

Облачное программное обеспечение

GEO.RITM

**Инструкция по добавлению приборов с
бинарным протоколом**

Введение

Настоящая инструкция описывает пошаговый процесс добавления в облачное мониторинговое программное обеспечение GEO.RITM приборов компании «Ритм», работающих в бинарном протоколе.

Процесс добавления идентичен для всех приборов (мобильных и стационарных).

В инструкции приведены обобщенные рисунки. Реальный вид окон в процессе добавления может незначительно отличаться.



Инструкция описывает добавление приборов только в сервис geo.ritm.ru.

1 Добавление приборов

Для добавления прибора в учётную запись GEO.RITM выполните следующие действия:

1. Установите в прибор работоспособную SIM-карту с подключенной услугой GPRS.
2. Разместите прибор в зоне уверенного приёма сигнала GSM. При необходимости подключите внешнюю GSM-антенну.
3. Подайте питание на прибор и дождитесь регистрации модема прибора в сети GSM.
4. Перейдите по адресу geo.ritm.ru.
5. Если вы еще не зарегистрированы в качестве пользователя, то пройдите процедуру регистрации, воспользовавшись ссылкой «**Регистрация**».



Во время регистрации следуйте подсказкам мастера. При возникновении вопросов обратитесь к документу [«GEO.RITM. Руководство пользователя»](#).

6. Войдите в свою учётную запись. В главном меню выберите нужный раздел в зависимости от типа прибора: «Стационарные объекты» или «Мобильные объекты». Нажмите на кнопку «Добавить объект» (рис. 1).

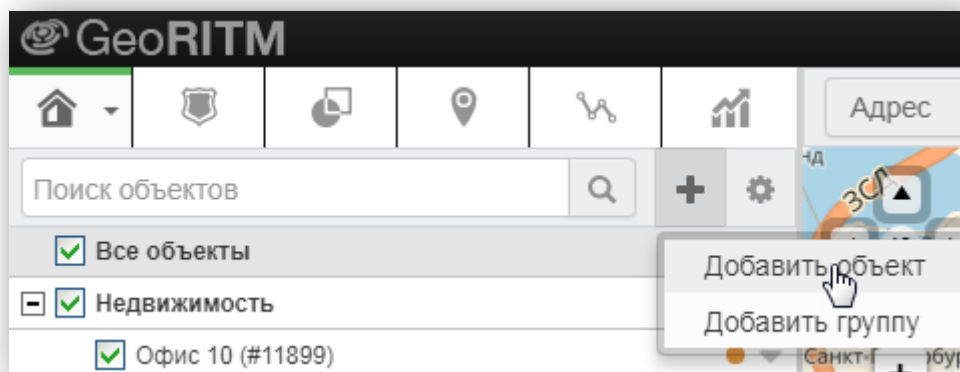


Рисунок 1. Добавление нового объекта

7. Следуйте указаниям Мастера настройки:
 - В появившемся окне нажмите кнопку «**Далее**» (рис. 2);

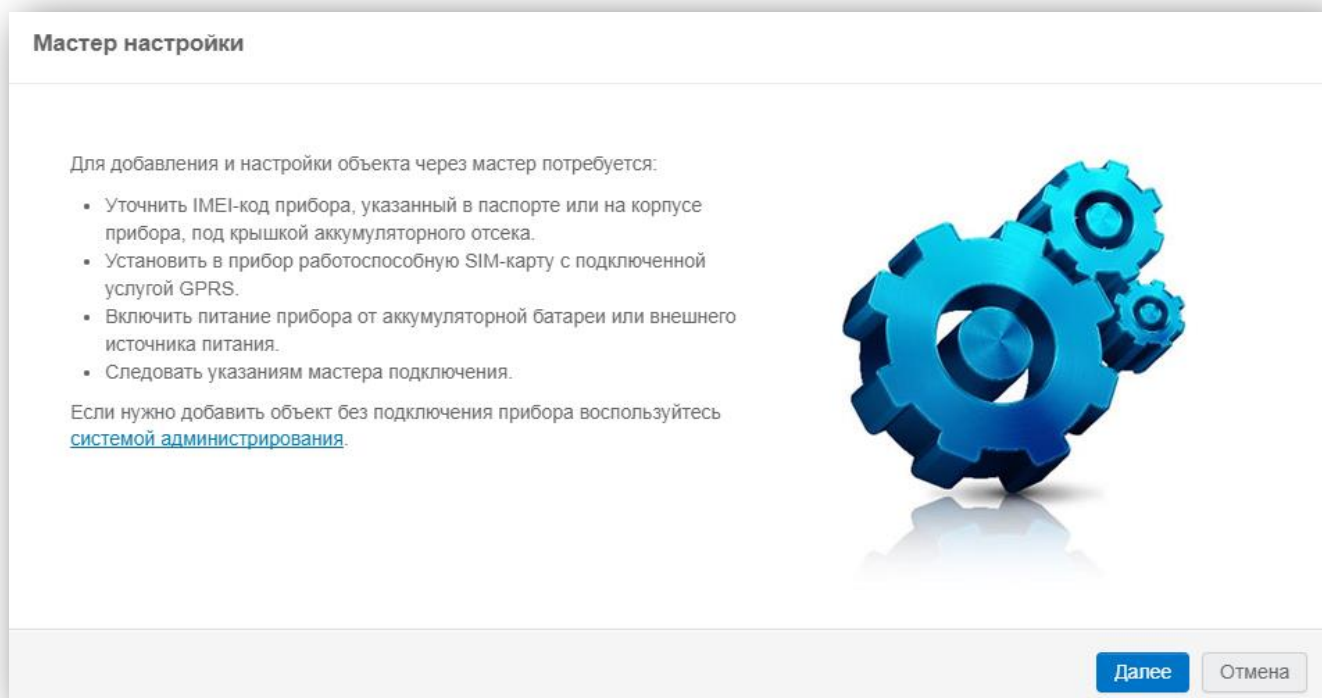


Рисунок 2. Мастер настройки

- Введите IMEI прибора и нажмите кнопку «Далее» (рис. 3). IMEI указан в паспорте прибора и на корпусе GSM-модема;

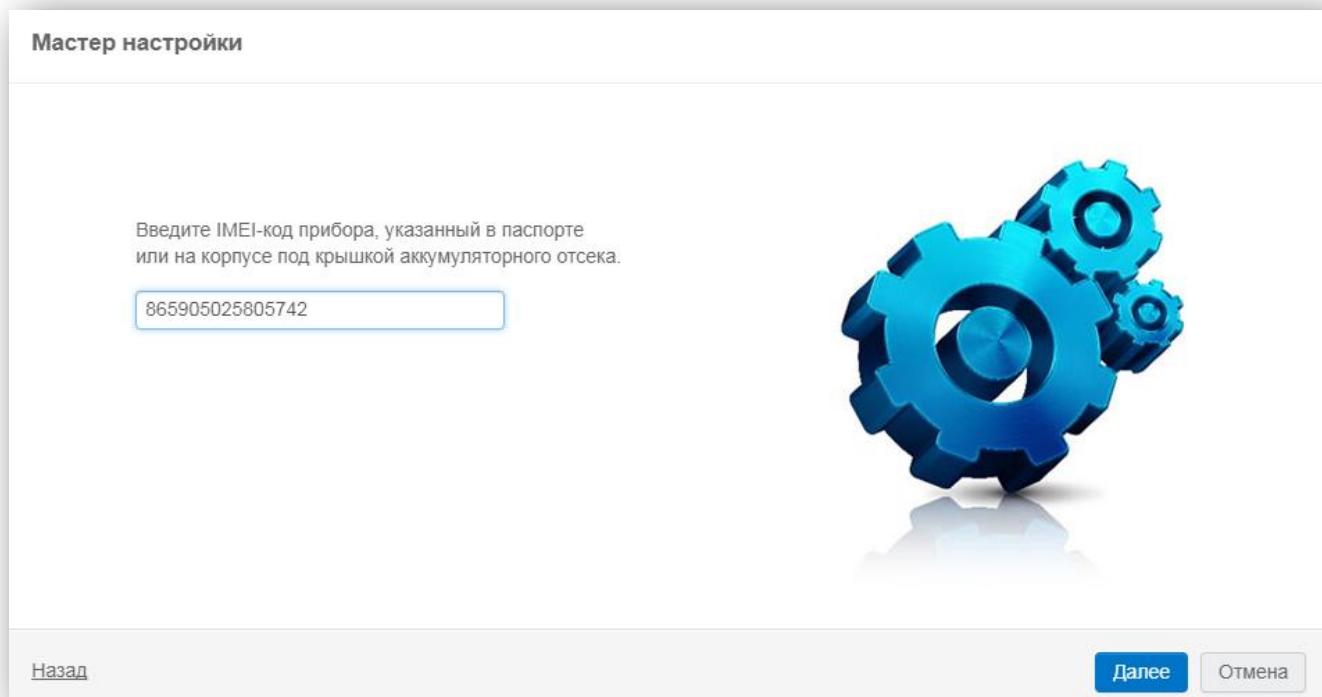


Рисунок 3. Ввод IMEI

- В появившемся окне нажмите кнопку «**Далее**» (рис. 4);

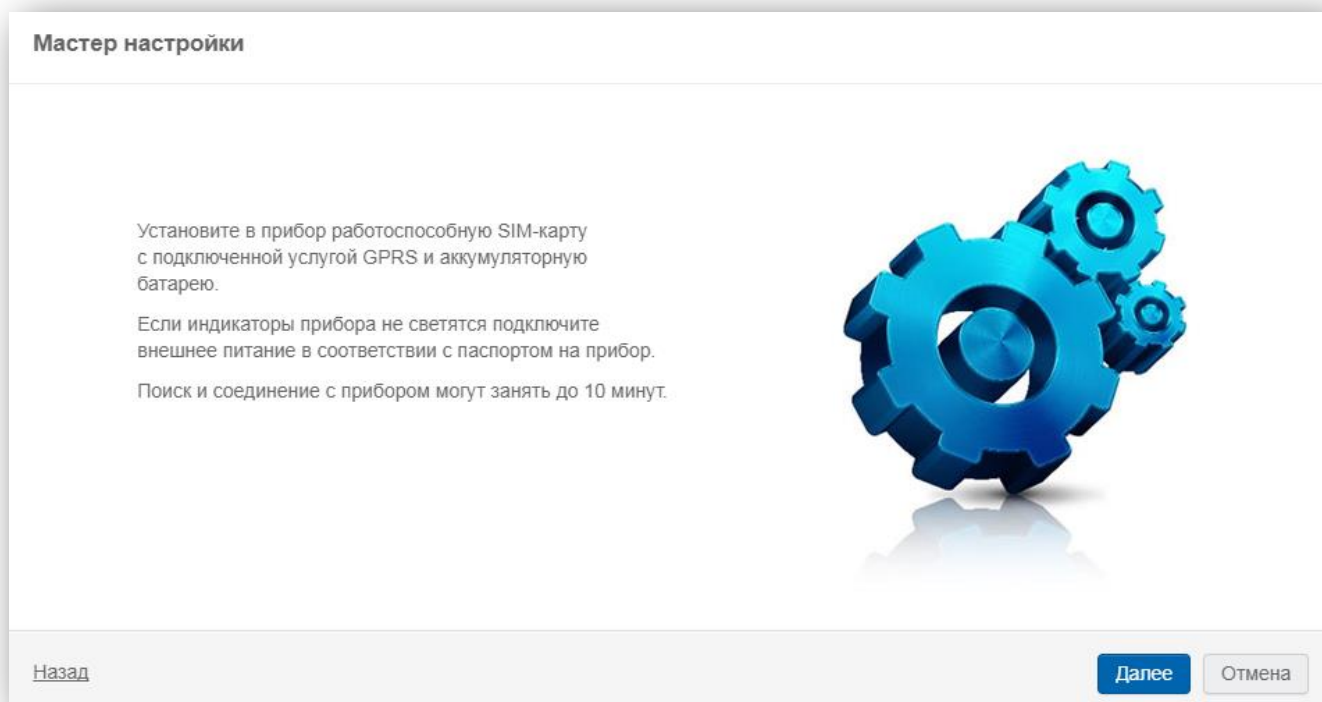


Рисунок 4. Мастер настройки

- В случае успешного подключения к прибору появится надпись «**Найден новый прибор**». Нажмите кнопку «**Далее**» (рис. 6);

**Обратите внимание!**

Если прибор не был обнаружен, появится окно с надписью «**Прибор с указанным IMEI не найден или уже есть в системе**» (рис. 5).

В этом случае убедитесь, что:

- Установленная в прибор SIM-карта работоспособна, не заблокирована и имеет положительный баланс;
- Подключена услуга передачи данных по GPRS;
- По индикации прибора или в программе настройки убедитесь, что модем прибора зарегистрировался в сети GSM;
- Подано стабильное питание и прибор включен.

По умолчанию приборы уже настроены для трансляции данных в сервис geo.ritm.ru.

Если вы изменяли настройки подключения, восстановите значения на заводские:

Тип прибора	Доменное имя	Порт
Стационарные	cn1.geo.ritm.ru	50001
	cn2.geo.ritm.ru	50002
Мобильные	cn1.geo.ritm.ru	30001
	cn2.geo.ritm.ru	30002

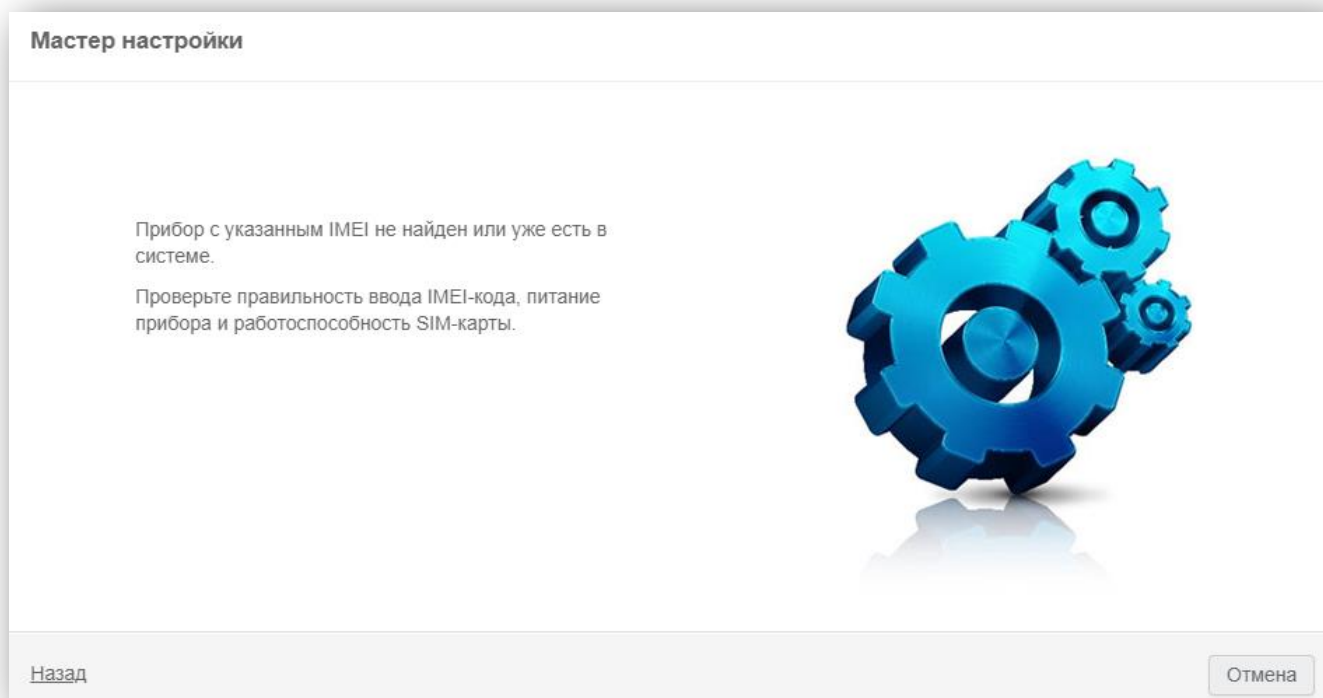


Рисунок 5. Прибор не найден

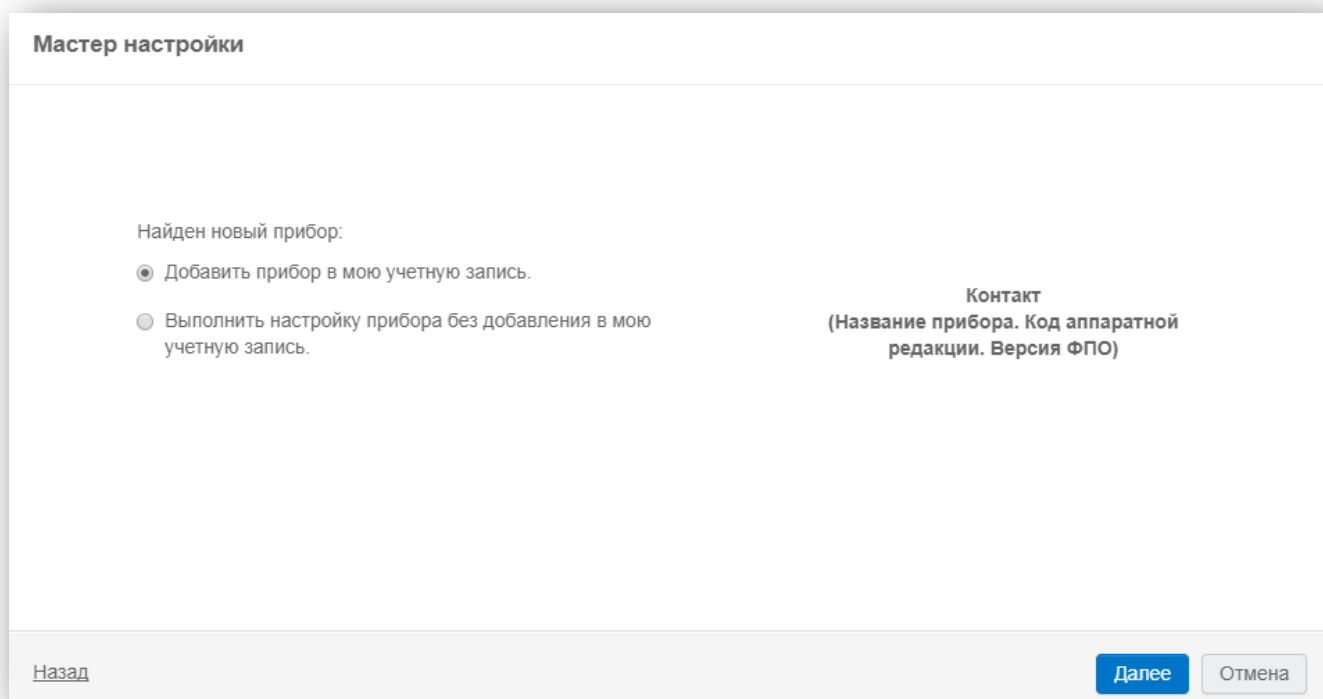


Рисунок 6. Найден новый прибор

- Задайте имя добавляемому прибору, выберите группу для добавления и нажмите «**Далее**» (рис. 7);

Мастер настройки

Укажите имя объекта для нового прибора и группу в которую его надо поместить.

Контакт

Выберите группу

или [добавьте новую](#)

Контакт
(Название прибора. Код аппаратной редакции. Версия ФПО)

[Назад](#) [Далее](#) [Отмена](#)

Рисунок 7. Указание имени объекта и группы

- При успешном добавлении прибора появится надпись **«Объект успешно добавлен!»**. Для завершения добавления нажмите кнопку **«Готово»** (рис. 8).

Мастер настройки

Объект успешно добавлен!

Прибор автоматически выйдет на связь через некоторое время.

Для настройки еще одного прибора нажмите "Продолжить".

Контакт
(Название прибора. Код аппаратной редакции. Версия ФПО)

[Готово](#) [Продолжить](#)

Рисунок 8. Завершение добавления объекта

После добавления объект появится в соответствующем разделе («Стационарные объекты» или «Мобильные объекты») главного меню GEO.RITM.

2 Отображение объектов на карте

2.1 Задание координат стационарного объекта

Для отображения на карте добавленного **стационарного** объекта необходимо задать его координаты. Для этого:

1. Перейдите в раздел «Стационарные объекты» и в контекстном меню для нужного объекта выберите «**Установить координаты объекта**» (рис. 9).

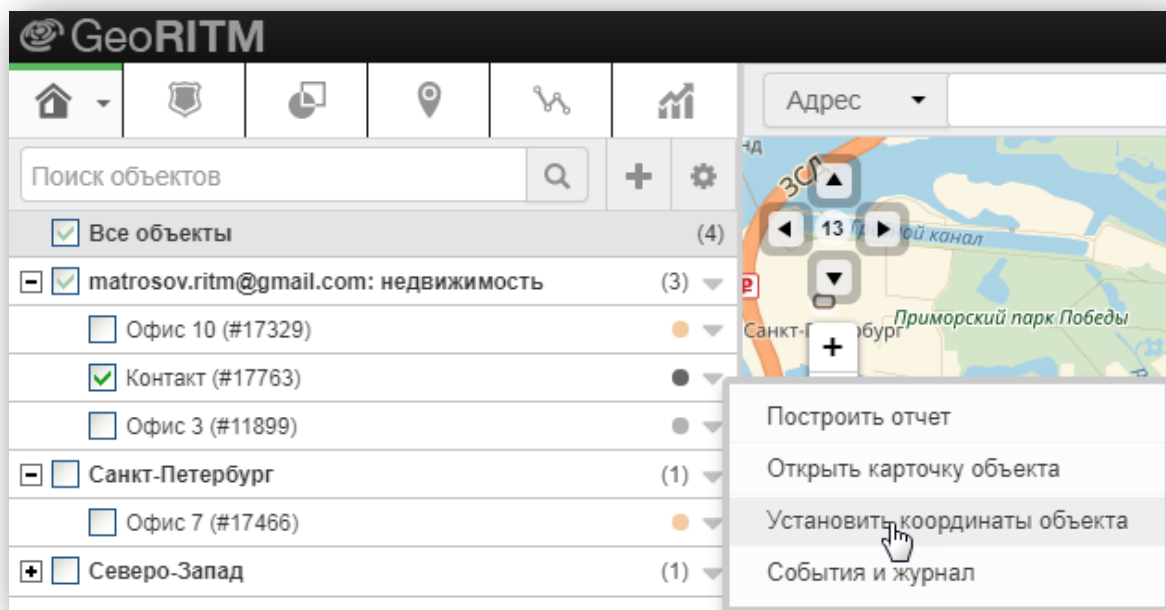


Рисунок 9. Контекстное меню объекта

2. После этого установите точку на карте или введите координаты вручную и нажмите кнопку «**Сохранить**» (рис. 10).

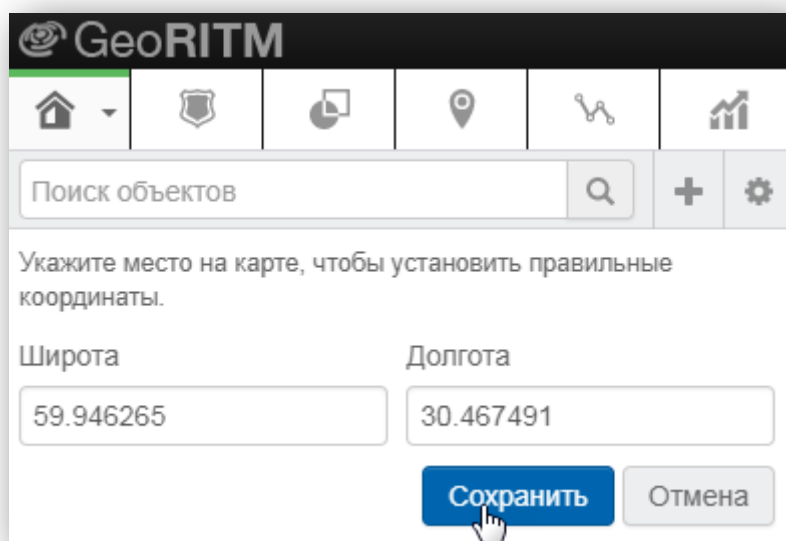


Рисунок 10. Указание координат объекта

3. Объект появится на карте в указанном месте (рис. 11).

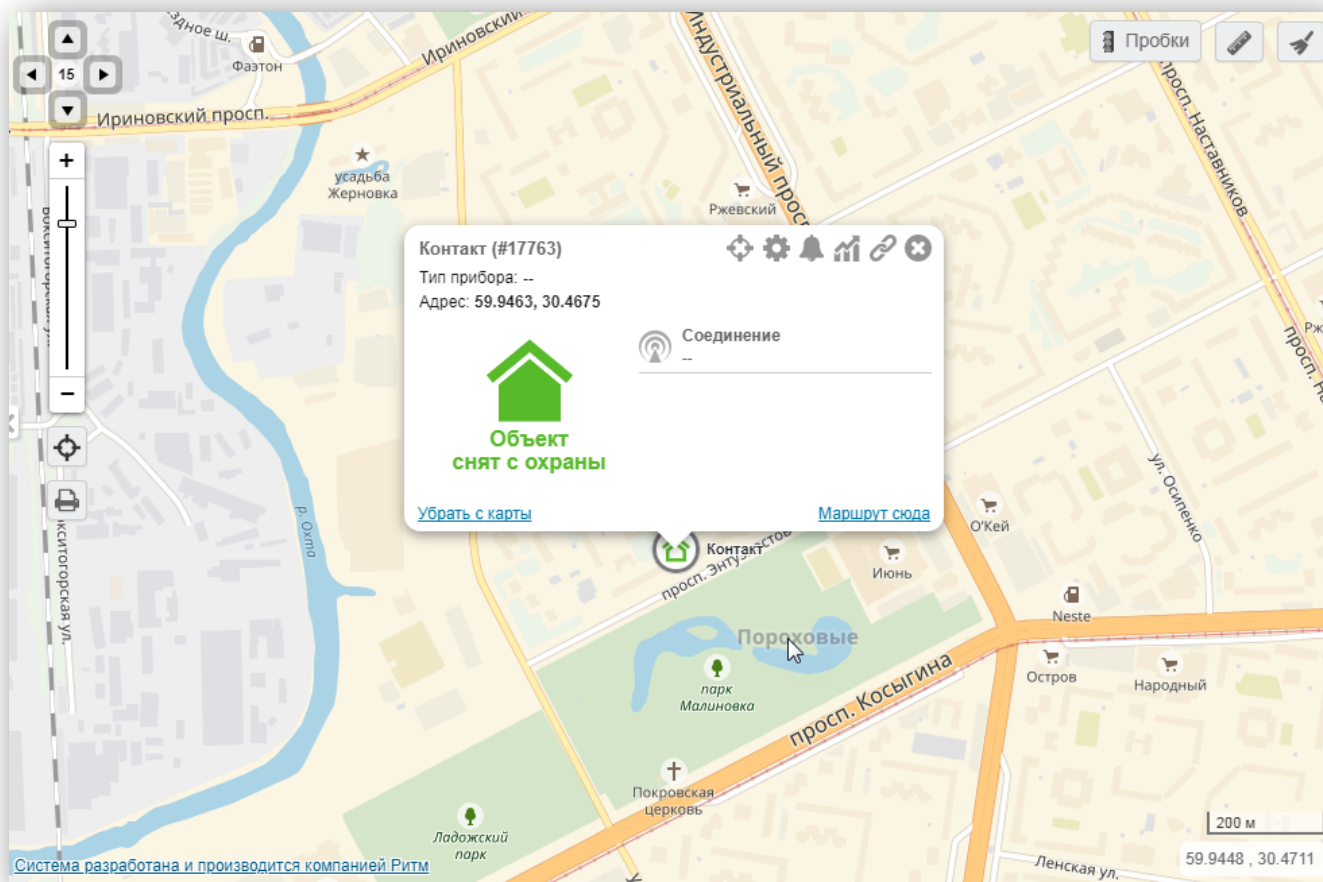


Рисунок 11. Указание координат объекта



Также можно задать точный адрес объекта (город, улица, дом) в карточке объекта.

После этого объект будет автоматически расположен на карте по указанному адресу.

Подробная информация о работе в системе GEO.RITM приведена в [GEO.RITM. Руководстве пользователя](#) и [GEO.RITM. Руководстве по администрированию](#).

2.2 Отображение мобильных объектов

Для отображения мобильного объекта на карте необходима фиксация координат GPS-приёмником прибора. Для этого:

1. Расположите прибор в зоне уверенного приёма GPS-сигнала (под открытым небом или у окна).
2. При необходимости подключите внешнюю GPS-антенну и вынесите её в зону уверенного приёма сигнала GPS.
3. После фиксации координат объект автоматически отобразится на карте (рис. 12).

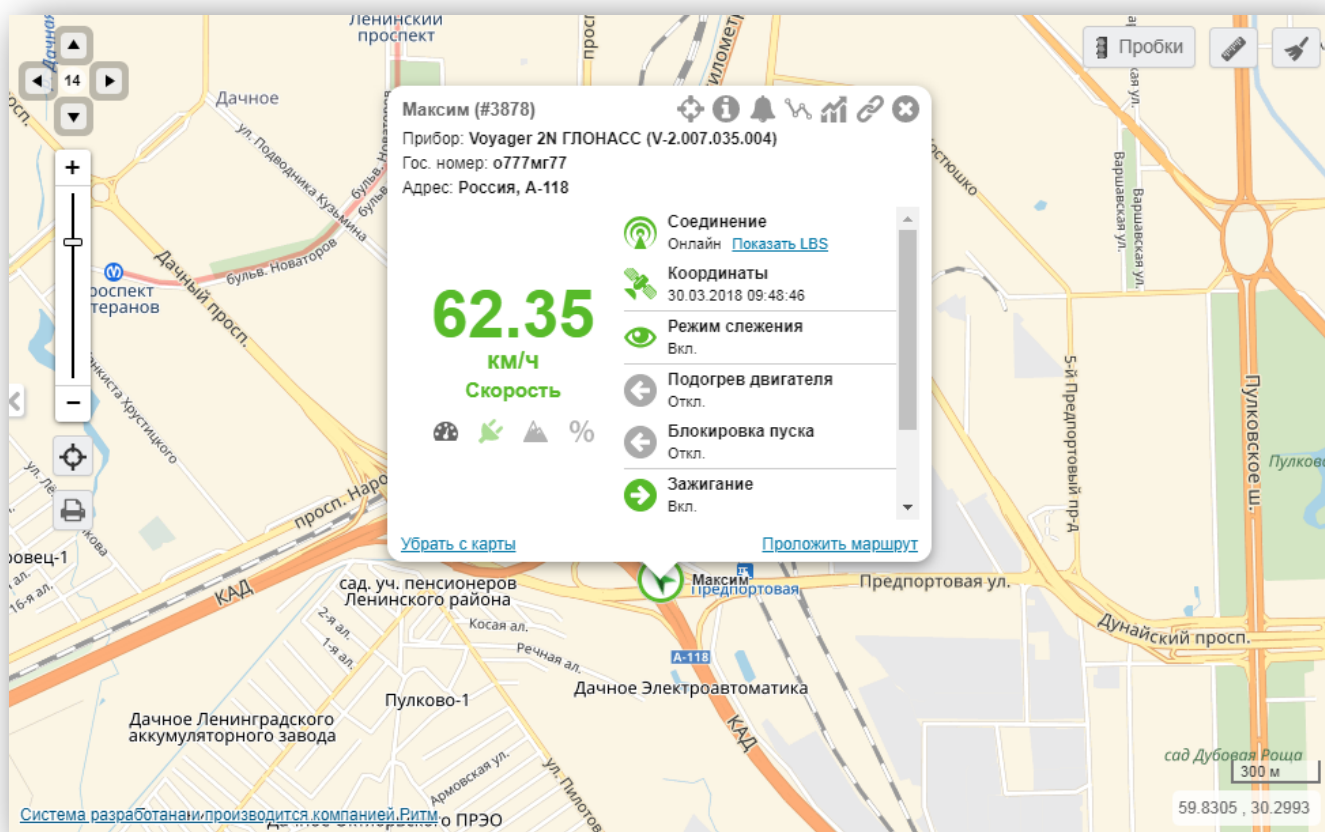


Рисунок 12. Мобильный объект на карте