

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата

Модуль IIoT.SmartWorkPlace

Руководство администратора

Листов 18

СОДЕРЖАНИЕ

1. Описание IoT.SmartWorkPlace.....	3
1.1. Назначение и область применения.....	3
2. Работа с IoT.SmartWorkPlace	4
2.1. Вход в систему	4
2.2. Установка дистрибутива приложения	5
2.3. Создание приложений	6
2.4. Удаление приложений	9
2.5. Управление пользователями приложений.....	10

1. ОПИСАНИЕ ПОТ.SMARTWORKPLACE

1.1. Назначение и область применения

Модуль PoT.SmartWorkPlace – динамическое приложение платформы PoT.Istok, предназначен для получения информации на универсальном рабочем месте (далее – УРМ) по работе оборудования в режиме реального времени, отслеживания, фиксации и документирования нарушений технологических процессов.

Область применения – повышение уровня управления и диспетчеризации производственных процессов и производительности труда, снижения трудоемкости выполнения операций, снижения влияния человеческого фактора на качество выпускаемой продукции, повышение уровня контроля за соблюдением технологических режимов выполнения операций.

Функциональные возможности – получение в режиме реального времени полной информации о состоянии выполнения заказов и плановых показателей, непрерывный сбор реальных данных о производительности труда и трудоемкости выпуска изделий и комплектующих, сбор данных для анализа причин возникновения брака и снижения качества выпускаемой продукции.

2. РАБОТА С IIOT.SMARTWORKPLACE

2.1. Вход в систему

После запуска платформы IIoT.Istok открывается окно авторизации, где необходимо ввести наименование учетной записи и пароль администратора платформы (рис. 1).

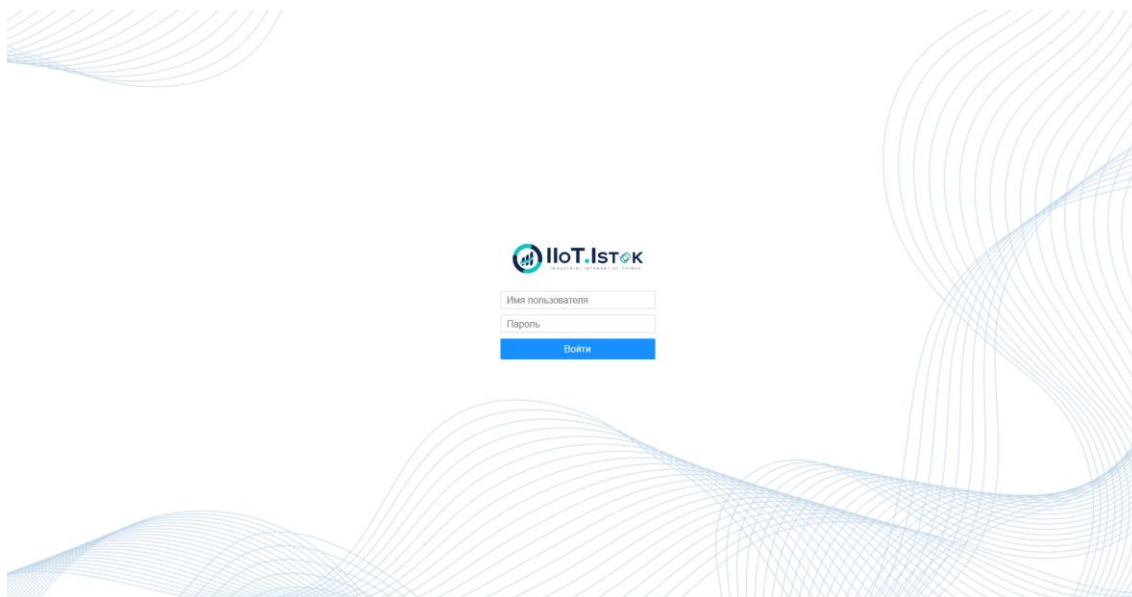


Рисунок 1 – Окно авторизации в платформе IIoT.Istok

После пройденной авторизации отобразится стартовая страница учётной записи администратора с перечнем всех приложений, созданных в платформе (рис. 2).

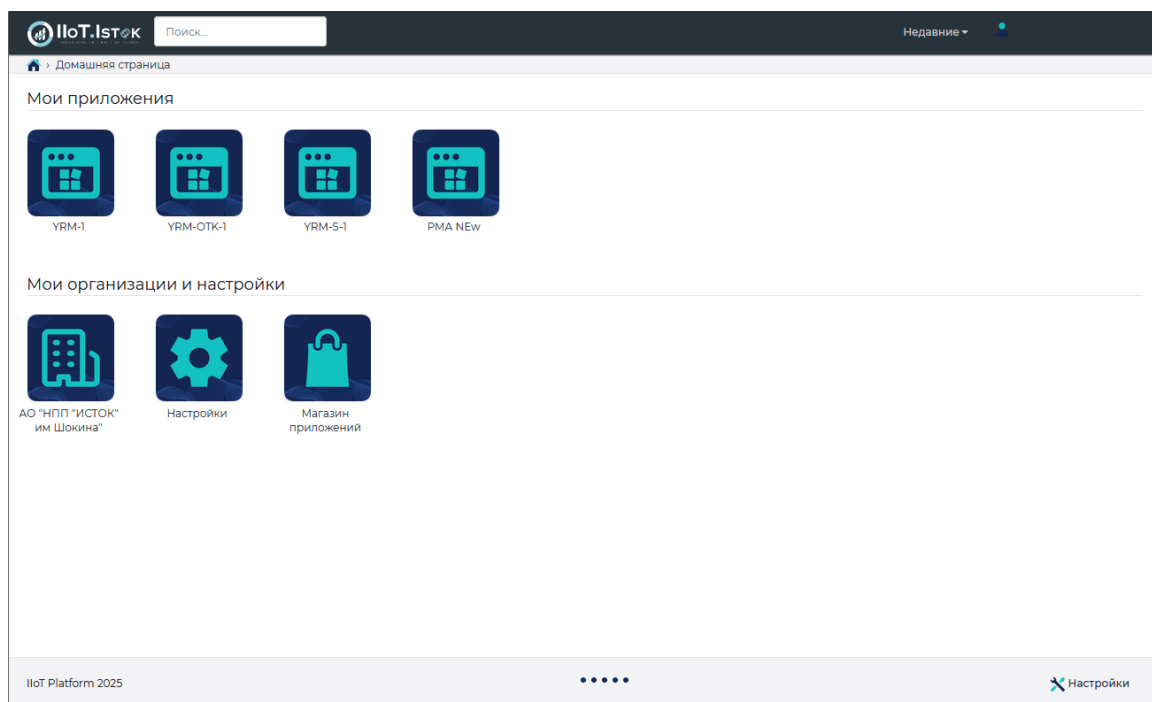


Рисунок 2 – Стартовая страница учётной записи пользователя платформы

2.2. Установка дистрибутива приложения

Динамические приложения могут быть предустановлены или поставлять в виде дистрибутивов для установки на платформу IoT.Istok.

Для установки требуемого дистрибутива приложения (РМА – рабочее место администратора, YRM-S – УРМ «Слесарный участок», YRM – УРМ «Монтажный участок», YRM_ОТК – УРМ ОТК) необходимо:

- в меню «Настройки» выбрать раздел «Приложения» (рис. 3);
- в перечне «Дистрибутивы приложений» нажать кнопку  – «Импорт динамического приложения» (рис. 4);
- нажать кнопку «Выбор файла» и выбрать файл дистрибутива (рис. 5);
- дождаться загрузки файла и нажать кнопку «Импорт».

В перечне «Дистрибутивы приложений» отобразится установленный дистрибутив приложения.

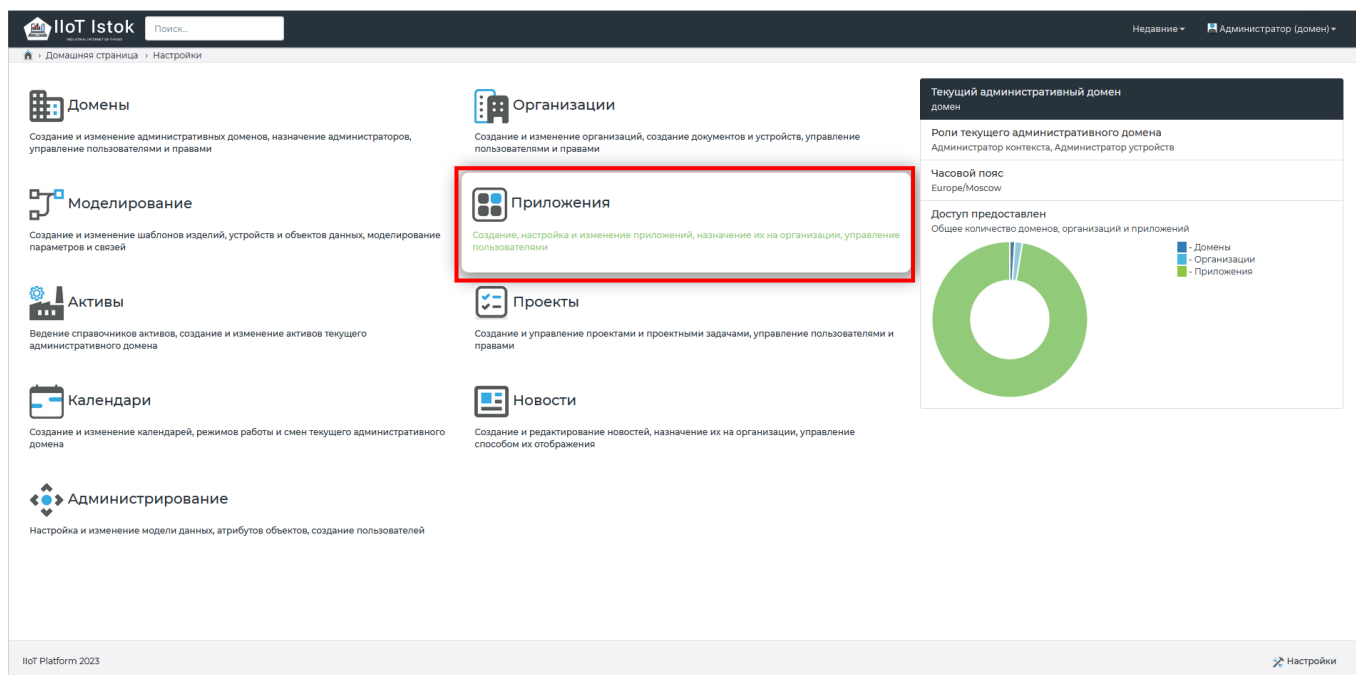


Рисунок 3 – Раздел «Приложения»

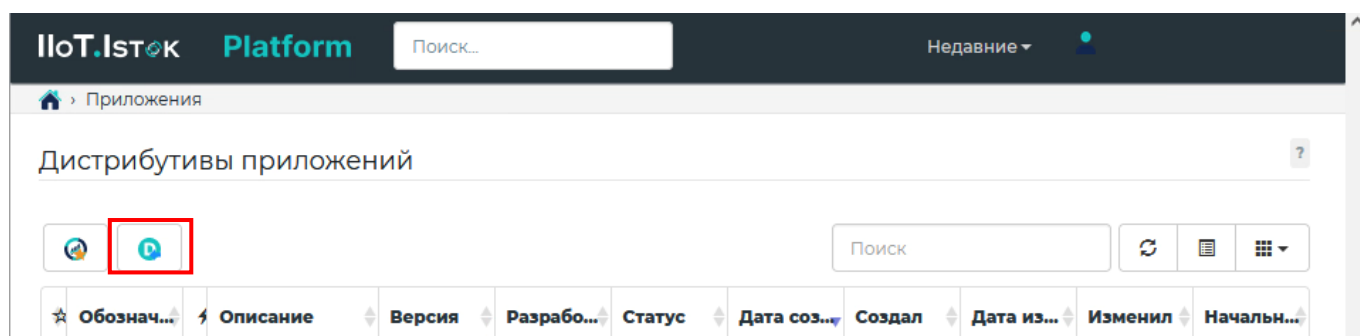


Рисунок 4 – Импорт динамического приложения

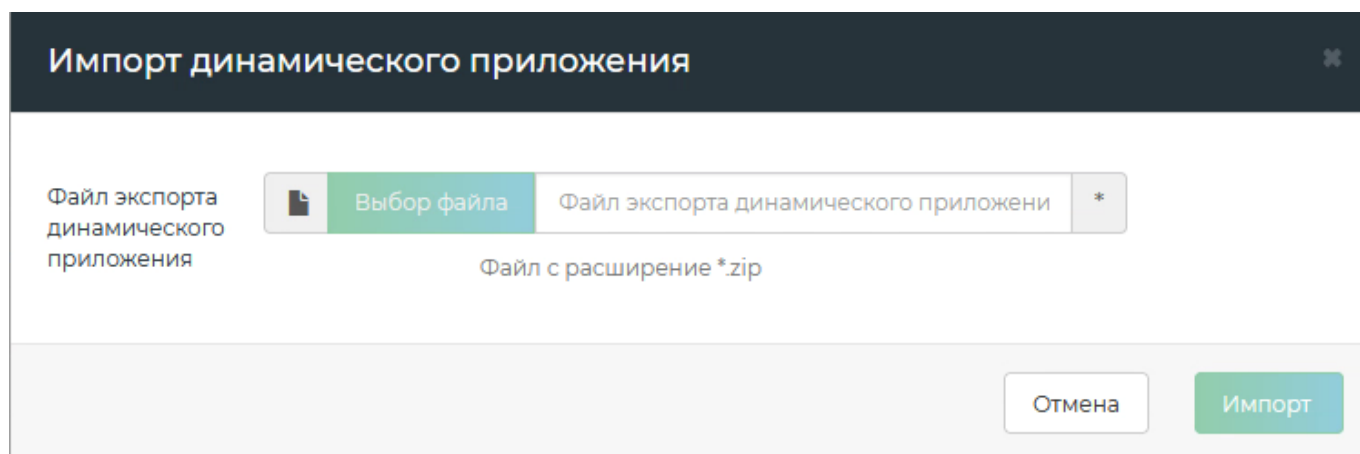


Рисунок 5 – Импорт динамического приложения

2.3. Создание приложений

В IoT.Istok может быть создано несколько приложений на основе имеющихся в IoT.Istok дистрибутивах приложений. На основе одного дистрибутива приложения можно создать несколько приложений. Каждое из них может иметь свой список пользователей с их правами и свой список изделий.

Для создания приложения необходимо:

- в меню «Настройки» выбрать раздел «Приложения» (рис. 6);
- в перечне «Мои приложения» нажать кнопку «Создать новое приложение» (рис. 7);

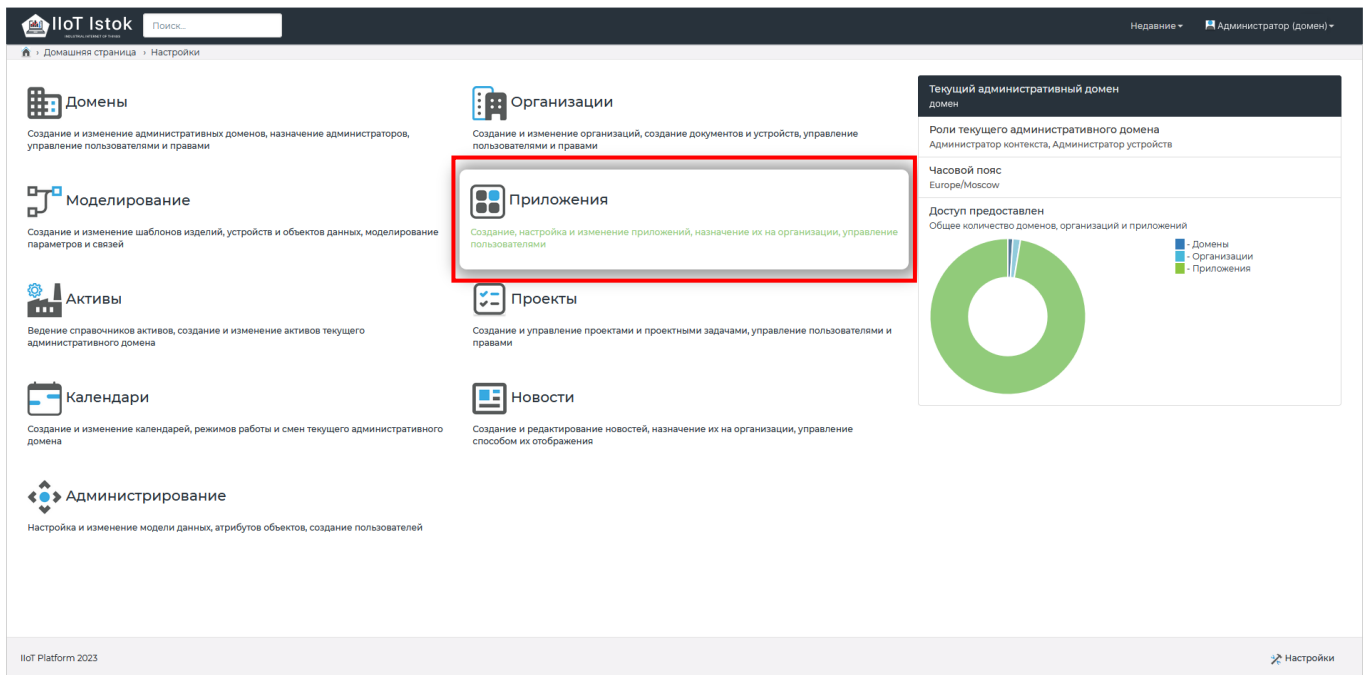


Рисунок 6 – Раздел «Приложения»

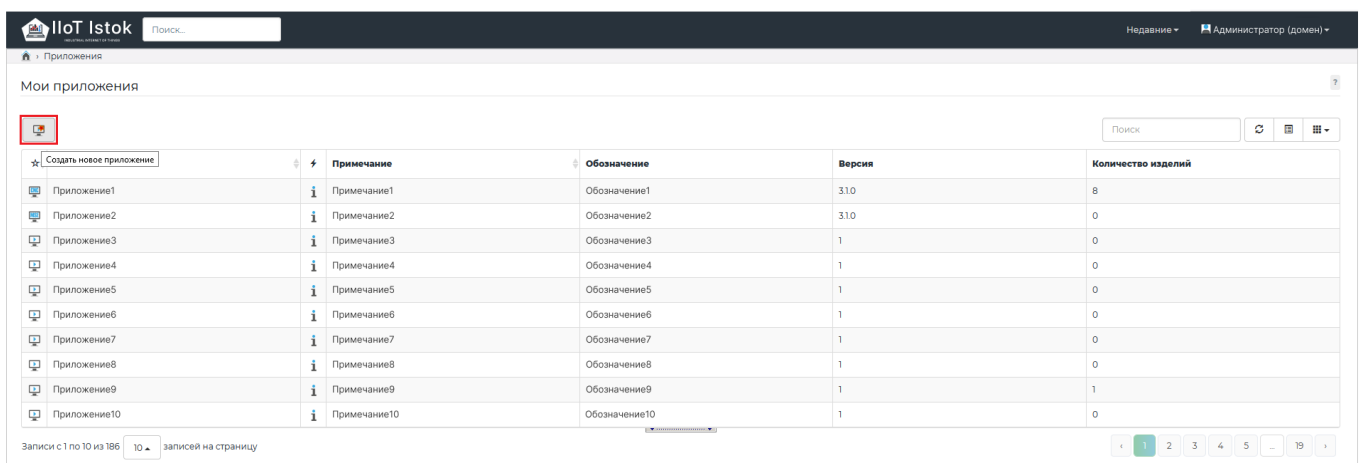


Рисунок 7 – Кнопка «Создать новое приложение»

- в «Поиске типа нового объекта» нажать кнопку «Найти» (рис. 8);
- выбрать тип приложения;
- нажать кнопку «Далее»;
- в поле «Дистрибутив» нажать на значок лупы и выбрать дистрибутив (рис. 9):
 - в «Параметрах поиска» нажать кнопку «Найти»;
 - выбрать требуемый дистрибутив приложения: РМА – рабочее место администратора, YRM-S – УРМ «Слесарный участок», YRM – УРМ «Монтажный участок», YRM_ОТК – УРМ ОТК;
 - подтвердить свой выбор нажатием кнопки «ОК»;

- в поле «Название» ввести наименование создаваемого приложения;
- в поле «Примечание» ввести примечание к создаваемому приложению;
- при необходимости закрепления нового приложения первым в перечне всех приложений, доступных пользователю, отметить галочкой «Закрепить сверху»;
- при необходимости добавить изображение создаваемому приложению;
- при необходимости добавления дополнительных параметров, нажать на кнопку «Новый» в поле «Дополнительные параметры»;
- подтвердить внесённые параметры нажатием кнопки «Ок».

Новый объект [Приложение]

Поиск типа нового объекта

Отображаемое наименование типа

Найти 1

Результаты поиска

☐	Приложение по управлению процессом исп...	WNTTApplicationInstance1
☐	Приложение по управлению производствен...	WNOEEApplicationInstance1
☐	Приложение по отслеживанию и контролю г...	WNCTCAApplicationInstance1
☐	Приложение по оптимальному управлению ...	WNAMSApplicationInstance1
☐	Приложение по мониторингу параметров из...	WNMSEApplicationInstance1
☐	Приложение по мониторингу и диагностике ...	WNITSApplicationInstance1
☐	Приложение по мониторингу и диагностике ...	WNCNCApplicationInstance1

Записи с 1 по 10 из 11

10 записей на страницу

Отмена Назад Далее 3 Ок

Новый объект [Приложение]

Основные параметры

Дистрибутив

Название

Примечание

Закрепить сверху 7

Изображение

Дополнительные параметры

Новый 9

Отмена Назад Далее 10 Ок

Рисунок 8 – Создание нового приложения

Поиск дистрибутива приложения

Параметры поиска

Обозначение

Версия

Разработчик

Найти ¹

Результаты поиска

	★	Обозначение	Версия	⚡	Описание	Разработчик	Статус
³ ☒		Дистрибутив1	1		Описание1	Разработчик1	Установлено
☐		Дистрибутив2	1.1		Описание2	Разработчик2	Установлено
☐		Дистрибутив3	1.0		Описание3	Разработчик3	Установлено
☐		Дистрибутив4	2		Описание4	Разработчик2	Установлено
☐		Дистрибутив5	1		Описание5	Разработчик1	Установлено
☐		Дистрибутив6	1		Описание6	Разработчик1	Установлено
☐		Дистрибутив7	9.0.0		Описание7	Разработчик4	Установлено
☐		Дистрибутив8	3		Описание8	Разработчик5	Установлено
☐		Дистрибутив9	9.0.0		Описание9	Разработчик4	Установлено
☐		Дистрибутив10	1		Описание10	Разработчик2	Установлено

Записи с 1 по 10 из 179 записей на страницу ²

1 2 3 4 5 ... 18 ⁴

Отмена

Рисунок 9 – Выбор дистрибутива приложения

2.4. Удаление приложений

Для удаления приложения необходимо:

- в меню «Настройки» выбрать раздел «Приложения» (рис. 3);
- в перечне «Мои приложения» в строке необходимого приложения в колонке «Действие» нажать на кнопку – «Информация об объекте» (рис. 10);
- в открывшемся окне «Информация об объекте» (рис. 11) нажать кнопку «Действия», затем в выпадающем списке выбрать «Удалить» и подтвердить удаление.

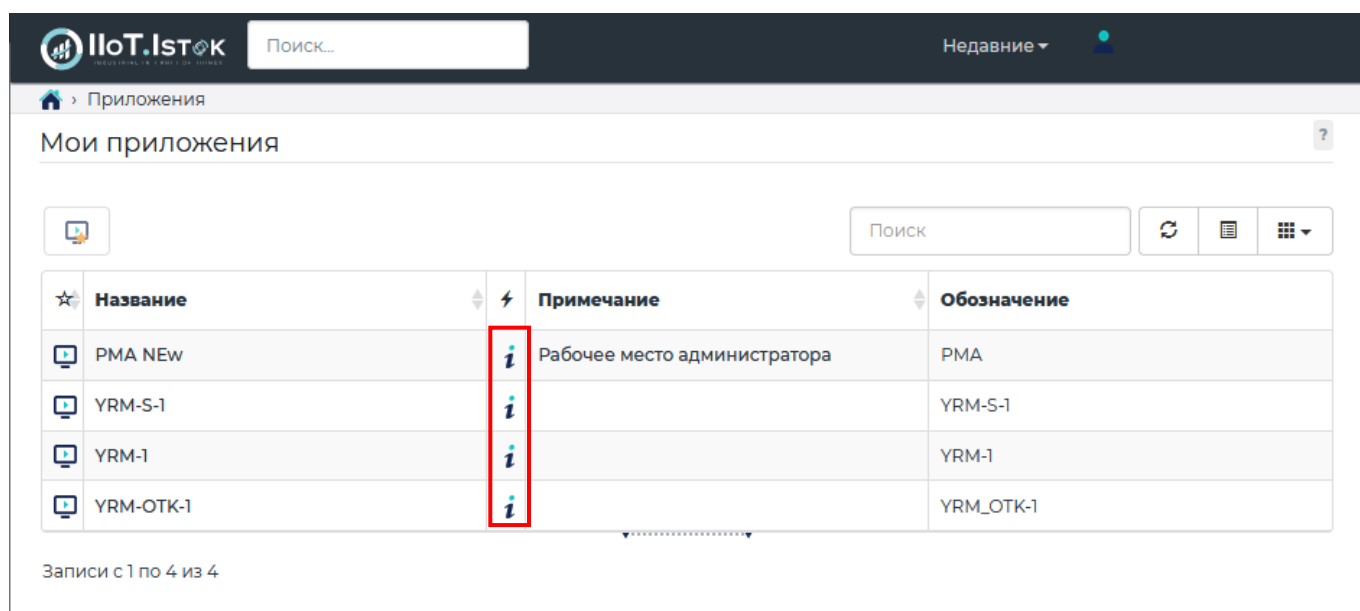


Рисунок 10 – Выбор приложения

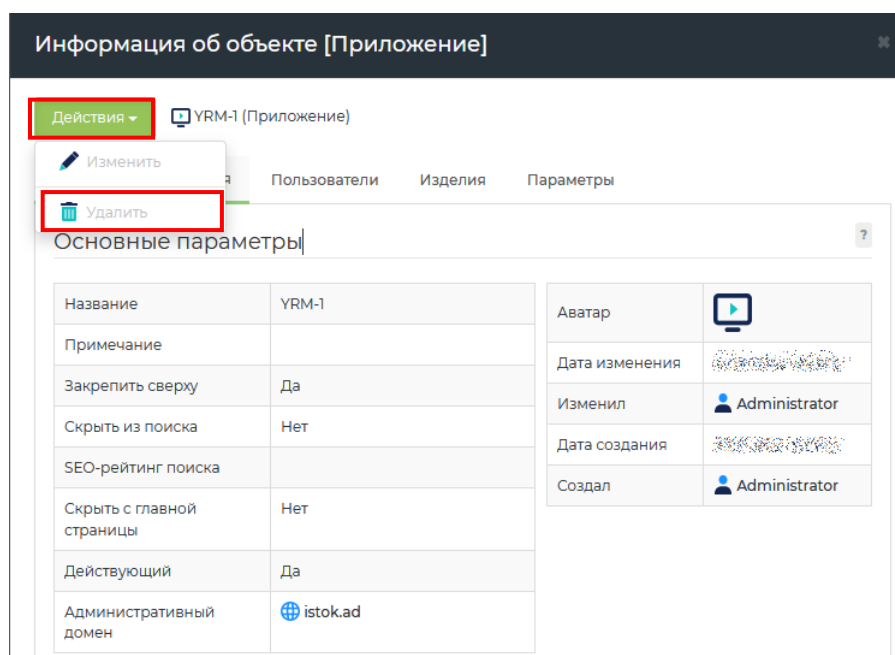


Рисунок 11 – Удаление приложения

2.5. Управление пользователями приложений

2.5.1. Номера пользователей

Для авторизации в приложениях УРМ используется номер (штрихкод) пользователя. Для просмотра номера пользователя на стартовой странице в разделе «Мои организации и настройки» выбрать «Настройки» (рис. 2) и перейти в раздел «Активы» (рис. 12) и выбрать подраздел «Операторы» (рис. 13), открыть информацию о необходимом пользователе (рис. 14).

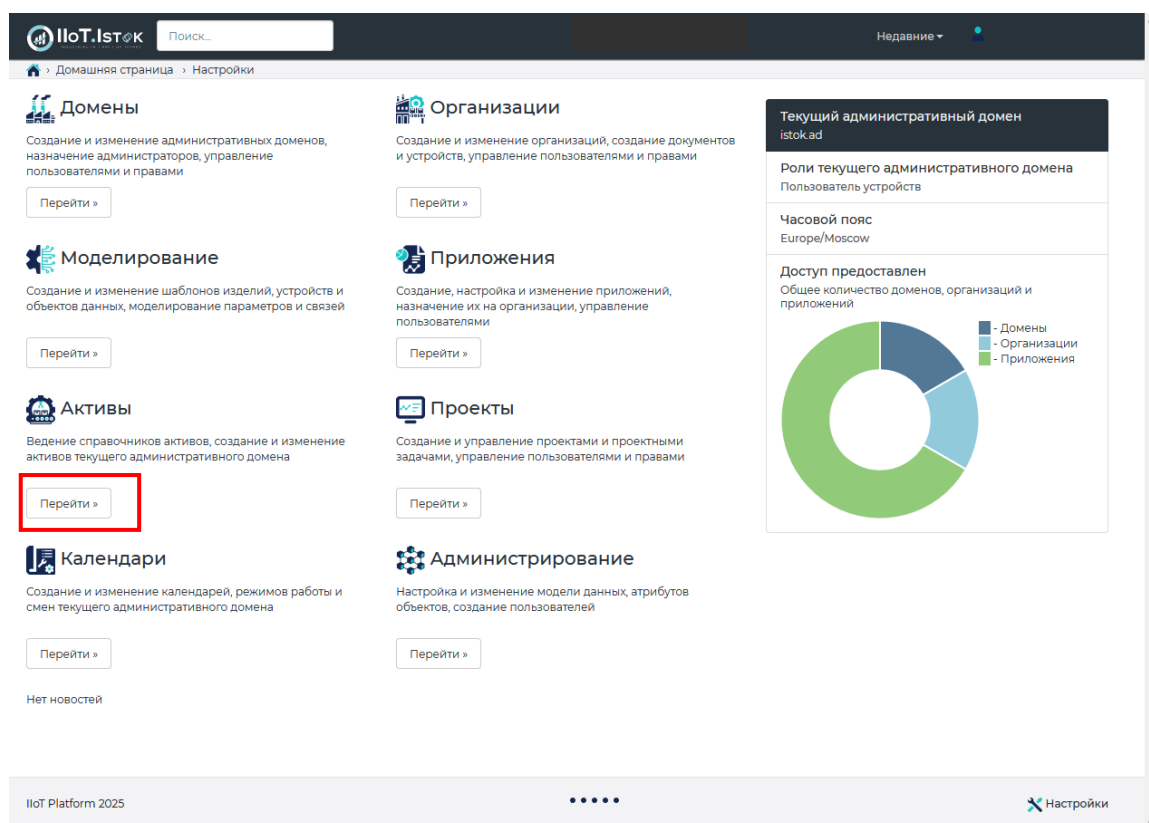


Рисунок 12 – Настройки

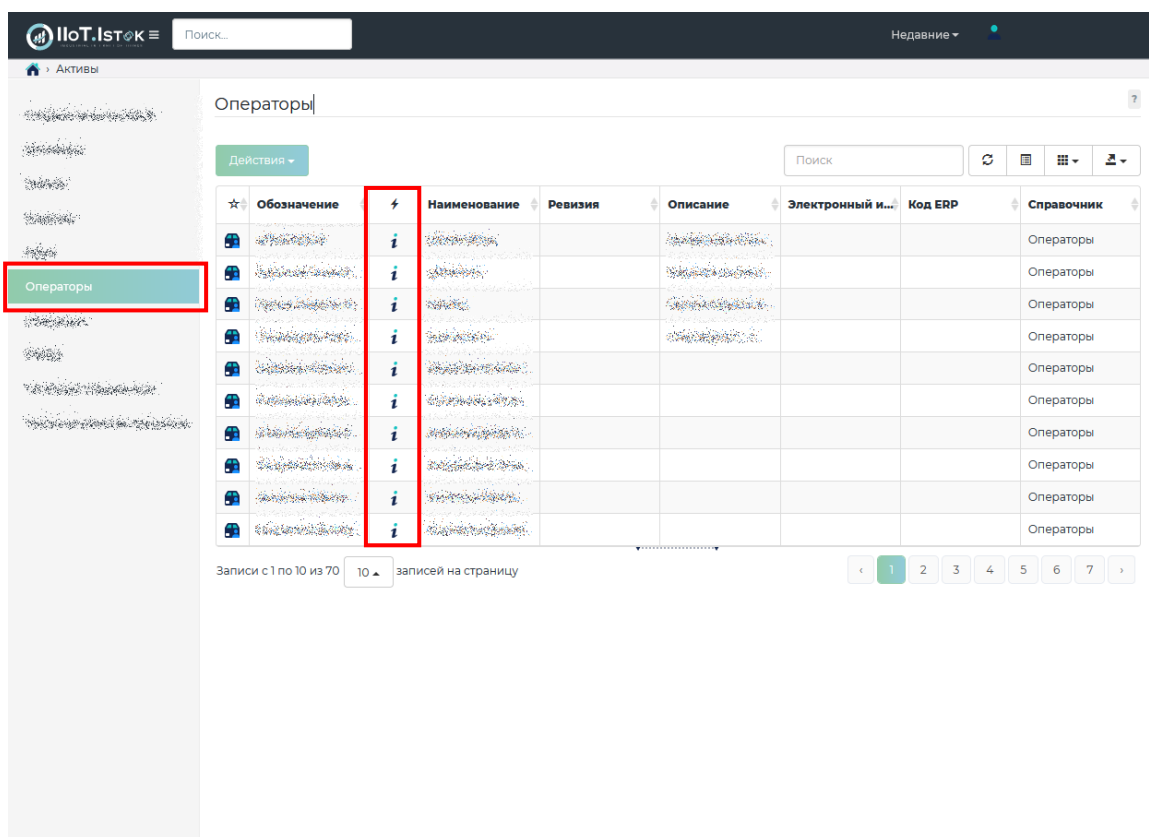


Рисунок 13 – Подраздел Операторы

Информация об объекте [Персонал]

Действия ▾

(Персонал)

Основная информация
Состав
Пользователи
Штрих-код
Используется
Параметры

Основные параметры

Обозначение		Аватар	
Наименование		Дата изменения	
Описание		Изменил	
Ревизия		Дата создания	
Код ERP		Создал	
Вес брутто			
Вес нетто			
Единица веса	По необходимости		
Объем			
Единица объема	По необходимости		
Штрихкод			
Действующий	Да		
Административный домен			

Рисунок 14 – Информация о пользователе

2.5.2. Добавление пользователей в приложения

Администратор может добавить пользователей в приложение и распределить роли. Для добавления пользователей в приложение необходимо:

- в меню «Настройки» выбрать раздел «Приложения» (рис. 2);
- в перечне «Мои приложения» в строке необходимого приложения в колонке «Действие» нажать на кнопку  – «Информация об объекте» (рис. 15);

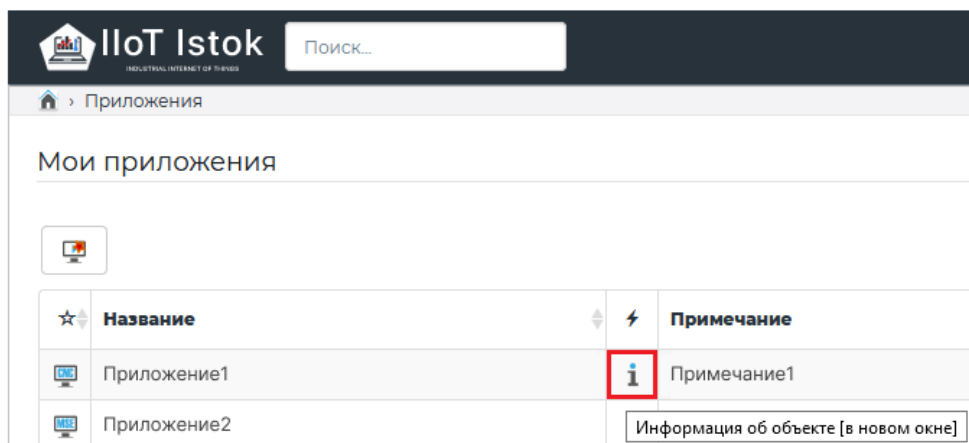


Рисунок 15 – Кнопка «Информация об объекте»

- перейти во вкладку «Пользователи» (рис. 16);
- нажать кнопку «Добавить участника»;

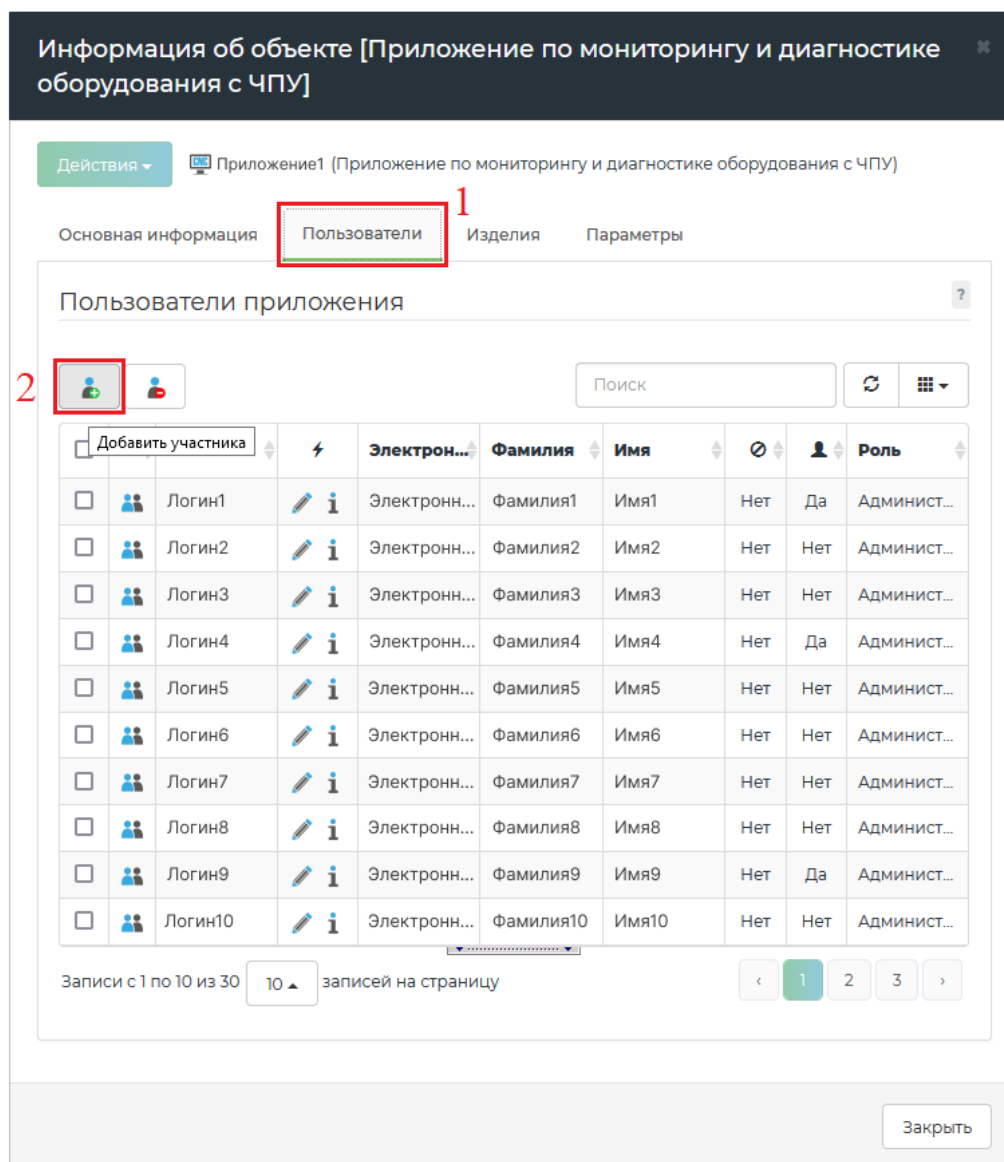


Рисунок 16 – Информация о приложении

- в «Параметрах поиска» нажать кнопку «Найти» (рис. 17);
- отметить галочкой требуемую учётную запись;
- подтвердить свой выбор нажатием кнопки «Ок»;
- выбрать роль (рис. 18);
- подтвердить свой выбор кнопкой «Назначить».

Добавление нового пользователя приложения

Параметры поиска

Логин

Электронная почта

Фамилия

Найти 1

☐	★	Логин	Электронная п...	Фамилия	Имя	Нет	Нет
3 ☒		Логин11	Электронная по...	Фамилия11	Имя11	Нет	Нет
☐		Логин12	Электронная по...	Фамилия12	Имя12	Нет	Нет
☐		Логин13	Электронная по...	Фамилия13	Имя13	Нет	Да
☐		Логин14	Электронная по...	Фамилия14	Имя14	Нет	Да
☐		Логин15	Электронная по...	Фамилия15	Имя15	Нет	Да
☐		Логин16	Электронная по...	Фамилия16	Имя16	Нет	Нет
☐		Логин17	Электронная по...	Фамилия17	Имя17	Нет	Да
☐		Логин18	Электронная по...	Фамилия18	Имя18	Нет	Нет
☐		Логин19	Электронная по...	Фамилия19	Имя19	Нет	Нет
☐		Логин20	Электронная по...	Фамилия20	Имя20	Нет	Нет

Записи с 1 по 10 из 209 записей на страницу 2

1 2 3 4 5 ... 21

Отмена **Ок** 4

Рисунок 17 – Добавление нового пользователя в приложение

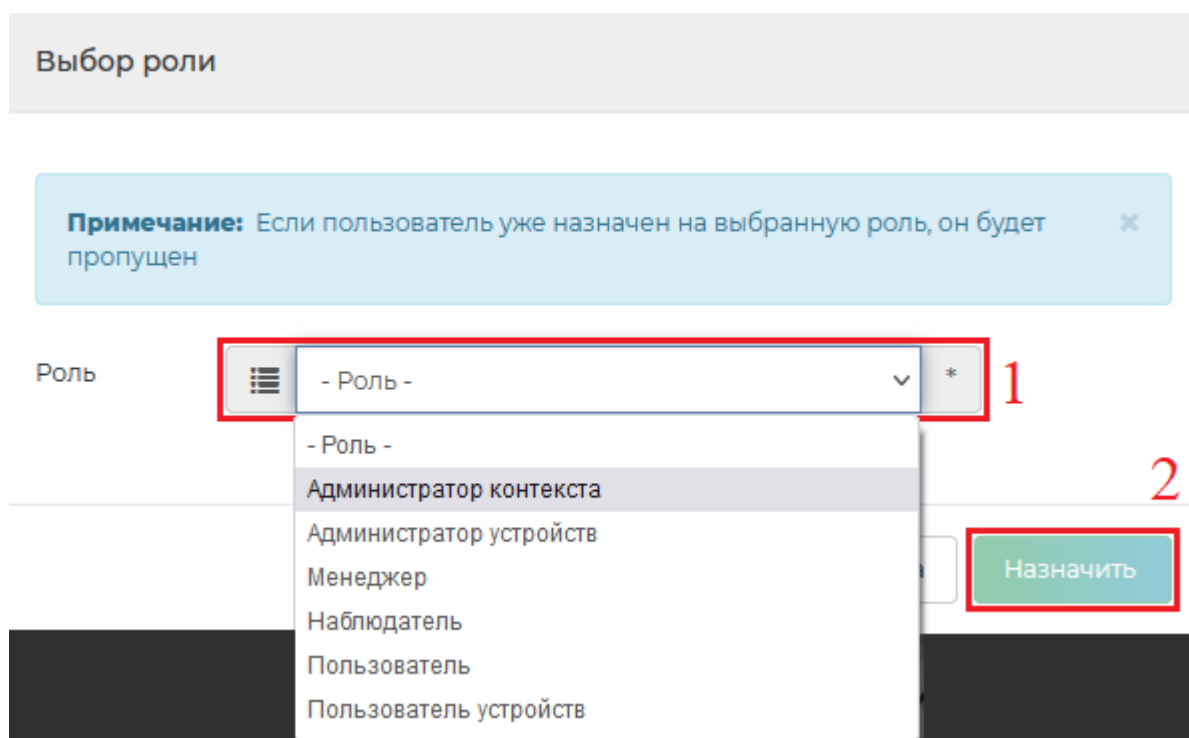


Рисунок 18 – Выбор роли новому пользователю приложения

2.5.3. Изменение роли пользователя в приложениях

Для изменения роли пользователя в приложении необходимо:

- в меню «Настройки» выбрать раздел «Приложения» (рис. 2);
- нажать на кнопку «Информация об объекте» напротив требуемого приложения (рис. 19);
- перейти во вкладку «Пользователи»;
- нажать на кнопку «Изменить объект» рядом с требуемой учётной записью пользователя;
- выбрать новую роль пользователю;
- подтвердить свой выбор нажатием кнопки «Ок».

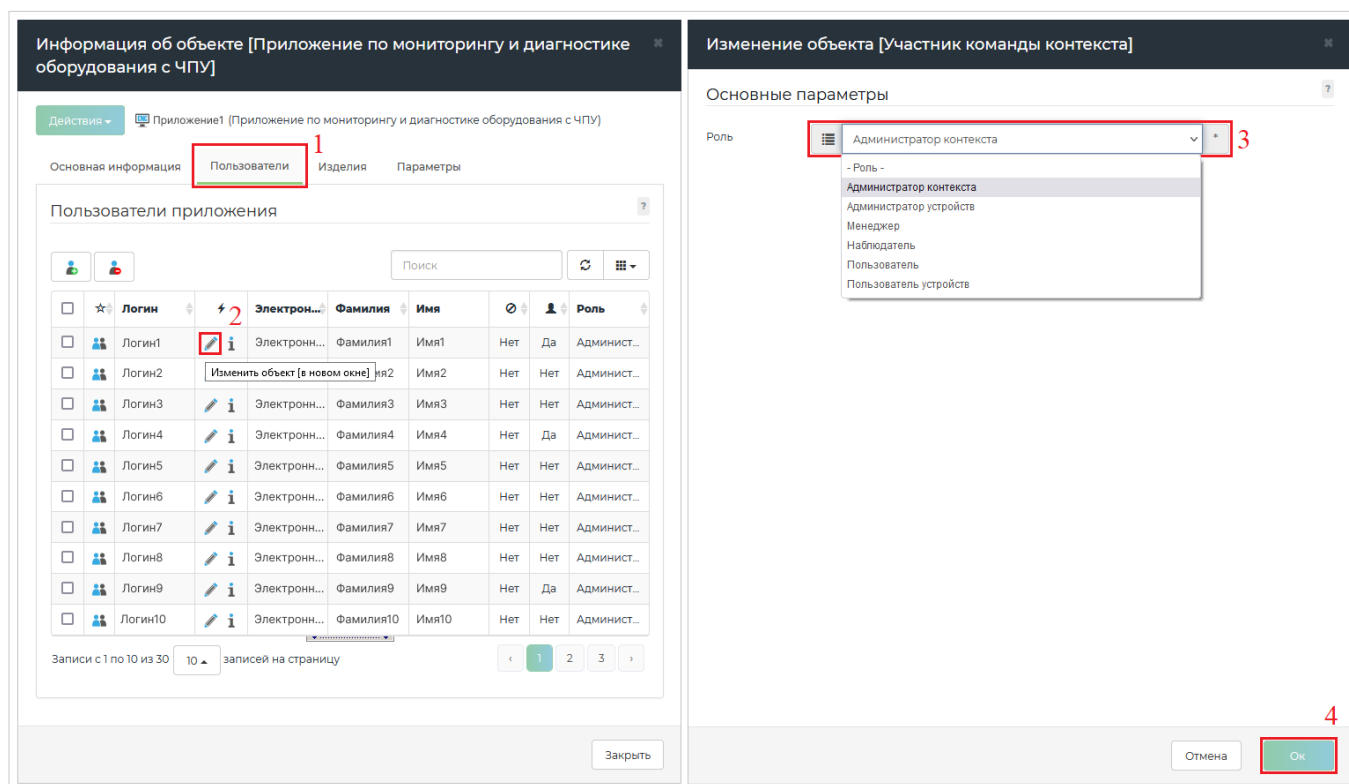


Рисунок 19 – Изменение роли пользователя в приложении

2.5.4. Удаление пользователей из приложения

Для удаления пользователей из организации необходимо:

- в меню «Настройки» выбрать раздел «Приложения» (рис. 2);
- нажать на кнопку «Информация об объекте» напротив требуемого приложения (рис. 20);
- перейти во вкладку «Пользователи»;
- отметить галочками те учётные записи, которые следует удалить;
- нажать на кнопку «Удалить участников».

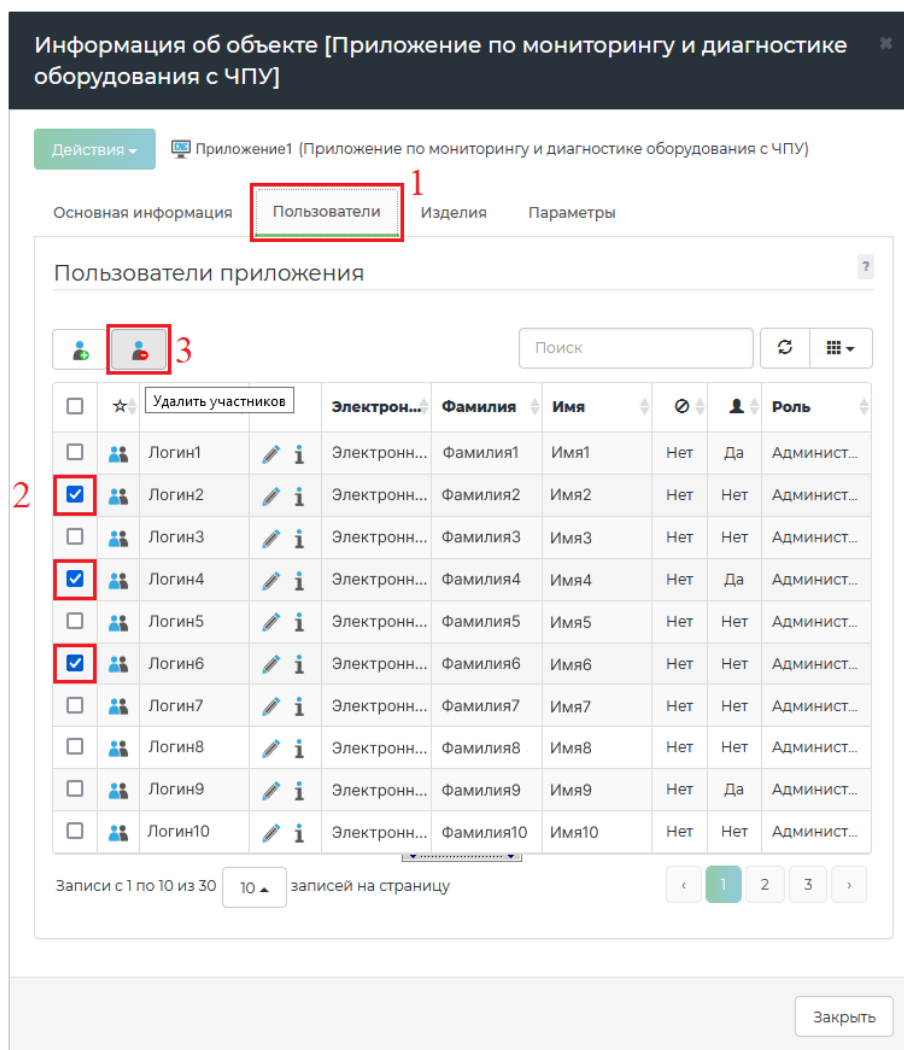


Рисунок 20 – Удаление пользователей из приложения

Лист регистрации изменений

[illegible]