

**ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ
ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ
ЦЕНУМ**

Оглавление

1.	Введение.....	4
2.	Условия эксплуатации.....	5
3.	Запуск системы	6
4.	Права доступа	7
5.	Описание интерфейса.....	8
6.	Обзор интерфейса.....	9
6.1.	Авторизация.....	9
6.2.	Главная.....	9
6.3.	Все цены.....	10
6.4.	Расчет цен.....	11
6.5.	Установка цен.....	12
6.6.	Закрытие цен.....	13
6.7.	Настройка правил.....	14
6.8.	Прайс-листы.....	15
6.8.1.	Группы прайс-листов.....	15
6.8.2.	Области применения.....	16
6.8.3.	Прайс-листы магазинов.....	17
6.9.	Справочники.....	18
6.10.	Задачи.....	19
6.10.1.	Шаблоны.....	19
6.10.2.	Задачи.....	20
6.11.	Журнал действий.....	21
6.12.	Уведомления.....	22
6.13.	Профиль.....	23
6.13.1.	Информация.....	23
6.13.2.	Мои файлы.....	24
7.	Администрирование.....	25
7.1.	Главный экран администратора.....	25
7.2.	Раздел «Пользователи».....	26
7.2.1.	Добавление пользователя.....	27
7.2.2.	Блокирование пользователя.....	28

7.2.3.	Разблокирование пользователя	29
8.	Обработка ошибок	30
9.	Обновление программного обеспечения	31
10.	Поддержка	32
11.	Информация о компании	33

1. Введение

Данный документ содержит информацию, необходимую для эксплуатации программного обеспечения «Ценум», предназначенного для автоматизации процессов расчета, управления и контроля цен на товары.

2. Условия эксплуатации

Для работы с системой необходимо:

- наличие доступа к корпоративной сети;
- установленный современный браузер:
 - Microsoft Edge 145.0 и выше;
 - Google Chrome 145.0 и выше;
 - Яндекс. Браузер 26.3.0.2120 и выше.
- учетная запись пользователя.

3. Запуск системы

Для начала работы необходимо:

- Открыть браузер, например, Microsoft Edge.
- Перейти по адресу системы <https://pricing.bristol.mgns-tech.ru/>

Данные для входа указаны в документе «Документация для эксплуатации экземпляра».

- Нажать кнопку «Войти в систему».
- Ввести логин и пароль.
- Нажать кнопку «Вход».
- После успешной авторизации откроется главный экран системы.

4. Права доступа

В системе реализована ролевая модель доступа.

Доступ предоставляется:

- при наличии учетной записи;
- при назначении соответствующей роли.

5. Описание интерфейса

Основные элементы интерфейса:

- меню навигации;
- рабочая область;
- строка поиска;
- фильтры;
- уведомления.

Система включает следующие разделы:

- Главная;
- Все цены;
- Расчет цен;
- Установка цен;
- Закрытие цен;
- Настройка правил;
- Прайс-листы;
- Справочники;
- Задачи;
- Журнал действий;
- Уведомления;
- Профиль.

6. Обзор интерфейса

6.1. Авторизация

При входе в систему Ценум пользователь попадает на страницу авторизации:

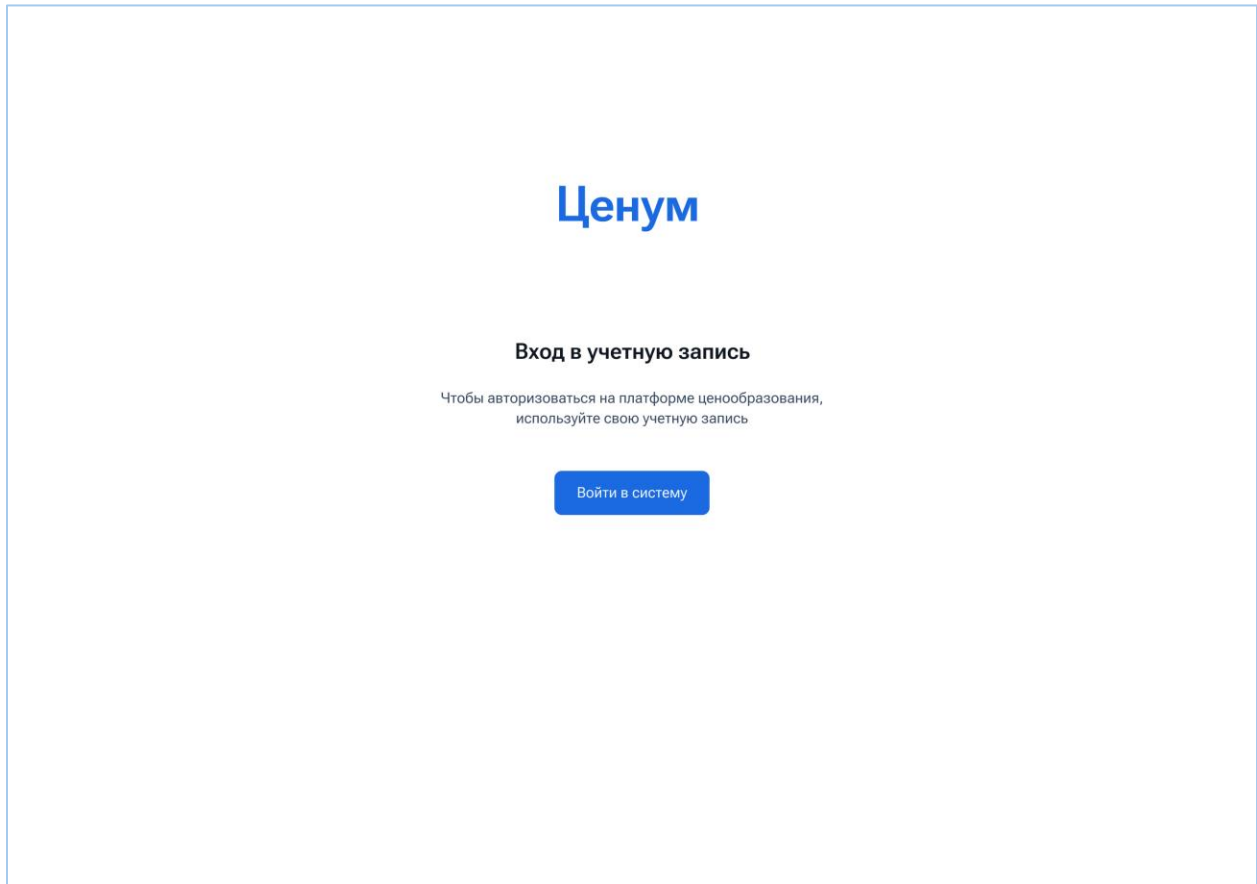


Рисунок 1

6.2. Главная

Главная страница отображается после успешной авторизации и содержит общую информацию по доступным разделам:



Рисунок 2

6.3. Все цены

В разделе «Все цены» отображаются все подтвержденные рассчитанные по правилам и загруженные пользователями цены:

Все цены									
Поиск по номенклатуре									
Все цены Действующие Будущие Завершенные Загруженные в ТС Ошибки Ожидают подтверждения									
Начало	Окончание	Прайс-лист	Код	Номенклатура	Цена, Р	Акция	Причина		
23.03.26	23.03.26	Прайс-лист1	KA-162744	Вино столовое красное полусладкое «Badagoni Alazanskay...	7 600,95	✓	Первая		
23.03.26	23.03.26	Прайс-лист2	KA-162744	Вино столовое красное полусладкое «Badagoni Alazanskay...	7 600,95	✓	Первая		
23.03.26	23.03.26	Прайс-лист3	KA-162744	Вино столовое красное полусладкое «Badagoni Alazanskay...	7 600,95	✓	Первая		
23.03.26	23.03.26	Прайс-лист4	KA-162744	Вино столовое красное полусладкое «Badagoni Alazanskay...	7 600,95	✓	Первая		
23.03.26	23.03.26	Прайс-лист5	KA-162744	Вино столовое красное полусладкое «Badagoni Alazanskay...	1 799,99	✓	Первая		
23.03.26	23.03.26	Прайс-лист6	KA-162744	Вино столовое красное полусладкое «Badagoni Alazanskay...	7 600,95	✓	Первая		
23.03.26	23.03.26	Прайс-лист7	KA-162744	Вино столовое красное полусладкое «Badagoni Alazanskay...	7 600,95	✓	Первая		
23.03.26	23.03.26	Прайс-лист8	KA-162744	Вино столовое красное полусладкое «Badagoni Alazanskay...	7 600,95		Первая		
23.03.26	23.03.26	Прайс-лист9	KA-162744	Вино столовое красное полусладкое «Badagoni Alazanskay...	7 600,95	✓	Первая		
23.03.26	23.03.26	Прайс-лист10	KA-162744	Вино столовое красное полусладкое «Badagoni Alazanskay...	7 600,95	✓	Первая		
23.03.26	23.03.26	Прайс-лист11	KA-162744	Вино столовое красное полусладкое «Badagoni Alazanskay...	7 600,95	✓	Первая		
23.03.26	23.03.26	Прайс-лист12	KA-162744	Вино столовое красное полусладкое «Badagoni Alazanskay...	7 600,95	✓	Первая		
23.03.26	23.03.26	Прайс-лист13	KA-162744	Вино столовое красное полусладкое «Badagoni Alazanskay...	7 600,95	✓	Первая		
23.03.26	23.03.26	Прайс-лист14	KA-162744	Вино столовое красное полусладкое «Badagoni Alazanskay...	7 600,95	✓	Первая		
23.03.26	23.03.26	Прайс-лист15	KA-162744	Вино столовое красное полусладкое «Badagoni Alazanskay...	7 600,95	✓	Первая		
23.03.26	23.03.26	Прайс-лист16	KA-017369	Вино столовое красное полусладкое «Badagoni Alazanskay...	7 600,95	✓	Первая		

Рисунок 3

6.4. Расчет цен

В разделе «Расчет цен» отображаются системно рассчитанные по правилам цены на текущий день:

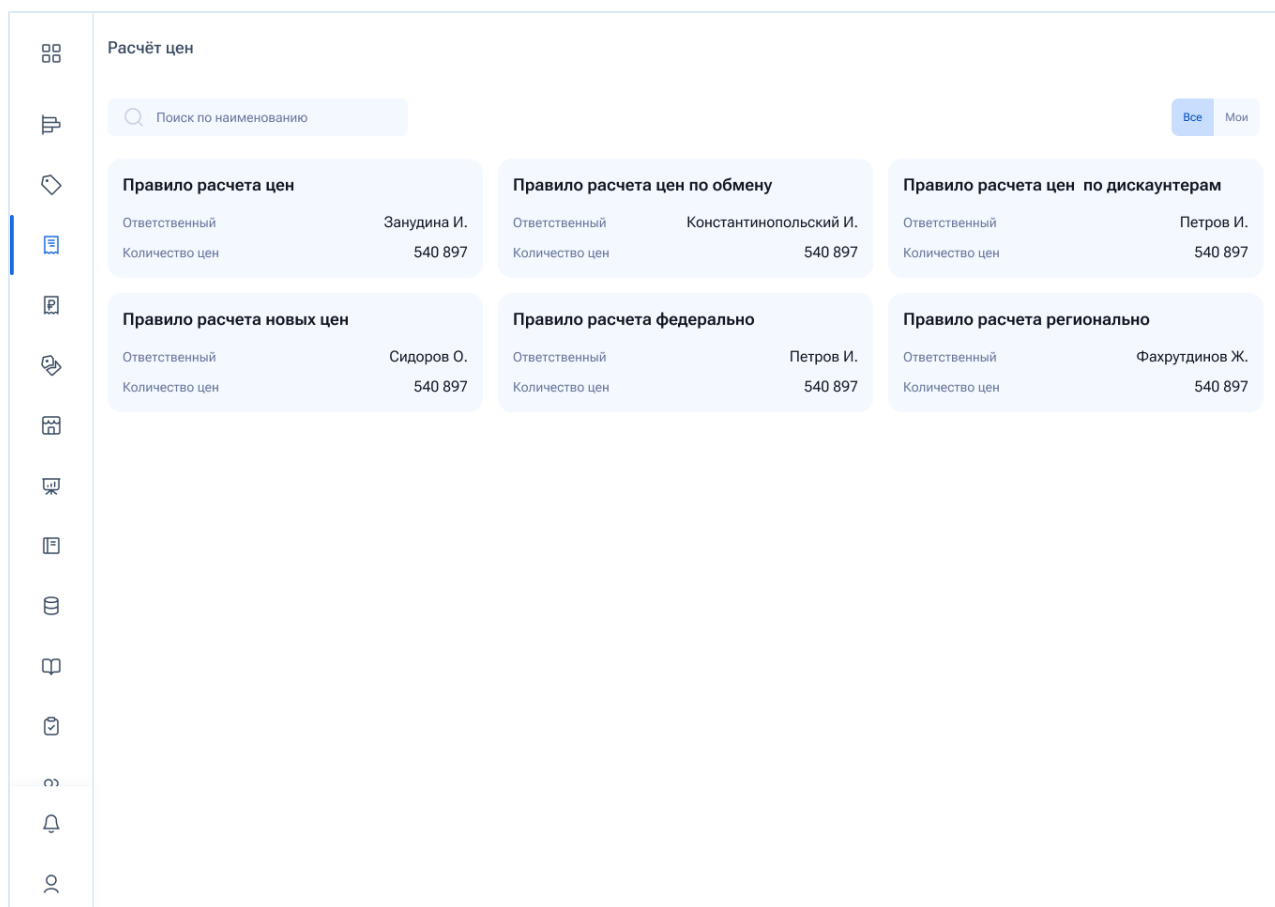


Рисунок 4

6.5. Установка цен

В разделе «Установка цен» отображаются загруженные пользователем цены в систему из файла формата **xlsx**:

Установка цен

Загружено: Сидоров И. 23.03.26 10:45
Подтверждено: Гаврилов К. 23.03.26 14:34

Подтвердить Загрузить Экспортировать

Поиск по номенклатуре

Всего строк: 1923

Все цены Без изменений Новые Закрытие Повышение ↑ Снижение ↓

	Начало	Окончание	Прайс-лист	Код	Номенклатура	Цена, Р	Акция	Причина
<input type="checkbox"/>	23.03.26	01.04.26	Базовый1	КА-123456	Винный напиток КОКТЕЙЛЬ FONTE ДЖИНДЖЕР ЭЛ...	↑ 7 600,95	✓	Первая
<input type="checkbox"/>	23.03.26	01.04.26	Базовый2	КА-123456	Винный напиток КОКТЕЙЛЬ FONTE ДЖИНДЖЕР ЭЛ...	↑ 7 600,95	✓	Первая
<input type="checkbox"/>	23.03.26	01.04.26	Базовый3	КА-123456	Винный напиток КОКТЕЙЛЬ FONTE ДЖИНДЖЕР ЭЛ...	↓ 1 999,99		Первая
<input type="checkbox"/>	23.03.26	01.04.26	Базовый4	КА-123456	Винный напиток КОКТЕЙЛЬ FONTE ДЖИНДЖЕР ЭЛ...	999 449,99	✓	Первая
<input type="checkbox"/>	23.03.26	01.04.26	Базовый4	КА-123456	Винный напиток КОКТЕЙЛЬ FONTE ДЖИНДЖЕР ЭЛ...	999 449,99	✓	Первая
<input type="checkbox"/>	23.03.26	01.04.26	Базовый5	КА-123456	Винный напиток КОКТЕЙЛЬ FONTE ДЖИНДЖЕР ЭЛ...	↓ 1 999,99	✓	Первая
<input type="checkbox"/>	23.03.26	01.04.26	Базовый6	КА-123456	Винный напиток КОКТЕЙЛЬ FONTE ДЖИНДЖЕР ЭЛ...	↑ 7 600,95		Первая
<input type="checkbox"/>	23.03.26	01.04.26	Базовый7	КА-123456	Винный напиток КОКТЕЙЛЬ FONTE ДЖИНДЖЕР ЭЛ...	↓ 1 999,99	✓	Первая
<input type="checkbox"/>	23.03.26	01.04.26	Базовый8	КА-123456	Винный напиток КОКТЕЙЛЬ FONTE ДЖИНДЖЕР ЭЛ...	↑ 7 600,95		Первая
<input type="checkbox"/>	23.03.26	01.04.26	Базовый9	КА-123456	Винный напиток КОКТЕЙЛЬ FONTE ДЖИНДЖЕР ЭЛ...	↓ 1 999,99	✓	Первая
<input type="checkbox"/>	23.03.26	01.04.26	Базовый10	КА-123456	Винный напиток КОКТЕЙЛЬ FONTE ДЖИНДЖЕР ЭЛ...	↑ 7 600,95	✓	Первая
<input type="checkbox"/>	23.03.26	01.04.26	Базовый11	КА-123456	Винный напиток КОКТЕЙЛЬ FONTE ДЖИНДЖЕР ЭЛ...	999 449,99		Первая
<input type="checkbox"/>	23.03.26	01.04.26	Базовый12	КА-123456	Винный напиток КОКТЕЙЛЬ FONTE ДЖИНДЖЕР ЭЛ...	↑ 7 600,95	✓	Первая
<input type="checkbox"/>	23.03.26	01.04.26	Базовый13	КА-123456	Винный напиток КОКТЕЙЛЬ FONTE ДЖИНДЖЕР ЭЛ...	999 449,99		Первая
<input type="checkbox"/>	23.03.26	01.04.26	Базовый14	КА-123456	Винный напиток КОКТЕЙЛЬ FONTE ДЖИНДЖЕР ЭЛ...	↑ 7 600,95	✓	Первая
<input type="checkbox"/>	23.03.26	01.04.26	Базовый15	КА-123456	Винный напиток КОКТЕЙЛЬ FONTE ДЖИНДЖЕР ЭЛ...	↑ 7 600,95	✓	Первая

Рисунок 5

6.6. Закрытие цен

Раздел «Закрытие цен» предназначен для закрытия действующих цен:

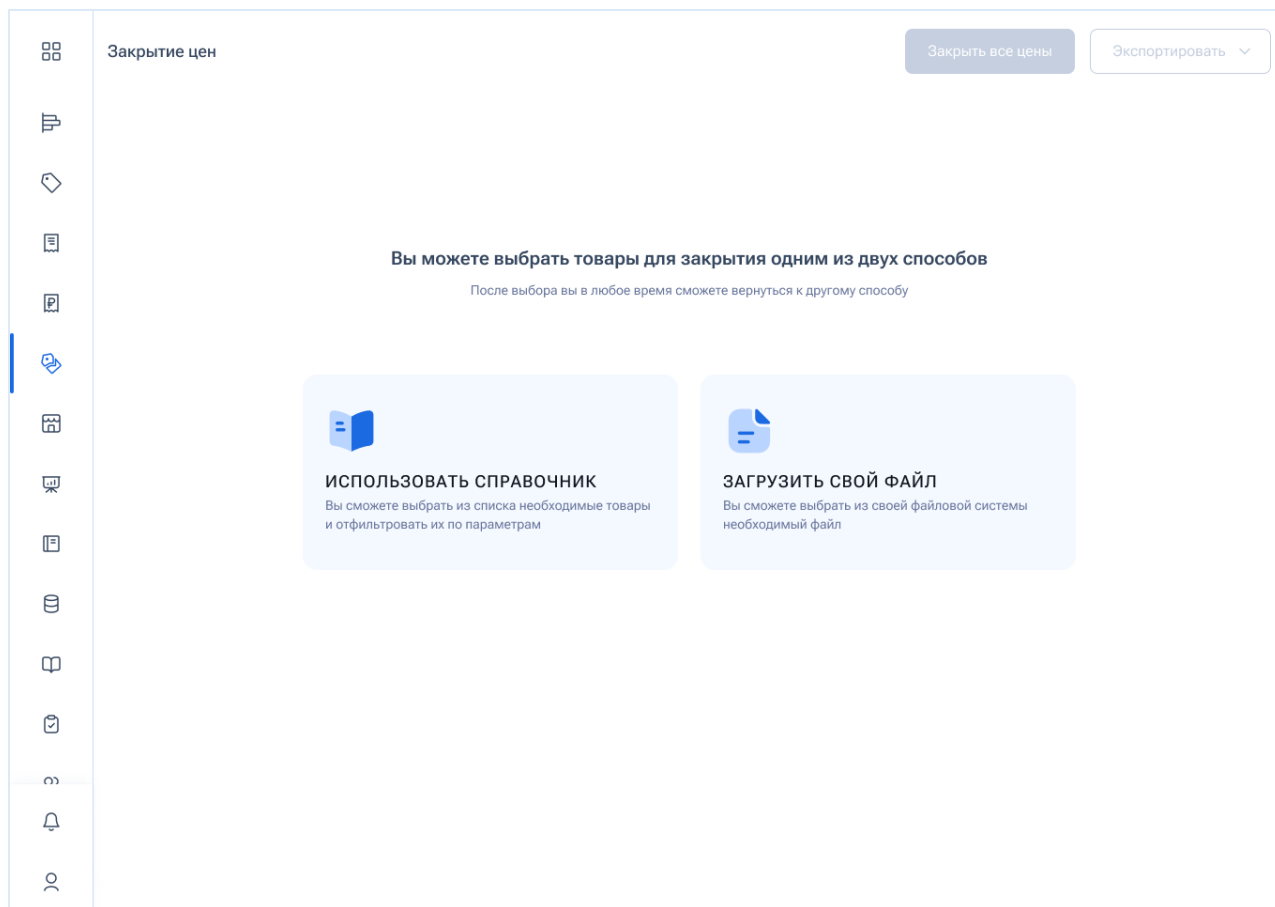


Рисунок 6

6.7. Настройка правил

Раздел «Настройка правил» предназначен для управления правилами расчета цен:

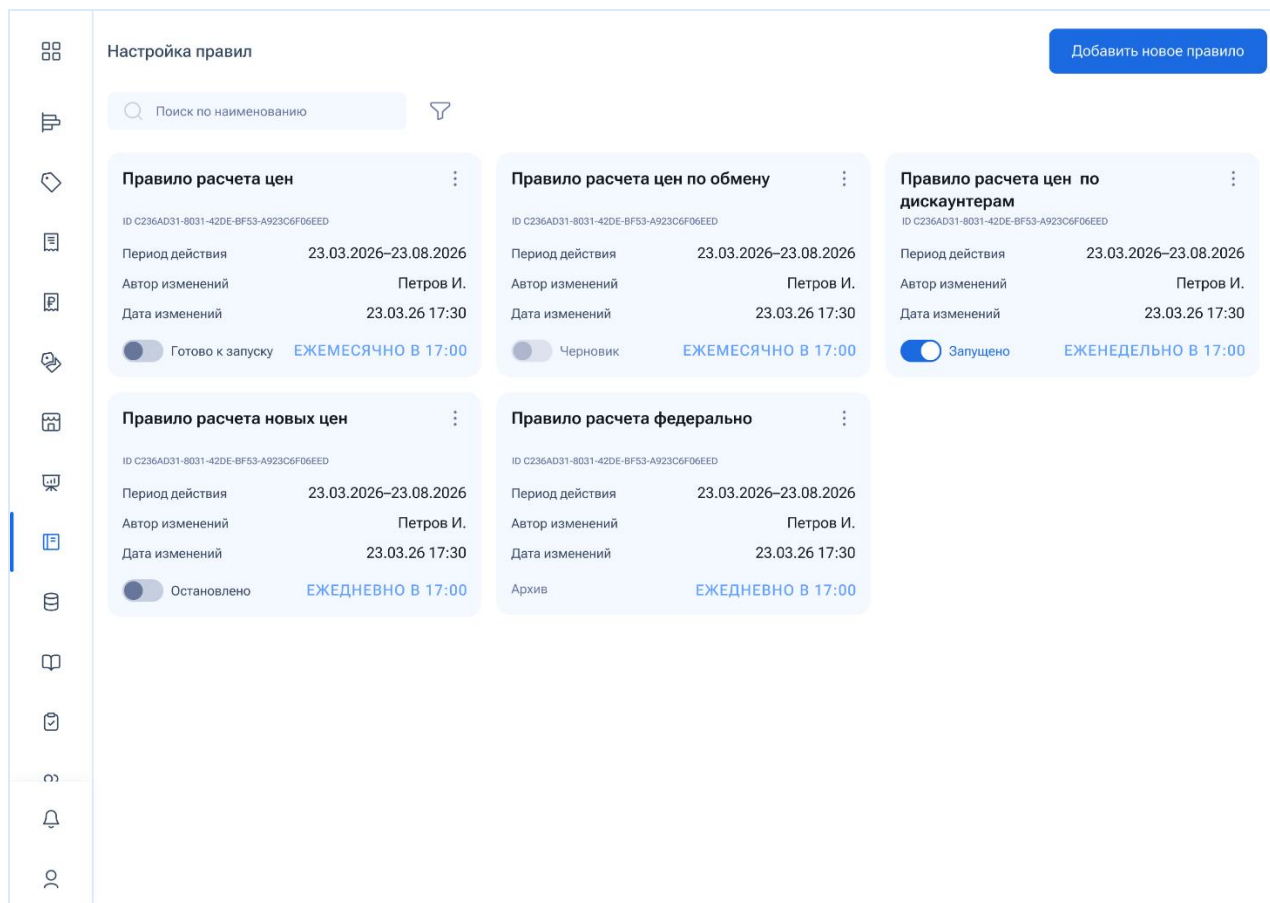


Рисунок 7

6.8. Прайс-листы

Раздел «Прайс-листы» предназначен для введения прайс-листов для расчета и установки цен.

6.8.1. Группы прайс-листов

Подраздел «Группы прайс-листов» предназначен для отображения полного наименования прайс-листов в соответствующей группе:

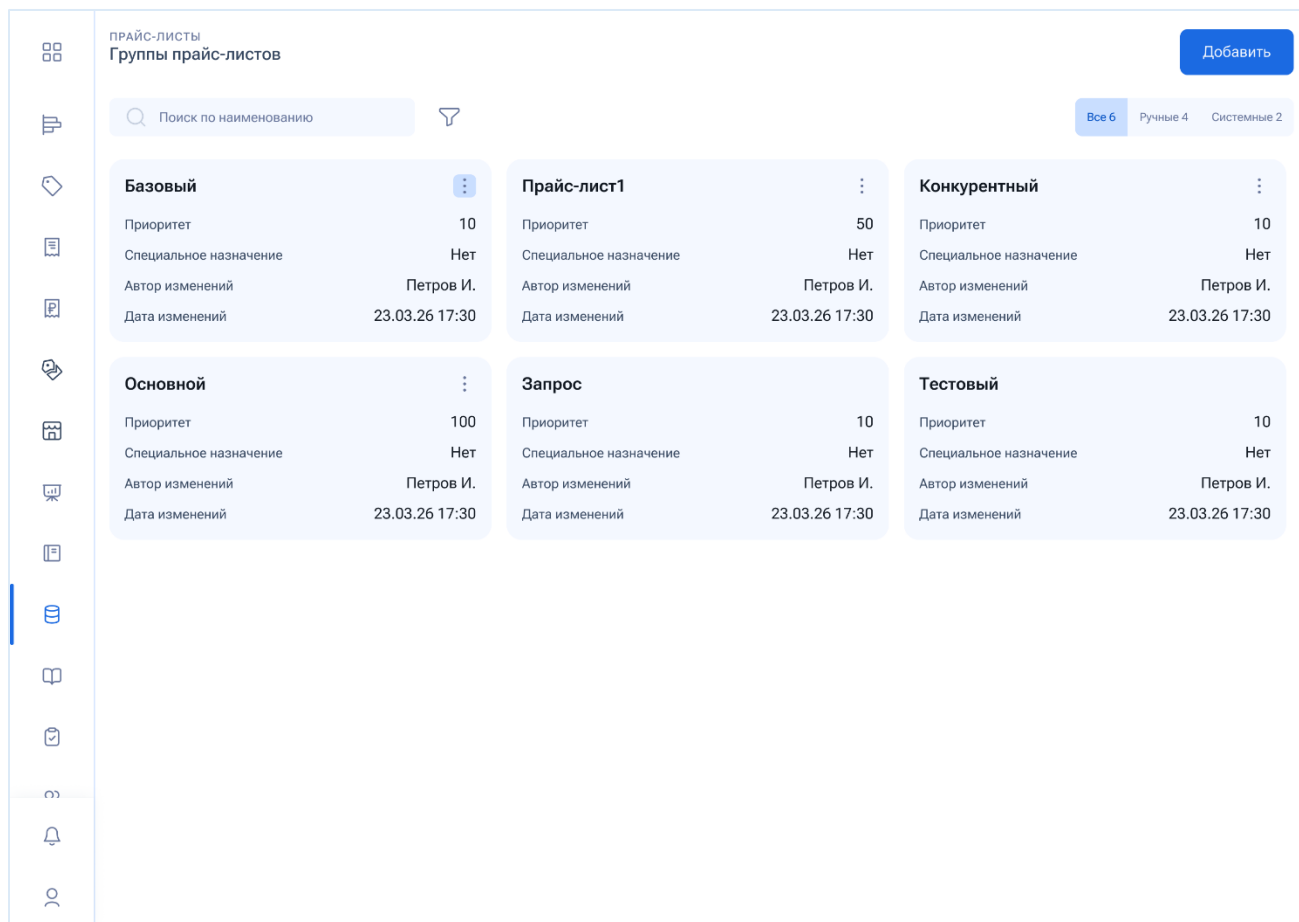


Рисунок 8

6.8.2. Области применения

Подраздел «Области применения» предназначен для ведения привязок магазинов и регионов к прайс-листам для расчета и установки цен:

ПРАЙС-ЛИСТЫ
Области применения

Добавить Загрузить Экспортировать

Поиск по прайс-листу и #ID Всего строк: 15

Все Закрытые Действующие Будущие Действующие и будущие

Прайс-лист	Область применения	Начало	Окончание	Код подразделения	Изменения
Базовый	Амурская область	23.04.25	23.04.26	ЦО-ЦО879979	23.04.25
Базовый	Архангельская область	23.04.22	23.04.24	ЦО-ЦО879979	23.04.22
Базовый	Брянская область	23.04.22	23.04.24	ЦО-ЦО879979	23.04.22
Базовый	Владимирская область	23.04.22	23.04.24	ЦО-ЦО879979	23.04.22
Базовый	Волгоградская область	23.04.22	23.04.24	ЦО-ЦО879979	23.04.22
Базовый	Воронежская область	23.04.22	23.04.24	ЦО-ЦО879979	23.04.22
Базовый	Ивановская область	23.04.22	23.04.24	ЦО-ЦО879979	23.04.22
Базовый	Иркутская область	23.04.22	23.04.24	ЦО-ЦО879979	23.04.22
Базовый	Калининградская область	23.04.22	23.04.24	ЦО-ЦО879979	23.04.22
Базовый	Калужская область	23.04.22	23.04.24	ЦО-ЦО879979	23.04.22
Базовый	Кемеровская область	23.04.22	23.04.24	ЦО-ЦО879979	23.04.22
Базовый	Кировская область	23.04.22	23.04.24	ЦО-ЦО879979	23.04.22
Базовый	Костромская область	23.04.22	23.04.24	ЦО-ЦО879979	23.04.22
Базовый	Московская область	23.04.22	23.04.24	ЦО-ЦО879979	23.04.22
Базовый	Мурманская область	23.04.22	23.04.24	ЦО-ЦО879979	23.04.22

Рисунок 9

6.8.3. Прайс-листы магазинов

Подраздел «Прайс-листы магазинов» предназначен для отображения системно созданных прайс-листов на магазины:

ПРАЙС-ЛИСТЫ			
Прайс-листы магазинов			
Поиск по прайс-листу		Всего строк: 16	
Прайс-лист	Приоритет	Спецназначение	Изменения
Арх. обл. м.р-н Мезенский г.п.Мезенское г.Мезень ул. Ленина д.1	20	Да	23.03.26
Арх. обл. м.р-н Мезенский г.п.Мезенское г.Мезень ул. Петрова д.8	20	Да	23.03.26
Арх. обл. м.р-н Мезенский г.п.Мезенское г.Мезень ул. Приморская д.44	20	Да	23.03.26
Арх. обл. м.р-н Мезенский г.п.Мезенское г.Мезень ул. Ушакова д.12	20	Да	23.03.26
Арх. обл. м.р-н Мезенский г.п.Мезенское г.Мезень ул. Дмитрова д.6	20	Да	23.03.26
Арх. обл. м.р-н Мезенский г.п.Мезенское г.Мезень ул.	20	Да	23.03.26
Владим. обл. г.Владимир ул. Андреева д.3	20	Да	23.03.26
Владим. обл. г.Владимир ул. Андропова д.45	20	Да	23.03.26
Владим. обл. г.Владимир ул. Беломорская д.77	20	Да	23.03.26
Владим. обл. г.Владимир ул. Воронова д.433	20	Да	23.03.26
Владим. обл. г.Владимир ул. Речная д.2	20	Да	23.03.26
Владим. обл. г.Владимир ул. Нижняя Масловка д.32	20	Да	23.03.26
Владим. обл. г.Владимир ул. Пионерская д.21	20	Да	23.03.26
Волгогр. обл. г.Камышин ул.Ленина д.12	20	Да	23.03.26
Волгогр. обл. г.Камышин ул.Первомайская д.9	20	Да	23.03.26
Волгогр. обл. г.Камышин ул.Ломоносова д.1	20	Да	23.03.26

Рисунок 10

6.9. Справочники

Раздел «Справочники» предназначен для ведения справочной информации:

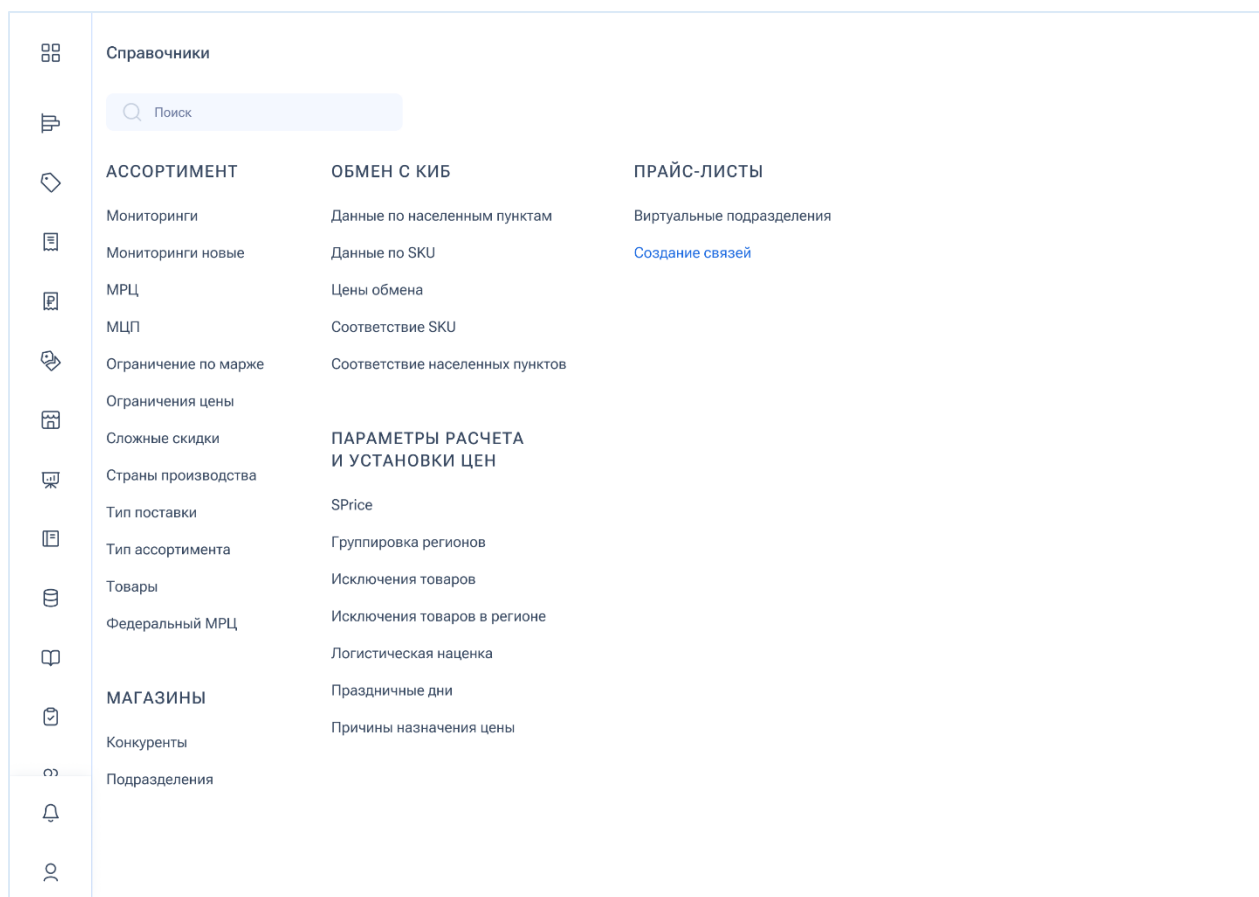


Рисунок 11

6.10. Задачи

Раздел «Задачи» отображает созданные шаблоны задач и список созданных задач.

6.10.1. Шаблоны

Подраздел «Шаблоны» предназначен для создания шаблонов задач:

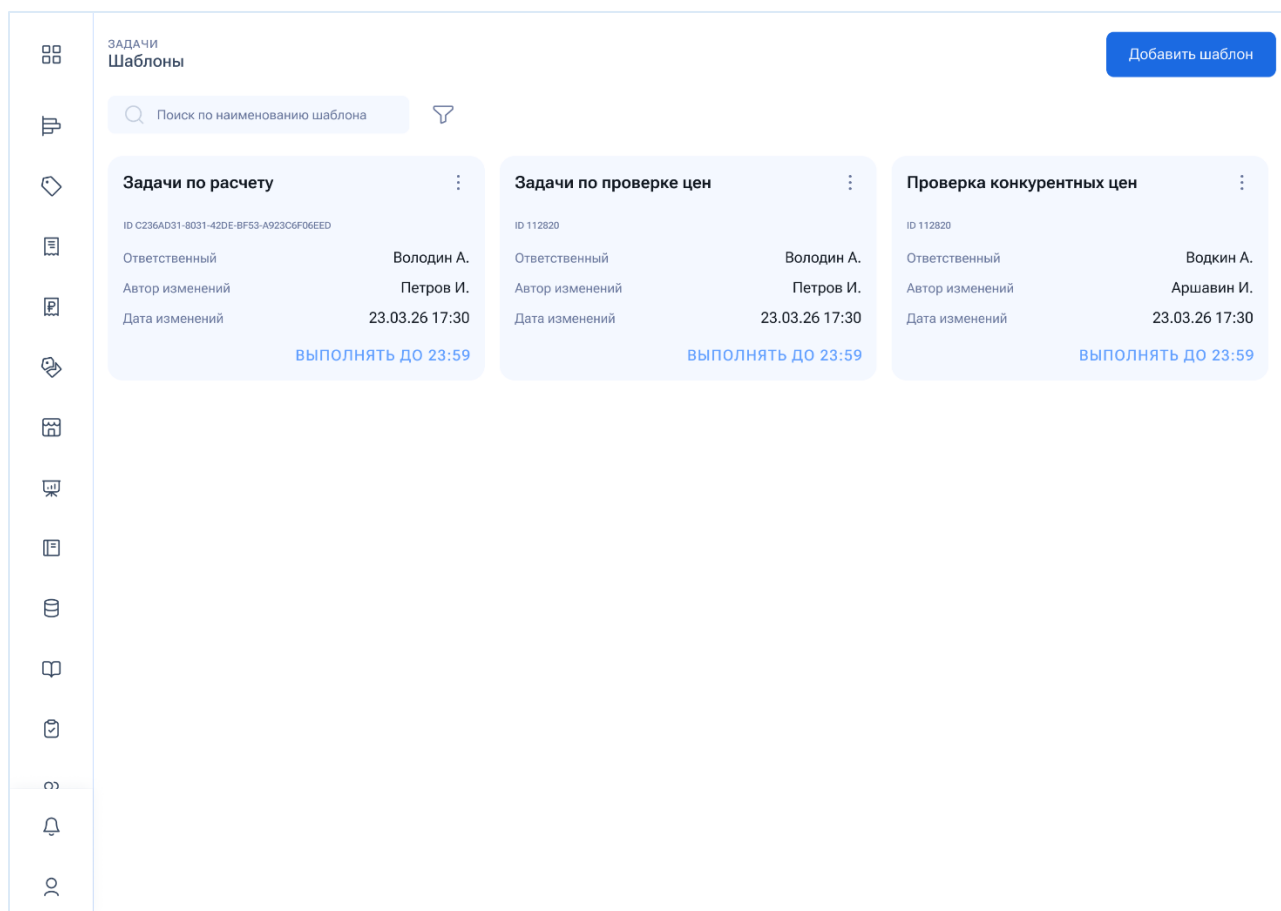


Рисунок 12

6.10.2. Задачи

Подраздел «Задачи» предназначен отображения созданных задач:

ЗАДАЧИ
Все задачи

Поиск по ответственному Всего строк: 199

Все Мои Выполнено Создано Подтверждено Ожидает правок Просрочено

Ответственный	Срок выполнения	Статус	Раздел	Правило	Изменения
Володин А.	23.03.26 23:59	Ожидает правок	Установка цен	-	23.03.26 23:59
Володин А.	23.03.26 17:00	Просрочена	Расчет цен	Правило расчёта конкурентных цен	23.03.26 23:59
Володин А.	23.03.26 17:00	Создана	Расчет цен	Правило расчёта конкурентных цен	23.03.26 23:59
Володин А.	23.03.26 23:59	Ожидает правок	Установка цен	-	23.03.26 23:59
Володин А.	23.03.26 17:00	Просрочена	Расчет цен	Правило расчёта конкурентных цен	23.03.26 23:59
Володин А.	23.03.26 17:00	Подтверждена	Расчет цен	Правило расчёта конкурентных цен	23.03.26 23:59
Володин А.	23.03.26 23:59	Просрочена	Установка цен	-	23.03.26 23:59
Володин А.	23.03.26 17:00	Создана	Расчет цен	Правило расчёта конкурентных цен	23.03.26 23:59
Володин А.	23.03.26 17:00	Подтверждена	Расчет цен	Правило расчёта конкурентных цен	23.03.26 23:59
Володин А.	23.03.26 23:59	Ожидает правок	Установка цен	-	23.03.26 23:59
Володин А.	23.03.26 23:59	Просрочена	Установка цен	-	23.03.26 23:59
Володин А.	23.03.26 17:00	Ожидает правок	Расчет цен	Правило расчёта конкурентных цен	23.03.26 23:59
Володин А.	23.03.26 17:00	Ожидает правок	Расчет цен	Правило расчёта конкурентных цен	23.03.26 23:59
Володин А.	23.03.26 17:00	Просрочена	Расчет цен	Правило расчёта конкурентных цен	23.03.26 23:59
Володин А.	23.03.26 17:00	Ожидает правок	Расчет цен	Правило расчёта конкурентных цен	23.03.26 23:59
Володин А.	23.03.26 17:00	Ожидает правок	Расчет цен	Правило расчёта конкурентных цен	23.03.26 23:59

Рисунок 13

6.11. Журнал действий

Раздел «Журнал действий» предназначен для отслеживания действий пользователей в системе:

Журнал действий

Поиск по наименованию Всего строк: 50

Раздел	Действие	Родительский объект	Объект	Наименование	Старое значение	Новое значение	Изменения
Расчет цен / Конку...	Перерасчет	Конкурентные...	Таблица	Конкурентные цены	-	Рассчитана	23.03.26 14:32
Расчет цен / Конку...	Подтверждение	Конкурентные...	Таблица	Конкурентные цены	Рассчитана	Подтверждена	23.03.26 14:32
Расчет цен / Конку...	Удаление	Конкурентные...	Строка	Вино столовое красное...	Требует корректиров...	Удалена	23.03.26 14:32
Расчет цен / Конку...	Экспорт	Конкурентные...	Таблица	Конкурентные цены	-	Файл «Расчет распр...	23.03.26 14:32
Справочники / Иск...	Загрузка	Исключения	Таблица	Исключения	-	Файл «Ограничения ...	23.03.26 14:32
Справочники / Иск...	Создание	Исключения	Строка	Вино столовое красное...	-	Создана	23.03.26 14:32
Справочники / Иск...	Редактирование	Исключения	Поле	Номенклатура	Алкоголь	Пиво	23.03.26 14:32
Справочники / Иск...	Удаление	Исключения	Строка	Вино столовое красное...	Создана	Удалена	23.03.26 14:32
Справочники / Иск...	Экспорт	Исключения	Таблица	Исключения	-	Файл «Ограничения ...	23.03.26 14:32
Управление польз...	Создание	Петров Петр...	Строка	Петров Петр Петрович	-	Не активирован	23.03.26 14:32
Управление польз...	Редактирование	Петров Петр...	Поле	Роль	Менеджер отдела це...	Менеджер отдела уст...	23.03.26 14:32
Управление польз...	Изменение статуса	Володин Констан...	Поле	Статус	Активирован	Заблокирован	23.03.26 14:32
Установка цен	Загрузка	Установка цен	Таблица	Установка цен	-	Файл «Шаблон для...	23.03.26 14:32
Установка цен	Подтверждение	Установка цен	Таблица	Установка цен	Загружена	Отправлена в 1С	23.03.26 14:32
Установка цен	Удаление	Установка цен	Строка	Вино столовое красное...	Требует корректиров...	Удалена	23.03.26 14:32
Установка цен	Экспорт	Установка цен	Таблица	Установка цен	-	Файл «Выгрузка_Уст...	23.03.26 14:32

Рисунок 14

6.12. Уведомления

Раздел «Уведомления» отображает полученные пользователем уведомления:

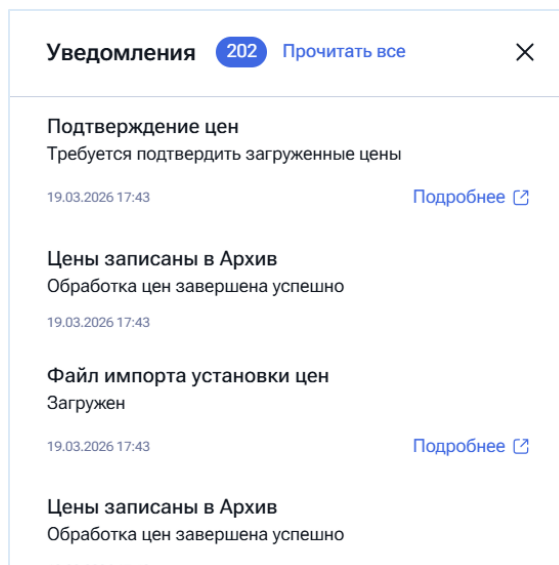


Рисунок 15

6.13. Профиль

Раздел «Профиль» отображает информацию пользователя и сформированные пользователем файлы.

6.13.1. Информация

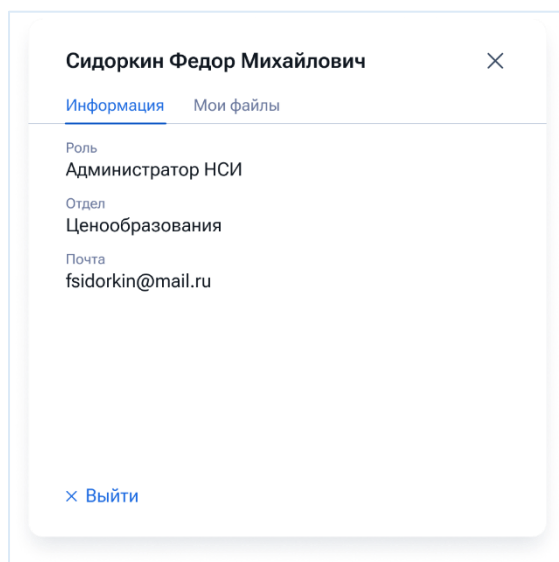


Рисунок 16

6.13.2. Мои файлы

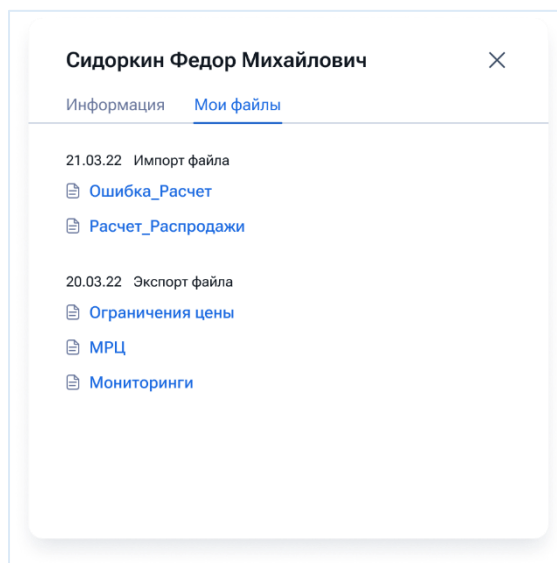


Рисунок 17

7. Администрирование

В разделе отображаются данные о пользователях системы, которых добавляет пользователь с ролью «Администратор» и назначает им соответствующие роли.

7.1. Главный экран администратора

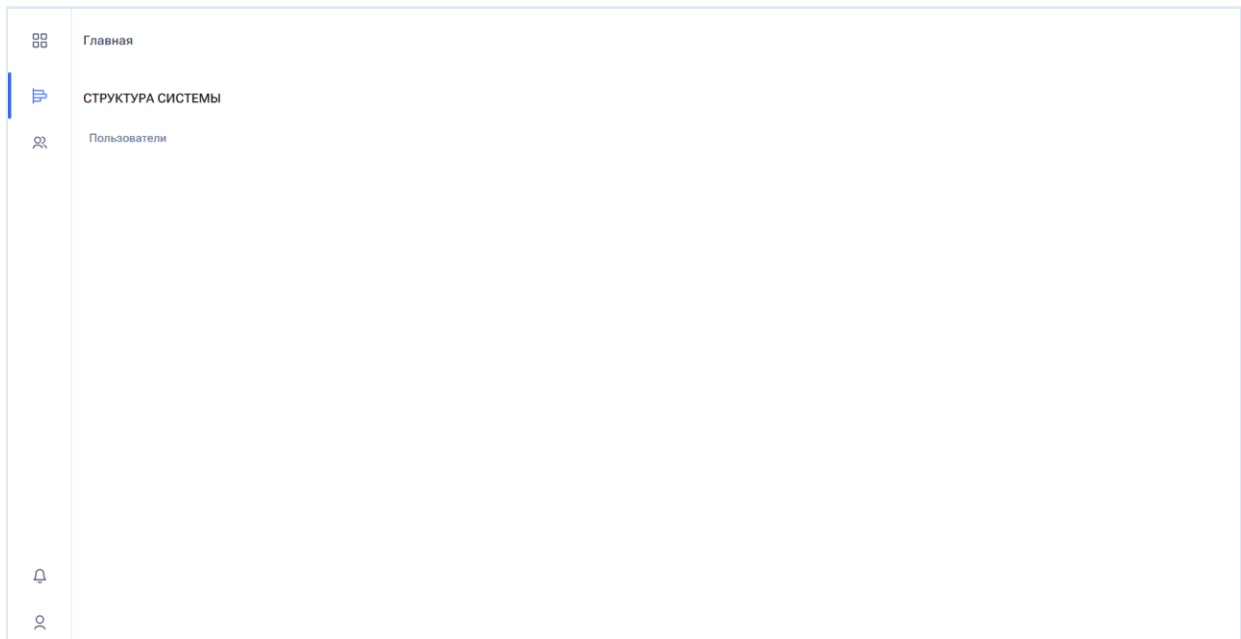


Рисунок 18

7.2. Раздел «Пользователи»

Управление пользователями

Поиск по пользователю

Всего строк: 31

Все пользователи | Активированы | Не активированы | Заблокированы

Добавить

Пользователь	Учетная запись	Роль	Статус
Володин Анатолий Радионович	volodin8@mail.ru	Менеджер отдела ценообразования	Не активирован
Опалев Иван Михайлович	opalev8@mail.ru	Менеджер отдела маркетинга	Не активирован
Иванова Светлана Игоревна	ivanova@mail.ru	Менеджер отдела установки цен	Не активирован
Михайлов Егор Михайлович	mikhailov@mail.ru	Администратор системы	Не активирован
Дергачев Виталий Олегович	dergachev@mail.ru	Менеджер отдела ценообразо...	Не активирован
Петрова Ольга Сергеевна	petrova@mail.ru	Менеджер отдела маркетинга	Не активирован
Носов Константин Константинович	nosov@mail.ru	Администратор системы	Активирован
Соболева Ульяна Викторовна	soboleva@mail.ru	Менеджер отдела ценообразования	Активирован
Высоцкая Олеся Викторовна	visotskaya@mail.ru	Администратор НСИ	Активирован
Дмитриев Михаил Иванович	dmitriev@mail.ru	Менеджер отдела маркетинга	Активирован
Колесников Виктор Викторович	kolesnikov@mail.ru	Менеджер отдела ценообразования	Активирован
Тритонов Николай Дмитриевич	tritonov@mail.ru	Менеджер отдела маркетинга	Активирован
Гладышев Дмитрий Дмитриевич	gladishev@mail.ru	Менеджер отдела ценообразо...	Активирован
Рыбаков Олег Олегович	ribakov@mail.ru	Менеджер отдела установки цен	Заблокирован
Володин Константин Сергеевич	volodin@mail.ru	Администратор НСИ	Заблокирован
Алексеева Наталья Петровна	alekseeva@mail.ru	Менеджер отдела установки цен	Заблокирован

Рисунок 19

7.2.1. Добавление пользователя

The screenshot displays a user management interface. On the left, a sidebar contains navigation icons. The main area is titled 'Управление пользователями' (User Management) and features a search bar with the text 'Поиск по пользователю' and a filter icon. Below the search bar, a table lists users with columns for 'Пользователь' (User), 'Учетная запись' (Account), and 'Роль' (Role). The table contains 15 rows of user data. On the right, a modal window titled 'Добавление' (Add) is open, containing a form with the following fields: 'Фамилия' (Surname), 'Имя' (Name), 'Отчество' (Patronymic), 'Учетная запись / Почта' (Account / Email), 'Роль' (Role) with a dropdown arrow, and 'Отдел' (Department) with a dropdown arrow. At the bottom right of the modal are two buttons: 'Отменить' (Cancel) and 'Сохранить' (Save).

Пользователь	Учетная запись	Роль
Володин Анатолий Радионович	volodin8@mail.ru	Менеджер отдела ценообра
Опалев Иван Михайлович	opalev8@mail.ru	Менеджер отдела маркетин
Иванова Светлана Игоревна	ivanova@mail.ru	Менеджер отдела установк
Михайлов Егор Михайлович	mikhailov@mail.ru	Администратор системы
Дергачев Виталий Олегович	dergachev@mail.ru	Менеджер отдела ценообра
Петрова Ольга Сергеевна	petrova@mail.ru	Менеджер отдела маркетин
Носов Константин Константинович	nosov@mail.ru	Администратор системы
Соболева Ульяна Викторовна	soboleva@mail.ru	Менеджер отдела ценообра
Высоцкая Олеся Викторовна	visotskaya@mail.ru	Администратор НСИ
Дмитриев Михаил Иванович	dmitriev@mail.ru	Менеджер отдела маркетин
Колесников Виктор Викторович	kolesnikov@mail.ru	Менеджер отдела ценообра
Тритонов Николай Дмитриевич	tritonov@mail.ru	Менеджер отдела маркетин
Гладышев Дмитрий Дмитриевич	gladishev@mail.ru	Менеджер отдела ценообра
Рыбаков Олег Олегович	ribakov@mail.ru	Менеджер отдела установк
Володин Константин Сергеевич	volodin@mail.ru	Администратор НСИ
Алексеева Наталья Петровна	alekseeva@mail.ru	Менеджер отдела установк

Рисунок 20

Данная функция позволяет добавить пользователя в систему с соответствующей ролью.

7.2.2. Блокирование пользователя

Управление пользователями

Поиск по пользователю

Всего строк: 31

Все пользователи | Активированы | Не активированы | Заблокированы

Пользователь	Учетная запись	Роль	Статус
Володин Анатолий Радионович	volodin8@mail.ru	Менеджер отдела ценообразования	Не активирован
Опалев Иван Михайлович	opalev8@mail.ru	Менеджер отдела маркетинга	Не активирован
Иванова Светлана Игоревна	ivanova@mail.ru	Менеджер отдела установки цен	Не активирован
Михайлов Егор Михайлович			
Дергачев Виталий Олегович			
Петрова Ольга Сергеевна			
Носов Константин Константинович			
Соболева Ульяна Викторовна			
Высоцкая Олеся Викторовна	visotskaya@mail.ru	Администратор НСИ	Активирован
Дмитриев Михаил Иванович	dmitriev@mail.ru	Менеджер отдела маркетинга	Активирован
Колесников Виктор Викторович	kolesnikov@mail.ru	Менеджер отдела ценообразования	Активирован
Тритонов Николай Дмитриевич	tritonov@mail.ru	Менеджер отдела маркетинга	Активирован
Гладышев Дмитрий Дмитриевич	gladishev@mail.ru	Менеджер отдела ценообразо...	Активирован
Рыбаков Олег Олегович	ribakov@mail.ru	Менеджер отдела установки цен	Заблокирован
Володин Константин Сергеевич	volodin@mail.ru	Администратор НСИ	Заблокирован
Алексеева Наталья Петровна	alekseeva@mail.ru	Менеджер отдела установки цен	Заблокирован

Заблокировать пользователя «Володин Анатолий Радионович»?

Вход в систему для пользователя будет заблокирован. Вы можете разблокировать его в любой момент

Отменить | **Заблокировать**

Рисунок 21

Данная функция позволяет заблокировать пользователю доступ к системе.

7.2.3. Разблокирование пользователя

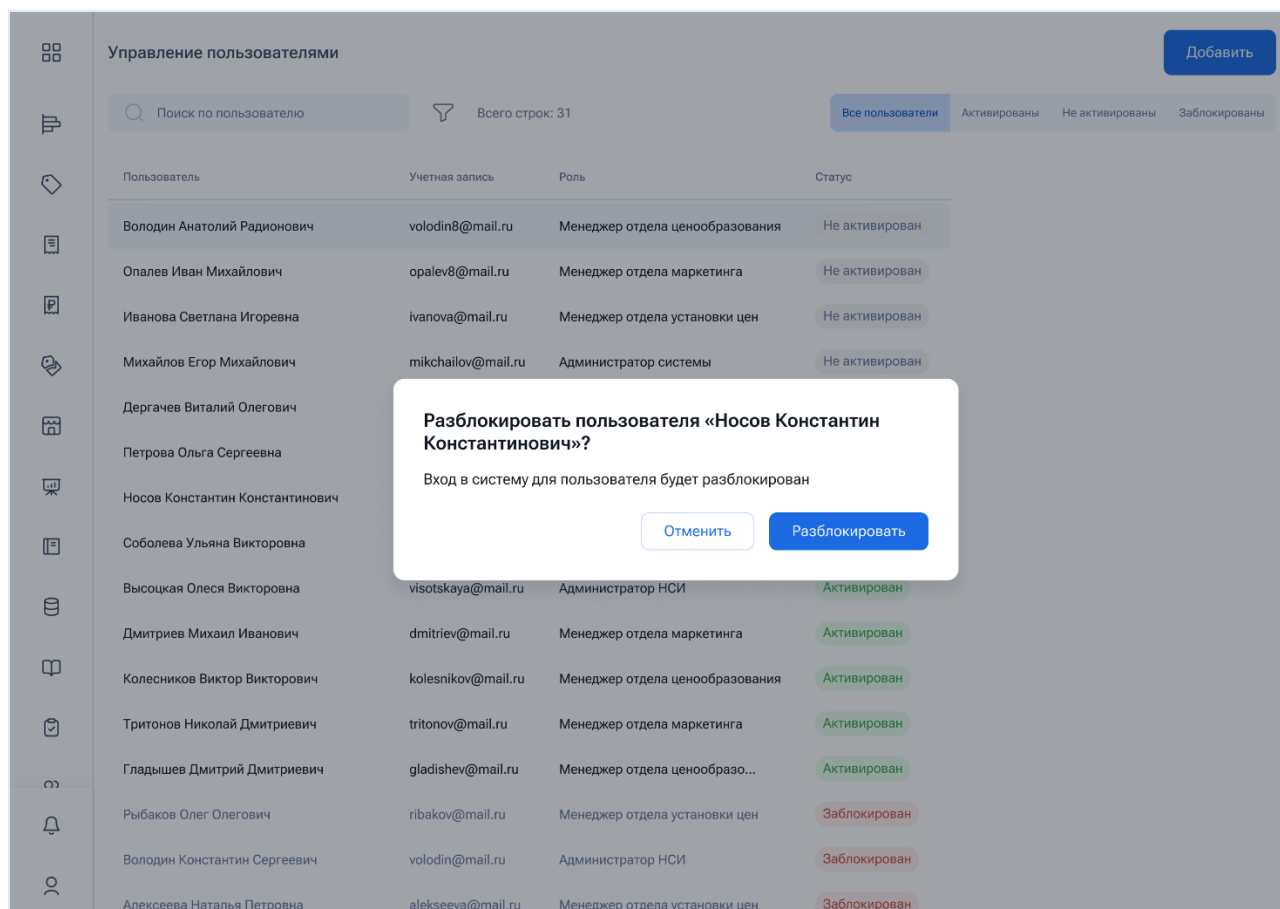


Рисунок 22

Данная функция позволяет пользователю доступ к системе.

8. Обработка ошибок

Система отображает:

- сообщения об ошибках;
- уведомления.

Дополнительно ведется журнал действий.

9. Обновление программного обеспечения

Обновление осуществляется централизованно без участия пользователя.

10. Поддержка

Компания ООО «АЛЬКОР ТЕХ» (ОГРН 1227700482327).

Адрес: 141070, Московская область, г.о. Королёв, г Королёв, ул Фрунзе, д. 1А, помещ. III, офис 313.

По вопросам поддержки обращайтесь:

По электронной почте: info@alkor-tech.ru

По телефону: +7(800)550-27-84

На официальный сайт: alkor-tech.ru

Отзыв по документации:

Если вы нашли ошибки в документации или у Вас есть предложения, свяжитесь с нами по адресу info@alkor-tech.ru.

11. Информация о компании

ООО «АЛЬКОР ТЕХ» (ОГРН 1227700482327) - специализируется на разработке инновационных систем и комплексных решений для эффективного управления бизнес-процессами в современных условиях.

Одним из ключевых направлений является разработка программного обеспечения для автоматизации процессов ценообразования.

Разработка системы ценообразования «Ценум» направлена на повышение эффективности управления ценами, снижение влияния ручных операций и обеспечение воспроизводимости расчетов. Система позволяет обрабатывать значительные объемы данных и использовать единые подходы к формированию цен.

Реализация данного проекта является значимой в рамках цифровизации бизнес-процессов, так как обеспечивает стандартизацию расчетов и повышает качество принимаемых управленческих решений. Постоянное развитие программного обеспечения направлено на адаптацию к изменяющимся требованиям и повышение надежности работы системы.