

# API Бронирование прогулок на теплоходе

<https://xn--80afedbonhergiadih5bm2c.xn--p1ai/> или <https://прогулкина теплоходе.рф/> ; 2024-06-17-00

Корректный ответ от сервера на любое обращение – XML документ.

Корневой элемент – Walk. Всегда присутствуют дочерние элементы Result и Result>Code.

Result>Error::code – код ошибки.

## 1. Просмотр маршрутов (и вспомогательной информации)

<https://xn--80afedbonhergiadih5bm2c.xn--p1ai/exchange/routes/>

Параметры

- key : идентификатор агента, получение в разделе API сайта прогулкина теплоходе.рф; передается через POST (приоритетный) или GET

Данные обновляются периодически (время обновления указано в Result>Info); рекомендуется запрашивать информацию 1 раз в 10-60 минут.

```
▼ <Walk>
  ▼ <Result>
    <Error code="0"/>
    <Info created_timestamp="1688071805" created.UTC="2023-06-29 20:50:05"/>
  </Result>
  ▶ <Routes>
    ...
  </Routes>
  ▼ <Piers>
    <Pier id="1" name="Нижний Новгород, причал №8" name_compact="Причал №8"/>
    <Pier id="2" name="Нижний Новгород, причал №10" name_compact="Причал №10"/>
    <Pier id="4" name="Нижний Новгород, ост. Стрелка" name_compact="Стрелка"/>
    <Pier id="5" name="Нижний Новгород, причал №11" name_compact="Причал №11"/>
    <Pier id="6" name="Нижний Новгород, причал №4" name_compact="Причал №4"/>
  </Piers>
  ▼ <Ships>
    <Ship id="1" name="Сура"/>
    <Ship id="2" name="А.С.Попов"/>
    <Ship id="3" name="Александр Свешников"/>
    <Ship id="4" name="Колесов"/>
    <Ship id="5" name="Доброходь"/>
  </Ships>
  ▼ <Groups>
    <Group id="1" name="Прогулки - 1 час"/>
    <Group id="7" name="Прогулки - 1 час Колесов"/>
    <Group id="9" name="Прогулки - 1час Доброходь"/>
    <Group id="10" name="Вокально-танцевальный вечер - 2,5 часа Колесов - 18+"/>
  </Groups>
</Walk>

▼ <Routes>
<Route id="4317" group="9" start="2023-06-30 12:00:00" duration="60" pier_start="6" ship="5" cost_std="400.00" cost_child="300.00" free="30"/>
<Route id="4318" group="9" start="2023-06-30 13:30:00" duration="60" pier_start="6" ship="5" cost_std="450.00" cost_child="350.00" free="30"/>
<Route id="4319" group="9" start="2023-06-30 15:00:00" duration="60" pier_start="6" ship="5" cost_std="450.00" cost_child="350.00" free="30"/>
<Route id="4320" group="9" start="2023-06-30 16:30:00" duration="60" pier_start="6" ship="5" cost_std="550.00" cost_child="450.00" free="30"/>
<Route id="4321" group="9" start="2023-06-30 18:00:00" duration="60" pier_start="6" ship="5" cost_std="550.00" cost_child="450.00" free="30"/>
<Route id="4322" group="9" start="2023-06-30 19:30:00" duration="60" pier_start="6" ship="5" cost_std="550.00" cost_child="450.00" free="30"/>
<Route id="4323" group="9" start="2023-06-30 21:00:00" duration="60" pier_start="6" ship="5" cost_std="500.00" cost_child="400.00" free="30"/>
<Route id="4275" group="7" start="2023-07-01 11:00:00" duration="60" pier_start="6" ship="4" cost_std="400.00" cost_child="300.00" free="30"/>
<Route id="4324" group="9" start="2023-07-01 12:00:00" duration="60" pier_start="6" ship="5" cost_std="400.00" cost_child="300.00" free="30"/>
<Route id="4276" group="7" start="2023-07-01 12:30:00" duration="60" pier_start="6" ship="4" cost_std="450.00" cost_child="350.00" free="30"/>
<Route id="4325" group="9" start="2023-07-01 13:30:00" duration="60" pier_start="6" ship="5" cost_std="450.00" cost_child="350.00" free="30"/>
<Route id="4277" group="7" start="2023-07-01 14:00:00" duration="60" pier_start="6" ship="4" cost_std="450.00" cost_child="350.00" free="30"/>
```

Атрибуты Routes>Route:

id – идентификатор маршрута (прогулки), указывается при бронировании заявки.

start – время отправления, местное

duration – продолжительность в минутах

pier\_start – идентификатор причала отправления (Walk>Piers>Pier с соответствующим id)

cost\_std \ cost\_child – стоимость взрослого\детского места, руб.

free – свободно **не менее** мест (совпадает с максимальным количеством туристов в одной заявке, создаваемой через API)

## 2. Бронирование

<https://xn--80afedbonhergiadih5bm2c.xn--p1ai/exchange/create/>

Параметры (передаются через POST или GET), все обязательные

- key : идентификатор агента
- route : идентификатор маршрута
- n\_std : количество взрослых мест
- n\_child : количество детских мест
- n\_nursery: количество детей до 4 лет (бесплатный проезд)

Параметры (передаются только через POST)

- last\_name : фамилия покупателя
- first\_name : имя покупателя
- patronymic : отчество покупателя
- phone : телефон (обязательный параметр)
- email : адрес электронной почты

В случае, если стоимость детского места нулевая, дети на прогулки не допускаются (например, вокально-танцевальный вечер).

Успешное бронирование:

```
▼<Walk>
  ▼<Result>
    <Error code="0"/>
    <Info created_timestamp="1688073058" created_UTC="2023-06-29 21:10:58"/>
  </Result>
  <Demand id="17686" t="1688073058" code="G2980" cost="5760.00" n_std="10" n_child="2" n_nursery="1"/>
</Walk>
```

Result>Error::code = 0

в этом случае

Demand::id – номер созданной заявки

Demand::code – код, для прохода на теплоход (если вы используете свой QR-код на билетах, добавьте его в параметры строкой вида "GAMA={номер заявки}@{код};"

Demand::cost – стоимость заявки

Неудачное бронирование:

```
▼<Walk>
  ▼<Result>
    <Error code="33" descr="Недопустимое значение параметра"/>
    <Info created_timestamp="1688073252" created_UTC="2023-06-29 21:14:12"/>
  </Result>
</Walk>
```

Result>Error::code > 0

Result>Error::descr – может содержать описание ошибки

## 3. Удаление заявки

<https://xn--80afedbonhergiadih5bm2c.xn--p1ai/exchange/erase/>

Параметры (передаются через POST или GET), все обязательные

- key : идентификатор агента
- id : идентификатор заявки

Удаление заявки возможно

- в течении 20 минут после создания
- за 72 часа до отправления теплохода

Успешное удаление:

```
<Walk>
  <Result>
    <Error code="0"/>
    <Info created_timestamp="1688073813" created_utc="2023-06-29 21:23:33"/>
  </Result>
  <ErasedDemand id="17687"/>
</Walk>
```

#### 4. Редактирование данных покупателя

<https://xn--80afedbonhergiadih5bm2c.xn--p1ai/exchange/update/>

Параметры (передаются через POST или GET), все обязательные

- key : идентификатор агента
- id : идентификатор заявки

Параметры (передаются только через POST)

- last\_name : фамилия покупателя
- first\_name : имя покупателя
- patronymic : отчество покупателя
- phone : телефон
- email : адрес электронной почты

Успешный ответ

```
<Walk>
  <Result>
    <Error code="0"/>
    <Info created_timestamp="1688074185" created_utc="2023-06-29 21:29:45"/>
  </Result>
  <Demand id="17686" route="4336" t="1688073058" code="G2980" cost="5760.00" n_std="10" n_child="2" n_nursery="1" last_name="Иванов" first_name="Иван" patronymic="Иванович" phone="7920000990" email=""/>
</Walk>
```

Редактирование возможно

- в течении 20 минут после создания
- за час до отправления теплохода

#### 5. Выгрузка заявок через API по времени создания

<https://xn--80afedbonhergiadih5bm2c.xn--p1ai/exchange/sell/>

Параметры (передаются через POST или GET), все обязательные

- key : идентификатор агента
- start : время создания, начиная с указанного времени; формат: метка времени Unix. ( ex. 1704056400 = 01.01.2024 00:00 по МСК)
- duration: временной интервал в секундах, в течении которого были созданы заявки. Не более 25 часов (ex. 86400 = 24 часа). Выборка заявок происходит по времени их создания от start включительно до start+duration не включительно.

#### 6. Список последних созданных заявок через API

<https://xn--80afedbonhergiadih5bm2c.xn--p1ai/exchange/demand/>

Метод будет удален или изменен.

Параметры (передаются через POST или GET), все обязательные

- key : идентификатор агента

## Ограничения и возможные ошибки

Result>Code::code

- 10 'Нет данных, повторите запрос позднее';
- 11 'Бронирование временно недоступно';
- 13 'Произошла внутренняя ошибка в системе бронирования';
- 21 'Требуется ключ доступа';
- 23 'Неверный ключ доступа';
- 25 'Аккаунт не имеет доступа';
- 31 'Отсутствует необходимый параметр';
- 33 'Недопустимое значение параметра';
- 35 'Неверный идентификатор маршрута';
- 37 'Недоступный маршрут';
- 39 'Нет запрошенного количества мест';
- 41 'Невозможно забронировать';
- 44 'Заявка в процессе перемещения';
- 45 'Заявка удалена';
- 46 'Редактирование или удаление запрещено';
- 47 'Недопустимое значение времени';
- 48 'Недопустимое значение временного интервала';