

**Информационная система
представления данных аналитики
с использованием визуальных
аналитических панелей BI Intellect**

Руководство пользователя

Содержание

1. ВВЕДЕНИЕ	15
1.1. ЦЕЛЕВАЯ АУДИТОРИЯ.....	15
1.2. НАЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА.....	15
1.3. ВЕРСИЯ ПРОГРАММЫ	15
1.4. НЕОБХОДИМАЯ ПОДГОТОВКА	15
2. ВХОД И ВЫХОД ИЗ СИСТЕМЫ	16
2.1. ВХОД В СИСТЕМУ.....	16
2.2. ОСНОВНОЕ ОКНО СИСТЕМЫ	17
2.3. ВЫХОД ИЗ СИСТЕМЫ.....	18
3. ОБЩИЕ ПРИНЦИПЫ РАБОТЫ С СИСТЕМОЙ	19
4. РАЗДЕЛ «ПАНЕЛЬ АДМИНИСТРАТОРА»	20
4.1. ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ	20
4.2. ОПЕРАЦИЯ «ОТОБРАЗИТЬ СПИСОК ПОЛЬЗОВАТЕЛЕЙ».....	20
4.2.1 Описание операции «Отобразить список пользователей»	20
4.2.2 Запуск операции «Отобразить список пользователей».....	21
4.2.3 Оформление операции «Отобразить список пользователей».....	21
4.3. ОПЕРАЦИЯ «СОРТИРОВКА СПИСКА ПОЛЬЗОВАТЕЛЕЙ»	22
4.3.1 Описание операции «Сортировка списка пользователей».....	22
4.3.2 Запуск операции «Сортировка списка пользователей»	22
4.3.3 Оформление операции «Сортировка списка пользователей»	22
4.4. ОПЕРАЦИЯ «ФИЛЬТР» СПИСКА ПОЛЬЗОВАТЕЛЕЙ.....	23
4.4.1 Описание операции «Фильтр» списка пользователей.....	23
4.4.2 Запуск операции «Фильтр» списка пользователей	25
4.4.3 Оформление операции «Фильтр» списка пользователей.....	25
4.5. ФИЛЬТР СПИСКА ПОЛЬЗОВАТЕЛЕЙ ПО РОЛИ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ.....	27
4.5.1 Описание операции «Фильтр списка пользователей по роли пользователя»	27
4.5.2 Запуск операции «Фильтр списка пользователей по роли пользователя»	27
4.5.3 Оформление операции «Фильтр списка пользователей по роли пользователя»	27
4.6. ФИЛЬТР СПИСКА ПОЛЬЗОВАТЕЛЕЙ ПО ПАРАМЕТРУ «КЕМ СОЗДАН».....	29
4.6.1 Описание операции «Фильтр списка пользователей по параметру «Кем создан»....	29
4.6.2 Запуск операции «Фильтр списка пользователей по параметру «Кем создан»	29
4.6.3 Оформление операции «Фильтр списка пользователей по параметру «Кем создан»	29
4.7. ФИЛЬТР СПИСКА ПОЛЬЗОВАТЕЛЕЙ ПО ПАРАМЕТРУ «КЕМ ИЗМЕНЕН»	31
4.7.1 Описание операции «Фильтр списка пользователей по параметру «Кем изменен»	31
4.7.2 Запуск операции «Фильтр списка пользователей по параметру «Кем изменен».....	31
4.7.3 Оформление операции «Фильтр списка пользователей по параметру «Кем изменен»	31
4.8. ФИЛЬТР СПИСКА ПОЛЬЗОВАТЕЛЕЙ ПО ПАРАМЕТРУ «ИМЯ».....	33
4.8.1 Описание операции «Фильтр списка пользователей по параметру «Имя».....	33
4.8.2 Запуск операции «Фильтр списка пользователей по параметру «Имя»	33
4.8.3 Оформление операции «Фильтр списка пользователей по параметру «Имя».....	34

4.9.	ФИЛЬТР СПИСКА ПОЛЬЗОВАТЕЛЕЙ ПО ПАРАМЕТРУ «ФАМИЛИЯ».....	35
4.9.1	Описание операции «Фильтр списка пользователей по параметру «Фамилия».....	35
4.9.2	Запуск операции «Фильтр списка пользователей по параметру «Фамилия»	36
4.9.3	Оформление операции «Фильтр списка пользователей по параметру «Фамилия»..	36
4.10.	ФИЛЬТР СПИСКА ПОЛЬЗОВАТЕЛЕЙ ПО ПАРАМЕТРУ «ЛОГИН»	37
4.10.1	Описание операции «Фильтр списка пользователей по параметру «Логин».....	37
4.10.2	Запуск операции «Фильтр списка пользователей по параметру «Логин»	38
4.10.3	Оформление операции «Фильтр списка пользователей по параметру «Логин».....	38
4.11.	ФИЛЬТР СПИСКА ПОЛЬЗОВАТЕЛЕЙ ПО ПАРАМЕТРУ «СТАТУС»	41
4.11.1	Описание операции «Фильтр списка пользователей по параметру «Статус»	41
4.11.2	Запуск операции «Фильтр списка пользователей по параметру «Статус»	41
4.11.3	Оформление операции «Фильтр списка пользователей по параметру «Статус»	41
4.12.	ФИЛЬТР СПИСКА ПОЛЬЗОВАТЕЛЕЙ ПО ПАРАМЕТРУ «E-MAIL»	43
4.12.1	Описание операции «Фильтр списка пользователей по параметру «E-mail».....	43
4.12.2	Запуск операции «Фильтр списка пользователей по параметру «E-mail»	43
4.12.3	Оформление операции «Фильтр списка пользователей по параметру «E-mail».....	43
4.13.	ФИЛЬТР СПИСКА ПОЛЬЗОВАТЕЛЕЙ ПО ПАРАМЕТРУ «ПОСЛЕДНИЙ ВХОД».....	45
4.13.1	Описание операции «Фильтр списка пользователей по параметру «Последний вход»	45
4.13.2	Запуск операции «Фильтр списка пользователей по параметру «Последний вход»	45
4.13.3	Оформление операции «Фильтр списка пользователей по параметру «Последний вход»	45
4.14.	ФИЛЬТР СПИСКА ПОЛЬЗОВАТЕЛЕЙ ПО ПАРАМЕТРУ «КОЛИЧЕСТВО ВХОДОВ»	48
4.14.1	Описание операции «Фильтр списка пользователей по параметру «Количество входов»	48
4.14.2	Запуск операции «Фильтр списка пользователей по параметру «Количество входов»	48
4.14.3	Оформление операции «Фильтр списка пользователей по параметру «Количество входов»	48
4.15.	ФИЛЬТР СПИСКА ПОЛЬЗОВАТЕЛЕЙ ПО ПАРАМЕТРУ «КОЛИЧЕСТВО ОШИБОЧНЫХ ВХОДОВ».....	50
4.15.1	Описание операции «Фильтр списка пользователей по параметру «Количество ошибочных входов»	50
4.15.2	Запуск операции «Фильтр списка пользователей по параметру «Количество ошибочных входов»	50
4.15.3	Оформление операции «Фильтр списка пользователей по параметру «Количество ошибочных входов»	51
4.16.	ФИЛЬТР СПИСКА ПОЛЬЗОВАТЕЛЕЙ ПО ПАРАМЕТРУ «ДАТА СОЗДАНИЯ».....	52
4.16.1	Описание операции «Фильтр списка пользователей по параметру «Дата создания».....	52
4.16.2	Запуск операции «Фильтр списка пользователей по параметру «Дата создания».....	52
4.16.3	Оформление операции «Фильтр списка пользователей по параметру «Дата создания».....	52
4.17.	ФИЛЬТР СПИСКА ПОЛЬЗОВАТЕЛЕЙ ПО ПАРАМЕТРУ «ДАТА ИЗМЕНЕНИЯ».....	55

4.17.1	Описание операции «Фильтр списка пользователей по параметру «Дата изменения».....	55
4.17.2	Запуск операции «Фильтр списка пользователей по параметру «Дата изменения».....	55
4.17.3	Оформление операции «Фильтр списка пользователей по параметру «Дата изменения».....	55
4.18.	ОТОБРАЖЕНИЕ СТРАНИЦЫ СПИСКА ПОЛЬЗОВАТЕЛЕЙ.....	57
4.18.1	Описание операции «Управление отображением страницы списка пользователей».....	57
4.18.2	Запуск операции «Управление отображением страницы списка пользователей»	57
4.18.3	Оформление операции «Управление отображением страницы списка пользователей».....	57
4.19.	РЕДАКТИРОВАНИЕ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ.....	59
4.19.1	Описание операции «Редактирование пользователя»	59
4.19.2	Запуск операции «Редактирование пользователя».....	59
4.19.3	Оформление операции «Редактирование пользователя».....	59
4.20.	ДОБАВЛЕНИЕ НОВОГО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ.....	61
4.20.1	Описание операции «Добавление нового пользователя».....	61
4.20.2	Запуск операции «Добавление нового пользователя»	61
4.20.3	Оформление операции «Добавление нового пользователя»	61
4.21.	УДАЛЕНИЕ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ.....	63
4.21.1	Описание операции «Удаление пользователя»	63
4.21.2	Запуск операции «Удаление пользователя».....	63
4.21.3	Оформление операции «Удаление пользователя».....	63
4.22.	ОПЕРАЦИЯ «ОТОБРАЗИТЬ СПИСОК РОЛЕЙ»	64
4.22.1	Описание операции «Отобразить список ролей»	64
4.22.2	Запуск операции «Отобразить список ролей».....	64
4.22.3	Оформление операции «Отобразить список ролей».....	64
4.23.	ФИЛЬТР СПИСКА РОЛЕЙ ПО ПАРАМЕТРУ «РАЗРЕШЕНИЕ».....	65
4.23.1	Описание операции «Фильтр списка ролей по параметру «Разрешение»	65
4.23.2	Запуск операции Фильтр списка ролей по параметру «Разрешение»	66
4.23.3	Оформление операции Фильтр списка ролей по параметру «Разрешение»	66
4.24.	ФИЛЬТР СПИСКА РОЛЕЙ ПО ПАРАМЕТРУ «НАИМЕНОВАНИЕ».....	67
4.24.1	Описание операции «Фильтр списка ролей по параметру «Наименование».....	67
4.24.2	Запуск операции «Фильтр списка ролей по параметру «Наименование».....	67
4.24.3	Оформление операции «Фильтр списка ролей по параметру «Наименование».....	68
4.25.	ФИЛЬТР СПИСКА РОЛЕЙ ПО ПАРАМЕТРУ «ПОЛЬЗОВАТЕЛЬ»	69
4.25.1	Описание операции «Фильтр списка ролей по параметру «Пользователь»	69
4.25.2	Запуск операции «Фильтр списка ролей по параметру «Пользователь».....	69
4.25.3	Оформление операции «Фильтр списка ролей по параметру «Пользователь».....	69
4.26.	ОПЕРАЦИЯ «ДОБАВИТЬ РОЛЬ».....	71
4.26.1	Описание операции «Добавить роль»	71
4.26.2	Запуск операции «Добавить роль».....	71
4.26.3	Оформление операции «Добавить роль»	71
4.27.	ОПЕРАЦИЯ «ВЫБОР РАЗРЕШЕНИЯ ДЛЯ РОЛИ»	73

4.27.1	Описание операции «Выбор разрешения для роли».....	73
4.27.2	Запуск операции «Выбор разрешения для роли».....	74
4.27.3	Оформление операции «Выбор разрешения для роли».....	74
4.28.	ОПЕРАЦИЯ «ДОБАВЛЕНИЕ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ В ГРУППУ РАЗРЕШЕНИЙ РОЛИ».....	75
4.28.1	Описание операции «Добавление пользователя в группу разрешений роли»	75
4.28.2	Запуск операции «Добавление пользователя в группу разрешений роли».....	75
4.28.3	Оформление операции «Добавление пользователя в группу разрешений роли»....	75
4.29.	ОПЕРАЦИЯ «ПРОСМОТР СПИСКА РАЗРЕШЕНИЙ».....	76
4.29.1	Описание операции «Просмотр списка разрешений»	76
4.29.2	Запуск операции «Просмотр списка разрешений».....	76
4.29.3	Оформление операции «Просмотр списка разрешений».....	76
4.30.	ОПЕРАЦИЯ «РЕДАКТИРОВАНИЕ РОЛИ».....	77
4.30.1	Описание операции «Редактирование роли».....	77
4.30.2	Запуск операции «Редактирование роли»	77
4.30.3	Оформление операции «Редактирование роли»	78
4.31.	ОПЕРАЦИЯ «ПРОСМОТР ЖУРНАЛА ДЕЙСТВИЙ».....	79
4.31.1	Описание операции «Просмотр журнала действий»	79
4.31.2	Запуск операции «Просмотр журнала действий».....	79
4.31.3	Оформление операции «Просмотр журнала действий».....	79
4.32.	СОРТИРОВКА ЖУРНАЛА ДЕЙСТВИЙ ПО СТОЛБЦУ.....	80
4.32.1	Описание операции «Сортировка журнала действий по столбцу».....	80
4.32.2	Запуск операции «Сортировка журнала действий по столбцу»	80
4.32.3	Оформление операции «Сортировка журнала действий по столбцу».....	80
4.33.	ФИЛЬТР ЖУРНАЛА ДЕЙСТВИЙ ПО ПАРАМЕТРУ «ПОЛЬЗОВАТЕЛЬ».....	81
4.33.1	Описание операции «Фильтр журнала действий по параметру «Пользователь»	81
4.33.2	Запуск операции «Фильтр журнала действий по параметру «Пользователь».....	81
4.33.3	Оформление операции «Фильтр журнала действий по параметру «Пользователь»	81
4.34.	ФИЛЬТР ЖУРНАЛА ДЕЙСТВИЙ ПО ПАРАМЕТРУ «ДЕЙСТВИЕ»	83
4.34.1	Описание операции «Фильтр журнала действий по параметру «Действие».....	83
4.34.2	Запуск операции «Фильтр журнала действий по параметру «Действие»	83
4.34.3	Оформление операции «Фильтр журнала действий по параметру «Действие»	83
4.35.	ФИЛЬТР ЖУРНАЛА ДЕЙСТВИЙ ПО ПАРАМЕТРУ «ИДЕНТИФИКАТОР АП».....	85
4.35.1	Описание операции «Фильтр журнала действий по параметру «Идентификатор АП»	85
4.35.2	Запуск операции «Фильтр журнала действий по параметру «Идентификатор АП»	85
4.35.3	Оформление операции «Фильтр журнала действий по параметру «Идентификатор АП»	85
4.36.	ФИЛЬТР ЖУРНАЛА ДЕЙСТВИЙ ПО ПАРАМЕТРУ «ИДЕНТИФИКАТОР ВИДЖЕТА»	87
4.36.1	Описание операции «Фильтр журнала действий по параметру «Идентификатор виджета»	87
4.36.2	Запуск операции «Фильтр журнала действий по параметру «Идентификатор виджета»	87
4.36.3	Оформление операции «Фильтр журнала действий по параметру «Идентификатор виджета»	87
4.37.	ФИЛЬТР ЖУРНАЛА ДЕЙСТВИЙ ПО ПАРАМЕТРУ «JSON».....	89

4.37.1	Описание операции «Фильтр журнала действий по параметру «JSON»	89
4.37.2	Запуск операции «Фильтр журнала действий по параметру «JSON»	89
4.37.3	Оформление операции «Фильтр журнала действий по параметру «JSON»	89
4.38.	ФИЛЬТР ЖУРНАЛА ДЕЙСТВИЙ ПО ПАРАМЕТРУ «ДАТА»	90
4.38.1	Описание операции «Фильтр журнала действий по параметру «Дата»	90
4.38.2	Запуск операции «Фильтр журнала действий по параметру «Дата»	90
4.38.3	Оформление операции «Фильтр журнала действий по параметру «Дата»	91
4.39.	ФИЛЬТР ЖУРНАЛА ДЕЙСТВИЙ ПО ПАРАМЕТРУ «ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТЬ»	92
4.39.1	Описание операции «Фильтр журнала действий по параметру «Продолжительность»	92
4.39.2	Запуск операции «Фильтр журнала действий по параметру «Продолжительность»	92
4.39.3	Оформление операции «Фильтр журнала действий по параметру «Продолжительность»	92
4.40.	ФИЛЬТР ЖУРНАЛА ДЕЙСТВИЙ ПО ПАРАМЕТРУ «ССЫЛКА»	94
4.40.1	Описание операции «Фильтр журнала действий по параметру «Ссылка»	94
4.40.2	Запуск операции «Фильтр журнала действий по параметру «Ссылка»	94
4.40.3	Оформление операции «Фильтр журнала действий по параметру «Ссылка»	94
4.41.	ОПЕРАЦИЯ ОБЪЕДИНЕНИЯ ФИЛЬТРОВ ЖУРНАЛА ДЕЙСТВИЙ	95
4.41.1	Описание операции «Объединение фильтров журнала действий»	95
4.41.2	Запуск операции «Объединение фильтров журнала действий»	95
4.41.3	Оформление операции «Объединение фильтров журнала действий»	95
4.42.	ОПЕРАЦИЯ «ПРИМЕНИТЬ ФИЛЬТР»	97
4.42.1	Описание операции «Применить фильтр»	97
4.42.2	Запуск операции «Применить фильтр»	97
4.42.3	Оформление операции «Применить фильтр»	97
4.43.	ОПЕРАЦИЯ «МНОЖЕСТВЕННЫЙ ВЫБОР ЭЛЕМЕНТОВ ЖУРНАЛА ДЕЙСТВИЙ»	97
4.43.1	Описание операции «Множественный выбор элементов журнала действий»	97
4.43.2	Запуск операции «Множественный выбор элементов журнала действий»	98
4.43.3	Оформление операции «Множественный выбор элементов журнала действий»	98
4.44.	ОПЕРАЦИЯ «ОТМЕНА ВЫБОРА ЭЛЕМЕНТОВ ЖУРНАЛА ДЕЙСТВИЙ»	99
4.44.1	Описание операции «Отмена выбора элементов журнала действий»	99
4.44.2	Запуск операции «Отмена выбора элементов журнала действий»	99
4.44.3	Оформление операции «Отмена выбора элементов журнала действий»	99
4.45.	ОПЕРАЦИЯ «ЭКСПОРТ ЭЛЕМЕНТОВ ЖУРНАЛА ДЕЙСТВИЙ»	100
4.45.1	Описание операции «Экспорт элементов журнала действий»	100
4.45.2	Запуск операции «Экспорт элементов журнала действий»	100
4.45.3	Оформление операции «Экспорт элементов журнала действий»	100
4.46.	ОПЕРАЦИЯ «ДЕТАЛИЗАЦИЯ ДЕЙСТВИЯ ЖУРНАЛА ДЕЙСТВИЙ»	101
4.46.1	Описание операции «Детализация действия журнала действий»	101
4.46.2	Запуск операции «Детализация действия журнала действий»	101
4.46.3	Оформление операции «Детализация действия журнала действий»	102
4.47.	ОПЕРАЦИЯ «ОТОБРАЖЕНИЕ СПИСКА БАЗ ДАННЫХ»	103
4.47.1	Описание операции «Отображение списка баз данных»	103
4.47.2	Запуск операции «Отображение списка баз данных»	103

4.47.3	Оформление операции «Отображение списка баз данных»	103
4.48.	СОРТИРОВКА СПИСКА БАЗ ДАННЫХ ПО СТОЛБЦУ	105
4.48.1	Описание операции «Сортировка списка баз данных по столбцу»	105
4.48.2	Запуск операции «Сортировка списка баз данных по столбцу»	105
4.48.3	Первый способ оформления операции «Сортировка списка баз данных по столбцу»	105
4.48.4	Второй способ оформления операции «Сортировка списка баз данных по столбцу»	106
4.49.	ФИЛЬТР СПИСКА БАЗ ДАННЫХ ПО ПАРАМЕТРУ «ОТКРЫВАЕТСЯ В ЛАБОРАТОРИИ SQL» ...	107
4.49.1	Описание операции «Фильтр списка баз данных по параметру «Открывается в лаборатории SQL»	107
4.49.2	Запуск операции «Фильтр списка баз данных по параметру «Открывается в лаборатории SQL»	107
4.49.3	Оформление операции «Фильтр списка баз данных по параметру «Открывается в лаборатории SQL»	107
4.50.	ФИЛЬТР СПИСКА БАЗ ДАННЫХ ПО ПАРАМЕТРУ «ЗАГРУЗКА CSV/EXCEL».....	108
4.50.1	Описание операции «Фильтр списка баз данных по параметру «загрузка CSV/Excel».....	108
4.50.2	Запуск операции «Фильтр списка баз данных по параметру «загрузка CSV/Excel»	108
4.50.3	Оформление операции «Фильтр списка баз данных по параметру «загрузка CSV/Excel».....	108
4.51.	ФИЛЬТР СПИСКА БАЗ ДАННЫХ ПО ПАРАМЕТРУ «AQE»	109
4.51.1	Описание операции «Фильтр списка баз данных по параметру «AQE».....	109
4.51.2	Запуск операции «Фильтр списка баз данных по параметру «AQE».....	110
4.51.3	Оформление операции «Фильтр списка баз данных по параметру «AQE»	110
4.52.	ФИЛЬТР СПИСКА БАЗ ДАННЫХ ПО ПАРАМЕТРУ «DML».....	111
4.52.1	Описание операции «Фильтр списка баз данных по параметру «DML»	111
4.52.2	Запуск операции «Фильтр списка баз данных по параметру «DML».....	111
4.52.3	Оформление операции «Фильтр списка баз данных по параметру «DML».....	111
4.53.	ОПЕРАЦИЯ «ПОИСК В СПИСКЕ БАЗ ДАННЫХ»	112
4.53.1	Описание операции «Поиск в списке баз данных»	112
4.53.2	Запуск операции «Поиск в списке баз данных».....	112
4.53.3	Оформление операции «Поиск в списке баз данных».....	112
4.54.	ОПЕРАЦИЯ «УДАЛЕНИЕ БАЗЫ ДАННЫХ».....	113
4.54.1	Описание операции «Удаление базы данных»	113
4.54.2	Запуск операции «Удаление базы данных».....	114
4.54.3	Оформление операции «Удаление базы данных».....	114
4.55.	ОПЕРАЦИЯ «РЕДАКТИРОВАНИЕ БАЗЫ ДАННЫХ».....	115
4.55.1	Описание операции «Редактирование базы данных»	115
4.55.2	Запуск операции «Редактирование базы данных».....	115
4.55.3	Оформление операции «Редактирование базы данных»	115
4.56.	ОПЕРАЦИЯ «РЕДАКТИРОВАНИЕ ВКЛАДКИ «ОСНОВНЫЕ» ПАРАМЕТРОВ БАЗЫ ДАННЫХ»...	116
4.56.1	Описание операции «Редактирование вкладки «Основные» параметров базы данных»	

4.56.2	Запуск операции «Редактирование вкладки «Основные» параметров базы данных»	117
4.56.3	Оформление операции «Редактирование вкладки «Основные» параметров базы данных»	117
4.57.	ОПЕРАЦИЯ «РЕДАКТИРОВАНИЕ ВКЛАДКИ «ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ С ЛАБОРАТОРИЕЙ SQL» ПАРАМЕТРОВ БАЗЫ ДАННЫХ»	118
4.57.1	Описание операции «Редактирование вкладки «Взаимодействие с лабораторией SQL» параметров базы данных».....	118
4.57.2	Запуск операции «Редактирование вкладки «Взаимодействие с лабораторией SQL» параметров базы данных».....	118
4.57.3	Оформление операции «Редактирование вкладки «Взаимодействие с лабораторией SQL» параметров базы данных».....	118
4.58.	ОПЕРАЦИЯ «РЕДАКТИРОВАНИЕ ВКЛАДКИ «ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ» ПАРАМЕТРОВ БАЗЫ ДАННЫХ»	119
4.58.1	Описание операции «Редактирование вкладки «Производительность» параметров базы данных»	119
4.58.2	Запуск операции «Редактирование вкладки «Производительность» параметров базы данных»	119
4.58.3	Оформление операции «Редактирование вкладки «Производительность» параметров базы данных».....	119
4.59.	ОПЕРАЦИЯ «РЕДАКТИРОВАНИЕ ВКЛАДКИ «БЕЗОПАСНОСТЬ» ПАРАМЕТРОВ БАЗЫ ДАННЫХ»	120
4.59.1	Описание операции «Редактирование вкладки «Безопасность» параметров базы данных»	120
4.59.2	Запуск операции «Редактирование вкладки «Безопасность» параметров базы данных»	121
4.59.3	Оформление операции «Редактирование вкладки «Безопасность» параметров базы данных»	121
4.60.	ОПЕРАЦИЯ «СОХРАНЕНИЕ ИЗМЕНЕНИЙ НАСТРОЕК БАЗЫ ДАННЫХ»	122
4.60.1	Описание операции «Сохранение изменений настроек базы данных»	122
4.60.2	Запуск операции «Сохранение изменений настроек базы данных».....	122
4.60.3	Оформление операции «Сохранение изменений настроек базы данных».....	122
4.61.	ОПЕРАЦИЯ «ЗАКРЫТИЕ ОКНА РЕДАКТИРОВАНИЯ БАЗЫ ДАННЫХ»	123
4.61.1	Описание операции «Закрытие окна редактирования базы данных».....	123
4.61.2	Запуск операции «Закрытие окна редактирования базы данных»	123
4.61.3	Оформление операции «Закрытие окна редактирования базы данных».....	124
4.62.	ОПЕРАЦИЯ «ДОБАВЛЕНИЕ БАЗЫ ДАННЫХ».....	124
4.62.1	Описание операции «Добавление базы данных».....	124
4.62.2	Запуск операции «Добавление базы данных»	125
4.62.3	Оформление операции «Добавление базы данных».....	125
4.63.	ОПЕРАЦИЯ «ПОДКЛЮЧЕНИЕ БАЗЫ ДАННЫХ»	128
4.63.1	Описание операции «Подключение базы данных».....	128
4.63.2	Запуск операции «Подключение базы данных»	129
4.63.3	Оформление операции «Подключение базы данных»	129
4.64.	ОПЕРАЦИЯ «ЗАКРЫТИЕ ОКНА ДОБАВЛЕНИЯ БАЗЫ ДАННЫХ».....	130
4.64.1	Описание операции «Закрытие окна добавления базы данных».....	130

4.64.2	Запуск операции «Закрытие окна добавления базы данных».....	130
4.64.3	Оформление операции «Закрытие окна добавления базы данных».....	130
4.65.	ОПЕРАЦИЯ «SSL СОЕДИНЕНИЕ С БАЗОЙ ДАННЫХ»	131
4.65.1	Описание операции «SSL соединение с базой данных»	131
4.65.2	Запуск операции «SSL соединение с базой данных».....	131
4.65.3	Оформление операции «SSL соединение с базой данных».....	132
4.66.	ОПЕРАЦИЯ «ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ПАРАМЕТРОВ ПОДКЛЮЧЕНИЯ БАЗЫ ДАННЫХ»	133
4.66.1	Описание операции «Дополнительные параметров подключения базы данных» .	133
4.66.2	Запуск операции «Дополнительные параметров подключения базы данных».....	133
4.66.3	Оформление операции «Дополнительные параметров подключения базы данных»	134
4.67.	ОПЕРАЦИЯ «ЗАГРУЗКА CSV».....	134
4.67.1	Описание операции «Загрузка CSV».....	134
4.67.2	Запуск операции «Загрузка CSV».....	135
4.67.3	Оформление операции «Загрузка CSV».....	135
4.68.	ОПЕРАЦИЯ «ЗАГРУЗКА EXCEL».....	136
4.68.1	Описание операции «Загрузка Excel»	136
4.68.2	Запуск операции «Загрузка Excel».....	137
4.68.3	Оформление операции «Загрузка Excel».....	137
5.	РАЗДЕЛ «НАБОРЫ ДАННЫХ».....	139
5.1.	ОПЕРАЦИЯ «ДОБАВЛЕНИЕ НАБОРА ДАННЫХ».....	139
5.1.1	Описание операции «Добавление набора данных»	139
5.1.2	Запуск операции «Добавление набора данных».....	139
5.1.3	Оформление операции «Добавление набора данных»	139
5.2.	ОПЕРАЦИЯ «ФОРМИРОВАНИЕ СПИСКА НАБОРА ДАННЫХ»	141
5.2.1	Описание операции «Формирование списка набора данных».....	141
5.2.2	Запуск операции «Формирование списка набора данных»	141
5.2.3	Оформление операции «Формирование списка набора данных»	141
5.3.	ОПЕРАЦИЯ «ПОИСК НАБОРА ДАННЫХ».....	142
5.3.1	Описание операции «Поиск набора данных».....	142
5.3.2	Запуск операции «Поиск набора данных»	142
5.3.3	Оформление операции «Поиск набора данных»	142
5.4.	ОПЕРАЦИЯ «СОРТИРОВКА НАБОРА ДАННЫХ».....	143
5.4.1	Описание операции «Сортировка набора данных».....	143
5.4.2	Запуск операции «Сортировка набора данных»	144
5.4.3	Оформление операции «Сортировка набора данных»	144
5.5.	ОПЕРАЦИЯ «ФИЛЬТРАЦИЯ НАБОРА ДАННЫХ»	145
5.5.1	Описание операции «Фильтрация набора данных».....	145
5.5.2	Запуск операции «Фильтрация набора данных»	145
5.5.3	Оформление операции «Фильтрация набора данных».....	145
5.6.	ОПЕРАЦИЯ «РЕДАКТИРОВАНИЕ НАБОРА ДАННЫХ»	146
5.6.1	Описание операции «Редактирование набора данных».....	146
5.6.2	Запуск операции «Редактирование набора данных»	150
5.6.3	Оформление операции «Редактирование набора данных».....	150

5.7. ОПЕРАЦИЯ «РЕДАКТИРОВАНИЕ ДАННЫХ ДЛЯ ФИЗИЧЕСКОЙ ТАБЛИЦЫ НАБОРА ДАННЫХ»	151
5.7.1 Описание операции «Редактирование данных для физической таблицы набора данных»	151
5.7.2 Запуск операции «Редактирование данных для физической таблицы набора данных»	151
5.7.3 Оформление операции «Редактирование данных для физической таблицы набора данных»	151
5.8. ОПЕРАЦИЯ «РЕДАКТИРОВАНИЕ ДАННЫХ ДЛЯ ВИРТУАЛЬНОЙ ТАБЛИЦЫ НАБОРА ДАННЫХ»	152
5.8.1 Описание операции «Редактирование данных для виртуальной таблицы набора данных»	152
5.8.2 Запуск операции «Редактирование данных для виртуальной таблицы набора данных»	153
5.8.3 Оформление операции «Редактирование данных для виртуальной таблицы набора данных»	153
5.9. ОПЕРАЦИЯ «РЕДАКТИРОВАНИЕ ДАННЫХ ВКЛАДКИ «МЕТРИКА» НАБОРА ДАННЫХ»	154
5.9.1 Описание операции «Редактирование данных вкладки «Метрика» набора данных»	154
5.9.2 Запуск операции «Редактирование данных вкладки «Метрика» набора данных»	154
5.9.3 Оформление операции «Редактирование данных вкладки «Метрика» набора данных»	154
5.10. ОПЕРАЦИЯ «РЕДАКТИРОВАНИЕ ДАННЫХ ВКЛАДКИ «ВЫЧИСЛЯЕМЫЕ СТОЛБЦЫ» НАБОРА ДАННЫХ»	155
5.10.1 Описание операции «Редактирование данных вкладки «Вычисляемые столбцы» набора данных»	155
5.10.2 Запуск операции «Редактирование данных вкладки «Вычисляемые столбцы» набора данных»	156
5.10.3 Оформление операции «Редактирование данных вкладки «Вычисляемые столбцы» набора данных»	156
5.11. ОПЕРАЦИЯ «РЕДАКТИРОВАНИЕ ДАННЫХ ВКЛАДКИ «СТОЛБЦЫ» НАБОРА ДАННЫХ»	157
5.11.1 Описание операции «Редактирование данных вкладки «Столбцы» набора данных»	157
5.11.2 Запуск операции «Редактирование данных вкладки «Столбцы» набора данных» ...	158
5.11.3 Оформление операции «Редактирование данных вкладки «Столбцы» набора данных»	158
5.12. ОПЕРАЦИЯ «РЕДАКТИРОВАНИЕ ДАННЫХ ВКЛАДКИ «НАСТРОЙКИ» НАБОРА ДАННЫХ»	159
5.12.1 Описание операции «Редактирование данных вкладки «Настройки» набора данных»	159
5.12.2 Запуск операции «Редактирование данных вкладки «Настройки» набора данных»	159
5.12.3 Оформление операции «Редактирование данных вкладки «Настройки» набора данных»	159
5.13. ОПЕРАЦИЯ «УДАЛЕНИЕ НАБОРА ДАННЫХ»	160
5.13.1 Описание операции «Удаление набора данных»	160
5.13.2 Запуск операции «Удаление набора данных»	160
5.13.3 Оформление операции «Удаление набора данных»	160

6.	РАЗДЕЛ «АНАЛИТИЧЕСКИЕ ПАНЕЛИ»	162
6.1.	ОПЕРАЦИЯ «СОЗДАНИЕ АНАЛИТИЧЕСКОЙ ПАНЕЛИ»	162
6.1.1	Описание операции «Создание аналитической панели»	162
6.1.2	Запуск операции «Создание аналитической панели»	162
6.1.3	Оформление операции «Создание аналитической панели»	162
6.2.	ОПЕРАЦИЯ «РЕДАКТИРОВАНИЕ АНАЛИТИЧЕСКОЙ ПАНЕЛИ»	164
6.2.1	Описание операции «Редактирование аналитической панели»	164
6.2.2	Запуск операции «Редактирование аналитической панели»	165
6.2.3	Оформление операции «Редактирование аналитической панели»	165
6.3.	ОПЕРАЦИЯ «УДАЛЕНИЕ АНАЛИТИЧЕСКОЙ ПАНЕЛИ»	166
6.3.1	Описание операции «Удаление аналитической панели»	166
6.3.2	Запуск операции «Удаление аналитической панели»	166
6.3.3	Оформление операции «Удаление аналитической панели»	166
6.4.	ОПЕРАЦИЯ «ФОРМИРОВАНИЕ СПИСКА АНАЛИТИЧЕСКИХ ПАНЕЛЕЙ»	167
6.4.1	Описание операции «Формирование списка аналитических панелей»	167
6.4.2	Запуск операции «Формирование списка аналитических панелей»	167
6.4.3	Оформление операции «Формирование списка аналитических панелей»	168
6.5.	ОПЕРАЦИЯ «ПОИСК АНАЛИТИЧЕСКИХ ПАНЕЛЕЙ»	168
6.5.1	Описание операции «Поиск аналитических панелей»	168
6.5.2	Запуск операции «Поиск аналитических панелей»	169
6.5.3	Оформление операции «Поиск аналитических панелей»	169
6.6.	ОПЕРАЦИЯ «СОРТИРОВКА АНАЛИТИЧЕСКИХ ПАНЕЛЕЙ»	170
6.6.1	Описание операции «Сортировка аналитических панелей»	170
6.6.2	Запуск операции «Сортировка аналитических панелей»	170
6.6.3	Оформление операции «Сортировка аналитических панелей»	170
6.7.	ОПЕРАЦИЯ «ФИЛЬТРАЦИЯ АНАЛИТИЧЕСКИХ ПАНЕЛЕЙ»	171
6.7.1	Описание операции «Фильтрация аналитических панелей»	171
6.7.2	Запуск операции «Фильтрация аналитических панелей»	171
6.7.3	Оформление операции «Фильтрация аналитических панелей»	172
6.8.	ОПЕРАЦИЯ «ДОБАВЛЕНИЕ АНАЛИТИЧЕСКОЙ ПАНЕЛИ В ГРУППУ «ИЗБРАННОЕ»	172
6.8.1	Описание операции «Добавление аналитической панели в группу «Избранное»	172
6.8.2	Запуск операции «Добавление аналитической панели в группу «Избранное»	172
6.8.3	Первый способ оформления операции «Добавление аналитической панели в группу «Избранное»	172
6.8.4	Второй способ оформления операции «Добавление аналитической панели в группу «Избранное»	173
6.9.	ОПЕРАЦИЯ «ЭКСПОРТ АНАЛИТИЧЕСКОЙ ПАНЕЛИ»	174
6.9.1	Описание операции «Экспорт аналитической панели»	174
6.9.2	Запуск операции «Экспорт аналитической панели»	174
6.9.3	Оформление операции «Экспорт аналитической панели»	174
6.10.	ОПЕРАЦИЯ «ИЗМЕНЕНИЕ ВИДА ОТОБРАЖЕНИЯ СПИСКА АНАЛИТИЧЕСКОЙ ПАНЕЛИ»	175
6.10.1	Описание операции «Изменение вида отображения списка аналитической панели»	175

6.10.2	Запуск операции «Изменение вида отображения списка аналитической панели»	175
6.10.3	Оформление операции «Изменение вида отображения списка аналитической панели»	175
6.11.	ОПЕРАЦИЯ «ПРОСМОТР ЭКРАНА АНАЛИТИЧЕСКОЙ ПАНЕЛИ»	176
6.11.1	Описание операции «Просмотр экрана аналитической панели».....	176
6.11.2	Запуск операции «Просмотр экрана аналитической панели»	176
6.11.3	Оформление операции «Просмотр экрана аналитической панели»	177
6.12.	ОПЕРАЦИЯ «ВЫЗОВ МЕНЮ ОПЦИЙ АНАЛИТИЧЕСКОЙ ПАНЕЛИ»	178
6.12.1	Описание операции «Вызов меню опций аналитической панели».....	178
6.12.2	Запуск операции «Вызов меню опций аналитической панели»	178
6.12.3	Оформление операции «Вызов меню опций аналитической панели»	178
6.13.	ОПЕРАЦИЯ «СОХРАНЕНИЕ АНАЛИТИЧЕСКОЙ ПАНЕЛИ»	178
6.13.1	Описание операции «Сохранение аналитической панели».....	179
6.13.2	Запуск операции «Сохранение аналитической панели»	179
6.13.3	Оформление операции «Сохранение аналитической панели»	179
6.14.	ОПЕРАЦИЯ «КОПИРОВАНИЕ ССЫЛКИ НА АНАЛИТИЧЕСКУЮ ПАНЕЛЬ».....	180
6.14.1	Описание операции «Копирование ссылки на аналитическую панель».....	180
6.14.2	Запуск операции «Копирование ссылки на аналитическую панель»	180
6.14.3	Оформление операции «Копирование ссылки на аналитическую панель»	180
6.15.	ОПЕРАЦИЯ «ОТПРАВКА ССЫЛКИ НА АНАЛИТИЧЕСКУЮ ПАНЕЛЬ ПО ЭЛЕКТРОННОЙ ПОЧТЕ».....	181
6.15.1	Описание операции «Отправка ссылки на аналитическую панель по электронной почте»	181
6.15.2	Запуск операции «Отправка ссылки на аналитическую панель по электронной почте»	181
6.15.3	Оформление операции «Отправка ссылки на аналитическую панель по электронной почте»	181
6.16.	ОПЕРАЦИЯ «ОБНОВЛЕНИЕ АНАЛИТИЧЕСКОЙ ПАНЕЛИ».....	182
6.16.1	Описание операции «Обновление аналитической панели».....	182
6.16.2	Запуск операции «Обновление аналитической панели»	182
6.16.3	Оформление операции «Обновление аналитической панели»	182
6.17.	ОПЕРАЦИЯ «ЭКСПОРТ АНАЛИТИЧЕСКОЙ ПАНЕЛИ В *.PDF».....	183
6.17.1	Описание операции «Экспорт аналитической панели в *.pdf»	183
6.17.2	Запуск операции «Экспорт аналитической панели в *.pdf».....	183
6.17.3	Оформление операции «Экспорт аналитической панели в *.pdf»	183

СПИСОК СОКРАЩЕНИЙ

Сокращение	Описание
АП	Аналитическая панель
БД	База данных

ПЕРЕЧЕНЬ ИСПОЛЬЗУЕМЫХ ТЕРМИНОВ

Термин	Описание
JSON	Java Script Object Notation – формат текстовых данных, который используется для обмена данными в веб - и мобильных приложениях
SQL	Structured Query Language – структурированный язык запросов — язык управления базами данных для реляционных баз данных
Аналитическая панель	Дашборды - современный формат сбора и визуального представления массивов данных
База данных	Упорядоченный набор структурированной информации или данных, которые обычно хранятся в электронном виде в компьютерной системе
Банк	Публичное акционерное общество «Промсвязьбанк»
Система	Информационная система - разрабатываемая в соответствии с настоящим Техническим заданием программа для электронно-вычислительных машин

1. ВВЕДЕНИЕ

1.1. Целевая аудитория

Настоящее Руководство пользователя предназначено для описания всех функциональных возможностей Системы, которая будет использоваться сотрудниками Банка.

1.2. Назначение документа

Настоящее Руководство предназначено для пользователей приложений информационной системы представления данных аналитики с использованием визуальных аналитических панелей BI Intellect (далее Система).

1.3. Версия программы

Данное Руководство относится к информационной системе представления данных аналитики с использованием визуальных аналитических панелей BI Intellect. Возможны незначительные расхождения между Руководством и последующими версиями программы.

1.4. Необходимая подготовка

Базовая компьютерная подготовка:


- Основные сведения о персональном компьютере и операционной системе Windows;
- Работа с браузером;
- Работа с файловой системой компьютера.

2. ВХОД И ВЫХОД ИЗ СИСТЕМЫ

2.1. Вход в Систему

Компонент авторизации и аутентификации предназначен для однозначной идентификации пользователя и его прав доступа в Системе.

Для того, чтобы выполнить вход в Систему, необходимо ввести свой логин и пароль в соответствующие поля и нажать кнопку «войти» (Рисунок 1).



The image shows a login form centered on a light blue background. The form is white and contains three elements: a text input field labeled 'Логин' (Login), a password input field labeled 'Пароль' (Password), and a blue button labeled 'Войти' (Login). The text labels are positioned to the left of their respective input fields.

Рисунок 1 – Аутентификация в информационной системе «Представление данных аналитики с использованием визуальных аналитических панелей»

2.2. Основное окно Системы

В случае корректно введенных данных пользователь будет перенаправлен на «домашний» экран Системы (Рисунок 2)

На домашнем экране будет отображаться вкладки с аналитическими панелями пользователя.

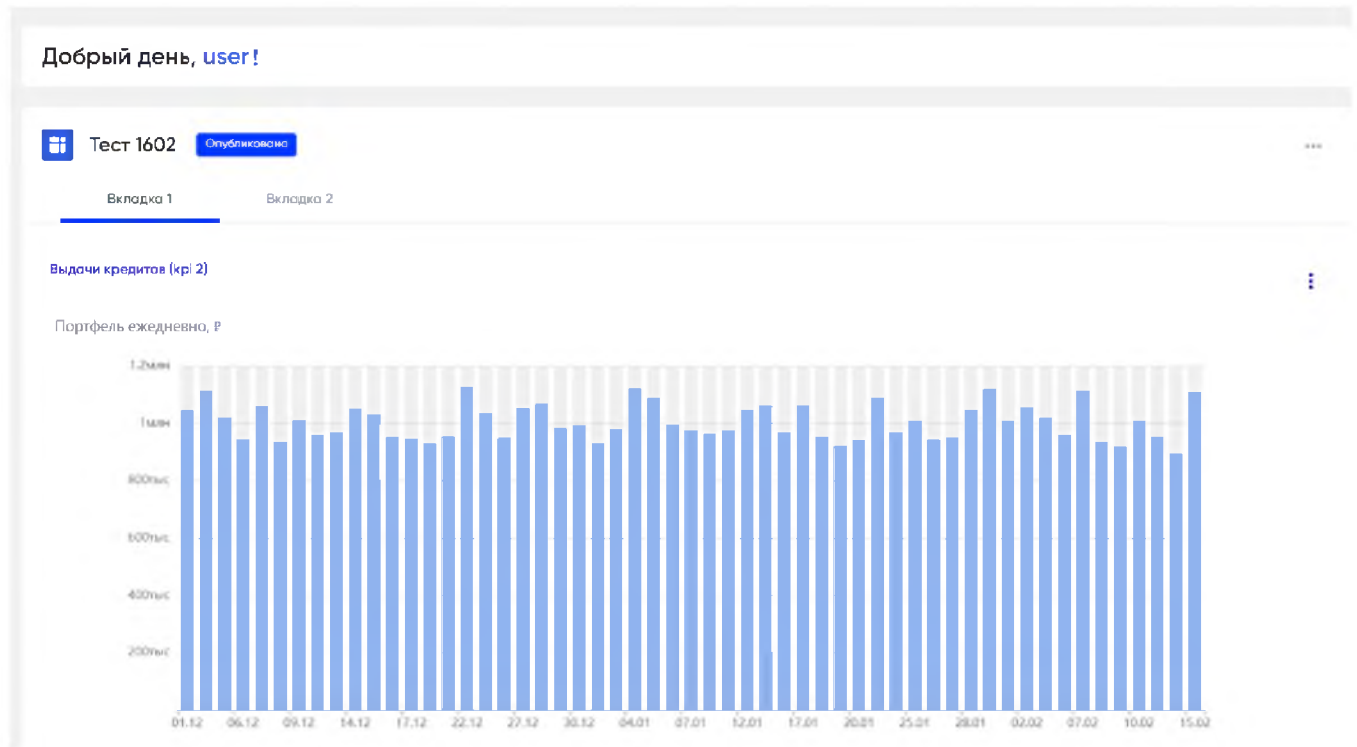


Рисунок 2 – Основное окно системы

2.3. Выход из Системы

Для осуществления выхода из Системы пользователь должен вызвать меню настроен нажатием левой кнопки мыши по кнопке «Настройки» и нажать кнопку «Выход» (Рисунок 3). Выход из Системы будет выполнен.

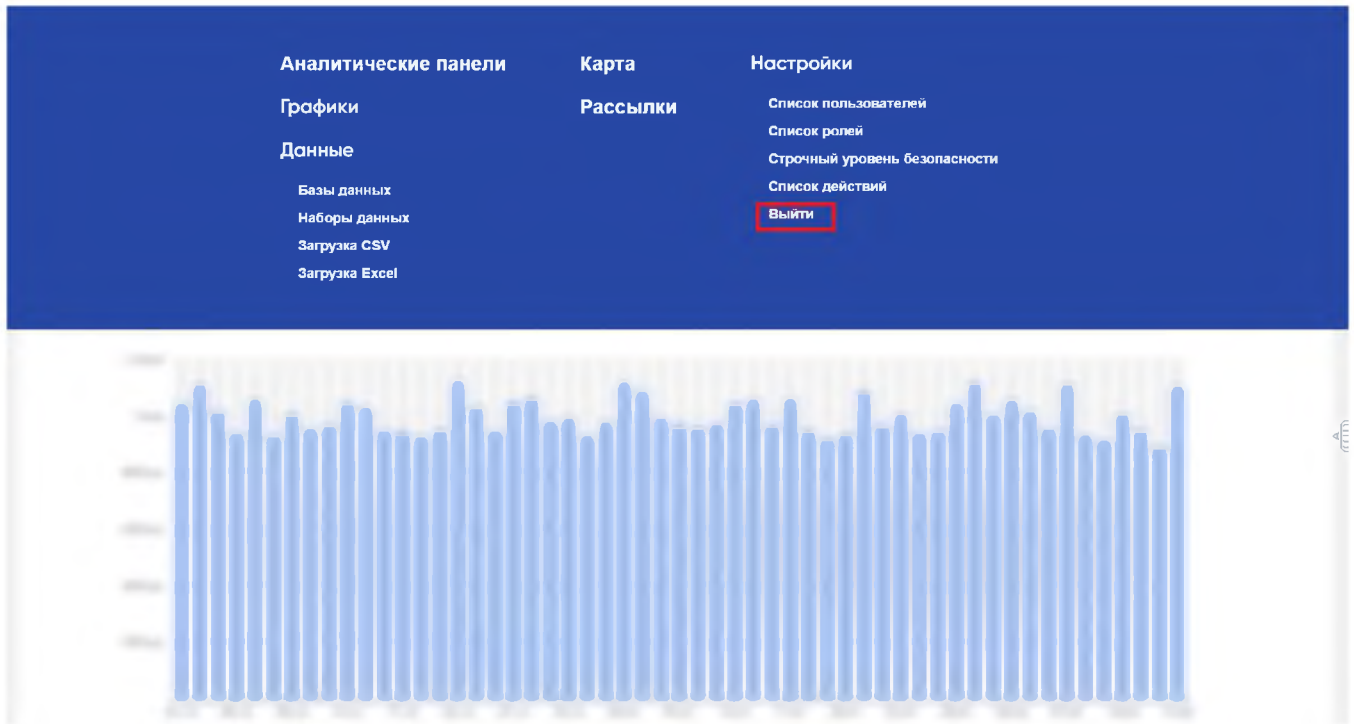


Рисунок 3 – Выход из системы

3. ОБЩИЕ ПРИНЦИПЫ РАБОТЫ С СИСТЕМОЙ

Основное назначение Системы – автоматизация процессов обработки данных, сквозной аналитики, а также обеспечения бизнес-пользователей гибким BI-инструментарием для самостоятельного создания отчетности и аналитических панелей.

Назначение Системы реализуется достижением следующих целей:

- унификация механизмов загрузки и доставки данных потребителям;
- обеспечение загрузки/доставки данных для различных объектов банка с различной периодичностью;
- повышение оперативности процесса мониторинга стратегических и операционных показателей банка;
- предоставление возможности бизнес-пользователям самостоятельного построения аналитической отчетности на основе информации, полученной из подключенных к BI-системе источников данных банка.

Таблица 1. Основные операции

№ п/п	Наименование пользовательской роли	Описание функционала Пользовательской роли
1	Администратор	Контроль корректности работы модуля. Оповещение пользователей о неработоспособности, своевременное внесение корректировок. Назначение прав доступа. в соответствии с ролевой моделью Банка Создание нового пользователя, назначение прав (разрешений)
2	Аналитик	Выполнение всех возможных функций с наборами данных и аналитическими панелями, контроль соблюдения алгоритмов расчета
3	Бизнес-эксперт	Анализ и использование данных аналитических панелей, в качестве инструмента принятия решений

4. РАЗДЕЛ «ПАНЕЛЬ АДМИНИСТРАТОРА»

4.1. Общие требования

Система позволяет пользователю перейти в «Настройки» Системы из любого её раздела, где он может настроить «Список пользователей», «Список ролей», настроить «Безопасность на уровне строк», «Просмотреть логи системы».

Для перехода в «Настройки» Системы пользователю необходимо выполнить следующие действия:

1. Нажать на раздел «Настройки» (Рисунок 4):
 - Будет отображено меню опций (Рисунок 5)

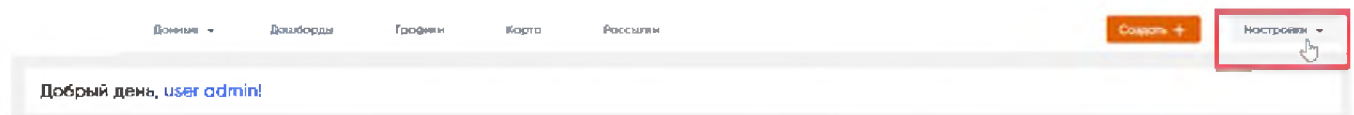


Рисунок 4 – Вызов меню опций «Настройки»

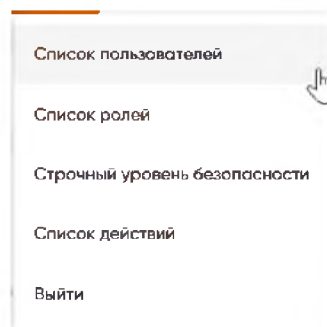


Рисунок 5 – Список меню опций «Настройки»

4.2. Операция «Отобразить список пользователей»

4.2.1 Описание операции «Отобразить список пользователей»

Список пользователей представляет собой табличную форму, в которой содержатся данные на каждого пользователя (имя пользователя, e-mail, роли и статус), общее количество пользователей, а также есть возможность по сортировке, фильтрации списка и добавления/удаления пользователя.

4.2.2 Запуск операции «Отобразить список пользователей»

Для запуска операции «Отобразить список пользователей», необходимо перейти в раздел «Настройки» и выбрать меню «Список пользователей».

4.2.3 Оформление операции «Отобразить список пользователей»

Для того чтобы отобразить список пользователей пользователю необходимо выполнить следующие действия:

1. Нажать на кнопку «Настройки» (Рисунок 6):

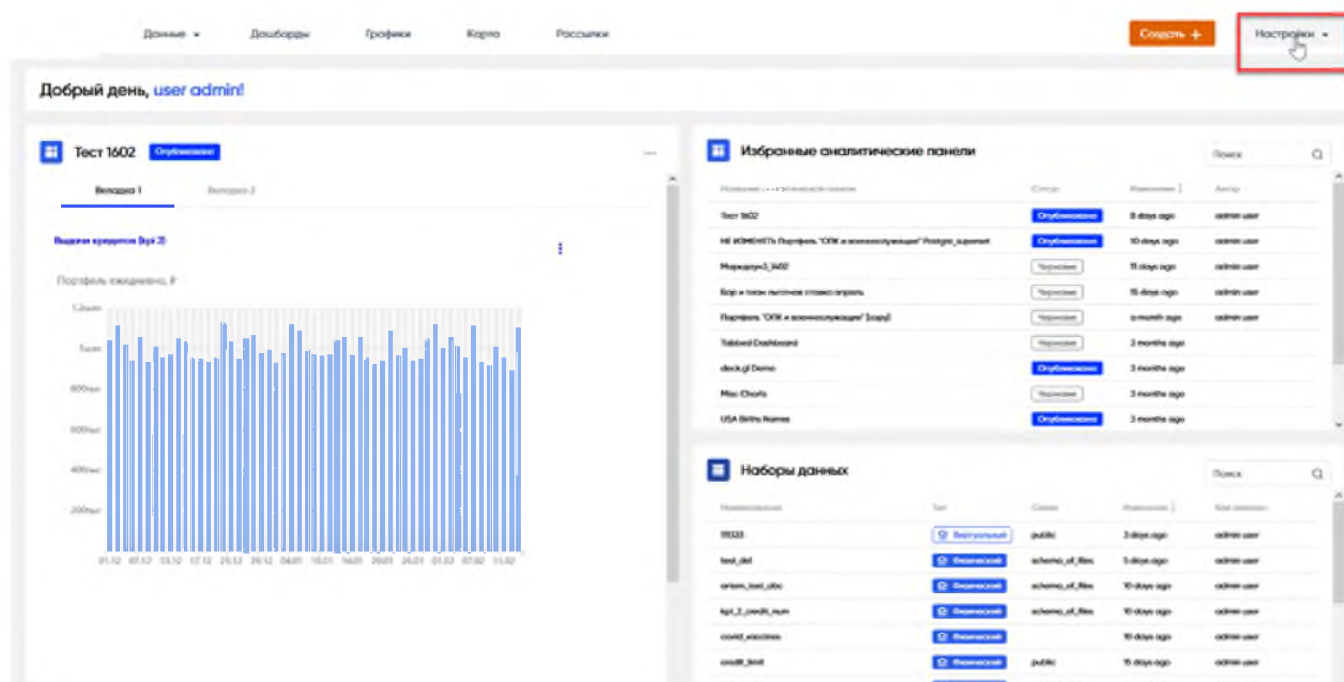


Рисунок 6 – Открытие раздела «Настройки»

- Система отобразит выпадающий список с доступными разделами меню «Настройки» (Рисунок 7)

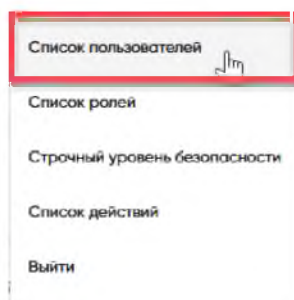


Рисунок 7 – Выпадающий список меню «Настройки»

2. Нажать на пункт меню «Список пользователей» (Рисунок 7)

- Система переведет пользователя на страницу «Список пользователей» (Рисунок 8), где будет отображен список пользователей.

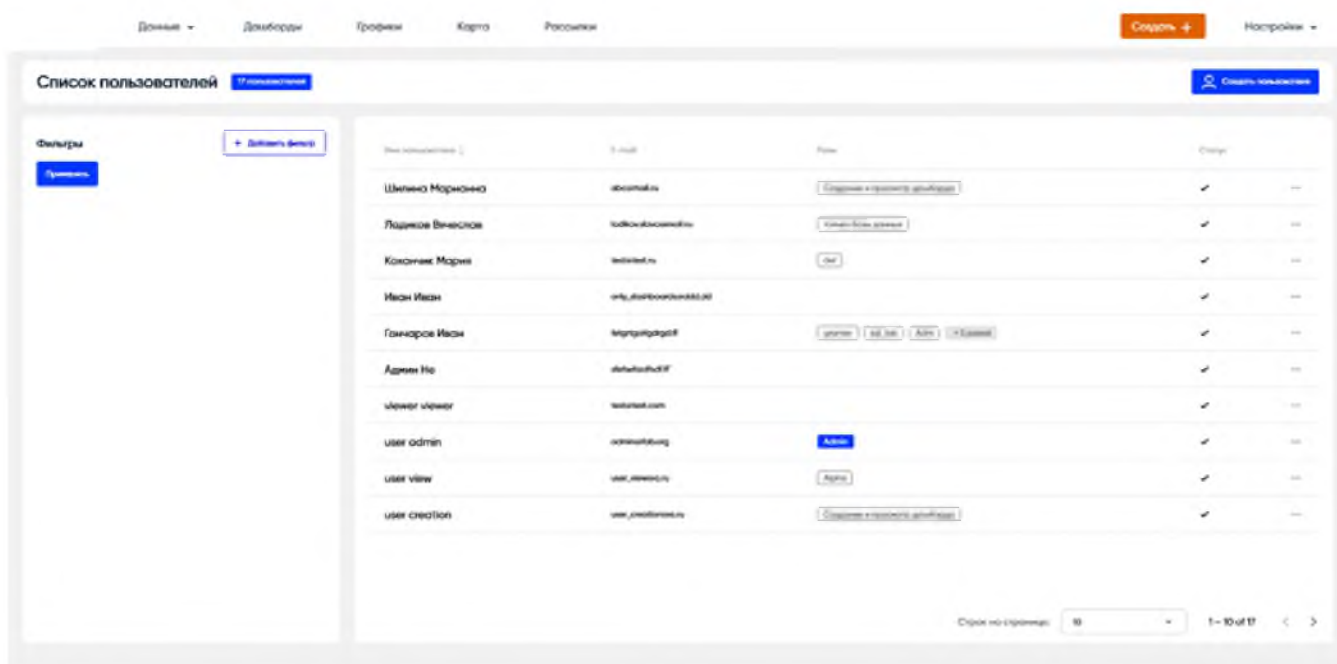


Рисунок 8 – Страница «Список пользователей»

4.3. Операция «Сортировка списка пользователей»

4.3.1 Описание операции «Сортировка списка пользователей»

Система позволяет отсортировать список пользователей по одному из следующих атрибутов:

- имя пользователя;
- e-mail;
- статус.

4.3.2 Запуск операции «Сортировка списка пользователей»

Для запуска операции «Сортировка списка пользователей» необходимо перейти в раздел «Настройки» и выбрать меню «Список пользователей». Далее нажать на заголовке одного из столбцов списка пользователей с требуемым атрибутом (имя пользователя, e-mail, статус).

4.3.3 Оформление операции «Сортировка списка пользователей»

Для того, чтобы осуществить сортировку списка пользователей, пользователю необходимо выполнить следующие действия:

1. Нажать на заголовок одного из столбцов списка пользователей с требуемым атрибутом, по которому нужно выполнить сортировку (имя пользователя, e-mail, статус) (Рисунок 9):

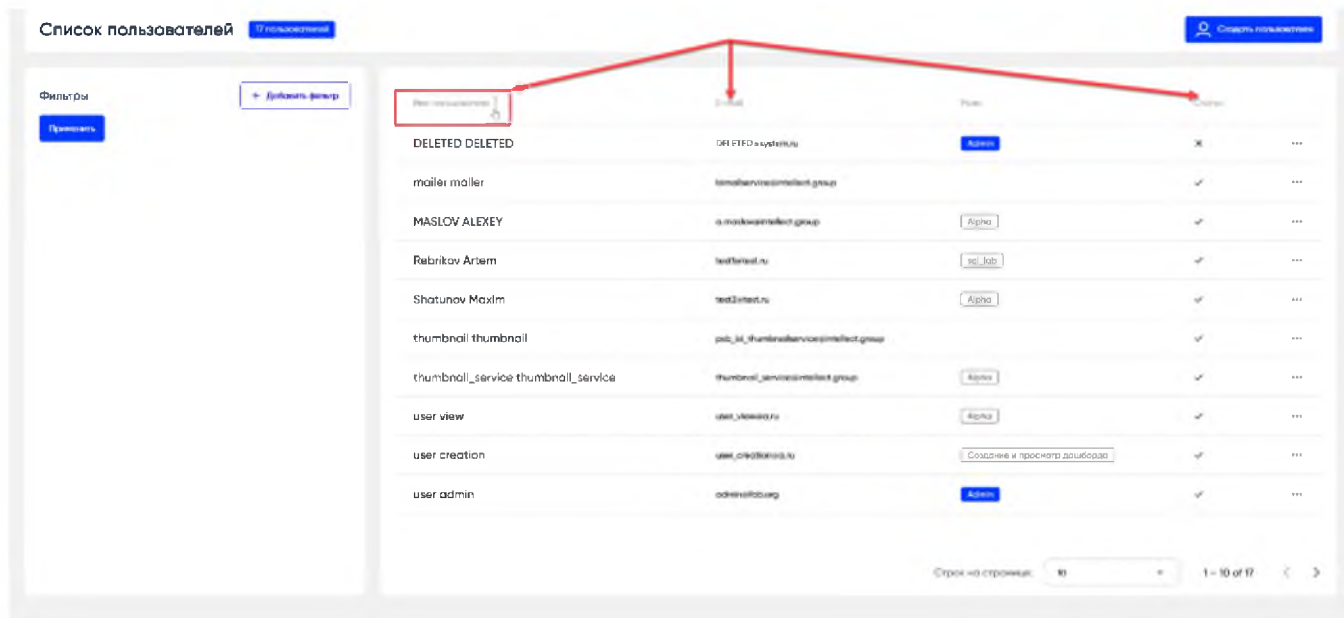


Рисунок 9 – Сортировка списка пользователей

- Система отсортирует список пользователей по выбранному атрибуту.

Атрибут, по которому была осуществлена сортировка, отмечается пиктограммой ↑ справа от своего наименования. При повторном выборе параметра сортировки порядок сортировки меняется с прямого на обратный и пиктограмма меняет свое направление ↓.

4.4. Операция «Фильтр» списка пользователей

4.4.1 Описание операции «Фильтр» списка пользователей

Фильтрация списка пользователей представляет собой «конструктор» фильтров, позволяющий пользователю создать и применить необходимый под его конкретные нужды фильтры по следующим параметрам:

- роли;
- кем создан;
- кем изменен;
- имя;

- фамилия;
- логин;
- статус;
- e-mail;
- последний вход;
- входов;
- ошибочных входов;
- дата создания;
- дата изменения.

При этом в зависимости от выбранного параметра, система может предлагать следующие конструкции фильтрации:

- начинается с;
- заканчивается на;
- содержит;
- не содержит;
- соответствует;
- не соответствует;
- больше чем;
- меньше чем.

Система позволяет осуществить гибкую настройку по одному или нескольким фильтрам, которые работают в связке друг с другом.

В таблице 2 представлена матрица соответствия параметров фильтрации и доступных конструкций.

Таблица 2. Матрица соответствия параметров фильтрации и доступных конструктов

	начина- ется с	заканчива- ется на	содер- жит	не содер- жит	соответ- ствует	не соот- ветствует	больше чем	меньше чем
роли								
кем создан			•	•				
кем изменен			•	•				
имя	•	•	•					
фамилия	•	•	•					
логин	•	•	•					
статус					•	•		
e-mail	•	•	•					
последний вход					•	•	•	•
входов					•	•	•	•
ошибочных входов					•	•	•	•
дата создания					•	•	•	•
дата изменения					•	•	•	•

4.4.2 Запуск операции «Фильтр» списка пользователей

Для запуска операции «Фильтр» необходимо перейти в раздел «Настройки» и выбрать меню «Список пользователей». В форме «Фильтры» необходимо создать требуемую конструкцию связанных фильтров и применить его.

4.4.3 Оформление операции «Фильтр» списка пользователей

Для того чтобы осуществить фильтрацию списка пользователей, пользователю необходимо выполнить следующие действия:

1. Нажать на кнопку «+ Добавить фильтр» (Рисунок 10):

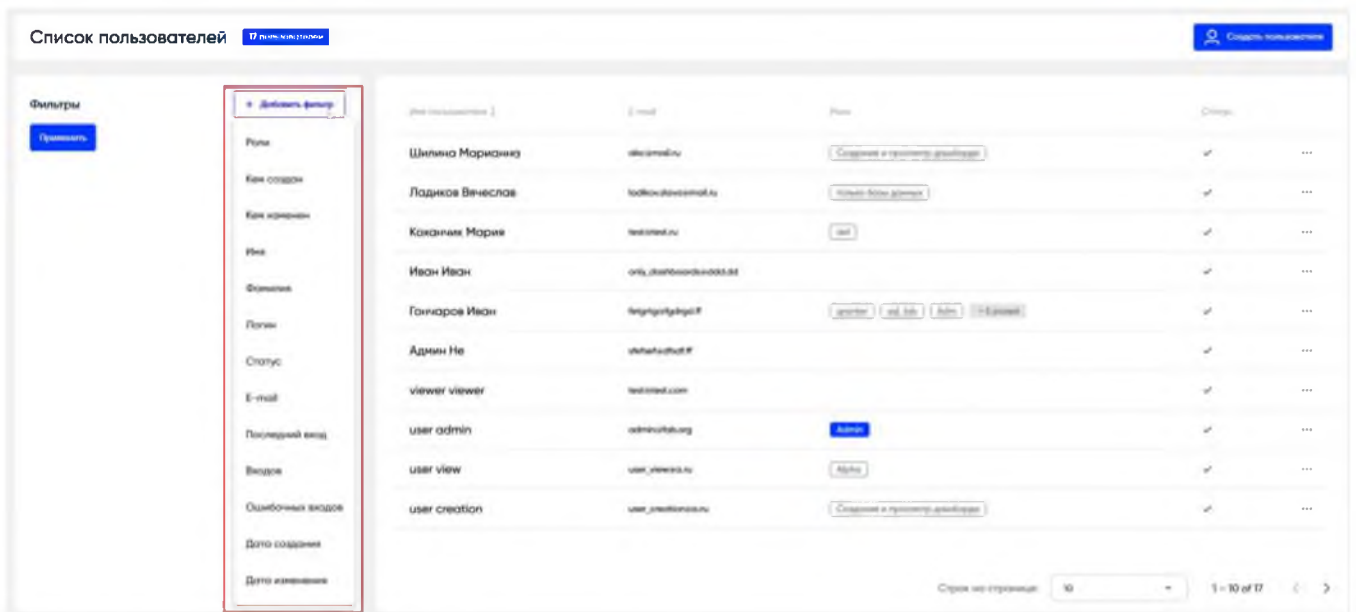


Рисунок 10 – Кнопка «+Добавить фильтр»

- Откроется выпадающий список из доступных параметров для фильтрации (Рисунок 10)
2. Выбрать один или несколько параметров для фильтрации, доступных для данного параметра конструкторов и ввести значения параметров:
 - В форме «Фильтры» будут отображаться выбранные параметры фильтров и их значения (Рисунок 11)

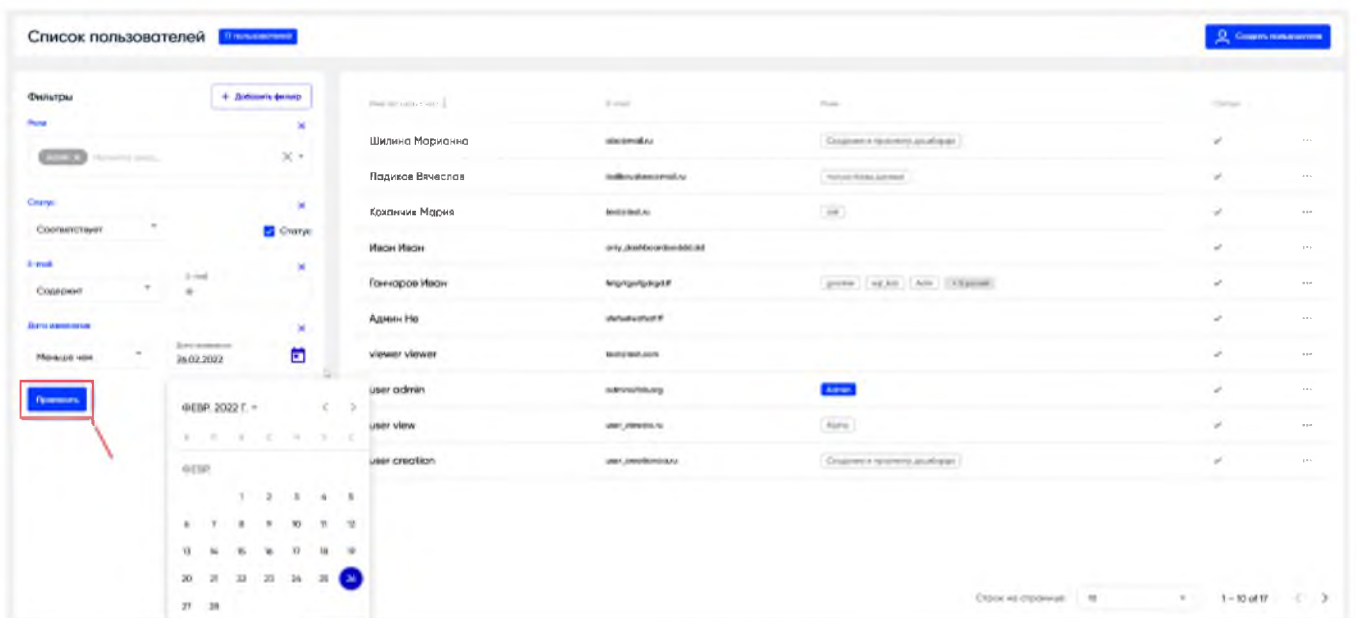


Рисунок 11 – Добавление фильтров

3. Нажать на кнопку «Применить» (Рисунок 11)
 - Система отобразит список пользователей, удовлетворяющий созданному фильтру (Рисунок 12)

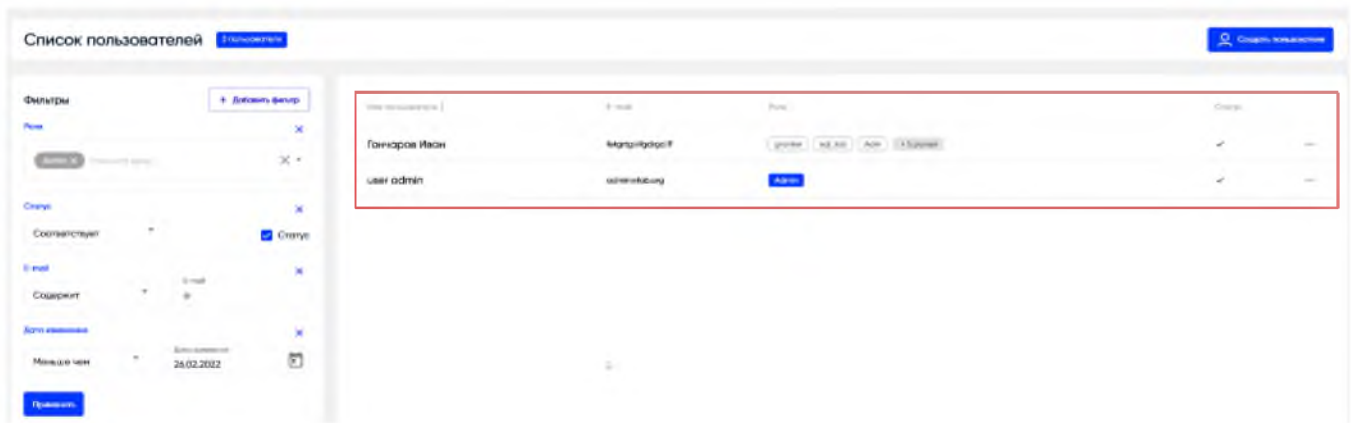


Рисунок 12 – Список пользователей после фильтрации

В случае если выбранным параметрам фильтра не соответствует ни один из пользователей – система отобразит пустой список пользователей.

4.5. Фильтр списка пользователей по роли пользователя

4.5.1 Описание операции «Фильтр списка пользователей по роли пользователя»

Операция «Фильтр списка пользователей по роли пользователя» позволяет выполнить фильтрацию списка пользователей и отобразить только тех пользователей, которым назначена роль, указанная в параметре фильтра.

4.5.2 Запуск операции «Фильтр списка пользователей по роли пользователя»

Для запуска операции «Фильтр списка пользователей по роли пользователя» необходимо перейти в раздел «Настройки» и выбрать меню «Список пользователей». В форме «Фильтры» необходимо добавить фильтр «Роли», выполнить необходимую настройку и применить его.

4.5.3 Оформление операции «Фильтр списка пользователей по роли пользователя»

Для того чтобы выполнить фильтрацию списка пользователей по роли, пользователю необходимо выполнить следующие действия:

1. Нажать на кнопку «+ Добавить фильтр» (Рисунок 13):
 - Откроется выпадающий список из доступных параметров для фильтрации (Рисунок 13)

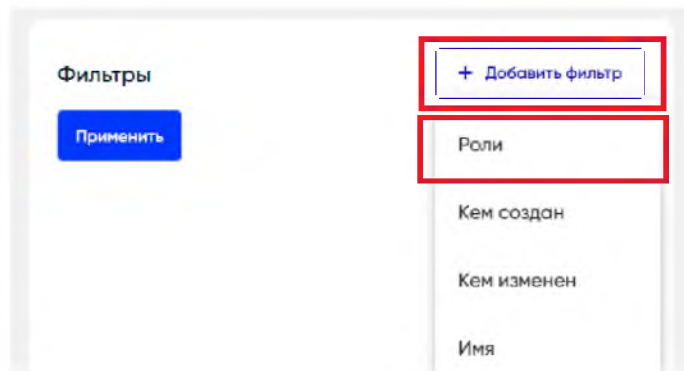


Рисунок 13 – Добавление фильтра по параметру «Роль»

2. Нажать на кнопку «Роли» (Рисунок 13):
 - Отобразится панель выбора роли из существующих в Системе ролей (Рисунок 14)

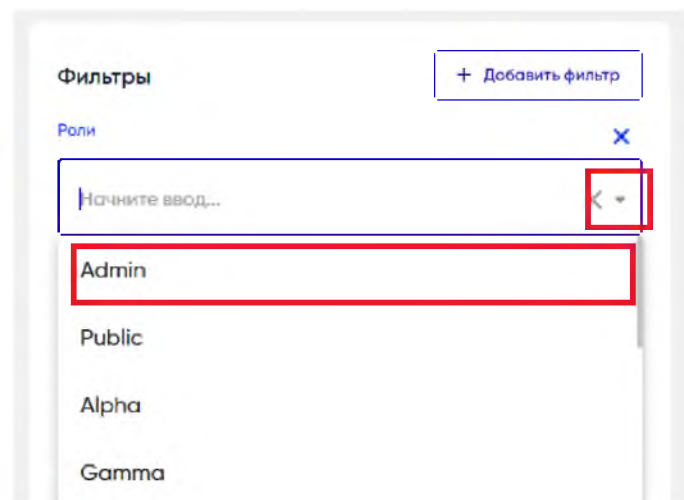


Рисунок 14 – Выбор роли из выпадающего списка

3. Развернуть выпадающий список существующих ролей нажатием на кнопку «Стрелка вниз» (Рисунок 15) и выбрать необходимую роль:
 - Отобразится список всех ролей Системы (Рисунок 14)
4. Нажать на кнопку «Применить» (Рисунок 15)
 - Система отобразит список пользователей, удовлетворяющих условиям фильтра (Рисунок 15)

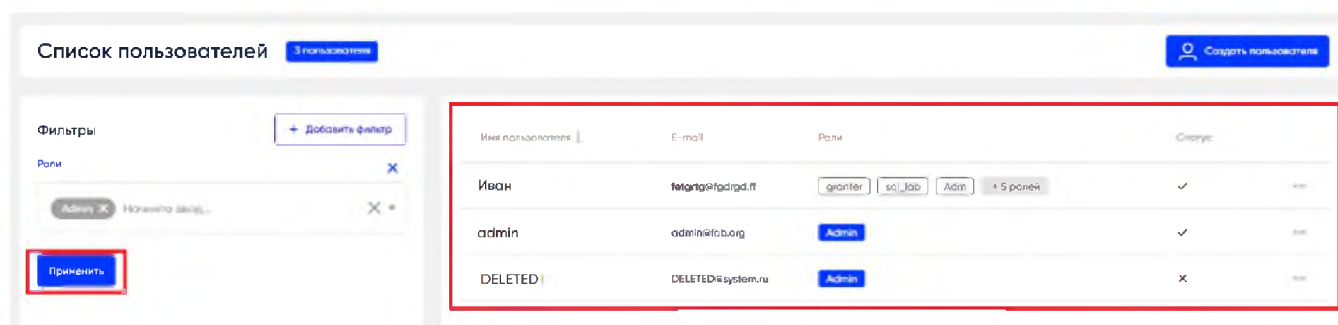


Рисунок 15 – Отображение результата применения фильтра

4.6. Фильтр списка пользователей по параметру «Кем создан»

4.6.1 Описание операции «Фильтр списка пользователей по параметру «Кем создан»

Операция «Фильтр списка пользователей по параметру «Кем создан» позволяет выполнить фильтрацию списка пользователей и отобразить только тех пользователей, которые были созданы конкретным пользователем Системы. Фильтр позволяет отобразить пользователей, которые не были созданы конкретным пользователем.

4.6.2 Запуск операции «Фильтр списка пользователей по параметру «Кем создан»

Для запуска операции «Фильтр списка пользователей по параметру «Кем создан» необходимо перейти в раздел «Настройки» и выбрать меню «Список пользователей». В форме «Фильтры» необходимо добавить фильтр «Кем создан», выполнить необходимую настройку и применить его.

4.6.3 Оформление операции «Фильтр списка пользователей по параметру «Кем создан»

Для того чтобы выполнить фильтрацию списка пользователей по параметру «Кем создан», пользователю необходимо выполнить следующие действия:

1. Нажать на кнопку «+ Добавить фильтр» (Рисунок 16):

- Откроется выпадающий список из доступных параметров для фильтрации (Рисунок 16)



Рисунок 16 – Добавление фильтра по параметру «Кем создан»

2. Выбрать фильтр «Кем создан» (Рисунок 16):
 - В панели фильтров появится окно настройки фильтра (Рисунок 17)

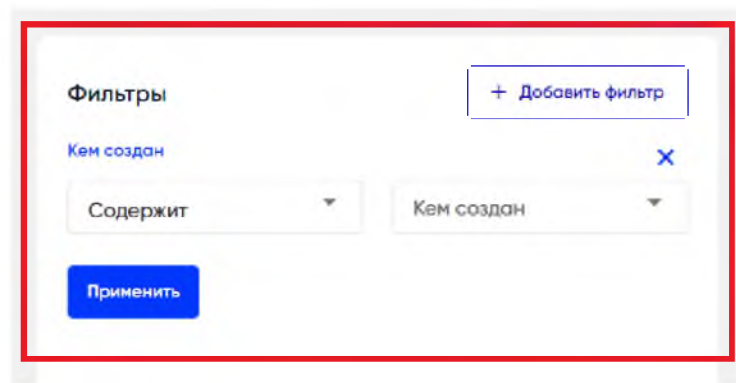


Рисунок 17 – Параметры фильтра «Кем создан»

3. Выбрать параметр «Содержит» («Не содержит») и пользователя из выпадающего списка «Кем создан» (Рисунок 18):
 - В окне настройки фильтра поля параметров будут заполнены выбранными значениями (Рисунок 19)



Рисунок 18 – Выпадающие списки параметров фильтра «Кем создан»

4. Нажать на кнопку «Применить» (Рисунок 19)

- Система отобразит список пользователей, удовлетворяющих условиям фильтра (Рисунок 19)

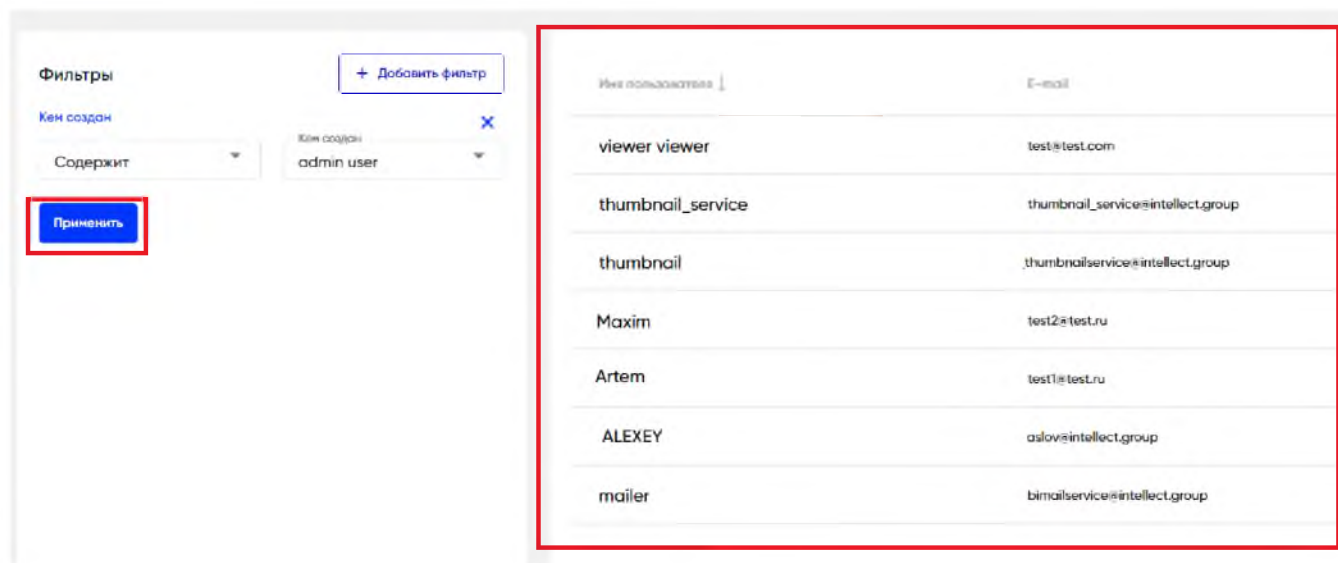


Рисунок 19 – Отображение результата применения фильтра по параметру «Кем создан»

4.7. Фильтр списка пользователей по параметру «Кем изменен»

4.7.1 Описание операции «Фильтр списка пользователей по параметру «Кем изменен»

Операция «Фильтр списка пользователей по параметру «Кем создан» позволяет выполнить фильтрацию списка пользователей и отобразить только тех пользователей, которые были изменены конкретным пользователем Системы. Фильтр позволяет отобразить пользователей, которые не были изменены конкретным пользователем.

4.7.2 Запуск операции «Фильтр списка пользователей по параметру «Кем изменен»

Для запуска операции «Фильтр списка пользователей по параметру «Кем изменен» необходимо перейти в раздел «Настройки» и выбрать меню «Список пользователей». В форме «Фильтры» необходимо добавить фильтр «Кем изменен», выполнить необходимую настройку и применить его.

4.7.3 Оформление операции «Фильтр списка пользователей по параметру «Кем изменен»

Для того чтобы выполнить фильтрацию списка пользователей по параметру «Кем изменен», пользователю необходимо выполнить следующие действия:

1. Нажать на кнопку «+ Добавить фильтр» (Рисунок 20):
 - Откроется выпадающий список из доступных параметров для фильтрации (Рисунок 20)

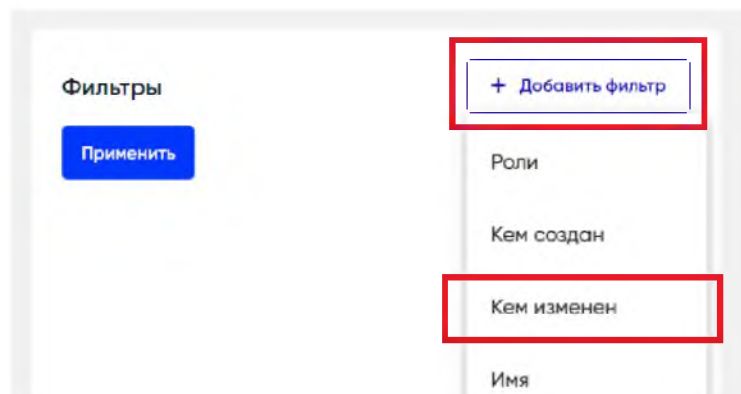


Рисунок 20 – Добавление фильтра по параметру «Кем изменен»

2. Выбрать фильтр «Кем изменен» (Рисунок 20):
 - В панели фильтров появится окно настройки фильтра (Рисунок 21)

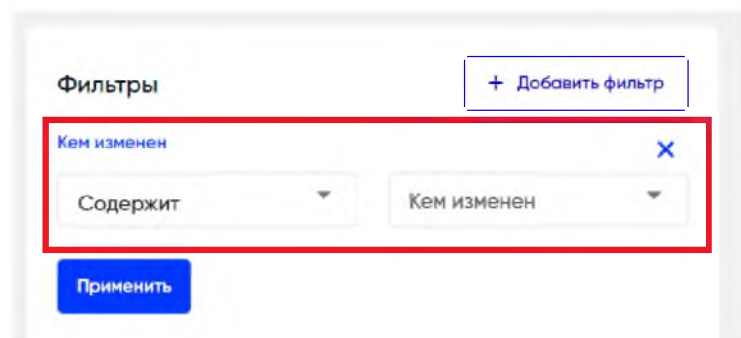


Рисунок 21 – Параметры фильтра «Кем изменен»

3. Выбрать параметр «Содержит» («Не содержит») и пользователя из выпадающего списка «Кем изменен» (Рисунок 22):
 - В окне настройки фильтра поля параметров будут заполнены выбранными значениями (Рисунок 22)



Рисунок 22 – Выпадающие списки параметров фильтра «Кем изменен»

4. Нажать на кнопку «Применить» (Рисунок 23)

- Система отобразит список пользователей, удовлетворяющих условиям фильтра (Рисунок 23)

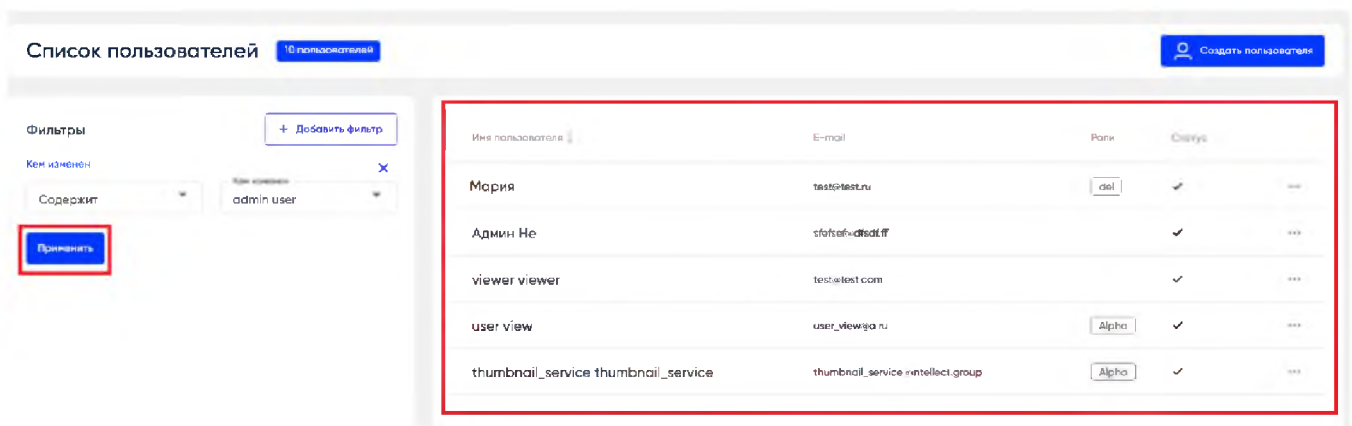


Рисунок 23 – Отображение результата применения фильтра по параметру «Кем изменен»

4.8. Фильтр списка пользователей по параметру «Имя»

4.8.1 Описание операции «Фильтр списка пользователей по параметру «Имя»

Операция «Фильтр списка пользователей по параметру «Имя» позволяет выполнить фильтрацию списка пользователей и отобразить только тех пользователей, имя которых содержит определенную фразу или слово. Фильтр также позволяет отобразить пользователей, имя которых начинается или заканчивается определенной фразой.

4.8.2 Запуск операции «Фильтр списка пользователей по параметру «Имя»

Для запуска операции «Фильтр списка пользователей по параметру «Имя» необходимо перейти в раздел «Настройки» и выбрать меню «Список пользователей». В форме «Фильтры» необходимо добавить фильтр «Имя», выполнить необходимую настройку и применить его.

4.8.3 Оформление операции «Фильтр списка пользователей по параметру «Имя»

Для того чтобы выполнить фильтрацию списка пользователей по параметру «Имя», пользователю необходимо выполнить следующие действия:

1. Нажать на кнопку «+ Добавить фильтр» (Рисунок 24):
 - Откроется выпадающий список из доступных параметров для фильтрации (Рисунок 24)

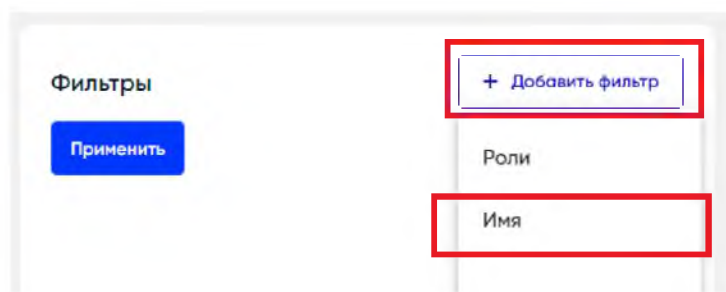


Рисунок 24 – Добавление фильтра по параметру «Имя»

2. Выбрать фильтр «Имя» (Рисунок 24):
 - В панели фильтров появится окно настройки фильтра (Рисунок 25)

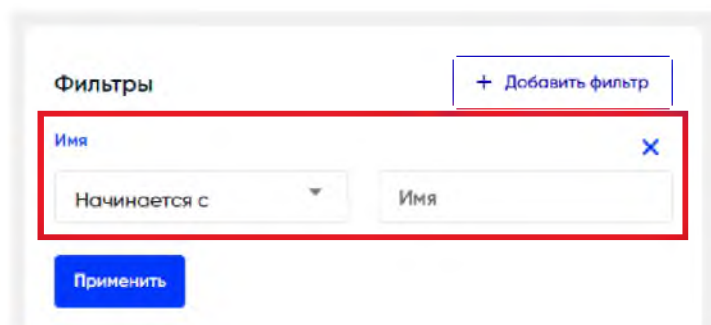


Рисунок 25 – Параметры фильтра «Имя»

3. Выбрать параметр «Начинается с» («Заканчивается на» / «Содержит») и ввести необходимую фразу в поле «Имя» (Рисунок 26):

- В окне настройки фильтра поля параметров будут заполнены выбранными значениями (Рисунок 26)

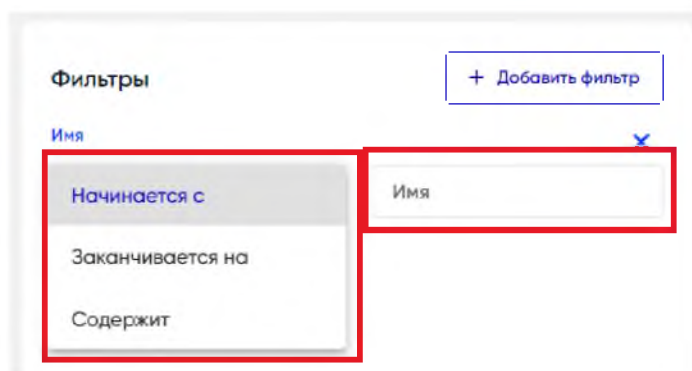


Рисунок 26 – Выпадающие списки параметров фильтра «Имя»

4. Нажать на кнопку «Применить» (Рисунок 27)

- Система отобразит список пользователей, удовлетворяющих условиям фильтра (Рисунок 27)

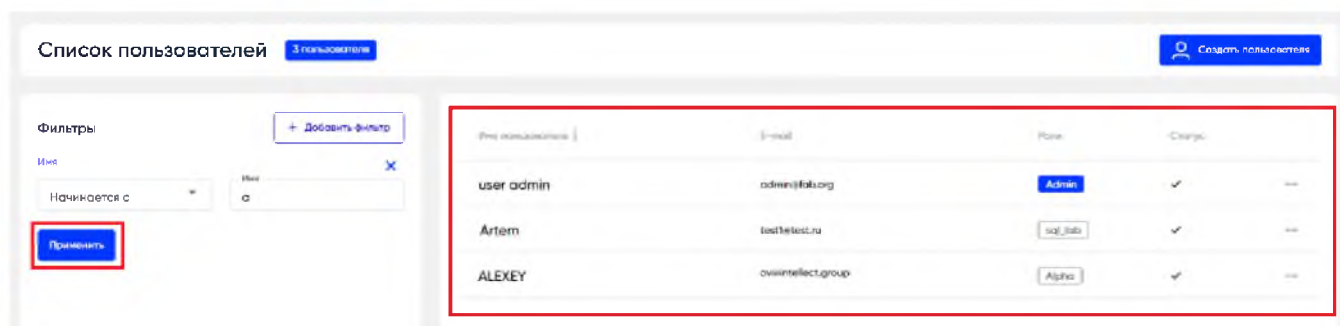


Рисунок 27 – Отображение результата применения фильтра по параметру «Имя»

4.9. Фильтр списка пользователей по параметру «Фамилия»

4.9.1 Описание операции «Фильтр списка пользователей по параметру «Фамилия»

Операция «Фильтр списка пользователей по параметру «Фамилия» позволяет выполнить фильтрацию списка пользователей и отобразить только тех пользователей, фамилия которых содержит определенную фразу или слово. Фильтр также позволяет отобразить пользователей, фамилия которых начинается или заканчивается определенной фразой.

4.9.2 Запуск операции «Фильтр списка пользователей по параметру «Фамилия»

Для запуска операции «Фильтр списка пользователей по параметру «Фамилия» необходимо перейти в раздел «Настройки» и выбрать меню «Список пользователей». В форме «Фильтры» необходимо добавить фильтр «Фамилия», выполнить необходимую настройку и применить его.

4.9.3 Оформление операции «Фильтр списка пользователей по параметру «Фамилия»

Для того чтобы выполнить фильтрацию списка пользователей по параметру «Фамилия», пользователю необходимо выполнить следующие действия:

1. Нажать на кнопку «+ Добавить фильтр» (Рисунок 28):
 - Откроется выпадающий список из доступных параметров для фильтрации (Рисунок 28)



Рисунок 28 – Добавление фильтра по параметру «Фамилия»

2. Выбрать фильтр «Фамилия» (Рисунок 28):
 - В панели фильтров появится окно настройки фильтра (Рисунок 29)

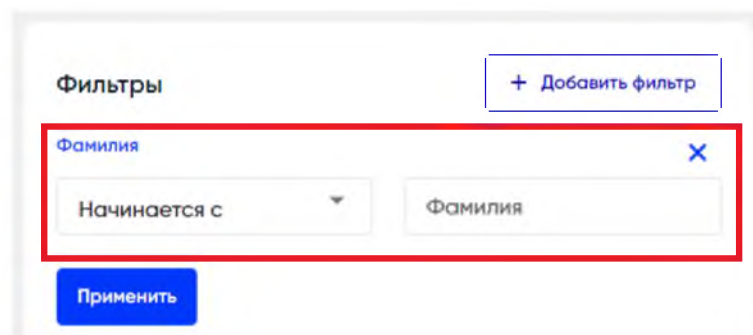


Рисунок 29 – Параметры фильтра «Фамилия»

3. Выбрать параметр «Начинается с» («Заканчивается на» / «Содержит») и ввести необходимую фразу в поле «Фамилия» (Рисунок 30):
 - В окне настройки фильтра поля параметров будут заполнены выбранными значениями (Рисунок 30)

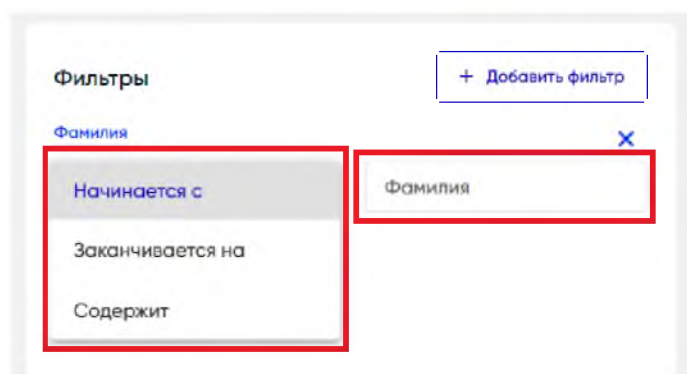


Рисунок 30 – Выпадающие списки параметров фильтра «Фамилия»

4. Нажать на кнопку «Применить» (Рисунок 31)
 - Система отобразит список пользователей, удовлетворяющих условиям фильтра (Рисунок 31)

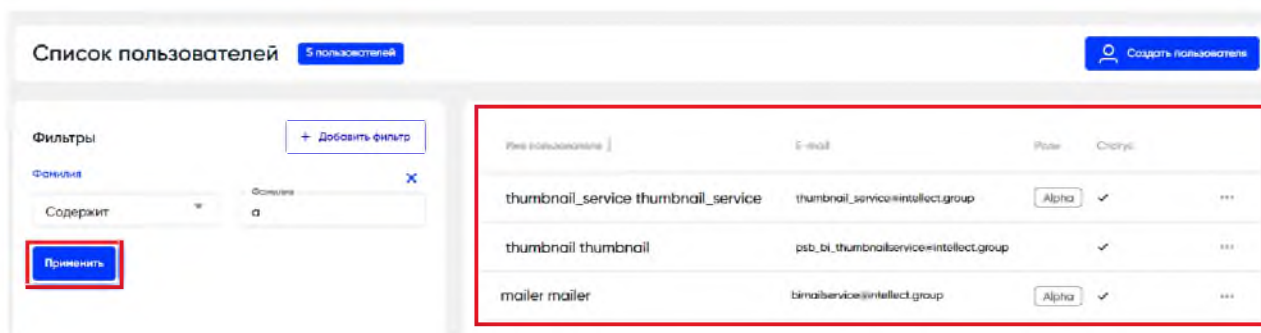


Рисунок 31 – Отображение результата применения фильтра по параметру «Фамилия»

4.10. Фильтр списка пользователей по параметру «Логин»

4.10.1 Описание операции «Фильтр списка пользователей по параметру «Логин»

Операция «Фильтр списка пользователей по параметру «Логин» позволяет выполнить фильтрацию списка пользователей и отобразить только тех пользователей, логин которых содержит определенную фразу или слово. Фильтр также позволяет отобразить пользователей, логин которых начинается или заканчивается определенной фразой.

4.10.2 Запуск операции «Фильтр списка пользователей по параметру «Логин»

Для запуска операции «Фильтр списка пользователей по параметру «Логин» необходимо перейти в раздел «Настройки» и выбрать меню «Список пользователей». В форме «Фильтры» необходимо добавить фильтр «Логин», выполнить необходимую настройку и применить его.

4.10.3 Оформление операции «Фильтр списка пользователей по параметру «Логин»

Для того чтобы выполнить фильтрацию списка пользователей по параметру «Логин», пользователю необходимо выполнить следующие действия:

1. Нажать на кнопку «+ Добавить фильтр» (Рисунок 32):
 - Откроется выпадающий список из доступных параметров для фильтрации (Рисунок 32)

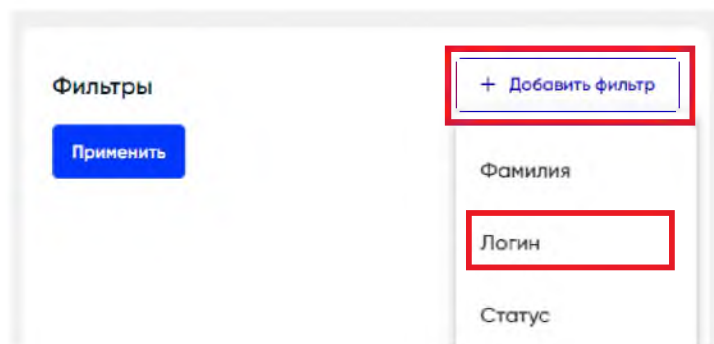


Рисунок 32 – Добавление фильтра по параметру «Логин»

2. Выбрать фильтр «Логин» (Рисунок 32):
 - В панели фильтров появится окно настройки фильтра (Рисунок 33)

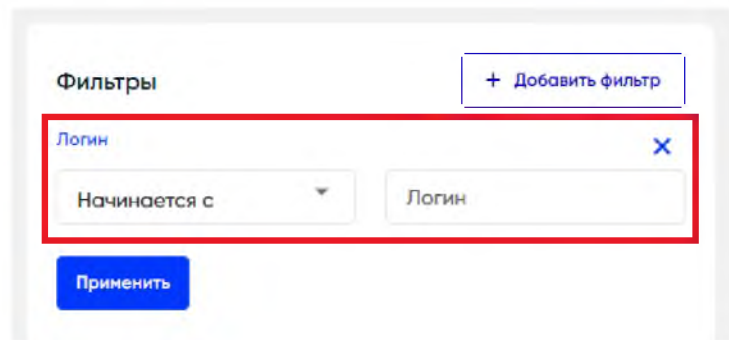


Рисунок 33 – Параметры фильтра «Логин»

3. Выбрать параметр «Начинается с» («Заканчивается на» / «Содержит») и ввести необходимую фразу в поле «Логин» (Рисунок 34):
 - В окне настройки фильтра поля параметров будут заполнены выбранными значениями (Рисунок 34)

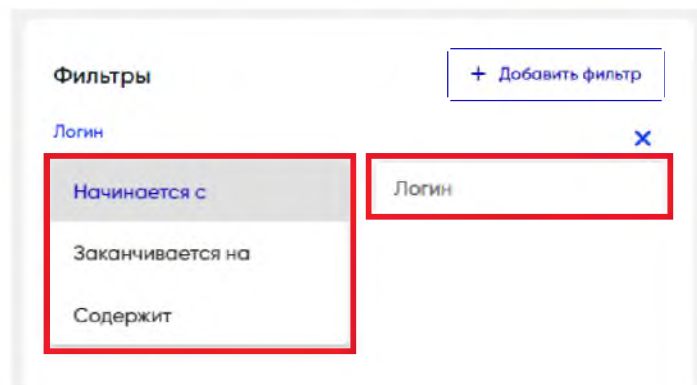


Рисунок 34 – Выпадающие списки параметров фильтра «Логин»

4. Нажать на кнопку «Применить» (Рисунок 35)
 - Система отобразит список пользователей, удовлетворяющих условиям фильтра (Рисунок 35)

Список пользователей [/ пользователи](#) [Создать пользователя](#)

Фильтры [+ Добавить фильтр](#)

Логин

Начинается с

Имя пользователя	E-mail	Роль	Статус	
user admin	admin@fab.org	Admin	✓	...
Maxim	test2@test.ru	Alpha	✓	...
Artem	test1@test.ru	sql_lab	✓	...

Рисунок 35 – Отображение результата применения фильтра по параметру «Логин»

4.11. Фильтр списка пользователей по параметру «Статус»

4.11.1 Описание операции «Фильтр списка пользователей по параметру «Статус»

Операция «Фильтр списка пользователей по параметру «Статус» позволяет выполнить фильтрацию списка пользователей и отобразить только тех пользователей, статус которых является активным или неактивным.

4.11.2 Запуск операции «Фильтр списка пользователей по параметру «Статус»

Для запуска операции «Фильтр списка пользователей по параметру «Статус» необходимо перейти в раздел «Настройки» и выбрать меню «Список пользователей». В форме «Фильтры» необходимо добавить фильтр «Статус», выполнить необходимую настройку и применить его.

4.11.3 Оформление операции «Фильтр списка пользователей по параметру «Статус»

Для того чтобы выполнить фильтрацию списка пользователей по параметру «Статус», пользователю необходимо выполнить следующие действия:

1. Нажать на кнопку «+ Добавить фильтр» (Рисунок 36):
 - Откроется выпадающий список из доступных параметров для фильтрации (Рисунок 36)



Рисунок 36 – Добавление фильтра по параметру «Статус»

2. Выбрать фильтр «Статус» (Рисунок 36):
 - В панели фильтров появится окно настройки фильтра (Рисунок 37)

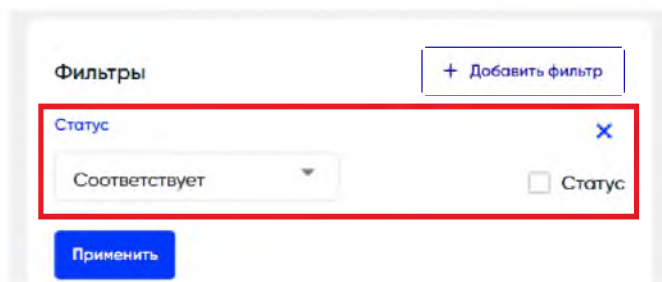


Рисунок 37 – Параметры фильтра «Статус»

3. Выбрать параметр «Соответствует» / «Не соответствует» и установить необходимое значение чекбокса «Статус» (Рисунок 38):
 - В окне настройки фильтра поля параметров будут заполнены выбранными значениями (Рисунок 38)

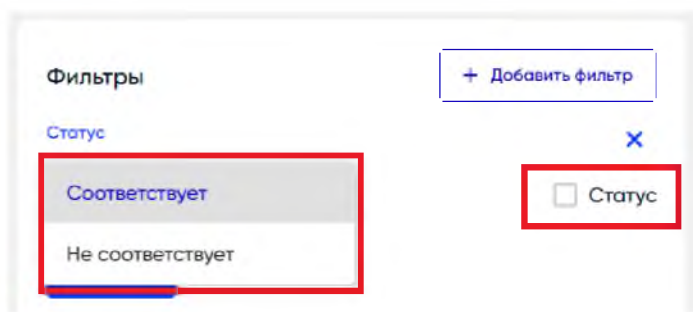


Рисунок 38 – Выпадающие списки параметров фильтра «Статус»

4. Нажать на кнопку «Применить» (Рисунок 39)
 - Система отобразит список пользователей, удовлетворяющих условиям фильтра (Рисунок 39)

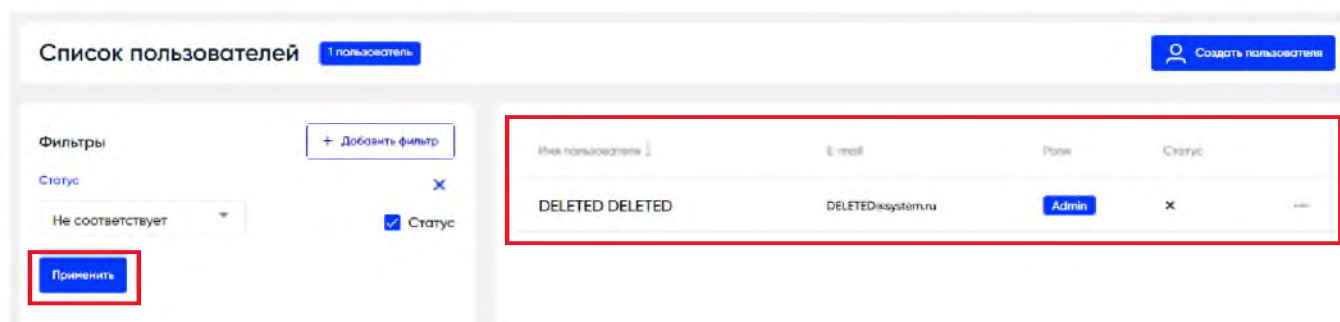


Рисунок 39 – Отображение результата применения фильтра по параметру «Статус»

4.12. Фильтр списка пользователей по параметру «E-mail»

4.12.1 Описание операции «Фильтр списка пользователей по параметру «E-mail»

Операция «Фильтр списка пользователей по параметру «E-mail» позволяет выполнить фильтрацию списка пользователей и отобразить только тех пользователей, адрес электронной почты которых содержит определенную фразу или слово. Фильтр также позволяет отобразить пользователей, адрес электронной почты которых начинается или заканчивается определенной фразой.

4.12.2 Запуск операции «Фильтр списка пользователей по параметру «E-mail»

Для запуска операции «Фильтр списка пользователей по параметру «E-mail» необходимо перейти в раздел «Настройки» и выбрать меню «Список пользователей». В форме «Фильтры» необходимо добавить фильтр «E-mail», выполнить необходимую настройку и применить его.

4.12.3 Оформление операции «Фильтр списка пользователей по параметру «E-mail»

Для того чтобы выполнить фильтрацию списка пользователей по параметру «E-mail», пользователю необходимо выполнить следующие действия:

1. Нажать на кнопку «+ Добавить фильтр» (Рисунок 40):
 - Откроется выпадающий список из доступных параметров для фильтрации (Рисунок 40)

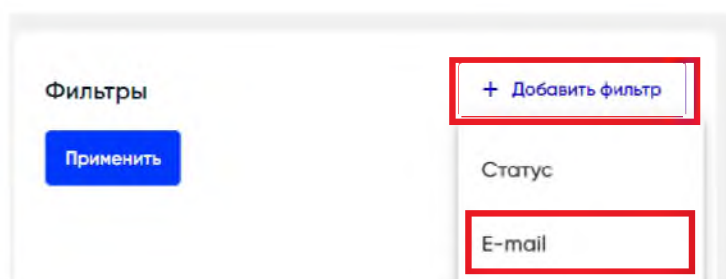


Рисунок 40 – Добавление фильтра по параметру «E-mail»

2. Выбрать фильтр «E-mail» (Рисунок 40):
 - В панели фильтров появится окно настройки фильтра (Рисунок 41)

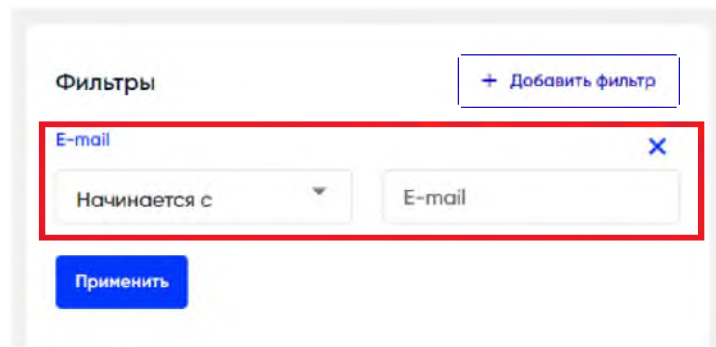


Рисунок 41 – Параметры фильтра «E-mail»

3. Выбрать параметр «Начинается с» («Заканчивается на» / «Содержит») и ввести необходимую фразу в поле «E-mail» (Рисунок 42):
 - В окне настройки фильтра поля параметров будут заполнены выбранными значениями (Рисунок 42)

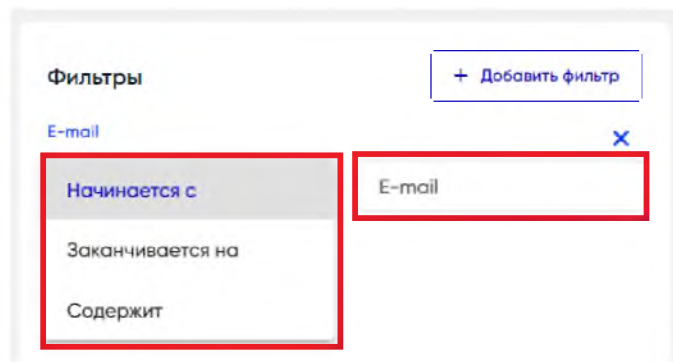


Рисунок 42 – Выпадающий список параметров фильтра «E-mail»

4. Нажать на кнопку «Применить» (Рисунок 43)
 - Система отобразит список пользователей, удовлетворяющих условиям фильтра (Рисунок 43)

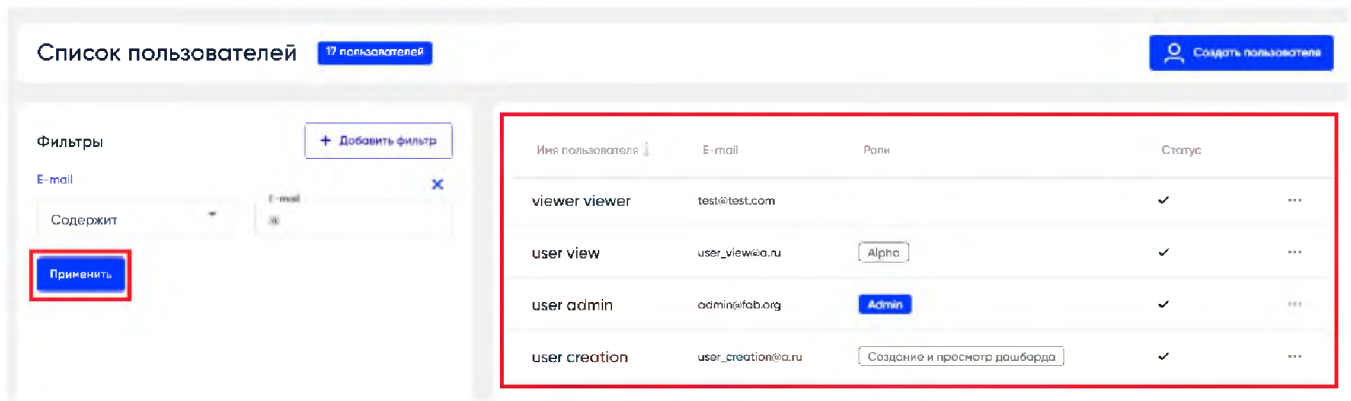


Рисунок 43 – Отображение результата применения фильтра по параметру «E-mail»

4.13. Фильтр списка пользователей по параметру «Последний вход»

4.13.1 Описание операции «Фильтр списка пользователей по параметру «Последний вход»

Операция «Фильтр списка пользователей по параметру «Последний вход» позволяет выполнить фильтрацию списка пользователей и отобразить только тех пользователей, которые выполняли вход в Систему в определенный временной интервал. Фильтр может быть объединен с другими фильтрами.

4.13.2 Запуск операции «Фильтр списка пользователей по параметру «Последний вход»

Для запуска операции «Фильтр списка пользователей по параметру «Последний вход» необходимо перейти в раздел «Настройки» и выбрать меню «Список пользователей». В форме «Фильтры» необходимо добавить фильтр «Последний вход», выполнить необходимую настройку и применить его.

4.13.3 Оформление операции «Фильтр списка пользователей по параметру «Последний вход»

Для того чтобы выполнить фильтрацию списка пользователей по параметру «Последний вход», пользователю необходимо выполнить следующие действия:

1. Нажать на кнопку «+ Добавить фильтр» (Рисунок 44):
 - Откроется выпадающий список из доступных параметров для фильтрации (Рисунок 44)

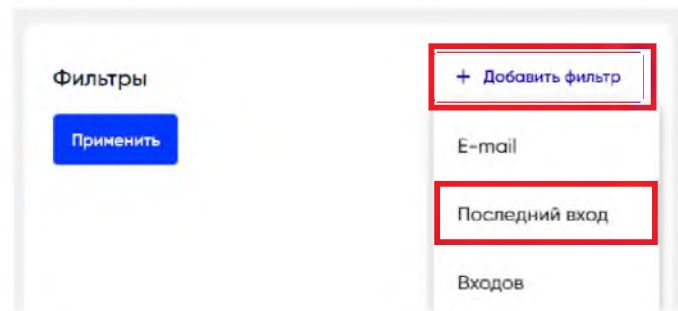


Рисунок 44 – Добавление фильтра по параметру «Последний вход»

2. Выбрать фильтр «Последний вход» (Рисунок 44):
 - В панели фильтров появится окно настройки фильтра (Рисунок 45)

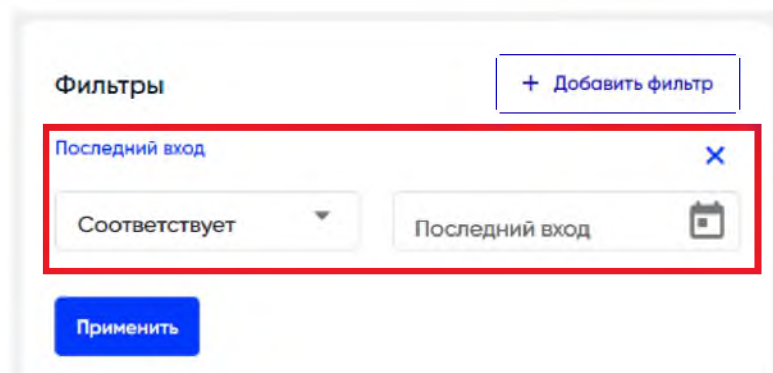


Рисунок 45 – Параметры фильтра «Последний вход»

3. Выбрать временной параметр «Меньше чем» / «Больше чем» / «Соответствует» / «Не соответствует» и выбрать необходимую дату в поле «Последний вход» (Рисунок 46):
 - В окне настройки фильтра поля параметров будут заполнены выбранными значениями (Рисунок 46)

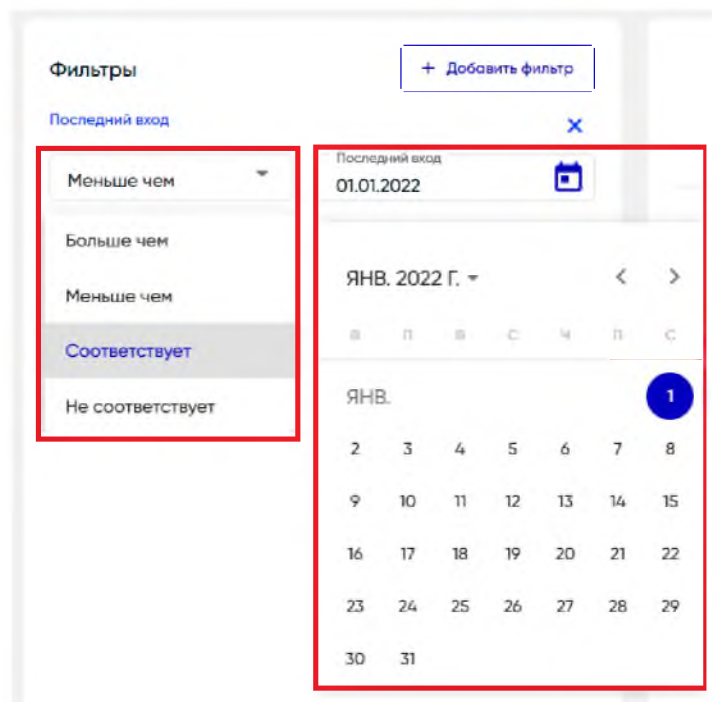


Рисунок 46 – Выпадающий список параметров фильтра «Последний вход»

4. Нажать на кнопку «Применить» (Рисунок 47)

- Система отобразит список пользователей, удовлетворяющих условиям фильтра (Рисунок 47)

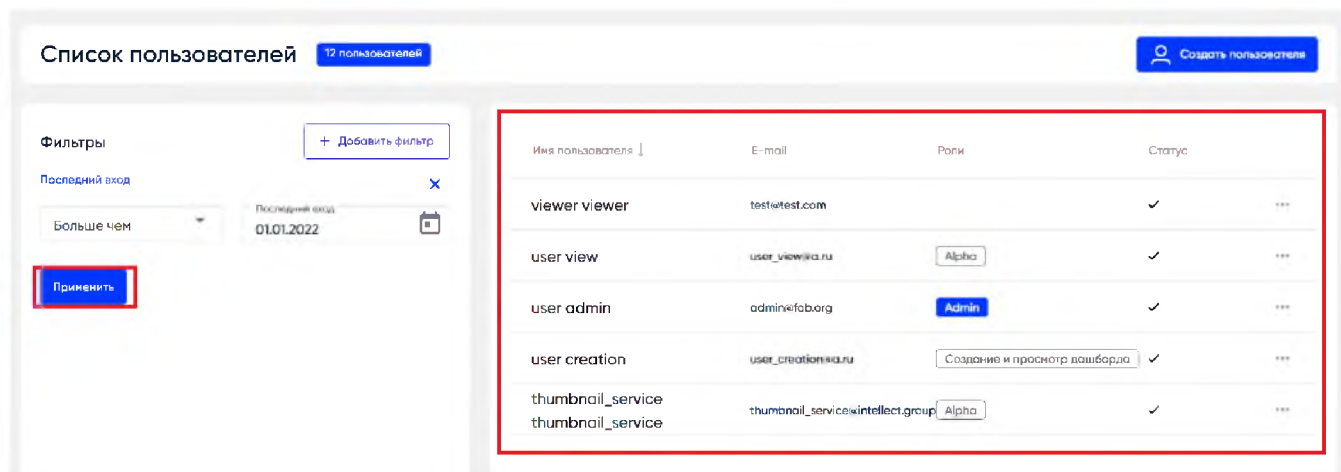


Рисунок 47 – Отображение результата применения фильтра по параметру «Последний вход»

4.14. Фильтр списка пользователей по параметру «Количество входов»

4.14.1 Описание операции «Фильтр списка пользователей по параметру «Количество входов»

Операция «Фильтр списка пользователей по параметру «Количество входов» позволяет выполнить фильтрацию списка пользователей и отобразить только тех пользователей, которые выполняли вход в Систему определенное количество раз. Фильтр может быть объединен с другими фильтрами.

4.14.2 Запуск операции «Фильтр списка пользователей по параметру «Количество входов»

Для запуска операции «Фильтр списка пользователей по параметру «Количество входов» необходимо перейти в раздел «Настройки» и выбрать меню «Список пользователей». В форме «Фильтры» необходимо добавить фильтр «Входов», выполнить необходимую настройку и применить его.

4.14.3 Оформление операции «Фильтр списка пользователей по параметру «Количество входов»

Для того чтобы выполнить фильтрацию списка пользователей по параметру «Количество входов», пользователю необходимо выполнить следующие действия:

1. Нажать на кнопку «+ Добавить фильтр» (Рисунок 48):
 - Откроется выпадающий список из доступных параметров для фильтрации (Рисунок 48)

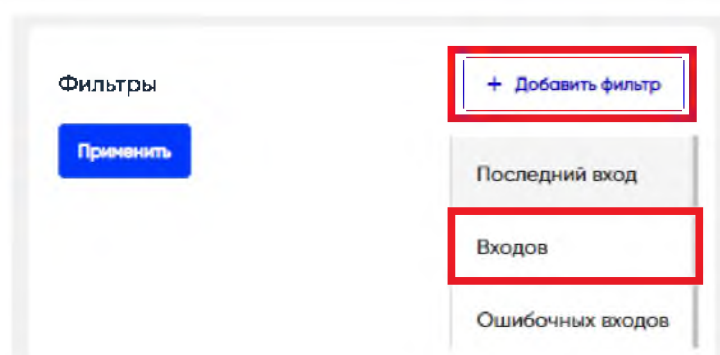


Рисунок 48 – Добавление фильтра по параметру «Количество входов»

2. Выбрать фильтр «Входов» (Рисунок 48):
 - В панели фильтров появится окно настройки фильтра (Рисунок 49)

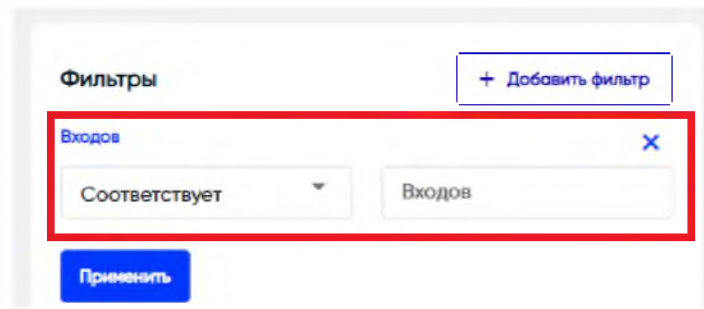


Рисунок 49 – Параметры фильтра «Количество входов»

3. Выбрать из выпадающего списка условие «Меньше чем» / «Больше чем» / «Соответствует» / «Не соответствует» и указать числовое значение количества входов в поле «Входов» (Рисунок 50):
 - В окне настройки фильтра поля параметров будут заполнены выбранными значениями (Рисунок 50)

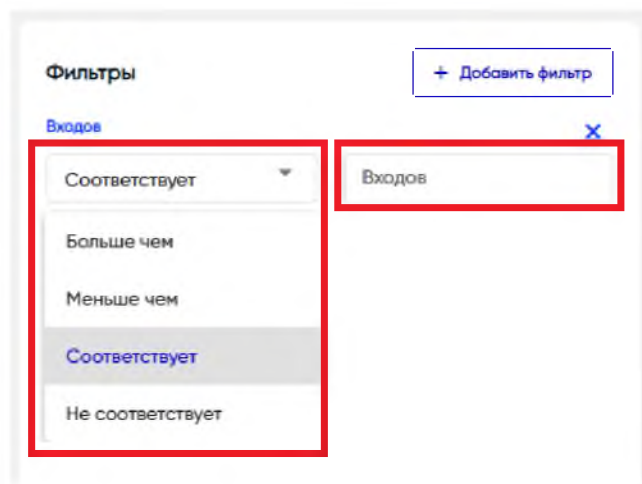


Рисунок 50 – Выпадающий список параметров фильтра «Количество входов»

4. Нажать на кнопку «Применить» (Рисунок 51)
 - Система отобразит список пользователей, удовлетворяющих условиям фильтра (Рисунок 51)



Рисунок 51 – Отображение результата применения фильтра «Количество входов»

4.15. Фильтр списка пользователей по параметру «Количество ошибочных входов»

4.15.1 Описание операции «Фильтр списка пользователей по параметру «Количество ошибочных входов»

Операция «Фильтр списка пользователей по параметру «Количество ошибочных входов» позволяет выполнить фильтрацию списка пользователей и отобразить только тех пользователей, которые выполнили ошибочный вход в Систему определенное количество раз. Фильтр также может быть применен для фильтрации пользователей, которые не выполняли ошибочный вход в Систему. Фильтр может быть объединен с другими фильтрами.

4.15.2 Запуск операции «Фильтр списка пользователей по параметру «Количество ошибочных входов»

Для запуска операции «Фильтр списка пользователей по параметру «Количество ошибочных входов» необходимо перейти в раздел «Настройки» и выбрать меню «Список пользователей». В форме «Фильтры» необходимо добавить фильтр «Ошибочных входов», выполнить необходимую настройку и применить его.

4.15.3 Оформление операции «Фильтр списка пользователей по параметру «Количество ошибочных входов»»

Для того чтобы выполнить фильтрацию списка пользователей по параметру «Количество ошибочных входов», пользователю необходимо выполнить следующие действия:

1. Нажать на кнопку «+ Добавить фильтр» (Рисунок 52):
 - Откроется выпадающий список из доступных параметров для фильтрации (Рисунок 52)

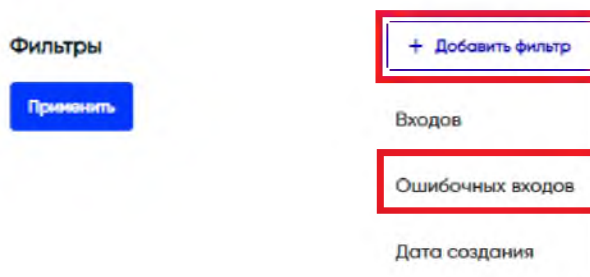


Рисунок 52 – Добавление фильтра по параметру «Количество ошибочных входов»

2. Выбрать фильтр «Ошибочных входов» (Рисунок 52):
 - В панели фильтров появится окно настройки фильтра (Рисунок 53)

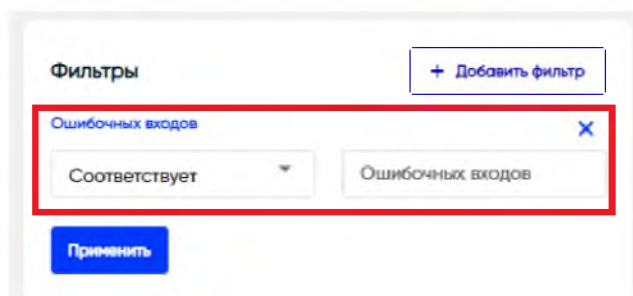


Рисунок 53 – Параметры фильтра «Количество ошибочных входов»

3. Выбрать из выпадающего списка условие «Меньше чем» / «Больше чем» / «Соответствует» / «Не соответствует» и указать числовое значение количества ошибочных входов в поле «Ошибочных входов» (Рисунок 54):
 - В окне настройки фильтра поля параметров будут заполнены выбранными значениями (Рисунок 54)

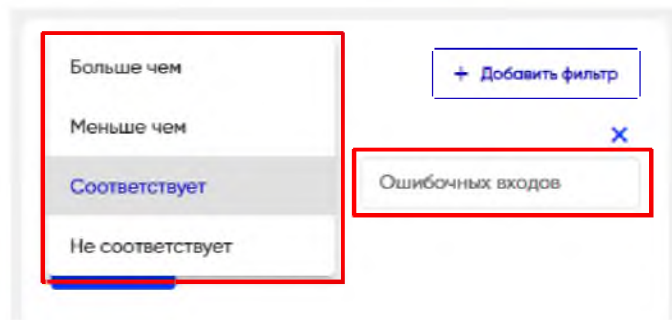


Рисунок 54 – Выпадающий список параметров фильтра «Количество ошибочных входов»

4. Нажать на кнопку «Применить» (Рисунок 55)

- Система отобразит список пользователей, удовлетворяющих условиям фильтра (Рисунок 55)

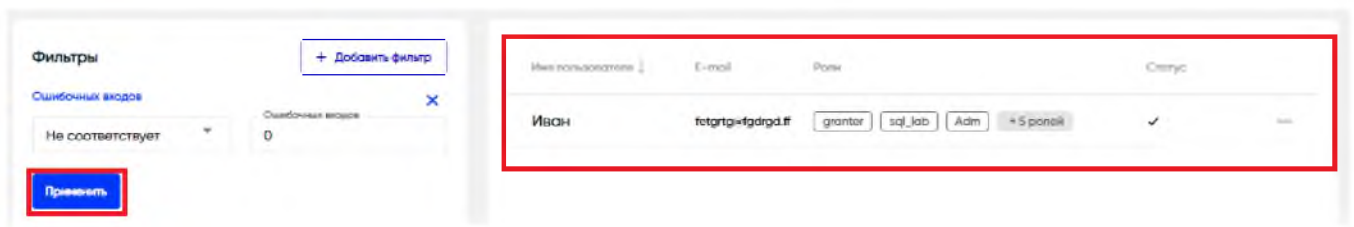


Рисунок 55 – Отображение результата применения фильтра «Количество ошибочных входов»

4.16. Фильтр списка пользователей по параметру «Дата создания»

4.16.1 Описание операции «Фильтр списка пользователей по параметру «Дата создания»

Операция «Фильтр списка пользователей по параметру «Дата создания» позволяет выполнить фильтрацию списка пользователей и отобразить пользователей, учетные записи которых были созданы в определенный временной интервал. Фильтр может быть объединен с другими фильтрами.

4.16.2 Запуск операции «Фильтр списка пользователей по параметру «Дата создания»

Для запуска операции «Фильтр списка пользователей по параметру «Дата создания» необходимо перейти в раздел «Настройки» и выбрать меню «Список пользователей». В форме «Фильтры» необходимо добавить фильтр «Дата создания», выполнить необходимую настройку и применить его.

4.16.3 Оформление операции «Фильтр списка пользователей по параметру «Дата создания»

Для того чтобы выполнить фильтрацию списка пользователей по параметру «Дата создания», пользователю необходимо выполнить следующие действия:

1. Нажать на кнопку «+ Добавить фильтр» (Рисунок 56):
 - Откроется выпадающий список из доступных параметров для фильтрации (Рисунок 56)

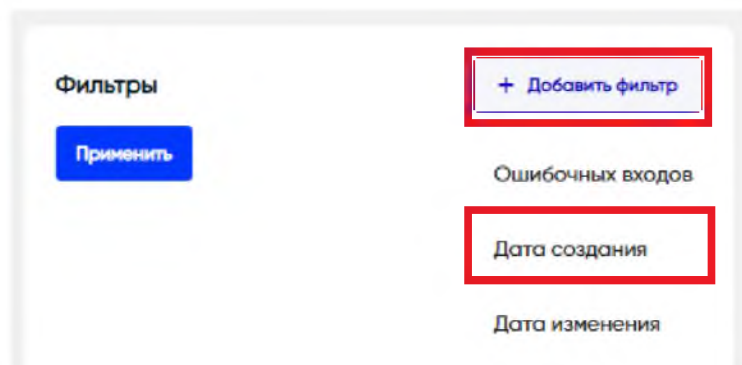


Рисунок 56 – Добавление фильтра по параметру «Дата создания»

2. Выбрать фильтр «Дата создания» (Рисунок 56):
 - В панели фильтров появится окно настройки фильтра (Рисунок 57)

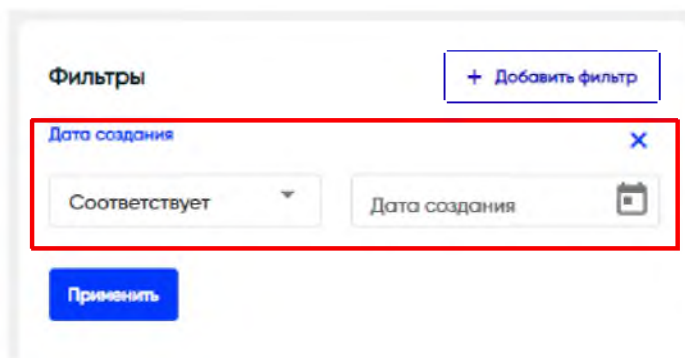


Рисунок 57 – Параметры фильтра «Дата создания»

3. Выбрать временной параметр «Меньше чем» / «Больше чем» / «Соответствует» / «Не соответствует» и выбрать необходимую дату в поле «Дата создания» (Рисунок 58):
 - В окне настройки фильтра поля параметров будут заполнены выбранными значениями (Рисунок 58)

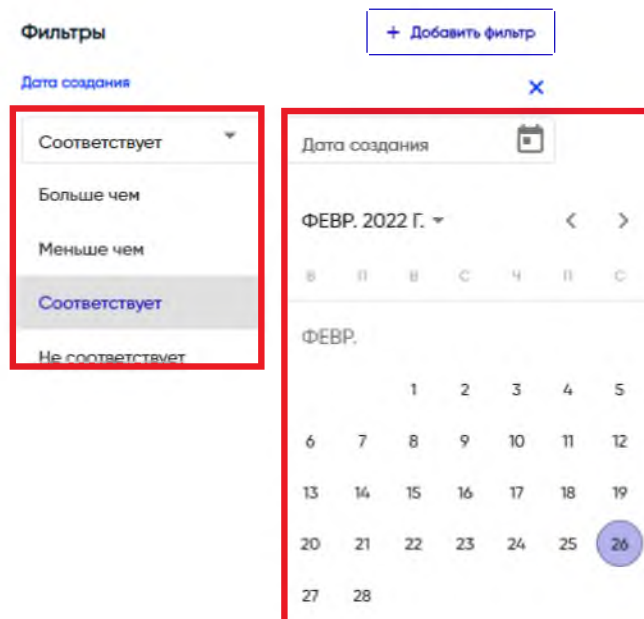


Рисунок 58 – Выпадающий список параметров фильтра «Дата создания»

4. Нажать на кнопку «Применить» (Рисунок 59)
 - Система отобразит список пользователей, удовлетворяющих условиям фильтра (Рисунок 59)

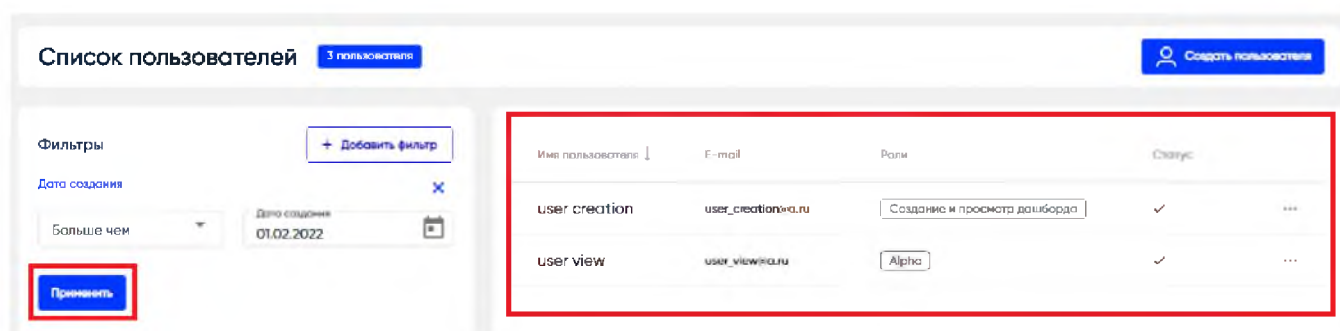


Рисунок 59 – Отображение результата применения фильтра по параметру «Дата создания»

4.17. Фильтр списка пользователей по параметру «Дата изменения»

4.17.1 Описание операции «Фильтр списка пользователей по параметру «Дата изменения»

Операция «Фильтр списка пользователей по параметру «Дата изменения» позволяет выполнить фильтрацию списка пользователей и отобразить пользователей, учетные записи которых были изменены в определенный временной интервал. Фильтр учитывает все возможные изменения в описании учетной записи пользователя. Фильтр может быть объединен с другими фильтрами.

4.17.2 Запуск операции «Фильтр списка пользователей по параметру «Дата изменения»

Для запуска операции «Фильтр списка пользователей по параметру «Дата изменения» необходимо перейти в раздел «Настройки» и выбрать меню «Список пользователей». В форме «Фильтры» необходимо добавить фильтр «Дата изменения», выполнить необходимую настройку и применить его.

4.17.3 Оформление операции «Фильтр списка пользователей по параметру «Дата изменения»

Для того чтобы выполнить фильтрацию списка пользователей по параметру «Дата изменения», пользователю необходимо выполнить следующие действия:

1. Нажать на кнопку «+ Добавить фильтр» (Рисунок 60):
 - Откроется выпадающий список из доступных параметров для фильтрации (Рисунок 60)



Рисунок 60 – Добавление фильтра по параметру «Дата изменения»

2. Выбрать фильтр «Дата изменения» (Рисунок 60):
 - В панели фильтров появится окно настройки фильтра (Рисунок 61)

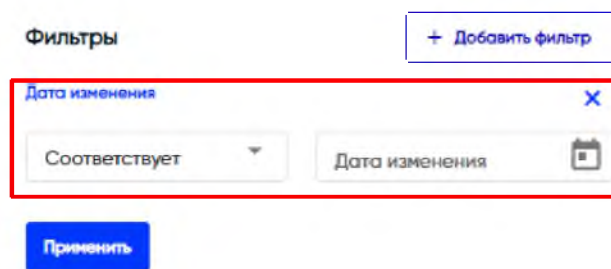


Рисунок 61 – Параметры фильтра «Дата изменения»

3. Выбрать временной параметр «Меньше чем» / «Больше чем» / «Соответствует» / «Не соответствует» и выбрать необходимую дату в поле «Дата изменения» (Рисунок 62):
 - В окне настройки фильтра поля параметров будут заполнены выбранными значениями (Рисунок 62)
4. Нажать на кнопку «Применить» (Рисунок 63)
 - Система отобразит список пользователей, удовлетворяющих условиям фильтра (Рисунок 63)

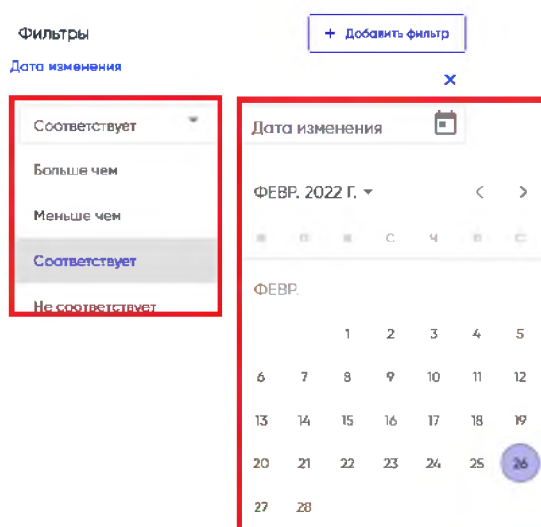


Рисунок 62 – Выпадающий список параметров фильтра «Дата изменения»

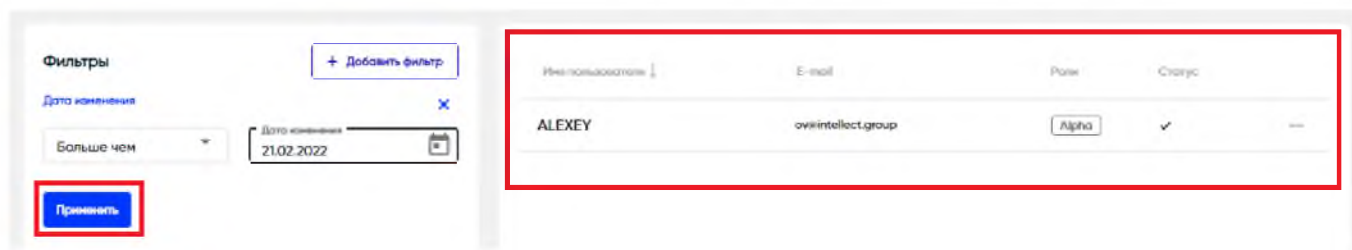


Рисунок 63 – Отображение результата применения фильтра по параметру «Дата изменения»

4.18. Отображение страницы списка пользователей

4.18.1 Описание операции «Управление отображением страницы списка пользователей»

Операция «Управление отображением страницы списка пользователей» отображает табличную форму с перечнем пользователей Системы, в которой может быть изменено число элементов таблицы. Для перелистывания страниц таблицы используются соответствующие графические элементы.

4.18.2 Запуск операции «Управление отображением страницы списка пользователей»

Для запуска операции «Управление отображением страницы списка пользователей» необходимо перейти в раздел «Настройки» и выбрать меню «Список пользователей».

4.18.3 Оформление операции «Управление отображением страницы списка пользователей»

Для того чтобы выполнить операцию «Управление отображением страницы списка пользователей» пользователю необходимо выполнить следующие действия:

1. Нажать на кнопку «Настройки» (Рисунок 64)
 - Система отобразит выпадающий список с доступными разделами меню «Настройки» (Рисунок 64)

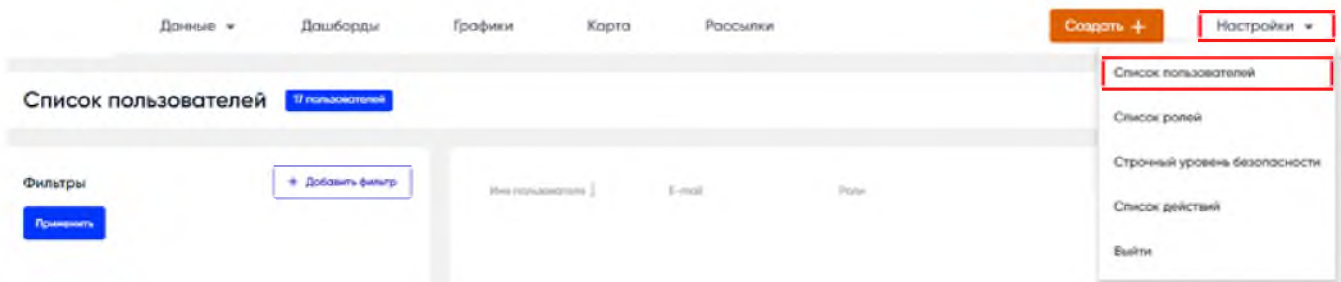


Рисунок 64 – Выпадающий список меню «Настройки»

2. Нажать на пункт меню «Список пользователей» (Рисунок 64):
 - Система переведет пользователя на страницу «Список пользователей» (Рисунок 65) где будет отображен список пользователей

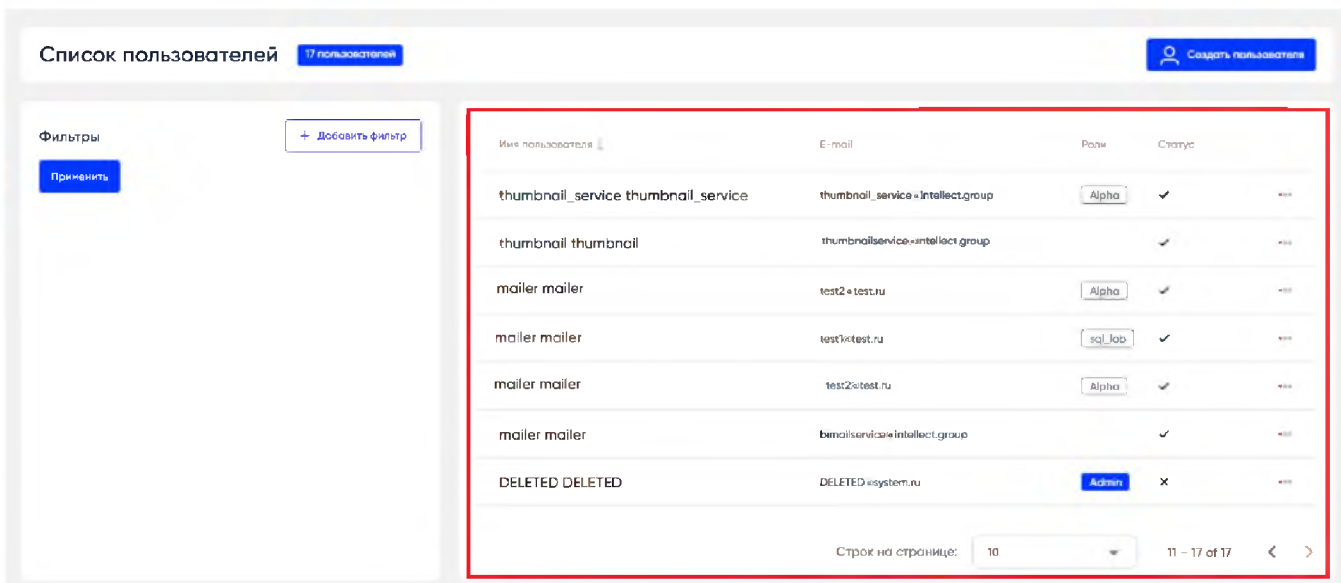


Рисунок 65 – Страница «Список пользователей»

3. Нажать на выпадающий список «Строк на странице» и выбрать необходимое для отображения число элементов (Рисунок 66):
 - Система отобразит страницу «Список пользователей» (Рисунок 65) с выбранным числом элементов

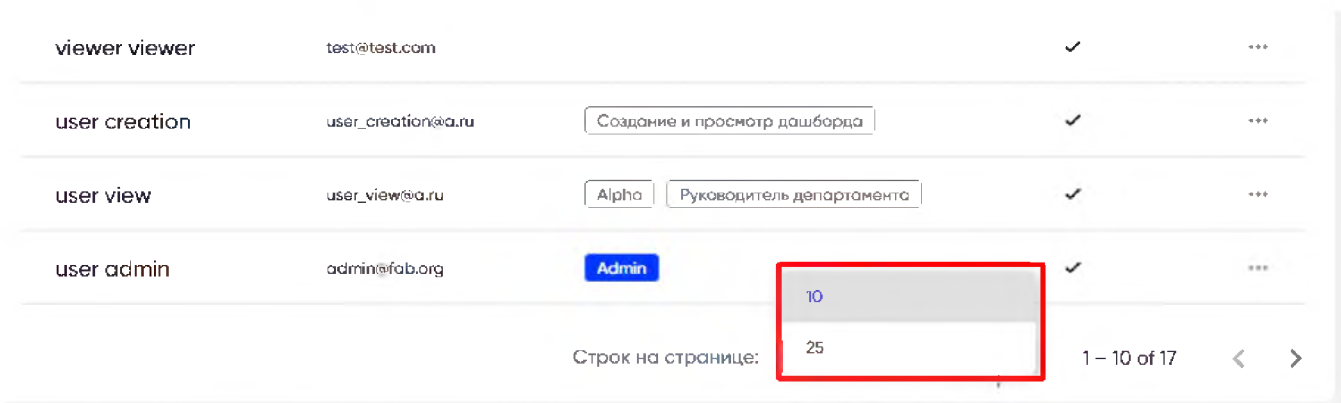


Рисунок 66 – Выпадающий список «Строк на странице»

4. Нажать элемент навигации «Вправо» / «Влево» для просмотра следующих элементов списка пользователей (Рисунок 67):

- Система отобразит следующую страницу «Список пользователей» (Рисунок 65)

mailer mailer	bmailservice@intellect.group	✓	...
DELETED DELETED	DELETED@system.ru	Admin ✕	...

Строк на странице: 11 – 17 of 17 < >

Рисунок 67 – Элемент навигации «Влево» / «Вправо»

4.19. Редактирование пользователя

4.19.1 Описание операции «Редактирование пользователя»

Операция «Редактирование пользователя» позволяет изменить имя, фамилию, логин, адрес электронной почты, а также статус пользователя. При выполнении операции «Редактирование пользователя» возможно назначение пользователю ролей в Системе.

4.19.2 Запуск операции «Редактирование пользователя»

Операция «Редактирование пользователя» выполняется непосредственно из формы «Список пользователей».

4.19.3 Оформление операции «Редактирование пользователя»

Для того чтобы выполнить операцию «Редактирование пользователя» пользователю необходимо выполнить следующие действия:

1. Нажать на кнопку вызов дополнительного меню настроек в строке пользователя, учетную запись которого необходимо отредактировать (Рисунок 68)
 - Система отобразит выпадающий список с доступными разделами меню «Настройки» (Рисунок 68)

Имя пользователя ↑	E-mail	Роль	Статус
DELETED DELETED	DELETED@system.ru	Admin	x ...
mailer mailer	bimailservice@intellect.group		✎ Редактировать
mailer mailer	DELETED@system.ru	Alpha	🗑 Удалить
mailer mailer	test1atest.ru	sql_lab	✓ ...

Рисунок 68 – Выпадающий список дополнительного меню настроек пользователя

2. Нажать на пункт меню «Редактировать» (Рисунок 68):
 - Система переведет пользователя на страницу «Редактирование пользователя» (Рисунок 69) где будут отображены текущие параметры учетной записи пользователя

Редактирование пользователя

Имя
DELETED

Фамилия
DELETED

Логин
DELETED

E-mail
DELETED@system.ru

Роль
Admin x Начните ввод... x

Не активен

Добавить Отмена

Рисунок 69 – Страница «Редактирование пользователя»

3. Ввести в соответствующие поля ввода новые значения. Для выбора роли используется элемент «Выпадающий список» и нажать кнопку «Добавить» (Рисунок 70):
 - Система переведет пользователя на страницу «Список пользователей» (Рисунок 65) где будут отображены новые параметры учетной записи пользователя



Рисунок 70 – Сохранение изменение в учетную запись пользователя

4. Для отмены внесения изменений необходимо нажать кнопку «Отмена» (Рисунок 71):
 - Система переведет пользователя на страницу «Список пользователей» (Рисунок 65) без сохранения внесенных изменений в параметры учетной записи пользователя



Рисунок 71 – Отмена внесенных изменений в учетную запись пользователя

4.20. Добавление нового пользователя

4.20.1 Описание операции «Добавление нового пользователя»

Операция «Добавление нового пользователя» позволяет создать нового пользователя Системы, присвоить ему имя, фамилию, логин, адрес электронной почты, статус, пароль для учетной записи, а также назначить соответствующие роли в Системе.

4.20.2 Запуск операции «Добавление нового пользователя»

Операция «Добавление нового пользователя» выполняется непосредственно из формы «Список пользователей».

4.20.3 Оформление операции «Добавление нового пользователя»

Для того чтобы выполнить операцию «Добавление нового пользователя» пользователю необходимо выполнить следующие действия:

1. Нажать на кнопку «Создать пользователя» (Рисунок 72)
 - Система переведет пользователя на страницу «Добавление нового пользователя» (Рисунок 73) где будут отображены пустые поля ввода параметров создаваемой учетной записи

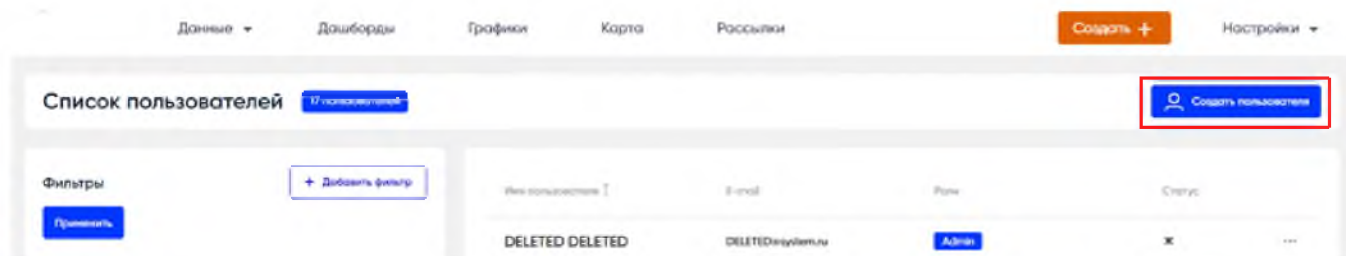


Рисунок 72 – Страница «Добавление нового пользователя»

Добавление нового пользователя

Имя	
Фамилия	
Логин	
E-mail	
Роли	X ▾
Не активен	▾
Пароль	
Повтор пароля	

Рисунок 73 – Страница «Добавление нового пользователя»

2. Ввести в соответствующие поля ввода значения. Для выбора роли используется элемент «Выпадающий список» и нажать кнопку «Добавить» (Рисунок 74):
 - Система переведет пользователя на страницу «Список пользователей» (Рисунок 65), в таблице которой будет отображаться созданная учетная запись пользователя



Рисунок 74 – Добавление нового пользователя в Систему

3. Для отмены добавления нового пользователя в Систему необходимо нажать кнопку «Отмена» (Рисунок 75):
 - Система переведет пользователя на страницу «Список пользователей» (Рисунок 65) без внесения изменений в список пользователей



Рисунок 75 – Отмена добавления нового пользователя в систему

4.21. Удаление пользователя

4.21.1 Описание операции «Удаление пользователя»

Операция «Удаление пользователя» позволяет безвозвратно удалить учетную запись пользователя из Системы.

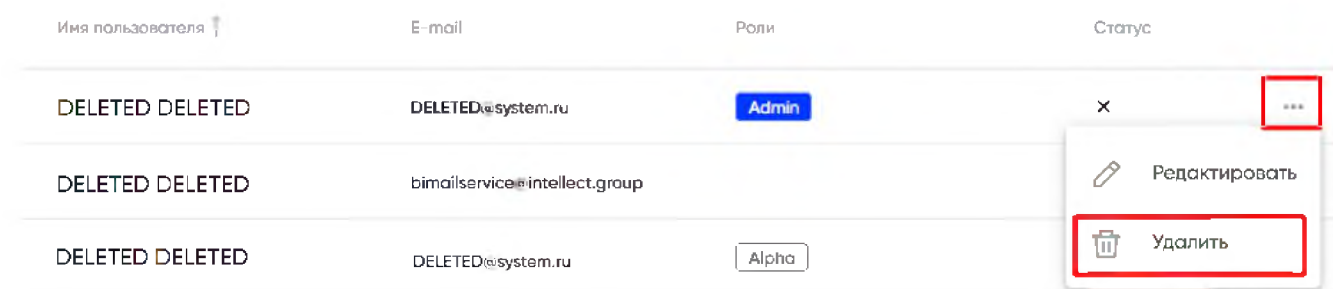
4.21.2 Запуск операции «Удаление пользователя»

Операция «Удаление пользователя» выполняется непосредственно из формы «Список пользователей».

4.21.3 Оформление операции «Удаление пользователя»

Для того чтобы выполнить операцию «Удаление пользователя» пользователю необходимо выполнить следующие действия:

1. Нажать на кнопку вызов дополнительного меню настроек в строке пользователя, учетную запись которого необходимо отредактировать (Рисунок 76)
 - Система отобразит выпадающий список с доступными разделами меню «Настройки» (Рисунок 76)



Имя пользователя ↓	E-mail	Роли	Статус
DELETED DELETED	DELETED@system.ru	Admin	× ...
DELETED DELETED	bimailservice@intellect.group		
DELETED DELETED	DELETED@system.ru	Alpha	

Рисунок 76 – Выпадающий список дополнительного меню настроек пользователя

2. Нажать на пункт меню «Удалить» (Рисунок 76):
 - Система переведет пользователя на страницу «Список пользователей» (Рисунок 77), в котором будет отсутствовать учетная запись удаленного пользователя. При выполнении операции учетная запись будет безвозвратно удалена из базы данных Системы

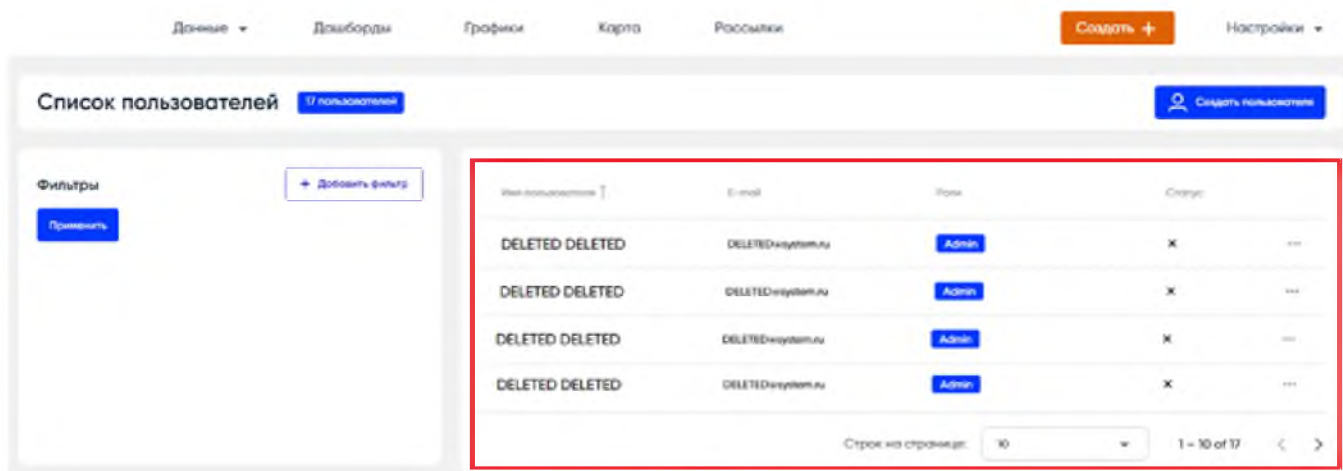


Рисунок 77 – Страница «Список пользователей»

4.22. Операция «Отобразить список ролей»

4.22.1 Описание операции «Отобразить список ролей»

Операция «Отобразить список ролей» отображает табличную форму с перечнем доступных ролей функционалом позволяющим осуществить сортировку, фильтрацию, удаление и редактирование ролей.

4.22.2 Запуск операции «Отобразить список ролей»

Для запуска операции «Отобразить список ролей» необходимо перейти в раздел «Настройки» и выбрать меню «Список ролей».

4.22.3 Оформление операции «Отобразить список ролей»

Для того чтобы выполнить операцию «Отобразить список ролей» пользователю необходимо выполнить следующие действия:

1. Нажать на кнопку «Настройки» (Рисунок 6)
 - Система отобразит выпадающий список с доступными разделами меню «Настройки» (Рисунок 78)

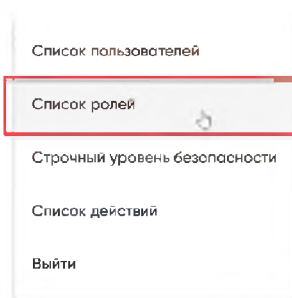


Рисунок 78 – Выпадающий список меню «Настройки»

2. Нажать на пункт меню «Список ролей» (Рисунок 78):
 - Система переведет пользователя на страницу «Список ролей пользователей» (Рисунок 79) где будет отображен список ролей пользователей

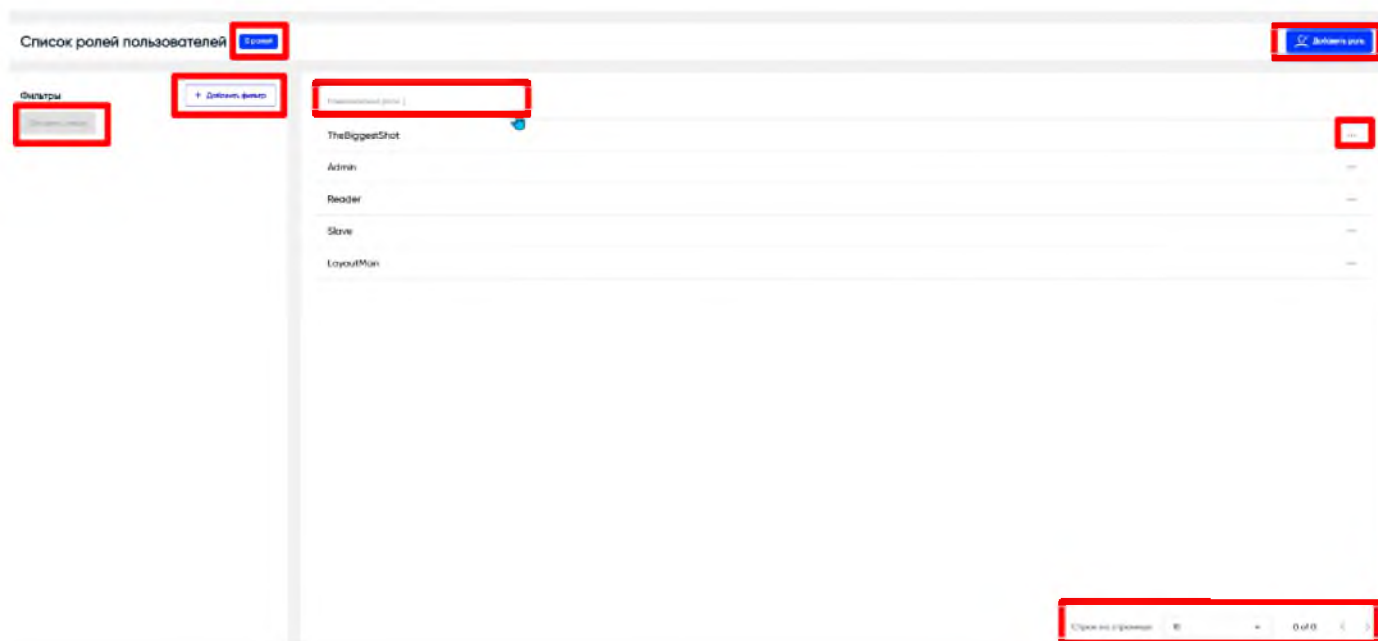


Рисунок 79 – Страница «Список ролей пользователей»

На странице «Список ролей пользователей» пользователю отображается общий индикатор количества ролей, список ролей, функции добавления/редактирования/удаления роли, сортировки и фильтрации списка.

4.23. Фильтр списка ролей по параметру «Разрешение»

4.23.1 Описание операции «Фильтр списка ролей по параметру «Разрешение»

Операция «Фильтр списка ролей по параметру «Разрешение» позволяет выполнить фильтрацию списка ролей пользователей и отобразить роли, которые обладают указанными в фильтре разрешениями. Фильтр учитывает все возможные разрешения для ролей. Фильтр может быть объединен с другими фильтрами.

4.23.2 Запуск операции Фильтр списка ролей по параметру «Разрешение»

Для запуска операции «Фильтр списка ролей по параметру «Разрешение» необходимо перейти в раздел «Настройки» и выбрать меню «Список ролей». В форме «Фильтры» необходимо добавить фильтр «Разрешение», выполнить необходимую настройку и применить его.

4.23.3 Оформление операции Фильтр списка ролей по параметру «Разрешение»

Для того чтобы выполнить фильтрацию списка ролей пользователей по параметру «Разрешение», пользователю необходимо выполнить следующие действия:

1. Нажать на кнопку «+ Добавить фильтр» (Рисунок 80):
 - Откроется выпадающий список из доступных параметров для фильтрации (Рисунок 80)

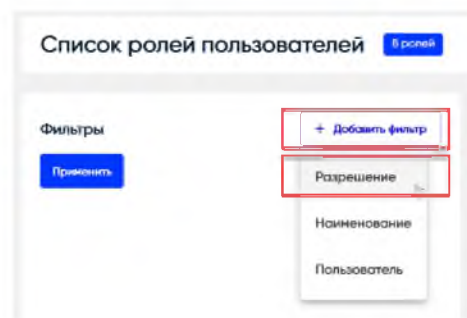


Рисунок 80 – Добавление фильтра по параметру «Разрешение»

2. Выбрать фильтр «Разрешение» (Рисунок 80):
 - В панели фильтров появится окно настройки фильтра (Рисунок 81)

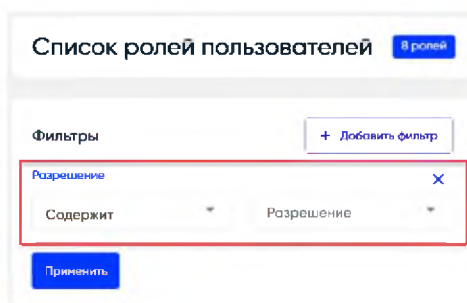


Рисунок 81 – Параметры фильтра «Разрешение»

3. Выбрать параметр «Содержит»/«Не содержит» и выбрать необходимое значение разрешения (Рисунок 82):
 - В окне настройки фильтра поля параметров будут заполнены выбранными значениями (Рисунок 82)

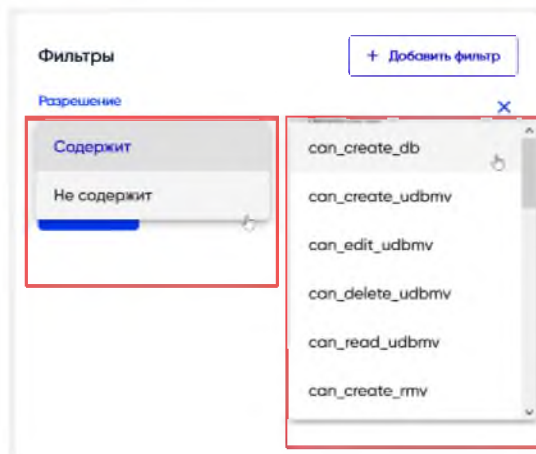


Рисунок 82 – Выпадающий список параметров фильтра «Разрешение»

4. Нажать на кнопку «Применить» (Рисунок 83):

- Систем отобразит список ролей пользователей, удовлетворяющих условиям фильтра (Рисунок 83)

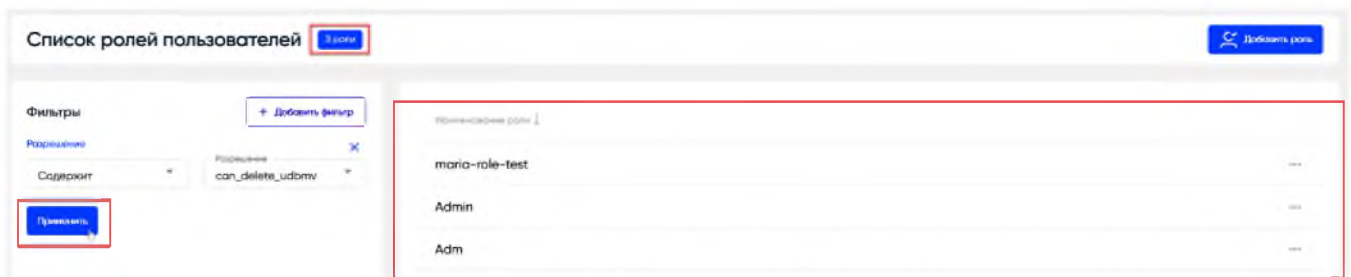


Рисунок 83 – Отображение результата применения фильтра по параметру «Разрешение»

4.24. Фильтр списка ролей по параметру «Наименование»

4.24.1 Описание операции «Фильтр списка ролей по параметру «Наименование»

Операция «Фильтр списка ролей по параметру «Наименование» позволяет выполнить фильтрацию списка ролей пользователей и отобразить только те роли, имя которых содержит определенную фразу или слово. Фильтр также позволяет отобразить роли, имя которых начинается или заканчивается определенной фразой.

4.24.2 Запуск операции «Фильтр списка ролей по параметру «Наименование»

Для запуска операции «Фильтр списка ролей по параметру «Наименование» необходимо перейти в раздел «Настройки» и выбрать меню «Список ролей». В форме «Фильтры» необходимо добавить фильтр «Наименование», выполнить необходимую настройку и применить его.

4.24.3 Оформление операции «Фильтр списка ролей по параметру «Наименование»

Для того чтобы выполнить фильтрацию списка ролей пользователей по параметру «Наименование», пользователю необходимо выполнить следующие действия:

1. Нажать на кнопку «+ Добавить фильтр» (Рисунок 84):
 - Откроется выпадающий список из доступных параметров для фильтрации (Рисунок 84)

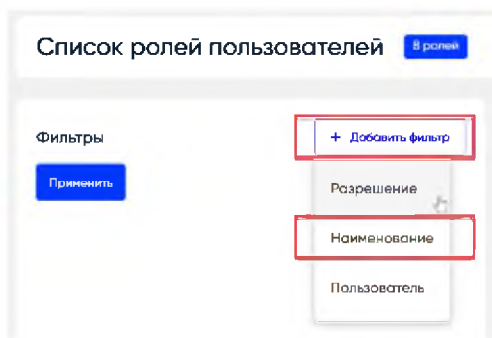


Рисунок 84 – Добавление фильтра по параметру «Наименование»

2. Выбрать фильтр «Наименование» (Рисунок 85):
 - В панели фильтров появится окно настройки фильтра (Рисунок 85)

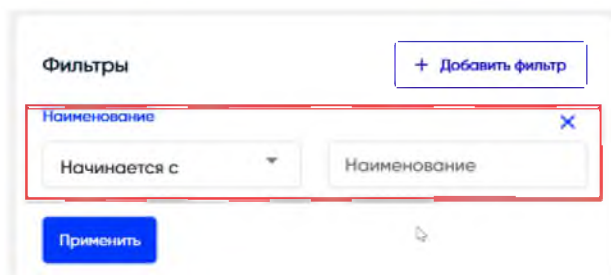


Рисунок 85 – Параметры фильтра «Наименование»

3. Выбрать параметр «Начинается с» («Заканчивается на» / «Содержит») и ввести необходимую фразу в поле «Наименование» (Рисунок 86):
 - В окне настройки фильтра поля параметров будут заполнены выбранными значениями (Рисунок 86)

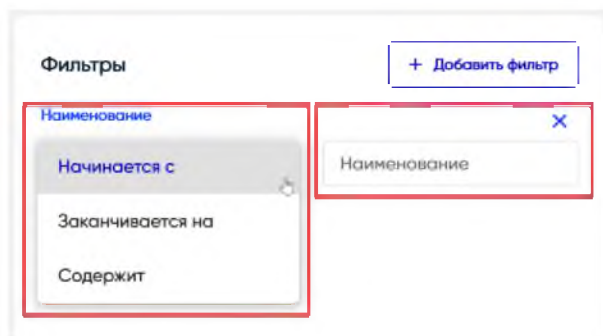


Рисунок 86 – Выпадающий список параметров фильтра «Наименование»

4. Нажать на кнопку «Применить» (Рисунок 87):

- Систем отобразит список ролей пользователей, удовлетворяющих условиям фильтра (Рисунок 87)

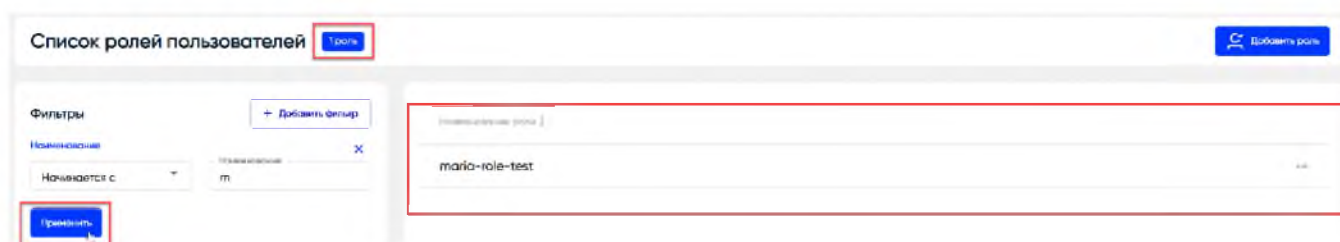


Рисунок 87 – Отображение результата применения фильтра по параметру «Наименование»

4.25. Фильтр списка ролей по параметру «Пользователь»

4.25.1 Описание операции «Фильтр списка ролей по параметру «Пользователь»

Операция «Фильтр списка ролей по параметру «Пользователь» позволяет выполнить фильтрацию списка ролей пользователей и отобразить только роли, которые закреплены за выбранным/ми пользователем/ями. Фильтр может быть объединен с другими фильтрами.

4.25.2 Запуск операции «Фильтр списка ролей по параметру «Пользователь»

Для запуска операции «Фильтр списка ролей по параметру «Пользователь» необходимо перейти в раздел «Настройки» и выбрать меню «Список ролей». В форме «Фильтры» необходимо добавить фильтр «Пользователь», выполнить необходимую настройку и применить его.

4.25.3 Оформление операции «Фильтр списка ролей по параметру «Пользователь»

Для того чтобы выполнить фильтрацию списка ролей пользователей по параметру «Наименование», пользователю необходимо выполнить следующие действия:

1. Нажать на кнопку «+ Добавить фильтр» (Рисунок 88):
 - Откроется выпадающий список из доступных параметров для фильтрации (Рисунок 88)

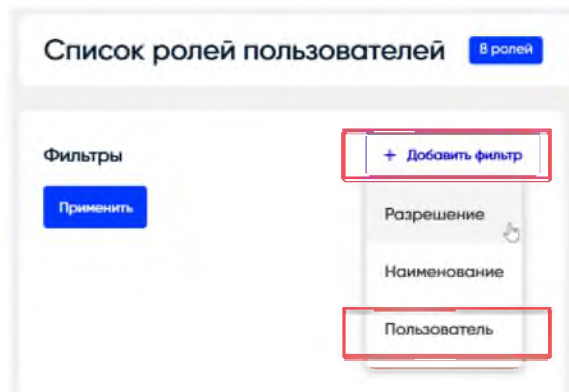


Рисунок 88 – Добавление фильтра по параметру «Пользователь»

2. Выбрать фильтр «Пользователь» (Рисунок 89):
 - В панели фильтров появится окно настройки фильтра (Рисунок 89)

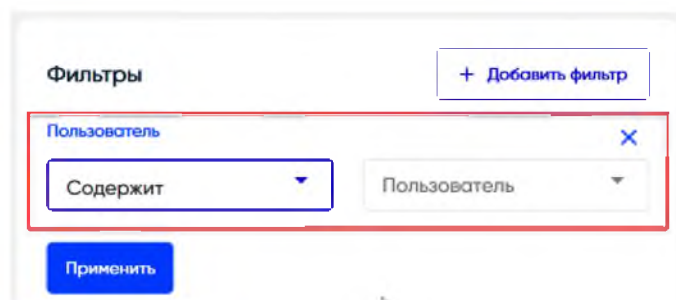


Рисунок 89 – Параметры фильтра «Пользователь»

3. Выбрать параметр «Содержит» / «Не содержит» и выбрать необходимого пользователя в поле «Пользователь» (Рисунок 90):
 - В окне настройки фильтра поля параметров будут заполнены выбранными значениями (Рисунок 90)

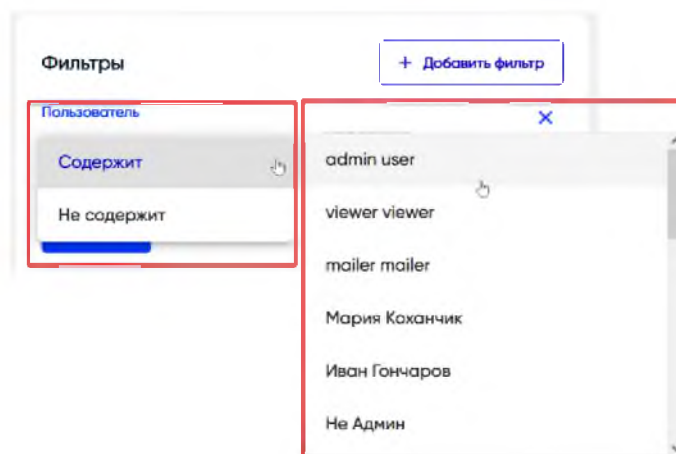


Рисунок 90 – Выпадающий список параметров фильтра «Пользователь»

4. Нажать на кнопку «Применить» (Рисунок 91):
 - Систем отобразит список ролей пользователей, удовлетворяющих условиям фильтра (Рисунок 91)

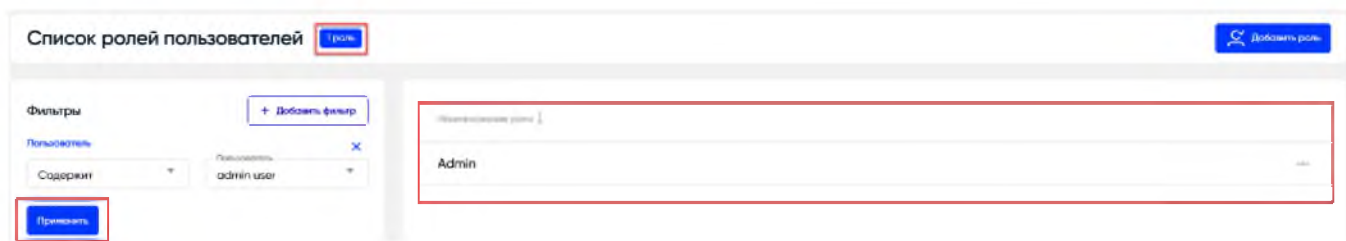


Рисунок 91 – Отображение результата применения фильтра по параметру «Пользователь»

4.26. Операция «Добавить роль»

4.26.1 Описание операции «Добавить роль»

Операция «Добавить роль» позволяет создать новую роль, установить для нее требуемые разрешения и присвоить ее к одному или нескольким пользователям. Система позволяет добавить, одно или несколько разрешений к создаваемой роли.

4.26.2 Запуск операции «Добавить роль»

Для запуска операции «Добавить роль» необходимо перейти в раздел «Настройки», выбрать меню «Список ролей» и нажать на кнопку «Добавить роль».

4.26.3 Оформление операции «Добавить роль»

Для того чтобы выполнить операцию «Добавить роль» пользователю необходимо выполнить следующие действия:

1. Нажать на кнопку «Добавить роль» (Рисунок 92):

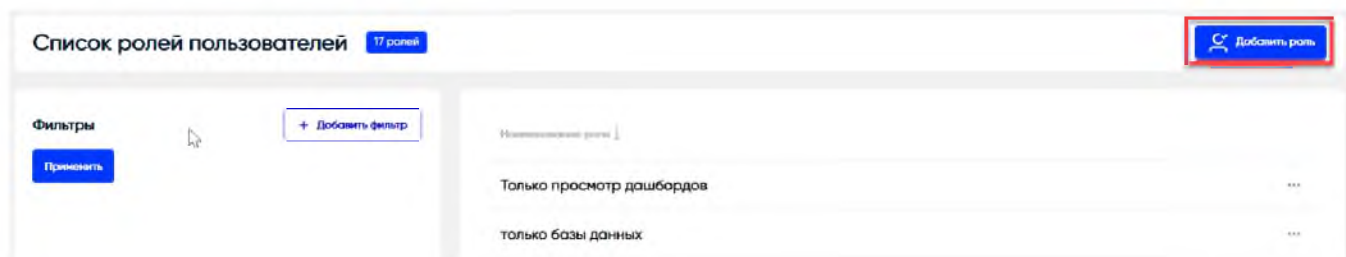


Рисунок 92 – Кнопка «Добавить роль» на странице «Список ролей пользователей»

- Система переведет пользователя на страницу «Добавление роли» (Рисунок 93)

Добавление роли

Наименование роли

- Все разрешения
 - Права администратора
 - Можно добавить новую базу данных
 - Можно создать пользователя
 - Можно удалить пользователя
 - Можно создать роль
 - Можно удалить роль
 - Права на редактирование
 - Можно редактировать набор данных
 - Можно создавать набор данных
 - Можно создавать аналитическую панель
 - Можно редактировать аналитическую панель
 - Можно создавать график
 - Можно редактировать пользователя
 - Можно редактировать роль
 - Права на просмотр
 - Можно посмотреть базы данных
 - Можно просмотреть график
 - Можно прочитать в журнале
 - Можно просматривать роли
 - Можно просматривать пользователей

Пользователи ✕

Рисунок 93 – Страница «Добавление роли»

2. Заполнить форму Наименование роли, выбрать требуемые разрешения и пользователей (Рисунок 93):
 - Поля параметров будут заполнены выбранными значениями (Рисунок 94)
3. Нажать кнопку «Сохранить»:
 - Система добавит роль в список ролей и переведет на страницу «Список ролей пользователей», где будет отображаться вновь добавленная роль (Рисунок 95)

Также операцию «Добавить роль» можно отменить, нажав кнопку «Отмена» (Рисунок 93). В результате чего пользователь будет переведен обратно на страницу «Список ролей пользователей».

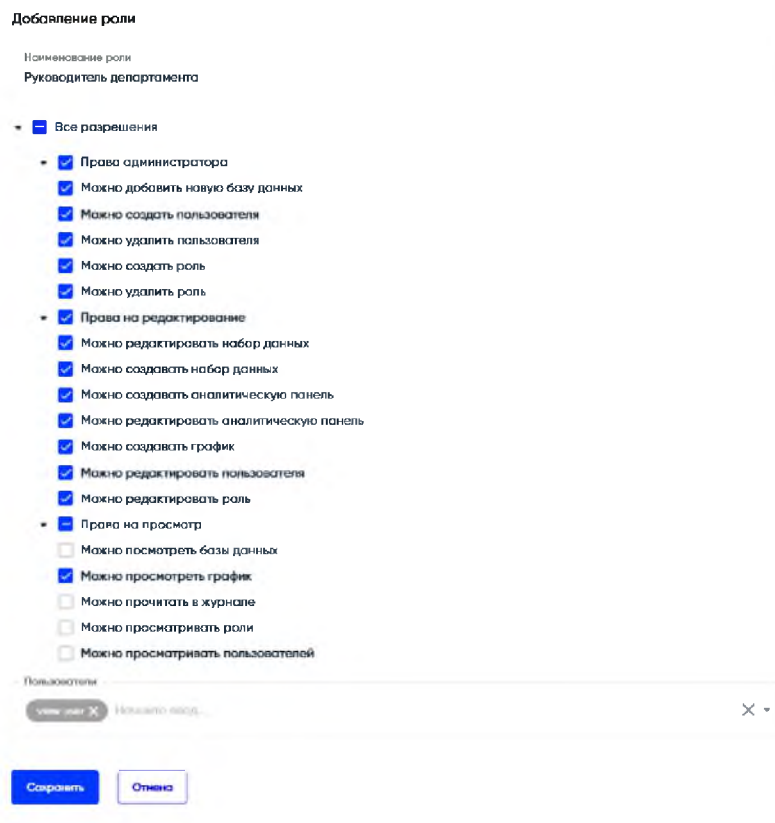


Рисунок 94 – Страница «Добавление роли» с заполненными параметрами

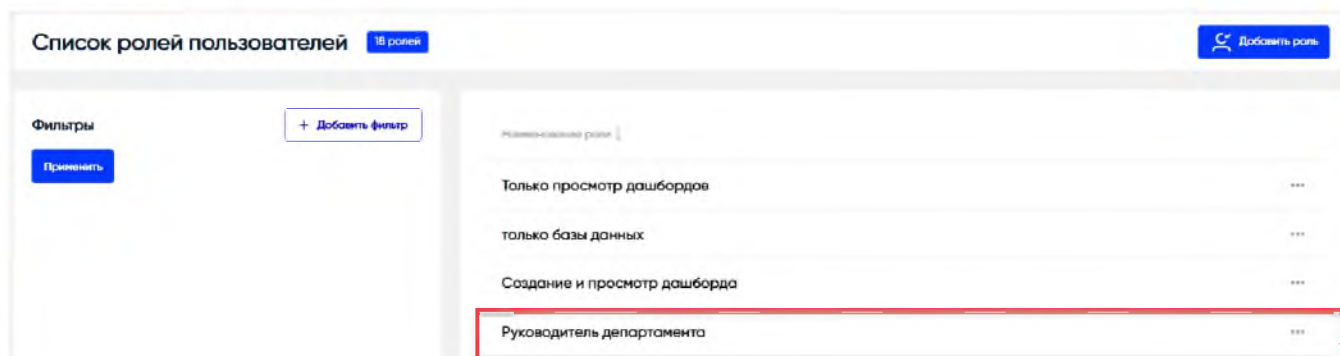


Рисунок 95 – Страница «Список ролей пользователей» после добавления роли

4.27. Операция «Выбор разрешения для роли»

4.27.1 Описание операции «Выбор разрешения для роли»

Операция «Выбор разрешения для роли» позволяет добавить для создаваемой роли необходимые разрешения. Выбор разрешений производится мультивыбором в виде проставления галок напротив каждого разрешения.

4.27.2 Запуск операции «Выбор разрешения для роли»

Для запуска операции «Выбор разрешения для роли» необходимо перейти в раздел «Настройки», выбрать меню «Список ролей» и нажать на кнопку «Добавить роль». В форме «Наименование роли» ввести имя для роли.

4.27.3 Оформление операции «Выбор разрешения для роли»

Для выполнения операции «Выбор разрешения для роли» пользователю необходимо выполнить следующие действия:

1. В форме «Добавление роли» выбрать разрешения, которые будут доступны создаваемой роли (Рисунок 96):
 - Поля параметров будут заполнены выбранными значениями (Рисунок 96)

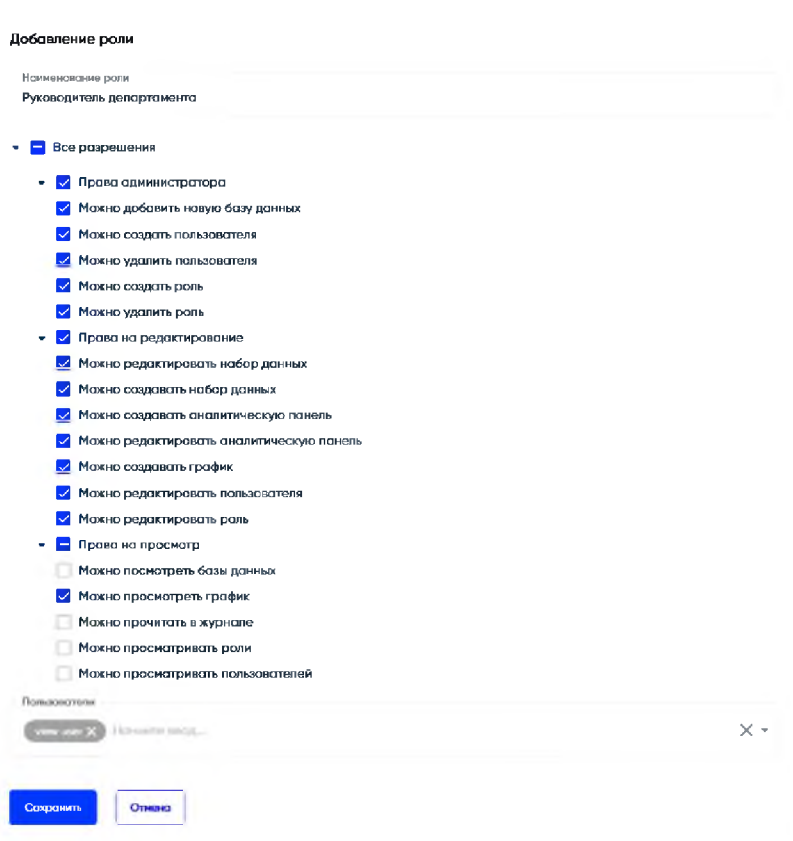


Рисунок 96 – Окно «Добавление роли» с выбранными для роли разрешениями

4.28. Операция «Добавление пользователя в группу разрешений роли»

4.28.1 Описание операции «Добавление пользователя в группу разрешений роли»

Операция «Добавление пользователя в группу разрешений роли» позволяет добавить пользователя к создаваемой роли. Выбор пользователей осуществляется из списка существующих пользователей, предлагаемых Системой. Также Система позволяет добавлять как одного, так и группу пользователей для роли.

4.28.2 Запуск операции «Добавление пользователя в группу разрешений роли»

Для запуска операции «Добавление пользователя в группу разрешений роли» необходимо перейти в раздел «Настройки», выбрать меню «Список ролей» и нажать на кнопку «Добавить роль». В форме «Наименование роли» ввести имя для роли и выбрать одно или группу разрешений.

4.28.3 Оформление операции «Добавление пользователя в группу разрешений роли»

Для добавления пользователя в группу разрешений пользователю необходимо выполнить следующие действия:

1. Нажать на поле «Пользователи» (Рисунок 97):



Рисунок 97 – Поле «Пользователи»

- Система предложит список доступных пользователей (Рисунок 98)



Рисунок 98 – Список пользователей, предлагаемых Системой

2. Выбрать одного или группу пользователей (Рисунок 99):
 - В поле «Пользователи» будут отображены выбранные пользователи (Рисунок 99)

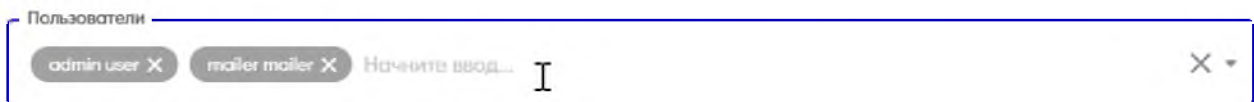


Рисунок 99 – Выбранные пользователи

4.29. Операция «Просмотр списка разрешений»

4.29.1 Описание операции «Просмотр списка разрешений»

Операция «Просмотр списка разрешений» позволяет пользователю увидеть весь список разрешений, предложенный Системой.

4.29.2 Запуск операции «Просмотр списка разрешений»

Для запуска операции «Просмотр списка разрешений» необходимо на странице «Список ролей пользователей» нажать на кнопку «Добавить роль».

4.29.3 Оформление операции «Просмотр списка разрешений»

Для выполнения операции «Просмотр списка разрешений» пользователю необходимо выполнить следующие действия:

1. Нажать на кнопку «Добавить роль» (Рисунок 100):
 - Будет отображено окно «Добавление роли» со списком всех разрешений (Рисунок 101)

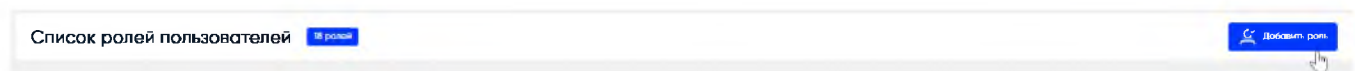


Рисунок 100 – Переход на страницу «Добавление роли»

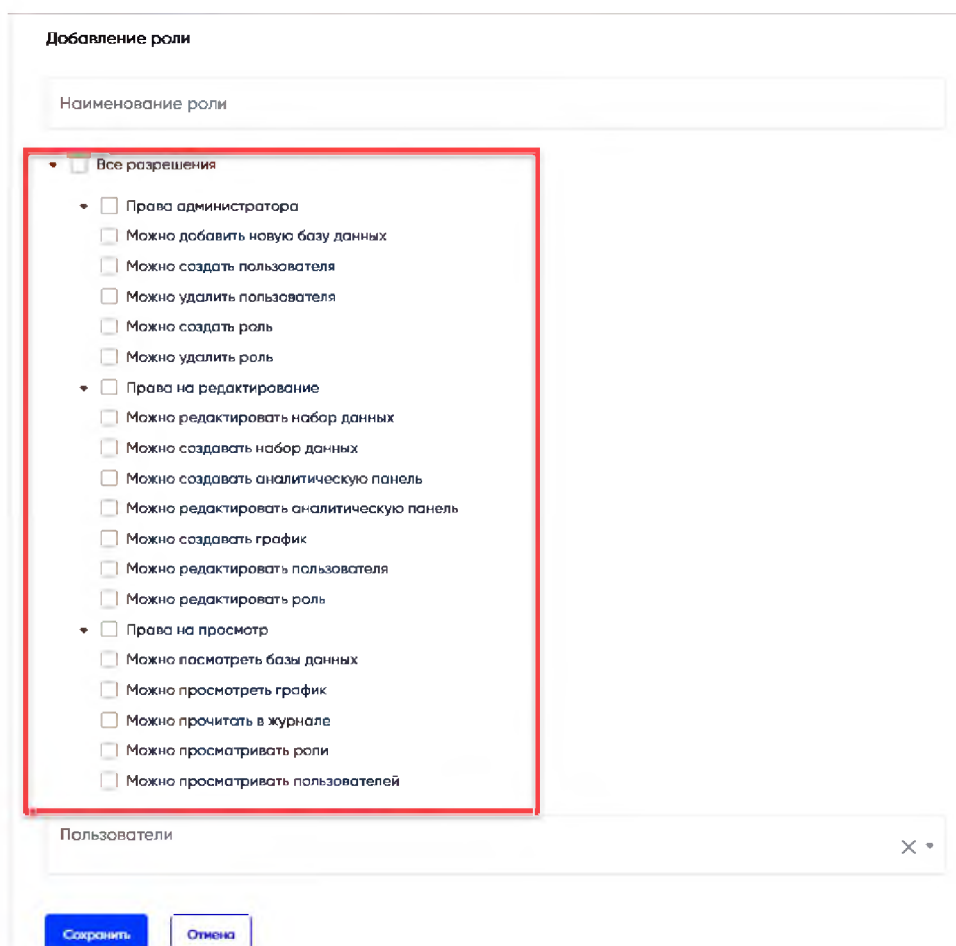


Рисунок 101 – Список всех разрешений

4.30. Операция «Редактирование роли»

4.30.1 Описание операции «Редактирование роли»

Операция «Редактирование роли» позволяет пользователю редактировать каждую роль по нажатию на соответствующую кнопку, где в новом окне содержатся поля добавления конкретных разрешений с мультивыбором и изменение названия роли (ввод вручную), кнопка сохранения изменения и их отмены.

4.30.2 Запуск операции «Редактирование роли»

Для запуска операции «Редактирование роли» необходимо на странице «Список ролей пользователей» в контекстном меню выбранной роли выбрать «Редактировать».

4.30.3 Оформление операции «Редактирование роли»

Для выполнения операции «Редактирование роли» пользователю необходимо выполнить следующие действия:

1. В контекстном меню роли выбрать «Редактировать» (Рисунок 102):
 - Будет отображена страница редактирования выбранной роли (Рисунок 103)

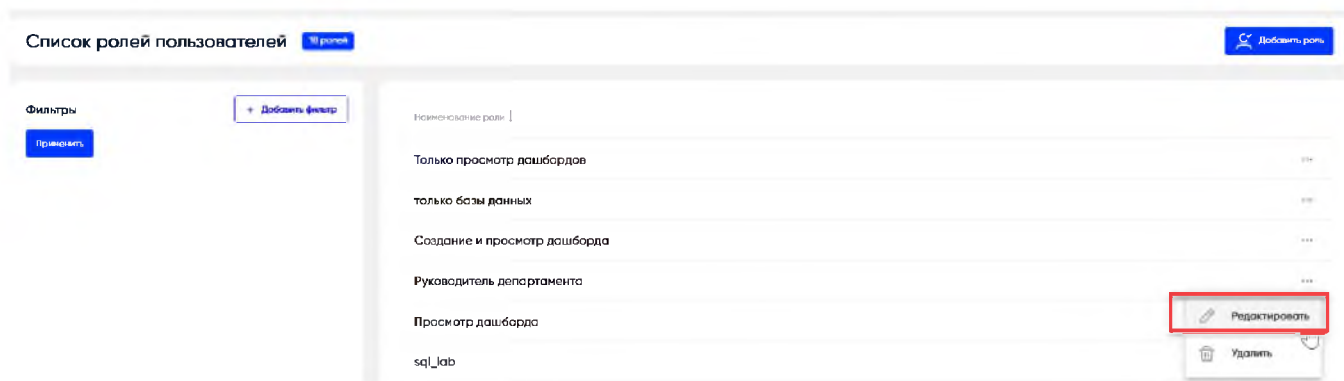


Рисунок 102 – Переход в редактирование роли

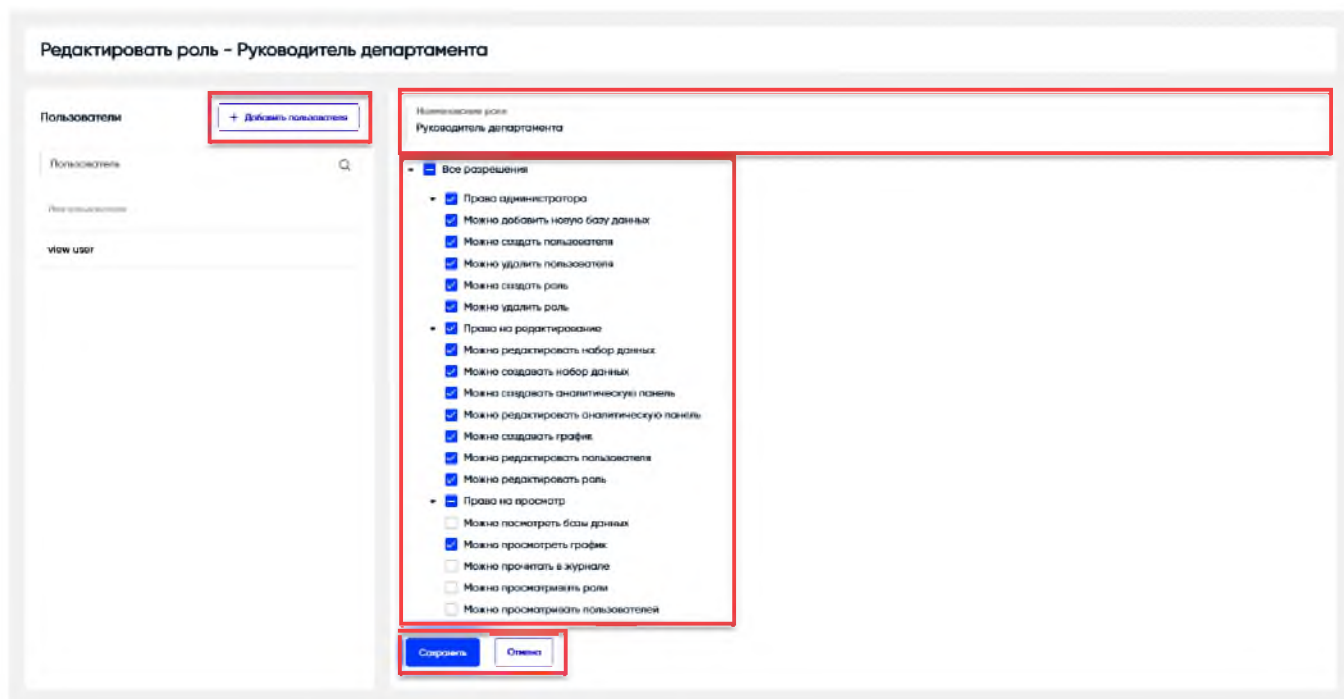


Рисунок 103 – Страница редактирования роли

2. Внести необходимые изменения (добавление/удаление пользователей, разрешений, наименование роли) (Рисунок 103):
 - Будет отображена страница редактирования роли с внесенными в параметры значениями
3. Нажать кнопку «Сохранить»:
 - Система переведет на страницу «Список ролей пользователей»

4.31. Операция «Просмотр журнала действий»

4.31.1 Описание операции «Просмотр журнала действий»

Операция «Просмотр журнала действий» позволяет перейти на страницу всех действий, выполненных пользователями в Системе. При этом имеется возможность выполнить сортировку действий по столбцам, и настройки отдельных фильтров действий.

4.31.2 Запуск операции «Просмотр журнала действий»

Для запуска операции «Просмотр журнала действий» необходимо перейти в раздел «Настройки» и выбрать меню «Список действий».

4.31.3 Оформление операции «Просмотр журнала действий»

Для выполнения операции «Просмотр журнала действий» необходимо выполнить следующие действия:

1. Нажать на кнопку «Настройки» главного окна программы и выбрать пункт меню «Список действий» (Рисунок 104):

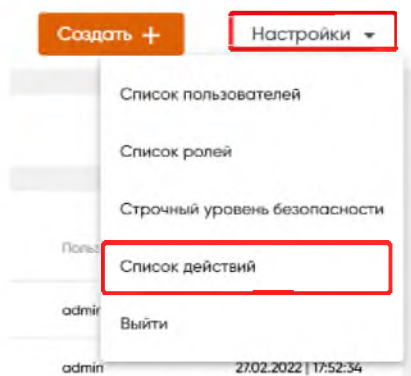


Рисунок 104 – Пункт меню «Список действий»

- Система отобразит форму «Список действий» (Рисунок 105)

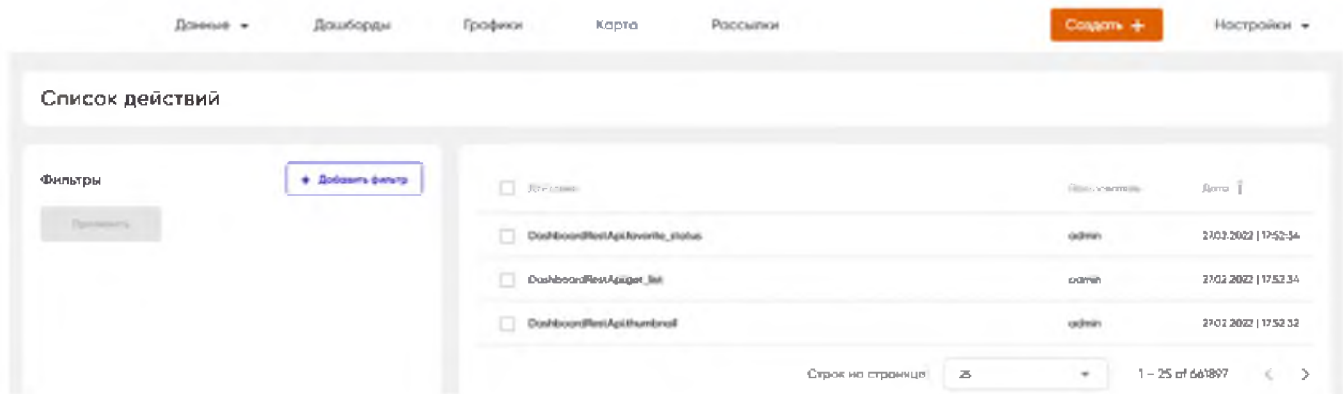


Рисунок 105 – Форма «Список действий»

4.32. Сортировка журнала действий по столбцу

4.32.1 Описание операции «Сортировка журнала действий по столбцу»

Операция «Сортировка журнала действий по столбцу» позволяет выполнить сортировку всех действий в прямом или обратном порядке в рамках выбранного столбца. Доступна сортировка по столбцам «Действие» и «Дата»

4.32.2 Запуск операции «Сортировка журнала действий по столбцу»

Запуск операции «Сортировка журнала действий по столбцу» выполняется из формы «Список действий».

4.32.3 Оформление операции «Сортировка журнала действий по столбцу»

Для выполнения операции «Сортировка журнала действий по столбцу» необходимо выполнить следующие действия:

1. Нажать на заголовок необходимого столбца (Рисунок 106). Повторное нажатие на заголовок столбца меняет порядок сортировки на обратный:

<input type="checkbox"/> Действие	Пользователь	Дата ↓
<input type="checkbox"/> DashboardRestApi.get	admin	23.11.2021 14:22:06
<input type="checkbox"/> DashboardRestApi.get_charts	admin	23.11.2021 14:22:06
<input type="checkbox"/> DashboardRestApi.info	admin	23.11.2021 14:22:19

Рисунок 106 – Выбор заголовка столбца для сортировки

- Система отобразит форму «Список действий», где действия будут отсортированы по выбранному параметру

4.33. Фильтр журнала действий по параметру «Пользователь»

4.33.1 Описание операции «Фильтр журнала действий по параметру «Пользователь»

Операция «Фильтр журнала действий по параметру «Пользователь» позволяет отобразить в списке действий только действия, выполненные конкретным пользователем.

4.33.2 Запуск операции «Фильтр журнала действий по параметру «Пользователь»

Запуск операции «Фильтр журнала действий по параметру «Пользователь» выполняется из формы «Список действий» в панели фильтров.

4.33.3 Оформление операции «Фильтр журнала действий по параметру «Пользователь»

Для выполнения операции «Фильтр журнала действий по параметру «Пользователь» необходимо выполнить следующие действия:

1. Нажать на кнопку «Добавить фильтр» панели управления фильтрами (Рисунок 107):
 - Система отобразит выпадающий список доступных фильтров (Рисунок 107)

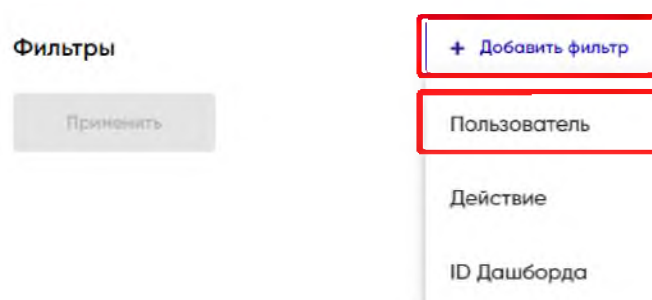


Рисунок 107 – Список доступных фильтров

2. Выбрать меню «Пользователь» (Рисунок 107):
 - Система отобразит панель параметров фильтра (Рисунок 108)

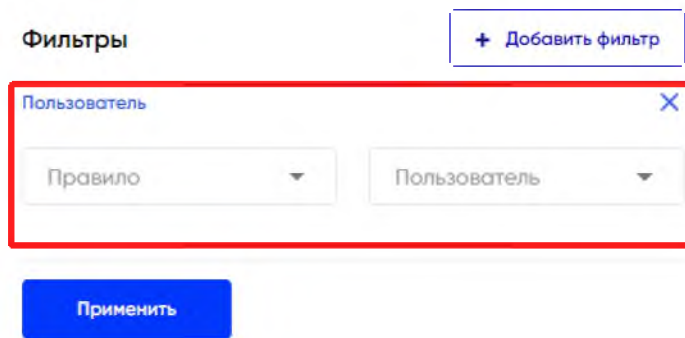


Рисунок 108 – Параметры фильтра «Пользователь»

3. Выбрать из выпадающих списка «Правило» и «Пользователь» соответствующие значения (Рисунок 109):
 - В панели параметров фильтра будут отображаться выбранные пользователем значения (Рисунок 109)

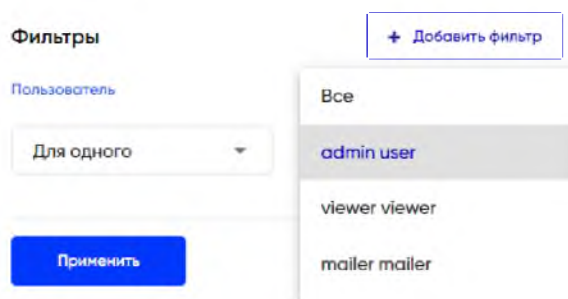


Рисунок 109 – Пример заполнения параметров фильтра «Пользователь»

4. Нажать кнопку «Применить» для применения настроек фильтра или кнопку «X» для отмены выполнения фильтра (Рисунок 110):
 - В окне «Список действий» отобразятся действия в соответствии с настройками фильтра



Рисунок 110 – Применение и отмена выполнения фильтра

4.34. Фильтр журнала действий по параметру «Действие»

4.34.1 Описание операции «Фильтр журнала действий по параметру «Действие»

Операция «Фильтр журнала действий по параметру «Действие» позволяет отобразить в списке действий только конкретные действия, в названии которых содержится (не содержится) заданный текст.

4.34.2 Запуск операции «Фильтр журнала действий по параметру «Действие»

Запуск операции «Фильтр журнала действий по параметру «Действие» выполняется из формы «Список действий» в панели фильтров.

4.34.3 Оформление операции «Фильтр журнала действий по параметру «Действие»

Для выполнения операции «Фильтр журнала действий по параметру «Действие» необходимо выполнить следующие действия:

1. Нажать на кнопку «Добавить фильтр» панели управления фильтрами (Рисунок 111):
 - Система отобразит выпадающий список доступных фильтров (Рисунок 111)

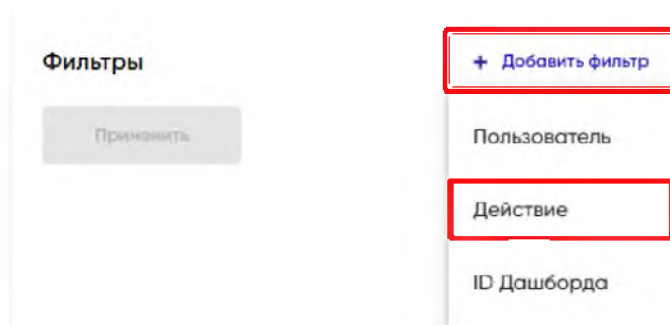


Рисунок 111 – Список доступных фильтров

2. Нажать на кнопку «Действие» (Рисунок 111):
 - Система отобразит панель параметров фильтра (Рисунок 112)

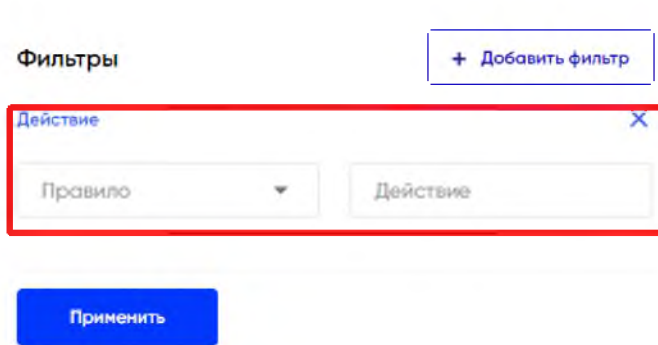


Рисунок 112 – Параметры фильтра «Действие»

3. Выбрать из выпадающего списка «Правило» и ввести необходимый текст в поле «Действие» (Рисунок 113):
 - В панели параметров фильтра будут отображаться выбранные пользователем значения (Рисунок 113)

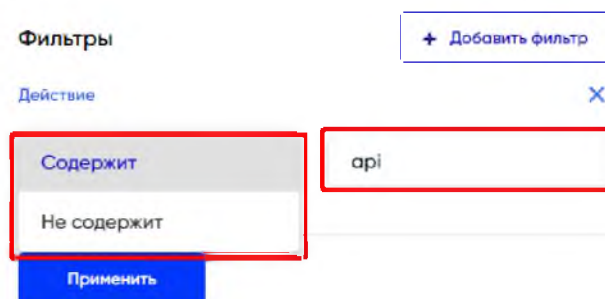


Рисунок 113 – Пример заполнения параметров фильтра «Действие»

4. Нажать кнопку «Применить» для применения настроек фильтра или кнопку «X» для отмены выполнения фильтра (Рисунок 114):
 - В окне «Список действий» отобразятся действия в соответствии с настройками фильтра

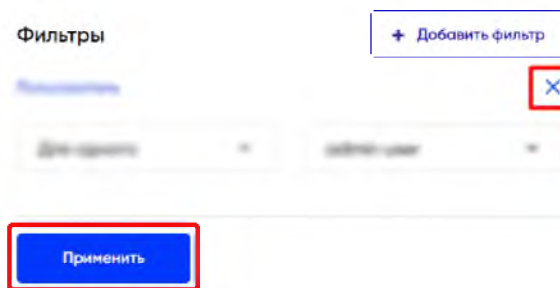


Рисунок 114 – Применение и отмена выполнения фильтра

4.35. Фильтр журнала действий по параметру «Идентификатор АП»

4.35.1 Описание операции «Фильтр журнала действий по параметру «Идентификатор АП»

Операция «Фильтр журнала действий по параметру «Идентификатор АП» позволяет отобразить в списке действий только те действия, уникальный идентификатор которых содержит определенное значение. Фильтр применим с правилами «Равно» / «Не равно» / «Больше чем» / «Меньше чем»

4.35.2 Запуск операции «Фильтр журнала действий по параметру «Идентификатор АП»

Запуск операции «Фильтр журнала действий по параметру «Идентификатор АП» выполняется из формы «Список действий» в панели фильтров.

4.35.3 Оформление операции «Фильтр журнала действий по параметру «Идентификатор АП»

Для выполнения операции «Фильтр журнала действий по параметру «Идентификатор АП» необходимо выполнить следующие действия:

1. Нажать на кнопку «Добавить фильтр» панели управления фильтрами (Рисунок 115):
 - Система отобразит выпадающий список доступных фильтров (Рисунок 115)



Рисунок 115 – Список доступных фильтров

2. Нажать на кнопку «ID Аналитической панели» (Рисунок 115):
 - Система отобразит панель параметров фильтра (Рисунок 116)



Рисунок 116 – Параметры фильтра «Идентификатор АП»

3. Выбрать из выпадающего списка «Правило» и ввести необходимый идентификатор в поле «ID» (Рисунок 117):
 - В панели параметров фильтра будут отображаться выбранные пользователем значения (Рисунок 117)



Рисунок 117 – Пример заполнения параметров фильтра «Идентификатор АП»

4. Нажать кнопку «Применить» для применения настроек фильтра или кнопку «X» для отмены выполнения фильтра (Рисунок 118):
 - В окне «Список действий» отобразятся действия в соответствии с настройками фильтра



Рисунок 118 – Применение и отмена выполнения фильтра

4.36. Фильтр журнала действий по параметру «Идентификатор виджета»

4.36.1 Описание операции «Фильтр журнала действий по параметру «Идентификатор виджета»

Операция «Фильтр журнала действий по параметру «Идентификатор виджета» позволяет отобразить в списке действий только действия, совершенные с конкретным виджетом, уникальный идентификатор которого содержит определенное значение. Фильтр применим с правилами «Равно» / «Не равно» / «Больше чем» / «Меньше чем»

4.36.2 Запуск операции «Фильтр журнала действий по параметру «Идентификатор виджета»

Запуск операции «Фильтр журнала действий по параметру «Идентификатор виджета» выполняется из формы «Список действий» в панели фильтров.

4.36.3 Оформление операции «Фильтр журнала действий по параметру «Идентификатор виджета»

Для выполнения операции «Фильтр журнала действий по параметру «Идентификатор виджета» необходимо выполнить следующие действия:

1. Нажать на кнопку «Добавить фильтр» панели управления фильтрами (Рисунок 119):
 - Система отобразит выпадающий список доступных фильтров (Рисунок 119)



Рисунок 119 – Список доступных фильтров

2. Нажать на кнопку «ID виджета» (Рисунок 119):
 - Система отобразит панель параметров фильтра (Рисунок 120)

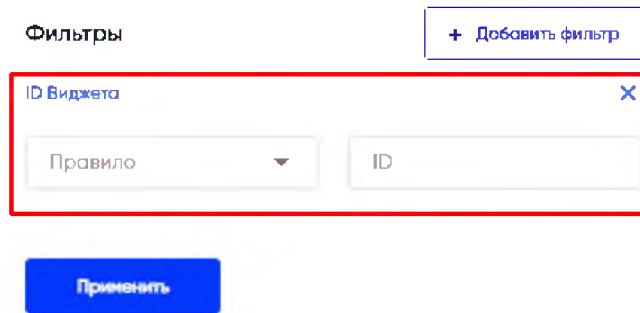


Рисунок 120 – Параметры фильтра «Идентификатор виджета»

3. Выбрать из выпадающего списка «Правило» и ввести необходимый идентификатор в поле «ID» (Рисунок 121):
 - В панели параметров фильтра будут отображаться выбранные пользователем значения (Рисунок 121)



Рисунок 121 – Пример заполнения параметров фильтра «Идентификатор виджета»

4. Нажать кнопку «Применить» для применения настроек фильтра или кнопку «X» для отмены выполнения фильтра (Рисунок 122):
 - В окне «Список действий» отобразятся действия в соответствии с настройками фильтра

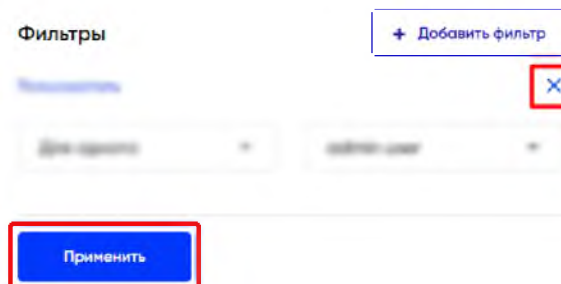


Рисунок 122 – Применение и отмена выполнения фильтра

4.37. Фильтр журнала действий по параметру «JSON»

4.37.1 Описание операции «Фильтр журнала действий по параметру «JSON»

Операция «Фильтр журнала действий по параметру «JSON» позволяет отобразить в списке действий только действия, в JSON описании которых содержится определенное значение. Фильтр применим с правилами «Начинается с» / «Оканчивается на» / «Содержит» / «Равно» / «Не начинается с» / «Не оканчивается на» / «Не содержит» / «Не равно».

4.37.2 Запуск операции «Фильтр журнала действий по параметру «JSON»

Запуск операции «Фильтр журнала действий по параметру «JSON» выполняется из формы «Список действий» в панели фильтров.

4.37.3 Оформление операции «Фильтр журнала действий по параметру «JSON»

Для выполнения операции «Фильтр журнала действий по параметру «JSON» необходимо выполнить следующие действия:

1. Нажать на кнопку «Добавить фильтр» панели управления фильтрами (Рисунок 123):
 - Система отобразит выпадающий список доступных фильтров (Рисунок 123)



Рисунок 123 – Список доступных фильтров

2. Нажать на кнопку «JSON» (Рисунок 123):
 - Система отобразит панель параметров фильтра (Рисунок 124)

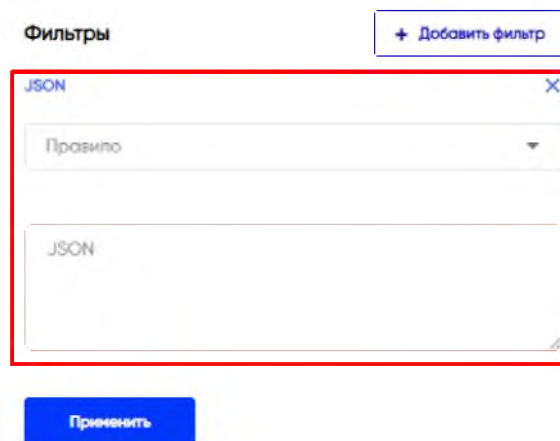


Рисунок 124 – Параметры фильтра «JSON»

3. Выбрать из выпадающего списка «Правило» одно из значений («Начинается с» / «Оканчивается на» / «Содержит» / «Равно» / «Не начинается с» / «Не оканчивается на» / «Не содержит» / «Не равно») и ввести искомый текст в поле «JSON» (Рисунок 124):
 - В панели параметров фильтра будут отображаться выбранные пользователем значения (Рисунок 124)
4. Нажать кнопку «Применить» для применения настроек фильтра или кнопку «X» для отмены выполнения фильтра (Рисунок 125):
 - В окне «Список действий» отобразятся действия в соответствии с настройками фильтра

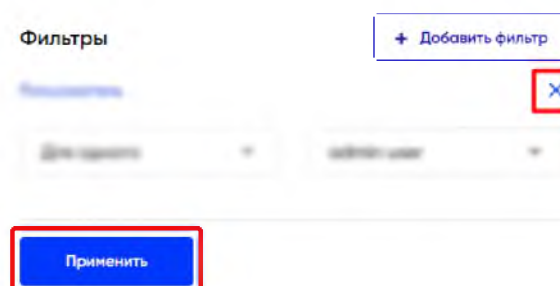


Рисунок 125 – Применение и отмена выполнения фильтра

4.38. Фильтр журнала действий по параметру «Дата»

4.38.1 Описание операции «Фильтр журнала действий по параметру «Дата»

Операция «Фильтр журнала действий по параметру «Дата» позволяет отобразить в списке действий действия, выполненные до или после заданной даты.

4.38.2 Запуск операции «Фильтр журнала действий по параметру «Дата»

Запуск операции «Фильтр журнала действий по параметру «Дата» выполняется из формы «Список действий» в панели фильтров.

4.38.3 Оформление операции «Фильтр журнала действий по параметру «Дата»

Для выполнения операции «Фильтр журнала действий по параметру «Дата» необходимо выполнить следующие действия:

1. Нажать на кнопку «Добавить фильтр» панели управления фильтрами (Рисунок 126):
 - Система отобразит выпадающий список доступных фильтров (Рисунок 126)

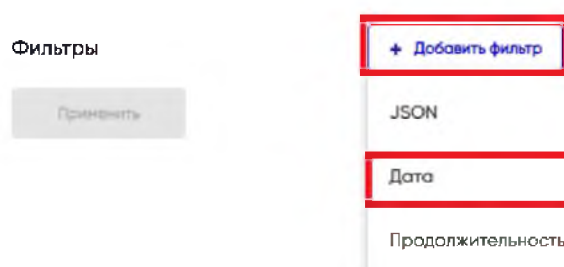


Рисунок 126 – Список доступных фильтров

2. Нажать на кнопку «Дата» (Рисунок 126):
 - Система отобразит панель параметров фильтра (Рисунок 127)

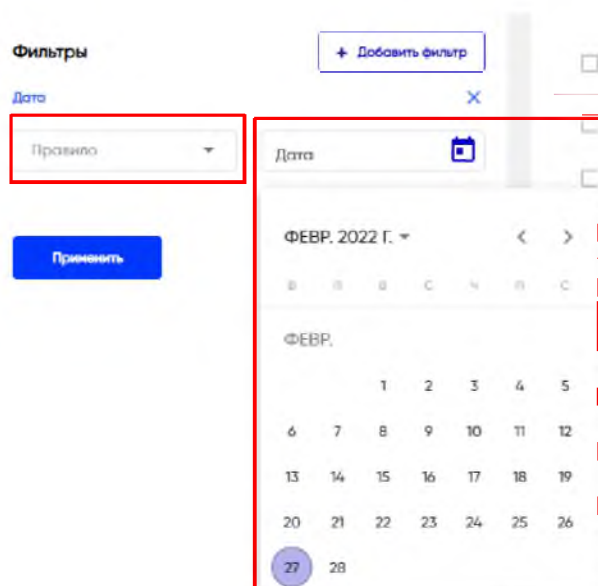


Рисунок 127 – Параметры фильтра «Дата»

3. Выбрать из выпадающего списка «Правило» одно из значений («До» / «После») и ввести или выбрать в календаре поля «Дата» необходимую дату (Рисунок 127):
 - В панели параметров фильтра будут отображаться выбранные пользователем значения (Рисунок 127)
4. Нажать кнопку «Применить» для применения настроек фильтра или кнопку «X» для отмены выполнения фильтра (Рисунок 128):

- В окне «Список действий» отображаются действия в соответствии с настройками фильтра

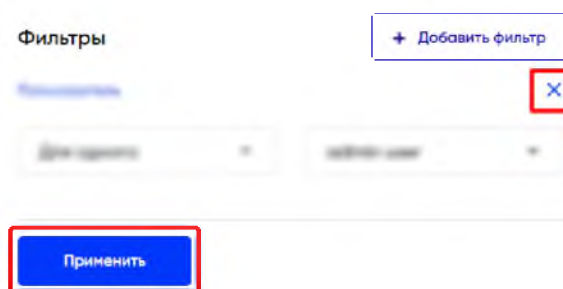


Рисунок 128 – Применение и отмена выполнения фильтра

4.39. Фильтр журнала действий по параметру «Продолжительность»

4.39.1 Описание операции «Фильтр журнала действий по параметру «Продолжительность»

Операция «Фильтр журнала действий по параметру «Продолжительность» позволяет отобразить в списке действий действия, время выполнения которых было больше или меньше заданного значения. Значение продолжительности выполнения действия задается в миллисекундах.

4.39.2 Запуск операции «Фильтр журнала действий по параметру «Продолжительность»

Запуск операции «Фильтр журнала действий по параметру «Продолжительность» выполняется из формы «Список действий» в панели фильтров.

4.39.3 Оформление операции «Фильтр журнала действий по параметру «Продолжительность»

Для выполнения операции «Фильтр журнала действий по параметру «Продолжительность» необходимо выполнить следующие действия:

1. Нажать на кнопку «Добавить фильтр» панели управления фильтрами (Рисунок 129):
 - Система отобразит выпадающий список доступных фильтров (Рисунок 129)

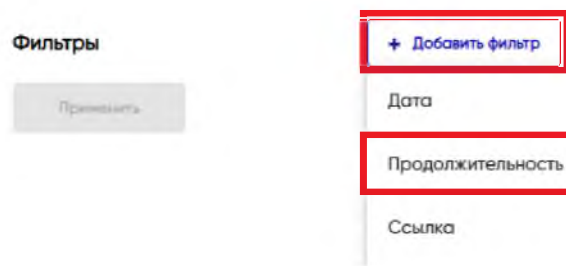


Рисунок 129 – Список доступных фильтров

2. Нажать на кнопку «Продолжительность» (Рисунок 129):
 - Система отобразит панель параметров фильтра (Рисунок 130)

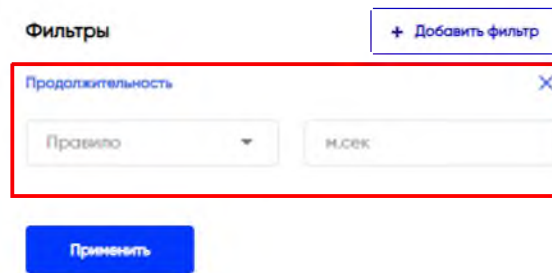


Рисунок 130 – Параметры фильтра «Продолжительность»

3. Выбрать из выпадающего списка «Правило» одно из значений («Больше чем» / «Меньше чем») и ввести в поле «м. сек» необходимое значение продолжительности выполнения действия (Рисунок 130):
 - В панели параметров фильтра будут отображаться выбранные пользователем значения (Рисунок 130)
4. Нажать кнопку «Применить» для применения настроек фильтра или кнопку «X» для отмены выполнения фильтра (Рисунок 131):
 - В окне «Список действий» отобразятся действия в соответствии с настройками фильтра



Рисунок 131 – Применение и отмена выполнения фильтра

4.40. Фильтр журнала действий по параметру «Ссылка»

4.40.1 Описание операции «Фильтр журнала действий по параметру «Ссылка»

Операция «Фильтр журнала действий по параметру «Ссылка» позволяет отобразить в списке действий только те действия, в ссылке на которые содержится заданный текст. Фильтр применим с правилами «Содержит» / «Не содержит» требуемый текст.

4.40.2 Запуск операции «Фильтр журнала действий по параметру «Ссылка»

Запуск операции «Фильтр журнала действий по параметру «Ссылка» выполняется из формы «Список действий» в панели фильтров.

4.40.3 Оформление операции «Фильтр журнала действий по параметру «Ссылка»

Для выполнения операции «Фильтр журнала действий по параметру «Ссылка» необходимо выполнить следующие действия:

1. Нажать на кнопку «Добавить фильтр» панели управления фильтрами (Рисунок 132):
 - Система отобразит выпадающий список доступных фильтров (Рисунок 132)

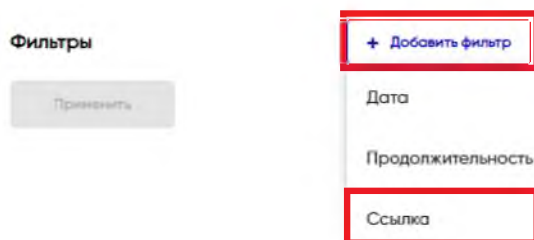


Рисунок 132 – Список доступных фильтров

2. Нажать на кнопку «Ссылка» (Рисунок 132):
 - Система отобразит панель параметров фильтра (Рисунок 133)

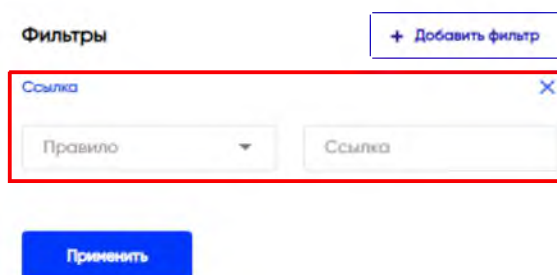


Рисунок 133 – Параметры фильтра «Ссылка»

3. Выбрать из выпадающего списка «Правило» одно из значений («Содержит» / «Не содержит») и ввести в поле «Ссылка» необходимое текстовое значение (Рисунок 133):
 - В панели параметров фильтра будут отображаться выбранные пользователем значения (Рисунок 133)
4. Нажать кнопку «Применить» для применения настроек фильтра или кнопку «X» для отмены выполнения фильтра (Рисунок 134):
 - В окне «Список действий» отобразятся действия в соответствии с настройками фильтра



Рисунок 134 – Применение и отмена выполнения фильтра

4.41. Операция объединения фильтров журнала действий

4.41.1 Описание операции «Объединение фильтров журнала действий»

Операция «Объединение фильтров журнала действий» позволяет объединить условия нескольких фильтров и применить их к общему списку действий. Возможно объединение условий всех доступных в Системе фильтров.

4.41.2 Запуск операции «Объединение фильтров журнала действий»

Запуск операции «Объединение фильтров журнала действий» выполняется из формы «Список действий» в панели фильтров.

4.41.3 Оформление операции «Объединение фильтров журнала действий»

Для выполнения операции «Фильтр журнала действий по параметру «Ссылка» необходимо выполнить следующие действия:

1. Нажать на кнопку «Добавить фильтр» панели управления фильтрами (Рисунок 135):
 - Система отобразит выпадающий список доступных фильтров (Рисунок 135)



Рисунок 135 – Список доступных фильтров

2. Выбрать из списка фильтров необходимый фильтр (Рисунок 135):
 - Система отобразит панель параметров выбранного фильтра
3. Выполнить настройку параметров выбранного фильтра:
 - Система отобразит выбранные параметры в соответствующих полях параметров фильтра
4. Добавить дополнительный фильтр нажатием кнопки «Добавить фильтр» панели управления фильтрами (Рисунок 135):
 - Система отобразит выпадающий список доступных фильтров (Рисунок 135)
5. Выбрать из списка фильтров необходимый фильтр (Рисунок 135):
 - Система отобразит панель параметров выбранного фильтра
6. Выполнить настройку параметров выбранного фильтра:
 - Система отобразит выбранные параметры в соответствующих полях параметров фильтра
7. Нажать кнопку «Применить» для применения настроенных фильтров или кнопку «X» для отмены выполнения отдельного фильтра (Рисунок 136):
 - В окне «Список действий» отобразятся действия в соответствии с настройками фильтра

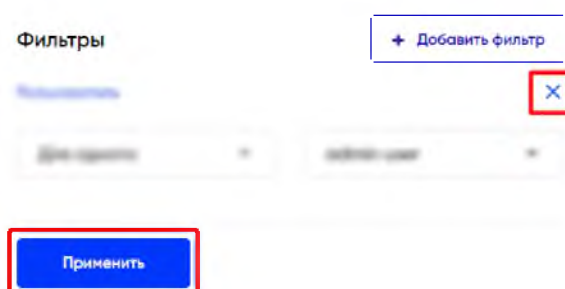


Рисунок 136 – Применение и отмена выполнения фильтра

4.42. Операция «Применить фильтр»

4.42.1 Описание операции «Применить фильтр»

Операция «Применить фильтр» позволяет применить отдельный фильтр или набор фильтров к списку действий Системы.

4.42.2 Запуск операции «Применить фильтр»

Запуск операции «Применить фильтр» выполняется из формы «Список действий» в панели фильтров. Выполнение операции доступно только после добавления в панель фильтров хотя бы одного фильтра.

4.42.3 Оформление операции «Применить фильтр»

Для выполнения операции «Применить фильтр» необходимо выполнить следующие действия:

1. Нажать кнопку «Применить» для применения настроенных (Рисунок 137):
 - В окне «Список действий» отобразятся действия в соответствии с настройками фильтра

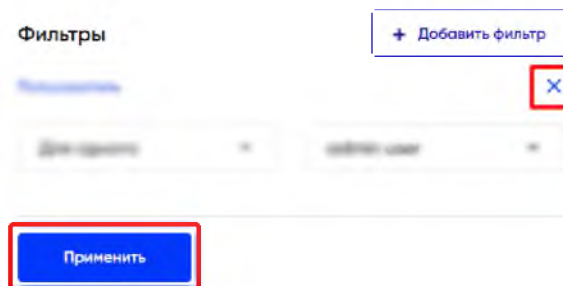


Рисунок 137 – Применение настроенных фильтров

4.43. Операция «Множественный выбор элементов журнала действий»

4.43.1 Описание операции «Множественный выбор элементов журнала действий»

Операция «Множественный выбор элементов журнала действий» позволяет выделить несколько действий или же все отображаемые действия списка действий для последующего экспорта в формате *.csv.

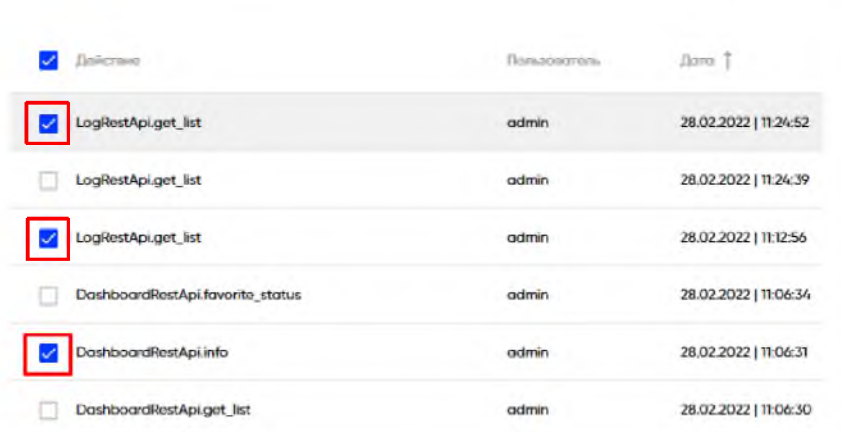
4.43.2 Запуск операции «Множественный выбор элементов журнала действий»

Запуск операции «Множественный выбор элементов журнала действий» выполняется из формы «Список действий».

4.43.3 Оформление операции «Множественный выбор элементов журнала действий»

Для выполнения операции «Множественный выбор элементов журнала действий» необходимо выполнить следующие действия:

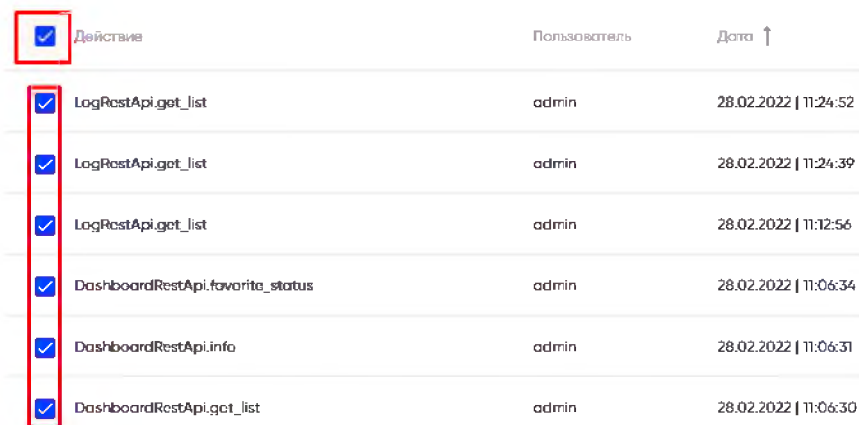
1. Для выбора конкретных действий выбрать соответствующие чекбоксы в строках необходимых действий (Рисунок 138):
 - В окне «Список действий» в списке действий чекбоксы выбранных действий изменят свое состояние (Рисунок 138). В нижней части списка действий отобразится сообщение об общем числе выбранных действий.



<input checked="" type="checkbox"/>	Действие	Пользователь	Дата ↑
<input checked="" type="checkbox"/>	LogRestApi.get_list	admin	28.02.2022 11:24:52
<input type="checkbox"/>	LogRestApi.get_list	admin	28.02.2022 11:24:39
<input checked="" type="checkbox"/>	LogRestApi.get_list	admin	28.02.2022 11:12:56
<input type="checkbox"/>	DashboardRestApi.favorite_status	admin	28.02.2022 11:06:34
<input checked="" type="checkbox"/>	DashboardRestApi.info	admin	28.02.2022 11:06:31
<input type="checkbox"/>	DashboardRestApi.get_list	admin	28.02.2022 11:06:30

Рисунок 138 – Выбор нескольких действий из списка действий

2. Для выбора всех отображаемых действий выбрать чекбокс в заголовке таблицы списка действий (Рисунок 139):
 - В окне «Список действий» в списке действий чекбоксы всех действий изменят свое состояние (Рисунок 139). В нижней части списка действий отобразится сообщение об общем числе выбранных действий.



<input checked="" type="checkbox"/>	Действие	Пользователь	Дата ↑
<input checked="" type="checkbox"/>	LogRestApi.get_list	admin	28.02.2022 11:24:52
<input checked="" type="checkbox"/>	LogRestApi.get_list	admin	28.02.2022 11:24:39
<input checked="" type="checkbox"/>	LogRestApi.get_list	admin	28.02.2022 11:12:56
<input checked="" type="checkbox"/>	DashboardRestApi.favorite_status	admin	28.02.2022 11:06:34
<input checked="" type="checkbox"/>	DashboardRestApi.info	admin	28.02.2022 11:06:31
<input checked="" type="checkbox"/>	DashboardRestApi.get_list	admin	28.02.2022 11:06:30

Рисунок 139 – Выбор всех действий из списка действий

4.44. Операция «Отмена выбора элементов журнала действий»

4.44.1 Описание операции «Отмена выбора элементов журнала действий»

Операция «Отмена выбора элементов журнала действий» позволяет снять ранее выполненное выделение элементов списка действий.

4.44.2 Запуск операции «Отмена выбора элементов журнала действий»

Запуск операции «Отмена выбора элементов журнала действий» выполняется из формы «Список действий». Выполнение операции возможно в случае, когда выбран хотя бы один элемент журнала действий

4.44.3 Оформление операции «Отмена выбора элементов журнала действий»

Для выполнения операции «Отмена выбора элементов журнала действий» необходимо:

1. Нажать кнопку «Снять выделение» (Рисунок 140):
 - В окне «Список действий» все чекбоксы будут иметь состояние «Не выбрано» (Рисунок 140).

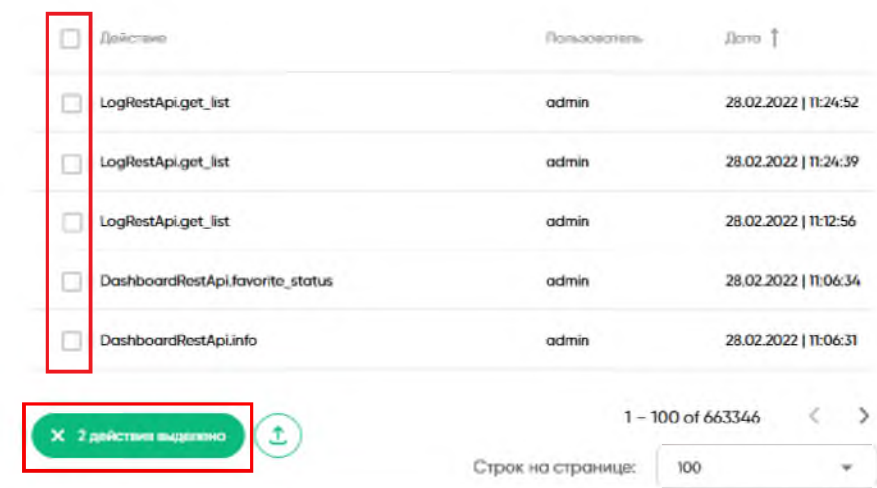


Рисунок 140 – Отмена выбора элементов списка действий

4.45. Операция «Экспорт элементов журнала действий»

4.45.1 Описание операции «Экспорт элементов журнала действий»

Операция «Экспорт элементов журнала действий» позволяет выполнить сохранение выбранных элементов журнала действий в формате *.csv.

4.45.2 Запуск операции «Экспорт элементов журнала действий»

Запуск операции «Экспорт элементов журнала действий» возможен только после выбора хотя бы одного действия из списка.

4.45.3 Оформление операции «Экспорт элементов журнала действий»

Для выполнения операции «Экспорт элементов журнала действий» необходимо выполнить следующие действия:

1. После выбора необходимых действий нажать кнопку «Экспорт» (Рисунок 141):
 - Системы выполнит сохранение файла «logs.csv» в папке, выбранной пользователем или установленной в настройках браузера по умолчанию (Рисунок 141).

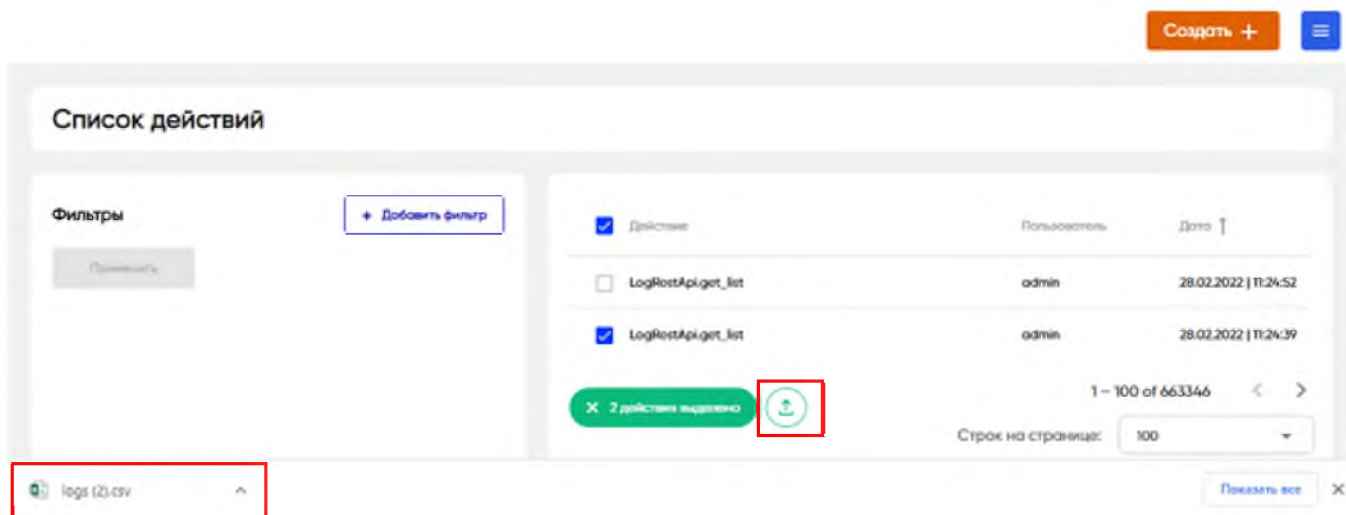


Рисунок 141 – Экспорт элементов журнала действий

4.46. Операция «Детализация действия журнала действий»

4.46.1 Описание операции «Детализация действия журнала действий»

Операция «Детализация действия журнала действий» позволяет просмотреть подробную информацию о выполненном действии в Системе. Для просмотра доступны атрибуты:

- пользователь, которым выполнено действие;
- наименование выполненного действия;
- идентификатор аналитической панели, над которой выполнено действие;
- идентификатор виджета, над которым выполнено действие;
- JSON описание действия;
- дата выполнения действия;
- продолжительность выполнения действия;
- ссылка на выполненное действие.

4.46.2 Запуск операции «Детализация действия журнала действий»

Запуск операции «Детализация действия журнала действий» возможен со страницы «Список действий».

4.46.3 Оформление операции «Детализация действия журнала действий»

Для выполнения операции «Детализация действия журнала действий» необходимо:

1. Нажать на любое место строки действия, детальные сведения о котором необходимо просмотреть (Рисунок 142):
 - Система отобразит всплывающее окно «Действие», в котором будут отображаться все сведения о выполненном действии (Рисунок 143).



<input type="checkbox"/> Действие	Пользователь	Дата ↑
<input type="checkbox"/> LogRestApi.get_list	admin	28.02.2022 11:24:52
<input type="checkbox"/> LogRestApi.get_list	admin	28.02.2022 11:24:39
<input type="checkbox"/> LogRestApi.get_list	admin	28.02.2022 11:12:56
<input type="checkbox"/> DashboardRestApi.favorite_status	admin	28.02.2022 11:06:34

Рисунок 142 – Выбор элемента журнала действий

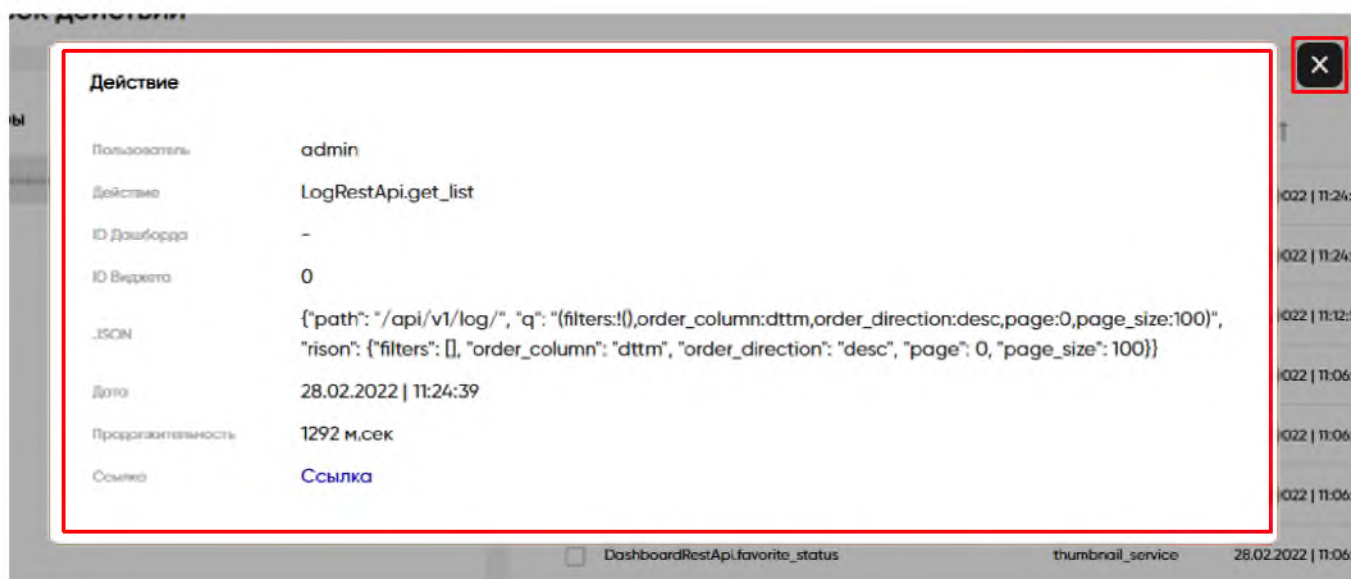


Рисунок 143 – Всплывающее окно «Действие»

2. Нажать на кнопку «X» для закрытия всплывающего окна «Действие» и возврата к просмотру списка действий (Рисунок 143):
 - Система отобразит страницу «Список действий».

4.47. Операция «Отображение списка баз данных»

4.47.1 Описание операции «Отображение списка баз данных»

Операция «Отображение списка баз данных» позволяет из любого раздела Системы попасть на страницу "Список баз данных". Список держит столбцы «Наименование БД», «Техническое наименование БД», «Асинхронное выполнение запроса (AQE)» (статус «активно» / «не активно»), «язык обработки данных (DML)» (статус активно/не активно), «загрузка CSV/Excel» (статус активно/не активно), «Раскрывается в Лаборатории SQL Lab» (статус активно/не активно), «Дата изменения», «создатель». Список может быть отсортирован стрелочками вниз, вверх. К списку также могут быть применены фильтры.

4.47.2 Запуск операции «Отображение списка баз данных»

Запуск операции «Отображение списка баз данных» осуществляется из любого раздела Системы нажатием на кнопку «Данные», затем «Базы данных» либо выбором кнопки «Настройки» и нажатием кнопки «Базы данные» в разделе «Данные» при упрощенном отображении экрана пользователя.

4.47.3 Оформление операции «Отображение списка баз данных»

Для выполнения операции «Отображение списка баз данных» необходимо:

1. Нажать кнопку «Данные», затем «Базы данных» в верхней панели навигации Системы (Рисунок 144):

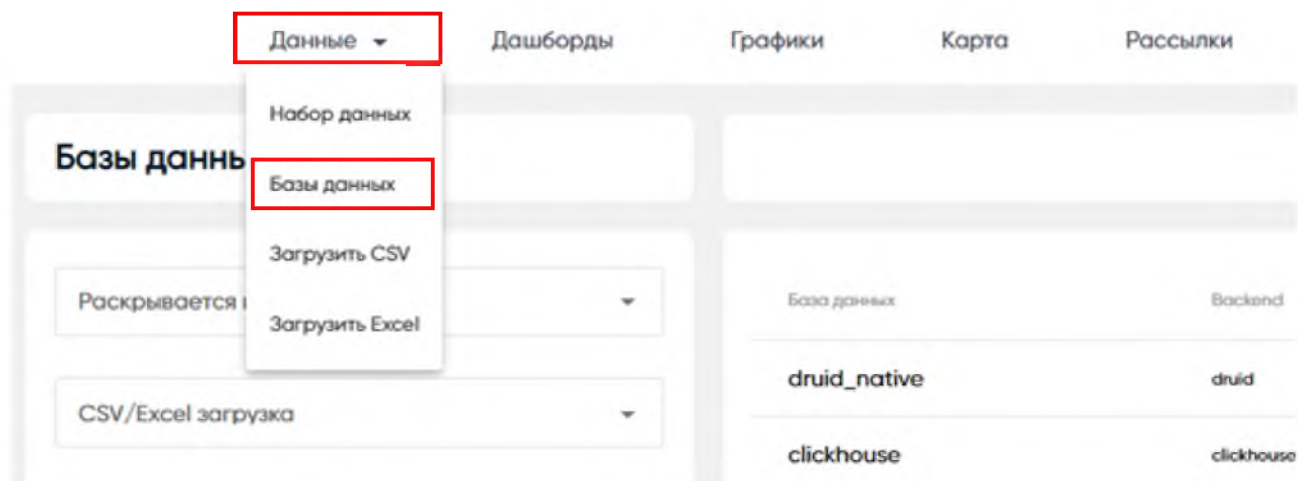


Рисунок 144 – Переход на страницу «Базы данных»

- Система отобразит страницу «Базы данных» (Рисунок 145).

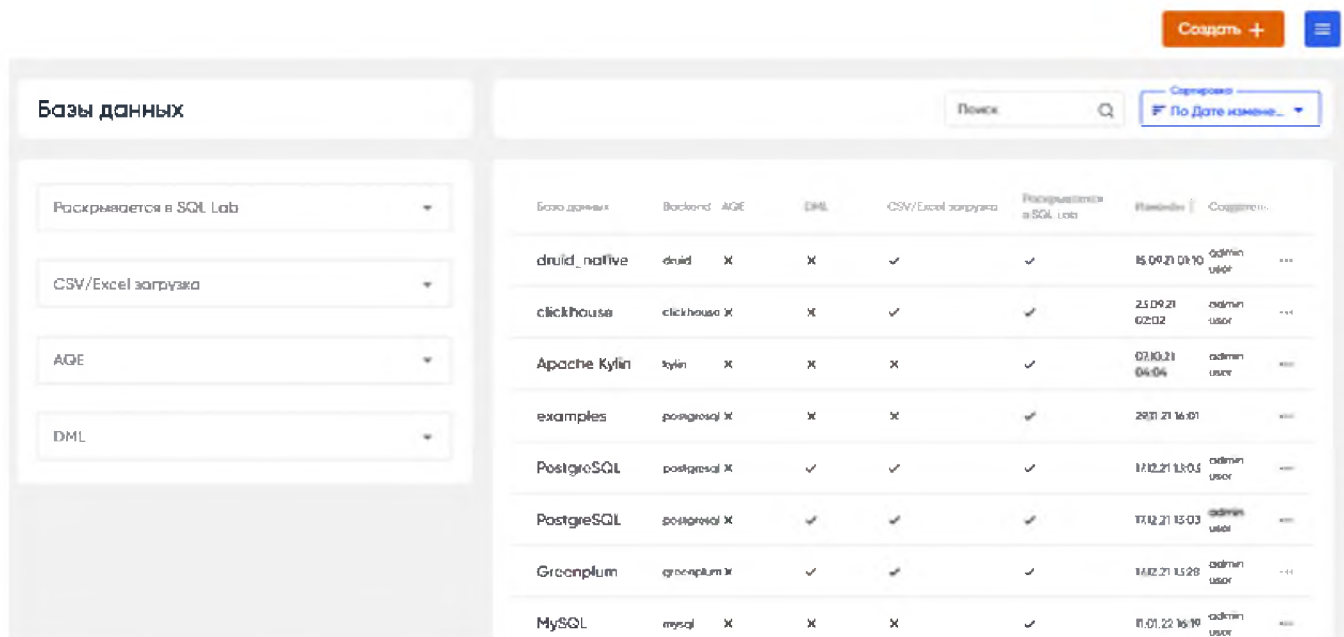


Рисунок 145 – Страница «Базы данных»

2. Выбрать число строк баз данных для отображения на странице (Рисунок 146):

- Система отобразит страницу «Базы данных», на которой будет отображаться заданное пользователем число строк (Рисунок 146).

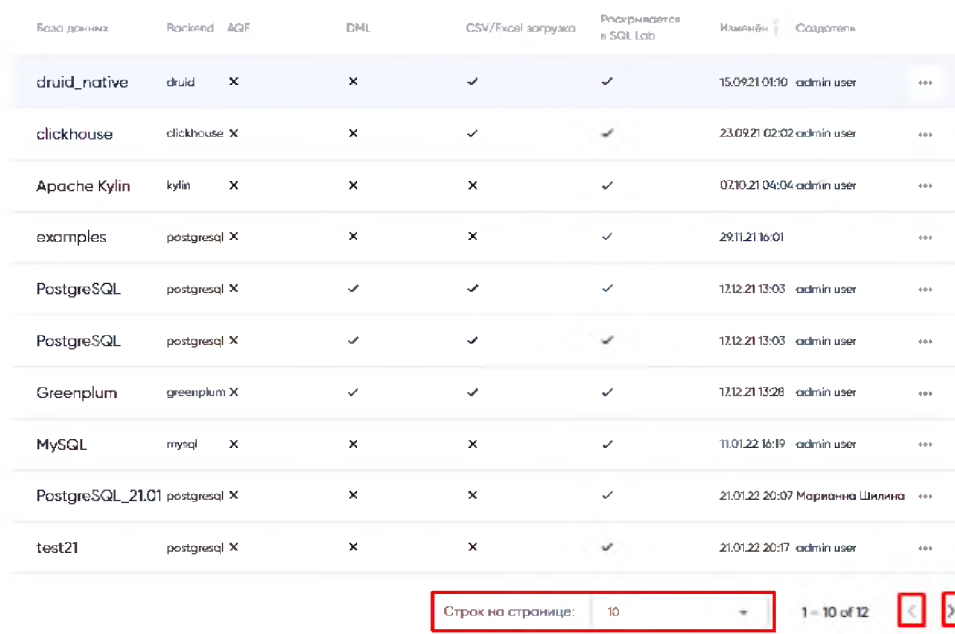


Рисунок 146 – Изменение числа отображаемых записей о базах данных

3. Нажать кнопку «Право» / «Влево» для перелистывания страниц списка баз данных (Рисунок 146):

- Система отобразит страницу «Базы данных», на которой будут отображаться записи о базах данных Системы в соответствии с настройками отображения страницы и номером страницы (Рисунок 146).

4.48. Сортировка списка баз данных по столбцу

4.48.1 Описание операции «Сортировка списка баз данных по столбцу»

Операция «Сортировка списка баз данных по столбцу» позволяет выполнить сортировку списка баз данных в прямом или обратном порядке по одному из параметров: наименование, AQE, DML, CSV/Excel загрузка, раскрывается в SQL Lab, дата изменения.

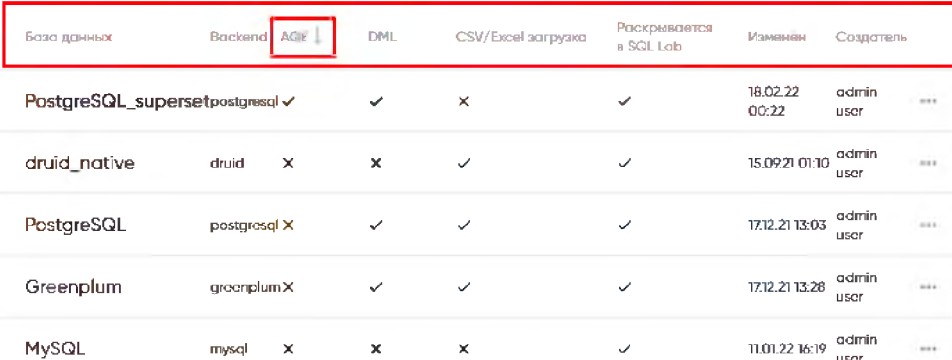
4.48.2 Запуск операции «Сортировка списка баз данных по столбцу»

Для запуска операции «Сортировка списка баз данных по столбцу» необходимо предварительно выполнить переход на страницу «Базы данных».

4.48.3 Первый способ оформления операции «Сортировка списка баз данных по столбцу»

Для выполнения операции «Сортировка списка баз данных по столбцу» необходимо:

1. Нажать на заголовок столбца, по которому необходимо выполнить сортировку (Рисунок 147):
 - Система отобразит таблицу «Базы данных», при этом в заголовке столбца, по которому была выполнена сортировка будет отображаться стрелка, направленная вверх или вниз в зависимости от порядка сортировки (Рисунок 147).



База данных	Backend	AQE ↓	DML	CSV/Excel загрузка	Раскрывается в SQL Lab	Изменен	Создатель	
PostgreSQL_superset	postgresql ✓		✓	✗	✓	18.02.22 00:22	admin user	...
druid_native	druid ✗		✗	✓	✓	15.09.21 01:10	admin user	...
PostgreSQL	postgresql ✗		✓	✓	✓	17.12.21 13:03	admin user	...
Greenplum	greenplum ✗		✓	✓	✓	17.12.21 13:28	admin user	...
MySQL	mysql ✗		✗	✗	✓	11.01.22 16:19	admin user	...

Рисунок 147 – Выбор столбца для сортировки баз данных

4.48.4 Второй способ оформления операции «Сортировка списка баз данных по столбцу»

Для выполнения операции «Сортировка списка баз данных по столбцу» необходимо:

1. Нажать на выпадающий список «Сортировка» (Рисунок 148):
 - Система отобразит список столбцов таблицы «Базы данных», по которым возможно выполнить сортировку (Рисунок 148).

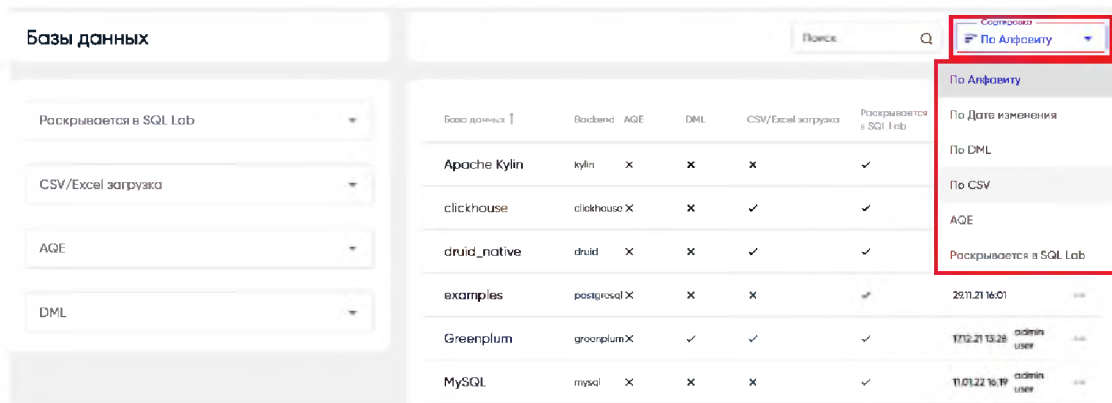


Рисунок 148 – Выбор столбца для сортировки баз данных

2. Выбрать наименование столбца, по которому необходимо выполнить сортировку (Рисунок 148):
 - Система отобразит таблицу «Базы данных», при этом в заголовке столбца, по которому была выполнена сортировка будет отображаться стрелка, направленная вверх или вниз в зависимости от порядка сортировки (Рисунок 149).

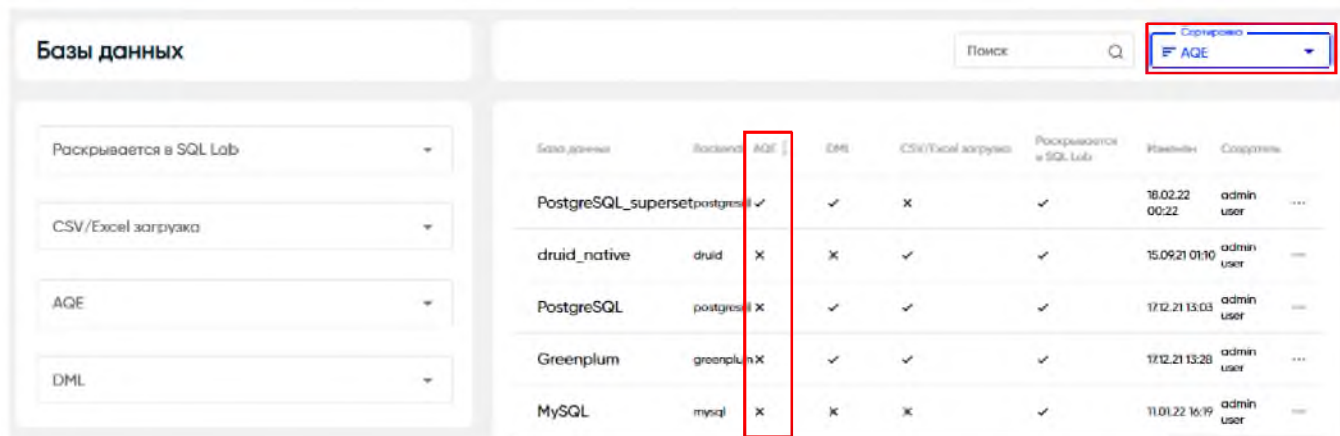


Рисунок 149 – Результат применения сортировки списка баз данных по столбцу

4.49. Фильтр списка баз данных по параметру «Открывается в лаборатории SQL»

4.49.1 Описание операции «Фильтр списка баз данных по параметру «Открывается в лаборатории SQL»

Операция «Фильтр списка баз данных по параметру «Открывается в лаборатории SQL» позволяет отобразить в списке только базы данных в соответствии с необходимым параметром «Открывается в лаборатории SQL». Для фильтра доступны параметры «Все» / «Да» / «Нет».

4.49.2 Запуск операции «Фильтр списка баз данных по параметру «Открывается в лаборатории SQL»

Для запуска операции «Фильтр списка баз данных по параметру «Открывается в лаборатории SQL» необходимо предварительно выполнить переход на страницу «Базы данных».

4.49.3 Оформление операции «Фильтр списка баз данных по параметру «Открывается в лаборатории SQL»

Для выполнения операции «Фильтр списка баз данных по параметру «Открывается в лаборатории SQL» необходимо:

1. Нажать на выпадающий список «Раскрывается в SQL Lab» в панели фильтров (Рисунок 150):
 - Система отобразит варианты параметров фильтра (Рисунок 150).

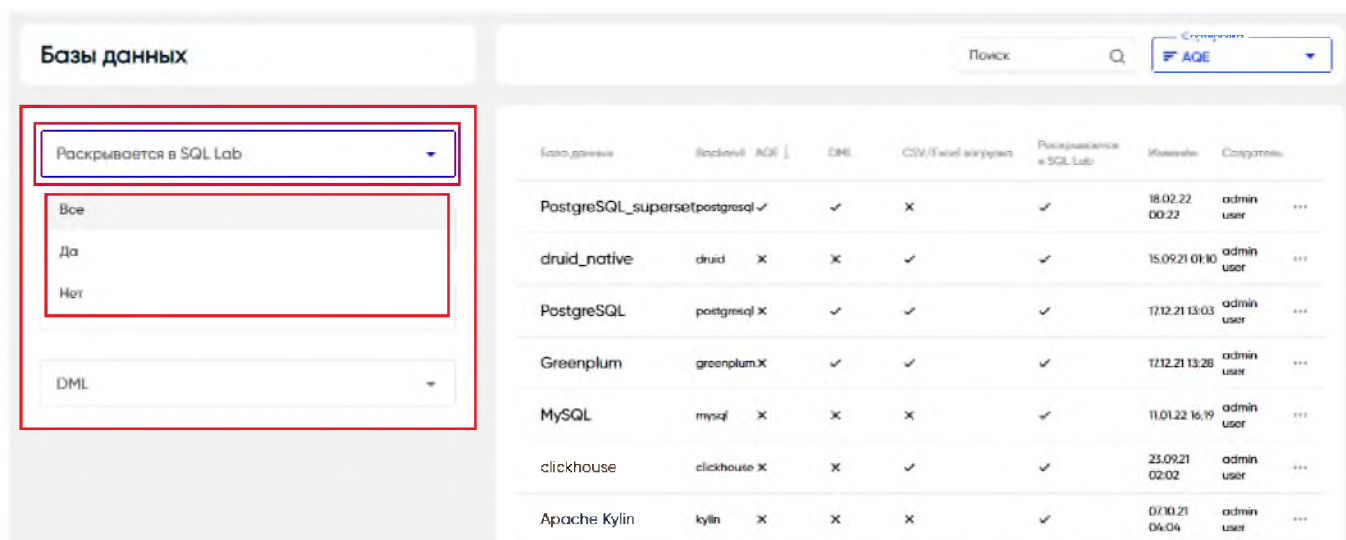


Рисунок 150 – Выпадающий список параметров фильтра

2. Выбрать один из параметров фильтра (Рисунок 150):

- Система отобразит в таблице «Базы данных» только базы данных, для которых выполняется условие фильтра (Рисунок 151).

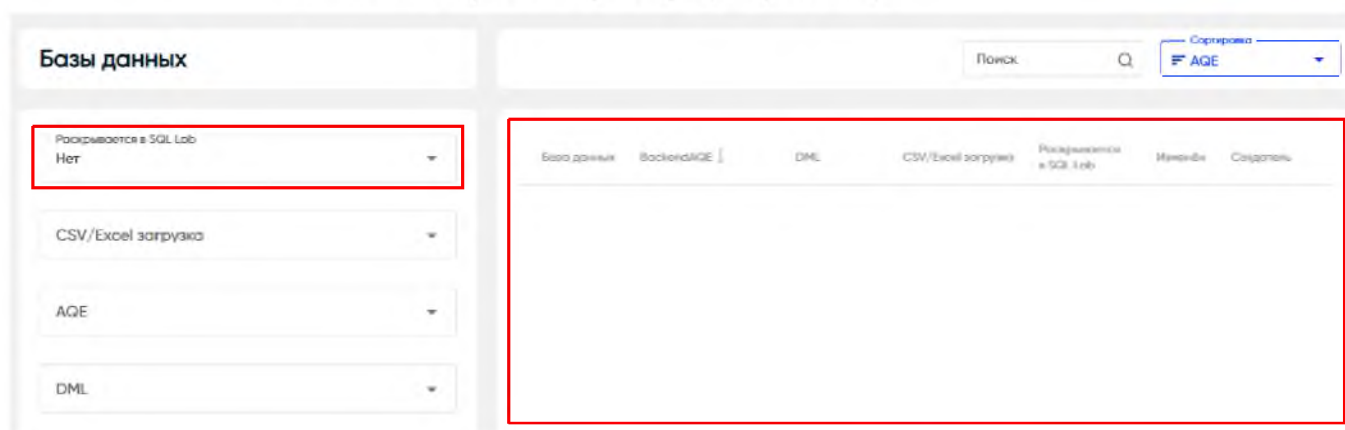


Рисунок 151 – Результат выполнения фильтра

4.50. Фильтр списка баз данных по параметру «загрузка CSV/Excel»

4.50.1 Описание операции «Фильтр списка баз данных по параметру «загрузка CSV/Excel»

Операция «Фильтр списка баз данных по параметру «загрузка CSV/Excel» позволяет отобразить в списке только те базы данных, для которых выполняется соответствие параметра фильтра «CSV/Excel загрузка». Для фильтра доступны параметры «Все» / «Да» / «Нет».

4.50.2 Запуск операции «Фильтр списка баз данных по параметру «загрузка CSV/Excel»

Для запуска операции «Фильтр списка баз данных по параметру «загрузка CSV/Excel» необходимо предварительно выполнить переход на страницу «Базы данных».

4.50.3 Оформление операции «Фильтр списка баз данных по параметру «загрузка CSV/Excel»

Для выполнения операции «Фильтр списка баз данных по параметру «загрузка CSV/Excel» необходимо:

1. Нажать на выпадающий список «CSV/Excel загрузка» в панели фильтров (Рисунок 152):
 - Система отобразит варианты параметров фильтра (Рисунок 152).

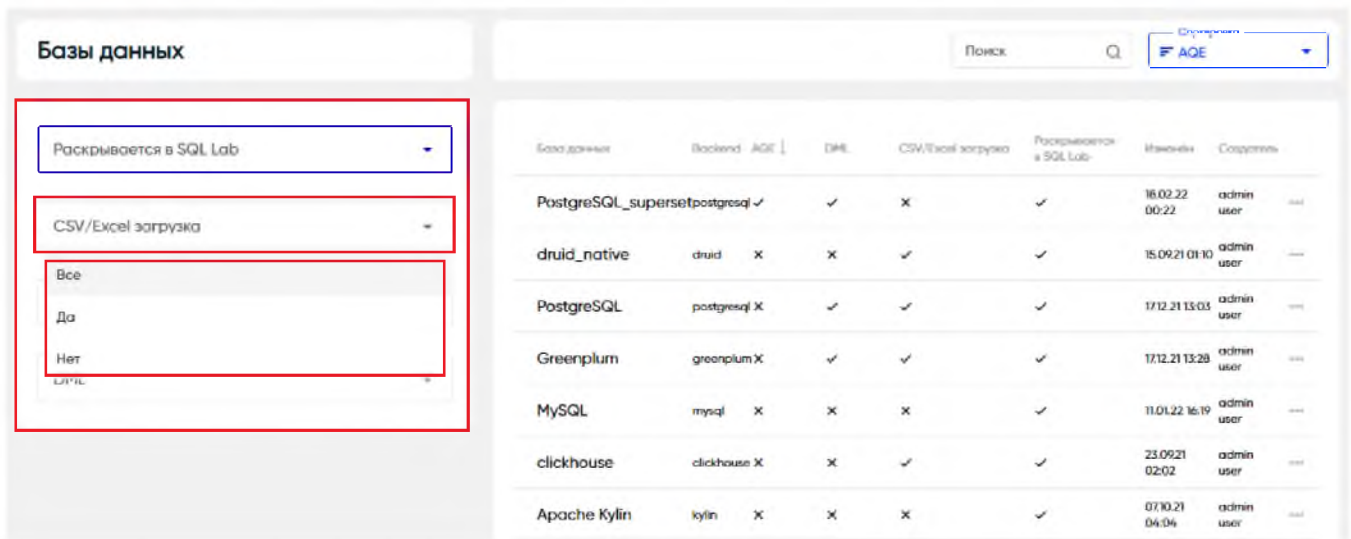


Рисунок 152 – Выпадающий список параметров фильтра

2. Выбрать один из параметров фильтра (Рисунок 152):

- Система отобразит в таблице «Базы данных» только базы данных, для которых выполняется условие фильтра (Рисунок 153).

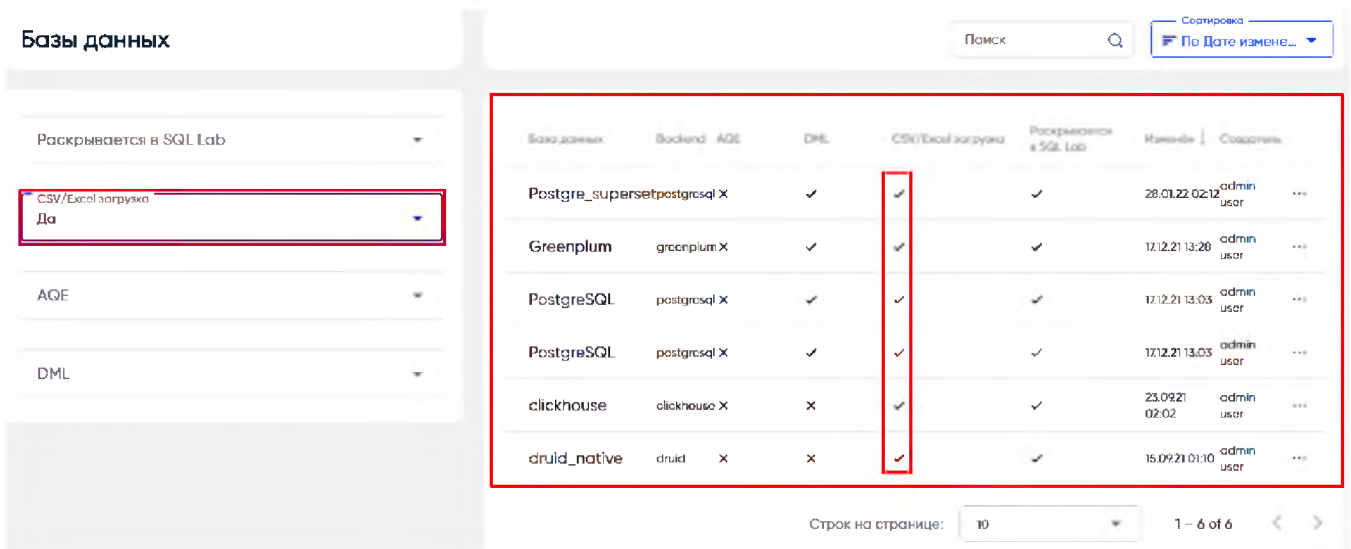


Рисунок 153 – Результат выполнения фильтра

4.51. Фильтр списка баз данных по параметру «AQE»

4.51.1 Описание операции «Фильтр списка баз данных по параметру «AQE»»

Операция «Фильтр списка баз данных по параметру «AQE»» позволяет отобразить в списке только те базы данных, для которых выполняется соответствие параметра фильтра «AQE». Для фильтра доступны параметры «Все» / «Да» / «Нет».

4.51.2 Запуск операции «Фильтр списка баз данных по параметру «AQE»»

Для запуска операции «Фильтр списка баз данных по параметру «AQE» необходимо предварительно выполнить переход на страницу «Базы данных».

4.51.3 Оформление операции «Фильтр списка баз данных по параметру «AQE»»

Для выполнения операции «Фильтр списка баз данных по параметру «AQE» необходимо:

1. Нажать на выпадающий список «AQE» в панели фильтров (Рисунок 154):
 - Система отобразит варианты параметров фильтра (Рисунок 154).

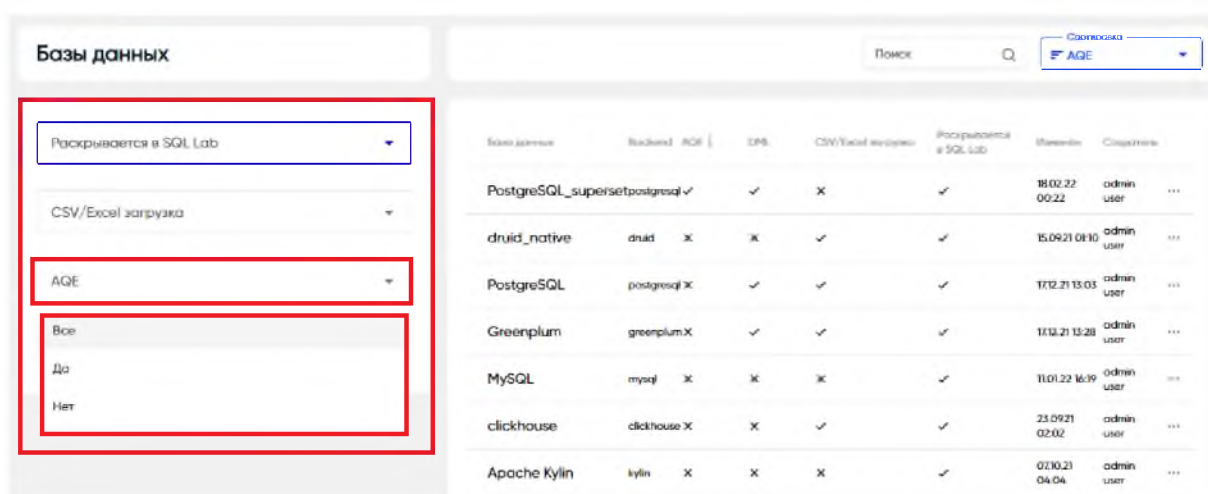


Рисунок 154 – Выпадающий список параметров фильтра

2. Выбрать один из параметров фильтра (Рисунок 154):
 - Система отобразит в таблице «Базы данных» только базы данных, для которых выполняется условие фильтра (Рисунок 155).

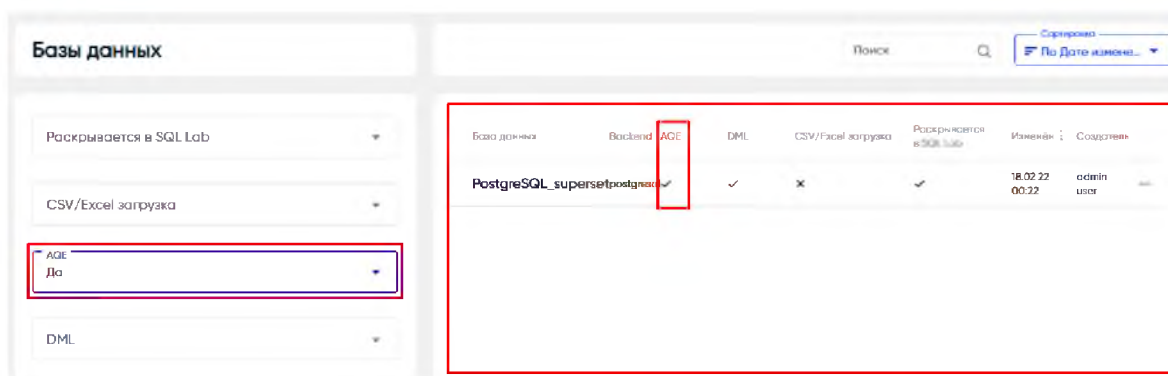


Рисунок 155 – Результат выполнения фильтра

4.52. Фильтр списка баз данных по параметру «DML»

4.52.1 Описание операции «Фильтр списка баз данных по параметру «DML»

Операция «Фильтр списка баз данных по параметру «DML» позволяет отобразить в списке только те базы данных, для которых выполняется соответствие параметра фильтра «DML», поддержка базой данных языка управления (манипулирования) данными. Для фильтра доступны параметры «Все» / «Да» / «Нет».

4.52.2 Запуск операции «Фильтр списка баз данных по параметру «DML»

Для запуска операции «Фильтр списка баз данных по параметру «DML» необходимо предварительно выполнить переход на страницу «Базы данных».

4.52.3 Оформление операции «Фильтр списка баз данных по параметру «DML»

Для выполнения операции «Фильтр списка баз данных по параметру «DML» необходимо:

1. Нажать на выпадающий список «DML» в панели фильтров (Рисунок 156):
 - Система отобразит варианты параметров фильтра (Рисунок 156).

The screenshot shows the 'Базы данных' (Databases) interface. On the left, there is a filter panel with several dropdown menus. The 'DML' dropdown is highlighted with a red box, and its expanded menu is also highlighted with a red box, showing options: 'Все', 'Да', and 'Нет'. On the right, there is a table of databases with columns: 'База данных', 'Backend', 'AGE', 'DML', 'CSV/Excel загрузка', 'Раскрывается в SQL Lab', 'Изменен', and 'Создатель'. The table contains several rows of database information.

База данных	Backend	AGE	DML	CSV/Excel загрузка	Раскрывается в SQL Lab	Изменен	Создатель
PostgreSQL_superset	postgres	✓	✓	✗	✓	18.02.22 00:22	admin user
druid_native	druid	✗	✗	✓	✓	15.09.21 01:10	admin user
PostgreSQL	postgres	✗	✓	✓	✓	17.12.21 13:03	admin user
Greenplum	greenplum	✗	✓	✓	✓	17.12.21 13:28	admin user
MySQL	mysql	✗	✗	✗	✓	11.01.22 16:19	admin user
clickhouse	clickhouse	✗	✗	✓	✓	23.09.21 02:02	admin user
Apache Kylin	kylin	✗	✗	✗	✓	07.10.21 04:04	admin user

Рисунок 156 – Выпадающий список параметров фильтра

2. Выбрать один из параметров фильтра (Рисунок 156):
 - Система отобразит в таблице «Базы данных» только базы данных, для которых выполняется условие фильтра (Рисунок 157).

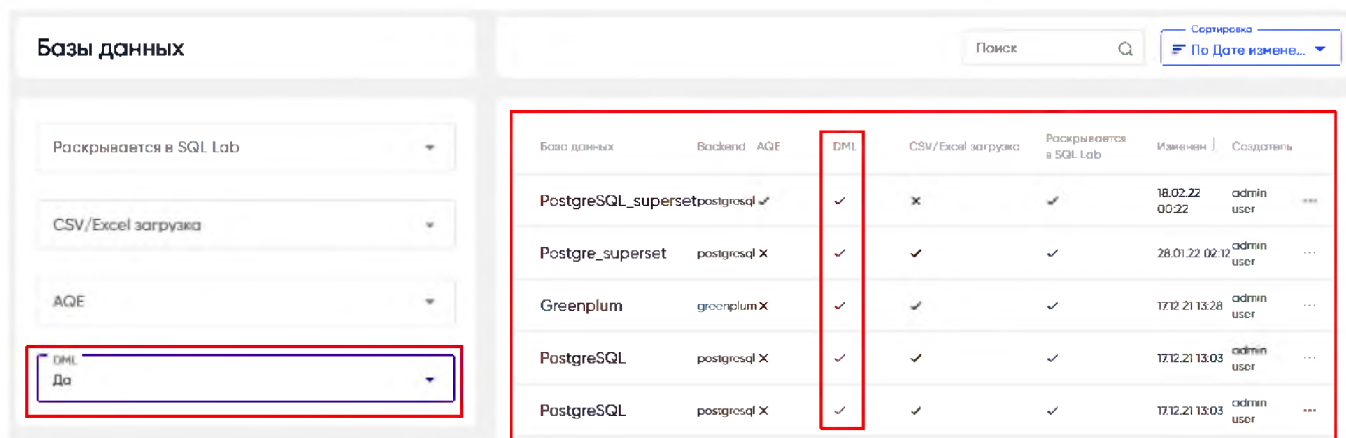


Рисунок 157 – Результат выполнения фильтра

4.53. Операция «Поиск в списке баз данных»

4.53.1 Описание операции «Поиск в списке баз данных»


Операция «Поиск в списке баз данных» позволяет выполнить поиск базы данных по названию. Поиск работает на наличие искомой фразы в названии базы данных.

4.53.2 Запуск операции «Поиск в списке баз данных»

Для запуска операции «Поиск в списке баз данных» необходимо предварительно выполнить переход на страницу «Базы данных».

4.53.3 Оформление операции «Поиск в списке баз данных»

Для выполнения операции «Поиск в списке баз данных» необходимо:

1. Перевести курсор мыши в поле ввода «Поиск», ввести искомый текст и нажать на клавиатуре клавишу «Ввод» или кнопку  в поле ввода «Поиск» (Рисунок 158):
 - Система отобразит список баз данных в соответствии с заданными параметрами поиска (Рисунок 158).

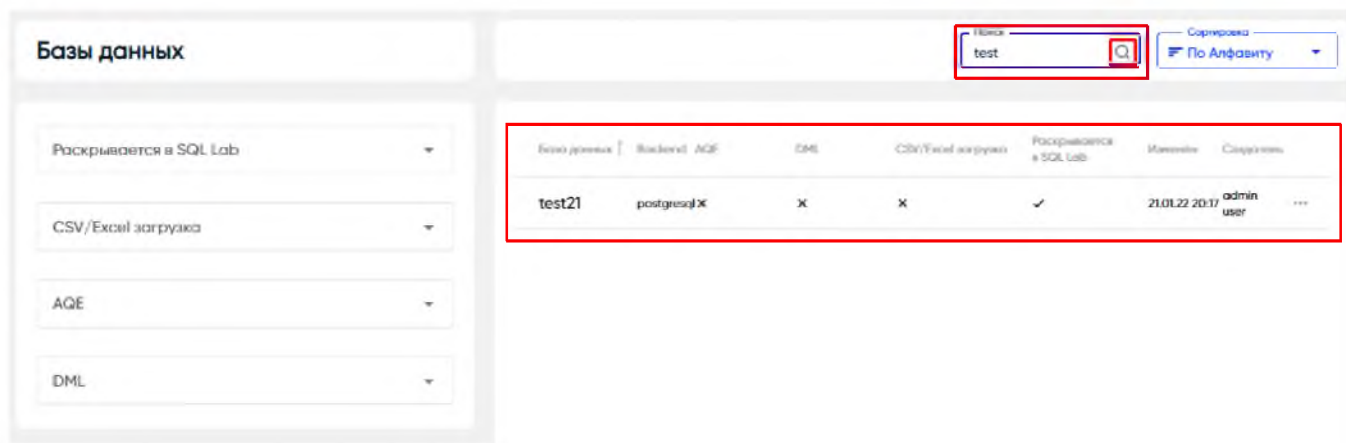



Рисунок 158 – Применение поиска в списке баз данных

2. Для отмены операции «Поиск в списке баз данных» необходимо очистить поле ввода «Поиск» и нажать на клавиатуре клавишу «Ввод» или кнопку  в поле ввода «Поиск» (Рисунок 159):

- Система отобразит в таблице «Базы данных» все базы данных Системы (Рисунок 159).

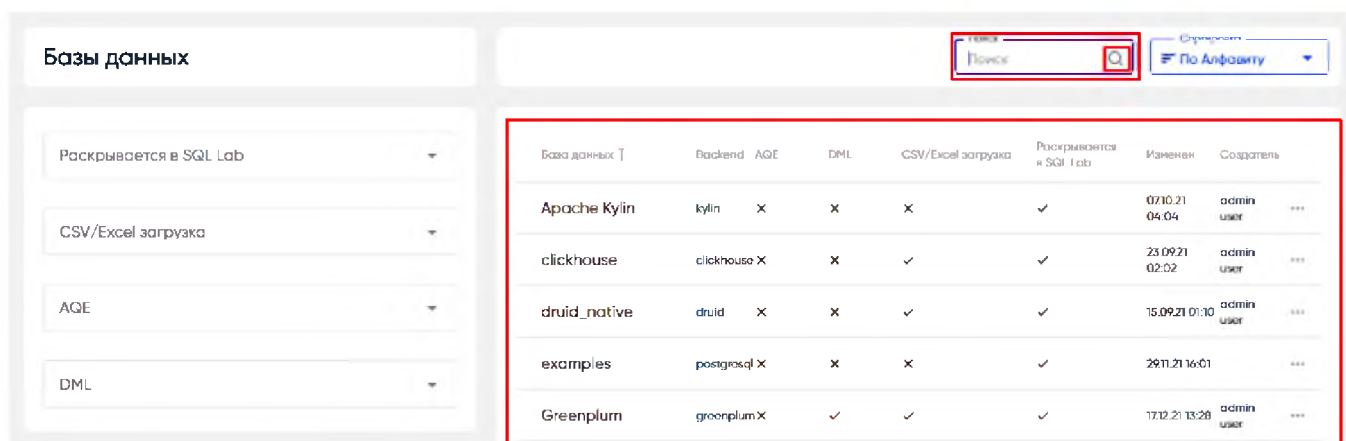


Рисунок 159 – Отмена поиска в списке баз данных

4.54. Операция «Удаление базы данных»

4.54.1 Описание операции «Удаление базы данных»

Операция «Удаление базы данных» позволяет удалить базу данных из Системы.

4.54.2 Запуск операции «Удаление базы данных»

Для запуска операции «Удаление базы данных» необходимо предварительно выполнить переход на страницу «Базы данных».

4.54.3 Оформление операции «Удаление базы данных»

Для выполнения операции «Удаление базы данных» необходимо:

1. Нажать кнопку вызова дополнительного меню списка баз данных (Рисунок 160):
 - Система отобразит список действий, доступных для базы данных (Рисунок 160).

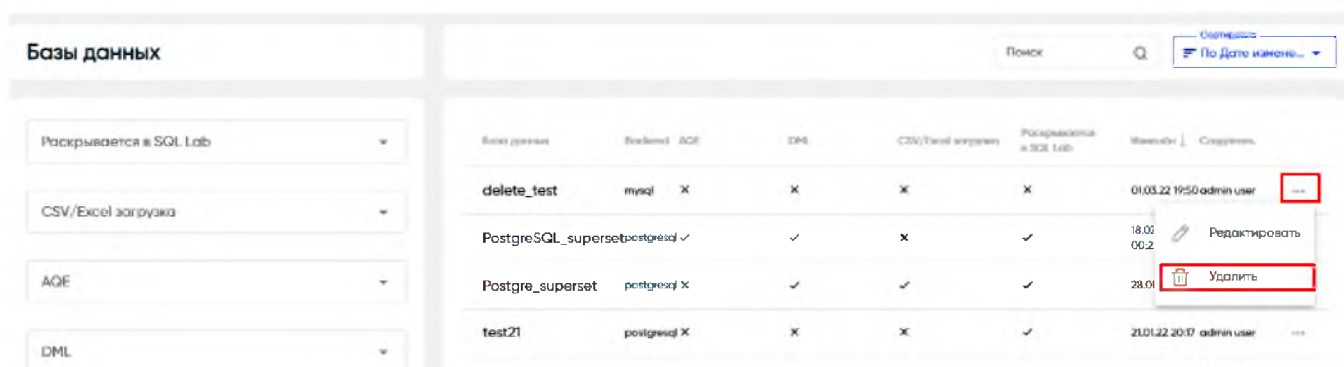


Рисунок 160 – Вызов дополнительного меню списка баз данных

2. Нажать кнопку «Удалить» (Рисунок 160):
 - Система отобразит всплывающее сообщение для подтверждения удаления базы данных (Рисунок 161).

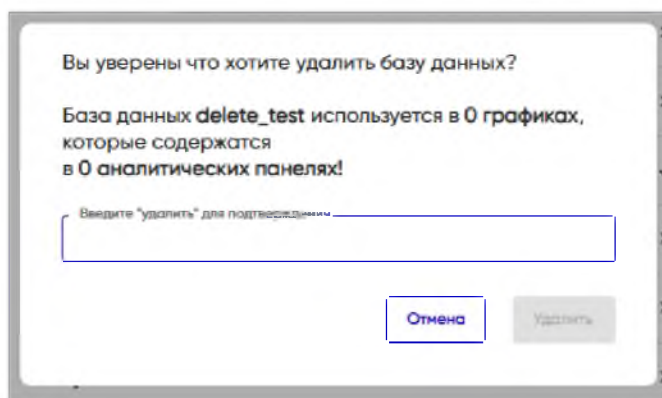


Рисунок 161 – Всплывающее сообщение для подтверждения удаления базы данных

3. Ввести в поле ввода текст «удалить» и нажать кнопку «Удалить» (Рисунок 162):
 - Система отобразит страницу «Базы данных», в таблице которой будет отсутствовать выбранная база данных.

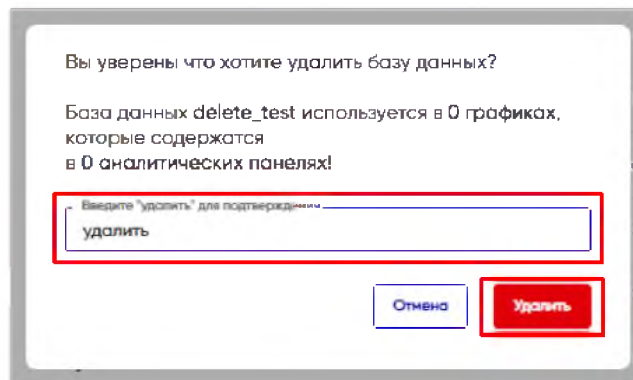


Рисунок 162 – Удаление базы данных

4.55. Операция «Редактирование базы данных»

4.55.1 Описание операции «Редактирование базы данных»

Операция «Редактирование базы данных» позволяет изменить текущие параметры подключения к существующей базе данных, ее наименование, а также параметры безопасности, SQL Lab и производительности.

4.55.2 Запуск операции «Редактирование базы данных»

Для запуска операции «Редактирование базы данных» необходимо предварительно выполнить переход на страницу «Базы данных».

4.55.3 Оформление операции «Редактирование базы данных»

Для выполнения операции «Редактирование базы данных» необходимо:

1. Нажать кнопку вызова дополнительного меню списка баз данных (Рисунок 163):
 - Система отобразит список действий, доступных для базы данных (Рисунок 163).

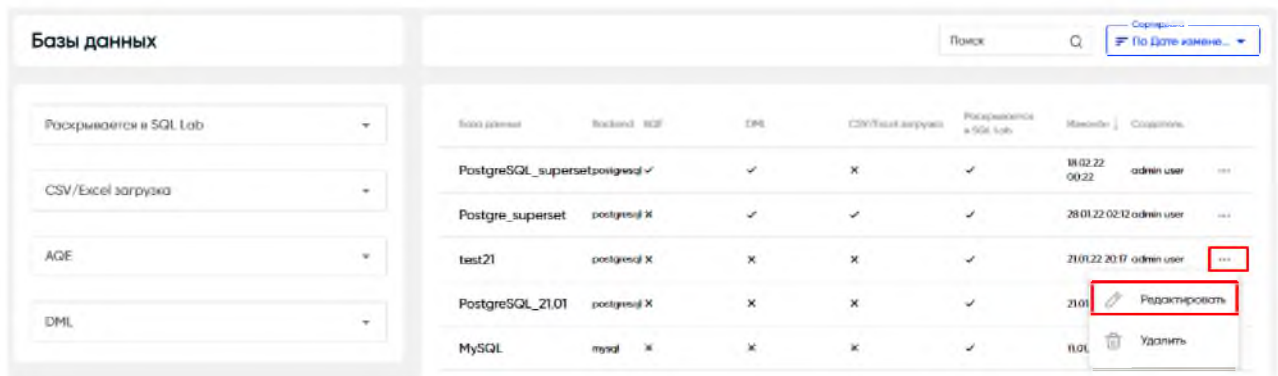


Рисунок 163 – Вызов дополнительного меню списка баз данных

2. Нажать кнопку «Редактировать» (Рисунок 163):

- Система отобразит окно редактирования параметров базы данных на вкладке «Основные» (Рисунок 164).

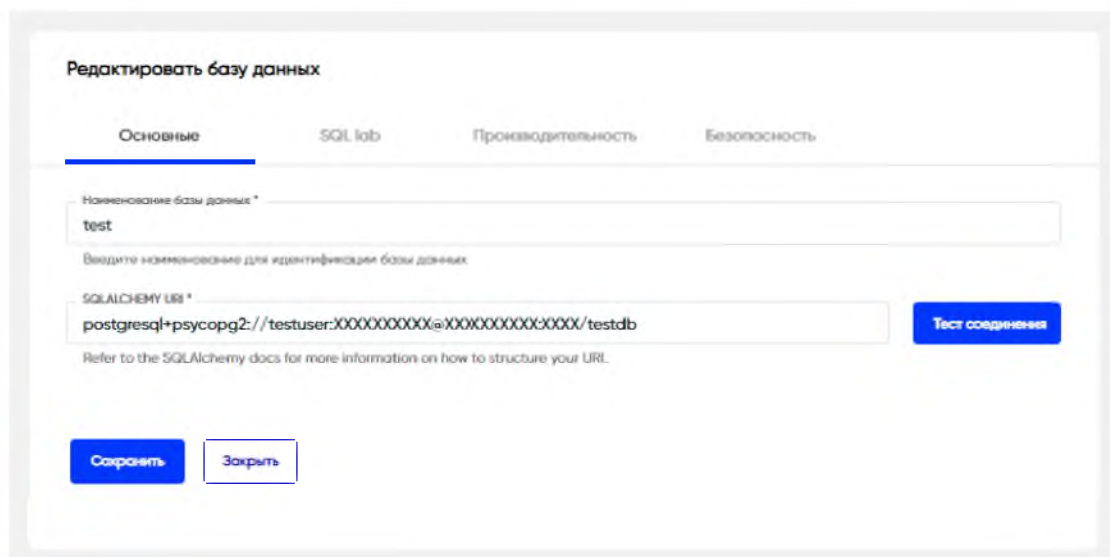


Рисунок 164 – Вкладка «Основные» окна редактирования базы данных

4.56. Операция «Редактирование вкладки «Основные» параметров базы данных»

4.56.1 Описание операции «Редактирование вкладки «Основные» параметров базы данных»

Операция «Редактирование вкладки «Основные» параметров базы данных» позволяет изменить текущие параметры подключения к существующей базе данных и ее наименование.

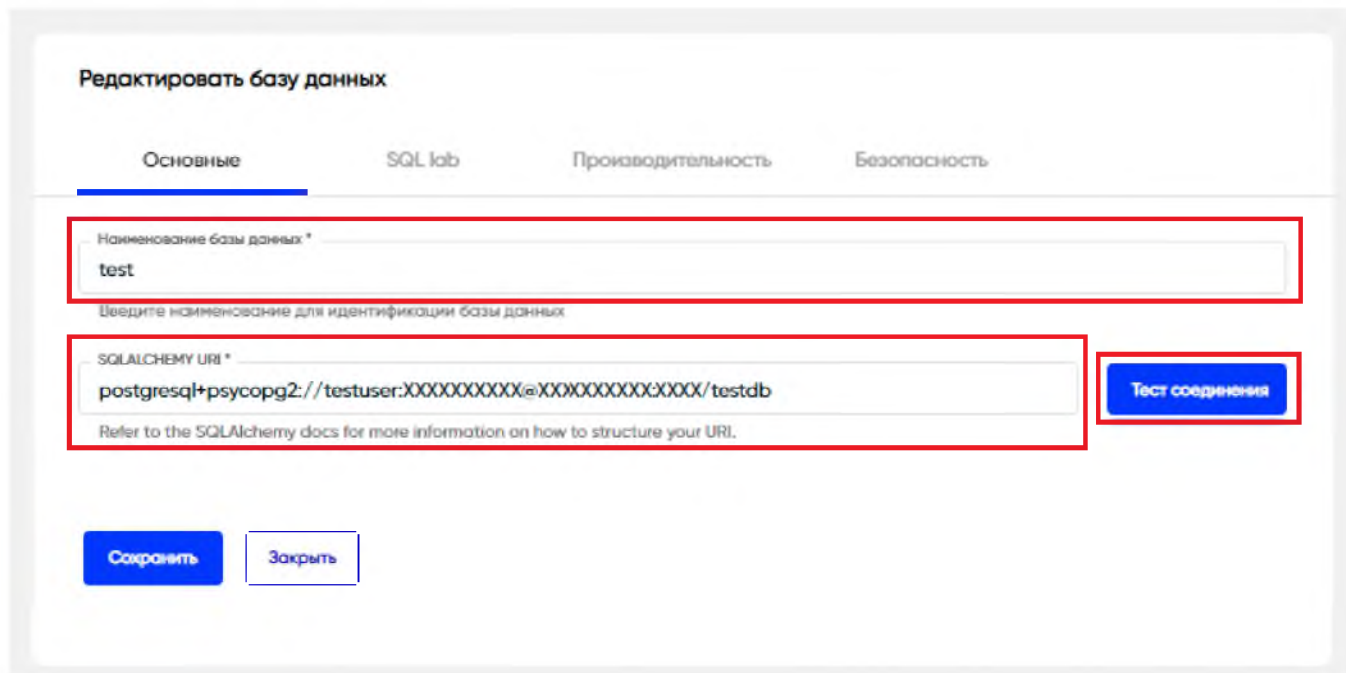
4.56.2 Запуск операции «Редактирование вкладки «Основные» параметров базы данных»

Для запуска операции «Редактирование вкладки «Основные» параметров базы данных» необходимо предварительно выполнить переход к окну редактирования базы данных в соответствии с подразделом 4.55.

4.56.3 Оформление операции «Редактирование вкладки «Основные» параметров базы данных»

Для выполнения операции «Редактирование вкладки «Основные» параметров базы данных» необходимо:

1. Ввести новое название базы данных в поле «Наименование базы данных», ввести новую строку подключения к базе данных в поле «SQLALCHEMY URI» (Рисунок 165):
 - Система отобразит текущие значения полей ввода (Рисунок 165).



The screenshot shows a web interface for editing database parameters. The title is 'Редактировать базу данных'. There are four tabs: 'Основные' (selected), 'SQL Job', 'Производительность', and 'Безопасность'. The 'Основные' tab contains two input fields: 'Наименование базы данных *' with the value 'test' and 'SQLALCHEMY URI *' with the value 'postgresql+psycopg2://testuser:XXXXXXXXXX@XXXXXXXXXX/testdb'. A blue button 'Тест соединения' is located to the right of the URI field. At the bottom of the form are two buttons: 'Сохранить' and 'Закрыть'.

Рисунок 165 – Изменение основных параметров подключения базы данных

2. Нажать кнопку «Тест соединения» (Рисунок 165):
 - Система отобразит сообщение об успешном или не успешном установлении соединения с базой данных по новым параметрам (Рисунок 166).

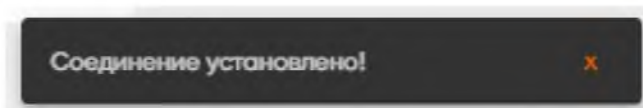


Рисунок 166 – Сообщение об установлении соединения с базой данных

3. После успешного установления соединения нажать кнопку «Сохранить»:
 - Система отобразит страницу «Базы данных» с измененными параметрами.

4.57. Операция «Редактирование вкладки «Взаимодействие с лабораторией SQL» параметров базы данных»

4.57.1 Описание операции «Редактирование вкладки «Взаимодействие с лабораторией SQL» параметров базы данных»

Операция «Редактирование вкладки «Взаимодействие с лабораторией SQL» параметров базы данных» позволяет изменить параметры взаимодействия этой базы данных с SQL. Доступно разрешение открытия текущей базы данных в SQL Lab, разрешение использования операций «CREATE TABLE AS», «CREATE VIEW AS», а также ввод схемы этих параметров, разрешение использования языка DML, включение стоимости запроса и разрешение изучения текущей базы данных.

4.57.2 Запуск операции «Редактирование вкладки «Взаимодействие с лабораторией SQL» параметров базы данных»

Для запуска операции «Редактирование вкладки «Взаимодействие с лабораторией SQL» параметров базы данных» необходимо предварительно выполнить переход к окну редактирования базы данных в соответствии с подразделом 4.55.

4.57.3 Оформление операции «Редактирование вкладки «Взаимодействие с лабораторией SQL» параметров базы данных»

Для выполнения операции «Редактирование вкладки «Взаимодействие с лабораторией SQL» параметров базы данных» необходимо:

1. Нажать на вкладку «SQL Lab» (Рисунок 167):
 - Система отобразит вкладку «Взаимодействие с лабораторией SQL» (Рисунок 167).

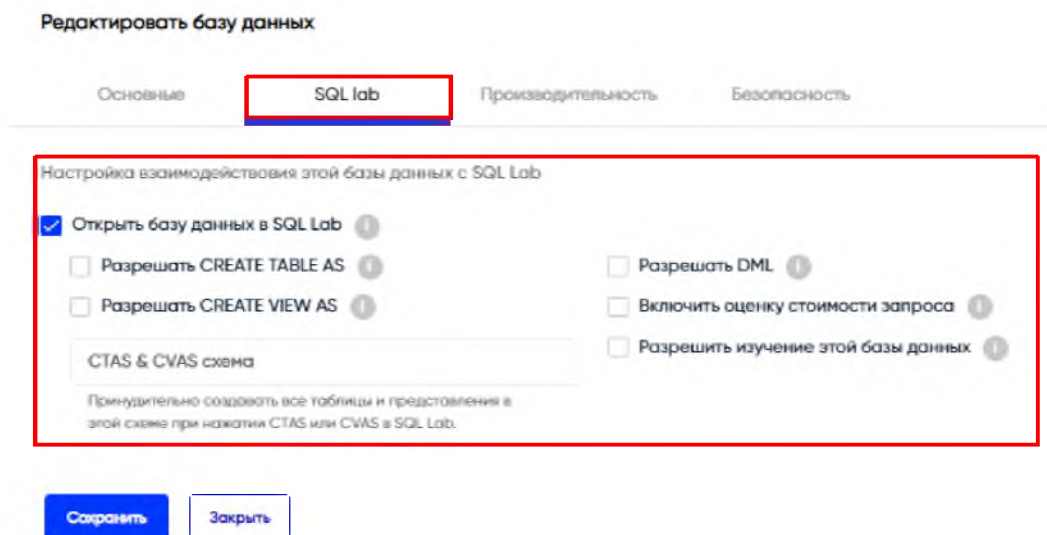


Рисунок 167 – Изменение параметров SQL Lab базы данных

2. Установить доступные чекбоксы вкладки в необходимое состояние и нажать кнопку «Сохранить» либо перейти к другой вкладке:
 - Система отобразит страницу «Базы данных» с измененными параметрами.

4.58. Операция «Редактирование вкладки «Производительность» параметров базы данных»

4.58.1 Описание операции «Редактирование вкладки «Производительность» параметров базы данных»

Операция «Редактирование вкладки «Производительность» параметров базы данных» позволяет выполнить настройку параметров производительности текущей базы данных. На вкладке «Производительность» возможно установление лимитов для кэша графиков, кэша схем и кэша таблиц. Имеется возможность разрешить или запретить асинхронное выполнение запроса, а также разрешить или запретить отмену выполнения запроса при закрытии окна программы.

4.58.2 Запуск операции «Редактирование вкладки «Производительность» параметров базы данных»

Для запуска операции «Редактирование вкладки «Производительность» параметров базы данных» необходимо предварительно выполнить переход к окну редактирования базы данных в соответствии с подразделом 4.55.

4.58.3 Оформление операции «Редактирование вкладки «Производительность» параметров базы данных»

Для выполнения операции «Редактирование вкладки «Производительность» параметров базы данных» необходимо:

1. Нажать на вкладку «Производительность» (Рисунок 168):
 - Система отобразит вкладку «настройка производительности базы данных» (Рисунок 168).

Рисунок 168 – Изменение параметров производительности базы данных

2. Установить доступные чекбоксы вкладки в необходимое состояние и нажать кнопку «Сохранить» либо перейти к другой вкладке:
 - Система отобразит страницу «Базы данных» с измененными параметрами.

4.59. Операция «Редактирование вкладки «Безопасность» параметров базы данных»

4.59.1 Описание операции «Редактирование вкладки «Безопасность» параметров базы данных»

Операция «Редактирование вкладки «Безопасность» параметров базы данных» позволяет выполнить настройку параметров безопасности текущей базы данных. На вкладке «Безопасность» возможно задать список схем, в которые разрешена загрузка из CSV, а также разрешить или запретить возможность загрузки CSV. Дополнительно имеется возможность указать корневой сертификат для проверки запросов HTTPS.

4.59.2 Запуск операции «Редактирование вкладки «Безопасность» параметров базы данных»

Для запуска операции «Редактирование вкладки «Безопасность» параметров базы данных» необходимо предварительно выполнить переход к окну редактирования базы данных в соответствии с подразделом 4.55.

4.59.3 Оформление операции «Редактирование вкладки «Безопасность» параметров базы данных»

Для выполнения операции «Редактирование вкладки «Безопасность» параметров базы данных» необходимо:

1. Нажать на вкладку «Безопасность» (Рисунок 169):
 - Система отобразит вкладку «Безопасность» (Рисунок 169).

Редактировать базу данных

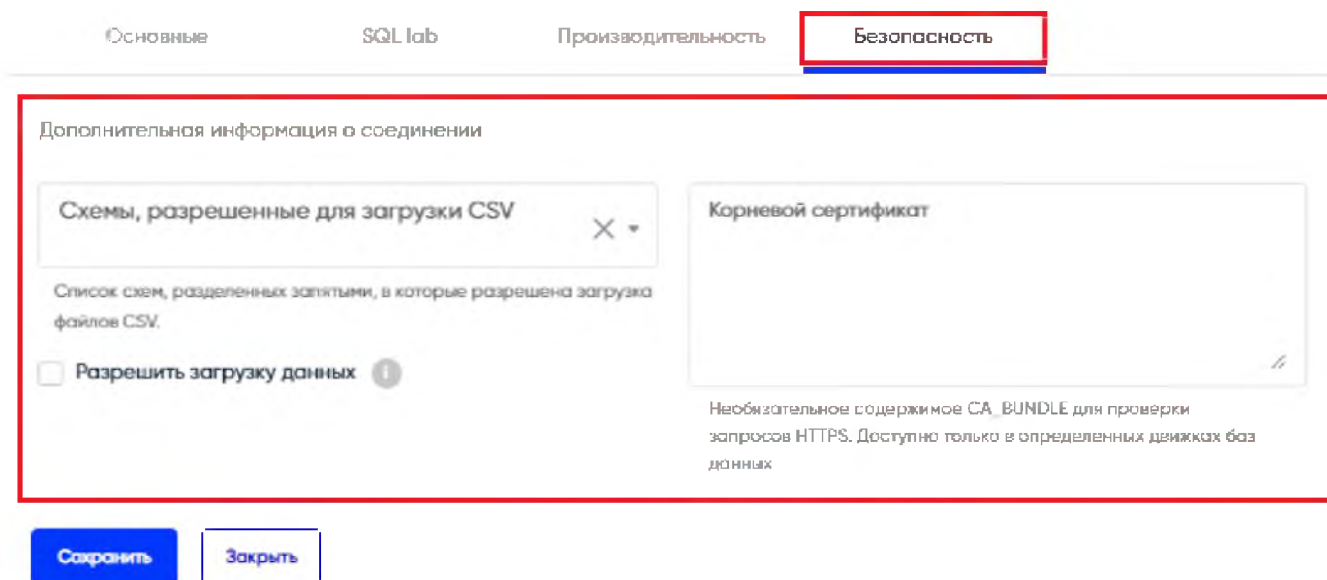


Рисунок 169 – Изменение параметров безопасности базы данных

2. Установить доступные чекбоксы и параметры вкладки в необходимое состояние и нажать кнопку «Сохранить» либо перейти к другой вкладке:
 - Система отобразит страницу «Базы данных» с измененными параметрами.

4.60. Операция «Сохранение изменений настроек базы данных»

4.60.1 Описание операции «Сохранение изменений настроек базы данных»

Операция «Сохранение изменений настроек базы данных» предоставляет возможность сохранить все изменения в настройках, нажав соответствующую кнопку. Кнопка сохранить является общей на все редактирование базы данных и сохраняет все изменения, внесенные в каждой вкладке этого окна.

4.60.2 Запуск операции «Сохранение изменений настроек базы данных»

Для запуска операции «Сохранение изменений настроек базы данных» необходимо перейти на страницу редактирования базы данных, внести изменения и нажать на кнопку «Сохранить».

4.60.3 Оформление операции «Сохранение изменений настроек базы данных»

Для выполнения операции «Сохранение изменений настроек базы данных» пользователю необходимо выполнить следующие действия:

1. Внести изменения во вкладках настройки базы данных и нажать кнопку «Сохранить» (Рисунок 170):
 - Изменения будут сохранены, и Система переведет пользователя на страницу «Базы данных»

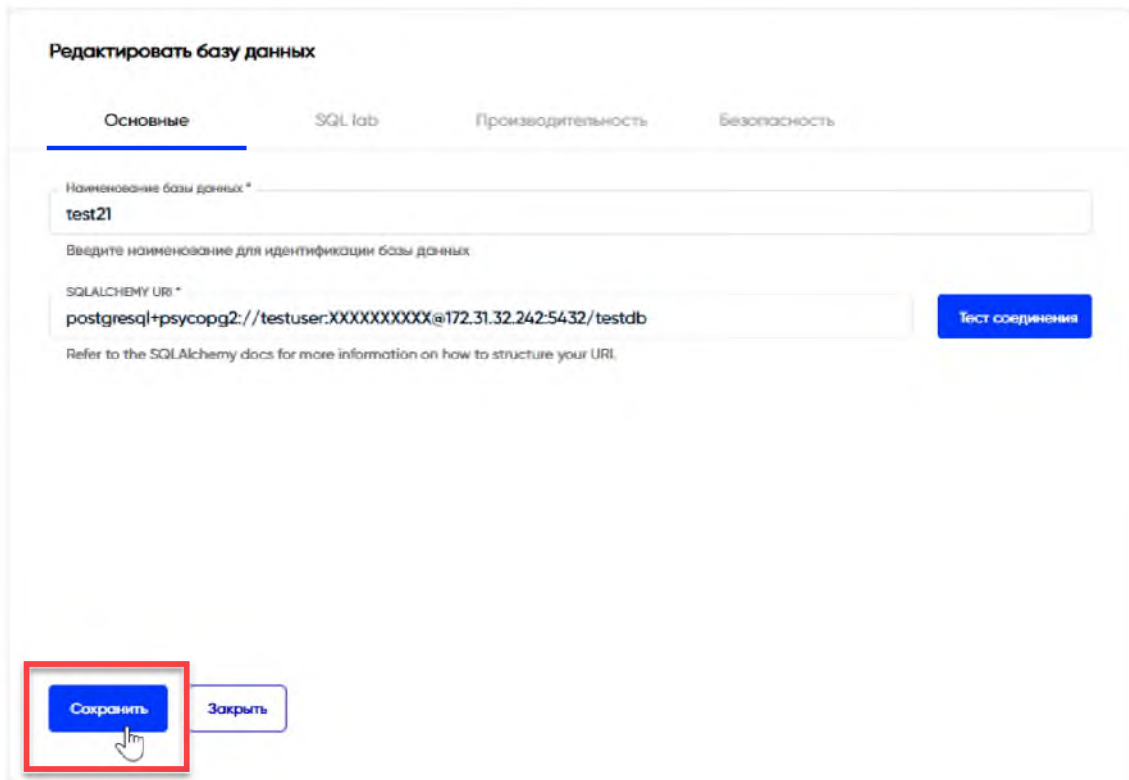


Рисунок 170 – Сохранение изменений настроек базы данных

4.61. Операция «Закрытие окна редактирования базы данных»

4.61.1 Описание операции «Закрытие окна редактирования базы данных»

Операция «Закрытие окна редактирования базы данных» позволяет пользователю отменить все изменения в настройках каждой вкладки и закрыть окно редактирования базы данных, нажав соответствующую кнопку.

Возможность закрыть окно редактирования есть в каждой вкладке окна «Редактировать базу данных».

4.61.2 Запуск операции «Закрытие окна редактирования базы данных»

Для запуска операции «Закрытие окна редактирования базы данных» необходимо, находясь в окне «Редактировать базу данных», выбранной базы данных, нажать на кнопку «Закрыть».

4.61.3 Оформление операции «Закрытие окна редактирования базы данных»

Для выполнения операции «Закрытие окна редактирования базы данных» пользователю необходимо выполнить следующие действия:

1. Нажать на кнопку «Закрыть» (Рисунок 171):

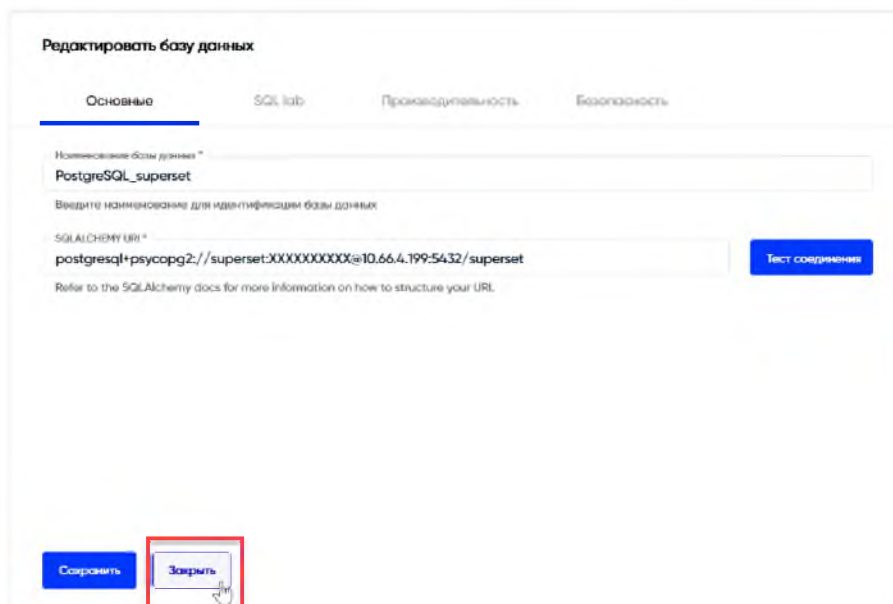


Рисунок 171 – Операция «Закрытие окна редактирования базы данных»

- Система отменит все внесенные изменения во всех вкладках окна «Редактировать базы данных» и переведет пользователя обратно на страницу «Базы данных».

4.62. Операция «Добавление базы данных»

4.62.1 Описание операции «Добавление базы данных»

Операция «Добавление базы данных» позволяет, находясь в Системе, из любого её раздела, добавить новую базу данных по нажатию на кнопку «Создать+» – «Базу данных». Система поддерживает основные базы данных, которые отображаются пресетами (PostgreSQL, MySQL, SQLite, Apache Druid, Apache Kylin, Azure Synapse, ClickHouse, MS SQLServer, Oracle DB), а также справочник по добавлению БД не из пресетов.

Система позволяет добавить (подключить) базу данных через ссылку SQLALCHEMY URL без заполнения необходимых учетных данных или через учетную запись. Система позволяет пользователю выбирать между вариантами добавления в процессе заполнения учетных данных.

В случае некорректного ввода данных в полях для заполнения Система будет уведомлять об этом пользователя подсвечивая поле красной рамкой и соответствующей надписью о некорректном вводе данных (в зависимости от поля).

4.62.2 Запуск операции «Добавление базы данных»

Для запуска операции «Добавление базы данных» необходимо вне зависимости от раздела, в котором находится пользователь, нажать на кнопку «Создать+» – «Базу данных».

4.62.3 Оформление операции «Добавление базы данных»

Добавление базы данных через ссылку SQLALCHEMY URL:

1. Нажать на кнопку «Создать+» – «Базу данных» (Рисунок 172):

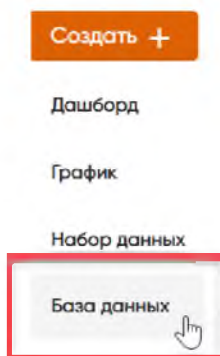


Рисунок 172 – Кнопка «Создать+» – «Базу данных»

- Система переведет на страницу «Добавить базу данных», на первый шаг добавления базы данных – выбор базы данных (Рисунок 173)
2. Выбрать одну из предлагаемых баз данных:
 - Система переведет в окно второго шага добавления базы данных – ввода учетных данных (Рисунок 174)
 3. Нажать на кнопку «Присоединить через SQLALCHEMY URL»:
 - Система отображает форму заполнения учетных данных (Рисунок 175)

Добавить базу данных

Шаг 1 из 3 Поддерживаемые базы данных

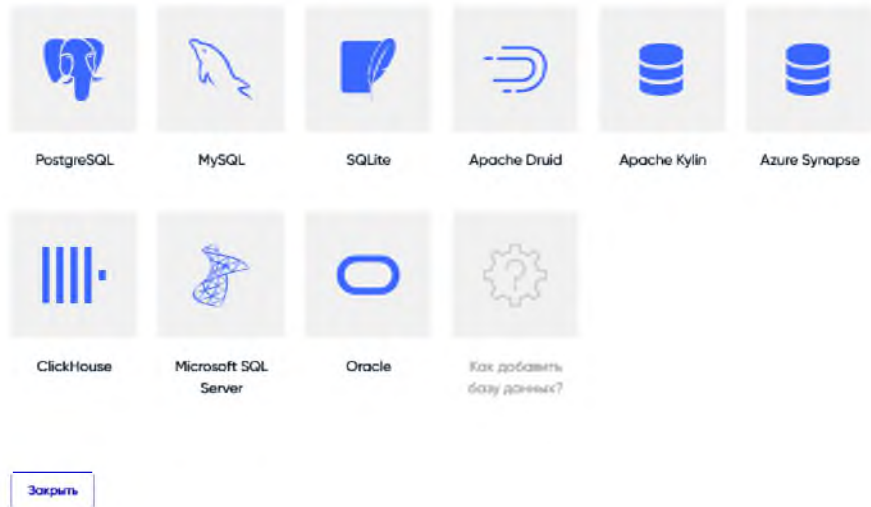


Рисунок 173 – Страница «Добавить базу данных»

Добавить базу данных

Шаг 2 из 3 Введите необходимые учетные данные

Отображаемое название базы данных *

Выберите псевдоним для этой базы данных для отображения в системе

Host *	Port *	Название базы данных Скопируйте название базы данных которую вы пытаетесь присоединить
Username admin	Password ●●●●●●●●●●●●●●●●	Дополнительные параметры Добавить дополнительные специальные параметры

SSL ⓘ

⚠ Один или несколько параметров пропущено: название базы данных, порт, хост

Рисунок 174 – Шаг ввода учетных данных

The screenshot shows a web interface for adding a database. At the top, it says 'Добавить базу данных' (Add database) and 'Шаг 2 из 2 Введите необходимые учетные данные' (Step 2 of 2 Enter necessary credentials). There are four tabs: 'Основные' (Basic), 'SQL lab', 'Производительность' (Performance), and 'Безопасность' (Security). The 'Основные' tab is selected. Below the tabs, there is a form with two main input fields: 'Наименование базы данных *' (Database name *) and 'SQLALCHEMY URI *'. The 'SQLALCHEMY URI *' field has a blue button 'Тест соединения' (Test connection) next to it. Below the 'SQLALCHEMY URI *' field, there is a link: 'Refer to the SQLAlchemy docs for more information on how to structure your URL.' At the bottom of the form, there are three buttons: 'Соединение' (Connect), 'Закрыть' (Close), and 'Присоединить через учётную запись' (Connect via account).

Рисунок 175 – Добавление базы данных через ссылку SQLALCHEMY URL

4. Ввести необходимые данные во всех вкладках окна «Добавить базу данных». Обязательные для заполнения поля отмечены символом *:
 - Система отображает окно «Добавить базу данных» с заполненными параметрами
5. Нажать кнопку «Соединение» (Рисунок 175):
 - Система успешно добавит новую базу данных и переведет на страницу «Базы данных».

Добавление базы данных через учетную запись:

1. Повторить шаг и 1-2 сценария «Добавления базы данных через ссылку SQLALCHEMY URL».
2. Заполнить все поля. Обязательные для заполнения поля отмечены символом * и нажать на кнопку «Соединение»:
 - Система переведет на третий шаг добавления базы данных – ввод необходимых учетных данных (Рисунок 176)

Добавить базу данных

Шаг 3 из 3 Введите необходимые учетные данные

SQL lab Производительность **Безопасность**

Дополнительная информация о соединении

Дополнительные данные по безопасности

{ }

1

Строка JSON, содержащая дополнительную конфигурацию подключения. Используется для предоставления информации о соединении для таких систем, как Hive, Presto и BigQuery, которые не соответствуют синтаксису username:password, обычно используемому SQLAlchemy

Корневой сертификат

Необязательное содержимое CA_BUNDLE для проверки запросов HTTPS. Доступно только в определенных движках баз данных

Impersonate logged in user (Presto & Hive) 1

Разрешить загрузку данных 1

Схемы, разрешенные для загрузки CSV

Список схем, разделенных запятыми, в которые разрешено загрузка файлов CSV.

Соединение **Закреть**

Рисунок 176 – Добавление базы данных через учетную запись

3. Ввести необходимые данные во всех вкладках окна «Добавить базу данных». Обязательные для заполнения поля отмечены символом *:
 - Система отображает окно «Добавить базу данных» с заполненными параметрами
4. Нажать кнопку «Соединение»:
 - Система успешно добавит новую базы данных и переведет на страницу «Базы данных».

4.63. Операция «Подключение базы данных»

4.63.1 Описание операции «Подключение базы данных»

Операция «Подключение базы данных» позволяет, находясь в окне «Добавить базу данных», соединиться с указанной в параметрах формы БД, нажав на соответствующую кнопку «Соединение». При нажатии Система оповещает либо об успешном соединении с БД, либо о некорректности ввода данных, о чем свидетельствует соответствующее всплывающее сообщение.

4.63.2 Запуск операции «Подключение базы данных»

Для запуска операции «Подключение базы данных» необходимо создать новую базу данных и перейти в окно «Добавить базу данных», где после заполнения необходимых данных нажать на кнопку «Соединение».

4.63.3 Оформление операции «Подключение базы данных»

Для выполнения операции «Подключение базы данных» пользователю необходимо выполнить следующие действия:

1. В окне «Добавить базу данных» нажать кнопку «Соединение» (Рисунок 177):

Добавить базу данных

Шаг 2 из 3 Введите необходимые учетные данные

Отображаемое название базы данных *

PostgreSQL

Выберите провайдера для этой базы данных для отображения в системе

Host * 172.31.32.242 Port * 5432 Название базы данных testdb

Скопируйте название базы данных которую вы пытаетесь присоединить

Username testuser Password

Дополнительные параметры

Добавить дополнительные специальные параметры

SSL ⓘ

Рисунок 177 – Подключение базы данных

- В случае успешного подключения базы данных Система переведет на следующий шаг добавления базы данных
- В случае неуспешного подключения базы данных Система уведомит об этом пользователя соответствующим всплывающим сообщением.

4.64. Операция «Закрытие окна добавления базы данных»

4.64.1 Описание операции «Закрытие окна добавления базы данных»

Операция «Закрытие окна добавления базы данных» позволяет, находясь на странице «Добавить базу данных» отменить все изменения в настройках и закрыть окно, нажав соответствующую кнопку. Кнопка «Закрыть» является общей на всех шагах и вкладках добавления базы данных.

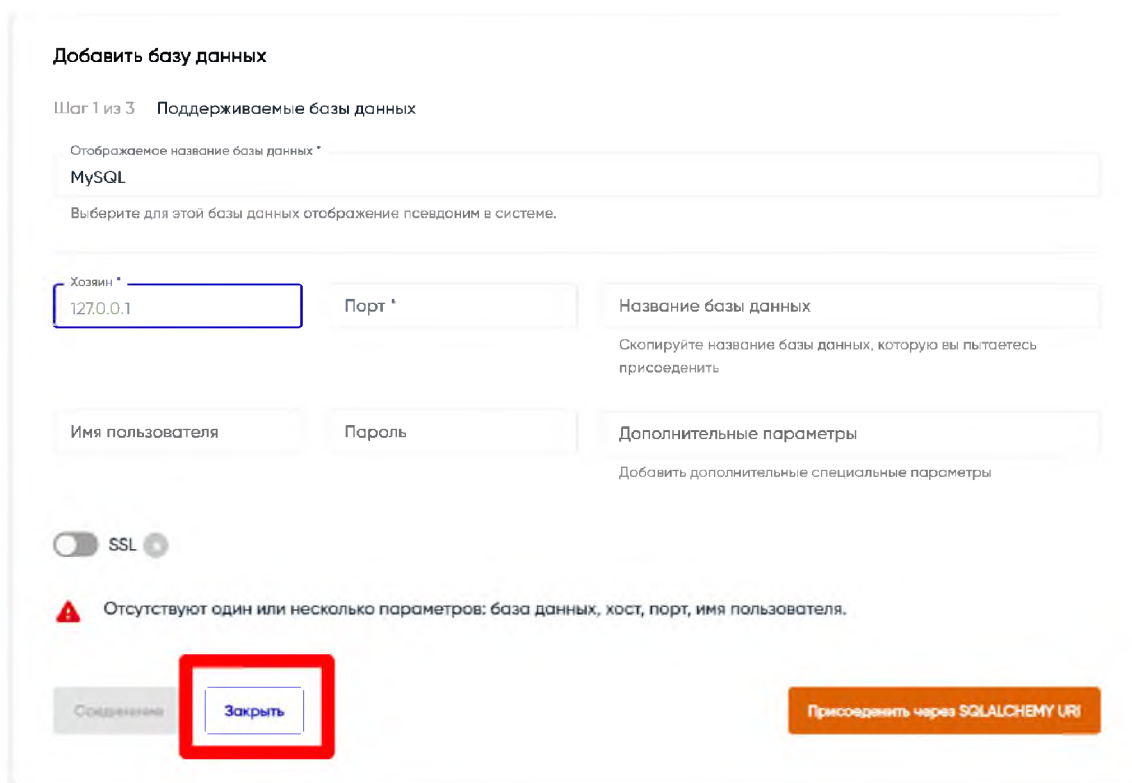
4.64.2 Запуск операции «Закрытие окна добавления базы данных»

Для запуска операции «Закрытие окна добавления базы данных» необходимо перейти в окно «Добавить базу данных» и нажать на кнопку «Закрыть».

4.64.3 Оформление операции «Закрытие окна добавления базы данных»

Для выполнения операции «Закрытие окна добавления базы данных» пользователю необходимо выполнить следующие действия:

1. Нажать на кнопку «Закрыть» (Рисунок 178):
 - Система переведет пользователя на страницу «Базы данных»



The screenshot shows a web form titled "Добавить базу данных" (Add Database). It is on "Шаг 1 из 3" (Step 1 of 3) for "Поддерживаемые базы данных" (Supported Databases). The form contains several input fields: "Отображаемое название базы данных *" (Displayed database name) with "MySQL" entered; "Хозяин *" (Host) with "127.0.0.1" entered; "Порт *" (Port); "Название базы данных" (Database name) with a note to copy the name; "Имя пользователя" (Username); "Пароль" (Password); and "Дополнительные параметры" (Additional parameters) with a note to add special parameters. There is an SSL toggle switch. A red warning triangle indicates "Отсутствуют один или несколько параметров: база данных, хост, порт, имя пользователя." (One or more parameters are missing: database, host, port, username). At the bottom, there are three buttons: "Создана" (Created), "Закрыть" (Close), and "Присоединить через SQLAlchemy URI" (Connect via SQLAlchemy URI). The "Закрыть" button is highlighted with a red square.

Рисунок 178 – Закрытие окна добавления базы данных

4.65. Операция «SSL соединение с базой данных»

4.65.1 Описание операции «SSL соединение с базой данных»

Операция «SSL соединение с базой данных» позволяет, находясь на экране заполнения формы для подключения БД, включать и отключать функцию SSL. SSL – технология безопасности, которая применяется для создания зашифрованного соединения между веб-сервером (сайтом) и браузером. С их помощью устанавливается безопасное https-соединение.



4.65.2 Запуск операции «SSL соединение с базой данных»

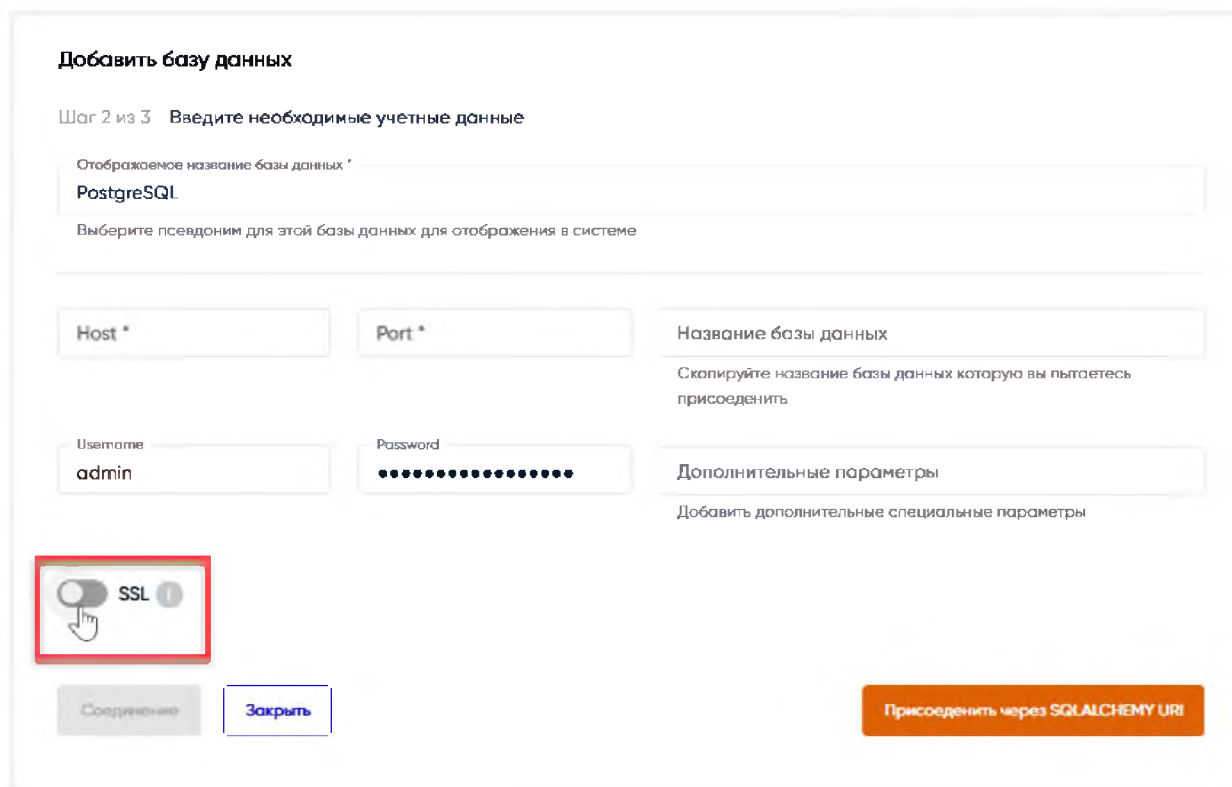
Для запуска операции «SSL соединение с базой данных» необходимо находиться на втором шаге процесса добавления базы данных.

4.65.3 Оформление операции «SSL соединение с базой данных»

Для выполнения операции «SSL соединение с базой данных» пользователю необходимо выполнить следующие действия:

1. Нажать на переключатель «SSL» (Рисунок 179):

- Переключатель изменит положение и цвет с  ssl на  ssl, Система проверит безопасность соединения и корректность введенных данных



The screenshot shows a web form titled "Добавить базу данных" (Add database). It is at "Шаг 2 из 3" (Step 2 of 3) and prompts the user to "Введите необходимые учетные данные" (Enter necessary credentials). The form includes several input fields: "Отображаемое название базы данных" (Displayed database name) with the value "PostgreSQL"; "Host", "Port", "Username" (with value "admin"), and "Password" (masked with dots). There are also fields for "Название базы данных" (Database name) with a note to copy the name, and "Дополнительные параметры" (Additional parameters) with a note to add special parameters. A red box highlights the "SSL" toggle switch, which is currently in the "off" position. At the bottom, there are buttons for "Соединение" (Connection), "Закрыть" (Close), and "Присоединить через SQLAlchemy URI" (Connect via SQLAlchemy URI).

Рисунок 179 – Переключатель «SSL»

В случае если данные введены корректно и установлено безопасное соединение Система перейдет на следующий шаг добавления базы данных.

В случае некорректности введенных данных Система уведомит соответствующим сообщением (Рисунок 180)

Добавить базу данных

Шаг 2 из 3 Введите необходимые учетные данные

Отображаемое название базы данных *

PostgreSQL

Выберите псевдоним для этой базы данных для отображения в системе

Host * Port * Название базы данных

Скопируйте название базы данных которую вы пытаетесь присоединить

Username Password

admin

Дополнительные параметры

Добавить дополнительные специальные параметры

SSL ⓘ

⚠ Один или несколько параметров пропущенно: название базы данных, порт, хост

Сохранить

Рисунок 180 – Сообщение о некорректности ввода данных

4.66. Операция «Дополнительные параметров подключения базы данных»

4.66.1 Описание операции «Дополнительные параметров подключения базы данных»

Операция «Дополнительные параметров подключения базы данных» позволяет, находясь на экране заполнения формы для подключения базы данных, иметь возможность вписать вручную свои дополнительные параметры подключения.

4.66.2 Запуск операции «Дополнительные параметров подключения базы данных»

Для запуска операции «Дополнительные параметров подключения базы данных» необходимо находиться на втором шаге процесса добавления базы данных.

4.66.3 Оформление операции «Дополнительные параметров подключения базы данных»

Для выполнения операции «Дополнительные параметров подключения базы данных» пользователю необходимо выполнить следующие действия:

1. Ввести в поле «Дополнительные параметры» необходимые значения (Рисунок 181):
 - Система отобразит окно «Добавить базу данных» с заполненным полем «Дополнительные параметры»

The screenshot shows a web form titled "Добавить базу данных" (Add database). It is at "Шаг 2 из 3" (Step 2 of 3) and asks the user to "Введите необходимые учетные данные" (Enter necessary credentials). The form includes several input fields: "Отображаемое название базы данных *" (Displayed database name) with the value "PostgreSQL"; "Host *", "Port *", and "Название базы данных" (Database name) fields; "Username" with the value "admin" and "Password" with masked characters. A red box highlights the "Дополнительные параметры" (Additional parameters) field, which contains the text "param1 = value1 & param2 = value2". Below this field is a link "Добавить дополнительные специальные параметры" (Add additional special parameters). At the bottom, there is an "SSL" toggle, a warning message "Один или несколько параметров пропущено: название базы данных, порт, хост" (One or more parameters are missing: database name, port, host), and three buttons: "Сохранить" (Save), "Закрыть" (Close), and "Присоединить через SQLALCHEMY URI" (Connect via SQLALCHEMY URI).

Рисунок 181 – Дополнительные параметры подключения базы данных

4.67. Операция «Загрузка CSV»

4.67.1 Описание операции «Загрузка CSV»

Операция «Загрузка CSV» позволяет, находясь в любом разделе Системы загрузить в базу данных файл CSV по нажатию на кнопку «Данные» – «Загрузить CSV». Окно загрузки файла CSV содержит основные и расширенные настройки загрузки.

Загрузить файл CSV в Систему можно как с помощью проводника операционной системы, так и перетаскиванием в соответствующее поле в окне «Загрузка CSV».

4.67.2 Запуск операции «Загрузка CSV»

Для запуска операции «Загрузка CSV» необходимо перейти из любого раздела Системы в окно «Загрузка CSV» нажав на кнопку «Данные» – «Загрузить CSV».

4.67.3 Оформление операции «Загрузка CSV»

Для выполнения операции «Загрузка CSV» пользователю необходимо выполнить следующие действия:

1. Выбрать в разделе «Данные» меню «Загрузить CSV» (Рисунок 182):

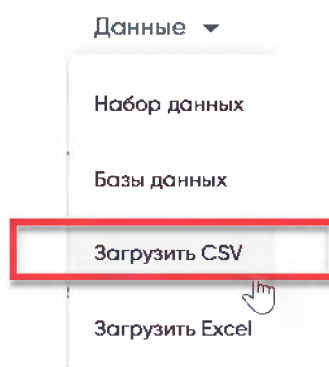


Рисунок 182 – Меню «Загрузить CSV»

- Система переведет на страницу «Загрузка CSV» (Рисунок 183)
2. Выбрать файл CSV и заполнить поля основных и расширенных настроек. Обязательные для заполнения поля отмечены символом *:
 - Система отобразит окно «Загрузка CSV» с заполненными полями
3. Нажать кнопку «Сохранить» (Рисунок 183):
 - Файл CSV будет успешно загружен, и Система переведет пользователя на страницу «Набор данных».

Операцию «Загрузка CSV» можно отменить, нажав на кнопку «Заккрыть».

Загрузка CSV

Перетащите или [выберите](#) файл CSV

Выберите файл CSV для загрузки в базу данных

Имя таблицы *

Имя таблицы, которая будет создана из данных csv

База данных
PostgreSQL

Для изменения базы обратитесь к администратору системы

Схема
schema_of_files

Для изменения схемы обратитесь к администратору системы

Разделитель данных *

,

Существующая таблица *

Без изменений

Расширенные настройки

Строка заголовка

0

Индекс-столбец

Исключить повторяющиеся столбцы

Исключить пробел после разделителя

Добавить индекс-столбец

Название индекс-столбца

Сохранить

Закрыть

Рисунок 183 – Окно «Загрузка CSV»

4.68. Операция «Загрузка Excel»

4.68.1 Описание операции «Загрузка Excel»

Операция «Загрузка Excel» позволяет, находясь в любом разделе Системы загрузить в базу данных файл Excel по нажатию на кнопку «Данные» – «Загрузить Excel». Окно загрузки файла Excel содержит основные и расширенные настройки загрузки.

Загрузить файл Excel в Систему можно как с помощью проводника операционной системы, так и перетаскиванием в соответствующее поле в окне «Загрузка Excel».

4.68.2 Запуск операции «Загрузка Excel»

Для запуска операции «Загрузка Excel» необходимо перейти из любого раздела Системы в окно «Загрузка Excel» нажав на кнопку «Данные» – «Загрузить Excel».

4.68.3 Оформление операции «Загрузка Excel»

Для выполнения операции «Загрузка Excel» пользователю необходимо выполнить следующие действия:

1. Выбрать в разделе «Данные» меню «Загрузить Excel» (Рисунок 184):

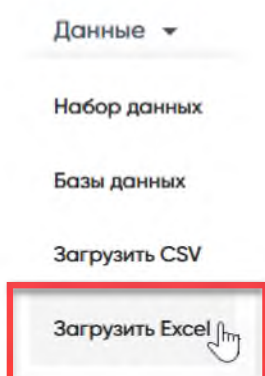


Рисунок 184 – Меню «Загрузить Excel»

- Система переведет на страницу «Загрузка Excel» (Рисунок 185)
2. Выбрать файл Excel и заполнить поля основных и расширенных настроек. Обязательные для заполнения поля отмечены символом *:
 - Система отобразит окно «Загрузка Excel» с заполненными полями
3. Нажать кнопку «Сохранить» (Рисунок 185):
 - Файл Excel будет успешно загружен, и Система переведет пользователя на страницу «Набор данных».

Операцию «Загрузка Excel» можно отменить, нажав на кнопку «Заккрыть».

Загрузка Excel

Перетащите или [выберите](#) файл Excel

Выберите файл Excel для загрузки в базу данных

Имя таблицы *

Имя таблицы, которая будет создана из данных excel

База данных

PostgreSQL

Для изменения базы обратитесь к администратору системы

Схема

schema_of_files

Для изменения схемы обратитесь к администратору системы

Имя листа

Существующая таблица *

Без изменений

Расширенные настройки

Строка заголовка

0

Индекс-столбец

Исключить повторяющиеся столбцы

Добавить индекс-столбец

Название индекс-столбца

Сохранить

Закрыть

Рисунок 185 – Окно «Загрузка Excel»

5. РАЗДЕЛ «НАБОРЫ ДАННЫХ»

5.1. Операция «Добавление набора данных»

5.1.1 Описание операции «Добавление набора данных»

Операция «Добавление набора данных» позволяет добавлять новый набор данных и представляет собой форму по добавлению источника данных, схемы и таблицы базы данных. Также можно отменить процесс добавления набора данных нажатием на соответствующую кнопку отмены.

5.1.2 Запуск операции «Добавление набора данных»

Для запуска операции «Добавление набора данных» необходимо, находясь в любом разделе Системы, нажать на кнопку «Создать+» – «Набор данных».

5.1.3 Оформление операции «Добавление набора данных»

Для выполнения операции «Добавление набора данных» пользователю необходимо совершить следующие действия:

1. Выбрать в разделе «Создать+» меню «Набор данных» (Рисунок 186):

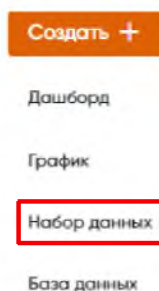


Рисунок 186 – Меню «Набор данных»

- Откроется окно с формой добавления «Набор данных» (Рисунок 187)

Новый набор данных

Источник данных
PostgreSQL

Схема

Таблица

Добавить Отмена

Рисунок 187 – Окно с формой добавления «Новый набор данных»

2. Выбрать необходимые источник данных, схему и таблицу базы данных:

- Система отобразит заполненные поля источник данных, схема и таблица базы данных (Рисунок 188)

Новый набор данных

Источник данных
PostgreSQL

Схема
public

Таблица
Terminatorcsv

Добавить Отмена

Рисунок 188 – Окно «Новый набор данных» с заполненными параметрами

3. Нажать кнопку «Добавить» (Рисунок 188):

- Система переведет на страницу «Набор данных» со списком доступных наборов данных (Рисунок 189)

Набор данных

Поиск

Сортировка По дате изменения

Имя набора данных	Тип	Источник	Схема	Изменено	Ком. источник	Владелец
<input checked="" type="checkbox"/> Terminatorcsv	Физический	PostgreSQL	public	01.03.22 14:39	admin user	all
<input type="checkbox"/> 111333	Виртуальный	PostgreSQL	public	22.02.22 21:15	admin user	all
<input type="checkbox"/> test_del	Физический	Postgre_superset	schema_of_files	21.02.22 13:52	admin user	all
<input type="checkbox"/> artem_test_cbc	Физический	Postgre_superset	schema_of_files	16.02.22 09:21	admin user	all
<input type="checkbox"/> kpi_2_credit_num	Физический	Postgre_superset	schema_of_files	15.02.22 17:41	admin user	all

Рисунок 189 – Страница «Набор данных»

5.2. Операция «Формирование списка набора данных»

5.2.1 Описание операции «Формирование списка набора данных»

Операция «Формирование списка набора данных» отображает списка набора данных, которые доступны пользователю для работы. Система предоставляет возможность по фильтрации списка (по владельцу, базе данных, схеме и типу), сортировке (по алфавиту, источнику и дате), а также глобального поиска по названиям данных и дате создания/последнего изменения для удобного поиска необходимых для работы данных.

5.2.2 Запуск операции «Формирование списка набора данных»

Для запуска операции «Формирование списка набора данных» необходимо перейти в раздел «Набор данных» путем нажатия на кнопку «Данные» – «Набор данных».

5.2.3 Оформление операции «Формирование списка набора данных»

Для выполнения операции «Формирование списка набора данных» пользователю необходимо выполнить следующие действия:

1. В разделе «Данные» выбрать меню «Набор данных» (Рисунок 190):

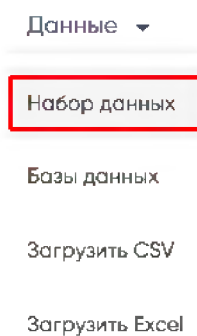


Рисунок 190 – Выбор меню «Набор данных»

- Система переведет на страницу «Набор данных» (Рисунок 191)

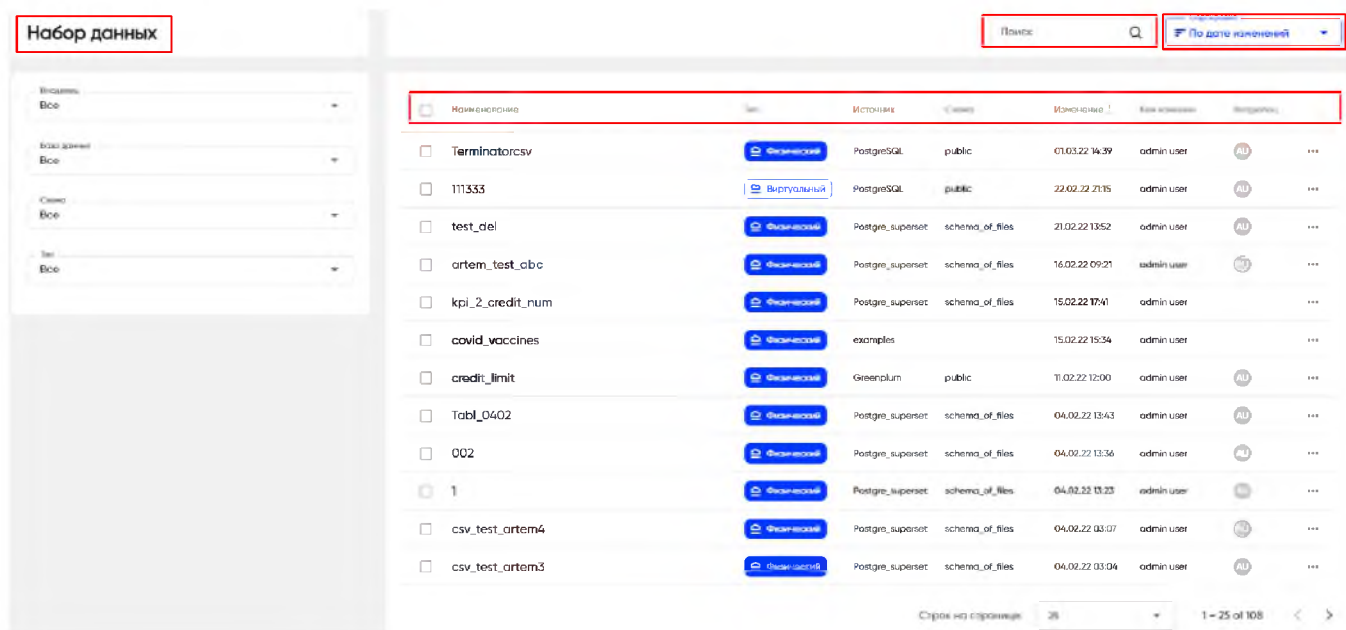


Рисунок 191 – Страница «Набор данных»

5.3. Операция «Поиск набора данных»

5.3.1 Описание операции «Поиск набора данных»

Операция «Поиск набора данных» предоставляет пользователю возможность по глобальному поиску требуемого набора данных. Поиск работает на наличие искомой фразы в названии набора данных.

5.3.2 Запуск операции «Поиск набора данных»

Для запуска операции «Поиск набора данных» необходимо перейти на страницу «Набор данных» и в форме поиска ввести фразу для поиска набора данных.

5.3.3 Оформление операции «Поиск набора данных»

Для выполнения операции «Поиск набора данных» пользователю необходимо выполнить следующие действия:

1. В форме поиска ввести фразу в названии набора данных (Рисунок 192):
 - Система отобразит страницу «Набор данных» с заполненной формой поиска (Рисунок 192)

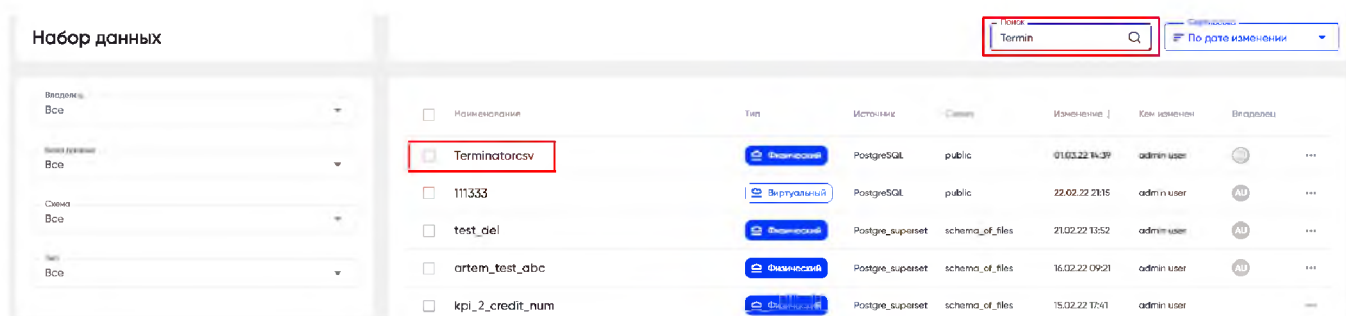


Рисунок 192 – Поиск набора данных

2. Нажать на пиктограмму поиска  или клавишу ENTER:

- Система произведет поиск по фразе, введенной в поле поиска, и отобразит список набора данных, наименование которых совпадает с искомой фразой (Рисунок 193)

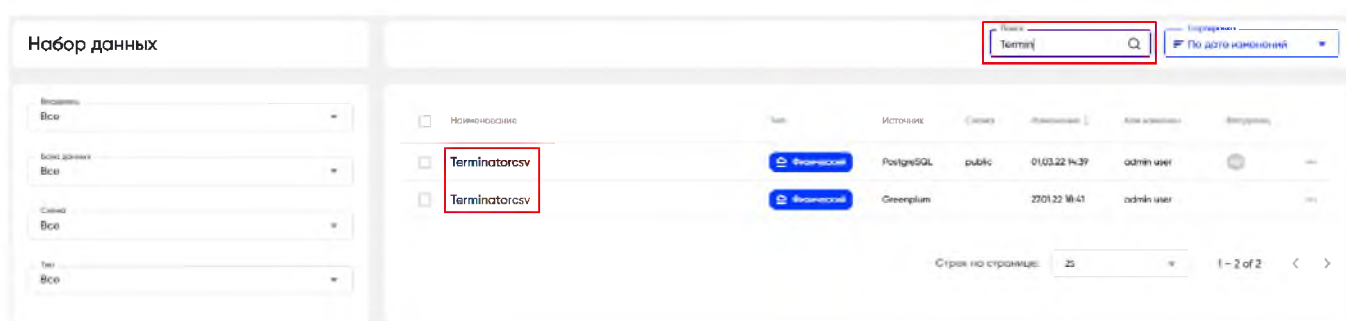


Рисунок 193 – Результаты поиска набора данных по фразе

5.4. Операция «Сортировка набора данных»

5.4.1 Описание операции «Сортировка набора данных»

Операция «Сортировка набора данных» предоставляет пользователю возможность сортировки списка набора данных по одному следующих параметров:

- по наименованию;
- по источнику;
- по дате изменений;
- по автору изменений;
- по схеме.

Сортировку можно осуществить двумя способами: в соответствующей форме «Сортировка» или по нажатию по необходимому заголовку списка набора данных.

Параметр, по которому была осуществлена сортировка, отмечается пиктограммой ↑ справа от наименования заголовка. При повторном выборе параметра сортировки порядок сортировки меняется с прямого на обратный и пиктограмма меняет свое направление ↓

5.4.2 Запуск операции «Сортировка набора данных»

Для запуска операции «Сортировка набора данных» необходимо перейти на страницу «Набор данных» и выбрать один из способов сортировки.

5.4.3 Оформление операции «Сортировка набора данных»

Для выполнения операции «Сортировка набора данных» пользователю необходимо выполнить следующие действия:

1. Выбрать в форме «Сортировка» один из параметров (по наименованию, по источнику, по дате изменений, по автору изменений, по схеме) или нажать на один из заголовков списка набора данных (Рисунок 194):

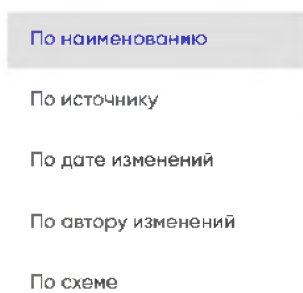


Рисунок 194 – Параметры сортировки

- Система отобразит, отсортированный по выбранному параметру, список набора данных (Рисунок 195)

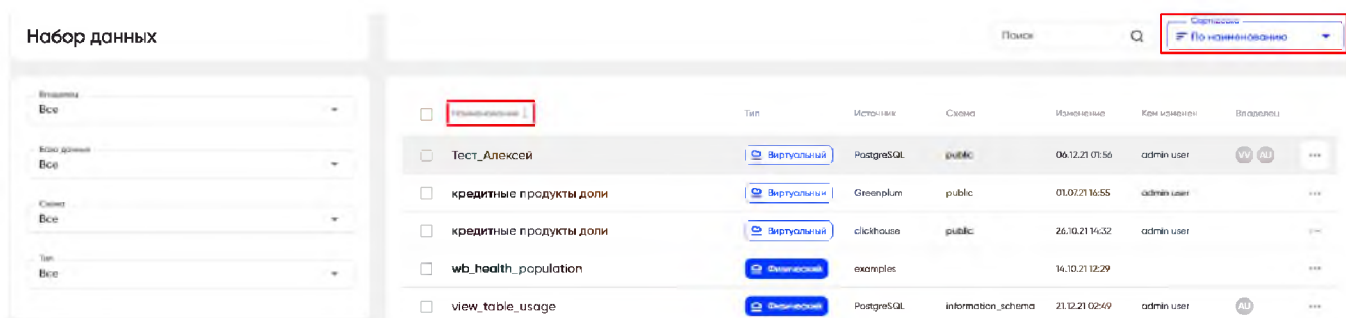


Рисунок 195 – Сортировка набора данных

5.5. Операция «Фильтрация набора данных»

5.5.1 Описание операции «Фильтрация набора данных»

Операция «Фильтрация набора данных» позволяет применить один или несколько фильтров к списку набора данных. Пользователю доступны следующие фильтры:

- Владелец;
- База данных;
- Схема;
- Тип.

При этом фильтры работают независимо друг от друга.

5.5.2 Запуск операции «Фильтрация набора данных»

Для запуска операции «Фильтрация набора данных» необходимо перейти на страницу «Набор данных» и выбрать один или несколько фильтров.

5.5.3 Оформление операции «Фильтрация набора данных»

Для выполнения операции «Фильтрация набора данных» пользователю необходимо выполнить следующие действия:

1. Выбрать один или несколько фильтров в форме для фильтрации набора данных (Рисунок 196):
 - Система отобразит список набора данных, удовлетворяющий выбранным фильтрам (Рисунок 196)

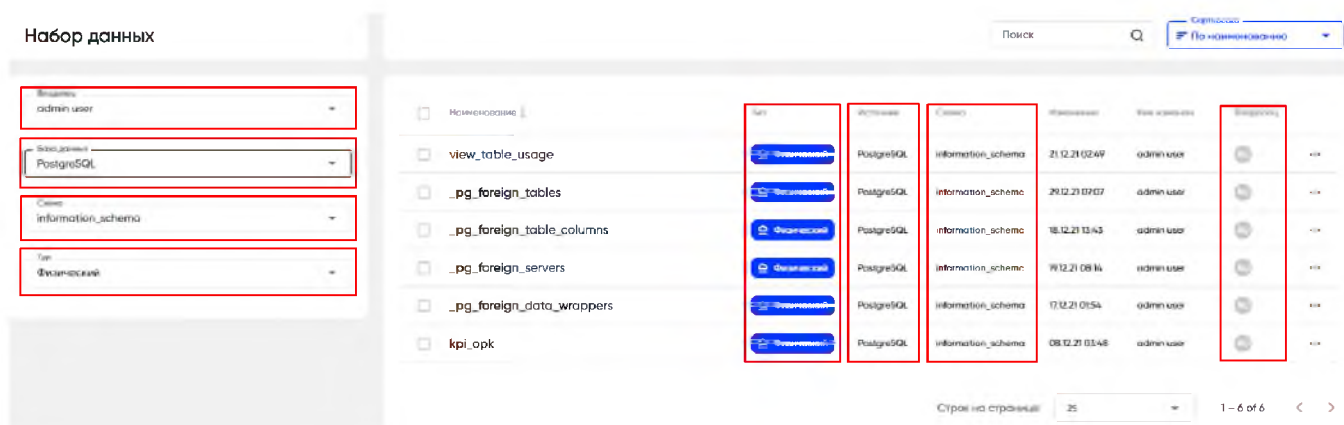


Рисунок 196 – Фильтрация набора данных

5.6. Операция «Редактирование набора данных»

5.6.1 Описание операции «Редактирование набора данных»

Операция «Редактирование набора данных» представляет возможность редактирования (внесение изменений) в набор данных по следующим вкладкам:

- Источник;
- Метрика;
- Столбцы;
- Вычисляемые столбцы;
- Настройки.

Во вкладке Источник доступны для редактирования два сценария: редактирование физической таблицы, редактирование виртуальной (SQL) таблицы. При редактировании физической таблицы (Рисунок 197) для редактирования доступны параметры: база данных, схема, название набора данных. При редактировании виртуальной (SQL) таблицы дополнительно становится доступным форма SQL-запроса (Рисунок 198).

The screenshot shows a tabbed interface with five tabs: 'Источник' (Source), 'Метрика' (Metric), 'Столбцы' (Columns), 'Вычисляемые столбцы' (Computed Columns), and 'Настройки' (Settings). The 'Источник' tab is active. Below the tabs, there are two radio buttons: 'Физическая таблица' (Physical Table) which is selected, and 'Виртуальная (SQL)' (Virtual (SQL)). Below these are three dropdown menus: 'База данных' (Database) with 'PostgreSQL' selected, 'Схема' (Schema) with 'public' selected, and 'Выбор таблицы' (Table Selection) with '111333' selected. At the bottom, there are two buttons: 'Сохранить' (Save) and 'Закрыть' (Close).

Рисунок 197 – Редактирование физической таблицы

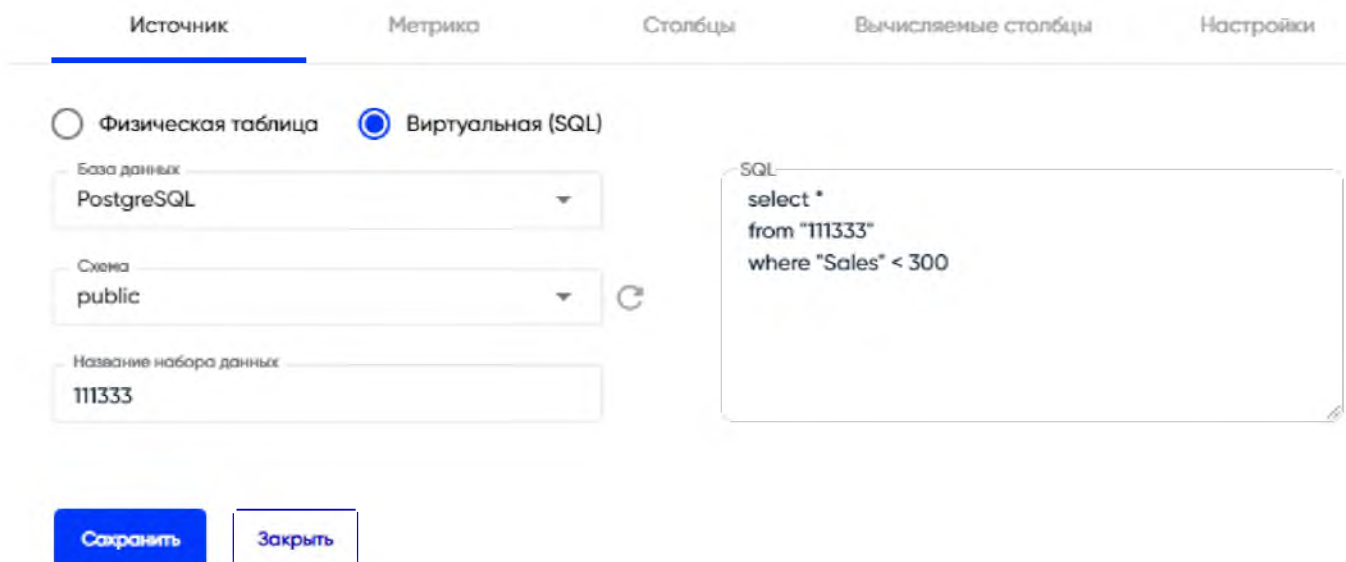




Рисунок 198 – Редактирование виртуальной таблицы

Вкладка «Метрика» (Рисунок 199) представляет собой таблицу со столбцами: метрика, ярлык, SQL выражение. В каждой строке которой представлены доступные для редактирования метрики по следующим параметрам: ярлык, описание, D3 формат, сертифицировано, детали сертификации, предупреждение.


Система представляет возможность удалить метрику нажатием на соответствующую пиктограмму .

Также Система позволяет добавить новую метрику нажатием на кнопку «+Добавить элемент».

Вкладка «Столбцы» (Рисунок 200) представляет собой таблицу со столбцами: столбец, тип данных, временной, фильтруется, измеряется. В каждой строке которой представлены доступные для редактирования столбцы набора данных по следующим параметрам: ярлык, описание, D3 формат.

Система представляет возможность удалить столбец нажатием на соответствующую пиктограмму .

Вкладка «Вычисляемые столбцы» (Рисунок 201) представляет собой таблицу со столбцами: столбец, тип данных, временной, фильтруется, измеряется. В таблице представлены доступные для редактирования вычисляемые столбцы набора данных по следующим параметрам: поле с выражениями SQL, ярлык, описание, тип данных, D3 формат.

Система представляет возможность удалить столбец нажатием на соответствующую пиктограмму .

Также Система позволяет добавить новый столбец нажатием на кнопку «+Добавить элемент».

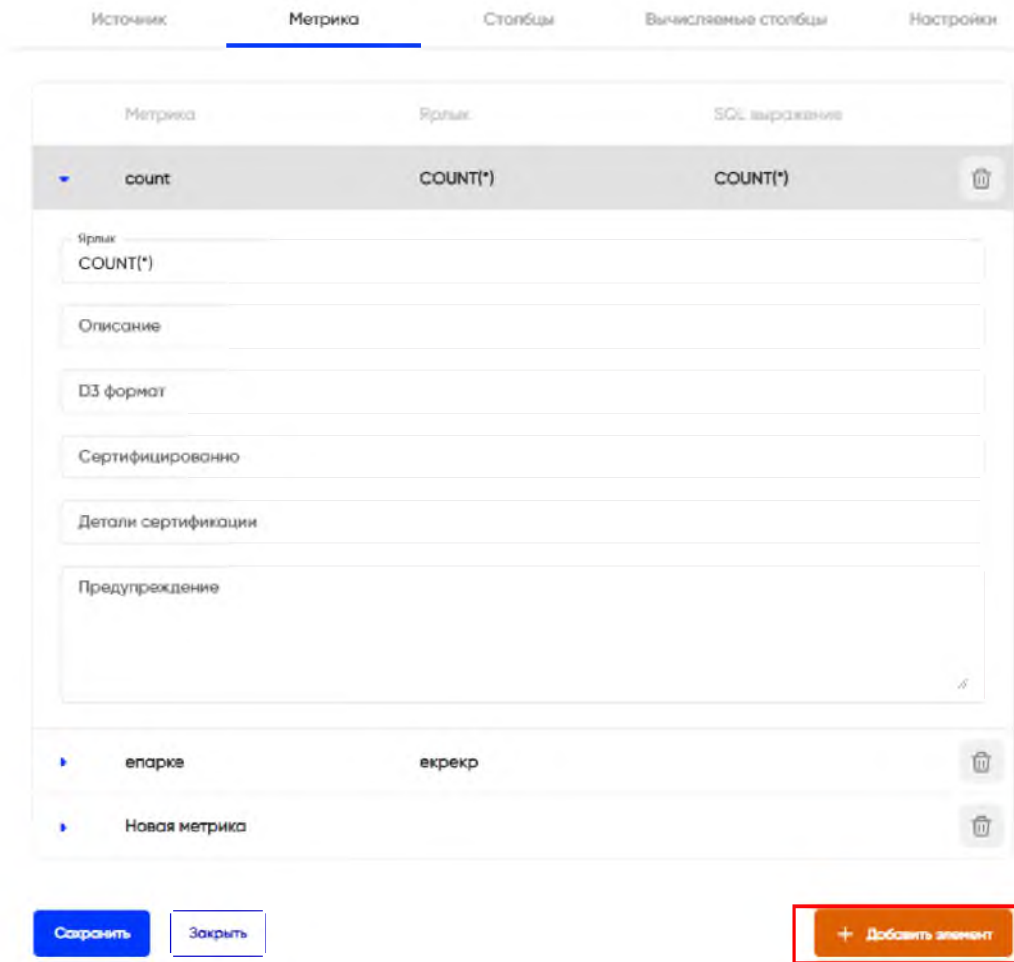


Рисунок 199 – Вкладка «Метрика»

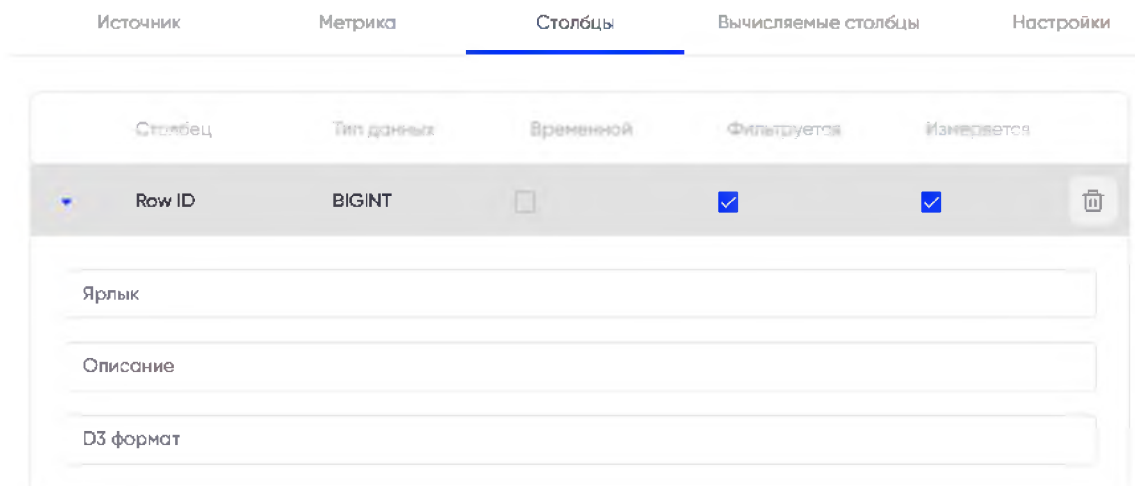


Рисунок 200 – Вкладка «Столбцы»

Источник	Метрика	Столбцы	Вычисляемые столбцы	Настройки		
Столбец	Тип данных	Временной	Фильтруется	Измеряется		
▼	<new column>	STRING	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
Поле с выражениями SQL <enter SQL expression here>						
Ярлык						
Описание						
Тип данных Строчный						
D3 формат						

Рисунок 201 – Вкладка «Вычисляемые столбцы»

Вкладка «Настройки» предоставляет для редактирования следующие формы (Рисунок 202):

- Доступы;
- Тайм-аут кэша;
- Смещение часов;
- Описание.

Источник	Метрика	Столбцы	Вычисляемые столбцы	Настройки
<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 45%;"> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; margin-bottom: 5px;"> Доступы ✕ </div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; margin-bottom: 5px;"> Тайм-аут кэша Продолжительность времени в секундах до того, как кэш станет недействительным </div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; margin-bottom: 5px;"> Смещение часов 0 Количество часов, отрицательное или положительное, для смещения столбца времени. Это можно использовать для перевода времени UTC на местное время. </div> </div> <div style="width: 45%;"> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; min-height: 150px;"> Описание Введите описание для набора данных </div> </div> </div>				
<div style="display: flex; justify-content: center; gap: 20px;"> <div style="border: 1px solid #007bff; padding: 5px 15px; background-color: #007bff; color: white;">Сохранить</div> <div style="border: 1px solid #007bff; padding: 5px 15px; background-color: white;">Закреть</div> </div>				

Рисунок 202 – Вкладка «Настройки»

Операцию «Редактирование набора данных» можно прервать нажатием на кнопку «Заккрыть»



5.6.2 Запуск операции «Редактирование набора данных»

Для запуска операции «Редактирование набора данных» необходимо перейти на страницу «Набор данных», в правой части строки интересующего набора данных выбрать меню «Редактировать».

5.6.3 Оформление операции «Редактирование набора данных»

Для выполнения операции «Редактирование набора данных» пользователю необходимо выполнить следующие действия:

1. Нажать кнопку «Редактировать» (Рисунок 203):

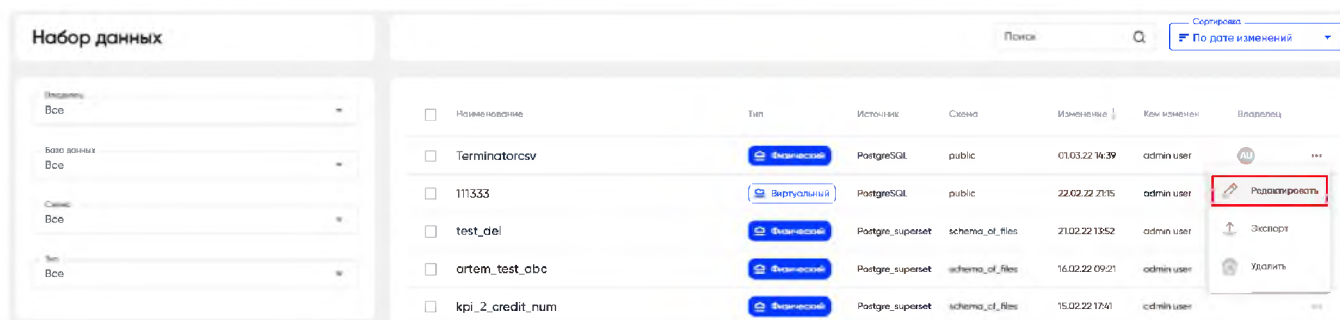


Рисунок 203 – Редактирование набора данных

- Система переведет на страницу редактирования выбранного набора данных (Рисунок 204)

Редактировать набор данных - Terminatorcsv

Источник Метрика Столбцы Вычисляемые столбцы Настройки

Физическая таблица Виртуальная (SQL)

База данных
PostgreSQL

Схема
public

Название набора данных
Terminatorcsv

SQL

Сохранить Закрыть

Рисунок 204 – Страница редактирования выбранного набора данных

5.7. Операция «Редактирование данных для физической таблицы набора данных»

5.7.1 Описание операции «Редактирование данных для физической таблицы набора данных»

Операция «Редактирование данных для физической таблицы набора данных» предоставляет возможность перенаправить данные из одной базы данных в другие, а также сохранить необходимые результаты, что обеспечивается выбором для Физической таблицы, в соответствии с правами доступа пользователя – Базы данных, Схемы и Таблицы.

5.7.2 Запуск операции «Редактирование данных для физической таблицы набора данных»

Для запуска операции «Редактирование данных для физической таблицы набора данных» необходимо выбрать требуемый набор данных перейти в раздел «Редактировать набор данных» и далее на вкладку «Физическая таблица».

5.7.3 Оформление операции «Редактирование данных для физической таблицы набора данных»

Для выполнения операции «Редактирование данных для физической таблицы набора данных» пользователю необходимо выполнить следующие действия:

1. Выбрать необходимые Базу данных, Схему и Таблицу из выпадающего списка в соответствующем поле (Рисунок 205):
 - В форме «Физическая таблица» будут отображаться выбранные параметры (Рисунок 205)
2. Нажать кнопку «Сохранить»:
 - Система сохранит внесенные изменения и переведет на страницу «Набор данных»

Редактировать набор данных – Terminatorcsv

Источник Метрика Столбцы Вычисляемые столбцы Настройки

Физическая таблица Виртуальная (SQL)

PostgreSQL

Схема
public

Выбор таблицы
Terminatorcsv

Рисунок 205 – Редактирование Физической таблицы

5.8. Операция «Редактирование данных для виртуальной таблицы набора данных»

5.8.1 Описание операции «Редактирование данных для виртуальной таблицы набора данных»

Операция «Редактирование данных для виртуальной таблицы набора данных» предоставляет возможность выбора полей для Виртуальной (SQL) таблицы: База данных, Схема, Таблица и область для работы с SQL запросами, в соответствии с доступом пользователя, а также сохранения результата и преобразования набора данных из Физической таблицы в Виртуальную, что позволит работать с несколькими таблицами одновременно.

5.8.2 Запуск операции «Редактирование данных для виртуальной таблицы набора данных»

Для запуска операции «Редактирование данных для виртуальной таблицы набора данных» необходимо выбрать требуемый набор данных перейти в раздел «Редактировать набор данных» и далее на вкладку «Виртуальный (SQL)».

5.8.3 Оформление операции «Редактирование данных для виртуальной таблицы набора данных»

Для выполнения операции «Редактирование данных для виртуальной таблицы набора данных» пользователю необходимо выполнить следующие действия:

1. Выбрать необходимые Базу данных, Схему, Таблицу из выпадающего списка, и заполнить поле SQL (Рисунок 206):
 - В форме «Виртуальная (SQL)» будут отображаться выбранные параметры и значения (Рисунок 206)
2. Нажать кнопку «Сохранить»:
 - Система сохранит внесенные изменения и переведет на страницу «Набор данных»

Редактировать набор данных - 111333

Источник Метрика Столбцы Вычисляемые столбцы Настройки


Физическая таблица Виртуальная (SQL)

База данных PostgreSQL	SQL select * from "111333" where "Sales" < 300
Схема public	
Название набора данных 111333	

Рисунок 206 – Редактирование Виртуальной (SQL) таблицы

5.9. Операция «Редактирование данных вкладки «Метрика» набора данных»

5.9.1 Описание операции «Редактирование данных вкладки «Метрика» набора данных»

Операция «Редактирование данных вкладки «Метрика» набора данных» представляет собой форму, в которой можно добавлять новые метрики (кнопка «+Добавить элемент») и удалять существующие (пиктограмму ) , а также изменять их по названию, добавить возможность описания, изменения формата (D3) и детального пояснения, при сохранении которых с ними можно работать с другим типом визуализации для данного набора данных.


Для редактирования доступны следующие параметры метрики: ярлык, описание, D3 формат, сертифицировано, детали сертификации, предупреждение

5.9.2 Запуск операции «Редактирование данных вкладки «Метрика» набора данных»

Для запуска операции «Редактирование данных вкладки «Метрика» набора данных» необходимо выбрать требуемый набор данных, перейти в раздел «Редактировать набор данных» и далее на вкладку «Метрика».

5.9.3 Оформление операции «Редактирование данных вкладки «Метрика» набора данных»

Для выполнения операции «Редактирование данных для виртуальной таблицы набора данных» пользователю необходимо выполнить следующие действия:

2. Развернуть строку с выбранной/добавленной метрикой нажав на пиктограмму  (Рисунок 207):
 - Будут отображены параметры метрики (Рисунок 207)
3. Внести изменения в значениях параметров:
 - Будут отображены новые значения параметров выбранной метрики
4. Нажать кнопку «Сохранить»:
 - Система сохранит внесенные изменения и переведет на страницу «Набор данных»

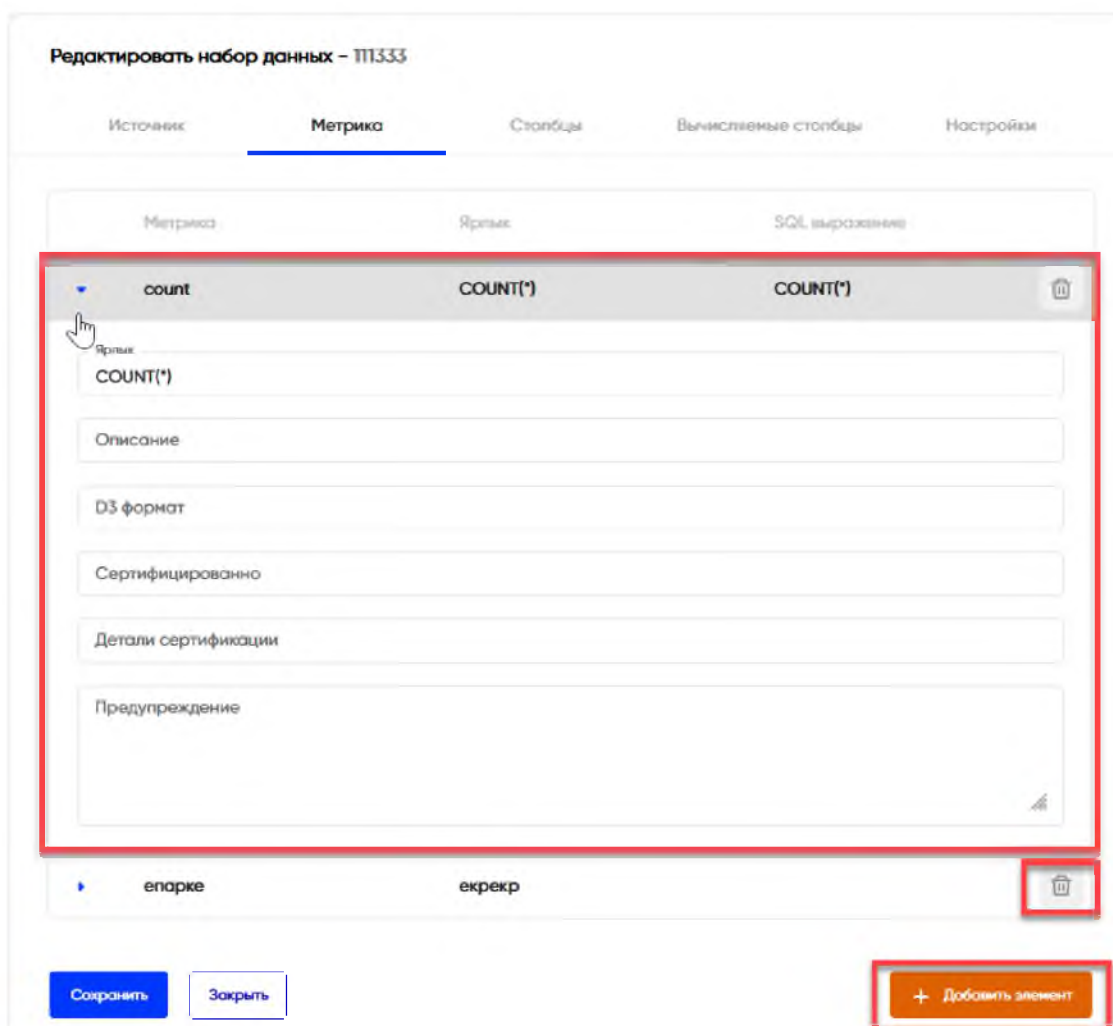


Рисунок 207 – Редактирование вкладки «Метрика»

Для добавления новой метрики необходимо нажать на кнопку .

Для удаления метрики необходимо нажать на пиктограмму .

5.10. Операция «Редактирование данных вкладки «Вычисляемые столбцы» набора данных»

5.10.1 Описание операции «Редактирование данных вкладки «Вычисляемые столбцы» набора данных»

Операция «Редактирование данных вкладки «Вычисляемые столбцы» набора данных» представляет собой таблицу, в которой пользователь может создавать расчетные поля, рассчитываемые по задаваемой им формуле на основе загруженных полей и использовать расчетные поля в анализе: для отображения, фильтрации, группировки данных.


В таблице представлены доступные для редактирования вычисляемые столбцы набора данных по следующим параметрам: поле с выражениями SQL, ярлык, описание, тип данных, D3 формат (дата).

5.10.2 Запуск операции «Редактирование данных вкладки «Вычисляемые столбцы» набора данных»

Для запуска операции «Редактирование данных вкладки «Вычисляемые столбцы» набора данных» необходимо выбрать требуемый набор данных, перейти в раздел «Редактировать набор данных» и далее на вкладку «Вычисляемые столбцы».

5.10.3 Оформление операции «Редактирование данных вкладки «Вычисляемые столбцы» набора данных»

Для выполнения операции «Редактирование данных вкладки «Вычисляемые столбцы» пользователю необходимо выполнить следующие действия:

1. Развернуть строку с выбранным/добавленным столбцом нажав на пиктограмму  (Рисунок 208):
 - Будут отображены параметры вычисляемого столбца (Рисунок 208)
2. Внести изменения в значениях параметров:
 - Будут отображены новые значения параметров выбранного столбца
3. Нажать кнопку «Сохранить»:
 - Система сохранит внесенные изменения и переведет на страницу «Набор данных»

Для добавления нового столбца необходимо нажать на кнопку .

Для удаления столбца необходимо нажать на пиктограмму .

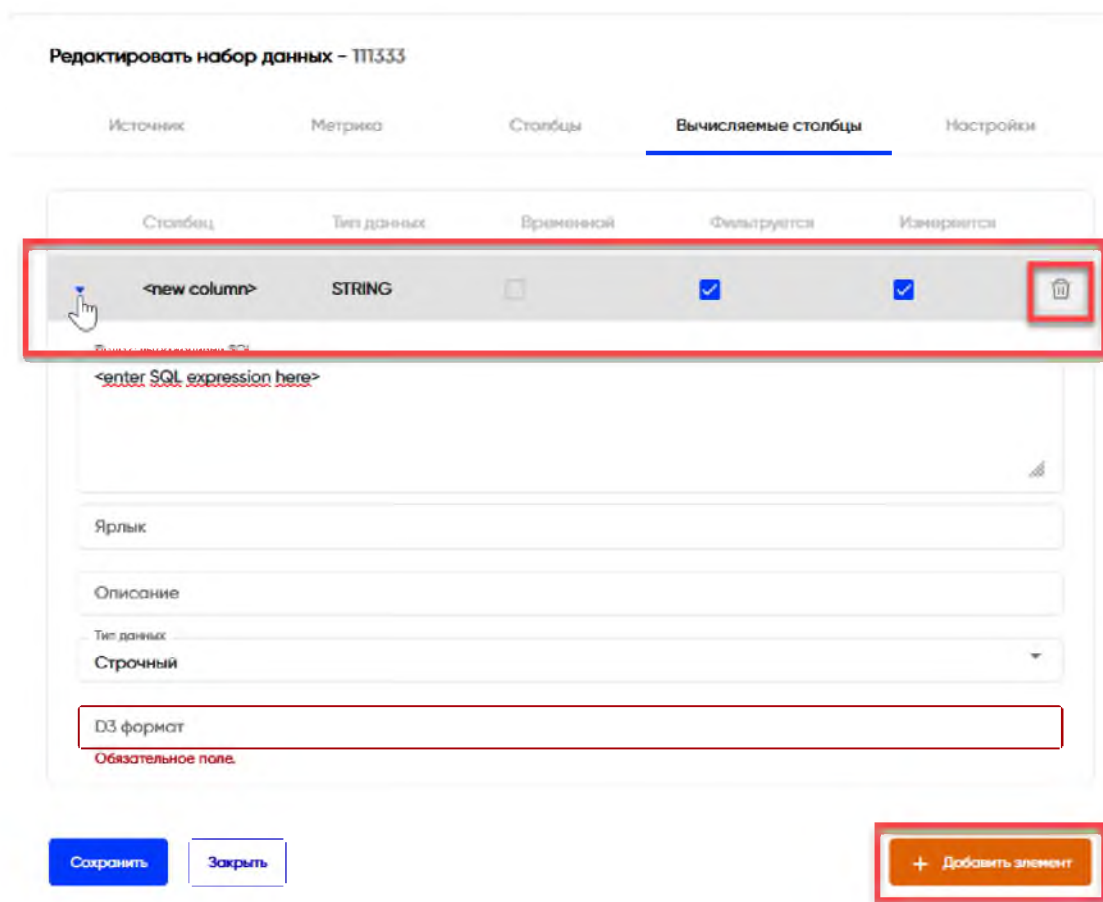



Рисунок 208 – Редактирование вкладки «Вычисляемые столбцы»

5.11. Операция «Редактирование данных вкладки «Столбцы» набора данных»

5.11.1 Описание операции «Редактирование данных вкладки «Столбцы» набора данных»

Операция «Редактирование данных вкладки «Столбцы» набора данных» представляет собой таблицу, в которой можно (вкл./выкл.) параметры каждого столбца, например вкл./выкл. параметр для временного, фильтруемого и измеряемого столбца данных или удалить заданные параметры (пиктограмма ) , что позволяет гибко подходить к аналитике данных. Так же должна предусмотрена возможность дать описание, поменять наименование и изменить формат (D3), а также синхронизировать столбцы из источника (кнопка «Синхронизация столбцов из источника»).


Также таблица содержит тип данных параметра столбца.

5.11.2 Запуск операции «Редактирование данных вкладки «Столбцы» набора данных»

Для запуска операции «Редактирование данных вкладки «Столбцы» набора данных» необходимо выбрать требуемый набор данных, перейти в раздел «Редактировать набор данных» и далее на вкладку «Столбцы».

5.11.3 Оформление операции «Редактирование данных вкладки «Столбцы» набора данных»

Для выполнения операции «Редактирование данных вкладки «Столбцы» набора данных» пользователю необходимо выполнить следующие действия:

1. Развернуть строку с выбранным/добавленным столбцом нажав на пиктограмму  (Рисунок 209):
 - Будут отображены параметры выбранного столбца (Рисунок 209)

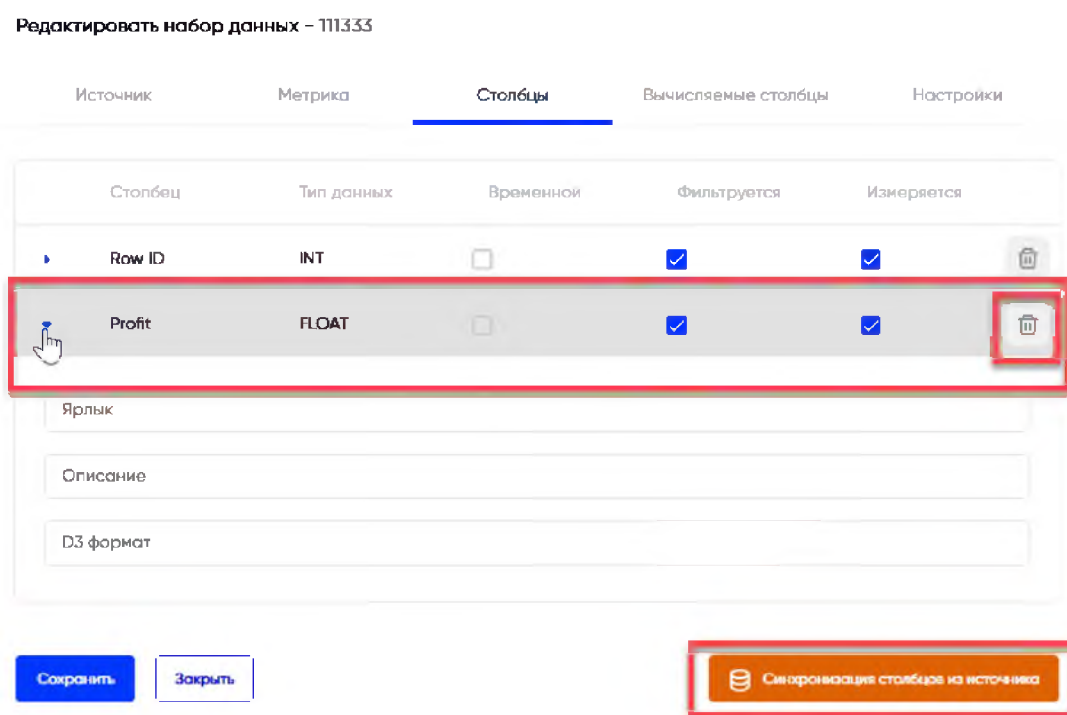


Рисунок 209 – Редактирование вкладки «Столбцы»

2. Внести изменения в значениях параметров:
 - Будут отображены новые значения параметров выбранного столбца
3. Нажать кнопку «Сохранить»:
 - Система сохранит внесенные изменения и переведет на страницу «Набор данных»

Для синхронизации столбцов из источника необходимо нажать на кнопку



Для удаления столбца необходимо нажать на пиктограмму  .

5.12. Операция «Редактирование данных вкладки «Настройки» набора данных»

5.12.1 Описание операции «Редактирование данных вкладки «Настройки» набора данных»

Операция «Редактирование данных вкладки «Настройки» набора данных» представляет собой область для редактирования следующих параметров:

- «Доступы» – добавление/удаление пользователей, которым будет доступна возможность редактировать конкретный набор данных;
- «Тайм-аут кэша» – установка продолжительности времени в секундах до того, как кеш станет недействительным;
- «Смещение часов» – для перевода времени UTC на местное время;
- «Описание».

5.12.2 Запуск операции «Редактирование данных вкладки «Настройки» набора данных»

Для запуска операции «Редактирование данных вкладки «Настройки» набора данных» необходимо выбрать требуемый набор данных, перейти в раздел «Редактировать набор данных» и далее на вкладку «Настройки».

5.12.3 Оформление операции «Редактирование данных вкладки «Настройки» набора данных»

Для выполнения операции «Редактирование данных вкладки «Настройки» набора данных» пользователю необходимо выполнить следующие действия:

1. Внести изменения в значениях параметров: «Доступы», «Тайм-аут кэша», «Смещение часов», «Описание» (Рисунок 210):
 - Будут отображены новые значения параметров (Рисунок 210)
2. Нажать кнопку «Сохранить»:
 - Система сохранит внесенные изменения и переведет на страницу «Набор данных»

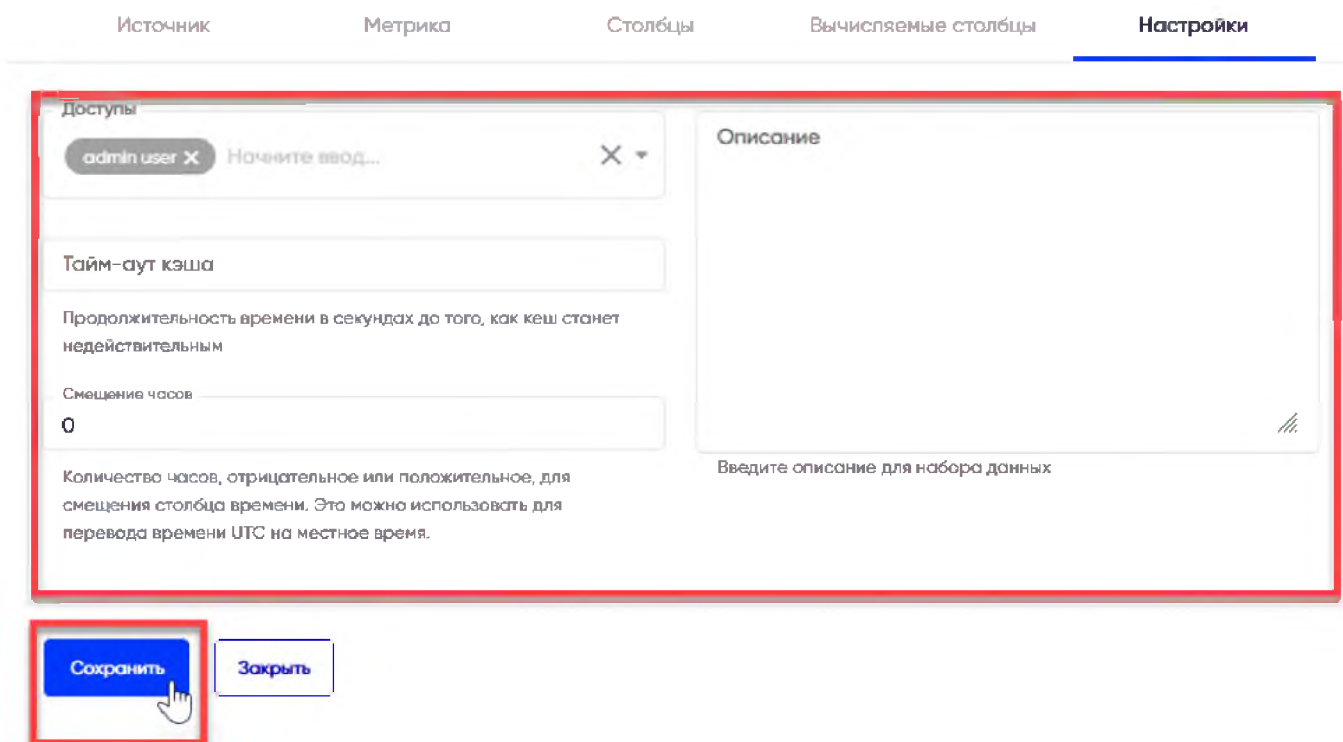


Рисунок 210 – Редактирование вкладки «Настройки»

5.13. Операция «Удаление набора данных»

5.13.1 Описание операции «Удаление набора данных»

Операция «Удаление набора данных» предоставляет пользователю возможность на странице «Набор данных» удалить из списка требуемый набор данных.

5.13.2 Запуск операции «Удаление набора данных»

Для запуска операции «Удаление набора данных» необходимо перейти на страницу «Набор данных», в контекстном меню набора данных выбрать меню «Удалить».

5.13.3 Оформление операции «Удаление набора данных»

Для выполнения операции «Удаление набора данных» пользователю необходимо выполнить следующие действия:

1. В контекстном меню набора данных нажать на меню «Удалить» (Рисунок 211):
 - Выбранный набор данных будет удален из списка на странице «Набор данных» (Рисунок 211)

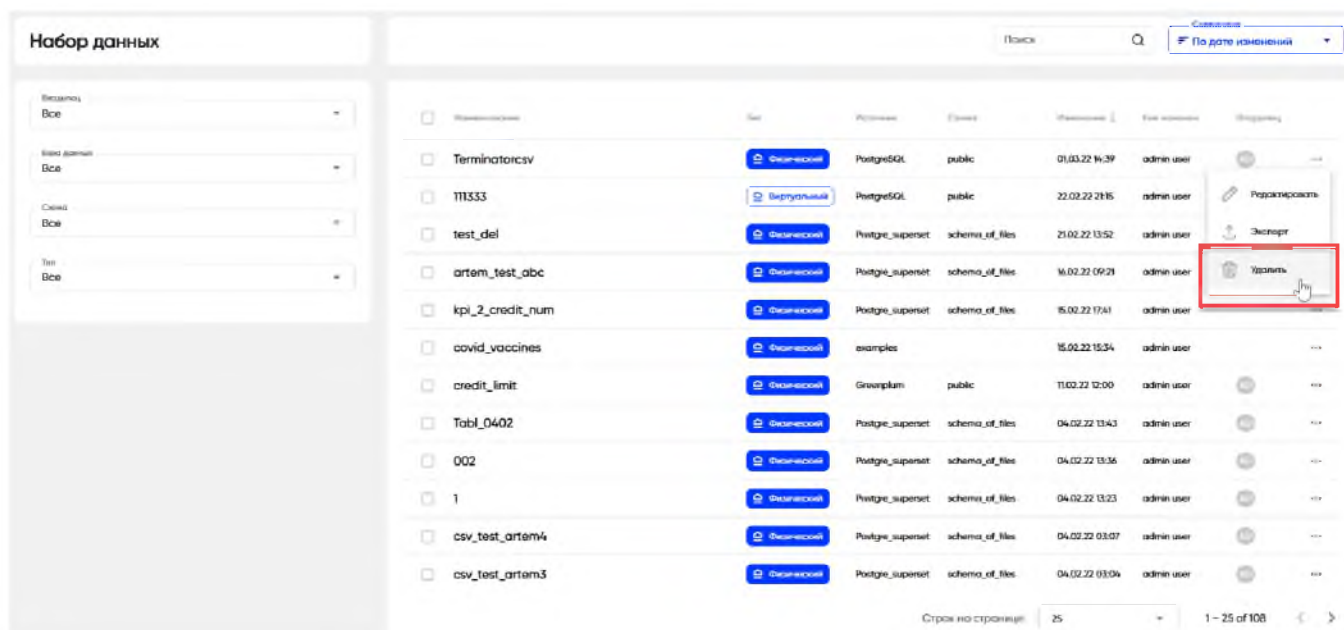


Рисунок 211 – Удаление набора данных

6. РАЗДЕЛ «АНАЛИТИЧЕСКИЕ ПАНЕЛИ»

6.1. Операция «Создание аналитической панели»

6.1.1 Описание операции «Создание аналитической панели»

Операция «Создание аналитической панели» предоставляет пользователю возможность собирать информационную аналитическую панель из конструктивных компонентов и списка созданных графиков (в качестве используемых данных), путем перетаскивания (добавления) их в область разметки.

Компоненты представляют собой форму, состоящую из следующих элементов: Вкладки, Заголовки, блоки Markdown и Разделители. Вкладки нужны, для того чтобы создавать несколько панелей в одном пространстве и при необходимости переходить между ними. Заголовки нужны для изменения названий панелей. Markdown - синтаксис позволяющий задать ширину изображения через списки атрибутов. Разделители позволяют разделять панели.

Область разметки позволяет более точно позиционировать и масштабировать панель и ее компоненты, включая/отключая специальную сетку. Система поддерживает интерактивность при работе пользователя с панелями, такой как подсветка областей, масштабируемость графиков, панелей, выделение элементов, а также форматирование текста (Заголовков, вкладок, наименования панели).

Список графиков содержит наборы данных, загруженных в Систему. Система позволяет осуществить Сортировку и Поиск графиков по типу, названию, набору данных и дате.

При желании пользователь может добавить созданную панель в раздел Избранное, сбросить необходимые параметры и удалить отдельные элементы панели.

6.1.2 Запуск операции «Создание аналитической панели»

Для запуска операции «Создание аналитической панели» необходимо, находясь в любом разделе Системы, нажать на кнопку «+ Создать» – «Аналитическая панель».

6.1.3 Оформление операции «Создание аналитической панели»

Для выполнения операции «Создание аналитической панели» пользователю необходимо выполнить следующие действия:

1. Нажать на кнопку «+ Создать» и выбрать меню «Аналитическая панель» (Рисунок 212):

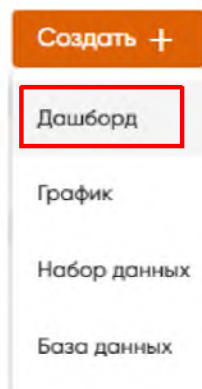


Рисунок 212 – Меню «Аналитическая панель»

- Система переведет пользователя на страницу создания аналитической панели (Рисунок 213)

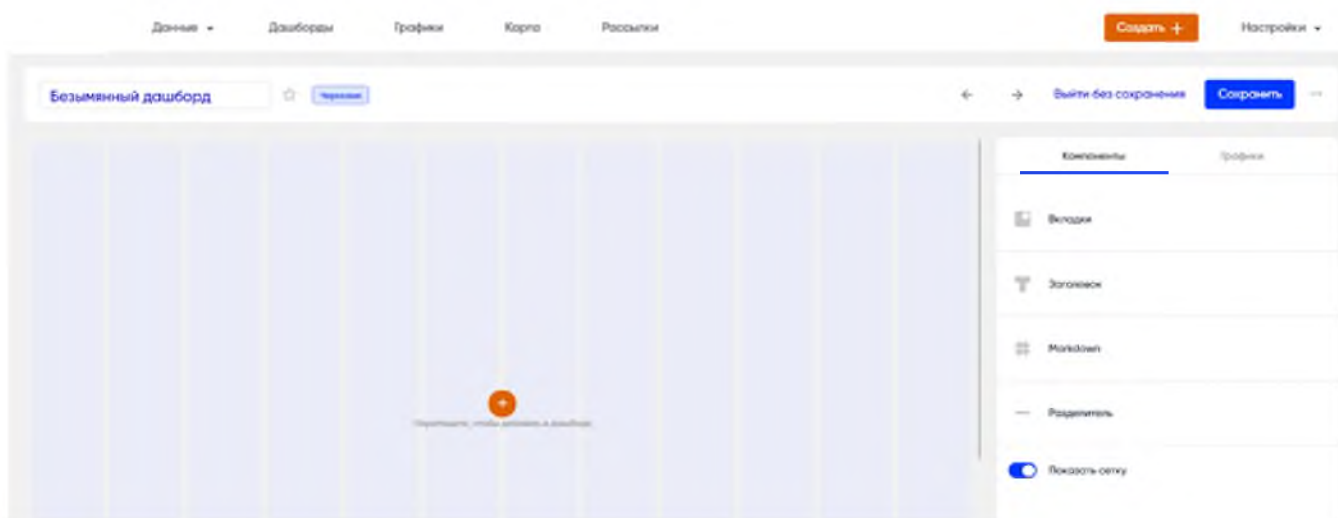


Рисунок 213 – Страница создания аналитической панели

2. Перетаскиванием компонентов (Вкладки, Заголовок, Markdown, Разделитель) и графиков сформировать требуемую аналитическую панель (Рисунок 214)
 - Будет отображена область разметки с выбранными элементами (компоненты, графики) (Рисунок 214)
3. Нажать кнопку «Сохранить»:
 - Будет отображена страница созданной аналитической панели в режиме просмотра (Рисунок 215)



Рисунок 214 – Аналитическая панель в режиме создания/редактирования

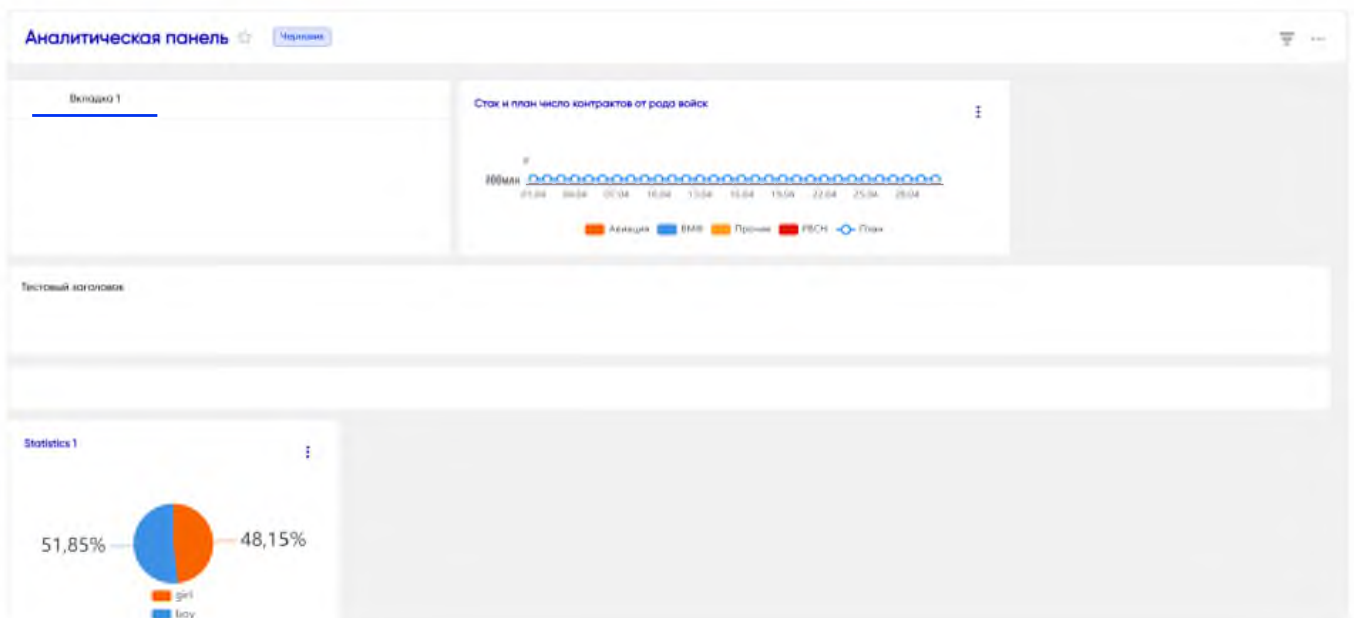


Рисунок 215 – Аналитическая панель в режиме просмотра

6.2. Операция «Редактирование аналитической панели»

6.2.1 Описание операции «Редактирование аналитической панели»

Операция «Редактирование аналитической панели» предоставляет пользователю возможность внести изменения в аналитическую панель: удалить/добавить компоненты или графики, переименовать аналитическую панель, а также другие возможности, доступные при создании аналитической панели.

6.2.2 Запуск операции «Редактирование аналитической панели»

Запуск операции «Редактирование аналитической панели» возможен двумя способами:

- на странице «Аналитические панели» вызвать контекстное меню в аналитической панели и выбрать меню «Редактировать» (Рисунок 216);

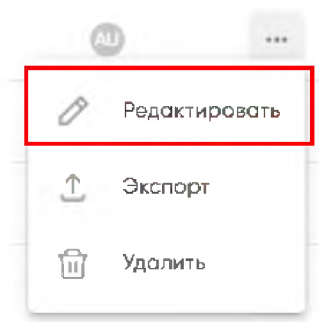


Рисунок 216 – Контекстное меню на странице «Аналитические панели»

- перейти на страницу аналитической панели, которую требуется изменить, вызвать контекстное меню и выбрать меню «Редактировать» (Рисунок 217)

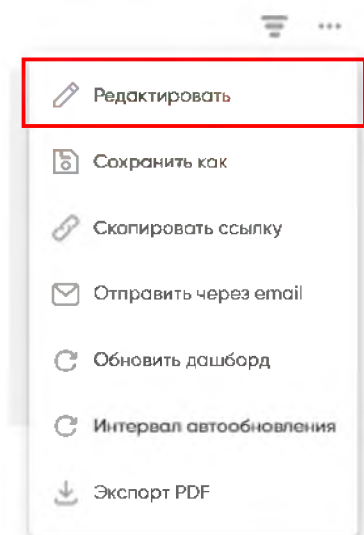


Рисунок 217 – Контекстное меню на странице аналитической панели

6.2.3 Оформление операции «Редактирование аналитической панели»

Для выполнения операции «Редактирование аналитической панели» пользователю необходимо выполнить следующие действия:

1. Внести требуемые изменения в аналитической панели (Рисунок 218):
 - Будет отображена аналитическая панель в режиме редактирования с внесенными изменениями (Рисунок 218)

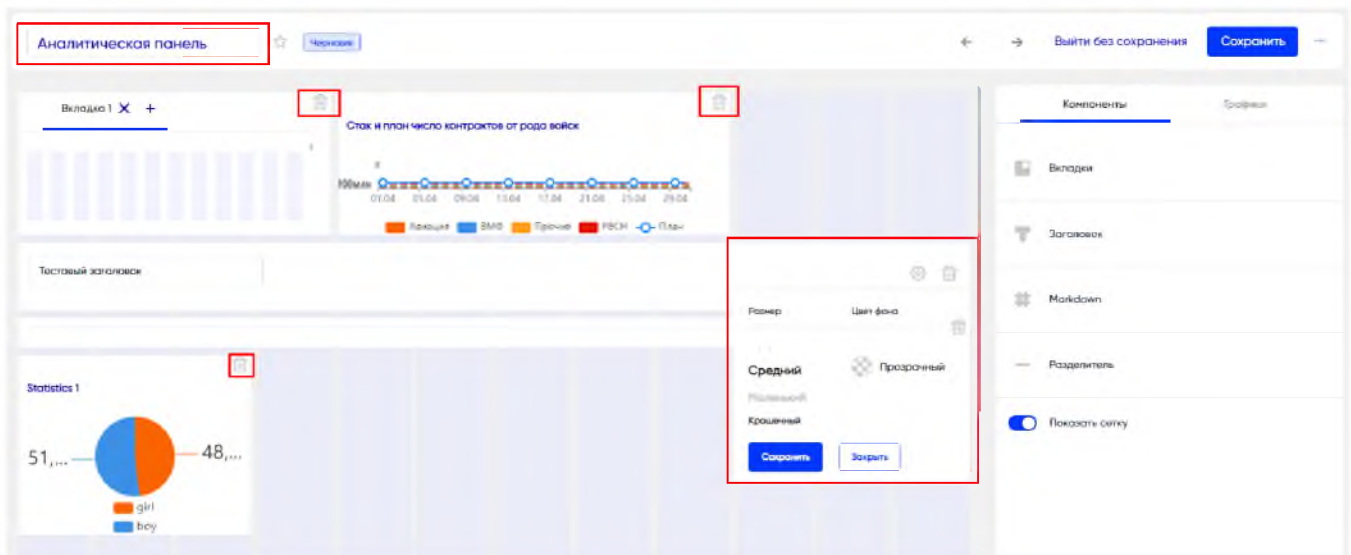


Рисунок 218 – Редактирование аналитической панели

2. Нажать кнопку «Сохранить»:

- Будет отображена страница аналитической панели с внесенными изменениями в режиме просмотра (Рисунок 215)

Пользователь может отменить внесенные изменения нажав на кнопку «Выйти без сохранения»

Выйти без сохранения

6.3. Операция «Удаление аналитической панели»

6.3.1 Описание операции «Удаление аналитической панели»

Операция «Удаление аналитической панели» позволяет пользователю удалить аналитическую панель из списка доступных аналитических панелей.

6.3.2 Запуск операции «Удаление аналитической панели»

Удаление аналитической панели можно осуществить на странице «Аналитические панели вызвав контекстное меню аналитической панели, в котором выбрать меню «Удалить».

6.3.3 Оформление операции «Удаление аналитической панели»

Для выполнения операции «Удаление аналитической панели» пользователю необходимо выполнить следующие действия:

1. Вызвать контекстное меню и выбрать меню «Удалить» (Рисунок 219):

- Аналитическая панель будет удалена из списка доступных аналитической панели страницы «Аналитические панели»

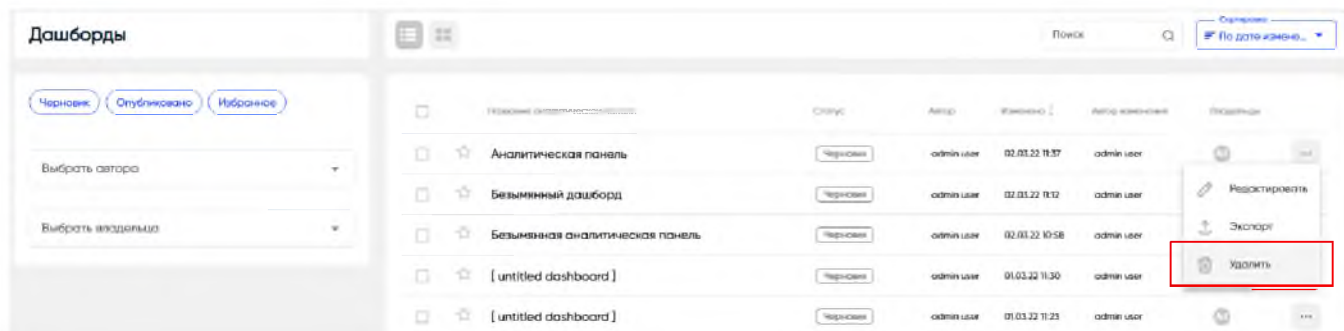


Рисунок 219 – Удаление аналитической панели

6.4. Операция «Формирование списка аналитических панелей»

6.4.1 Описание операции «Формирование списка аналитических панелей»

Операция «Формирование списка аналитических панелей» отображает список доступных пользователю аналитических панелей, в котором можно осуществить поиск по названию панели и сортировку (по алфавиту, по дате изменения, по дате создания).

Список состоит из следующих столбцов (название аналитической панели, статус, автор, изменение, автор изменений, владелец) с возможностью сортировки столбцов (по названию аналитической панели от А до Я, от Я до А, по статусу от А до Я, от Я до А, по изменению от А до Я, от Я до А, по автору изменений от А до Я, от Я до А).

Слева от списка расположены фильтры (по черновику, по публикации, по избранному), а также должна быть возможность выбора по автору и по владельцу. Фильтры работают как вместе, так и по отдельности.

У пользователя может выбрать сразу несколько аналитических панелей, которые можно в последствии удалить, добавить в избранное и экспортировать файл во внешний источник в формате JSON.

Система предусматривает два режима отображения: списком и плиткой.

6.4.2 Запуск операции «Формирование списка аналитических панелей»

Для запуска операции «Формирование списка аналитических панелей» необходимо перейти на страницу «Аналитические панели».

6.4.3 Оформление операции «Формирование списка аналитических панелей»

Для выполнения операции «Формирование списка аналитических панелей» пользователю необходимо выполнить следующие действия:

1. Нажать на кнопку «Аналитические панели» (Рисунок 220):
 - Система отобразит страницу «Аналитические панели» со списком аналитических панелей (Рисунок 221)



Рисунок 220 – Переход на страницу «Аналитические панели»

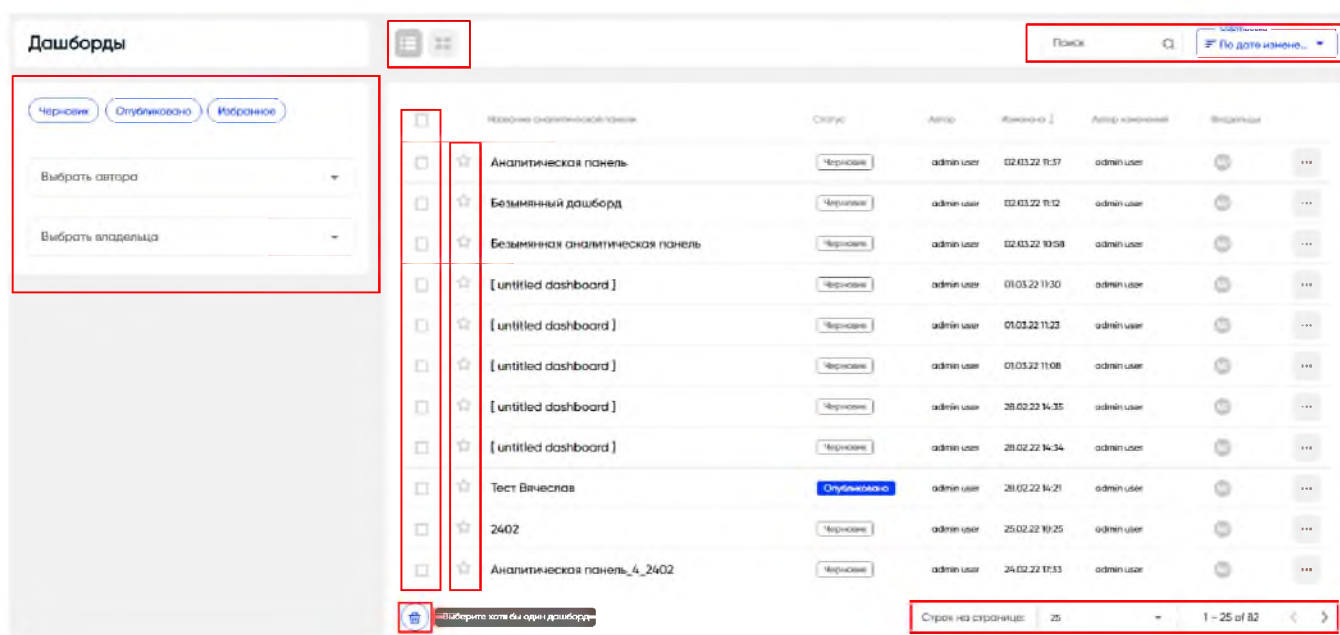


Рисунок 221 – Страница «Аналитические панели»

6.5. Операция «Поиск аналитических панелей»

6.5.1 Описание операции «Поиск аналитических панелей»

Операция «Поиск аналитических панелей» позволяет при просмотре аналитических панелей осуществить быстрый поиск нужной панели по ее названию.

6.5.2 Запуск операции «Поиск аналитических панелей»

Для запуска операции «Поиск аналитических панелей» необходимо перейти на страницу «Аналитические панели» и в форме «Поиск» ввести фразу для поиска аналитической панели.

6.5.3 Оформление операции «Поиск аналитических панелей»

Для выполнения операции «Поиск аналитических панелей» пользователю необходимо выполнить следующие действия:

1. В форме «Поиск» ввести фразу из названия аналитической панели (Рисунок 222):
 - Система отобразит страницу «Аналитические панели» с заполненной формой поиска (Рисунок 222)

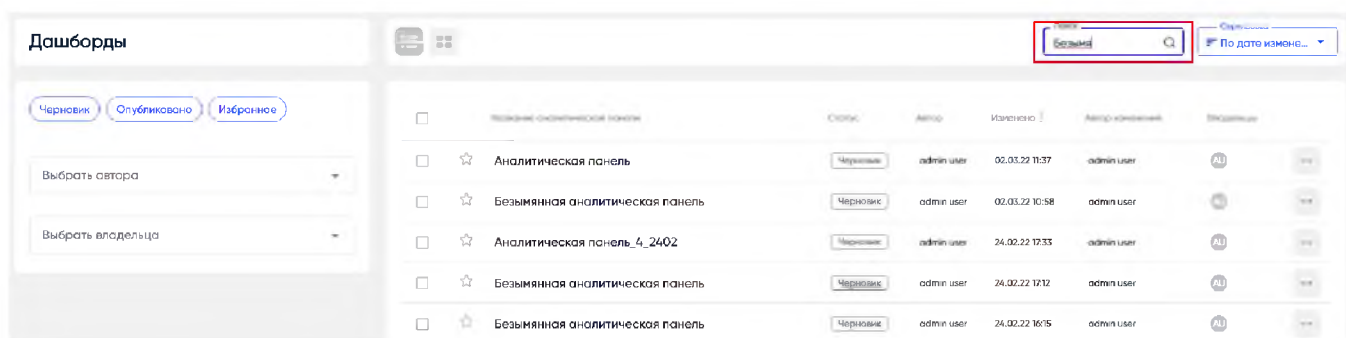



Рисунок 222 – Поиск аналитической панели

2. Нажать на пиктограмму поиска  или клавишу ENTER:
 - Система произведет поиск по фразе, введенной в поле поиска, и отобразит список аналитических панелей, наименование которых совпадает с искомой фразой (Рисунок 223)

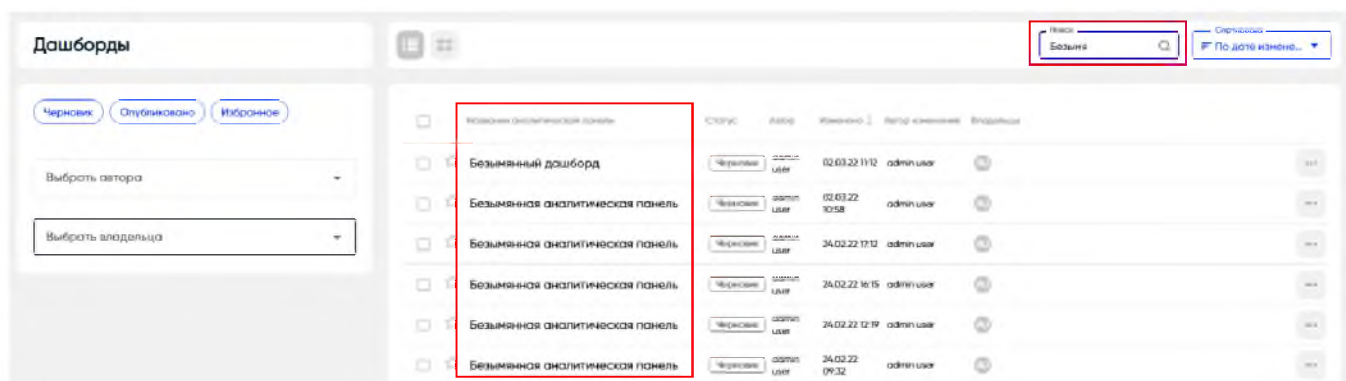


Рисунок 223 – Результаты поиска аналитических панелей по названию

6.6. Операция «Сортировка аналитических панелей»

6.6.1 Описание операции «Сортировка аналитических панелей»

Операция «Сортировка аналитических панелей» предоставляет пользователю возможность сортировки списка аналитических панелей по названию, статусу, дате изменения или автору изменения.

Сортировку можно осуществить двумя способами: в соответствующей форме «Сортировка» или по нажатию по необходимому заголовку списка аналитических панелей.

Параметр, по которому была осуществлена сортировка, отмечается пиктограммой ↑ справа от наименования заголовка. При повторном выборе параметра сортировки порядок сортировки меняется с прямого на обратный и пиктограмма меняет свое направление ↓.

6.6.2 Запуск операции «Сортировка аналитических панелей»

Для запуска операции «Сортировка набора данных» необходимо перейти на страницу «Аналитические панели» и выбрать один из способов сортировки.

6.6.3 Оформление операции «Сортировка аналитических панелей»

Для выполнения операции «Сортировка аналитических панелей» пользователю необходимо выполнить следующие действия:

1. Выбрать в форме «Сортировка» один из параметров (по названию, статусу, дате изменения или автору изменения) или нажать на один из заголовков списка аналитических панелей (Рисунок 224):

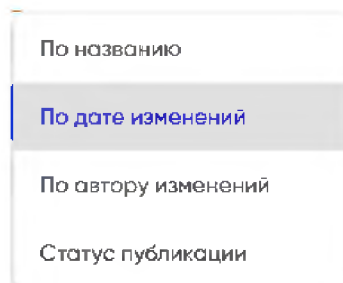


Рисунок 224 – Параметры сортировки списка аналитических панелей

- Система отобразит, отсортированный по выбранному параметру, список аналитических панелей (Рисунок 225)

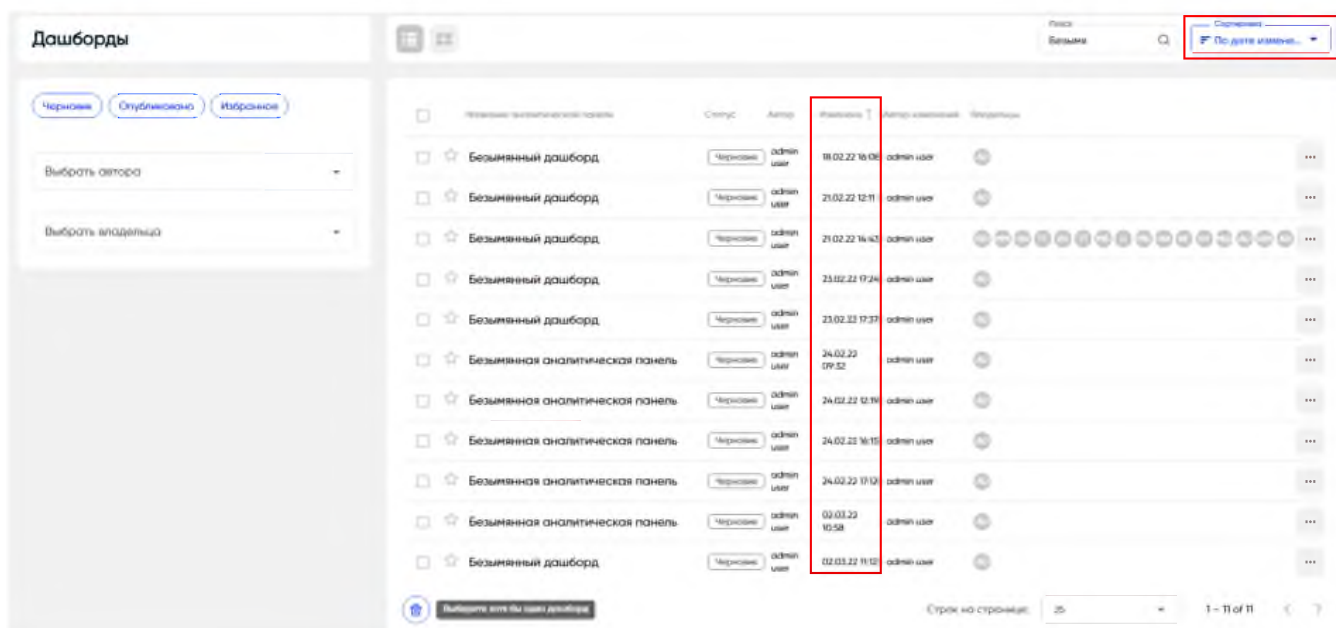


Рисунок 225 – Сортировка списка аналитических панелей

6.7. Операция «Фильтрация аналитических панелей»

6.7.1 Описание операции «Фильтрация аналитических панелей»

Операция «Фильтрация аналитических панелей» позволяет применить один или несколько фильтров к списку аналитических панелей.

Пользователю доступны следующие фильтры:

- по автору;
- по владельцу;
- по статусу.

При этом фильтров работают независимо друг от друга.

6.7.2 Запуск операции «Фильтрация аналитических панелей»

Для запуска операции «Фильтрация аналитических панелей» необходимо перейти на страницу «Аналитические панели» и выбрать один или несколько фильтров.

6.7.3 Оформление операции «Фильтрация аналитических панелей»

Для выполнения операции «Фильтрация аналитических панелей» пользователю необходимо выполнить следующие действия:

1. Выбрать один или несколько фильтров в форме для фильтрации списка аналитических панелей (Рисунок 226):
 - Система отобразит список аналитических панелей, удовлетворяющий выбранному фильтрам (Рисунок 226)

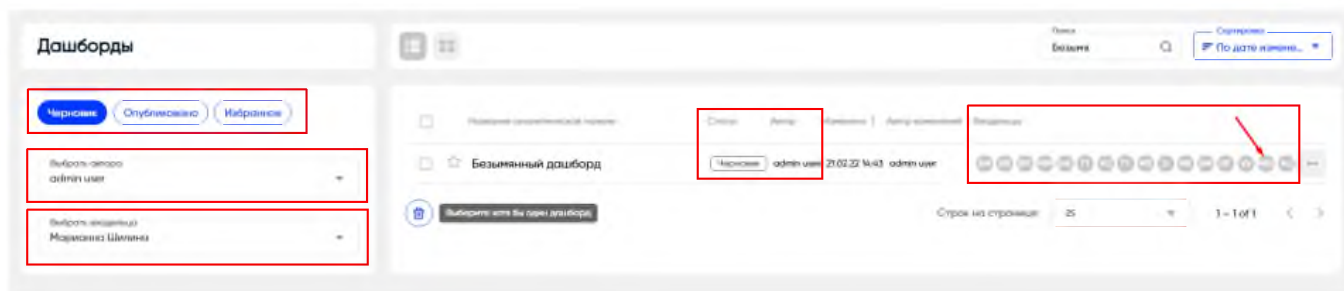


Рисунок 226 – Фильтрация списка аналитических панелей

6.8. Операция «Добавление аналитической панели в группу «Избранное»»

6.8.1 Описание операции «Добавление аналитической панели в группу «Избранное»»

Операция «Добавление аналитической панели в группу «Избранное»» позволяет пользователю добавлять и исключать необходимые аналитические панели в категорию «Избранное».

6.8.2 Запуск операции «Добавление аналитической панели в группу «Избранное»»

Запуск операции «Добавление аналитической панели в группу «Избранное»» возможно осуществить двумя способами:

- на странице «Аналитические панели»;
- на странице редактирования аналитической панели.

6.8.3 Первый способ оформления операции «Добавление аналитической панели в группу «Избранное»»

Для выполнения операции «Добавление аналитической панели в группу «Избранное» на странице «Аналитические панели» пользователю необходимо выполнить следующие действия:

1. Нажать на пиктограмму ☆ слева от названия аналитической панели (Рисунок 227):
 - Система сменит заливку пиктограммы на ★ и добавит выбранную аналитическую панель в группу «Избранное» (Рисунок 228)

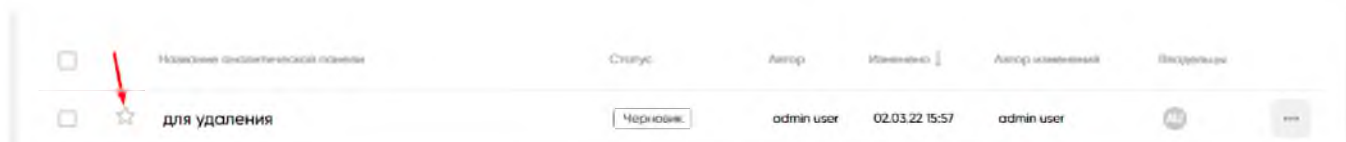


Рисунок 227 – Пиктограмма аналитической панели, не находящейся в категории «Избранное»



Рисунок 228 – Пиктограмма аналитической панели, находящейся в категории «Избранное»

6.8.4 Второй способ оформления операции «Добавление аналитической панели в группу «Избранное»

Для выполнения операции «Добавление аналитической панели в группу «Избранное» на странице редактирования аналитической панели пользователю необходимо выполнить следующие действия:

1. Нажать на пиктограмму ☆ слева от названия аналитической панели (Рисунок 229):
 - Система сменит заливку пиктограммы на ★ и добавит выбранную аналитическую панель в группу «Избранное» (Рисунок 230)

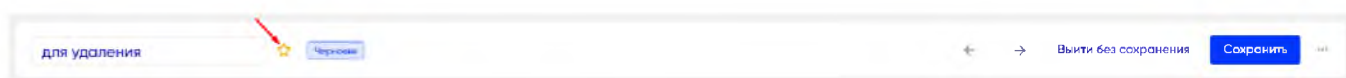


Рисунок 229 – Пиктограмма аналитической панели, не находящейся в категории «Избранное»



Рисунок 230 – Пиктограмма аналитической панели, находящейся в категории «Избранное»

6.9. Операция «Экспорт аналитической панели»

6.9.1 Описание операции «Экспорт аналитической панели»

Операция «Экспорт аналитической панели» позволяет пользователю выгрузить и сохранить файл аналитической панели в формате *.json в каталоге выбранном по умолчанию для хранения загрузок используемого браузера.

6.9.2 Запуск операции «Экспорт аналитической панели»

Для запуска операции «Экспорт аналитической панели» необходимо перейти на страницу «Аналитические панели» и в контекстном меню аналитической панели выбрать меню «Экспорт».

6.9.3 Оформление операции «Экспорт аналитической панели»

Для выполнения операции «Экспорт аналитической панели» пользователю необходимо выполнить следующие действия:

1. В контекстном меню выбранной аналитической панели выбрать меню «Экспорт» (Рисунок 231):
 - Система загрузит файл аналитической панели в формате *.json в каталог, указанный для загрузки в используемом браузере (Рисунок 232)

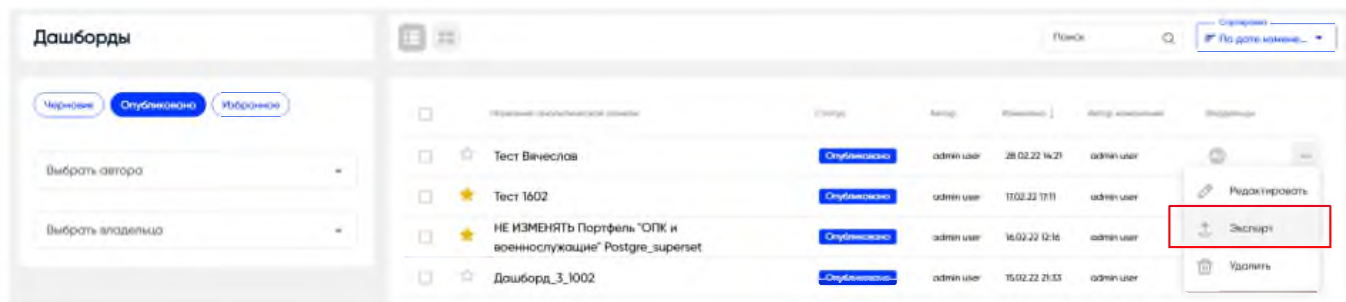


Рисунок 231 – Экспорт аналитической панели

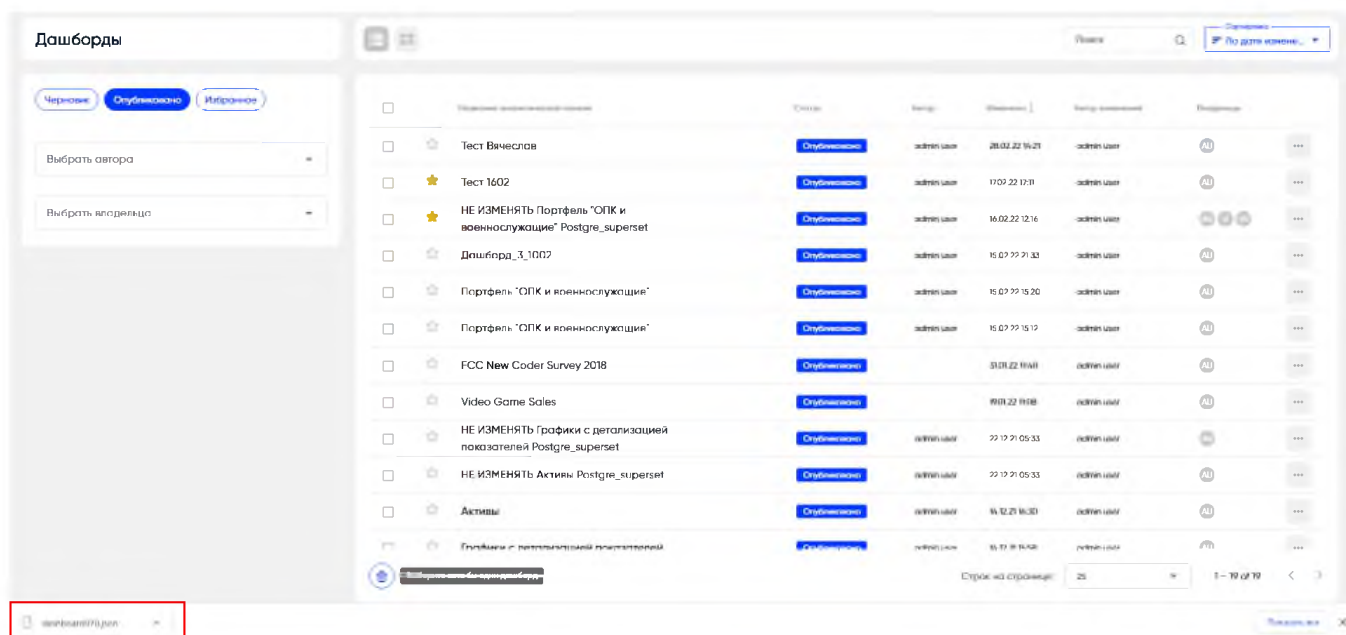


Рисунок 232 – Файл аналитической панели в формате *.json

6.10. Операция «Изменение вида отображения списка аналитической панели»

6.10.1 Описание операции «Изменение вида отображения списка аналитической панели»

Операция «Изменение вида отображения списка аналитической панели» позволяет просматривать список аналитических панелей в двух режимах: в виде списка и плитки.

6.10.2 Запуск операции «Изменение вида отображения списка аналитической панели»

Для запуска операции «Изменение вида отображения списка аналитической панели» необходимо перейти на страницу «Аналитические панели» и установить необходимый вид отображения списка аналитических панелей.

6.10.3 Оформление операции «Изменение вида отображения списка аналитической панели»

Для выполнения операции «Изменение вида отображения списка аналитической панели» пользователю необходимо выполнить следующие действия:

1. Выбрать вид отображения списка аналитических панелей нажатием на соответствующую пиктограмму (Рисунок 233 – 234):
 - Список панелей будет отображен в соответствии с выбранным видом отображения (Рисунок 233 – 234)

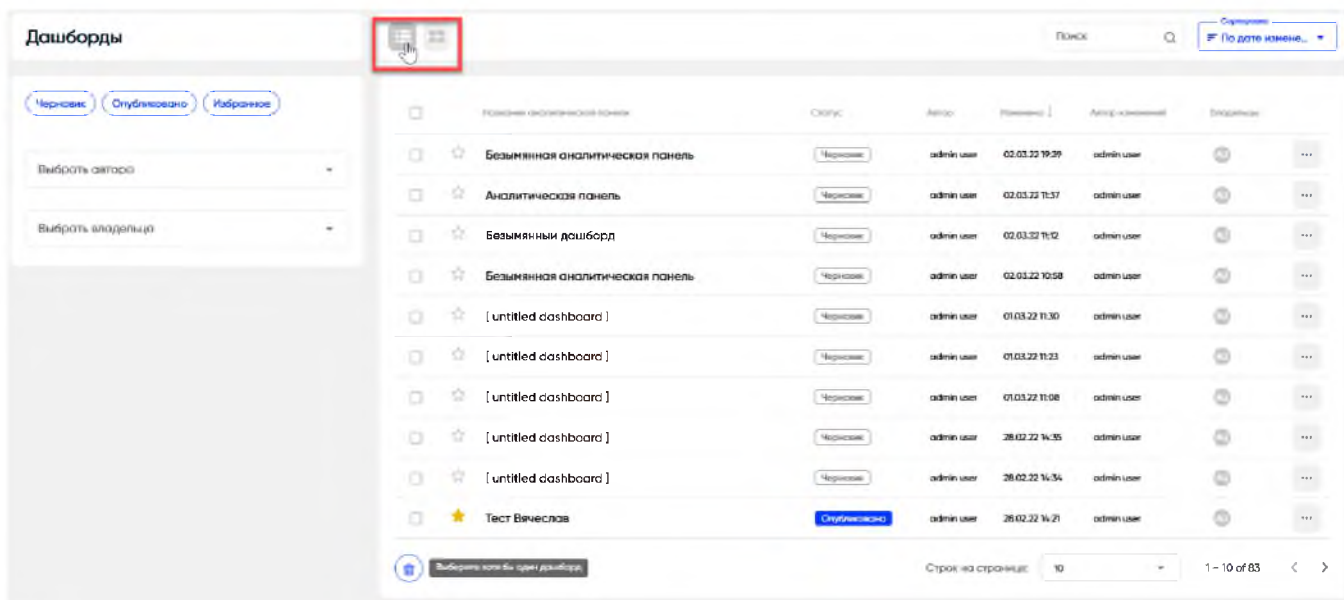


Рисунок 233 – Отображение списка аналитических панелей в виде списка

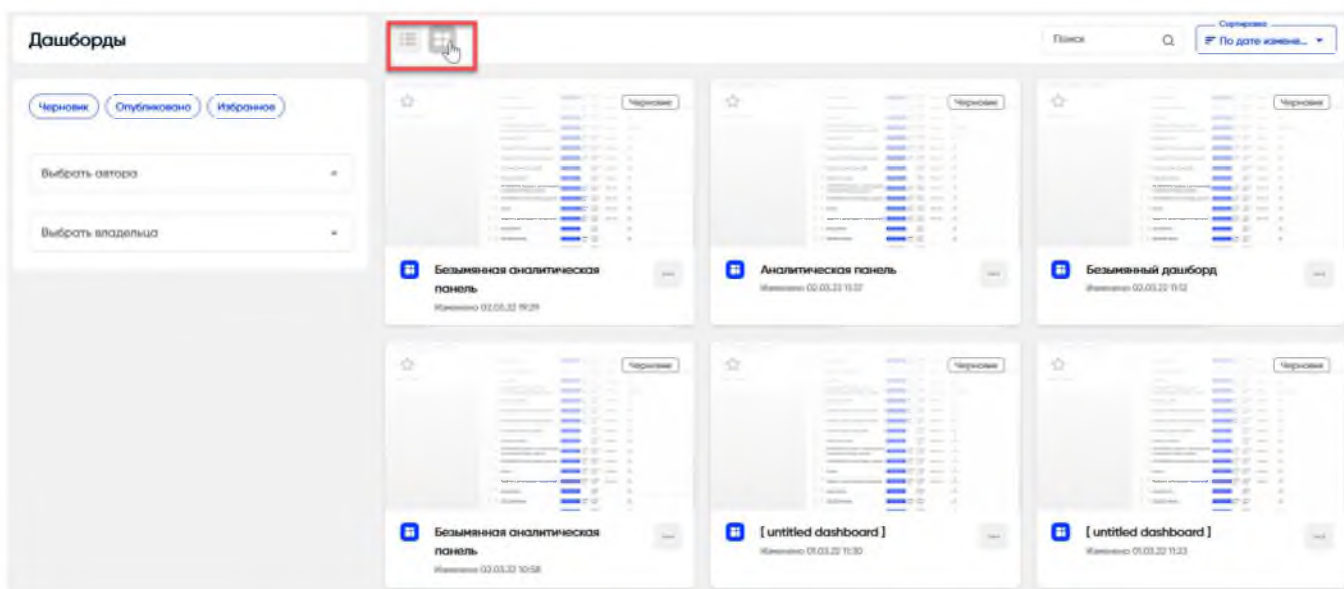


Рисунок 234 – Отображение списка панелей в виде плитки

6.11. Операция «Просмотр экрана аналитической панели»

6.11.1 Описание операции «Просмотр экрана аналитической панели»

Операция «Просмотр экрана аналитической панели» позволяет пользователю просмотреть интересующую аналитическую панель в визуально-интерактивном представлении на отдельном экране.

6.11.2 Запуск операции «Просмотр экрана аналитической панели»

Для запуска операции «Просмотр экрана аналитической панели» необходимо на странице «Аналитические панели» выбрать интересующую аналитическую панель и нажать на ее название.

6.11.3 Оформление операции «Просмотр экрана аналитической панели»

Для выполнения операции «Просмотр экрана аналитической панели» пользователю необходимо выполнить следующие действия:

1. Нажать на название аналитической панели (Рисунок 235):
 - Будет отображена страница выбранной аналитической панели (Рисунок 236)

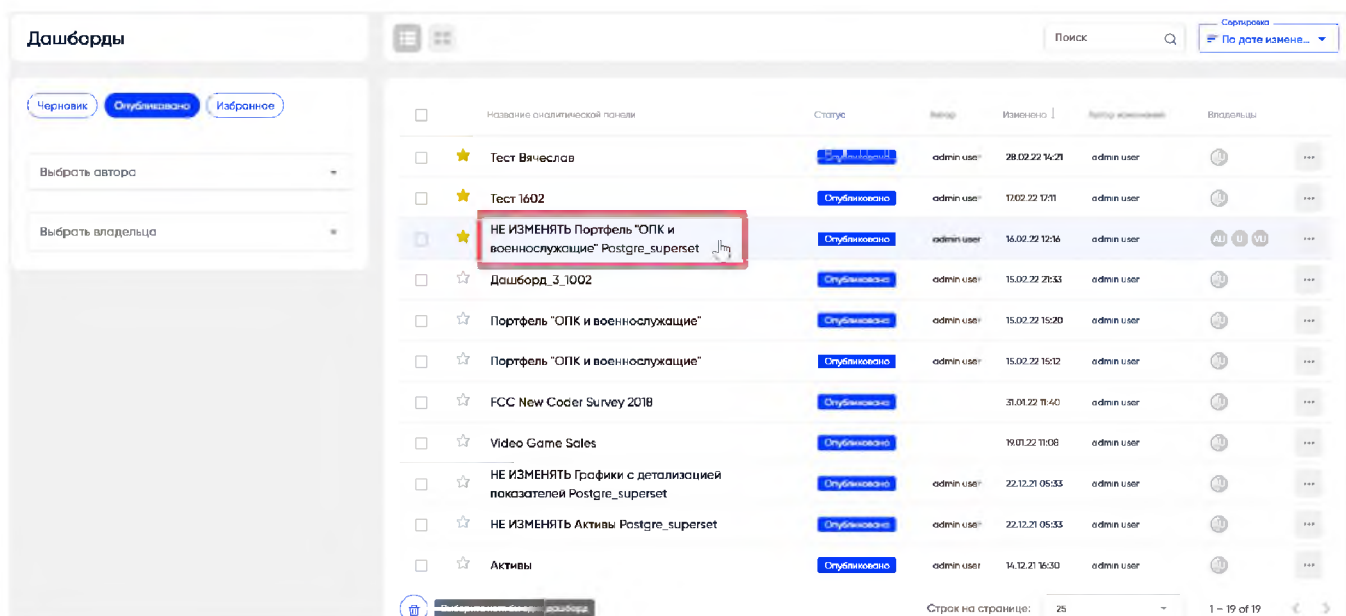


Рисунок 235 – Выбор аналитической панели для просмотра

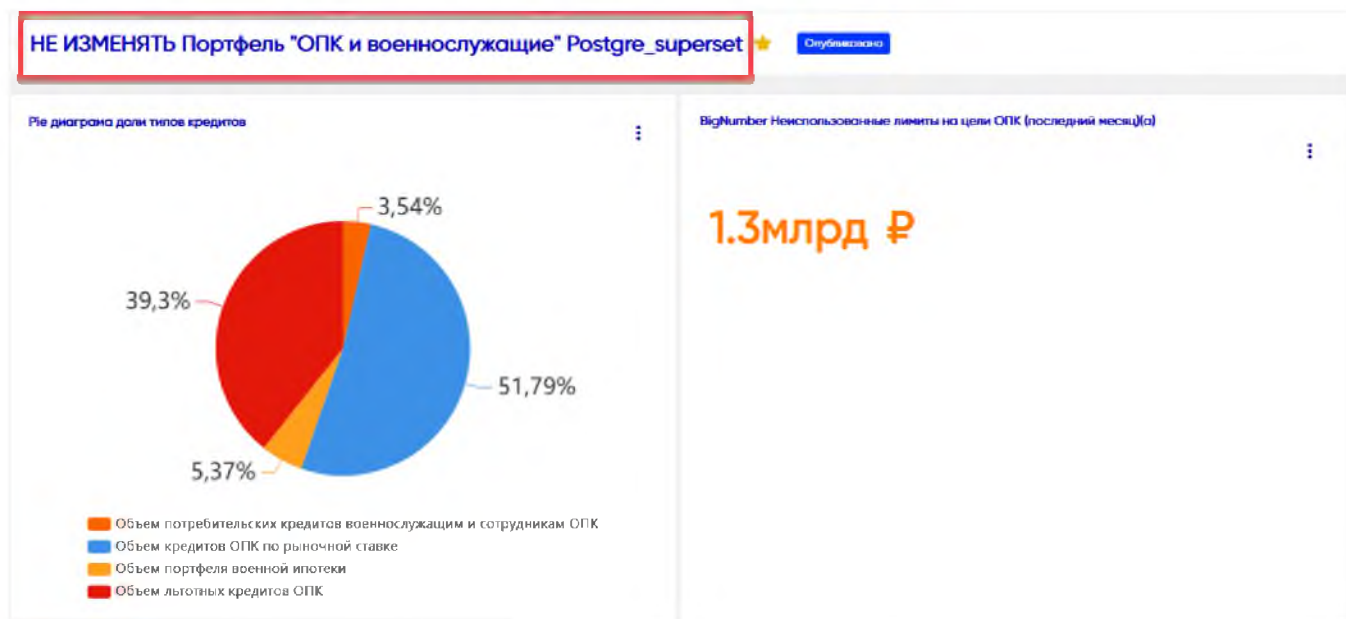


Рисунок 236 – Просмотр выбранной аналитической панели

6.12. Операция «Вызов меню опций аналитической панели»

6.12.1 Описание операции «Вызов меню опций аналитической панели»

Операция «Вызов меню опций аналитической панели» позволяет при просмотре аналитической панели вызвать список меню, позволяющих выполнить следующие действия с аналитической панелью: Редактирование, Сохранить как, Скопировать ссылку, Отправить через email, Обновить аналитическую панель, Интервал автообновления, Экспорт PDF.

6.12.2 Запуск операции «Вызов меню опций аналитической панели»

Для запуска операции «Вызов меню опций аналитической панели» необходимо в правой верхней углу страницы просмотра аналитической панели вызвать контекстное меню нажатием на соответствующую кнопку «...».

6.12.3 Оформление операции «Вызов меню опций аналитической панели»

Для выполнения операции «Вызов меню опций аналитической панели» пользователю необходимо выполнить следующие действия:

1. Нажать на кнопку «...» (Рисунок 237):
 - Система отобразит меню опций аналитической панели (Рисунок 237)

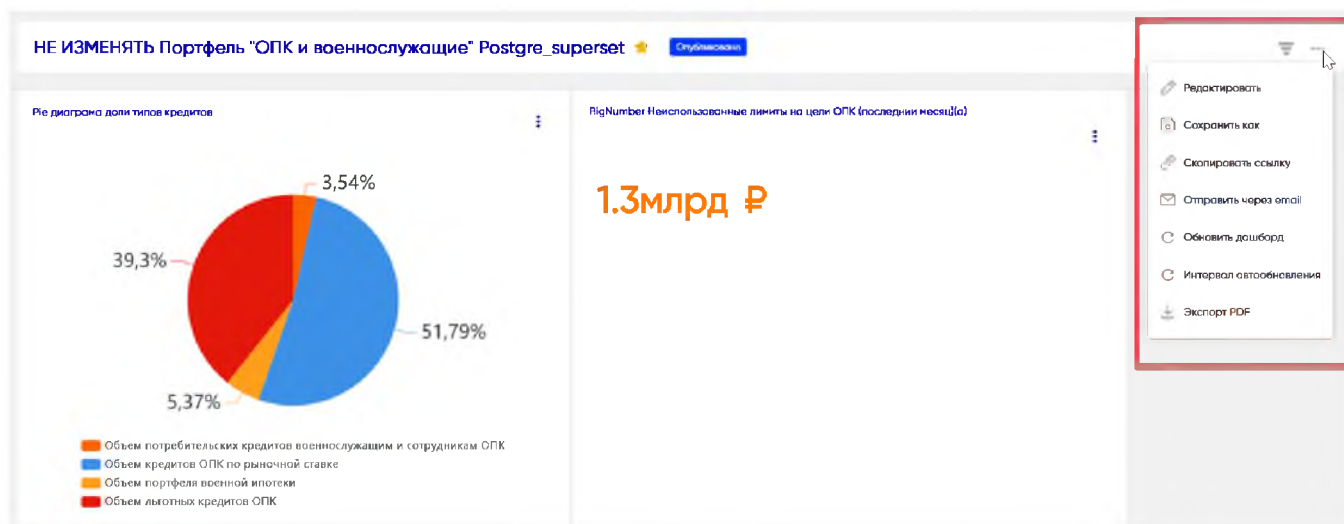


Рисунок 237 – Меню опций аналитической панели

6.13. Операция «Сохранение аналитической панели»

6.13.1 Описание операции «Сохранение аналитической панели»

Операция «Сохранение аналитической панели» позволяет пользователю сохранить все внесенные в аналитическую панель изменения.

6.13.2 Запуск операции «Сохранение аналитической панели»

Для запуска операции «Сохранение аналитической панели» необходимо после внесения изменений на странице просмотра/редактирования аналитической панели выбрать в меню опций «Сохранить как» или нажать кнопку «Сохранить».

6.13.3 Оформление операции «Сохранение аналитической панели»

Для выполнения операции «Сохранение аналитической панели» пользователю необходимо выполнить следующие действия:

1. Выбрать в меню опций «Сохранить как» или нажать на кнопку «Сохранить» (Рисунок 238 – 239):
 - Будет отображена страница просмотра аналитической панели с внесенными изменениями

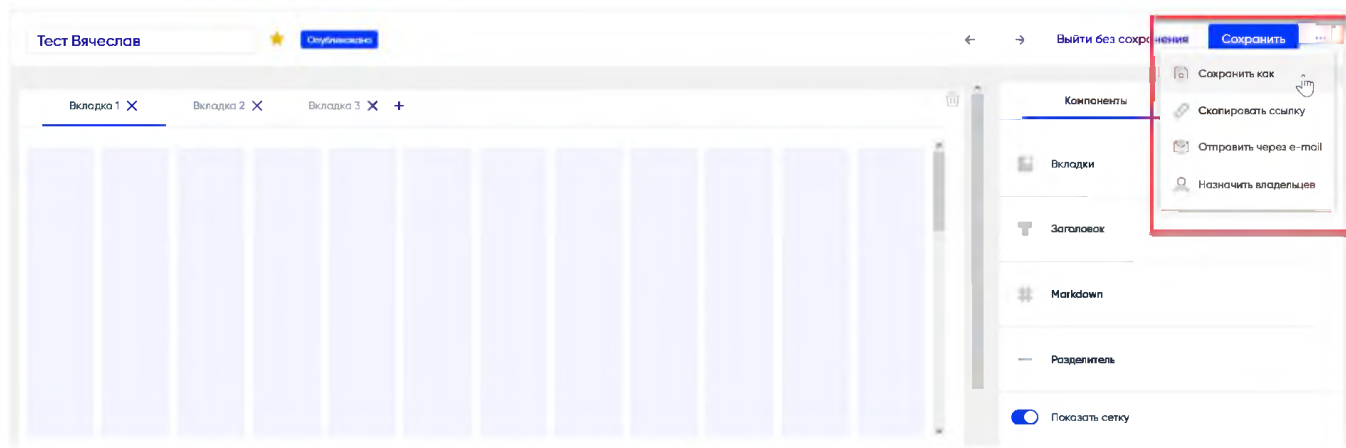


Рисунок 238 – Сохранение аналитической панели на странице редактирования

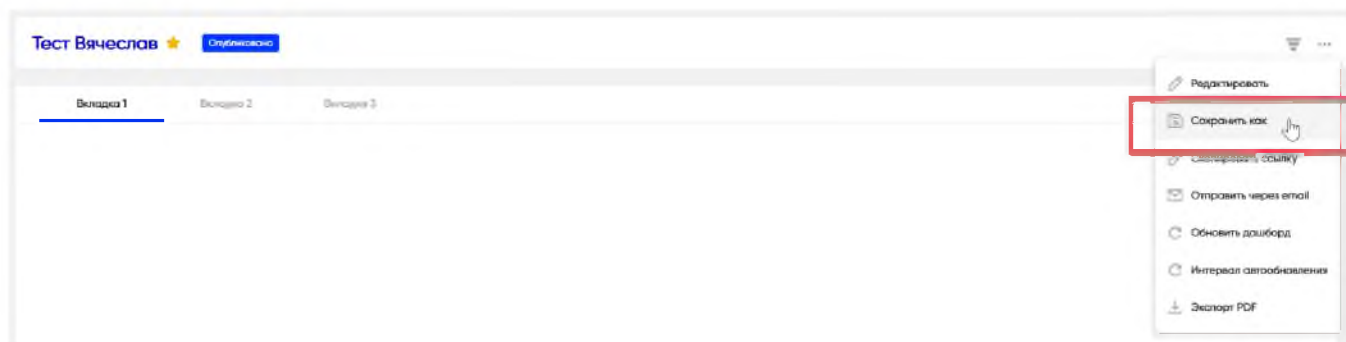


Рисунок 239 – Сохранение аналитической панели на странице просмотра

6.14. Операция «Копирование ссылки на аналитическую панель»

6.14.1 Описание операции «Копирование ссылки на аналитическую панель»

Операция «Копирование ссылки на аналитическую панель» позволяет пользователю получить короткую ссылку на аналитическую панель для дальнейшей пересылки в любое доступное место.

6.14.2 Запуск операции «Копирование ссылки на аналитическую панель»

Для запуска операции «Копирование ссылки на аналитическую панель» необходимо на странице просмотра аналитической панели выбрать в меню опций «Скопировать ссылку».

6.14.3 Оформление операции «Копирование ссылки на аналитическую панель»

Для выполнения операции «Копирование ссылки на аналитическую панель» пользователю необходимо выполнить следующие действия:

1. Выбрать в меню опций «Скопировать ссылку» (Рисунок 240):
 - Ссылка будет скопирована в буфер обмена, о чем Система уведомит всплывающим информационным окном (Рисунок 241)

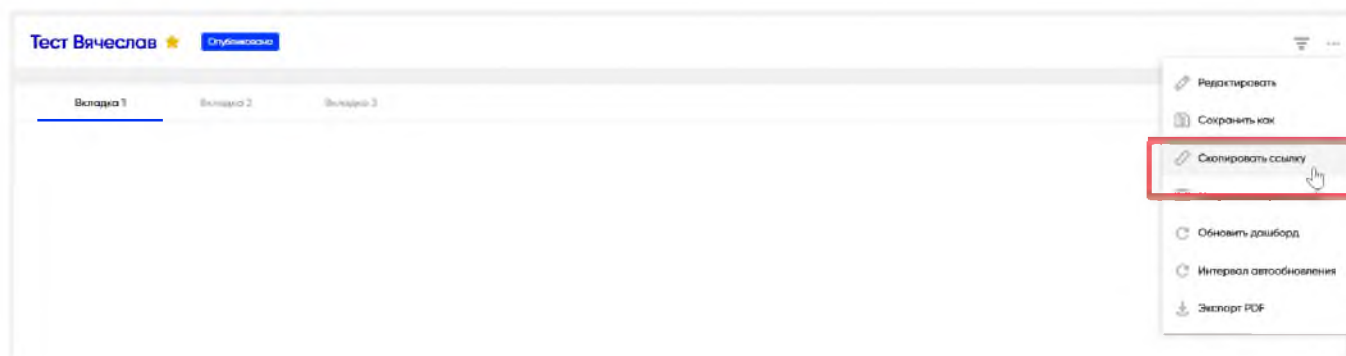


Рисунок 240 – Копирование ссылки на аналитическую панель

Ссылка скопирована в буфер обмена

Рисунок 241 – Всплывающее информационное сообщение о копировании ссылки в буфер обмена

6.15. Операция «Отправка ссылки на аналитическую панель по электронной почте»

6.15.1 Описание операции «Отправка ссылки на аналитическую панель по электронной почте»

Операция «Отправка ссылки на аналитическую панель по электронной почте» позволяет пользователю отправлять ссылку на аналитическую панель по электронной почте с возможностью настройки регулярной рассылки.

6.15.2 Запуск операции «Отправка ссылки на аналитическую панель по электронной почте»

Для запуска операции «Отправка ссылки на аналитическую панель по электронной почте» необходимо на странице просмотра аналитической панели выбрать в меню опций «Отправить через email».

6.15.3 Оформление операции «Отправка ссылки на аналитическую панель по электронной почте»

Для выполнения операции «Отправка ссылки на аналитическую панель по электронной почте» пользователю необходимо выполнить следующие действия:

1. Выбрать в меню опций «Отправить через email» (Рисунок 242):
 - Будет отображена окно с формой «Отправить через email» (Рисунок 243)

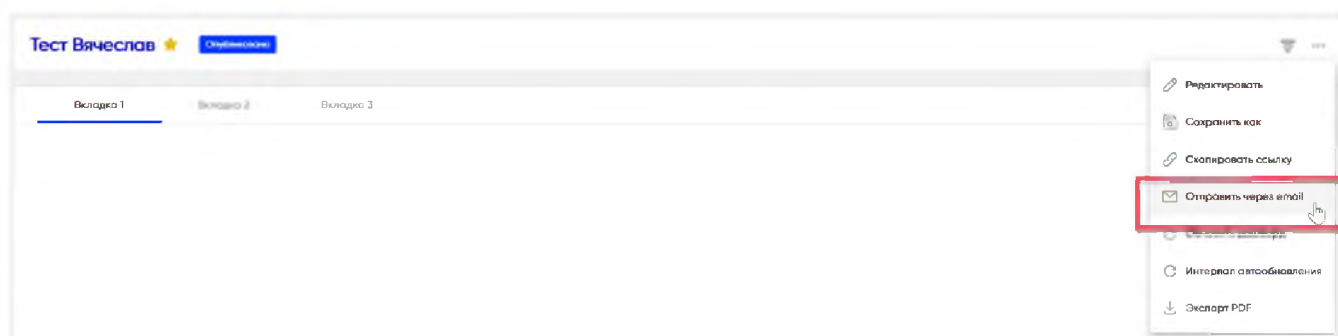


Рисунок 242 – Меню опций «Отправить через email»

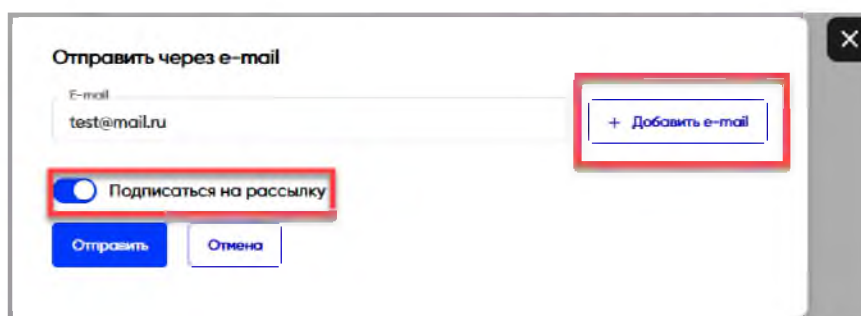


Рисунок 243 – Окно с формой «Отправить через email»

2. Заполнить форму и нажать кнопку Отправить (Рисунок 243):
 - Будет отображено всплывающее информационное окно об отправке ссылки (Рисунок 244)

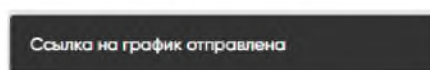


Рисунок 244 – Всплывающее информационное окно об отправке ссылки

6.16. Операция «Обновление аналитической панели»

6.16.1 Описание операции «Обновление аналитической панели»

Операция «Обновление аналитической панели» позволяет при необходимости обновить текущую информацию с аналитической панели, показать текущие изменения, если те по какой-либо причине не отобразились в режиме реального времени.

6.16.2 Запуск операции «Обновление аналитической панели»

Для запуска операции «Обновление аналитической панели» необходимо на странице просмотра аналитической панели выбрать в меню опций «Обновить аналитическую панель».

6.16.3 Оформление операции «Обновление аналитической панели»

Для выполнения операции «Обновление аналитической панели» пользователю необходимо выполнить следующие действия:

1. Выбрать в меню опций «Обновить аналитическую панель» (Рисунок 245):
 - Будет отображена страница просмотра аналитической панели с актуальной информацией

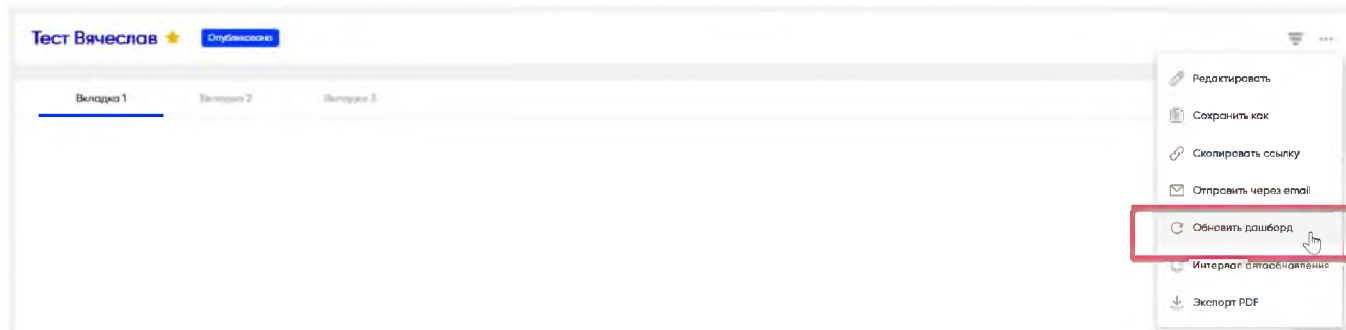


Рисунок 245 – Обновление аналитической панели

6.17. Операция «Экспорт аналитической панели в *.pdf»

6.17.1 Описание операции «Экспорт аналитической панели в *.pdf»

Операции «Экспорт аналитической панели в *.pdf» позволяет экспортировать аналитическую панель в файл в формате *.pdf и сохранить его на компьютере для дальнейшего изучения аналитической панели локально.

6.17.2 Запуск операции «Экспорт аналитической панели в *.pdf»

Для запуска операции «Экспорт аналитической панели в *.pdf» необходимо на странице просмотра аналитической панели выбрать в меню опций «Экспорт PDF».

6.17.3 Оформление операции «Экспорт аналитической панели в *.pdf»

Для выполнения операции «Экспорт аналитической панели в *.pdf» пользователю необходимо выполнить следующие действия:

1. Выбрать в меню опций «Экспорт PDF» (Рисунок 246):
 - Будет отображена форма сохранения локально на компьютере сформированного pdf-файла аналитической панели (Рисунок 247)

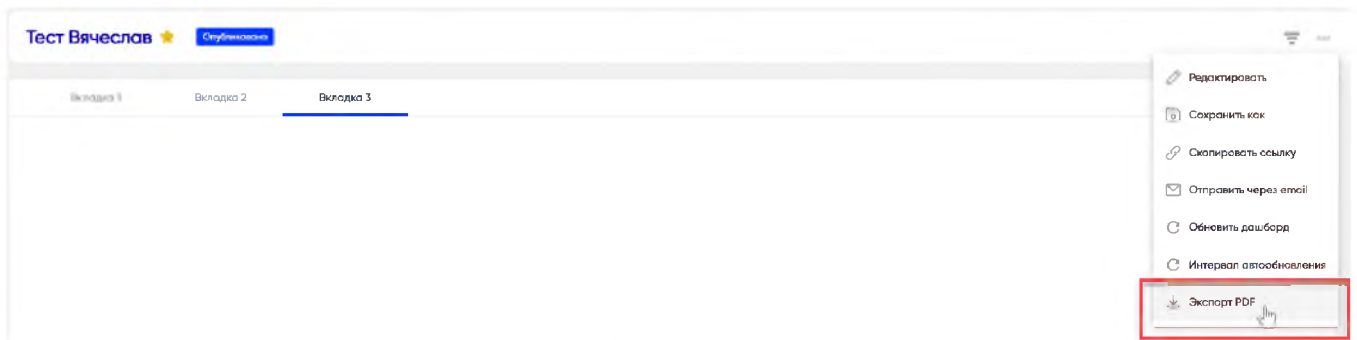


Рисунок 246 – Экспорт аналитической панели в *.pdf

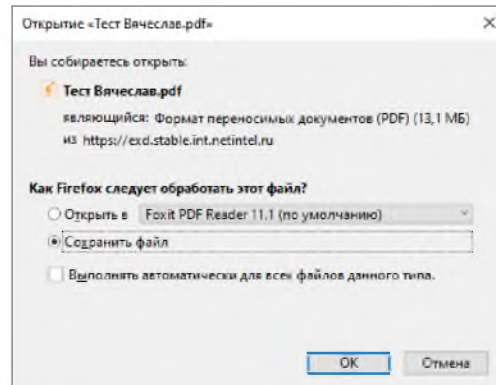


Рисунок 247 – Сохранение сформированного pdf-файла