

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Хатямов Рушан Фаритович
Должность: Директор ПТЖТ - филиала ПривГУПС
Дата подписания: 09.09.2026 16:22:15
Уникальный идентификатор:
69ece84290c49e5186ad52595c914e77484890f7

Комплект оценочных материалов

МДК.03.01 Ремонт и наладка устройств электроснабжения

13.02.07 Электроснабжение

уметь:

- У1** - выполнять требования по планированию и организации ремонта оборудования;
- У2**- контролировать состояние электроустановок и линий электропередачи;
- У3**- устранять выявленные повреждения и отклонения от нормы в работе оборудования;
- У4**- выявлять и устранять неисправности в устройствах электроснабжения, выполнять основные виды работ по их ремонту;
- У5**- составлять расчетные документы по ремонту оборудования;
- У6**- рассчитывать основные экономические показатели деятельности производственного подразделения;
- У7**- проверять приборы и устройства для ремонта и наладки оборудования электроустановок и выявлять возможные неисправности;
- У8**- настраивать, регулировать устройства и приборы для ремонта оборудования электроустановок и производить при необходимости их разборку и сборку.

знать:

- З1**- виды ремонтов оборудования устройств электроснабжения;
- З2**- методы диагностики и устранения неисправностей в устройствах электроснабжения;
- З3**- технологию ремонта оборудования устройств электроснабжения;
- З4**- методические, нормативные и руководящие материалы по организации учета и методам обработки расчетной документации;
- З5**- порядок проверки и анализа состояния устройств и приборов для ремонта и наладки оборудования электроустановок;
- З6**- технологию, принципы и порядок настройки и регулировки устройств и приборов для ремонта оборудования электроустановок и линий электроснабжения.

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен сформировать следующие компетенции:

ОК.01

Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам

ОК.02

Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности

ОК 04

Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде.

ОК 09

Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.

ПК 3.1

Планировать и организовывать работу по ремонту оборудования

ПК 3.2

Находить и устранять повреждения оборудования

ПК 3.3

Выполнять работы по ремонту устройств электроснабжения.

ПК 3.4

Оценивать затраты на выполнение работ по ремонту устройств электроснабжения

ПК 3.5

Выполнять проверку и анализ состояния устройств и приборов, используемых при ремонте и наладке оборудования

ПК 3.6

Производить настройку и регулировку устройств и приборов для ремонта оборудования электрических установок и сетей

Вариант 1

Номер задания/время/тип задания	Индекс и наименование дисциплины	Код и наименование компетенции	Содержание задания	Ключи
1	2	3	4	5
1 Задание закрытого типа- 1 мин Выберите один правильный ответ (правильный ответ оценивается в 1 балл)	ПМ.03	ОК.01. ОК.02 ОК.04 ОК.09 ПК.3.1 ПК.3.2 ПК.3.3 ПК.3.4 ПК3.5 ПК.3.6	Какие границы и функции должны быть определены на каждом объекте энергетики? А) По обеспечению оперативно-диспетчерского управления. Б) По инвестиционной деятельности. В) По величине и диапазону регулирования рабочей мощности. Г) По обслуживанию оборудования, зданий, сооружений и коммуникаций между производственными подразделениями, а также определены должностные функции персонала.	Г
2 Задание закрытого	ПМ.03	ОК.01. ОК.02 ОК.04	Какие обязательные испытания должны быть проведены перед приемкой в эксплуатацию энергообъекта (пускового комплекса)? А) Только индивидуальные испытания оборудования.	Г

типа- 1 мин Выберите один правильный ответ (правильный ответ оценивается в 1 балл)		ОК.09 ПК.3.1 ПК.3.2 ПК.3.3 ПК.3.4 ПК3.5 ПК.3.6	Б) Только функциональные испытания отдельных систем. В) Только пробный пуск основного и вспомогательного оборудования. Г) Все обязательные испытания, включая комплексное опробование оборудования.	
3 Задание закрытого типа- 1 мин Выберите один правильный ответ (правильный ответ оценивается в 1 балл)	ПМ.03	ОК.01. ОК.02 ОК.04 ОК.09 ПК.3.1 ПК.3.2 ПК.3.3 ПК.3.4 ПК3.5 ПК.3.6	Когда должны быть устранены дефекты и недоделки, допущенные в ходе строительства и монтажа, а также дефекты оборудования, выявленные в процессе индивидуальных и функциональных испытаний? А) До начала индивидуальных испытаний оборудования. Б) Во время функциональных испытаний. В) Перед пробным пуском. Г) До начала комплексного опробования.	В
4 Задание закрытого типа- 1 мин Выберите один правильный ответ (правильный ответ оценивается в 1 балл)	ПМ.03	ОК.01. ОК.02 ОК.04 ОК.09 ПК.3.1 ПК.3.2 ПК.3.3 ПК.3.4 ПК3.5 ПК.3.6	Какие условия, обеспечивающие надежную и безопасную эксплуатацию энергообъекта, должны быть выполнены перед пробным пуском? А) Укомплектован, обучен (с проверкой знаний) эксплуатационный и ремонтный персонал, разработаны и утверждены эксплуатационные инструкции, инструкции по охране труда и оперативные схемы, техническая документация по учету и отчетности. Б) Подготовлены запасы топлива, материалов, инструмента и запасных частей. В) Введены в действие СДТУ с линиями связи, системы пожарной сигнализации и пожаротушения, аварийного освещения, вентиляции. Г) Смонтированы и налажены системы контроля и управления. Д) Должны быть выполнены все перечисленные условия, а так же получены разрешения на эксплуатацию энергообъекта от органов государственного контроля и надзора	Д
5 Задание закрытого типа- 1 мин Выберите один правильный ответ (правильный ответ оценивается в 1 балл)	ПМ.03	ОК.01. ОК.02 ОК.04 ОК.09 ПК.3.1 ПК.3.2 ПК.3.3 ПК.3.4 ПК3.5 ПК.3.6	В течение какого времени проводится комплексное опробование в электрических сетях при условии нормальной и непрерывной работы под нагрузкой линий электропередачи? А) В течение 24 часов. Б) В течение 10 часов. В) В течение 12 часов. Г) В течение 6 часов.	А

6 Задание закрытого типа- 1 мин Выберите один правильный ответ (правильный ответ оценивается в 1 балл)	ПМ.03	ОК.01. ОК.02 ОК.04 ОК.09 ПК.3.1 ПК.3.2 ПК.3.3 ПК.3.4 ПК3.5 ПК.3.6	В течение какого времени проводится комплексное опробование в электрических сетях при условии нормальной и непрерывной работы под нагрузкой оборудования подстанций? А) В течение 72 часов. Б) В течение 24 часов. В) В течение 36 часов. Г) В течение 48 часов.	А
7 Задание закрытого типа- 1 мин Выберите один правильный ответ (правильный ответ оценивается в 1 балл)	ПМ.03	ОК.01. ОК.02 ОК.04 ОК.09 ПК.3.1 ПК.3.2 ПК.3.3 ПК.3.4 ПК3.5 ПК.3.6	Сколько должно быть проведено успешных автоматических пусков для признания положительным комплексного опробования газотурбинных установок (ГТУ) перед их вводом в эксплуатацию? А) 10 автоматических пусков. Б) 9 автоматических пусков. В) 6 автоматических пусков. Г) 3 автоматических пуска.	А
8 Задание закрытого типа- 1 мин Выберите один правильный ответ (правильный ответ оценивается в 1 балл)	ПМ.03	ОК.01. ОК.02 ОК.04 ОК.09 ПК.3.1 ПК.3.2 ПК.3.3 ПК.3.4 ПК3.5 ПК.3.6	Кто отвечает за сохранность оборудования электростанции с момента подписания акта рабочей комиссией, которая принимает оборудование после проведения его индивидуальных испытаний для комплексного опробования? А) Организация, эксплуатирующая оборудование электростанции (заказчик). Б) Пусконаладочная организация. В) Генеральный проектировщик. Г) Генеральный подрядчик.	А
9 Задание закрытого типа- 1 мин Выберите один правильный ответ (правильный ответ оценивается в 1 балл)	ПМ.03	ОК.01. ОК.02 ОК.04 ОК.09 ПК.3.1 ПК.3.2 ПК.3.3 ПК.3.4 ПК3.5 ПК.3.6	Разрешается ли проводить комплексное опробование тепловой электростанции на резервном топливе? А) Разрешается, если предельные параметры и нагрузки принимаются и устанавливаются приемочной комиссией и оговариваются в акте приемки в эксплуатацию пускового комплекса. Б) Разрешается, если это не будет ухудшать условия работы обслуживающего персонала и экологическую обстановку в зоне влияния объекта. В) Запрещается, если проектные параметры пара для тепловой электростанции не могут быть достигнуты по каким-либо причинам.	А

10 Задание закрытого типа- 1 мин Выберите один правильный ответ (правильный ответ оценивается в 1 балл)	ПМ.03	ОК.01. ОК.02 ОК.04 ОК.09 ПК.3.1 ПК.3.2 ПК.3.3 ПК.3.4 ПК3.5 ПК.3.6	Допускается ли приемка в эксплуатацию оборудования, зданий и сооружений теплосетевого хозяйства энергообъекта с дефектами и недоделками? А) Допускается, с условием устранения недоделок в течение месяца со дня приемки оборудования, зданий и сооружений теплосетевого хозяйства энергообъекта в эксплуатацию. Б) Допускается, если на это есть разрешение энергонадзора. В) Допускается, если имеющиеся дефекты не влияют на работу энергообъекта. Г) Приемка в эксплуатацию оборудования, зданий и сооружений теплосетевого хозяйства энергообъекта с дефектами, недоделками не допускается.	Г
11 Задание закрытого типа- 1 мин Выберите один правильный ответ (правильный ответ оценивается в 1 балл)	ПМ.03	ОК.01. ОК.02 ОК.04 ОК.09 ПК.3.1 ПК.3.2 ПК.3.3 ПК.3.4 ПК3.5 ПК.3.6	Для каких объектов энергетики должны быть разработаны графики исходно-номинальных удельных расходов топлива на отпущенную электрическую и тепловую энергию? А) Тепловые электростанции и районные котельные. Б) Гидроэлектростанции. В) Электрические сети.	А
12 Задание закрытого типа- 1 мин Выберите один правильный ответ (правильный ответ оценивается в 1 балл)	ПМ.03	ОК.01. ОК.02 ОК.04 ОК.09 ПК.3.1 ПК.3.2 ПК.3.3 ПК.3.4 ПК3.5 ПК.3.6	Что является нормируемым показателем для электрической сети? А) Тепловые потери. Б) Распределение тепловой энергии. В) Технологический расход электроэнергии на ее транспорт.	В
13 Задание закрытого типа- 1 мин Выберите один правильный ответ (правильный ответ оценивается в 1 балл)	ПМ.03	ОК.01. ОК.02 ОК.04 ОК.09 ПК.3.1 ПК.3.2 ПК.3.3 ПК.3.4 ПК3.5 ПК.3.6	Какие из перечисленных мероприятий должны проводиться в энергосистемах, на электростанциях, в котельных, электрических и тепловых сетях в целях улучшения конечного результата работы? А) Только соблюдение требуемой точности измерений расходов энергоносителей и технологических параметров. Б) Только учет (сменный, суточный, месячный, годовой) по установленным формам показателей работы оборудования, основанный на показаниях КИП и информационно-измерительных систем.	Г

			В) Только анализ технико-экономических показателей для оценки состояния оборудования, режимов его работы, резервов экономии топлива, эффективности проводимых организационно-технических мероприятий. Г) Все перечисленные, включая разработку и выполнение мероприятий по повышению надежности и экономичности работы оборудования, снижению нерациональных расходов и потерь топливно-энергетических ресурсов.	
14 Задание закрытого типа- 1 мин Выберите один правильный ответ (правильный ответ оценивается в 1 балл)	ПМ.03	ОК.01. ОК.02 ОК.04 ОК.09 ПК.3.1 ПК.3.2 ПК.3.3 ПК.3.4 ПК3.5 ПК.3.6	Какие из перечисленных мероприятий должны быть выполнены в части организации технического и технологического надзора на каждом энергообъекте? А) Организован только постоянный и периодический контроль (осмотры, технические освидетельствования, обследования) технического состояния энергоустановок (оборудования, зданий и сооружений). Б) Определены только лица, уполномоченные за их состояние и безопасную эксплуатацию. В) Все перечисленные мероприятия, а так же должен быть назначен персонал по техническому и технологическому надзору и утверждены его должностные функции	В
15 Задание закрытого типа- 1 мин Выберите один правильный ответ (правильный ответ оценивается в 1 балл)	ПМ.03	ОК.01. ОК.02 ОК.04 ОК.09 ПК.3.1 ПК.3.2 ПК.3.3 ПК.3.4 ПК3.5 ПК.3.6	Какие из перечисленных энергообъектов подлежат ведомственному техническому и технологическому надзору? А) Только энергообъекты, осуществляющие производство, преобразование электрической энергии. Б) Только энергообъекты, осуществляющие передачу и распределение электрической энергии. В) Только энергообъекты, осуществляющие производство, преобразование передачи и распределение тепловой энергии. Г) Все энергообъекты, осуществляющие производство, преобразование, передачу и распределение электрической и тепловой энергии	Г
16 Задание закрытого типа- 1 мин Выберите один правильный ответ (правильный ответ оценивается в 1 балл)	ПМ.03	ОК.01. ОК.02 ОК.04 ОК.09 ПК.3.1 ПК.3.2 ПК.3.3 ПК.3.4 ПК3.5 ПК.3.6	Какой состав комиссии энергообъекта при проведении технического освидетельствования? А) Заместитель технического руководителя энергообъекта, специалисты специализированных организаций и структурных подразделений и, по соглашению - представитель органов государственного контроля и надзора. Б) В комиссию включаются руководители и специалисты структурных подразделений энергообъекта, представители служб энергосистемы, специалисты специализированных организаций и органов государственного контроля и надзора. В) Комиссию возглавляет технический руководитель энергообъекта или его заместитель. В комиссию включаются руководители и специалисты структурных подразделений энергообъекта, представители служб энергосистемы, специалисты специализированных организаций и органов государственного контроля и надзора	В
17	ПМ.03	ОК.01. ОК.02	Кем устанавливается периодичность осмотров оборудования, зданий и сооружений энергообъектов?	Б

Задание закрытого типа- 1 мин Выберите один правильный ответ (правильный ответ оценивается в 1 балл)		ОК.04 ОК.09 ПК.3.1 ПК.3.2 ПК.3.3 ПК.3.4 ПК3.5 ПК.3.6	А) Специалистами проектного бюро. Б) Техническим руководителем энергообъекта В) Лицами, контролирующими их безопасную эксплуатацию. Г) Начальниками подразделений, в чьи зоны разграничений по обслуживанию входят конкретные здания и сооружения.	
18 Задание закрытого типа- 1 мин Выберите один правильный ответ (правильный ответ оценивается в 1 балл)	ПМ.03	ОК.01. ОК.02 ОК.04 ОК.09 ПК.3.1 ПК.3.2 ПК.3.3 ПК.3.4 ПК3.5 ПК.3.6	Какие из перечисленных функций должны выполнять работники энергообъектов, осуществляющие технический и технологический надзор за эксплуатацией оборудования, зданий и сооружений энергообъекта? А) Только по организации расследования нарушений в эксплуатации оборудования и сооружений. Б) Только по ведению учета технологических нарушений в работе оборудования. В) Только по ведению учета выполнения профилактических противоаварийных и противопожарных мероприятий. Г) Все перечисленные функции, включая контроль состояния и ведения технологической документации и участие в организации работы с персоналом	Г
19 Задание закрытого типа- 1 мин Выберите один правильный ответ (правильный ответ оценивается в 1 балл)	ПМ.03	ОК.01. ОК.02 ОК.04 ОК.09 ПК.3.1 ПК.3.2 ПК.3.3 ПК.3.4 ПК3.5 ПК.3.6	Что должно быть организовано на каждом энергообъекте? А) Пропускной режим, охрана имущества собственника, сопровождение грузов и материальных ценностей. Б) Центры по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий. В) Территориальные подразделения федеральной противопожарной службы. Г) Техническое обслуживание, плановые ремонт и модернизация оборудования, зданий, сооружений и коммуникаций энергоустановок.	Г
20 Задание закрытого типа- 1 мин Выберите один правильный ответ (правильный ответ оценивается в 1 балл)а	ПМ.03	ОК.01. ОК.02 ОК.04 ОК.09 ПК.3.1 ПК.3.2 ПК.3.3 ПК.3.4 ПК3.5 ПК.3.6	За что несет ответственность собственник энергообъекта? А) Только за техническое состояние оборудования, зданий и сооружений. Б) Только за выполнение объемов ремонтных работ, обеспечивающих стабильность установленных показателей эксплуатации. В) Только за полноту выполнения подготовительных работ, своевременное обеспечение запланированных объемов ремонтных работ запасными частями и материалами. Г) За все перечисленное, а так же за сроки и качество выполненных ремонтных работ.	Г

Вариант 2

Номер задания/время/тип задания	Индекс и наименование дисциплины	Код и наименование компетенции	Содержание задания	Ключи
1	2	3	4	5
1 Задание закрытого типа- 1 мин Выберите один правильный ответ (правильный ответ оценивается в 1 балл)а	ПМ.03	ОК.01. ОК.02 ОК.04 ОК.09 ПК.3.1 ПК.3.2 ПК.3.3 ПК.3.4 ПК3.5 ПК.3.6	Каковы общие обязанности работников энергообъектов? А) Только поддержка качества отпускаемой энергии, соблюдение оперативно диспетчерской дисциплины, обеспечение единства измерений. Б) Только содержание оборудования, зданий и сооружений в состоянии эксплуатационной готовности, обеспечение снижения вредного влияния производства на людей и окружающую среду. В) Только обеспечение максимальной экономичности и надежности производства, применение достижений научно-технического прогресса. Г) Все перечисленное, включая соблюдение правил промышленной и пожарной безопасности, правил охраны труда в процессе эксплуатации оборудования и сооружений.	Г
2 Задание закрытого типа- 1 мин Выберите один правильный ответ (правильный ответ оценивается в 1 балл)а	ПМ.03	ОК.01. ОК.02 ОК.04 ОК.09 ПК.3.1 ПК.3.2 ПК.3.3 ПК.3.4 ПК3.5 ПК.3.6	Какие из перечисленных функций должны осуществлять энергосистемы? А) Только развитие производства для удовлетворения потребностей в электрической энергии и тепле. Б) Только эффективную работу электростанций и сетей путем снижения производственных затрат, повышения эффективности использования мощности установленного оборудования, выполнения мероприятий по энергосбережению и использованию вторичных энергоресурсов. В) Только обновление основных производственных фондов путем технического перевооружения и реконструкции электростанций и сетей, модернизации оборудования. Г) Энергосистемы должны осуществлять все перечисленные функции, а так же повышение надежности и безопасности работы оборудования, зданий, сооружений, устройств, систем управления, коммуникаций.	Г
3 Задание закрытого типа- 1 мин Выберите один правильный ответ (правильный	ПМ.03	ОК.01. ОК.02 ОК.04 ОК.09 ПК.3.1 ПК.3.2 ПК.3.3	Что проверяется при пробном пуске? А) Только работоспособность оборудования и безопасность их эксплуатации. Б) Только работоспособность технологических схем и безопасность их эксплуатации. В) Только настройка всех систем контроля и управления. Г) Все перечисленное, в том числе настройка автоматических регуляторов, устройств защиты и блокировок, устройств сигнализации и контрольно-измерительных приборов.	Г

ответ оценивается в 1 балл)а		ПК.3.4 ПК3.5 ПК.3.6		
4 Задание закрытого типа- 1 мин Выберите один правильный ответ (правильный ответ оценивается в 1 балл)а	ПМ.03	ОК.01. ОК.02 ОК.04 ОК.09 ПК.3.1 ПК.3.2 ПК.3.3 ПК.3.4 ПК3.5 ПК.3.6	В течение какого времени проводится комплексное опробование оборудования электростанций и котельных при условии нормальной и непрерывной работы основного оборудования на основном топливе с номинальной нагрузкой и проектными параметрами пара (для газотурбинных установок (ГТУ) - газа) для тепловой электростанции, и при постоянной или поочередной работе всего вспомогательного оборудования, входящего в пусковой комплекс? А) В течение 72 часов. Б) В течение 24 часов. В) В течение 36 часов. Г) В течение 48 часов	А
5 Задание закрытого типа- 1 мин Выберите один правильный ответ (правильный ответ оценивается в 1 балл)а	ПМ.03	ОК.01. ОК.02 ОК.04 ОК.09 ПК.3.1 ПК.3.2 ПК.3.3 ПК.3.4 ПК3.5 ПК.3.6	В течение какого времени проводится комплексное опробование в тепловых сетях при условии нормальной и непрерывной работы оборудования под нагрузкой с номинальным давлением, предусмотренным в пусковом комплексе? А) В течение 24 часов. Б) В течение 10 часов. В) В течение 12 часов. Г) В течение 6 часов	А
6 Задание закрытого типа- 1 мин Выберите один правильный ответ (правильный ответ оценивается в 1 балл)а	ПМ.03	ОК.01. ОК.02 ОК.04 ОК.09 ПК.3.1 ПК.3.2 ПК.3.3 ПК.3.4 ПК3.5 ПК.3.6	Разрешается ли проводить комплексное опробование тепловой электростанции на резервном топливе? А) Разрешается, если предельные параметры и нагрузки принимаются и устанавливаются приемочной комиссией и оговариваются в акте приемки в эксплуатацию пускового комплекса. Б) Разрешается, если это не будет ухудшать условия работы обслуживающего персонала и экологическую обстановку в зоне влияния объекта. В) Запрещается, если проектные параметры пара для тепловой электростанции не могут быть достигнуты по каким-либо причинам.	А
7 Задание закрытого типа- 1 мин Выберите один правильный	ПМ.03	ОК.01. ОК.02 ОК.04 ОК.09 ПК.3.1 ПК.3.2	Сколько должно быть проведено успешных автоматических пусков для признания положительным комплексного опробования гидроагрегатов гидроэлектростанций (ГЭС) и гидроаккумулирующих электростанций (ГАЭС) перед их вводом в эксплуатацию? А) 3 автоматических пуска. Б) 10 автоматических пусков.	А

ответ (правильный ответ оценивается в 1 балл)а		ПК.3.3 ПК.3.4 ПК3.5 ПК.3.6	В) 9 автоматических пусков. Г) 6 автоматических пусков.	
8 Задание закрытого типа- 1 мин Выберите один правильный ответ (правильный ответ оценивается в 1 балл)а	ПМ.03	ОК.01. ОК.02 ОК.04 ОК.09 ПК.3.1 ПК.3.2 ПК.3.3 ПК.3.4 ПК3.5 ПК.3.6	После прохождения каких необходимых процедур вновь принятые работники или имеющие перерыв в работе более 6 месяцев получают право на самостоятельную работу? А) Только после прохождения необходимых инструктажей по безопасности труда, обучения (стажировки) и проверки знаний, дублирования в объеме требований правил работы с персоналом. Б) Для административно-технического персонала энергообъекта, имеющего перерыв в работе более 6 месяцев, достаточно проведения внепланового инструктажа по безопасности труда. В) Для вновь принятого работника, имеющего опыт работы на аналогичном объекте не менее 3 лет и при перерыве в работе не более месяца, достаточно проведения внепланового инструктажа по безопасности труда. Г) Для персонала, впервые принимаемого на работу по окончании образовательного учреждения высшего профессионального образования, достаточно проведения вводного инструктажа и инструктажа на рабочем месте	А
9 Задание закрытого типа- 1 мин Выберите один правильный ответ (правильный ответ оценивается в 1 балл)а	ПМ.03	ОК.01. ОК.02 ОК.04 ОК.09 ПК.3.1 ПК.3.2 ПК.3.3 ПК.3.4 ПК3.5 ПК.3.6	Разрешается ли при перерыве в работе от 30 дней до 6 месяцев заменять подготовку персонала для допуска к самостоятельной работе внеплановым инструктажом по безопасности труда? А) Разрешается по усмотрению руководителя структурного подразделения с учетом уровня профессиональной подготовки работника. Б) Разрешается по усмотрению руководителя организации с учетом служебных функций работника. В) Не допускается.	В
10 Задание закрытого типа- 1 мин Выберите один правильный ответ (правильный ответ оценивается в 1 балл)а	ПМ.03	ОК.01. ОК.02 ОК.04 ОК.09 ПК.3.1 ПК.3.2 ПК.3.3 ПК.3.4 ПК3.5 ПК.3.6	Какой вид инструктажа должен проводиться с персоналом перед допуском к самостоятельной работе при перерыве в работе от 30 дней до 6 месяцев? А) Внеплановый инструктаж по безопасности труда. Б) Вводный инструктаж. В) Инструктаж на рабочем месте. Г) Целевой инструктаж	А

11 Задание закрытого типа- 1 мин Выберите один правильный ответ (правильный ответ оценивается в 1 балл)а	ПМ.03	ОК.01. ОК.02 ОК.04 ОК.09 ПК.3.1 ПК.3.2 ПК.3.3 ПК.3.4 ПК3.5 ПК.3.6	Для котельных какой производительности должны быть разработаны энергетические характеристики оборудования, устанавливающие зависимость технико-экономических показателей его работы в абсолютном или относительном исчислении от электрических и тепловых нагрузок? А) Теплопроизводительностью 35 Гкал/ч (146,5 ГДж/ч). Б) Теплопроизводительностью 40 Гкал/ч (167,5 ГДж/ч). В) Теплопроизводительностью 50 Гкал/ч (209,5 ГДж/ч) и более.	В
12 Задание закрытого типа- 1 мин Выберите один правильный ответ (правильный ответ оценивается в 1 балл)а	ПМ.03	ОК.01. ОК.02 ОК.04 ОК.09 ПК.3.1 ПК.3.2 ПК.3.3 ПК.3.4 ПК3.5 ПК.3.6	Для тепловой электростанций какой мощности должны быть разработаны энергетические характеристики оборудования, устанавливающие зависимость технико-экономических показателей его работы в абсолютном или относительном исчислении от электрических и тепловых нагрузок? А) Устанавливается методическими указаниями. Б) 10 МВт и более. В) Устанавливается действующими положениями.	Б
13 Задание закрытого типа- 1 мин Выберите один правильный ответ (правильный ответ оценивается в 1 балл)а	ПМ.03	ОК.01. ОК.02 ОК.04 ОК.09 ПК.3.1 ПК.3.2 ПК.3.3 ПК.3.4 ПК3.5 ПК.3.6	С какой периодичностью должно проводиться с персоналом рассмотрение результатов работы смены, цеха, структурной единицы энергосистемы в целях определения причин отклонения фактических значений параметров и показателей от определенных по энергетическим характеристикам, выявленных недостатков в работе и их устранение, ознакомление с опытом работы лучших смен и отдельных работников? А) Не реже 1 раза в месяц. Б) Один раз в квартал. В) Один раз в полугодие. Г) Один раз в год.	А
14 Задание закрытого типа- 1 мин Выберите один правильный ответ (правильный ответ оценивается в 1 балл)а	ПМ.03	ОК.01. ОК.02 ОК.04 ОК.09 ПК.3.1 ПК.3.2 ПК.3.3 ПК.3.4 ПК3.5 ПК.3.6	Кто осуществляет контроль за эффективностью использования топливно-энергетических ресурсов на электрических станциях, котельных, электрических и тепловых сетях? А) Территориальный орган Ростехнадзора. Б) Федеральное агентство водных ресурсов. В) Федеральная служба по надзору в сфере природопользования. Г) Специально уполномоченные органы, осуществляющие контроль за эффективностью использования топливно-энергетических ресурсов.	Г

15 Задание закрытого типа- 1 мин Выберите один правильный ответ (правильный ответ оценивается в 1 балл)а	ПМ.03	ОК.01. ОК.02 ОК.04 ОК.09 ПК.3.1 ПК.3.2 ПК.3.3 ПК.3.4 ПК3.5 ПК.3.6	Какой вид контроля должен быть проведен в организациях, эксплуатирующих электрические станции, котельные, электрические и тепловые сети в целях соблюдения действующего законодательства об энергосбережении? А) Энергетический аудит. Б) Энергетическое обследование. В) Метрологический контроль (надзор).	Б
16 Задание закрытого типа- 1 мин Выберите один правильный ответ (правильный ответ оценивается в 1 балл)а	ПМ.03	ОК.01. ОК.02 ОК.04 ОК.09 ПК.3.1 ПК.3.2 ПК.3.3 ПК.3.4 ПК3.5 ПК.3.6	Какова периодичность технического освидетельствования зданий и сооружений энергообъектов? А) Не реже 1 раза в 5 лет. Б) Один раз в 6 лет. В) Один раз в 7 лет Г) Один раз в 8 лет.	А
17 Задание закрытого типа- 1 мин Выберите один правильный ответ (правильный ответ оценивается в 1 балл)а	ПМ.03	ОК.01. ОК.02 ОК.04 ОК.09 ПК.3.1 ПК.3.2 ПК.3.3 ПК.3.4 ПК3.5 ПК.3.6	Что является основной задачей при техническом обследовании зданий и сооружений энергообъектов? А) Выявление возможностей энергосбережения и повышения энергетической эффективности с отражением результатов в энергетическом паспорте. Б) Оценка состояния, а также определение мер, необходимых для обеспечения установленного ресурса энергоустановки. В) Своевременное выявление аварийноопасных дефектов и повреждений и принятие технических решений по восстановлению надежной и безопасной эксплуатации.	В
18 Задание закрытого типа- 1 мин Выберите один правильный ответ (правильный ответ оценивается в 1 балл)а	ПМ.03	ОК.01. ОК.02 ОК.04 ОК.09 ПК.3.1 ПК.3.2 ПК.3.3 ПК.3.4 ПК3.5 ПК.3.6	Кем производится постоянный контроль технического состояния оборудования энергообъектов? А) Лицом, назначенным за производственный контроль. Б) Оперативным и оперативно-ремонтным персоналом энергообъекта. В) Руководителем структурного подразделения. Г) Представителями специализированной организации.	Б

19 Задание закрытого типа- 1 мин Выберите один правильный ответ (правильный ответ оценивается в 1 балл)а	ПМ.03	ОК.01. ОК.02 ОК.04 ОК.09 ПК.3.1 ПК.3.2 ПК.3.3 ПК.3.4 ПК3.5 ПК.3.6	Какая документация регламентирует порядок постоянного контроля технического состояния оборудования энергообъектов? А) Положение о производственном контроле. Б) Федеральные нормы и правила. В) Правила осуществления постоянного контроля технического состояния оборудования. Г) Местные производственные инструкции и должностные инструкции.	Г
20 Задание закрытого типа- 1 мин Выберите один правильный ответ (правильный ответ оценивается в 1 балл)а	ПМ.03	ОК.01. ОК.02 ОК.04 ОК.09 ПК.3.1 ПК.3.2 ПК.3.3 ПК.3.4 ПК3.5 ПК.3.6	В какой документ должны быть занесены результаты технического освидетельствования энергообъекта? А) В технический паспорт энергообъекта. Б) В журнал учета технического состояния энергообъекта. В) В технический формуляр энергообъекта. Г) В карточку технического состояния энергообъекта.	А