.
- Роль «Контролер качества». Специалист, занимающийся контролем качества обработки позиции.
- Роль «Финальный контролер». Специалист, занимающийся контролем качества обработки позиции после контролера качества.



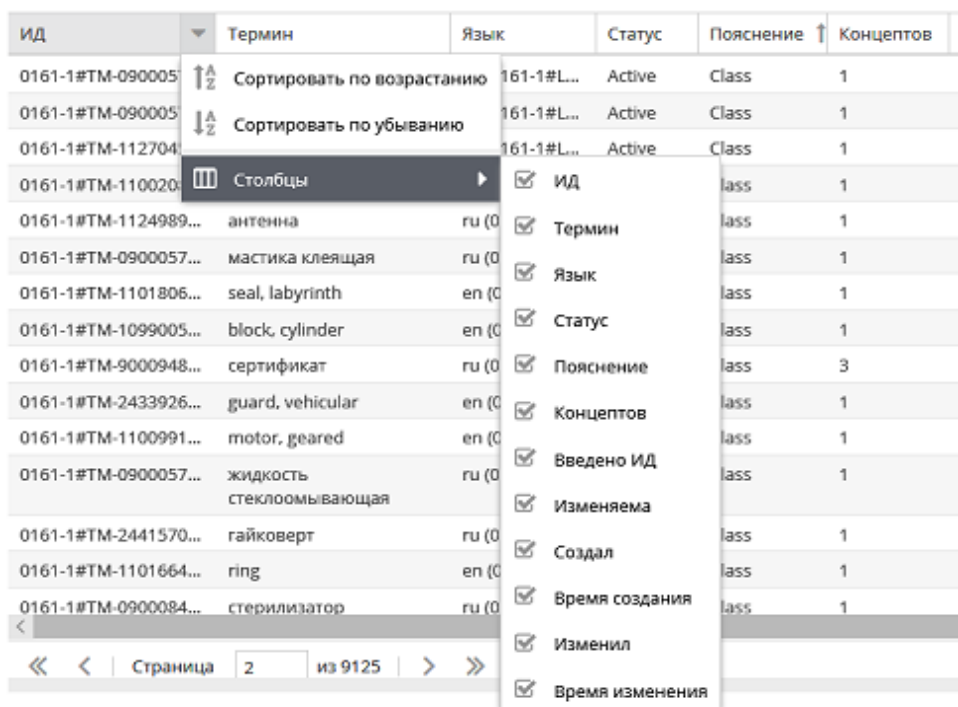
2. Вид справочников

Справочники открываются в виде таблицы.

Доступна сортировка данных по любому из столбцов таблицы. Для этого необходимо нажать на правый край столбца и в выпадающем меню выбрать способ сортировки («по возрастанию» или «по убыванию»). Сортировка также доступна при нажатии на название столбца, при этом первое нажатие сортирует по возрастанию, второе – по убыванию. Примененная сортировка отображается в виде стрелки рядом с названием поля.



В этом же меню в разделе «Столбцы» есть возможность выбрать какие столбцы необходимо отображать, а какие скрыть:





Предусмотрена возможность переноса столбцов и смена мест внутри таблиц. Для переноса столбца на другое место в таблице необходимо нажать левой кнопкой мыши на название столбца и не отпуская перетащить его в нужное место.

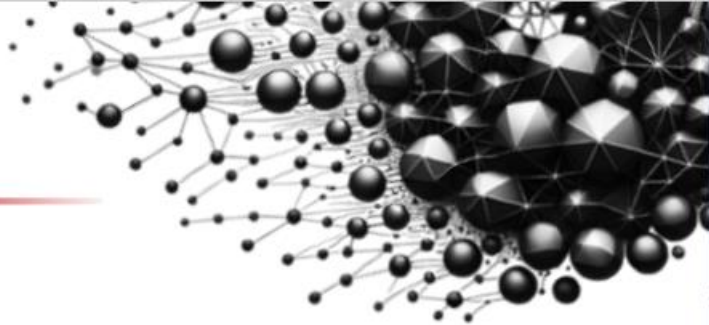
Строки показываются отдельными страницами по 50 строк в каждой по умолчанию, пользователь может настроить отображение страниц до 1000. Интерфейсные элементы окна (общие для большинства окон программы), предназначенные для «листания» страниц со строками данных, расположены в нижней части окна и оформлены типовым способом (листание – на первую и последнюю страницы, по 1 странице вперед и назад, и постранично).



Меню переключения страниц:

- 1 – переход на первую страницу;
- 2 – переход на предыдущую страницу;
- 3 – ввод необходимой страницы и переход на неё при нажатии «Enter»;
- 4 – переход на следующую страницу;
- 5 – переход на последнюю страницу;
- 6 – обновление данных на странице;
- 7 – изменение количества отображаемых записей на одной странице.

Для выгрузки какой-либо информации из текущей формы нажать . Для просмотра результата выгрузки перейти в форму «Задачи». Дальнейшие действия с файлом выгрузки (открыть, просмотреть, сохранить) выполняются типовыми способами Windows.



ДGS Сергей Мамонтов

Номенклатура Задачи

Фильтры: Выбрать

Выгрузить как Excel

Код	Исходный код	Класс	Закупочное опи...	Наименование полное	Наименование краткое
1359	БУХ0057848	Болт		Болт Т7.92.7042.251.001.90 специальный	Болт Т7.92.7042.251.001.90 специальный
1369	БУХ0073235	Болт		Болт WD-RRJ-FK-10-0643-08-1 специальный	Болт WD-RRJ-FK-10-0643-08-1 специальный
1375	БУХ0073401	Болт		Болт WD-RRJ-FK-70-0078-11/A-01 специальный	Болт WD-RRJ-FK-70-0078-11/A-01 специальный
1377	БУХ0136197	Болт		Болт WD-RRJ-FK-74-0186-08-1 специальный	Болт WD-RRJ-FK-74-0186-08-1 специальный
1380	БУХ0159169	Болт		Болт Т7.92.3400.153.003.73/С WD-RRJ-FK-01-004...	Болт Т7.92.3400.153.003.73/С WD-RRJ-FK-01-004...
1386	БУХ0158720	Болт		Болт НАРУЖНЫЙ ДИАМЕТР: 10.5мм; Т7.92.1000...	Болт 10.5мм; Т7.92.1000.008.011.73/В специа...
1437	БУХ0076567	Борфреза		Борфреза ДИАМЕТР ХВОСТОВИКА: 6мм; FACOM...	Борфреза 6мм; FACOM VFA.608
1442	БУХ0081710	Борфреза		Борфреза ДИАМЕТР ХВОСТОВИКА: 6мм; ТИП: т...	Борфреза 6мм; твердосплавная; пламевидная;...
1444	БУХ0081789	Борфреза		Борфреза ДИАМЕТР ХВОСТОВИКА: 6мм; ИСПО...	Борфреза 6мм; с заточеным торцом; 12мм; тве...
1451	БУХ0081884	Ботинки		Ботинки ТИП: с жестким подноском; МАТЕРИА...	Ботинки с жестким подноском; кожаные; на ма...
1992	БУХ0162223	Винт		Винт ДЛИНА РЕЗЬБЫ: 0.610...0.719"; NAS1802-3...	Винт 0.610...0.719"; NAS1802-3-11
1464	БУХ0082060	Брошюра		Брошюра	Брошюра
1468	БУХ0082108	Брюки		Брюки ТИП: нагольные; МАТЕРИАЛ: меховые; ...	Брюки нагольные; меховые; мужские
1474	БУХ0092257	Бюксы		Бюксы FACOM CUMAGI: A2-	Бюксы A2-

Page 3 of 4295

Количество записей 50

Displaying 101 - 150 of 214747

Задачи

ID ↓	Имя	Статус	Начало	Длительность	Пользователь	Имя файла	Файл
11285...	Выгрузка ТОиР	Выполнено	03-03-2020 17:27	00:28:23	Станислав Славогор...	ЮНГ ТОиР/ФС/ 2020-03-03 13:27:09.zip	Download
11285...	Импорт ТОиР из файла	Выполнено	03-03-2020 17:15	00:02:52	Станислав Славогор...		

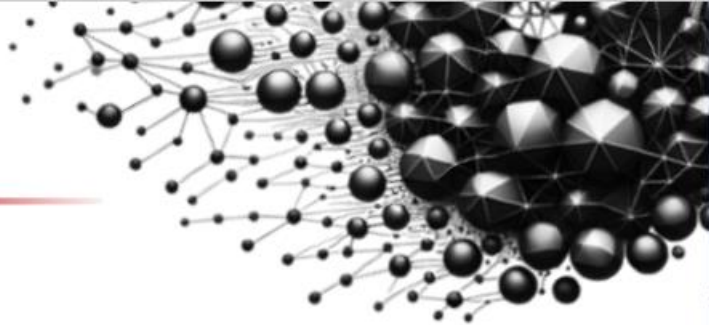
Рисунок 1. Выгрузка данных



3. Обработка позиций

В системе предусмотрены следующие статусы:

- Не обрабатывать – позиции, которые не будут обработаны в рамках проекта по различным причинам;
- Не обработано – позиции, которые еще не назначены на валидаторов;
- Назначено – позиции, которые назначены на валидаторов для обработки;
- В обработке – позиции, которые прошли первичную обработку валидатором;
- Обработано – позиции, которые обработаны валидатором и переданы на проверку контролеру качества;
- Отклонено контролером качества – позиции, которые отклонил контролер качества после проверки;
- Проверено – позиции, которые проверены контролером качества;
- Передано менеджеру словаря – позиции, для обработки которых требуется доработка шаблона класса (согласуется с менеджером проекта заказчика);
- Отклонено менеджером словаря – позиции, которые отклонил менеджер словаря;
- Отклонено финальным контролером – позиции, которые отклонил финальный контролер после проверки;
- Проверено финальным контролером – позиции, которые проверены финальным контролером;
- Отклонено менеджером проекта – позиции, которые отклонил менеджер проекта;
- Передано заказчику – позиции, которые прошли проверку и переданы в приемку заказчику;
- Отклонено заказчиком – позиции, которые отклонены со стороны заказчика;
- Разъясненные данные заказчиком – позиции, которые дополнены необходимой и недостающей информацией со стороны заказчика;
- Принято заказчиком – позиции, которые приняты заказчиком;
- Принято заказчиком с его изменениями – позиции, которые приняты заказчиком с внесенными им изменениями.



4. Роль «Стандартизатор»

4.1. Вход в систему

Для работы с данными нужно перейти по ссылке:

http://<адрес_сервера>:8080/cct/#standard, где *адрес_сервера* - сервер, на который была осуществлена установка системы.

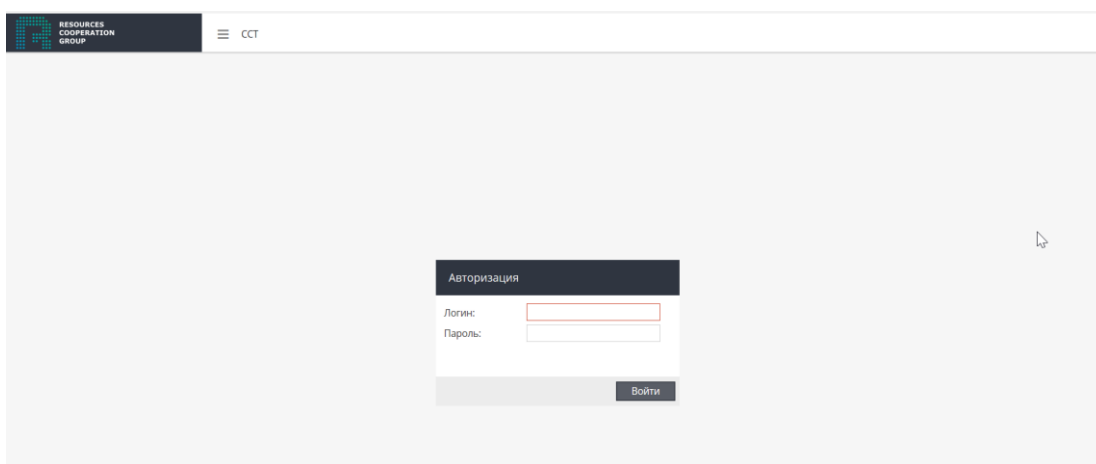


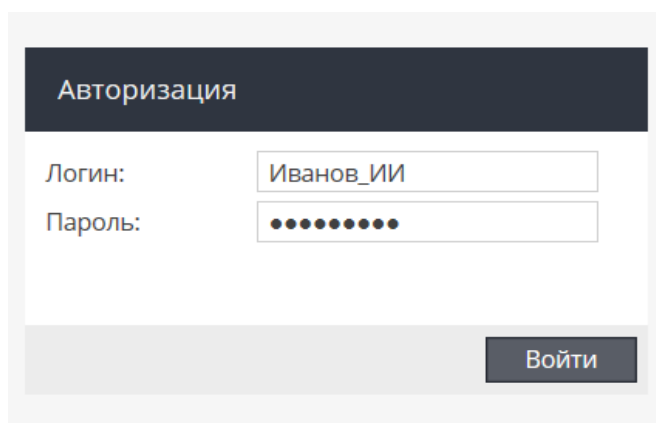
Рисунок 2. Окно аутентификации

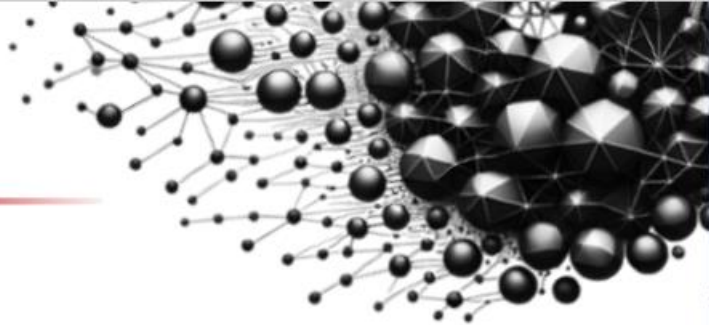
Для входа в систему необходимо ввести логин и пароль. Вашим логином и паролем является запись вида: Иванов_ИИ.

Где:

- Иванов – Ваша фамилия;
- ИИ – Ваши инициалы без каких-либо разделителей.

Фамилия и инициалы отделяются символом нижнего подчеркивания:





4.2. Инструмент «Стандартизация»

После входа в систему Вы оказываетесь в форме стандартизации.

Класс ↑	Наименование	Значение	Ед. изм.	Станд. значение	Станд. ед. изм.	Статус	Комментарий
Адаптер	тип	Powerline, набор 2...	не указывается			Не обработано	
Адаптер	соединения	HDMI-VGA	не указывается			Не обработано	
Адаптер	тип	Powerline	не указывается			Не обработано	
Адаптер	соединения	M8	не указывается			Не обработано	
Адаптер	тип	для контактного на...	не указывается			Не обработано	
Адаптер	тип	многомодовый, пр...	не указывается			Не обработано	
Адаптер	тип	под головки с хвос...	не указывается			Не обработано	
Адаптер	соединения	USB 3.0	не указывается			Не обработано	
Адаптер	соединения	USB-RS-232/RS-485	не указывается			Не обработано	
Адаптер	тип	кабель	не указывается			Не обработано	
Адаптер	соединения	USB AM-COM Port	не указывается			Не обработано	

Рисунок 3. Стандартизация

Если при входе в систему данная форма не открылась автоматически, для входа в нее нужно в меню, которое расположено слева, выбрать вкладку Инструменты/Стандартизация.

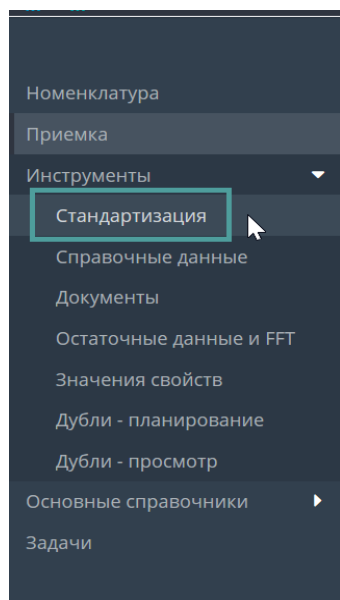


Рисунок 4. Вкладка Стандартизация

Для удобства работы с формой можно скрыть меню, расположенное слева экрана. Для этого нужно нажать кнопку, расположенную рядом с надписью CCT. При повторном нажатии меню снова отобразится.

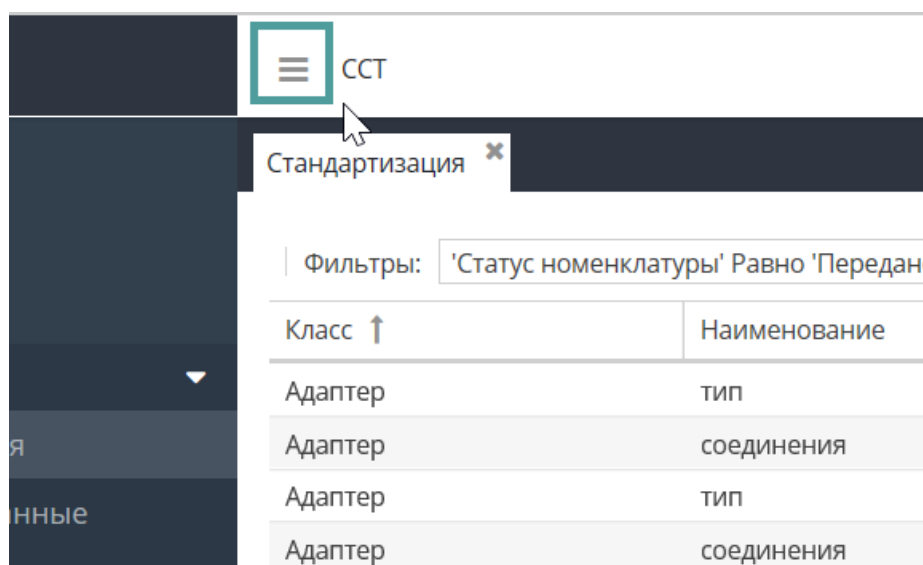
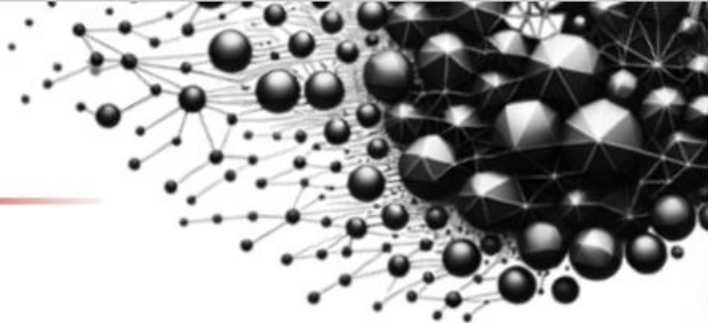


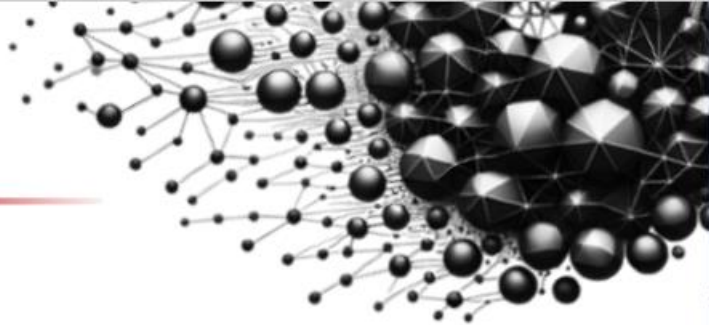
Рисунок 5. Скрытие меню

В форме «Стандартизация» представлены следующие поля:

- Класс – класс, присвоенный массиву позиций;
- Наименование – наименование свойства внутри шаблона класса;
- Значение – значение, занесенное при обработке валидатором;
- Ед. изм. – единица измерения, занесенная валидатором при заполнении значения;
- Станд. значение – стандартное значение, занесенное стандартизатором;
- Стандт. ед. изм. - стандартная единица измерения, занесенная стандартизатором;
- Статус – статус, на котором находится данное значение свойства в рамках формы «Стандартизация»;
- Комментарий – поле, предназначенное для ввода комментария стандартизатором, в случае если значение требует доработки или проверки в форме «Номенклатура».

4.2.1. Выбор позиций для стандартизации

Далее следует выбрать позиции, которые Вы будете стандартизировать. Необходимо применить фильтры. Для этого нужно нажать кнопку «Выбрать».



Стандартизация

Фильтры:

Выбрать

Класс ↑	Наименование	Значение	Ед. изм.	Станд. значение	Станд. ед. изм.
DIN-рейка	размеры	1200	миллиметр		
DIN-рейка	размеры	120	миллиметр		
DIN-рейка	размеры	1250	миллиметр		
DIN-рейка	размеры	125	миллиметр		
DIN-рейка	размеры	130	миллиметр		
DIN-рейка	размеры	153	миллиметр		
DIN-рейка	размеры	2000	миллиметр		
DIN-рейка	размеры	200	миллиметр		
DIN-рейка	размеры	250	миллиметр		
DIN-рейка	размеры	270	миллиметр		
DIN-рейка	размеры	35	миллиметр		

Страница 1 из 971

Количество записей 50

Отобража

Стандартные значения

Переводы

Наименование

Станд. значение

Станд. ед. изм.

Рисунок 6. Выбор фильтра

В открывшемся меню нужно добавить последовательно необходимое для работы количество фильтров, для этого нужно нажать кнопку «Добавить».

Стандартизация

Фильтры:

Выбрать

+ Добавить

- Удалить

Очистить

Поиск

Поле	Условие	Значение	Станд. значени
DIN-рейка	размеры	1250	миллиметр
DIN-рейка	размеры	125	миллиметр

Рисунок 7. Добавление фильтра

4.2.1.1. Фильтр «Статус»

Первый фильтр предназначен для отделения записей, которые не были стандартизованы и нуждаются в обработке.

Из раскрывающегося списка нужно выбрать поле «Статус».

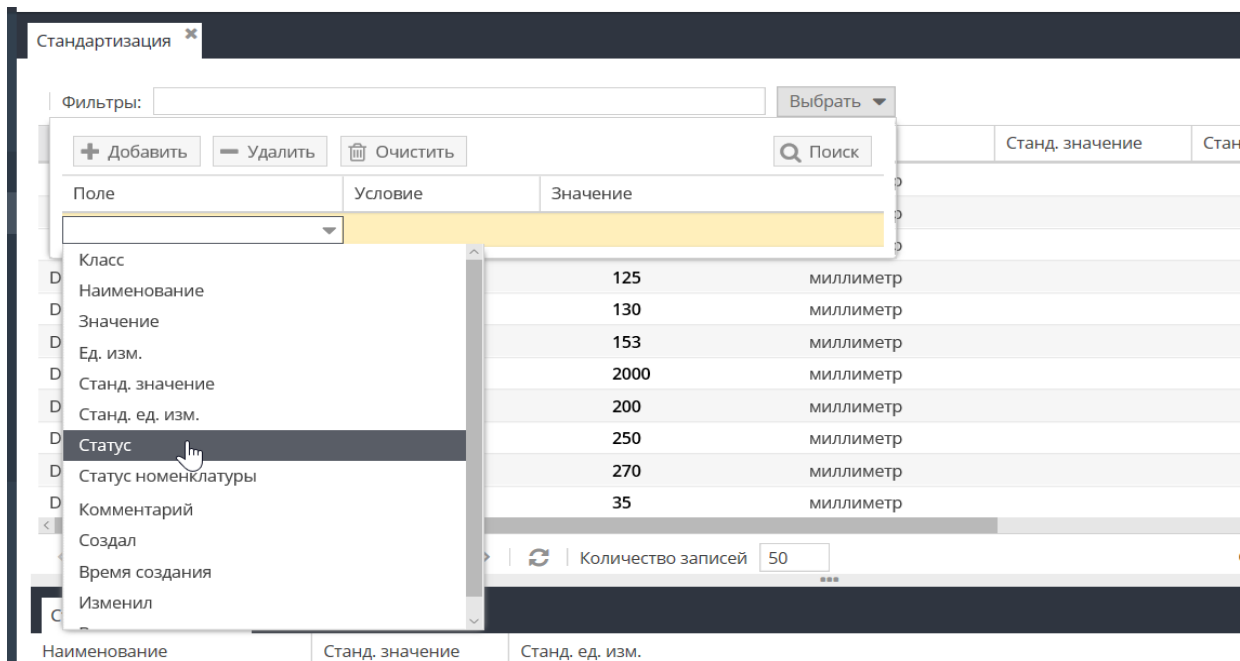
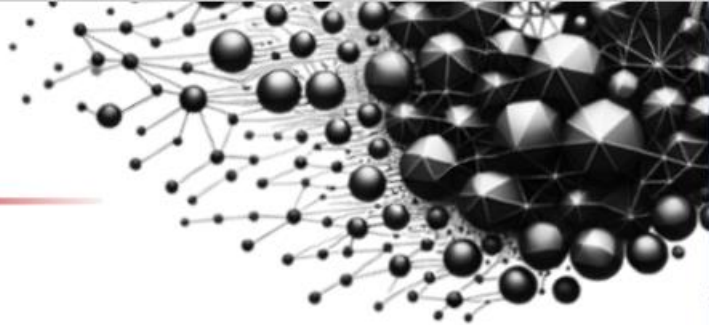


Рисунок 8. Добавление фильтра Статус

Условие - «Равно»:

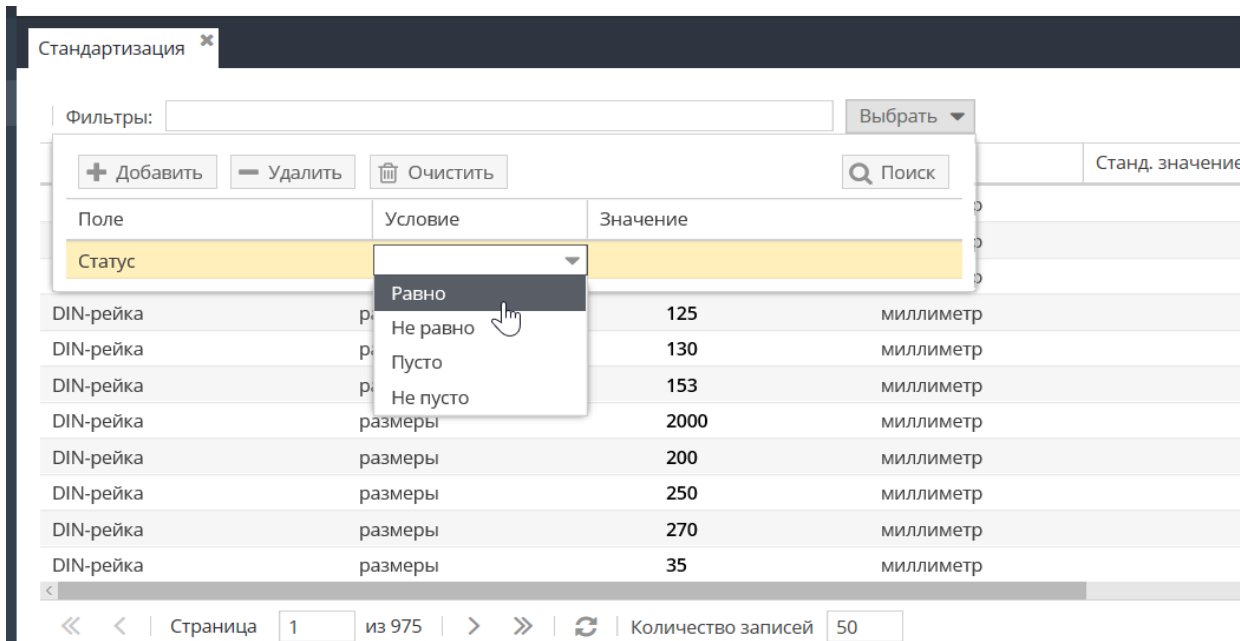
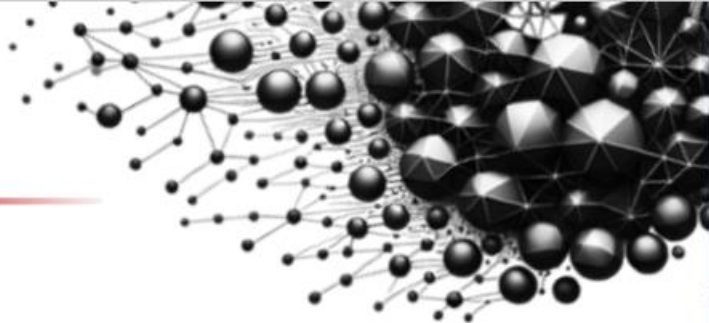


Рисунок 9. Выставление условия Равно

И в поле «Значение» из открывающегося списка выбираем статус «Не обработано».



Стандартизация

Фильтры: Выбрать

+ Добавить - Удалить Очистить Поиск

Поле	Условие	Значение	Станд. значение	Станд. ед.
Статус	Равно	Не обработано		
DIN-рейка	размеры			
DIN-рейка	размеры			
DIN-рейка	размеры			
DIN-рейка	размеры	2000		миллиметр
DIN-рейка	размеры	200		миллиметр
DIN-рейка	размеры	250		миллиметр
DIN-рейка	размеры	270		миллиметр
DIN-рейка	размеры	35		миллиметр

Страница 1 из 975 | Количество записей 50

Стандартные значения | Переводы

Наименование	Станд. значение	Станд. ед. изм.
--------------	-----------------	-----------------

Рисунок 10. Выставление значения «Не обработано»

Далее применяем фильтр нажатием кнопки «Поиск».

Стандартизация

Фильтры: Выбрать

+ Добавить - Удалить Очистить Поиск

Поле	Условие	Значение	Станд. значение
Статус	Равно	Не обработано	
DIN-рейка	размеры	125	миллиметр
DIN-рейка	размеры	130	миллиметр
DIN-рейка	размеры	153	миллиметр
DIN-рейка	размеры	2000	миллиметр
DIN-рейка	размеры	200	миллиметр
DIN-рейка	размеры	250	миллиметр
DIN-рейка	размеры	270	миллиметр
DIN-рейка	размеры	35	миллиметр

Страница 1 из 975 | Количество записей 50

Стандартные значения | Переводы

Наименование	Станд. значение	Станд. ед. изм.
--------------	-----------------	-----------------

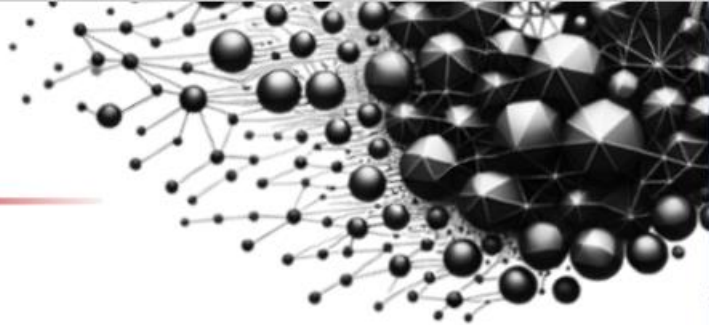


Рисунок 11. Применение фильтра

Аналогичным способом можно выбрать позиции на другом статусе, для просмотра ранее стандартизованного.

4.2.1.2. Фильтры по другим полям

Далее для более удобной работы также рекомендуется добавить фильтр по классу, присвоенному для обработанных позиций. Фильтр добавляется аналогичным образом.

После нажатия кнопки «Добавить», из раскрывающегося списка нужно выбрать поле «Класс».

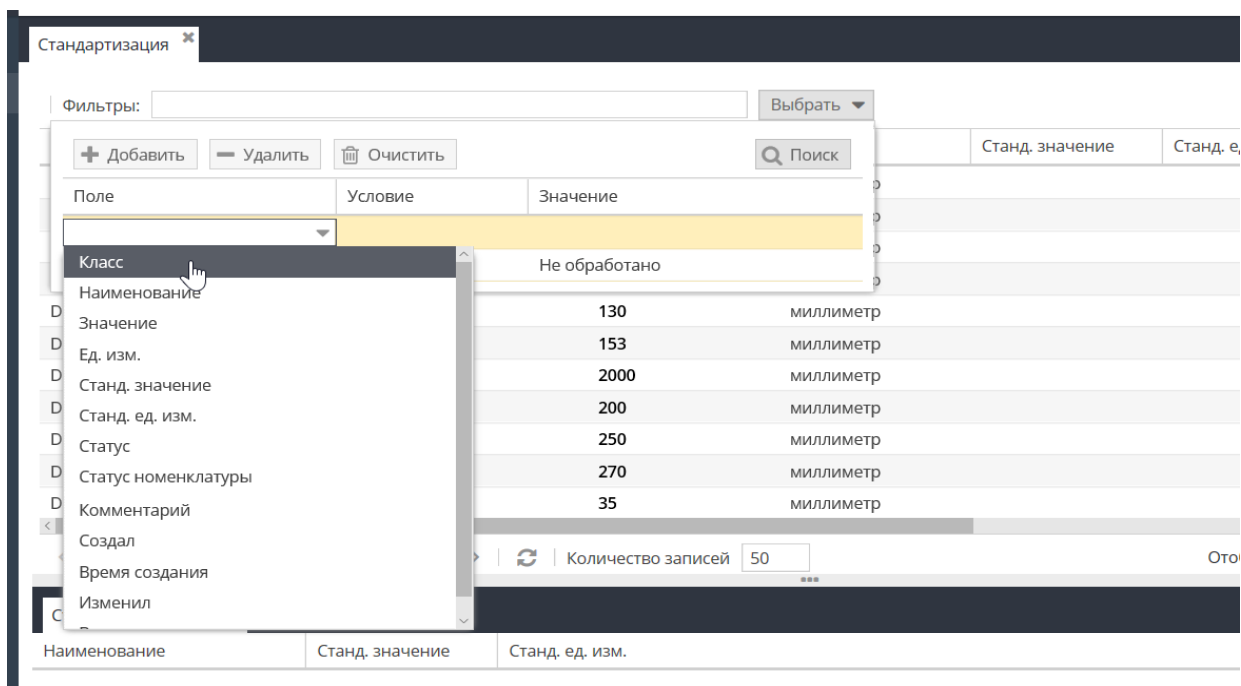


Рисунок 12. Добавление фильтра Класс

Далее выбираем необходимое для корректного поиска «Условие»:

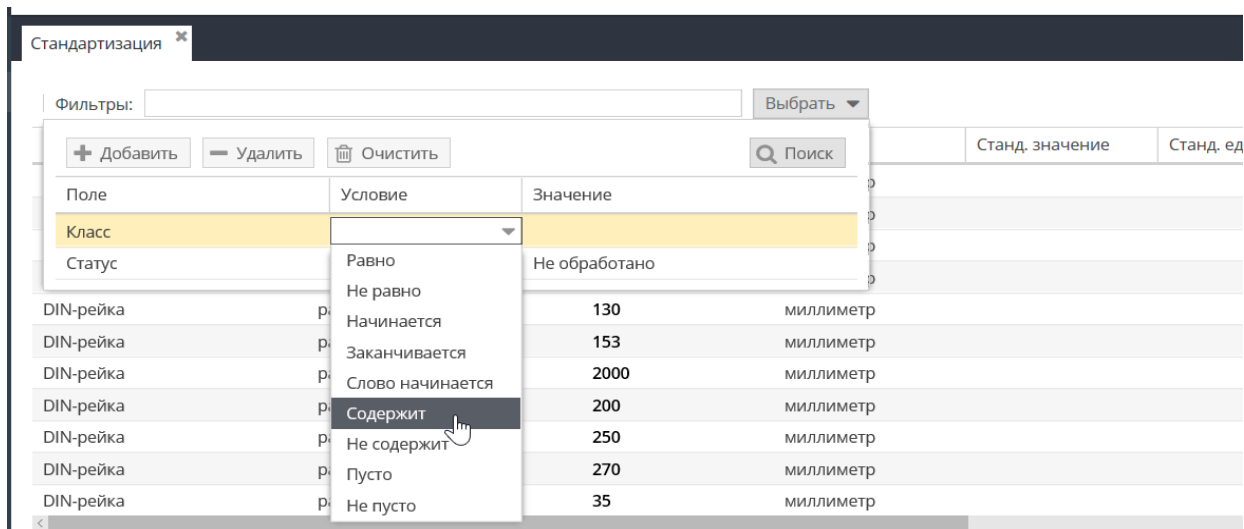
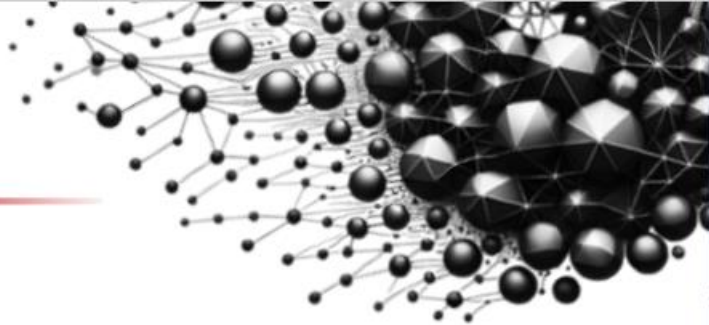


Рисунок 13. Выставление условия Содержит

И в поле «Значение» необходимо ввести искомое значение.

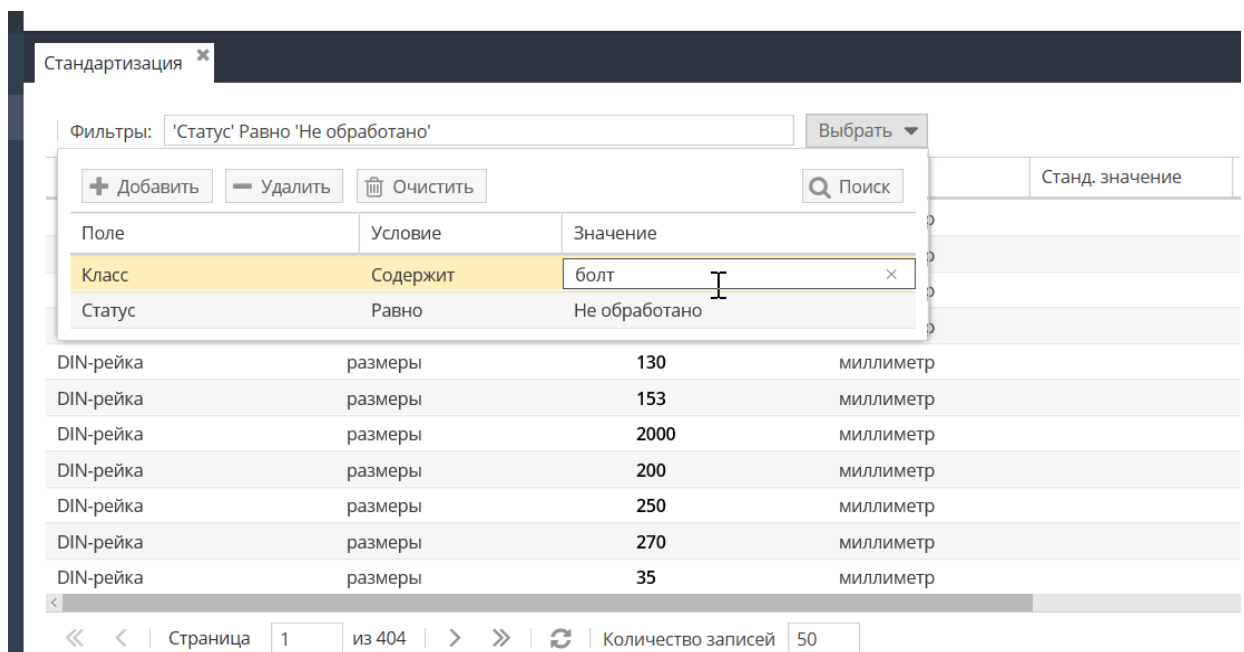


Рисунок 14. Выставление значения

Для применения фильтра необходимо нажать кнопку «Поиск».

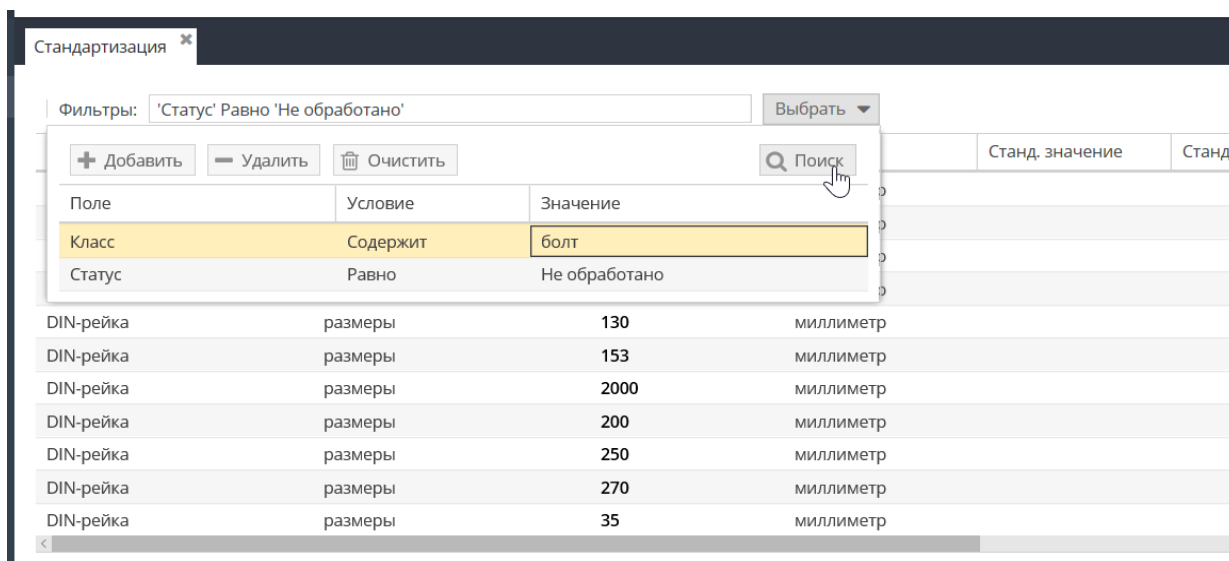
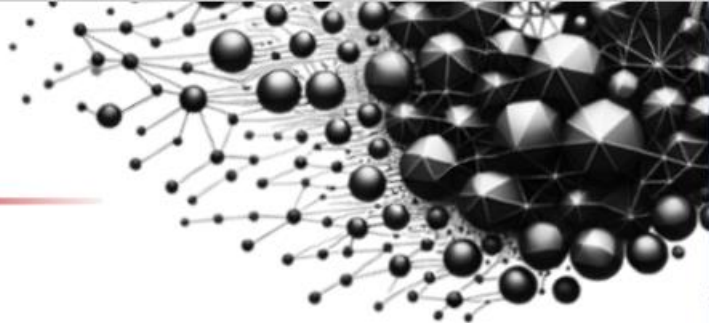


Рисунок 15. Применение фильтра

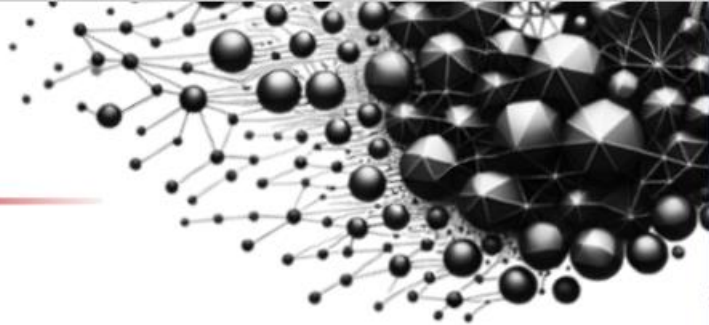
Аналогичным образом добавляется необходимое количество фильтров для отделения определенной группы записей, с которой будет производиться работа.

Однако следует учесть, что при применении фильтров с условиями «Содержит», «Не содержит», «Начинается», «Заканчивается» и подобными возможно совпадение вводимых данных для нескольких групп позиций.

При добавлении дополнительных фильтров одним из необходимых в работе является фильтр по полю «Статус номенклатуры», так как в первую очередь должны быть стандартизованы значения свойств позиций, которые находятся в рамках формы «Номенклатура» на статусах начиная со статуса «Проверено».

4.2.2. Стандартизация

После применения всех фильтров можно приступать к стандартизации значений свойств.



Стандартизация						
Фильтры: "Класс" Содержит 'болт' AND 'Статус' Равно 'Не обработано'			Выбрать	Стандартизировать		
Класс ↑	Наименование	Значение	Ед. изм.	Станд. значение	Станд. ед. изм.	Статус
Болт	стандарт	СТП 3487-90	не указывается			Не обработано
Болт	резьба	2M20	не указывается			Не обработано
Болт	резьба	2M20-6g	не указывается			Не обработано
Болт	тип	с проточкой	не указывается			Не обработано
Болт	длина	90	не указывается			Не обработано
Болт	материал	сталь оцинкованна...	не указывается			Не обработано
Болт	тип	крепления	не указывается			Не обработано
Болт	длина	97	миллиметр			Не обработано
Болт	тип	анкерный	не указывается			Не обработано
Болт	тип	направляющий, шип	не указывается			Не обработано
Болт	длина резьбы	54	миллиметр			Не обработано

Страница 1 из 6 | Количество записей 50 | Отображаются записи с 1 по 50, всего 262

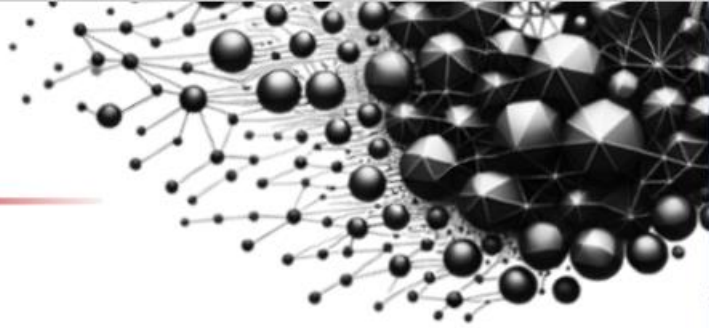
Стандартные значения		
Наименование	Станд. значение	Станд. ед. изм.

Рисунок 16. Стандартизация

Процесс стандартизации значений предназначен для того, чтобы гарантировать соответствие значений свойств класса стандартному формату, принятому в конкретной компании или же международному стандарту.

Стандартизация значений обеспечивает правильный поиск позиций каталога, лучшую проверку правильности данных и наилучшее их использование.

При выделении одной из записей в нижней части формы «Стандартизация» отображается список стандартизованных значений связки Класс + Наименование.



Стандартизация ✕					
Фильтры: 'Класс' Содержит 'болт' AND 'Статус' Равно 'Не обработано'			Выбрать ▼		
Класс ↑	Наименование	Значение	Ед. изм.	Станд. ед. изм.	Станд. значение
Болт	материал	сталь оцинкованна...	не указывается		
Болт	тип	крепления	не указывается		
Болт	длина	97	миллиметр		
Болт	тип	анкерный	не указывается		
Болт	тип	направляющий, шип	не указывается		
Болт	длина резьбы	54	миллиметр		
Болт	длина резьбы	110	миллиметр		
Болт	длина	20	не указывается		
Болт	резьба	M20-8g	не указывается		
Болт	комплектация	с гайкой 1/21641/11	не указывается		
Болт	длина	75	не указывается		
< > Страница 1 из 6 > >> ↺ Количество записей 50					
Стандартные значения Переводы					
Наименование	Станд. значение	Станд. ед. изм.			
длина	240	миллиметр			
длина	35	миллиметр			
длина	50	миллиметр			
длина	40	миллиметр			
длина	55	миллиметр			
длина	90	миллиметр			
длина	180	миллиметр			

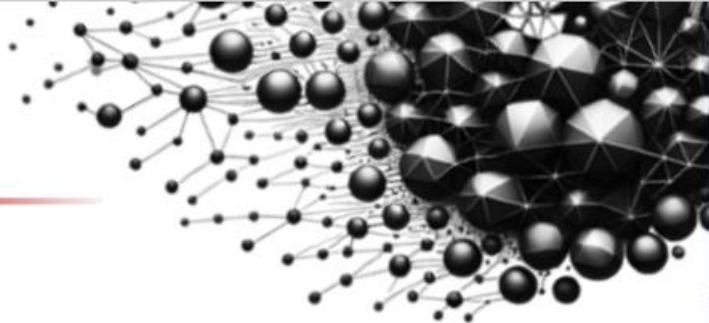
Рисунок 17. Список стандартизированных значений

В случае если рассматриваемое значение верно, вводить стандартное значение не требуется и в поле «Статус» необходимо данную запись перевести со статуса «Не обработано» на статус «Утверждено».

Стандартизация ✕						
Фильтры: 'Класс' Содержит 'болт' AND 'Статус' Равно 'Не обработано'			Выбрать ▼		⚙ Стандартизировать	
Класс ↑	Наименование	Значение	Ед. изм.	Станд. значение	Станд. ед. изм.	Статус
Болт	стандарт	СТП 3487-90	не указывается			Не обработано
Болт	резьба	2M20	не указывается			Не обработано
Болт	резьба	2M20-6g	не указывается			Не обработано
Болт	тип	с проточкой	не указывается			Не обработано ▼
Болт	длина	90	не указывается			Не обработано
Болт	материал	сталь оцинкованна...	не указывается			Утверждено
Болт	тип	крепления	не указывается			Не обработано
Болт	длина	97	миллиметр			Не обработано
Болт	тип	анкерный	не указывается			Не обработано
Болт	тип	направляющий, шип	не указывается			Не обработано
Болт	длина резьбы	54	миллиметр			Не обработано
< > Страница 1 из 6 > >> ↺ Количество записей 50						
				Отображаются записи с 1 по 50, всего 262		

Рисунок 18. Изменение статуса на «Утверждено»

В случае если рассматриваемое значение необходимо скорректировать перед стандартизацией, необходимо ввести новое значение и единицу измерения, которое



будет стандартным и в поле «Статус» необходимо данную запись перевести со статуса «Не обработано» на статус «Утверждено» (рисунок 18).

В случае если рассматриваемое значение необходимо коренным образом изменить или оно внесено неверно, следует оставить аргументированный комментарий в поле «Комментарий». Данный комментарий отобразится в форме «Номенклатура» в поле «Тэг00» для дальнейшего исправления финальными контролерами.

Стандартизация ✕

Фильтры: 'Класс' Содержит 'Болт' AND 'Статус' Равно 'Не обработано' Выбрать ▾

Класс ↑	Наименование	Значение	Ед. изм.	Станд. ед. изм.	Станд. значение	Комментарий
Болт	стандарт	СТП 3487-90	не указывается			СТП 3487-90 уточнить
Болт	резьба	2M20	не указывается			
Болт	резьба	2M20-6g	не указывается			
Болт	тип	с проточкой	не указывается			
Болт	длина	90	не указывается			не указана единица измерения
Болт	материал	сталь оцинкованна...	не указывается			
Болт	тип	крепления	не указывается			
Болт	длина	97	миллиметр			
Болт	тип	анкерный	не указывается			уточнить класс
Болт	тип	направляющий, шип	не указывается			
Болт	длина резьбы	54	миллиметр			

Рисунок 19. Добавление комментария

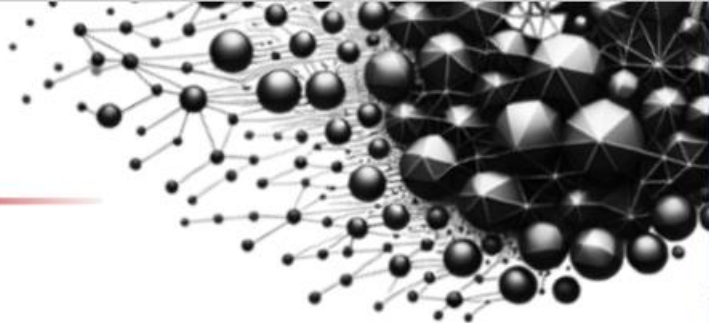
После обработки определенного количества записей и перевода их на статус «Утверждено» необходимо нажать кнопку «Стандартизировать», которая расположена в правом верхнем углу формы.

ю' Выбрать ▾ ⚙ Стандартизировать

значение	Ед. изм.	Станд. ед. изм.	Станд. значение	Комментарий	Статус
аль оцинкованна...	не указывается				Не обработано
епления	не указывается				Не обработано
7	миллиметр				Не обработано
нкерный	не указывается			уточнить класс	Не обработано
зправляющий, шип	не указывается				Не обработано
4	миллиметр				Утверждено
10	миллиметр				Утверждено
0	не указывается				Не обработано
20-8g	не указывается				Не обработано
гайкой 1/21641/11	не указывается				Утверждено
5	не указывается				Не обработано

тво записей 50 Отображаются записи с 1 по 50, всего 262

Рисунок 20. Кнопка «Стандартизировать»



После чего записи со статусом «Утверждено» будут стандартизованы и перейдут на статус «Стандартизовано».

Однако в процессе стандартизации могут возникнуть ситуации, когда утвержденное значение переходит на статус «Неудачно». В данном случае необходимо навести курсор мыши на восклицательный знак , отобразится системный комментарий с указанием причины, почему стандартизация не произошла. Необходимо выполнить требование данного комментария и повторить стандартизацию данных записей с повторной сменой статуса на «Утверждено» и нажатием кнопки «Стандартизовать».

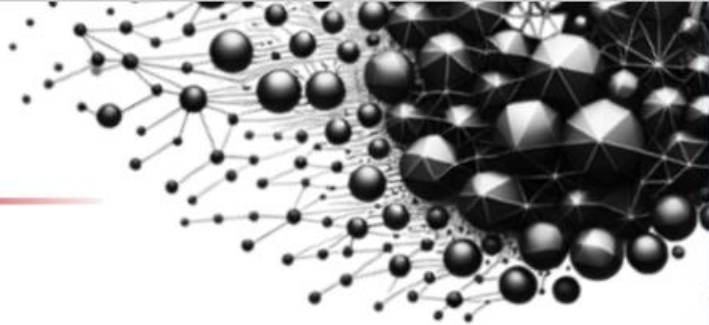
		Выбрать ▼		⚙ Стандартизовать		
Ед. изм.	Станд. ед. изм.	Станд. значение	Комментарий	Статус	Создал	
не указывается		с гайкой M16x1.5-6...		Неудачно	Игорь Миронов	⚠
не указывается	не указывается	от щелочей до 20		Неудачно	Анастасия Стан...	⚠
не указывается	не указывается	коническая		Неудачно	Анна Микова	⚠
гигабайт	гигабайт	1000		Неудачно	Елена Салимова	⚠
гигабайт	гигабайт	250		Неудачно	Елена Салимова	⚠
гигабайт	гигабайт	500		Неудачно	Елена Салимова	⚠
миллиметр	метр	6		Неудачно	Игорь Миронов	⚠
не указывается	не указывается	ГОСТ 12.4.236-2011		Неудачно	Юлия Стандарт...	⚠
не указывается	не указывается	пневматический		Неудачно	Анна Микова	⚠
миллиметр	миллиметр	Dy100		Неудачно	Елена Салимова	⚠
не указывается	не указывается	ТУ 14-4-278-73		Неудачно	Екатерина Усти...	⚠

Сначала нужно стандартизировать: коническая не указывается

чество записей 50

Отображаются записи с 1 по 39, всего 39

Рисунок 21. Статус «Неудачно»



5. Роль «Валидатор»

5.1. Вход в систему

Для входа в систему необходимо перейти по ссылке:

http://<адрес_сервера>:8080/cct/#nomenclature, где *адрес_сервера* - сервер, на который была осуществлена установка системы.

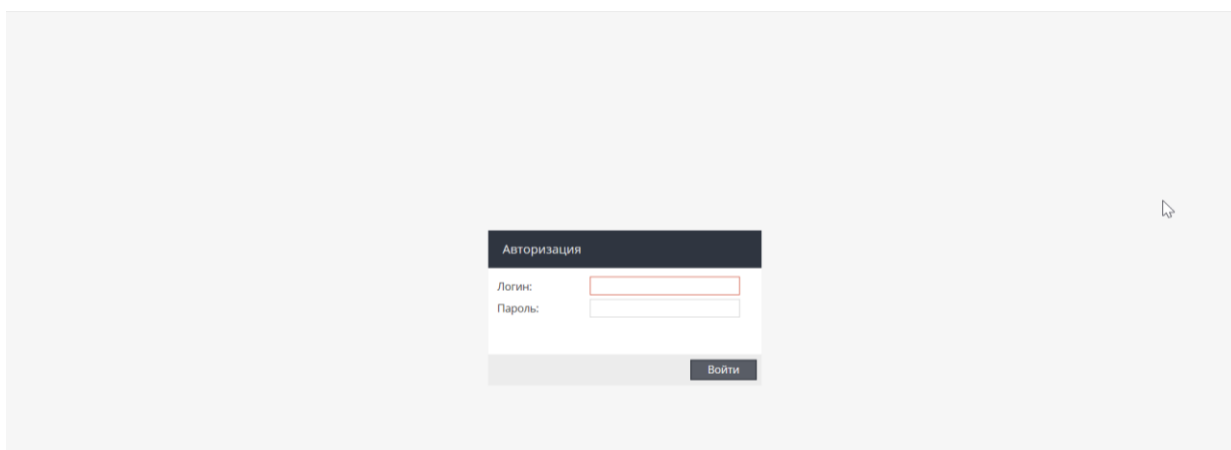


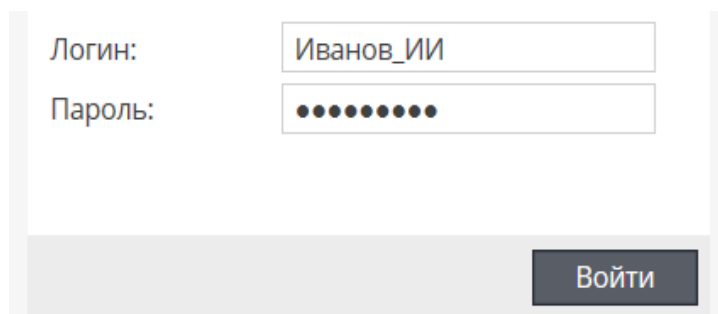
Рисунок 22. Окно авторизации

Для входа в систему необходимо ввести логин и пароль. Вашим логином и паролем является запись вида: Иванов_ИИ.

Где:

- Иванов – Ваша фамилия;
- ИИ – Ваши инициалы без каких-либо разделителей.

Фамилия и инициалы отделяются символом нижнего подчеркивания:



5.2. Справочник Номенклатура

После входа в систему Вы оказываетесь в форме «Номенклатура». Таблица «Номенклатура» содержит весь массив данных, который в рамках проекта необходимо обработать.

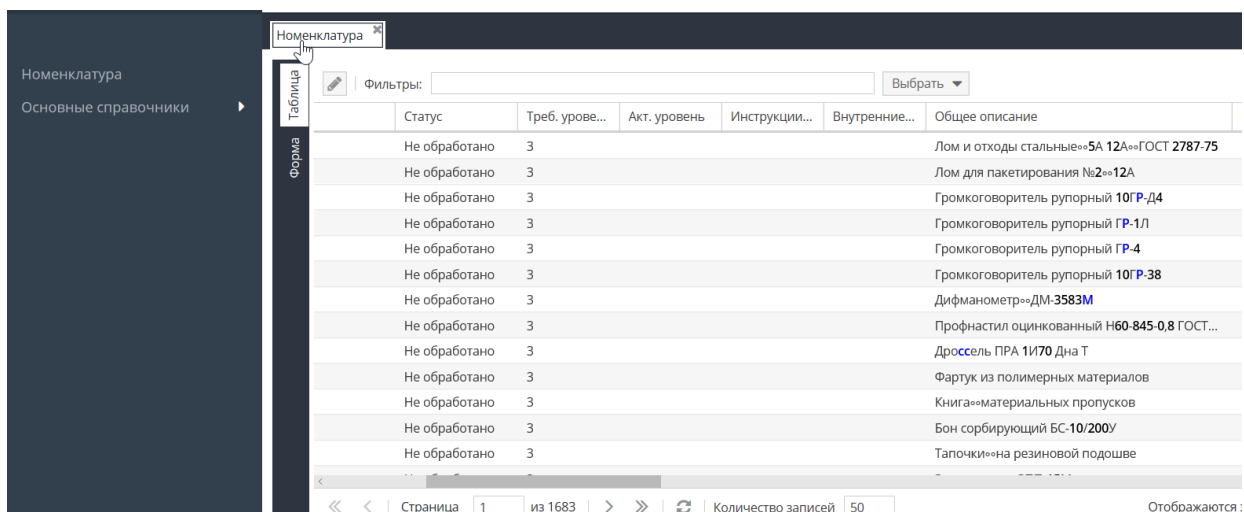
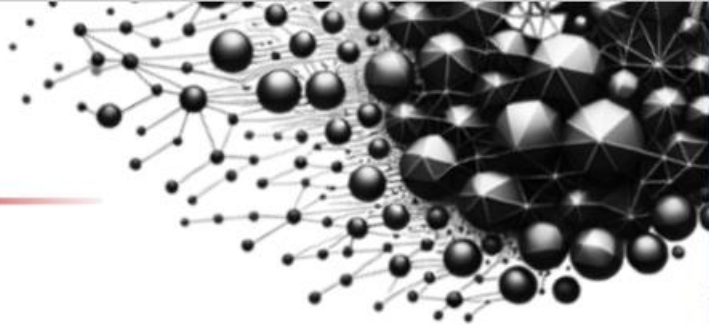


Рисунок 23. Номенклатура

Если при входе в систему данная форма не открылась автоматически, для входа в нее нужно в меню, которое расположено слева, выбрать вкладку «Номенклатура».

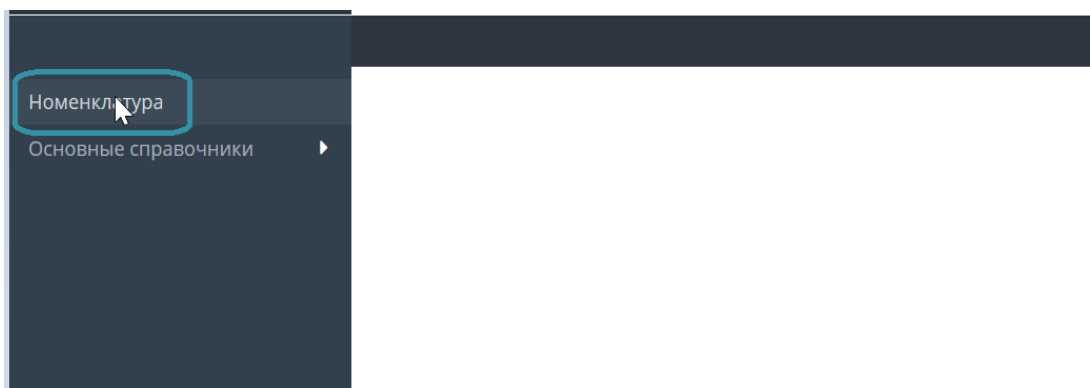


Рисунок 24. Вкладка «Номенклатура»

Для удобства работы с формой можно скрыть меню, расположенное слева экрана. Для этого нужно нажать кнопку, расположенную рядом с надписью CCT.

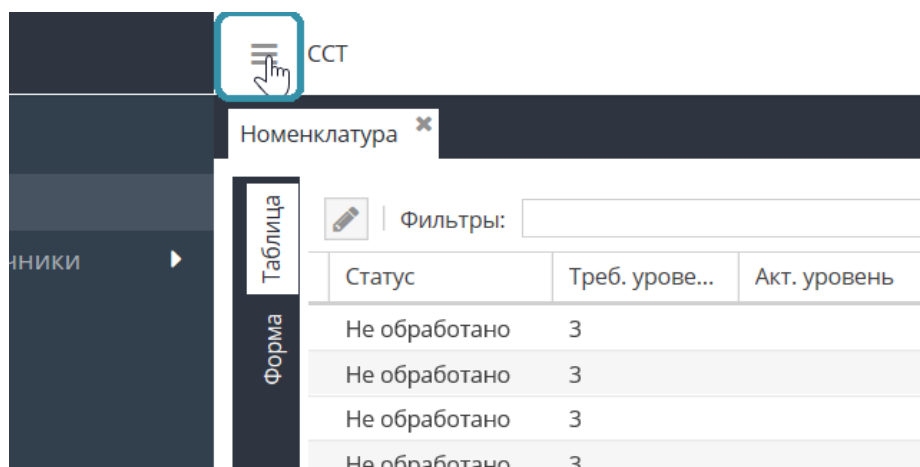
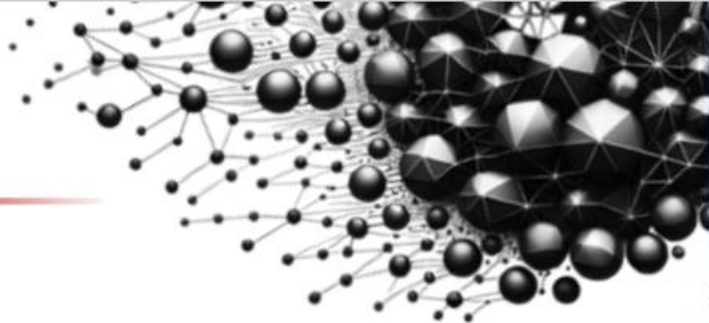


Рисунок 25. Скрытие меню

5.2.1. Вкладки номенклатуры

5.2.1.1. Выбор Класса

Для заполнения значения свойств, справочных данных, документации, описаний и кодификации необходимо выбрать класс позиции.

Для того, чтобы выбрать класс для позиции необходимо нажать кнопку , расположенную в строке класс.

Номенклатура

Таблица

Форма

К таблице | Сохранить | < | >

Код заказчика: 8601d7e5-9c3d-11e6-80bb-00155d77108a

Треб. уровень:

Акт. уровень:

Код: M00229459

Класс:

Статус: Назначено

Общее описание: Гайка М8 12X18Н10Т ГОСТ 5915-70

Наименование полное:

Наименование краткое:

Остаточные данные:

Тэг 01: шт

Текст свободного формата: Гайка М8 12X18Н10Т ГОСТ 5915-70

Инструкции заказчика:

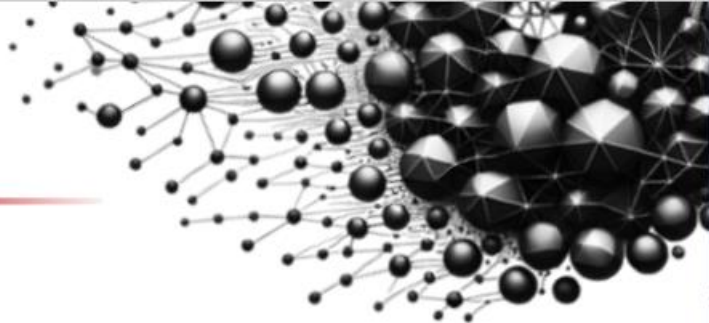
Внутренние инструкции:

Комментарий валидатора:

Комментарий контролера:

Комментарий контролера клиента:

Рисунок 26. Выбор класса



В открывшейся форме выбора класса можно выбрать класс из предложенных системой вариантов, которые определены системой на основе автоматического анализа данных, во вкладке «Совпадения», либо при отсутствии нужного класса выбрать ручную во вкладке «Все классы».

Выбрать класс

Совпадения

Все классы

Название:

Код:

Поиск

Название	Код	Описание
Гайка-барашек	0161-1#01-088192#1	Гайка с ушками, предназначенными для закручивания ее вручную, без применения гайковертов или гаечных ключей.
Гайка	0161-1#01-088177#1	Крепежная деталь различных форм, имеющая внутреннюю резьбу или отверстие с кольцевыми выступами и углублениями, которые предназначены для совмещения с наружной резьбой болтов с целью их надежного закрепления.

Выбрать

Заккрыть

Рисунок 27. Вкладка «Совпадения»

Выбрать класс

Совпадения

Все классы

Название:

Код:

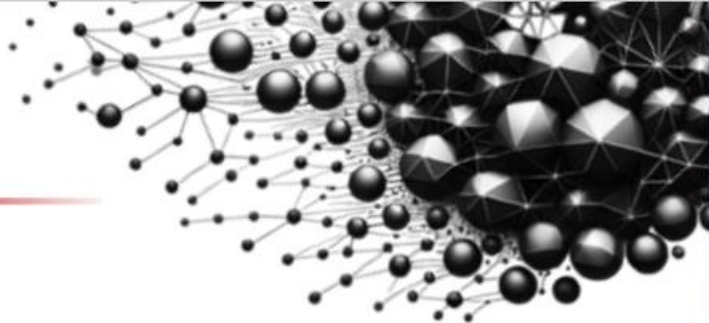
Поиск

Название	Код	Описание
Пневмогидроусилитель	0161-1#01-1094832...	Устройство для перемещения управляющих органов пневмо-гидравлических исполнительных механизмов с одновременным усилением мощности управляющего воздействия.
Проушина	0161-1#01-087918#1	Рукоятка или выступ на изделии, предназначенный для переноса.
Контррельс	0161-1#01-9000305...	Устройство на железной дороге для предотвращения схода поездов с рельсов, а также для корректировки направления движения колесной пары при прохождении стрелочного перевода.
Рессора листовая	0161-1#01-089205#1	Комплект или комбинация двух, или более листов пружинистого металла, зажатых или скрученных болтами вместе, предназначенный для установки между осью и рамой транспортного средства.
Ключ гаечный комбинированный	0161-1#01-089852#1	Ручной инструмент, нерегулируемый, имеющий на концах ключи разного типа.
Заклепочник	0161-1#01-088799#1	Ручной или электрический инструмент, предназначенный для выполнения операции по клепанию. Во время работы инструмент не закрепляется и управляется вручную.
Тумба	0161-1#01-1100978...	Низкий шкафчик, предназначенный для использования в качестве места для хранения чего-либо или подставки под какие-либо предметы. Тумба имеет различное назначение: тумба письменного стола, прикроватная, туалетная, для радиоаппаратуры, обуви и т.д. Тумба может

Выбрать

Заккрыть

Рисунок 28. Вкладка «Все классы»



Для поиска класса во вкладке «Все классы» необходимо в поле «Наименование» ввести искомое слово и нажать кнопку «Поиск», либо кнопку Enter на клавиатуре.

Выбор класса

Совпадения Все классы

Наименование: Код:

Поиск

Наименование	Код	Описание
Пневмогидроусилитель	0161-1#01-1094832...	Устройство для перемещения управляющих органов пневмо-гидравлических исполнительных механизмов с одновременным усилением мощности управляющего воздействия.
Проушина	0161-1#01-087918#1	Рукотка или выступ на изделии, предназначенный для переноса.
Контррельс	0161-1#01-9000305...	Устройство на железной дороге для предотвращения схода поездов с рельсов, а также для корректировки направления движения колесной пары при прохождении стрелочного перевода.
Рессора листовая	0161-1#01-089205#1	Комплект или комбинация двух, или более листов пружинистого металла, зажатых или скрученных болтами вместе, предназначенный для установки между осью и рамой транспортного средства.
Ключ гаечный комбинированный	0161-1#01-089852#1	Ручной инструмент, нерегулируемый, имеющий на концах ключи разного типа.
Заклепочник	0161-1#01-088799#1	Ручной или электрический инструмент, предназначенный для выполнения операции по клепанию. Во время работы инструмент не закрепляется и управляется вручную.
Тумба	0161-1#01-1100978...	Низкий шкафчик, предназначенный для использования в качестве места для хранения чего-либо или подставки под какие-либо предметы. Тумба имеет различное назначение: тумба письменного стола, прикроватная, туалетная, для радиоаппаратуры, обуви и т.д. Тумба может

Выбрать Заккрыть

Рисунок 29. Поиск класса

Для применения выбранного класса нужно выделить строку с необходимым классом путем нажатия на нее левой кнопки мыши и нажать кнопку «Выбрать».

Выбор класса

Совпадения Все классы

Наименование: Код:

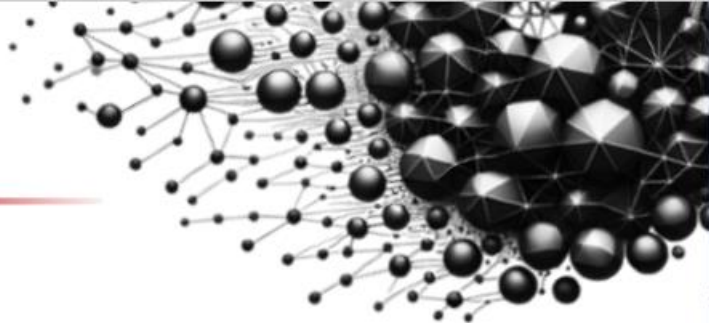
Поиск

Наименование	Код	Описание
Гайка-барашек	0161-1#01-088192#1	Гайка с ушками, предназначенными для закручивания ее вручную, без применения гайковертов или гаечных ключей.
Гайка	0161-1#01-088177#1	Крепежная деталь различных форм, имеющая внутреннюю резьбу или отверстие с кольцевыми выступами и углублениями, которые предназначены для совмещения с наружной резьбой болтов с целью их надежного закрепления.

Выбрать Заккрыть

« < | Страница 91 | из 170 | > » ↺

Рисунок 30. Выбор класса



5.2.1.2. Вкладка «Значения свойств»

После применения класса становится доступной для заполнения вкладка «Значения свойств», в которой отображаются свойства согласно шаблону примененного класса.

Для внесения значения в свойство необходимо сделать двойной щелчок левой кнопки мыши в поле «Значение» в выбранном свойстве.

Наименование	Значение	Ед. изм.	Обяз.
вес		не указывается	☐
высота		не указывается	☐
класс прочности		не указывается	☐
материал		не указывается	☐
наружный диаметр		не указывается	☐
особенности		не указывается	☐
резьба		не указывается	☐
стандарт		не указывается	☐
тип		не указывается	☐

Рисунок 31. Ввод значения свойства

После внесения значения свойства при необходимости нужно применить единицу измерения. Для этого в поле «Ед. изм.» можно либо выбрать единицу измерения из раскрывающегося списка, либо начать вводить необходимую единицу измерения и выбрать из найденных системой.

Наименование	Значение	Ед. изм.	Обяз.
вес			☐
высота			☐
класс прочности			☐
материал			☐
наружный диаметр	8	миллим	☐
особенности		не указывается	☐
резьба		не указывается	☐
стандарт		не указывается	☐
тип		не указывается	☐

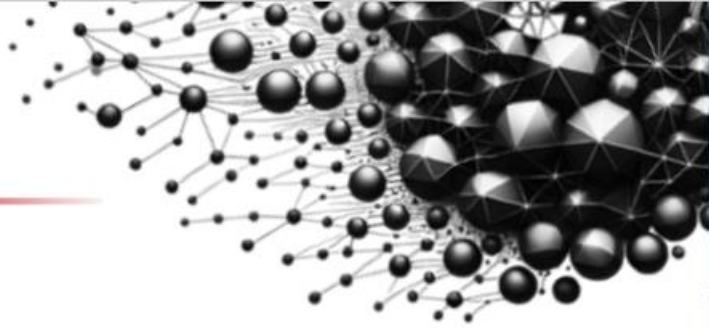


Рисунок 32. Выбор единицы измерения

Для сохранения введенного значения необходимо нажать кнопку «Сохранить», либо кнопку Enter на клавиатуре.

При необходимости внесения корректировки во введенное значение, необходимо сделать двойной щелчок левой кнопки мыши в нужном поле.

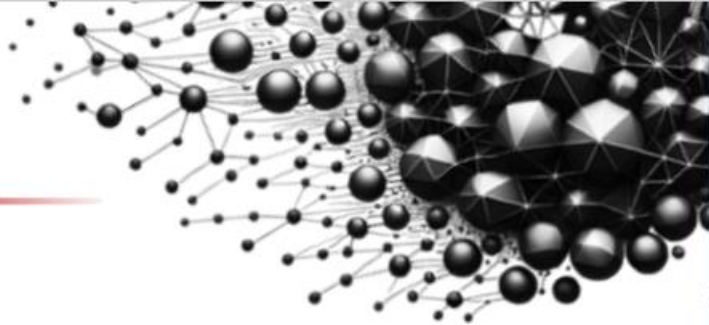
Наименование	Значение	Ед. изм.	Обяз.
вес		не указывается	☐
высота		не указывается	☐
класс прочности		не указывается	☐
материал		не указывается	☐
наружный диаметр	8	не указывается	☐
особенности		не указывается	☐
резьба		не указывается	☐
стандарт		не указывается	☐
тип		не указывается	☐

Рисунок 33. Внесение изменений в значение свойства

Для удаления введенного значения необходимо воспользоваться кнопкой

Наименование	Значение	Ед. изм.	Обяз.	Сс
вес		не указывается	☐	
высота		не указывается	☐	
класс прочности		не указывается	☐	
материал		не указывается	☐	
наружный диаметр	8	не указывается	☐	
особенности		не указывается	☐	
резьба		не указывается	☐	
стандарт		не указывается	☐	
тип		не указывается	☐	

Рисунок 34. Удаление значения свойства



5.2.1.3. Вкладка «Справочные данные»

Артикулы, обозначения и применимость заносятся во вкладку «Справочные данные».

Для внесения данных во вкладку «Справочные данные» необходимо нажать кнопку .

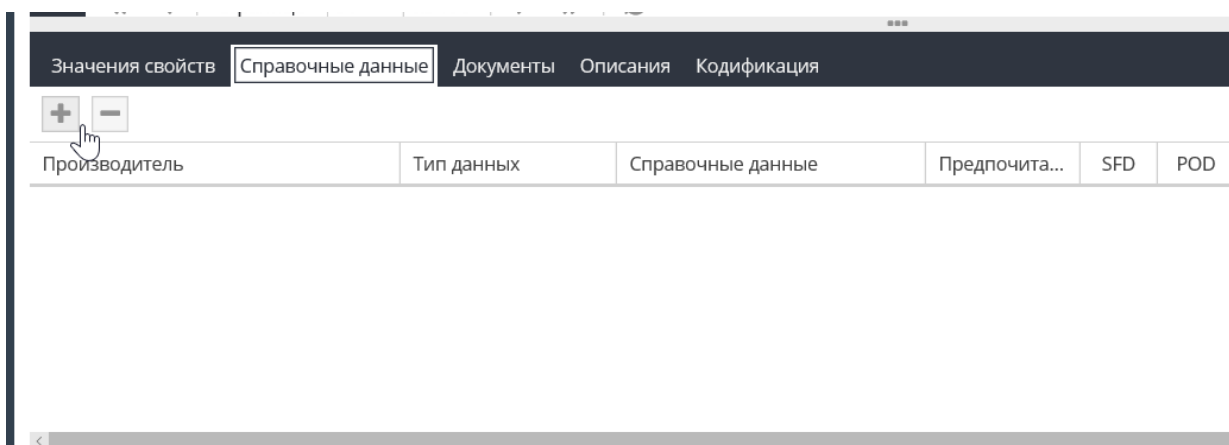


Рисунок 35. Добавление справочных данных

Значение заносится в поле «Справочные данные».

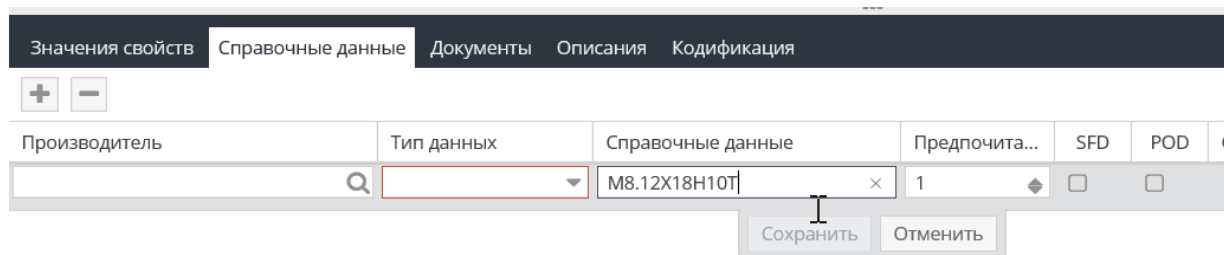


Рисунок 36. Ввод значения

Далее необходимо выбрать «Тип данных».

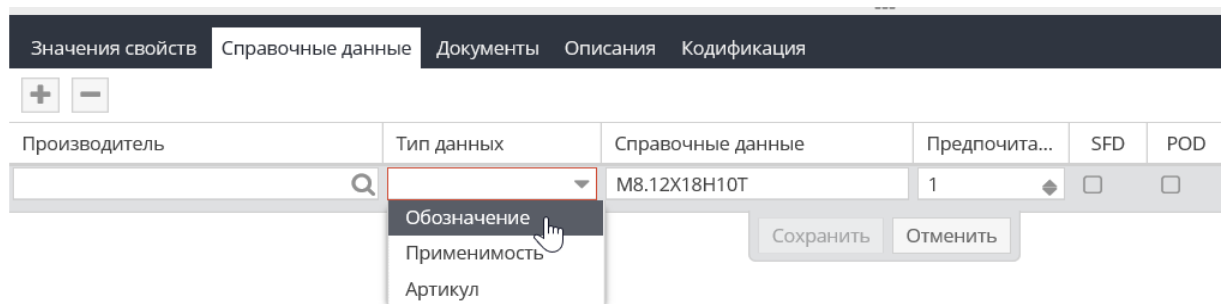
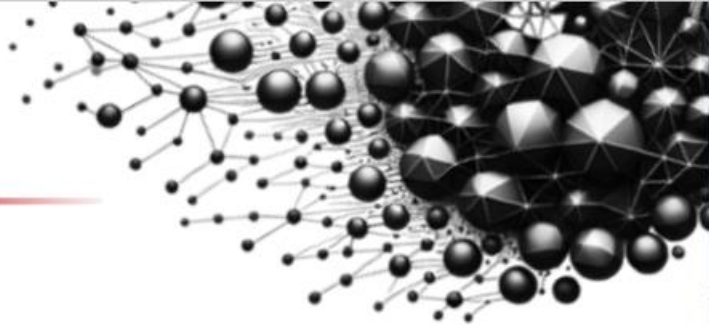


Рисунок 37. Выбор типа данных



Далее при необходимости выбрать производителя. Для этого нужно нажать кнопку .

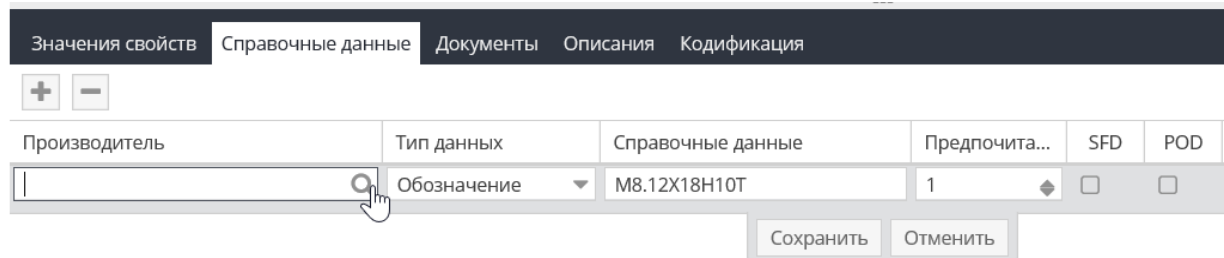
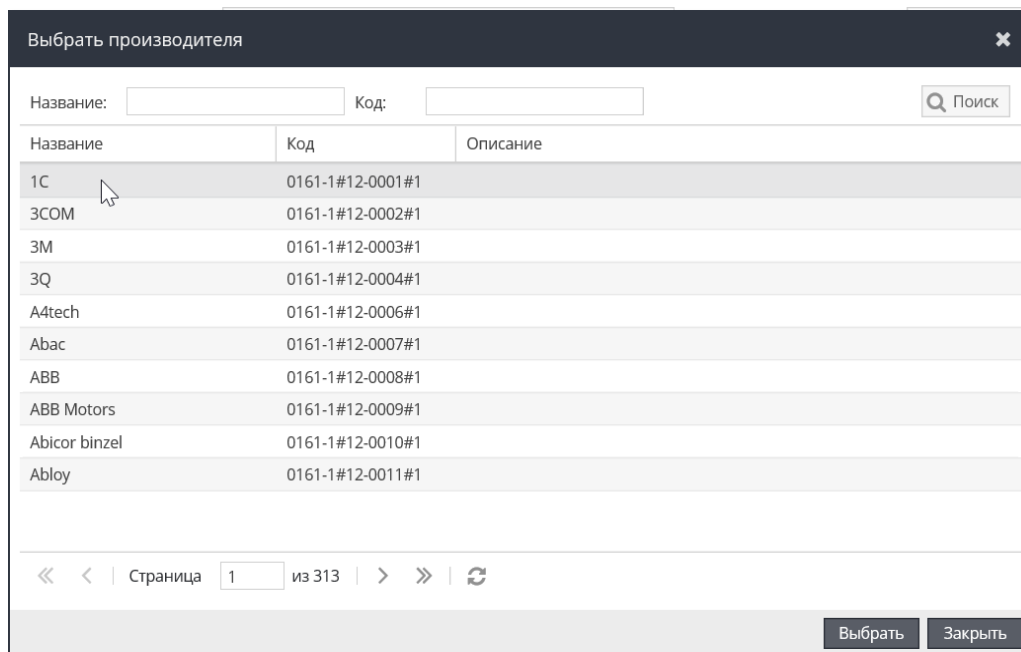


Рисунок 38. Выбор производителя

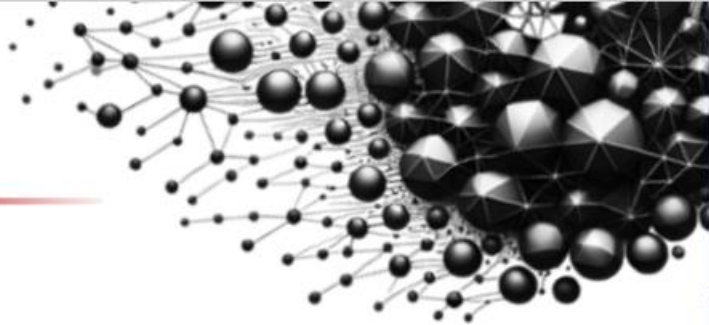
В открывшейся форме можно выбрать производителя из списка.



Название	Код	Описание
1C	0161-1#12-0001#1	
3COM	0161-1#12-0002#1	
3M	0161-1#12-0003#1	
3Q	0161-1#12-0004#1	
A4tech	0161-1#12-0006#1	
Abac	0161-1#12-0007#1	
ABB	0161-1#12-0008#1	
ABB Motors	0161-1#12-0009#1	
Abicor binzel	0161-1#12-0010#1	
Abloy	0161-1#12-0011#1	

Рисунок 39. Выбор производителя

Для поиска необходимого производителя необходимо в поле «Название» ввести искомое слово и нажать кнопку «Поиск», либо кнопку Enter на клавиатуре.



Выбор производителя

Название: Код:

Поиск

Название	Код	Описание
Samson	0161-1#12-1464#1	
Samsung	0161-1#12-1465#1	

Страница 1 из 1

Выбрать Закрыть

Рисунок 40. Ввод производителя

Для применения выбранного производителя нужно выделить строку с необходимым классом путем нажатия на нее левой кнопки мыши и нажать кнопку «Выбрать».

Выбор производителя

Название: Код:

Поиск

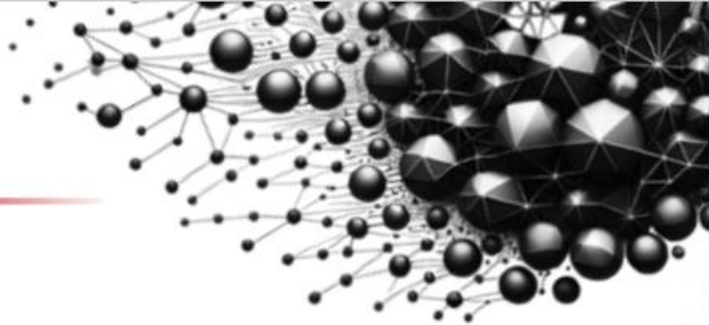
Название	Код	Описание
Samson	0161-1#12-1464#1	
Samsung	0161-1#12-1465#1	

Страница 1 из 1

Выбрать Закрыть

Рисунок 41. Выбор производителя

Для сохранения введенного значения необходимо нажать кнопку «Сохранить», либо кнопку Enter на клавиатуре.



Производитель	Тип данных	Справочные данные	Предпочита...	SFD	POD
0161-1#12-1465#1	Обозначение	M8.12X18N10T	1	☒	☒

Рисунок 42. Сохранение введенных данных

Для удаления введенного значения необходимо воспользоваться кнопкой .

Производитель	Тип данных	Справочные данные	Предпочита...	SFD	POD
Samsung	Обозначение	M8.12X18N10T	1	☒	☒

Рисунок 43. Удаление справочных данных

5.2.1.4. Вкладка «Документы»

Спецификации, номера чертежей, запросы, каталоги, номера рисунков и номера проектов заносятся во вкладку «Документы».

Для внесения данных во вкладку «Документы» необходимо нажать кнопку .

№ документа	Версия документа	Пункт документа	Тип данных	Код производителя
485629				

Рисунок 44. Добавление документов

Значение заносится в поле «№ документа».

№ документа	Версия документа	Пункт документа	Тип данных	Код производителя
485629				

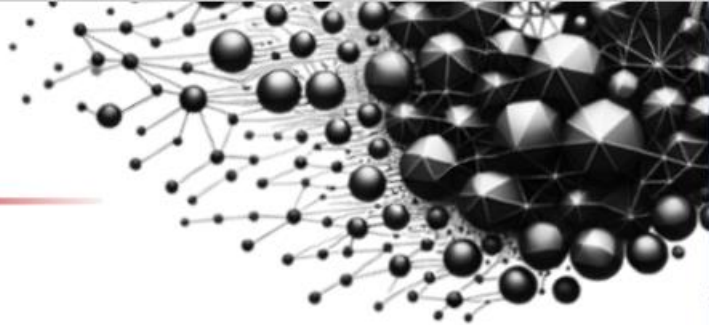


Рисунок 45. Ввод № документа

При необходимости заполняются поля «Версия документа» и «Пункт документа».

Далее необходимо выбрать «Тип данных».

№ документа	Версия документа	Пункт документа	Код производителя
485629			

Рисунок 46. Выбор типа данных

Далее при необходимости выбрать производителя (Описано в пункте 5.2.1.3 Справочные данные).

Для сохранения введенного значения необходимо нажать кнопку «Сохранить», либо кнопку Enter на клавиатуре.

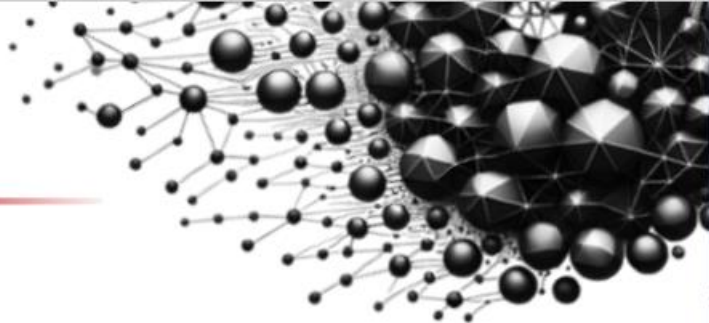
№ документа	Версия документа	Пункт документа	Тип данных	Код производителя
485629			Чертеж	

Рисунок 47. Сохранение данных

Для удаления введенного значения необходимо воспользоваться кнопкой .

№ документа	Версия документа	Пункт документа	Тип данных	Код производителя
485629			Чертеж	

Рисунок 48. Удаление данных



5.2.1.5. Вкладка «Описания»

Вкладка содержит автоматически сгенерированные системой описания позиции.

5.2.1.6. Вкладка «Кодификация»

Вкладка позволяет привязать к позиции коды различных классификаторов (ОКПД 2, UNSPSC).

5.2.2. Выбор позиций для обработки

Далее следует выбрать позиции, которые назначены на Вас, для обработки в соответствии со Стандартом каталогизации, для этого необходимо применить фильтры. Чтобы перейти в форму добавления фильтров, необходимо нажать кнопку «Выбрать».

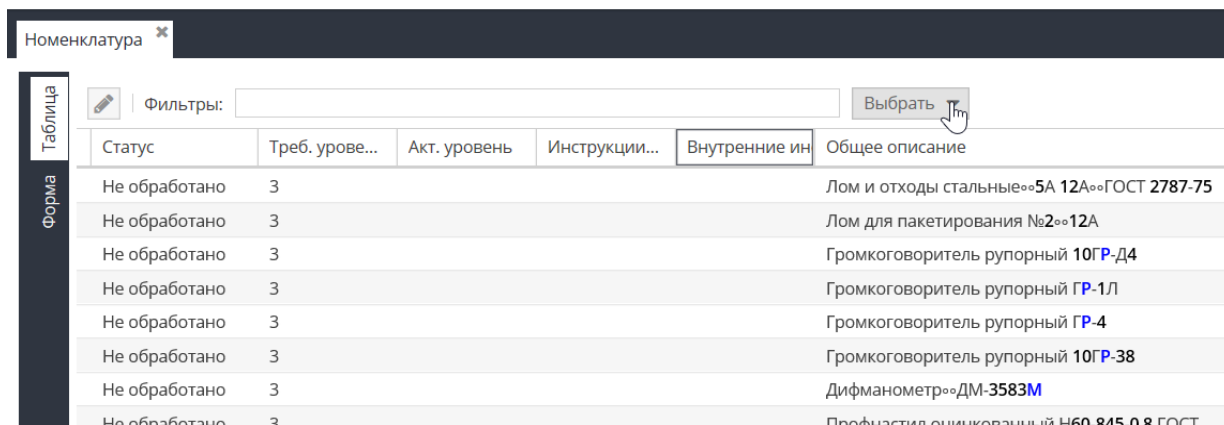


Рисунок 49. Выбор фильтра

В открывшемся меню нужно добавить последовательно два фильтра, для этого нужно нажать кнопку «Добавить».

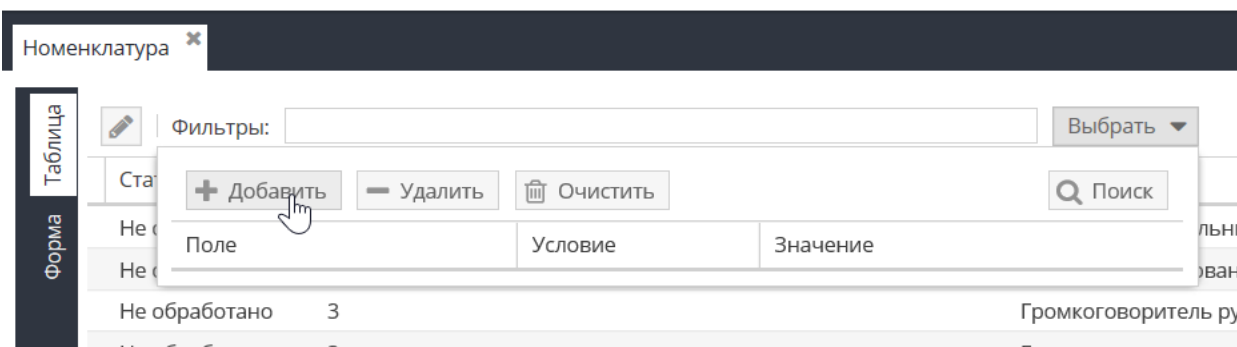
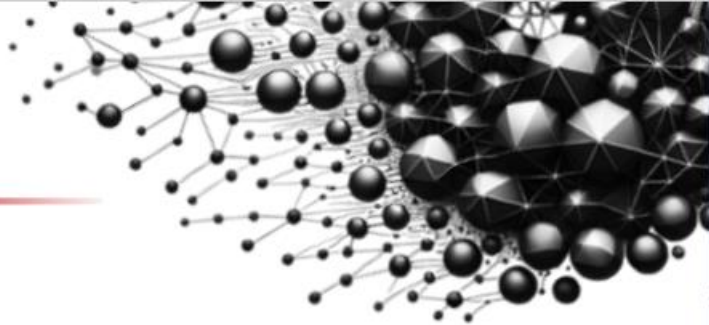


Рисунок 50. Добавление фильтра

5.2.2.1. Фильтр «Валидатор»

Первый фильтр необходим для отделения позиций, назначенных на Вас, от общего количества записей, предназначенных для обработки.



Из раскрывающегося списка нужно выбрать поле «Валидатор».

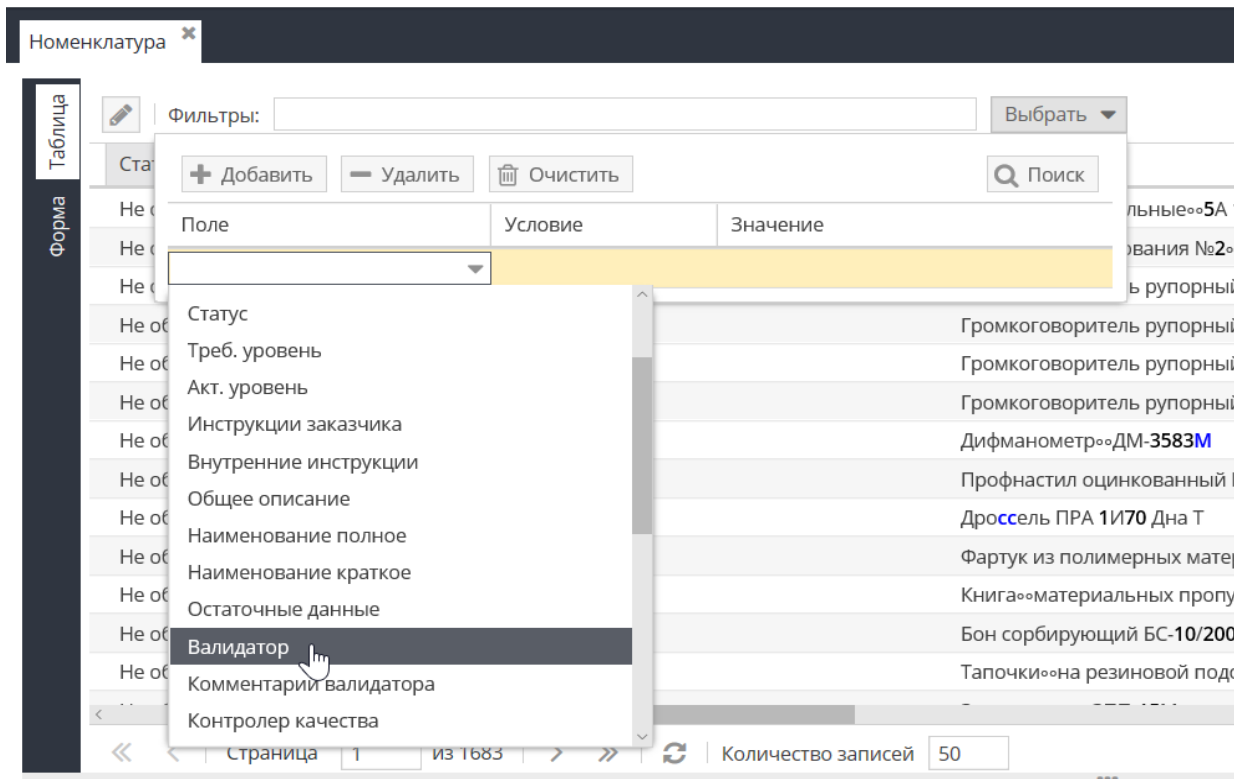


Рисунок 51. Поле «Валидатор»

Далее выбираем «Условие»:

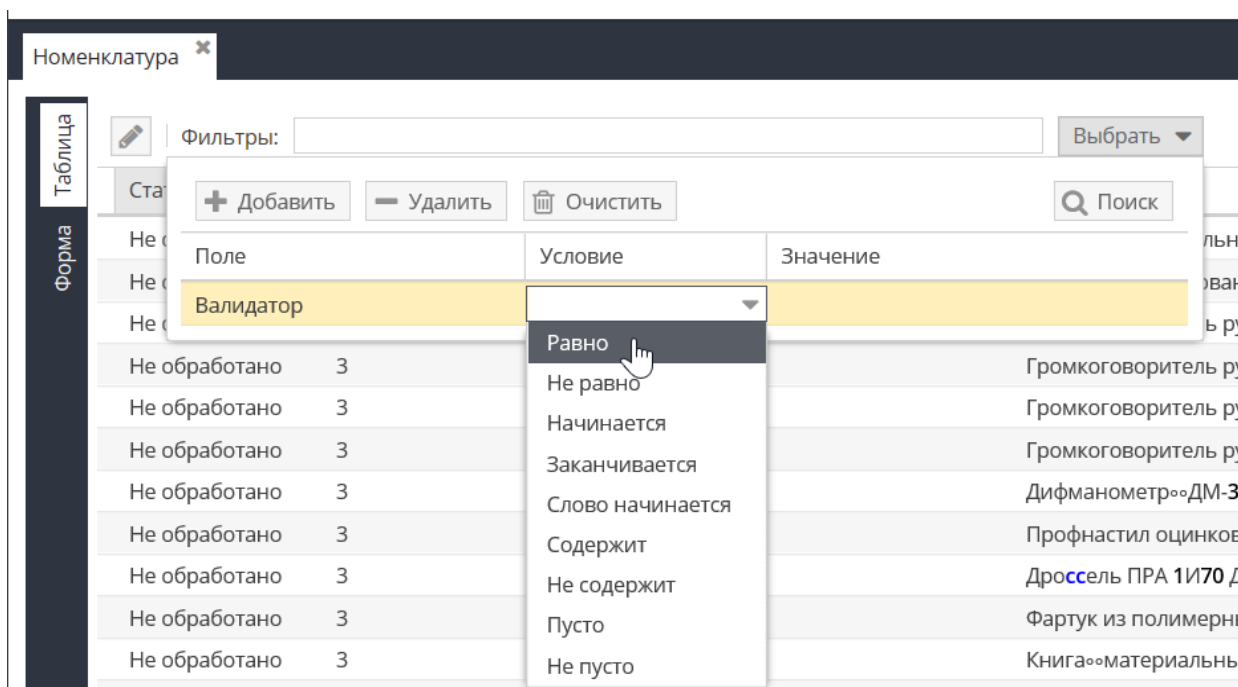
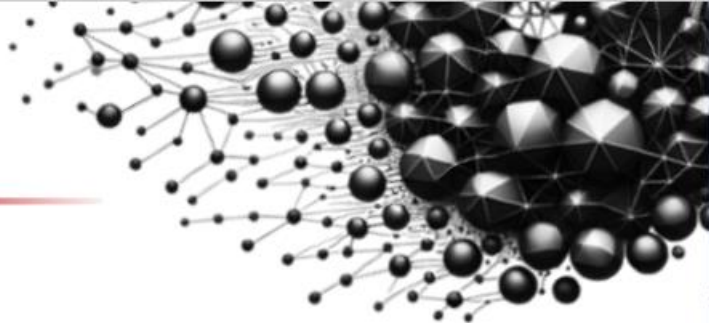


Рисунок 52. Условие «Равно»

И в поле «Значение» необходимо внести Ваше имя, отчество и фамилию в форме, указанной на рисунке ниже.

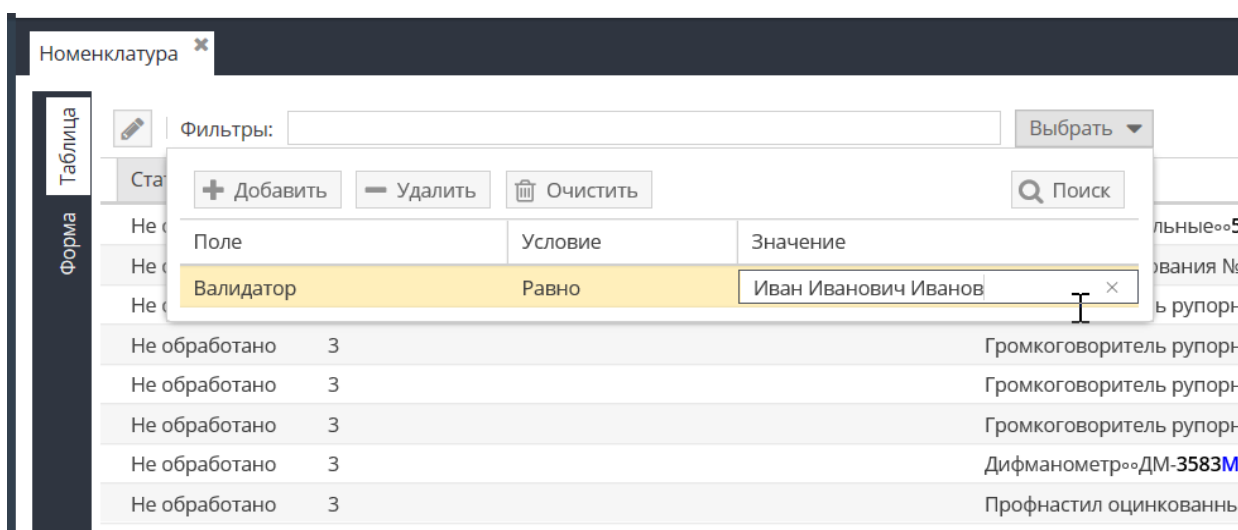


Рисунок 53. Ввод значения

Для применения фильтра необходимо нажать кнопку «Поиск».

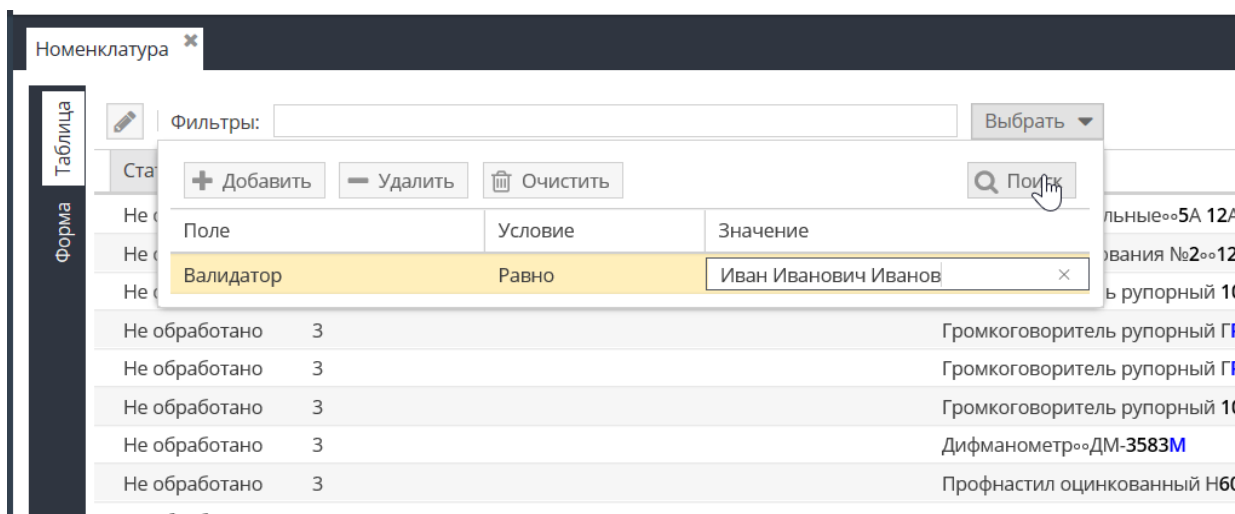
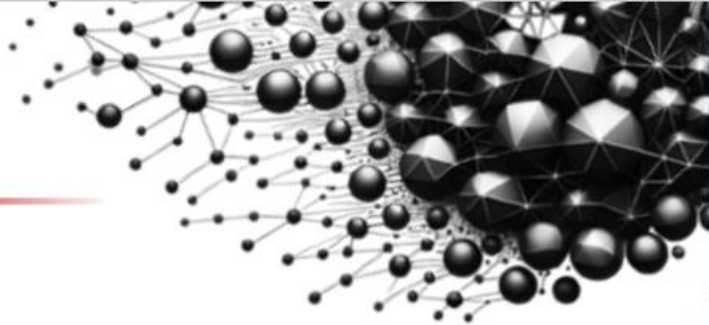


Рисунок 54. Применение фильтра

Также возможен альтернативный вариант данного фильтра, отличающийся от представленного условием:

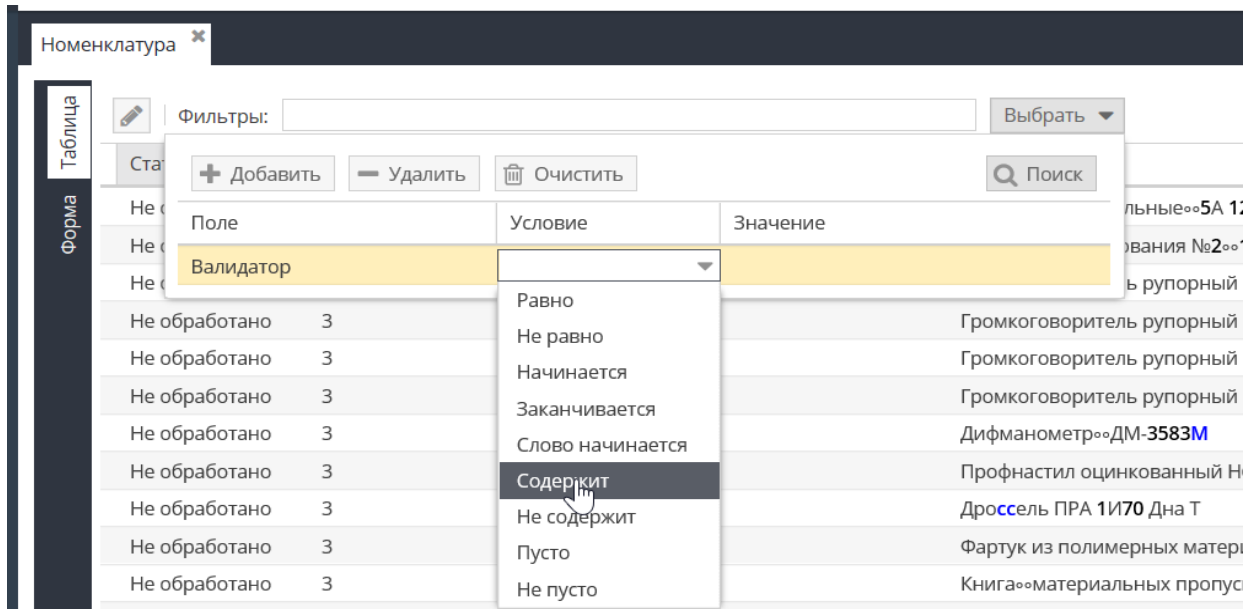
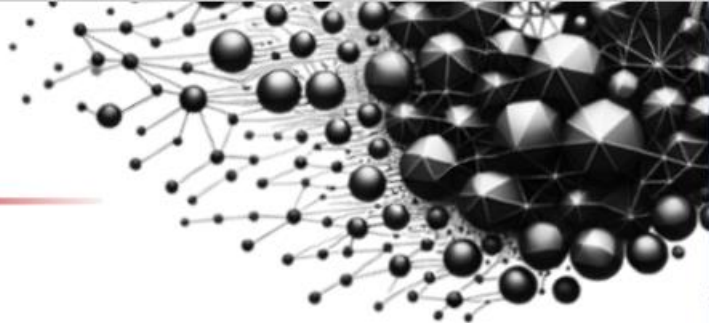


Рисунок 55. Условие «Содержит»

В данном случае поиск позиций возможен, к примеру, по Вашей фамилии.



Поле	Условие	Значение
Валидатор	Содержит	Иванов

Не обработано	3	Громкоговоритель рупорный
Не обработано	3	Громкоговоритель рупорный
Не обработано	3	Громкоговоритель рупорный
Не обработано	3	Дифманометр ДМ-3583М
Не обработано	3	Профнастил оцинкованный
Не обработано	3	Дроссель ПРА 1И70 Дна Т
Не обработано	3	Фартук из полимерных мат
Не обработано	3	Книга материальных прог

Рисунок 56. Ввод значения

5.2.2.2. Фильтр «Статус»

Второй фильтр предназначен для отделения записей, которые были обработаны Вами ранее и переведены на другой статус. Для этого необходимо добавить вторую строчку фильтра.

Поле	Условие	Значение
Валидатор	Содержит	Иванов
Валидатор	Равно	Иван Иванович Иванов

Не обработано	3	Громкоговоритель рупорный
Не обработано	3	Громкоговоритель рупорный
Не обработано	3	Громкоговоритель рупорный
Не обработано	3	Дифманометр ДМ-3583М

Рисунок 57. Добавление нового фильтра

Выбираем поле для фильтрации «Статус».

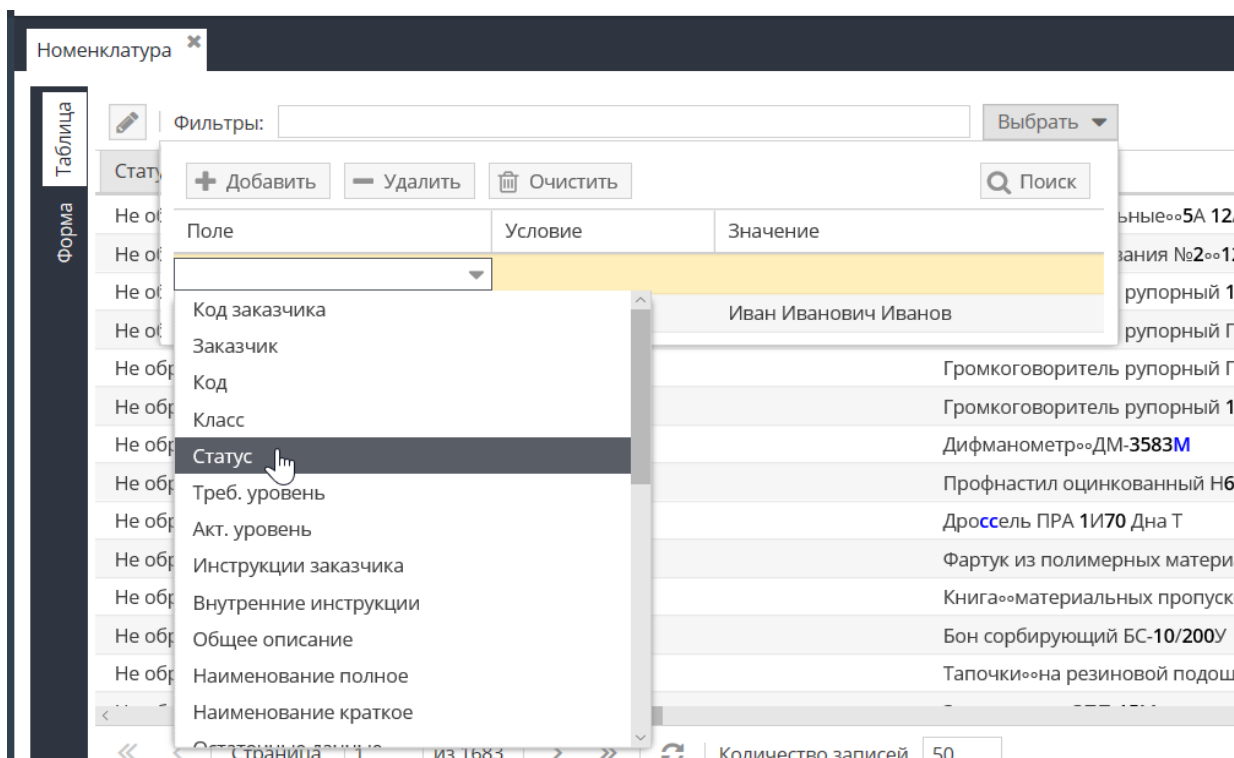
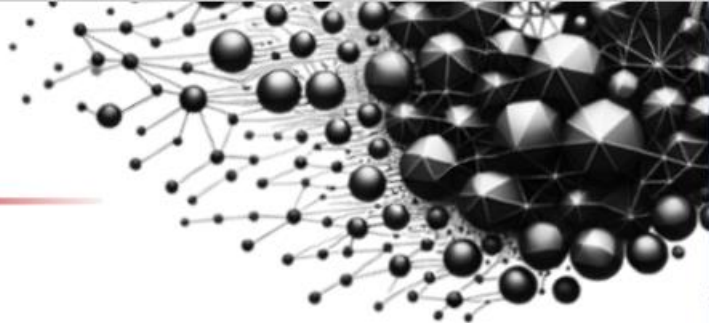


Рисунок 58. Фильтр «Статус»

Условие - «Равно».

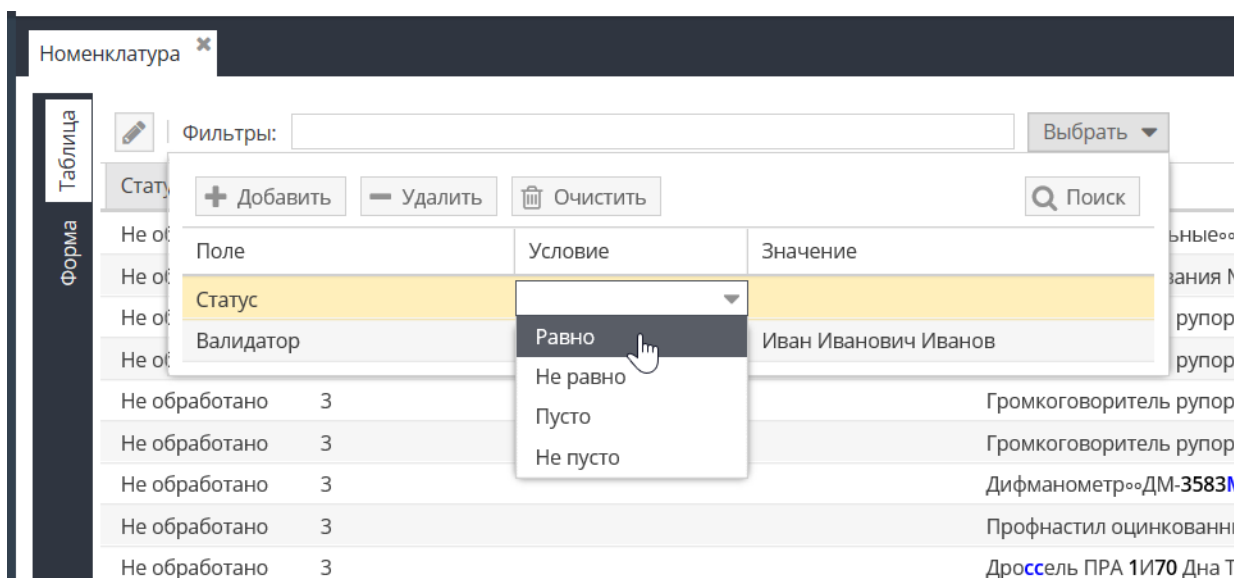


Рисунок 59. Условие «Равно»

И в поле «Значение» из открывающегося списка выбираем статус «Назначено».

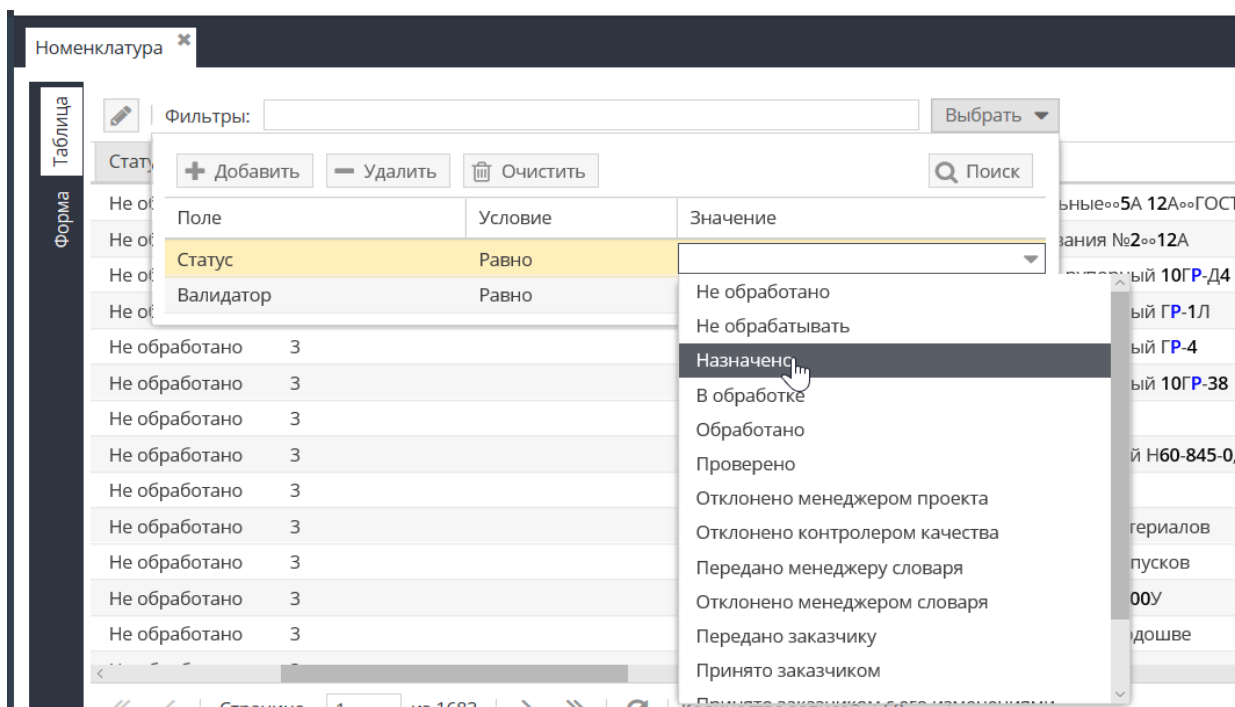
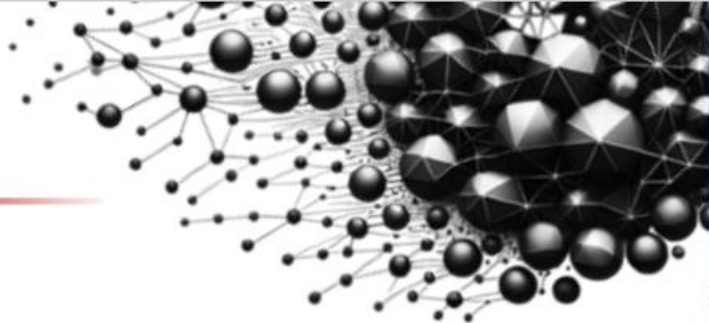


Рисунок 60. Значение «Назначено»

Далее применяем фильтр нажатием кнопки «Поиск».

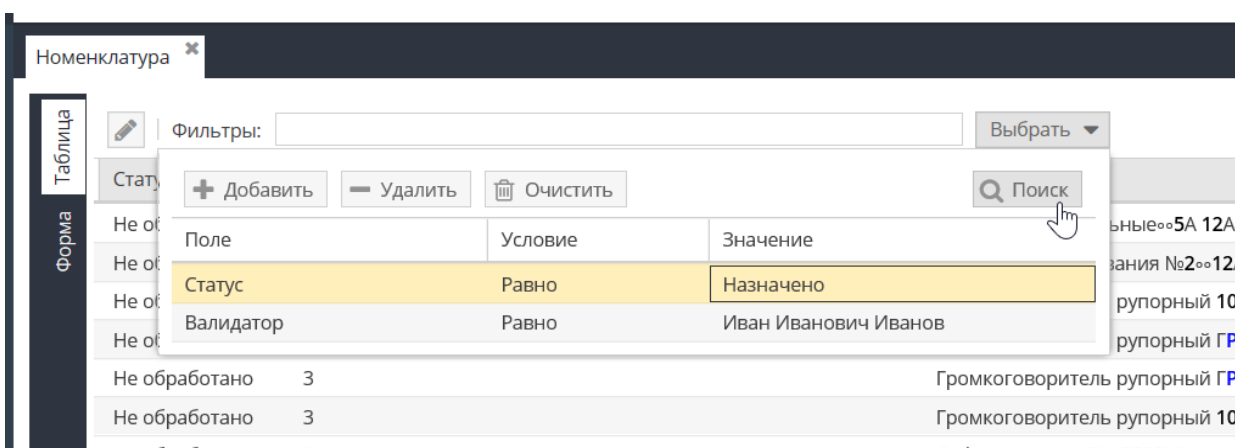
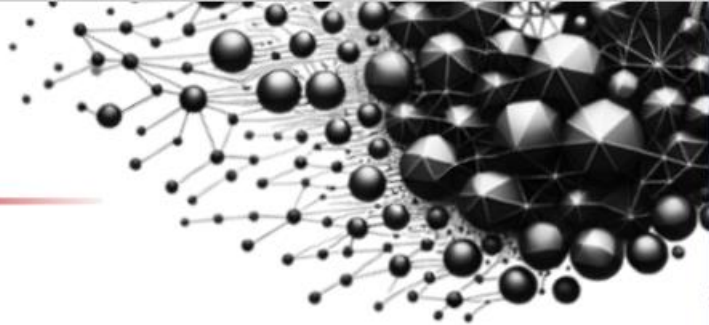


Рисунок 61. Применения фильтра

Аналогичным способом можно выбрать позиции, которые имеют другой статус.



5.2.3. Действия с позициями номенклатуры

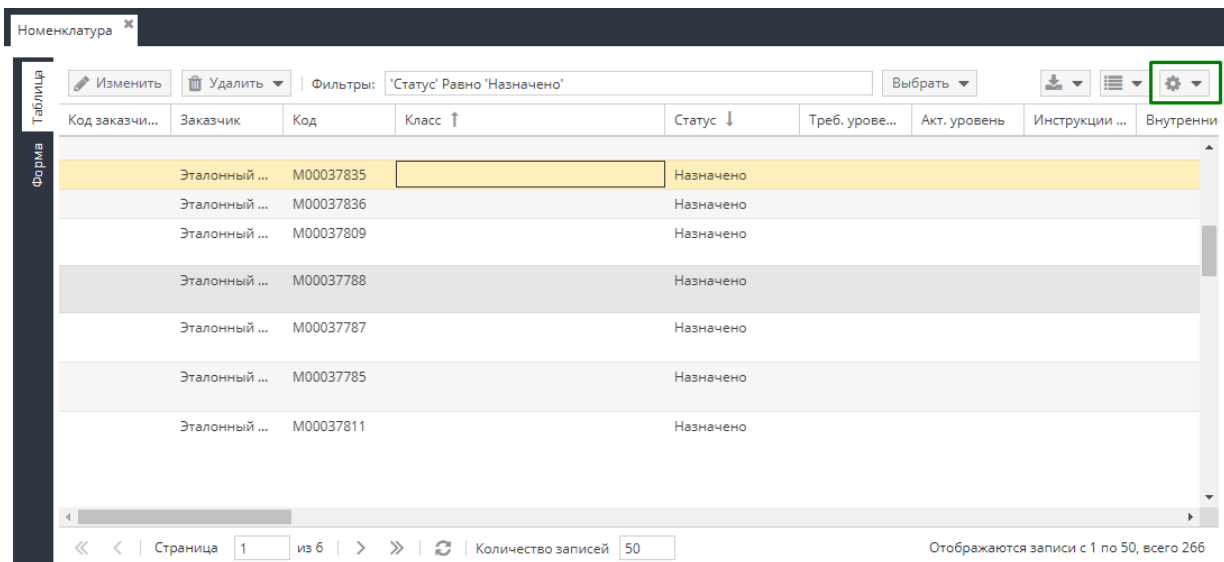


Рисунок 62. Кнопка действий для номенклатуры

При нажатии на кнопку



открывается меню:

- Анализ;
- Загрузка;
- Загрузка (ТОиР);
- Экспорт (ТОиР);
- Загрузка (Техкарты);
- Экспорт (Техкарты);
- Сгенерировать описания;
- Проверка орфографии;
- Скопировать в эталонный каталог;
- Заполнить в свойство.

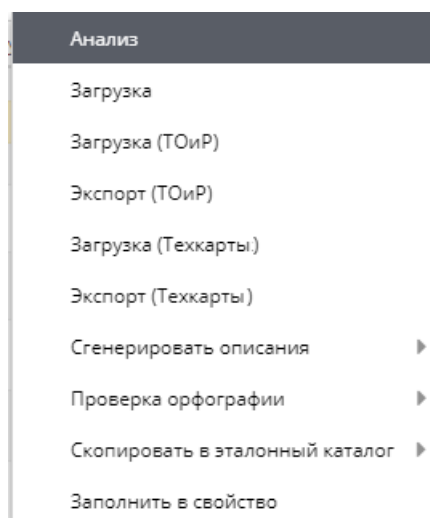
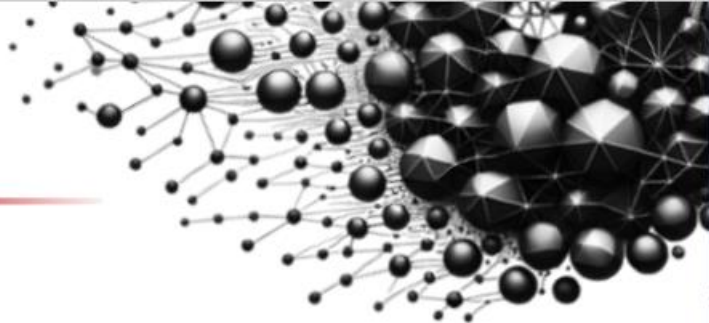


Рисунок 63. Меню действий

Процесс выполнения действий отображается на вкладке Задачи

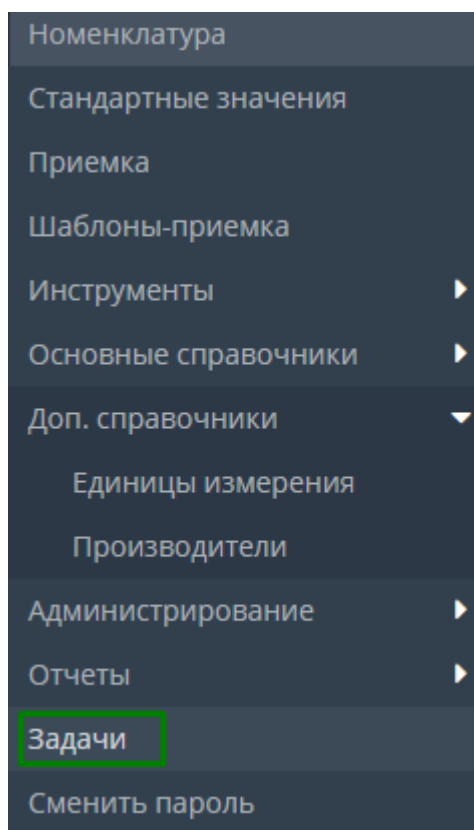
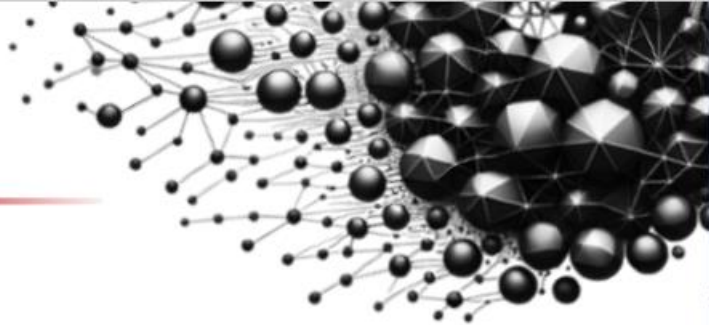


Рисунок 64. Выбор вкладки Задачи



Задачи								
ID ↓	Имя	Статус		Начало	Длительность	Пользователь	Имя файла	Файл
11288...	Поиск потенциаль... классов	Выполнение 30%		16-05-2020 16:06		Сергей Мамонтов		
11288...	Поиск потенциаль... классов	Выполнено		16-05-2020 16:05	00:00:03	Сергей Мамонтов		
11288...	Проверка орфографии	Выполнено		16-05-2020 02:10	00:00:20	Сергей Мамонтов		
11288...	Поиск потенциаль... классов	Выполнено		16-05-2020 02:09	00:00:03	Сергей Мамонтов		
11285...	Выгрузка ТОиР	Выполнено		03-03-2020 17:27	00:28:23	Станислав Славогор...	ЮНГ ТОиР/ФС/ 2020-03-03 13:27:09.zip	
11285...	Импорт ТОиР из файла	Выполнено		03-03-2020 17:15	00:02:52	Станислав Славогор...		

Рисунок 65. Вкладка Задачи

5.2.3.1. Действие «Анализ»

Кнопка «Анализ» вызывает диалоговое окно со следующими полями:

Анализ

Распознавание

Распознавание: ☐

Классы

Анализировать (38958 шт.): ☒

Дубликаты

Дубликаты: ☐

Начать анализ

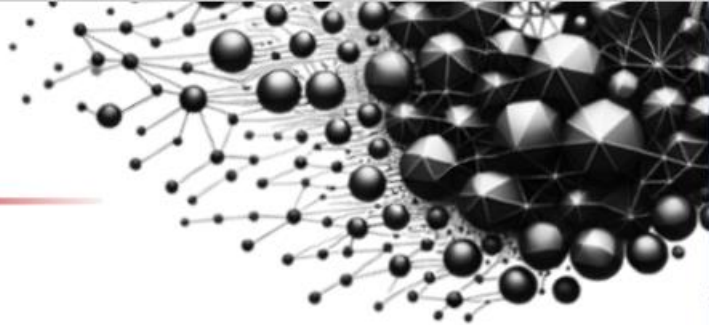
Закреть

Рисунок 66. Настройки анализа

Для начала анализа нужно нажать «Начать анализ».

5.2.3.2. Действие «Загрузка»

Кнопка «Загрузка» вызывает диалоговое окно со следующими полями:



Загрузка номенклатуры

Удалять лишние кавычки: ☐

Удалять лишние пробелы: ☐

Заменять данные в совпадающих позициях: ☐

Язык:

Файл:

Загрузить по новому шаблону: ☐

Загрузить Закрыть

Рисунок 67. Настройки загрузки

После выбора настроек нужно загрузить файл, нажав . Далее в появившемся окне выбрать нужный файл и нажать кнопку «Открыть». Затем в диалоговом окне нажать «Загрузить».

При выборе действий «Загрузка (ТОиР)» и «Загрузка (Техкарты)» открывается другое диалоговое окно:

Загрузка (ТОиР)

Выбрать файл

Загрузить Закрыть

Рисунок 68. Выбор файла загрузки

В первом поле нужно выбрать Паспортизация или Техкарты:

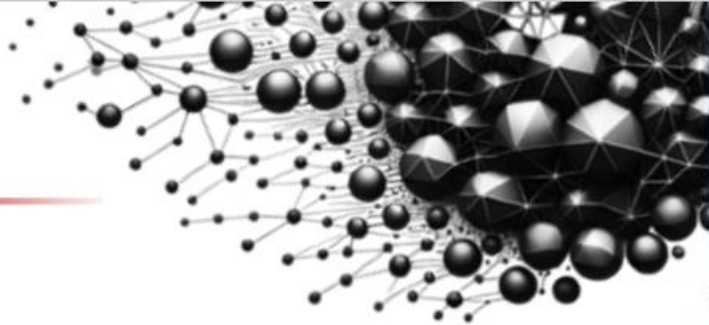
Эталонный Каталог

Паспортизация

Техкарты

Рисунок 69. Выбор загрузки

Во втором поле нужно нажать **Выбрать файл** и затем загрузить выбранный файл.



5.2.3.3. Действие «Экспорт»

Для выгрузки данных в архив есть две опции: ТОиР и Техкарты. Диалоговые окна открываются при нажатии на кнопку «Экспорт» с нужной характеристикой.

Выгрузка (ТОиР)

Имя файла:

Тоир 2020-05-16 17:44:27.zip

Начать Заккрыть

Рисунок 70. Выгрузка ТОиР

Выгрузка (Техкарты)

Имя файла:

NSTe2020-05-16T17:44:47+07:00052020-05-16T10:44:47.364;

Начать Заккрыть

Рисунок 71. Выгрузка Техкарты

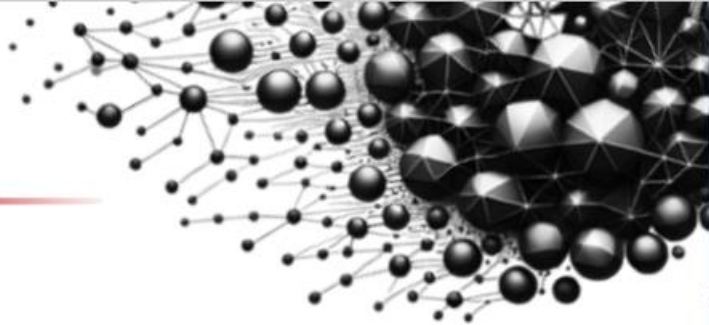
Для выгрузки данных нужно нажать кнопку «Начать».

После этого выгрузка отразится во вкладке Задачи:

1128880	Выгрузка техкарт	Выполнение	
---------	------------------	------------	--

Рисунок 72. Выполнение выгрузки

При нажатии на ID задачи открывается окно с подробной информацией о процессе выполнения, отображаются ошибки и предупреждения (с помощью чекбоксов можно выбрать, что будет отображаться):



[К таблице](#)
☒ ИНФО
 ☒ WARN
 ☒ ERROR

Время ↑	Уровень	Сообщение
2020-05-16T10:47:20Z	INFO	Выполнение начато. Будет обработано 38958 элементов.
2020-05-16T10:47:20Z	ERROR	
2020-05-16T10:47:20Z	ERROR	
2020-05-16T10:47:20Z	ERROR	
2020-05-16T10:47:20Z	ERROR	
2020-05-16T10:47:20Z	ERROR	
2020-05-16T10:47:20Z	ERROR	
2020-05-16T10:47:20Z	ERROR	
2020-05-16T10:47:20Z	ERROR	
2020-05-16T10:47:20Z	ERROR	
2020-05-16T10:47:20Z	ERROR	
2020-05-16T10:47:20Z	ERROR	
2020-05-16T10:47:20Z	ERROR	
2020-05-16T10:47:20Z	ERROR	
2020-05-16T10:47:20Z	ERROR	
2020-05-16T10:47:20Z	ERROR	
2020-05-16T10:47:20Z	ERROR	
2020-05-16T10:47:20Z	ERROR	

Рисунок 73. Задача - подробности

Для возвращения к таблице с задачами нужно нажать

[К таблице](#)

Если выгрузка не была успешна, то в таблице это будет отмечено  :

11288...	Выгрузка техкарт	Ошибка	
----------	---------------------	--------	---

Рисунок 74. Ошибка при выгрузке

5.2.3.4. Действие «Сгенерировать описания»

Кнопка «Сгенерировать описания» запускает генерацию описаний. Можно выбрать генерацию для всех отфильтрованных результатов или только для выбранных.

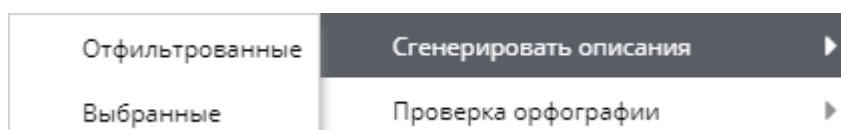
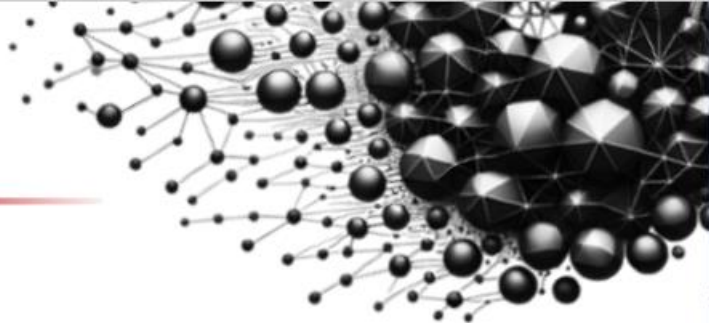


Рисунок 75. Выбор позиций для генерации описания



Процесс отображается на вкладке Задачи.

5.2.3.5. Действие «Проверка орфографии»

Кнопка «Проверка орфографии» запускает проверку орфографии. Можно выбрать проверку для всех отфильтрованных результатов или только для выбранных (Рис. 75).

Процесс отображается на вкладке Задачи.

5.2.3.6. Действие «Скопировать в эталонный каталог»

Кнопка «Скопировать в эталонный каталог» начинает выгрузку значений в эталонный каталог. Можно выбрать выгрузку для всех отфильтрованных результатов или только для выбранных.

Процесс отображается на вкладке Задачи.

5.2.3.7. Действие «Заполнить в свойство»

Кнопка «Заполнить в свойство» вызывает диалоговое окно со следующими полями:

Заполнить в свойство

Найти: ; по типу: %%;

Переписывать свойства: ☐

Свойство:

Единица измерения:

Заменить на:

☐ Выделенные

Рисунок 76. Настройки заполнения в свойство

В поле Свойство нужно ввести значение свойства, которое нужно заменить.

После заполнения полей нажать кнопку «Заменить».

5.3. Обработка позиций

В рамках обработки позиций валидатором доступны следующие статусы:

- Назначено;
- В обработке;
- Обработано;
- Отклонено контролером качества;



- Проверено;
- Передано менеджеру словаря;
- Отклонено менеджером словаря.

После применения всех фильтров можно приступить к обработке позиций.

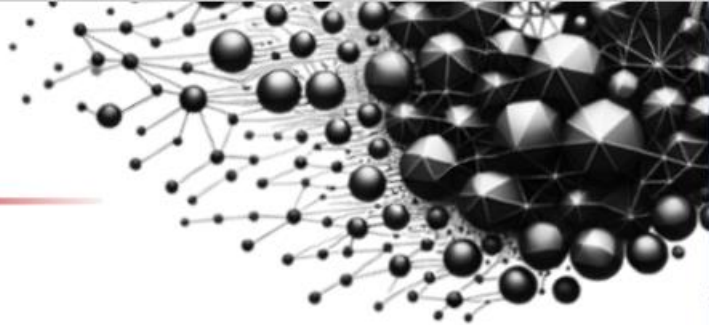
Обработка позиций осуществляется строго в соответствии с данной инструкцией и Стандартом каталогизации.

Порядок действий пользователя с ролью «Валидатор»:

- Проверка и исправление позиций на статусе «Отклонено контролером качества»;
- Проверка обработанных в предыдущий рабочий день позиций на статусе «В обработке» и перевод их на статус «Обработано»;
- Обработка новых позиций.

В форме «Номенклатура» представлены следующие поля:

- Код заказчика – код позиции в системе заказчика;
- Код – код внутри проектного инструмента;
- Общее описание – исходное описание;
- Класс – в данном поле отображается выбранный Вами класс;
- Требуемый уровень – в данном поле отображается пометка до какого уровня необходимо обработать позицию;
- Актуальный уровень – в данном поле отображается проставленная Вами пометка до какого уровня обработана позиция;
- Инструкции заказчика – в данном поле отображаются комментарии или дополнительные требования к обработке позиции со стороны заказчика;
- Внутренние инструкции – в данном поле отображаются комментарии или дополнительные требования к обработке позиции;
- Валидатор – поле, которое указывает на какого валидатора данная позиция назначена для обработки;
- Комментарий валидатора – поле, предназначенное для ввода комментария валидатором, заполняется при необходимости;
- Контролер качества – поле, которое указывает на какого контролера качества данная позиция назначена для осуществления контроля качества обработки позиции;
- Комментарий контролера – поле, предназначенное для ввода комментария контролером качества, заполняется при необходимости;

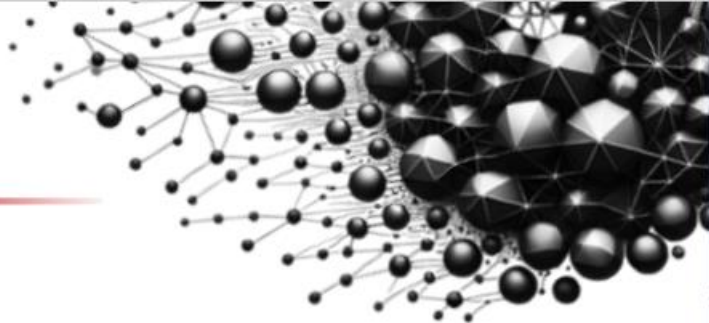


- Финальный контролер – поле, которое указывает на какого финального контролера качества данная позиция назначена для осуществления контроля качества обработки позиции;
- Контролер клиента – поле, которое указывает на какого контролера со стороны заказчика данная позиция назначена для приемки данных;
- Комментарий контролера клиента – поле, предназначенное для ввода комментария контролером со стороны заказчика, заполняется при необходимости;
- Статус – поле, показывающее на каком статусе, в данный момент находится позиция. Данное поле непосредственно участвует в приемке;
- Тэг 01 – поле, в котором отображена общая единица измерения позиции в системе заказчика;
- Остаточные данные – не несущие смысловой нагрузки данные, которые остались после обработки позиции;
- Текст свободного формата – важные данные, которые остались после обработки позиции.

Обработка позиции осуществляется в режиме формы, для перехода в которую необходимо выделить позицию из таблицы «Номенклатура» и нажать кнопку «Форма».

Статус	Треб. уровне...	Акт. уровень	Инструкции...	Внутренние...	Общее описание	Наимен
Назначено					Болт серги с гайкой в сборе 50-4605086	
Назначено					Гайка колеса M18 853552	
Назначено					Гайка M22x1,5-6H стремянки задней рессоры...	
Назначено					Гайка M8 12X18H10T ГОСТ 5915-70	
Назначено					Гайка M8 250510-629	
Назначено					Гайка-переходник 24-19 d15 хром	
Назначено					Гайка-переходник 24-19 d 15 хром	
Назначено					Усиленный анкер с болтом M10	
Назначено					Шпилька с 2-мя гайками 25X1МФ/30ХМА БМ16...	
Назначено					Шпилька с 2-мя гайками 25X1МФ/30ХМА БМ30...	
Назначено					Шпилька с 2-мя гайками 25X1МФ/30ХМА БМ36...	

Рисунок 77. Выбор вкладки «Форма»



Номенклатура

Таблица

К таблице Сохранить < >

Код заказчика: 8601d7e5-9c3d-11e6-80bb-00155d77108a Треб. уровень: Валидатор: Иван Иванович Иванов

Код: M00229459 Акт. уровень: Контролер качества: Контролер клиента:

Класс: Инструкция заказчика:

Статус: Назначено Внутренние инструкции:

Общее описание: Гайка M8 12X18N10T ГОСТ 5915-70 Комментарий валидатора:

Наименование полное: Комментарий контролера:

Наименование краткое: Комментарий контролера клиента:

Остаточные данные:

Тэг 01: шт

Текст свободного формата: Гайка M8 12X18N10T ГОСТ 5915-70

Страница 91 из 170

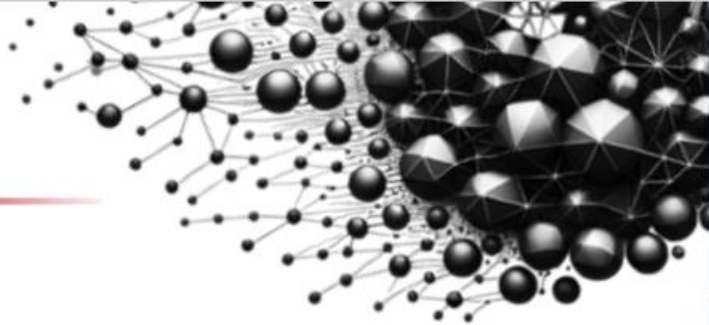
Значения свойств Справочные данные Документы Описания Кодификация

Наименование	Значение	Ед. изм.	Обяз.	Создал	Время создания	Изменил	Время измене
--------------	----------	----------	-------	--------	----------------	---------	--------------

Рисунок 78. Вкладка «Форма»

В режиме формы в удобном для работы виде представлены поля, которые описаны выше.

После разнесения данных по соответствующим полям и очистки текста свободного формата необходимо перевести позицию на следующий статус «В обработке».



Таблица

Форма

К таблице

Сохранить

<

>

Код заказчика:

8601d7e5-9c3d-11e6-80bb-00155d77108a

Треб. уровень:

Валидатор:

Иван Иванович Иванов

Код:

M00229459

Акт. уровень:

Контролер качества:

Класс:

Гайка

Инструкции заказчика:

Статус:

Назначено

Внутренние инструкции:

Общее описание:

Назначено

Комментарий валидатора:

Наименование полное:

В обработке

Комментарий контролера:

Наименование краткое:

Комментарий контролера клиента:

Остаточные данные:

Тэг 01:

шт

Текст свободного формата:

<<

<

Страница

43

из 109

>

>>

↺

Рисунок 79. Выбор статуса

Когда позиция обработана, Валидатор выставляет статус «Обработано» для последующей проверки контролером качества.

Для сохранения изменений в позиции необходимо нажать кнопку «Сохранить».

Номенклатура

Таблица

Форма

К таблице

Сохранить

<

>

Код заказчика:

8601d7e5-9c3d-11e6-80bb-00155d77108a

Треб. уровень:

Код:

M00229459

Акт. уровень:

Класс:

Гайка

Инструкции заказчика:

Статус:

В обработке

Внутренние инструкции:

Общее описание:

Гайка M8 12X18Н10Т ГОСТ 5915-70

Комментарий валидатора:

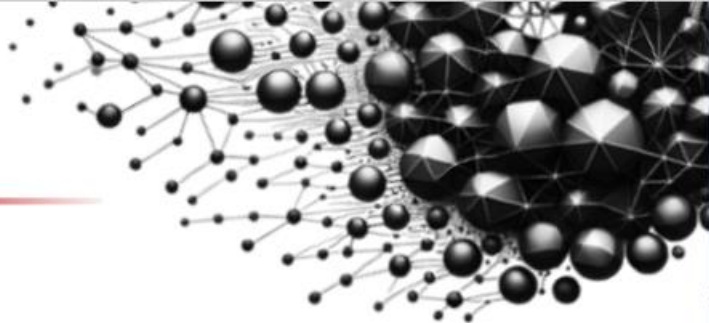
Наименование полное:

Наименование краткое:

Рисунок 80. Сохранение данных

Для перехода к следующей или предыдущей позиции воспользуйтесь кнопками





Номенклатура ✕

Таблица

Форма

К таблице Сохранить < >

Код заказчика: 8601d7e5-9c3d-11e6-80bb-00155d77108a

Код: M00229459

Класс: Гайка

Статус: В обработке

Общее описание: Гайка М8 12Х18Н10Т ГОСТ 5915-70

Наименование полное:

Треб. уровень:

Акт. уровень:

Рисунок 81. Навигация между записями

Для возврата в режим таблицы необходимо нажать кнопку «К таблице».

Номенклатура ✕

Таблица

Форма

К таблице Сохранить < >

Код заказчика: 8601d7e5-9c3d-11e6-80bb-00155d77108a

Код: M00229459

Класс: Гайка

Статус: В обработке

Общее описание: Гайка М8 12Х18Н10Т ГОСТ 5915-70

Наименование полное:

Наименование краткое:

Остаточные данные:

Треб. уровень:

Акт. уровень:

Инструкции зака:

Внутренние инст

Комментарий ва

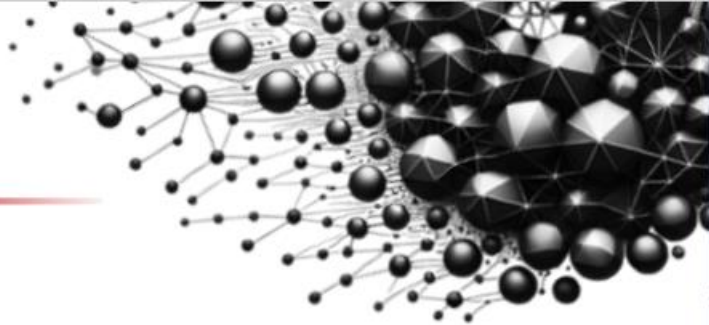
Комментарий кой

Рисунок 82. Возврат к таблице

В форме «Номенклатура» в режиме таблицы предусмотрено изменение некоторых полей для позиций без перехода в режим формы. Например, можно выбрать класс для позиции из режима таблицы, либо написать комментарий валидатора/контролера.

5.3.1. Инструменты обработки

Прежде чем перевести позиции со статуса «В обработке» на статус «Обработано» на проверку контролерам качества необходимо произвести проверку выполненных позиций с помощью инструментов.



Системой предусмотрена индикация синим цветом латинских символов, для контроля правильности применения символов в описании позиции.

Текст свободного формата	Созда.
Гайка 11.27030	konsta
ГАЙКА 4301.00.08	konsta
Гайка DIN 934 M 16 цинк (фас.100)	konsta
Гайка DIN 934M 20 цинк (25)	konsta
Гайка DIN 934M 20 цинк (фас.50)	konsta
Гайка DIN934 M24 цинк (5)	konsta

Номенклатура

Формы

Таблица

Фильтры:

Выбрать

Поиск

Добавить

Удалить

Очистить

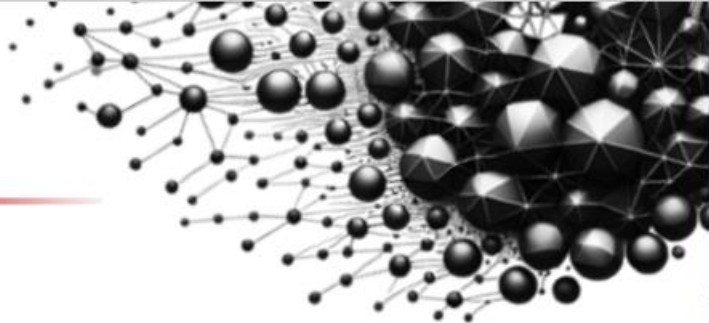
Код з	Поле	Условие	Значение	Общее описание
се352	Контролер качества	Равно		Автобус газоспасательный ог
6ab40				Автобус ЛиАЗ-5256
6dccc				Автобус-ПАЗ-3205
73baf6eb-74...	M0022	Не равно	рузовой	Автомобиль-APM на шасси I
8a253c12-af...	M0023	Начинается	рузовой	Автомобиль бортовой КАМАЭ
cf3030c0-4d...	M0022	Заканчивается	рузовой	Автомобиль-ГАЗ-330232 фер
1d15005d-7d...	M0022	Слово начинается	рузовой	Автомобиль-КАМАЗ-65117 с
a8557671-a0...	M0022	Содержит	рузовой	Автомобиль Камаз-6520-2601
19bce431-65...	M0022	Не содержит	рузовой	Автоцистерна пожарная-KAI
0ee2a21f-75...	M0022	Пусто	егковой	Автомобиль-LEXUS LX 570
c2e393a2-a5...	M0022	Не пусто	егковой	Автомобиль-MERCEDES-BEN
71492479-14...	M00227217		Автомобиль легковой	Автомобиль-TOYOTA CAMRY
0cbf8cc2-99a...	M00228524		Автомобиль легковой	Автомобиль TOYOTA CAMRY

Страница 1 из 1758

Количество записей 50

Рисунок 83, 84. Проверка правильности символов

Также в системе предусмотрена индикация лишних пробелов. Они автоматически удаляются из описаний.



6. Роль «Контролер качества»

6.1. Вход в систему

Авторизация в системе подробно описана в п. 5.1.

6.2. Справочник Номенклатура

Справочник Номенклатура описан в п. 5.2.

6.2.1. Вкладки Номенклатуры

Описано в п. 5.2.1.

6.2.2. Выбор позиций для проведения контроля качества

Описано в п. 5.2.2.

6.2.2.1. Фильтр «Контролер качества»

Первый фильтр необходим для отделения позиций, назначенных на Вас, от общего количества записей, предназначенных для обработки.

Из раскрывающегося списка нужно выбрать поле «Контролер качества».

Далее выбираем «Условие».

И в поле «Значение» необходимо внести Ваше имя, отчество и фамилию в форме, указанной на рисунке ниже.

Номенклатура

Формы Таблица

Фильтры: Выбрать

+ Добавить - Удалить Очистить Поиск

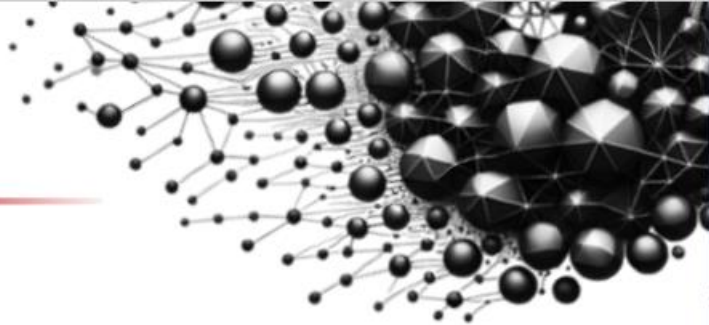
Код з...	Поле	Условие	Значение
ce352	Контролер качества	Равно	Иван Иванович Иванов
6ab40			
6dccc			
73baf6eb-74...		M00227218	Автомобиль грузовой
8a253c12-af...		M00235686	Автомобиль грузовой
cf3030c0-4d...		M00227219	Автомобиль грузовой
1d15005d-7d...		M00227220	Автомобиль грузовой
a8557671-a0...		M00229304	Автомобиль грузовой
19bce431-65...		M00227239	Автомобиль грузовой
0ee2a21f-75...		M00227215	Автомобиль легковой
c2e393a2-a5...		M00227216	Автомобиль легковой
71492479-14...		M00227217	Автомобиль легковой
0cbf8cc2-99a...		M00228524	Автомобиль легковой

Общее описание ↑

- Автобус газоспасательный опер
- Автобус ЛиАЗ-5256
- Автобус ПАЗ-3205
- Автомобиль АРМ на шасси КАИ
- Автомобиль бортовой КАМАЗ-6
- Автомобиль ГАЗ-330232 ферм
- Автомобиль КАМАЗ-65117 с м
- Автомобиль Камаз-6520-26012
- Автоцистерна пожарная КАМАЗ
- Автомобиль LEXUS LX 570
- Автомобиль MERCEDES-BENZ V
- Автомобиль TOYOTA CAMRY
- Автомобиль TOYOTA CAMRY 3 а

Страница 1 из 1758 | Количество записей 50

Рисунок 85. Ввод значения



Для применения фильтра необходимо нажать кнопку «Поиск».

Номенклатура

Формы: Таблица

Фильтры: Выбрать

+ Добавить - Удалить 🗑 Очистить 🔍 Поиск

Код э	Поле	Условие	Значение
ce352	Контролер качества	Равно	Иван Иванович Иванов
6ab40			
6dccc			
73baf6eb-74...	M00227218	Автомобиль грузовой	Елена Сали...
8a253c12-af...	M00235686	Автомобиль грузовой	Елена Сали...
cf3030c0-4d...	M00227219	Автомобиль грузовой	Елена Сали...
1d15005d-7d...	M00227220	Автомобиль грузовой	Елена Сали...
a8557671-a0...	M00229304	Автомобиль грузовой	Елена Сали...
19bce431-65...	M00227239	Автомобиль грузовой	Елена Сали...
0ee2a21f-75...	M00227215	Автомобиль легковой	Елена Сали...
c2e393a2-a5...	M00227216	Автомобиль легковой	Елена Сали...
71492479-14...	M00227217	Автомобиль легковой	Елена Сали...
0cf8e67-08...	M00229524	Автомобиль легковой	Елена Сали...

Общее описание ↑

Автобус газоспасательный
Автобус ЛиАЗ-5256
Автобус ПААЗ-3205
Автомобиль АРМ на шасси
Автомобиль бортовой КАМАЗ-3509
Автомобиль ГАЗ-330232
Автомобиль КАМАЗ-6511
Автомобиль КамАЗ-6520-2
Автоцистерна пожарная
Автомобиль LEXUS LX 570
Автомобиль MERCEDES-BENZ
Автомобиль TOYOTA CAMRY

Рисунок 86. Применение фильтра

Также возможен альтернативный вариант данного фильтра, отличающийся от представленного условием:

Номенклатура

Формы: Таблица

Фильтры: Выбрать

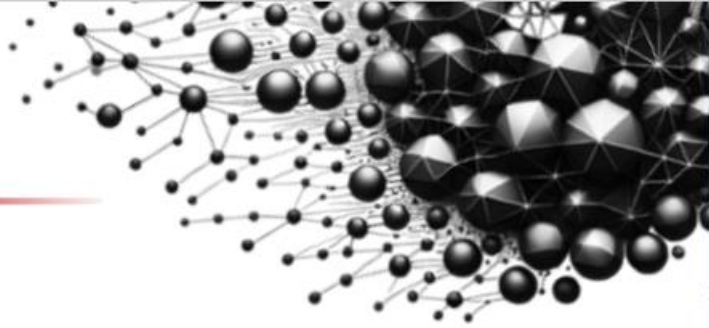
+ Добавить - Удалить 🗑 Очистить 🔍 Поиск

Код э	Поле	Условие	Значение
ce352	Контролер качества	Содержит	Иван Иванович Иванов
6ab40			
6dccc			
73baf6eb-74...	M00227218	Автомобиль грузовой	Елена Сали...
8a253c12-af...	M00235686	Автомобиль грузовой	Елена Сали...
cf3030c0-4d...	M00227219	Автомобиль грузовой	Елена Сали...
1d15005d-7d...	M00227220	Автомобиль грузовой	Елена Сали...
a8557671-a0...	M00229304	Автомобиль грузовой	Елена Сали...
19bce431-65...	M00227239	Автомобиль грузовой	Елена Сали...
0ee2a21f-75...	M00227215	Автомобиль легковой	Елена Сали...
c2e393a2-a5...	M00227216	Автомобиль легковой	Елена Сали...
71492479-14...	M00227217	Автомобиль легковой	Елена Сали...
0cf8e67-08...	M00229524	Автомобиль легковой	Елена Сали...

Общее описание ↑

Автобус газоспасательный
Автобус ЛиАЗ-5256
Автобус ПААЗ-3205
Автомобиль АРМ на шасси
Автомобиль бортовой КАМАЗ-3509
Автомобиль ГАЗ-330232
Автомобиль КАМАЗ-6511
Автомобиль КамАЗ-6520-2
Автоцистерна пожарная
Автомобиль LEXUS LX 570
Автомобиль MERCEDES-BENZ
Автомобиль TOYOTA CAMRY

Рисунок 87. Условие - содержит



В данном случае поиск позиций возможен, к примеру, по Вашей фамилии. Однако следует учесть, что возможно совпадение вводимых данных для нескольких пользователей.

Номенклатура

Формат

Таблица

Фильтры:

Выбрать

Код э

ce352

6ab40

6dccc

Поиск

Общее описание

↑

+

Добавить

-

Удалить

🗑

Очистить

Поле

Условие

Значение

Контролер качества

Содержит

Иванов

73baf6eb-74...

M00227218

Автомобиль грузовой

Елена Сали...

Автомобиль°°АРМ на

8a253c12-af...

M00235686

Автомобиль грузовой

Елена Сали...

Автомобиль бортовой

cf3030c0-4d...

M00227219

Автомобиль грузовой

Елена Сали...

Автомобиль°°ГАЗ-330

1d15005d-7d...

M00227220

Автомобиль грузовой

Елена Сали...

Автомобиль°°КАМАЗ-

a8557671-a0...

M00229304

Автомобиль грузовой

Елена Сали...

Автомобиль Камаз-65

19bce431-65...

M00227239

Автомобиль грузовой

Елена Сали...

Автоцистерна пожарн

0ee2a21f-75...

M00227215

Автомобиль легковой

Елена Сали...

Автомобиль°°LEXUS L

c2e393a2-a5...

M00227216

Автомобиль легковой

Елена Сали...

Автомобиль°°MERCEI

71492479-14...

M00227217

Автомобиль легковой

Елена Сали...

Автомобиль°°TOYOTA

Рисунок 88. Применение фильтра

6.2.2.2. Фильтр «Статус»

Второй фильтр предназначен для отделения записей, которые были обработаны валидаторами и для которых необходимо произвести контроль качества. Для этого необходимо добавить вторую строку фильтра.

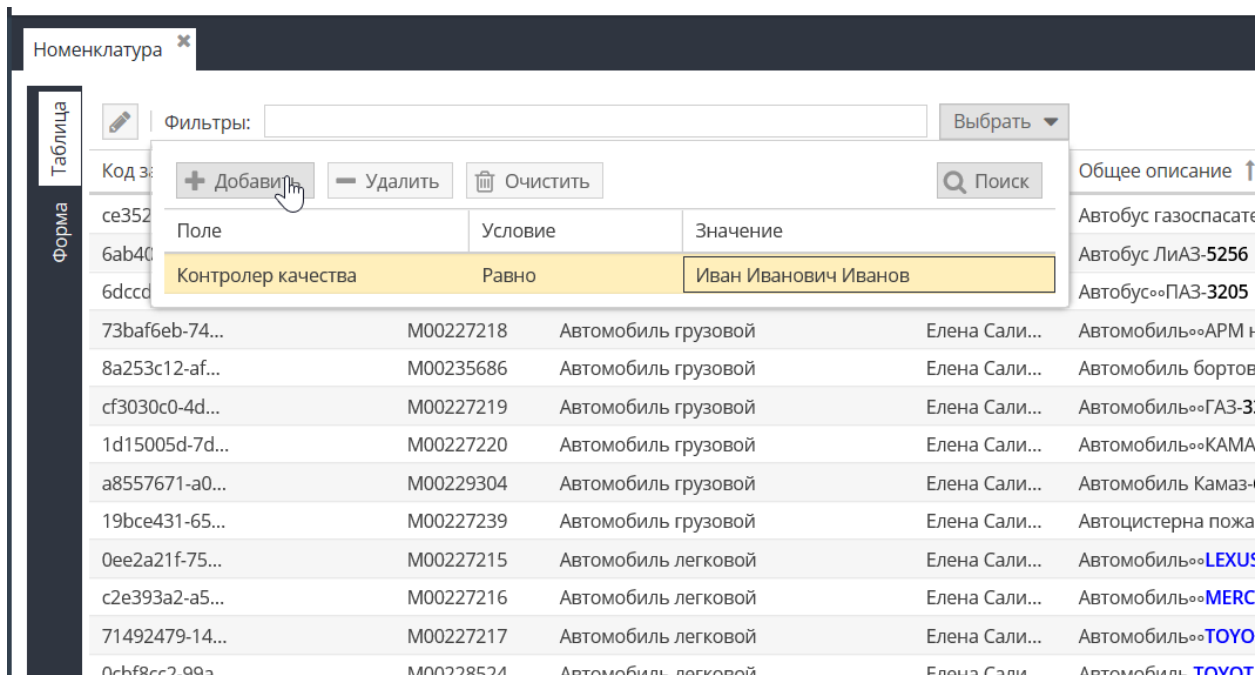
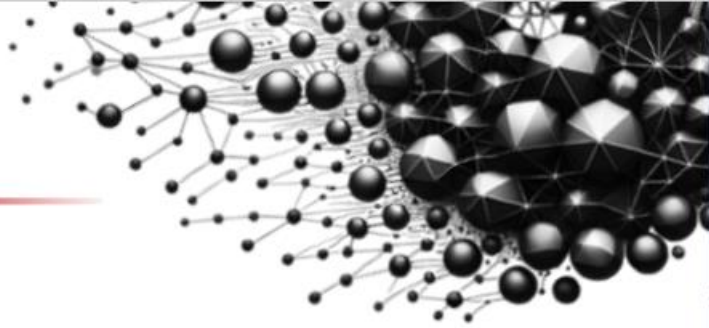


Рисунок 89. Добавление нового фильтра

Выбираем поле для фильтрации «Статус».

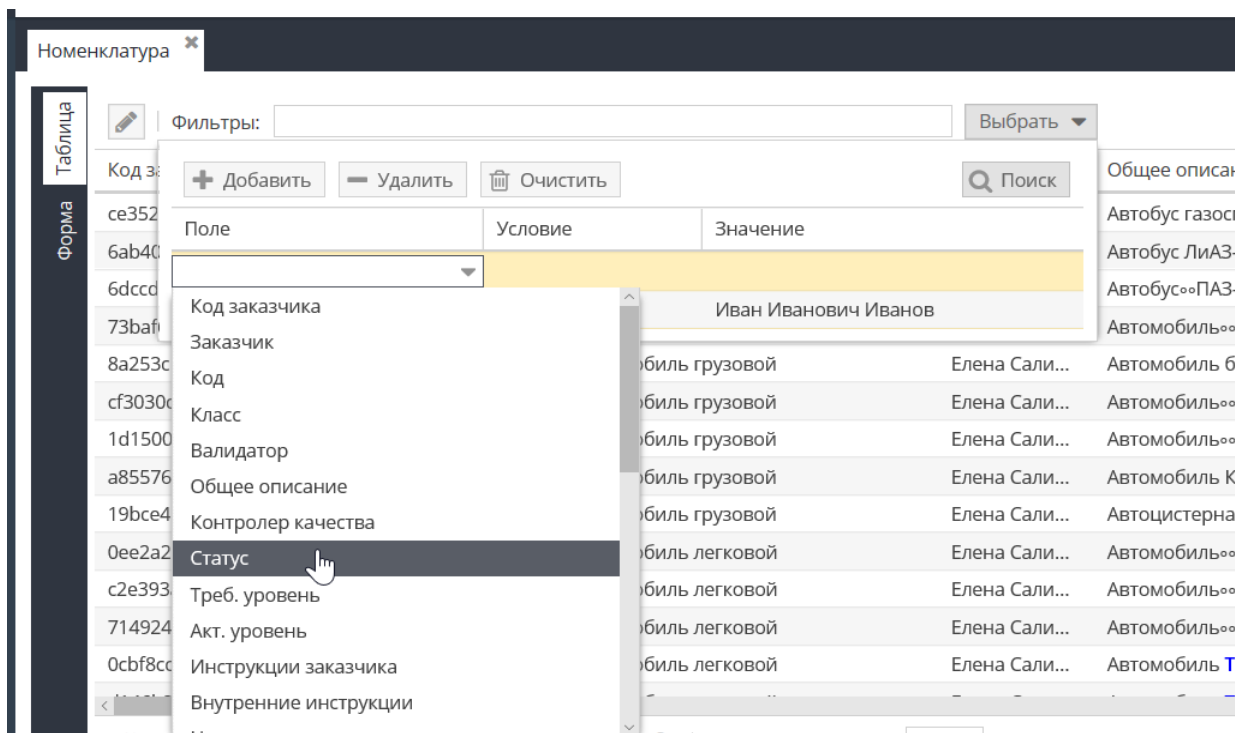


Рисунок 90. Выбор фильтра «Статус»

Условие - «Равно».

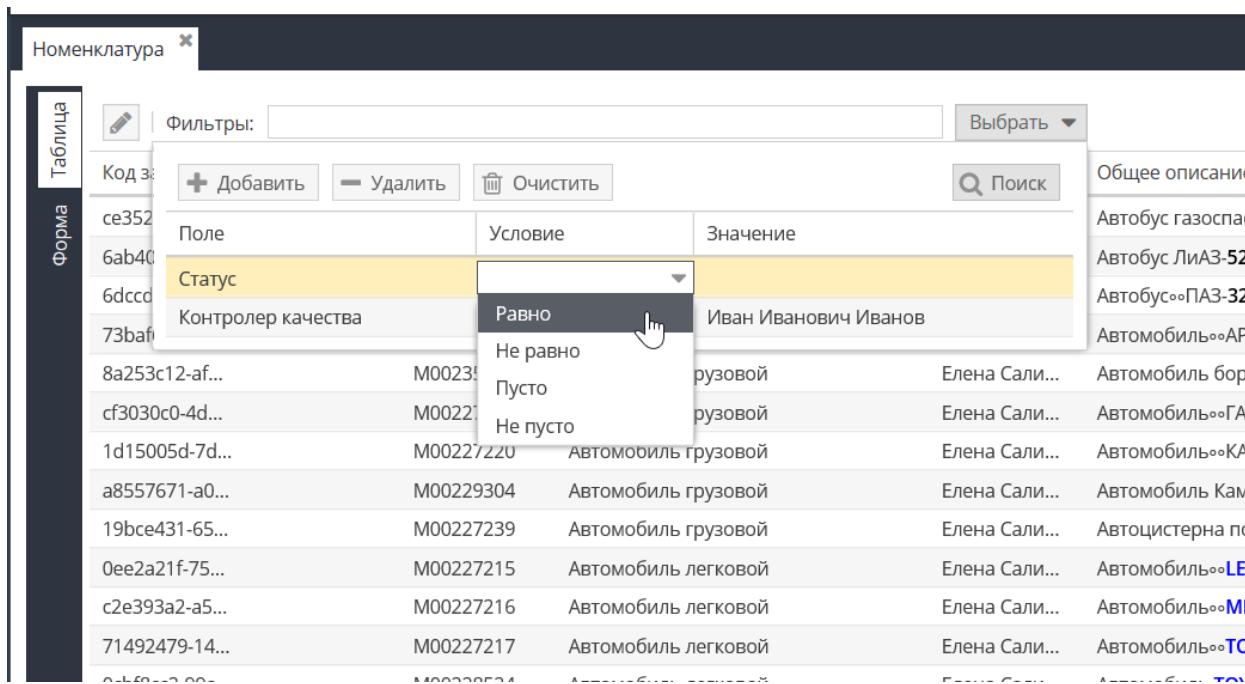
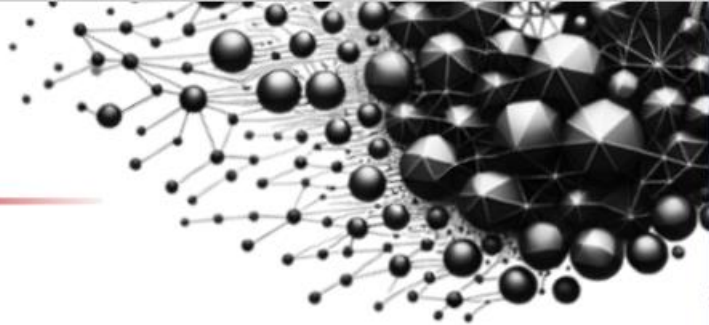


Рисунок 91. Условие - равно

И в поле «Значение» из открывающегося списка выбираем статус «Обработано».

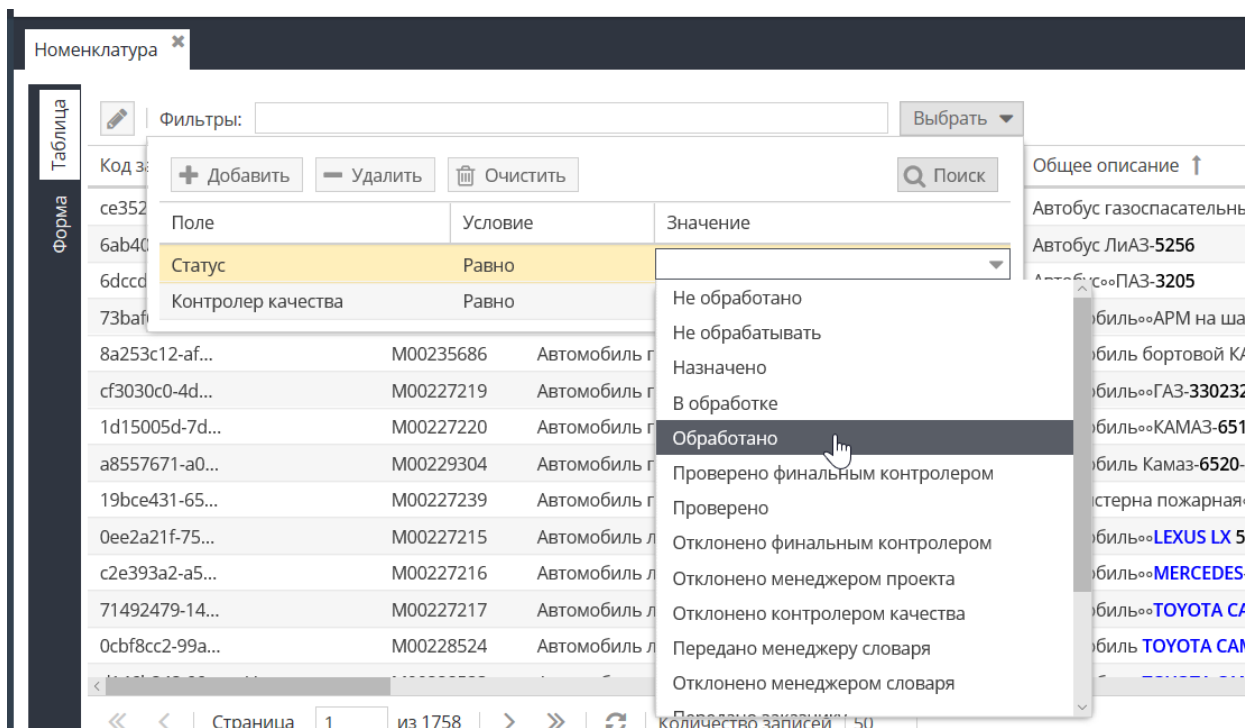


Рисунок 92. Значение «Обработано»

Далее применяем фильтр нажатием кнопки «Поиск».

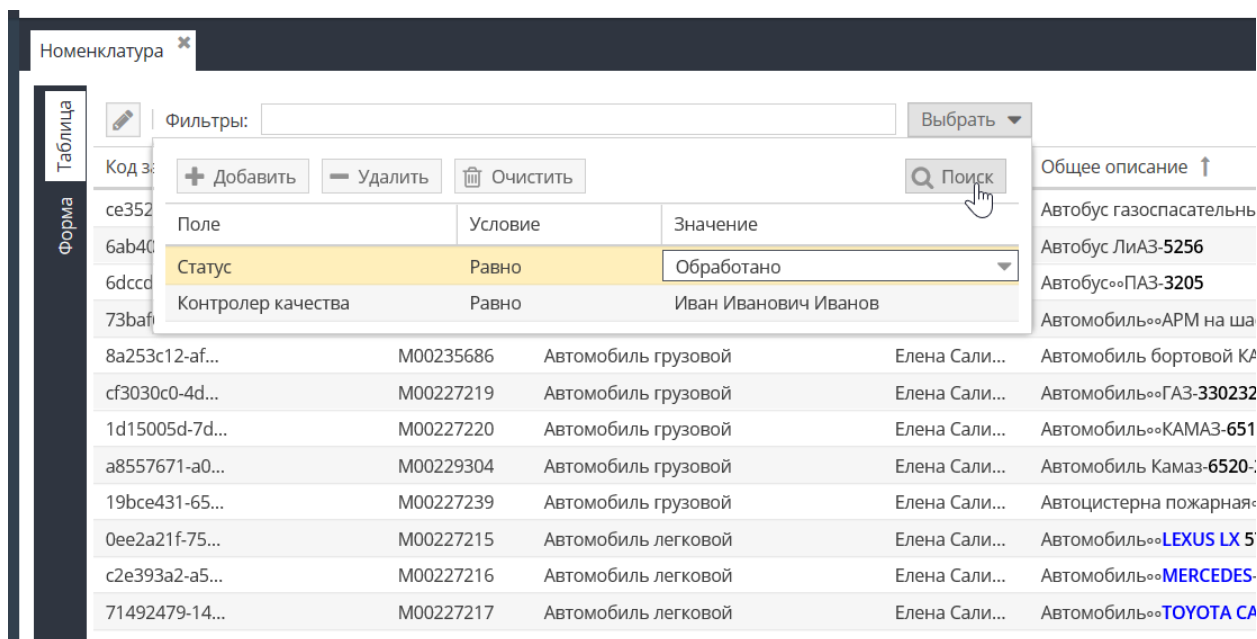
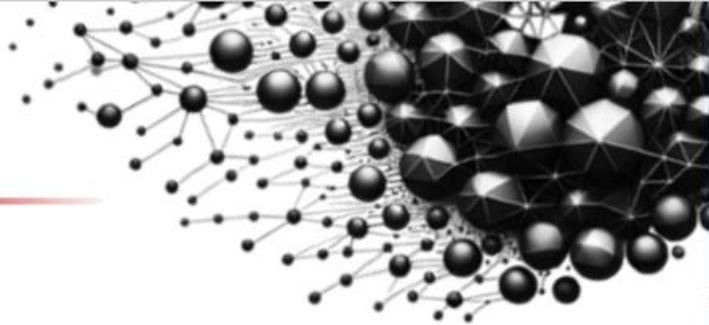


Рисунок 93. Применение нового фильтра

Аналогичным способом можно выбрать позиции, которые имеют другой статус.

Для более удобной работы также рекомендуется добавить третий фильтр по классу, присвоенному для обработанных позиций. Фильтр добавляется аналогичным образом.

6.3. Обработка позиций

В рамках обработки позиций контролерам качества доступны следующие статусы:

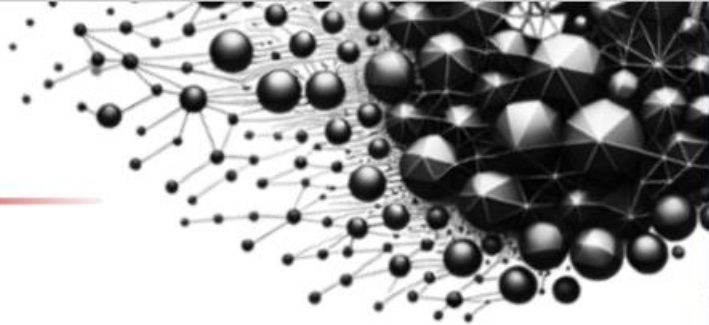
- Отклонено контролером качества;
- Проверено;
- Передано менеджеру словаря.

После применения всех фильтров можно приступать к контролю качества обработанных позиций.

Контроль качества обработанных позиций осуществляется строго в соответствии с данной инструкцией и Стандартом каталогизации.

Контролеру качества при необходимости использования доступна форма, которую использует валидатор (подробнее в п. 5.3.). Работа с формой также описана в п. 5.3.

Обработка позиции осуществляется в последовательности, которая представлена в Стандарте каталогизации.



Контроль качества обработанных позиций осуществляется в следующей последовательности:

- Проверка правильности присвоения класса позициям;

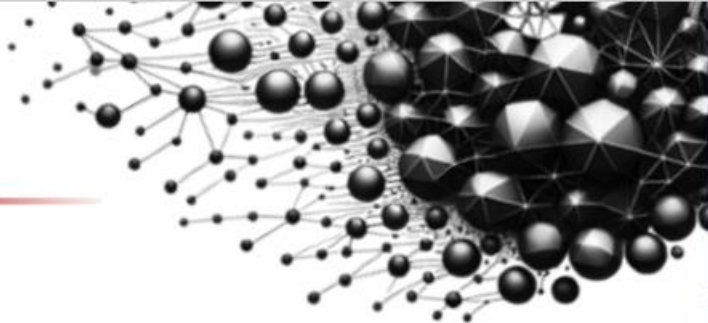
Номенклатура ✕				
Таблица Форма	✎ Фильтры: 'Статус' Равно 'Обработано' AND 'Контролер качества' Равно 'Иван Ива- Выбрать ▼			
	Код	Класс ↑	Общее описание ↑	Валидатор
	M00234146	Аппарат телефонный	Конференцтелефон Yealink CP860	Елена Са
	M00230729	Аппарат телефонный	Радиотелефон 5521	Екатери
	M00232888	Аппарат телефонный	Радиотелефон Panasonic KX-TG8052RUB	Екатери
	M00178061	Аппарат телефонный	РАДИОУДЛИНИТЕЛЬ РИТАЛ...900М	Екатери
	M00235629	Аппарат телефонный	Телефон Cisco 8831	Екатери
	M00234956	Аппарат телефонный	Телефон Yealink SIP-T48G IP	Екатери
	M00233620	Аппаратура пускорегулирующая	Баласт электронный 1*18W	Игорь М
	M00233621	Аппаратура пускорегулирующая	Баласт электронный 1*36W	Игорь М
	M00159113	Аппаратура пускорегулирующая	Балласт... Philips BSN 400 L407-ITS 230/240 V	Игорь М
	M00153203	Аппаратура пускорегулирующая	Балласт Электрон...2х36	Игорь М
	M00183460	Аппарат факсимильный	Телефон-факс... Panasonic KX-FT 984	Екатери
	M00180099	Арматура светосигнальная	Фонари задние...ФП-22 (7442/7452-3716)	Игорь М
	M00230578	Арматура светосигнальная	Фонарь габаритный передний LIUGONG CPCD...	Игорь М

Рисунок 94. Проверка правильности присвоения класса позициям

- Проверка поля «Комментарий валидатора»;

Номенклатура ✕			
Таблица Форма	✎ Фильтры: 'Статус' Равно 'Обработано' AND 'Контролер качества' Равно 'Иван Ива- Выбрать ▼		
	Остаточные данные	Комментарий валидатора	Комментарий контрол
		НДИ: непонятные справочные данные в тексте	

Рисунок 95. Проверка поля «Комментарий валидатора»



- Проверка полей «Текст свободного формата» и «Остаточные данные»;

Общее описание ↑	Остаточные данные	Текст свободного формата
Конференц-телефон Yealink CP860		
Радиотелефон 5521		
Радиотелефон Panasonic KX-TG8052RUB		
РАДИОУДЛИНИТЕЛЬ РИТАЛ...900М		
Телефон Cisco 8831		
Телефон Yealink SIP-T48G IP		
ующая Балласт электронный 1*18W		
ующая Балласт электронный 1*36W		
ующая Балласт... Philips BSN 400 L407-ITS 230/240 V		
ующая Балласт Электрон...2х36		
Телефон-факс... Panasonic KX-FT 984		
зя Фонари задние...ФП-22 (7442/7452-3716)		
зя Фонарь габаритный передний LIUGONG CPCD...		

Рисунок 96. Проверка полей «Текст свободного формата» и «Остаточные данные»;

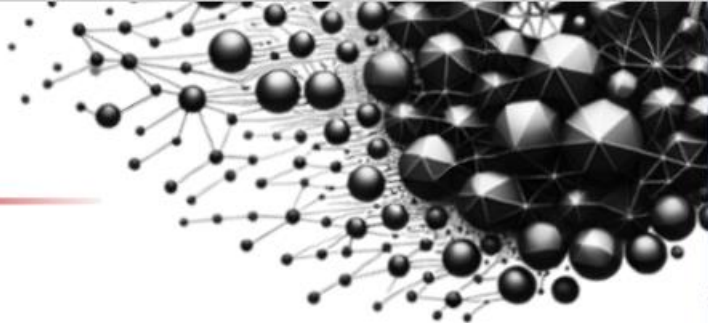
- Проверка позиций с помощью инструментов контроля качества;

Общее описание ↑	Остаточные данные	Текст свободного формата
Конференц-телефон Yealink CP860		
Радиотелефон 5521		
Радиотелефон Panasonic KX-TG8052RUB		
РАДИОУДЛИНИТЕЛЬ РИТАЛ...900М		
Телефон Cisco 8831		
Телефон Yealink SIP-T48G IP		
ст электронный 1*18W		
ст электронный 1*36W		
аст... Philips BSN 400 L407-ITS 230/240 V		
аст Электрон...2х36		
фон-факс... Panasonic KX-FT 984		
ри задние...ФП-22 (7442/7452-3716)		
арь габаритный передний LIUGONG CPCD...		

Рисунок 97. Проверка позиций с помощью инструментов контроля качества

- Приемка позиций на основе сгенерированных описаний в форме «Приемка».

В случае если в каком-то из этапов контроля качества выявляется неверно обработанная позиция, то для данной позиции следует оставить аргументированный комментарий в поле «Комментарий контролера» и перевести позицию на статус «Отклонено контролером качества».



6.3.1. Инструменты проверки данных

Проверка обработанных данных осуществляется с помощью специального набора инструментов. Для перехода к набору инструментов необходимо во вкладке «Номенклатура» нажать кнопку .

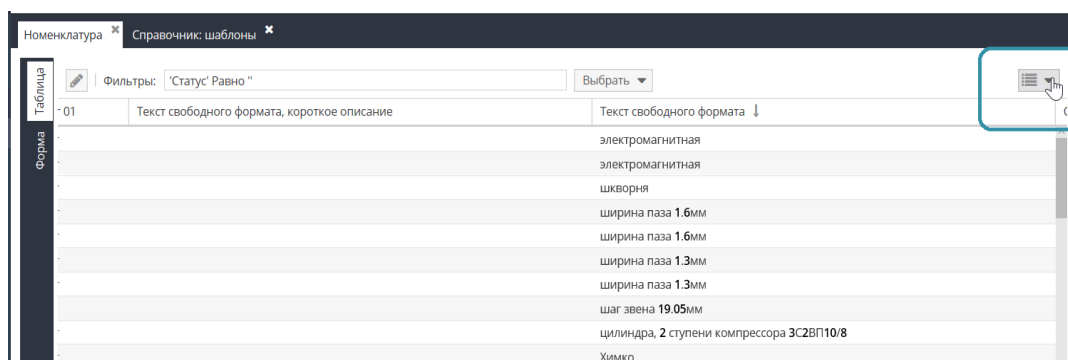


Рисунок 98. Переход к набору инструментов

6.4. Инструмент «Значения свойств»

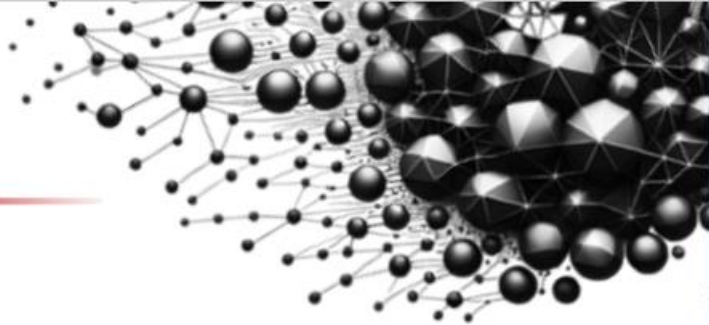
Данный инструмент позволяет просматривать все значения свойств, занесенных для позиций, которые представлены на странице.

Значения свойств				
Класс	Наименование	Значение ↑	Ед. изм.	Обяз.
Крышка	размеры	B100	миллиметр	☒
Крышка	размеры	B150	миллиметр	☒
Крышка	размеры	B200	не указывается	☒
Крышка	размеры	B200	миллиметр	☒
Крышка	размеры	B400	миллиметр	☒
Крышка	размеры	B400	миллиметр	☒
Кресло	размеры	B540 X H590 x h540	миллиметр	☐
Кресло	размеры	B580 x H1020/1140...	миллиметр	☐
Кресло	размеры	B660 x H850 x h600	миллиметр	☐
Кресло	размеры	B710 x H1155 x h655	миллиметр	☐

«<» «>» | Страница 1 из 1 | < > < >

Рисунок 99. Значение свойства

При выявлении ошибки в каком-либо из значений, необходимо выделить строку с ошибочным значением. Система автоматически откроет позицию с ошибочным значением свойства. В открытой позиции можно будет внести правки.



Значения свойств				
Класс	Наименование	Значение ↑	Ед. изм.	Обяз.
Крышка	размеры	B100	миллиметр	☒
Крышка	размеры	B150	миллиметр	☒
Крышка	размеры	B200	не указывается	☒
Крышка	размеры	B200	миллиметр	☒
Крышка	размеры	B400	миллиметр	☒
Крышка	размеры	B400	миллиметр	☒
Кресло	размеры	B540 x H590 x h540	миллиметр	☐
Кресло	размеры	B580 x H1020/1140...	миллиметр	☐
Кресло	размеры	B660 x H850 x h600	миллиметр	☐
Кресло	размеры	B710 x H1155 x h655	миллиметр	☐

< > | Страница 1 из 1 | > >> | ↺

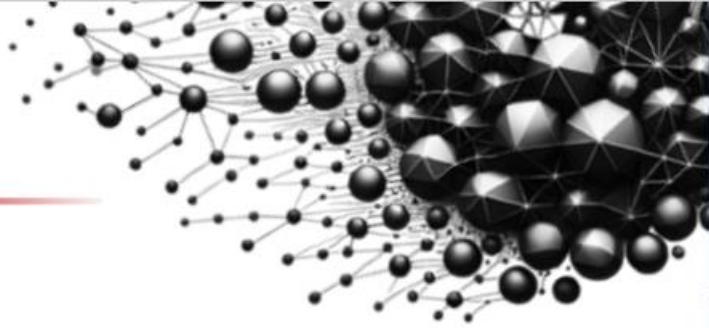
< > | Страница 1 из 1 | > >> | ↺ | Количество записей 800

Значения свойств				
Наименование	Значение	Ед. изм.	Обяз.	Создал
вес		не указывается	☐	
материал	полимер	не указывается	☒	
размеры	B200	не указывается	☒	

Рисунок 100. Внесение правок в значение свойства

6.5. Инструмент «Справочные данные»

Данный инструмент позволяет просматривать все значения вкладки «Справочные данные» занесенных для позиций, которые представлены на странице.



Справочные данные			
Производитель	Тип данных	Справочные данные ↑	Предпочита...
MIYAWAKI	Обозначение	AGH29-20	1
	Обозначение	AKS-1903V	1
	Обозначение	AK20	1
	Обозначение	ARI STOBU	1
	Обозначение	ARI-CONA S 45.631	1
	Обозначение	ARI-CONA S 45.639	1
	Обозначение	ARI-STOBU 45.005	1
Schneider electric	Артикул	ATS 22C11S6	1
	Обозначение	ATS48C14Q	1
	Применимость	ATX	1

< << >> > | Страница 1 из 1 | << >> <>

Рисунок 101. Справочные данные

6.6. Инструмент «Документы»

Данный инструмент позволяет просматривать все значения вкладки «Документы» занесенных для позиций, которые представлены на странице.

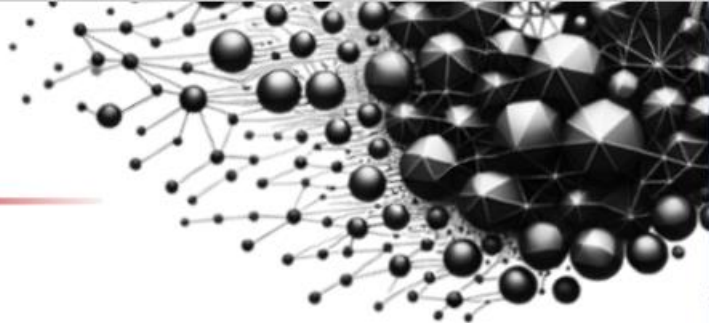
Документы					
№ документа ↑	Версия документа	Пункт документа	Тип данных	Код производителя	Предпочтен...
D7229U		поз. EC-101	Чертеж		1
SOLO1357/3			Чертеж		1
0250.01.14.01			Чертеж		1
0ТУ 90848-022R			Чертеж		1
11300.12.15.01			Чертеж		1
11301.12.15.01			Чертеж		1
11.19664-02-04-20			Чертеж		1
11.19664-03-04-20			Чертеж		1
11.19664-08-16-08			Чертеж		1
11.19664-08-20-08			Чертеж		1

< << >> > | Страница 1 из 1 | << >> <>

Рисунок 102. Документы

6.7. Совпадения значений в разных свойствах внутри класса

Данный инструмент показывает одинаковые значения свойств, которые занесены в разные свойства внутри одного класса.



Класс	Свойство	Значение ↑	UOM
Лестница	тип	стремянка	не указывается
Лестница	тип	стремянка	не указывается
Лестница	тип	стремянка	не указывается
Лестница	тип	стремянка	не указывается
Лестница	тип	стремянка	не указывается
Лестница	тип	стремянка	не указывается
Лестница	тип	стремянка	не указывается
Лестница	тип	стремянка	не указывается
Лестница	тип	стремянка	не указывается
Конденсатоотводчик	тип	фланцевый	не указывается
Конденсатоотводчик	тип соединения	фланцевый	не указывается

« < | Страница 1 из 1 | > » | ↺

Всего записей 105

Рисунок 103. Совпадения значений в разных свойствах внутри класса

6.8. Совпадение значений в разных свойствах в разных классах

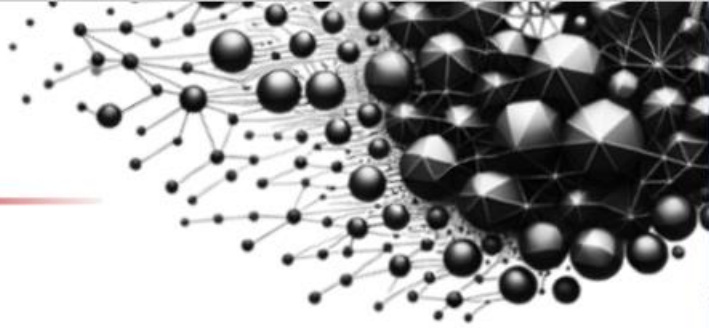
Данный инструмент показывает одинаковые значения свойств, которые занесены в разные свойства для позиций, которые представлены на странице.

Класс	Свойство	Значение ↑	UOM
Рукав металлический	длина	0.8	метр
Рукав металлический	длина	0.9	метр
Регулятор	рабочее давление	1	мегапаскаль
Отвод для соединения труб	размер	1	дюйм
Кольцо	рабочее давление	1.6	килограмм-сила на к...
Регулятор	размеры	1/4	дюйм
Конденсатор	напряжение	10	киловольт
Рукав металлический	наружный диаметр	10	миллиметр
Катушка электрическая	мощность	10	ватт
Блок выключателей и роз...	ток	10	ампер
Конденсатор	напряжение	10	вольт

« < | Страница 1 из 1 | > » | ↺

Всего записей 669

Рисунок 104. Совпадения значений в разных свойствах в разных классах



6.9. Класс в FFT

Данный инструмент позволяет выявить позиции, наименование класса у которых оставлено в тексте свободного формата.

Класс в FFT				
Класс	Код	Текст свободного формата		
Устройство считыва...	M00176434	Устройство сопряжения оптическое УСО-2		
Крышка	M00183913	Лоток угловой вертикальный поворот вниз усиленный гл...		
Крышка	M00183912	Лоток угловой вертикальный поворот вверх усиленный г...		
Крышка	M00223349	Лоток листовой усиленный глухой полимерное покрытие...		
Блок электронный	M00213548	Блок индикации системы пожаротушения С2000-ПТ		
Блок электронный	M00187288	Electronics (2-Board) Set Analog/HART Output, PULSE		

« < | Страница 1 из 1 | > » | ↺

Всего записей 6

Рисунок 105. Класс в тексте свободного формата

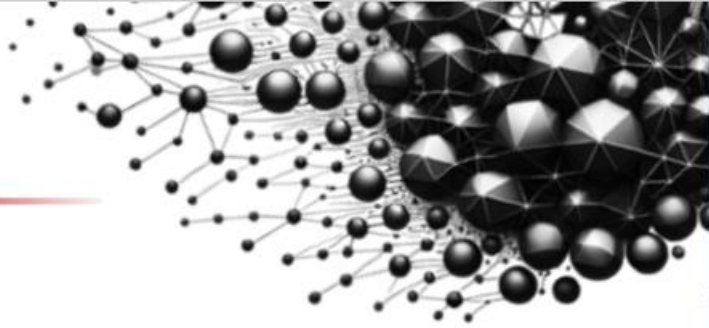
6.10. Потерянные слова

Данный инструмент позволяет отследить слова, которые присутствовали в исходном описании, но после обработки не использованы и потеряны.

Потерянные слова						
Класс	Код	Общее описание	Потерянные слова			0
Катушка электричес...	M00183627	Катушка управления для КМИ (09..18А), 36В ККМ10D-KU...	Катушка управления для КМИ (09..18А), 36В ККМ10D-KU...			
Крышка	M00182614	Крышка угла горизонтального 90° КК BD100 Полимер	Крышка угла горизонтального 90° КК BD100 Полимер			
Крышка	M00182616	Крышка угла горизонтального 90 КК BD200 Полимер	Крышка угла горизонтального 90 КК BD200 Полимер			
Крышка	M00210029	Крышка угла вертикального CS 90 38206 ширина=400 мм	Крышка угла вертикального CS 90 38206 ширина=400 мм			
Коробка соединител...	M00153002	Коробка монтажная для Г/К	Коробка монтажная для Г/К			
Камера для съемки	M00175972	IP-видеокамера Hikvision DS-2CD4224F-IS, Уличная (от ...	IP-видеокамера Hikvision DS-2CD4224F-IS, Уличная (от -3...			
Лестница	M00220940	Лестница приставная с широкими ступенями ЛПШ-2,0 (т...	Лестница приставная с широкими ступенями ЛПШ-2,0 (...			
Разделитель	M00203223	Делитель потоков с шибберными затворами МХ/КБ 12 -...	Делитель потоков с шибберными затворами МХ/КБ 12 -...			
Крышка	M00199689	Крышка глухая 280 СТП0112-242-72 Н3137-280	Крышка глухая 280 СТП0112-242-72 Н3137- 280			
Камера для съемки	M00224579	Видеокамера Arecont Vision AV 1305 - DN с объективом	Видеокамера Arecont Vision AV 1305 - DN с объективом			
Узел	M00190409	Узел дроссельный Т711Н-4 с наплавкой ЭИ 654 к клапа...	Узел дроссельный Т711Н-4 с наплавкой ЭИ 654 к клапа...			

« < | Страница 1 из 1 | > » | ↺

Рисунок 106. Потерянные слова



6.11. Однотипные справочные данные

Данный инструмент позволяет отследить позиции с однотипными справочными данными, внесенными с разным типом данных.

Однотипные справочные данные																	
Значение ↑	Тип данных	Производитель/поставщик	Номер материала	Совпадающее значение	Тип данных												
14	Обозначение		M00182895	14	Спецификация												
38206	Артикул		M00161965	38206	Обозначение												
ATS 22C11S6	Артикул	Schneider electric	M00187871	ATS 22C11S6	Применимость												
задвижка шланговая 33a17p5	Применимость		M00171933	задвижка шланговая 33a17p5	Обозначение												
задвижка шланговая 33a17p5	Обозначение		M00200972	задвижка шланговая 33a17p5	Применимость												
задвижка шланговая 33a17p5	Применимость		M00171933	задвижка шланговая 33a17p5	Обозначение												
задвижка шланговая 33a17p5	Применимость		M00171933	задвижка шланговая 33a17p5	Обозначение												
задвижка шланговая 33a17p5	Обозначение		M00200970	задвижка шланговая 33a17p5	Применимость												
задвижка шланговая 33a17p5	Обозначение		M00200971	задвижка шланговая 33a17p5	Применимость												
ПЦПЛ-700	Обозначение		M00197861	ПЦПЛ-700	Применимость												
шток гидравлического порш...	Применимость		M00160806	шток гидравлического порш...	Обозначение												
<< < Страница 1 из 1 > >> Длина подстроки:																	
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Производитель</th><th>Тип данных</th><th>Справочные данные</th><th>Предпочита...</th><th>SFD</th><th>POD</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td><td>Обозначение</td><td>задвижка шланговая 33a17p5</td><td>1</td><td>☒</td><td>☒</td></tr> </tbody> </table>						Производитель	Тип данных	Справочные данные	Предпочита...	SFD	POD		Обозначение	задвижка шланговая 33a17p5	1	☒	☒
Производитель	Тип данных	Справочные данные	Предпочита...	SFD	POD												
	Обозначение	задвижка шланговая 33a17p5	1	☒	☒												

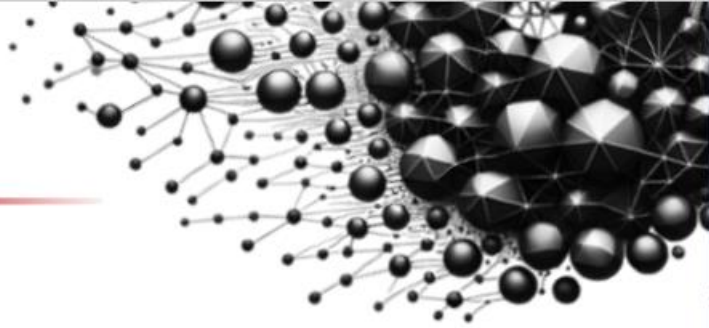
Рисунок 107. Однотипные справочные данные

6.12. Проверка дублирования информации в FFT

Данный инструмент позволяет отследить дублирование информации в тексте свободного формата и информации, внесенной в другие поля.

Проверка дублирования информации в ффт			
Класс	Код	Текст свободного формата	Текст свободного формата (дублирование)
Устройство считыва...	M00176434	Устройство сопряжения оптическое УСО-2	Устройство сопряжения оптическое УСО-2
Коробка соединител...	M00153002	тип стен для установки: гипсокартон	тип стен для установки: гипсокартон
Лестница	M00220940	с широкими ступенями, тип 1, размер: 2000x510x340мм	с широкими ступенями, тип 1 , размер: 2000x510x340мм
Крышка	M00183913	Лоток угловой вертикальный поворот вниз усиленный глухоп...	Лоток угловой вертикальный поворот вниз усиленный глухоп...
Крышка	M00183912	Лоток угловой вертикальный поворот вверх усиленный глухоп...	Лоток угловой вертикальный поворот вверх усиленный глухоп...
Крышка	M00223349	Лоток листовой усиленный глухой полимерное покрытие + кр...	Лоток листовой усиленный глухой полимерное покрытие + кр...
Цепь грузовая	M00159606	калибр 6мм, класс 8, шаг звена 18мм	калибр 6мм, класс 8 , шаг звена 18мм
Блок электронный	M00213548	Блок индикации системы пожаротушения C2000-ПТ	Блок индикации системы пожаротушения C2000-ПТ
<< < Страница 1 из 1 > >>			

Рисунок 108. Проверка дублирования информации в FFT



6.13. Приемка

Последний этап контроля качества осуществляется в форме «Приемка».

Приемка							
Фильтры:		Выбрать					
Код заказчи...	Код	Исходное описание ↑	Короткое описание	Длинное описание	Контролер к...	Комментарий контролера кл...	Статус
1c597625-83...	M00172429	1898,Холодильник фармацевтический ХФ-140 "ПОЗИС"	Холодильник ХФ-140 POZIS	Холодильник; тип: фармацевтический; обозначение: ХФ-140 POZIS; 1898 года выпуска	Сергей Анатольевич Санников		Проверено
5ba7c1c5-cc...	M00177839	1-портовый преобразователь USB в RS-232 MOXA UPort 1110	Преобразователь сигнала USB: однопортовый; RS-232 UPort 1110 Moxa	Преобразователь сигнала; параметры на выходе: USB; тип: однопортовый; параметры на входе: RS-232; обозначение: UPort 1110 Moxa	Николай Иванович Хворов		Отклонено конт...
f03f1ae8-af4...	M00201343	2,3-диаминонафталин чда .					Не обработано
27fbc240-c9...	M00205474	2,4 динитрофенол чда ТУ 6-09-1883					Не обработано
939def7e-57...	M00175601	2СК (строп канатный двухветвевой) 0,5 тн/1000 мм	Строп канатный 0.5т; 1000мм 2СК-0.5/1000	Строп канатный; грузоподъемность: 0.5 тонна; длина: 1000 миллиметр; количество ветвей: двухветвевой; обозначение: 2СК-0.5/1000	Сергей Владимирович Туркин		Проверено
a8cb8b8a-c2...	M00213863	2-х тавровая балка q24 (24%)					Назначено
d603d44c-48...	M00178009	311G11 Порошок минеральный	Порошок	Порошок; тип: минеральный; 311G11	Эдуард Сергеевич Сухомесов		Проверено
51fb7910-48...	M00178004	335 Кислота серная техн олеум улучшен	Реактив химический кислота серная техническая, олеум улучшенный;	Реактив химический; наименование: кислота серная техническая, олеум	Константин Вениаминович		Проверено

Рисунок 109. Форма «Приемка»

Для входа в данную форму нужно в меню, которое расположено слева, выбрать вкладку «Приемка».

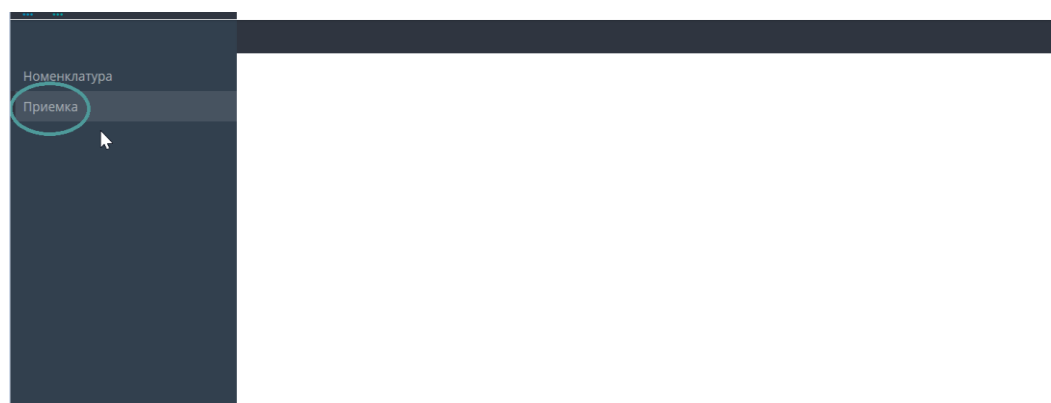


Рисунок 110. Выбор вкладки «Приемка»

В данной форме для поиска нужных позиций применяются фильтры аналогично форме «Номенклатура».

В форме «Приемка» представлены следующие поля:

- Код заказчика – код позиции в системе Заказчика;
- Код – код внутри проектного инструмента;
- Исходное описание – описание позиции в настоящий момент в системе Заказчика;



- Короткое описание – описание позиции после обработки, которое автоматически генерируется системой. Короткое описание включает в себя наименование класса, значения обязательных характеристик, определенных техническими экспертами Заказчика, и справочные данные. Допускается корректировка выбора обязательных характеристик на уровне класса;
- Длинное описание – описание позиции после обработки, которое автоматически генерируется системой. Длинное описание включает в себя полный набор нормализованных данных позиции;
- Контролер качества – поле, которое указывает то, на какого контролера качества данная позиция назначена;
- Комментарий контролера – поле, предназначенное для ввода комментария контролером качества и финальным контролером, в случае если позиция обработана неверно;
- Финальный контролер – поле, которое указывает то, на какого финального контролера данная позиция назначена;
- Контролер клиента – поле, которое указывает то, на какого контролера клиента данная позиция назначена;
- Комментарий контролера клиента – поле, предназначенное для ввода комментария, в случае если позиция обработана неверно;
- Статус – поле, показывающее на каком статусе, в данный момент находится позиция. Данное поле непосредственно участвует в приеме.

После применения всех фильтров можно приступить к проверке позиций.

Номенклатура ✕ Приемка ✕

 Фильтры: 'Статус' Равно 'Обработано' AND 'Класс' Содержит 'Иван Иванович Иван'

Выбрать ▼

	Исходное описание	Короткое описание	Длинное описание	Контролер качества	Контролер к...	К
8	Фонарь габаритный передний LIUGONG CPCD20 32J209	Арматура светосигнальная фонарь габаритный, передний; 32J209	Арматура светосигнальная; тип: фонарь габаритный, передний; артикул: 32J209 применимость: автопогрузчик Liugong CPCD20	Иван Иванович Иванов		
4	Фонарь сигнальный (повторитель) Камаз 16.3726	Арматура светосигнальная фонарь сигнальный, повторитель; 16.3726	Арматура светосигнальная; тип: фонарь сигнальный, повторитель; артикул: 16.3726 применимость: КамАЗ	Иван Иванович Иванов		
9	Фонари задние ФП-22 (7442/7452-3716)	Арматура светосигнальная фонарь задний; 7442.3716 7452.3716 ФП-22	Арматура светосигнальная; тип: фонарь задний; артикул: 7442.3716 артикул: 7452.3716 артикул: ФП-22	Иван Иванович Иванов		
1	Фонарь освещения номера ФП-131Б ПН-1-01-02	Арматура светосигнальная фонарь освещения номера; ФП-131Б ПН-1-01-02	Арматура светосигнальная; тип: фонарь освещения номера; артикул: ФП-131Б артикул: ПН-1-01-02	Иван Иванович Иванов		
2	Фонарь передний 3703.3712	Арматура светосигнальная фонарь передний; 3703.3712	Арматура светосигнальная; тип: фонарь передний; артикул: 3703.3712	Иван Иванович Иванов		

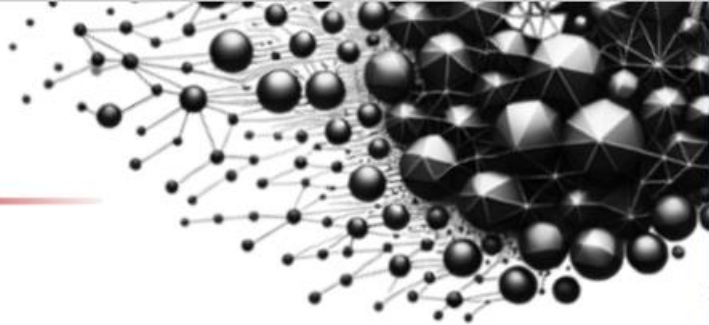
< << >> > | Страница

1

 из 1 | >>  | Количество записей

50

Рисунок 111. Проверка позиции после применения фильтров



В данной форме контроль качества осуществляется путем сравнения «Исходного описания» позиции с новыми коротким и длинным, автоматически сгенерированным после обработки, описаниями.

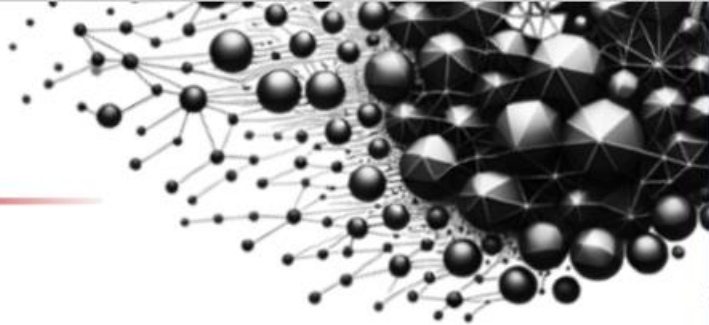
В случае если позиция обработана верно, в поле «Статус» необходимо данную позицию перевести со статуса «Обработано» на статус «Проверено».

'Класс' Содержит 'Иван Иванович Иван' Выбрать ▾

ние	Контролер качества	Контролер к...	Комментарий контролера ↑	Статус	Комментарий контролера кл...
сигнальная; тип: ния номера; артикул:	Иван Иванович Иванов			Обработано	
сигнальная; тип: ; артикул: 33.3716	Иван Иванович Иванов			Обработано Проверено Отклонено контролером качества Передано менеджеру словаря Обработано	
сигнальная; тип: тний, передний; применимость: Liugong CPCD20	Иван Иванович Иванов				
сигнальная; тип: ый, повторитель; 6 применимость:	Иван Иванович Иванов				
сигнальная; тип: ; артикул: 7442.3716 716 артикул: ФП-22	Иван Иванович Иванов			Обработано	

Рисунок 112. Изменение статуса

В случае если позиция обработана неверно, следует оставить аргументированный комментарий в поле «Комментарий контролера» и перевести позицию на статус «Отклонено контролером качества».



7. Роль «Финальный контролер»

7.1. Вход в систему

Для проверки обработанных данных нужно перейти по ссылке:

http://<адрес_сервера>:8080/cct/#acceptance, где *адрес_сервера* - сервер, на который была осуществлена установка системы.

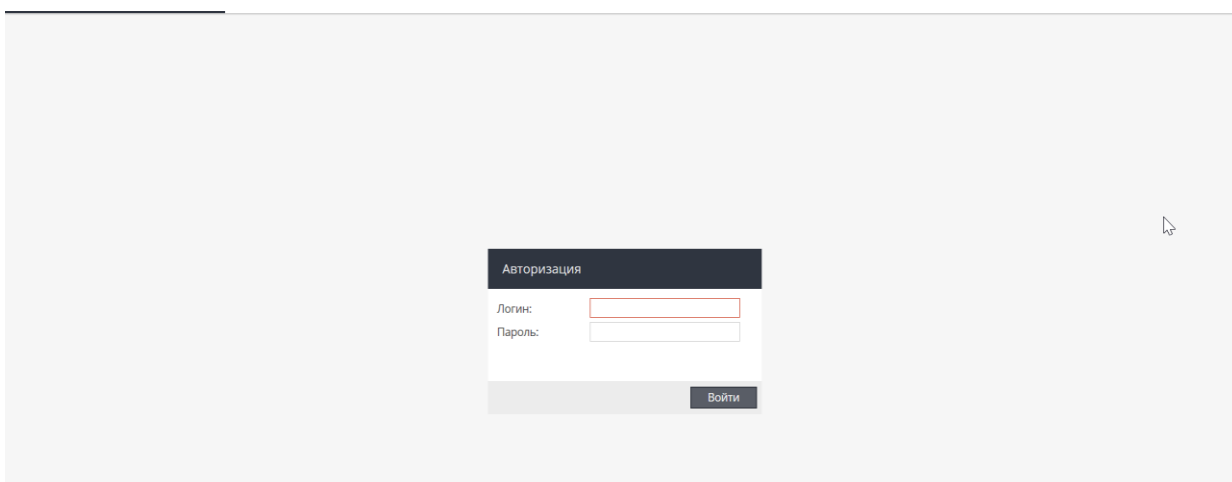


Рисунок 113. Окно авторизации

Для входа в систему необходимо ввести логин и пароль. Вашим логином и паролем является запись вида: Иванов_ИИ.

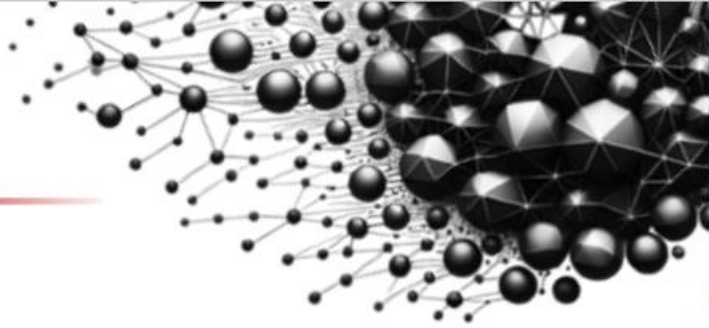
Где:

- Иванов – Ваша фамилия;
- ИИ – Ваши инициалы без каких-либо разделителей.

Фамилия и инициалы отделяются символом нижнего подчеркивания.

7.2. Форма Приемка

После входа в систему Вы оказываетесь в форме приемки данных.



Приемка							
Фильтры: Выбрать							
Код заказчи...	Код	Исходное описание ↑	Короткое описание	Длинное описание	Контролер к...	Комментарий контролера кл...	Статус
1c597625-83...	M00172429	1898.Холодильник фармацевтический ХФ-140 "ПОЗИС"	Холодильник ХФ-140 POZIS	Холодильник; тип: фармацевтический; обозначение: ХФ-140 POZIS ; 1898 года выпуска	Сергей Анатольевич Санников		Проверено
5ba7c1c5-cc...	M00177839	1-портовый преобразователь USB в RS-232 MOXA UPort 1110	Преобразователь сигнала USB ; однопортовый; RS-232 UPort 1110 Moxa	Преобразователь сигнала; параметры на выходе: USB ; тип: однопортовый; параметры на входе: RS-232 ; обозначение: UPort 1110 Moxa	Николай Иванович Хворов		Отклонено конт...
f03f1ae8-af4...	M00201343	2,3-диаминонафталин чда .					Не обработано
27fbc240-c9...	M00205474	2,4 динитрофенол чда ТУ 6-09-1883					Не обработано
939def7e-57...	M00175601	2СК (строп канатный двухветвевой) 0,5 тн/1000 мм	Строп канатный 0.5т; 1000мм 2СК-0.5/1000	Строп канатный; грузоподъемность: 0.5 тонна; длина: 1000 миллиметр; количество ветвей: двухветвевой; обозначение: 2СК-0.5/1000	Сергей Владимирович Туркин		Проверено
a8cb8b8a-c2...	M00213863	2-х тавровая балка q24 (24%)					Назначено
d603d44c-48...	M00178009	311 G11 Порошок минеральный	Порошок	Порошок; тип: минеральный; 311 G11	Эдуард Сергеевич Сухомясов		Проверено
51fb7910-48...	M00178004	335 Кислота серная техн олеум улучшен	Реактив химический кислота серная техническая, олеум улучшенный;	Реактив химический; наименование: кислота серная техническая, олеум	Константин Вениаминович		Проверено

Рисунок 114. Форма «Приемка»

Если при входе в систему данная форма не открылась автоматически, для входа в нее нужно в меню, которое расположено слева, выбрать вкладку «Приемка».

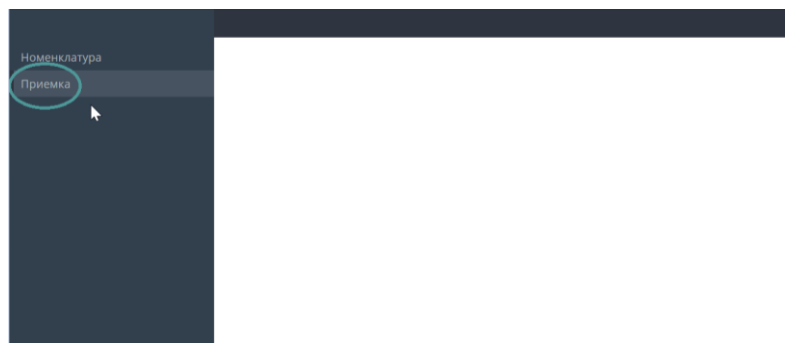
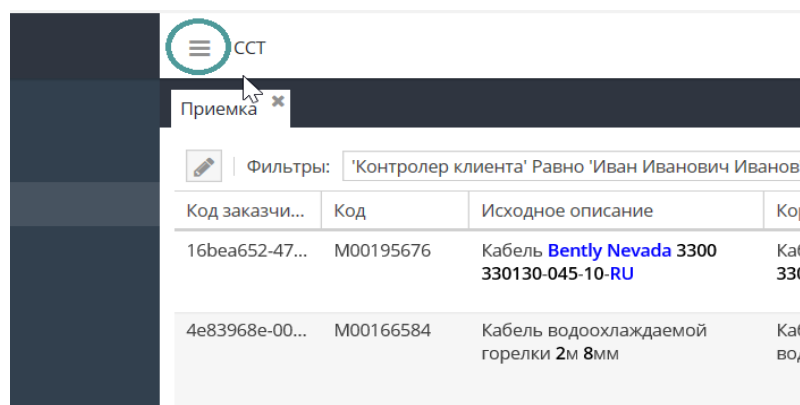


Рисунок 115. Выбор вкладки «Приемка»

Для удобства работы с формой можно скрыть меню, расположенное слева экрана. Для этого нужно нажать кнопку, расположенную рядом с надписью CCT.



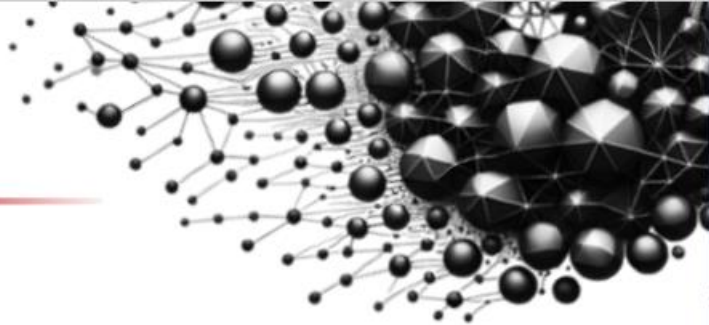


Рисунок 116. Скрытие меню

В форме «Приемка» представлены следующие поля:

- Код заказчика – код позиции в системе Заказчика;
- Код – код внутри проектного инструмента;
- Исходное описание – описание позиции в настоящий момент в системе Заказчика;
- Короткое описание – описание позиции после обработки, которое автоматически генерируется системой. Короткое описание включает в себя наименование класса, значения обязательных характеристик, определенных техническими экспертами Заказчика, и справочные данные. Допускается корректировка выбора обязательных характеристик на уровне класса;
- Долгое описание – описание позиции после обработки, которое автоматически генерируется системой. Долгое описание включает в себя полный набор нормализованных данных позиции;
- Контролер качества – поле, которое указывает то, на какого контролера качества данная позиция назначена;
- Комментарий контролера – поле, предназначенное для ввода комментария контролером качества и финальным контролером, в случае если позиция обработана неверно;
- Финальный контролер – поле, которое указывает то, на какого финального контролера данная позиция назначена;
- Контролер клиента – поле, которое указывает то, на какого контролера клиента данная позиция назначена;
- Комментарий контролера клиента – поле, предназначенное для ввода комментария, в случае если позиция обработана неверно;
- Статус – поле, показывающее на каком статусе, в данный момент находится позиция. Данное поле непосредственно участвует в приемке.

7.2.1. Выбор позиций для проверки

Описано в п. 5.2.2.

7.2.1.1. Фильтр «Финальный контролер»

Первый фильтр необходим для отделения позиций, назначенных на Вас, от общего количества записей, предназначенных для обработки.

Из раскрывающегося списка нужно выбрать поле «Финальный контролер».

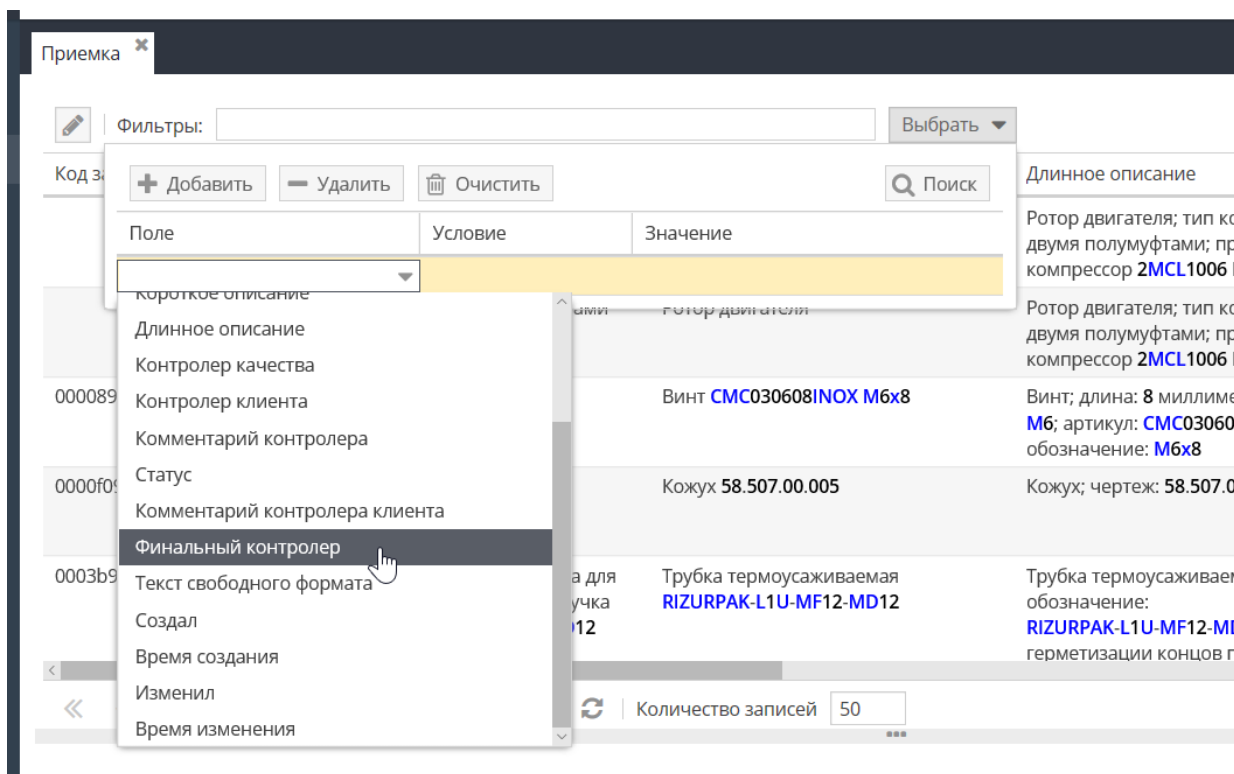
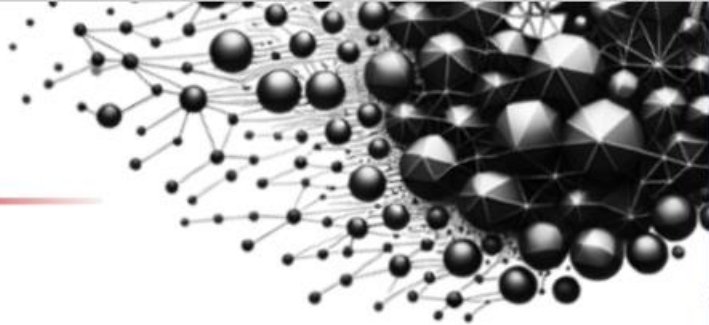
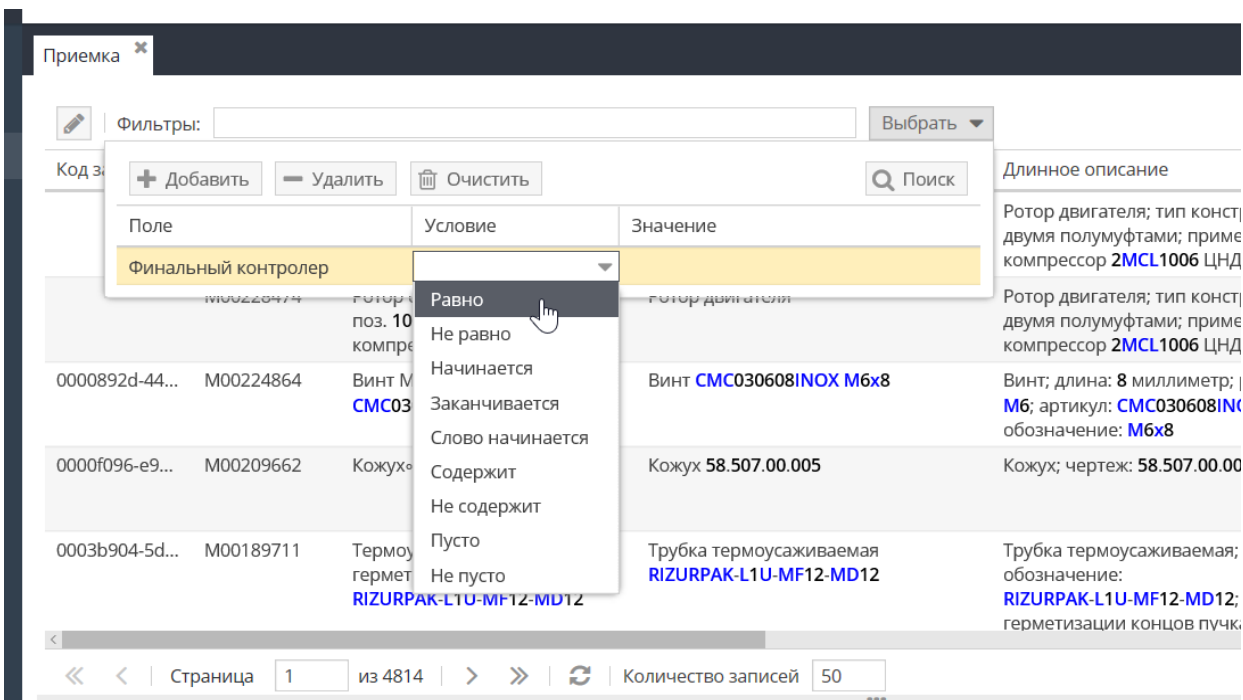


Рисунок 117. Добавление фильтра

Далее выбираем «Условие»:



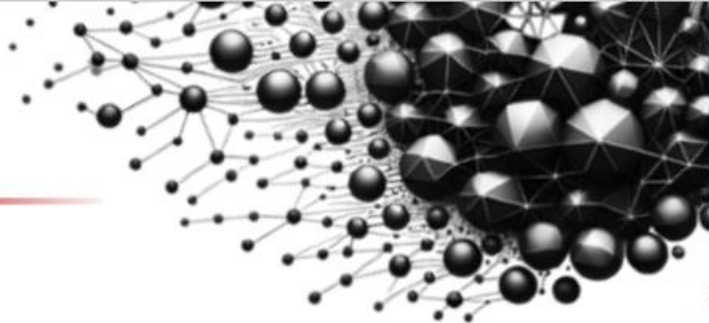


Рисунок 118. Условие - равно

И в поле «Значение» необходимо внести Ваше имя, отчество и фамилию в форме, указанной на рисунке ниже.

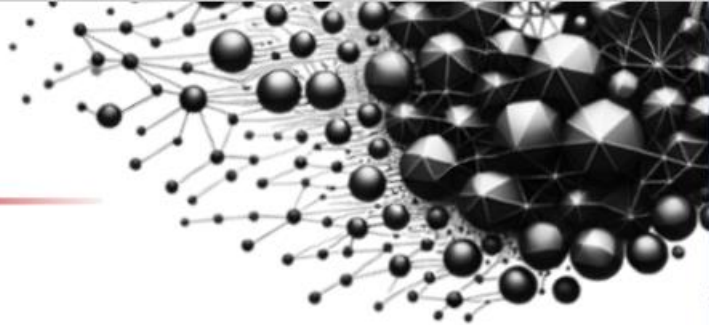
Код з	Поле	Условие	Значение	Длинное описание
0000892d-44...	M00224864	Винт М6х8 Код CMC030608INOX	Винт CMC030608INOX M6x8	Винт; длина: 8 миллиметр, M6; артикул: CMC030608INOX обозначение: M6x8
0000f096-e9...	M00209662	Кожух 58.507.00.005	Кожух 58.507.00.005	Кожух; чертеж: 58.507.00.005
0003b904-5d...	M00189711	Термоусадочная заделка для герметизации концов пучка RIZURPAK-L1U-MF12-MD12	Трубка термоусаживаемая RIZURPAK-L1U-MF12-MD12	Трубка термоусаживаемая; обозначение: RIZURPAK-L1U-MF12-MD12; для герметизации концов пучка

Рисунок 119. Ввод значения

Для применения фильтра необходимо нажать кнопку «Поиск».

Код з	Поле	Условие	Значение	Длинное описание
0000892d-44...	M00224864	Винт М6х8 Код CMC030608INOX	Винт CMC030608INOX M6x8	Винт; длина: 8 миллиметр; рез M6; артикул: CMC030608INOX обозначение: M6x8
0000f096-e9...	M00209662	Кожух 58.507.00.005	Кожух 58.507.00.005	Кожух; чертеж: 58.507.00.005
0003b904-5d...	M00189711	Термоусадочная заделка для герметизации концов пучка RIZURPAK-L1U-MF12-MD12	Трубка термоусаживаемая RIZURPAK-L1U-MF12-MD12	Трубка термоусаживаемая; обозначение: RIZURPAK-L1U-MF12-MD12; для герметизации концов пучка

Рисунок 120. Применение фильтра



Также возможен альтернативный вариант данного фильтра, отличающийся от представленного условием:

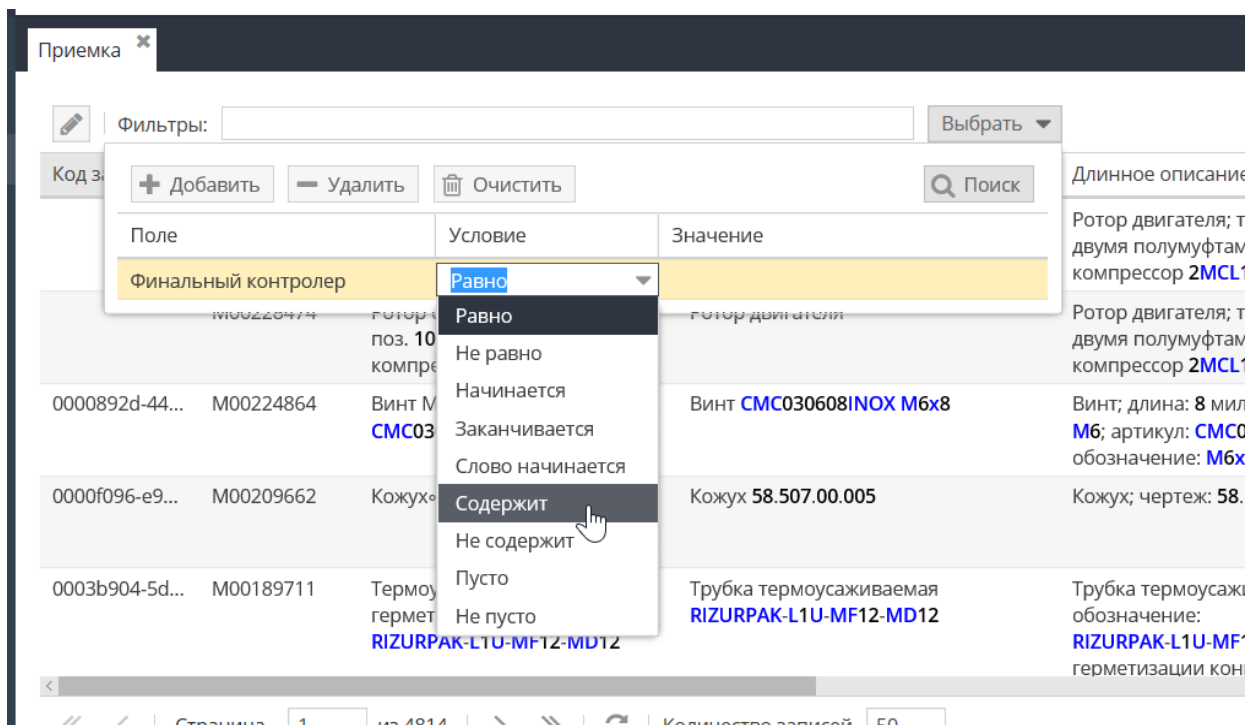


Рисунок 121. Условие - содержит

В данном случае поиск позиций возможен, к примеру, по Вашей фамилии. Однако следует учесть, что возможно совпадение вводимых данных для нескольких пользователей.

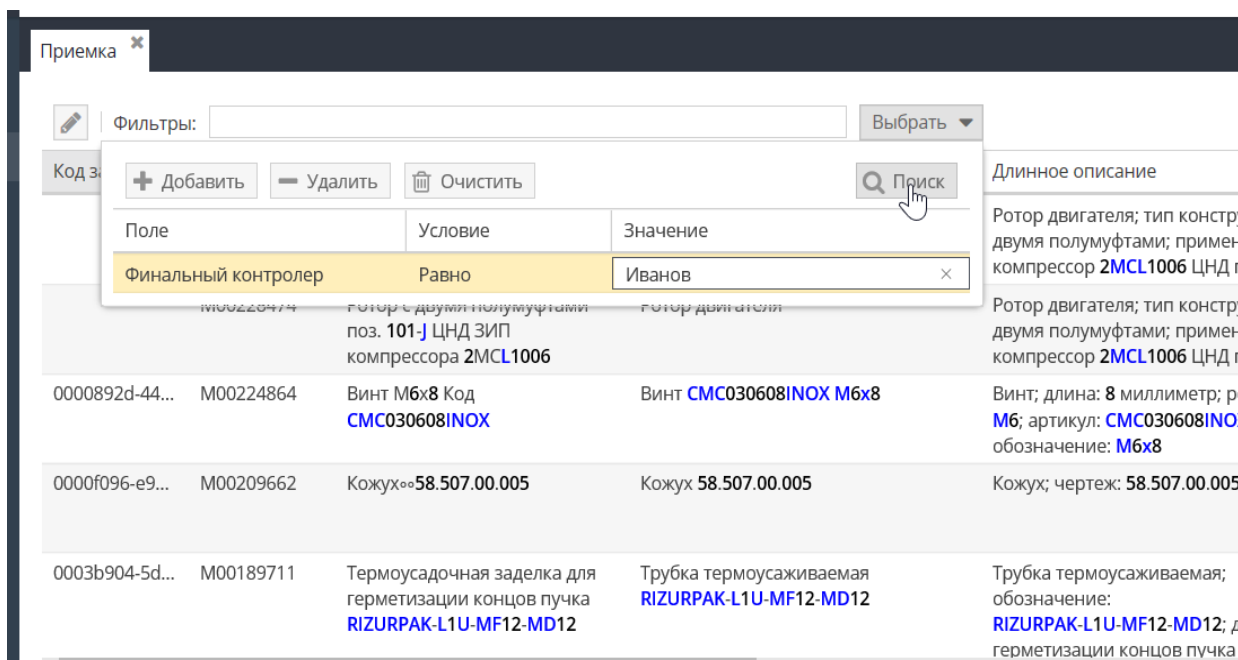
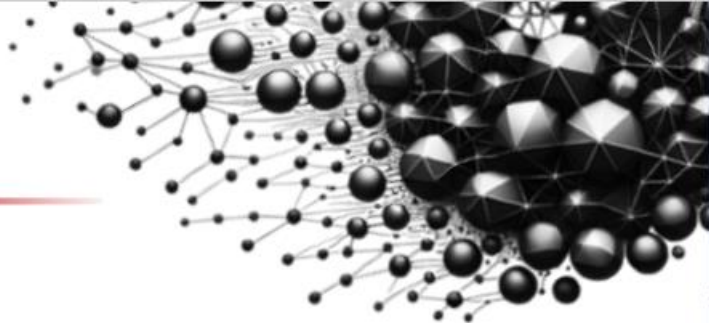


Рисунок 122. Применение фильтра

7.2.1.2. Фильтр «Статус»

Второй фильтр предназначен для отделения записей, которые были обработаны контролерами качества и для которых необходимо произвести финальный контроль. Для этого необходимо добавить вторую строчку фильтра.

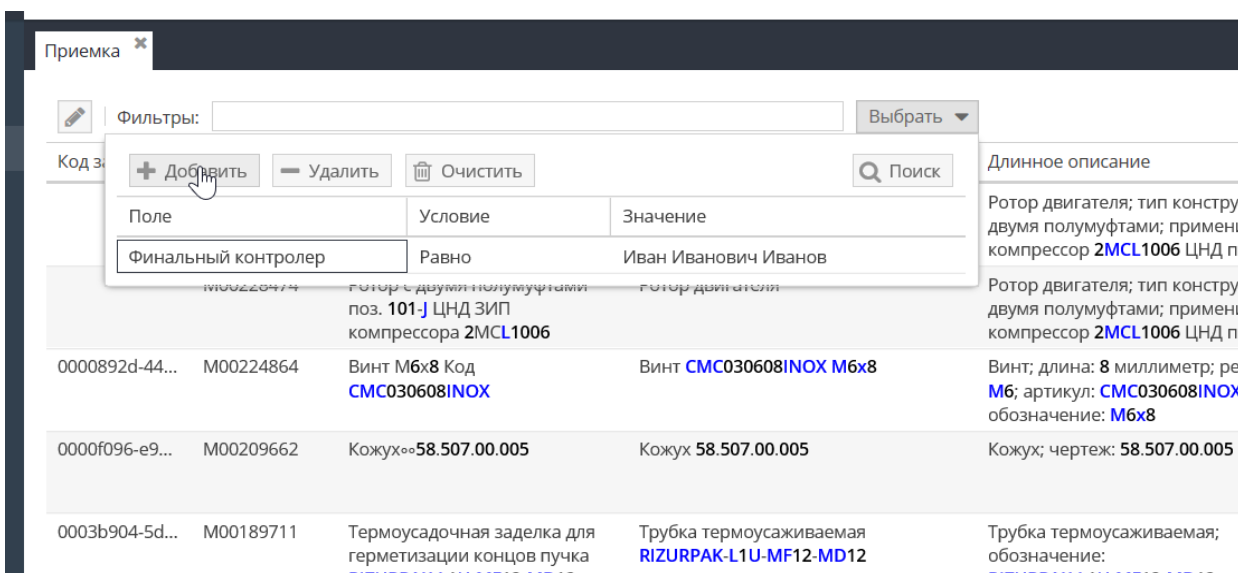


Рисунок 123. Добавление нового фильтра

Выбираем поле для фильтрации «Статус».

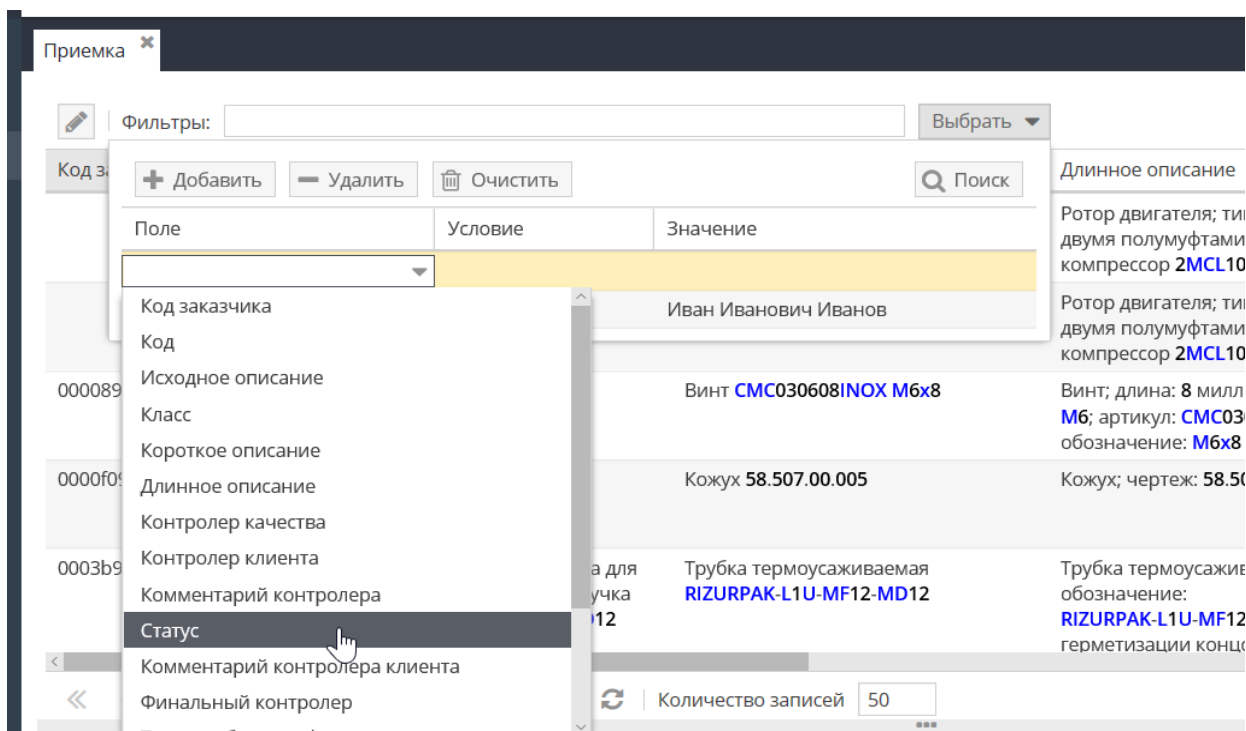
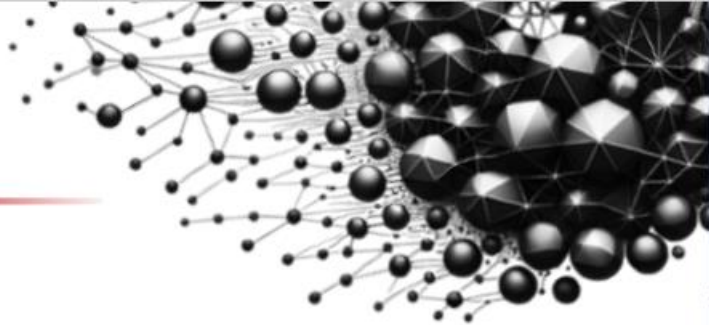


Рисунок 124. Выбор фильтра «Статус»

Условие - «Равно».

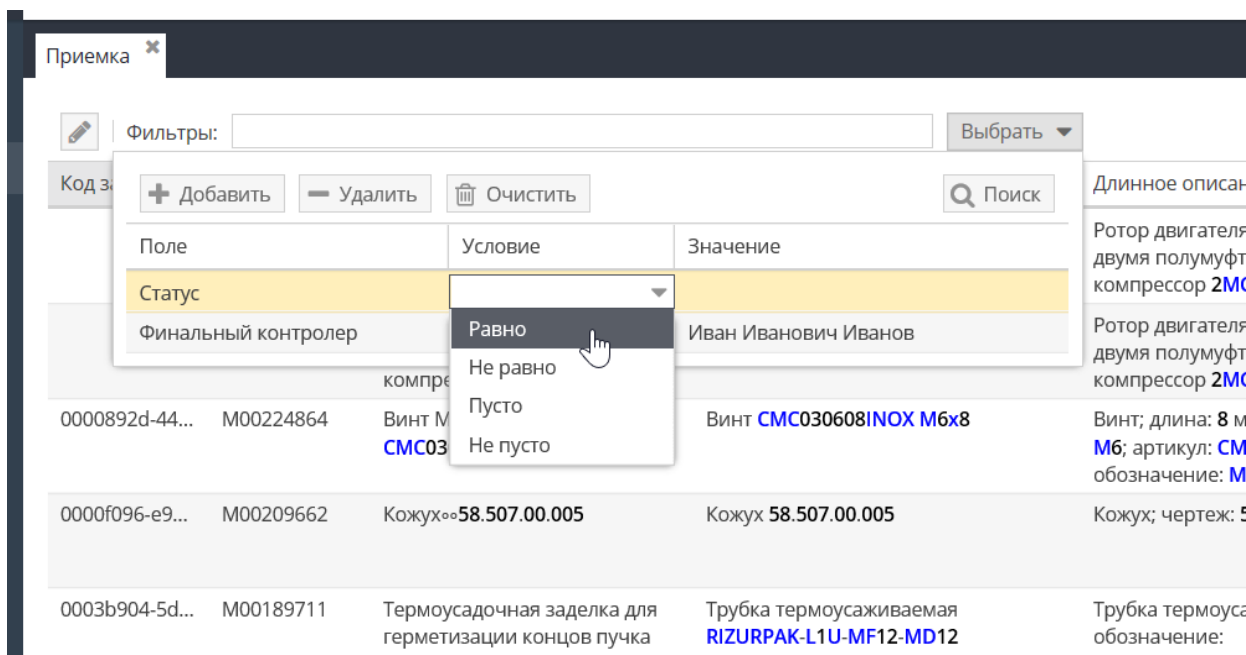


Рисунок 125. Условие - равно

И в поле «Значение» из открывающегося списка выбираем статус «Проверено».

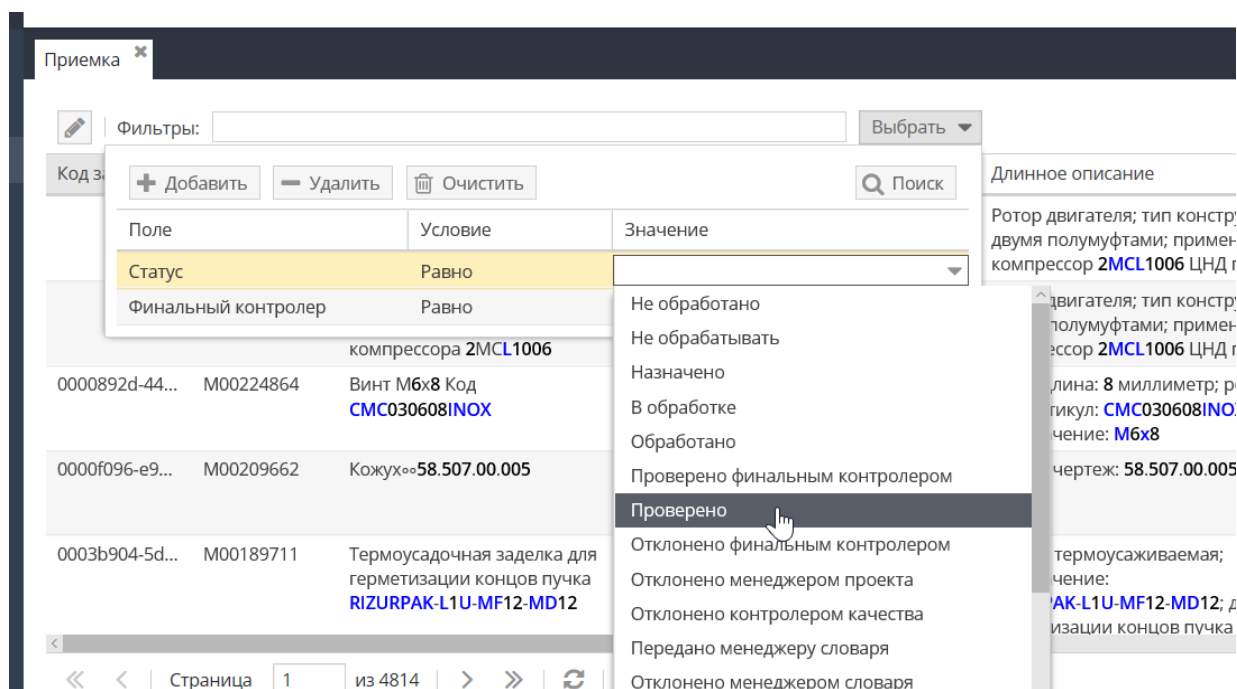
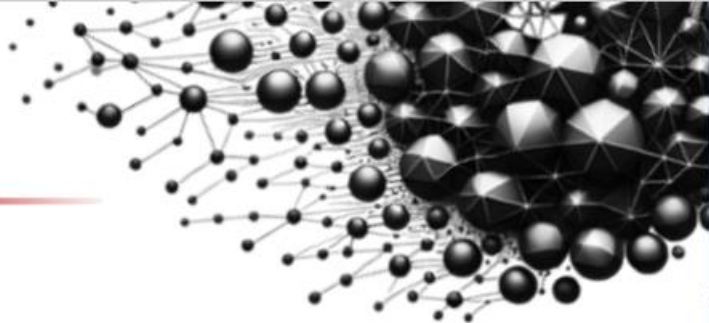


Рисунок 126. Выбор значения

Далее применяем фильтр нажатием кнопки «Поиск».

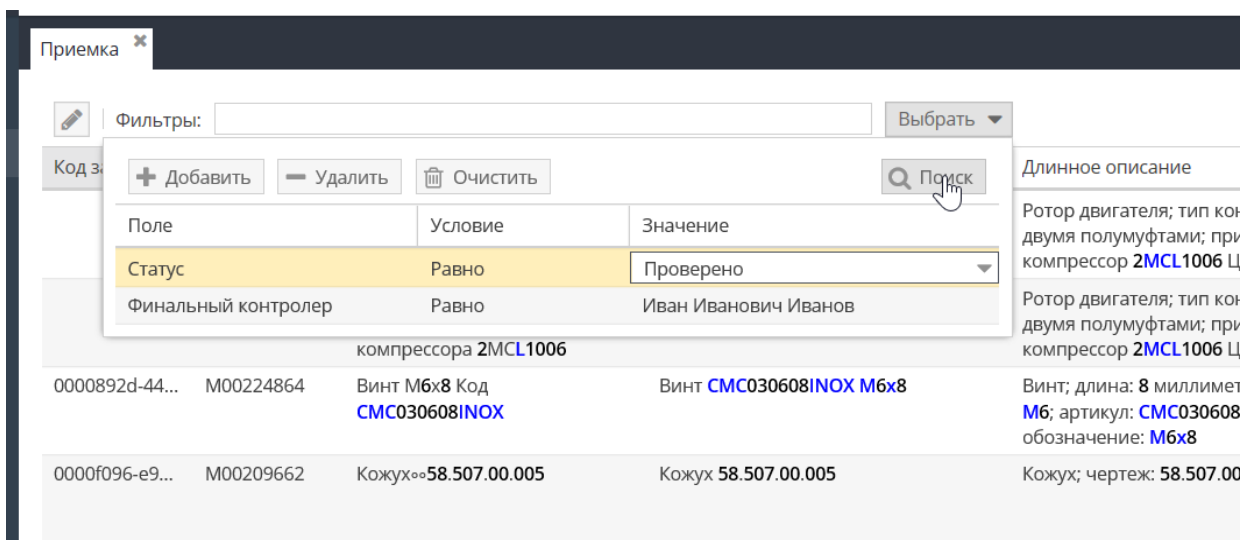
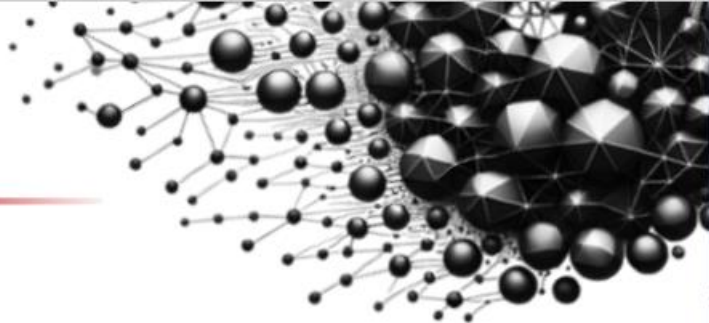


Рисунок 127. Применение нового фильтра

Аналогичным способом можно выбрать позиции, которые Вы перевели на другой статус, для просмотра ранее сделанного.

Для более удобной работы также рекомендуется добавить третий фильтр по классу, присвоенному для обработанных позиций. Фильтр добавляется аналогичным образом.



7.3. Обработка позиций

В рамках обработки позиций финальным контролерам доступны следующие статусы:

- Отклонено финальным контролером;
- Проверено финальным контролером;
- Передано менеджеру словаря.

После применения всех фильтров можно приступить к проверке позиций.

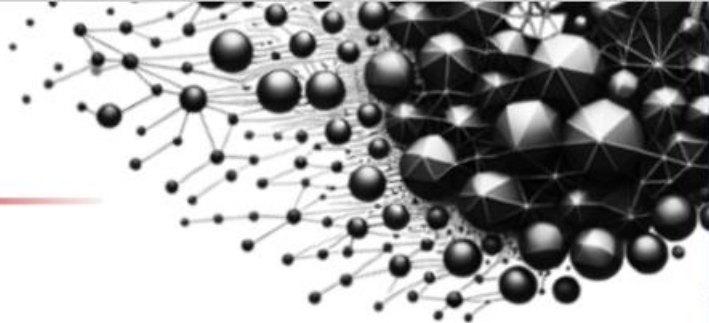
Приемка							
Фильтры: "Статус" Равно " AND "Контролер клиента" Равно "Иван Иванович Иванов" Выбрать							
Код заказчи...	Код	Исходное описание	Короткое описание	Длинное описание	Контролер к...	Комментарий контролера кл...	Статус
9ba99346-01...	M00152307	Кабель силовой с алюминиевыми жилами АВББШв 4x2,5	Кабель электрический 2,5мм ² ; алюминий; 4 АВББШв 4x2,5	Кабель электрический; тип: силовой; размер проводника: 2,5 квадратный миллиметр; материал проводника: алюминий; количество проводников: 4; изоляция проводника: ПВХ пластикат; броня: лента стальная оцинкованная; обозначение: АВББШв 4x2,5	Иван Иванович Иванов		Передано заказ...
9ba99352-01...	M00152308	Кабель контрольный медные жилы НРШМ 7x1,5	Кабель электрический 1,5мм ² ; медь; 7 НРШМ 7x1,5	Кабель электрический; тип: контрольный; размер проводника: 1,5 квадратный миллиметр; материал проводника: медь; количество проводников: 7; изоляция проводника: резина; обозначение: НРШМ 7x1,5	Иван Иванович Иванов		Передано заказ...
3ebeb666-6с...	M00152324	Кабель КВнг(A)-FRLS 2x1,5	Кабель электрический 1,5мм ² ; медь; 2 КВнг(A)-FRLS 2x1,5	Кабель электрический; размер проводника: 1,5 квадратный миллиметр; материал проводника: медь; количество проводников: 2; обозначение: КВнг(A)-FRLS 2x1,5	Иван Иванович Иванов		Передано заказ...
d85c3175-fd...	M00152398	Кабель силовой ВББШв 3x6	Кабель электрический 6мм ² ; медь; 3 ВББШв 3x6	Кабель электрический; тип: силовой; размер проводника: 6 квадратный миллиметр; материал проводника:	Иван Иванович Иванов		Передано заказ...

Рисунок 128. Проверка позиции после применения фильтров

Финальный контроль обработанных позиций должен быть осуществлен по следующим критериям:

- верно определен класс (выбран шаблон);
- верно выявлены и распознаны характеристики из исходных данных описания позиции;
- позиция обработана в соответствии со Стандартом каталогизации.

В случае если позиция обработана верно, в поле «Статус» необходимо данную позицию перевести со статуса «Проверено» на статус «Проверено финальным контролером».



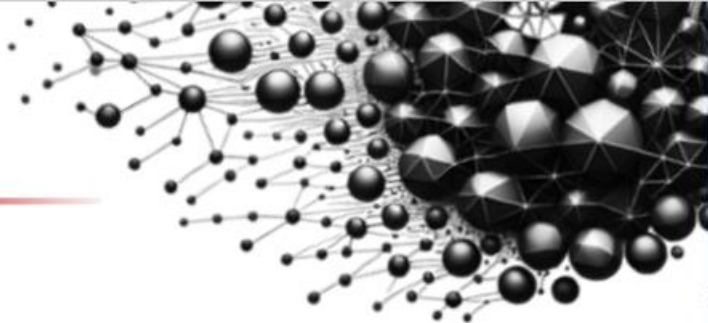
нальный контролер' Содержит 'Иван		Выбрать ▼			
роткое описание	Длинное описание	Финальный...	Комментарий контролера ↑	Статус	Контролер качеств
затор склянка; 500мл	Дозатор; тип: склянка; вместимость: 500 миллилитр; 10мл	Иван Ивано...		Проверено	Мавлет Юлмуха...
затор весовой 4488 ДН-8-63-4.05-1-0	Дозатор; тип: весовой; обозначение: 4488 ДН-У3-8-63-4.05-1-0	Иван Ивано...			
затор 20...200мкл Ленпипет Лайт	Дозатор; вместимость: 20...200 микролитр; обозначение: Ленпипет Лайт	Иван Ивано...			
ван 2; ткань FAVN Fritz Hansen	Диван; количество мест: 2; покрытие: ткань; цвет: серый; обозначение: FAVN производитель: Fritz Hansen; B2210 x L930 x H830мм	Иван Ивано...		Проверено	Мавлет Юлмуха...
затор шнековый ДШ-50	Дозатор; тип: шнековый; материал: сталь 12Х18Н10Т; обозначение: ДШ-50; производительность 7т/час,	Иван Ивано...		Проверено	Мавлет Юлмуха...

Количество записей 50

Отображаются записи с 1 по 25, всего 25

Рисунок 129. Выбор статуса

В случае если позиция обработана неверно, следует оставить аргументированный комментарий в поле «Комментарий контролера клиента» начиная данный комментарий пометкой «ФК:» и перевести позицию на статус «Отклонено финальным контролером».



8. Инструменты

8.1. Массовое заполнение

В системе предусмотрена возможность массового изменения некоторых полей, например поля «Статус» или заполнения поля «Комментарий контролера».

Массовое заполнение можно применить двумя способами.

8.1.1. Массовое заполнение значений для выбранного диапазона позиций

Для этого необходимо сменить статус в одной позиции, либо внести комментарий в поле «Комментарий контролера».

Комментарий валидатора	Комментарий контролера	Финальный конт
	неверно выбран класс	

Рисунок 130. Ввод комментария

Строчка, в которой было произведено изменение, должна быть активной (выделена желтой подсветкой).

Далее необходимо пролистать таблицу до позиции, которая будет последней в выбираемом диапазоне, и нажимая клавишу клавиатуры «Shift» щелкаем левой кнопкой мыши на данную позицию. В результате этого выделится диапазон строк.

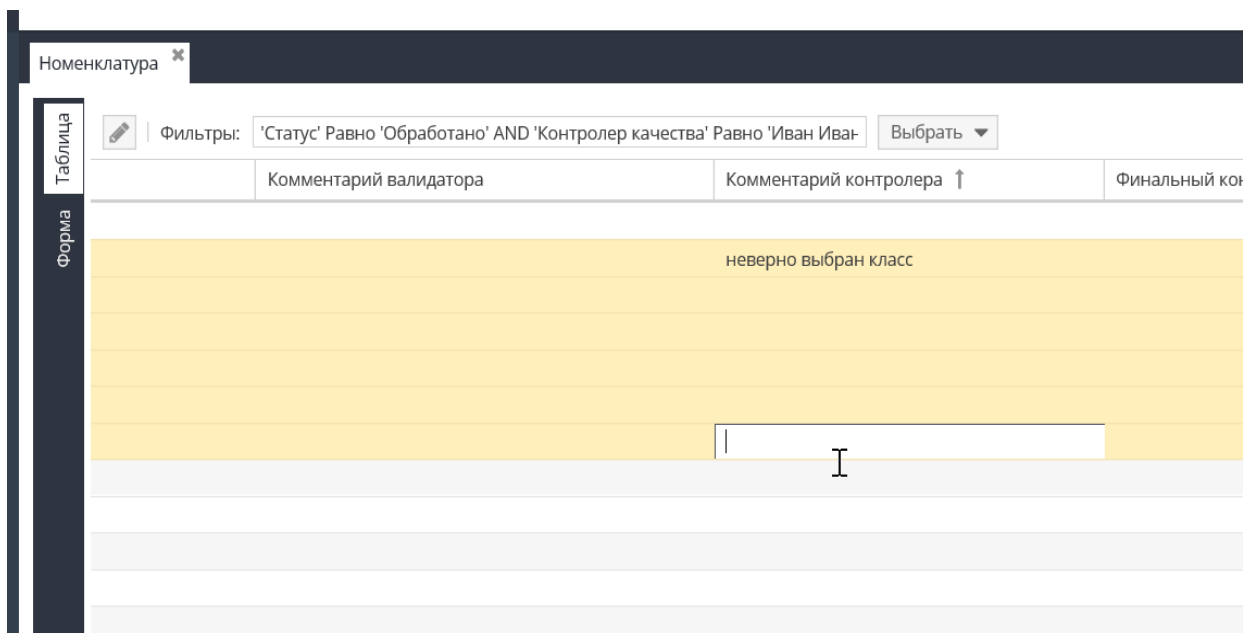
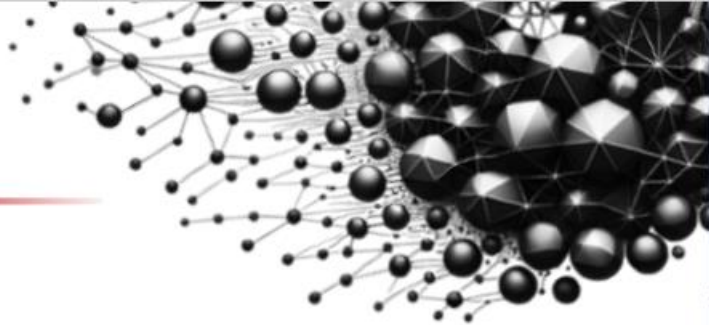


Рисунок 131. Выделение нужного диапазона

Далее необходимо вернуться на первую строку и щелкнуть правой кнопкой мыши на значение поля «Комментарий контролера», которое мы хотим применить для всего выбранного диапазона строк.

В появившемся окне выбираем «Изменить в выбранном».

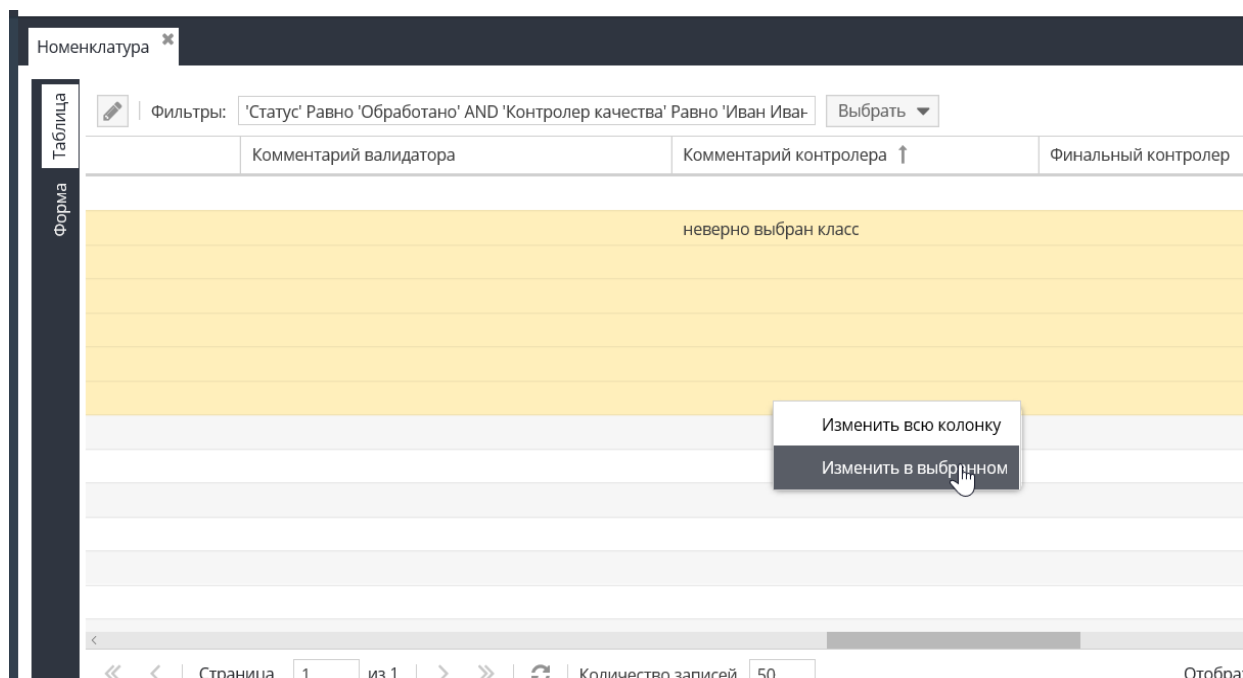
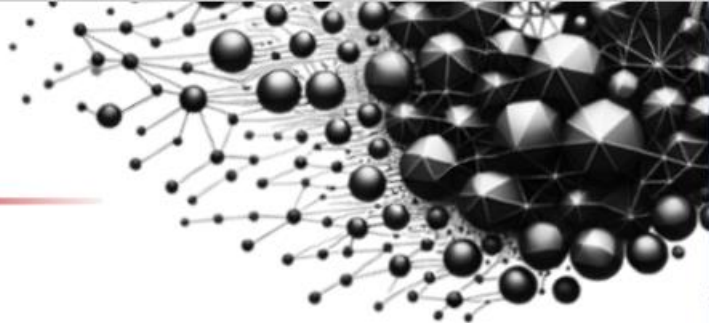


Рисунок 132. Применение комментария к выбранным позициям



Номенклатура

Формы

Таблица

Фильтры: 'Статус' Равно 'Обработано' AND 'Контролер качества' Равно 'Иван Иван-'

Выбрать

Комментарий валидатора	Комментарий контролера ↑	Финальный
	неверно выбран класс	
	неверно выбран класс	
	неверно выбран класс	
	неверно выбран класс	
	неверно выбран класс	
	неверно выбран класс	
	неверно выбран класс	

Рисунок 133. Результат массового заполнения

8.1.2. Массовое заполнение значений для всех позиций

Для массового заполнения значения для всех позиций необходимо сменить статус в одной позиции, либо внести комментарий в поле «Комментарий контролера».

Строчка, в которой было произведено изменение, должна быть активной (выделена желтой подсветкой).

Далее щелкаем правой кнопкой мыши на значение поля «Комментарий контролера», которое мы хотим применить для всех позиций, которые отображены в соответствии с примененными фильтрами.

В появившемся окне выбираем «Изменить всю колонку».

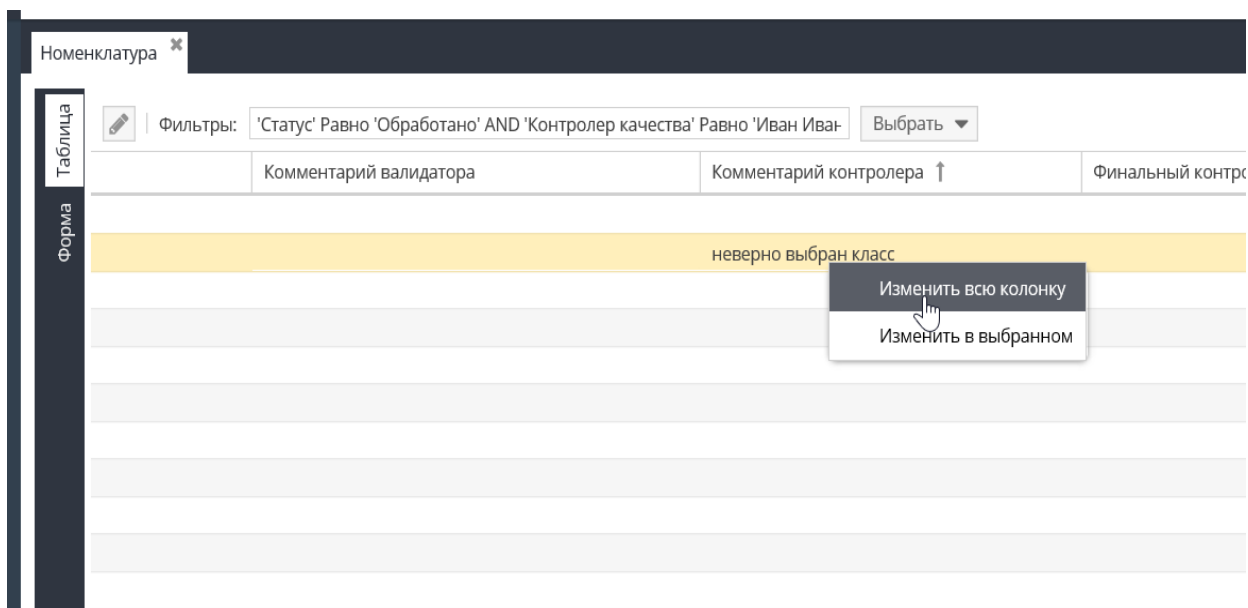
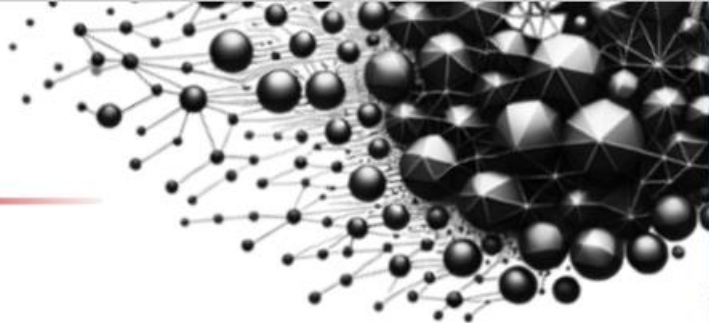


Рисунок 134. Применение комментария ко всем позициям в колонке

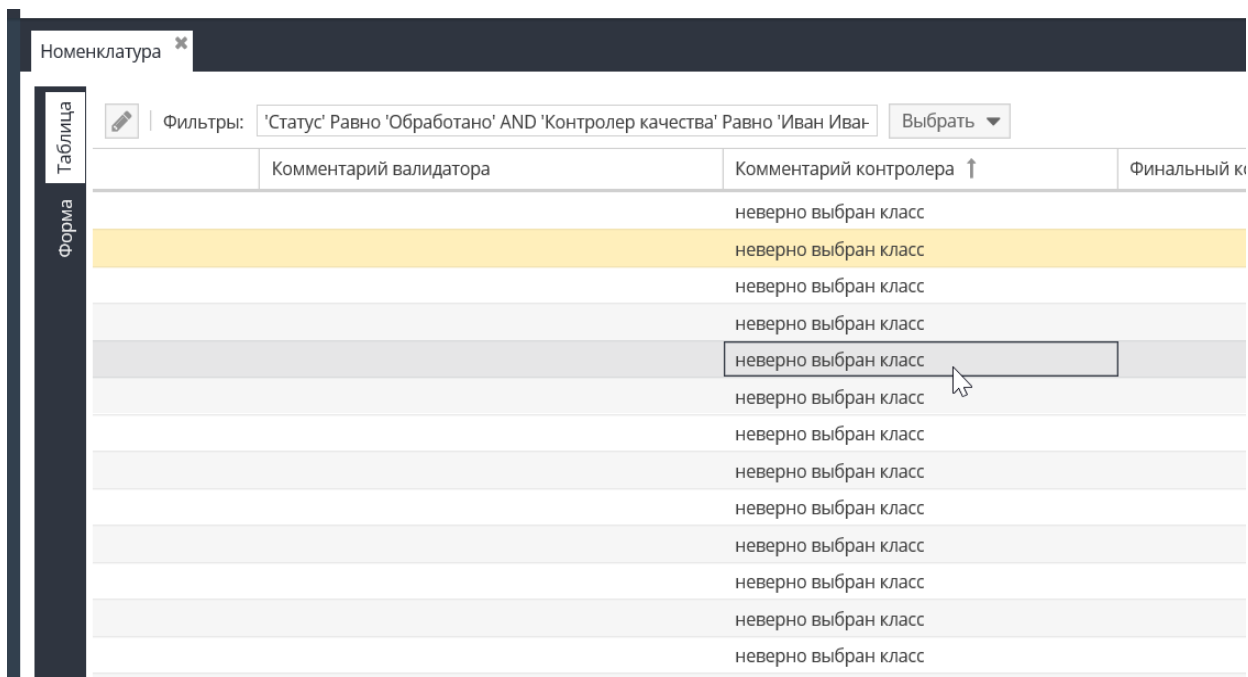
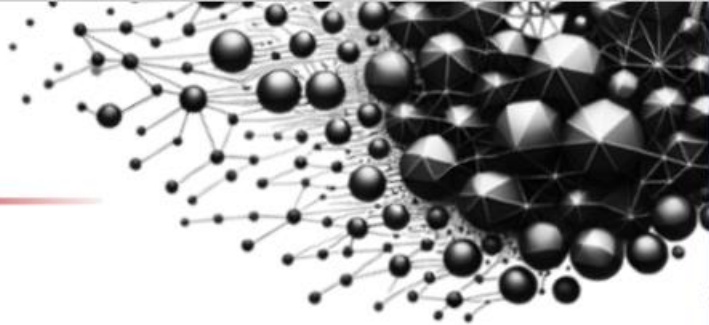


Рисунок 135. Результат массового заполнения

Следует помнить, что, применяя функцию массового заполнения в режиме «Изменить всю колонку», изменения распространяются на все позиции в рамках примененных фильтров вне зависимости от количества отображаемых на странице строк.



8.1.3. Функция найти и заменить

В системе предусмотрена функция «Найти и заменить». Для вызова функции необходимо нажать правую кнопку мыши в поле, для которого доступна данная функция.

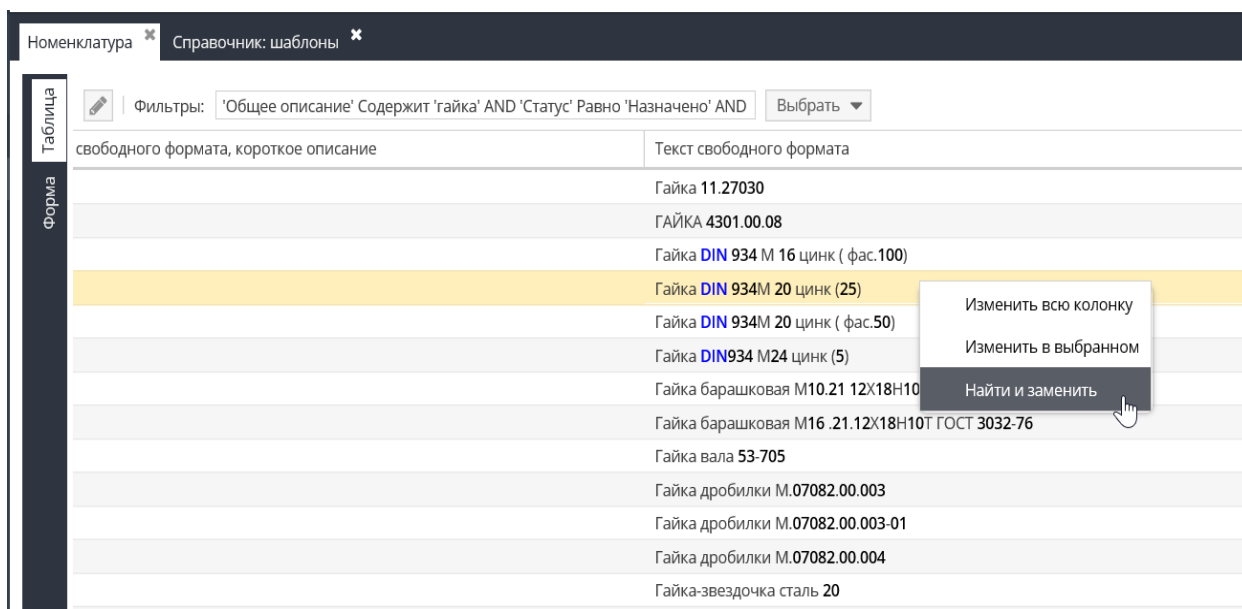


Рисунок 136. Выбор инструмента «Найти и заменить»

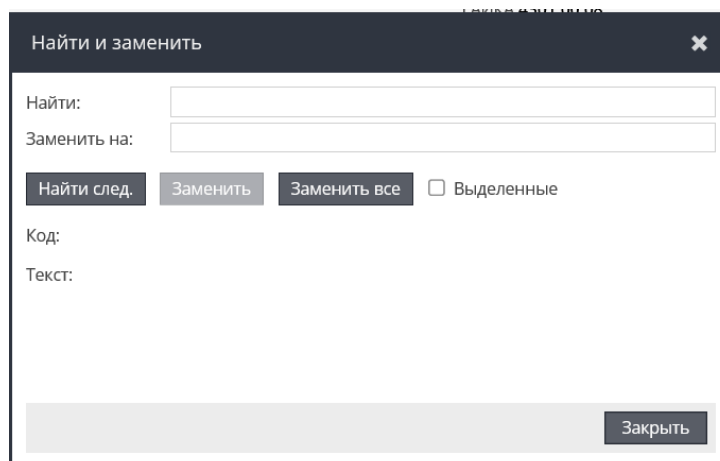
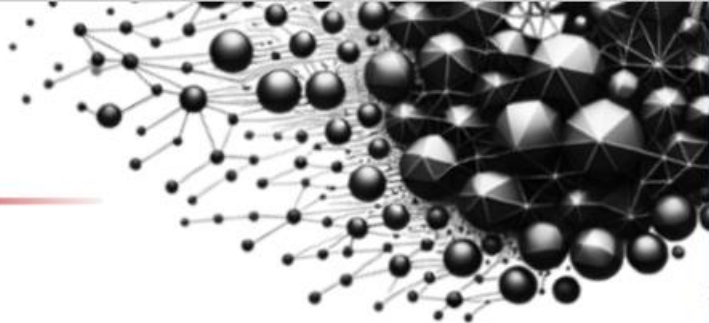


Рисунок 137. Настройки инструмента

Функция позволяет производить поиск позиции, замену в одной позиции, замену во всех позициях, а также при включенном флаге «Выделенные» заменять только в выделенных позициях.



8.2. Дубли

8.2.1. Дубли - планирование

Данный раздел ищет среди позиций справочника дубликаты.

Рисунок 138. Экран «Дубли – планирование»

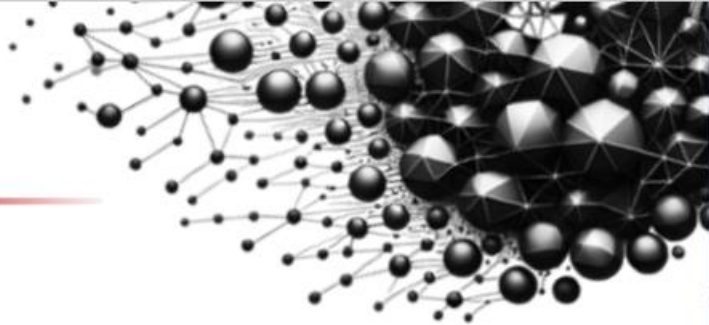
Столбец «Группы»

С помощью кнопки  можно добавить новую группу для анализа дубликатов.

Рисунок 139. Форма добавления группы

Заказчик выбирается из списка, затем вводится название группы. Для добавления группы нажать «ОК».

С помощью кнопки  можно удалить выбранную группу. Для этого нужно выбрать группу кликом и нажать кнопку .



Столбец «Классы»

В столбце отражены классы, которые входят в выбранную группу.

Чтобы добавить новый класс, нужно выбрать класс из выпадающего списка

Выбрать класс

и нажать кнопку

С помощью кнопки можно удалить выбранный класс. Для этого нужно выбрать группу кликом и нажать кнопку .

Столбец «Свойства»

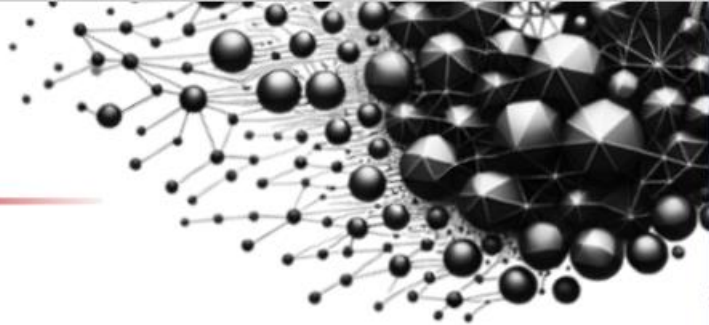
В столбце отображаются свойства выбранного класса. Отмечая свойства галочками ☒, можно выбрать свойства, которые будут учтены в анализе.

Классы		Свойства	
+	-	Выбрать класс	
Класс	Кол-во позиц...	внутренний диаметр:	☒
Подшипник шариковый	2192	материал:	☐
Подшипник роликовый	1411	материал сепаратора:	☐
		номер ibi:	☐
		грузоподъемность:	☐
		наружный диаметр:	☐
		тип упаковки:	☐
		количество рядов:	☐
		стандарт:	☐
		вес:	☐
		ширина:	☐
		особенности:	☐
		исполнение:	☒
		тип:	☐
		скорость вращения:	☐
		исполнение защиты:	☐

Рисунок 140. Выбор свойств класса

Столбец «Параметры»

В столбце галочками можно выбрать параметры для анализа.



Параметры

Проверять свойства: ☒

Игнорировать ед.изм.: ☒

Совпадение, если не определен параметр: ☒

Процент: 50

Проверять текст: ☒

Процент совпадения текста: 50

Ракурсы

Документы: ☒

Справочные данные: ☒

Перекрестные внутр.: ☒

Перекрестные между: ☒

Рисунок 141. Выбор параметров анализа

С помощью поля можно задать процент совпадения.

Чтобы начать анализ выделенной группы, нужно нажать на кнопку

Начать анализ

Чтобы начать анализ для всех добавленных групп, нужно нажать на кнопку

Начать анализ для всех групп

Запуск анализа обозначен сообщением **Анализ запущен!** в верхней части экрана.

8.2.2. Дубли - просмотр

На данной вкладке будут отображены результаты анализа из п. 8.2.1.

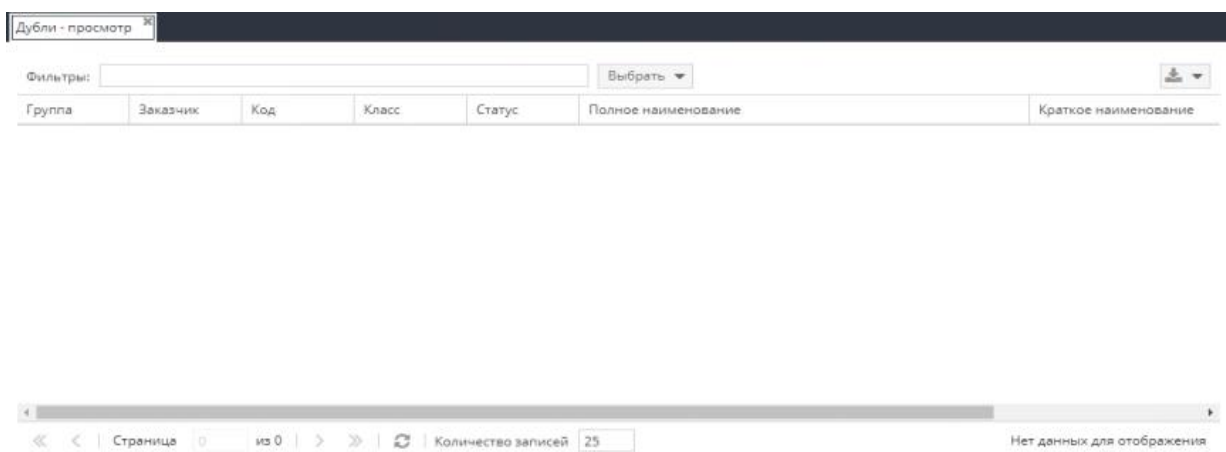
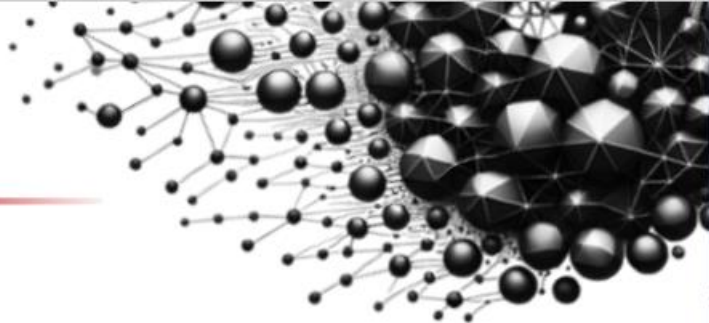
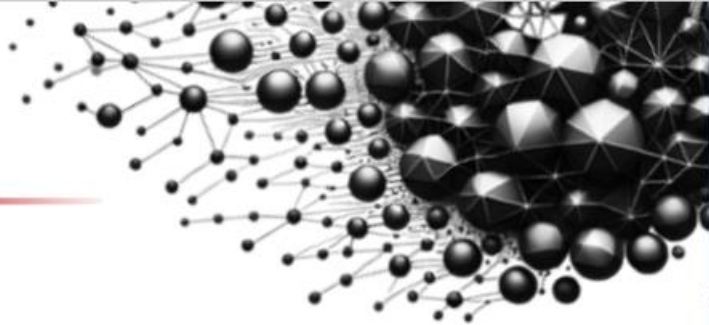


Рисунок 142. Просмотр результатов анализа дублей

Результаты можно сортировать, фильтровать и экспортировать (подробнее в п. 2).



9. Администрирование

9.1. Активность

В разделе ведется отчетность о входе пользователей в систему и их выходе.

The screenshot shows a web interface for monitoring user activity. At the top, there is a tab labeled 'Активность'. Below it, there is a search bar with the placeholder 'Фильтры:' and a 'Выбрать' button. A table displays user activity data with the following columns: 'Логин' (Login), 'Имя' (Name), 'IP', 'Последний вход' (Last login), and 'Последний выход' (Last logout). The table contains one row for the user 'superuser'.

Логин ↑	Имя	IP	Последний вход	Последний выход
superuser	super user	5.128.199.83	13-05-2020 22:37	13-05-2020 02:25

Рисунок 143. Активность пользователей

В таблице есть данные о логине, имени, IP адресе пользователя, а также дата и время входа и выхода пользователя из системы.

Данные в таблице можно сортировать и фильтровать (подробнее в п. 2).

Также в нижней части экрана есть информация о количестве пользователей онлайн:

The screenshot shows the 'INFO' section of the application. It features a 'Сбросить' (Reset) button with a circular arrow icon. Below the button, the text indicates the current number of online users is 1, and the maximum number of online users is 1094.

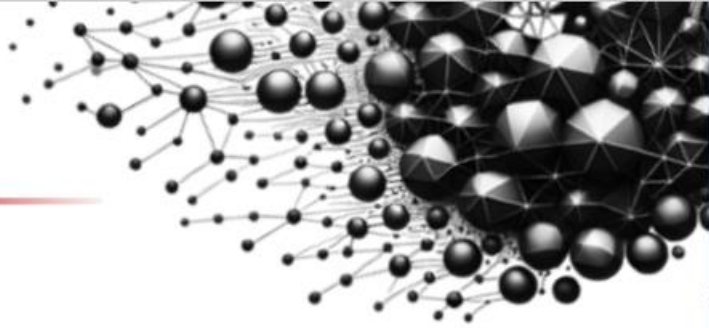
Текущее кол-во online пользователей: 1

Макс. кол-во пользователей online: 1094

Рисунок 144. Информация о пользователях

9.2. История активности

В разделе отображена история входов в систему и выходов из нее за все время.



История активности					
Фильтры:			Выбрать ▼		
Логин	Имя	IP адрес	Операция	Дата и время	Дополнительно
superuser	super user	5.128.199.83	Вход	13-05-2020 ...	Mozilla/5.0 (Windows NT 10.0; Win64; x64) AppleWebKit/537.36 (KHTML, like Gecko) Chrome/81.0.4...
superuser	super user		Выход	13-05-2020 ...	
superuser	super user	5.128.199.83	Вход	12-05-2020 ...	Mozilla/5.0 (Windows NT 10.0; Win64; x64) AppleWebKit/537.36 (KHTML, like Gecko) Chrome/81.0.4...
superuser	super user		Выход	12-05-2020 ...	
superuser	super user	5.128.199.83	Вход	12-05-2020 ...	Mozilla/5.0 (Windows NT 10.0; Win64; x64) AppleWebKit/537.36 (KHTML, like Gecko) Chrome/81.0.4...
superuser	super user		Выход	07-05-2020 ...	
superuser	super user	5.128.199.83	Вход	07-05-2020 ...	Mozilla/5.0 (Windows NT 10.0; Win64; x64) AppleWebKit/537.36 (KHTML, like Gecko) Chrome/81.0.4...
superuser	super user		Выход	07-05-2020 ...	
superuser	super user	212.103.50.2...	Вход	07-05-2020 ...	Mozilla/5.0 (Windows NT 10.0; Win64; x64) AppleWebKit/537.36 (KHTML, like Gecko) Chrome/81.0.4...
superuser	super user		Выход	27-04-2020 ...	
superuser	super user	37.193.243.1...	Вход	27-04-2020 ...	Mozilla/5.0 (Windows NT 10.0; Win64; x64; rv:75.0) Gecko/20100101 Firefox/75.0
superuser	super user	212.164.38.1...	Выход	27-04-2020 ...	Mozilla/5.0 (iPhone; CPU iPhone OS 13_3_1 like Mac OS X) AppleWebKit/605.1.15 (KHTML, like Gecko...
superuser	super user	212.164.38.1...	Вход	27-04-2020 ...	Mozilla/5.0 (iPhone; CPU iPhone OS 13_3_1 like Mac OS X) AppleWebKit/605.1.15 (KHTML, like Gecko...
superuser	super user	37.193.243.1...	Выход	27-04-2020 ...	Mozilla/5.0 (Windows NT 10.0; Win64; x64; rv:75.0) Gecko/20100101 Firefox/75.0
superuser	super user	37.193.243.1...	Вход	27-04-2020 ...	Mozilla/5.0 (Windows NT 10.0; Win64; x64; rv:75.0) Gecko/20100101 Firefox/75.0
superuser	super user	212.164.38.1...	Выход	27-04-2020 ...	Mozilla/5.0 (iPhone; CPU iPhone OS 13_3_1 like Mac OS X) AppleWebKit/605.1.15 (KHTML, like Gecko...
superuser	super user	212.164.38.1...	Вход	27-04-2020 ...	Mozilla/5.0 (iPhone; CPU iPhone OS 13_3_1 like Mac OS X) AppleWebKit/605.1.15 (KHTML, like Gecko...
superuser	super user	37.193.243.1...	Выход	27-04-2020 ...	Mozilla/5.0 (Windows NT 10.0; Win64; x64; rv:75.0) Gecko/20100101 Firefox/75.0

Рисунок 145. История активности

В таблице есть данные о логине, имени, IP адресе пользователя, дата и время входа или выхода пользователя из системы, а также браузер, через который осуществлялся вход в систему.

Данные в таблице можно сортировать и фильтровать (подробнее в п. 2).

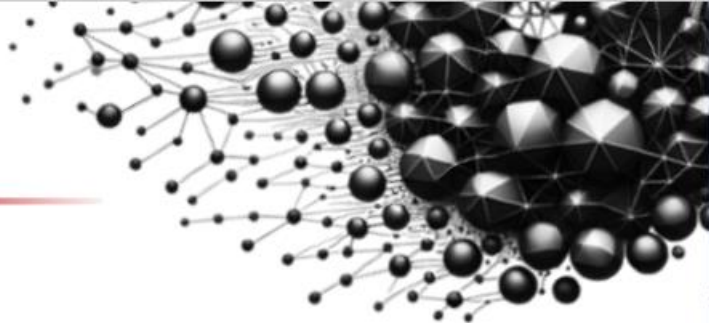
9.3. Пользователи

Данный раздел содержит таблицу со всеми пользователями, зарегистрированными в системе:

Пользователи										
+ Создать			✎ Изменить			🗑 Удалить			Фильтры:	
									Выбрать ▼	
Логин	Имя	Фамилия	Имя	Тел. номер	Email	Статус	Последний ...	Активен до	Срок годнос...	Подраздег
Клюева_ИС	Ирина Серг...	Клюева	Ирина Серг...		irina.klueva...	Активный		01-01-2222 0...	01-01-2222 0...	AZOT
Югов_АЯ	Андрей Яко...	Югов	Андрей Яко...		andrey.yugo...	Активный		01-01-2222 0...	01-01-2222 0...	AZOT
Турушева_АС	Анна Сергее...	Турушева	Анна Сергее...		Anna.Turush...	Активный		01-01-2222 0...	01-01-2222 0...	ZMU
Журавлева_...	Ольга Генна...	Журавлева	Ольга Генна...		olga.zhuravle...	Активный		01-01-2222 0...	01-01-2222 0...	UHT
НСИ_ЭСО	НСИ ЭСО	Специалист	НСИ ЭСО Сп...			Активный		01-01-2222 0...	01-01-2222 0...	ESO
Беседина_СП	Светлана Ле...	Беседина	Светлана Ле...		svetlana.bes...	Активный		01-01-2222 0...	01-01-2222 0...	AZTPRO
Третьяков_НА	Николай Ан...	Третьяков	Николай Ан...		nikolay.trety...	Активный	07-03-2019 1...	01-01-2222 0...	01-01-2222 0...	UHT
Логинов_АЗ	Артем Эдуар...	Логинов	Артем Эдуар...			Активный	08-03-2019 0...	01-01-2222 0...	01-01-2222 0...	UC
Вдовина_МВ	Марина Вал...	Вдовина	Марина Вал...		marina.vdovi...	Активный		01-01-2222 0...	01-01-2222 0...	TDPERV
DIK	DIK_NAME	DIK_SURN	DIK_NAME DI...		dikuvaev@rc...	Активный	04-06-2018 1...	01-01-2222 0...	01-01-2222 0...	ZMU
Шавалеева_...	Нина Никол...	Шавалеева	Нина Никол...		nina.shavale...	Активный	01-02-2019 1...	01-01-2222 0...	01-01-2222 0...	VMU

Рисунок 146. Пользователи

Доступные функции:



Кнопка «Создать». Вызывает диалоговое окно «Создание пользователя» со следующими полями для заполнения:

Логин:	
Имя:	
Фамилия:	
Имя:	
Тел. номер:	
Email:	
Последний логин:	
Активен до:	14.05.21
Срок годности пароля:	14.05.21
Подразделение:	
Язык:	

Рисунок 147. Создание пользователя

Кнопка «Изменить». Вызывает диалоговое окно «Редактирование пользователя» с теми же полями, что и при создании пользователя, но которые можно изменить. Необходимо выбрать пользователя, данные которого предполагается изменить.

Кнопка «Удалить». Удаляет выбранного пользователя.

9.3.1. Изменение роли

При выборе конкретного пользователя можно узнать его роли в системе, добавить новую роль или удалить имеющуюся роль:

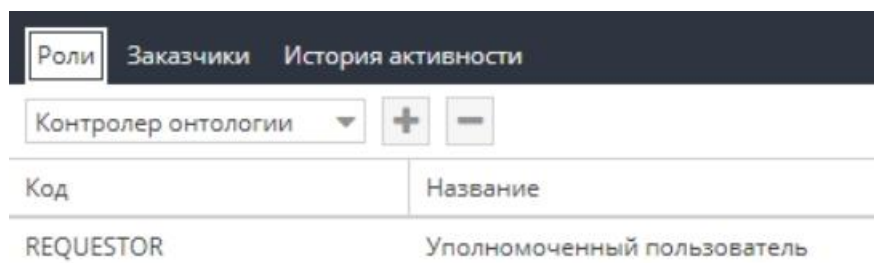


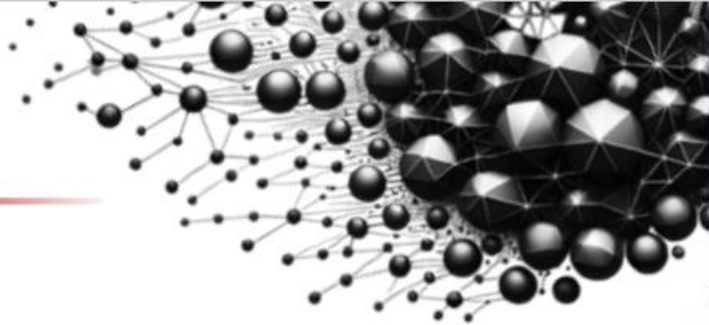
Рисунок 148. Изменение роли пользователя

Чтобы добавить роль, нужно в выпадающем списке выбрать роль и нажать на кнопку .

Чтобы удалить роль, нужно выбрать имеющуюся роль и нажать .

9.3.2. Изменение заказчика

При выборе конкретного пользователя можно узнать его заказчика:



Код	Название
0161-1#13-0000001#1	Уралхим

Рисунок 149. Заказчик

Чтобы добавить заказчика, нужно в выпадающем списке выбрать заказчика и нажать на кнопку .

Чтобы удалить заказчика, нужно выбрать имеющегося заказчика и нажать .

9.3.3. История активности пользователя

При выборе конкретного пользователя можно узнать его историю активности:

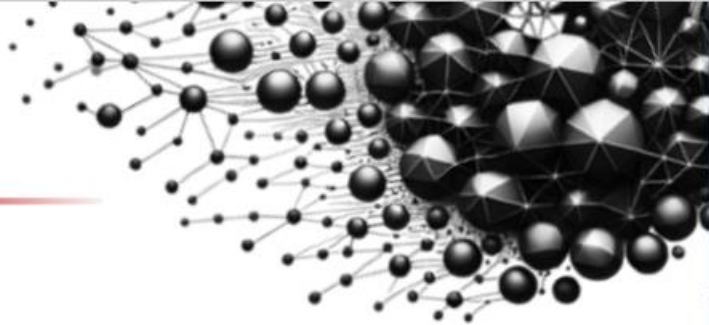
Логин	Имя	IP адрес	Операция	Дата и время	Дополнительно
Слонова_НС	Наталья Се...		Выход	18-03-2019 ...	
Слонова_НС	Наталья Се...	172.29.47.165	Вход	18-03-2019 ...	Mozilla/4.0 (compatible; MSIE 7.0; Windows NT 6.3; WOW64; Trident/7.0; .NET4.0E; .NET4.0C; .NET C...
Слонова_НС	Наталья Се...	172.29.47.165	Выход	18-03-2019 ...	Mozilla/4.0 (compatible; MSIE 7.0; Windows NT 6.3; WOW64; Trident/7.0; .NET4.0E; .NET4.0C; .NET C...
Слонова_НС	Наталья Се...	172.29.47.165	Вход	18-03-2019 ...	Mozilla/4.0 (compatible; MSIE 7.0; Windows NT 6.3; WOW64; Trident/7.0; .NET4.0E; .NET4.0C; .NET C...
Слонова_НС	Наталья Се...	172.29.47.165	Вход	18-03-2019 ...	Mozilla/4.0 (compatible; MSIE 7.0; Windows NT 6.3; WOW64; Trident/7.0; .NET4.0E; .NET4.0C; .NET C...

Рисунок 150. История активности конкретного пользователя.

Данные в таблице можно сортировать и фильтровать (подробнее в п. 2).

9.4. Роли

В данном разделе можно посмотреть, какие роли есть в системе:



Роли		
Код	Название	Описание
ADMIN	Администратор	специалист, имеющий полный доступ ко всем функциям систе...
ONTOLOG	Менеджер словаря	специалист, занимающийся актуализацией данных словарей
EXPERT	Утверждающий	Эксперт
NCI_MANAGER	Руководитель центра НСИ	Руководитель центра НСИ
USER	Пользователь	Пользователь
APPROVER	Согласующий	Согласующий
REQUESTOR	Уполномоченный пользо...	Уполномоченный пользователь
ONT_CONTROLLER	Контролер онтологии	

Рисунок 151. Роли в системе

Чтобы отредактировать роль, нужно выбрать строку и нажать кнопку . Далее откроется окно для редактирования:

Роли	
 К таблице	 Сохранить
 Пред. запись  След. запись	
Код:	ADMIN
Название:	Администратор
Описание:	специалист, имеющий полный доступ ко всем функциям системы

Рисунок 152. Редактирование роли

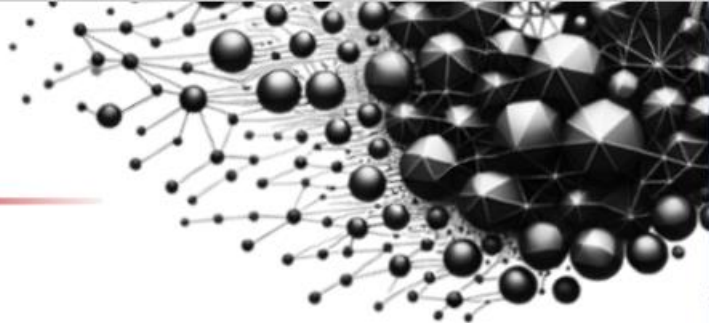
У роли есть следующие характеристики: код, название и описание. Кнопка  Сохранить сохраняет внесенные изменения.

9.5. Языки

В данном разделе отображаются языки, используемые в системе.

Языки		
Фильтры:		Выбрать ▼
ID	Название	Аббревиатура
0161-1#LG-0...	English	EN
0161-1#LG-0...	Русский	RU

Рисунок 153. Языки



Данные можно сортировать и фильтровать (подробнее в п. 2).

9.6. Общие настройки

В данном разделе можно изменить настройки хостинга.

Рисунок 154. Общие настройки

Также в данном разделе можно настроить рассылку сообщений пользователям после регистрации: добавить автоматическую отправку сообщений, изменить тему, текст.

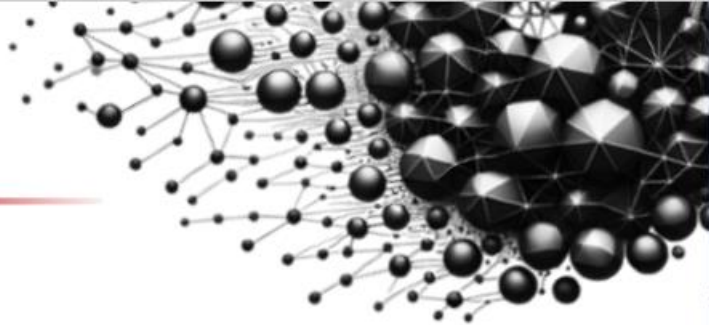
Рисунок 155. Письмо о регистрации пользователя

Здесь же задается максимум дубликатов для позиции:

Рисунок 156. Максимум дубликатов

9.7. Интеграция

В данном разделе отображаются данные, интегрированные со справочной системой.



Интеграция 31

Название ↑	Файл	Создал	Время создания	Изменил	Время изменения
UNSPSC	 	super user	13-07-2017 01:19	super user	13-07-2017 01:19
Иерархия	 	super user	13-07-2017 01:19	Ильдар Тауфик...	21-05-2018 15:56
Классификатор Базовых Единиц Измерения	 	super user	13-07-2017 01:18	super user	13-07-2017 01:18
Номенклатура	 	super user	13-07-2017 01:18	super user	20-03-2019 02:47
ОКЛД 2	 	super user	13-07-2017 01:19	super user	13-07-2017 01:19
ТНВЭД	 	super user	13-07-2017 01:19	super user	13-07-2017 01:19

Рисунок 157. Интеграция

Таблица содержит название файла, данные о пользователе, который его создал, время создания, время изменения. Данные файлы можно скачать, нажав на кнопку



, также можно загрузить свой файл, нажав



9.8. Система

9.8.1. Индексирование

Индексирование Орфография - исключения

Заказчики:

Классы:

Позиции:

☐ Очистить перед индексацией

Позиции: ☒ Индексирование закончено, 33 элементов.

Свойства: ☒ Индексирование закончено, 29 элементов.

Стандартные значения: ☒ Индексирование закончено, 22 элементов.

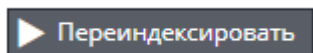
Рисунок 158. Вкладка «Индексирование»

В поле «Заказчик» нужно выбрать заказчика из выпадающего списка.

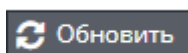
Затем выбрать классы также из списка.

В поле «Позиции» вносятся те позиции, которые надо обновить или переиндексировать.

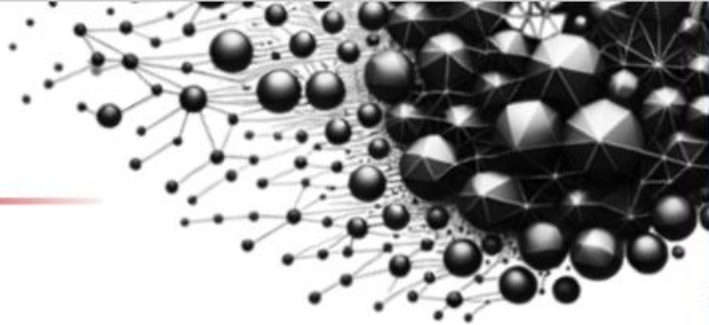
После применения настроек нажать кнопку с соответствующей функцией:



или



.



9.8.2. Орфография - исключения

Индексирование Орфография - исключения

 Удалить | Фильтры: Выбрать ▼

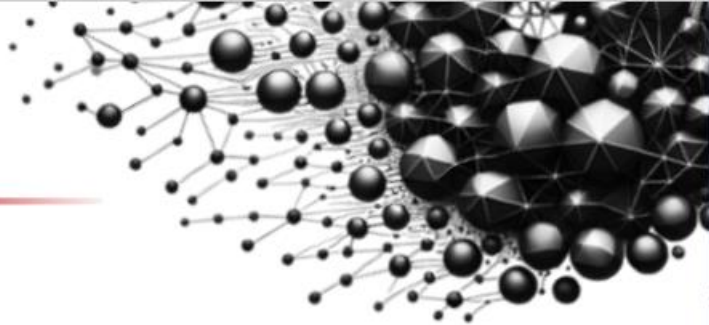
Слово ↑	Создал	Время создания	Изменил	Время изменения
abs-пластик				
atx-корпуса				
avi-клиент				
av-процессорами				
blu-ray-плеер				
bgt-утилиты				
bsp-штуцер				
bs-уплотнения				
bs-уплотнения				
b-фильтром	Сергей Мамонт...	26-09-2018 03:28	Сергей Мамонт...	26-09-2018 03:28
cam-модуль				
cd-r-диске				
cd-диск				
cd-диска				
cd-диске				
cd-дисков				
cd-ресивер				

Рисунок 159. Вкладка «Орфография - исключения»

На вкладке отображаются слова, внесенные в список исключений, чтобы система считывала их верно, не отмечая, как ошибочные.

У пользователя есть один инструмент работы с этими словами:  Удалить .
При нажатии на кнопку запись удаляется.

Также данные в таблице можно фильтровать.



10. Отчеты

10.1. Отчет по статусам.

Отчеты: Отчет по статусам ✕

Фильтры: Выбрать ▼ От: 04.05.20 До: 18.05.20 Сгенерировать

Заказчик ↓	Дата	Изменен	Статус был	Статус стал	Количество	Подразделение
------------	------	---------	------------	-------------	------------	---------------

Рисунок 160. Отчет по статусам

В фильтре можно указать нужный статус. Затем выбрать период времени с помощью кнопки .

Для генерации отчета нажать

Отчет представлен в виде таблицы, в которой отображено кто и когда изменил статус позиции, и сколько позиций было обработано.

Отчеты: Отчет по статусам ✕

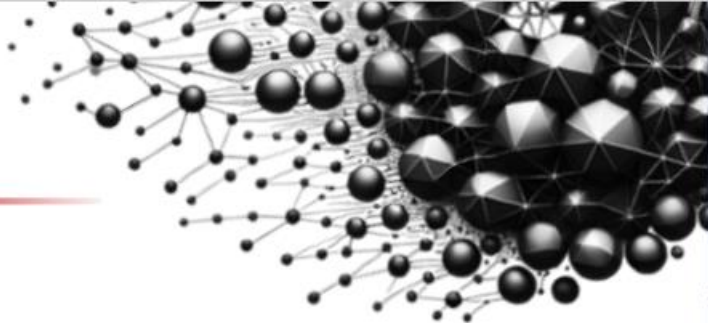
Фильтры: 'Статус был' Равно 'В обработке' Выбрать ▼ От: 01.11.17 До: Сгенерировать

Заказчик	Дата ↑	Изменен	Статус был	Статус стал	Количество	Подразделение
	02.11.2017	Анастасия Олеговна Деева	В обработке	Обработано	13	
	02.11.2017		В обработке	Обработано	1400	
	02.11.2017	Владислав Владимирович...	В обработке		98	
	02.11.2017	Светлана Александровна ...	В обработке		301	
	02.11.2017	Анастасия Александровна...	В обработке	Обработано	4	
	02.11.2017	Светлана Витальевна Баб...	В обработке		92	
	02.11.2017	Андрей Николаевич Хище...	В обработке		100	
	02.11.2017	Борис Павлович Диженин	В обработке		151	
	02.11.2017	Дмитрий Александрович ...	В обработке	Обработано	162	
	02.11.2017	Дмитрий Александрович ...	В обработке		162	

Рисунок 161. Генерация отчета по фильтрам

Чтобы скачать отчет, нужно воспользоваться кнопкой внизу экрана

[Скачать отчет](#)



11. Задачи

В данном разделе отображены все задачи:

ID ↓	Имя	Статус	Начало	Длительность	Пользователь	Имя файла	Файл
1356	Поиск дубликатов, группа 'Подписчики'	Выполнено	14-05-2020 00:53	00:00:00	super user		
1353	Поиск дубликатов, группа 'Блок'	Выполнено	14-05-2020 00:27	00:00:00	super user		
1350	Поиск дубликатов, группа 'Подписчики'	Выполнено	14-05-2020 00:26	00:00:00	super user		
1347	Поиск дубликатов, группа 'Подписчики'	Выполнено	13-05-2020 23:55	00:00:00	super user		
1344	Поиск дубликатов, группа 'Подписчики'	Выполнено	13-05-2020 23:55	00:00:00	super user		
1343	Генерация описаний	Выполнено	13-05-2020 00:57	01:24:16	super user		
1342	Классификатор NIER (выгрузка в Excel)	Выполнено	12-02-2020 23:35	00:00:35	super user	Иерархия 2020-02-12 19:35:25.xlsx	
1341	Номенклатура, заявки (выгрузка в Excel)	Выполнено	03-07-2019 13:31	00:00:26	Павел Алексеевич К...	Номенклатура, заявки 2019-07-03 09:3...	
1340	Номенклатура, заявки (выгрузка в Excel)	Выполнено	02-07-2019 12:06	00:00:24	Анна Леонидовна М...	Заявки.xlsx	
1339	Номенклатура (выгрузка в Excel)	Выполнено	02-07-2019 11:52	00:02:16	Анна Леонидовна М...	Номенклатура до 30.06.2019.xlsx	
1338	Генерация описаний	Выполнено	26-06-2019 14:30	00:00:00	super user		
1337	Генерация описаний	Выполнено	25-06-2019 17:15	00:00:00	super user		
1336	Генерация описаний	Выполнено	25-06-2019 16:59	00:00:00	super user		
1335	Генерация описаний	Выполнено	25-06-2019 16:52	00:00:00	super user		
1334	Номенклатура (выгрузка в Excel)	Выполнено	24-06-2019 14:24	00:00:02	Валерий Александро...	Номенклатура 2019-06-24 10:24:34.xlsx	
1333	Номенклатура (выгрузка в Excel)	Выполнено	20-06-2019 13:21	00:01:53	Татьяна Юрьевна Еж...	Номенклатура 2019-06-20 11:20:59.xls...	
1332	Номенклатура (выгрузка в Excel)	Выполнено	18-06-2019 14:58	00:00:02	Светлана Николаевн...	Номенклатура 2019-06-18 10:58:21.xlsx	
1331	Номенклатура (выгрузка в Excel)	Выполнено	07-06-2019 13:57	00:00:02	Анна Леонидовна М...	Дубли.xlsx	
1330	Номенклатура (выгрузка в Excel)	Выполнено	06-06-2019 10:46	00:00:26	Анна Леонидовна М...	Номенклатура в архиве.xlsx	

Рисунок 162. Задачи

У каждой задачи проставлен статус (Выполнено, Прервано, Ошибка), есть ID, имя, начало и длительность выполнения. Также указан пользователь, занимающийся задачей.

К задаче можно прикрепить файл, если такой файл есть, то в таблице отображается его имя, нажав , его можно скачать.

Данные в таблице можно отсортировать (подробнее в п. 2).

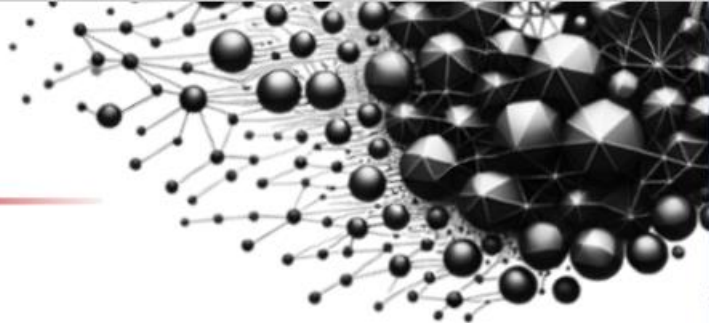
При нажатии на ID задачи открывается окно с подробной информацией о процессе выполнения, отображаются ошибки и предупреждения (с помощью чек-боксов можно выбрать, что будет отображаться):

☐ ИНФО ☐ WARN ☐ ERROR

К таблице

Для возвращения к таблице с задачами нужно нажать

Если выгрузка не была успешна, то в таблице это будет отмечено .



12. Сменить пароль

В первом поле нужно ввести новый пароль, затем повторно его ввести.

Для сохранения нового пароля нажать кнопку  .

Пароль:	password	
Повторить пароль:	password	
Сохранить		

Рисунок 163. Смена пароля



Инструкция по установке Open Cleansing & Classification Tool (Open CCT)

1. Требования к системе

Для установки программного модуля Open Cleansing & Classification Tool (Open CCT) необходимо:

- Сервер, на который система будет установлена Ubuntu Server версии 16 и выше;
- Наличие 10 гигабайт свободного пространства на жестком диске;
- Емкость оперативной памяти 4 гигабайта;
- Предустановленный PostgreSQL 11;
- Установленная Java версии 8 и выше.

1.1. Установка PostgreSQL 11

Обновите пакеты и перезагрузите операционную систему.

```
sudo apt update && sudo apt -y upgrade
```

```
sudo reboot
```

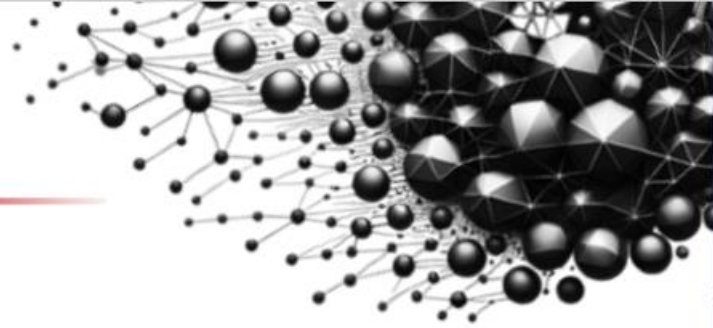
```
root@usrv16:~# sudo apt update && sudo apt -y upgrade
Hit:1 http://ppa.launchpad.net/openjdk-r/ppa/ubuntu xenial InRelease
Hit:2 http://us.archive.ubuntu.com/ubuntu xenial InRelease
Hit:3 http://security.ubuntu.com/ubuntu xenial-security InRelease
Hit:4 http://us.archive.ubuntu.com/ubuntu xenial-updates InRelease
Hit:5 http://us.archive.ubuntu.com/ubuntu xenial-backports InRelease
Reading package lists... Done
Building dependency tree
Reading state information... Done
154 packages can be upgraded. Run 'apt list --upgradable' to see them.
Reading package lists... Done
Building dependency tree
Reading state information... Done
Calculating upgrade... Done
The following NEW packages will be installed:
  linux-headers-4.4.0-179 linux-headers-4.4.0-179-generic linux-image-4.4.0-179-generic
  linux-modules-4.4.0-179-generic linux-modules-extra-4.4.0-179-generic
The following packages will be upgraded:
  amd64-microcode apparmor apport apt apt-transport-https apt-utils base-files bash bind9-host bsdtails
  btrfs-tools busybox-initramfs busybox-static bzip2 console-setup console-setup-linux cpio curl dbus debconf
  debconf-i18n dh-python distro-info-data dmidecode dnsutils dpkg e2fslibs e2fsprogs file friendly-recovery
  gcc-5-base git git-man grub-legacy-ec2 initramfs-tools initramfs-tools-bin initramfs-tools-core
  intel-microcode iproute2 keyboard-configuration libapparmor-perl libapparmor1 libapt-inst2.0 libapt-pkg5.0
  libbind9-140 libblkid1 libbsd0 libbz2-1.0 libcomerr2 libcurl3-gnutls libdb5.3 libdbus-1-3 libdns-export162
  libdns162 libelf1 libexpat1 libfdisk1 libgcrypt20 libgl1.0 libgl2.0 libglvnd0 libgnutls-openssl27
  libgnutls30 libicu55 libisc-export160 libisc160 libisccc140 libiscfg140 libjson-c2 libldap-2.4-2
  liblwres141 liblxc1 libmagic1 libmount1 libmspack0 libpam-systemd libpcap0.8 libpolkit-agent-1.0
  libpolkit-backend-1.0 libpolkit-gobject-1.0 libprocps4 libpython3.5 libpython3.5-minimal libpython3.5-stdlib
  libsas12-2 libsas12-modules libsas12-modules-db libseccomp2 libsmartcols1 libsqlite3-0 libss2 libssl1.0.0
```

Добавьте репозиторий.

```
wget --quiet -O - https://www.postgresql.org/media/keys/ACCC4CF8.asc |  
sudo apt-key add
```

```
RELEASE=$(lsb_release -cs)
```

```
echo «deb http://apt.postgresql.org/pub/repos/apt/ ${RELEASE}»-pgdg main |
```



```
sudo tee /etc/apt/sources.list.d/pgdg.list
```

```
root@usrv16:~# wget --quiet -O - https://www.postgresql.org/media/keys/ACCC4CF8.asc | sudo apt-key add
OK
root@usrv16:~# RELEASE=$(lsb_release -cs)
root@usrv16:~# echo "deb http://apt.postgresql.org/pub/repos/apt/ ${RELEASE}"-pgdg main | sudo tee /etc/apt/sources.list.d/pgdg.list
deb http://apt.postgresql.org/pub/repos/apt/ xenial-pgdg main
root@usrv16:~#
```

Установите PostgreSQL.

```
sudo apt update
```

```
sudo apt -y install postgresql-11
```

```
root@usrv16:~# sudo apt-get update
Get:1 http://security.ubuntu.com/ubuntu xenial-security InRelease [109 kB]
Hit:2 http://ppa.launchpad.net/openjdk-r/ppa/ubuntu xenial InRelease
Hit:3 http://us.archive.ubuntu.com/ubuntu xenial InRelease
Get:4 http://apt.postgresql.org/pub/repos/apt xenial-pgdg InRelease [66.6 kB]
Get:5 http://us.archive.ubuntu.com/ubuntu xenial-updates InRelease [109 kB]
Get:6 http://apt.postgresql.org/pub/repos/apt xenial-pgdg/main amd64 Packages [132 kB]
Get:7 http://apt.postgresql.org/pub/repos/apt xenial-pgdg/main i386 Packages [132 kB]
Get:8 http://us.archive.ubuntu.com/ubuntu xenial-backports InRelease [107 kB]
Fetched 655 kB in 1s (395 kB/s)
Reading package lists... Done
root@usrv16:~# sudo apt -y install postgresql-11
Reading package lists... Done
Building dependency tree
Reading state information... Done
The following additional packages will be installed:
  libpq5 pgdg-keyring postgresql-client-11 postgresql-client-common postgresql-common ssl-cert sysstat
Suggested packages:
  postgresql-doc-11 libjson-perl openssl-blacklist isag
The following NEW packages will be installed:
  libpq5 pgdg-keyring postgresql-11 postgresql-client-11 postgresql-client-common postgresql-common ssl-cert
  sysstat
0 upgraded, 8 newly installed, 0 to remove and 0 not upgraded.
Need to get 16.2 MB of archives.
After this operation, 54.7 MB of additional disk space will be used.
Get:1 http://apt.postgresql.org/pub/repos/apt xenial-pgdg/main amd64 libpq5 amd64 12.3-1.pgdg16.04+1 [172 kB]
Get:2 http://us.archive.ubuntu.com/ubuntu xenial/main amd64 ssl-cert all 1.0.37 [16.9 kB]
Get:3 http://us.archive.ubuntu.com/ubuntu xenial-updates/main amd64 sysstat amd64 11.2.0-1ubuntu0.3 [242 kB]
Get:4 http://apt.postgresql.org/pub/repos/apt xenial-pgdg/main amd64 pgdg-keyring all 2018.2 [10.7 kB]
```

Для демонстрационной версии дополнительных настроек PostgreSQL не требуется.

1.2. Установка OpenJDK 8

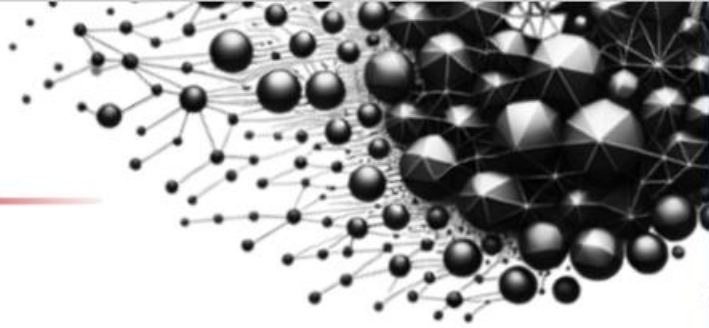
Добавьте PPA файл в систему.

```
sudo add-apt-repository ppa:openjdk-r/ppa
```

```
sudo apt-get update
```

Установите java.

```
sudo apt-get install openjdk-8-jdk
```



```
root@usrv16:~# sudo add-apt-repository ppa:openjdk-r/ppa

More info: https://launchpad.net/~openjdk-r/+archive/ubuntu/ppa
Press [ENTER] to continue or ctrl-c to cancel adding it

gpg: keyring `/tmp/tmpvommols1/secring.gpg' created
gpg: keyring `/tmp/tmpvommols1/pubring.gpg' created
gpg: requesting key 86F44E2A from hkp server keyserver.ubuntu.com
gpg: /tmp/tmpvommols1/trustdb.gpg: trustdb created
gpg: key 86F44E2A: public key "Launchpad OpenJDK builds (all archs)" imported
gpg: Total number processed: 1
gpg:      imported: 1 (RSA: 1)
OK
root@usrv16:~# sudo apt-get update
Get:1 http://security.ubuntu.com/ubuntu xenial-security InRelease [109 kB]
Get:2 http://ppa.launchpad.net/openjdk-r/ppa/ubuntu xenial InRelease [17.5 kB]
Get:3 http://ppa.launchpad.net/openjdk-r/ppa/ubuntu xenial/main amd64 Packages [11.8 kB]
Hit:4 http://us.archive.ubuntu.com/ubuntu xenial InRelease
Get:5 http://us.archive.ubuntu.com/ubuntu xenial-updates InRelease [109 kB]
Get:6 http://ppa.launchpad.net/openjdk-r/ppa/ubuntu xenial/main i386 Packages [11.8 kB]
Get:7 http://ppa.launchpad.net/openjdk-r/ppa/ubuntu xenial/main Translation-en [1,904 B]
Get:8 http://us.archive.ubuntu.com/ubuntu xenial-backports InRelease [107 kB]
Fetched 368 kB in 1s (222 kB/s)
Reading package lists... Done
root@usrv16:~# sudo apt-get install openjdk-8-jdk
Reading package lists... Done
Building dependency tree
Reading state information... Done
The following additional packages will be installed:
```

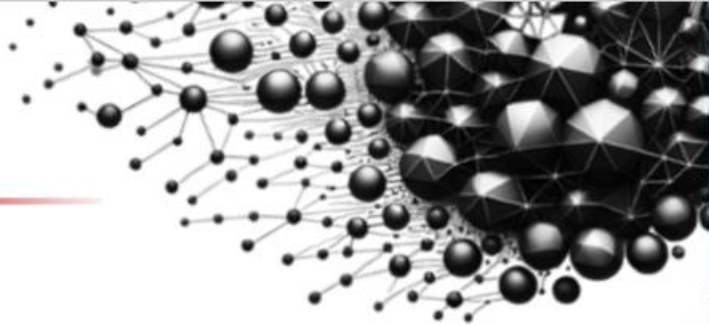
2. Ход установки

Установка Open Cleansing & Classification Tool (Open CCT) включает в себя следующие шаги:

- 1) Скачивание установочного архива **install.tar.gz** по предоставленной ссылке. Вес файла около 1,5 ГБ. Скачивание необходимо произвести в директорию /opt;
- 2) В этой директории распаковка архива с помощью команды:

tar xpvzf install.tar.gz

```
root@usrv16:/opt# tar xpvzf install.tar.gz
./install/
./install/backup/
./install/backup/dgs_demo.backup
./install/backup/cct.backup
./install/backup/restore_db.sh
./install/tomcat/
./install/tomcat/lib/
./install/tomcat/lib/tomcat-dbcp.jar
./install/tomcat/lib/el-api.jar
./install/tomcat/lib/tomcat-jdbc.jar
./install/tomcat/lib/catalina-ant.jar
./install/tomcat/lib/tomcat-websocket.jar
./install/tomcat/lib/catalina-tribes.jar
./install/tomcat/lib/annotations-api.jar
./install/tomcat/lib/jtids-1.3.1.jar
./install/tomcat/lib/websocket-api.jar
./install/tomcat/lib/tomcat-jni.jar
./install/tomcat/lib/catalina-ha.jar
./install/tomcat/lib/tomcat-coyote.jar
./install/tomcat/lib/tomcat-i18n-fr.jar
./install/tomcat/lib/tomcat-api.jar
./install/tomcat/lib/catalina-storeconfig.jar
./install/tomcat/lib/tomcat-util.jar
./install/tomcat/lib/ecj-4.5.1.jar
./install/tomcat/lib/catalina.jar
./install/tomcat/lib/jaspic-api.jar
./install/tomcat/lib/tomcat-i18n-es.jar
./install/tomcat/lib/servlet-api.jar
```



3) Восстановление базы данных применением следующих команд:

```
cd /opt/install/backup  
su postgres -c «./restore_db.sh»
```

```
root@usrv16:/opt# cd /opt/install/backup  
root@usrv16:/opt/install/backup# su postgres -c "./restore_db.sh"  
CREATE ROLE  
CREATE DATABASE  
CREATE DATABASE  
pg_restore: connecting to database for restore  
pg_restore: creating SCHEMA "import"  
pg_restore: creating SCHEMA "nomenclature"  
pg_restore: creating SCHEMA "ontology"  
pg_restore: creating SCHEMA "report"  
pg_restore: creating SCHEMA "temp"  
pg_restore: creating FUNCTION "nomenclature.CCT_STATUS_HISTORYProc()"   
pg_restore: creating FUNCTION "nomenclature.before_doc_data_change()"   
pg_restore: creating FUNCTION "nomenclature.before_main_data_change()"   
pg_restore: creating FUNCTION "nomenclature.before_ref_data_change()"   
pg_restore: creating FUNCTION "nomenclature.duplicate_info_in_fft_change()"   
pg_restore: creating FUNCTION "nomenclature.duplicate_info_in_fft_updater(integer, character varying, text, character varying, text, character varying)"   
pg_restore: creating FUNCTION "nomenclature.find_concept_duplicates(character varying)"   
pg_restore: creating FUNCTION "nomenclature.find_concept_uses(character varying, character varying, character va
```

4) Установка Solr.

Solr версии 8.4.1 — платформа полнотекстового поиска с открытым исходным кодом, распространяемая под лицензией Apache License 2.0 и доступная по ссылке <https://lucene.apache.org/solr/downloads.html>.

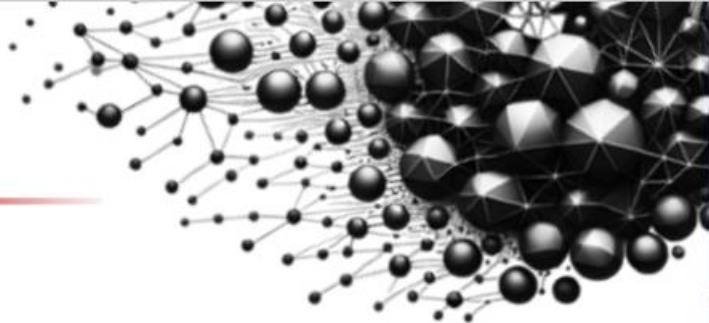
```
cd/opt/install/solr  
sudo ./install_solr_service.sh
```

```
root@usrv16:/# cd /opt/install/solr  
root@usrv16:/opt/install/solr# sudo ./install_solr_service.sh
```

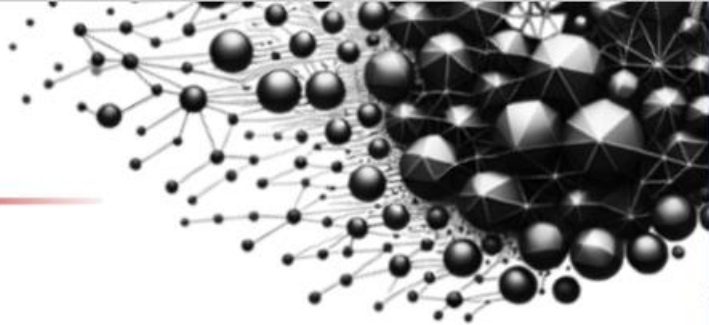
5) Запуск Tomcat.

Tomcat версии 9.0.35 – контейнер сервлетов с открытым исходным кодом, распространяемый под лицензией Apache License 2.0 и доступный по ссылке <https://tomcat.apache.org/download-90.cgi>.

```
cd/opt/install/tomcat/bin  
sudo ./startup.sh
```



```
root@usrv16:/opt/install/tomcat/bin# cd /opt/install/tomcat/bin
root@usrv16:/opt/install/tomcat/bin# sudo ./startup.sh
Using CATALINA_BASE:   /opt/install/tomcat
Using CATALINA_HOME:   /opt/install/tomcat
Using CATALINA_TMPDIR: /opt/install/tomcat/temp
Using JRE_HOME:        /usr
Using CLASSPATH:       /opt/install/tomcat/bin/bootstrap.jar:/opt/install/tomcat/bin/tomcat-jul
Tomcat started.
root@usrv16:/opt/install/tomcat/bin#
```



3. Результат установки и доступ

После выполнения действий 1-5 из пункта 2 данной инструкции приложение будет доступно по адресу:

http://<address_of_server>:8080/cct, где **address_of_server** – адрес сервера, на который была осуществлена установка системы.

Более подробно модуль и функционал описаны в руководстве пользователя.

Доступ в систему осуществляется по логину и паролю, которые установлены по умолчанию:

Логин: *admin*

Пароль: *admin*

Авторизация

Логин:

Пароль:

Войти

После успешной авторизации откроется главный экран системы.