

КРИТЕРИИ ОЦЕНИВАНИЯ И ТРЕБОВАНИЯ К ВЫПОЛНЕНИЮ ЗАДАНИЯ

Заключительный этап пройдет **17 февраля 2024 г.** на территории НИУ МГСУ по адресу: г. Москва, Ярославское шоссе, д. 26, вход через Приемную комиссию. **Начало 11:00 (МСК)** для всех участников одновременно. Продолжительность – 3 часа (180 минут). Явиться на Олимпиаду необходимо заблаговременно для прохождения досмотра, регистрации и получения задания. **Регистрация** участников осуществляется с **09:30 до 10:45 (МСК)**.

Участникам предлагается решить 12 задач из предложенного варианта. Задания требуют развернутого решения и ответа.

Форма сдачи задания – письменная.

Тематика предлагаемых задач:

Теплогазоснабжение и вентиляция	4 задачи
Водоснабжение и водоотведение	3 задачи
Техническая эксплуатация объектов строительства	5 задач

Результат решения олимпиадных заданий оценивается по 100-балльной шкале.

Каждая задача оценивается по следующим критериям:

I. По заданию к разделу «Теплогазоснабжение и вентиляция»:

- правильное размещение отопительных приборов на плане здания: **5 баллов**
- правильный выбор отопительных приборов: **10 баллов**
- трассировка труб системы отопления выполнена: **5 баллов**
- вычерчен узел обвязки насосной группы: **15 баллов**

II. По заданию к разделу «Водоснабжение и водоотведение»:

- правильное размещение санитарно-технических приборов на плане здания: **10 баллов**
- трассировка труб систем внутреннего холодного водоснабжения и бытовой канализации выполнена: **10 баллов**
- вычерчен узел обвязки насосной установки: **15 баллов**

III. По заданию к разделу «Техническая эксплуатация объектов строительства»:

- правильно рассчитан физический износ инженерной системы: **10 баллов**
- правильно определена группа капитальности здания: **5 баллов**

- правильно определен расчетный удельный вес каждого элемента здания: **5 баллов**
- правильно рассчитан физический износ здания: **5 баллов**
- правильно определено техническое состояние, оценена пригодность к эксплуатации и выбраны эксплуатационные мероприятия: **5 баллов**

Необходимые инструменты/материалы для выполнения задания: непрограммируемый калькулятор (при необходимости), ручка (синяя / черная), графические карандаши различной степени твердости, инструмент для заточки карандашей, ластик, линейка, цветные карандаши (при необходимости).

Участники выполняют работу самостоятельно.

По завершению выполнения задания участник сдает работу однократно, без возможности повторного внесения изменений или дополнений.

Инструкция для участников размещена на официальном сайте Олимпиады:

https://mgsu.ru/postupayushchim/olimp/olimpiady/stroitel'naya-olimpiada-imeni-n-s-streletskogo-2023/Instr_zakl%20etap_SO_2024.pdf

Ознакомиться с задачами прошлых лет можно на официальном сайте НИУ МГСУ: <https://mgsu.ru/postupayushchim/olimp/olimpiady/stroitel'naya-olimpiada-imeni-n-s-streletskogo-2022/inzhenernye-sistemy-seti-i-infrastruktura/>