Федеральное агентство морского и речного транспорта

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования

**ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ МОРСКОГО И РЕЧНОГО ФЛОТА  
имени адмирала С.О. МАКАРОВА**

**Институт ВОДНОГО ТРАНСПОРТА   
*Кафедра водных путей и водных изысканий***

Дисциплина «Архитектура»

Практическая работа №1

**Теплотехнический расчёт наружных ограждений здания**

Вариант № /

Выполнил: ст. гр. ГТ- .

Проверил: к.т.н. проф. Смирнов В.Н.

**Санкт-Петербург  
2020 г.**

Федеральное агентство морского и речного транспорта

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования

**ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ МОРСКОГО И РЕЧНОГО ФЛОТА  
имени адмирала С.О. МАКАРОВА**

**Институт ВОДНОГО ТРАНСПОРТА   
*Кафедра водных путей и водных изысканий***

Дисциплина «Архитектура»

Практическая работа №2

**Расчет каналов естественной вытяжной вентиляции**

Вариант № /

Выполнил: ст. гр. ГТ- .

Проверил: к.т.н. проф. Смирнов В.Н.

**Санкт-Петербург  
2020 г.**