

## РЕЦЕНЗИЯ

на комплект оценочных средств

**ПМ01 Организация технического обслуживания и ремонта электрического и электромеханического оборудования для специальности 13.02.11 Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям), разработанный Новоспасской Л.Д., преподавателем ОГАПОУ «Белгородский индустриальный колледж»**

Комплект оценочных средств (КОС) по профессиональному модулю ПМ01 «Организация технического обслуживания и ремонта электрического и электромеханического оборудования» разработан для обеспечения требований ФГОС СПО к минимуму содержания и подготовки по направлению 13.02.11 Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям).

КОС для текущей и промежуточной аттестации и представляет собой совокупность разработанных материалов для установления уровня и качества достижения обучающимися результатов обучения.

КОС для проведения промежуточной аттестации обучающихся по МДК.01.01 Электрические машины и аппараты, МДК.01.02 Основы технической эксплуатации и обслуживания электрического и электромеханического оборудования, МДК.01.03 Электрическое и электромеханическое оборудование, МДК.01.04 Техническое регулирование и контроль качества электрического и электромеханического оборудования, УП.01.01 Учебная практика, ПП.01.01 Производственная практика (по профилю специальности) включает в себя:

- перечень компетенций с указанием этапов их формирования в процессе освоения образовательной программы,
- описание показателей и критериев оценивания компетенций на различных этапах их формирования, описание шкал оценивания,
- типовые контрольные задания или иные материалы, необходимые для оценки знаний, умений и навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций в процессе освоения образовательной программы,
- методические материалы, определяющие процедуры оценивания знаний, умений и навыков и (или) опыта деятельности, характеризующие этапы формирования компетенций,
- требования к структуре и формированию портфолио обучающегося, процедуру оценки портфолио.

КОС по ПМ01 «Организация технического обслуживания и ремонта электрического и электромеханического оборудования» представлен: тестами, ситуационными задачами, материалами контрольных, практических и лабораторных работ, карточками текущего контроля, а также материалами для проведения квалификационного экзамена.

По результатам рецензирования представленного комплекта контрольно-оценочных средств установлено:

- в КОС содержатся четко сформулированные рекомендации по проведению процедуры оценивания результатов обучения и сформированности компетенций,

- представлены адекватные критерии и показатели оценки компетенций, разработаны шкалы оценивания, которые позволяют объективно оценить результаты обучения и уровни сформированности компетенций,

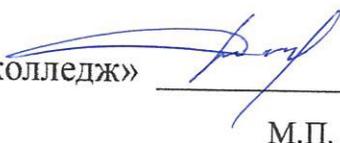
- материалы оценки соответствуют требованиям к составу и взаимосвязи оценочных средств, полноте по количественному составу оценочных средств.

Таким образом, КОС по ПМ01 «Организация технического обслуживания и ремонта электрического и электромеханического оборудования» соответствует целям ППССЗ СПО по специальности 13.02.11 Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям). Объем КОС соответствует учебному плану подготовки. Комплект контрольно-оценочных средств может быть использован в учебном процессе преподавателями в рамках подготовки для реализации ФГОС СПО.

*Рецензент:*

Преподаватель ОГАПОУ

«Белгородский индустриальный колледж»



М.П.

Тихомиров М.М.

30 августа 2015 г.

## **РЕЦЕНЗИЯ**

**на комплект оценочных средств**

**ПМ01 Организация технического обслуживания и ремонта электрического и электромеханического оборудования для специальности 13.02.11 Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям), разработанный Новоспасской Л.Д., преподавателем ОГАПОУ «Белгородский индустриальный колледж»**

Комплект оценочных средств (КОС) по профессиональному модулю ПМ01 «Организация технического обслуживания и ремонта электрического и электромеханического оборудования» разработан для обеспечения требований ФГОС СПО к минимуму содержания и подготовки по направлению 13.02.11 Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям).

КОС для текущей и промежуточной аттестации и представляет собой совокупность разработанных материалов для установления уровня и качества достижения обучающимися результатов обучения.

КОС для проведения промежуточной аттестации обучающихся по МДК.01.01 Электрические машины и аппараты, МДК.01.02 Основы технической эксплуатации и обслуживания электрического и электромеханического оборудования, МДК.01.03 Электрическое и электромеханическое оборудование, МДК.01.04 Техническое регулирование и контроль качества электрического и электромеханического оборудования, УП.01.01 Учебная практика, ПП.01.01 Производственная практика (по профилю специальности) включает в себя:

- перечень компетенций с указанием этапов их формирования в процессе освоения образовательной программы,
- описание показателей и критериев оценивания компетенций на различных этапах их формирования, описание шкал оценивания,
- типовые контрольные задания или иные материалы, необходимые для оценки знаний, умений и навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций в процессе освоения образовательной программы,
- методические материалы, определяющие процедуры оценивания знаний, умений и навыков и (или) опыта деятельности, характеризующие этапы формирования компетенций,
- требования к структуре и формированию портфолио обучающегося, процедуру оценки портфолио.

КОС по ПМ01 «Организация технического обслуживания и ремонта электрического и электромеханического оборудования» представлен: тестами, ситуационными задачами, материалами контрольных, практических и лабораторных работ, карточками текущего контроля, а также материалами для проведения квалификационного экзамена.

По результатам рецензирования представленного комплекта контрольно-оценочных средств установлено:

- в КОС содержатся четко сформулированные рекомендации по проведению процедуры оценивания результатов обучения и сформированности компетенций,

- представлены адекватные критерии и показатели оценки компетенций, разработаны шкалы оценивания, которые позволяют объективно оценить результаты обучения и уровни сформированности компетенций,

- материалы оценки соответствуют требованиям к составу и взаимосвязи оценочных средств, полноте по количественному составу оценочных средств.

Таким образом, КОС по ПМ01 «Организация технического обслуживания и ремонта электрического и электромеханического оборудования» по специальности 13.02.11 Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям) обеспечивает объективность и достоверность результатов при проведении оценивания обучающихся с различными целями, дает возможность определить соответствие обучающихся конкретной квалификационной характеристике и спросу на рынке труда.

**Рецензент:**

Директор ООО «Энергомонтаж 31»



Каракчиев М.А.

30 августа 2015 г.

## **РЕЦЕНЗИЯ**

**на комплект оценочных средств**

**ПМ02 Выполнение сервисного обслуживания бытовых машин и приборов**

**для специальности 13.02.11 Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям), разработанный Погребняковым А.Г., преподавателем  
ОГАПОУ «Белгородский индустриальный колледж»**

Комплект оценочных средств (КОС) по профессиональному модулю ПМ02 «Выполнение сервисного обслуживания бытовых машин и приборов» разработан для обеспечения требований ФГОС СПО к минимуму содержания и подготовки по направлению 13.02.11 Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям).

КОС для текущей и промежуточной аттестации и представляет собой совокупность разработанных материалов для установления уровня и качества достижения обучающимися результатов обучения.

КОС для проведения промежуточной аттестации обучающихся по МДК.02.01 Типовые технологические процессы обслуживания бытовых машин и приборов, ПП.02.01 Производственная практика (по профилю специальности) включает в себя:

- перечень компетенций с указанием этапов их формирования в процессе освоения образовательной программы,
- описание показателей и критериев оценивания компетенций на различных этапах их формирования, описание шкал оценивания,
- типовые контрольные задания или иные материалы, необходимые для оценки знаний, умений и навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций в процессе освоения образовательной программы,
- методические материалы, определяющие процедуры оценивания знаний, умений и навыков и (или) опыта деятельности, характеризующие этапы формирования компетенций,
- требования к структуре и формированию портфолио обучающегося, процедуру оценки портфолио.

КОС по ПМ02 «Выполнение сервисного обслуживания бытовых машин и приборов» представлен: тестами, ситуационными задачами, материалами контрольных, практических и лабораторных работ, карточками текущего

контроля, а также материалами для проведения квалификационного экзамена.

По результатам рецензирования представленного комплекта контрольно-оценочных средств установлено:

- в КОС содержатся четко сформулированные рекомендации по проведению процедуры оценивания результатов обучения и сформированности компетенций,

- представлены адекватные критерии и показатели оценки компетенций, разработаны шкалы оценивания, которые позволяют объективно оценить результаты обучения и уровни сформированности компетенций,

- материалы оценки соответствуют требованиям к составу и взаимосвязи оценочных средств, полноте по количественному составу оценочных средств.

Таким образом, КОС по ПМ02 «Выполнение сервисного обслуживания бытовых машин и приборов» соответствует целям ППССЗ СПО по специальности 13.02.11 Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям). Объем КОС соответствует учебному плану подготовки. Комплект контрольно-оценочных средств может быть использован в учебном процессе преподавателями в рамках подготовки для реализации ФГОС СПО.

*Рецензент:*

Преподаватель ОГАПОУ

«Белгородский индустриальный колледж»  Новоспасская Л.Д.

М.П.

30 августа 2015 г.

## **РЕЦЕНЗИЯ**

**на комплект оценочных средств**

**ПМ02 Выполнение сервисного обслуживания бытовых машин и приборов**

**для специальности 13.02.11 Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям), разработанный Погребняковым А.Г., преподавателем ОГАПОУ «Белгородский индустриальный колледж»**

Комплект оценочных средств (КОС) по профессиональному модулю ПМ02 «Выполнение сервисного обслуживания бытовых машин и приборов» разработан для обеспечения требований ФГОС СПО к минимуму содержания и подготовки по направлению 13.02.11 Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям).

КОС для текущей и промежуточной аттестации и представляет собой совокупность разработанных материалов для установления уровня и качества достижения обучающимися результатов обучения.

КОС для проведения промежуточной аттестации обучающихся по МДК.02.01 Типовые технологические процессы обслуживания бытовых машин и приборов, ПП.02.01 Производственная практика (по профилю специальности) включает в себя:

- перечень компетенций с указанием этапов их формирования в процессе освоения образовательной программы,
- описание показателей и критериев оценивания компетенций на различных этапах их формирования, описание шкал оценивания,
- типовые контрольные задания или иные материалы, необходимые для оценки знаний, умений и навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций в процессе освоения образовательной программы,
- методические материалы, определяющие процедуры оценивания знаний, умений и навыков и (или) опыта деятельности, характеризующие этапы формирования компетенций,
- требования к структуре и формированию портфолио обучающегося, процедуру оценки портфолио.

КОС по ПМ02 «Выполнение сервисного обслуживания бытовых машин и приборов» представлен: тестами, ситуационными задачами, материалами контрольных, практических и лабораторных работ, карточками текущего

контроля, а также материалами для проведения квалификационного экзамена.

По результатам рецензирования представленного комплекта контрольно-оценочных средств установлено:

- в КОС содержатся четко сформулированные рекомендации по проведению процедуры оценивания результатов обучения и сформированности компетенций,

- представлены адекватные критерии и показатели оценки компетенций, разработаны шкалы оценивания, которые позволяют объективно оценить результаты обучения и уровни сформированности компетенций,

- материалы оценки соответствуют требованиям к составу и взаимосвязи оценочных средств, полноте по количественному составу оценочных средств.

Таким образом, КОС по ПМ02 «Выполнение сервисного обслуживания бытовых машин и приборов» по специальности 13.02.11 Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям) обеспечивает объективность и достоверность результатов при проведении оценивания обучающихся с различными целями, дает возможность определить соответствие обучающихся конкретной квалификационной характеристике и спросу на рынке труда.

**Рецензент:**

Директор ООО «Энергомонтаж 31»



Каракчиев М.А.

30 августа 2015 г.

## Рецензия

**на комплект оценочных средств профессионального модуля  
ПМ.03 «Организация деятельности производственного подразделения»  
для специальности 13.02.11 Техническая эксплуатация и обслуживание  
электрического и электромеханического оборудования (по отраслям), раз-  
работанную Костиной Н.А., преподавателем ОГАПОУ «Белгородский ин-  
дустриальный колледж»**

Представленный к рецензированию комплект оценочных средств по ПМ.03 «Организация деятельности производственного подразделения», разработан в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования для специальности 13.02.11 Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования.

Комплект оценочных средств включает перечень тестовых заданий для проверки освоения теоретических знаний и практических навыков междисциплинарного курса.

Формы и методы контроля и оценки результатов обучения позволяют проверять у обучающихся сформированность профессиональных и общих компетенций.

Рассматриваемые материалы структурированы и распределены по элементам знаний и умений на этапе текущего контроля и промежуточной аттестации.

Важной особенностью комплекта оценочных средств является то, что они позволяют качественно произвести комплексную проверку степени усвоения знаний, умений и освоенных общих и профессиональных компетенций.

Таким образом, представленный комплект оценочных средств имеет практическую значимость, способствует формированию профессиональных компетентностей студентов специальности 13.02.11 Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям) и может быть использован преподавателями для организации текущего контроля и промежуточной аттестации по ПМ.03 «Организация деятельности производственного подразделения».

Рецензент \_\_\_\_\_



подпись

Макаренко Оксана Сергеевна

Дата 30.08.2015

## Рецензия

**на комплект оценочных средств профессионального модуля  
ПМ.03 «Организация деятельности производственного подразделения»  
для специальности 13.02.11 Техническая эксплуатация и обслуживание  
электрического и электромеханического оборудования (по отраслям), раз-  
работанную Костиной Н.А., преподавателем ОГАПОУ «Белгородский ин-  
дустриальный колледж»**

Представленный на рецензию комплект оценочных средств (далее КОС) разработан в соответствии с ФГОС по специальности 13.02.11 «Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования»

Методическая разработка содержит:

1. Паспорт комплекта оценочных средств, где указана область применения комплекта оценочных средств
2. Комплект оценочных средств, где представлены задания для проведения текущей и промежуточной аттестации.
3. Методические материалы, определяющие процедуры оценивания знаний, умений и практического опыта, характеризующие этапы формирования компетенций.

В соответствии с ФГОС СПО комплект оценочных средств является составной частью нормативно-методического обеспечения системы оценки качества освоения студентами ППССЗ СПО.

Паспорт контрольно-оценочных средств имеет содержательные связи общих и профессиональных компетенций с их компонентами (знаниями, умениями, элементами практического опыта) в контексте требований к результатам подготовки по программе ПМ.03 «Организация деятельности производственного подразделения».

Объем комплекта оценочных средств соответствует учебному плану подготовки. По качеству комплект оценочных средств в целом обеспечивает объективность и достоверность результатов при проведении оценивания с различными целями, дает возможность определить соответствие обучающихся конкретной квалификационной характеристики.

Структура комплекта соответствует современным требованиям. Содержание каждого его элемента разработано с достаточной степенью полноты и законченности. Рецензируемый комплект оценочных средств содержит все необходимые элементы рекомендуемой структуры, обладает достаточной полнотой и законченностью, является ценным практическим документом данного профессионального модуля.

Таким образом, фонд оценочных средств в составе УМК по направлению подготовки 13.02.11 Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования соответствует требованиям к документам такого рода и может быть рекомендован к использованию.

Рецензент:  
Директор ООО «Энергомонтаж31»



*Сивка*

М.А. Каракчиев

Дата 30.08.2015

## **РЕЦЕНЗИЯ**

**на комплект оценочных средств**

**ПМ04 Выполнение работ по профессии 18590 Слесарь-электрик по ремонту электрооборудования  
для специальности 13.02.11 Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям), разработанный Погребняковым А.Г., Тихомиров М.М., Егорова И.Н., преподавателями ОГАПОУ «Белгородский индустриальный колледж»**

Комплект оценочных средств (КОС) по профессиональному модулю ПМ04 «Выполнение работ по профессии 18590 Слесарь-электрик по ремонту электрооборудования» разработан для обеспечения требований ФГОС СПО к минимуму содержания и подготовки по направлению 13.02.11 Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям).

КОС для текущей и промежуточной аттестации и представляет собой совокупность разработанных материалов для установления уровня и качества достижения обучающимися результатов обучения.

КОС для проведения промежуточной аттестации обучающихся по МДК.04.01 Технология ремонта электрооборудования, ПП.04.01 Производственная практика (по профилю специальности) включает в себя:

- перечень компетенций с указанием этапов их формирования в процессе освоения образовательной программы,
- описание показателей и критериев оценивания компетенций на различных этапах их формирования, описание шкал оценивания,
- типовые контрольные задания или иные материалы, необходимые для оценки знаний, умений и навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций в процессе освоения образовательной программы,
- методические материалы, определяющие процедуры оценивания знаний, умений и навыков и (или) опыта деятельности, характеризующие этапы формирования компетенций,
- требования к структуре и формированию портфолио обучающегося, процедуру оценки портфолио.

КОС по ПМ04 «Выполнение работ по профессии 18590 Слесарь-электрик по ремонту электрооборудования» представлен: тестами, ситуационными задачами, материалами контрольных, практических и

лабораторных работ, карточками текущего контроля, а также материалами для проведения квалификационного экзамена.

По результатам рецензирования представленного комплекта контрольно-оценочных средств установлено:

- в КОС содержатся четко сформулированные рекомендации по проведению процедуры оценивания результатов обучения и сформированности компетенций,

- представлены адекватные критерии и показатели оценки компетенций, разработаны шкалы оценивания, которые позволяют объективно оценить результаты обучения и уровни сформированности компетенций,

- материалы оценки соответствуют требованиям к составу и взаимосвязи оценочных средств, полноте по количественному составу оценочных средств.

Таким образом, КОС по ПМ04 «Выполнение работ по профессии 18590 Слесарь-электрик по ремонту электрооборудования» соответствует целям ППССЗ СПО по специальности 13.02.11 Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям). Объем КОС соответствует учебному плану подготовки. Комплект контрольно-оценочных средств может быть использован в учебном процессе преподавателями в рамках подготовки для реализации ФГОС СПО.

*Рецензент:*

Преподаватель ОГАПОУ

«Белгородский индустриальный колледж»  Новоспасская Л.Д.

М.П.

30 августа 2015 г.

## **РЕЦЕНЗИЯ**

**на комплект оценочных средств**

**ПМ04 Выполнение работ по профессии 18590 Слесарь-электрик по ремонту электрооборудования**

**для специальности 13.02.11 Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям), разработанный Погребняковым А.Г., Тихомиров М.М., Егорова И.Н., преподавателями ОГАПОУ «Белгородский индустриальный колледж»**

Комплект оценочных средств (КОС) по профессиональному модулю ПМ04 «Выполнение работ по профессии 18590 Слесарь-электрик по ремонту электрооборудования» разработан для обеспечения требований ФГОС СПО к минимуму содержания и подготовки по направлению 13.02.11 Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям).

КОС для текущей и промежуточной аттестации и представляет собой совокупность разработанных материалов для установления уровня и качества достижения обучающимися результатов обучения.

КОС для проведения промежуточной аттестации обучающихся по МДК.04.01 Технология ремонта электрооборудования, ПП.04.01 Производственная практика (по профилю специальности) включает в себя:

- перечень компетенций с указанием этапов их формирования в процессе освоения образовательной программы,
- описание показателей и критериев оценивания компетенций на различных этапах их формирования, описание шкал оценивания,
- типовые контрольные задания или иные материалы, необходимые для оценки знаний, умений и навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций в процессе освоения образовательной программы,
- методические материалы, определяющие процедуры оценивания знаний, умений и навыков и (или) опыта деятельности, характеризующие этапы формирования компетенций,
- требования к структуре и формированию портфолио обучающегося, процедуру оценки портфолио.

КОС по ПМ04 «Выполнение работ по профессии 18590 Слесарь-электрик по ремонту электрооборудования» представлен: тестами, ситуационными задачами, материалами контрольных, практических и

лабораторных работ, карточками текущего контроля, а также материалами для проведения квалификационного экзамена.

По результатам рецензирования представленного комплекта контрольно-оценочных средств установлено:

- в КОС содержатся четко сформулированные рекомендации по проведению процедуры оценивания результатов обучения и сформированности компетенций,

- представлены адекватные критерии и показатели оценки компетенций, разработаны шкалы оценивания, которые позволяют объективно оценить результаты обучения и уровни сформированности компетенций,

- материалы оценки соответствуют требованиям к составу и взаимосвязи оценочных средств, полноте по количественному составу оценочных средств.

Таким образом, КОС по ПМ04 «Выполнение работ по профессии 18590 Слесарь-электрик по ремонту электрооборудования» по специальности 13.02.11 Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям) обеспечивает объективность и достоверность результатов при проведении оценивания обучающихся с различными целями, дает возможность определить соответствие обучающихся конкретной квалификационной характеристике и спросу на рынке труда.

**Рецензент:**

Директор ООО «Энергомонтаж 31»



Каракчиев М.А.

30 августа 2015 г.