

Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение  
Свердловской области  
«Талицкий лесотехнический колледж им.Н.И.Кузнецова»

**Комплект  
контрольно-оценочных средств  
по профессиональному модулю**

**ПМ 04 Организация деятельности производственного подразделения электромонтажной организации**

**08.02.09 «Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования промышленных и гражданских зданий»  
(заочное отделение)**

**Разработчики:**

ГБПОУ «Талицкий лесотехнический колледж им.Н.И.Кузнецова»

Князев В.В., преподаватель

Ноянова Н.В., методист

**Обсуждено**

на заседании П(Ц)К (протокол № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_)

Председатель П(Ц)К \_\_\_\_\_ С.И.Орлов

**Утверждено**

на заседании методического совета колледжа (протокол № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_)

## Содержание

- 1. ПАСПОРТ КОМПЛЕКТА КОНТРОЛЬНО-ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ .....**
  - 1.1. Назначение .....
  - 1.2. Требования ФГОС к результатам освоения модуля .....
  - 1.3. Общие условия процедуры оценки .....
  - 1.4. Основные показатели и методы оценки результатов обучения.....
  
- 2. ПАКЕТ ЭКЗАМЕНАТОРА .....**
  - 2.1. Оценка ПК 4.1,4.2,4.4.....
  - 2.2. Оценка ПК 4.3 .....

**Приложение 1. Накопительная ведомость**

# 1. ПАСПОРТ КОМПЛЕКТА КОНТРОЛЬНО-ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

## 1.1. Назначение

Комплект КОС предназначен для контроля и оценки результатов освоения профессионального модуля: ПМ 04 «Организация деятельности производственного подразделения электромонтажной организации» по специальности: 08.02.09 «Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования промышленных и гражданских зданий».

## 1.2. Требования ФГОС к результатам освоения модуля

Результатом освоения профессионального модуля является готовность обучающегося к выполнению вида профессиональной деятельности «Организация деятельности производственного подразделения электромонтажной организации» и составляющих его профессиональных компетенций, а также общих компетенций, формирующихся в процессе освоения ОПОП в целом.

### Профессиональные компетенции:

- ПК 4.1. Организовывать работу производственного подразделения.
- ПК 4.2. Контролировать качество выполнения электромонтажных работ.
- ПК 4.3. Участвовать в расчетах основных технико-экономических показателей.
- ПК 4.4. Обеспечивать соблюдение правил техники безопасности при выполнении электромонтажных и наладочных работ.

### Общие компетенции:

- ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.
- ОК 2. Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.
- ОК3. Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.
- ОК 4. Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.
- ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии для совершенствования профессиональной деятельности.
- ОК 6. Работать в коллективе и в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.
- ОК 7. Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), за результат выполнения заданий.
- ОК 8. Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.
- ОК 9. Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.

### 1.3. Общие условия процедуры оценки

Формой аттестации по профессиональному модулю является экзамен (**квалификационный**). Итогом экзамена является однозначное решение: «вид профессиональной деятельности освоен/не освоен».

**Тип экзамена (квалификационного):** накопительный

**Требования к кадровому обеспечению оценки:**

**Оценщики (эксперты):** представитель работодателя, куратор специальности, ведущие преподаватели

**Условие положительного заключения об освоении вида профессиональной деятельности:**

положительное заключение об освоении вида профессиональной деятельности дается при освоении компетенций в реальной обстановке при суммарном балле от 46 и больше (максимальное количество баллов – 70).

#### 1.4. Основные показатели и методы оценки результатов обучения

| Результаты (освоенные профессиональные компетенции)   | Основные показатели оценки результата  | Объект оценки  | Методы оценки                  |
|---|--|--|--------------------------------|
| ПК 4.1. Организовывать работу производственного подразделения   | Соответствие разработки и выполнения организационных мероприятий, графиков электромонтажных работ планам деятельности подразделения и регламенту работ   | Документированное подтверждение процесса практической деятельности   | Экспертная оценка по критериям |
| ПК 4.2 Контролировать качество выполнения электромонтажных работ  | Соответствие работы по контролю качества выполнения электромонтажных работ требованиям Правил устройства электроустановок (ПУЭ), Правил технической эксплуатации электроустановок потребителей (ПТЭ), Руководства по контролю качества электромонтажных работ, инструкций завода-изготовителя. | Документированное подтверждение процесса практической деятельности   | Экспертная оценка по критериям |
| ПК 4.3 Участвовать в расчетах основных технико-экономических показателей                                      | Соответствие выполненным расчетам утвержденным методикам, регламенту работ   | Продукт практической деятельности<br>(отчет по практике УП.04:<br>- основные показатели деятельности организации<br>- локальная смета) | Экспертная оценка по критериям |
| ПК 4.4 Обеспечивать соблюдение правил техники безопасности при выполнении электромонтажных и наладочных работ | Соответствие контролю за соблюдением правил техники безопасности при выполнении электромонтажных и наладочных работ утвержденным графикам и нормативным документам (СНиП, "Правилам техники безопасности при электромонтажных и наладочных работах")   | Документированное подтверждение процесса практической деятельности   | Экспертная оценка по критериям |

## 2. ПАКЕТ ЭКЗАМЕНАТОРА

### 2.1. Оценка ПК 4.1;4.2;4.4

#### Оцениваемые компетенции:

##### Профессиональные компетенции:

ПК 4.1. Организовывать работу производственного подразделения.

ПК 4.2. Контролировать качество выполнения электромонтажных работ.

ПК 4.4. Обеспечивать соблюдение правил техники безопасности при выполнении электромонтажных и наладочных работ.

##### Общие компетенции:

ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.

ОК 2. Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.

ОК3. Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.

ОК 4. Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.

ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии для совершенствования профессиональной деятельности.

ОК 6. Работать в коллективе и в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.

ОК 7. Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), за результат выполнения заданий.

ОК 8. Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.

ОК 9. Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.

**Объект оценки:** документированное подтверждение (аттестационный лист)

**Методы оценки:** экспертная оценка по критериям

**Требования к кадровому обеспечению оценки.**

Оценщики (эксперты): представитель работодателя, ведущие преподаватели.

Максимальное количество баллов-40

### 2.2. Оценка ПК 4.3

#### Оцениваемые компетенции:

ПК. 4.3 Участвовать в расчетах основных технико-экономических показателей.

ОК. 1 Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.

ОК. 2 Организовывать собственную деятельность, определять методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.

ОК3. Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.

ОК 4. Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.

ОК. 5 Использовать информационно-коммуникационные технологии для совершенствования профессиональной деятельности.

**Объект оценки:** документированное подтверждение (аттестационный лист), отчет по практике УП.04:

- основные показатели деятельности организации
- локальная смета

**Методы оценки:** экспертная оценка по критериям

**Требования к кадровому обеспечению оценки.**

Оценщики (эксперты): представитель работодателя, ведущие преподаватели.

### Инструмент оценки ПК 4.3

| №  | Критерии оценки результатов   |   |   |   |   |
|--|---|---|---|---|---|
| 1.                                       | Соответствие сметы установленному образцу   | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 2.                                       | Соответствие сметы выполненных работ одному из видов профессиональной деятельности  | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 3.                                       | Соответствие заполненной таблицы «Основные технико-экономические показатели деятельности организации» установленным требованиям | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 4.                                       | Соответствие основных технико-экономических показателей деятельности организации составленной смете                             | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 5.                                       | Точность расчетов основных технико-экономических показателей деятельности организации   | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 6.                                       | Соответствие выводов данным таблицы «Основные технико-экономические показатели деятельности организации»                        | 2 | 3 | 4 | 5 |
| <b>Максимальное количество баллов 30</b> |   |   |   |   |   |



## Приложение 1

### Накопительная таблица для экзамена квалификационного по ПМ 04 Организация деятельности производственного подразделения электромонтажной организации

| № | ФИО | Оценка процесса практической деятельности             |   |  | Оценка продукта практической деятельности                         | Суммарное количество баллов | Заключение (ВПД освоен/не освоен) |
|---|-----|---|---|--|---|-----------------------------|-----------------------------------|
|   |     | ПК 4.1  | ПК 4.2  | ПК 4.4   | ПК 4.3  |                             |                                   |
|   |     | Организовывать работу производственного подразделения | Контролировать качество при выполнении электромонтажных работ | Обеспечивать соблюдение правил техники безопасности при выполнении электромонтажных и наладочных работ | Участвовать в расчетах основных технико-экономических показателей |                             |                                   |
|   |     | 20  | 10  | 10   | 30  | 70                          |                                   |
| 1 |     |   |   |  |   |                             |                                   |
| 2 |     |   |   |  |   |                             |                                   |
| 3 |     |   |   |  |   |                             |                                   |
| 4 |     |   |   |  |   |                             |                                   |
| 5 |     |   |   |  |   |                             |                                   |
| 6 |     |   |   |  |   |                             |                                   |

**Условие положительного заключения об освоении вида профессиональной деятельности:** положительное заключение об освоении вида профессиональной деятельности дается при суммарном балле от 46 и выше.