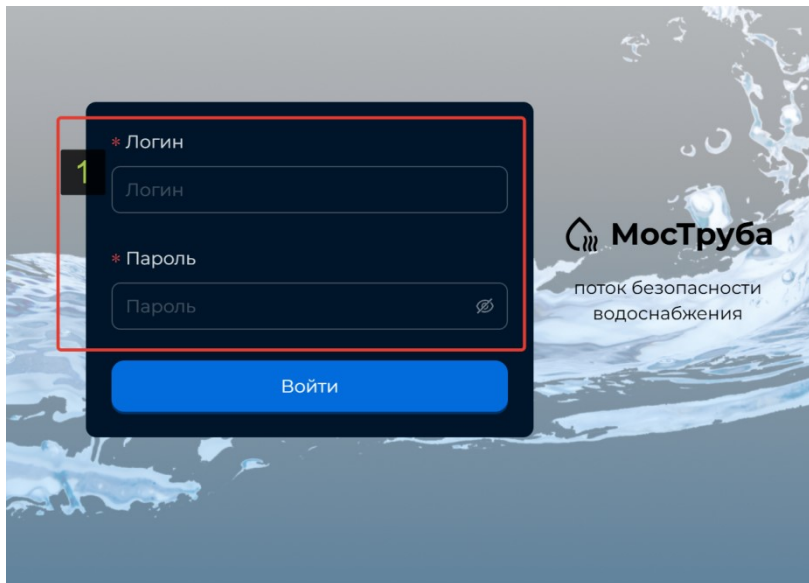


Инструкция пользователя - роль «Диспетчер»

1. Авторизация в сервисе

Для авторизации в сервисе необходимо ввести логин и пароль

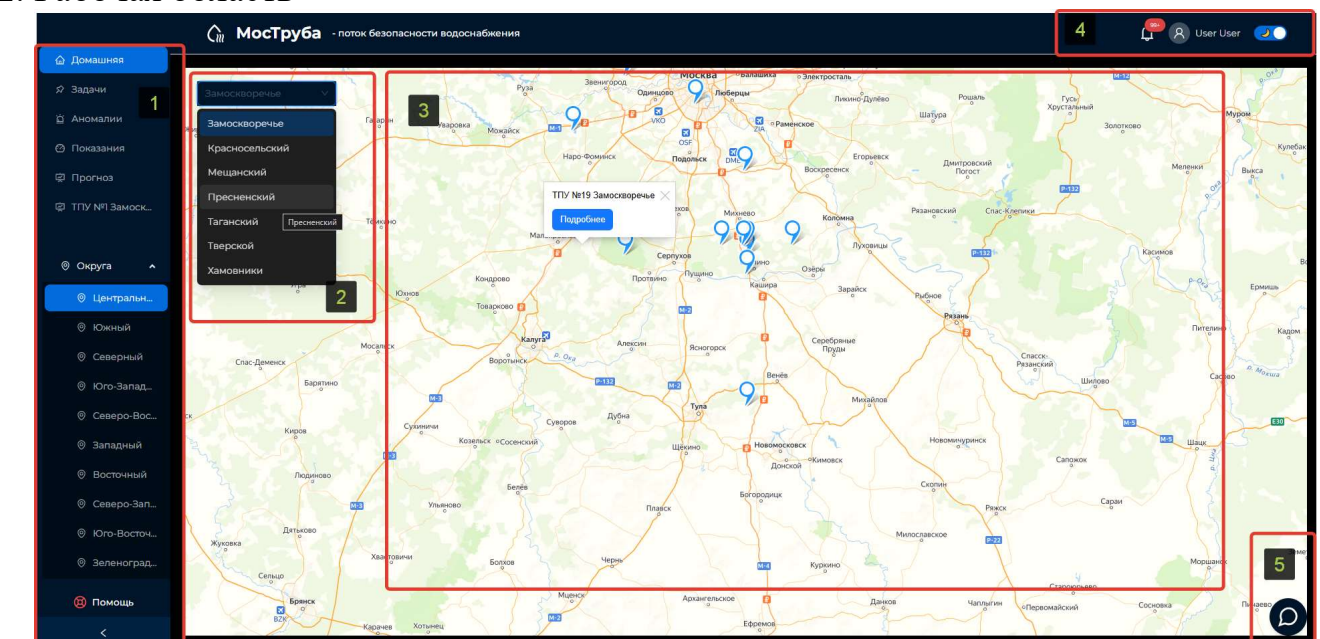


1 - ввести логин и пароль в поля формы и кликнуть «Войти»

Примечание:

- логин и пароль диспетчера назначает администратор

2. Рабочая область



1 - навигация

4 - уведомления/выход/смена темы

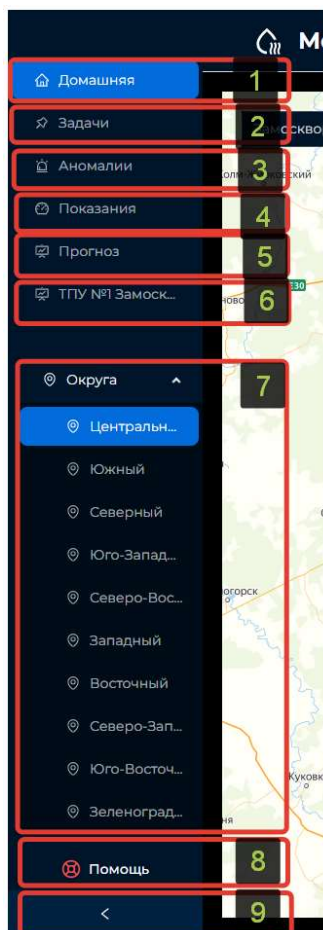
2 - фильтрация по районам

5 - интеллектуальный помощник

3 - карта объектов (ТПУ)

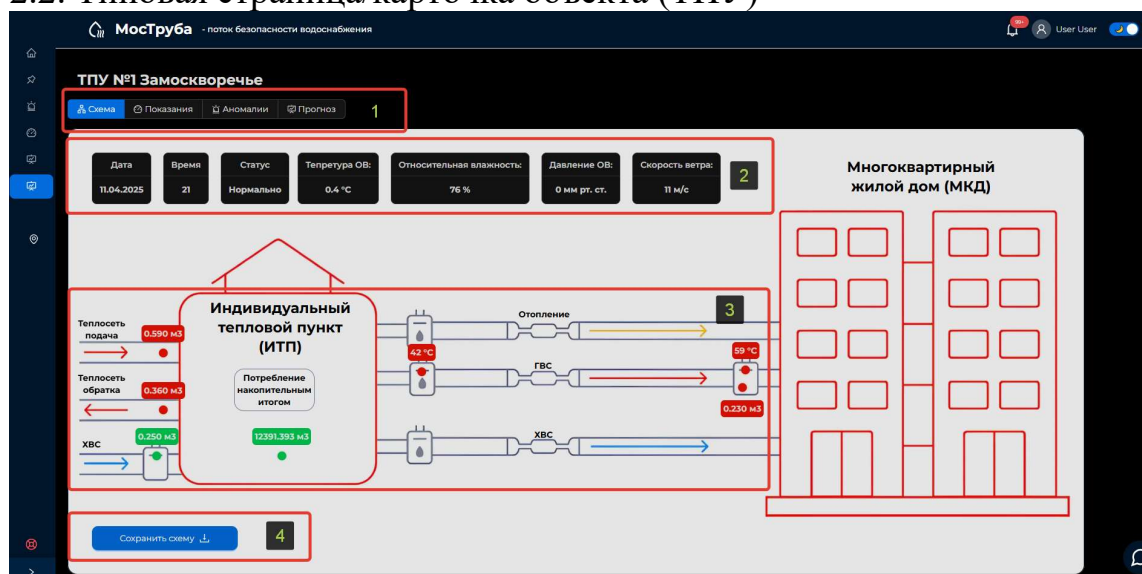
Для перехода на страницу объекта (ТПУ) необходимо кликнуть «Подробнее»

2.1. Навигация



- 1** - домашняя страница
- 2** - задачи (аварийного работника)
- 3** - аномалии
- 4** - показания ТПУ
- 5** - прогноз
- 6** - показательный ТПУ
- 7** - фильтрация по округам
- 8** - руководство пользователя
- 9** - сккрытие/раскрытие меню

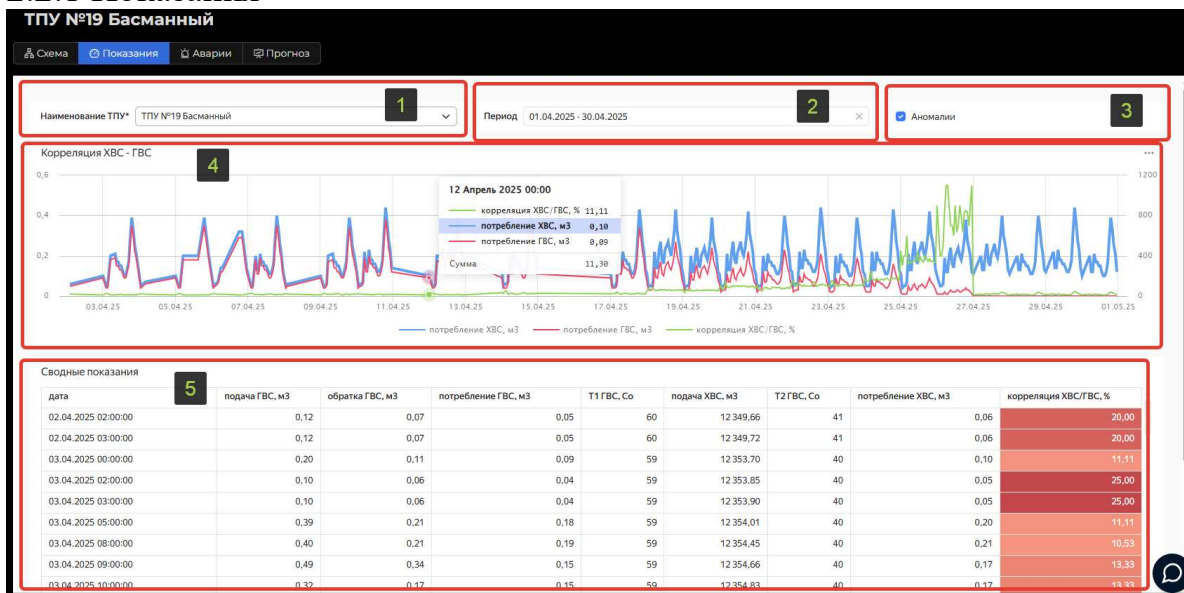
2.2. Типовая страница/карточка объекта (ТПУ)



- 1** - навигация
- 2** - ключевые данные объекта (дата/время, статус, погодные условия)
- 3** - показания (ГВС и ХВС)
- 4** - сохранение схемы в файл в формате png

Ключевые данные объекта и показания поступают в реальном времени, в демонстрационной версии 1 (один) раз в 15 секунд

2.2.1 Показания



- 1 - фильтрация по ТПУ
- 2 - фильтрация по периоду
- 3 - фильтрация с учетом аномалий
- 4 - график показаний
- 5 - история показаний

Сводные показания

дата	подача ГВС, м3	обратка ГВС, м3	потребление ГВС, м3	T1 ГВС, Co	подача ХВС, м3	T2 ГВС, Co	потребление ХВС, м3	корреляция ХВС/ГВС, %
02.04.2025 02:00:00	0,12	0,07	0,05	60	12 349,66	41	0,06	20,00
02.04.2025 03:00:00	0,12	0,07	0,05	60	12 349,72	41	0,06	20,00
03.04.2025 00:00:00	0,20	0,11	0,09	59	12 353,70	40	0,10	15,11
03.04.2025 02:00:00	0,10	0,06	0,04	59	12 353,85	40	0,05	25,00
03.04.2025 03:00:00	0,10	0,06	0,04	59	12 353,90	40	0,05	25,00
03.04.2025 05:00:00	0,39	0,21	0,18	59	12 354,01	40	0,20	15,11
03.04.2025 08:00:00	0,40	0,21	0,19	59	12 354,45	40	0,21	10,53
03.04.2025 09:00:00	0,49	0,34	0,15	59	12 354,66	40	0,17	13,33
03.04.2025 10:00:00	0,32	0,17	0,15	59	12 354,82	40	0,17	13,33

- 1 - выгрузка в файл (для выгрузки в файл кликнуть на три точки)
- 2 - сортировка по столбцам (для сортировки кликнуть по соответствующему столбцу)

2.2.2 Аномалии

Моструба - поток безопасности водоснабжения

ТПУ №19 Басманный

Схема Показания Аварии Прогноз

ID Название аварии

1 прорыв трубы

2 низкое давление

3 прорыв

Назначить задачу

Сотрудник

Выберите сотрудника

Задача для аварийной службы

прорыв трубы

Дедлайн

Выберите дату

Отмена Назначить

Действия

Назначить Закрыть

Назначить Закрыть

Назначить Закрыть

- 1 - назначение задачи аварийному слесарю на устранение аномалии
закрытие аномалии как ложной/просмотр показаний при
срабатывании системы
- 2 - выбор аварийного слесаря, постановка задачи, установление срока
выполнения

2.2.3 Прогноз

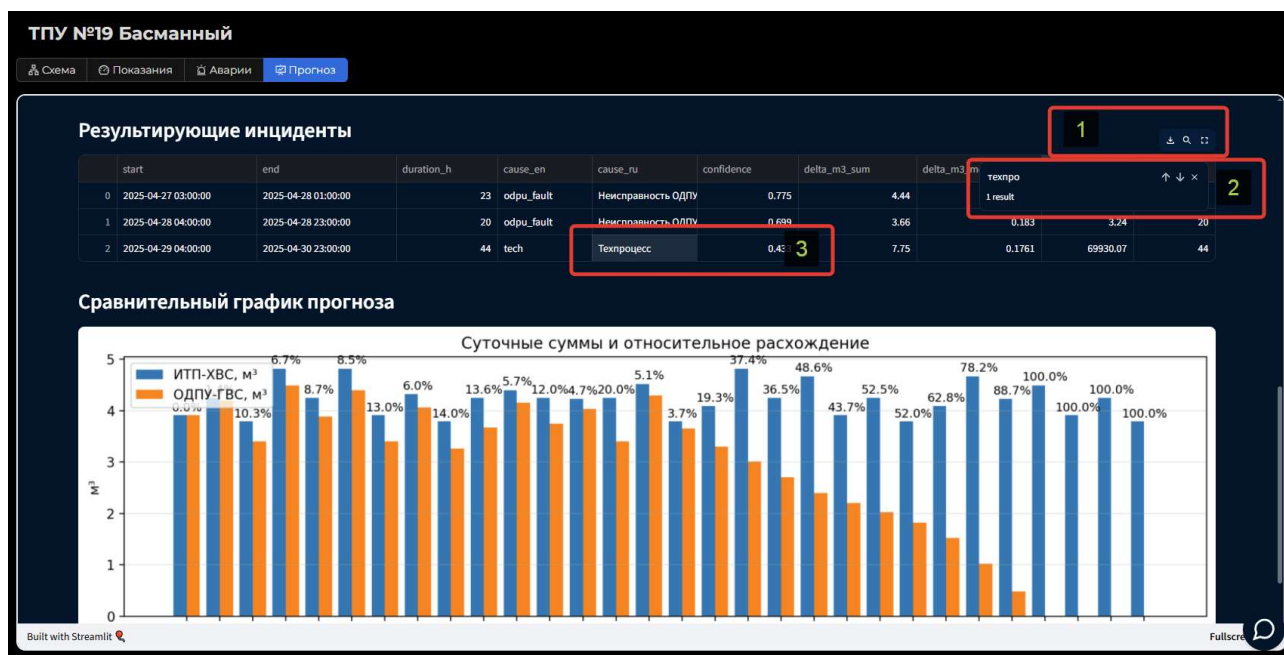
- 1 - статистическая и прогнозная модель
- 2 - выбор вехи отклонения для статистического прогноза

Для получения результата прогноза кликнуть «прогноз»

- 1 - обучение прогнознй модели
- 2 - получение предсказаний
- 3 - результат прогноза

Для обучения прогнознй модели используются результаты прогнозирования
статистической модели

Время обучения прогнознй модели ~ 60-90 секунд

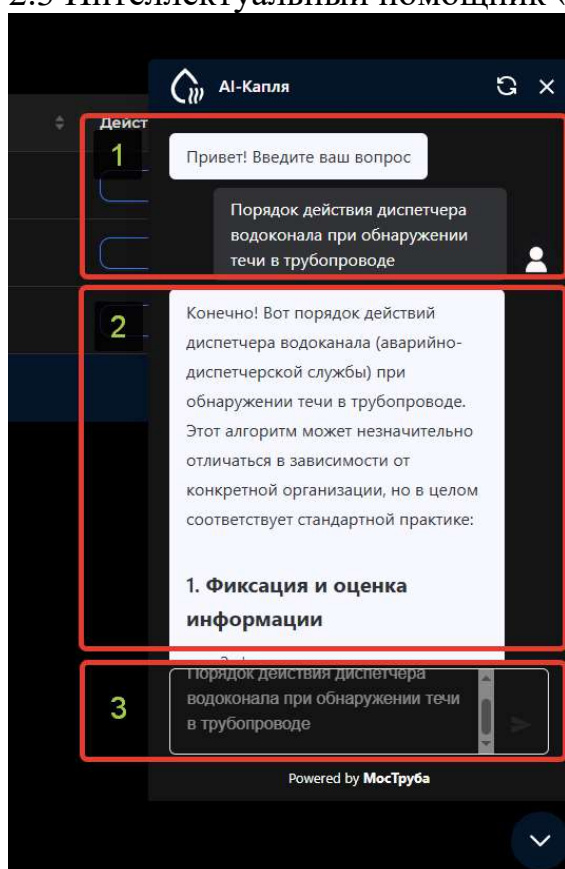


- 1 - выгрузка результатов в файл/поиск по результатам прогноза
- 2 - ввод поискового запроса
- 3 - подсветка результатов совпадения по поиску

Для выгрузки в файл формата csv кликнуть иконку загрузки, для поиска кликнуть на иконку поиска

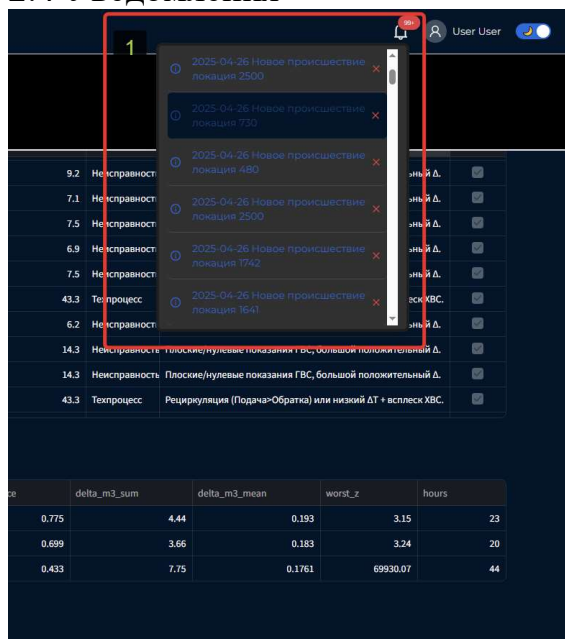
Возможна сортировка данных по соответствующим полям, для сортировки необходимо кликнуть на соответствующую колонку.

2.3 Интеллектуальный помощник «Капля»



- 1 - история запросов
- 2 - ответ помощника
- 3 - ввод нового запроса

2.4 Уведомления



1

просмотр уведомлений

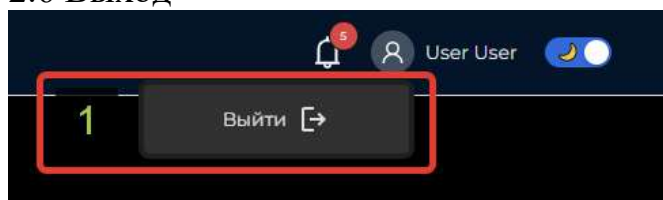
2.5 Смена темы



1

смена темы (светлая/тёмная)

2.6 Выход



1

для выхода из сервиса навести мышью на иконку пользователя и кликнуть выйти