



SRM система AMIR

# Руководство пользователя

Версия 1.1

AMIR  
13.12.2022



### **Аннотация**

Настоящий документ представляет собой руководство пользователя (далее Руководство) SRM системы AMIR, реализованной в виде web-приложения (далее AMIR).

Пользовательский интерфейс AMIR обеспечивает закупочную коммуникацию пользователей web-приложения. Руководство определяет порядок регистрации пользователей, взаимодействия с приложением, а также порядок формирования данных в web-приложении. Перед работой пользователя с AMIR рекомендуется внимательно ознакомиться с настоящим руководством.



## Содержание

### Аннотация

1

1.	3
1.1.	3
1.2.	3
1.3.	3
1.4.	4
1.5.	5
2.	5
2.1.	5
2.2.	5
3.	5
3.1.	5
3.2.	6
3.3.	6
4.	8
4.1.	9
4.2.	9
4.3.	10
4.4.	11
4.5.	<b>Ошибка! Закладка не определена.</b>
4.6.	12
4.7.	13
4.8.	14
4.9.	15
4.10.	17
4.11.	18
4.12.	19
4.13.	19
4.14.	19
4.16.	<b>Ошибка! Закладка не определена.</b>
4.17.	<b>Ошибка! Закладка не определена.</b>
4.18.	<b>Ошибка! Закладка не определена.</b>
5.	21



## **1. Введение**

### **1.1. Область применения**

SRM система для компаний - AMIR обеспечивает упрощение процесса закупочной деятельности компании и выполняет следующие операции:

- Создание и распространение новостей.
- Регистрация новых пользователей.
- Запрос на закупку.
- Согласование закупки.
- Отслеживание закупок по статусам.
- Отмена или повтор закупок
- Аналитика по закупкам.

### **1.2. Краткое описание возможностей**

SRM обеспечивает выполнение следующих основных функций:

- Публикация и редактирование новостей.
- Регистрация и редактирование профиля пользователя.
- Создание и согласование закупок.
- Выбор поставщика для закупки.
- Отмена/Повтор закупки.
- Просмотр текущих закупок по статусам (В процессе/Завершена/Отменена).

### **1.3. Уровень подготовки пользователя**

Для эксплуатации FS определены следующие роли:

- Клиент
- Директор
- Администратор

Клиент должен:



- Иметь общие сведения о системе и ее назначении;
- Владеть информацией о AMIR в объеме эксплуатационного документа;
- Владеть информацией о работе в интерфейсе AMIR;
- Создавать запросы на закупку компанией;
- Сопровождать закупку (выбор поставщика после согласования, а также завершение закупки или отмена/повтор)

Директор должен:

- Иметь общие сведения о системе и ее назначении;
- Владеть информацией о работе в интерфейсе FS;
- Согласовывать заявки на закупку компанией, редактировать из содержимое при необходимости;
- Обеспечивать своевременную публикацию актуальных и действительных новостей;

Администратор должен:

- Иметь общие сведения о системе и ее назначении;
- Владеть информацией о AMIR в объеме эксплуатационного документа, а также руководства по инсталляции;
- Владеть информацией о работе в интерфейсе AMIR;
- Наделять пользователей необходимыми правами доступа;
- Обеспечивать своевременную публикацию актуальных и действительных новостей при необходимости;
- Согласовывать заявки на закупку компанией при необходимости;

#### **1.4.Перечень эксплуатационной документации**

1. Руководство пользователя (настоящий документ);
2. Руководство по инсталляции;



## **1.5.Список обозначений и сокращений**

AMIR – AMIR SRM

## **2. Назначение и условия применения**

### **2.1. Назначение**

SRM система AMIR предназначена для обеспечения эффективной закупочной деятельности компании, а также оптимизации работы персонала компании.

AMIR позволяет:

- Вести закупочную деятельность компании.
- Отслеживать текущие закупки в компании, а также их историю.
- Повысить эффективность работы с закупками за счет пользовательского интерфейса.
- Обеспечить предоставление сотрудникам актуальной и полезной информации о компании.

### **2.2. Условия применения**

AMIR может эксплуатироваться и выполнять заданные функции при соблюдении требований предъявляемых к техническому, системному и прикладному обеспечению.

## **3. Подготовка к работе**

### **3.1. Состав и содержание дистрибутивного носителя данных**

Поскольку AMIR представлена в виде web-приложения, расположенного на доменном адресе, выделяемом под каждую компанию отдельно, оно не требует установки на локальный компьютер пользователя какого-либо программного обеспечения. Как следствие, дистрибутивный носитель данных для AMIR отсутствует.



### **3.2. Порядок загрузки данных и программ**

Загрузка программы AMIR, исполняемой на локальном устройстве пользователя SRM системы, осуществляется автоматически клиентским приложением-обозревателем Интернет. Для этого в строке адреса обозревателя достаточно указать адрес сайта системы.

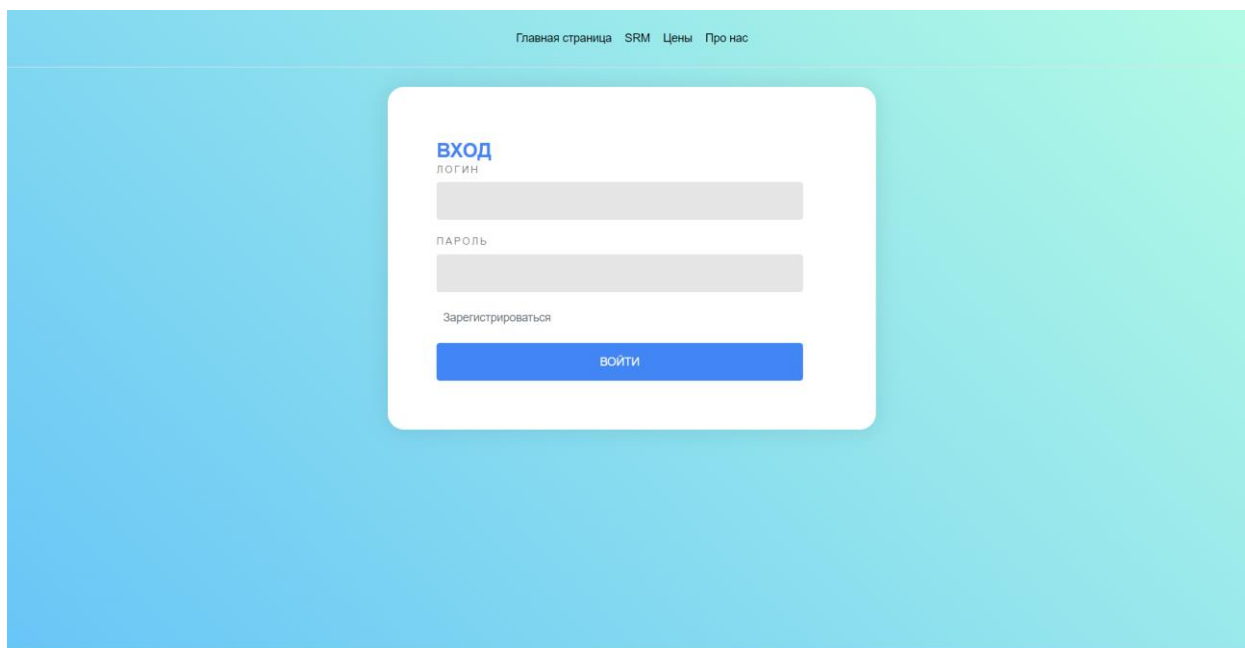
Загрузки данных в процессе подготовки к работе не требуется.

### **3.3. Порядок проверки работоспособности**

Проверка работоспособности SRM системы AMIR пользователем, при установке на хостинг, осуществляется следующим образом:

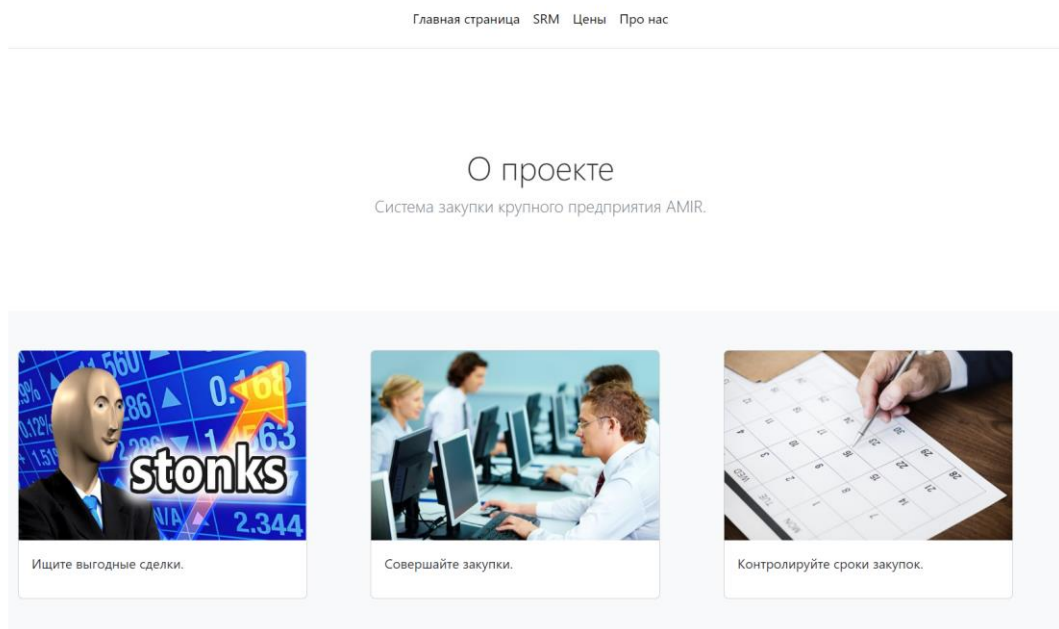
1. Запустить web-обозреватель, установленный на устройстве, любым удобным способом: с помощью ярлыка на рабочем столе, с помощью ярлыка в меню "Пуск", запуская на исполнение файл из стандартного его размещения
2. В обозревателе Интернет необходимо в адресной строке указать адрес сервера приложения.
3. После правильного указания адреса сервера на экране откроется экранная форма, в случае если система работоспособна, на этом шаге будет открыта либо страница авторизации, либо Главная страница системы, содержащая последние новости о компании.

На рисунке 1 представлена страница авторизации.



*Рис. 1 Страница авторизации*

На рисунке 2 представлена Главная страница системы, отображающаяся при авторизации пользователям системы.



*Рис. 2 Главная страница системы*

Работоспособность системы не требует от пользователя никакой дополнительной проверки – если веб-обозреватель произвел подключение к





серверу по адресу, указанному в адресной строке, то система находится в штатном, рабочем режиме.

#### 4. Описание операций

В данном разделе приводится описание всех операций, существующих на AMIR.

Таблица 1. Роли и права доступа к данным и операциям

Роль	Доступные пункты меню	Доступные операции
Администратор	Новости	Просмотр Добавление Удаление
	Закупки	Редактирование/Согласование
	Текущие заказы	Просмотр/Отмена
	Завершенные заказы	Просмотр/Повтор/Удаление
	Отмененные заказы	Просмотр/Повтор/Удаление
	Пользователи	Изменение прав доступа/ Блокировка/Разблокировка
	Выход	Выход из аккаунта
	Профиль	Просмотр
Директор	Закупки	Редактирование/Согласование
	Текущие заказы	Просмотр/Отмена
	Завершенные заказы	Просмотр/Повтор
	Отмененные заказы	Просмотр/Повтор
	Выход	Выход из аккаунта
	Профиль	Просмотр
	Новости	Просмотр Добавление Удаление
Клиент	Закупки	Запрос



	Текущие закупки	Просмотр/Отмена
	Завершенные закупки	Просмотр/Повтор
	Отмененные закупки	Просмотр/Повтор
	Выход	Выход из аккаунта
	Профиль	Просмотр
	Новости	Просмотр

#### **4.1.Подключение к системе**

Порядок действий для подключения к КС описан в п. 3.2. Порядок загрузки данных и программ. Если данные учетной записи указаны верно, и пользователь зарегистрирован в системе, то на экране откроется Главная страница системы, содержащая последние новости о компании, внешний вид которой зависит от роли подключившегося пользователя.

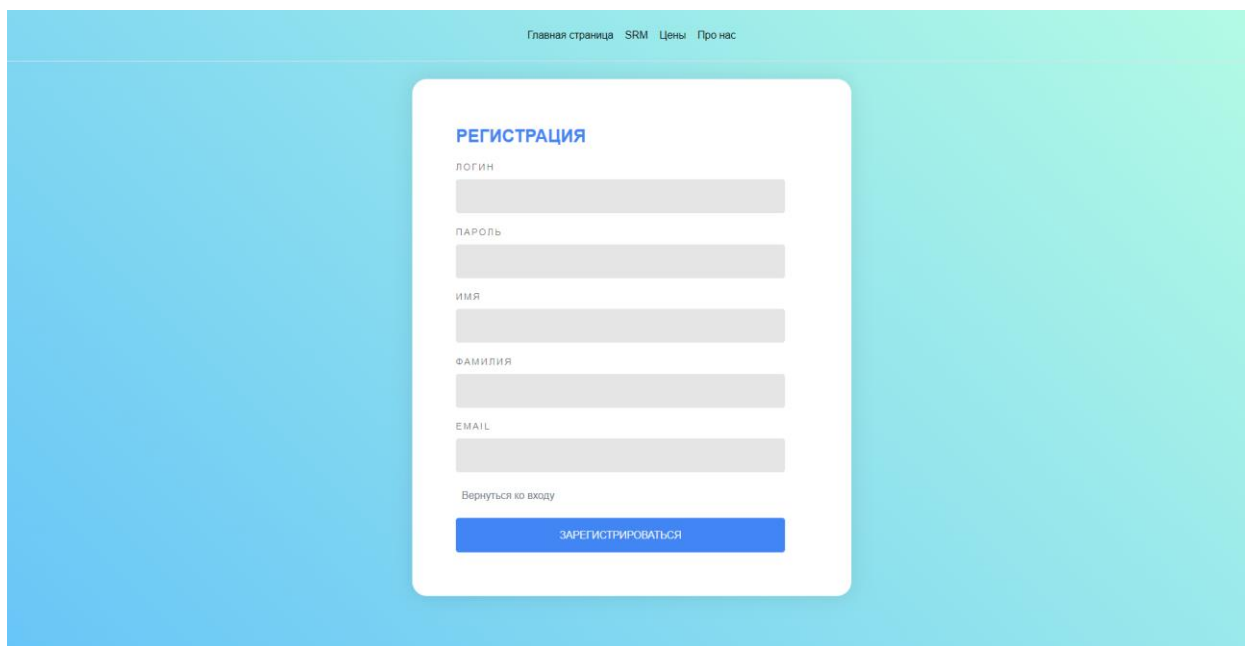
В случае ошибки при указании учетных данных, либо в том случае, когда пользователь не зарегистрирован в системе, вход в систему не произойдет, и пользователю будет выдано сообщение: «Неверный логин или пароль».

#### **4.2.Регистрация пользователей системы**

Регистрация в системе доступна любому пользователю. Администратор имеет право назначать пользователям права доступа: директор, клиент.

Для создания профиля пользователя необходимо войти в пункт меню «Регистрация» (см. Рисунок 3). В открывшемся пункте необходимо заполнить поля:

- Логин
- Пароль
- Имя
- Фамилия
- Email

The registration form is a white rectangular box centered on a light blue gradient background. At the top of the box, the word "РЕГИСТРАЦИЯ" is written in blue. Below it are five input fields with labels: "ЛОГИН", "ПАРОЛЬ", "ИМЯ", "ФАМИЛИЯ", and "EMAIL". Each label is in small black capital letters above its corresponding grey input field. Below the input fields is a link "Вернуться ко входу" in small black text. At the bottom of the form is a blue button with the white text "ЗАРЕГИСТРИРОВАТЬСЯ". Above the form, at the top of the page, is a navigation bar with links: "Главная страница", "SRM", "Цены", and "Про нас".

*Рисунок 3. Регистрация*

При указании некорректных данных, система выдаст соответствующую ошибку. Для сохранения данных необходимо нажать кнопку «Зарегистрироваться»

#### **4.3.Добавление/удаление новостей**

Добавление/удаление новостей доступно для пользователей с ролью Директор (и Администратор соответственно).

Для создания новости необходимо перейти в раздел новости и нажать кнопку «Добавить» (Рисунок 4), после чего в появившемся окне (Рисунок 5) необходимо заполнить поля «Заголовок» и «Контент».

Для публикации введенных данных необходимо нажать кнопку «Добавить».

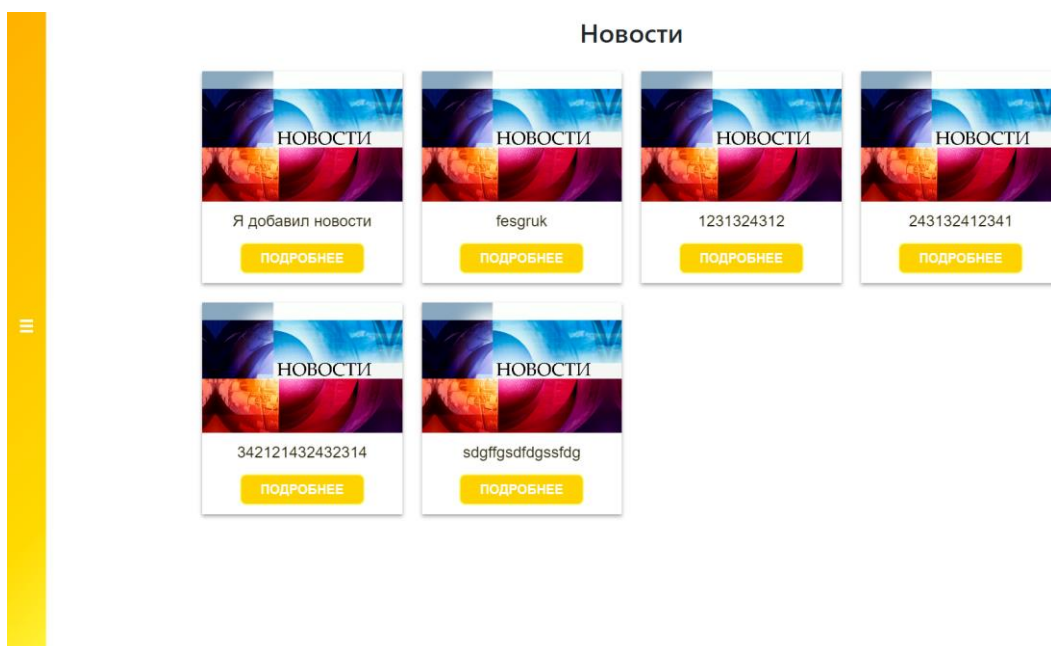


Рисунок 4. Вкладка новости с кнопками удалить и добавить

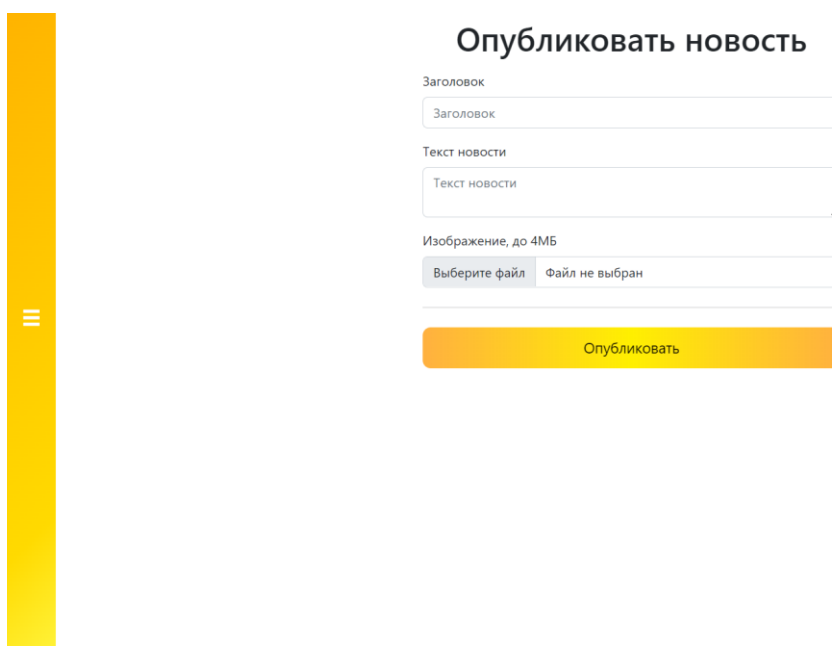


Рисунок 5. Вкладка новости с отображенным окном добавления новости

#### 4.4. Боковая панель

«Боковая панель» доступна для всех пользователей AMIR, она отображает вкладки, на которые может перейти пользователь (Рисунок 6). Количество вкладок и их содержание может отличаться для каждой роли.



Главная

Новости

Руководство пользователя

Заказы

Новый запрос

В процессе

Завершённые

Отменённые

Согласовать

Опубликовать новость

Админ-панель

111111111

Текущие заказы

Поиск

Название	Описание	Кол-во	Ожидаемая цена	Реальная цена	Ожидаемая дата	Реальная дата	Поставщик	Завершить/отменить	Скачать
Курсовая	Курсовая по CALS и ООП	4	200.0	-----	2022-12-10	-----	Выбрать	Отменить	
RTX 2080	Видеокарта NVIDIA Geforce RTX 2080 16GB	10	20800.0	20404.0	2022-12-17	2022-12-15	Поставщик 3	Завершить Отменить	Договор

*Рисунок 6. Развернутая боковая панель, со вкладками для роли  
Администратор*

## 4.5.Новости

Во вкладке «Новости» выводится информация для пользователей компании добавляемая Директором (Рисунок 4).

Для отображения информации, указанной в новости пользователю необходимо навести курсор, соответствующий его устройству, на иконку интересующей его новости (Рисунок 8)

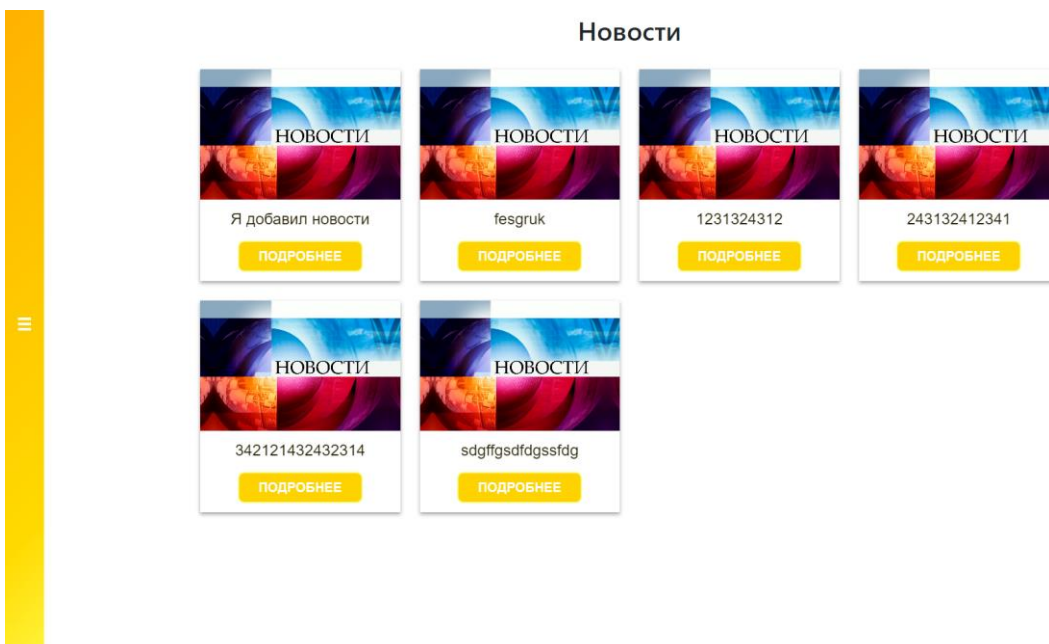


Рисунок 8. Отображение информации «Современные технологии» при наведении на нее курсора мыши компьютера

#### 4.6. Текущие заказы

На вкладке «Текущие заказы» указаны все закупки, происходящие в данный момент (Рисунок 9).

Текущие заказы

Поиск

Название	Описание	Кол-во	Ожидаемая цена	Реальная цена	Ожидаемая дата	Реальная дата	Поставщик	Завершить/отменить	Скачать
Курсовая	Курсовая по CALS и ООП	4	200.0	-----	2022-12-10	-----	Выбрать	Отменить	
RTX 2080	Видеокарта NVIDIA GeForce RTX 2080 16GB	10	20800.0	20404.0	2022-12-17	2022-12-15	Поставщик 3	Завершить Отменить	Договор

Рисунок 9. Отображение текущих заказов



Из данной вкладки после согласования закупки клиент может выбрать поставщика, нажав на соответствующую кнопку и попав в отдельную вкладку после этого(Рисунок 10).

Название	Цена	Количество	Дата
Поставщик 1	190.23	4	2022-12-10
Поставщик 2	193.23	3	2022-12-10

Поставщик 1

Сохранить

*Рисунок 10. Отдельное окно с выбором поставщика*

Выбрать поставщика можно с помощью присутствующего на странице выпадающего списка. После нажатия кнопки “Сохранить” статус закупки изменится.

#### **4.7.Отмененные заказы**

На вкладке «Отмененные заказы» указаны: все отмененные закупки в едином списке (Рисунок 11).



Поиск

Название	Описание	Кол-во	Ожидаемая цена	Реальная цена	Ожидаемая дата	Реальная дата	Поставщик	
Зубная паста	Зубная паста чистит зубы щеткой	100	150.0	0.0	2022-12-02	-----		Повторить Удалить
База данных	2хх строк пользователей индекса	1	1000000.0	0.0	2022-12-22	-----		Повторить Удалить
RTX 2080	Видеокарта NVIDIA GeForce RTX 2080 16GB	1289	20800.0	0.0	2022-08-20	-----		Повторить Удалить
Камера	Камера Sony A5-7	2	80000.0	75000.0	2022-11-02	2022-09-14	Поставщик 5	Повторить Удалить
Монитор	Монитор LG 25" 1920x1080 144 Hz	5	15000.0	0.0	2022-11-11	-----		Повторить Удалить
Качели	Детские качели для качания во дворе	3	250000.0	0.0	2022-12-11	-----		Повторить Удалить
Бетономешалка	Мешает бетон	1	5000000.0	0.0	2022-11-24	-----		Повторить Удалить
Стол	Письменный стол	20	5500.0	0.0	2022-12-09	-----		Повторить Удалить
Функционал системы	Функционал системы AMIR	2	1000.0	0.0	2022-12-20	-----		Повторить Удалить

Рисунок 11. Страница “Отмененные заказы”

#### 4.8.Создание и удаление закупок

Создание заказа доступно для всех пользователей системы (клиент, директор и администратор) и реализуется следующим образом:

1. Пользователю необходимо перейти во вкладку «Новый запрос».
2. В указанной выше вкладке заполнить поля (Рисунок 12):
  - Название
  - Описание
  - Количество
  - Цена
  - Ожидаемая дата доставки.
3. На выборе даты в календаре можно заметить, что в системе реализована возможность оформления даты задним числом, но мы этого вам не говорили.



Ожидаемая дата доставки

09.12.2022

Декабрь 2022

Пн	Вт	Ср	Чт	Пт	Сб	Вс
28	29	30	1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30	31	1
2	3	4	5	6	7	8

Удалить Сегодня

Создать

Рисунок 12. Календарь выбора даты доставки

4. Нажать кнопку создать.

При успешном запросе на закупку этот запрос появится у директора во вкладке “Согласовать”(Рисунок 13).

Заказы к согласованию

Поиск

Название	Описание	Кол-во	Ожидаемая цена	Ожидаемая дата	Согласовать/отказать
Заказ	Описание заказа	10	1000.0	2022-12-16	Согласовать Отказать
товар	товар	2	200.0	2022-12-17	Согласовать Отказать
влага	ывлавланы	7	3000.0	2022-12-13	Согласовать Отказать

Рисунок 13. Вкладка “Согласовать” у директора



Удаление закупки доступно для пользователей с ролью «Администратор». Возможно удаление только завершенных или отмененных закупок, есть соответствующая кнопка в строке закупки (Рисунок 14):

Завершённые заказы								
Поиск			Аналитика					
Название	Описание	Кол-во	Ожидаемая цена	Реальная цена	Ожидаемая дата	Реальная дата	Поставщик	
7 Лабораторная работа	7 ЛР по ИКСиС	2	800.0	750.9	2022-12-12	2022-12-22	Поставщик 2	Повторить Удалить
Функционал системы	Функционал системы AMIR	2	1000.0	990.82	2022-11-20	2022-12-16	Поставщик 1	Повторить Удалить
Монитор	Монитор LG 25" 1920:1080 144 Hz	5	15000.0	15000.0	2022-10-23	2022-11-02	Поставщик 3	Повторить Удалить
Тапки	Гучи-тапки	100	150.0	135.0	2022-09-24	2022-11-16	Поставщик 6	Повторить Удалить
Качели	Детские качели для качания во дворе	3	250000.0	237500.0	2022-12-11	2022-11-20	Поставщик 2	Повторить Удалить
Клавиатура	Печатать символы	4	200.0	193.08	2022-12-10	2022-12-06	Поставщик 10	Повторить Удалить
Ноутбук	Для работы из кафе	3	150000.0	137500.0	2022-12-18	2022-11-20	Поставщик 4	Повторить Удалить
Клей общего назначения	Клеить коробки	38	850.0	193.08	2022-12-08	2022-12-08	Поставщик 2	Повторить Удалить
Антикварные часы	Для атмосферы в офисе	1	30000.0	28680.0	2022-12-03	2022-12-04	Поставщик 9	Повторить Удалить
Журналы с кроссвордами	Чтобы не скучать на ежедневных митингах	10	300.0	270.0	2022-12-12	2022-12-12	Поставщик 1	Повторить Удалить
Учебник русского языка в 2-х частях	Для стажера из Японии	2	2300.0	2190.0	2022-12-19	2022-12-18	Поставщик 3	Повторить Удалить
Картонная коробка XL	Уволенным сотрудникам для вещей	4	420.0	415.0	2022-12-17	2022-12-08	Поставщик 7	Повторить Удалить

Рисунок 14. Удаление завершенного заказа

#### 4.10. Аналитика по завершенным заказам

Аналитика по завершенным заказам доступна всем пользователям, и попасть в нее можно по кнопке из вкладки «Завершенные заказы» (Рисунок 14).

#### 4.11. Отмена закупки

Отмена закупки доступна для всех пользователей системы только для актуальных закупок (Рисунок 15). Повтор закупки доступен для всех пользователей системы только для завершенных или отмененных закупок (Рисунок 16).



## Текущие заказы

<input type="text" value="Поиск"/>									
Название	Описание	Кол-во	Ожидаемая цена	Реальная цена	Ожидаемая дата	Реальная дата	Поставщик	Завершить/отменить	Скачать
Курсовая	Курсовая по CALS и ООП	4	200.0	-----	2022-12-10	-----	Выбрать	Отменить	
RTX 2080	Видеокарта NVIDIA GeForce RTX 2080 16GB	10	20800.0	20404.0	2022-12-17	2022-12-15	Поставщик 3	Завершить Отменить	Договор

Рисунок 15. Отмена закупки

После отмены закупка появляется в одноименной вкладке.

## 4.12. Повтор закупки

Повтор закупки доступен для всех пользователей системы только для завершенных или отмененных закупок (Рисунок 16).

## Отменённые заказы

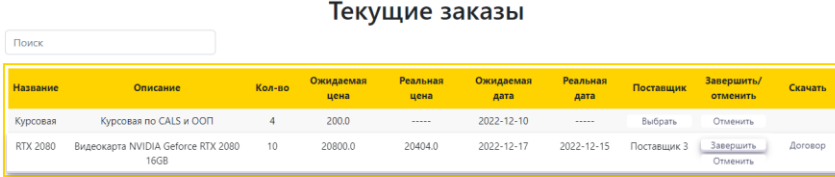
<input type="text" value="Поиск"/>									
Название	Описание	Кол-во	Ожидаемая цена	Реальная цена	Ожидаемая дата	Реальная дата	Поставщик		
Зубная паста	Зубная паста чистит зубы щеткой	100	150.0	0.0	2022-12-02	-----	-----	Повторить Удалить	
База данных	2хх строк пользователей яндекса	1	1000000.0	0.0	2022-12-22	-----	-----	Повторить Удалить	
RTX 2080	Видеокарта NVIDIA GeForce RTX 2080 16GB	1289	20800.0	0.0	2022-08-20	-----	-----	Повторить Удалить	
Камера	Камера Sony AS-7	2	80000.0	75000.0	2022-11-02	2022-09-14	Поставщик 5	Повторить Удалить	
Монитор	Монитор LG 25" 1920x1080 144 Hz	5	15000.0	0.0	2022-11-11	-----	-----	Повторить Удалить	
Качели	Детские качели для качания во дворе	3	250000.0	0.0	2022-12-11	-----	-----	Повторить Удалить	
Бетономешалка	Мешает бетон	1	5000000.0	0.0	2022-11-24	-----	-----	Повторить Удалить	
Стол	Письменный стол	20	5500.0	0.0	2022-12-09	-----	-----	Повторить Удалить	
Функционал системы	Функционал системы AMIR	2	1000.0	0.0	2022-12-20	-----	-----	Повторить Удалить	



Рисунок 16. Повтор закупки

#### 4.13. Завершение заказа

Завершить заказ может любой пользователь системы во вкладке “В процессе” с помощью одноименной кнопки (Рисунок 17).



Название	Описание	Кол-во	Ожидаемая цена	Реальная цена	Ожидаемая дата	Реальная дата	Поставщик	Завершить/отменить	Скачать
Курсовая	Курсовая по СALS и ООП	4	200.0	-----	2022-12-10	-----	Выбрать	Отменить	
RTX 2080	Видеокарта NVIDIA GeForce RTX 2080 16GB	10	20800.0	20404.0	2022-12-17	2022-12-15	Поставщик 3	Завершить Отменить	Договор

Рисунок 17. Завершение заказа

После этого закупка появляется во вкладке “Завершенные заказы”.

#### 4.14. Выход

Выход из аккаунта осуществляется посредством нажатия вкладки «Выход» боковой панели (Рисунок 6)

#### 4.15. Профиль

На вкладке «Профиль» отображена информация о пользователе зала (Рисунок 18):

- Логин
- Эл. почта
- Имя
- Фамилия
- Роль



Профиль

Логин  
11111111

Эл. почта  
vitina8738@edinet.com

Имя  
Админ

Фамилия  
Админов

Роль  
[ADMIN]

Сохранить

Рисунок 18. Профиль пользователя «Столяров Владимир Петрович»

#### 4.15.Блокировка профиля

Блокировка профиля доступна для пользователя с ролью «Администратор» и реализуется следующим образом:

1. Пользователю необходимо перейти во вкладку «Админ-панель».
2. Найти профиль, который необходимо заблокировать.
3. Перейти в профиль пользователя, которого необходимо заблокировать.
4. Нажать кнопку заблокировать для данного пользователя.

#### 4.16.Разблокировка профиля

Разблокировка профиля доступна для пользователя с ролью «Администратор» и реализуется следующим образом:

1. Пользователю необходимо перейти во вкладку «Пользователи», а затем во вкладку «Заблокированные».
2. Найти профиль, который необходимо разблокировать.



3. Перейти в профиль пользователя, которого необходимо разблокировать
4. Нажать кнопку разблокировать для данного пользователя.

### 1. Возможные ошибки и рекомендации по устранению

Описание ошибки	Рекомендация по устранению
Неверные данные	Указать верные логин и пароль
Заполните поля	Заполнить все поля
Превышено количество символов...	Проверить и указать действительные данные в указанном поле
Неверный адрес электронной почты	Указать верный адрес электронной почты