

Инструкция по эксплуатации программного обеспечения DOMONAP

 WEB сервис «Администрирования»

Table of Contents

1	Общая информация	7
2	Доступ к системе	8
2.1	Навигатор ролей	8
3	Авторизация в системе	9
3.1	Use Case: Авторизация.....	9
3.2	User flow: Авторизация	9
3.2.1	1.Пользователь выбирает роль в навигаторе;	9
3.2.2	2.Вводит номер телефона;.....	10
3.2.3	3.Система отправляет SMS с 4-значным кодом на указанный номер;.....	10
3.2.4	4.При успешной проверке, отображается главный экран приложения.....	11
4	Главный экран приложения	12
5	Основное меню	13
6	Раздел "Районы"	14
6.1	Район	14
6.2	Дом / Структура дома	16
6.3	Схемы проходов	24
6.4	Устройство	29
6.5	Ключи.....	31
7	Раздел "Схемы проходов"	37
8	Раздел "Устройства"	39
9	 Раздел "Журнал устройств"	41
10	 Раздел "Видеокамеры"	43
10.1	Свойства видеокамер	43
10.1.1	Категории видеокамер	43
10.1.2	Состояния видеокамер.....	43
10.2	Разделы WEB-интерфейса для управления видеокамерами	43
10.2.1	Раздел "Видеокамеры"	43
10.2.2	Раздел "Районы / Район"	48
10.2.3	Раздел "Районы / Район / Дом / Видеокамеры"	49

10.2.3.1	Вкладка "Подъезды"	49
10.2.3.2	Вкладка "Дом"	51
11	 Раздел "Физические ключи"	53
12	 Раздел "Доступы"	54
13	 Раздел "Заявки на ключ"	55
14	 Раздел "Пользователи"	58
14.1	Use case создание и управления пользователями	63
14.2	Ролевая модель	65
14.2.1	Пользователи, роли, права, ограничения.	65
14.2.1.1	Роли в системе DOMONAP.	66
14.2.1.2	Ролевая матрица.	66
14.2.1.3	Раздел "Районы"	66
14.2.1.4	Раздел "Схемы проходов"	67
14.2.1.5	Раздел "Устройства"	67
14.2.1.6	Раздел "Журнал устройств"	67
14.2.1.7	Раздел "Видеокамеры"	67
14.2.1.8	Раздел "Физические ключи"	67
14.2.1.9	Раздел "Доступы"	67
14.2.1.10	Раздел "Заявки на ключ"	67
14.2.1.11	Раздел "Пользователи"	67
14.2.1.12	Пользователи	67
14.2.1.13	Раздел "Журнал пользователей"	67
14.2.1.14	Раздел "Новости"	67
14.2.1.15	Раздел "Типовые обращения в ТП"	67
14.2.1.16	Раздел "Рассылки"	68
14.2.1.17	Раздел "Тикеты"	68
14.2.1.18	Раздел "Районы"	68
14.2.1.19	Раздел "Схемы проходов"	95
14.2.1.20	Раздел "Устройства"	96
14.2.1.21	Раздел "Журнал устройств"	98
14.2.1.22	Раздел "Видеокамеры"	98
14.2.1.23	Раздел "Физические ключи"	100
14.2.1.24	Раздел "Доступы"	104
14.2.1.25	Раздел "Заявки на ключ"	105

14.2.1.26	Раздел "Пользователи"	106
14.2.1.27	Раздел "Журнал пользователей"	110
14.2.1.28	Раздел "Новости"	110
14.2.1.29	Раздел "Типовые обращения в ТП"	112
14.2.1.30	Раздел "Рассылки"	114
14.2.1.31	Раздел "Тикеты"	114
14.2.2	Приложения и домены	114
15	 Раздел "Журналы пользователей"	116
16	 Раздел "Новости"	120
16.1	Создать "Новость"	121
17	⇒ Раздел "Рассылки"	123
18	 Раздел "Заявки в ТП"	125
19	Диспетчеризация инженерных систем "АПС", "ИТП", "АСКУЭ", "АСКУВ"	126
19.1	1. Назначение модуля	126
19.1.1	Основные задачи модуля	126
19.2	2. Интегрируемые подсистемы	126
19.3	3. Архитектура решения	127
19.3.1	3.1 Роль DOMONAP	127
19.4	4. Архитектура интеграции	127
19.4.1	Источники данных	127
19.4.2	Технология интеграции	127
19.5	5. Типы обмена данными	128
19.6	6. Архитектура идентификаторов	128
19.6.1	Основные идентификаторы	128
19.7	7. Навигационная модель интерфейса	128
19.7.1	Иерархия	128
19.7.1.1	Район	129
19.7.1.2	Дом	129
19.7.1.3	Детализация	129
19.8	8. Уведомления диспетчеризации	129
19.8.1	Поддерживаемые события	129
19.9	9. Каналы уведомлений (MVP)	130

19.9.1	1. Звуковое уведомление.....	130
19.9.2	2. PUSH-уведомление	130
19.10	10. Роли пользователей.....	130
19.11	11. Жизненный цикл события	130
19.12	12. Подсистема АПС.....	131
19.12.1	Отображение	131
19.13	13. Подсистема ИТП.....	131
19.13.1	Особенность архитектуры	131
19.13.2	Отображаемые параметры.....	132
19.13.2.1	Общие показатели	132
19.13.3	Графики.....	132
19.14	14. Подсистема АСКУВ.....	132
19.14.1	Уровень района.....	132
19.14.2	Уровень квартиры	132
19.15	15. Подсистема АСКУЭ.....	133
19.15.1	Иерархия	133
19.15.2	Отображаемые данные	133
19.16	16. Хранение данных	133
19.17	17. Нефункциональные требования	133
19.18	18. Ключевые принципы системы	134

- [Общая информация](#)(see page 7)
 - [Доступ к системе](#)(see page 8)
 - [Навигатор ролей](#)(see page 8)
 - [Авторизация в системе](#)(see page 9)
 - [Use Case: Авторизация](#)(see page 9)
 - [User flow: Авторизация](#)(see page 9)
 - [1.Пользователь выбирает роль в навигаторе;](#)(see page 9)
 - [2.Вводит номер телефона;](#)(see page 10)
 - [3.Система отправляет SMS с 4-значным кодом на указанный номер;](#)(see page 10)
 - [4.При успешной проверке, отображается главный экран приложения.](#)(see page 11)
 - [Главный экран приложения](#)(see page 12)
 - [Основное меню](#)(see page 13)
-

1 Общая информация

Сервис «Администрирования» (WEB-приложение) — основной инструмент настройки и управления системой DOMONAP. Он обеспечивает конфигурацию объектов жилых комплексов, настройку оборудования, пользователей и прав доступа.

Назначение:

- [Создание и управление пользователями](#)(see page 58);
 - [Создание районов, домов и их настройка](#)(see page 14);
 - [Создание схем проходов](#);(see page 37)
 - [Создание ключей](#)(see page 53);
 - Настройка связей жилец, ключ, недвижимость;
 - [Добавление устройств \(домофонов\) и их настройка](#)(see page 39);
 - [Добавление видеокамер и их настройка](#);(see page 43)
 - [Логирование действий пользователя и системы](#)(see page 116);
 - Техническая поддержка пользователей.
-

2 Доступ к системе

Для того, чтобы начать взаимодействие с сервисом администрирования нужно авторизоваться в системе под пользователем с соответствующими правами.¹

Среда	URL
DEV	https://dev-admin.domonap.ru/
PROD	https://admin.domonap.ru/

2.1 Навигатор ролей

Среда	URL
DEVELOPMENT	https://dev-navigator.domonap.ru/
PRODUCTION	https://navigator.domonap.ru/

Перед авторизацией пользователь выбирает роль в навигаторе, после чего перенаправляется на экран входа.

¹ <https://confluence.tut.net/pages/viewpage.action?pageId=221752328#:~:text=Пользователи, роли, права, ограничения>

3 Авторизация в системе

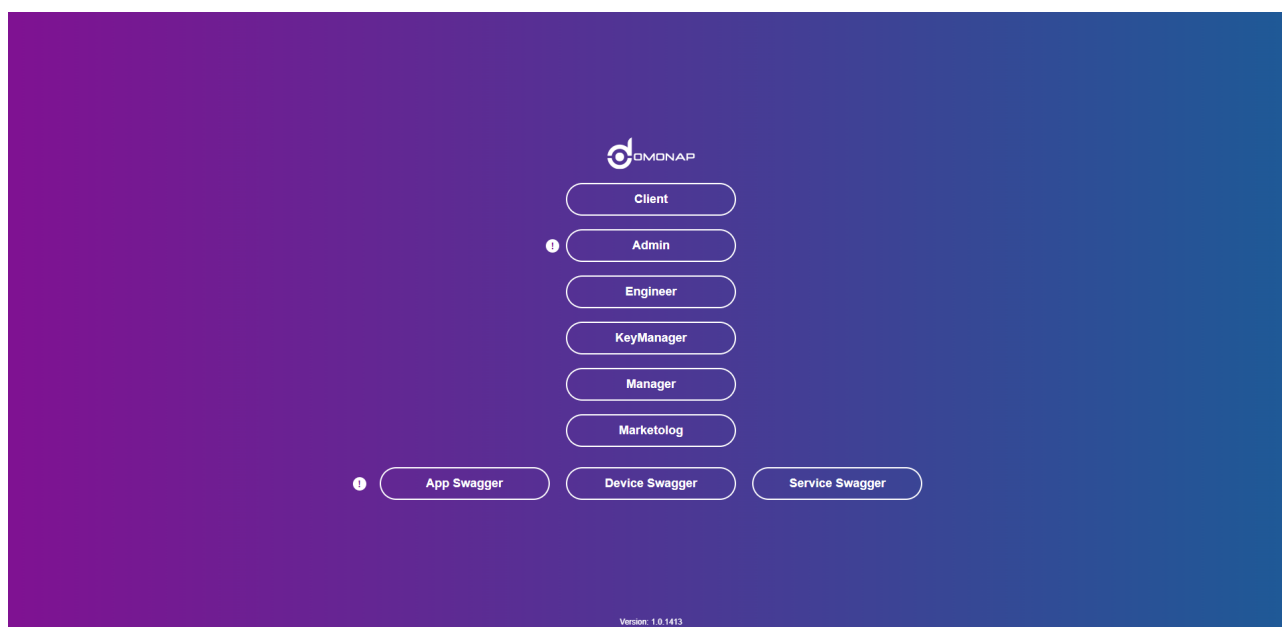
3.1 Use Case: Авторизация

Этап	Действие пользователя	Реакция системы
1	Пользователь выбирает роль в навигаторе (see page 0)	Отображается форма авторизации
2	Вводит номер телефона	Проверяется наличие пользователя
3	Система отправляет SMS с 4-значным кодом на указанный номер	Пользователь вводит код подтверждения
4	При успешной проверке	Отображается главный экран приложения

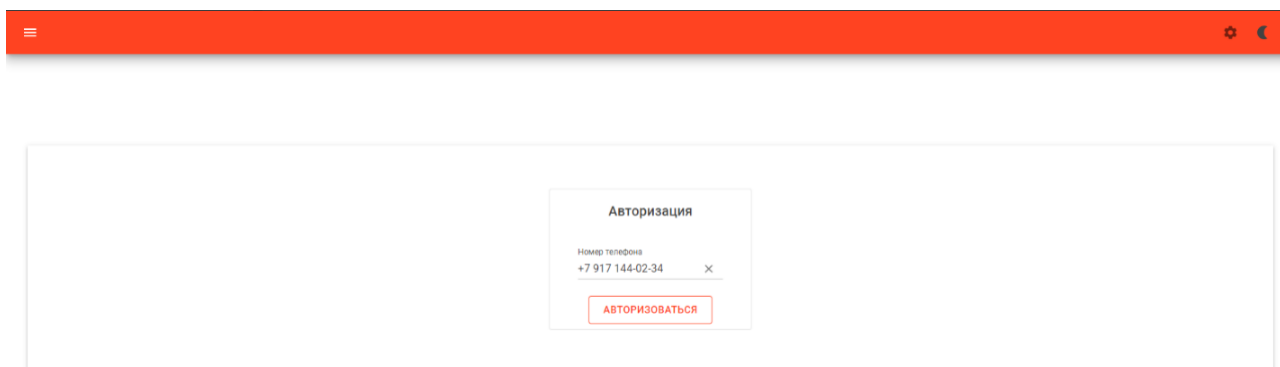
 Для авторизации требуется активный пользователь с необходимыми правами.

3.2 User flow: Авторизация

3.2.1 1.Пользователь выбирает роль в [навигаторе](#);



3.2.2 2.Вводит номер телефона;

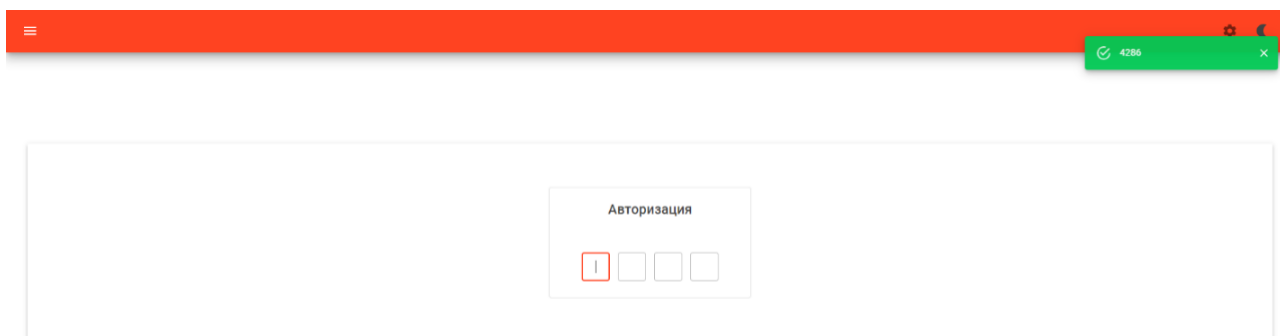


Авторизация

Номер телефона
+7 917 144-02-34 ✕

АВТОРИЗОВАТЬСЯ

3.2.3 3.Система отправляет SMS с **4-значным кодом** на указанный номер;

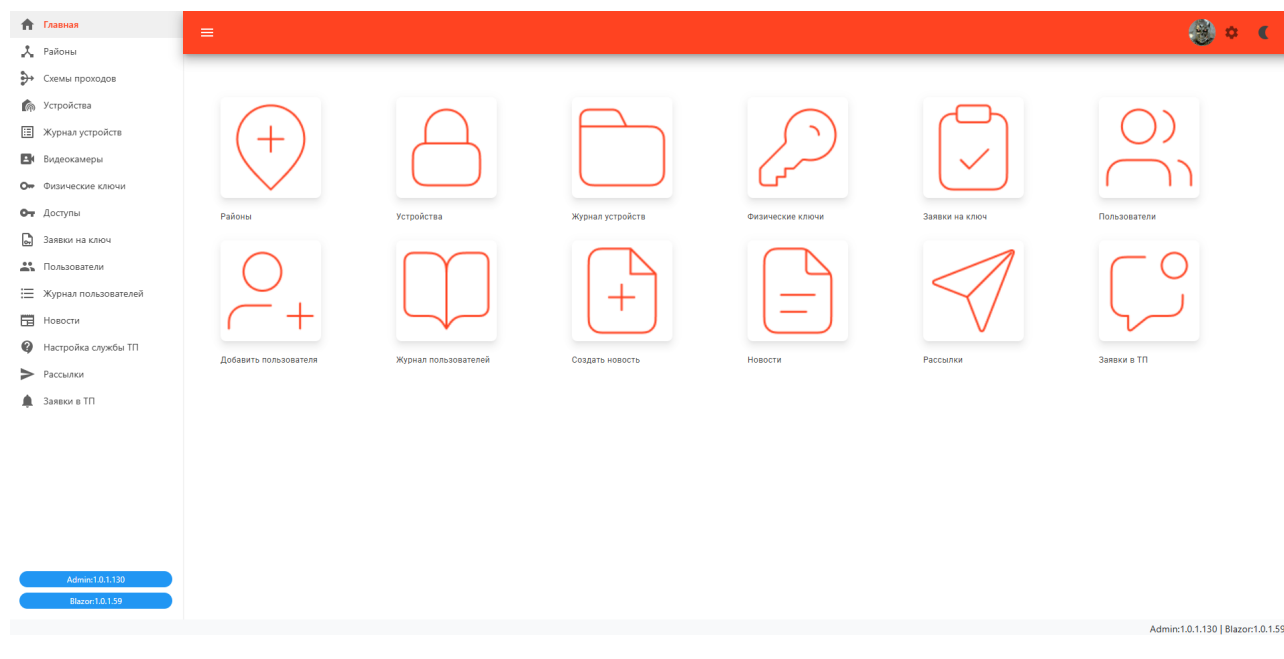


Авторизация

1 2 3 4

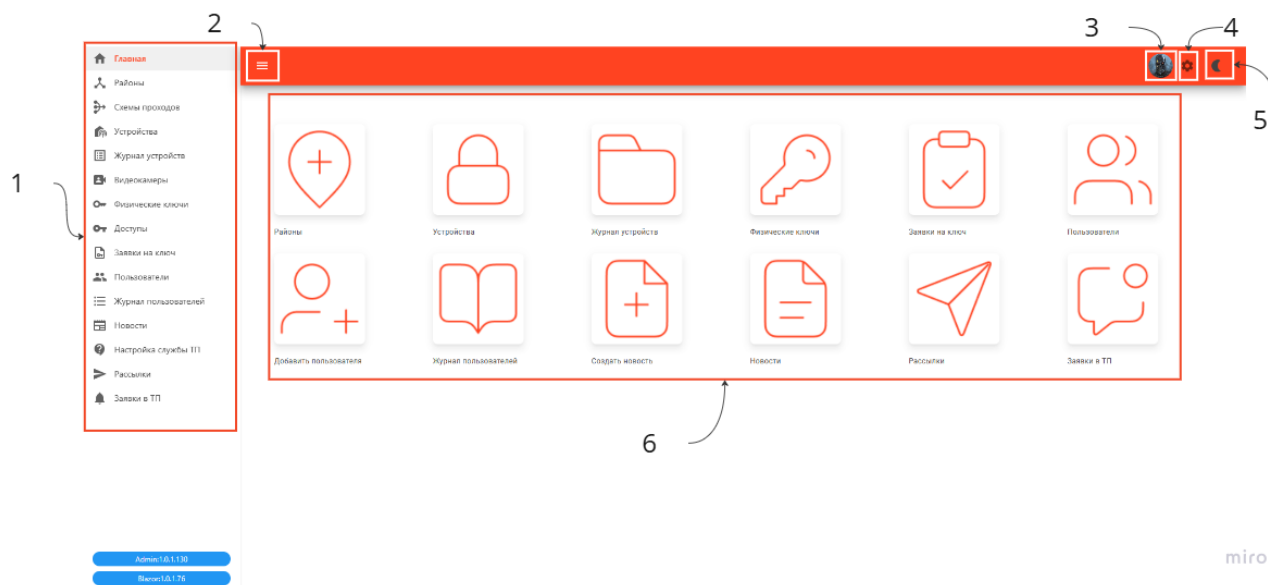
4286

3.2.4 4. При успешной проверке, отображается главный экран приложения.



4 Главный экран приложения

После входа пользователь попадает на **панель управления** сервиса.



№	Элемент интерфейса	Описание
1	*Меню выбора*	Содержит все пункты меню для взаимодействия
2	*Скрыть / Отобразить*	Свернуть / развернуть боковое меню
3	*Аватар*	Отображает аватар текущего пользователя
4	*Настройки*	Пункты для взаимодействия: "Мой профиль". Переход на экранную форму, с основной информацией о профиле пользователя(see page 0). "Выход из системы". При нажатии производится выход из системы. "Системные настройки". Отображение тестировщиков системы, отображение актуальных версий МП.
5	*Тема*	Переключение: День / Ночь
6	*Основные инструменты*	Быстрый доступ к основным функциям (дублирует пункты меню)

5 Основное меню

Главное меню сервиса включает:

-  Главная²
- Районы(see page 14)
- Схемы проходов(see page 37)
- Устройства(see page 39)
-  Журнал устройств(see page 41)
-  Видеокамеры(see page 43)
-  Физические ключи(see page 53)
-  Доступы(see page 54)
-  Заявки на ключ(see page 55)
-  Пользователи(see page 58)
-  Журналы пользователей(see page 116)
-  Новости(see page 120)
-  Настройка службы ТП
-  Рассылки(see page 123)
-  Заявки в ТП

² <https://confluence.tut.net/pages/viewpage.action?pagelId=221752328#:~:text=После успешной авторизации, отобразится основной экран для взаимодействия с сервисом администрирования:>

6 Раздел "Районы"

- [Район](#)(see page 14)
- [Дом / Структура дома](#)(see page 16)
- [Схемы проходов](#)(see page 24)
- [Устройство](#)(see page 29)
- [Ключи](#)(see page 31)

Общая информация

Данный раздел системы "DOMONAP" предназначен для управления районами и домами, а также для конфигурирования устройств, находящихся в них. [Пользователи](#) (see page 0) имеют возможность добавлять новые дома, создавать зависимости Житель - Ключ - Недвижимость, настраивать схемы проходов и связывать их с устройствами. Этот функционал является основой для реализации ключевых бизнес-процессов системы, обеспечивая эффективное взаимодействие между пользователями и устройствами.

1. Создать "Район";
2. Создать "Дом" / "Структуру дома";
3. Создать "Схему прохода";
4. Добавить "Устройство" к "Схеме прохода";
5. Добавить ключи к объектам недвижимости.

Пример использования

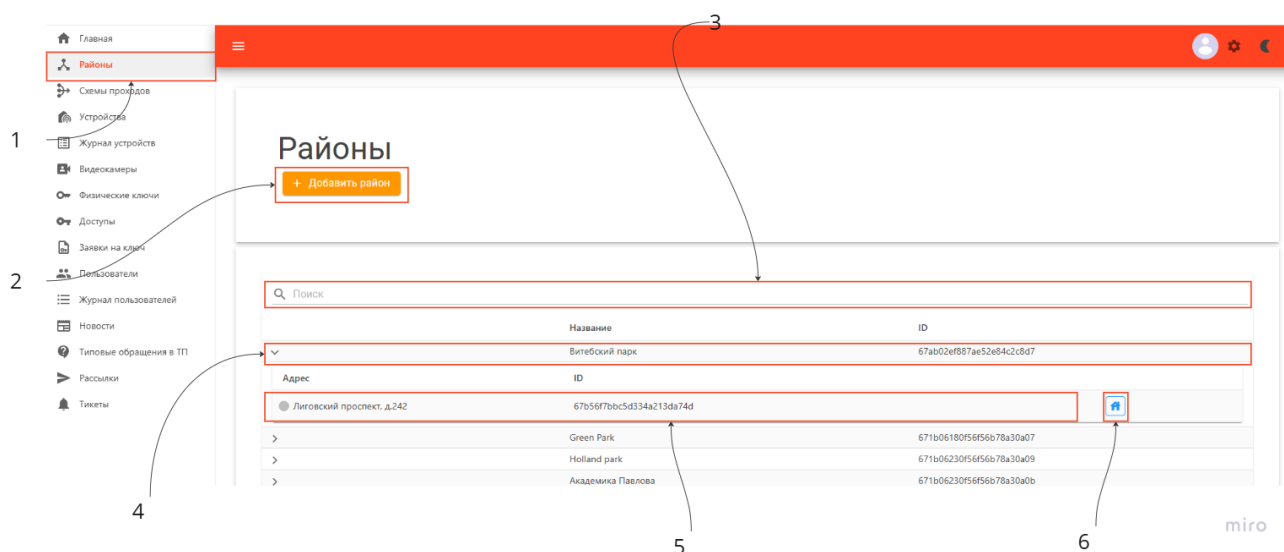
Пользователь роль которого [позволяет производить данные действия](#)(see page 0) заходит в раздел "Районы", выбирает "Район" и видит список домов в этом районе. Он может создать новый дом, нажав на кнопку "Добавить дом", или редактировать существующий дом, выбрав его из списка. Ниже описаны основные бизнес процессы которые можно произвести в данном разделе и типовой процесс от создания Района до прикрепления Ключа к недвижимости.

6.1 Район

Район является группирующей сущностью в которой будут создаваться и настраиваться "Дома".

Основной интерфейс района:

- Отображение информации о районе, название района и его уникальный идентификатор (ID).
- Возможность создать район через кнопку "Добавить район".

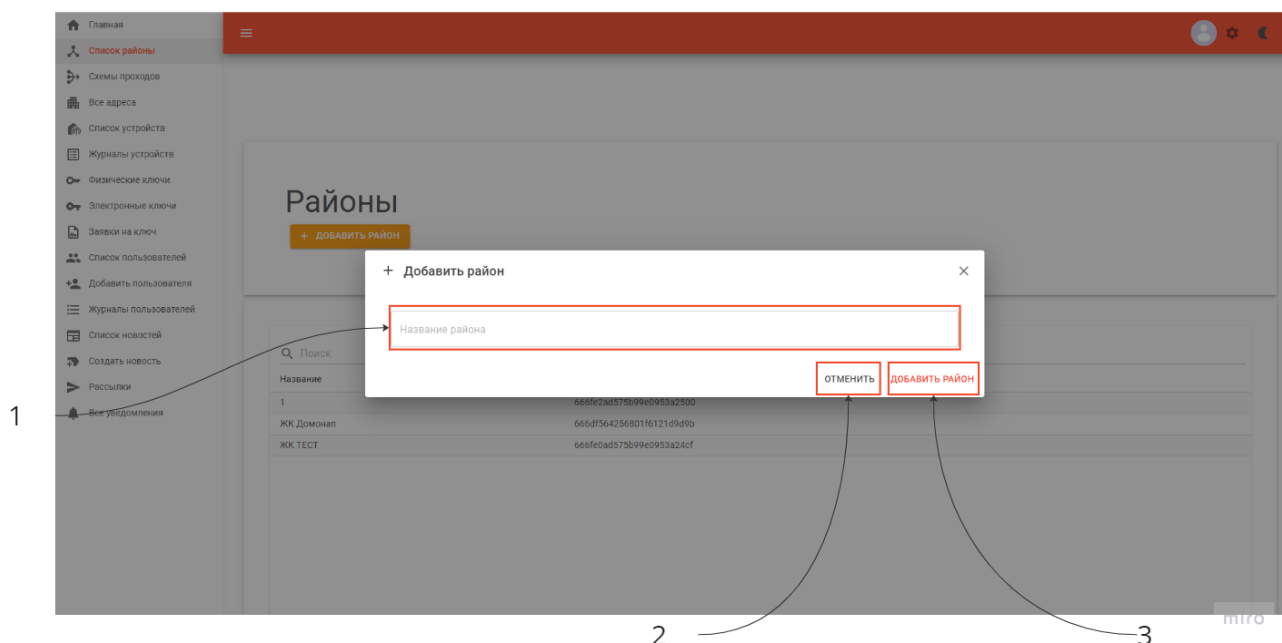


Функционал экранной формы:

Таблица 2.1.

№	Сущность	Описание
1	Районы	При нажатии отображается экранная форма, с функционалом создания района.
2	Добавить Район	При нажатии откроется модальное окно создание района.
3	Поиск	При нажатии в данном поле можно осуществить поиск ранее созданных районов, путем ввода текста.
4	Созданные Районы	Список созданных районов. Столбцы: Название (указывается Наименование Района, ID(уникальный ID района)
5	Созданный Дом	Список созданных домов. Столбцы: Название (указывается Наименование Дома, ID(уникальный ID дома)
6	Перейти в дом	при нажатии открывается выбранный дом Районы / Район / Дом

После нажатия кнопки Таблица 2.1. (2(see page 0)) откроется модальное окно с функционалом создание района.



Функционал экранной формы:

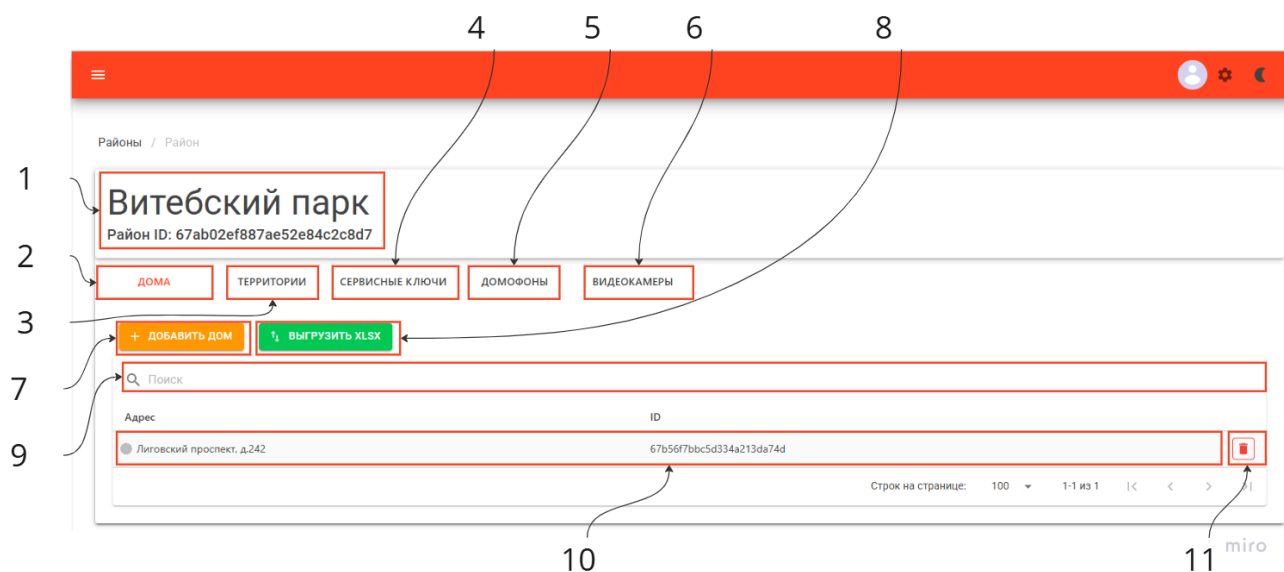
Таблица 2.2.

№	Сущность	Описание
1	Поле ввода	Указывается наименование района.
2	Отмена	При нажатии модальное окно закроется, изменения не сохраняются.
3	Добавить район	При нажатии создастся район, при условии, что корректно заполнены все атрибуты модального окна.

6.2 Дом / Структура дома

После того как создан "Район", создается дочерняя сущность "Дом". В районе может быть множество "Домов". Именно в сущности "Дом" настраиваются основные атрибуты и зависимости.

Основной интерфейс созданного района. Экранная форма Районы / Район:



Функционал экранной формы:

Таблица 2.3.

№	Сущность	Описание
1	Наименование района	Отображается название "Района" и его уникальный ID.
2	Дома	При нажатии отображается экранная форма "Дома".
3	Территории	При нажатии отображается экранная форма "Территории".
4	Сервисные ключи	При нажатии отображается экранная форма "Сервисные ключи".
5	Домофоны	При нажатии отображается экранная форма "Домофоны".
6	Видеокамеры	При нажатии отображается экранная форма "Видеокамеры".
7	Добавить дом	При нажатии откроется экранная форма добавление дома.
8	Выгрузить xlsx	При нажатии выгружается файл XLSX ³ формата с информацией по домам в районе, недвижимостью и владельцем недвижимости.
9	Поиск	При нажатии в данном поле можно осуществить поиск ранее созданных домов, путем ввода текста.
10	Созданные дома	Список созданных домов. Столбцы: Адрес (Отображается адрес дома), ID (уникальный ID района).

³https://confluence.tut.net/download/attachments/221753251/%D0%96%D0%9A%D0%20_%D0%98%D0%BB%D1%8C%D0%B8%D0%BD%D1%81%D0%BA%D0%B8%D0%B5%20%D0%9B%D1%83%D0%B3%D0%B0__export_accounts.xlsx?api=v2&modificationDate=1740645270827&version=1

№	Сущность	Описание
11	Удалить дом	При нажатии дом удаляется.

После нажатия кнопки Таблица 2.3. (7(see page 0)) откроется экранная форма с функционалом создание структуры дома.

Экранная форма **"Создание структуры дома"** предназначена для конфигурирования структуры дома в системе "DOMONAP". Она позволяет настраивать и управлять информацией о домах, их подъездах, этажах, квартирах, технических помещениях, машиноместах, кладовках, БКФН, создавать схемы. Основная цель формы — обеспечить структурированное и точное хранение данных, необходимых для работы системы домофонов.

The screenshot displays the 'Создание структуры дома' (House Structure Creation) form. The form is organized into several sections, each with a specific function for creating or managing house components. Numbered annotations (1-19) point to various elements:

- 1:** Hamburger menu icon in the top left corner.
- 2:** 'Создание структуры дома' (House Structure Creation) title and icon.
- 3:** 'Адрес' (Address) label above the address input field.
- 4:** Input field for 'Страна' (Country).
- 5:** Input field for 'Регион' (Region).
- 6:** Input field for 'Город' (City).
- 7:** Input field for 'Почтовый индекс' (Postal Index).
- 8:** Input field for 'Улица' (Street).
- 9:** Input field for 'Дом' (House).
- 10:** Input field for 'Широта' (Latitude).
- 11:** Input field for 'Долгота' (Longitude).
- 12:** 'ИМПОРТ ФАЙЛА' (Import File) button.
- 13:** 'ЭКСПОРТ ФАЙЛА' (Export File) button.
- 14:** 'ЧЕРНОВИКИ (1)' (Drafts) button.
- 15:** 'СБРОСИТЬ' (Reset) button.
- 16:** 'СОЗДАТЬ ДОМ' (Create House) button.
- 17:** 'ДОБАВИТЬ КВАРТИРУ' (Add Apartment) button.
- 18:** 'ДОБАВИТЬ МАШИНОМЕСТО' (Add Car Space) button.
- 19:** 'ДОБАВИТЬ КЛАДОВКУ' (Add Storage) button.

The form also includes sections for 'Квартиры' (Apartments), 'Машиноместа' (Car Spaces), 'Кладовки' (Storage), and 'БКФН' (Intercoms), each with a corresponding 'ДОБАВИТЬ' (Add) button.

Функционал экранной формы:

Таблица 2.4.

№	Сущность	Описание
1	Указать адрес	При нажатии открывается модальное окно с картой, на которой можно указать адрес. При указании адреса на карте, автоматически заполняются поля с 3 по 10 данной таблицы.
2	Адрес	Ввод адреса в ручную. При указании, автоматически заполняются поля с 3 по 10 данной таблицы.
3	Страна	Указывается страна. Обязательное поле для заполнения.
4	Регион	Указывается регион. Обязательное поле для заполнения.
5	Город	Указывается город. Обязательное поле для заполнения.
6	Почтовый индекс	Указывается почтовый индекс. Обязательное поле для заполнения.
7	Улица	Указывается улица. Обязательное поле для заполнения.
8	Дом	Указывается номер дома. Обязательное поле для заполнения.
9	Широта	Указывается широта Обязательное поле для заполнения.
10	Долгота	Указывается долгота. Обязательное поле для заполнения.
11	Импорт файла	При нажатии открывается проводник ПК, с возможностью загрузить файл для автоматического создания дома.
12	Экспорт файла	При нажатии на ПК выгружается json файл с заполненными характеристиками дома ПК.
13	Черновики	Выбор сохраненных черновиков.
14	Сбросить	При нажатии, очищает ранее заполненные поля экранной формы.
15	Создать дом	После того как корректно заполнены пункты с 3его по 10ый данной таблицы, а так же создан подъезд с квартирами пункт 14, можно создать схему (структуру подъезда) нажав данную кнопку.
16	Добавить квартиру	При нажатии добавляется открывается модальное окно "Создание структуры квартир". Обязательное действие для дальнейшего создания основного бизнес процесса
17	Добавить машиномест	При нажатии добавляется открывается модальное окно "Создание структуры машиномест".

№	Сущность	Описание
18	Добавить кладовки	При нажатии добавляется открывается модальное окно "Создание структуры кладовок".
19	Добавить БКФН	При нажатии добавляется открывается модальное окно "Создание структуры БКФН".

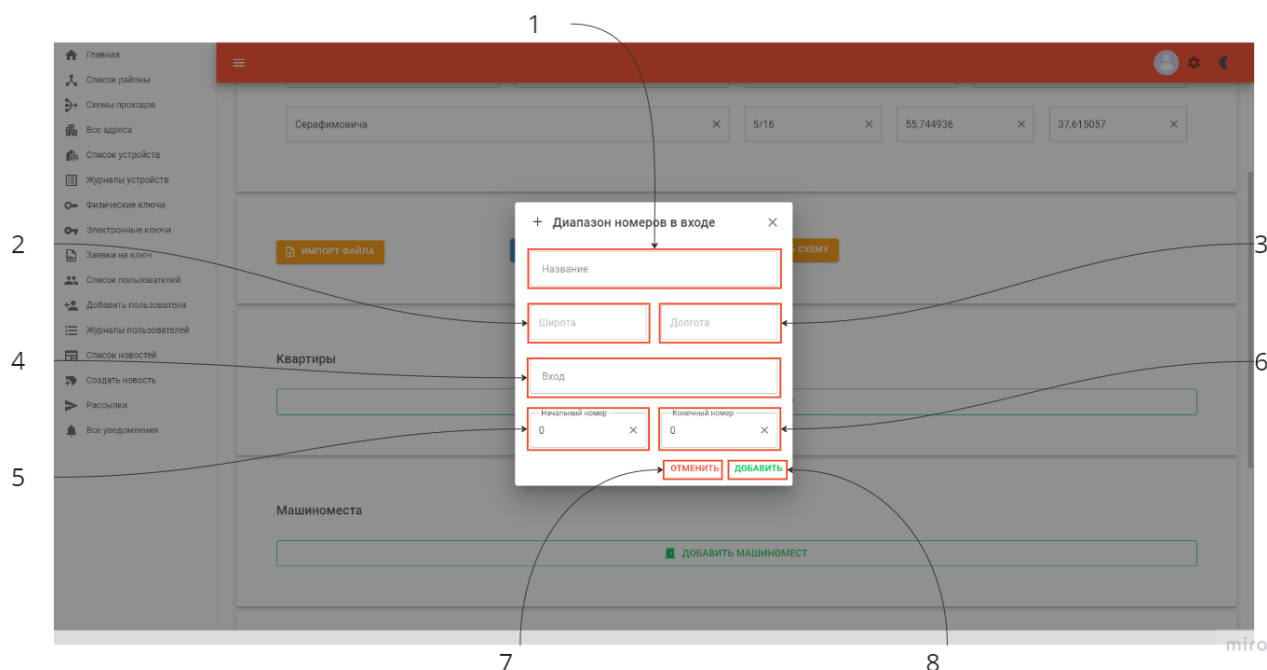
Для того, чтобы создать минимальную структуру дома нужно:

1. Указать адрес заполнив пункты таблицы 3-10 Таблица 2.4;
2. Добавить квартиры пункт 14 Таблица 2.4.

Квартиры являются сущностью с которой связывается жилец и ключ. После чего по этой связи происходит идентификация пользователя и его прав на проходы в те или иные схемы проходов.

Добавление квартир происходит следующим образом. Пользователь нажимает на кнопку (16 Таблица 2.4.), открывается модальное окно "Добавить подъезд".

Модальное окно "Добавить подъезд" предназначено для создания и настройки структуры подъезда. Это окно позволяет вводить и сохранять данные о подъезде, включая его название, географические координаты, номер подъезда, а также диапазон номеров квартир, расположенных в этом подъезде.



Функционал экранной формы:

Таблица 2.5.

№	Сущность	Описание
1	Название	Произвольное название подъезда, входа. Не обязательно для заполнения.
2	Широта	Указывается широта Не обязательно для заполнения.

№	Сущность	Описание
3	Долгота	Указывается долгота. Не обязательно для заполнения.
4	Вход	Указывается тип входа(подъезд и его номер, вход и. т. п.). Обязательное поле для заполнения.
5	Начальный номер	Указывается начальный диапазон квартир. Не может быть = 0.
6	Конечный номер	Указывается конечный диапазон квартир. Может быть = Начальному диапазону квартир, Не может быть < начального диапазона квартир.
7	Отмена	При нажатии модальное окно закроется, изменения не сохраняются.
8	Добавить	При нажатии создается подъезд с квартирами, при условии, что корректно заполнены все атрибуты модального окна.

После корректного заполнения всех полей модального окна и нажатия кнопки добавить (8 Таблица 2.5.), создается "Подъезд" с указанным диапазоном квартир.

Создание новой схемы

Адрес: г Москва, Кремлевская наб, д/д 1 стр 12

Россия X Москва X Москва X 109012 X

Кремлевская X 1с12 X 55,7509429 X 37,6171259 X

ИМПОРТ ФАЙЛА СБРОСИТЬ СОЗДАТЬ СХЕМУ

Квартиры

Добавить квартиру

Подъезд	Диапазон квартир	Название	Действия
> 1	1-20	1	+ -

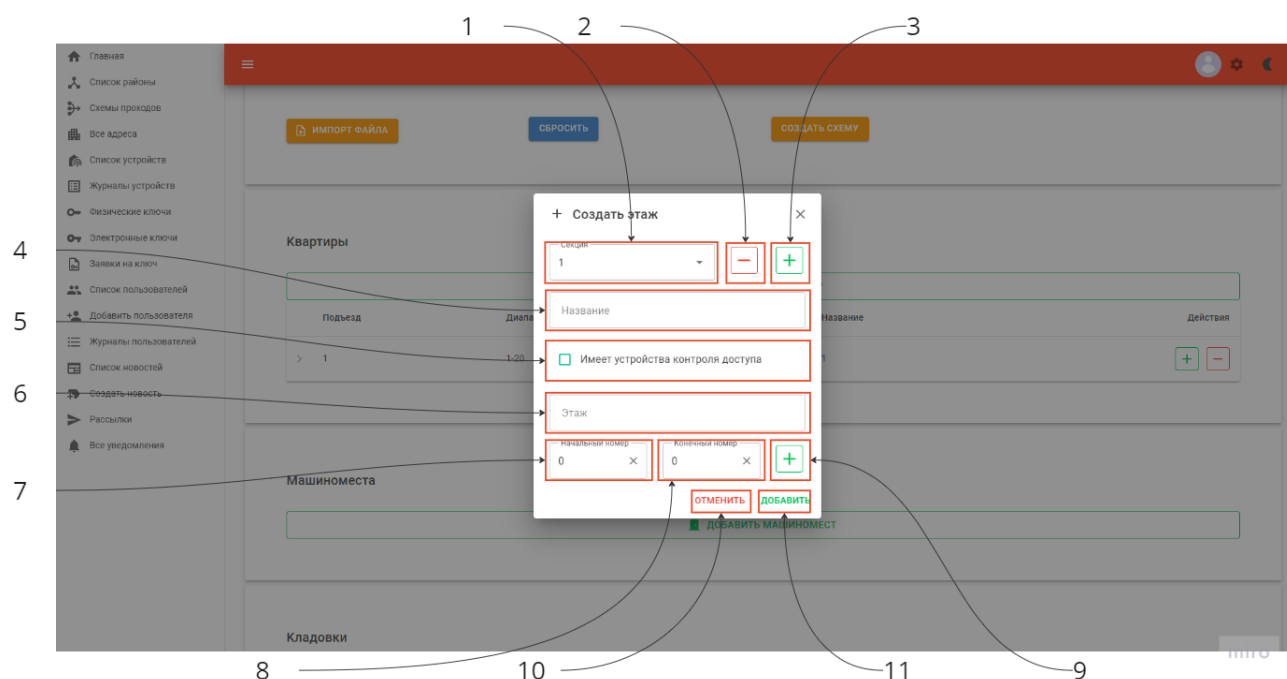
Функционал экранной формы:

Таблица 2.6.

№	Сущность	Описание
1	Созданный подъезд	Основная информация по созданному подъезду. Подъезд, диапазон нумерации квартир, название подъезда.

2	Добавить этаж	При нажатии открывается функционал распределения квартир по этажам и секциям.
3	Удалить подъезд	При нажатии подъезд удаляется.

Распределим квартиры по этажам и секциям, для этого нажмем кнопку (2 Таблицы 2.6.). Открывается модальное окно с функционалом распределения квартир по этажам и секциям.



Функционал экранной формы:

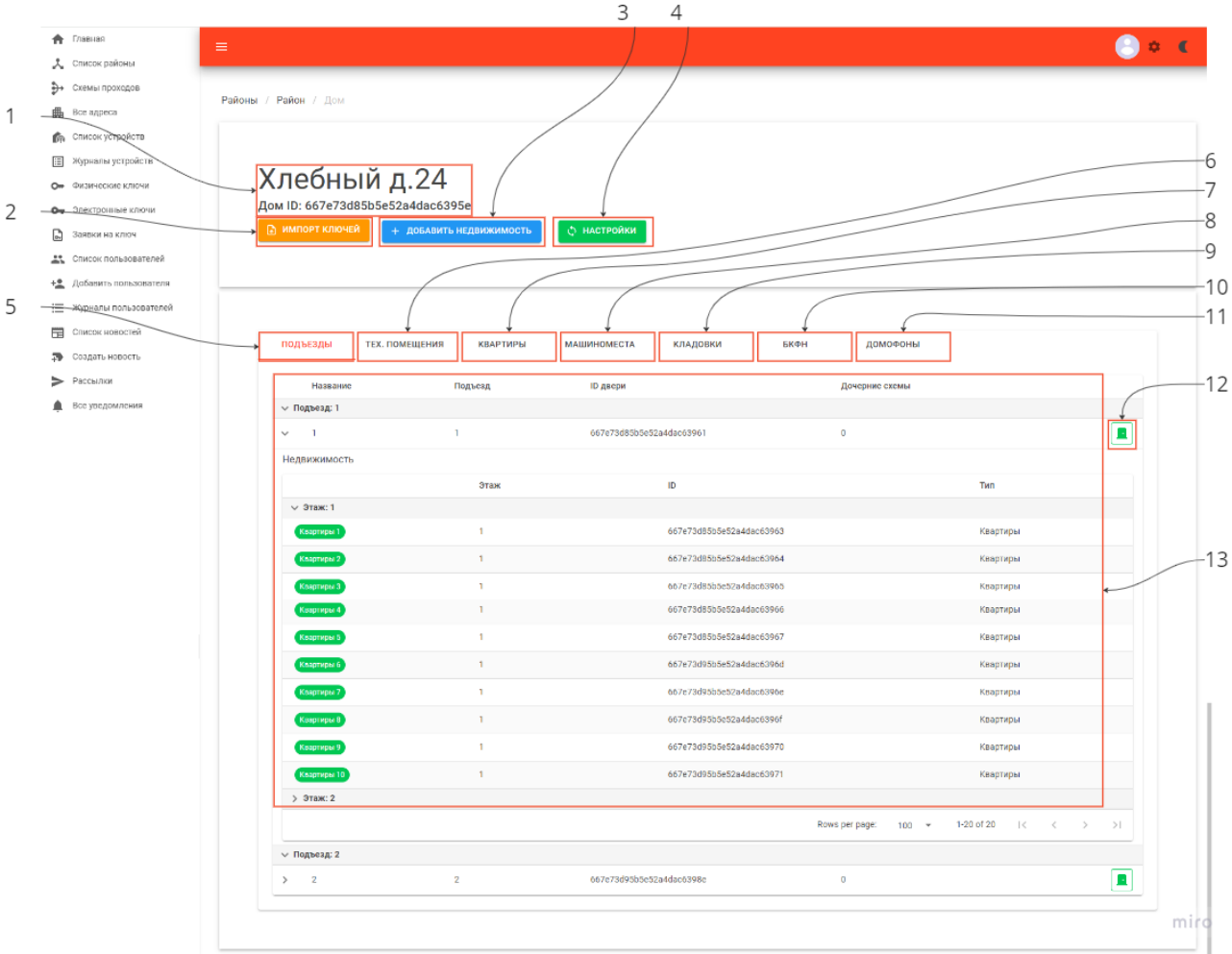
Таблица 2.7.

№	Сущность	Описание
1	Секция	Отображается номер секции. При нажатии откроется выбор ранее добавленных секций.
2	Удалить секцию	При нажатии выбранная секция удалится.
3	Добавить секцию	При нажатии добавляется секция.
4	Название	Название сущности этаж (например этаж, вестибюль и. т. п.). Необязательное поле для заполнения.
5	Чек бокс	Имеет устройство контроля доступа. При активации, автоматически добавит "Схему прохода к этажу"
6	Этаж	Номер этажа. Обязательное поле для заполнения, только цифры.

7	Начальный номер	Указывается начальный диапазон квартир. Не может быть = 0.
8	Конечный номер	Указывается конечный диапазон квартир. Может быть = Начальному диапазону квартир, Не может быть < начального диапазона квартир.
9	Добавить квартиры	При нажатии добавляется диапазон квартир на этаже указанный в пункте 7,8 данной таблицы.
10	Отмена	При нажатии модальное окно закроется, изменения не сохранятся.
11	Добавить	При нажатии создается этаж, при условии, что корректно заполнены все атрибуты модального окна.

После распределения квартир по этажам и секциям, создаем минимальную структуру дома нажав кнопку (13 Таблица 2.4.). На экране отобразится созданный дом для дальнейшего добавления "Схемы прохода".

6.3 Схемы проходов



Функционал экранной формы:

Таблица 2.8.

№	Сущность	Описание
1	Наименование дома	Отображается название "Дома" и его уникальный ID.
2	Импорт ключей	При нажатии откроется диспетчер файлов ПК, с возможностью импортировать ключи.
3	Добавить недвижимость	При нажатии открывается функционал добавления недвижимости. Можно добавить недвижимость с параметрами которые не пересекаются с ранее созданными.
4	Настройки	При нажатии отобразится окно с настройками "Дома"

5	Подъезды	Отображается созданная структура подъездов
6	Тех. помещения	Функционал добавления технических помещений
7	Квартиры	Переход на функционал добавления схем проходов, добавления ключей, пользователей и устройств.
8	Машиноместа	Просмотреть созданные машиноместа
9	Кладовки	Просмотреть созданные кладовки
10	БКФН	Просмотреть созданные БКФН
11	Домофоны	Просмотреть прикрепленные к дому домофоны
12	Дверь в подъезд	При нажатии откроется функционал двери.
13	Структура подъезда	Область отображения созданной структуры подъезда

Схемы прохода создаются автоматически при создании подъезда (Таблица 2.8. пункт 12) и при создании этажа (Таблица 2.7. пункт 5). Так же можно добавить "Схему прохода" вручную.

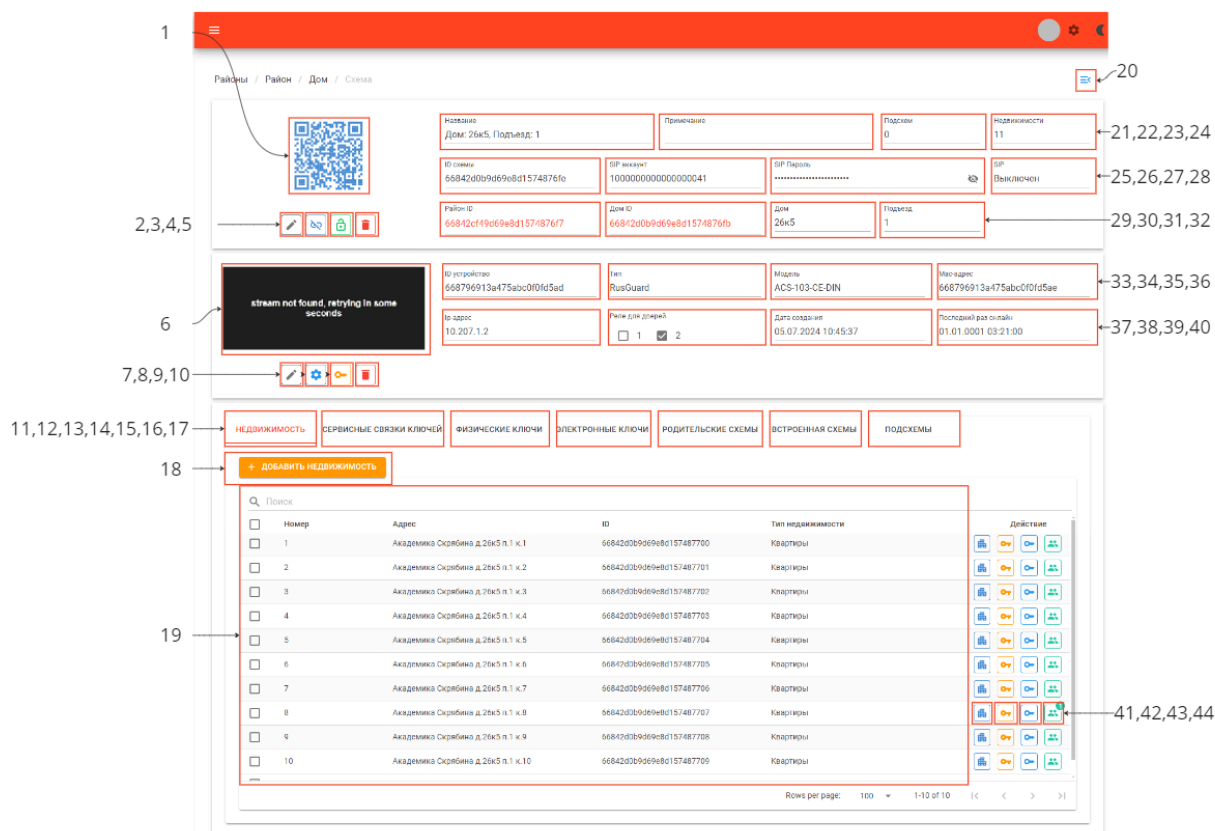
Схемы прохода можно создавать на следующих сущностях:

- Дверь в подъезд (подъезд) - основной элемент иерархии схем проходов;
- Дверь на этаже (секция) - дверь которая находится на этаже. На этаже могут быть несколько дверей (секций).
- Техническое помещение - двери к техническим помещениям.
- Дополнительная дверь (Дополнительная схема) - для удобства настройки схем проходов и предоставления доступов.

Иерархическая зависимость схем проходов, выглядит следующим образом:

На схеме отображена зависимость: Подъезд - Дочерние двери расположенные на этажах - недвижимость - ключи - владельцы недвижимости (жильцы). Разграничения: жильцы с 1 этажа не могут пройти через дверь 2 этажа и наоборот. Но все они могут пройти через общую дверь в подъезд, так как их ID ключей имеются в БД устройства. Так же для сокращения трудозатрат на настройку схем проходов, существует "Дополнительная схема" (Дополнительная дверь). Она может включать в себя недвижимость, связки ключей, технические помещения.

Экранная форма "Схема" предназначена для отображения и управления структурой двери в системе. В данной форме отображается информация о подъезде, связанным с ним устройстве и объектах недвижимости, а также предоставляются функции для управления и настройки.



Функционал экранной формы:

Таблица 2.9.

№	Сущность	Описание
1	QR-код	Генерируется автоматически и представляет собой уникальный идентификатор для данной схемы подъездной двери.
2	Карандаш	Открывает форму для редактирования информации о схеме.
3	Прикрепить / Открепить устройство	При нажатии Прикрепляет / Открепляет устройство от двери
4	Открыть дверь	При нажатии осуществляет удаленное открытие двери.
5	Удалить	Удаляет текущую схему.
6	Видеоэкран	Отображает текущее состояние видеопотока с устройства. В случае ошибки отображается сообщение (например, "stream not found, retrying in some seconds").
7	Карандаш	Открывает форму для редактирования информации об устройстве.

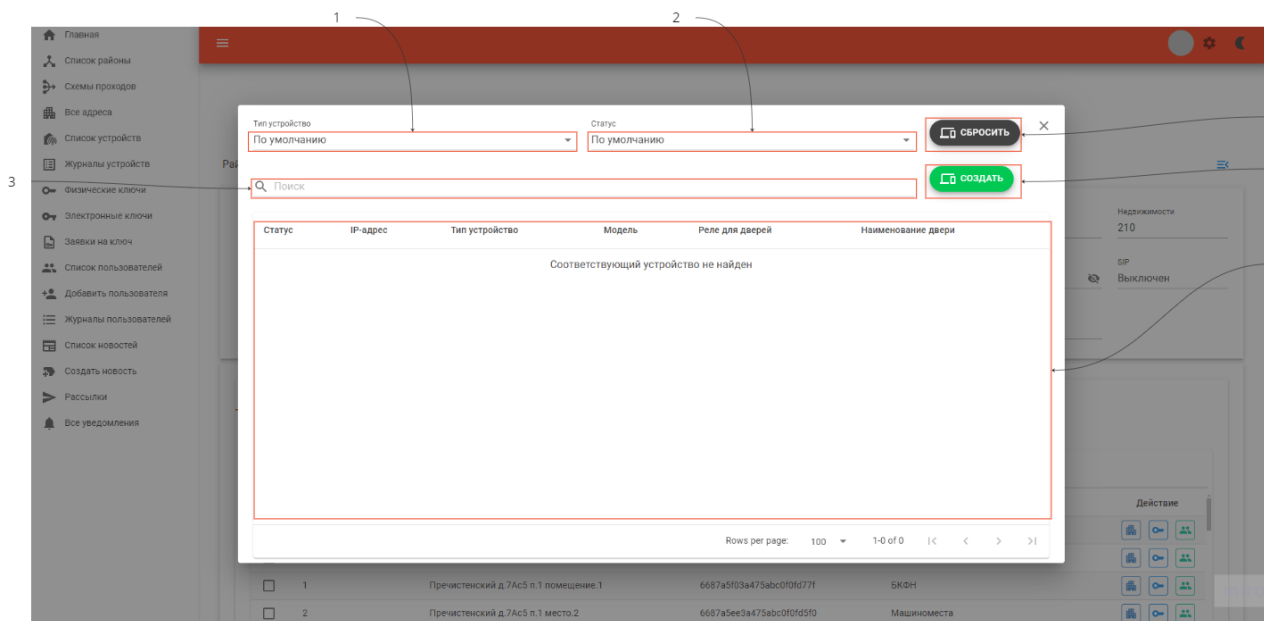
8	Шестеренка	Открывает настройки устройства
9	Ключ	При нажатии извлекает ключи из устройства. Что это за действие?
10	Удалить	Удаляет устройство
11	Недвижимость	Отображается вся недвижимость дома (квартира, машиноместо, кладовка, БКФН)
12	Сервисные связки ключей	Вкладка для управления связками ключей, используемых в сервисных целях
13	Физические ключи	Вкладка для управления физическими ключами.
14	Электронные ключи	Вкладка для управления электронными ключами.
15	Родительские схемы	Вкладка для отображения родительских схем, связанных с данной схемой.
16	Встроенная схема	Вкладка для управления встроенными схемами, которые являются частью данной схемы.
17	Подсхемы	Вкладка для управления подсхемами, связанными с данной схемой.
18	Добавить недвижимость	Кнопка для добавления нового объекта недвижимости.
19	Таблица "Недвижимость"	- Поиск: Поле для поиска объектов недвижимости по номеру или адресу. - Список недвижимости: Таблица, отображающая список объектов недвижимости, связанных с данной схемой. Включает следующие столбцы: - Номер: Номер объекта недвижимости. - Адрес: Адрес объекта недвижимости. - ID: Уникальный идентификатор объекта недвижимости. - Тип недвижимости: Тип объекта недвижимости (например, квартиры).
20		
21	Название	Текстовое поле, содержащее название схемы подъезда.
22	Примечание	Текстовое поле для ввода дополнительных заметок и комментариев к схеме.
23	Подсхем	Число подсхем, связанных с этой схемой.

24	Недвижимости	Число объектов недвижимости, связанных с этой схемой
25	ID схемы	Уникальный идентификатор схемы, отображается в текстовом формате.
26	SIP аккаунт	Номер SIP аккаунта, связанный с подъездной дверью
27	SIP Пароль	Пароль для SIP аккаунта. Может быть скрыт или отображен (например, через значок глаза)
28	SIP	Отображает текущее состояние SIP (Включен/Выключен)
29	Район ID	Уникальный идентификатор района.
30	Дом ID	Уникальный идентификатор дома, связанный с этой схемой.
31	Дом	Номер дома, связанный с этой схемой.
32	Подъезд	Номер подъезда, связанный с этой схемой.
33	ID устройства	Уникальный идентификатор устройства, привязанного к подъездной двери.
34	Тип	Тип устройства (например, RusGuard).
35	Модель	Модель устройства (например, ACS-103-CE-DIN).
36	MAC-адрес	MAC-адрес устройства.
37	IP адрес	IP адрес устройства.
38	Реле для дверей	Номер реле, связанных с дверями (например, 1, 2, 3).
39	Дата создания	Дата и время создания записи об устройстве.
40	Последний раз онлайн	Дата и время последнего подключения устройства к сети.
41	Кнопка "Здание"	Переход к настройке объекта недвижимости.
42	Кнопка "Желтый ключ"	Управление электронными ключами для объекта недвижимости.
43	Кнопка "Голубой ключ"	Управление физическими ключами для объекта недвижимости.
44	Кнопка "Пользователя"	Управление пользователями, связанными с объектом недвижимости.

6.4 Устройство

Устройство к схеме прохода добавляется с помощью кнопки 3 Таблица 2.9. После чего добавляется из уже имеющихся в системе или создается новое устройство.

Экранная форма "Добавление устройства" предназначена для поиска и привязки нового устройства к подъездной двери в системе "Domonap". Данная форма позволяет фильтровать и выбирать устройства по различным критериям, а также предоставляет функционал для их добавления и настройки.



Функционал экранной формы:

Таблица 2.10.

№	Сущность	Описание
1	Тип устройства	Указывается тип устройства из доступных. Поле является фильтром для поля 6 Таблица 2.10.
2	Статус	Указывается статус устройства из доступных. Поле является фильтром для поля 6 Таблица 2.10.
3	Поиск	Текстовое поле. Поле является фильтром для поля 6 Таблица 2.10.
4	Сбросить	Нажатие на кнопку "Сбросить" очищает все фильтры и возвращает форму к исходному состоянию, показывая все доступные устройства без фильтрации.
5	Создать	Нажатие на кнопку "Создать" открывает форму для ввода информации о новом устройстве, которое будет добавлено в систему.

6	Устройства	Поле с отображением доступных устройств в системе и основной информации по ним. - Статус: Колонка, отображающая статус устройства (например, онлайн, не в сети, подключается, ошибка). - IP-адрес: Колонка, отображающая IP-адрес устройства. - Тип устройства: Колонка, отображающая тип устройства. - Модель: Колонка, отображающая модель устройства. - Реле для дверей: Колонка, отображающая реле, используемые для дверей. - Наименование двери: Колонка, отображающая наименование двери, к которой привязано устройство.
---	------------	--

При нажатии кнопки 5 таблицы 2.10 отобразиться форма создания устройства.

Экранная форма "Создать устройство" предназначена для добавления нового устройства системы "Domonap" к схеме прохода. Данная форма позволяет ввести основные параметры нового устройства, необходимые для его корректной работы и интеграции с системой.

Функционал экранной формы:

Таблица 2.11.

№	Сущность	Описание
1	Тип устройства	Выпадающий список: Позволяет выбрать тип устройства из заранее определенного списка (например, Rubetek). (обязательное поле для заполнения)
2	Модель	Выпадающий список: Позволяет выбрать модель устройства из заранее определенного списка. (обязательное поле для заполнения)

3	Реле для двери	Позволяет указать, должно ли устройство управлять реле для дверей. По умолчанию активирован флажок "1".
4	IP	Текстовое поле (обязательное): Поле для ввода IP-адреса устройства. Это обязательное поле, так как IP-адрес необходим для сетевого взаимодействия.
5	Домофон логин	Текстовое поле (обязательное): Поле для ввода логина, используемого для доступа к домофону. Это обязательное поле. Логин по умолчанию: admin.
6	Домофон пароль	Текстовое поле (обязательное): Поле для ввода пароля, используемого для доступа к домофону. Это обязательное поле. Пароль по умолчанию: admin.
7	Отмена	Кнопка для отмены создания нового устройства и закрытия формы без сохранения изменений.
8	Создать	Кнопка для подтверждения ввода данных и добавления нового устройства в систему. Если все обязательные поля заполнены, система позволит создать устройства.

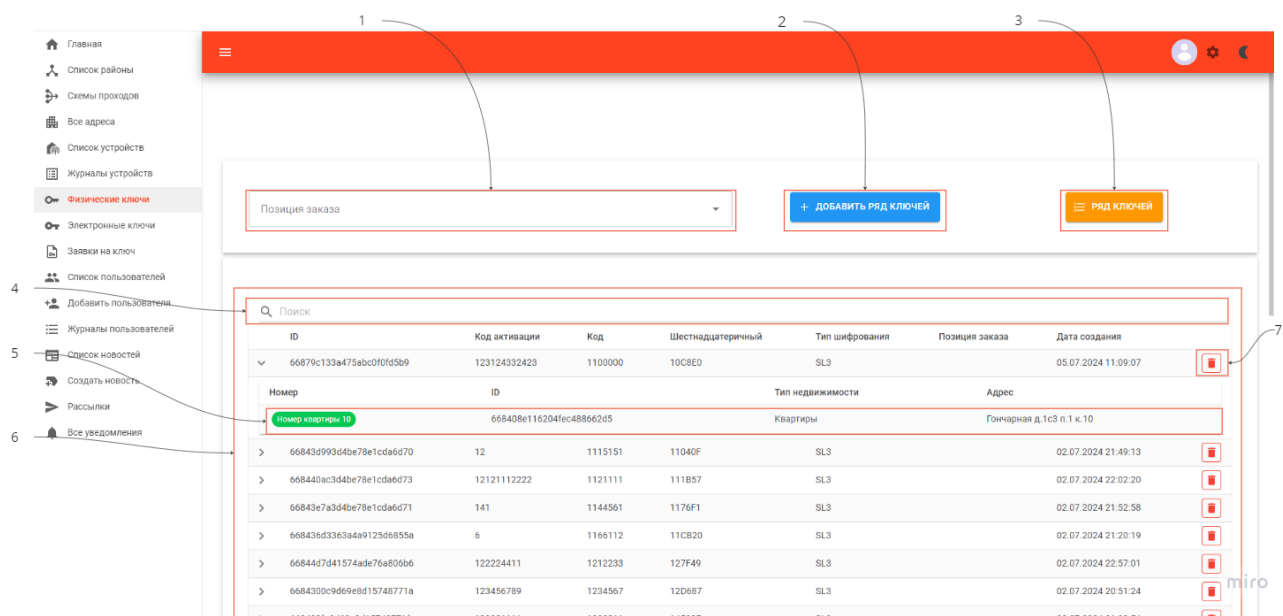
6.5 Ключи

Система "Domonap" предоставляет возможность использования как физических, так и электронных ключей для доступа к домофонной системе.

Физический ключ - представляет собой RFID-Брелок ISBC с чипом, который может быть использован для открытия замков на входных дверях. На каждом ключе указан уникальный **ID (UID)**, который нужен для привязки его к недвижимости.

Перед тем как привязать ключ к недвижимости, его нужно загрузить в систему. С помощью функционала физические ключи производится загрузка ключей в систему.

Экранная форма "Физические ключи" предназначена для управления физическими ключами в системе "Domonap". Эта форма позволяет добавлять, удалять ключи, а также просматривать информацию о них.



Функционал экранной формы:

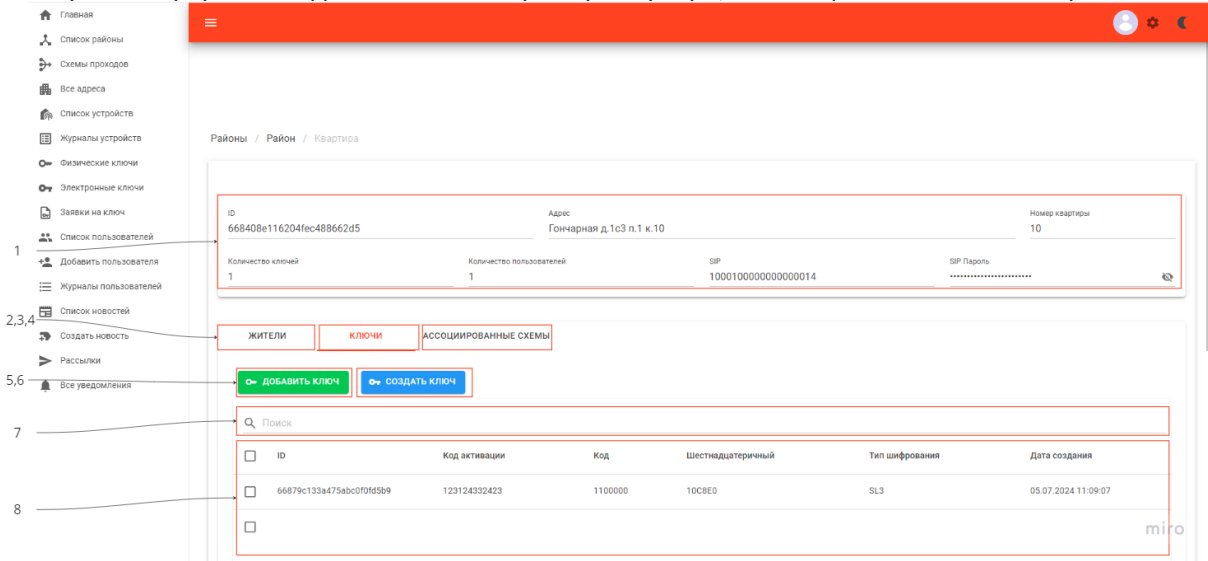
Таблица 2.12.

№	Сущность	Описание
1	Позиция заказа	Фильтрация списков по полю "Позиция заказа"
2	Добавить ряд ключей	Открывает форму для массового добавления ключей.
3	Ряд ключей	Открывает форму загруженных ранее "Ряд ключей"
4	Поиск	Поле для поиска ключей по различным критериям (например, по ID, коду активации и т.д.).
5	Недвижимость	Основная информация о недвижимости. При нажатии открывается экранная форма недвижимости.

6	Список ключей	Таблица, отображающая информацию о физических ключах. Поля таблицы включают: - ID: Уникальный идентификатор ключа. - Номер: Номер квартиры или помещения, к которому привязан ключ. - Код активации: Код, используемый для активации ключа. - Код: Внутренний код ключа. - Шестнадцатеричный: Шестнадцатеричное значение кода ключа. - Тип шифрования: Тип шифрования, используемый для ключа (например, SL3). - Позиция заказа: Позиция в заказе на создание или выдачу ключа. - Дата создания: Дата и время создания ключа. - Адрес: Адрес объекта, к которому привязан ключ. - Тип недвижимости: Тип недвижимости (например, квартира, дом и т.д.).
7	Удаление ключа	Удаление выбранного ключа из системы

Физический ключ к недвижимости (квартира, машиноместо, кладовка, БКФН) можно привязать несколькими способами:

1. На экранной форме "Недвижимость" например квартира, с помощью кнопки 5 Таблица 2.13:



Функционал экранной формы:

Таблица 2.13.

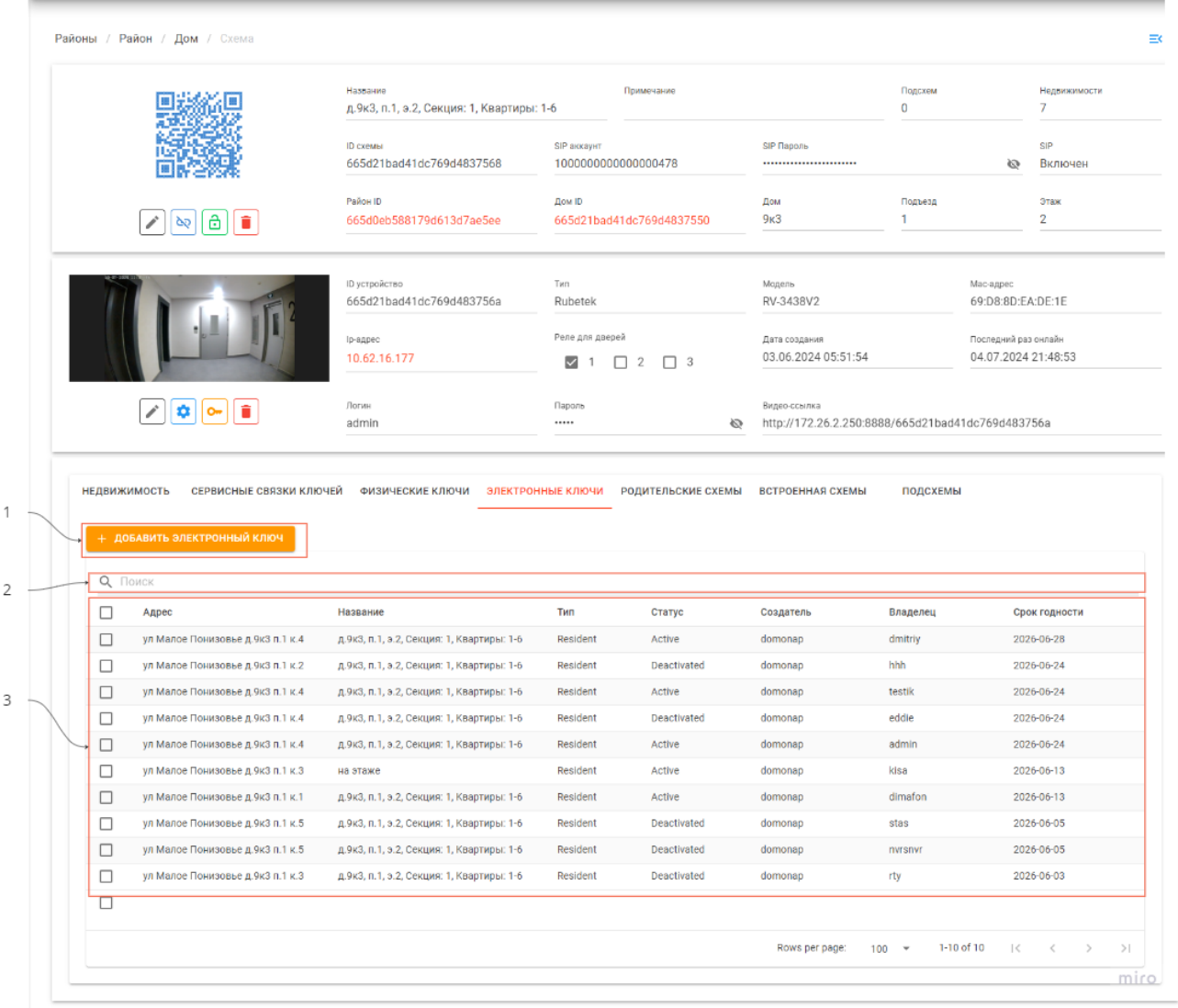
№	Сущность	Описание
---	----------	----------

1	Информация о недвижимости	- ID: Уникальный идентификатор квартиры. - Адрес: Адрес объекта недвижимости (например, Гончарная д.1с3 п.1 к.10). - Номер квартиры: Номер квартиры. - Количество ключей: Количество физических ключей, привязанных к данной квартире. - Количество пользователей: Количество пользователей, имеющих доступ к данной квартире. - SIP: SIP-идентификатор для связи через домофон. - SIP Пароль: Пароль для SIP-подключения (скрытый).
2	Жители	Управление жителями, имеющими доступ к данной квартире.
3	Ключи	Управление физическими ключами, привязанными к данной квартире.
4	Ассоциированная схема	Управление схемами проходов, связанными с данной квартирой
5	Добавить ключ	Открывает форму для добавления ключа из уже имеющихся в БД системы.
6	Создать ключ	Открывает форму для создания нового физического ключа в системе.
7	Поиск	Поле поиска позволяет быстро находить нужные ключи по различным параметрам (ID, код активации и т.д.).
8	Таблица ключей	- ID: Уникальный идентификатор ключа. - Код активации: Код, используемый для активации ключа. - Код: Внутренний код ключа. - Шестнадцатеричный: Шестнадцатеричное значение кода ключа. - Тип шифрования: Тип шифрования, используемый для ключа (например, SL3). - Дата создания: Дата и время создания ключа

2. С помощью загрузки в систему json файла, который автоматически произведет привязку к квартирам. При создании структуры дома Кнопка 11 Таблица 2.4., при созданном доме кнопка 2 Таблица 2.8.

Электронный ключ - уникальный ключ который создается автоматически для каждого владельца недвижимости при использовании МП (мобильного приложения) на каждую дверь схемы прохода, где имеется устройство (домофон). Данный ключ дает возможность взаимодействовать с устройством через МП. Электронный ключ может иметь временное ограничение доступа, что позволяет предоставить временный доступ гостям или службам доставки.

Электронные ключи отображаются в интерфейсе Кнопка 14 Таблица 2.9.:



Функционал экранной формы:

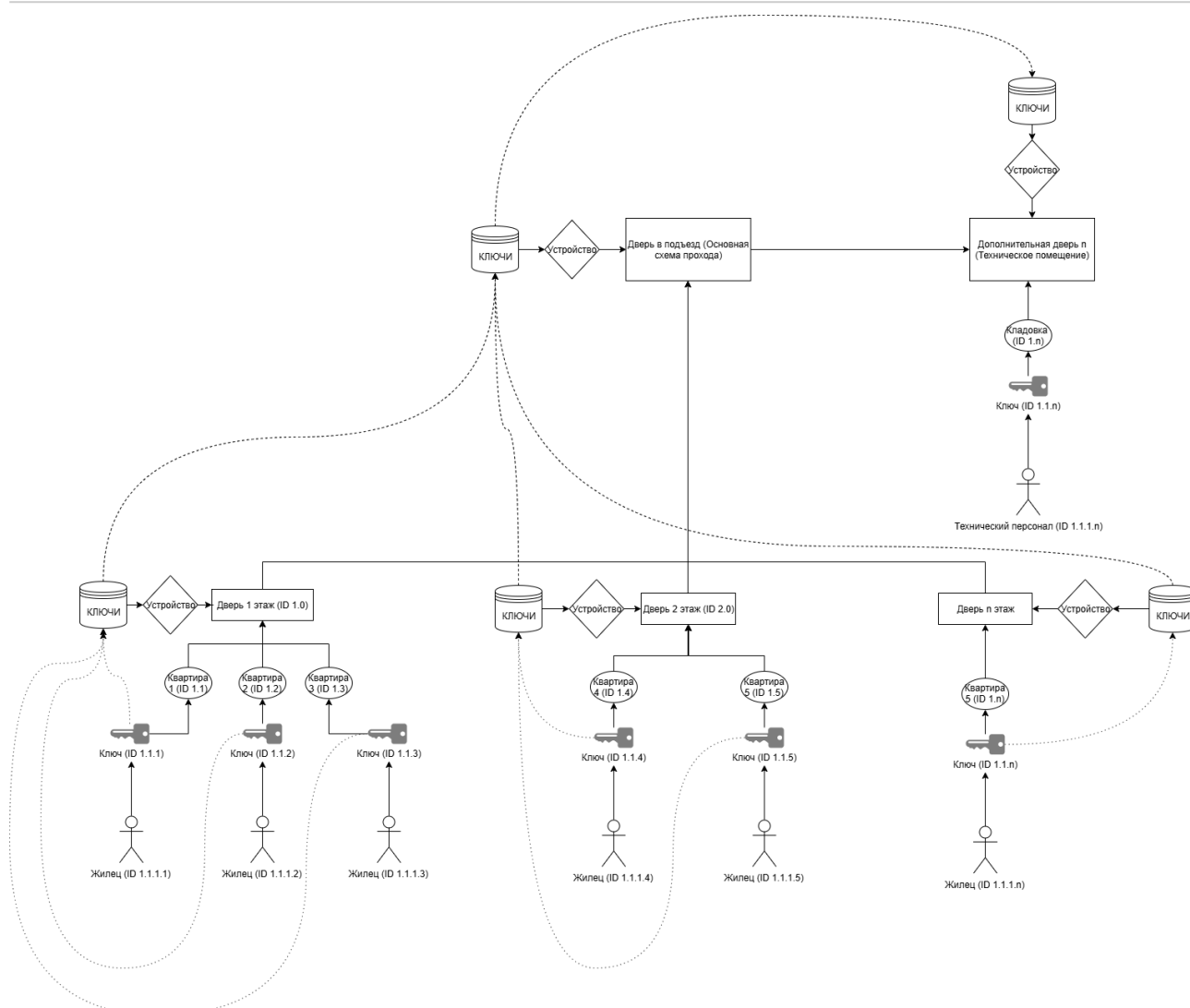
Таблица 2.14.

№	Сущность	Описание
1	Добавить электронный ключ	Открывает форму для создания нового электронного ключа.
2	Поиск	Поле поиска позволяет быстро находить нужные ключи по различным параметрам (ID, Название и т.д.).

Колонки
таблицы

- Адрес: Адрес объекта недвижимости.
- Название: Название или описание ключа (например, "ул. Малое Понизовье 9-я д.9к3 п.1 к.4").
- Тип: Тип ключа (например, "Resident" для резидентов).
- Статус: Текущий статус ключа (например, "Active" или "Deactivated").
- Создатель: Пользователь, создавший ключ.
- Владелец: Пользователь, которому принадлежит ключ.
- Срок годности: Дата истечения срока действия ключа.

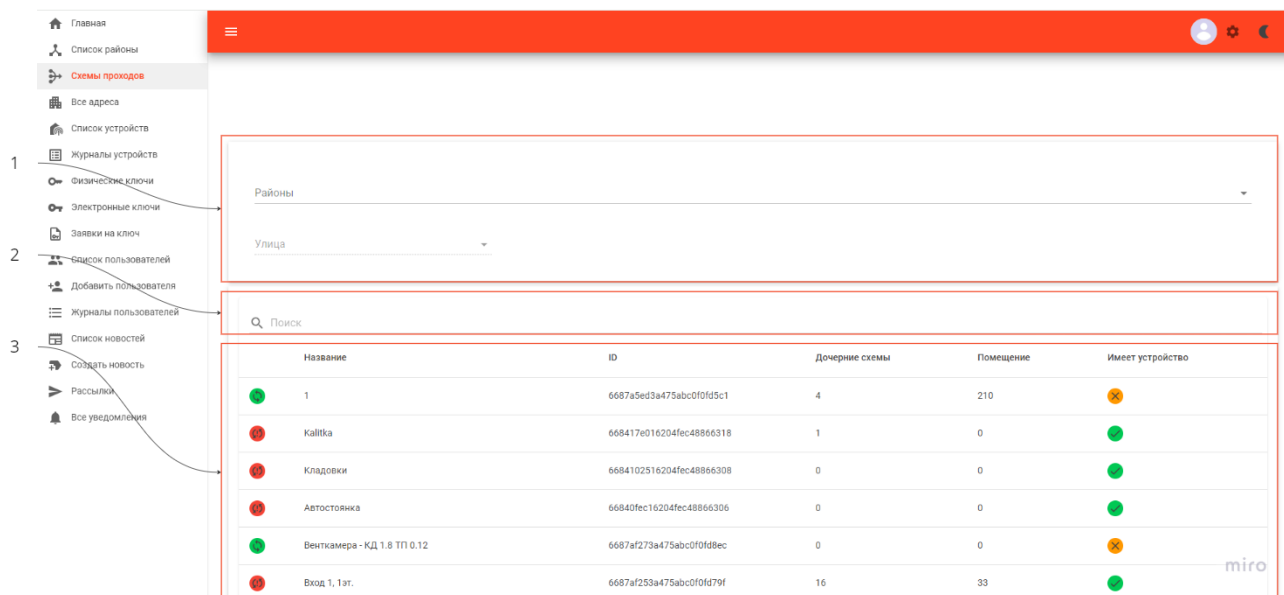
ЖИЛЬЦОВ⁴



4 <https://confluence.tut.net/pages/viewpage.action?pageId=221753119>

7 Раздел "Схемы проходов"

Экранная форма "Схема проходов" предназначена для просмотра всех схем проходов в системе "DOMONAP". Эта форма позволяет администраторам и пользователям с соответствующими правами просматривать основную информацию о схемах проходов для различных объектов недвижимости.



Функционал экранной формы:

Таблица 3.1.

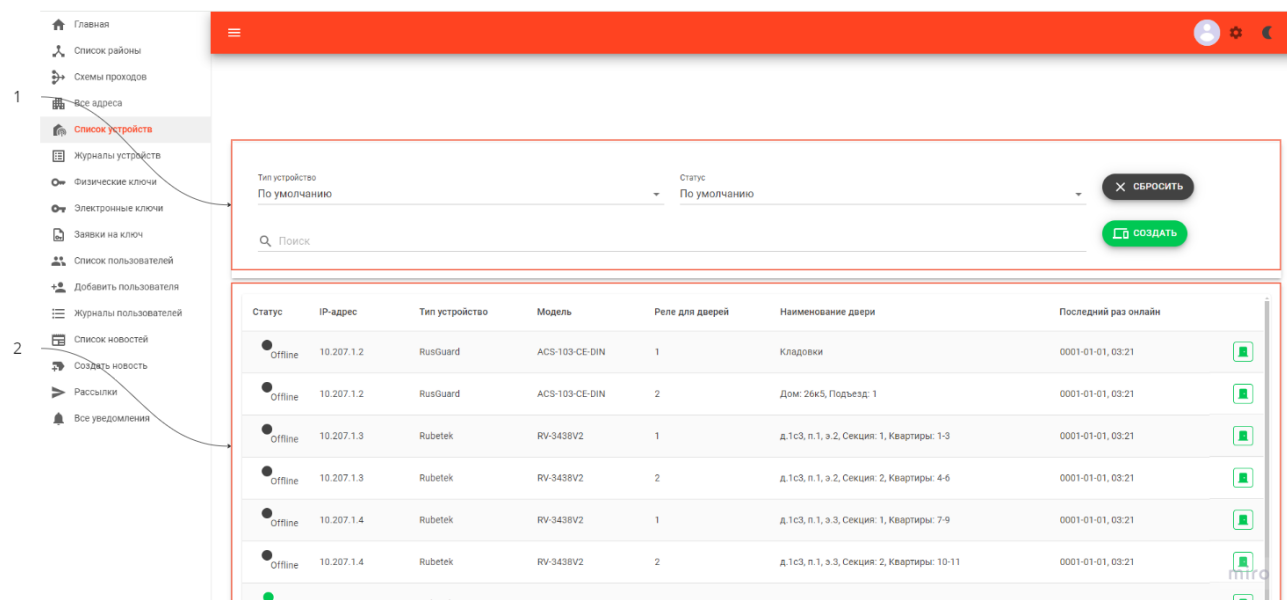
№	Действие	Описание
1	Фильтр	В верхней части формы расположены фильтры для выбора района и улицы.
2	Поиск	При нажатии в данном поле можно осуществить поиск схем проходов, путем ввода текста.

3	Таблицы схем проходов	Содержит информацию о различных схемах проходов. • Название: Название схемы прохода. • ID: Уникальный идентификатор схемы прохода в системе. • Дочерние схемы: Количество подчиненных схем прохода. • Помещение: Количество недвижимости включенных в схему прохода. • Имеет устройство: Индикатор наличия устройства доступа, связанного с данной схемой прохода ( — устройство присутствует,  — устройство отсутствует). Иконки статусов: •  - описание. •  - описание.
---	-----------------------	---

Каждый элемент таблицы может быть интерактивным, позволяя пользователю щелкнуть на конкретную схему прохода для перехода в нее.

8 Раздел "Устройства"

Экранная форма "Список устройств" предназначена для управления и мониторинга всех устройств, подключенных к системе "Умный домофон". Эта форма позволяет пользователям с соответствующими правами просматривать, фильтровать и управлять устройствами, установленными на различных объектах недвижимости.



Функционал экранной формы:

Таблица 5.1.

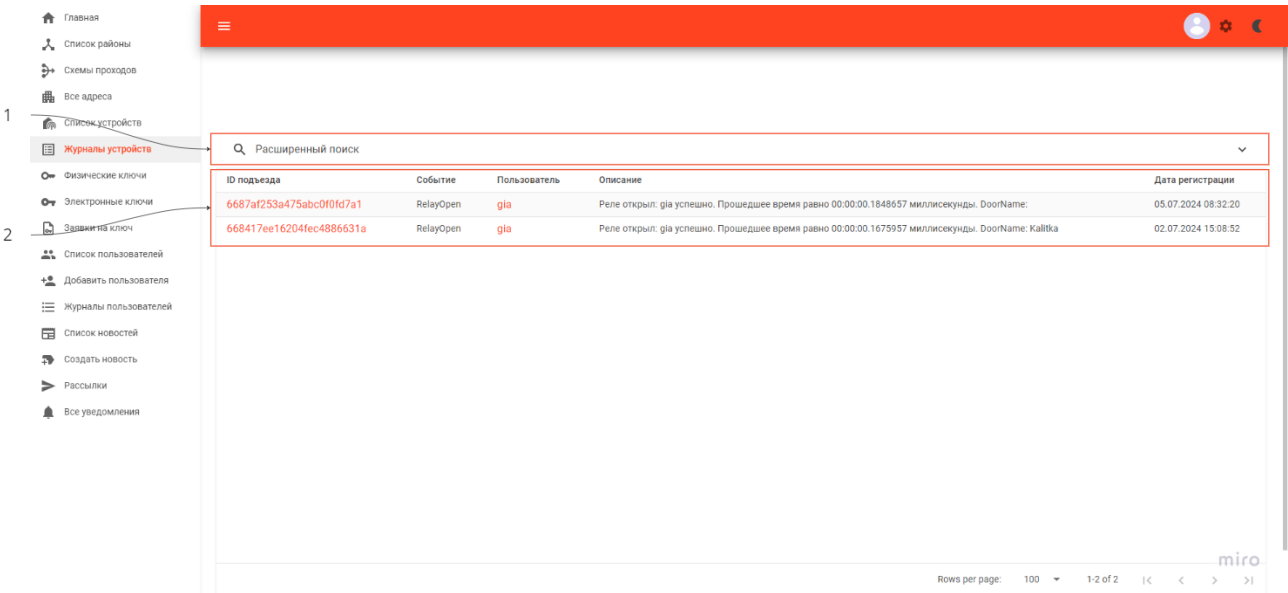
№	Действие	Описание
1	Расширенный поиск	В верхней части формы расположены фильтры для поиска по типу устройства и статусу. - Поле "Тип устройства": Позволяет фильтровать устройства по их типу. - Поле "Статус": Позволяет фильтровать устройства по их статусу (например, онлайн, не в сети, подключается, ошибка). - Поле поиска: Позволяет искать устройства по заданному критерию. - Кнопка "Сбросить": Позволяет сбросить все примененные фильтры и вернуться к полному списку устройств. - Кнопка "Создать": Находится в правой части экрана и позволяет добавить новое устройство в систему

2	Таблица устройств	Содержит информацию обо всех адресах, подключенных к системе: • Содержит информацию обо всех устройствах, подключенных к системе. • Статус: Состояние устройства (Online или Offline). • IP-адрес: IP-адрес устройства. • Тип устройства: Тип устройства (например, RusGuard, Rubetek). • Модель: Модель устройства. • Реле для дверей: Количество реле для управления дверьми. • Наименование двери: Наименование двери, к которой подключено устройство. • Последний раз онлайн: Дата и время последнего подключения устройства к системе. • Кнопка "Зеленая дверь": При нажатии переход на экранную форму "Схема прохода"
---	-------------------	---

Каждый элемент таблицы может быть интерактивным, позволяя пользователю щелкнуть на конкретное устройство для перехода в него.

9 Раздел "Журнал устройств"

Экранная форма "Журнал устройств" предназначена для мониторинга событий, связанных с устройствами, подключенными к системе "DOMONAP". Эта форма позволяет пользователям с соответствующими правами просматривать журнал событий, фильтровать записи по различным критериям и получать детальную информацию о каждом событии.



Функционал экранной формы:

Таблица 6.1.

№	Действие	Описание
1	Расширенный поиск	Возможность выполнения более точного поиска с использованием дополнительных критериев. Статус: Выпадающий список для фильтрации заявок по статусу (например, "Approved", "Rejected", "Pending"). С даты/по дату: Поля для фильтрации заявок по диапазону дат. Поиск по ID: Поле для поиска заявки по уникальному идентификатору ключа. Поиск: При нажатии в данном поле можно осуществить поиск по всем полям экранной формы. Сброс: Кнопка для сброса всех фильтров и поиска до их значений по умолчанию.

2	Таблица журнала событий	Содержит информацию обо всех событиях, зарегистрированных в системе: • ID подъезда: Уникальный идентификатор подъезда, связанного с событием. При нажатии, переход на подъезд. • Событие: Тип события (например, RelayOpen). • Пользователь: Имя пользователя, инициировавшего событие. При нажатии, переход на пользователя. • Описание: Подробное описание события. • Дата регистрации: Дата и время регистрации события в системе.
---	-------------------------	--

10 Раздел "Видеокамеры"

- [Свойства видеокамер](#).(see page 0)
- [Разделы WEB-интерфейса для управления видеокамерами](#).(see page 0)
- [Раздел "Видеокамеры"](#)(see page 0)
- [Раздел "Районы / Район"](#)(see page 0)
- [Раздел "Районы / Район / Дом / Видеокамеры"](#)(see page 0)

Сервис "Видеокамеры" предназначен для мониторинга и управления видеонаблюдением в жилых комплексах. Видеокамеры отображаются как в мобильном приложении, так и в WEB-интерфейсе системы "DOMONAP". Управление видеокамерами осуществляется через WEB-интерфейс.

10.1 Свойства видеокамер

10.1.1 Категории видеокамер

1. **Видеокамеры в подъездах** – установлены внутри зданий (холл, вестибюль, подземный паркинг, подвалы, технические помещения и т. д.).
2. **Видеокамеры ЖК** – установлены на фасадах зданий, детских площадках, во дворах.
3. **Видеокамеры парковок** – расположены на открытых парковках жилого комплекса.
4. **Непривязанные видеокамеры** – видеокамеры в состоянии "Непривязанная" образуют категорию.

10.1.2 Состояния видеокамер

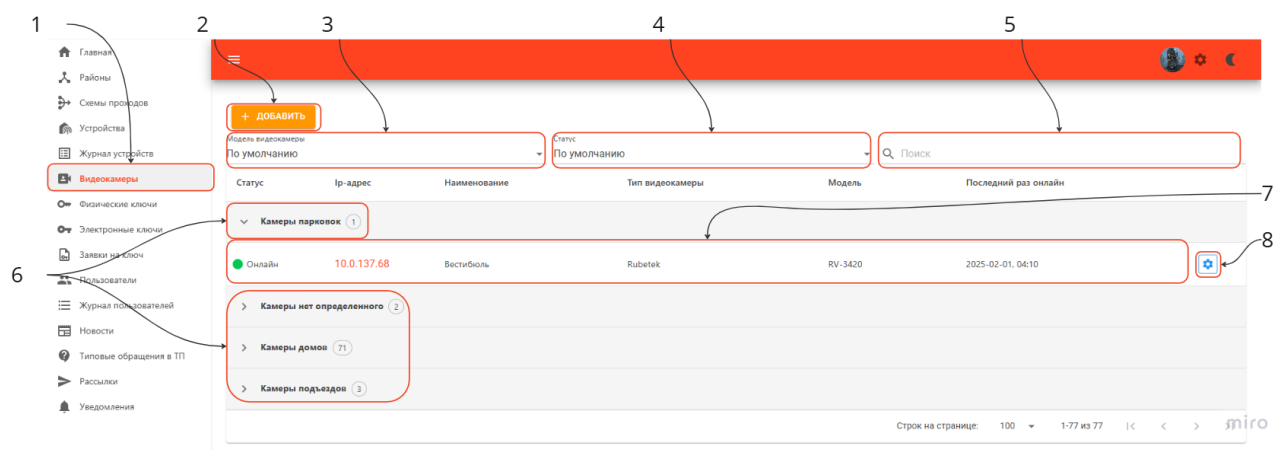
- **Непривязанная** – видеокамера без назначенной категории.
- **Привязанная** – видеокамера, имеющая конкретную категорию.

10.2 Разделы WEB-интерфейса для управления видеокамерами

10.2.1 Раздел "Видеокамеры"

Доступный функционал:

- Создание новой видеокамеры.
- Отображение видеокамер по категориям (включая непривязанные видеокамеры).
- Переход к устройству по IP-адресу (с авторизацией).
- Переход к настройкам видеокамеры.



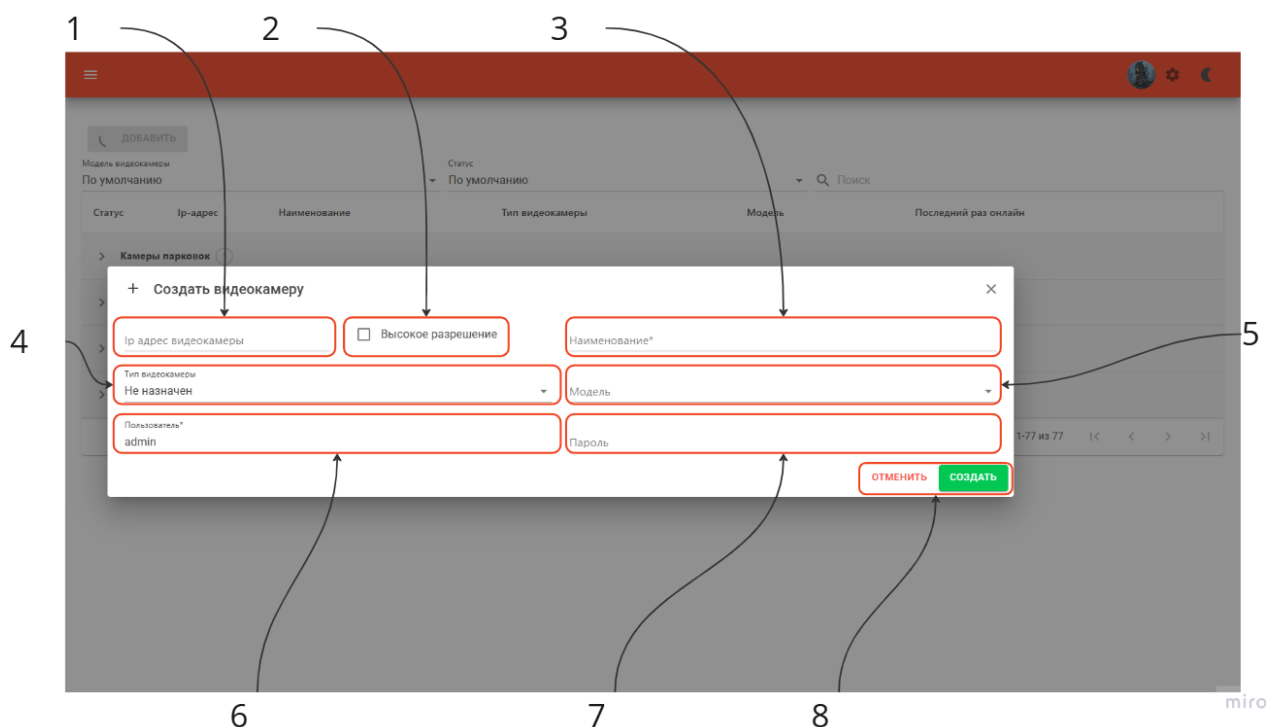
Функционал экранной формы:

Таблица 6.1.

	Действие	Описание
1	Раздел "Видеокамеры"	При нажатии отображается экранная форма, с основным функционалом "Видеокамеры".
2	Добавить Видеокамеру	При нажатии открывается функционал создания видекамеры в систему .
3	Фильтр "Производитель видекамеры"	При нажатии отображаются производители видекамер. Выбрать для фильтрации: • Rubetek; • HiWatch; • Hikvision
4	Фильтр "Статус"	При нажатии отображаются статусы видекамер. Выбрать для фильтрации: • В сети • Не в сети • Отключена • Сбой
5	Поиск	Поиск по "Видеокамерам".

	Действие	Описание
6	Категории видеокамер	Видеокамеры рассортированы по категориям: • Видеокамеры в подъездах – установлены внутри зданий (холл, вестибюль, подземный паркинг, подвалы, технические помещения и т. д.). • Видеокамеры ЖК – установлены на фасадах зданий, детских площадках, во дворах. • Видеокамеры парковок – расположены на открытых парковках жилого комплекса. • Непривязанные видеокамеры – видеокамеры в состоянии "Непривязанная" образуют категорию.
7	Характеристики видеокамеры	Отображаются основные характеристики видеокамеры: • Статус (В сети, Не в сети, Отключена, Сбой). • IP видеокамеры. • Наименование (Для более конкретного обозначения места установки видеокамеры). Данное наименование отображается в МП. • Производитель видеокамеры (Rubetek, HiWatch, Hikvision) • Модель. Отображается модель видеокамеры. • Последний раз в сети. Отображается время, когда видеокамера последний раз была в сети.
8	Кнопка "Шестеренка"	Переход на экранную форму "Редактирование видеокамеры"

При нажатии на кнопку [Таблица 6.1. \(2\)\(see page 0\)](#) откроется экранная форма создания видеокамеры.



Функционал экранной формы:

Таблица 6.2.

	Действие	Описание
1	IP видеокамеры	Указывается формат IP видеокамеры. Поле обязательно для заполнения.
2	Высокое разрешение	Влияет на качество видеопотока. Если чекбокс активен, видеопоток улучшается.
3	Наименование	Наименование (Для более конкретного обозначения места установки видеокамеры). Данное наименование отображается в МП. Поле обязательно для заполнения.
4	Производитель видеокамеры	Указывается производитель видеокамеры. Выпадающий список (Rubetek, HiWatch, Hikvision) . Список расширяется с появлением новых производителей видеокамер в системе. Поле обязательно для заполнения.
5	Модель	Указывается модель видеокамеры. Выпадающий список в зависимости от "Производителя видеокамеры". Список расширяется с появлением новых моделей и производителей видеокамер в системе. Поле обязательно для заполнения.
6	Логин	Указывается логин для доступа к видеокамере. Поле обязательно для заполнения.

	Действие	Описание
7	Пароль	Указывается пароль для доступа к видеокамере. Поле обязательно для заполнения.
8	Отменить / Добавить	При нажатии "Добавить" если все поля заполнены корректно форма добавления видеокамеры закрывается, видеокамера добавляется. При нажатии "Отмена" экранная форма создания видеокамеры закрывается, видеокамера не создается.

При нажатии на кнопку Таблица 6.1. (8)(see page 0) откроется экранная форма редактирования видеокамеры.

Доступный функционал:

- При переходе в "Видеокамеру", возможность редактирования (кнопка "Карандаш") и удаления (кнопка "Корзина").
- Возможность привязки камеры к категории.
- Переход к устройству по IP-адресу (с авторизацией).
- Просмотр видеопотока



Функционал экранной формы:

Таблица 6.3.

	Действие	Описание
1	Вернуться	При нажатии возвращает пользователя на предыдущую экранную форму.
2	IP видеокамеры	Переход к видеокамере по IP-адресу (с авторизацией).
3	Кнопка "Редактировать"	Открывает модальное окно для редактирования Видеокамеры + Указать категорию видеокамеры ("Видеокамера ЖК", "Видеокамера парковки").

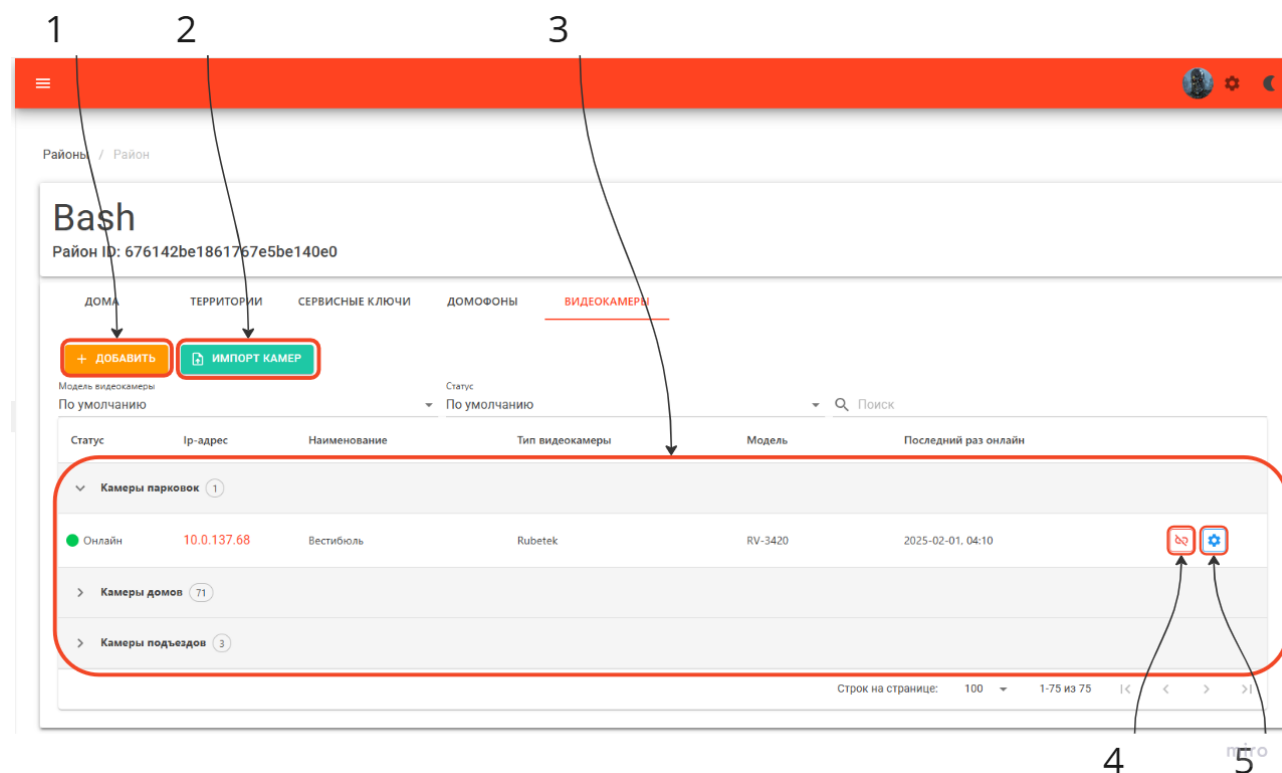
	Действие	Описание
4	Кнопка "Удалить"	При нажатии удаляет видеонаблюдение

10.2.2 Раздел "Районы / Район"

В данном разделе отображены все видеонаблюдения которые связаны с МКД данного района. Все камеры так же разделены по категориям.

Доступный функционал:

- Создание новой видеонаблюдения (попадает в категорию "Непривязанные видеонаблюдения" без привязки к району).
- Импорт видеонаблюдения через файл (xlsx).
- Просмотр видеонаблюдения по категориям.
- Возможность отвязки камеры (перевод в статус "Непривязанная").
- Редактирование и удаление видеонаблюдения.



Функционал экранной формы:

Таблица 6.4.

	Действие	Описание
1	Добавить Видеонаблюдение	При нажатии открывается функционал добавления видеонаблюдения.

	Действие	Описание
2	Импорт видеокамер	При нажатии открывается проводник ПК для выбора файла (xlsx) (Макет файла ⁵)
3	Категории видеокамер	Отображаются категории видеокамер которые присутствуют в МКД района.
4	Кнопка "Отвязать"	Отвязать видеокамеру от категории и района. Статус видеокамеры переходит в статус "Непривязанная".
5	Кнопка "Шестеренка"	Переход на экранную форму "Редактирование видеокамеры"

10.2.3 Раздел "Районы / Район / Дом / Видеокамеры"

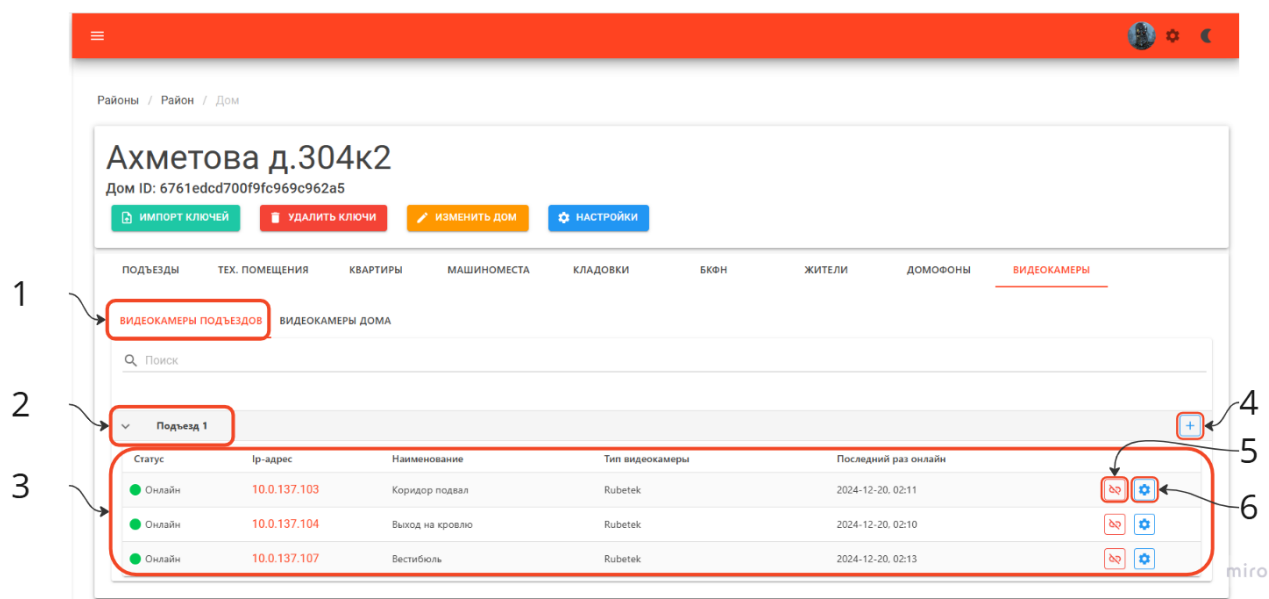
В данном разделе отображены видеокамеры "Подъезда" (категория "Видеокамеры в подъездах") и видеокамеры "Дома" (категория "Видеокамеры ЖК", Видеокамеры парковок") которые связаны с домом.

10.2.3.1 Вкладка "Подъезды"

Доступный функционал:

- Отображение подъездов и их видеокамер.
- Добавление видеокамеры к подъезду.
- Отвязка камеры (перевод в "Непривязанная").
- Редактирование и удаление камер.
- Переход к устройству по IP.

⁵ <https://confluence.tut.net/download/attachments/237900390/Import-Camera2.xlsx?api=v2&modificationDate=1738659962730&version=1>

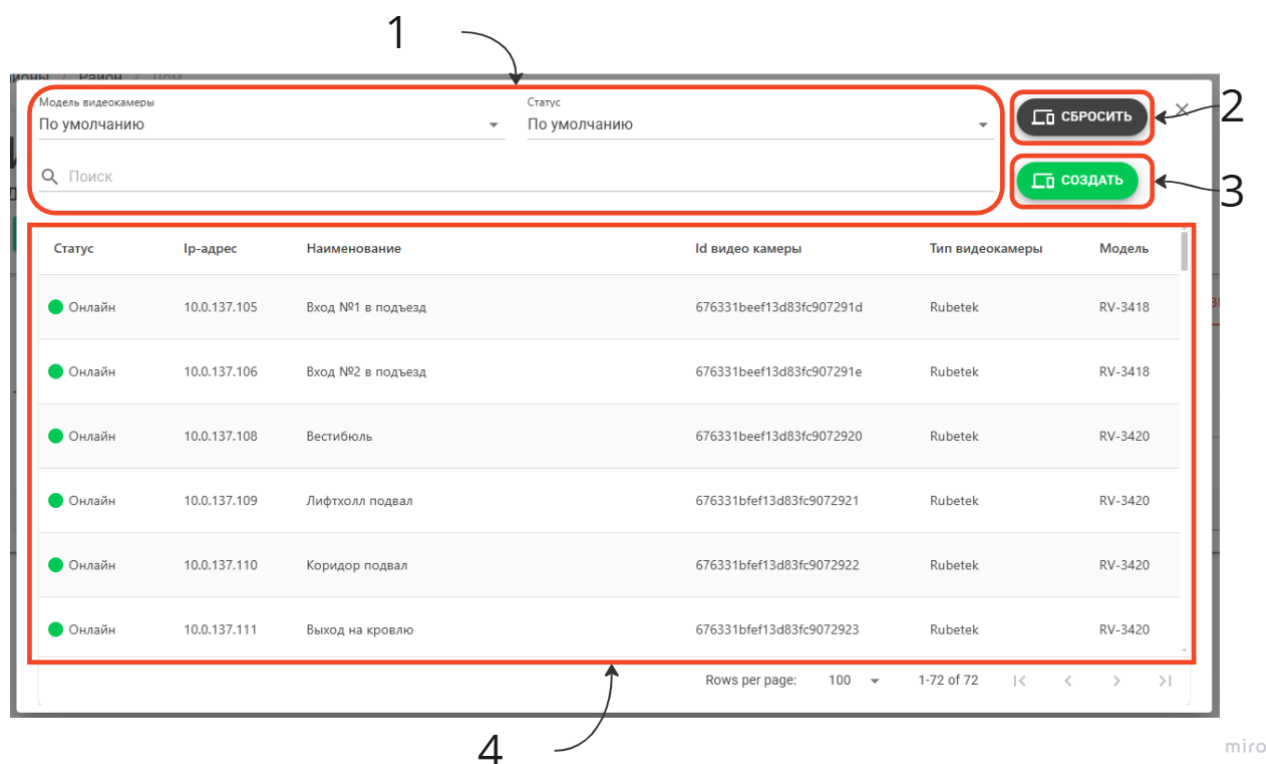


Функционал экранной формы:

Таблица 6.5.

	Действие	Описание
1	Вкладка "Подъезды"	в данной вкладке отображаются видеокamеры рассортированные по подъездам. В данной вкладке присутствует только видеокamеры с категорией "Видеокamеры в подъездах".
2	Подъезд №	Подъезд дома с вложенными видеокamерами.
3	Видеокamеры	Вложенные видеокamеры в подъезд.
4	Кнопка "Добавить видеокamеру в подъезд"	При нажатии отображается функционал добавления видеокamеры. Отображаются видеокamеры с категорией "Видеокamеры ЖК", Видеокamеры парковок" данного района.
5	Кнопка "Отвязать"	Отвязать видеокamеру от категории и района. Статус видеокamеры переходит в статус "Непривязанная".
6	Кнопка "Шестеренка"	Переход на экранную форму "Редактирование видеокamеры"

При нажатии на кнопку Таблица 6.5. (4)(see page 0) откроется экранная форма добавления видеокamеры.



Функционал экранной формы:

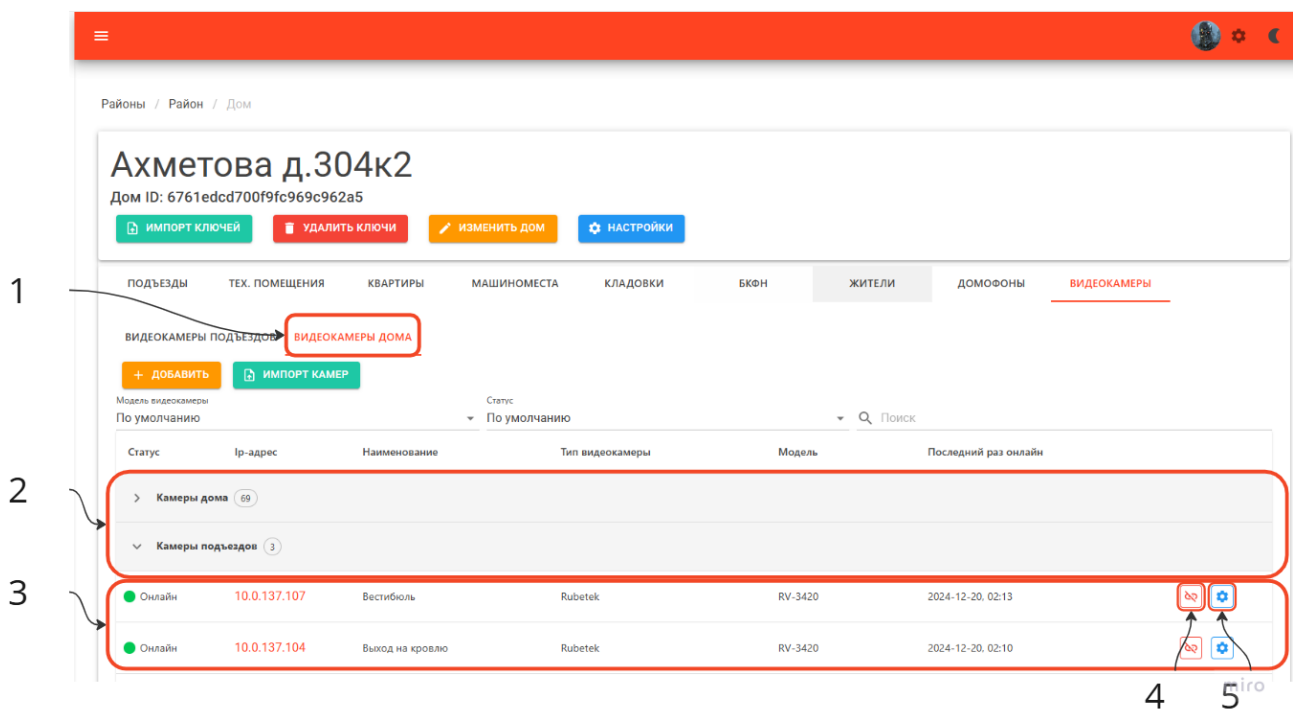
Таблица 6.6.

	Действие	Описание
1	Фильтр	При нажатии открывается функционал добавления видеокамеры.
2	Сбросить	Добавить видеокамеру. При нажатии откроется экранная форма создания видеокамеры . (see page 0)
3	Категории видеокамер	Отображаются категории видеокамер которые присутствуют в МКД района.
4	Видеокамеры	Отображение видеокамер с категорией "Видеокамеры ЖК", Видеокамеры парковок" данного района. Непривязанные видеокамеры

10.2.3.2 Вкладка "Дом"

Доступный функционал:

- Отображение камер по категориям "Видеокамеры ЖК", Видеокамеры парковок".
- Импорт видеокамер через файл (xlsx).
- Отвязка камер.
- Просмотр вложенных видеокамер.
- Редактирование видеокамер



Функционал экранной формы:

Таблица 6.7.

	Действие	Описание
1	Вкладка "Дом"	В данной вкладке отображаются видеокамеры дома рассортированные по категориям "Видеокамеры ЖК", Видеокамеры парковок", "Непривязанные видеокамеры".
2	Категории	Категории "Видеокамеры ЖК", Видеокамеры парковок", "Непривязанные видеокамеры".
3	Категории видеокамер	Отображение видеокамер с категорией "Видеокамеры ЖК", Видеокамеры парковок", "Видеокамеры подъездов", "Непривязанные видеокамеры".
4	Видеокамеры	Видеокамеры вложенные в категории.
5	Кнопка "Отвязать"	Отвязать видеокамеру от категории и района. Статус видеокамеры переходит в статус "Непривязанная".
6	Кнопка "Шестеренка"	Переход на экранную форму "Редактирование видеокамеры"

Ограничения

- Камеру нельзя добавить в другой район без перевода в "Непривязанная".
- Камеры "Видеокамеры в подъездах" нельзя перемещать в другую категорию или в другой подъезд без отвязки.
- Функционал доступен согласно [ролевой матрице](#)(see page 0).

11 Раздел "Физические ключи"

Система "Domonap" предоставляет возможность использования как физических, так и электронных ключей для доступа к домофонной системе.

Физический ключ - представляет собой RFID-Брелок ISBC с чипом, который может быть использован для открытия замков на входных дверях. На каждом ключе указан уникальный ID (UID), который нужен для привязки его к недвижимости.

Подробнее о функционале Физических ключей [ТУТ](#)(see page 0).

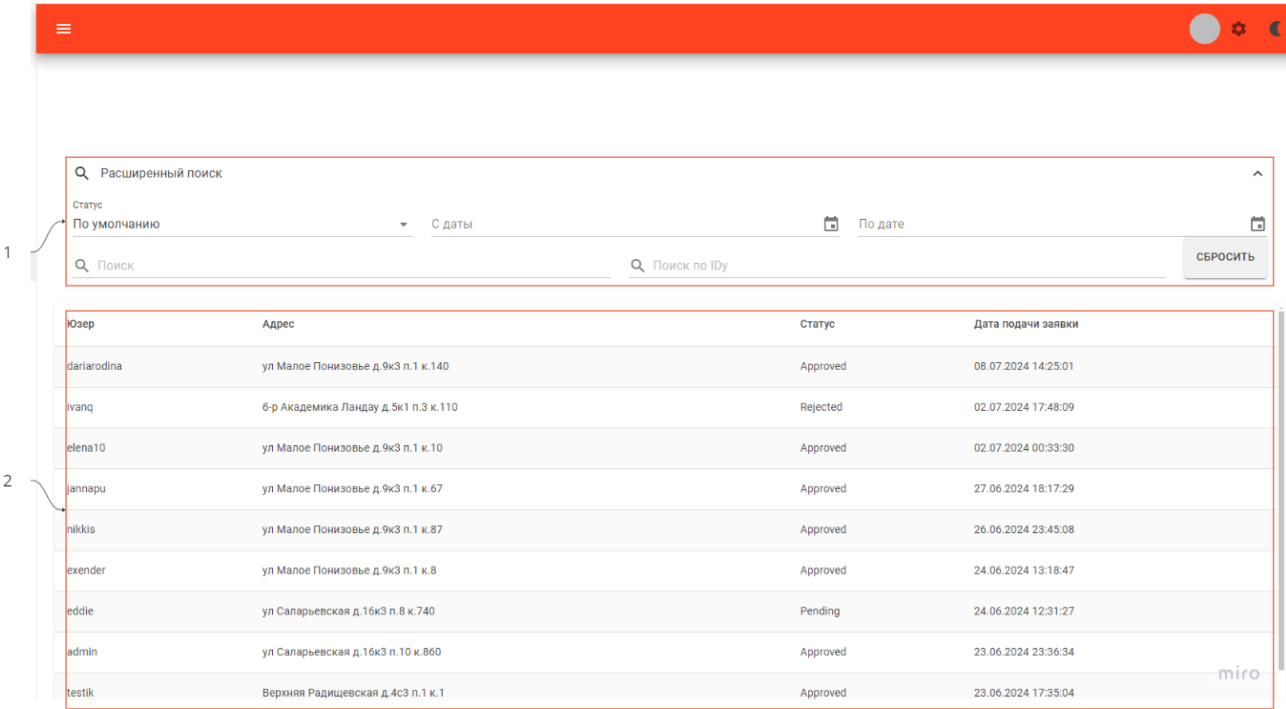
12 Раздел "Доступы"

Электронный ключ - уникальный ключ который создается автоматически для каждого владельца недвижимости при использовании МП (мобильного приложения) на каждую дверь схемы прохода, где имеется устройство (домофон). Данный ключ дает возможность взаимодействовать с устройством через МП. Электронный ключ может иметь временное ограничение доступа, что позволяет предоставить временный доступ гостям или службам доставки. Подробнее [ТУТ](#)(see page 0).

13 Раздел "Заявки на ключ"

Для добавления ключей в систему существует функционал "Заявка на ключ" - рассмотрения заявок от владельцев недвижимости, с подтверждением об их отношении к той или иной недвижимости.

Экранная форма "Заявки на ключ" предназначена для управления запросами на создание и регистрацию физических ключей к системе "Domonap". Данная форма позволяет администраторам просматривать, одобрять или отклонять заявки на ключи от пользователей. Заявка создается из МП.



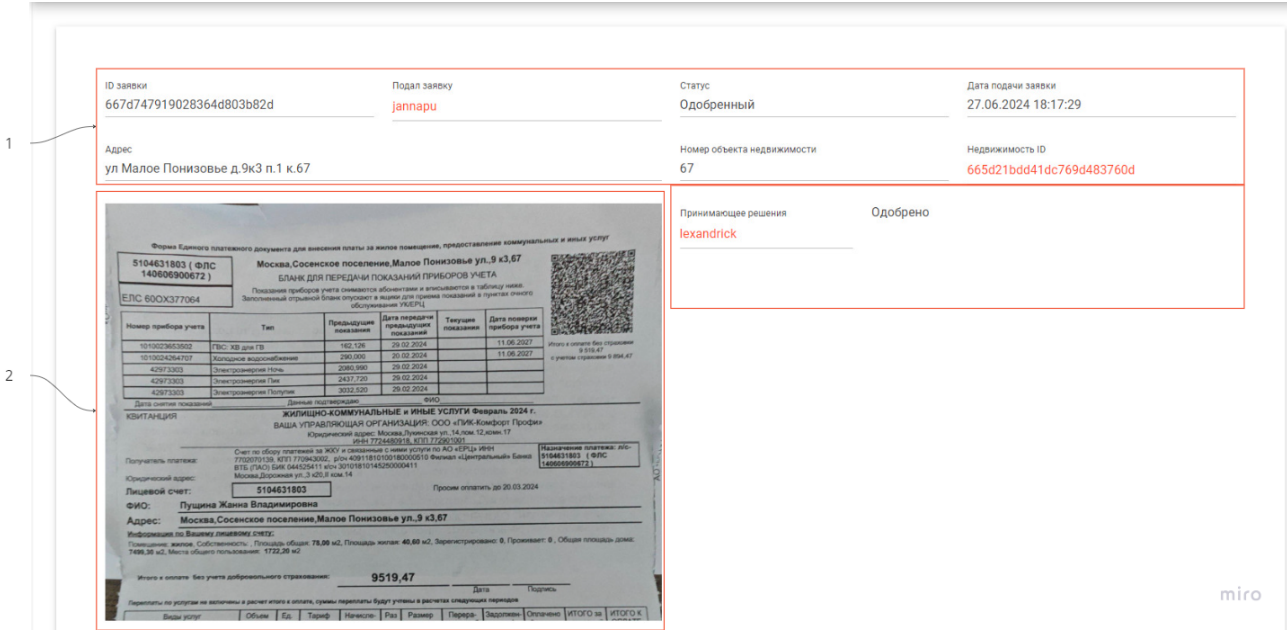
Функционал экранной формы:

Таблица 7.1.

№	Действие	Описание
1	Поиск и фильтрация	- Расширенный поиск: Возможность выполнения более точного поиска с использованием дополнительных критериев. - Статус: Выпадающий список для фильтрации заявок по статусу (например, "Approved", "Rejected", "Pending"). - С даты/по дату: Поля для фильтрации заявок по диапазону дат. - Поиск по ID: Поле для поиска заявки по уникальному идентификатору ключа. - Сброс: Кнопка для сброса всех фильтров и поиска до их значений по умолчанию.

2	Таблица заявок	• Юзер: Имя пользователя, подавшего заявку. • Адрес: Адрес объекта недвижимости, к которому запрашивается добавление ключа. • Статус: Текущий статус заявки (например, "Approved", "Rejected", "Pending"). • Дата подачи заявки: Время и дата подачи заявки пользователем.
---	----------------	--

При нажатии на заявку, произойдет переход на экранную форму "Заявка". Экранная форма "Заявка" предназначена для отображения детальной информации о конкретной заявке на добавление ключа к системе "Domonap". Эта форма используется администраторами для проверки и принятия решений по заявкам.



Функционал экранной формы:
Таблица 7.2.

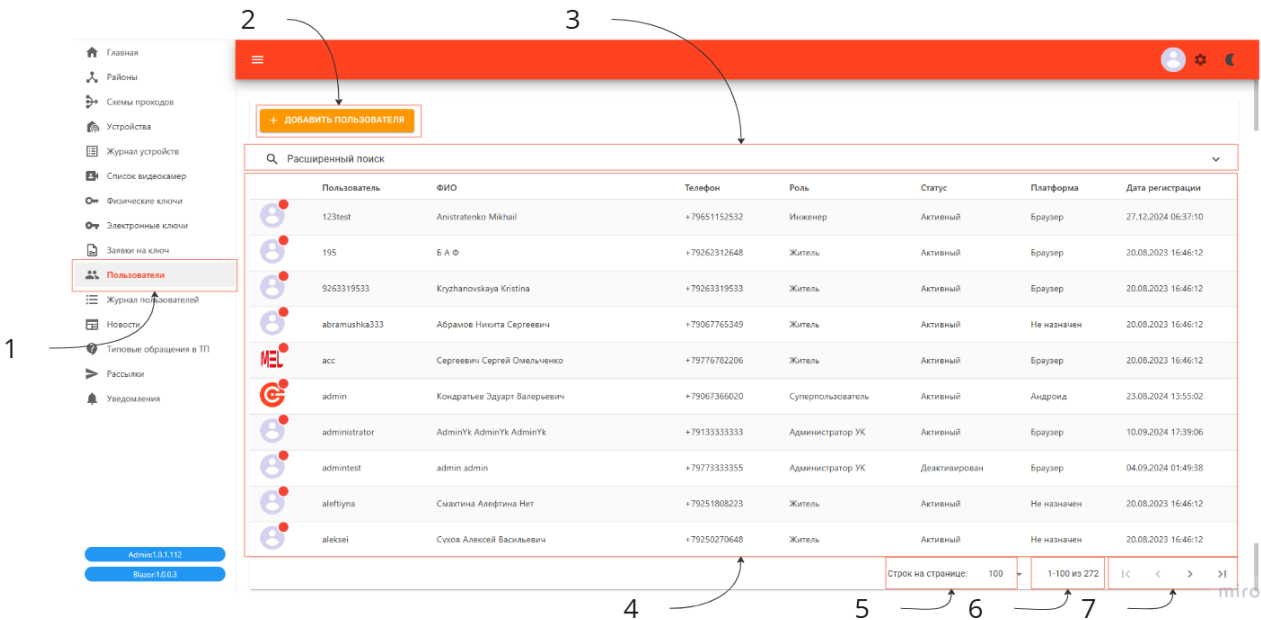
№	Действие	Описание
---	----------	----------

1	Информация по заявке	• ID заявки: Уникальный идентификатор заявки, который позволяет однозначно идентифицировать каждую заявку в системе • Подал заявку: Имя пользователя, который подал заявку • Статус: Текущий статус заявки (например, "Ожидает", "Одобрено", "Отклонено"). • Адрес: Адрес объекта недвижимости, к которому запрашивается добавление ключа. • Дата подачи заявки: Время и дата подачи заявки пользователем. • Номер объекта недвижимости: Уникальный номер объекта недвижимости в системе. • Недвижимость ID: Уникальный идентификатор недвижимости в системе. • Принимающее решение: Имя администратора, который принял решение по заявке. • Подтверждающий документ: фото документа или ID ключа, подтверждающего владение недвижимостью (например, квитанция об оплате коммунальных услуг).
2	Изображение	Изображение или фото подтверждающего документа.

14 Раздел "Пользователи"

- [Use case создание и управления пользователями.\(see page 0\)](#)
- [Ролевая матрица.\(see page 0\)](#)
- [Приложения и домены\(see page 0\)](#)

Функционал "Пользователи" отвечает за добавление, отображение и поиск пользователей системы.



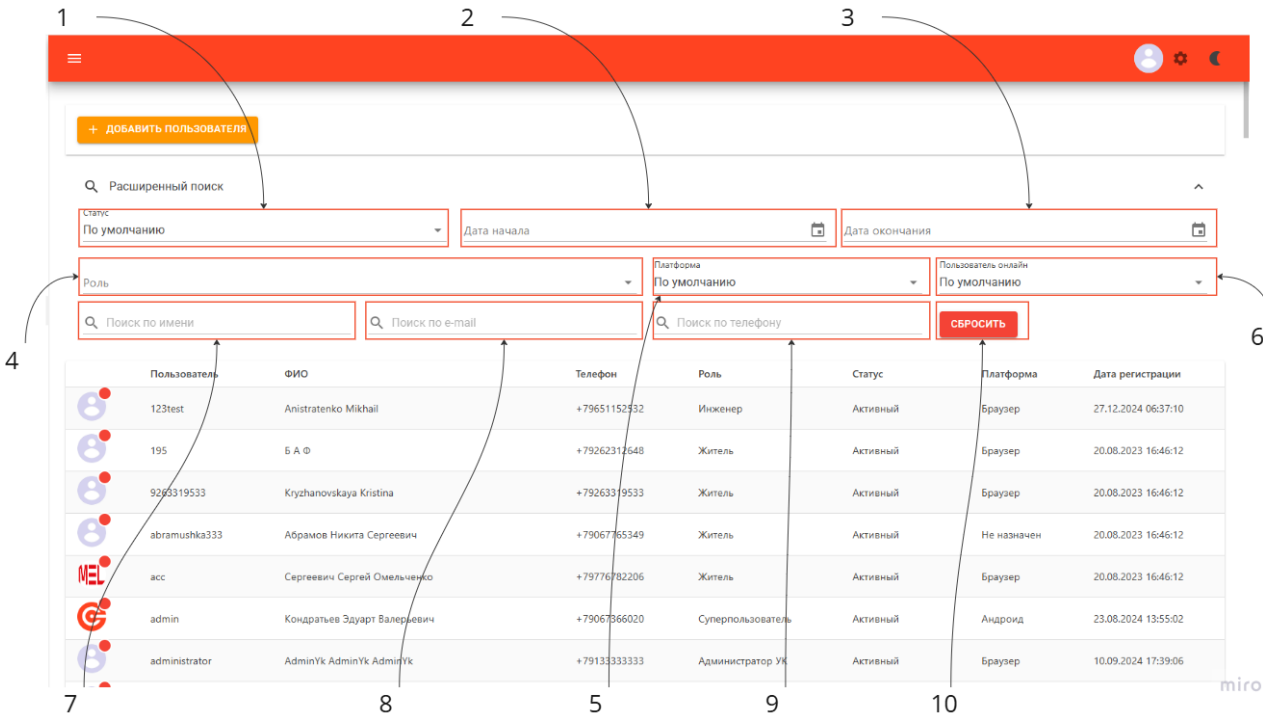
Функционал экранной формы:

Таблица 6.1.

	Действие	Описание
1	Пользователи	При нажатии отображается экранная форма, с основным функционалом "Пользователи".
2	Добавить пользователя	При нажатии открывается функционал добавления пользователя в систему.
3	Расширенный поиск	При нажатии открывается функционал поиска пользователей.
4	Область отображения пользователей	Столбчатое отображение информации по пользователям: • Пользователь (Никнейм) • ФИО • Телефон • Роль • Статус (Активен, Неактивен) • Платформа (iOS, Android, Browser, Windows, Huawei) • Дата регистрации (Дата создания пользователя)

5	Количество строк на странице	Количество отображаемых строк на одной странице. Выбор из выпадающего списка: 100, 150, 200, 250
6	Количество строк на странице от всего	Количество строк на странице от всего количества записей.
7	Кнопки переключения страниц	Кнопки переключения страниц. В начало списка, На одну страницу назад, На одну страницу вперед, В конец списка.

При нажатии на область "Расширенный поиск" Таблица 10.1. (3) отобразится функционал фильтрации списка пользователей.



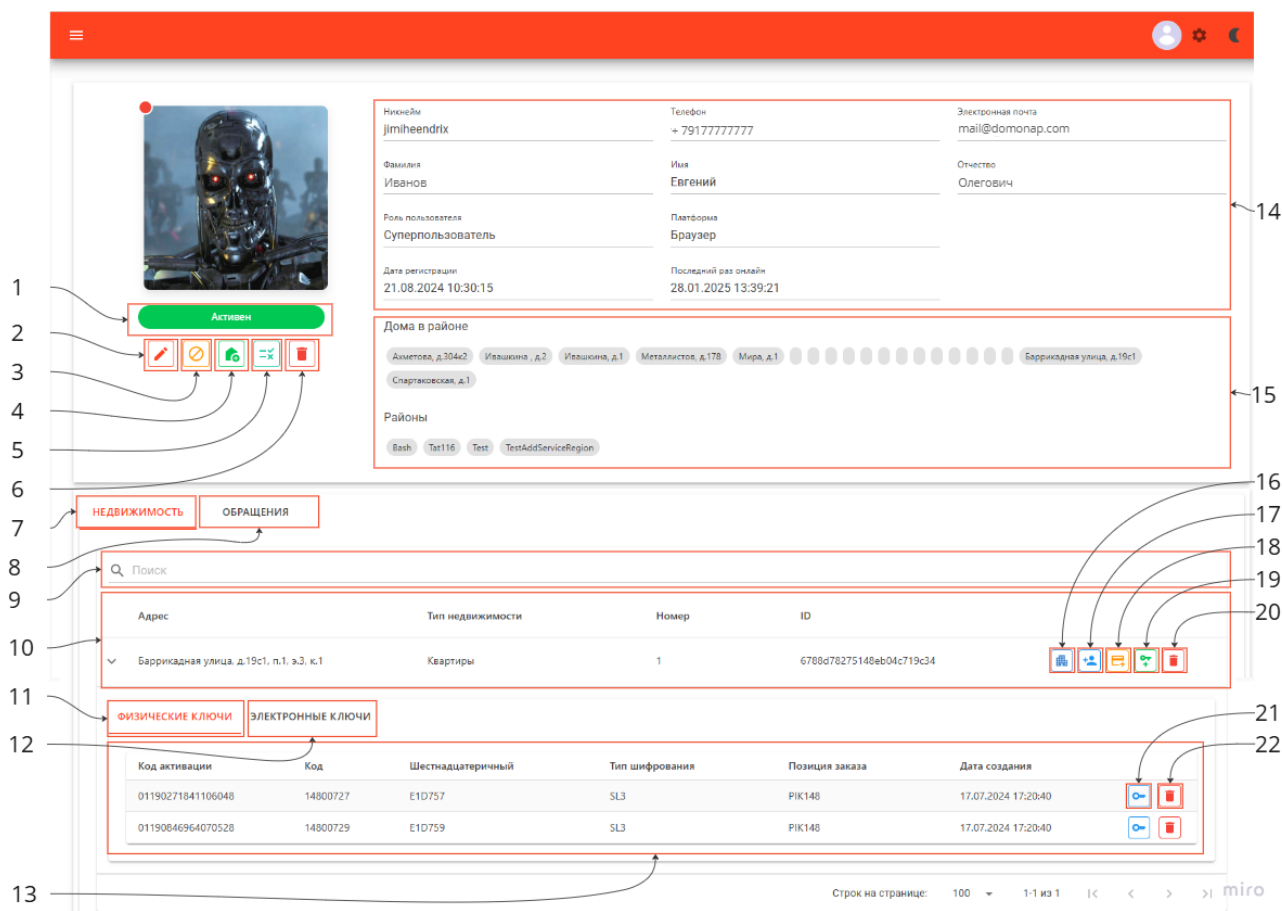
Функционал "Расширенный поиск" экранной формы:

Таблица 10.2.

	Действие	Описание
1	Статус	Выпадающий список с выбором статуса: - По умолчанию (фильтр не используется) - Активен - Деактивирован - Заблокированный - Не зарегистрирован После выбора происходит фильтрация по выбранному статусу.

2	Дата начала	Календарь, фильтр выбор начальной даты регистрации пользователя
3	Дата окончания	Календарь, фильтр выбор конечной даты регистрации пользователя
4	Роль	Выпадающий список с Ролями. • Посетитель • Житель • Консьерж • Менеджер • Инженер • Инженер ПНР • Администратор УК • Суперпользователь После выбора происходит фильтрация по выбранной роле. По умолчанию (фильтр не используется)
5	Платформа	Выпадающий список с выбором платформы. • iOS • Android • Browser • Windows • Huawei После выбора происходит фильтрация по выбранной платформе. По умолчанию (фильтр не используется)
6	Пользователь в сети	Выпадающий список с выбором признака. • Не в сети • В сети После выбора происходит фильтрация. По умолчанию (фильтр не используется)
7	Поиск по имени	Производится поиск по атрибуту "Никнейм" и "ФИО".
8	Поиск по e-mail	Производится поиск по атрибуту "Электронная почта".
9	Поиск по телефону	Производится поиск по атрибуту "Телефон".
10	Сбросить	При нажатии очищаются все поля фильтрации.

При нажатии на строку с пользователем происходит переход на карточку выбранного пользователя.



Функционал экранной формы:

Таблица 10.3.

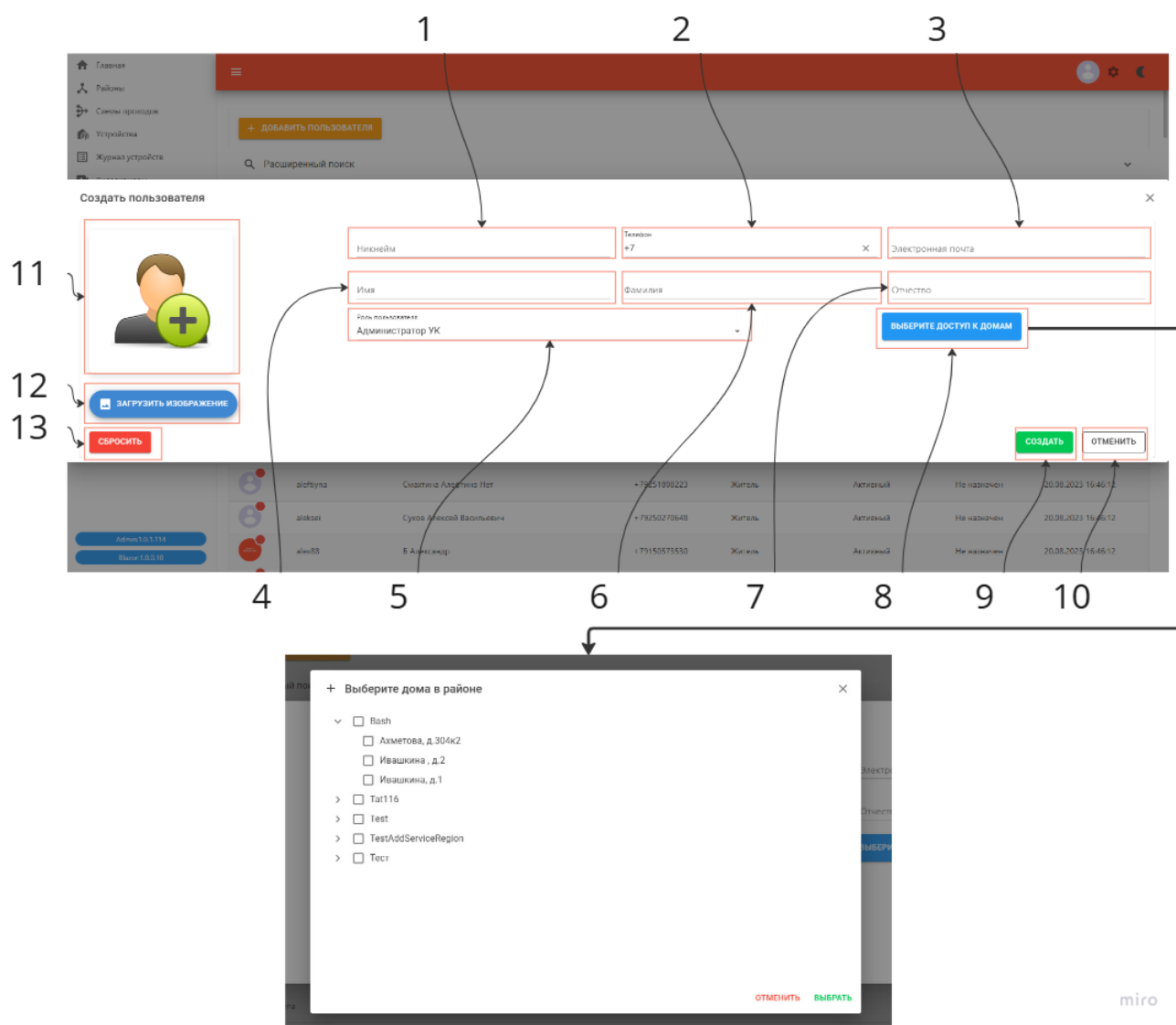
	Действие	Описание
1	Статус	Отображается статус пользователя.
2	Редактировать	При нажатии отобразится функционал редактирования данных пользователя.
3	Заблокировать пользователя	При нажатии отобразится уведомление "Вы действительно хотите заблокировать пользователя?" (Отменить / Заблокировать). При нажатии заблокировать, пользователь приобретает статус "Заблокирован". Пользователь может быть переведен в статус "Активен", пользователем которому доступно данное действие.
4	Добавить недвижимость	Возможность осуществить процесс добавление пользователю недвижимости.

	Действие	Описание
5	Редактировать доступ к районам	При нажатии откроется функционал добавления районов, домов для добавления их данному пользователю. Выбранные сущности отобразятся у пользователя для взаимодействия.
6	Деактивировать пользователя	При нажатии отобразится уведомление "Вы действительно хотите деактивировать пользователя?" (Отменить / Деактивировать). При нажатии деактивировать, пользователь приобретает статус "Деактивирован". Пользователь может быть переведен в статус "Активен", пользователем которому доступно данное действие.
7	Вкладка "Недвижимость"	В данной вкладке отображается недвижимость к которой привязан данный пользователь, в так же сопутствующий функционал.
8	Вкладка "Обращения"	В данной вкладке отображаются обращения в техническую поддержку данного пользователя.
9	Поиск по недвижимости	Производится поиск по недвижимости.
10	Недвижимость	Отображение данных по недвижимости.
11	Вкладка "Физические ключи"	В данной вкладке отображается информация по физическим ключам которые связаны с данной недвижимостью.
12	Вкладка "Электронные ключи"	В данной вкладке отображается информация по электронным ключам которые связаны с данной недвижимостью.
13	Ключи	Отображение данных по ключам.
14	Основная информация	В данной области отображается основная информация по пользователю.
15	Отображение доступов "Районы" "Дома"	Отображение доступов выданных пользователю к "Районам" "Домам".
16	К недвижимости	Переход к недвижимости.
17	Добавить резидента	Переход к функционалу добавления резидента (жителя).
18	Добавить физический ключ	Переход к функционалу добавления физического ключа.
19	Добавить электронный ключ	Переход к функционалу добавления электронного ключа.

	Действие	Описание
20	Удалить недвижимость	Отвязать выбранную недвижимость от пользователя
21	К информации о ключе	Переход к информации о ключе
22	Удалить ключ	При нажатии ключ удаляется.

14.1 Use case создание и управления пользователями.

После успешной авторизации под ролью с правами на создания пользователя в web приложение DOMONAP, нужно перейти в пункт меню "Пользователи" / Добавить пользователя ([Таблица 10.1.\(2\)\(see page 0\)](#)).



Функционал экранной формы:

Таблица 10.4.

	Действие	Описание
1	Никнейм	Псевдоним пользователя. Вводится на латинице.
2	Телефон	Указывается мобильный номер телефона пользователя. Поле обязательно для заполнения и требуется при авторизации в web приложение DOMONAP.
3	Электронная почта	Указывается контактный адрес электронной почты, для коммуникаций с пользователем. Поле обязательно для заполнения.
4	Имя	Указывается имя пользователя. Поле обязательно для заполнения.

	Действие	Описание
5	Роль пользователя	Выбор из выпадающего списка. При выборе той или иной роли присваиваются определенные привилегии.
6	Фамилия	Указывается фамилия пользователя. Поле обязательно для заполнения.
7	Отчество	Указывается отчество пользователя. Поле не обязательно для заполнения.
8	Выбор доступов к Районам / Домам	Данный функционал доступен всем ролям кроме: Посетитель, Житель. При нажатии, открывается модальное окно выбора Района / Дома
9	Создать	Если корректно заполнены обязательные поля - создается пользователь, в противном случае выделяются те поля которые нужно заполнить или внести правки.
10	Отменить	При нажатии, экранная форма добавления пользователя закрывается, пользователь не создается.
11	Аватар	Область отображения аватара пользователя
12	Загрузить изображение (аватар)	При нажатии откроется проводник с возможностью выбрать изображения для отображения его в пункте 11.
13	Сбросить	Очищение всех полей формы "Добавления пользователя"

После успешного заполнения всех обязательных полей и нажатии кнопки "Создать" (9)⁶ Таблица 10.4., создается пользователь.

14.2 Ролевая модель

Данный функционал отвечает за создание и управление пользователями, разграничение прав и присвоение ролей.

14.2.1 Пользователи, роли, права, ограничения.

Роль – это набор полномочий (доступов), который необходим пользователю для выполнения определённых задач в системе. Пользователь может иметь только одну роль в системе.

⁶ <https://confluence.tut.net/pages/viewpage.action?pageId=221752328#:~:text=10-,Создать,-Если корректно заполнены>

14.2.1.1 Роли в системе DOMONAP.

	Наименование роли	Описание
1	Суперпользователь	Полный доступ к системе DOMONAP. Разработчики, техподдержка, руководство.
2	Администратор УК	Руководители эксплуатации УК.
3	Маркетолог	Маркетологи компании ООО «Ловител».
4	Менеджер	Менеджеры УК которые взаимодействуют с жителями подключенных домов к "DOMONAP"
5	Ключник	Самозанятые сотрудники, задействованные для привязки ключей к пользователям.
6	Инженер	Инженер по эксплуатации слаботочных систем УК. Занимается эксплуатацией, обслуживанием и ремонтом различных слаботочных систем, таких как системы безопасности (видеонаблюдение, охранно-пожарная сигнализация), системы связи (интернет, телефония), системы автоматизации и диспетчеризации.
7	Инженер ПНР	Подрядные организации застройщика.
8	Житель	Пользователь к которому привязана недвижимость.
9	Посетитель	Пользователь к которому не привязана недвижимость.

14.2.1.2 Ролевая матрица.

Навигация:

14.2.1.3 Раздел "Районы"

- [Районы](#)(see page 0)
- [Районы / Район](#)(see page 0)
- [Районы / Район / Дом](#)(see page 0)
- [Районы / Район / Дом / Квартиры](#)(see page 0)
- [Районы / Район / Дом / Квартиры / Квартира](#)(see page 0)
- [Районы / Район / Схема](#)(see page 0)

14.2.1.4 Раздел "Схемы проходов"

14.2.1.5 Раздел "Устройства"

- [Устройства](#)(see page 0)
- [Устройства / Схема / Устройство](#)(see page 0)

14.2.1.6 Раздел "Журнал устройств"

14.2.1.7 Раздел "Видеокамеры"

- [Видеокамеры](#)(see page 0)
- [Видеокамеры / Камера](#)(see page 0)

14.2.1.8 Раздел "Физические ключи"

- [Физические ключи](#)(see page 0)
- [Физические ключи / Партии ключей](#)(see page 0)
- [Физические ключи / Ключ](#)(see page 0)

14.2.1.9 Раздел "Доступы"

- [Доступы](#)(see page 0)
- [Доступы / Схема / Квартира / Ключ](#)(see page 0)

14.2.1.10 Раздел "Заявки на ключ"

14.2.1.11 Раздел "Пользователи"

- 14.2.1.12 Пользователи

14.2.1.13 Раздел "Журнал пользователей"

14.2.1.14 Раздел "Новости"

- [Новости](#)(see page 0)
- [Новости / Новость](#)(see page 0)

14.2.1.15 Раздел "Типовые обращения в ТП"

- [Типовые обращения в ТП](#)(see page 0)
- [Типовые обращения в ТП / Типовое обращение в ТП](#)(see page 0)

- Типовые обращения в ТП / Создание обращения(see page 0)

14.2.1.16 Раздел "Рассылки"

14.2.1.17 Раздел "Тикеты"

14.2.1.18 Раздел "Районы"

Роли Функционал	Супер пользо ватель	Адми нистр атор УК	Инж энер	Инже нер ПНР	Клиен тский менед жер	Ключ ник	Мар кет оло г	Ста тус раз рабо тки
Отображение раздела "Районы" https://dev-admin.domonap.ru/ServiceRegions	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗	Г О Т О В О
Районы	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗	Г О Т О В О
https://dev-admin.domonap.ru/ServiceRegions 	✓	✓	✗	✗	✗	✗	✗	Г О Т О В О

Роли Функционал	Супер пользо ватель	Адми нистр атор УК	Инж енер	Инже нер ПНР	Клиен тский менед жер	Ключ ник	Мар кет оло г	Ста тус раз рабо тки
https://dev-admin.domonap.ru/ServiceRegions 	✓ Все Район ы/ Дома	✓ (Назна ченны е, создан ные Админ истрат ором УК) Район ы/ Район/ Дома/ Дом	✓ (Назн ачен ные) Райо ны/ Райо н/ Дом а/ Дом	✓ (Назн ачен ные) Райо ны/ Райо н/ (Назн ачен ные, созда нные Инже нером ПНР) Дома /Дом	✓ (Назна ченны е) Район ы/ Район/ Дома/ Дом	✓ (Назна ченны е) Район ы/ Район / Дома/ Дом	✗	☐ Г О Т О В О
https://dev-admin.domonap.ru/ServiceRegions 	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗	☒ Г О Т О В О
Районы / Район	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗	☒ Г О Т О В О
https://dev-admin.domonap.ru/ServiceRegion/676142be1861767e5be140e0 ДОМА	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗	☒ Г О Т О В О

Роли Функционал	Супер пользо ватели	Адми нистр атор УК	Инж енер	Инже нер ПНР	Клиен тский менед жер	Ключ ник	Мар кет оло г	Ста тус раз рабо тки
https://dev-admin.domonap.ru/ServiceRegion/676142be1861767e5be140e0 + ДОБАВИТЬ ДОМ Дом	✓	✓	✗	✓	✗	✗	✗	☒ ГОТОВО
https://dev-admin.domonap.ru/ServiceRegion/676142be1861767e5be140e0 Дом ↑↓ ВЫГРУЗИТЬ XLSX	✓	✓	✗	✗	✗	✗	✗	
https://dev-admin.domonap.ru/ServiceRegion/676142be1861767e5be140e0 УДАЛИТЬ РАЙОН	✓	✓ Тольк о тот кото рый созда л, но не тот кото рый был назна чен	✗	✗	✗	✗	✗	☐ ГОТОВО
https://dev-admin.domonap.ru/ServiceRegion/676142be1861767e5be140e0 🗑	✓	✓	✗	✓ Свой дом, кото рый созд ал.	✗	✗	✗	☒ ГОТОВО

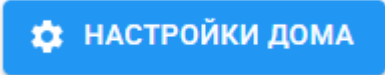
Роли Функционал	Супер пользо ватели	Адми нистр атор УК	Инж енер	Инже нер ПНР	Клиен тский менед жер	Ключ ник	Мар кет оло г	Ста тус раз рабо тки
https://dev-admin.domonap.ru/ServiceRegion/676142be1861767e5be140e0 ТЕРРИТОРИИ	✓	✓	✓	✓	✗	✗	✗	☒ Г О Т О В О
https://dev-admin.domonap.ru/ServiceRegion/676142be1861767e5be140e0 Территории + ДОБАВИТЬ СЕРВИС СХЕМУ	✓	✓	✓	✓	✗	✗	✗	☒ Г О Т О В О
https://dev-admin.domonap.ru/ServiceRegion/676142be1861767e5be140e0 Территории УДАЛИТЬ ВЫБРАННЫЕ ОБЪЕКТЫ	✓	✓	✗	✗	✗	✗	✗	☒ Г О Т О В О
https://dev-admin.domonap.ru/ServiceRegion/676142be1861767e5be140e0 Территории	✓	✓	✓	✓	✗	✗	✗	☒ Г О Т О В О
https://dev-admin.domonap.ru/ServiceRegion/676142be1861767e5be140e0 СЕРВИСНЫЕ КЛЮЧИ	✓	✓	✓	✓	✗	✗	✗	☒ Г О Т О В О
https://dev-admin.domonap.ru/ServiceRegion/676142be1861767e5be140e0 Сервисные ключи + СОЗДАТЬ СЕРВИСНУЮ СВЯЗКУ КЛЮЧЕЙ	✓	✓	✓	✓	✗	✗	✗	☒ Г О Т О В О

Роли Функционал	Супер пользо вате ль	Адми нистр атор УК	Инж енер	Инже нер ПНР	Клиен тский менед жер	Ключ ник	Мар кет оло г	Ста тус раз рабо тки
https://dev-admin.domonap.ru/ServiceRegion/676142be1861767e5be140e0 К информации о сервисной связке ключей 	✓	✓	✓	✓	✗	✗	✗	☒ Г О Т О В О
https://dev-admin.domonap.ru/ServiceRegion/676142be1861767e5be140e0 Удалить сервисную связку ключей 	✓	✓	✓	✓	✗	✗	✗	☒ Г О Т О В О
https://dev-admin.domonap.ru/ServiceProperty/67809a0cbf58eaf637721749 Сервисная связка ключей 	✓	✓	✓	✓	✗	✗	✗	☒ Г О Т О В О
https://dev-admin.domonap.ru/ServiceProperty/67809a0cbf58eaf637721749 КЛЮЧИ	✓	✓	✓	✓	✗	✗	✗	☒ Г О Т О В О
https://dev-admin.domonap.ru/ServiceProperty/67809a0cbf58eaf637721749  ИМПОРТ КЛЮЧЕЙ  ИМПОРТ КЛЮЧЕЙ	✓	✓	✓	✓	✗	✗	✗	☒ Г О Т О В О

Роли Функционал	Супер пользо ватели	Адми нистр атор УК	Инж енер	Инже нер ПНР	Клиен тский менед жер	Ключ ник	Мар кет оло г	Ста тус раз рабо тки
https://dev-admin.domonap.ru/ServiceProperty/67809a0cbf58eaf637721749 ДОБАВИТЬ КЛЮЧ	✓	✓	✓	✓	✗	✗	✗	✓ ГО ТО ВО
https://dev-admin.domonap.ru/ServiceProperty/67809a0cbf58eaf637721749 СОЗДАТЬ КЛЮЧ	✓	✓	✓	✗	✗	✗	✗	✓ ГО ТО ВО
https://dev-admin.domonap.ru/ServiceProperty/67809a0cbf58eaf637721749 РЕДАКТИРОВАТЬ КЛЮЧ	✓	✓	✓	✓	✗	✗	✗	✓ ГО ТО ВО
https://dev-admin.domonap.ru/ServiceProperty/67809a0cbf58eaf637721749 УДАЛИТЬ КЛЮЧ	✓	✓	✓	✓	✗	✗	✗	✓ ГО ТО ВО
https://dev-admin.domonap.ru/ServiceProperty/67809a0cbf58eaf637721749 СВЯЗАННЫЕ СХЕМЫ	✓	✓	✓	✓	✗	✗	✗	✓ ГО ТО ВО
https://dev-admin.domonap.ru/ServiceProperty/67809a0cbf58eaf637721749 ДОБАВИТЬ НЕДВИЖИМОСТЬ В СХЕМУ	✓	✓	✓	✓	✗	✗	✗	✓ ГО ТО ВО

Роли Функционал	Супер пользо ватели	Адми нистр атор УК	Инж енер	Инже нер ПНР	Клиен тский менед жер	Ключ ник	Мар кет оло г	Ста тус раз рабо тки
https://dev-admin.domonap.ru/ServiceProperty/67809a0cbf58eaf637721749 ИСКЛЮЧИТЬ НЕДВИЖИМОСТЬ ИЗ СХЕМЫ	✓	✓	✓	✓	✗	✗	✗	☒ ГОТОВО
https://dev-admin.domonap.ru/ServiceProperty/67809a0cbf58eaf637721749 	✓	✓ Только для доступ ных домов	✓ Толь ко для досто упных домо в	✓ Тольк о для досто упных домо в	✗	✗	✗	☐ ГОТОВО
https://dev-admin.domonap.ru/ServiceRegion/676142be1861767e5be140e0 ДОМОФОНЫ	✓	✓	✓	✓	✗	✗	✗	☒ ГОТОВО
https://dev-admin.domonap.ru/ServiceRegion/676142be1861767e5be140e0 Домофоны 	✓	✓	✓	✓	✗	✗	✗	☒ ГОТОВО
https://dev-admin.domonap.ru/ServiceRegion/676142be1861767e5be140e0 ВИДЕОКАМЕРЫ	✓	✓	✓	✓	✓	✗	✗	☒ ГОТОВО
https://dev-admin.domonap.ru/ServiceRegion/676142be1861767e5be140e0 + ДОБАВИТЬ ВИДЕОКАМЕРУ	✓	✓	✗	✓	✗	✗	✗	

Роли Функционал	Супер пользо ватель	Адми нистр атор УК	Инж енер	Инже нер ПНР	Клиен тский менед жер	Ключ ник	Мар кет оло г	Ста тус раз рабо тки
https://dev-admin.domonap.ru/ServiceRegion/676142be1861767e5be140e0 ИМПОРТ ВИДЕОКАМЕР	✓	✓	✗	✓	✗	✗	✗	
https://dev-admin.domonap.ru/ServiceRegion/676142be1861767e5be140e0 Видеокамеры 	✓	✓	✗	✓	✗	✗	✗	☒ ГО ТО ВО
https://dev-admin.domonap.ru/ServiceRegion/676142be1861767e5be140e0 Видеокамеры 	✓	✓	✗	✓	✗	✗	✗	☒ ГО ТО ВО
Районы / Район / Дом	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗	☒ ГО ТО ВО
https://dev-admin.domonap.ru/HouseProperties/6761edcd700f9fc969c962a5 ИМПОРТ КЛЮЧЕЙ	✓	✓	✗	✓	✗	✗	✗	☒ ГО ТО ВО
https://dev-admin.domonap.ru/HouseProperties/6761edcd700f9fc969c962a5 КЛЮЧ	✓	✓	✗	✓	✗	✗	✗	☒ ГО ТО ВО

Роли Функционал	Супер пользо ватели	Адми нистр атор УК	Инж енер	Инже нер ПНР	Клиен тский менед жер	Ключ ник	Мар кет оло г	Ста тус раз рабо тки
https://dev-admin.domonap.ru/HouseProperties/6761edcd700f9fc969c962a5 	✓	✓	✗	✓ Свой дом, кото рый созд ал.	✗	✗	✗	✓ Г О Т О В О
https://dev-admin.domonap.ru/HouseProperties/6761edcd700f9fc969c962a5 	✓	✓	✗	✓	✗	✗	✗	✓ Г О Т О В О
https://dev-admin.domonap.ru/HouseProperties/6761edcd700f9fc969c962a5 ПОДЪЕЗДЫ	✓	✓	✓	✓	✓	✗	✗	✓ Г О Т О В О
https://dev-admin.domonap.ru/HouseProperties/6761edcd700f9fc969c962a5 Подъезды 	✓	✓	✓	✓	✗	✗	✗	✓ Г О Т О В О
https://dev-admin.domonap.ru/HouseProperties/6761edcd700f9fc969c962a5 Подъезды 	✓	✓	✓	✓	✗	✗	✗	✓ Г О Т О В О

Роли Функционал	Супер пользо ватель	Адми нистр атор УК	Инж енер	Инже нер ПНР	Клиен тский менед жер	Ключ ник	Мар кет оло г	Ста тус раз рабо тки
https://dev-admin.domonap.ru/HouseProperties/6761edcd700f9fc969c962a5  Подъезды	✓	✓	✓	✓	✓	✗	✗	☒ Г О Т О В О
https://dev-admin.domonap.ru/HouseProperties/6761edcd700f9fc969c962a5  Подъезды	✗	✗	✗	✗	✓	✗	✗	☒ Г О Т О В О
https://dev-admin.domonap.ru/HouseProperties/6761edcd700f9fc969c962a5 ТЕХ. ПОМЕЩЕНИЯ	✓	✓	✓	✓	✗	✗	✗	☒ Г О Т О В О
https://dev-admin.domonap.ru/HouseProperties/6761edcd700f9fc969c962a5 Тех. Помещения + ДОБАВИТЬ	✓	✓	✓	✓	✗	✗	✗	☒ Г О Т О В О
https://dev-admin.domonap.ru/HouseProperties/6761edcd700f9fc969c962a5 Тех. Помещения УДАЛИТЬ	✓	✓	✓	✓	✗	✗	✗	☒ Г О Т О В О
https://dev-admin.domonap.ru/HouseProperties/6761edcd700f9fc969c962a5  Тех. Помещения	✓	✓	✓	✓	✗	✗	✗	☒ Г О Т О В О

Роли Функционал	Супер пользо ватели	Адми нистр атор УК	Инж енер	Инже нер ПНР	Клиен тский менед жер	Ключ ник	Мар кет оло г	Ста тус раз рабо тки
https://dev-admin.domonap.ru/HouseProperties/6761edcd700f9fc969c962a5 КВАРТИРЫ	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗	☒ Г О Т О В О
https://dev-admin.domonap.ru/HouseProperties/6761edcd700f9fc969c962a5 МАШИНОМЕСТА	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗	☒ Г О Т О В О
https://dev-admin.domonap.ru/HouseProperties/6761edcd700f9fc969c962a5 КЛАДОВКИ	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗	☒ Г О Т О В О
https://dev-admin.domonap.ru/HouseProperties/6761edcd700f9fc969c962a5 БКФН	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗	☒ Г О Т О В О
https://dev-admin.domonap.ru/HouseProperties/6761edcd700f9fc969c962a5 ДОМОФОНЫ	✓	✓	✓	✓	✗	✗	✗	☒ Г О Т О В О
https://dev-admin.domonap.ru/HouseProperties/6761edcd700f9fc969c962a5 	✓	✓	✓	✓	✗	✗	✗	☒ Г О Т О В О

Роли Функционал	Супер пользо ватели	Адми нистр атор УК	Инж енер	Инже нер ПНР	Клиен тский менед жер	Ключ ник	Мар кет оло г	Ста тус раз рабо тки
https://dev-admin.domonap.ru/HouseProperties/6761edcd700f9fc969c962a5 ЖИТЕЛИ	✓	✓	✓	✓	✓	✗	✗	☒ Г О Т О В О
https://dev-admin.domonap.ru/HouseProperties/6761edcd700f9fc969c962a5 ВИДЕОКАМЕРЫ	✓	✓	✓	✓	✓	✗	✗	☒ Г О Т О В О
https://dev-admin.domonap.ru/HouseProperties/6761edcd700f9fc969c962a5 ВИДЕОКАМЕРЫ ПОДЪЕЗДА	✓	✓	✓	✓	✓	✗	✗	☒ Г О Т О В О
https://dev-admin.domonap.ru/HouseProperties/6761edcd700f9fc969c962a5	✓	✓	✓	✓	✗	✗	✗	
+ ДОБАВИТЬ ВИДЕОКАМЕРУ https://dev-admin.domonap.ru/HouseProperties/6761edcd700f9fc969c962a5	✓	✓	✗	✓	✗	✗	✗	
+ ИМПОРТ ВИДЕОКАМЕР https://dev-admin.domonap.ru/HouseProperties/6761edcd700f9fc969c962a5	✓	✓	✗	✓	✗	✗	✗	
https://dev-admin.domonap.ru/HouseProperties/6761edcd700f9fc969c962a5 +	✓	✓	✗	✓	✗	✗	✗	☒ Г О Т О В О

Роли Функционал	Супер пользо ватели	Адми нистр атор УК	Инж енер	Инже нер ПНР	Клиен тский менед жер	Ключ ник	Мар кет оло г	Ста тус раз рабо тки
https://dev-admin.domonap.ru/HouseProperties/6761edcd700f9fc969c962a5 	✓	✓	✗	✓	✗	✗	✗	☒ Г О Т О В О
https://dev-admin.domonap.ru/HouseProperties/6761edcd700f9fc969c962a5 	✓	✓	✗	✓	✗	✗	✗	☒ Г О Т О В О
https://dev-admin.domonap.ru/HouseProperties/6761edcd700f9fc969c962a5 ВИДЕОКАМЕРЫ ДОМА	✓	✓	✓	✓	✓	✗	✗	☒ Г О Т О В О
https://dev-admin.domonap.ru/HouseProperties/6761edcd700f9fc969c962a5 	✓	✓	✗	✓	✗	✗	✗	☒ Г О Т О В О
https://dev-admin.domonap.ru/HouseProperties/6761edcd700f9fc969c962a5 	✓	✓	✗	✓	✗	✗	✗	☒ Г О Т О В О
https://dev-admin.domonap.ru/HouseProperties/6761edcd700f9fc969c962a5 	✓	✓	✗	✓	✗	✗	✗	☒ Г О Т О В О

Роли Функционал	Супер пользо ватель	Адми нистр атор УК	Инж енер	Инже нер ПНР	Клиен тский менед жер	Ключ ник	Мар кет оло г	Ста тус раз рабо тки
https://dev-admin.domonap.ru/HouseProperties/6761edcd700f9fc969c962a5 	✓	✓	✗	✓	✗	✗	✗	☒ Г О Т О В О
Районы / Район / Дом / Квартиры	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗	☒ Г О Т О В О
https://dev-admin.domonap.ru/EntranceProperty?entranceId=6761edcd700f9fc969c962a6&PropertyType=Apartment  ДОБАВИТЬ СХЕМУ	✓	✓	✓	✓	✗	✗	✗	☒ Г О Т О В О
https://dev-admin.domonap.ru/EntranceProperty?entranceId=6761edcd700f9fc969c962a6&PropertyType=Apartment 	✓	✓	✓	✓	✗	✗	✗	☒ Г О Т О В О
https://dev-admin.domonap.ru/EntranceProperty?entranceId=6761edcd700f9fc969c962a6&PropertyType=Apartment 	✗	✗	✗	✗	✓	✗	✗	☒ Г О Т О В О

Роли Функционал	Супер пользо ватели	Адми нистр атор УК	Инж енер	Инже нер ПНР	Клиен тский менед жер	Ключ ник	Мар кет оло г	Ста тус раз рабо тки
https://dev-admin.domonap.ru/EntranceProperty?entranceId=6761edcd700f9fc969c962a6&PropertyType=Apartment  	✓	✓	✗	✓	✗	✗	✗	☒ Г О Т О В О
https://dev-admin.domonap.ru/EntranceProperty?entranceId=6761edcd700f9fc969c962a6&PropertyType=Apartment 	✗	✗	✗	✗	✓	✗	✗	☐ Г О Т О В О
https://dev-admin.domonap.ru/EntranceProperty?entranceId=6761edcd700f9fc969c962a6&PropertyType=Apartment 	✓	✓	✗	✓	✗	✗	✗	☐ Г О Т О В О
https://dev-admin.domonap.ru/EntranceProperty?entranceId=6761edcd700f9fc969c962a6&PropertyType=Apartment 	✓	✓	✗	✓	✗	✗	✗	☐ Г О Т О В О
https://dev-admin.domonap.ru/EntranceProperty?entranceId=6761edcd700f9fc969c962a6&PropertyType=Apartment 	✓	✓	✓	✓	✗	✗	✗	☒ Г О Т О В О

Роли Функционал	Супер пользо вателе ль	Адми нистр атор УК	Инж енер	Инже нер ПНР	Клиен тский менед жер	Ключ ник	Мар кет оло г	Ста тус раз рабо тки
https://dev-admin.domonap.ru/EntranceProperty?entranceId=6761edcd700f9fc969c962a6&PropertyType=Apartment 	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗	☒ ГОТОВО
https://dev-admin.domonap.ru/EntranceProperty?entranceId=6761edcd700f9fc969c962a6&PropertyType=Apartment 	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗	☐ ГОТОВО
https://dev-admin.domonap.ru/EntranceProperty?entranceId=6761edcd700f9fc969c962a6&PropertyType=Apartment 	✓	✓	✓	✓	✓	✗	✗	☒ ГОТОВО
https://dev-admin.domonap.ru/EntranceProperty?entranceId=6761edcd700f9fc969c962a6&PropertyType=Apartment "Включить уведомление о задолженности" 	✓	✓	✓	✗	✓	✗	✗	☒ ГОТОВО
https://dev-admin.domonap.ru/EntranceProperty?entranceId=6761edcd700f9fc969c962a6&PropertyType=Apartment "Выключить уведомление о задолженности" 	✓	✓	✓	✗	✓	✗	✗	☒ ГОТОВО

Роли Функционал	Супер пользо ватели	Адми нистр атор УК	Инж енер	Инже нер ПНР	Клиен тский менед жер	Ключ ник	Мар кет оло г	Ста тус раз рабо тки
https://dev-admin.domonap.ru/EntranceProperty?entranceId=6761edcd700f9fc969c962a6&PropertyType=Apartment "Заблокировать  недвижимость"	✓	✓	✓	✗	✓	✗	✗	☒ Г О Т О В О
https://dev-admin.domonap.ru/EntranceProperty?entranceId=6761edcd700f9fc969c962a6&PropertyType=Apartment "Разблокировать  недвижимость"	✓	✓	✓	✗	✓	✗	✗	☒ Г О Т О В О
https://dev-admin.domonap.ru/EntranceProperty?entranceId=6761edcd700f9fc969c962a6&PropertyType=Apartment Подсхемы: 0	✓	✓	✓	✓	✗	✗	✗	☒ Г О Т О В О
Районы / Район / Дом / Редактировать дом (ЖДЕМ ОБНОВЛЕНИЕ ПРОДА)	✓	✓	✗	✓	✗	✗	✗	☒ Г О Т О В О
 Дом включен								
 Дом разблокирован								

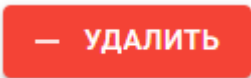
Роли Функционал	Супер пользо вате ль	Адми нистр атор УК	Инж енер	Инже нер ПНР	Клиен тский менед жер	Ключ ник	Мар кет оло г	Ста тус раз рабо тки
 Звонки в доме включены								
 Видеотрансляция включена								
 Распознавание лиц включено								
 Диалланы синхронизированы								
 Ключи синхронизированы								
 Устройства сконфигурированы								
Сконфигурировать режим чтения карт для всех устройств 								
Изменить пароль администратора на устройствах 								
       								
Районы / Район / Дом / Квартиры / Квартира								☐ Г О Т О В О
https://dev-admin.domonap.ru/ Property/ 6761edcd700f9fc969c962ad ЖИТЕЛИ								☐ Г О Т О В О

Роли Функционал	Супер пользо ватели	Адми нистр атор УК	Инж енер	Инже нер ПНР	Клиен тский менед жер	Ключ ник	Мар кет оло г	Ста тус раз рабо тки
https://dev-admin.domonap.ru/Property/6761edcd700f9fc969c962ad + ДОБАВИТЬ ЖИТЕЛЯ	✓	✓	✓	Доба влен ие жите ля по номе ру теле фона .	✓	✗	✗	☐ ГО ТО ВО
https://dev-admin.domonap.ru/Property/6761edcd700f9fc969c962ad УДАЛИТЬ ЖИТЕЛЕЙ	✓	✓	✓	✓	✓	✗	✗	☐ ГО ТО ВО
https://dev-admin.domonap.ru/Property/6761edcd700f9fc969c962ad КЛЮЧИ	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗	☐ ГО ТО ВО
https://dev-admin.domonap.ru/Property/6761edcd700f9fc969c962ad ДОБАВИТЬ КЛЮЧ	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗	☐ ГО ТО ВО
https://dev-admin.domonap.ru/Property/6761edcd700f9fc969c962ad СОЗДАТЬ КЛЮЧ	✓	✓	✓	✓/ ✗ Тольк о в БКФ Н	✗	✗	✗	☐ ГО ТО ВО

Роли Функционал	Супер пользо ватель	Адми нистр атор УК	Инж енер	Инже нер ПНР	Клиен тский менед жер	Ключ ник	Мар кет оло г	Ста тус раз рабо тки
https://dev-admin.domonap.ru/Property/6761edcd700f9fc969c962ad УДАЛИТЬ КЛЮЧ	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗	☐ ГОТОВО
https://dev-admin.domonap.ru/Property/6761edcd700f9fc969c962ad ИМПОРТ КЛЮЧЕЙ	✗	✗	✗	✓	✗	✗	✗	☐ ГОТОВО
https://dev-admin.domonap.ru/Property/6761edcd700f9fc969c962ad РЕДАКТИРОВАТЬ КЛЮЧ	✗	✗	✗	✓	✗	✗	✗	☐ ГОТОВО
https://dev-admin.domonap.ru/Property/6761edcd700f9fc969c962ad СВЯЗАННЫЕ СХЕМЫ	✓	✓	✓	✓	✗	✗	✗	☐ ГОТОВО
https://dev-admin.domonap.ru/Property/6761edcd700f9fc969c962ad + ДОБАВИТЬ НЕДВИЖИМОСТЬ В СХЕМУ	✓	✓	✗	✓	✗	✗	✗	☐ ГОТОВО
https://dev-admin.domonap.ru/Property/6761edcd700f9fc969c962ad ИСКЛЮЧИТЬ НЕДВИЖИМОСТЬ ИЗ СХЕМЫ	✓	✓	✗	✓	✗	✗	✗	☐ ГОТОВО

Роли Функционал	Супер пользо ватель	Адми нистр атор УК	Инж енер	Инже нер ПНР	Клиен тский менед жер	Ключ ник	Мар кет оло г	Ста тус раз рабо тки
https://dev-admin.domonap.ru/Property/6761edcd700f9fc969c962ad 	✓	✓	✓	✓	✗	✗	✗	☒ Г О Т О В О
Районы / Район / Схема	✓	✓	✓	✓	✗	✗	✗	☐ Г О Т О В О
https://dev-admin.domonap.ru/DoorSchema/6761edcd700f9fc969c962a8  Редактировать схему	✓	✓	✓	✓	✗	✗	✗	☐ Г О Т О В О
https://dev-admin.domonap.ru/DoorSchema/6761edcd700f9fc969c962a8 	✓	✓	✗	✓	✗	✗	✗	☐ Г О Т О В О
https://dev-admin.domonap.ru/DoorSchema/6761edcd700f9fc969c962a8 	✓	✓	✓	✓	✗	✗	✗	☐ Г О Т О В О
https://dev-admin.domonap.ru/DoorSchema/6761edcd700f9fc969c962a8  Удалить схему	✓	✓	✗	✓	✗	✗	✗	☐ Г О Т О В О

Роли Функционал	Супер пользо ватель	Адми нистр атор УК	Инж енер	Инже нер ПНР	Клиен тский менед жер	Ключ ник	Мар кет оло г	Ста тус раз рабо тки
https://dev-admin.domonap.ru/DoorSchema/6761edcd700f9fc969c962a8  Редактировать устройство	✓	✓	✓	✓	✗	✗	✗	☐ ГОТОВО
https://dev-admin.domonap.ru/DoorSchema/6761edcd700f9fc969c962a8 ИЗМЕНИТЬ ТИП УСТРОЙСТВА	✓	✓	✗	✓	✗	✗	✗	☐ ГОТОВО
https://dev-admin.domonap.ru/DoorSchema/6761edcd700f9fc969c962a8 	✓	✓	✓	✓	✗	✗	✗	☐ ГОТОВО
https://dev-admin.domonap.ru/DoorSchema/6761edcd700f9fc969c962a8 	✓	✓	✓	✓	✗	✗	✗	☐ ГОТОВО
https://dev-admin.domonap.ru/DoorSchema/6761edcd700f9fc969c962a8 	✓	✓	✓	✓	✗	✗	✗	☐ ГОТОВО

Роли Функционал	Супер пользо ватель	Адми нистр атор УК	Инж енер	Инже нер ПНР	Клиен тский менед жер	Ключ ник	Мар кет оло г	Ста тус раз рабо тки
https://dev-admin.domonap.ru/DoorSchema/6761edcd700f9fc969c962a8 	✓	✓	✓	✓	✗	✗	✗	☐ ГО ТОВ О
https://dev-admin.domonap.ru/DoorSchema/6761edcd700f9fc969c962a8  Удалить устройство	✓	✓	✗	✓	✗	✗	✗	☐ ГО ТОВ О
https://dev-admin.domonap.ru/DoorSchema/6761edcd700f9fc969c962a8 	✓	✓	✓	✓	✗	✗	✗	☐ ГО ТОВ О
https://dev-admin.domonap.ru/DoorSchema/6761edcd700f9fc969c962a8 НЕДВИЖИМОСТЬ	✓	✓	✓	✓	✗	✗	✗	☐ ГО ТОВ О
https://dev-admin.domonap.ru/DoorSchema/6761edcd700f9fc969c962a8 Недвижимость 	✓	✓	✓	✓	✗	✗	✗	☐ ГО ТОВ О
https://dev-admin.domonap.ru/DoorSchema/6761edcd700f9fc969c962a8 Недвижимость 	✓	✓	✓	✓	✗	✗	✗	☐ ГО ТОВ О

Роли Функционал	Супер пользо ватели	Адми нистр атор УК	Инж енер	Инже нер ПНР	Клиен тский менед жер	Ключ ник	Мар кет оло г	Ста тус раз рабо тки
https://dev-admin.domonap.ru/DoorSchema/6761edcd700f9fc969c962a8  Недвижимость	✓	✓	✓	✓	✗	✗	✗	☐ ГОТОВО
https://dev-admin.domonap.ru/DoorSchema/6761edcd700f9fc969c962a8  Недвижимость	✓	✓	✓	✓	✗	✗	✗	☐ ГОТОВО
https://dev-admin.domonap.ru/DoorSchema/6761edcd700f9fc969c962a8  Недвижимость	✓	✓	✓	✓	✗	✗	✗	☐ ГОТОВО
https://dev-admin.domonap.ru/DoorSchema/6761edcd700f9fc969c962a8 СЕРВИС. СВЯЗКИ КЛЮЧЕЙ	✓	✓	✓	✓	✗	✗	✗	☐ ГОТОВО
https://dev-admin.domonap.ru/DoorSchema/6761edcd700f9fc969c962a8 + ДОБАВИТЬ Сервис. Связки. Ключей	✓	✓	✓	✓	✗	✗	✗	☐ ГОТОВО
https://dev-admin.domonap.ru/DoorSchema/6761edcd700f9fc969c962a8 — УДАЛИТЬ Сервис. Связки. Ключей	✓	✓	✓	✓	✗	✗	✗	☐ ГОТОВО

Роли Функционал	Супер пользо ватель	Адми нистр атор УК	Инж енер	Инже нер ПНР	Клиен тский менед жер	Ключ ник	Мар кет оло г	Ста тус раз рабо тки
https://dev-admin.domonap.ru/DoorSchema/6761edcd700f9fc969c962a8  Сервис. Связки. Ключей	✓	✓	✓	✓	✗	✗	✗	☐ ГО ТО ВО
https://dev-admin.domonap.ru/DoorSchema/6761edcd700f9fc969c962a8  Сервис. Связки. Ключей	✓	✓	✓	✓	✗	✗	✗	☐ ГО ТО ВО
https://dev-admin.domonap.ru/DoorSchema/6761edcd700f9fc969c962a8 ФИЗИЧЕСКИЕ КЛЮЧИ	✓	✓	✓	✓	✗	✗	✗	☐ ГО ТО ВО
https://dev-admin.domonap.ru/DoorSchema/6761edcd700f9fc969c962a8  Физические ключи	✓	✓	✓	✓	✗	✗	✗	☐ ГО ТО ВО
https://dev-admin.domonap.ru/DoorSchema/6761edcd700f9fc969c962a8 РОДИТЕЛЬСКИЕ СХЕМЫ	✓	✓	✓	✓	✗	✗	✗	☐ ГО ТО ВО
https://dev-admin.domonap.ru/DoorSchema/6761edcd700f9fc969c962a8 Родительские схемы + ДОБАВИТЬ	✓	✓	✗	✓	✗	✗	✗	☐ ГО ТО ВО

Роли Функционал	Супер пользо ватель	Адми нистр атор УК	Инж енер	Инже нер ПНР	Клиен тский менед жер	Ключ ник	Мар кет оло г	Ста тус раз рабо тки
https://dev-admin.domonap.ru/DoorSchema/6761edcd700f9fc969c962a8  Родительские схемы	✓	✓	✓	✓	✗	✗	✗	☒ Г О Т О В О
https://dev-admin.domonap.ru/DoorSchema/6761edcd700f9fc969c962a8  Родительские схемы	✓	✓	✗	✓	✗	✗	✗	☐ Г О Т О В О
https://dev-admin.domonap.ru/DoorSchema/6761edcd700f9fc969c962a8 ВСТРОЕННЫЕ СХЕМЫ	✓	✓	✓	✓	✗	✗	✗	☐ Г О Т О В О
https://dev-admin.domonap.ru/DoorSchema/6761edcd700f9fc969c962a8 + ДОБАВИТЬ Встроенные схемы	✓	✓	✗	✓	✗	✗	✗	☐ Г О Т О В О
https://dev-admin.domonap.ru/DoorSchema/6761edcd700f9fc969c962a8  Встроенные схемы	✓	✓	✓	✓	✗	✗	✗	☒ Г О Т О В О
https://dev-admin.domonap.ru/DoorSchema/6761edcd700f9fc969c962a8  Встроенные схемы	✓	✓	✗	✓	✗	✗	✗	☐ Г О Т О В О

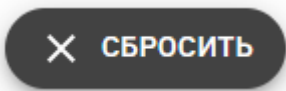
Роли Функционал	Супер пользо ватель	Адми нистр атор УК	Инж енер	Инже нер ПНР	Клиен тский менед жер	Ключ ник	Мар кет оло г	Ста тус раз рабо тки
https://dev-admin.domonap.ru/DoorSchema/6761edcd700f9fc969c962a8 ПОДСХЕМЫ	✓	✓	✓	✓	✗	✗	✗	☐ ГО ТОВ О
https://dev-admin.domonap.ru/DoorSchema/6761edcd700f9fc969c962a8 Подсхемы + ДОБАВИТЬ	✓	✓	✗	✓	✗	✗	✗	☐ ГО ТОВ О
https://dev-admin.domonap.ru/DoorSchema/6761edcd700f9fc969c962a8 Подсхема 	✓	✓	✓	✓	✗	✗	✗	☒ ГО ТОВ О
https://dev-admin.domonap.ru/DoorSchema/6761edcd700f9fc969c962a8 Подсхема 	✓	✓	✗	✓	✗	✗	✗	☐ ГО ТОВ О
https://dev-admin.domonap.ru/DoorSchema/6761edcd700f9fc969c962a8 ЭЛЕКТРОННЫЕ КЛЮЧИ	✓	✓	✗	✗	✗	✗	✗	☐ ГО ТОВ О

Роли Функционал	Супер пользо ватель	Адми нистр атор УК	Инж енер	Инже нер ПНР	Клиен тский менед жер	Ключ ник	Мар кет оло г	Ста тус раз рабо тки
https://dev-admin.domonap.ru/DoorSchema/6761edcd700f9fc969c962a8 Электронные ключи + ДОБАВИТЬ	✓	✓	✗	✗	✗	✗	✗	☐ ГОТОВО

14.2.1.19 Раздел "Схемы проходов"

Роли Функционал	Супер админи стратор	Адми нистр атор УК	Инже нер	Инже нер ПНР	Клиент ский менедж ер	Ключн ик	Мар кет оло г	Ста тус раз рабо тки
Отображение раздела "Схемы проходов" https://dev-admin.domonap.ru/DoorSchemas	✓	✓	✓	✓	✗	✗	✗	☐ ГОТОВО
https://dev-admin.domonap.ru/DoorSchemas 	✓	✓	✓	✓	✗	✗	✗	☒ ГОТОВО

14.2.1.20 Раздел "Устройства"

Роли Функционал	Супер администратор	Администратор УК	Инженер	Инженер ПНР	Клиентский менеджер	Ключник	Маркетолог	Статус разработки
Отображение раздела "Устройства" https://dev-admin.domonap.ru/Devices	✓	✓	✓	✓	✗	✗	✗	☐ ГОТОВО
Устройства	✓	✓	✓	✓	✗	✗	✗	☐ ГОТОВО
https://dev-admin.domonap.ru/Devices 	✓	✓	✓	✓	✗	✗	✗	☐ ГОТОВО
https://dev-admin.domonap.ru/Devices 	✓	✓	✓	✓	✗	✗	✗	☐ ГОТОВО
https://dev-admin.domonap.ru/Devices 	✓	✓	✓	✓	✗	✗	✗	☐ ГОТОВО

Роли Функционал	Супер администратор	Администратор УК	Инженер	Инженер ПНР	Клиентский менеджер	Ключник	Маркетолог	Статус разработки
https://dev-admin.domonap.ru/Devices 	✓	✓	✓	✓	✗	✗	✗	☒ ГОТОВО
Устройства / Схема / Устройство	✓	✓	✓	✓	✗	✗	✗	☐ ГОТОВО
https://dev-admin.domonap.ru/Device/676337d0ef13d83fc9072948 	✓	✓	✓	✓	✗	✗	✗	☐ ГОТОВО
https://dev-admin.domonap.ru/Device/676337d0ef13d83fc9072948 ИЗМЕНИТЬ ТИП УСТРОЙСТВА	✓	✓	✓	✓	✗	✗	✗	☐ ГОТОВО
https://dev-admin.domonap.ru/Device/676337d0ef13d83fc9072948 	✓	✓	✓	✓	✗	✗	✗	☐ ГОТОВО
https://dev-admin.domonap.ru/Device/676337d0ef13d83fc9072948 	✓	✓	✓	✓	✗	✗	✗	☐ ГОТОВО

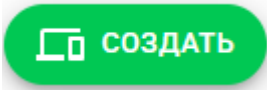
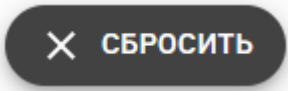
Роли Функционал	Супер администратор	Администратор УК	Инженер	Инженер ПНР	Клиентский менеджер	Ключник	Маркетолог	Статус разработки
https://dev-admin.domonap.ru/Device/676337d0ef13d83fc9072948 	✓	✓	✗	✓	✗	✗	✗	☐ Г О Т О В О

14.2.1.21 Раздел "Журнал устройств"

Роли Функционал	Супер администратор	Администратор УК	Инженер	Инженер ПНР	Клиентский менеджер	Ключник	Маркетолог	Статус разработки
Отображение раздела "Журнал устройств" https://dev-admin.domonap.ru/DevicesLogs	✓	✓	✓	✓	✗	✗	✗	☐ Г О Т О В О

14.2.1.22 Раздел "Видеокамеры"

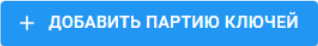
Роли Функционал	Супер администратор	Администратор УК	Инженер	Инженер ПНР	Клиентский менеджер	Ключник	Маркетолог	Статус разработки
Отображение раздела "Видеокамеры" https://dev-admin.domonap.ru/VideoCameras	✓	✓	✓	✓	✓	✗	✗	☐ Г О Т О В О

Роли Функционал	Супер администратор	Администратор УК	Инженер	Инженер ПНР	Клиентский менеджер	Ключник	Маркетолог	Статус разработки
Видеокамеры	✓	✓	✓	✓	✓	✗	✗	☐ ГОТОВО
https://dev-admin.domonap.ru/VideoCameras 	✓	✓	✗	✓	✗	✗	✗	☐ ГОТОВО
https://dev-admin.domonap.ru/VideoCameras 	✓	✓	✗	✓	✗	✗	✗	☐ ГОТОВО
https://dev-admin.domonap.ru/VideoCameras 	✓	✓	✗	✓	✗	✗	✗	☐ ГОТОВО
Видеокамеры / Камера	✓	✓	✓	✓	✓	✗	✗	☐ ГОТОВО

Роли Функционал	Супер администратор	Администратор УК	Инженер	Инженер ПНР	Клиентский менеджер	Ключник	Маркетолог	Статус разработки
https://dev-admin.domonap.ru/VideoCamera/676331bdef13d83fc9072919 	✓	✓	✗	✓	✗	✗	✗	☐ Готово
https://dev-admin.domonap.ru/VideoCamera/676331bdef13d83fc9072919 	✓	✓	✗	✓	✗	✗	✗	☐ Готово

14.2.1.23 Раздел "Физические ключи"

Роли Функционал	Супер администратор	Администратор УК	Инженер	Инженер ПНР	Клиентский менеджер	Ключник	Маркетолог	Статус разработки
Отображение раздела "Физические ключи" https://dev-admin.domonap.ru/CardKeys	✓	✓	✓	✗	✓	✓	✗	☐ Готово
Физические ключи				✗	✓	✓	✗	☐ Готово

Роли Функционал	Супер администратор	Администратор УК	Инженер	Инженер ПНР	Клиентский менеджер	Ключник	Маркетолог	Статус разработки
https://dev-admin.domonap.ru/CardKeys 	✓	✓	✗	✗	✗	✗	✗	☐ ГОТОВО
https://dev-admin.domonap.ru/CardKeys 	✓	✓	✗	✗	✗	✗	✗	☐ ГОТОВО
https://dev-admin.domonap.ru/CardKeys 	✓	✓	✓	✗	✓	✗	✗	☐ ГОТОВО
https://dev-admin.domonap.ru/CardKeys 	✓	✓	✗	✗	✓	✗	✗	☐ ГОТОВО
Физические ключи / Партии ключей	✓	✓	✗	✗	✗	✗	✗	☐ ГОТОВО
https://dev-admin.domonap.ru/CardKeyParts 	✓	✓	✗	✗	✗	✗	✗	☐ ГОТОВО

Роли Функционал	Супер администратор	Администратор УК	Инженер	Инженер ПНР	Клиентский менеджер	Ключник	Маркетолог	Статус разработки
https://dev-admin.domonap.ru/CardKeyParts 	✓	✓	✗	✗	✗	✗	✗	☐ ГОТОВО
Физические ключи / Ключ	✓	✓	✓	✗	✓	✗	✗	☐ ГОТОВО
https://dev-admin.domonap.ru/CardKey/677faf6fbf58eaf6377215b0 	✓	✓	✓	✗	✓	✗	✗	☐ ГОТОВО
https://dev-admin.domonap.ru/CardKey/677faf6fbf58eaf6377215b0 	✓	✓	✓	✗	✗	✗	✗	☐ ГОТОВО
https://dev-admin.domonap.ru/CardKey/677faf6fbf58eaf6377215b0 	✓	✓	✓	✗	✗	✗	✗	☐ ГОТОВО

Роли Функционал	Супер администратор	Администратор УК	Инженер	Инженер ПНР	Клиентский менеджер	Ключник	Маркетолог	Статус разработки
https://dev-admin.domonap.ru/CardKey/677faf6bf58eaf6377215b0  К недвижимости	✓	✓	✓	✗	✓	✗	✗	☐ Готово
https://dev-admin.domonap.ru/CardKey/677faf6bf58eaf6377215b0 Синхронизация ключей на схеме прохода для  недвижимости	✓	✓	✓	✗	✓	✗	✗	☐ Готово
https://dev-admin.domonap.ru/CardKey/677faf6bf58eaf6377215b0 	✓	✓	✓	✗	✓	✗	✗	☐ Готово
https://dev-admin.domonap.ru/CardKey/677faf6bf58eaf6377215b0 Синхронизация ключей  на устройстве	✓	✓	✓	✗	✓	✗	✗	☐ Готово

14.2.1.24 Раздел "Доступы"

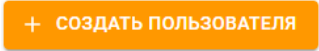
Роли Функционал	Супер администратор	Администратор УК	Инженер	Инженер ПНР	Клиентский менеджер	Ключник	Маркетолог	Статус разработки
Отображение раздела "Доступы" https://dev-admin.domonap.ru/Keys	✓	✓	✗	✗	✗	✗	✗	☐ ГОТОВО
Доступы	✓	✓	✗	✗	✗	✗	✗	☐ ГОТОВО
https://dev-admin.domonap.ru/Keys 	✓	✓	✗	✗	✗	✗	✗	☐ ГОТОВО
Доступы / Схема / Квартира / Ключ	✓	✓	✗	✗	✗	✗	✗	☐ ГОТОВО
https://dev-admin.domonap.ru/Key/6788ebfa21356378f9a28b2f 	✓	✓	✗	✗	✗	✗	✗	☐ ГОТОВО

Роли Функционал	Супер администратор	Администратор УК	Инженер	Инженер ПНР	Клиентский менеджер	Ключник	Маркетолог	Статус разработки
https://dev-admin.domonap.ru/Key/6788ebfa21356378f9a28b2f 	✓	✓	✗	✗	✗	✗	✗	☐ Готово
https://dev-admin.domonap.ru/Key/6788ebfa21356378f9a28b2f 	✓	✓	✗	✗	✗	✗	✗	☐ Готово
https://dev-admin.domonap.ru/Key/6788ebfa21356378f9a28b2f 	✓	✓	✗	✗	✗	✗	✗	☐ Готово

14.2.1.25 Раздел "Заявки на ключ"

Роли Функционал	Супер администратор	Администратор УК	Инженер	Инженер ПНР	Клиентский менеджер	Ключник	Маркетолог	Статус разработки
Отображение раздела "Заявки на ключ" https://dev-admin.domonap.ru/KeyApplications	✓	✓	✗	✗	✓	✗	✗	☐ Готово

14.2.1.26 Раздел "Пользователи"

Роли Функционал	Супер администратор	Администратор УК	Инженер	Инженер ПНР	Клиентский менеджер	Ключник	Маркетолог	Статус разработки
Отображение раздела "Пользователи" https://dev-admin.domonap.ru/Users	✓	✓	✓	✗	✓	✗	✓	☐ ГОТОВО
Пользователи	✓	✓	✓	✗	✓	✗	✗	☐ ГОТОВО
https://dev-admin.domonap.ru/Users 	✓	✓	✓	✗	✓	✗	✗	☐ ГОТОВО
https://dev-admin.domonap.ru/User/9263319533 	✓	✓	✓	✗	✓	✗	✗	☐ ГОТОВО
https://dev-admin.domonap.ru/User/9263319533 	✓	✓	✓	✗	✓	✗	✗	☐ ГОТОВО

Роли Функционал	Супер администратор	Администратор УК	Инженер	Инженер ПНР	Клиентский менеджер	Ключник	Маркетолог	Статус разработки
https://dev-admin.domonap.ru/User/9263319533 	✓	✓	✓	✗	✓	✗	✗	☐ ГОТОВО
https://dev-admin.domonap.ru/User/9263319533 	✓	✓	✓	✗	✗	✗	✗	☐ ГОТОВО
https://dev-admin.domonap.ru/User/9263319533 НЕДВИЖИМОСТЬ	✓	✓	✓	✗	✓	✗	✗	☐ ГОТОВО
https://dev-admin.domonap.ru/User/9263319533 Недвижимость 	✓	✓	✓	✗	✓	✗	✗	☐ ГОТОВО
https://dev-admin.domonap.ru/User/9263319533 Недвижимость 	✓	✓	✓	✗	✓	✗	✗	☐ ГОТОВО
https://dev-admin.domonap.ru/User/9263319533 Недвижимость 	✓	✓	✓	✗	✓	✗	✗	☐ ГОТОВО

Роли Функционал	Супер администратор	Администратор УК	Инженер	Инженер ПНР	Клиентский менеджер	Ключник	Маркетолог	Статус разработки
https://dev-admin.domonap.ru/User/9263319533 Недвижимость 	✓	✓	✓	✗	✓	✗	✗	☐ Готово
https://dev-admin.domonap.ru/User/9263319533 Недвижимость 	✓	✓	✓	✗	✓	✗	✗	☐ Готово
https://dev-admin.domonap.ru/User/9263319533 ФИЗИЧЕСКИЕ КЛЮЧИ	✓	✓	✓	✗	✓	✗	✗	☐ Готово
https://dev-admin.domonap.ru/User/9263319533 Физические ключи 	✓	✓	✓	✗	✓	✗	✗	☐ Готово
https://dev-admin.domonap.ru/User/9263319533 Физические ключи 	✓	✓	✓	✗	✓	✗	✗	☐ Готово
https://dev-admin.domonap.ru/User/9263319533 ДОСТУПЫ	✓	✓	✓	✗	✓	✗	✗	☐ Готово

Роли Функционал	Супер админи стратор	Админ истрат ор УК	Ин жен ер	Инже нер ПНР	Клиент ский менед жер	Ключн ик	Мар кетолог	Ста тус раз рабо тки
https://dev-admin.domonap.ru/User/9263319533 К ключу 	✓	✓	✓	✗	✓	✗	✗	☐ ГОТОВО
https://dev-admin.domonap.ru/User/9263319533 Электронные ключи 	✓	✓	✓	✗	✓	✗	✗	☐ ГОТОВО
https://dev-admin.domonap.ru/User/9263319533 ЖИТЕЛИ	✓	✓	✓	✗	✓	✗	✓	☐ ГОТОВО
https://dev-admin.domonap.ru/User/9263319533 ОБРАЩЕНИЯ	✓	✓	✓	✗	✓	✗	✗	☐ ГОТОВО

14.2.1.27 Раздел "Журнал пользователей"

Роли Функционал	Супер администратор	Администратор УК	Инженер	Инженер ПНР	Клиентский менеджер	Ключник	Маркетолог	Статус разработки
Отображение раздела "Журнал пользователей" https://dev-admin.domonap.ru/UserLogs	✓	✓	✗	✗	✗	✗	✗	☐ ГОТОВО

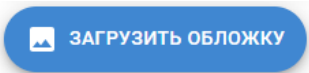
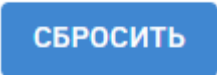
14.2.1.28 Раздел "Новости"

Роли Функционал	Супер администратор	Администратор УК	Инженер	Инженер ПНР	Клиентский менеджер	Ключник	Маркетолог	Статус разработки
Отображение раздела "Новости" https://dev-admin.domonap.ru/Articles	✓	✓	✗	✗	✓	✗	✓	☐ ГОТОВО
Новости	✓	✓	✗	✗	✓	✗	✓	☐ ГОТОВО
https://dev-admin.domonap.ru/Articles + ДОБАВИТЬ НОВОСТЬ	✓	✓	✗	✗	✗	✗	✓	☐ ГОТОВО

Роли Функционал	Супер администратор	Администратор УК	Инженер	Инженер ПНР	Клиентский менеджер	Ключник	Маркетолог	Статус разработки
Новости / Новость					✓	✗	✓	☐ Г О Т О В О
https://dev-admin.domonap.ru/Articles 	✓	✓	✗	✗	✗	✗	✓	☐ Г О Т О В О
https://dev-admin.domonap.ru/Articles 	✓	✓	✗	✗	✗	✗	✓	☐ Г О Т О В О
https://dev-admin.domonap.ru/Articles 	✓	✓	✗	✗	✓	✗	✓	☐ Г О Т О В О

14.2.1.29 Раздел "Типовые обращения в ТП"

Роли Функционал	Супер администратор	Администратор УК	Инженер	Инженер ПНР	Клиентский менеджер	Ключник	Маркетолог	Статус разработки
Отображение раздела "Типовые обращения в ТП" https://dev-admin.domonap.ru/Supports	✓	✓	✗	✗	✗	✗	✓	☐ Г О Т О В О
Типовые обращения в ТП	✓	✓	✗	✗	✗	✗	✓	☐ Г О Т О В О
https://dev-admin.domonap.ru/Supports + ДОБАВИТЬ ТИПОВОЕ ОБРАЩЕНИЕ	✓	✓	✗	✗	✗	✗	✓	☐ Г О Т О В О
Типовые обращения в ТП / Типовое обращение в ТП	✓	✓	✗	✗	✗	✗	✓	☐ Г О Т О В О
https://dev-admin.domonap.ru/Supports 	✓	✓	✗	✗	✗	✗	✓	☐ Г О Т О В О

Роли Функционал	Супер администратор	Администратор УК	Инженер	Инженер ПНР	Клиентский менеджер	Ключник	Маркетолог	Статус разработки
https://dev-admin.domonap.ru/Supports 	✓	✓	✗	✗	✗	✗	✓	☐ ГОТОВО
Типовые обращения в ТП / Создание обращения							✓	
https://dev-admin.domonap.ru/SupportAdd 	✓	✓	✗	✗	✗	✗	✓	☐ ГОТОВО
https://dev-admin.domonap.ru/SupportAdd 	✓	✓	✗	✗	✗	✗	✓	☐ ГОТОВО
https://dev-admin.domonap.ru/SupportAdd 	✓	✓	✗	✗	✗	✗	✓	☐ ГОТОВО

14.2.1.30 Раздел "Рассылки"

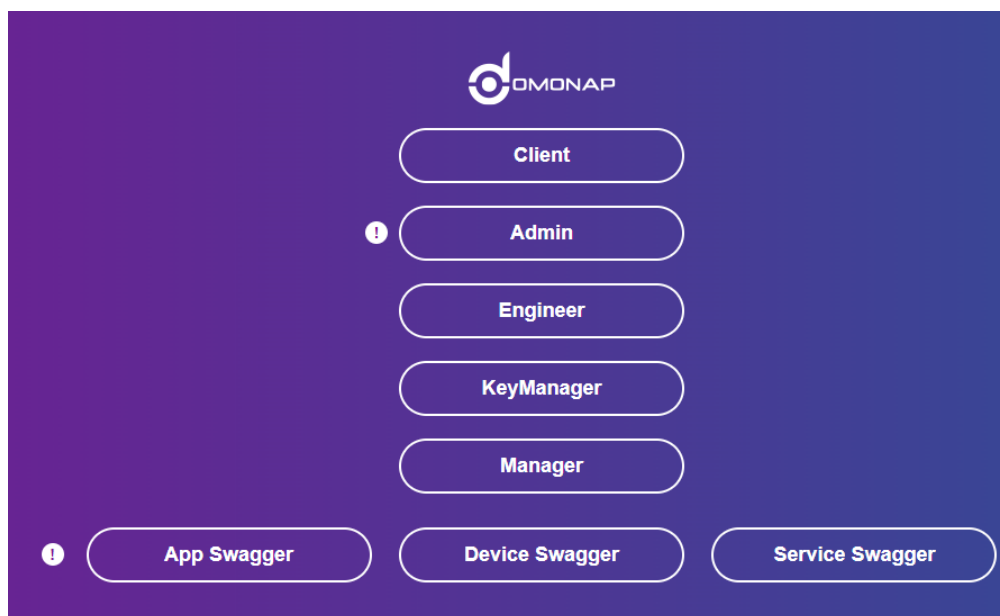
Роли Функционал	Супер администратор	Администратор УК	Инженер	Инженер ПНР	Клиентский менеджер	Ключник	Маркетолог	Статус разработки
Отображение раздела "Рассылки" https://dev-admin.domonap.ru/NotificationSend	✓	✓	✗	✗	✗	✗	✓	☐ ГОТОВО

14.2.1.31 Раздел "Тикеты"

Роли Функционал	Супер администратор	Администратор УК	Инженер	Инженер ПНР	Клиентский менеджер	Ключник	Маркетолог	Статус разработки
Отображение раздела "Тикеты" https://dev-admin.domonap.ru/Tickets	✓	✓	✗	✗	✗	✗	✓	☐ ГОТОВО

14.2.2 Приложения и домены

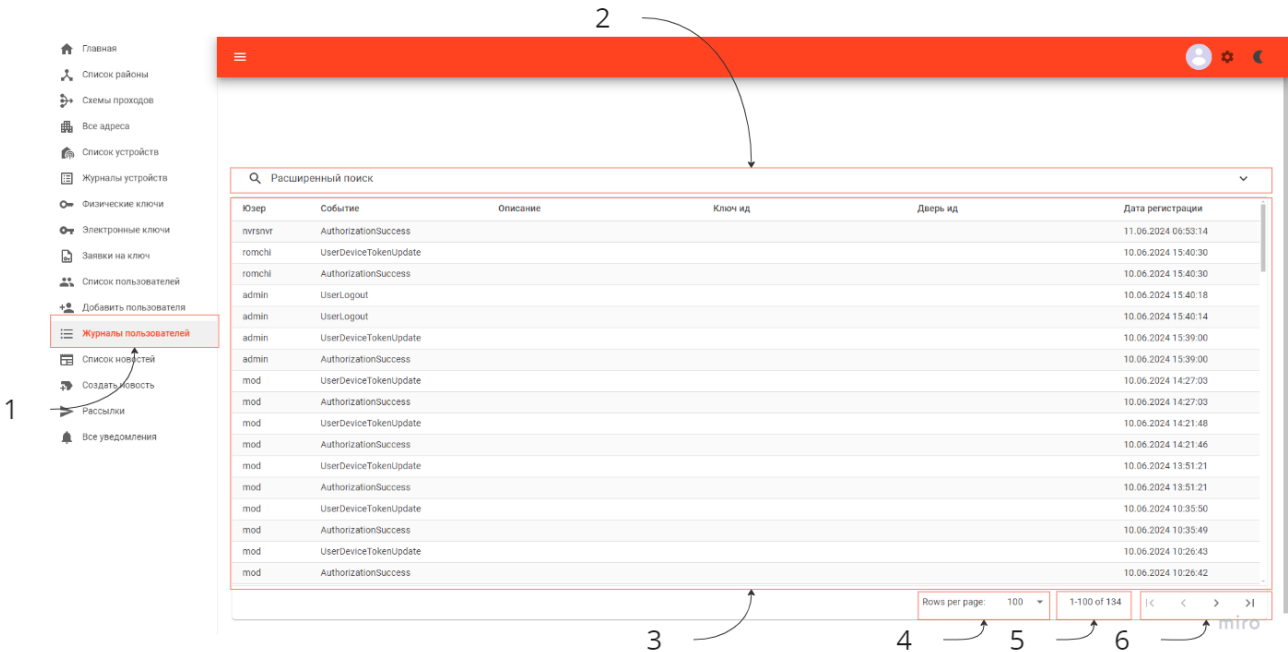
DEVELOPMENT: <https://dev-navigator.domonap.ru/>**PRODUCTION:** <https://navigator.domonap.ru/>



	Пункт	Описание
1	Client	Переход в приложение для пользователя с ролью "Житель", "Посетитель"
2	Admin	Переход в приложение для пользователя с ролью "Суперпользователь", "Администратор УК"
3	Engineer	Переход в приложение для пользователя с ролью "Инженер", "Инженер ПНР"
4	KeyManager	Переход в приложение для пользователя с ролью "Ключник"
5	Manager	Переход в приложение для пользователя с ролью "Клиентский менеджер"
6	App Swagger	API для WEB приложения.
7	Device Swagger	API для мобильного приложения.
8	Service Swagger	API для различных сервисов (видео, медиа, Asterisk, FaaSID)

15 Раздел "Журналы пользователей"

Функционал "Журналы пользователя" служит для логирования действий пользователя в системе.



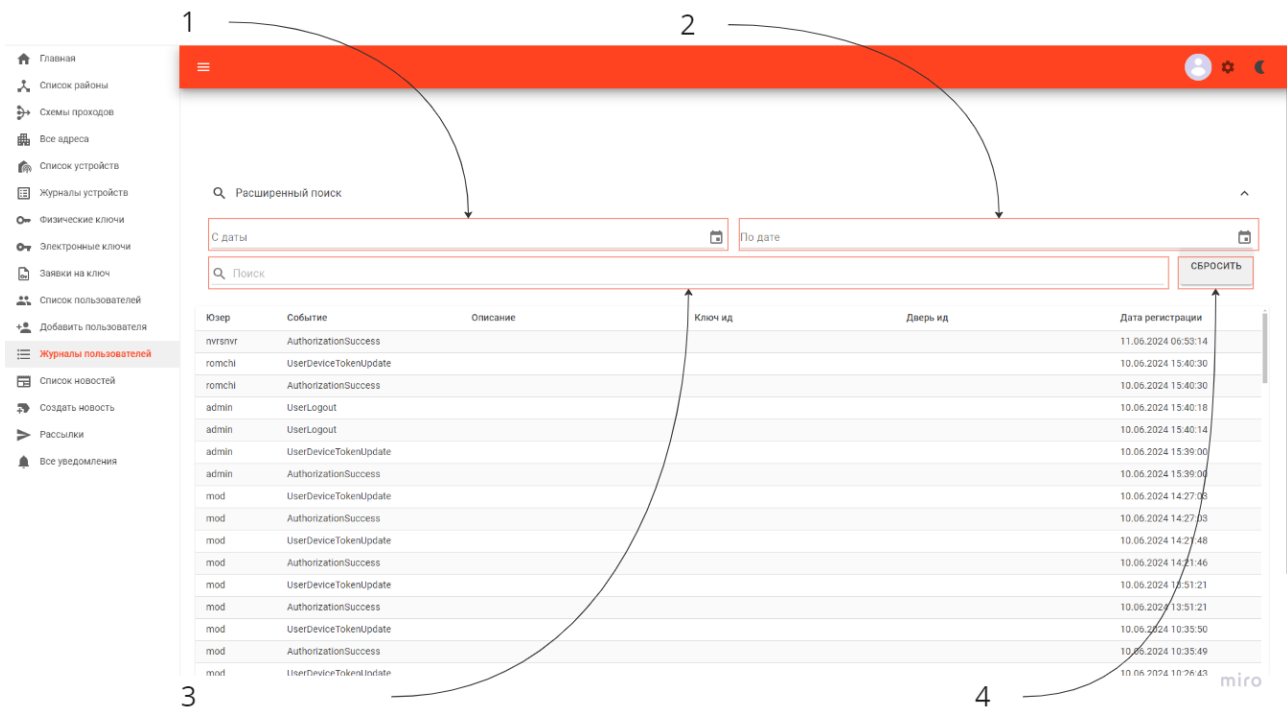
Функционал экранной формы:

Таблица 10.1.

	Действие	Описание
1	Журналы пользователей	При нажатии отображается экранная форма, с основным функционалом "Журналы пользователей".
2	Расширенный поиск	При нажатии отобразится функционал поиска логов пользователей.
3	Область отображения пользователей	Столбчатое отображение информации по пользователям: • Юзер (Юзер-имя) • Событие • Описание • Ключ ид • Дверь ид • Дата регистрации

4	Количество строк на странице	Количество отображаемых строк на одной странице. Выбор из выпадающего списка: 100, 150, 200, 250
5	Количество строк на странице от всего	Количество строк на странице от всего количества записей.
6	Кнопки переключения страниц	Кнопки переключения страниц. В начало списка, На одну страницу назад, На одну страницу вперед, В конец списка.

При нажатии на область "Расширенный поиск" (2) Таблица 5.1. отобразится функционал фильтрации логов пользователей.



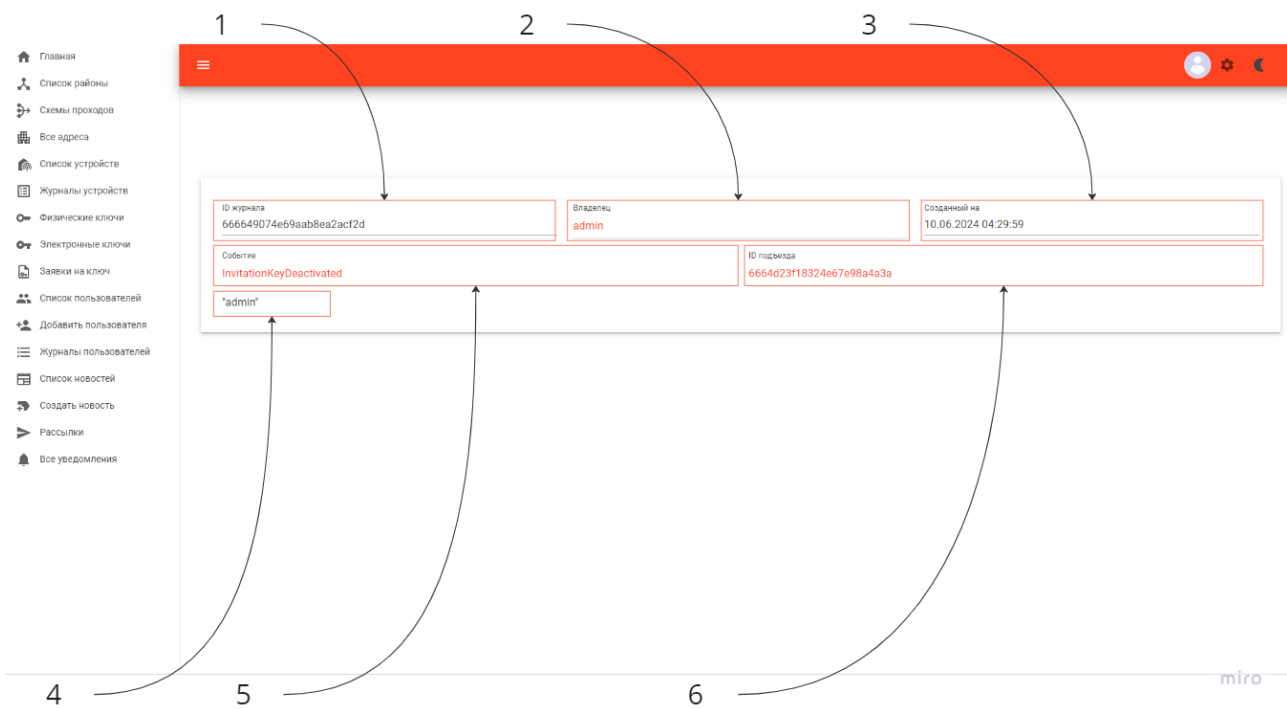
Функционал экранной формы:

Таблица 10.2.

	Действие	Описание
1	С даты	При нажатии на область откроется календарь, для выбора начала периода.
2	По дате (По дате)	При нажатии на область откроется календарь, для выбора окончания периода.

3	Поиск	Производится поиск по столбцам: • Юзер (Юзер-имя) • Событие • Описание • Ключ ид • Дверь ид
4	Сбросить	При нажатии очищаются все поля фильтрации. (Поправить верстку кнопки)

При нажатии на строку с логом происходит переход на лог.



Функционал экранной формы:

Таблица 10.3.

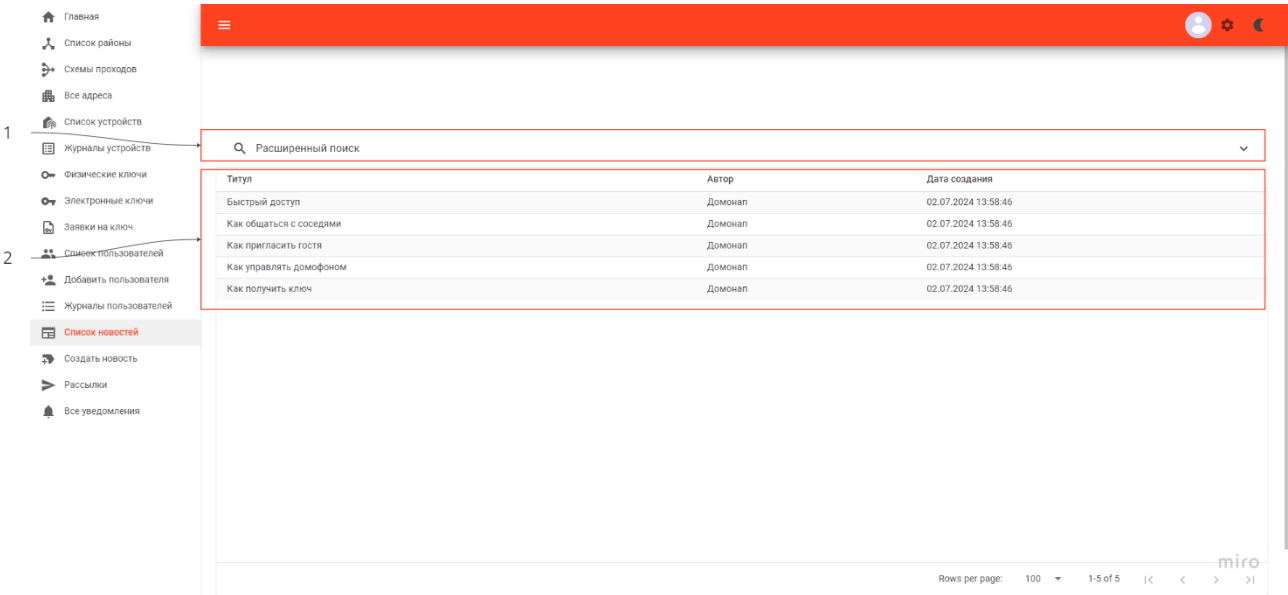
	Действие	Описание
1	ID журнала (ID лога)	Уникальный ID лога.
2	Владелец	Юзер-имя ⁷ пользователя создавший данный лог. При нажатии открывается карточка пользователя.
3	Созданный на (Дата создания)	Отображается дата и время создания лога. Формат ДД.ММ.ГГГГ ЧЧ:ММ:СС.

⁷ <https://confluence.tut.net/pages/viewpage.action?pageId=221753119#:~:text=2-,Юзер-имя,-Логин пользователя>

4	Событие	В системе существует множество логируемых событий. Для некоторых событий как например "InvitationKeyDeactivated", существует возможность перехода в созданные ключи .
5	ID подъезда	Отображается уникальный ID подъезда, при клике происходит переход в подъезд .
	Описание	Описание лога. Как формируется.

16 Раздел "Новости"

Экранная форма "Список новостей" предназначена для отображения и управления новостями в системе "DOMONAP". Эта форма позволяет пользователям с соответствующими правами просматривать список новостей, искать и фильтровать их, а также получать детальную информацию о каждой новости.



Функционал экранной формы:

Таблица 11.1.

№	Действие	Описание
1	Расширенный поиск	Возможность выполнения более точного поиска с использованием дополнительных критериев. С даты/по дату: Поля для фильтрации "Новостей" по диапазону дат. Поиск: При нажатии в данном поле можно осуществить поиск по всем полям экранной формы.
2	Таблица списка новостей	Содержит информацию обо всех новостях, зарегистрированных в системе: • Титул: Заголовок новости, описывающий её основную тему. • Автор: Имя автора новости. • Дата создания: Дата и время создания новости.

При нажатии на новость открывается новость и ее описание.

The screenshot displays the 'Как общаться с соседями' (How to communicate with neighbors) section of the Domonap_intercom WEB service. It features a red header bar with a menu icon, a user profile icon, a settings gear, and a moon icon. The main content area has a white background with a red sidebar on the left containing a menu with items like 'Главная', 'Список районов', 'Схемы проходов', etc. The central form is titled 'КАК ОБЩАТЬСЯ В ЧАТЕ ДЛЯ СОСЕДЕЙ?' and includes fields for 'Автор' (Domonap), 'Созданный на' (12.07.2024 16:54:58), 'Титул' (Как общаться с соседями), and 'Текст'. The text field contains a detailed message about the chat functionality. At the bottom of the form are three icons: a pencil, a trash can, and a document.

16.1 Создать "Новость"

Экранная форма "Создать новость" предназначена для создания и публикации новостей в системе "DOMONAP", которая отображается в меню "Список новостей".

The screenshot shows the 'Создать новость' (Create News) form in the Domonap_intercom WEB service. The form is located in the 'Список новостей' (News List) menu item. It features a red header bar with a menu icon, a user profile icon, a settings gear, and a moon icon. The main content area has a white background with a red sidebar on the left containing a menu with items like 'Главная', 'Список районов', 'Схемы проходов', etc. The central form is titled 'Создать новость' and includes fields for 'Автор*' (Domonap), 'Титул*' (g.Moskva Goncharnaya d.1c3), and 'Текст*'. The text field contains a detailed message about the chat functionality. At the bottom of the form are three buttons: 'СБРОСИТЬ' (Reset), 'ЗАГРУЗИТЬ ЛОГОТИП' (Upload Logo), and 'СОЗДАТЬ' (Create). The form is annotated with numbers 1 through 5, indicating specific elements: 1 points to the 'Создать новость' button in the sidebar, 2 points to the header bar, 3 points to the 'СОЗДАТЬ' button, 4 points to the 'СБРОСИТЬ' button, and 5 points to the 'СОЗДАТЬ' button.

Функционал экранной формы:

Таблица 11.1.

№	Действие	Описание
1	Загрузить логотип	Кнопка, позволяющая загрузить изображение, которое будет использоваться в качестве логотипа для новости.
2	Новость	Основные поля для создания новости: • Автор: Поле для ввода имени автора новости. Это поле обязательно для заполнения. • Титул: Поле для ввода заголовка новости. Это поле обязательно для заполнения. • Текст: Поле для ввода основного текста новости. Это поле обязательно для заполнения.
3	Поиск района	Поиск района: Поле для поиска и выбора района, к которому относится новость. Ниже поля отображается список доступных районов.
4	Сбросить	Кнопка, которая становится активной после заполнения всех обязательных полей и позволяет сохранить новость в системе.
5	Создать	Кнопка для очистки всех полей формы, возвращающая их к исходному состоянию.

17 ⇒ Раздел "Рассылки"

Экранная форма "Рассылки" предназначена для отправки уведомлений пользователям системы "DOMONAP". Форма позволяет отправлять как индивидуальные уведомления конкретным пользователям, так и массовые уведомления всем пользователям или пользователям определенной роли.

Форма отправки уведомлений - состоит из двух секций: "Отправить уведомление пользователю" и "Отправить широковещательное уведомление".

Функционал экранной формы:

Таблица 12.1.

№	Действие	Описание
1	Секция "Отправить уведомление пользователю"	Тип провайдера уведомлений - Выпадающий список, позволяющий выбрать тип провайдера уведомлений (например, email, SMS и т.д.). Это поле обязательно для заполнения. Пользователь - Поле для выбора конкретного пользователя, которому будет отправлено уведомление. Можно выбрать пользователя из выпадающего списка или найти его по имени. Роль пользователя - Отображает роль выбранного пользователя. Это поле автоматически заполняется на основе выбранного пользователя. Тема - Поле для ввода темы уведомления. Это поле обязательно для заполнения. Текст уведомления - Поле для ввода основного текста уведомления. Это поле обязательно для заполнения. Кнопка "Отправить" - После заполнения всех обязательных полей кнопка "Отправить" становится активной. Нажатие на кнопку отправляет уведомление выбранному пользователю.

2	Секция "Отправить широковещ ательное уведомлен ие"	Тип провайдера уведомлений - Выпадающий список, позволяющий выбрать тип провайдера уведомлений (например, email, SMS и т.д.). Это поле обязательно для заполнения. Тема - Поле для ввода темы широковещательного уведомления. Это поле обязательно для заполнения. Текст уведомления - Поле для ввода основного текста широковещательного уведомления. Это поле обязательно для заполнения. Кнопка "Отправить" - После заполнения всех обязательных полей кнопка "Отправить" становится активной. Нажатие на кнопку отправляет уведомление всем пользователям или пользователям определенной роли в системе.
---	--	--



19 Диспетчеризация инженерных систем "АПС", "ИТП", "АСКУЭ", "АСКУВ"

19.1 1. Назначение модуля

Модуль «**Диспетчеризация**» в системе DOMONAP предназначен для централизованного приёма, хранения, анализа и визуализации данных инженерных подсистем жилых комплексов.

ТЗ Диспетчеризация

DOMONAP выступает **аналитической и визуализационной платформой**, объединяющей данные различных систем диспетчеризации.

19.1.1 Основные задачи модуля

- централизованный мониторинг инженерных систем;
- диспетчеризация аварий и событий;
- визуализация параметров оборудования;
- хранение истории и аналитика;
- сокращение времени реакции на аварии.

DOMONAP **не управляет оборудованием**, а работает как потребитель данных от специализированных систем.

ТЗ Диспетчеризация

19.2 2. Интегрируемые подсистемы

Модуль диспетчеризации агрегирует данные из следующих систем:

Подсистема	Назначение
АПС (СМIS Монитор)	Пожарная сигнализация
ИТП (ПИК АСУЭ Монитор)	Индивидуальные тепловые пункты
АСКУВ (ПИК Комфорт)	Учёт воды
АСКУЭ (ПИК АСКУЭ)	Учёт электроэнергии

Все подсистемы передают данные в DOMONAP через API.

19.3 3. Архитектура решения

19.3.1 3.1 Роль DOMONAP

DOMONAP:

- получает данные от центральных серверов подсистем
- нормализует и агрегирует данные
- хранит историю
- отображает информацию в интерфейсе
- формирует события диспетчеризации

DOMONAP **не выполняет**:

- прямой опрос оборудования
- управление контроллерами
- изменение уставок оборудования

Исключение — подсистема **АСКУВ**, где допускается API-опрос устройств.

ТЗ Диспетчеризация

19.4 4. Архитектура интеграции

19.4.1 Источники данных

- СМIS Монитор
- ПИК АСУЭ Монитор
- ПИК Комфорт
- ПИК АСКУЭ

19.4.2 Технология интеграции

Параметр	Значение
Протокол	HTTPS
Формат	JSON
API	REST
Кодировка	UTF-8

DOMONAP принимает данные и сохраняет их в собственной базе данных.

ТЗ Диспетчеризация

19.5 5. Типы обмена данными

Используется три типа передачи данных:

Тип	Назначение	Частота	Подсистемы
Регламентная	Передача агрегированных данных	1 раз в сутки	АСКУВ, АСКУЭ
Событийная	Передача аварий	По событию	АПС, ИТП
Почасовая	Данные для графиков	1 раз в час	ИТП

Событийная передача используется для **оперативной диспетчеризации аварий**.

ТЗ Диспетчеризация

19.6 6. Архитектура идентификаторов

Для сопоставления данных используется **единый справочник НСИ**.

19.6.1 Основные идентификаторы

Идентификатор	Назначение
building_uid	уникальный идентификатор дома
premise_uid	уникальный идентификатор помещения

DOMONAP использует эти идентификаторы как **основной ключ сопоставления данных**.

Текстовые адреса используются только для отображения.

ТЗ Диспетчеризация

19.7 7. Навигационная модель интерфейса

Все подсистемы используют единый принцип навигации.

19.7.1 Иерархия

Районы

↓

Район

↓

Дом

↓

Подсистема

↓

Детализация оборудования

19.7.1.1 Район

Отображается:

- список домов
- индикаторы ошибок подсистем
- агрегированные показатели

19.7.1.2 Дом

Отображаются вкладки подсистем:

- АПС
- ИТП
- АСКУВ
- АСКУЭ

19.7.1.3 Детализация

Зависит от подсистемы.

Подсистема	Детализация
АПС	ППК и датчики
ИТП	параметры теплового пункта
АСКУВ	приборы учёта воды
АСКУЭ	электросчётчики

19.8 8. Уведомления диспетчеризации

Функционал уведомлений предназначен для оперативного информирования о событиях.

ТЗ Диспетчеризация

19.8.1 Поддерживаемые события

- пожарные события (АПС)
- аварии инженерных систем (ИТП)

19.9 9. Каналы уведомлений (MVP)

19.9.1 1. Звуковое уведомление

При поступлении события воспроизводится звуковой сигнал.

Условия:

- событие имеет статус **ACTIVE**
- звук включён в настройках пользователя

Звук воспроизводится **однократно при поступлении события**.

19.9.2 2. PUSH-уведомление

В интерфейсе DOMONAP отображается всплывающее уведомление.

Отображается:

- иконка подсистемы
- тип события
- адрес объекта
- описание события
- дата и время

PUSH отображается **в правом нижнем углу интерфейса**.

19.10 10. Роли пользователей

Уведомления доступны только двум ролям:

Роль	Доступ
Суперпользователь	полный доступ
Администратор УК	доступ к уведомлениям

Другие роли уведомления **не получают**.

ТЗ Диспетчеризация

19.11 11. Жизненный цикл события

Каждое событие имеет два состояния.

Статус	Описание
ACTIVE	событие активно
CLEARED	событие устранено

Заккрытие события происходит при поступлении события восстановления.

ТЗ Диспетчеризация

19.12 12. Подсистема АПС

Источник: **CMIS Монитор**

Основная сущность — **ППК**.

19.12.1 Отображение

На уровне района:

- адрес дома
- количество ППК
- количество пожаров
- ошибки
- клапаны
- обходы

На уровне дома:

- список ППК
 - список датчиков
 - состояние оборудования
-

19.13 13. Подсистема ИТП

Источник: **ПИК АСУЭ Монитор**

ИТП контролирует параметры:

- отопление
- ГВС
- давление
- температуры
- насосные группы

19.13.1 Особенность архитектуры

На одном доме может быть **несколько ИТП**.

Дом → 0..N ИТП

19.13.2 Отображаемые параметры

19.13.2.1 Общие показатели

- температура наружного воздуха
- температура подачи
- температура обратки
- давление подачи
- давление обратки
- параметры ГВС
- параметры отопления
- вентиляция

19.13.3 Графики

Поддерживаются:

- суточные показатели
- часовые показатели
- интервальные показатели

19.14 14. Подсистема АСКУВ

Система учёта воды.

19.14.1 Уровень района

Отображается:

- количество приборов
- онлайн
- ошибки
- нет связи

19.14.2 Уровень квартиры

Отображается:

- текущие показания
- статус
- заряд батареи
- график расхода

19.15 15. Подсистема АСКУЭ

Система коммерческого учёта электроэнергии.

19.15.1 Иерархия

Район

↓

Дом

↓

УСПД

↓

Счётчики

19.15.2 Отображаемые данные

- модель прибора
- серийный номер
- дата последнего обновления
- тарифные показания

A+0 — сумма

A+1

A+2

A+3

19.16 16. Хранение данных

DOMONAP хранит:

- текущие показания
- показания на начало месяца
- архив данных
- историю событий

19.17 17. Нефункциональные требования

Требование	Значение
SLA API	≤ 3 секунд
Архив данных	≥ 6 месяцев
Масштабируемость	без ограничений по количеству домов

Требование	Значение
Логирование	обязательно

19.18 18. Ключевые принципы системы

DOMONAP:

- аналитическая платформа
- единое окно инженерных систем
- не управляет оборудованием
- агрегирует данные разных систем
- масштабируется на новые ЖК