АО «ФЭСКОМ»

ПЛАТФОРМА МОНИТОРИНГА, ДИАГНОСТИКИ, ПРОГНОЗИРОВАНИЯ, УПРАВЛЕНИЯ РАБОТОЙ ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ И СИСТЕМ ЭЛЕКТРОПИТАНИЯ РАСПРЕДЕЛЕННЫХ ИНФРАСТРУКТУРНЫХ ОБЪЕКТОВ

Руководство оператора

Листов 23

2022

СОДЕРЖАНИЕ

1 Назначение программы 3
2 Условия выполнения программы 4
2.1 Требования к оборудованию для доступа к Платформе 4
3 Выполнение программы 5
3.1 Вход в приложение 5
3.2 Управление пользователями 6
3.2.1 Настройки данных пользователя 7
3.2.2 Настройка ролей пользователя 8
3.2.3 Изменение пароля 9
3.2.4 Документооборот при уведомлениях и данные почты 9
3.2.5 Разрешенные модули для пользователя 11
3.3 Чат 11
3.4 Просмотр параметров на сайте 12
3.4.1 Конфигурации 14
3.4.2 Панели 14
3.4.3 Параметры формы 15
3.4.4 Менеджер разрешений для ролей пользователей 20

Руководство оператора

1 НАЗНАЧЕНИЕ ПРОГРАММЫ

Платформа предназначена для предоставления интегрированного портфеля приложений и услуг для внедрения цифровых технологий в процесс контроля и управления электроэнергетическим оборудованием в различных инфраструктурах.

Целями создания Платформы являются:

– формирование новых нематериальных активов на основе энергии и данных;

– формирование добавочной стоимости услуг для владельцев объектов телекоммуникационной инфраструктуры, торговых сетей, сетей АЗС и ЭЗС;

– оптимизация капитальных и эксплуатационных затрат;

– оптимизация операционной деятельности;

– разработка и внедрение новых техноэкономических стандартов в энергосбытовую деятельность и бизнес-процессы управления объектами электроэнергетической инфраструктуры.

2 УСЛОВИЯ ВЫПОЛНЕНИЯ ПРОГРАММЫ

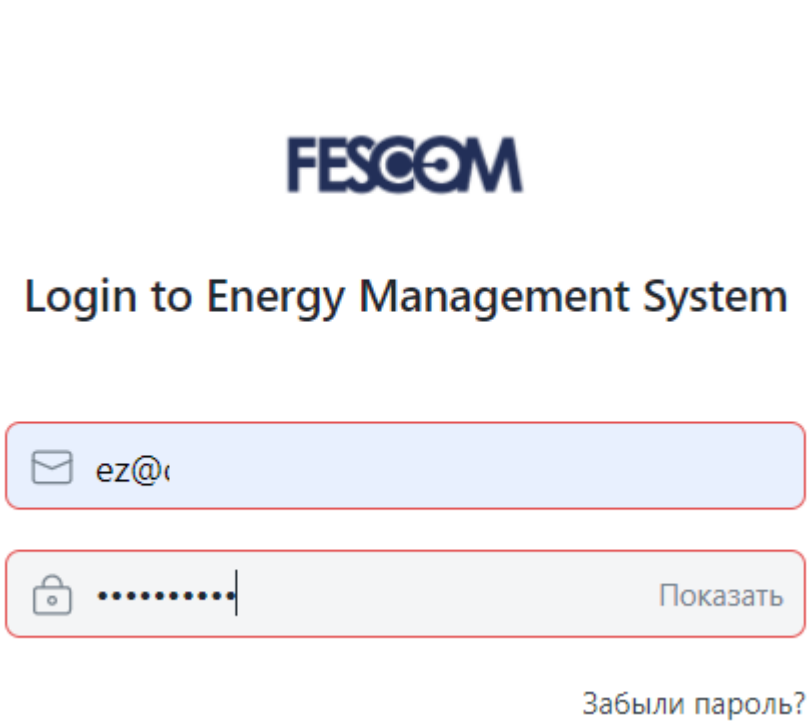
2.1 Требования к оборудованию для доступа к Платформе

Панель управления Платформы реализована в виде приложения Progressive Web Applications – прогрессивного веб-приложения. Платформа работает как на десктопных компьютерах в web-браузере, так и на мобильных устройствах под управлением операционных систем Android и iOS.

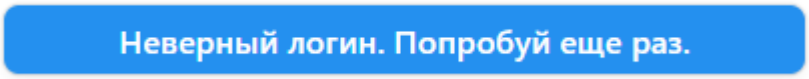
3 ВЫПОЛНЕНИЕ ПРОГРАММЫ

3.1 Вход в приложение

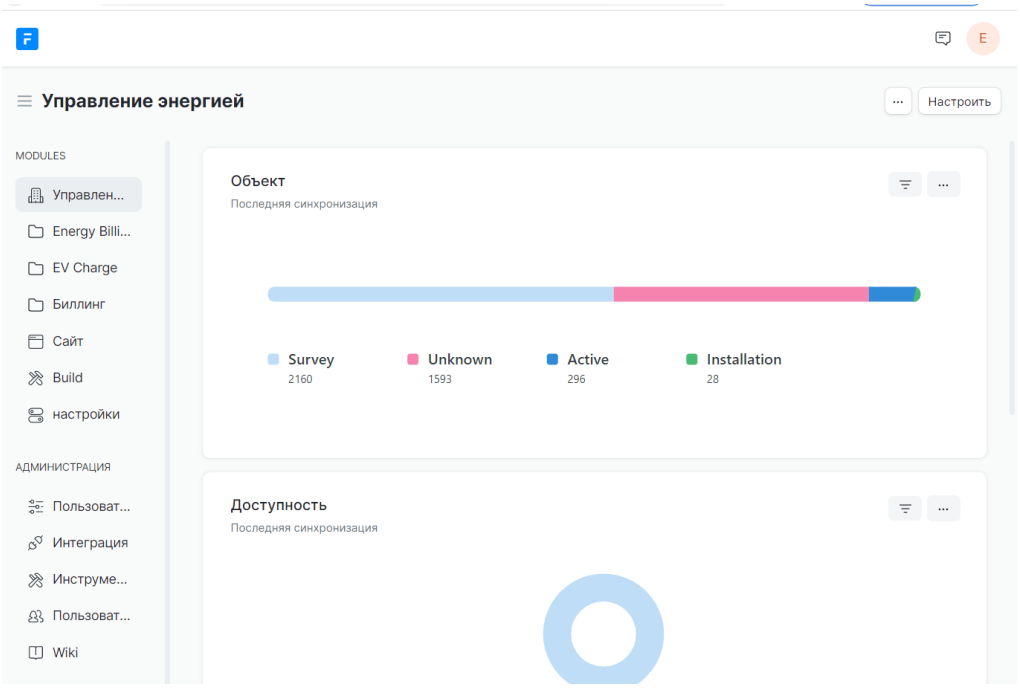
Для входа в приложение необходимо ввести логин пользователя и пароль:



В случае некорректного ввода появляется надпись:

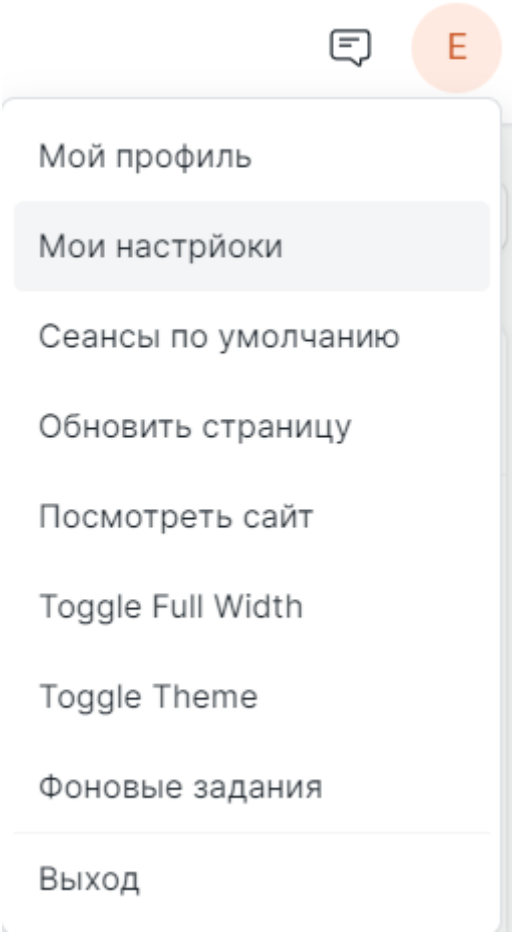


В случае успешного ввода логина и пароля появляется надпись «Успех» и открывается основное окно приложения:



3.2 Управление пользователями

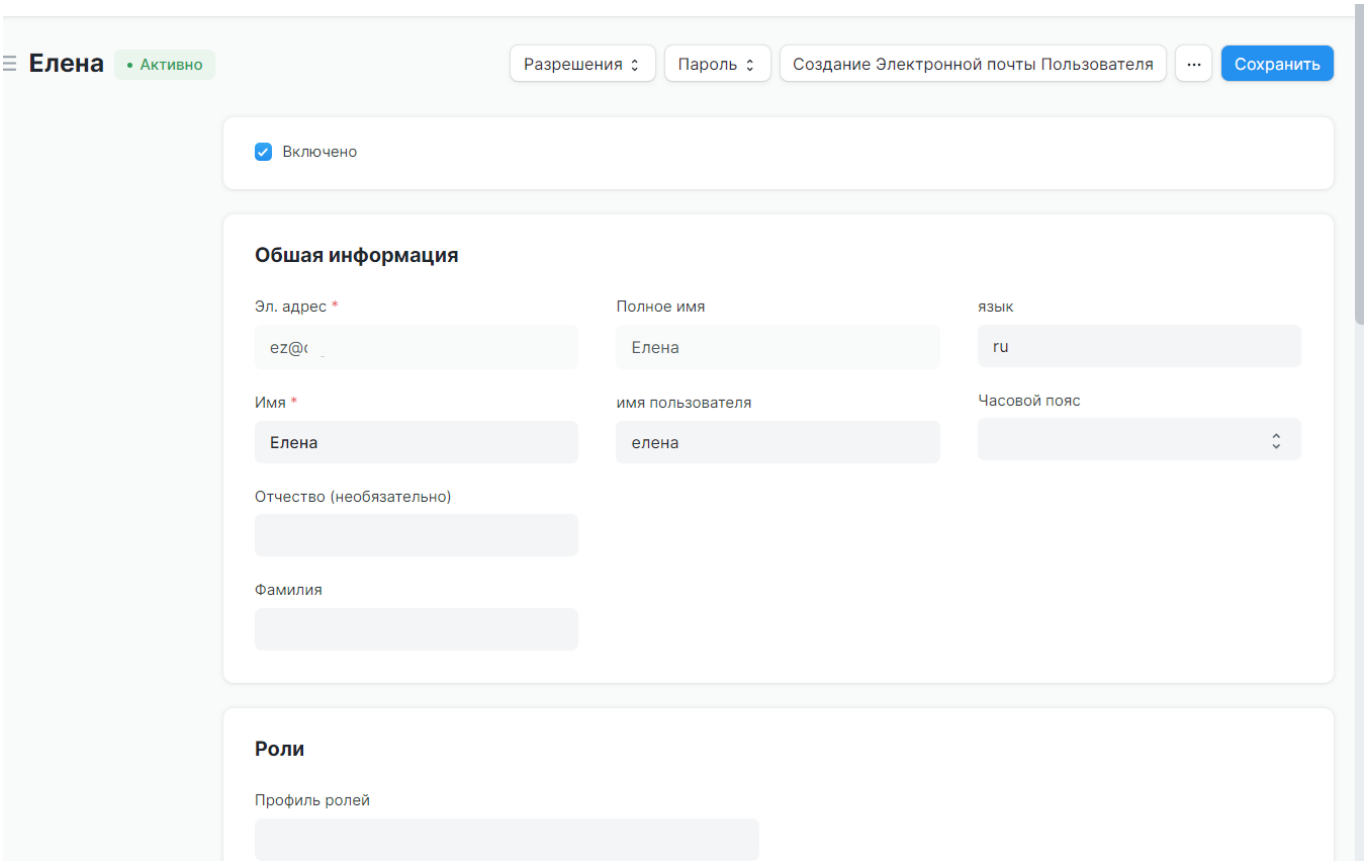
На главной странице реализован функционал управления пользователями: при нажатии на символ пользователя открывается меню:



Руководство оператора

Приложение позволяет обеспечить безопасный доступ пользователя. В подсистеме реализована возможность управлять пользовательским доступом и настройками параметров доступа.

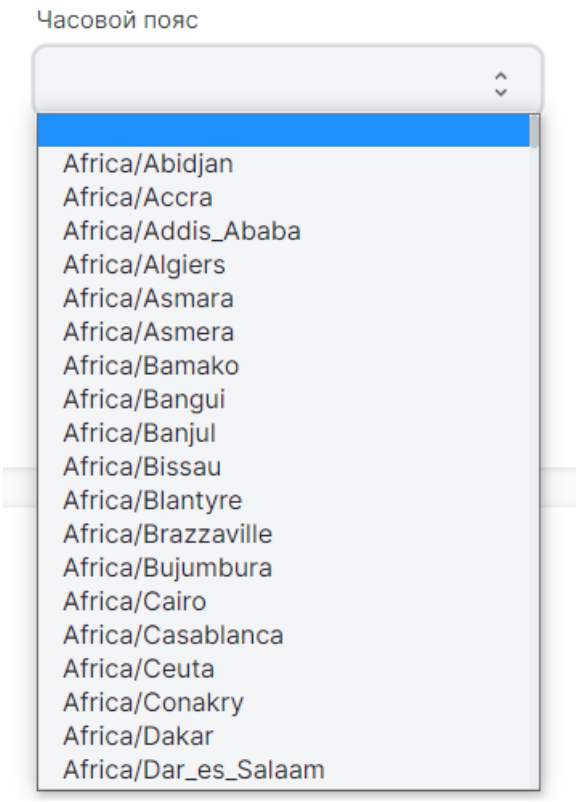
3.2.1 Настройки данных пользователя



В настройках необходимо ввести данные пользователя:

– Полное имя пользователя
– Имя пользователя в системе
– Электронный адрес почты пользователя
– Имя
– Отчество
– Фамилия
– Часовой пояс
– Больше информации: пол, телефоны, дата рождения, местоположение, интересы, биография, изображение баннера (файл)

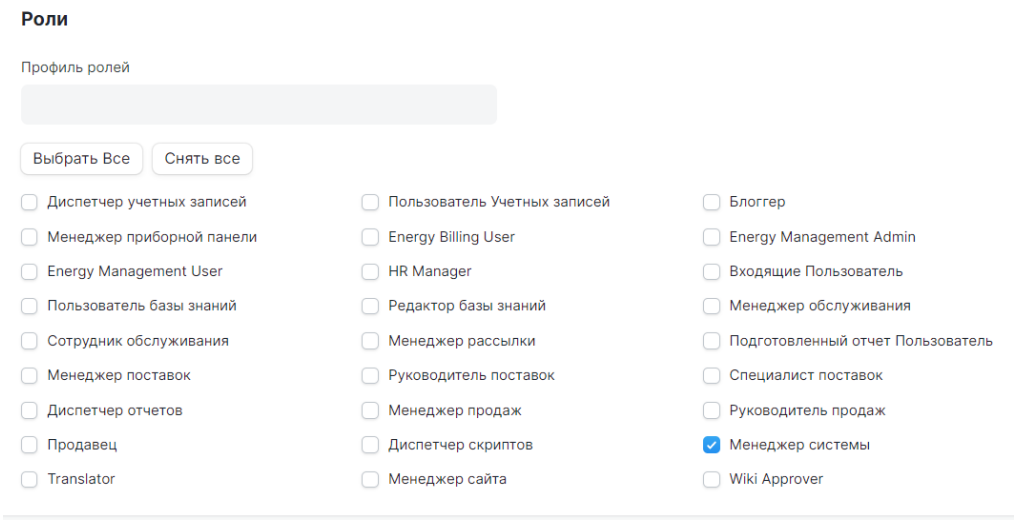
– Параметры:
  - Отключать звук
  - Тема экрана: светлая или темная



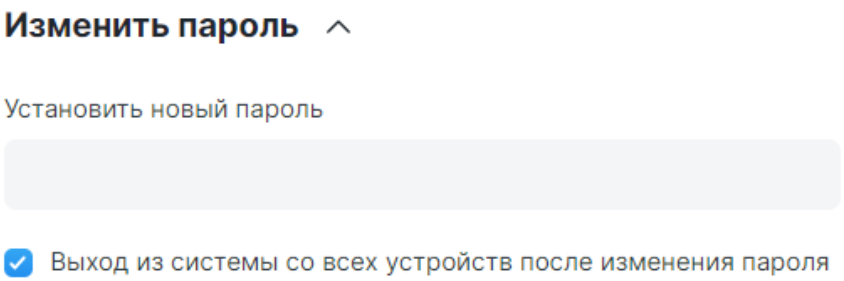
– Настройка дополнительной информации: пол, телефоны, дата рождения, местоположение, интересы, биография, изображение баннера (файл)

– Параметры:
  - Отключать звук
  - Тема экрана: светлая или темная

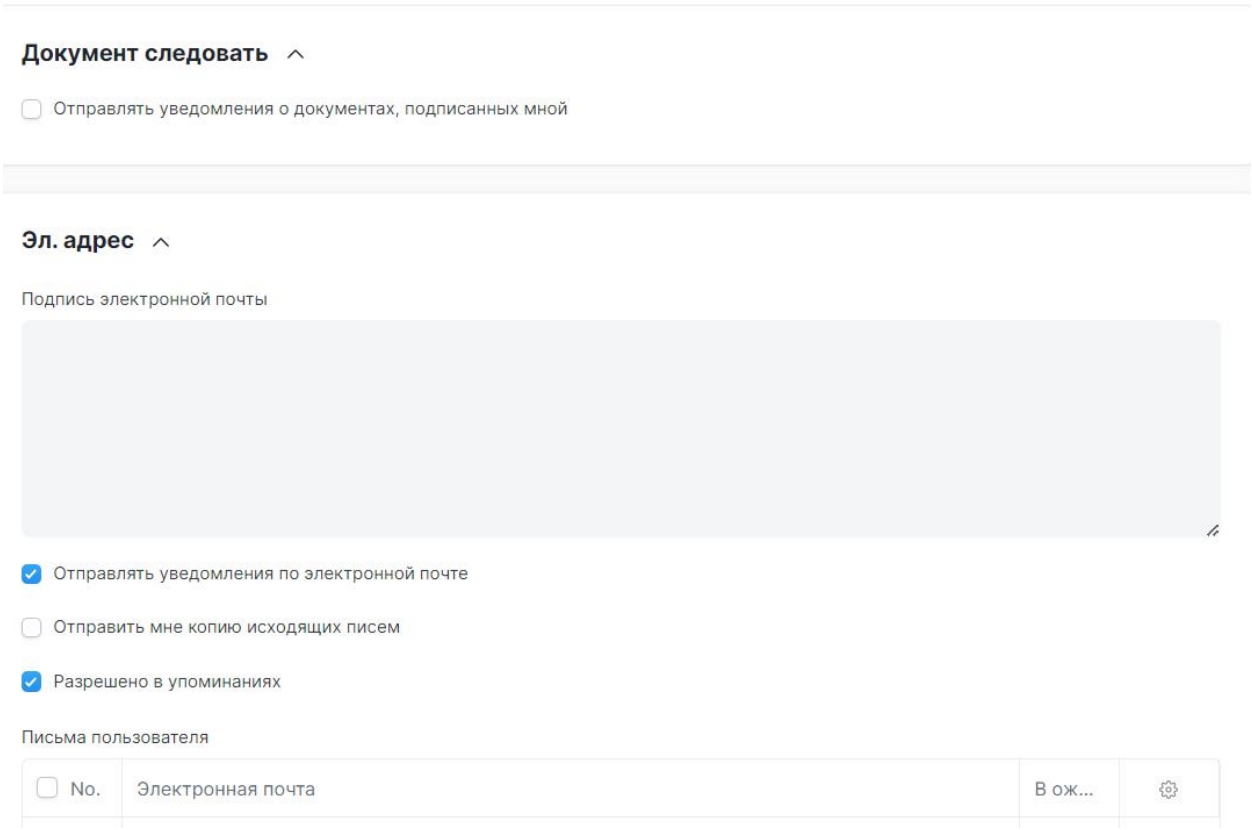
3.2.2 Настройка ролей пользователя



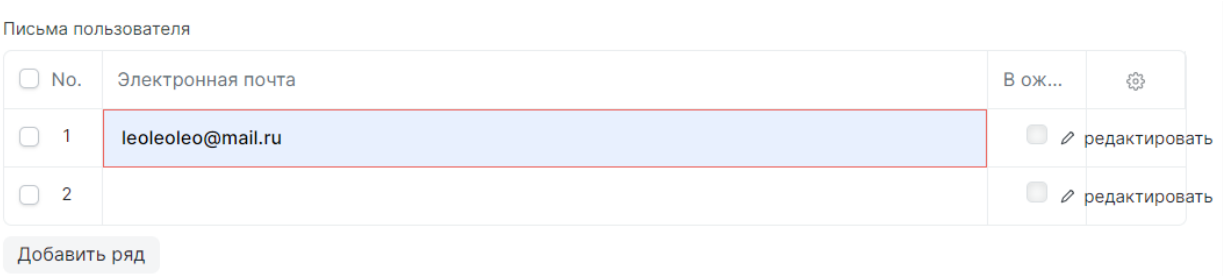
3.2.3 Изменение пароля



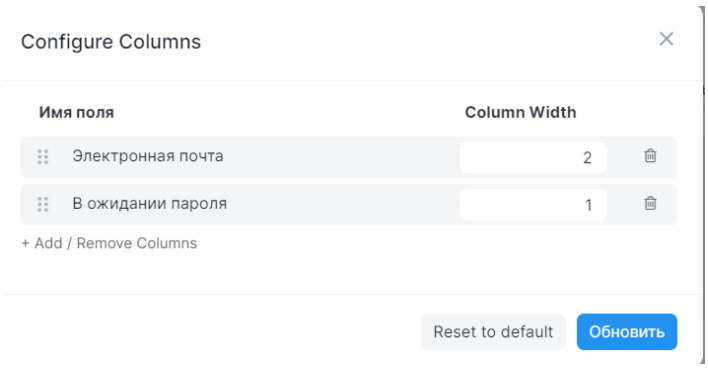
3.2.4 Документооборот при уведомлениях и данные почты



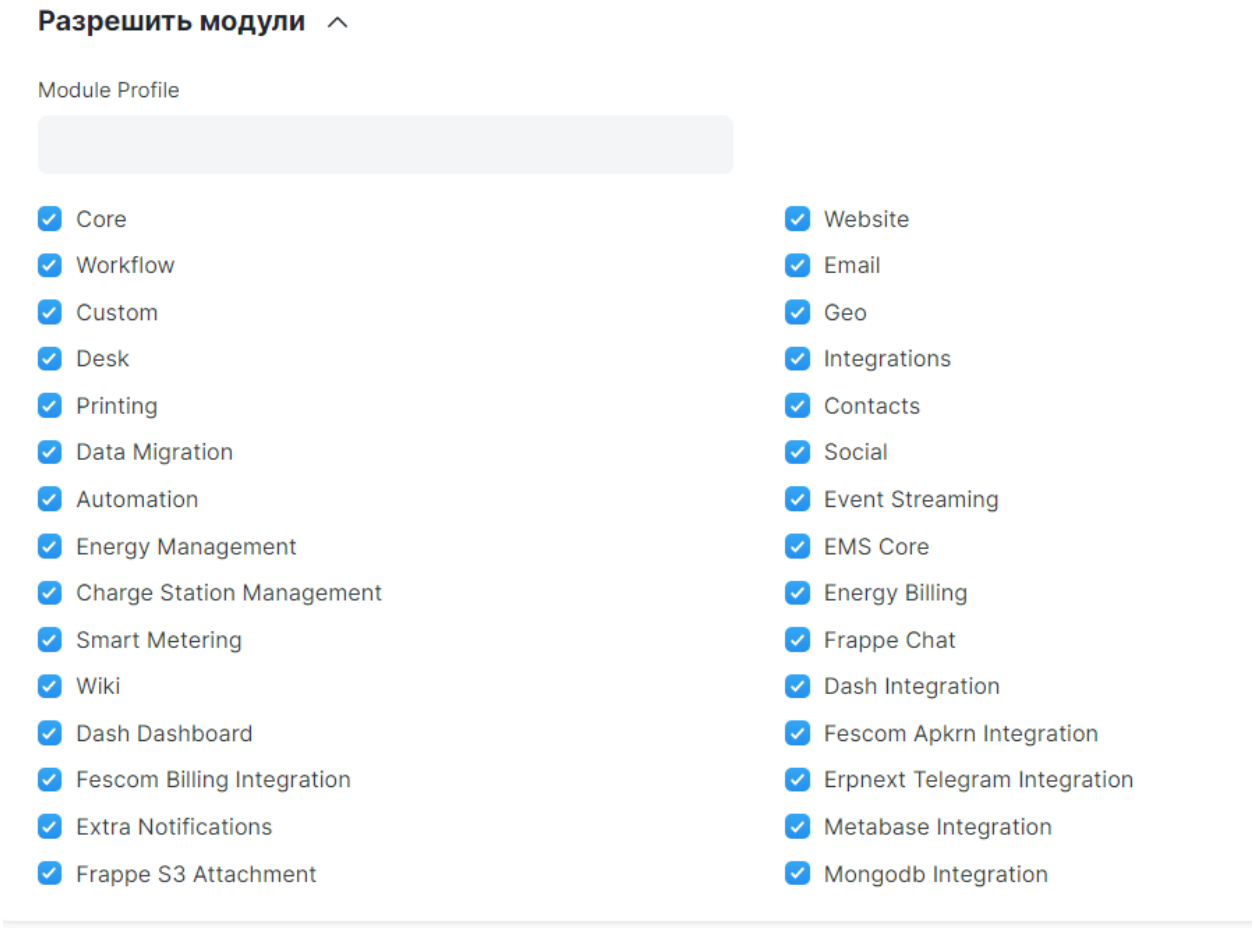
Можно для одного пользователя вводить несколько разных адресов почты



При необходимости изменения вида таблицы для ввода адресов электронной почты можно нажать на символ ⚙ и ввести параметры:



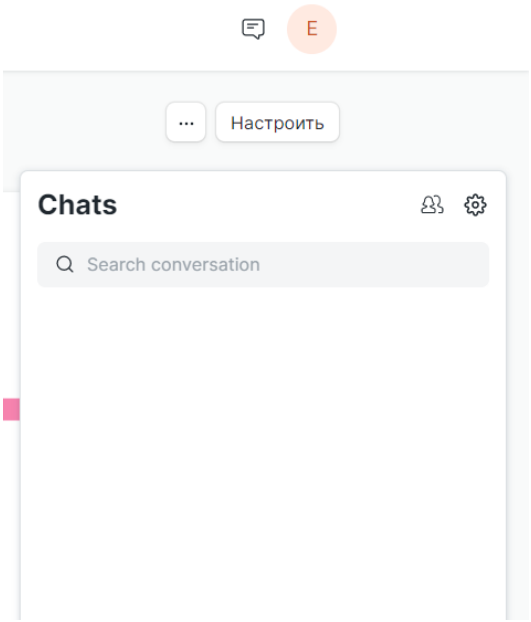
3.2.5 Разрешенные модули для пользователя



3.3 Чат

В любой момент можно создать чат или присоединиться к чату, нажав на символ «сообщение» рядом с кодом пользователя: 

Откроется чат:

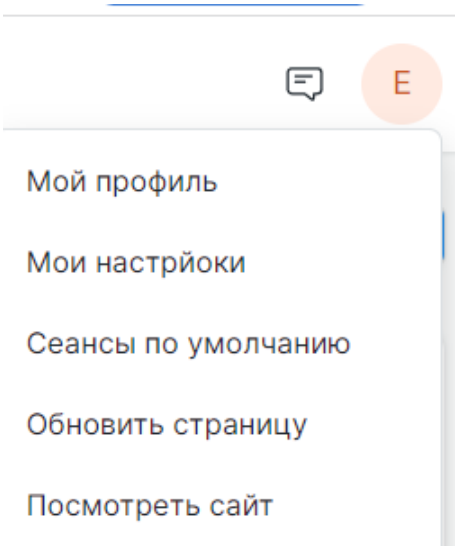


Нажав на символ  можно изменить параметры чата:



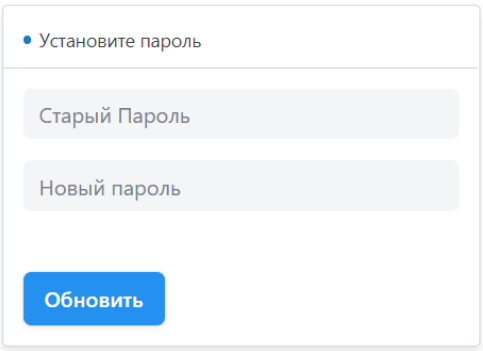
3.4 Просмотр параметров на сайте

При нажатии на аватар пользователя, в раскрывшемся меню, выбрать строку «Посмотреть сайт»:

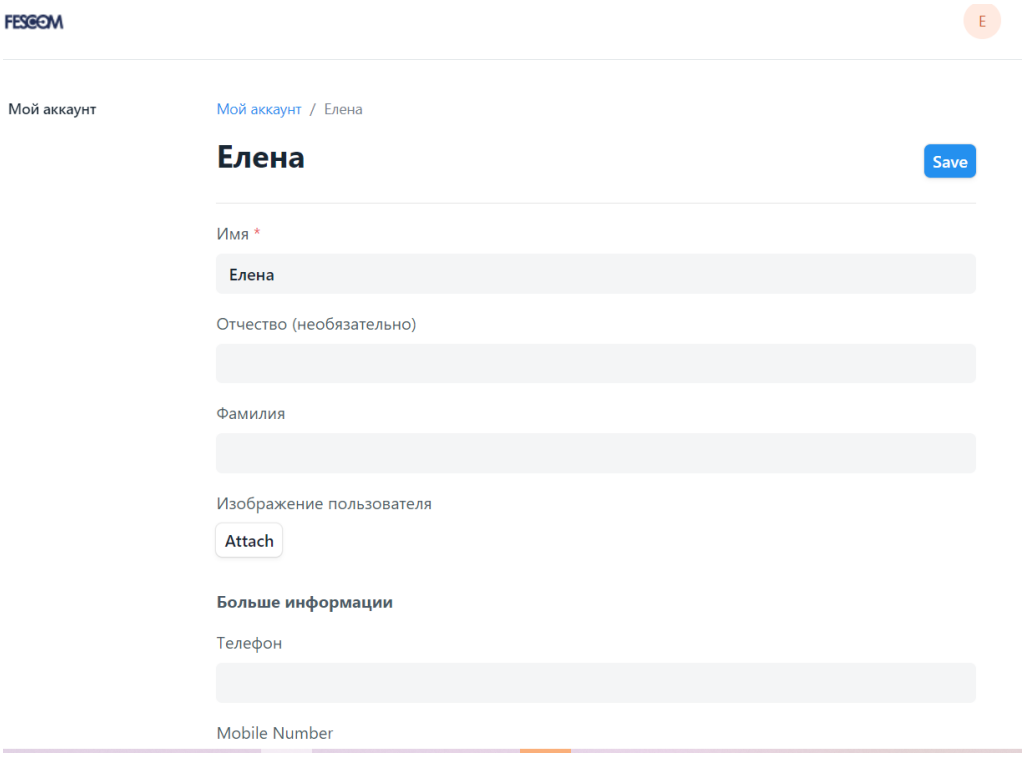


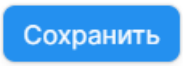
При нажатии на любой пункт меню открывается соответствующая экранная форма, в том числе:

– Смена пароля



– Редактирование профиля



При необходимости данные надо сохранить, нажав на кнопку 

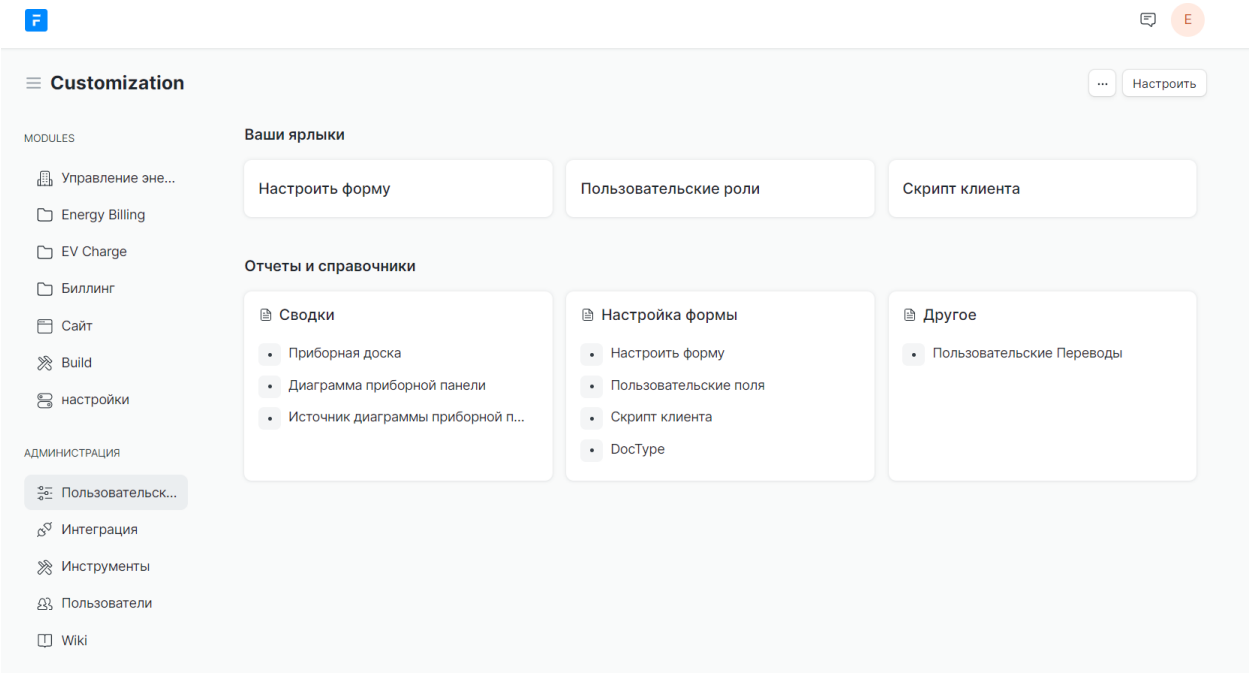
.

3.4.1 Конфигурации

Компонент «Конфигурации» (далее – Конфигурации) - экран (комплекс экранов/закладок) для размещения ярлыков (иконок) пользовательских инфраструктурных и прикладных сервисов Платформы, с возможностью структурирования (распределения по каталогам, выстраивания в определенном пользователем порядке) ярлыков (иконок) пользовательских инфраструктурных и прикладных сервисов Платформы, а также запуска этих сервисов. Останов пользовательских инфраструктурных и прикладных сервисов инициируется из самих этих сервисов.

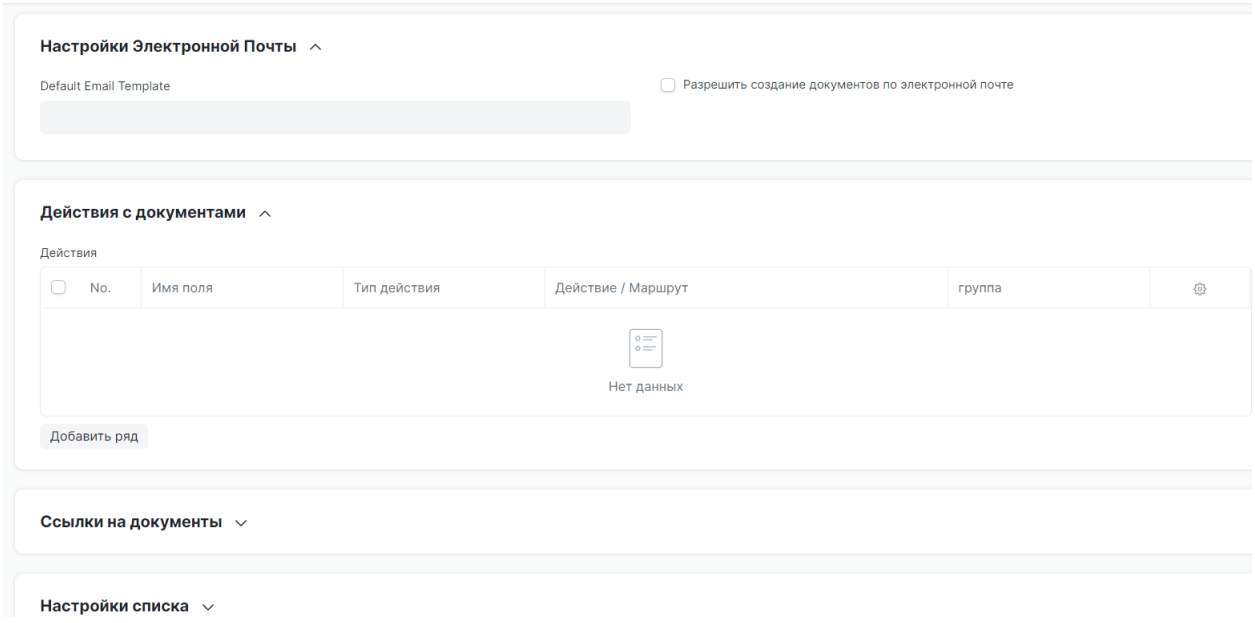
3.4.2 Панели

Панель состоит из меню со списком доступных модулей и меню для администрирования. Нажав на пункт меню «Пользовательские настройки» можно попасть в экранную форму



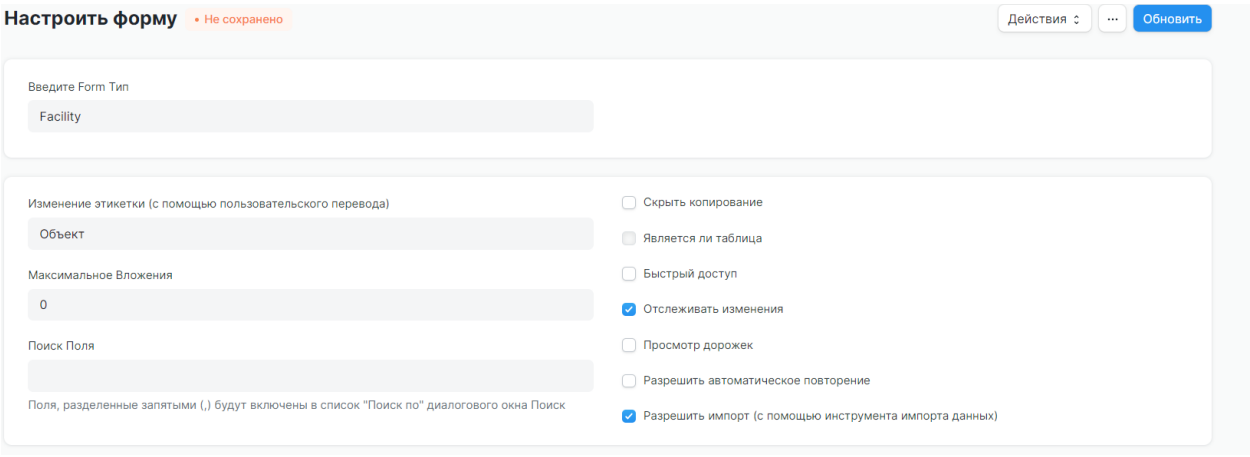
3.4.3 Параметры формы

Далее определяются параметры самой формы:

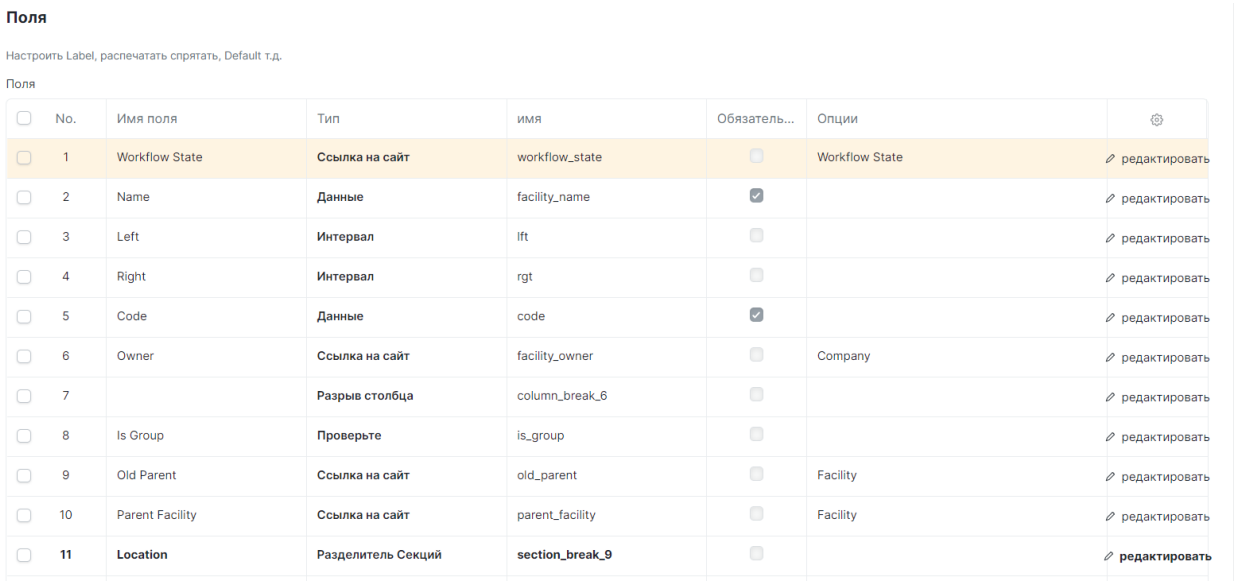


Например, выберем форму для работы с объектами.

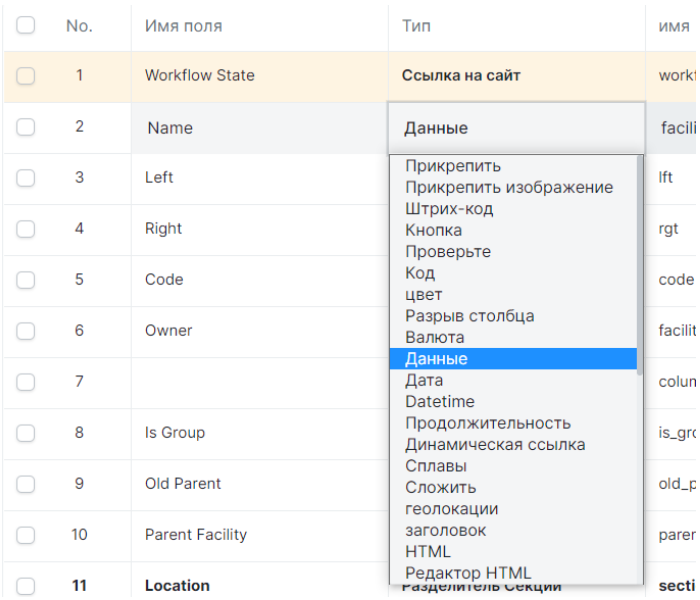
Настройки формы:

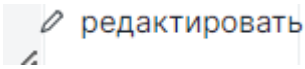


Определение полей формы:

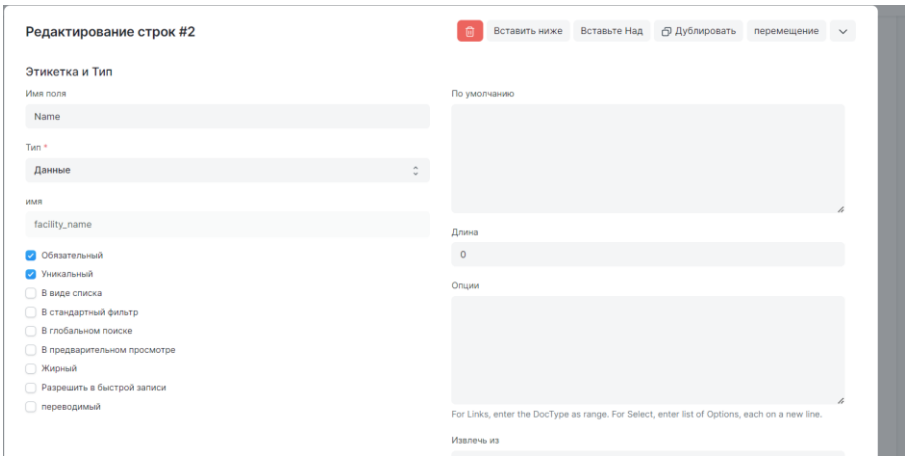


При определении полей выбирается тип каждого поля из списка:

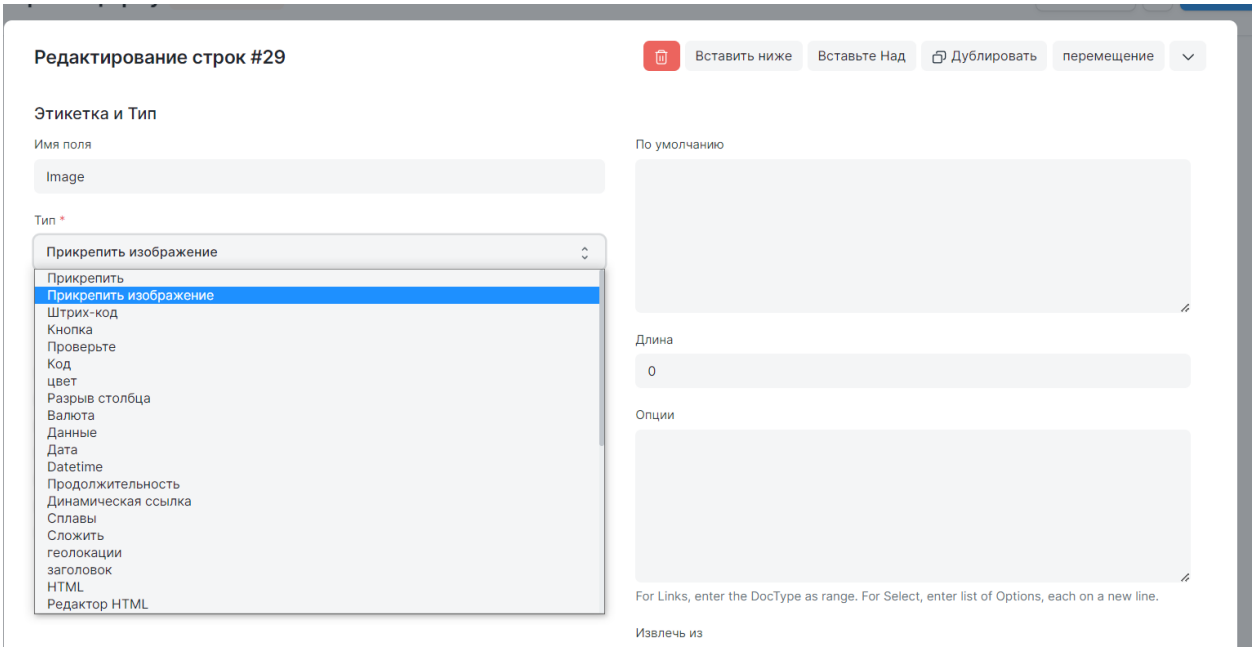


Нажав в строке на знак редактирования 

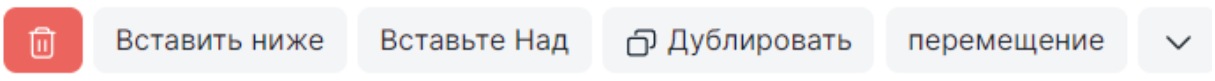
можно перейти в форму настройки строки. Например, определение поля «Название»:



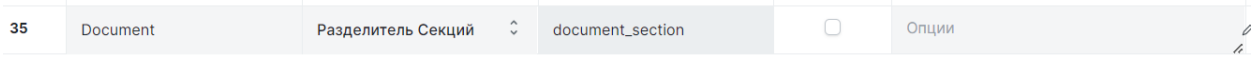
Пример строки с графическим объектом:



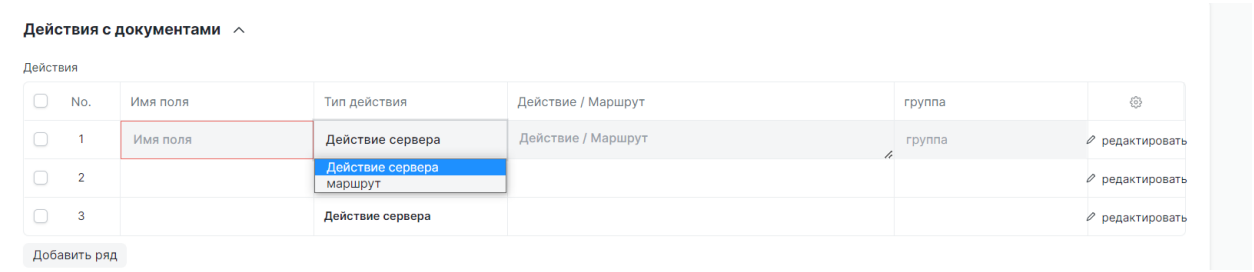
Строки можно добавлять, перемещать, вставлять другие строки до данный строки или после нее:



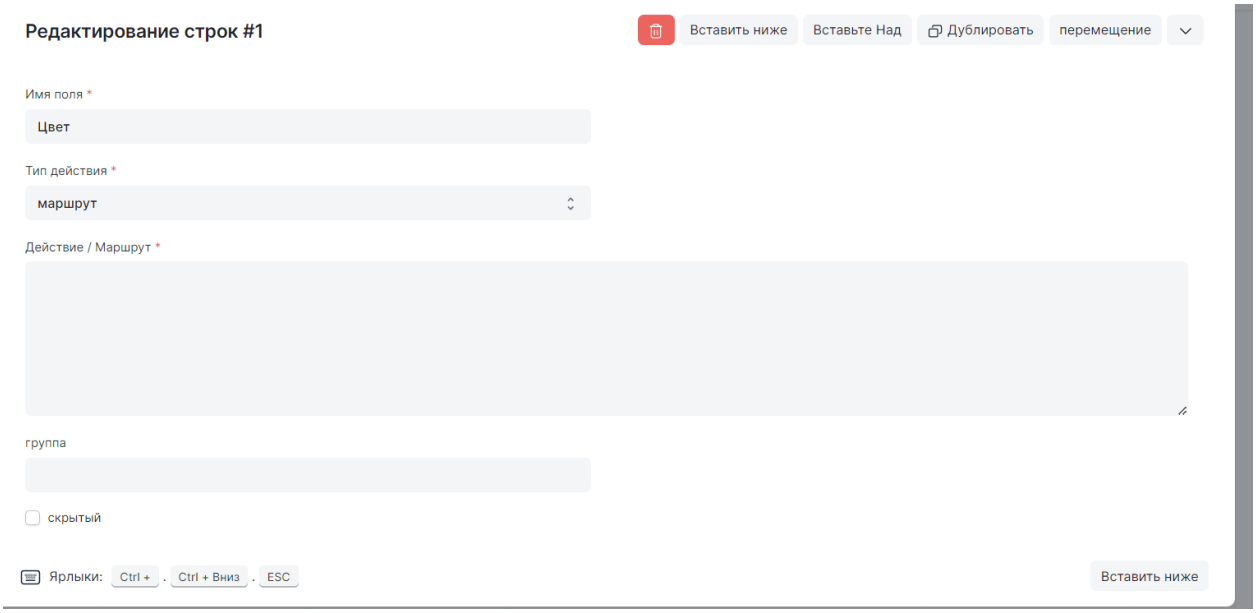
Возможно для формы вставить поля – разделители:



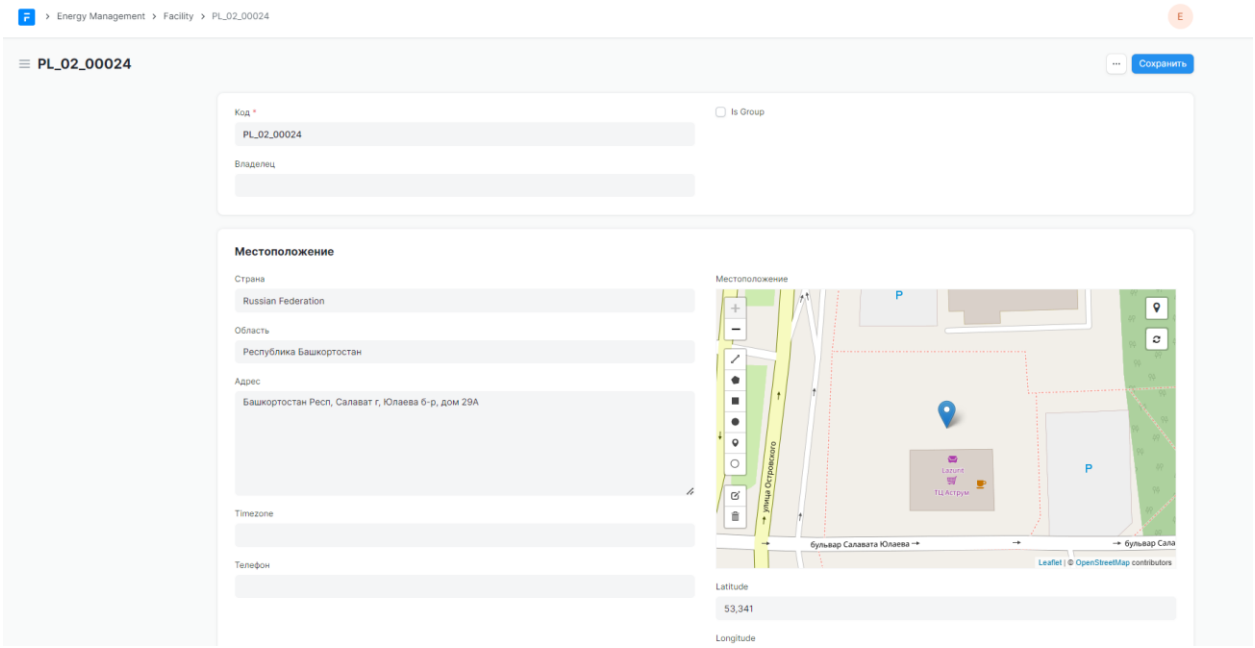
Действия для документов в форме также можно редактировать:



При редактировании можно открыть строку:

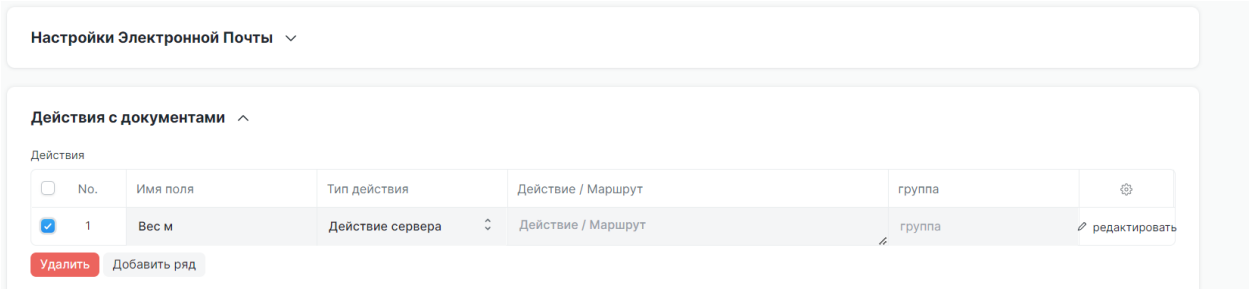


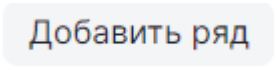
Пример созданной формы:

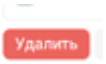


В примере определено, для каждого объекта, введенного в систему, будет необходимо ввести код объекта, название владельца и местоположение.

Также можно ввести действия с электронными документами

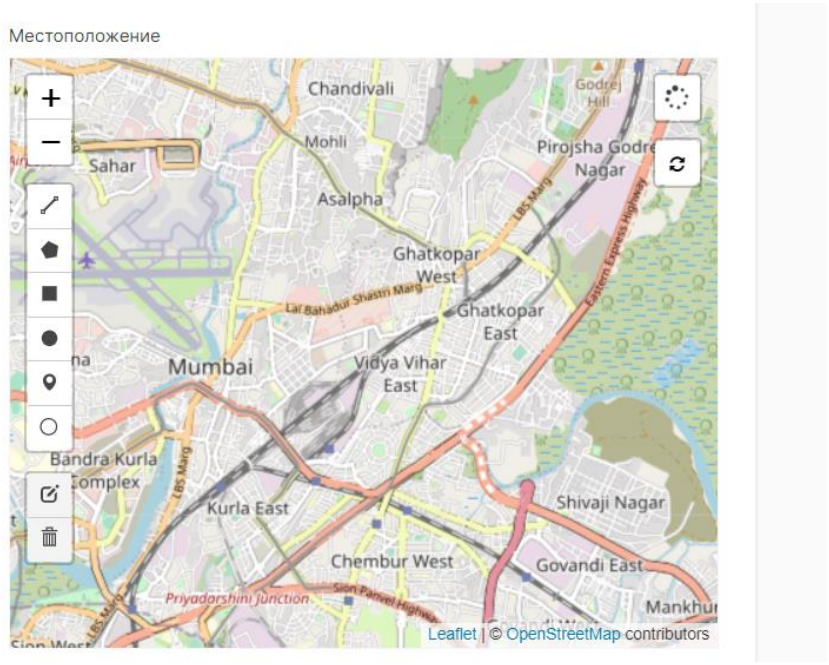


Чтобы добавить новую строку действий надо нажать на кнопку 

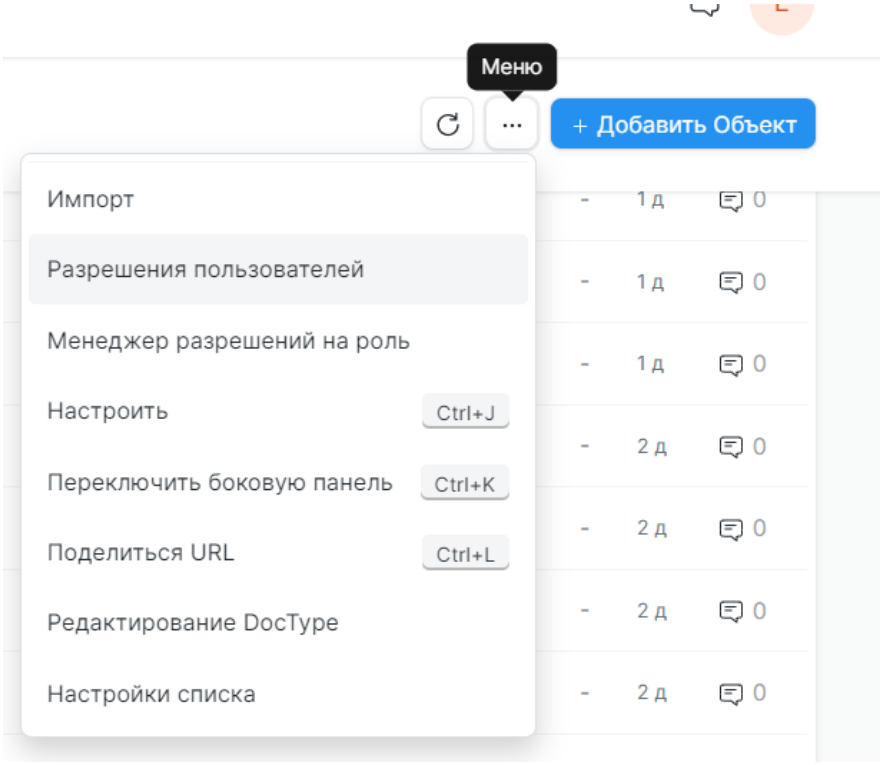
или удалить строку с описанием действия: 

.

Можно ввести графический объект:



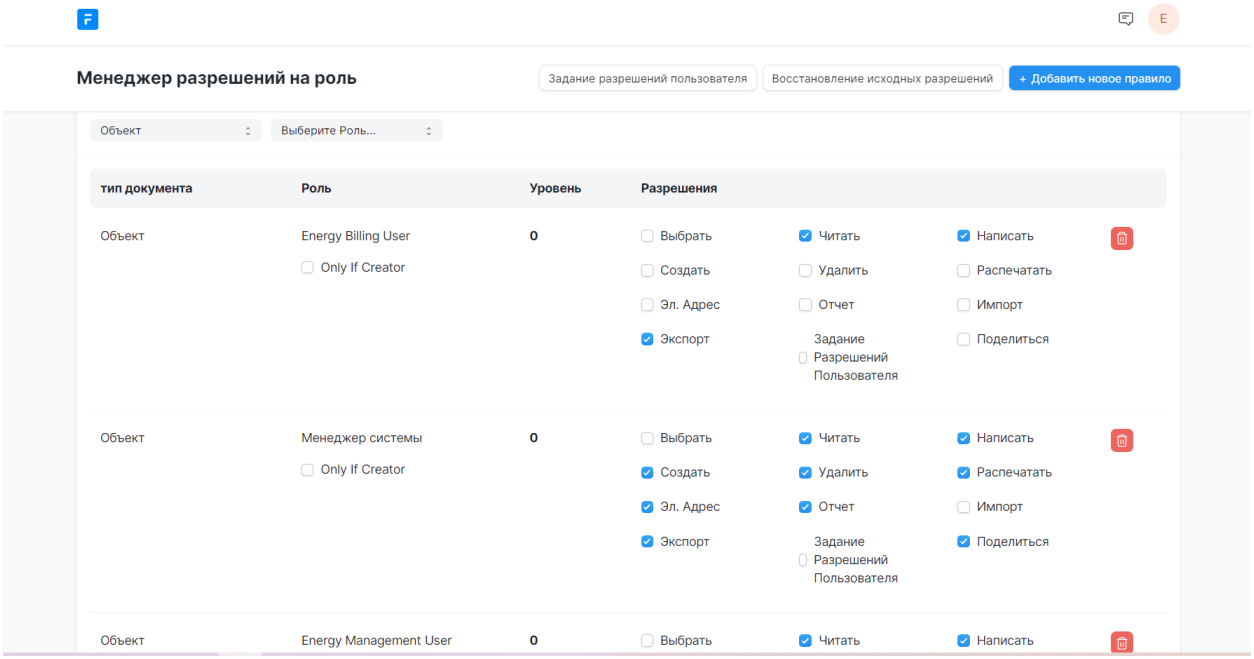
В правом верхнем углу расположено меню, что можно делать с формой



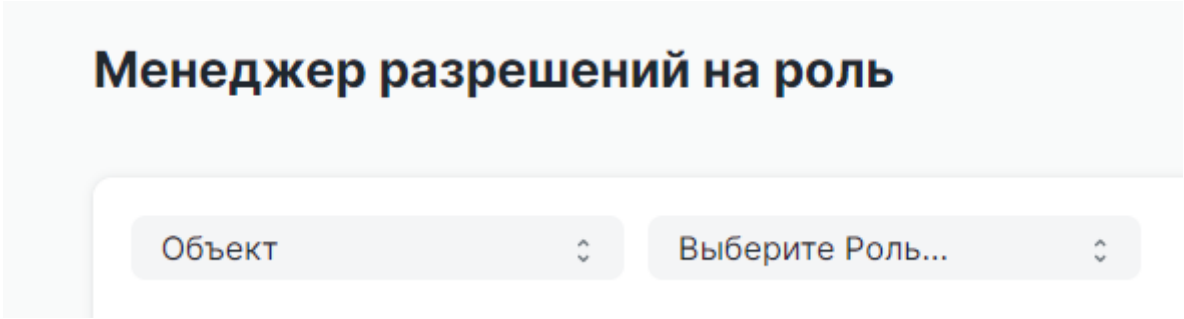
3.4.4 Менеджер разрешений для ролей пользователей

Выбрать «Менеджер разрешений на роль»:

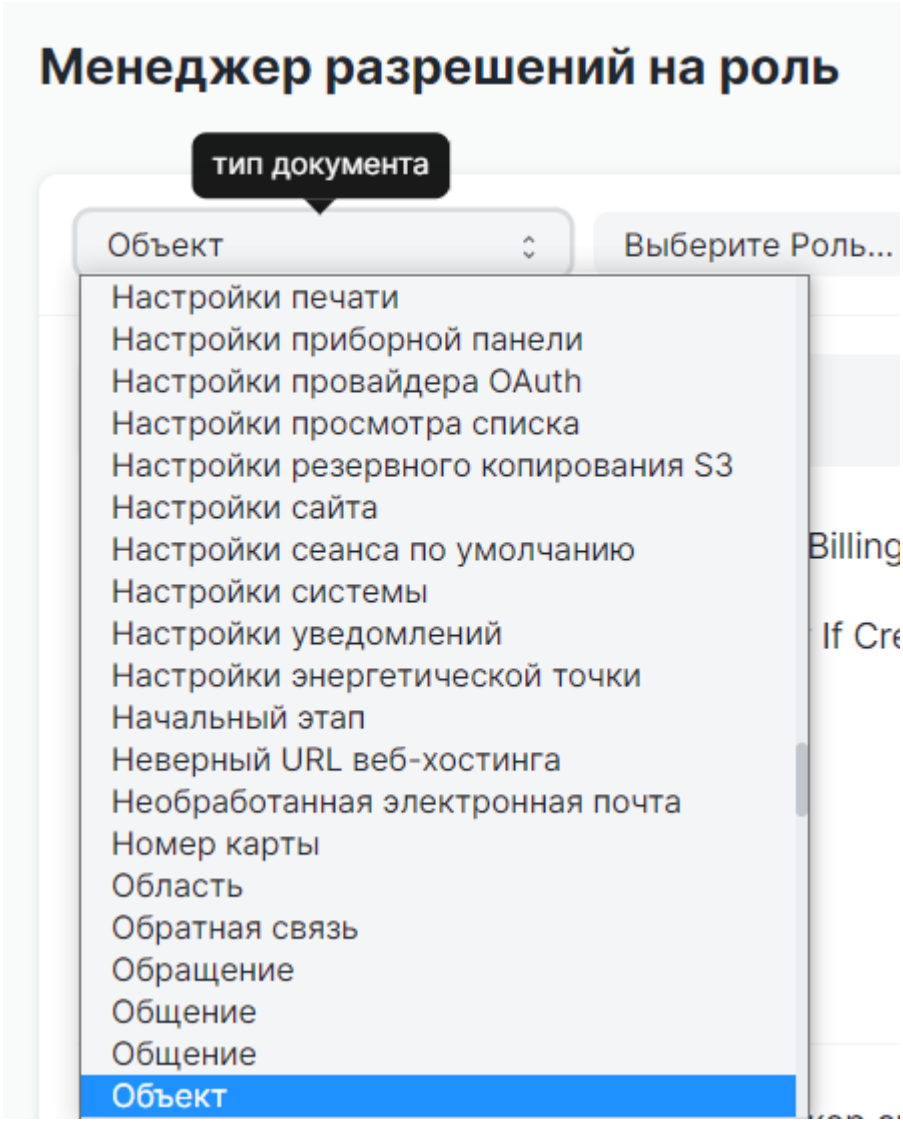
можно редактировать разрешения для каждой роли:



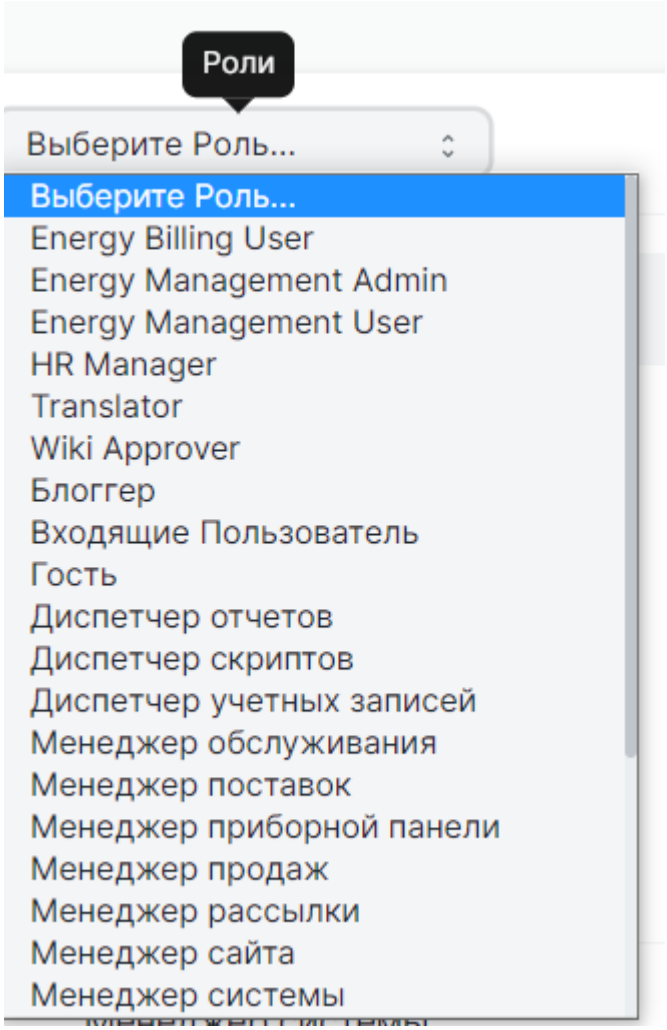
Разрешения создаются для каждого объекта формы и для каждой роли



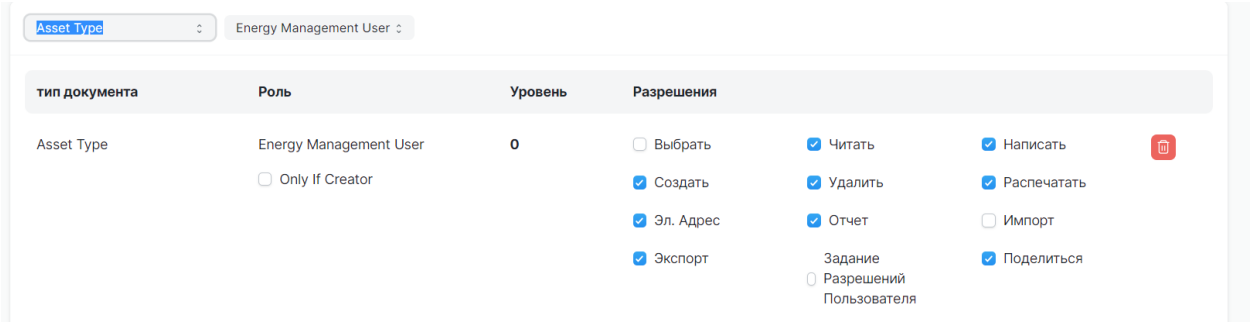
Нажав на кнопку «Объект» надо выбрать из выпадающего списка:



Нажав на кнопку «Роль» надо выбрать из выпадающего списка:



Например, для поля «Тип ОС» для роли «Менеджер» установлены азрешения6



Разрешения устанавливаются в Ролях и Типах Документов (называемые DocTypes) путем наделения правами: Чтение, Запись, Создание, Удаление, Проведение, Отмена, Изменение, Создание отчета, Импорт, Экпорт, Печать, Отправка email и Назначение прав пользователя:

– Разрешения применяются к Пользователям на основе того, какие роли им назначены.

– Роли могут быть установлены для пользователей со страницы пользователя (Настройка> Пользователь)

– Платформа предоставляет множество заранее определенных ролей. Можно добавить новые роли, чтобы установить более детальные разрешения.

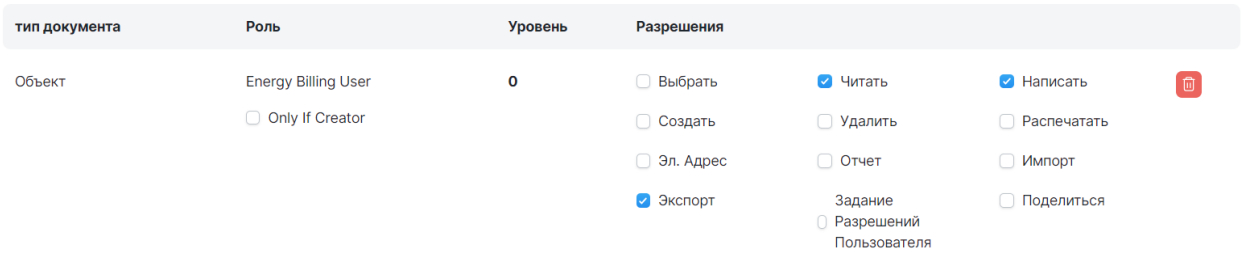
– Разрешения автоматически применяются к стандартным отчетам и поисковым запросам.

Значение разрешений для документов: Провести, Отменить, Изменить не могут быть применены к определенным документам. Например, счета-фактуры, не подлежат изменению, если являются финальными и уже отправлены клиенту или получены от поставщика. Конечное состояние для таких документов называется Проведенный. Для таких документов необходимо определить, какие роли имеют право проводить документы. Для некоторых ролей должна быть возможность изменить Проведенные (Submitted) документы, отменив их, а затем изменив их, при этом при изменении (Amend) документ после Отмены (Cancel) и сохранения его, он получит новый номер, который является версией старого номера. Например, отменен документ с номером INV004, после изменения документ станет новым документом с новым номером INV004-1. Это позволяет отследить каждую правку каждого документа.

Платформа позволяет разделить права по определенным уровням доступа:

Уровень
0

– Разрешения на уровне 0 - это разрешения на уровне документа, то есть эти разрешения являются первичными для доступа к документу. Например:



– Если Роль не имеет доступа на уровне 0, то для нее разрешения на более высоких уровнях, чем ей назначен, не имеют смысла.

– Разрешения на более высоких уровнях – это разрешения на уровне поля. Все поля имеют установленный для них уровень разрешения Правила, определенные в этих разрешениях, относятся только к конкретному полю. Это необходимо в том случае, если надо скрыть или сделать определенное поле с разрешением «только для чтения» для определенных ролей. Настройку формы (Customize Form) для установки уровней для полей. Настройка> Настройка формы

Разрешения пользователей:

– Пользовательские разрешения используются для ограничения прав пользователей доступа к конкретным записям. Настройка> Полномочия пользователя

– Для разных типов документов надо указать, какие пользовательские разрешения используются для ограничения доступа к документам этого типа.

– После установки прав доступа пользователем владельцем объекта, другие пользователи, которым были выданы права, получат доступ только к тем объектам (например, сообщениям в блоге), которые им выдал пользователь (например, блогера).

– Помимо менеджера системы, установки разрешения для других пользователей для конкретного объекта или документа могут проводить пользователи с полными правами доступа к объекту.