

**ПРИЛОЖЕНИЕ А**  
**ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ ДЛЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ**  
**ПО ДИСЦИПЛИНЕ «Приемники и потребители систем электроснабжения»**

**1. Перечень оценочных средств для компетенций, формируемых в результате освоения дисциплины**

<b>Код контролируемой компетенции</b>	<b>Способ оценивания</b>	<b>Оценочное средство</b>
ПК14: Способен выполнять сбор и анализ данных для проектирования системы электроснабжения объектов капитального строительства	Зачет	Комплект контролирующих материалов для зачета

**2. Описание показателей и критериев оценивания компетенций, описание шкал оценивания**

Оцениваемые компетенции представлены в разделе «Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с индикаторами достижения компетенций» рабочей программы дисциплины «Приемники и потребители систем электроснабжения».

При оценивании сформированности компетенций по дисциплине «Приемники и потребители систем электроснабжения» используется 100-балльная шкала.

<b>Критерий</b>	<b>Оценка по 100-балльной шкале</b>	<b>Оценка по традиционной шкале</b>
Студент освоил изучаемый материал, выполняет задания в соответствии с индикаторами достижения компетенций, может допускать отдельные ошибки.	25-100	<i>Зачтено</i>
Студент не освоил основное содержание изученного материала, задания в соответствии с индикаторами достижения компетенций не выполнены или выполнены неверно.	0-24	<i>Не зачтено</i>

**3. Типовые контрольные задания или иные материалы, необходимые для оценки уровня достижения компетенций в соответствии с индикаторами**

**1.Задание для ФОМ промежуточной аттестации в форме зачета**

<b>Компетенция</b>	<b>Индикатор достижения компетенции</b>
ПК14 Способен выполнять сбор и анализ данных для проектирования системы электроснабжения объектов капитального строительства	ПК-14.2 Осуществляет сбор и анализ данных для проектирования систем электроснабжения, обоснование выбора решения подключения приемников и потребителей электрической энергии, анализ данных для оценки надежности системы электроснабжения объектов капитального строительства

### Задание 1.

Обосновать выбор решения подключения насоса мощностью  $P_n = 45$  кВт напряжением  $U_n = 380$  В кабелем АВВГ 4х25 открыто (ПК-14.2).

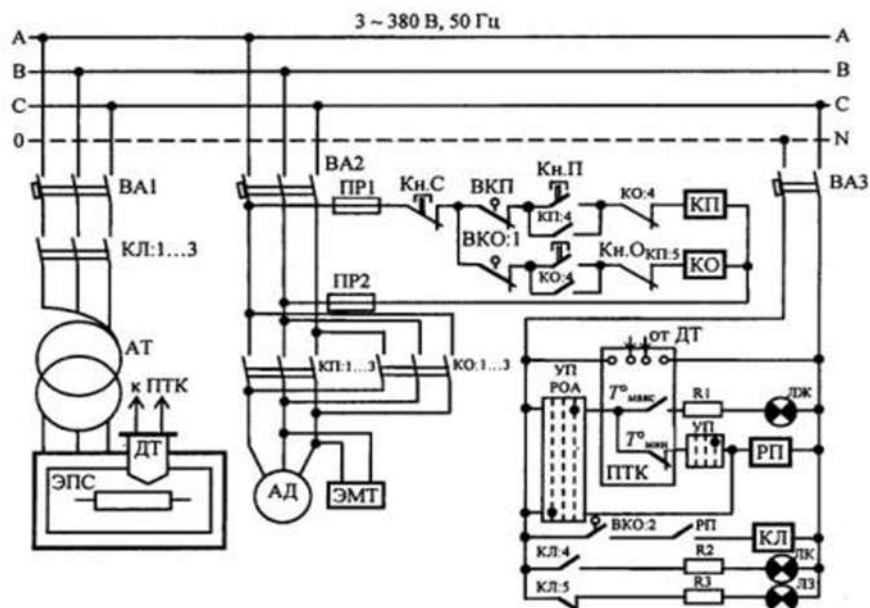
### Задание 2.

Осуществить сбор и анализ данных для проектирования систем электроснабжения из представленного перечня:

- 1) объем потребления электрической энергии в течении смены;
- 2) коэффициент реактивной мощности;
- 3) категория надежности электроснабжения II;
- 4) безотказность электроприемников и потребителей в период эксплуатации;
- 5) единичная мощность электроприемников и потребителей (ПК-14.2).

### Задание 3.

Проанализировать данные схемы электрической печи сопротивления для оценки категории надежности системы электроснабжения объектов капитального строительства и описать её работу (ПК-14.2)



4. Файл и/или БТЗ с полным комплектом оценочных материалов прилагается.