

Запуск и интерфейс программы

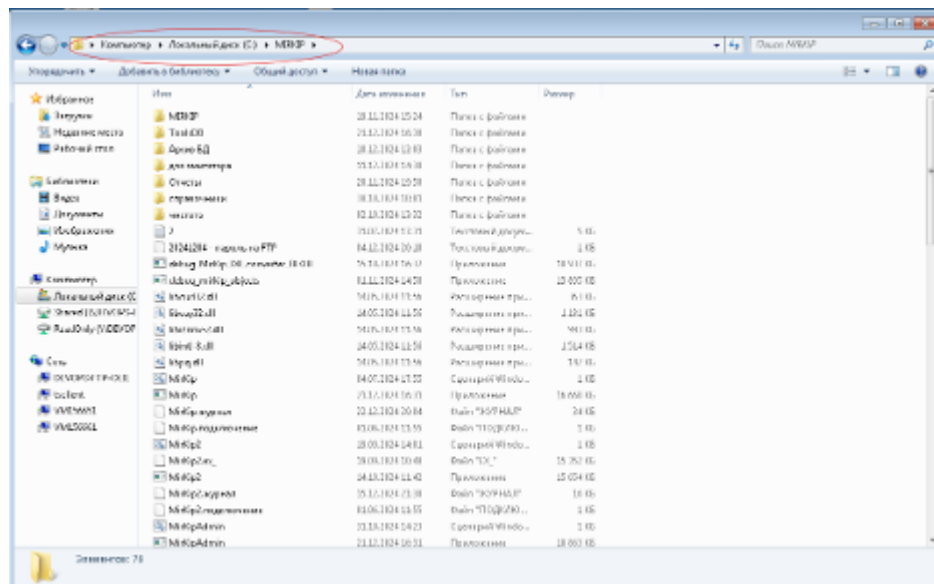
Программа MirKip предназначена для мониторинга и управления технологическими процессами, а также для работы с данными точек и групп. Данная инструкция поможет вам освоить основные функции программы и

- [1. Запуск программы](#)
- [2. Основные элементы интерфейса](#)
- [3. Работа с данными в клетках](#)
- [4. Смена типа эксплуатационного помещения](#)
- [5. Работа с сериями](#)
- [6. Технологический процесс](#)
- [7. Неподтвержденные тревоги](#)
- [8. Изменение уставок](#)
- [9. Формирование отчетов](#)
- [10. История и графики](#)
- [11. Управление точками и планы](#)
- [Заключение](#)

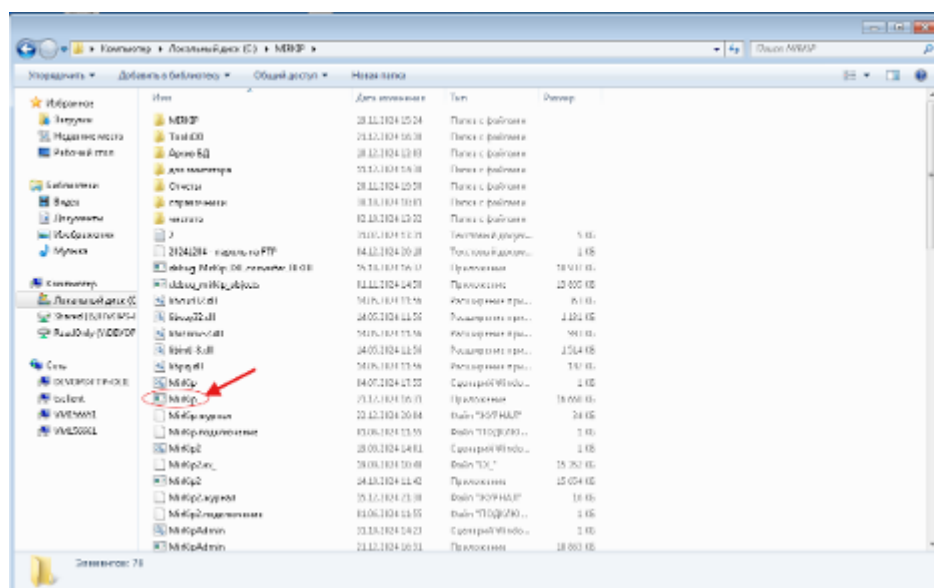
1. Запуск программы

1. Перейдите в папку с программой:

- Откройте проводник и перейдите по пути: **Компьютер/С:/MirKip.**



- В этой папке найдите файл **MirKip.exe** (или **MirKip — приложение**).



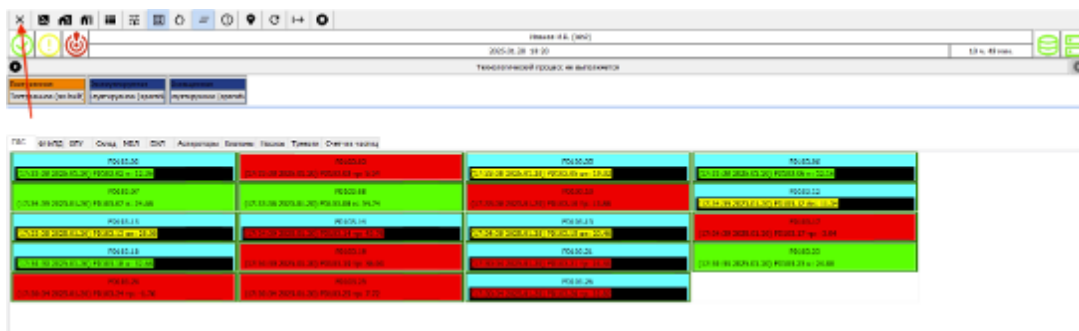
Примечание: Если вы не можете найти программу, убедитесь, что она установлена на вашем компьютере. Если программа отсутствует, обратитесь к системному администратору.

2. Запуск программы:

- Дважды щелкните левой кнопкой мыши по файлу **MirKip.exe**. Откроется окно запуска программы.

1. Завершение работы:

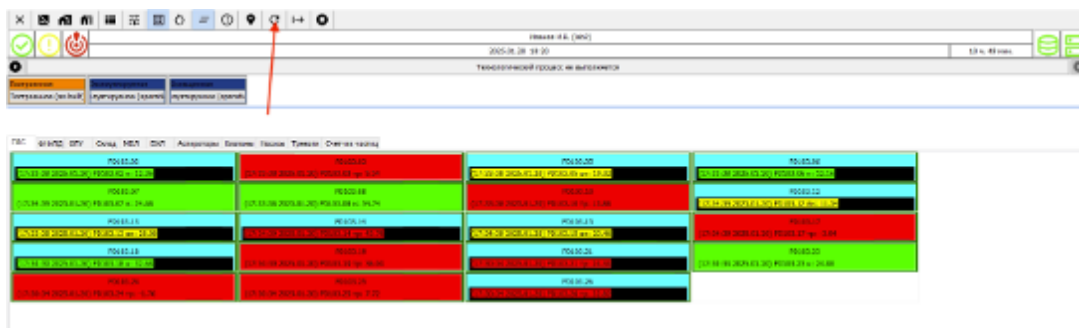
- Для завершения работы с программой нажмите кнопку **«Закрытие сеанса лаборанта»**. Программа закроется.



2. Основные элементы интерфейса

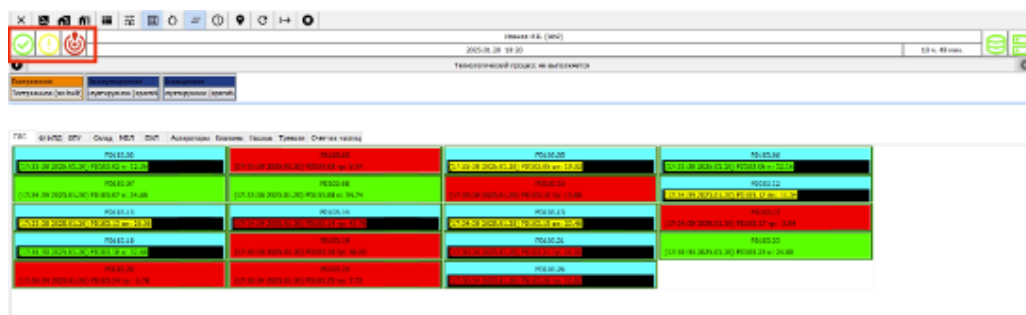
1. Обновление данных:

- Для обновления всех данных нажмите кнопку **«Обновить значения точек и групп»**. Это актуально, если данные на сервере изменились, и вам нужно синхронизировать их с вашим рабочим местом.



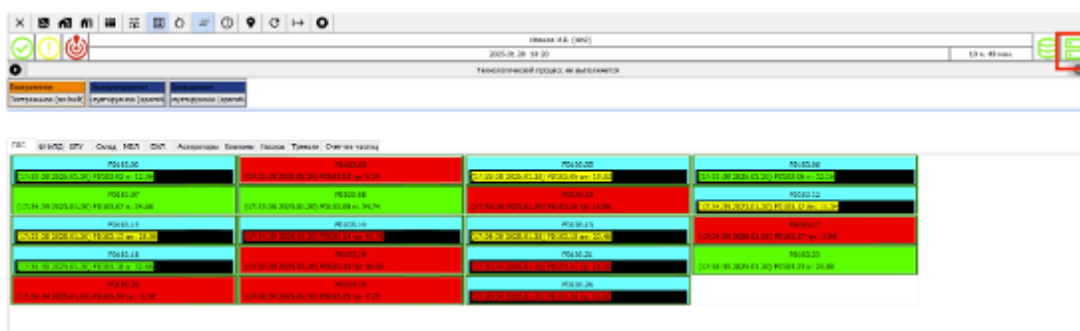
2. Визуальное отображение статусов:

- На всех вкладках программы статусы групп и точек отображаются визуально с помощью цветowych индикаторов:
 - **Зеленый** — Норма
 - **Желтый** — Внимание
 - **Красный** — Тревога
 - **Голубой** — Неподтвержденная тревога
 - **Фиолетовый** — Проблема
 - **Оранжевый** — Расчет

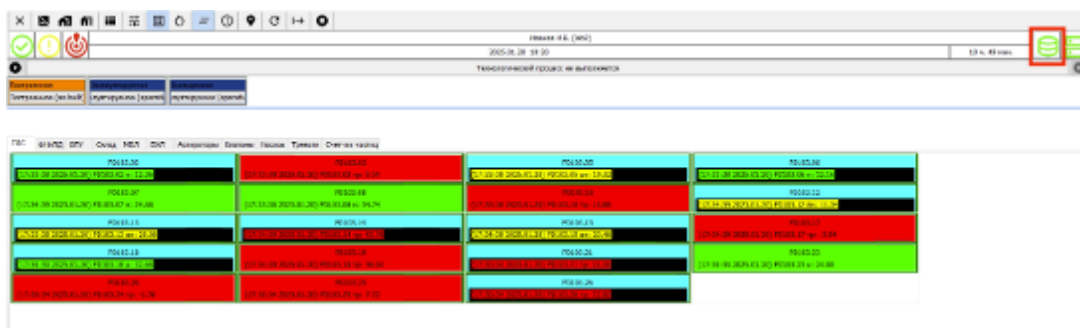


3. Состояние подключения:

- **Соединение с сервером:** Если индикатор **зеленый**, соединение установлено. Если **красный** — соединение отсутствует.

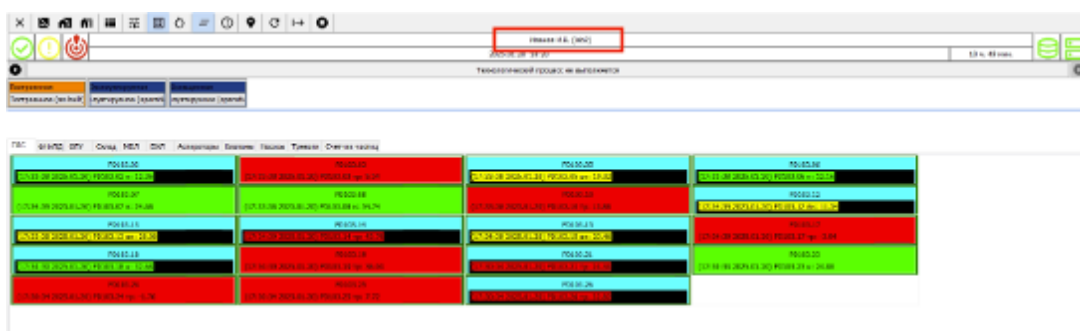


- **Соединение с базой данных:** Аналогично, зеленый индикатор указывает на успешное подключение, красный — на отсутствие соединения.

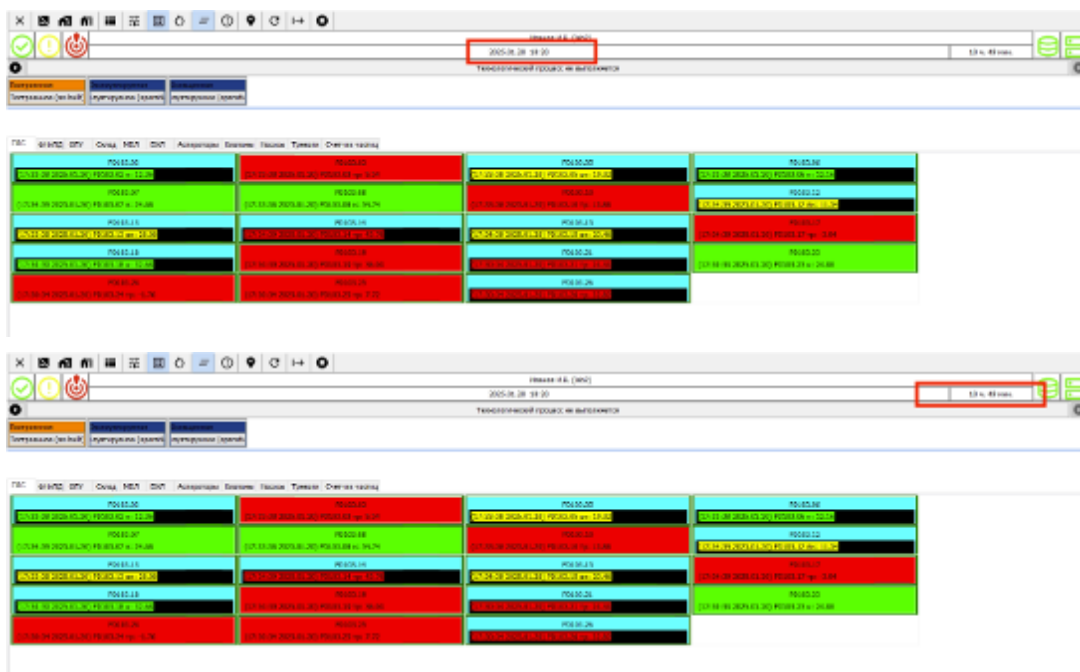


4. Информация о пользователе:

- В верхней части экрана отображается **ФИО** и **логин** текущего пользователя.



- Также отображается **дата и время** запуска сеанса и **длительность** текущего сеанса.



3. Работа с данными в клетках

1. Цветовые индикаторы:

- Каждая клетка отображает статус группы или точки с помощью цветовых индикаторов (см. выше).

PD103.02 (17:33:38 2025.01.20) PD103.02 н: 12.36	PD103.03 (17:33:38 2025.01.20) PD103.03 тр: 5.34
PD103.07 (17:34:39 2025.01.20) PD103.07 н: 24.68	PD103.08 (17:33:38 2025.01.20) PD103.08 н: 34.74
PD103.13 (17:33:38 2025.01.20) PD103.13 вн: 20.08	PD103.14 (17:34:39 2025.01.20) PD103.14 тр: 43.76

2. Название группы:

- В каждой клетке указано название группы, к которой относится точка.

PD103.02 (17:33:38 2025.01.20) PD103.02 н: 12.36	PD103.03 (17:33:38 2025.01.20) PD103.03 тр: 5.34
PD103.07 (17:34:39 2025.01.20) PD103.07 н: 24.68	PD103.08 (17:33:38 2025.01.20) PD103.08 н: 34.74
PD103.13 (17:33:38 2025.01.20) PD103.13 вн: 20.08	PD103.14 (17:34:39 2025.01.20) PD103.14 тр: 43.76

3. Дата и время обновления:

- В клетке отображается дата и время последнего обновления значения.

PD103.02 (17:33:38 2025.01.20) PD103.02 н: 12.36	PD103.03 (17:33:38 2025.01.20) PD103.03 тр: 5.34
PD103.07 (17:34:39 2025.01.20) PD103.07 н: 24.68	PD103.08 (17:33:38 2025.01.20) PD103.08 н: 34.74
PD103.13 (17:33:38 2025.01.20) PD103.13 вн: 20.08	PD103.14 (17:34:39 2025.01.20) PD103.14 тр: 43.20

4. Название точки:

- Название точки может не совпадать с названием группы. Оно отображается в соответствующем поле.

PD103.02 (17:33:38 2025.01.20) PD103.02 н: 12.36	PD103.03 (17:33:38 2025.01.20) PD103.03 тр: 5.34
PD103.07 (17:34:39 2025.01.20) PD103.07 н: 24.68	PD103.08 (17:33:38 2025.01.20) PD103.08 н: 34.74
PD103.13 (17:33:38 2025.01.20) PD103.13 вн: 20.08	PD103.14 (17:34:39 2025.01.20) PD103.14 тр: 43.20

5. Статус точки:

- Статус точки отображается в виде сокращений:
 - **Н** — Норма
 - **Тр** — Тревога
 - **Вн** — Внимание
 - **Пр** — Проблема

PD103.02 (17:33:38 2025.01.20) PD103.02 н: 12.36	PD103.03 (17:33:38 2025.01.20) PD103.03 тр: 5.34
PD103.07 (17:34:39 2025.01.20) PD103.07 н: 24.68	PD103.08 (17:33:38 2025.01.20) PD103.08 н: 34.74
PD103.13 (17:33:38 2025.01.20) PD103.13 вн: 20.08	PD103.14 (17:34:39 2025.01.20) PD103.14 тр: 43.20

6. Значение точки:

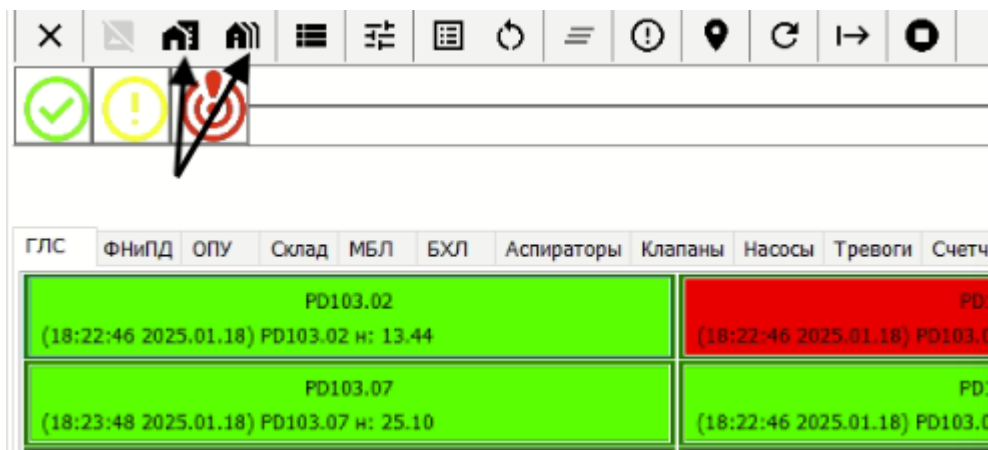
- В клетке отображается текущее значение точки.

PD103.02 (17:33:38 2025.01.20) PD103.02 н: 12.36	PD103.03 (17:33:38 2025.01.20) PD103.03 тр: 5.34
PD103.07 (17:34:39 2025.01.20) PD103.07 н: 24.68	PD103.08 (17:33:38 2025.01.20) PD103.08 н: 34.74
PD103.13 (17:33:38 2025.01.20) PD103.13 вн: 20.08	PD103.14 (17:34:39 2025.01.20) PD103.14 тр: 43.20

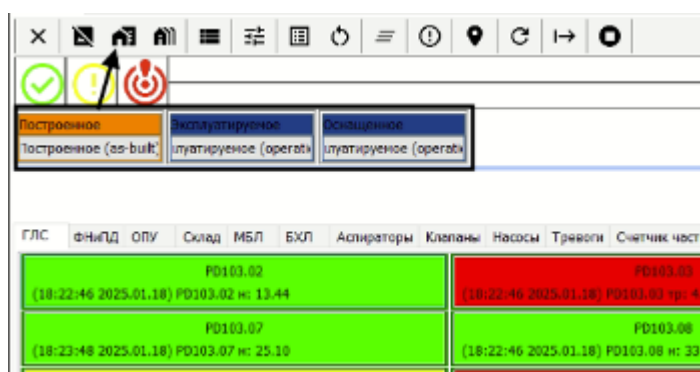
4. Смена типа эксплуатационного помещения

1. Отображение панели типов помещений:

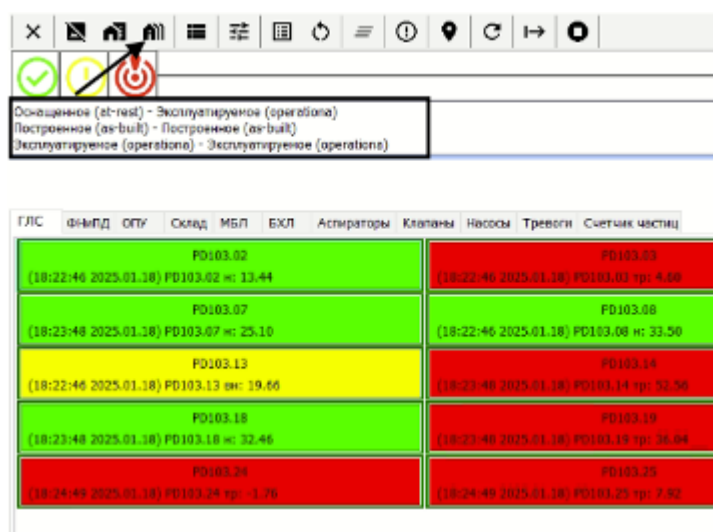
- Нажмите на одну из двух кнопок в верхней панели, чтобы отобразить панель типов эксплуатационных помещений.



- Первая кнопка отображает панель в виде кнопок.

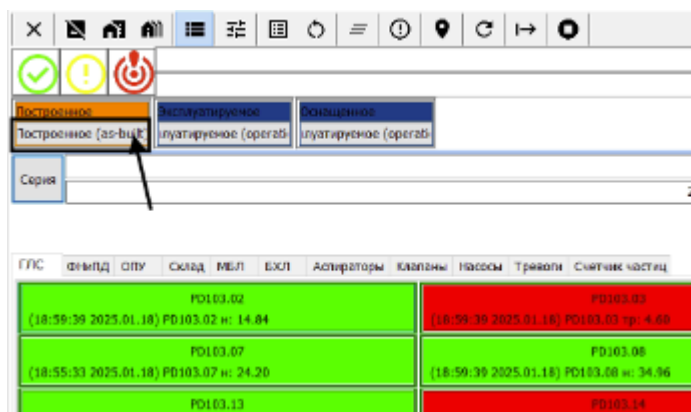


- Вторая кнопка отображает панель в виде списка.

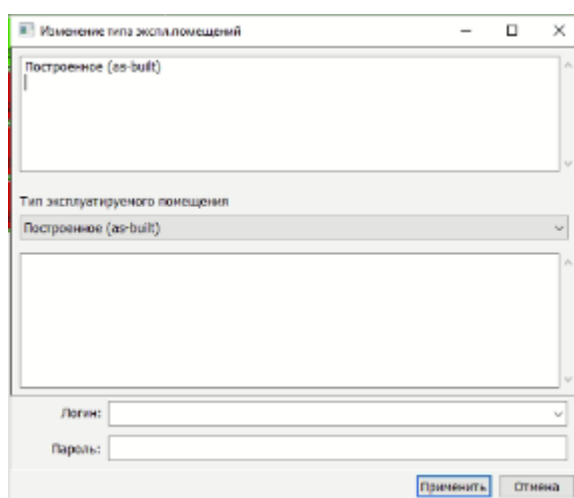


2. Смена типа помещения:

- Нажмите на кнопку с названием помещения или дважды щелкните на строку в списке.

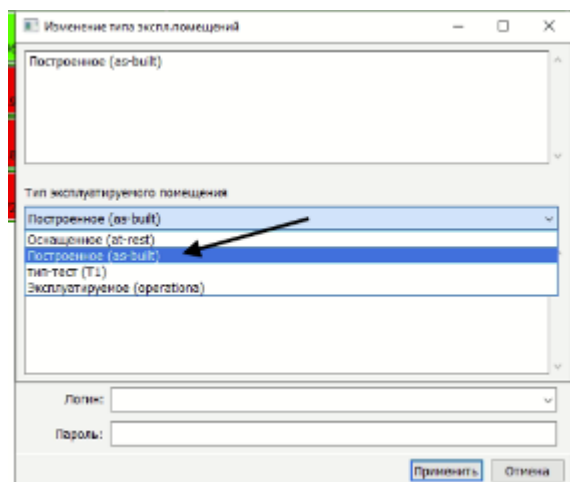


- Откроется окно для смены типа помещения.



3. Выбор типа помещения:

- В поле «**Тип эксплуатируемого помещения**» выберите нужный тип из выпадающего списка.



- В поле «**Причина смены типа помещения**» укажите причину изменения.

Изменение типа экспл.помещений

Построенное (as-built)

Тип эксплуатируемого помещения

Эксплуатируемое (operation)

Ремонт в помещении

Логин:

Пароль:

Применить Отмена

4. Подтверждение операции:

- Введите свой **логин** и **пароль** в соответствующие поля.

Изменение типа экспл.помещений

Построенное (as-built)

Тип эксплуатируемого помещения

Эксплуатируемое (operation)

Ремонт в помещении

Логин: 111

Пароль: 111

Применить Отмена

- Нажмите кнопку **«Применить»**.

Изменение типа экспл.помещений

экспл. (помещение)

Тип эксплуатируемого помещения

Построенное (as-built)

Ремонт в здании

Логин: 111

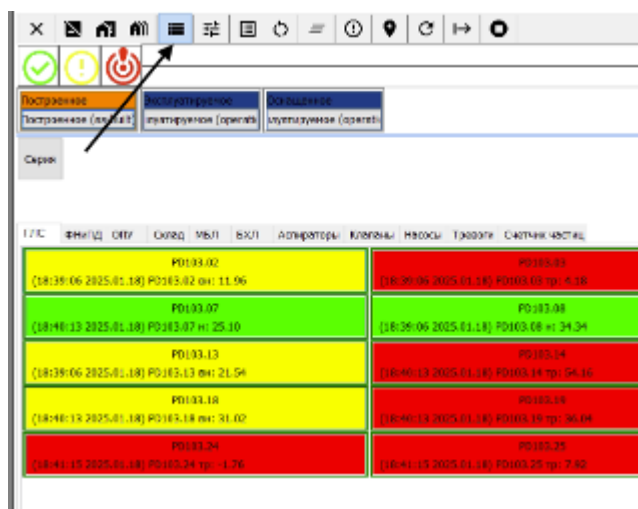
Пароль: 111

Применить Отмена

5. Работа с сериями

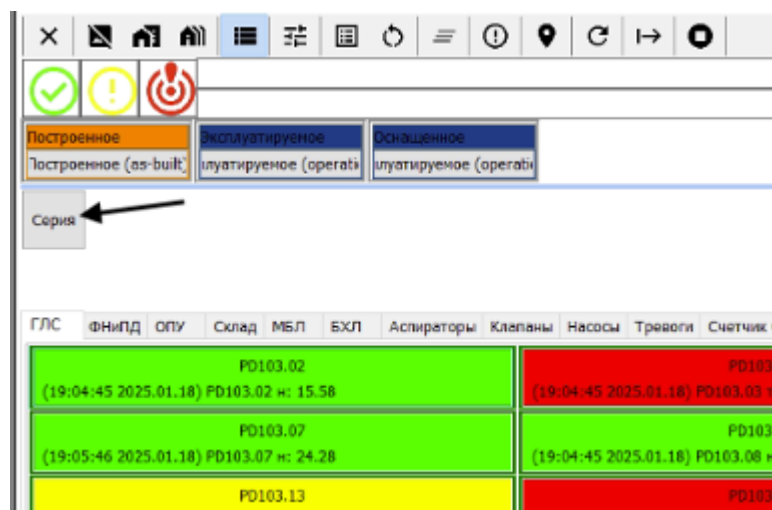
1. Отображение панели серий:

- Нажмите кнопку «Отобразить/скрыть панель серий».



2. Создание новой серии:

- Нажмите кнопку «Серия».



- В открывшемся окне «Добавление серии» введите название серии.

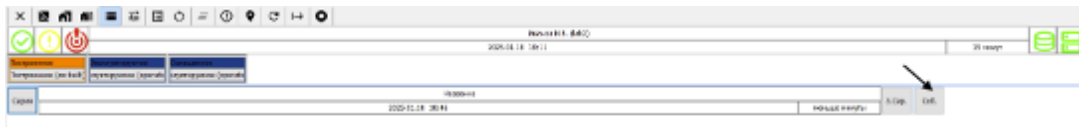
- Введите свой **логин** и **пароль** для подтверждения операции.

- Нажмите кнопку **«Применить»**.

- Созданная серия добавится на панель серий.



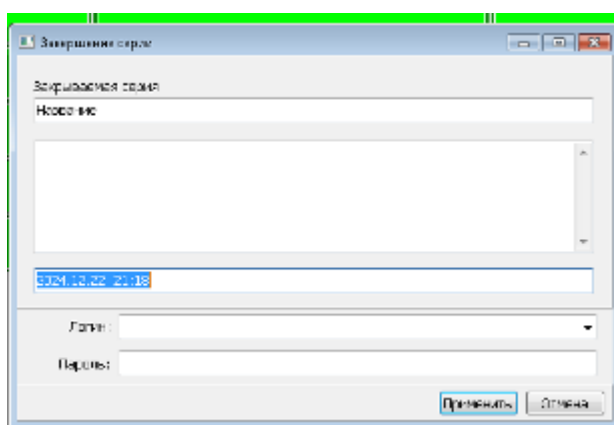
- Всего можно добавить ДВЕ серии. Для этого нужно нажать на кнопку «Соб.»



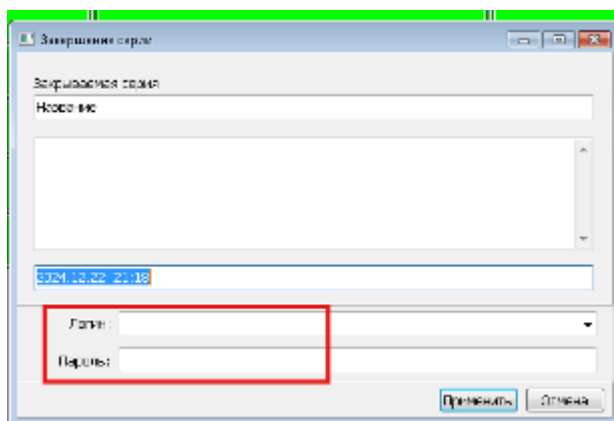
- Повторить прошлые шаги

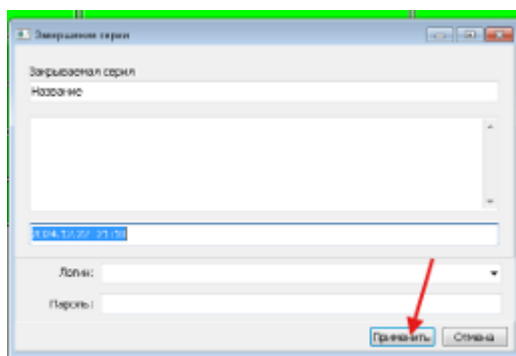
3. Заккрытие серии:

- Для закрытия серии нажмите кнопку «3.Сер.».



- Введите свой логин и пароль и нажмите «Применить».





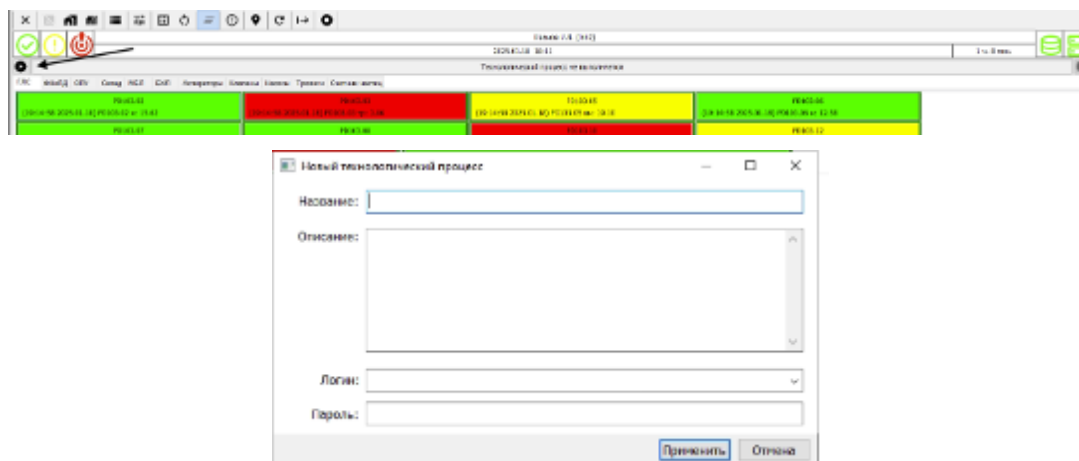
6. Технологический процесс

Для отображения панели технологических процессов нажмите на кнопку «Отобразить/ скрыть панель технологических процессов»

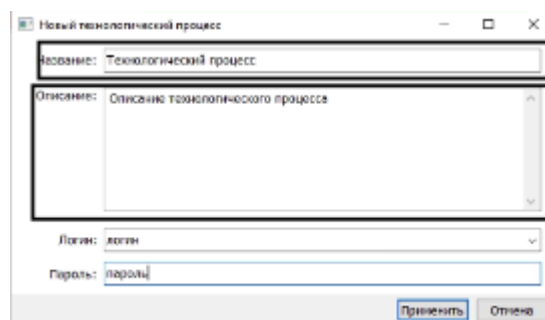


1. Запуск нового процесса:

- Нажмите кнопку **«Начать новый технологический процесс»**.



- Заполните поля **«Название»** и **«Описание»**.



- Введите свой **логин** и **пароль** и нажмите **«Применить»**.

Новый технологический процесс

Название: Технологический процесс

Описание: Описание технологического процесса

Логин: логин

Пароль: пароль

Применить Отмена

2. Завершение процесса:

- Для завершения процесса нажмите кнопку **«Закончить текущий технологический процесс»»**.

Закончить технологический процесс

Название:

Описание:

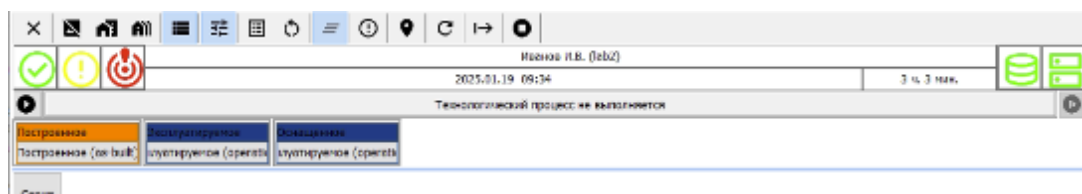
Логин:

Пароль:

Применить Отмена

- Заполните поля **«Название»** и **«Описание»**.

- Введите свой **логин** и **пароль** и нажмите «Применить».

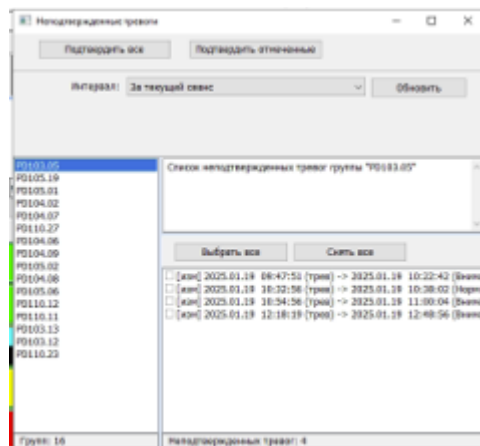


7. Не подтвержденные тревоги

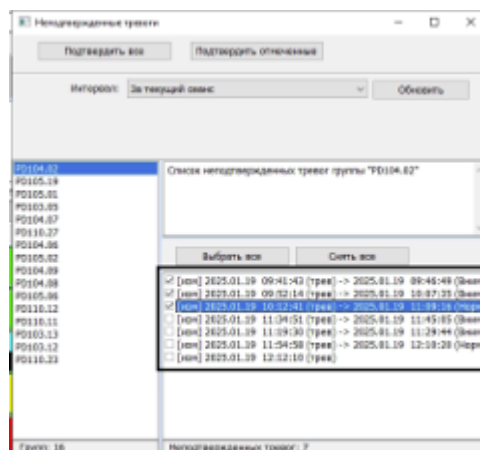
Внимание! Обработка запроса может занять некоторое время! Не рекомендуется подтверждать более 10 тревог одновременно.

1. Подтверждение тревог:

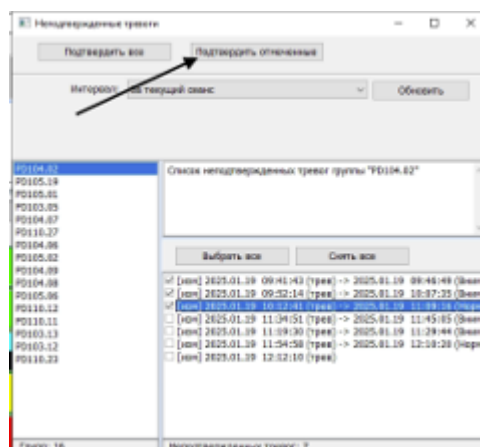
- Нажмите кнопку «Неподтвержденные тревоги».

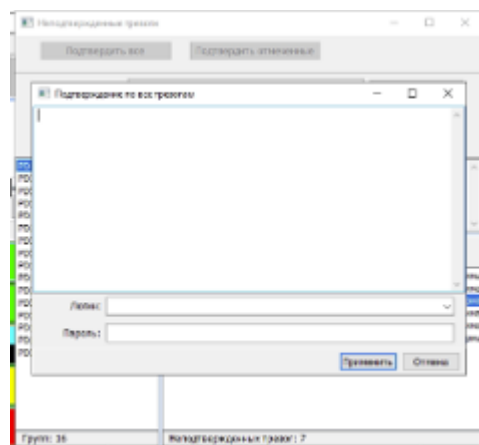


- Выберите тревоги, которые нужно подтвердить.

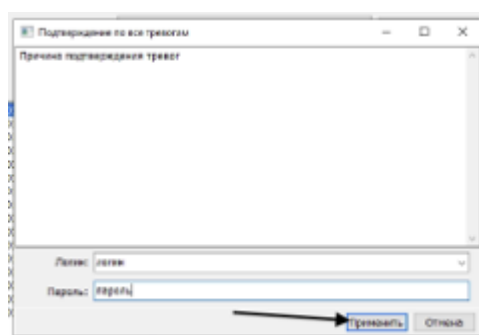
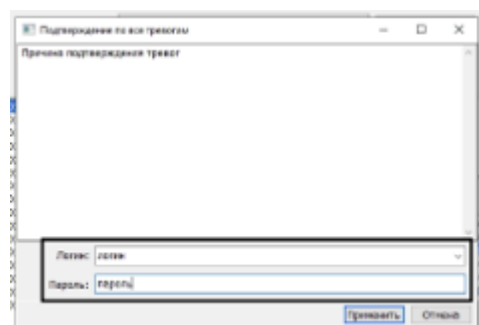
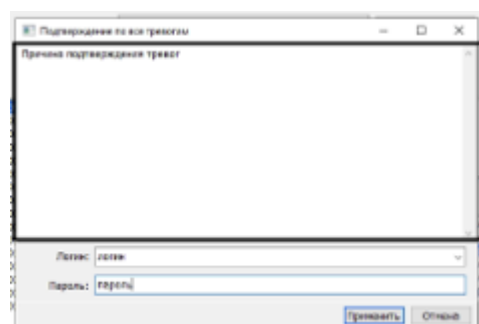


- Нажмите кнопку «Подтвердить отмеченные».

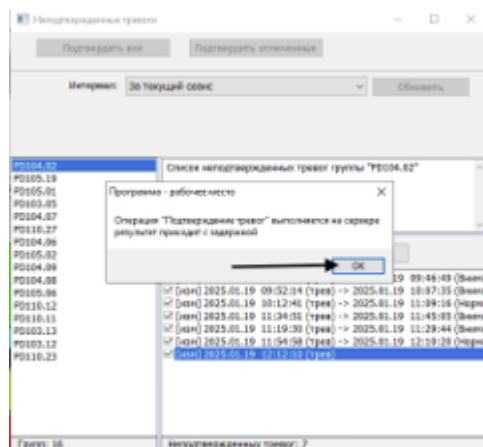




- Введите причину и свои **логин** и **пароль**.

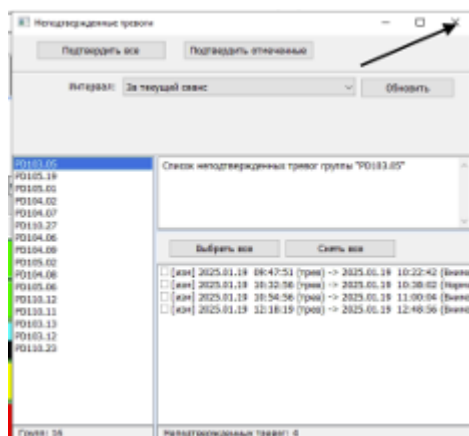


- Нажмите «**ОК**» чтобы применить.



- После закрытия уведомления через некоторое время окно обновится и выбранные не подтвержденные тревоги исчезнут из списка.

- Нажмите на кнопку закрытия окна



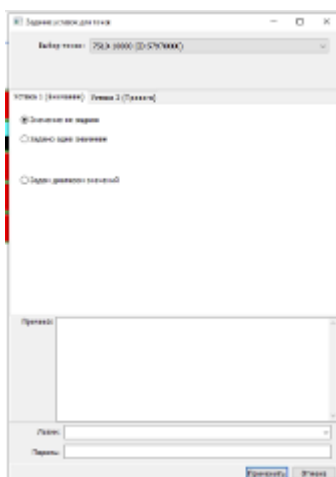
8. Изменение уставок

- **Внимание!** Обработка запроса может занять некоторое время! Уставки применяются не сразу.

1. Открытие окна уставок:

- Нажмите кнопку «Установка уставок для точек».



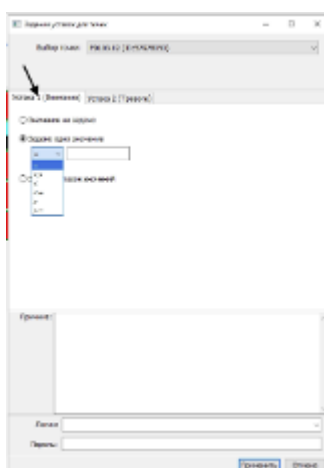


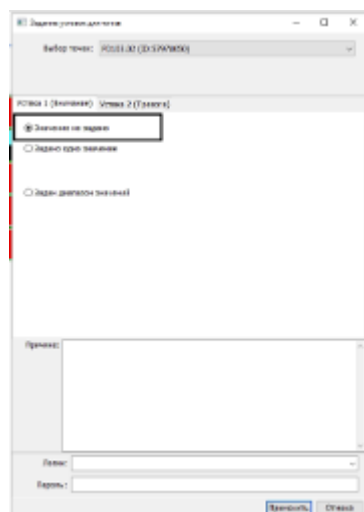
1. Задание уставок:

- Выберите точку из выпадающего списка.

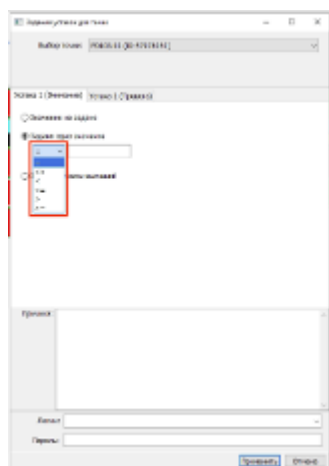
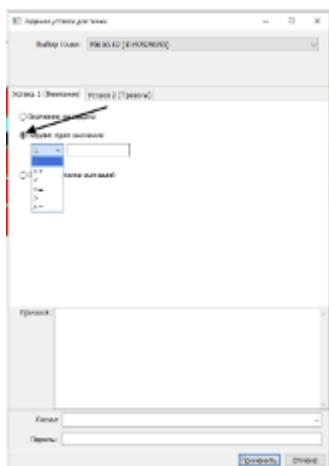


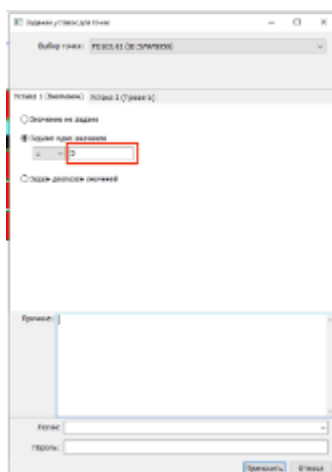
- Задайте уставки для **Внимания** и **Тревоги**.



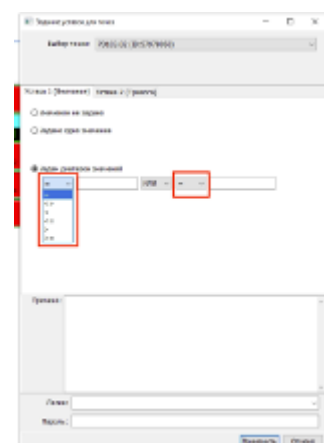
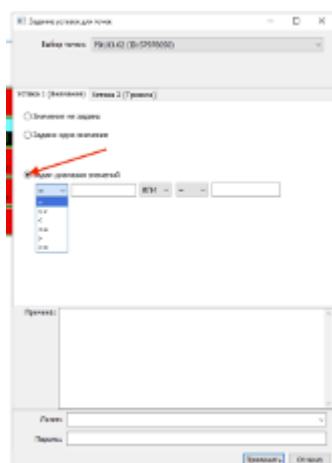


- Если Уставка содержит только одно значение выберите пункт «Задано одно значение»

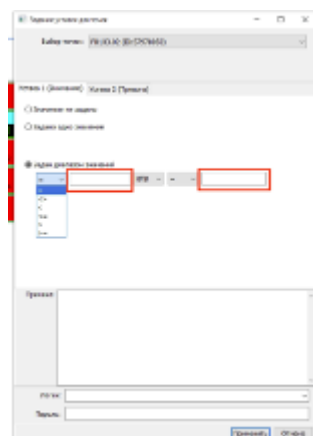




- Если уставка содержит диапазон значений или два значения выберите пункт «Задан диапазон значений»

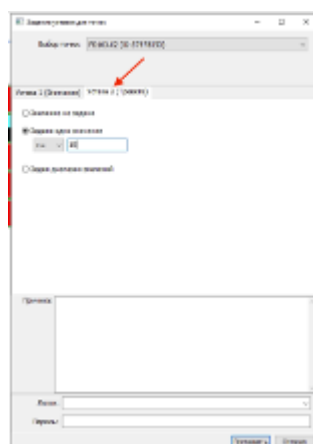


- В полях введите значения диапазона или уставок



1. Уставка 2 (Тревога)

- Для задания уставки Тревога перейдите на вкладку «Уставка 2 (Тревога)»



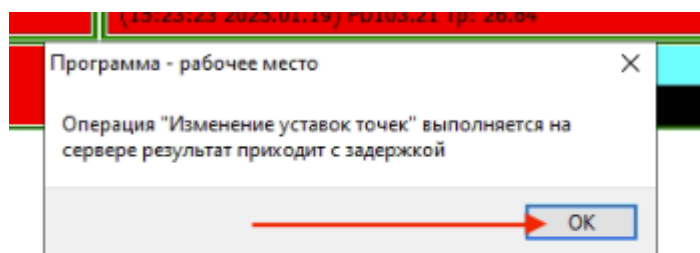
 Действия для задания уставки Тревога идентичны прошлым действиям

- После установки условий и значений в поле «Причина» введите причину изменения уставки.

- Введите причину изменения и свои **логин** и **пароль**.

- Нажмите «**Применить**».

- В открывшемся уведомлении нажмите на кнопку «**Ок**»

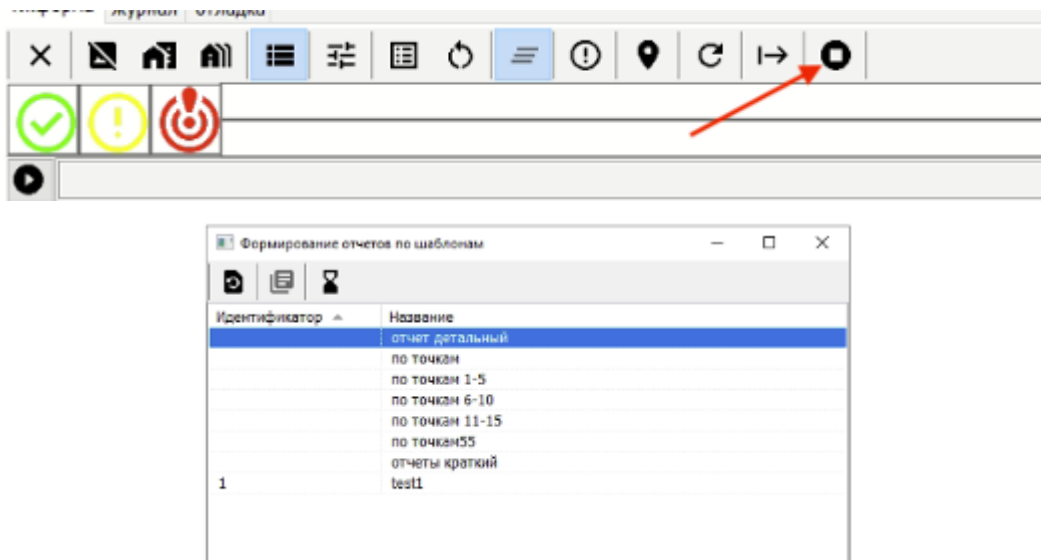


9. Формирование отчетов

- ⓘ *Внимание! На рабочем месте отчет только формируется по созданным ранее шаблонам. Изменить, создать или удалить шаблоны с рабочего места невозможно.*

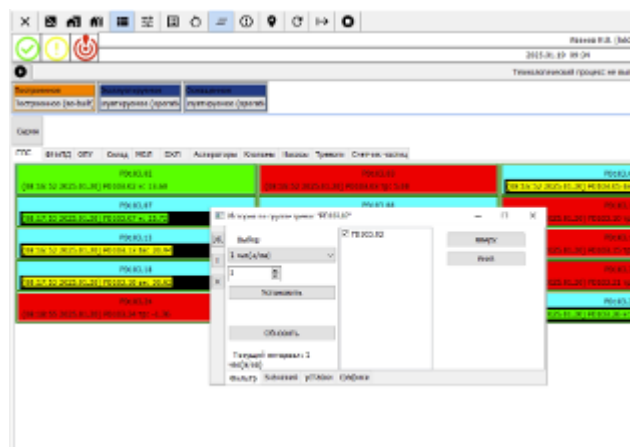
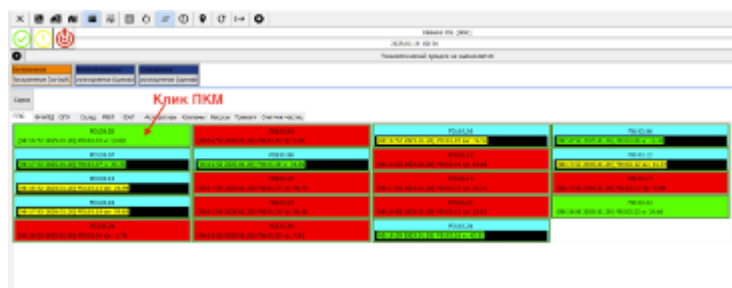
1. Открытие окна отчетов:

- Нажмите кнопку «Формирование отчетов по шаблонам».



2. Выбор шаблона:

- Выберите шаблон из списка и нажмите «Сформировать отчет».

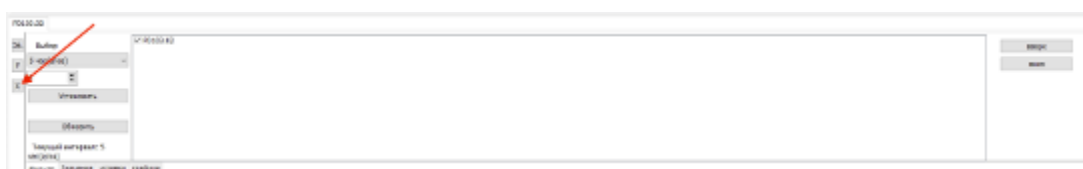


❗ При нажатии на кнопку «Т» окно развернется в закладку расположенную внизу

- При нажатии на кнопку «Об.» обновляются данные во всех вкладках.



- При нажатии на кнопку «Х» окно или закладка закроется.



Вкладка «Фильтр»

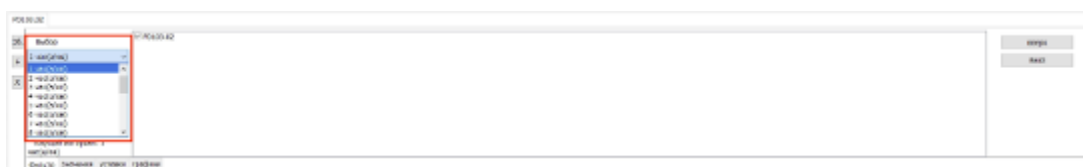
На вкладке настраивается период времени (в часах) за сколько будет отображаться история и графики. Настроить период можно двумя

способами:

1. Выпадающий список

2. Ввести в поле нужное значение

- В раскрывающемся списке выберите нужное значение.



ИЛИ

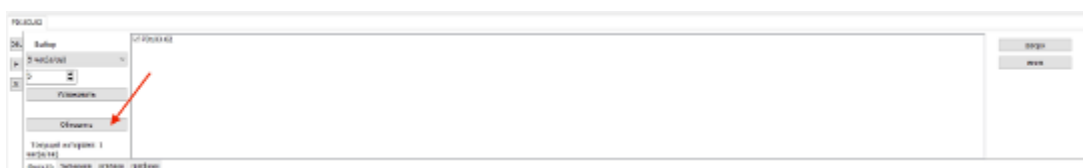
- Введите в поле значение в часах.



- После выбора интервала нажмите на кнопку «Установить» для применения периода времени.



- Настройте период времени и обновите данные.



Вкладка «Значения»

1. Перейдите на вкладку «Значения» для просмотра значений и статусов за заданный период времени.

PD103.02

Об.	Описание	дата+время	PD103.02
	из устройства	2025/01/20 14:55:09	14,22
F	из устройства	2025/01/20 15:00:16	13,8
	из устройства	2025/01/20 15:05:22	13,18
X	из устройства	2025/01/20 15:10:29	13,38
	из устройства	2025/01/20 15:15:36	13,38
	из устройства	2025/01/20 15:20:42	13,6
	из устройства	2025/01/20 15:25:49	13,18
	из устройства	2025/01/20 15:30:56	13,38
	из устройства	2025/01/20 15:36:03	13,4

Фильтр Значения **уставки** графики

Вкладка «Уставки»

1. На вкладке «Уставки» отображаются реальные значения уставок. Если уставки для точки не заданы вкладка будет пуста.

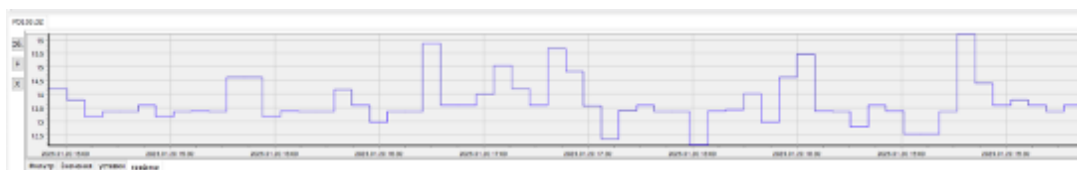
PD103.02

Об.	Точки	Ун.	Внимание	Тревога
	PD103.02		< 12 ИЛИ > 18	< 9 ИЛИ > 21

Фильтр Значения **уставки** графики

1. Графики:

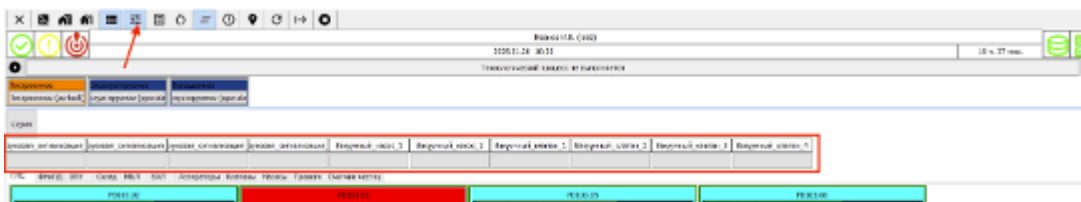
- Перейдите на вкладку **«Графики»** для визуального отображения значений точки.



11. Управление точками и планы

1. Управление точками:

- Нажмите кнопку **«Отобразить/скрыть панель управления»**.



⚠ **Внимание!** Функционал не реализован до конца. Не рекомендуется пытаться управлять точками, может привести к непредсказуемым последствиям.

1. Планы:

- Нажмите кнопку «Отобразить/скрыть панель планов».



- Нажмите на кнопку «Обновить состояние планов вручную» для обновления планов.



⚠ **Внимание!** Функционал не реализован до конца. Не рекомендуется пытаться управлять точками, может привести к непредсказуемым последствиям.

Заключение

Данная инструкция охватывает основные функции программы **MirKip**. Если у вас возникнут вопросы или проблемы, обратитесь к системному администратору или технической поддержке.