

ФГБОУ ВО «Ставропольский государственный аграрный университет»
Кафедра «Электроснабжение и эксплуатация электрооборудования»

Экзаменационный билет № 01

по дисциплине «Эксплуатация систем электроснабжения» для студентов 4 курса
электроэнергетического факультета
специальности 13.03.02 – «Электроэнергетика и электротехника»
зимняя экзаменационная сессия 2022/2023 учебного года

Вопросы:

1. Этапы эксплуатации линий электропередачи системы электроснабжения.
2. Контроль технического состояния трансформатора масляного системы электроснабжения. Полный анализ трансформаторного масла.
3. Правила температурной перегрузки изоляции электроустановок системы электроснабжения.

Зав. кафедрой _____ И.К. Шарипов

Утверждено на заседании кафедры «Электроснабжение и эксплуатация электрооборудования», протокол № 01 от 31 августа 2022 года.

ФГБОУ ВО «Ставропольский государственный аграрный университет»
Кафедра «Электроснабжение и эксплуатация электрооборудования»

Экзаменационный билет № 02

по дисциплине «Эксплуатация систем электроснабжения» для студентов 4 курса
электроэнергетического факультета
специальности 13.03.02 – «Электроэнергетика и электротехника»
зимняя экзаменационная сессия 2022/2023 учебного года

Вопросы:

1. Система качества технического обслуживания и ремонта линий электропередачи системы электроснабжения.
2. Виды контроля технического состояния трансформатора масляного под рабочим напряжением.
3. Увлажнение изоляции. Защита от влаги изоляции электроустановок системы электроснабжения.

Зав. кафедрой _____ И.К. Шарипов

Утверждено на заседании кафедры «Электроснабжение и эксплуатация электрооборудования», протокол № 01 от 31 августа 2022 года.

ФГБОУ ВО «Ставропольский государственный аграрный
университет»
Кафедра «Электроснабжение и эксплуатация электрооборудования»

Экзаменационный билет № 03

по дисциплине «Эксплуатация систем электроснабжения» для
студентов 4 курса
электроэнергетического факультета
специальности 13.03.02 – «Электроэнергетика и электротехника»
зимняя экзаменационная сессия 2022/2023 учебного года

Вопросы:

1. Назначение и жизненный цикл системы электроснабжения.
2. Контроль технического состояния трансформатора масляного под рабочим напряжением. Тепловизионный контроль.
3. Контроль состояния изоляции электроустановок системы электроснабжения.

Зав. кафедрой _____ И.К. Шарипов

Утверждено на заседании кафедры «Электроснабжение и эксплуатация электрооборудования», протокол № 01 от 31 августа 2022 года.

ФГБОУ ВО «Ставропольский государственный аграрный
университет»
Кафедра «Электроснабжение и эксплуатация электрооборудования»

Экзаменационный билет № 04

по дисциплине «Эксплуатация систем электроснабжения» для
студентов 4 курса
электроэнергетического факультета
специальности 13.03.02 – «Электроэнергетика и электротехника»
зимняя экзаменационная сессия 2022/2023 учебного года

Вопросы:

1. Критерии готовности системы технического обслуживания элементов системы электроснабжения.
2. Комплектные распределительные устройства системы электроснабжения как объекты контроля.
3. Способы испытания трансформаторного масла электроустановок системы электроснабжения.

Зав. кафедрой _____ И.К. Шарипов

Утверждено на заседании кафедры «Электроснабжение и эксплуатация электрооборудования», протокол № 01 от 31 августа 2022 года.

ФГБОУ ВО «Ставропольский государственный аграрный университет»
Кафедра «Электроснабжение и эксплуатация электрооборудования»

Экзаменационный билет № 05

по дисциплине «Эксплуатация систем электроснабжения» для студентов 4 курса
электроэнергетического факультета
специальности 13.03.02 – «Электроэнергетика и электротехника»
зимняя экзаменационная сессия 2022/2023 учебного года

Вопросы:

1. Система электроснабжения как часть перспективной интеллектуальной электрической сети.
2. Контроль технического состояния комплектного распределительного устройства под рабочим напряжением.
3. Назначение, состав и параметры контактных соединений электроустановок системы электроснабжения.

Зав. кафедрой _____ И.К. Шарипов

Утверждено на заседании кафедры «Электроснабжение и эксплуатация электрооборудования», протокол № 01 от 31 августа 2022 года.

ФГБОУ ВО «Ставропольский государственный аграрный университет»
Кафедра «Электроснабжение и эксплуатация электрооборудования»

Экзаменационный билет № 06

по дисциплине «Эксплуатация систем электроснабжения» для студентов 4 курса
электроэнергетического факультета
специальности 13.03.02 – «Электроэнергетика и электротехника»
зимняя экзаменационная сессия 2022/2023 учебного года

Вопросы:

1. Требования к техническому обслуживанию и ремонту масляных трансформаторов системы электроснабжения.
2. Контроль технического состояния комплектного распределительного устройства с отключением рабочего напряжения.
3. Характеристики контактных соединений электроустановок системы электроснабжения.

Зав. кафедрой _____ И.К. Шарипов

Утверждено на заседании кафедры «Электроснабжение и эксплуатация электрооборудования», протокол № 01 от 31 августа 2022 года.

ФГБОУ ВО «Ставропольский государственный аграрный университет»
Кафедра «Электроснабжение и эксплуатация электрооборудования»

Экзаменационный билет № 07

по дисциплине «Эксплуатация систем электроснабжения» для
студентов 4 курса
электроэнергетического факультета
специальности 13.03.02 – «Электроэнергетика и электротехника»
зимняя экзаменационная сессия 2022/2023 учебного года

Вопросы:

1. Структура системы технического обслуживания и ремонта силовых масляных трансформаторов.
2. Состав структурной схемы цифровой подстанции с комплектным распределительным устройством.
3. Назначение, состав и параметры устройств заземления электроустановок системы электроснабжения.

Зав. кафедрой _____ И.К. Шарипов

Утверждено на заседании кафедры «Электроснабжение и эксплуатация электрооборудования», протокол № 01 от 31 августа 2022 года.

ФГБОУ ВО «Ставропольский государственный аграрный университет»
Кафедра «Электроснабжение и эксплуатация электрооборудования»

Экзаменационный билет № 08

по дисциплине «Эксплуатация систем электроснабжения» для
студентов 4 курса
электроэнергетического факультета
специальности 13.03.02 – «Электроэнергетика и электротехника»
зимняя экзаменационная сессия 2022/2023 учебного года

Вопросы:

1. Планово-предупредительная система технического обслуживания масляных трансформаторов.
2. Контроль состояния и остаточного ресурса комплектного распределительного устройства блоком SG-DM цифровой подстанции.
3. Обслуживание и ремонт заземляющих устройств электроустановок системы электроснабжения.

Зав. кафедрой _____ И.К. Шарипов

Утверждено на заседании кафедры «Электроснабжение и эксплуатация электрооборудования», протокол № 01 от 31 августа 2022 года.

ФГБОУ ВО «Ставропольский государственный аграрный университет»
Кафедра «Электроснабжение и эксплуатация электрооборудования»

Экзаменационный билет № 09

по дисциплине «Эксплуатация систем электроснабжения» для студентов 4 курса
электроэнергетического факультета
специальности 13.03.02 – «Электроэнергетика и электротехника»
зимняя экзаменационная сессия 2022/2023 учебного года

Вопросы:

1. Порядок технического осмотра масляных трансформаторов системы электроснабжения.
2. Состав структурной схемы цифровой подстанции с комплектным распределительным устройством.
3. Методы испытания заземляющих устройств электроустановок системы электроснабжения.

Зав. кафедрой _____ И.К. Шарипов

Утверждено на заседании кафедры «Электроснабжение и эксплуатация электрооборудования», протокол № 01 от 31 августа 2022 года.

ФГБОУ ВО «Ставропольский государственный аграрный университет»
Кафедра «Электроснабжение и эксплуатация электрооборудования»

Экзаменационный билет № 10

по дисциплине «Эксплуатация систем электроснабжения» для студентов 4 курса
электроэнергетического факультета
специальности 13.03.02 – «Электроэнергетика и электротехника»
зимняя экзаменационная сессия 2022/2023 учебного года

Вопросы:

1. Профилактический контроль масляных трансформаторов системы электроснабжения.
2. Планово-предупредительный ремонт воздушных линий системы электроснабжения.
3. Группы повреждений, требования, состав и перспективы развития устройств релейной защиты и автоматики электроустановок системы электроснабжения.

Зав. кафедрой _____ И.К. Шарипов

Утверждено на заседании кафедры «Электроснабжение и эксплуатация электрооборудования», протокол № 01 от 31 августа 2022 года.

ФГБОУ ВО «Ставропольский государственный аграрный университет»
Кафедра «Электроснабжение и эксплуатация электрооборудования»

Экзаменационный билет № 11

по дисциплине «Эксплуатация систем электроснабжения» для студентов 4 курса
электроэнергетического факультета
специальности 13.03.02 – «Электроэнергетика и электротехника»
зимняя экзаменационная сессия 2022/2023 учебного года

Вопросы:

1. Система мониторинга масляных трансформаторов системы электроснабжения по техническому состоянию.
2. Текущий ремонт воздушных линий напряжением 110кВ.
3. Эксплуатация устройств релейной защиты и автоматики электроустановок системы электроснабжения.

Зав. кафедрой _____ И.К. Шарипов

Утверждено на заседании кафедры «Электроснабжение и эксплуатация электрооборудования», протокол № 01 от 31 августа 2022 года.

ФГБОУ ВО «Ставропольский государственный аграрный университет»
Кафедра «Электроснабжение и эксплуатация электрооборудования»

Экзаменационный билет № 12

по дисциплине «Эксплуатация систем электроснабжения» для студентов 4 курса
электроэнергетического факультета
специальности 13.03.02 – «Электроэнергетика и электротехника»
зимняя экзаменационная сессия 2022/2023 учебного года

Вопросы:

1. Требования к техническому обслуживанию и ремонту распределительных устройств системы электроснабжения.
2. Капитальный ремонт воздушных линий напряжением 110кВ.
3. Переносные установки для проверки устройств релейной защиты и автоматики электроустановок системы электроснабжения.

Зав. кафедрой _____ И.К. Шарипов

Утверждено на заседании кафедры «Электроснабжение и эксплуатация электрооборудования», протокол № 01 от 31 августа 2022 года.

ФГБОУ ВО «Ставропольский государственный аграрный университет»
Кафедра «Электроснабжение и эксплуатация электрооборудования»

Экзаменационный билет № 13

по дисциплине «Эксплуатация систем электроснабжения» для студентов 4 курса
электроэнергетического факультета
специальности 13.03.02 – «Электроэнергетика и электротехника»
зимняя экзаменационная сессия 2022/2023 учебного года

Вопросы:

1. Открытые и закрытые распределительные устройства системы электроснабжения.
2. Планово-предупредительная система ремонта трансформатора масляного системы электроснабжения.
3. Эксплуатационные свойства аккумуляторных батарей электроустановок системы электроснабжения.

Зав. кафедрой _____ И.К. Шарипов

Утверждено на заседании кафедры «Электроснабжение и эксплуатация электрооборудования», протокол № 01 от 31 августа 2022 года.

ФГБОУ ВО «Ставропольский государственный аграрный университет»
Кафедра «Электроснабжение и эксплуатация электрооборудования»

Экзаменационный билет № 14

по дисциплине «Эксплуатация систем электроснабжения» для студентов 4 курса
электроэнергетического факультета
специальности 13.03.02 – «Электроэнергетика и электротехника»
зимняя экзаменационная сессия 2022/2023 учебного года

Вопросы:

1. Структура системы технического обслуживания и ремонта открытых и закрытых распределительных устройств.
2. Текущий ремонт трансформатора масляного системы электроснабжения.
3. Техническое обслуживание аккумуляторных батарей электроустановок системы электроснабжения.

Зав. кафедрой _____ И.К. Шарипов

Утверждено на заседании кафедры «Электроснабжение и эксплуатация электрооборудования», протокол № 01 от 31 августа 2022 года.

ФГБОУ ВО «Ставропольский государственный аграрный университет»
Кафедра «Электроснабжение и эксплуатация электрооборудования»

Экзаменационный билет № 15

по дисциплине «Эксплуатация систем электроснабжения» для студентов 4 курса
электроэнергетического факультета
специальности 13.03.02 – «Электроэнергетика и электротехника»
зимняя экзаменационная сессия 2022/2023 учебного года

Вопросы:

1. Технические осмотры без отключения открытых и закрытых распределительных устройств системы электроснабжения.
2. Свойства заземлителя электрооборудования систем электроснабжения.
3. Текущий ремонт аккумуляторных батарей электроустановок системы электроснабжения.

Зав. кафедрой _____ И.К. Шарипов

Утверждено на заседании кафедры «Электроснабжение и эксплуатация электрооборудования», протокол № 01 от 31 августа 2022 года.

ФГБОУ ВО «Ставропольский государственный аграрный университет»
Кафедра «Электроснабжение и эксплуатация электрооборудования»

Экзаменационный билет № 16

по дисциплине «Эксплуатация систем электроснабжения» для студентов 4 курса
электроэнергетического факультета
специальности 13.03.02 – «Электроэнергетика и электротехника»
зимняя экзаменационная сессия 2022/2022 учебного года

Вопросы:

1. Программно-технический комплекс диагностики и мониторинга трансформатора масляного системы электроснабжения.
2. Планово-предупредительная система ремонта технического обслуживания и ремонта открытых распределительных устройств.
3. Организация работ по обследованию линий с самонесущими изолированными и защищенными проводами электроустановок системы электроснабжения.

Зав. кафедрой _____ И.К. Шарипов

Утверждено на заседании кафедры «Электроснабжение и эксплуатация электрооборудования», протокол № 01 от 31 августа 2022 года.

ФГБОУ ВО «Ставропольский государственный аграрный университет»
Кафедра «Электроснабжение и эксплуатация электрооборудования»

Экзаменационный билет № 17

по дисциплине «Эксплуатация систем электроснабжения» для студентов 4 курса
электроэнергетического факультета
специальности 13.03.02 – «Электроэнергетика и электротехника»
зимняя экзаменационная сессия 2022/2023 учебного года

Вопросы:

1. Система мониторинга открытых и закрытых распределительных устройств подстанции по техническому состоянию.
2. Текущий ремонт наружных разъединителей открытых распределительных устройств.
3. Ремонт ответвления к зданию и сооружению провода воздушной линий с изолированными проводами.

Зав. кафедрой _____ И.К. Шарипов

Утверждено на заседании кафедры «Электроснабжение и эксплуатация электрооборудования», протокол № 01 от 31 августа 2022 года.

ФГБОУ ВО «Ставропольский государственный аграрный университет»
Кафедра «Электроснабжение и эксплуатация электрооборудования»

Экзаменационный билет № 18

по дисциплине «Эксплуатация систем электроснабжения» для студентов 4 курса
электроэнергетического факультета
специальности 13.03.02 – «Электроэнергетика и электротехника»
зимняя экзаменационная сессия 2022/2023 учебного года

Вопросы:

1. Линии электропередачи системы электроснабжения как объекты контроля.
2. Капитальный ремонт наружных разъединителей открытых распределительных устройств.
3. Организация работ по обследованию линий с самонесущими изолированными и защищенными проводами.

Зав. кафедрой _____ И.К. Шарипов

Утверждено на заседании кафедры «Электроснабжение и эксплуатация электрооборудования», протокол № 01 от 31 августа 2022 года.

ФГБОУ ВО «Ставропольский государственный аграрный университет»
Кафедра «Электроснабжение и эксплуатация электрооборудования»

Экзаменационный билет № 19

по дисциплине «Эксплуатация систем электроснабжения» для студентов 4 курса
электроэнергетического факультета
специальности 13.03.02 – «Электроэнергетика и электротехника»
зимняя экзаменационная сессия 2022/2023 учебного года

Вопросы:

1. Контроль технического состояния отключенной воздушной линии системы электроснабжения.
2. Система мониторинга открытых распределительных устройств подстанции по техническому состоянию.
3. Ремонт поврежденного участка фазного провода в пролете воздушной линий с изолированными проводами.

Зав. кафедрой _____ И.К. Шарипов

Утверждено на заседании кафедры «Электроснабжение и эксплуатация электрооборудования», протокол № 01 от 31 августа 2022 года.

ФГБОУ ВО «Ставропольский государственный аграрный университет»
Кафедра «Электроснабжение и эксплуатация электрооборудования»

Экзаменационный билет № 20

по дисциплине «Эксплуатация систем электроснабжения» для студентов 4 курса
электроэнергетического факультета
специальности 13.03.02 – «Электроэнергетика и электротехника»
зимняя экзаменационная сессия 2022/2023 учебного года

Вопросы:

1. Контроль технического состояния воздушной линии системы электроснабжения. Контроль состояния фундаментов и опор.
2. Правила приемки в эксплуатацию кабельных линий системы электроснабжения.
3. Ремонт протяженного участка проводов линий воздушной линий с изолированными проводами.

Зав. кафедрой _____ И.К. Шарипов

Утверждено на заседании кафедры «Электроснабжение и эксплуатация электрооборудования», протокол № 01 от 31 августа 2022 года.

ФГБОУ ВО «Ставропольский государственный аграрный университет»
Кафедра «Электроснабжение и эксплуатация электрооборудования»

Экзаменационный билет № 21

по дисциплине «Эксплуатация систем электроснабжения» для
студентов 4 курса
электроэнергетического факультета
специальности 13.03.02 – «Электроэнергетика и электротехника»
зимняя экзаменационная сессия 2022/2023 учебного года

Вопросы:

1. Контроль технического состояния воздушной линии системы электроснабжения. Контроль состояния проводов и грозозащитных тросов.
2. Технический осмотр кабельных линий электропередачи системы электроснабжения.
3. Характеристика технических мероприятий на заземляющем устройстве электрооборудования систем электроснабжения. Техническое обслуживание заземляющих устройств.

Зав. кафедрой _____ И.К. Шарипов

Утверждено на заседании кафедры «Электроснабжение и эксплуатация электрооборудования», протокол № 01 от 31 августа 2022 года.

ФГБОУ ВО «Ставропольский государственный аграрный университет»
Кафедра «Электроснабжение и эксплуатация электрооборудования»

Экзаменационный билет № 22

по дисциплине «Эксплуатация систем электроснабжения» для
студентов 4 курса
электроэнергетического факультета
специальности 13.03.02 – «Электроэнергетика и электротехника»
зимняя экзаменационная сессия 2022/2023 учебного года

Вопросы:

1. Контроль технического состояния воздушной линии системы электроснабжения. Контроль состояния изоляции и линейной арматуры.
2. Паспорт заземляющего устройства электрооборудования систем электроснабжения.
3. Методы инструментального осмотра и испытаний кабельной линии системы электроснабжения.

Зав. кафедрой _____ И.К. Шарипов

Утверждено на заседании кафедры «Электроснабжение и эксплуатация электрооборудования», протокол № 01 от 31 августа 2022 года.

ФГБОУ ВО «Ставропольский государственный аграрный университет»
Кафедра «Электроснабжение и эксплуатация электрооборудования»

Экзаменационный билет № 23

по дисциплине «Эксплуатация систем электроснабжения» для студентов 4 курса
электроэнергетического факультета
специальности 13.03.02 – «Электроэнергетика и электротехника»
зимняя экзаменационная сессия 2022/2023 учебного года

Вопросы:

1. Контроль технического состояния воздушной линии системы электроснабжения. Контроль состояния заземляющих устройств.
2. Компьютерный анализ частичных разрядов в кабельных линиях электропередачи системы электроснабжения.
3. Стратегии технических обслуживаний и ремонтов электрооборудования систем электроснабжения.

Зав. кафедрой _____ И.К. Шарипов

Утверждено на заседании кафедры «Электроснабжение и эксплуатация электрооборудования», протокол № 01 от 31 августа 2022 года.

ФГБОУ ВО «Ставропольский государственный аграрный университет»
Кафедра «Электроснабжение и эксплуатация электрооборудования»

Экзаменационный билет № 24

по дисциплине «Эксплуатация систем электроснабжения» для студентов 4 курса
электроэнергетического факультета
специальности 13.03.02 – «Электроэнергетика и электротехника»
зимняя экзаменационная сессия 2022/2023 учебного года

Вопросы:

1. Контроль технического состояния воздушной линии системы электроснабжения. Контроль состояния трассы.
2. Виды повреждений кабельных линий электропередачи системы электроснабжения.
3. Свойства заземляющих проводников электрооборудования систем электроснабжения.

Зав. кафедрой _____ И.К. Шарипов

Утверждено на заседании кафедры «Электроснабжение и эксплуатация электрооборудования», протокол № 01 от 31 августа 2022 года.

ФГБОУ ВО «Ставропольский государственный аграрный университет»
Кафедра «Электроснабжение и эксплуатация электрооборудования»

Экзаменационный билет № 25

по дисциплине «Эксплуатация систем электроснабжения» для студентов 4 курса
электроэнергетического факультета
специальности 13.03.02 – «Электроэнергетика и электротехника»
зимняя экзаменационная сессия 2022/2023 учебного года

Вопросы:

1. Контроль технического состояния воздушной линии под рабочим напряжением. Состав структурной схемы по трем уровням.
2. Поиск повреждений кабельных линий электропередачи системы электроснабжения. Цифровой рефлектометр РЕЙС-305.
3. Требования к заземляющим устройствам электрооборудования систем электроснабжения. Главная заземляющая шина.

Зав. кафедрой _____ И.К. Шарипов

Утверждено на заседании кафедры «Электроснабжение и эксплуатация электрооборудования», протокол № 01 от 31 августа 2022 года.

ФГБОУ ВО «Ставропольский государственный аграрный университет»
Кафедра «Электроснабжение и эксплуатация электрооборудования»

Экзаменационный билет № 26

по дисциплине «Эксплуатация систем электроснабжения» для студентов 4 курса
электроэнергетического факультета
специальности 13.03.02 – «Электроэнергетика и электротехника»
зимняя экзаменационная сессия 2022/2023 учебного года

Вопросы:

1. Тепловизионный контроль элементов воздушной линии под рабочим напряжением.
2. Виды работ при повреждении кабельных линий электропередачи системы электроснабжения.
3. Методы измерения сопротивления элементов заземляющих устройств. Метод «амперметра – вольтметра».

Зав. кафедрой _____ И.К. Шарипов

Утверждено на заседании кафедры «Электроснабжение и эксплуатация электрооборудования», протокол № 01 от 31 августа 2022 года.

ФГБОУ ВО «Ставропольский государственный аграрный университет»
Кафедра «Электроснабжение и эксплуатация электрооборудования»

Экзаменационный билет № 27

по дисциплине «Эксплуатация систем электроснабжения» для студентов 4 курса
электроэнергетического факультета
специальности 13.03.02 – «Электроэнергетика и электротехника»
зимняя экзаменационная сессия 2022/2023 учебного года

Вопросы:

1. Структура пункта контроля воздушной линии под рабочим напряжением.
2. Воздействие различных факторов на изоляцию электроустановок системы электроснабжения.
3. Измерение сопротивления элементов заземляющих устройств прибором МС-08 на основе метода «амперметра – вольтметра».

Зав. кафедрой _____ И.К. Шарипов

Утверждено на заседании кафедры «Электроснабжение и эксплуатация электрооборудования», протокол № 01 от 31 августа 2022 года.

ФГБОУ ВО «Ставропольский государственный аграрный университет»
Кафедра «Электроснабжение и эксплуатация электрооборудования»

Экзаменационный билет № 28

по дисциплине «Эксплуатация систем электроснабжения» для студентов 4 курса
электроэнергетического факультета
специальности 13.03.02 – «Электроэнергетика и электротехника»
зимняя экзаменационная сессия 2022/2023 учебного года

Вопросы:

1. Трансформаторы масляные системы электроснабжения как объекты контроля.
2. Нагревостойкость изоляции электроустановок. Классы нагревостойкости.
3. Компенсационный метод измерения сопротивления заземляющих устройств прибором М 416.

Зав. кафедрой _____ И.К. Шарипов

Утверждено на заседании кафедры «Электроснабжение и эксплуатация электрооборудования», протокол № 01 от 31 августа 2022 года.

ФГБОУ ВО «Ставропольский государственный аграрный университет»
Кафедра «Электроснабжение и эксплуатация электрооборудования»

Экзаменационный билет № 29

по дисциплине «Эксплуатация систем электроснабжения» для студентов 4 курса
электроэнергетического факультета
специальности 13.03.02 – «Электроэнергетика и электротехника»
зимняя экзаменационная сессия 2022/2023 учебного года

Вопросы:

1. Задачи контроля трансформаторов масляных системы электроснабжения.
2. Правила восьми и шести градусов для изоляции электроустановок системы электроснабжения.
- 3 Требования к заземляющим устройствам электрооборудования систем электроснабжения. Заземлители.

Зав. кафедрой _____ И.К. Шарипов

Утверждено на заседании кафедры «Электроснабжение и эксплуатация электрооборудования», протокол № 01 от 31 августа 2022 года.

ФГБОУ ВО «Ставропольский государственный аграрный университет»
Кафедра «Электроснабжение и эксплуатация электрооборудования»

Экзаменационный билет № 30

по дисциплине «Эксплуатация систем электроснабжения» для студентов 4 курса
электроэнергетического факультета
специальности 13.03.02 – «Электроэнергетика и электротехника»
зимняя экзаменационная сессия 2022/2023 учебного года

Вопросы:

1. Контроль технического состояния, отключенного трансформатора масляного системы электроснабжения. Контроль сопротивления постоянному току.
2. Износ изоляции электроустановок системы электроснабжения.
3. Требования к заземляющим устройствам электрооборудования систем электроснабжения. Заземляющие проводники.

Зав. кафедрой _____ И.К. Шарипов

Утверждено на заседании кафедры «Электроснабжение и эксплуатация электрооборудования», протокол № 01 от 31 августа 2022 года.