

MSM-Такт: Интеллектуальный контроль вашей техники

Компания «ГлобалСат» благодарит вас за доверие к трекеру MSM-Такт. Это высокоточное устройство для контроля мото- и ударочасов гидромолотов создано российскими инженерами и производится на отечественных мощностях.

Вместе с оборудованием вы получаете доступ к мощному инструменту аналитики — сервису [GPShome.ru](https://gphome.ru). Это наша собственная разработка, подтвердившая свой высокий уровень регистрацией в Реестре отечественного ПО Минцифры РФ.

Мы создаем продукты, которые решают реальные задачи. Поэтому при модернизации оборудования и доработке программного обеспечения опираемся исключительно на запросы наших пользователей. Ваш опыт и обратная связь — главный двигатель развития [GPShome.ru](https://gphome.ru). Мы слышим вас и постоянно внедряем функционал, который делает эксплуатацию техники максимально прозрачной и удобной.

Трекер MSM-Такт уже зарегистрирован на сервисе мониторинга GPShome.ru. Логин и пароль для входа в личный кабинет, а также способ монтажа указаны в паспорте изделия.

При поставке трекер находится в режиме хранения, который не расходует заряд встроенной батареи. Вывод трекера из режима хранения осуществляется с помощью постоянного магнита, входящего в комплект поставки.

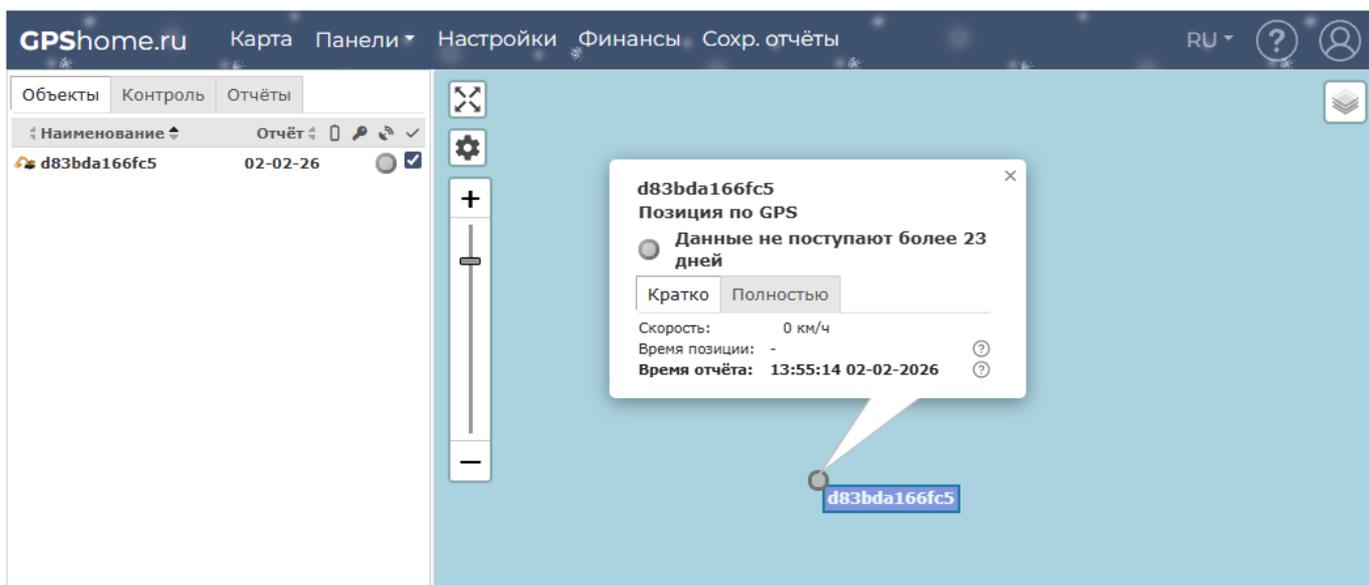
Краткое руководство для начала работы с трекером MSM-Такт и сервисом мониторинга GPShome.ru

Для входа в ЛК на сервисе мониторинга GPShome.ru перейдите по ссылке <https://map.gphome.ru/main/>

The screenshot displays the GPShome.ru website interface. At the top left, the logo 'GPShome.ru' is visible. The main content is divided into two columns. The left column, titled 'Сервис мониторинга', lists four features: 'Местоположение' (Location) for real-time tracking, 'Расход топлива' (Fuel consumption) for monitoring fuel usage, 'Эффективность' (Efficiency) for generating reports, and 'Контроль' (Control) for monitoring equipment and personnel. The right column, titled 'Вход в аккаунт' (Login), includes a 'Демо-вход' (Demo login) link, input fields for 'Логин' (Login) and 'Пароль' (Password), a 'Войти' (Login) button, and links for 'Забыли пароль?' (Forgot password?) and 'Забыли логин?' (Forgot login?). A 'Регистрация >' (Registration) button is located at the bottom of the login section. A blue badge at the bottom left of the page indicates 'РЕЕСТР ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ' (Registry of Software).

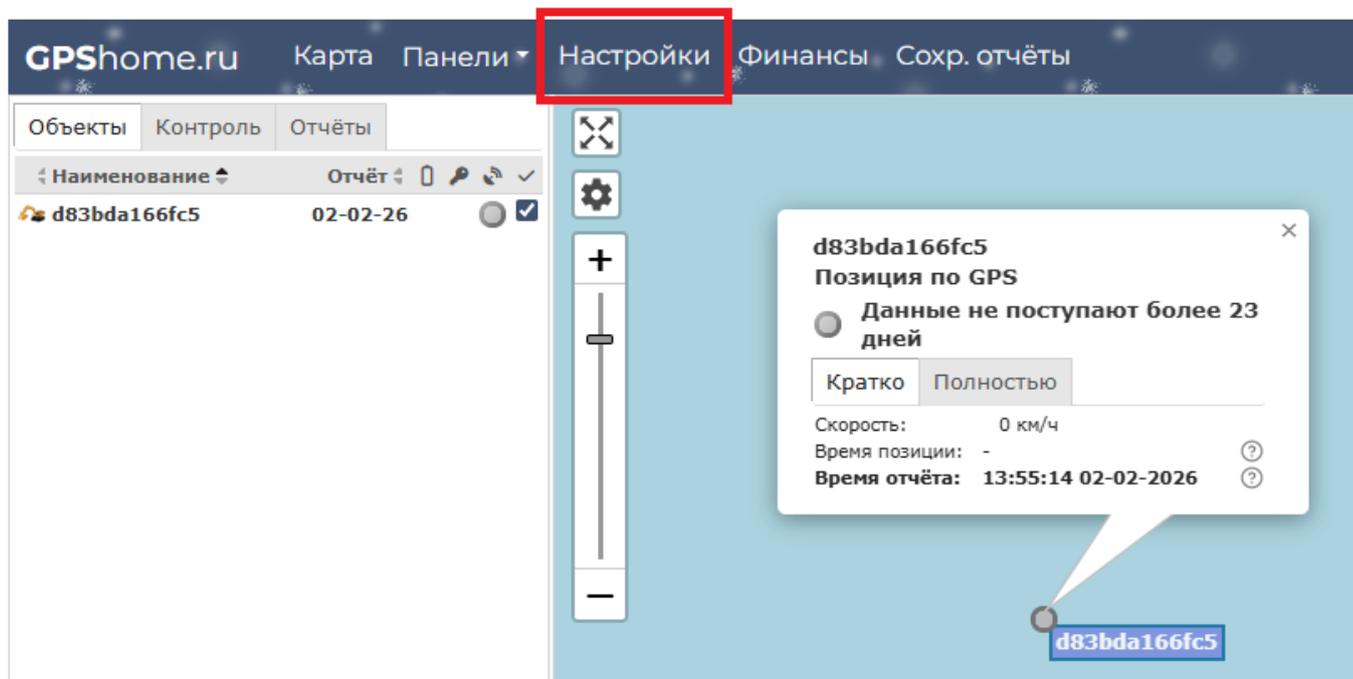
Введите логин и пароль, указанные в паспорте изделия. После ввода данных нажмите кнопку «Войти».

Загрузится основная страница Личного Кабинета.

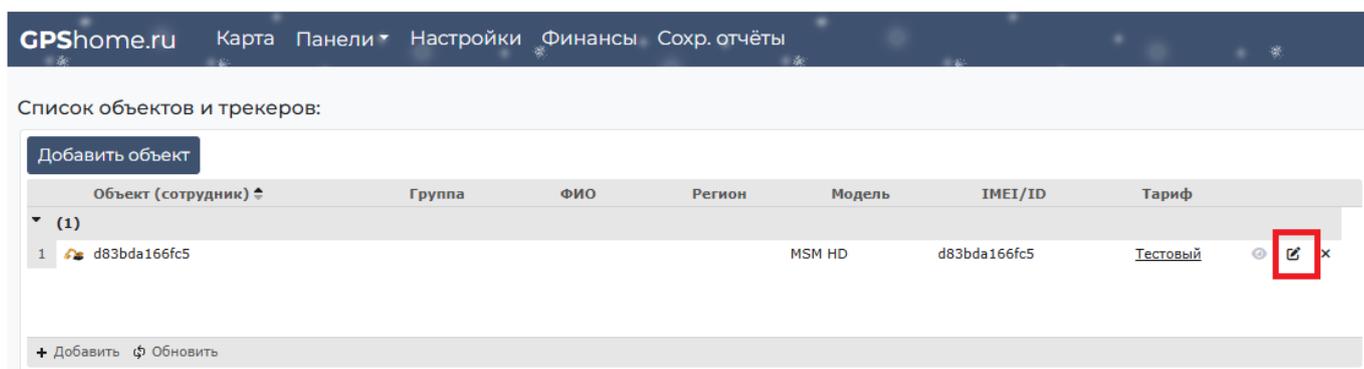


В левом меню и на карте отображается название трекера. Оно присваивается автоматически и соответствует либо MAC-адресу, либо IMEI вашего трекера.

Для удобства идентификации рекомендуем изменить название трекера, например, на модель гидромолота, на котором он установлен. Изменить название можно в верхнем меню на странице «Настройки».



Загрузится страница с настройками



GPSHome.ru Карта Панели ▾ Настройки Финансы Сохр. отчёты

Список объектов и трекеров:

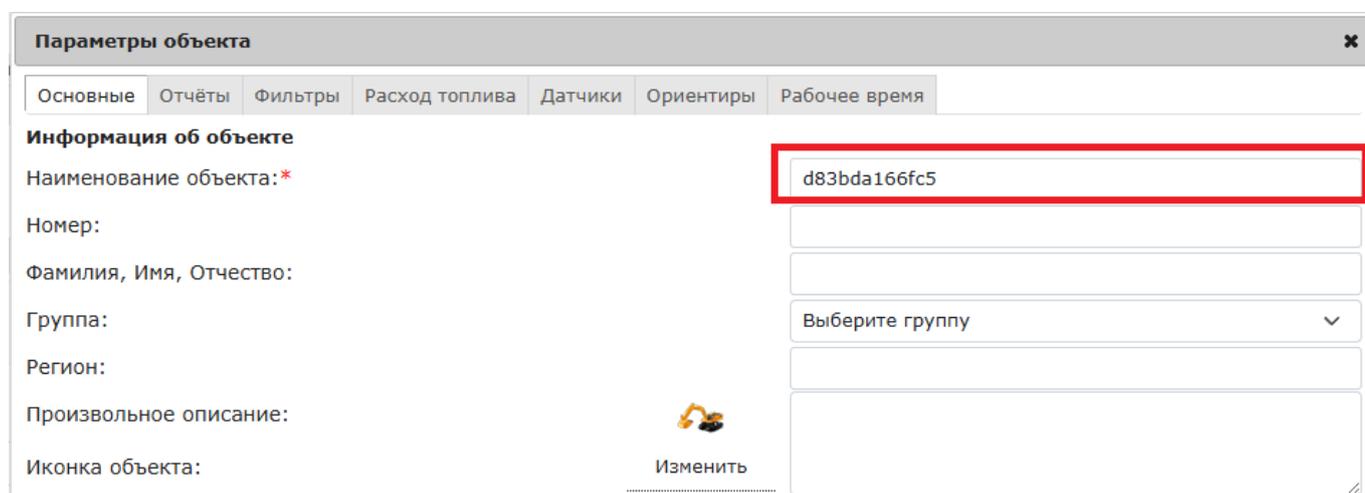
Добавить объект

Объект (сотрудник) ↑	Группа	ФИО	Регион	Модель	IMEI/ID	Тариф
1				MSM HD	d83bda166fc5	Тестовый

+ Добавить ф Обновить

Нажмите на иконку «Карандаш». В открывшемся окне настроек объекта измените поле «Наименование объекта». Как показывает практика, в поле «Наименование объекта» лучше указать модель и название гидромолота, на котором установлен трекер. Например, Delta F45S.

В название рекомендуем добавлять год покупки гидромолота. Это тоже упрощает идентификацию трекера и молота, на котором он установлен.



Параметры объекта

Основные Отчёты Фильтры Расход топлива Датчики Ориентиры Рабочее время

Информация об объекте

Наименование объекта:* d83bda166fc5

Номер:

Фамилия, Имя, Отчество:

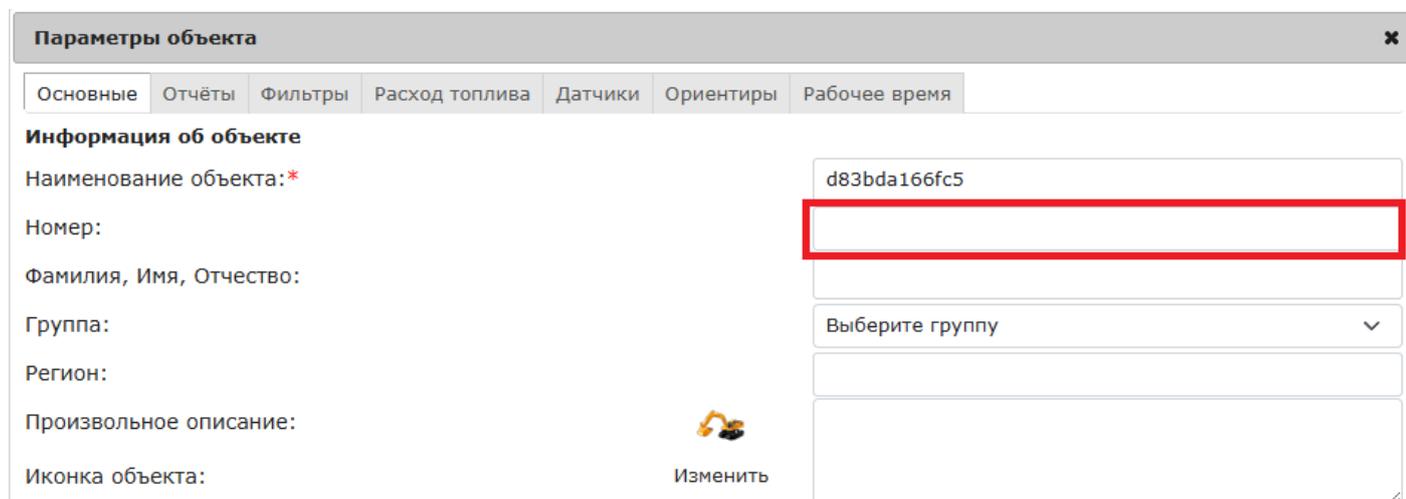
Группа: Выберите группу

Регион:

Произвольное описание:

Иконка объекта: Изменить

Также рекомендуется указать серийный номер гидромолота, на котором установлен трекер. Это будет особенно полезно, если в парке навесного оборудования имеется более одного гидромолота одной марки. В таком случае их можно будет различать по серийным номерам.



Параметры объекта

Основные Отчёты Фильтры Расход топлива Датчики Ориентиры Рабочее время

Информация об объекте

Наименование объекта:* d83bda166fc5

Номер:

Фамилия, Имя, Отчество:

Группа: Выберите группу

Регион:

Произвольное описание:

Иконка объекта: Изменить

Мы настоятельно рекомендуем заполнять поле «Номер», поскольку в сервисе GPSHome.ru предусмотрены отчеты, в которых указаны серийные номера гидромолотов. В дальнейшем это сильно упростит работу с полученными отчетами.

После внесения изменений нажмите кнопку «Сохранить».

Параметры объекта

Основные | Отчёты | Фильтры | Расход топлива | Датчики | Ориентиры | Рабочее время

Информация об объекте

Наименование объекта:*

Номер:

Фамилия, Имя, Отчество:

Группа:

Регион:

Произвольное описание:

Иконка объекта:  [Изменить](#)

Часовой пояс объекта:

Показания одометра, км:

Показания моточасов, ч:

Отображать на странице "Карта"

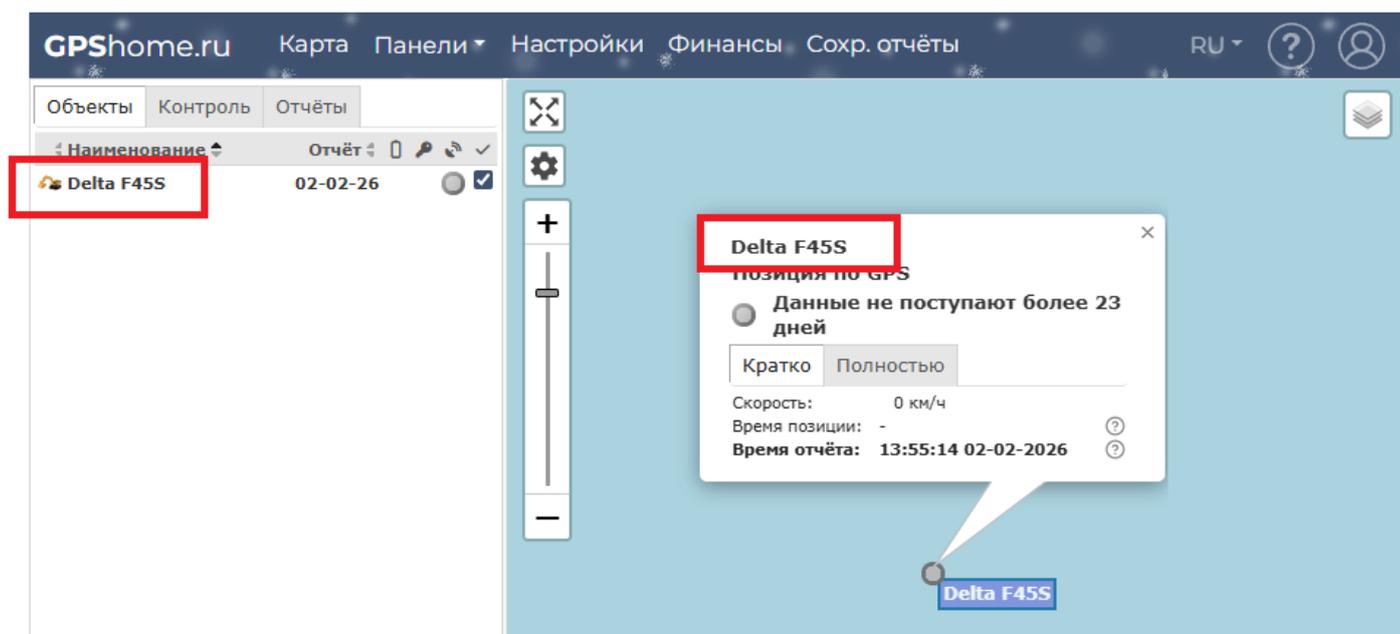
Используемый спутниковый трекер

Модель трекера:*

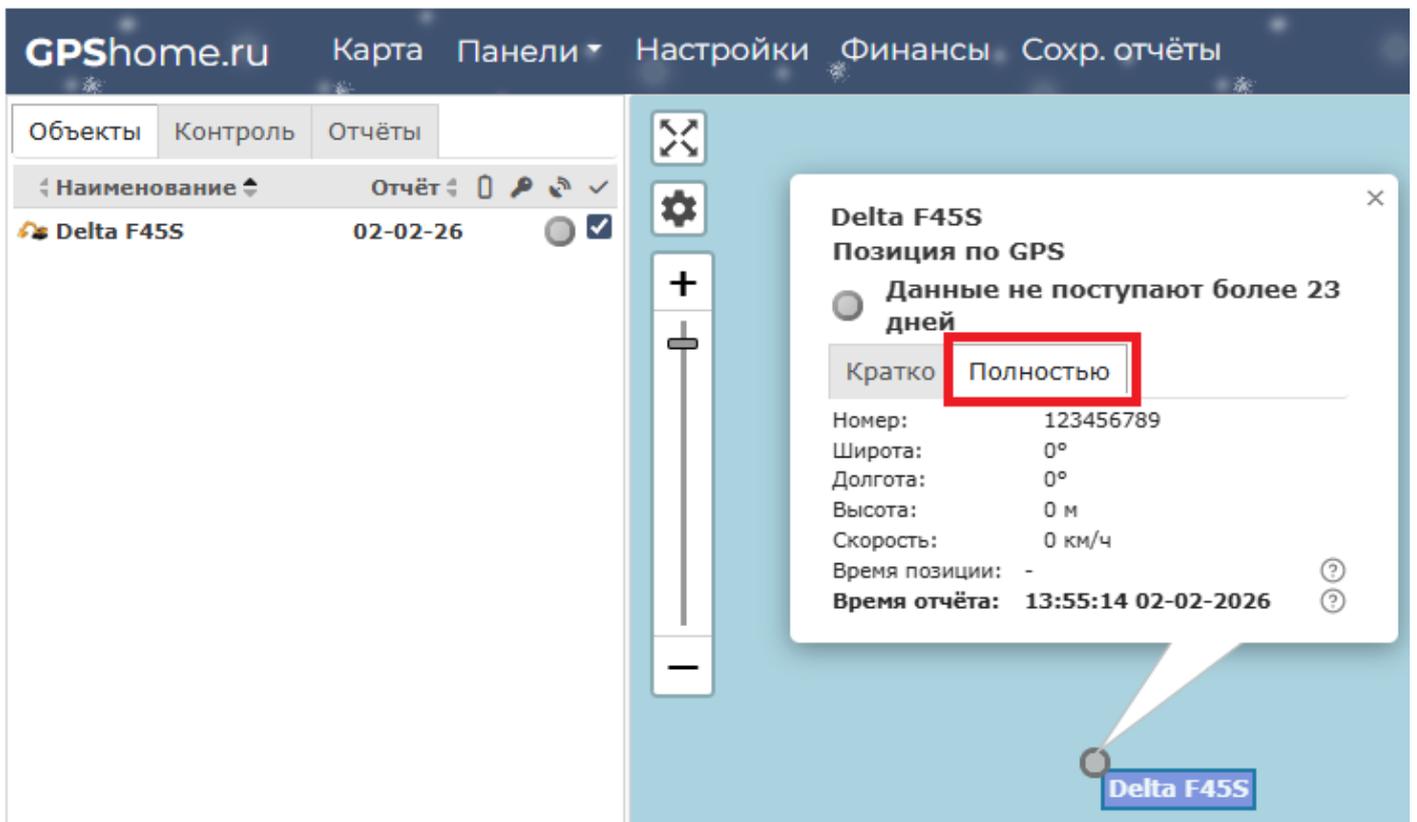
IMEI/ID трекера:*

[Узнать адрес и порт сервера можно по ссылке](#)

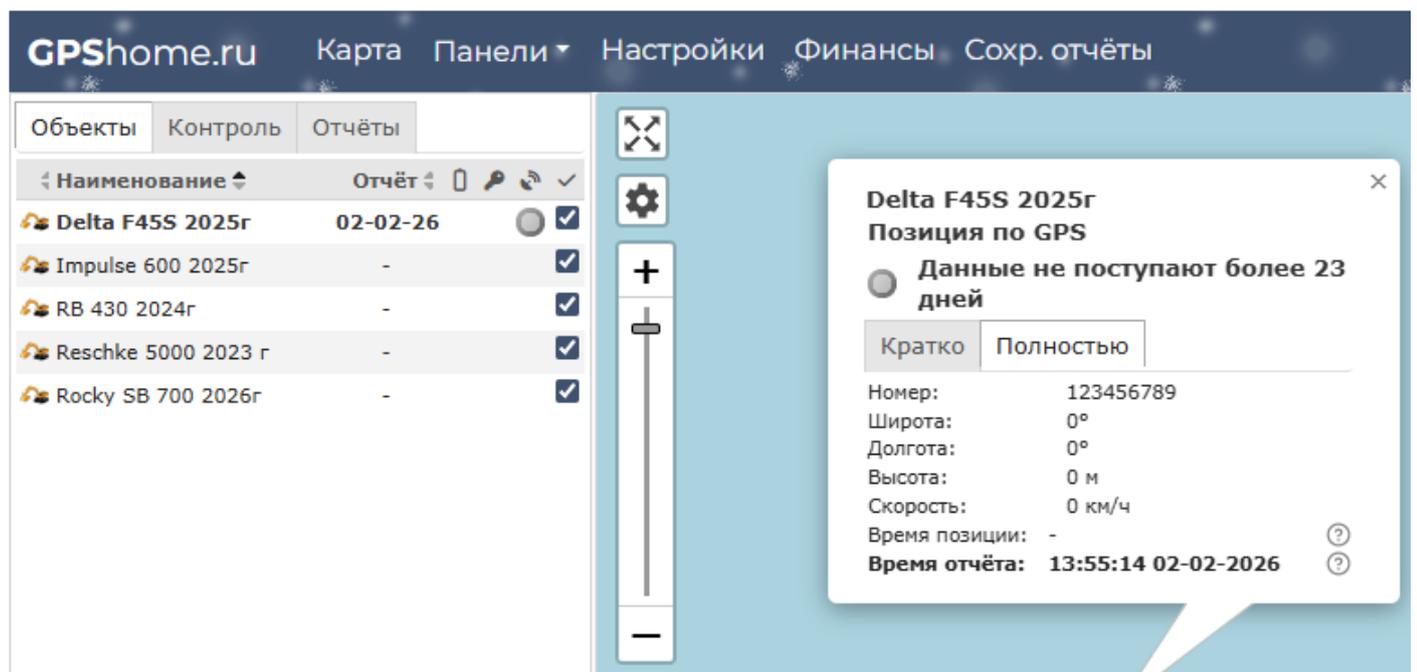
Все названия изменятся автоматически.



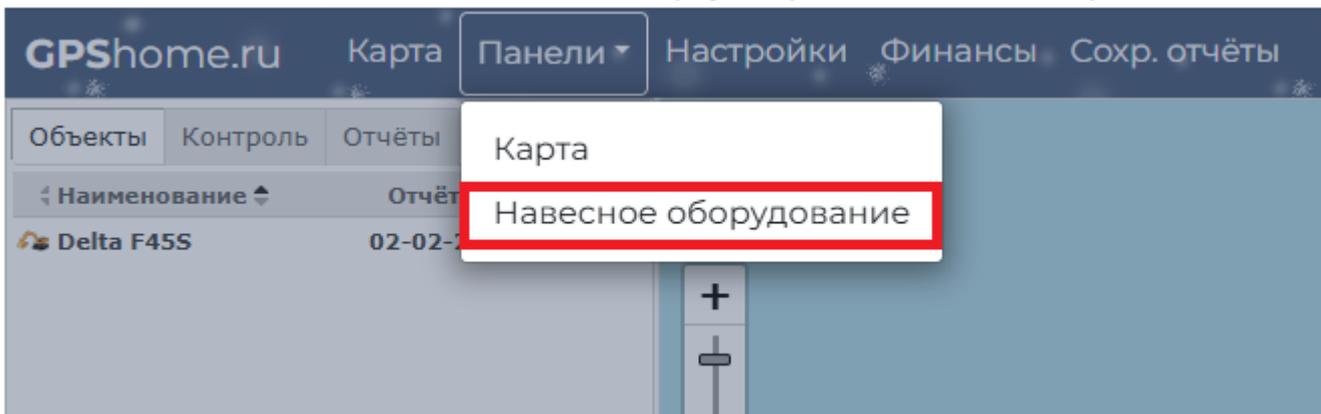
Если в левом меню представлено несколько трекеров, то узнать серийный номер гидромолота можно, выбрав закладку «Полностью» в облаке на карте. В появившемся окне отображаются дополнительные данные, в том числе и серийный номер.



Если в название добавить год покупки или другую отличительную информацию, то она будет отображаться в названии. Это также помогает отличать один трекер от другого.



Для того чтобы получать данные о работе гидромолота, выберите в верхнем меню закладку «Панели» и панель «Навесное оборудование».

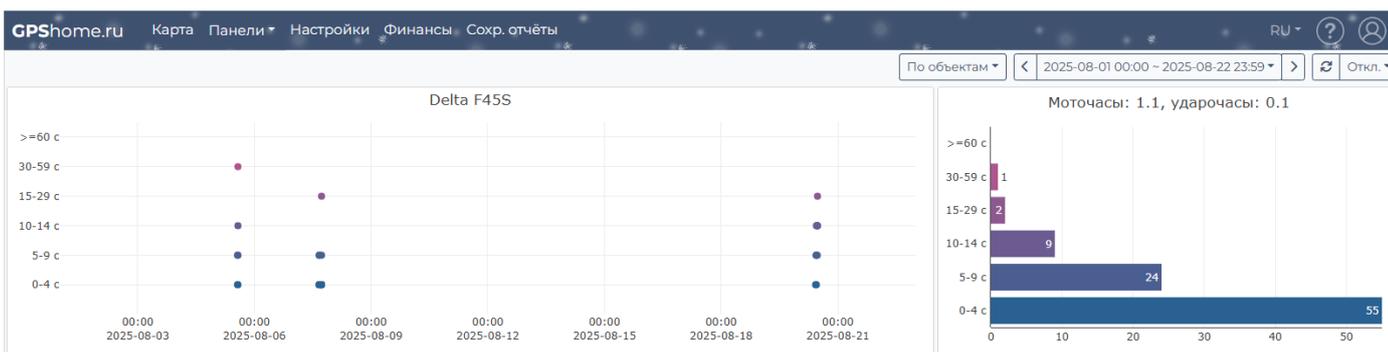


Загрузится страница, на которой приводятся данные обо всех сериях ударов, которые были совершены за выбранный период. По умолчанию показаны данные за последние 24 часа. Поскольку трекер только установлен на гидромолот и данные от него еще либо не были скачаны, либо не были переданы на сервер, то данные графики будут пустыми.

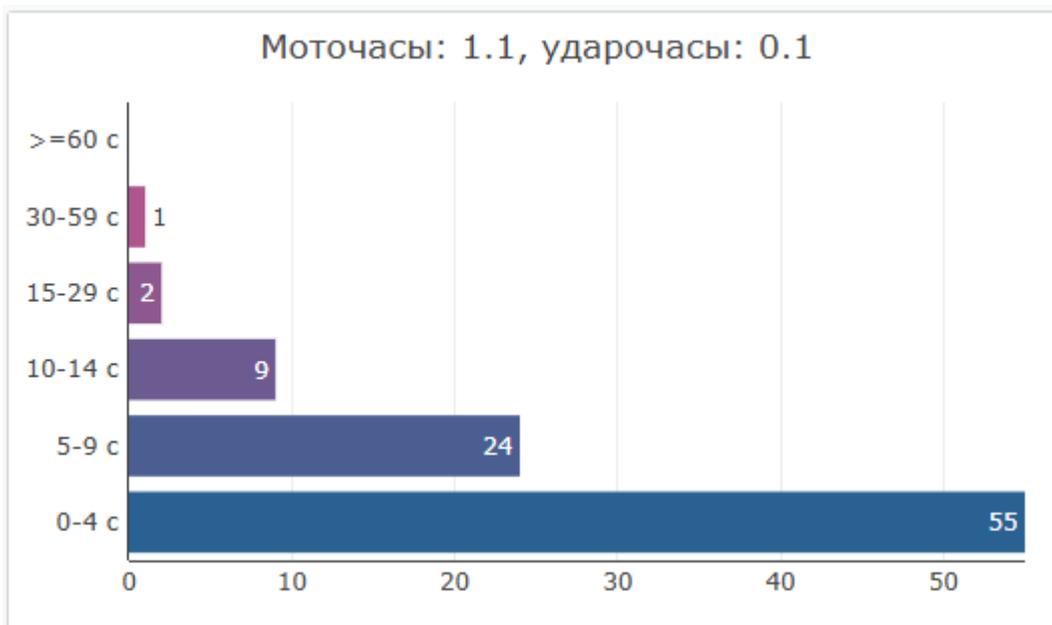


В дальнейшем, при входе на данную страницу будут приведены данные о серии ударов и их продолжительность. Ниже приведены примеры.

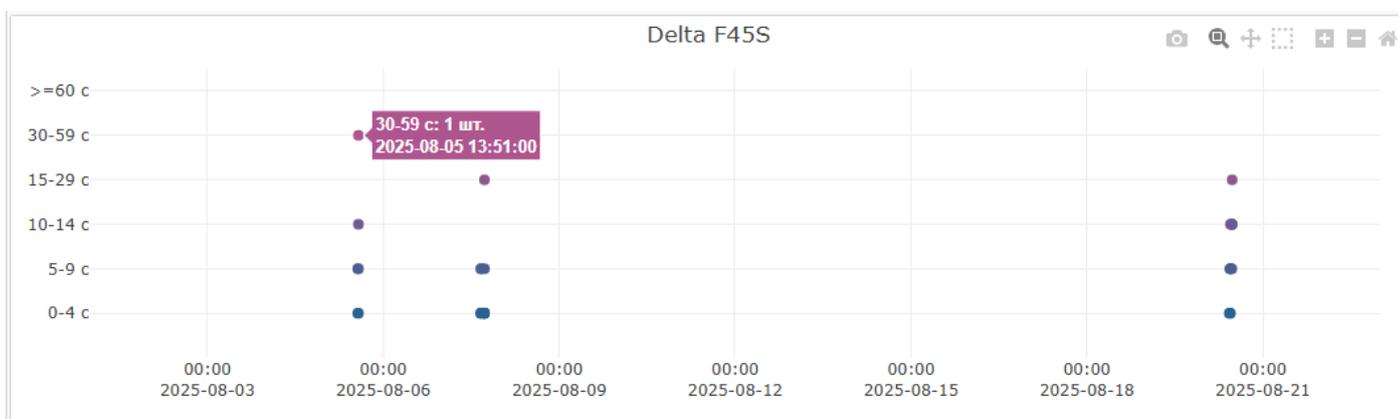
Графики наглядно показывают количество серий ударов и их продолжительность. Также отображается время и дата, когда эти серии ударов были произведены.



На правом графике видно, что длительность большинства ударов составляла менее 15 секунд, что соответствует нормальной работе оператора с гидромолотом. Однако есть две серии ударов более 15 секунд и одна серия ударов более 30 секунд, что является грубейшим нарушением требований к продолжительности серий ударов от производителей гидромолотов.

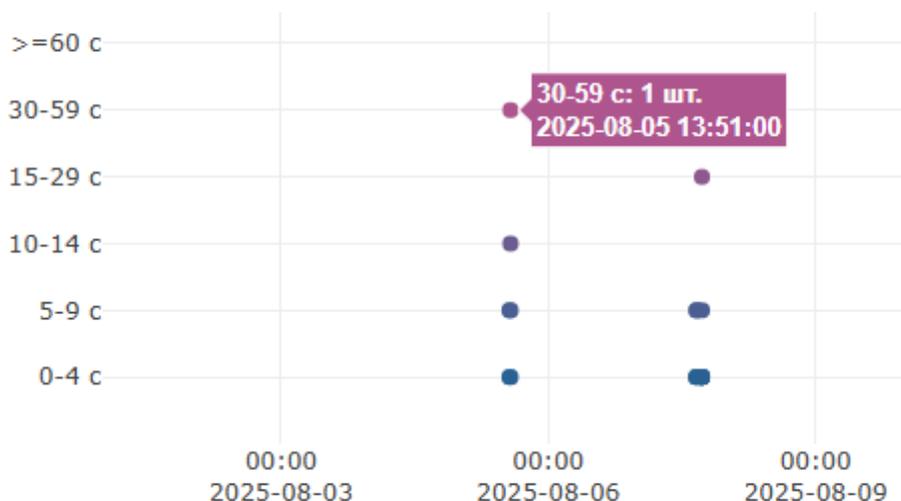


На левом графике можно узнать дату и время, когда были допущены нарушения.



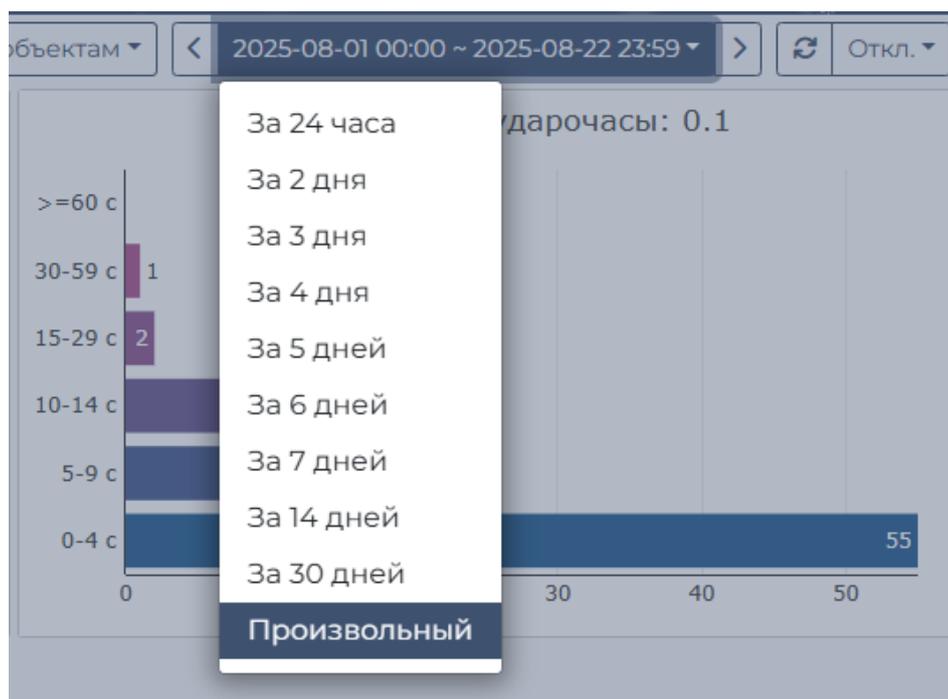
На графике представлена продолжительность ударов (вертикальная ось) в разрезе даты и времени (горизонтальная ось).

Серии с нормальной продолжительностью выделены темно-синим цветом, а участки с нарушениями — ярким цветом. При наведении курсора на яркий элемент отображается точное время и дата зафиксированного нарушения.



Зная время и дату удара, можно определить оператора, который в данное время управлял техникой и допустил нарушения в работе гидромолота.

Сервис мониторинга GPSHome.ru позволяет отображать данные за любой период, для чего в правом меню необходимо выбрать требуемый интервал.



Для быстрого переключения приведены часто используемые интервалы. Также можно отобразить данные за произвольный период.

При выборе произвольного периода загрузятся два календаря, в которых необходимо выбрать даты начала и окончания интересующего интервала. Для комфортной работы с сервисом мы рекомендуем выбирать интервал не длиннее 3 месяцев. Это позволяет избежать излишней нагрузки на браузер и гарантирует быструю загрузку и удобное отображение информации.

С 2026-02-24 по 2026-02-25

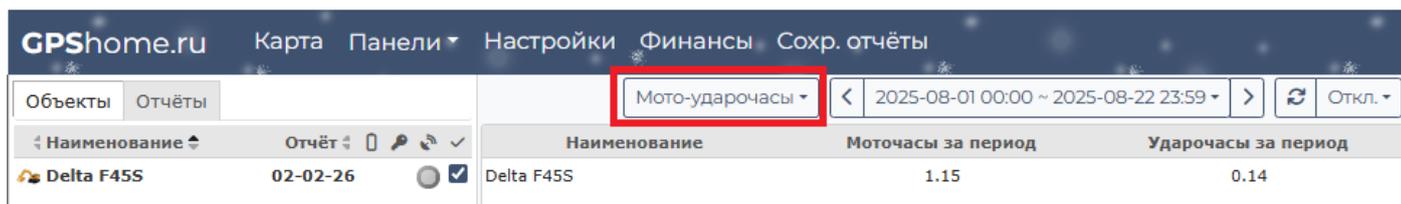
Февраль 2026						
Пн	Вт	Ср	Чт	Пт	Сб	Вс
26	27	28	29	30	31	1
2	3	4	5	6	7	8
9	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22
23	24	25	26	27	28	1

Февраль 2026						
Пн	Вт	Ср	Чт	Пт	Сб	Вс
26	27	28	29	30	31	1
2	3	4	5	6	7	8
9	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22
23	24	25	26	27	28	1

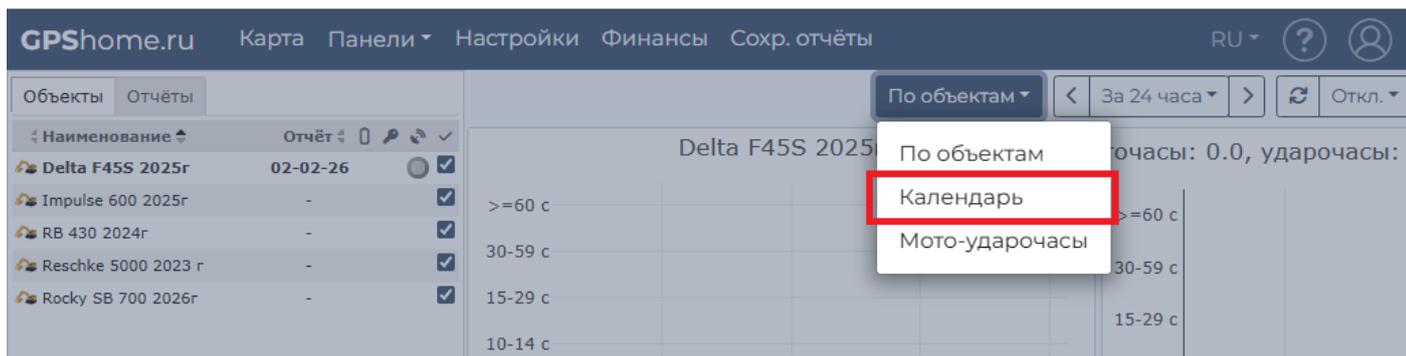
Закреть Применить

В правом меню доступен раздел «Мото-ударочасы». Выберите интересующий интервал, и система автоматически рассчитает ударо- и моточасы по всем выбранным гидромолотам.

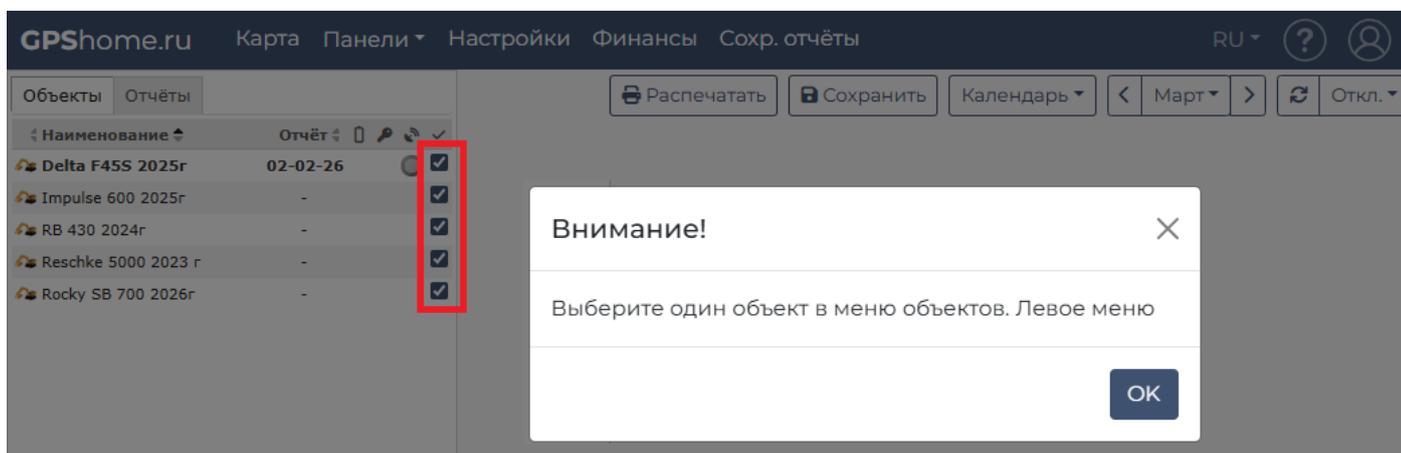
Функционал позволяет в пару кликов получить точные данные о загрузке любого молота за любой период — от одного дня до нескольких месяцев.



Для отображения истории по одному молоту на сервере предусмотрен отчет «Календарь». Для перехода в этот отчет необходимо в правом верхнем меню выбрать закладку «Календарь».



Данный отчет может быть сформирован только для одного трекера. Если в личном кабинете зарегистрирован только один трекер, то переход на этот отчет произойдет автоматически. Если зарегистрировано более одного трекера, то сервис выдаст подсказку о необходимости выбора только одного трекера в левом меню. Для выбора интересующего трекера необходимо проставить галочку в его поле, а у остальных галочки убрать.



После выбора необходимого объекта нажмите кнопку «Обновить». Отчет для данного трекера будет сформирован сервисом и выведен на экран.

GPSHome.ru Карта Панели ▾ Настройки Финансы Сохр. отчёты RU ?

Объекты Отчёты

Распечатать Сохранить Календарь < Март > Обновить графики

Наименование	Отчёт	
Delta F45S 2025r	02-02-26	<input checked="" type="checkbox"/>
Impulse 600 2025r	-	<input type="checkbox"/>
RB 430 2024r	-	<input type="checkbox"/>
Reschke 5000 2023 r	-	<input type="checkbox"/>
Rocky SB 700 2026r	-	<input type="checkbox"/>

Загрузится страница с отчетом о работе данного трекера в **феврале месяце**.

GPSHome.ru Карта Панели ▾ Настройки Сохр. отчёты

Распечатать Сохранить Календарь

Моточасы за период	17ч 58м	Модель	E04E7A608D30 - 5793
Ударочасы за период	14ч 34м	Серийный номер	s/n: 12345
Отчетный период	Февраль 2026 г.	Текущие моточасы	200
		Текущие ударочасы	100

Меньше 15 Больше 15 и меньше 30 Больше 30

Дни	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
1																								
2																								
3																								
4																								
5																								
6																								
7																								

Далее отчет можно либо сохранить, либо распечатать.

GPSHome.ru Карта Панели ▾ Настройки Финансы Сохр. отчёты RU ?

Объекты Отчёты

Распечатать Сохранить Календарь < Февраль > Обновить графики

Наименование	Отчёт	
Delta F45S 2025r	02-02-26	<input checked="" type="checkbox"/>
Impulse 600 2025r	-	<input type="checkbox"/>
RB 430 2024r	-	<input type="checkbox"/>
Reschke 5000 2023 r	-	<input type="checkbox"/>
Rocky SB 700 2026r	-	<input type="checkbox"/>

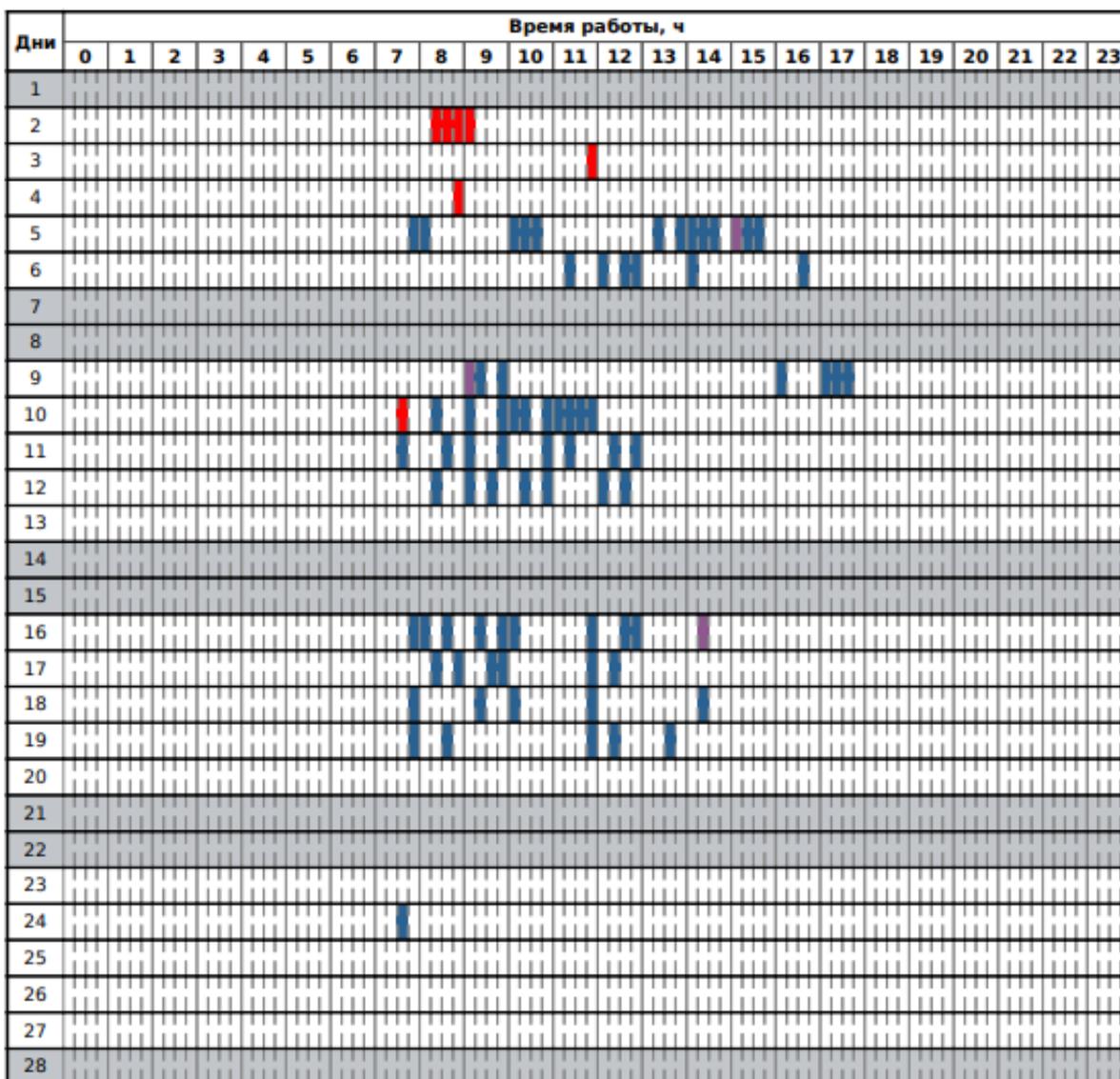
Кнопка «Сохранить» выводит на экран стандартную страницу с названием файла и возможностью печати или сохранения файла отчёта на компьютере.



Моточасы за период	17.97 ч
Ударочасы за период	14.57 ч
Отчетный период	Февраль 2026

Модель	E04E7A608D30 - 5793
Серийный номер	s/n: 12345
Текущие моточасы	200
Текущие ударочасы	100

Меньше 15 Больше 15 и меньше 30 Больше 30



Данный отчет наглядно отображает работу гидромолота с установленным трекером: время начала и окончания работы за каждый день.

В шапке отчета представлены данные о моточасах и ударочасах гидромолота за выбранный месяц:



Моточасы за период	17.97 ч	Модель	E04E7A608D30 - 5793
Ударочасы за период	14.57 ч	Серийный номер	s/n: 12345
Отчетный период	Февраль 2026	Текущие моточасы	200
		Текущие ударочасы	100

а также моточасы и ударочасы с самого начала работы. Именно по этим данным необходимо планировать проведение техобслуживания гидромолота.



Моточасы за период	17.97 ч	Модель	E04E7A608D30 - 5793
Ударочасы за период	14.57 ч	Серийный номер	s/n: 12345
Отчетный период	Февраль 2026	Текущие моточасы	200
		Текущие ударочасы	100

Цветовая индикация серий ударов

Отчет наглядно отображает характер работы гидромолота:

- **Тёмный цвет** — серии ударов не превышают 15 секунд (штатный режим).
- **Яркий цвет** — зафиксированы серии ударов продолжительностью более 15 секунд.
- **Самый яркий цвет** — серии ударов превышают 30 секунд (критическая продолжительность).

Чем ярче отображение, тем длительнее серия ударов — так вы мгновенно видите участки с возможной перегрузкой оборудования.



Подобный отчет можно сформировать для любого трекера и соответственно для любого гидромолота, на котором установлен выбранный трекер.

Сводный отчет по работе гидромолота.

Для формирования отчета в правом меню необходимо выбрать «Календарь сводный»

Сохранить Календарь сводный < Март > Откл.

Моточасы за период	4.00 ч	Модель	2 - 8192 EPIROC125
Ударочасы за период	0.16 ч	Серийный номер	456789
Отчетный период	Март 2026 г.	Текущие моточасы	25 ч
		Текущие ударочасы	21 ч

Моточасы:

- Меньше 3 часов
- Меньше 8 часов
- Больше 8 часов

 Количество серий ударов:

- Больше 15 секунд
- Больше 30 секунд

1.50 моточасы, ч
0.01 ударочасы, ч

Загрузится сводный отчет о работе гидромолота в текущем месяце.

Сохранить Календарь сводный < Март > Откл.

Моточасы за период	4.00 ч	Модель	E04E7A608D32 - 8192 EPIROC125
Ударочасы за период	0.16 ч	Серийный номер	123456789
Отчетный период	Март 2026 г.	Текущие моточасы	5.25 ч
		Текущие ударочасы	0.21 ч

Моточасы:

- Меньше 3 часов
- Меньше 8 часов
- Больше 8 часов

 Количество серий ударов:

- Больше 15 секунд
- Больше 30 секунд

1.50 моточасы, ч
0.01 ударочасы, ч

Пн	Вт	Ср	Чт	Пт	Сб	Вс
23	24	25	26	27	28	1
-	0.25 0.01 0 0	-	-	-	-	-
9	10 1.50 0.05 2 5	11 1.75 0.08 4 7	12 0.50 0.02 0 0	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22
23	24	25	26	27	28	29

Сводный отчет наглядно показывает работу гидромолота в текущем месяце. Отчет представлен в виде календаря, каждая ячейка которого содержит данные о мото- и ударочасах, наработанных выбранным гидромолотом в каждый конкретный день.

Также указываются количество серий ударов с нарушениями. Красным цветом указывается количество серий ударов, продолжительность которых превышает 30 секунд, а фиолетовым - количество серий с превышением продолжительности более 15 секунд. Если нарушений в продолжительностях не было зафиксировано, то в этих полях указываются нули.

10	1.50 — 0.05	11	1.75 — 0.08	12	0.50 — 0.02
	2 5		4 7		0 0

В отчете предусмотрена цветовая маркировка ячеек в зависимости от суммарной продолжительности моточасов за день. Если за день моточасы не превышают 3 часов, ячейка окрашивается в голубой цвет. При значении от 3 до 8 часов ячейка становится желтой. В случае, когда моточасы превышают 8 часов, ячейка выделяется оранжевым цветом. Такая индикация позволяет мгновенно оценивать загрузку гидромолота по дням без детального изучения числовых значений.

4	0.07 — 0.02	5	0.67 — 0.02	6	7.50 — 1.01
	2 2		0 1		0 0

Это основной набор отчетов, которые позволяют детально контролировать работу каждого гидромолота.

Мы постоянно улучшаем функционал сервиса мониторинга на основе пожеланий наших пользователей.