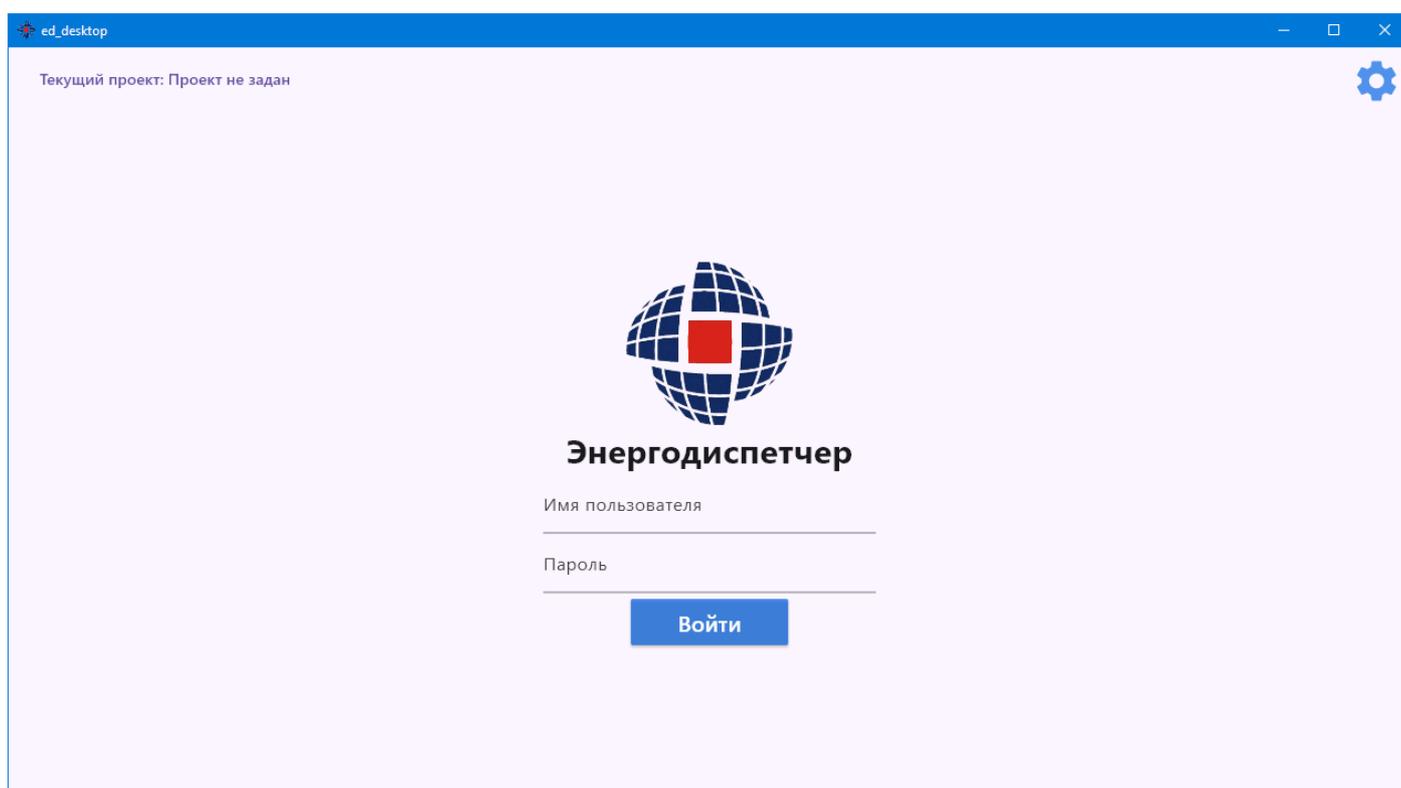


Автоматизированное рабочее место (АРМ) Энергодиспетчер V.2024

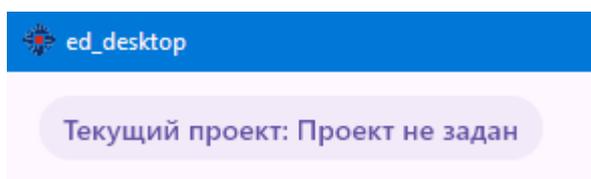
Автоматизированное рабочее место (АРМ) Энергодиспетчер входит в состав программного комплекса ЭД. АРМ ЭД предназначен для выполнения управляющих, контролирующих и отчетных действий, связанных с функционированием комплекса.

Запуск приложения осуществляется файлом **ed_desktop.exe**

После запуска на экране отображается главное окно программы, в котором производятся все основные действия. Внешний вид стартового окна программы:



АРМ ЭД ведёт информационный обмен с проектом SCADA-системы. Поэтому, при первом запуске модуля, необходимо задать проект. Выбор проекта осуществляется кнопкой вынесенной в левый верхний угол рабочего окна модуля.



Внимание! На момент написания руководства путь к проекту может состоять только из латинских символов.

Внимание! АРМ ЭД V.2024 не производит подготовку проекта! Все необходимые журналы, формы редактирования и поля - заранее формируются в проекте пользователем.

Пройдите авторизацию, указав имя пользователя / пароль, присутствующего в выбранном проекте .

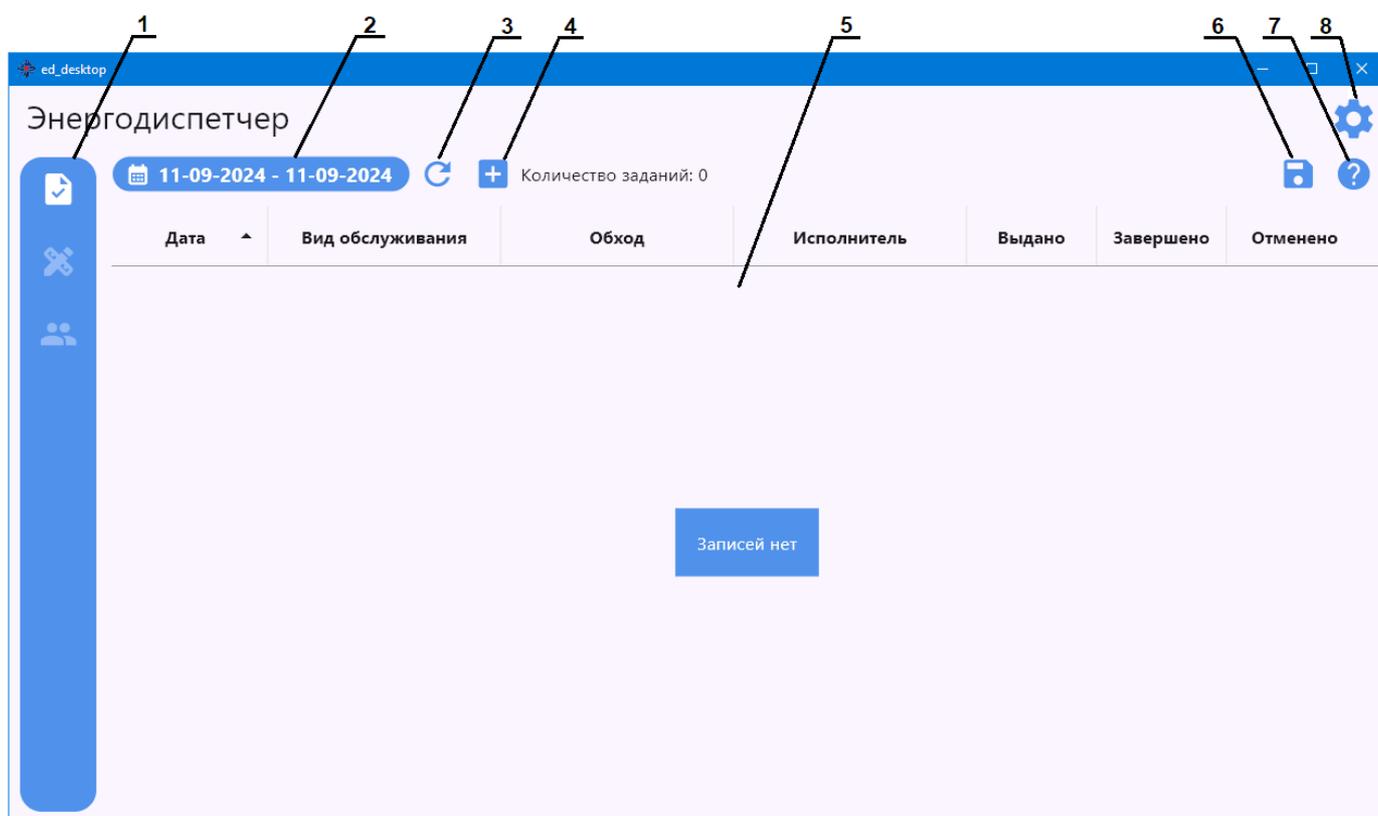
Имя пользователя

Пароль

Войти

После успешного входа программа сохранит путь к проекту в конфигурационный файл, повторный выбор проекта не потребуется.

При успешном входе откроется рабочее окно программы, содержащее элементы управления и перечень записей журнала заявок.



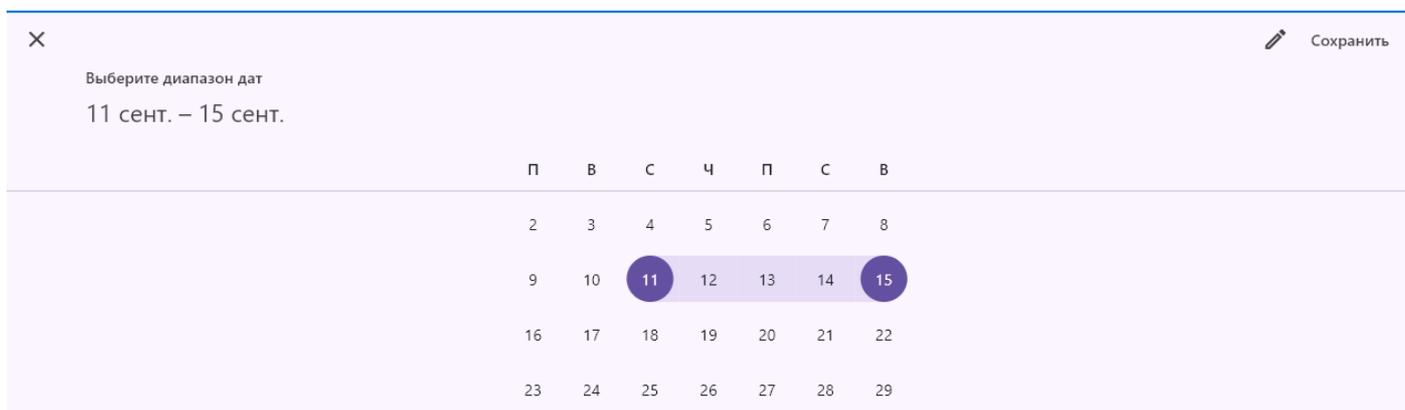
1-Панель выбора действий; 2-Задание временного диапазона; 3-Кнопка обновления таблицы; 4-Добавление новой записи; 5-Область отображения записей; 6-Кнопка экспорта в Excel; 7-Подсказка; 8-Настройки;

Задание временного диапазона

Список отображаемых записей ограничивается диапазоном дат:



Диапазон задаётся выбором начальной, а затем, конечной даты.



Панель выбора действий

Действие	Иконка	Описание
Задания		Открывает страницу работы с заданиями: просмотр выданных и добавление новых.
Виды обслуживания		Открывает страницу "Виды обслуживания". Просмотр и редактирование существующих.
Пользователи		Открывает страницу работы со списком пользователей. Просмотр, удаление и добавление.
Добавление записи		В зависимости от открытой страницы, производит добавление новой записи: новая запись, запись по шаблону.
Обновить таблицу		Кнопка обновления таблицы.
Экспорт		Кнопка экспорта в Excel.
Подсказка		Выводит динамическую подсказку (справка по открытой странице).

Работа с заданиями

Пользователю предоставляется сервис получения и выполнения заданий.

Задание представляет собой список объектов учета (один или несколько) и набор операций, которые необходимо выполнить на каждом объекте. Атрибуты задания:

- дата – временной идентификатор задания;
- вид обслуживания – характеристика набора операций (авария, разовая операция, регулярное обслуживание и т.п.);
- исполнитель – пользователь мобильного приложения из числа технического персонала предприятия;

- время выдачи – момент получения задания исполнителем;
- время завершения – время сдачи исполнителем задания с указанным результатом по всем операциям задания;
- время закрытия – время отмены задания администратором ЭД.

Атрибуты операции:

наименование – текстовое описание действий исполнителя;

тип результата – один из вариантов:

- текст – в качестве результата исполнитель должен вписать произвольное описание;
- значение – в качестве результата исполнитель должен вписать числовое значение;
- вариант – в качестве результата исполнитель должен выбрать один из предлагаемых операций

вариантов;

варианты – варианты результата операции в случае, если тип результата – вариант;

невозможность – предусмотренный (необязательно) администратором ЭД результат неудачного выполнения операции вследствие некорректности или неприменимости операции к данному объекту;

результат – текст, введенный или выбранный из предлагаемых вариантов;

время выполнения – момент ввода пользователем результата операции.

Операция считается выполненной, если заполнены ее результат и время выполнения. Задание считается выполненным, если на всех объектах выполнены все операции.

Добавление нового задания

Перейдите на страницу "Задания" и нажмите кнопку "Добавить задание".

В отрывшейся вкладке выберете тип нового задания и исполнителя. После чего нажмите кнопку "Создать".

ed_desktop

← Новое задание

Тип задания ▼

Исполнитель ▼

Создать

Предусмотрено три типа заданий:

- Заявка
- Авария
- Обход

Задание типа «**Заявка**» выдаётся для регламентных работ на определённом объекте, с выполнением одной и более операций.

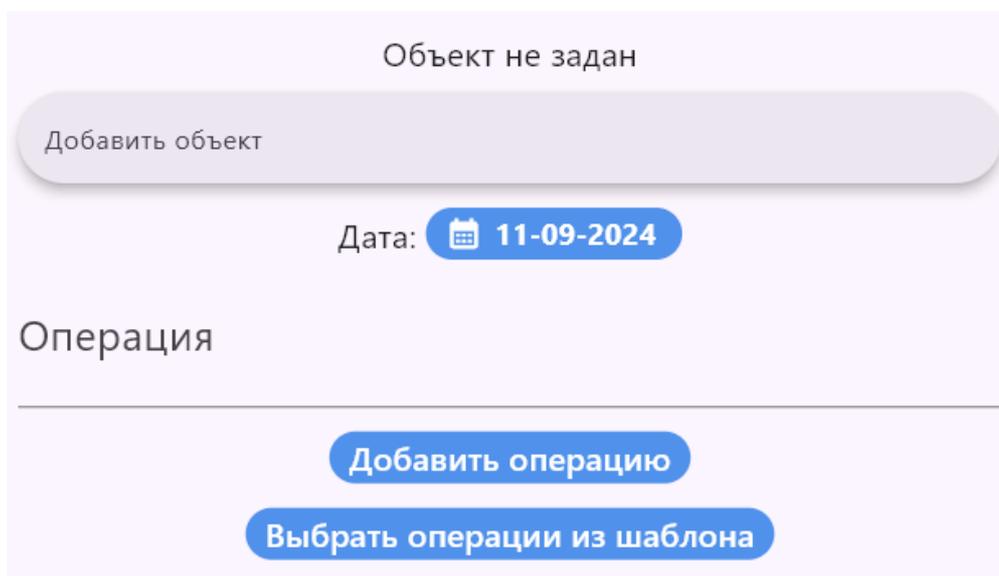
Задание «**Авария**» выдаётся при возникновении аварийной ситуации на объекте. Выбирается конкретный объект. Для описания задания предусмотрено текстовое поле.

Задание по типу «**Обход**» относится к регламентным работам. При выдаче такого задания формируется список из объектов, включённых в состав одного из вариантов обходов (см. журнал Справочников – «Объекты».)

Добавлении задания "Заявка".

Выбираем объект, указываем дату для исполнения, добавляем операцию.

При выборе объекта начните печатать текст, он будет использоваться для фильтрации и поиска объектов.



Операцию можно прописать вручную или выбрать из шаблона.

Ручной режим

При добавлении вручную введите задание в поле "Операция" и нажмите кнопку "Добавить операцию".

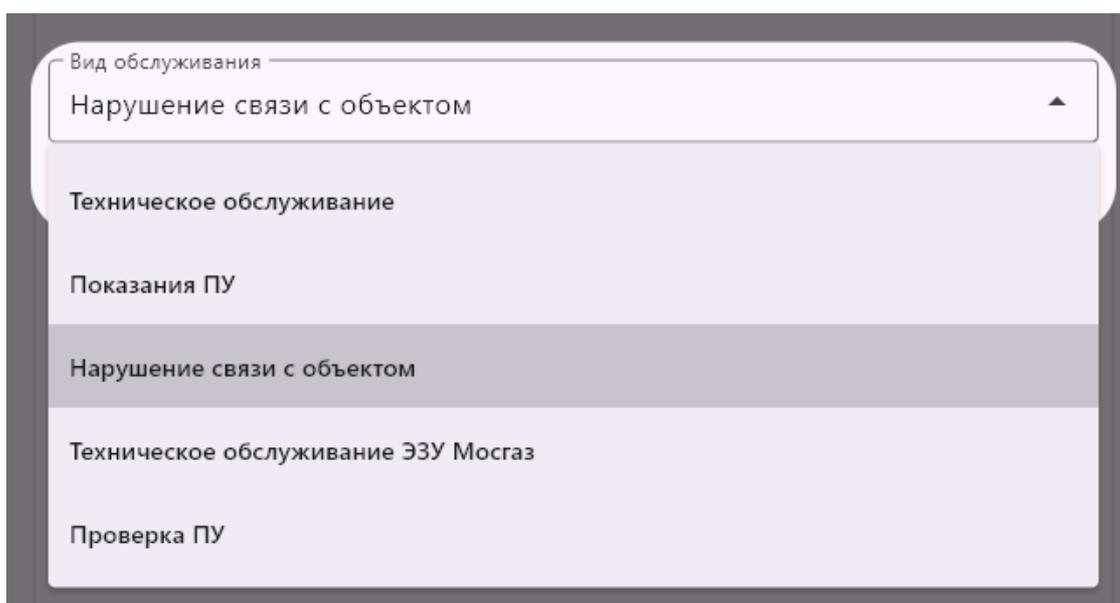
Добавьте нужное количество операций.

Выбор операции из шаблона

Нажмите кнопку "Выбрать операции из шаблона".

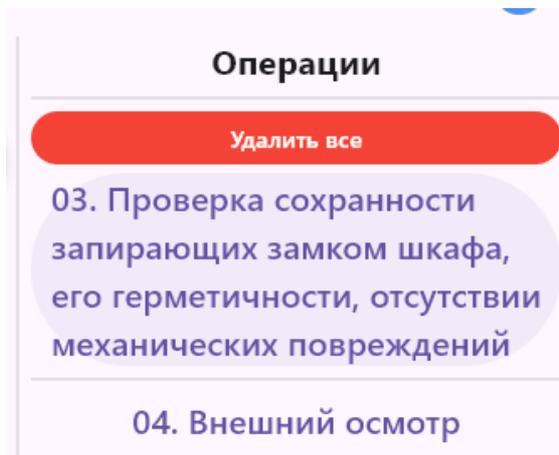
Доступные шаблоны будут отображены в раскрывающемся списке.

Каждый шаблон содержит свой список операций.



Добавленные операции отображаются в правой части окна.

Удаление операции производится путём зажатия и удерживания названия добавленной операции около двух секунд.



После создания заявки нажмите кнопку "Обновить". Новая заявка появится в списке.

Созданная заявка:

Дата	Вид обслуживания	Обход	Исполнитель	Выдано	Завершено	Отменено
11-09-2024	Заявка: РМИК-1039		Алексей	17:51 11-09-2024		

Для просмотра заявки кликните на строку с заданием.

Объект	Операция	Результат	Время	Фотографии
РМИК-1039	Сезонное ТО.		0	Выберите операцию

Для отмены задания удерживайте ячейку "Отменено" в течении нескольких секунд.

Дата	Вид обслуживания	Обход	Исполнитель	Выдано	Завершено	Отменено
11-09-2024	Заявка: РМИК-1039		Алексей	17:51 11-09-2024		
12-09-2024	Авария: РМИК-800		Иванов	17:53 11-09-2024		17:56 11-09-2024

Добавлении задания "Авария".

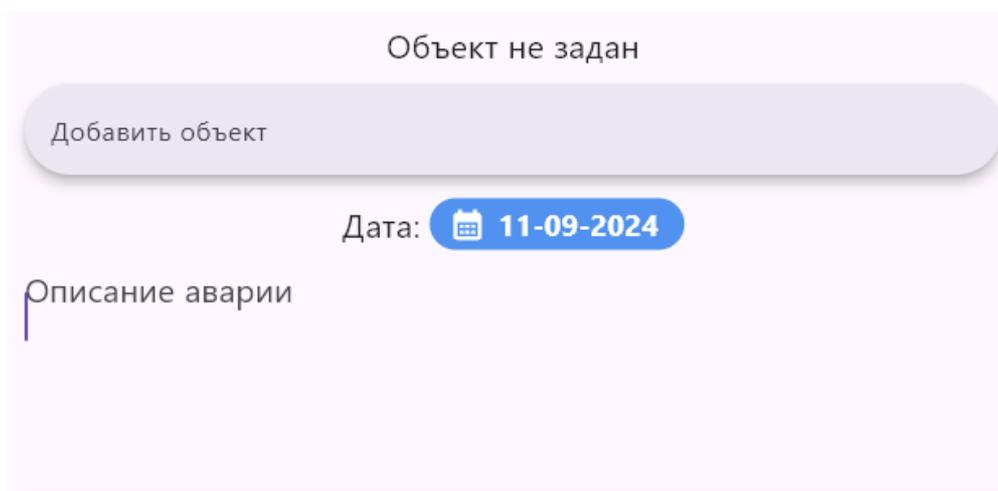
Выбираем объект.

При выборе объекта начните печатать текст, он будет использоваться для фильтрации и поиска объектов.

Указываем дату проведения работ.

Добавляем описание аварии. Использование шаблонных работ, в отличии от "Заявки", не предусмотрено.

Выберете исполнителя и нажмите кнопку "Создать".



The screenshot shows a form titled "Объект не задан" (Object not specified). At the top, there is a light purple button labeled "Добавить объект" (Add object). Below this, the "Дата:" (Date) field is set to "11-09-2024" with a calendar icon. The "Описание аварии" (Incident description) field is empty and has a light purple border. The form is set against a light purple background.

Для отображения записи проверьте диапазон времени и нажмите кнопку "Обновить таблицу".

Для просмотра заявки кликните на строку с заданием.

Для отмены задания удерживайте ячейку "Отменено" в течении нескольких секунд.

Добавлении задания "Обход".

Выбираем обход (Регламентное задание). После выбора обхода к заданию будут привязаны объекты, включённые в состав одного из вариантов обходов (см. журнал модуля "Справочники" – «Объекты».).

Выбираем дату.

Добавляем задание через ввод текста и нажатие кнопки "Добавить операцию", или выбираем операцию из шаблона.

Выберете исполнителя и нажмите кнопку "Создать".

РЕК-350 РЕК-871 РЕК-327

Обход
Обход ПУ 1

Дата:  **12-09-2024**

Операция

Добавить операцию

Выбрать операции из шаблона

Для отображения записи проверьте диапазон времени и нажмите кнопку "Обновить таблицу".

Для просмотра заявки кликните на строку с заданием.

Для отмены задания удерживайте ячейку "Отменено" в течении нескольких секунд.

Виды обслуживания

Раздел предназначен для добавления, редактирования и удаления операций обслуживания.

Действие	Иконка	Описание
		Новый вид обслуживания
		Обновить таблицу:
		Добавление новых операций:
		Виды обслуживания:
		Вложенные операции:
		Тип результата операции - варианты:
		Тип результата операции - "Невозможность"

Для удаления записи зажмите необходимую строку в таблице.

Для просмотра записи или вложенных вариантов - кликните на строку.

Для редактирования записи кликните на иконку.

Для отмены нажмите клавишу Esc или кликните в область кона программы за пределами всплывающего окна редактирования.

Изменить "Техническое обслуживание"

Изменить

Изменить "Показания ПУ"

Изменить Тип "Значение"

Значение

Текст

Вариант

Изменить

Новый вариант

Создать

Новая операция

Операция

Значение

Текст

Вариант

Создать

Удалить "02. Проведение фото и видеофиксация объекта"?

Удалить

Отмена

Атрибуты операции:

- наименование – текстовое описание действий исполнителя;
- тип результата – один из вариантов:
 - о текст – в качестве результата исполнитель должен вписать произвольное описание;
 - о значение – в качестве результата исполнитель должен вписать числовое значение;
 - о вариант – в качестве результата исполнитель должен выбрать один из предлагаемых операцией вариантов;
- варианты – варианты результата операции в случае, если тип результата – вариант;
- невозможность – предусмотренный (необязательно) администратором ЭД результат неудачного выполнения операции вследствие некорректности или неприменимости операции к данному объекту;
- результат – текст, введенный или выбранный из предлагаемых вариантов;
- время выполнения – момент ввода пользователем результата операции.

Пользователи

Добавить пользователя



Задайте имя пользователя и класс учётной записи.

По умолчанию пользователь получает пароль 123.

Создание нового пользователя

Имя пользователя

Класс

Пароль по умолчанию: 123. Для смены обратитесь к администратору

Создать

Обновить таблицу



Для удаления записи нажмите необходимую строку в таблице.

Вы уверены, что хотите удалить "Кожан"?

Удалить

Отмена