



 **FastCold**
технологии сохранения вкуса

IRBISМОНИТОРИНГ. КРАТКОЕ РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ.

Содержание

Шаг 1. Подключение оборудования.	3
Шаг 2. Логин и пароль.	3
Шаг 3. Вход в систему IrbisМониторинг.	4
Шаг 4. Привязка оборудования.	5
Шаг 5. Основные функции и возможности системы.	8
Техническая поддержка	19

Шаг 1. Подключение оборудования.

Для того, чтобы подключиться к системе удаленного мониторинга «**IrbisМониторинг**» необходимо подвести кабель Ethernet к входящему в поставку роутеру *Keenetic Start KN-1112* (подключение в WAN порт, обозначенный синим цветом):



Рис. 1. Внешний вид роутера *Keenetic Start KN-1112*

Проверить питание роутера и убедиться, что все работает.

Во включённом состоянии на верхней панели роутера должны гореть три светодиода: первый указывает на подключение к сети, другой – на наличие соединения с Интернет-провайдером.

Шаг 2. Логин и пароль.

Логин и пароль для входа в «**IrbisМониторинг**» Вы можете получить любым удобным способом (почта, мессенджеры), связавшись с заводом - изготовителем.

Шаг 3. Вход в систему IrbisМониторинг.

Для того, чтобы открыть страницу авторизации, необходимо перейти на сайт:

<http://service.fastcold.ru/>.

В полях «Пользователь» и «Пароль» введите полученные от производителя данные (рис. 2).

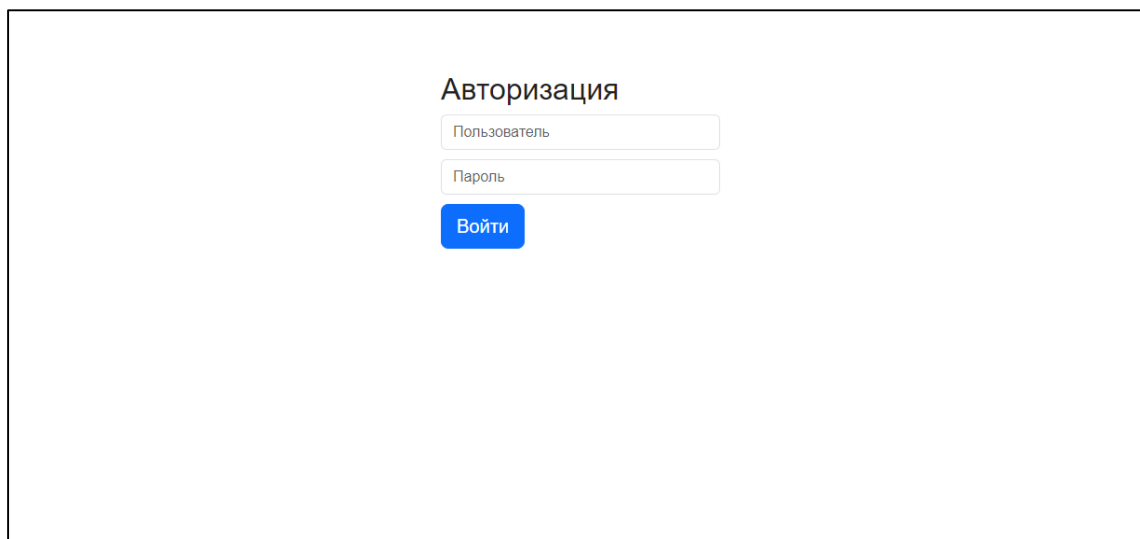


Рис. 2. Окно авторизации

После ввода данных Вы попадаете на стартовую страницу, где указано Ваше оборудование и к какому объекту оно привязано (рис. 3):

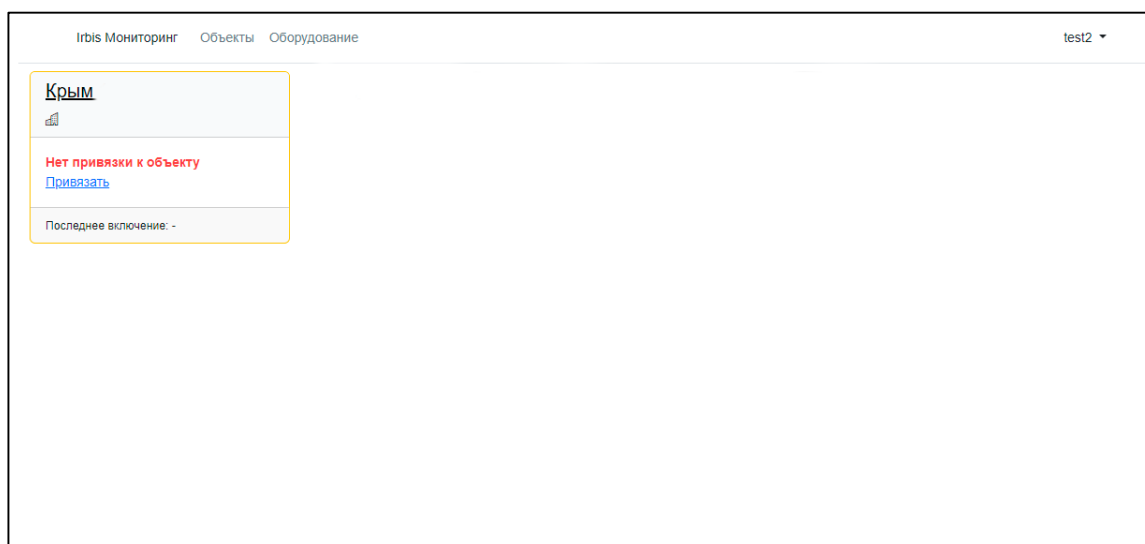


Рис. 3. Стартовая страница

Если Вы впервые заходите в «IrbisМониторинг», то для дальнейшего использования системы необходимо привязать свое оборудование к объекту.

Шаг 4. Привязка оборудования.

Для того, чтобы привязать оборудование необходимо выполнить ряд простых операций. Нажмите на кнопку, указанную на рис.4

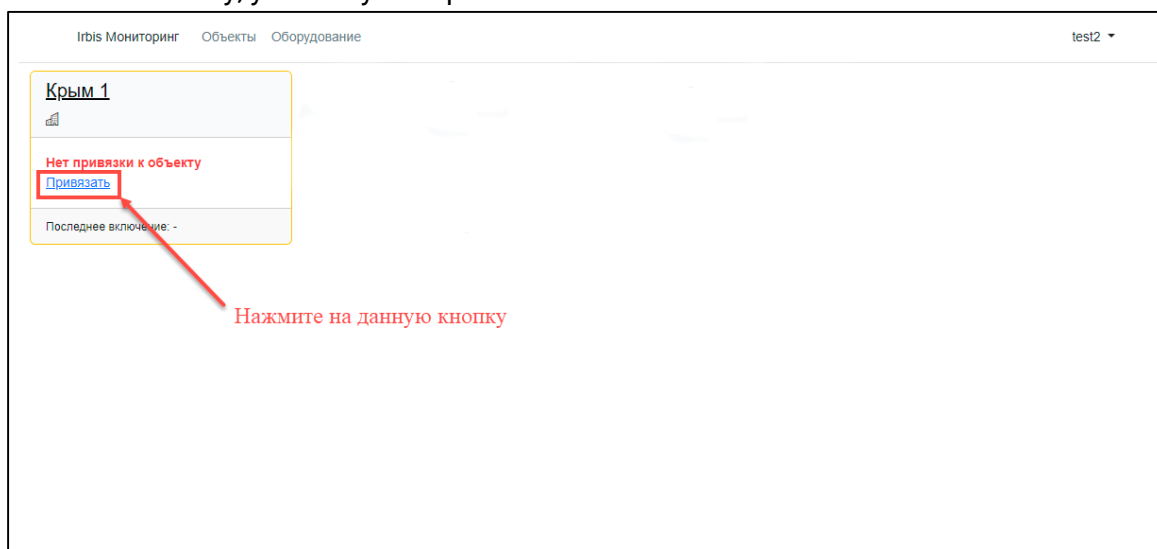


Рис. 4. Привязка оборудования

Далее Вы перейдете на страницу создания объекта (Рис. 5).

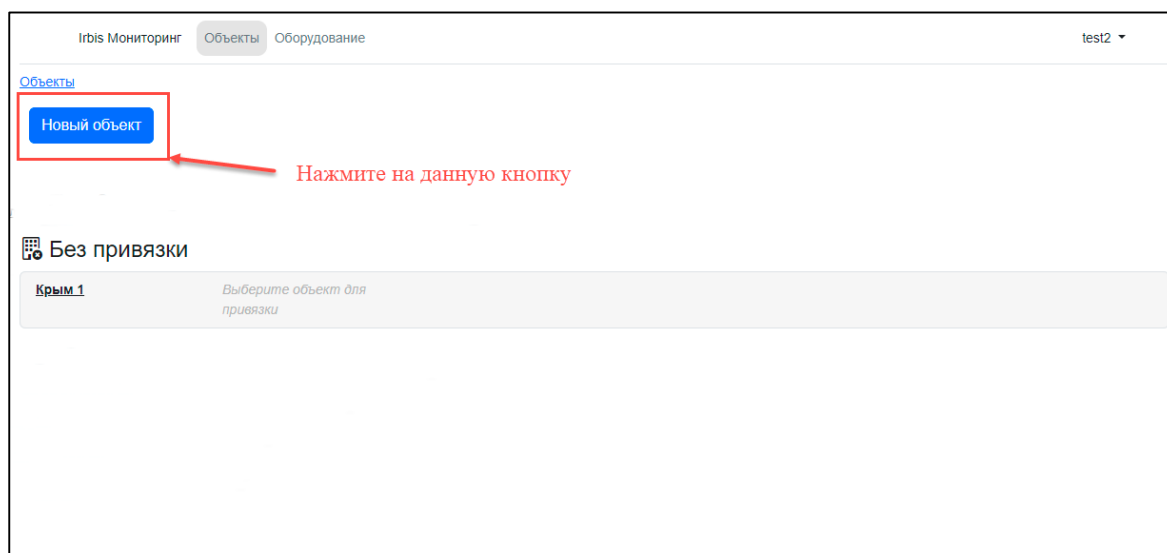


Рис. 5. Создания объекта.

Необходимо дать наименование (наименование производства, город, улица или как Вам будет удобнее) нового объекта и нажать кнопку «Добавить» (Рис. 6)

Рис. 6. Присвоение имени объекта

Из списка имеющегося оборудования выбирайте то, которое относится к созданному объекту путем нажатия выделенной кнопки (Рис. 7)

Рис. 7. Выбор оборудования

Подтвердите свой выбор путем согласия на всплывающее окно (Рис. 8).

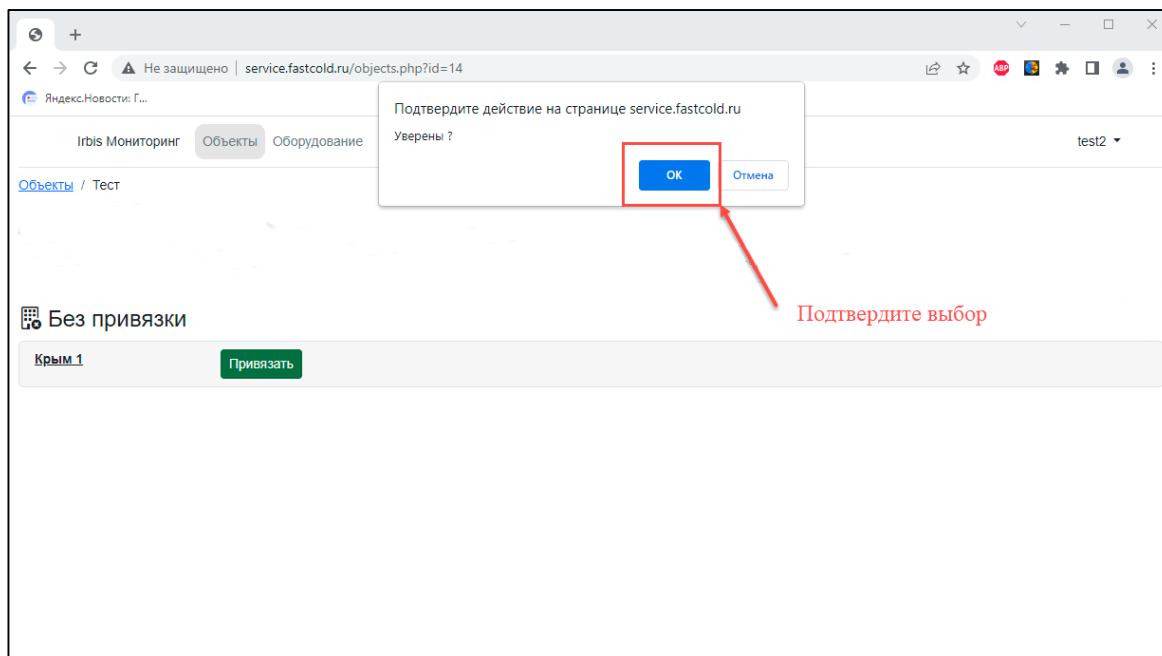


Рис. 8. Подтверждение привязки

Теперь Вы можете видеть наименование объекта (в данном случае это «Тест») и то оборудование, которое вы к нему привязали (Рис. 9).

Иrbis Мониторинг

Объекты

Оборудование

test2

Объекты

/ Тест

Тест

[Test2]

Наименование	Камеры	Продукта	Испарителя 1	Испарителя 2	Время Вкл	Аварии и Предупреждения
Крым 1	17.8°C	12.7°C	13.7°C	16.2°C	20.12.2022 13:50	

Рис. 9. Общий вид объектов и привязанного оборудования.

Шаг 5. Основные функции и возможности системы.

Давайте рассмотрим более детально то, что мы видим на странице «Объекты»:

- Наименование объекта;
- Привязанное оборудование
- Пиктограммы «Шестеренка» и «График» (Рис. 10.1);
- Последние данные по работе камеры.

Irbis Мониторинг

Объекты

Оборудование

test2

Объекты

 / Тест

Тест

[Test2]

Наименование	Камеры	Продукта	Испарителя 1	Испарителя 2	Время Вкл	Аварии и Предупреждения
Крым 1	17.8°C	12.7°C	13.7°C	16.2°C	20.12.2022 13:50	

Рис. 10. Вкладка «Объекты»

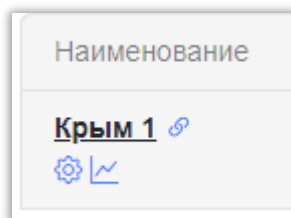


Рис. 10.1. Пиктограммы

Рассмотри более детально пиктограммы.

Кликнув по шестеренки Вы перейдете в меню «Информация по оборудованию». Здесь указан заводской номер заказа, текущая лицензия на оборудование, журнал внесенных изменений и наименование, которое можно поменять.

В области «Сервисное обслуживание» будут отображаться акты по проведенным работам.

Так же здесь дублируются документы, полученные Вами вместе с заказом.

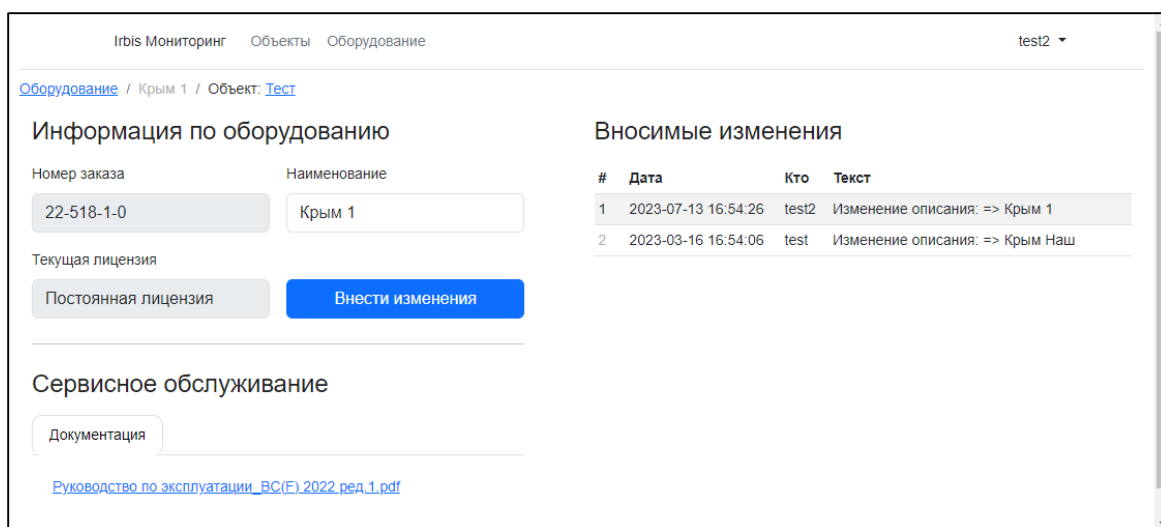


Рис. 11. Пиктограмма «Шестеренка»

При нажатии на пиктограмму «график» раскрывается область, где можно посмотреть график работы оборудования (Рис. 12).

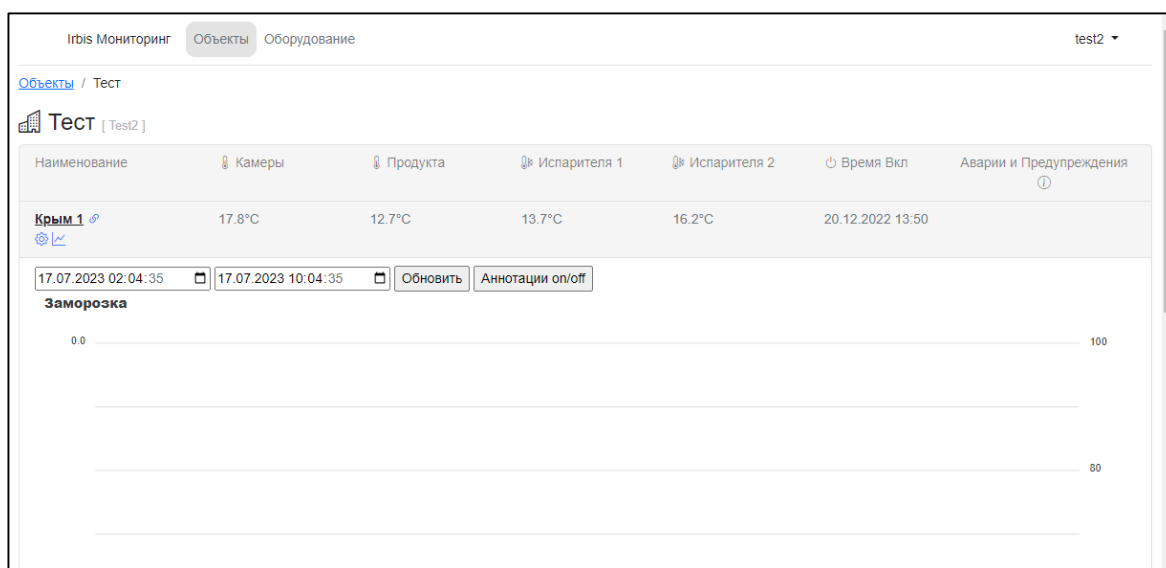


Рис. 12. Пиктограмма «График»

Для того, чтобы просмотреть график работы оборудования, Вам необходимо задать тот период, который Вас интересует. Так же здесь расположена кнопка вкл/откл аннотаций, о которой будет рассказано ниже.

17.07.2022 02:04:35

17.07.2023 10:04:35

Обновить

Аннотации on/off

Заморозка

Рис. 12.1. Область выбора периода работы и вкл/откл аннотаций.

После того, как был выбран интересующий Вас период работы, необходимо нажать на кнопку «Обновить». По умолчанию график строится с включенными аннотациями, на которых указаны события. Каждый график выделен своим цветом, типом линий, обозначение которых указаны под графиком.

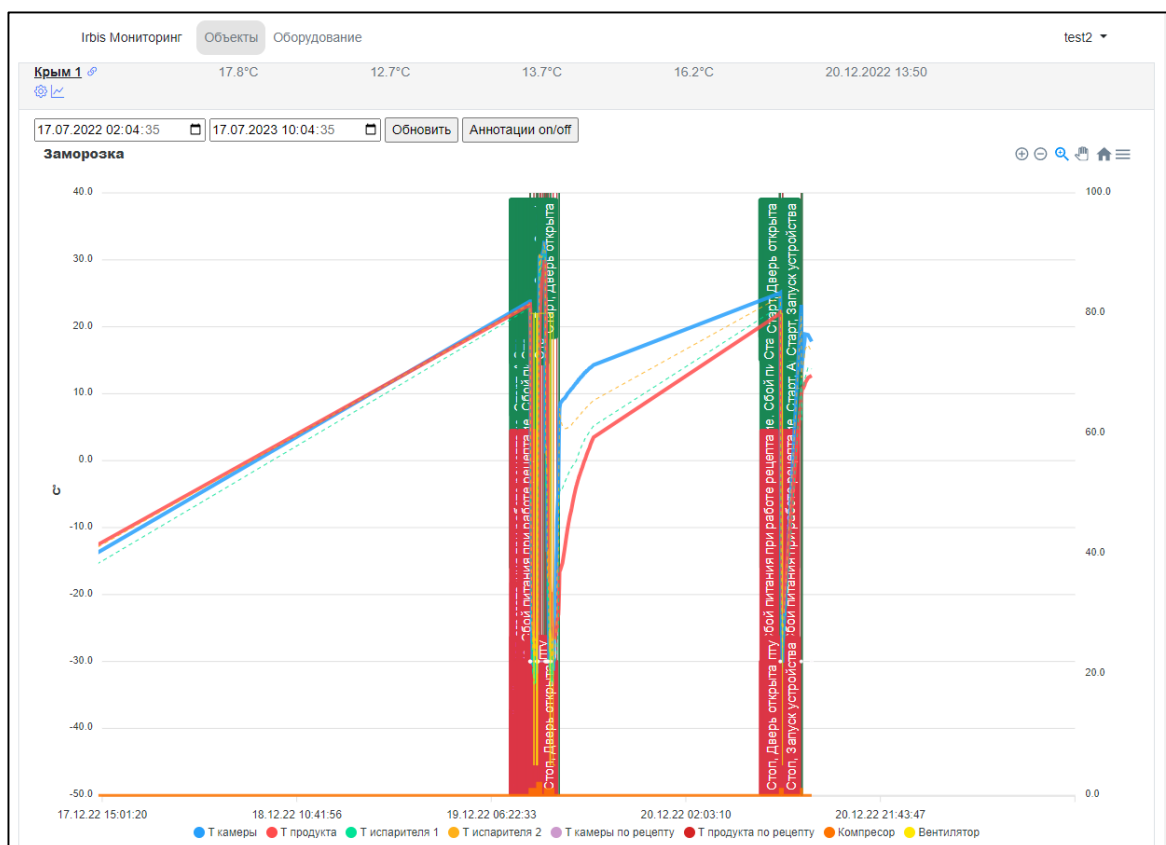


Рис. 13. График

Для того, чтобы скрыть аннотации, нажмите на кнопку, указанную на рис. 14.



Рис. 14. Вид графика после отключения аннотаций

При наведении курсора на график Вы увидите состояние датчиков в тот промежуток времени, на который Вас интересует.

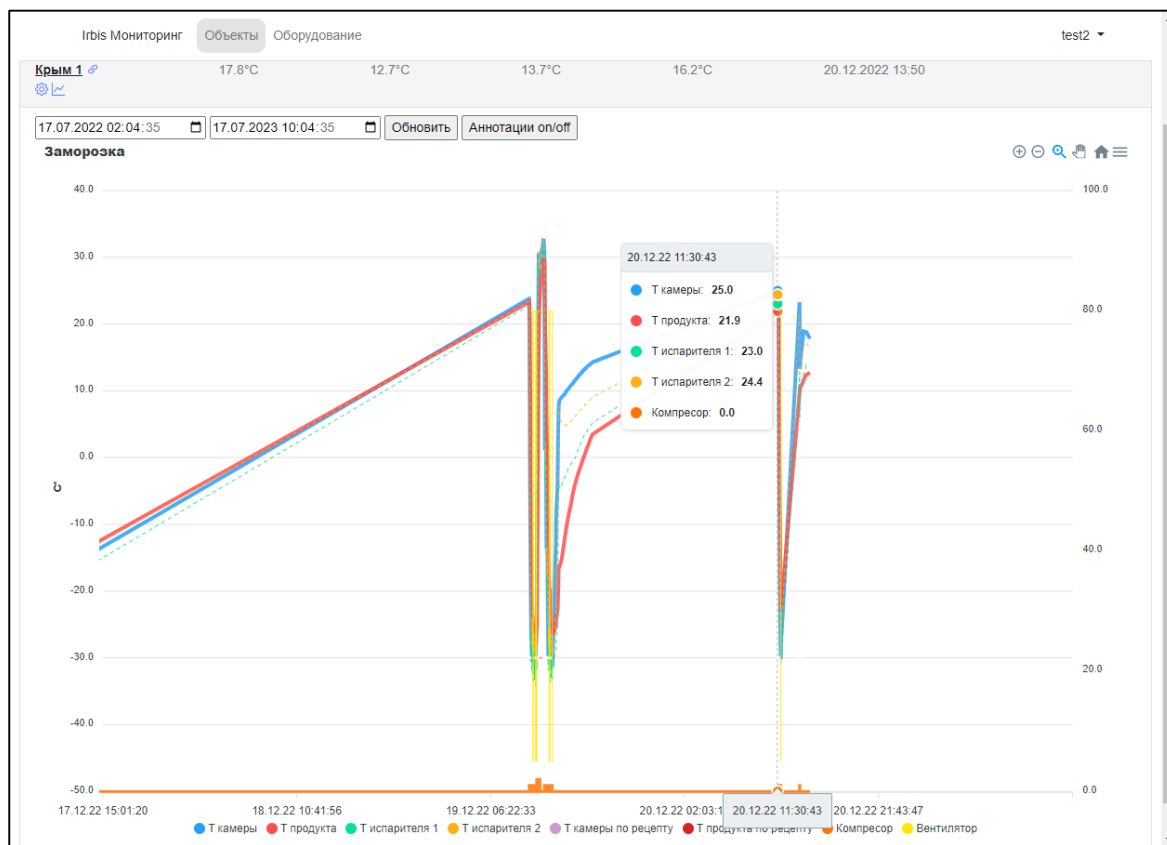


Рис. 15. Контрольные точки на графиках

Более подробно рассмотрим панель инструментов, расположенную в верхней правой углу над графиками (Рис.15.1):

- Увеличение;
- Отдаление;
- Увеличение выбранной области;
- Перемещение;
- Сброс увеличения (возврат к первоначальному состоянию);
- Меню сохранения графика в форматах SVG, PNG, CSV



Рис. 15.1. Панель инструментов

Так же есть возможность отключения тех графиков, которые Вас не интересуют. Для того, чтобы отключить какой – либо график нужно нажать на его обозначение под полем отображения кривых.

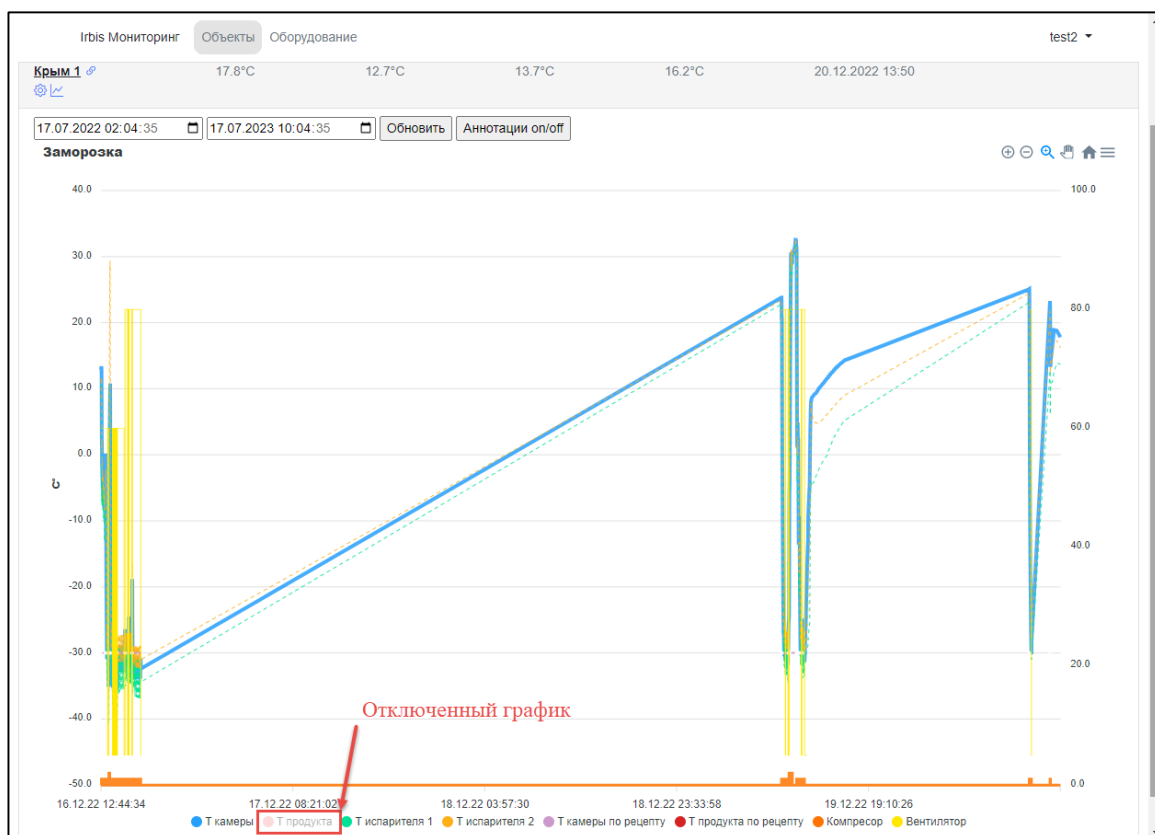


Рис. 16. Отключение графика.

При нажатии на наименование оборудования (в нашем случае «Крым 1»), Вы проваливаетесь во вкладку камеры шоковой заморозки.

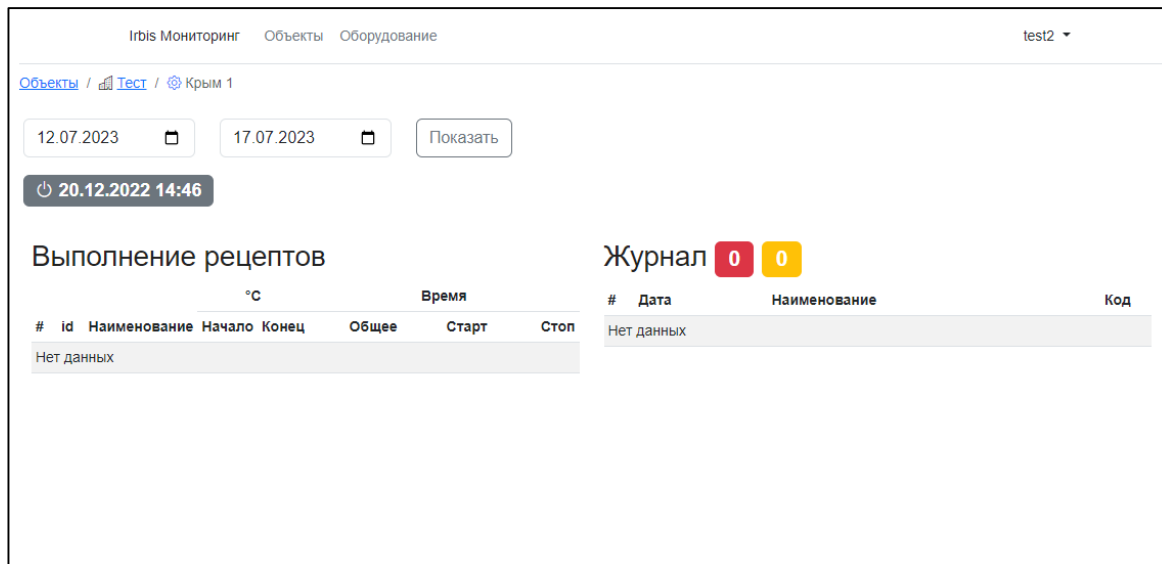


Рис. 17. Вкладка камеры шоковой заморозки

Для примера выберем период за год.

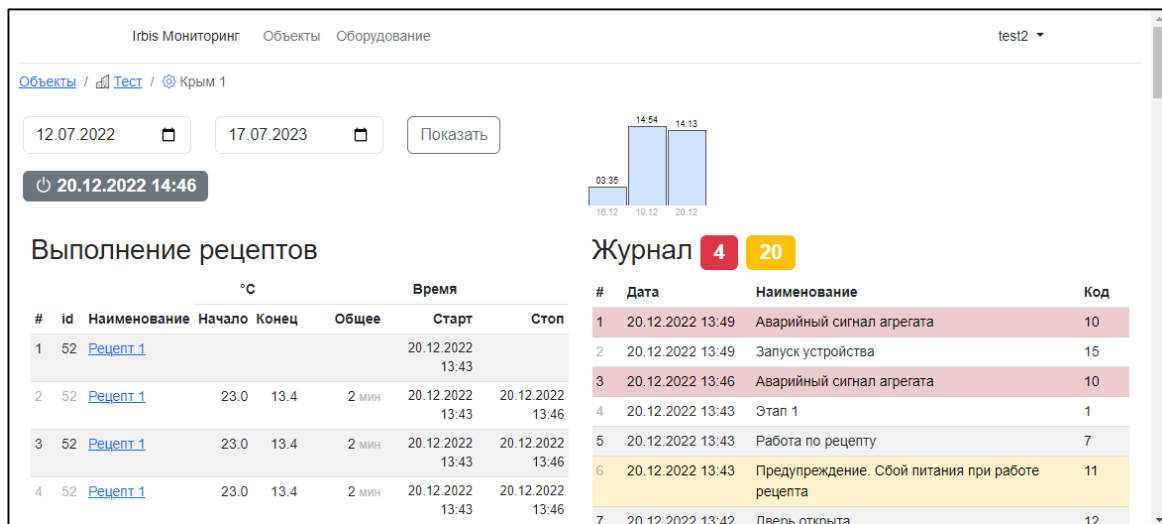


Рис. 18. Отображение вкладки с выбранным временным периодом

Разберём более подробно, что мы можем видеть на данной вкладке. В таблице 1 более подробно расписано, что мы видим на рис. 18.1:

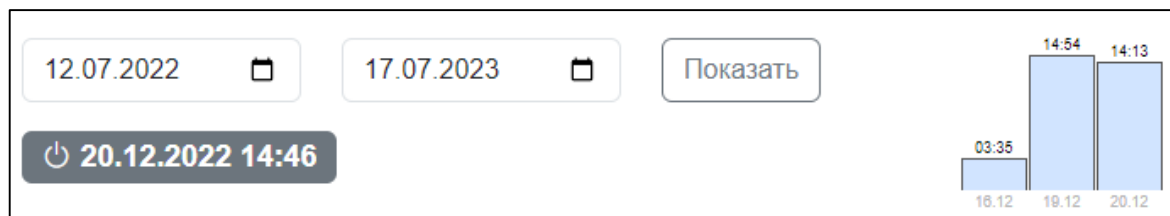


Рис. 18.1. Общий вид периода работы и статуса оборудования

Таблица 1

Строка выбора периода работы. После того, как выбраны нужные даты работы, необходимо нажать на кнопку «Показать».	
Статус оборудования. На данной пиктограмме изображено выключенное оборудование с отображением последней даты включения.	
При включенном оборудовании строка статуса будет иметь данный вид. На ней отображается дата и время включения, температура внутри камеры, температура продукта, температура испарителя 1, температура испарителя 2.	
Графическое отображение работы камеры шоковой заморозки по дням, которые указаны внизу диаграмм. Сверху же указано общее время работы	

Под статусной строкой Вы можете наблюдать столбцы «Выполнение рецептов» и «Журнал».

Выполнение рецептов – здесь показаны те рецепты. Которые Вы запускали, а также их статус

Журнал – данная область отображает журнал событий, где указаны ошибки (красным) и предупреждения (желтым) с отображением времени и даты, когда то или иное событие произошло.

Выполнение рецептов

#	id	Наименование	°C		Время		
			Начало	Конец	Общее	Старт	Стоп
1	52	Рецепт 1				20.12.2022 13:43	
2	52	Рецепт 1	23.0	13.4	2 мин	20.12.2022 13:43	20.12.2022 13:46
3	52	Рецепт 1	23.0	13.4	2 мин	20.12.2022 13:43	20.12.2022 13:46
4	52	Рецепт 1	23.0	13.4	2 мин	20.12.2022 13:43	20.12.2022 13:46

Журнал

4

20

#	Дата	Наименование	Код
1	20.12.2022 13:49	Аварийный сигнал агрегата	10
2	20.12.2022 13:49	Запуск устройства	15
3	20.12.2022 13:46	Аварийный сигнал агрегата	10
4	20.12.2022 13:43	Этап 1	1
5	20.12.2022 13:43	Работа по рецепту	7
6	20.12.2022 13:43	Предупреждение. Сбой питания при работе рецепта	11
7	20.12.2022 13:42	Дверь открыта	12

Рис.19. Область рецептов и журнала событий.

При выборе любого рецепта (в нашем случае «Рецепт 1») Вы проваливаетесь внутрь рецепта, где указаны этапы и журнал событий. Также можно просмотреть график, выбрав период и нажав «Построить график».

Иrbis Мониторинг

Объекты / Тест / Оборудование

12.07.2022

20.12.2022 14:40

Выполнение

#	id	Наименование
1	52	Рецепт 1
2	52	Рецепт 1
3	52	Рецепт 1
4	52	Рецепт 1
5	52	Рецепт 1
6	52	Рецепт 1
7	52	Рецепт 1
8	52	Рецепт 1
9	52	Рецепт 1

Рецепт "Рецепт 1"

Заморозка продукта

P_OPTION[0]: 32

1 этап

температура в камере: -30°C

время выполнение : 1 час

скорость вентилятора: 5

2 этап

температура в камере: -30°C

температура продукта: -20°C

скорость вентилятора: 5

Хранение

температура в камере: -30°C

скорость вентилятора: 3

Журнал

#	Дата	Наименование
1	20.12.2022 13:43	Этап 1 *

20.12.2022 13:43:39 20.12.2022 13:46:17 Построить график Аннотации on/off

Заккрыть

Рис. 20. Окно рецепта.

Способы отключения аннотаций, панель инструментов, отключение графика аналогичны выше описанному способу.



Рис. 21. График рецепта.

На данном этапе знакомство со вкладкой «Объекты» можно считать завершенным.

Перейдя во вкладку «Оборудование» можно отследить статус Вашей лицензии, серийный номер, наименование:

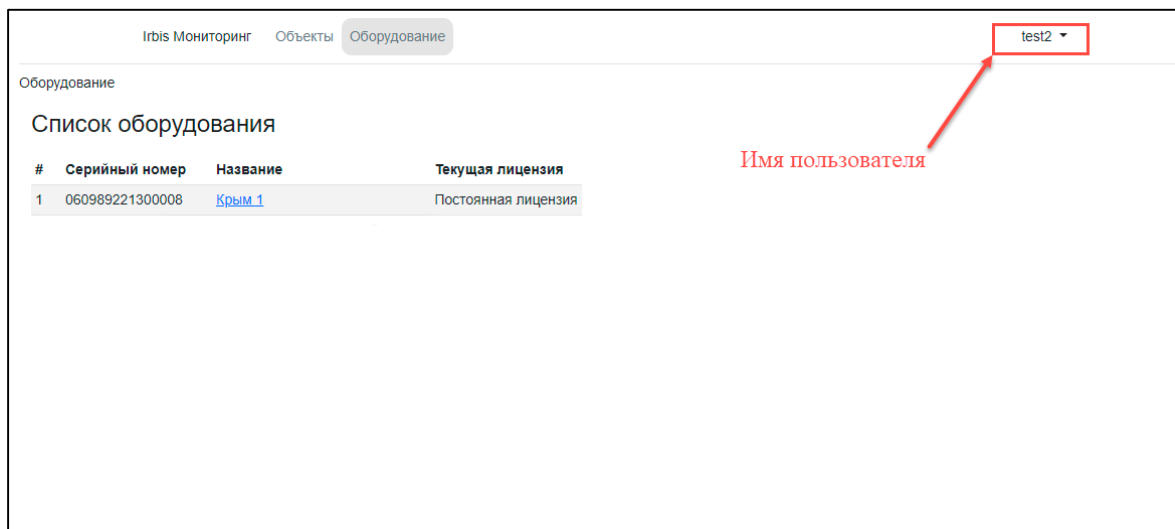


Рис.22. Вкладка «Панели».

В правом верхнем углу отображается наименование пользователя. Кликнув по нему выпадает меню. При нажатии на «Профиль», в выпавшем меню, откроется страница с несколькими вкладками:

- Профиль – общая информация о пользователе;
- Оборудование – информация по привязанному оборудованию;
- Редактировать – здесь Вы можете добавить информацию о себе;
- Сменить пароль – возможность изменить пароль;
- Логи заходов – отображение входа в IrbisМониторинг со всех устройств -

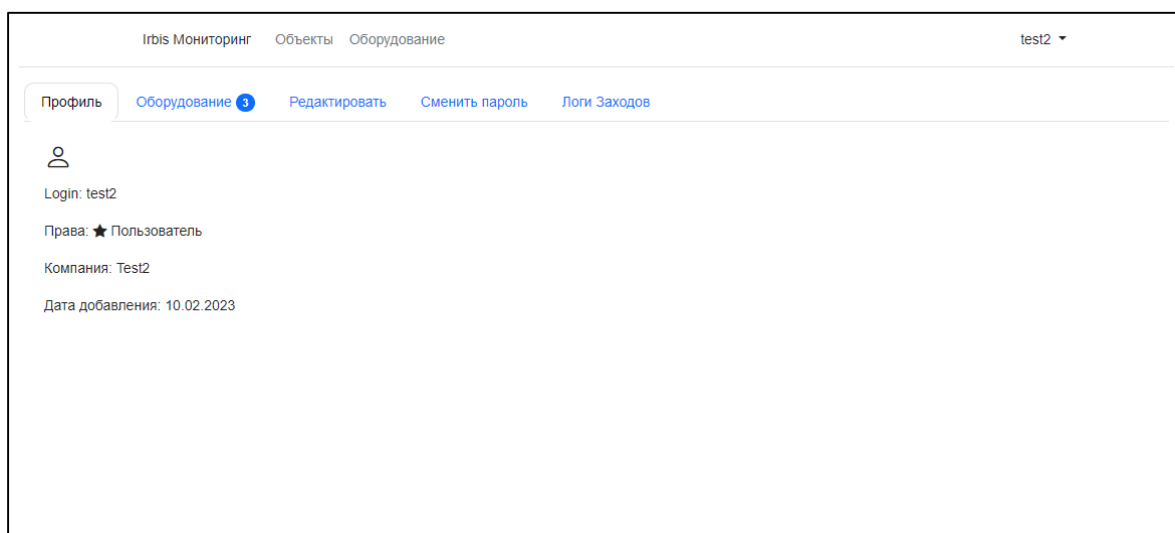


Рис. 23. «Профиль»

Техническая поддержка

В особых случаях, при возникновении проблем в работе портала службы мониторинга или для получения дополнительных консультаций, вы можете обратиться к своему менеджеру, который Вас свяжет с техническим специалистом завода.