



Ачинск - 2026

**Конкурсное задание
Профессиональной олимпиады
«Дорога к мастерству»
по компетенции:
«Электромонтаж»**

мастер класс «18» мая 2026г.

(в 15.00 г. Ачинск, ул. Кравченко, стр. 34, учебно-технический центр
№ 1, корпус 3)

конкурс состоится «19» мая 2026г.

(в 15.00 г. Ачинск, ул. Кравченко, стр. 34, учебно-технический центр
№ 1, корпус 3)

Площадка принимает 6 человек

УТВЕРЖДАЮ: Главный эксперт – Гончарова Е.П.

СОГЛАСОВАНО: Технический координатор Предеина В.А.

Ачинск, 2026

1 Правила конкурса и краткое описание задания

1.1 Содержание задания

Смонтировать электрические устройства. Выполнить соединение проводов в распределительной коробке.

1.2 Время выполнения заданий

- 1 Изучение задания - 10 минут
- 2 Установка электрооборудования – 40 минут
- 3 Подключение в распределительной коробке – 20 минут
- 4 Проверка цепи мультиметром – 10 минут

1.3 Возраст участников: от 14 лет

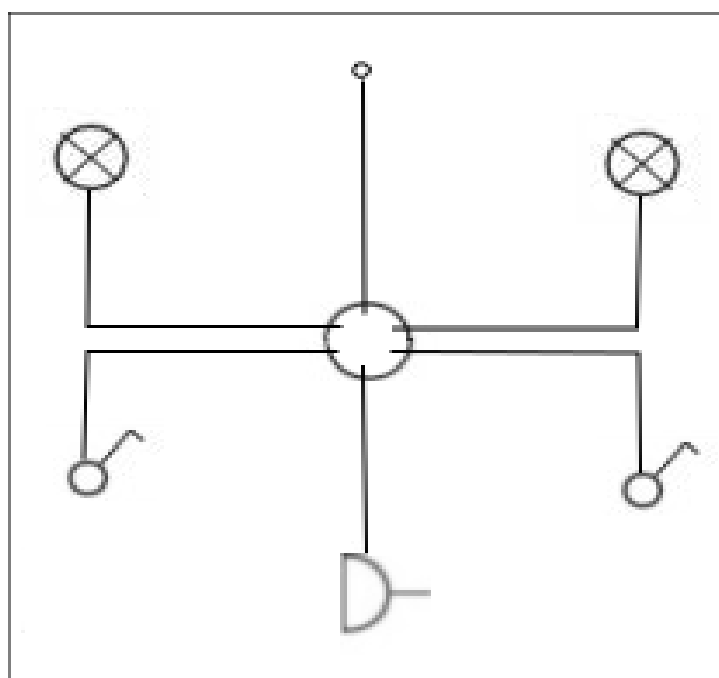
1.4 Порядок выполнения задания:

- 1 Внимательно прочитать задание.
- 2 Собрать и закрепить электрооборудование.
- 3 Соединить провода в распределительной коробке.
- 4 Прозвонить собранную цепь мультиметром.

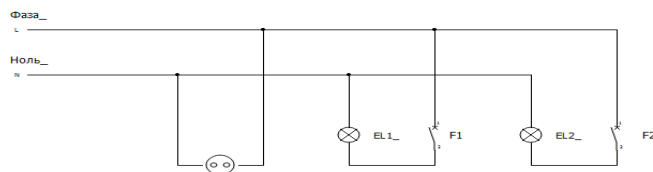
1.5 Особенности выполнения задания

Монтаж и подключение выполнять строго по электрической схеме. Выключатели располагать так, чтобы выключение происходило движением клавиши вниз (стандарт безопасности).

Схема расположения оборудования



Принципиальная схема



1.6 Профессиональные компетенции для выполнения задания.

- 1 Умение читать топографический план.
- 2 Умение выполнять аналитический расчет проекта вертикальной планировки.
- 3 Умение определять прямоугольные координаты, с точностью масштаба плана.

1.7 Используемое оборудование

Рабочий стол электромонтажника

1.8 Общие требования по охране труда

Участники обязаны знать и соблюдать требования охраны труда и правила внутреннего распорядка на время проведения конкурса. На площадке необходимо наличие аптечки.

За серьезные нарушения техники безопасности (поломка оборудования, инструмента, травма или аварийная ситуация), участник отстраняется от дальнейшего участия в конкурсе.

1.9 Примерные критерии оценки

Тип оценки	Название критерия	Пояснения	Макс. оценка
О	Техника безопасности	Соблюдение техники безопасности	25
О	Монтаж электрооборудования	Монтаж электрооборудования согласно схеме	25
О	Монтаж электропроводки	Монтаж электропроводки согласно схеме	25
О	Коммутация и прозвонка	Коммутация и прозвонка согласно схеме	25
	Итого		100

О - объективная оценка; С - судейская оценка

Примечания

При равном количестве баллов преимущество отдается участнику, выполнившему задания быстрее.

1.10 Оборудование и материалы

Оборудование и материалы на каждого конкурсанта:

Оборудование	Кол-во
Стол	1
Задание	1

Общее оборудование, доступное для всех команд

Оборудование	Кол-во
Набор инструмента электромонтажника	1 шт
Аптечка	1 шт.