



КАРЬЕРНЫЙ АТЛАС

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ ЦЕХ



Директор по персоналу
Панфилова А.А.

КАРЬЕРНЫЙ АТЛАС ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО ЦЕХА ПРЕДНАЗНАЧЕН ДЛЯ ОЗНАКОМЛЕНИЯ С ПАСПОРТАМИ ПРОФЕССИЙ И ДОЛЖНОСТЕЙ, СХЕМАМИ ОРГАНИЗАЦИОННОЙ СТРУКТУРЫ ЦЕХА ТЭЦ.

Паспорт профессии, должности содержит краткую информацию:

- особенности условий труда;
- режим работы;
- обязанности;
- необходимые знания и навыки, требуемый уровень владения компьютером;
- требования к образованию, опыту работы;
- особые условия допуска к работе;
- личностные свойства и качества на основе принятой в компании модели компетенций;
- требования к состоянию здоровья;
- ожидаемые результаты деятельности.

Схемы карьерного атласа наглядно демонстрируют взаимосвязи и подчинения работников цеха, а также показывают как в основном происходит передвижение по карьерной лестнице.

Для подготовки карьерного атласа были использованы Единый тарифно-квалификационный справочник работ и профессий рабочих отраслей экономики Российской Федерации (ЕТКС), единый квалификационный справочник должностей руководителей, специалистов и служащих, соответствующие профессиям и должностям профессиональные стандарты, должностные инструкции работников компании.

Будущим сотрудникам, студентам, молодым специалистам, работникам компании карьерный атлас поможет рассмотреть перспективы карьерного роста, ознакомиться с требованиями к должности, со структурой одного из основных цехов ТЭЦ.

ЭЛЕКТРОМОНТЕР ПО РЕМОНТУ И ОБСЛУЖИВАНИЮ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЯ 4–6 РАЗРЯДА

Обенности условий труда, вредность: класс вредности – 2 (АТЭЦ), 3.1 (ТЭЦ-14), 3.2 (ТЭЦ-5, ТЭЦ-17, ТЭЦ-21) в соответствии со специальной оценкой условий труда (СОУТ)

Специфические условия труда: химические факторы (бензин, керосин, ацетон), производственный шум, электрическое и магнитное поле промышленной частоты, локальная вибрация, повышенная температура воздуха в производственных помещениях, работы по обслуживанию и ремонту действующих электроустановок, физические перегрузки (в соответствии со специальной оценкой условий труда – СОУТ)

Режим работы: пятидневная рабочая неделя с двумя выходными днями

Продолжительность рабочего дня: 8 часов

Непосредственный руководитель: мастер участка по ремонту оборудования

Подчиненные: нет

ОБЯЗАННОСТИ

• выполнение работ по ремонту и обслуживанию цехового электрооборудования;

для 5-го разряда:

• обслуживание цехового оборудования с автоматическим регулированием технологического процесса, монтаж, наладка и ремонт цехового электрооборудования автоматизации систем управления вентиляции, кондиционирования, водоснабжения, отопления, ремонт и обслуживание цеховых электрических аппаратов напряжением свыше 1000В, проверка сложных схем цеховых трансформаторных подстанций и распределительных устройств напряжением до 10 кВ, устранение неисправностей в них, обслуживание и устранение неисправностей цехового технологического оборудования с электронными схемами управления, капитальный ремонт цеховых высоковольтных электрических машин и электрических аппаратов напряжением до 10 кВ;

для 6-го разряда:

• обслуживание и ремонт цеховых трансформаторных подстанций и распределительных устройств с вакуумными и элегазовыми выключателями напряжением до 10 кВ, наладка, ремонт и регулирование особо сложных, экспериментальных схем цехового технологического оборудования, подготовка отремонтированного цехового электрооборудования к сдаче в эксплуатацию, руководство бригадой при техническом обслуживании и ремонте цехового электрооборудования и электроустановок;

• работа в качестве производителя работ/члена бригады при работе по нарядам-допускам и распоряжениям.

УРОВЕНЬ ВЛАДЕНИЯ ПЕРСОНАЛЬНЫМ КОМПЬЮТЕРОМ

• начальные навыки работы в Microsoft Office, работа с оргтехникой;

• уметь пользоваться электронной системой диагностики оборудования, регистрации отклонения параметров работы оборудования (при наличии).

ОБРАЗОВАНИЕ

для присвоения 4-го, 5-го разрядов:

• среднее общее образование или среднее профессиональное образование по программе подготовки квалифицированных рабочих (наиболее подходит: ОККО 2.13.01.10 «Электрослесарь по ремонту и обслуживанию электрооборудования»);

для присвоения 6-го разряда:

• среднее профессиональное образование по программе подготовки квалифицированных рабочих (наиболее подходит: ОККО 2.13.01.10 «Электрослесарь по ремонту и обслуживанию электрооборудования»);

• в случае наличия среднего общего образования, либо среднего профессионального образования (непрофильного), для присвоения 4, 5 разряда: программы профессиональной подготовки / переподготовки рабочих по профессии «Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования».

ТРЕБОВАНИЯ К СОСТОЯНИЮ ЗДОРОВЬЯ

Прохождение обязательных предварительных (при поступлении на работу) и периодических медицинских осмотров (обследований) с установленной периодичностью, а также внеочередных медицинских осмотров (обследований) и психиатрических освидетельствований работников в порядке, установленном законодательством РФ.

ЛИЧНОСТНЫЕ СВОЙСТВА И КАЧЕСТВА

познавательные процессы

• аналитическое мышление;

• способность к обучению;

• понимание основных проблем деятельности;

личностные качества

• работоспособность;

• обязательность;

• ответственность.

ЗНАНИЯ И НАВЫКИ

общие

• законодательные и нормативно-правовые акты, нормативно-технические документации в области: энергетики, промышленной безопасности опасных производственных объектов (в объеме производственных инструкций), экологии, охраны труда (в объеме инструкции по охране труда), пожарной безопасности;

специализированные

• основы механики, электротехники, электроники; устройство и принцип работы электродвигателей, генераторов, трансформаторов, коммутационной и пускорегулирующей аппаратуры, аккумуляторов и электроприборов;

• назначение и области применения релейной защиты;

• правила и способы монтажа и ремонта электрооборудования в объеме выполняемой работы;

для 5-го разряда:

• основы телемеханики;

• порядок технического обслуживания и ремонта оборудования с автоматическим регулированием технологического процесса;

• порядок монтажа, наладки и ремонта цехового электрооборудования автоматизации систем управления вентиляции, кондиционирования, водоснабжения, отопления;

• порядок технического обслуживания и ремонта цеховых электрических аппаратов напряжением свыше 1000В;

• порядок и последовательность проведения работ по регулировке и сдаче вводимого в строй оборудования трансформаторных подстанций и распределительных устройств напряжением до 10 кВ;

• порядок и последовательность проведения работ по регулировке и сдаче вводимого в строй технологического оборудования с электронными схемами управления;

• типовые неисправности высоковольтных электрических машин и электрических аппаратов напряжением до 10 кВ;

• порядок устранения неисправностей, технология ремонта высоковольтных электрических машин и электрических аппаратов напряжением до 10 кВ;

для 6-го разряда:

• требования, предъявляемые к ремонту и обслуживанию релейной защиты, защиты предохранителями и автоматами сложных электрических схем, а также ответственных электрических схем электроаппаратов и электроприборов;

• порядок производства работ по регулировке и сдаче оборудования трансформаторных подстанций и распределительных устройств с вакуумными и элегазовыми выключателями напряжением до 10 кВ;

• порядок производства работ по регулировке и сдаче особо сложных, экспериментальных электрических схем технологического оборудования;

• порядок проведения работ по регулировке и сдаче вводимого в строй цехового оборудования.

ОСОБЫЕ УСЛОВИЯ ДОПУСКА К РАБОТЕ

• допуск к самостоятельной работе: стажировка, проверка знаний;

• периодическая проверка знаний норм и правил не реже одного раза в три года;

• при включении в перечень персонала, к которому предъявляются дополнительные (повышенные) требования безопасности – периодическая проверка знаний норм и правил не реже одного раза в год;

• пожарно-технический минимум по соответствующим программам обучения;

• прохождение контрольной противопожарной тренировки с периодичностью не реже 1 раза в 6 месяцев:

- допуск к работе на высоте (без присвоения группы);
- обучение приемам оказания первой помощи пострадавшим;
- наличие группы по электробезопасности не ниже III;
- при назначении производителем работ по нарядам-допускам в электроустановках напряжением свыше 1000В – наличие группы по электробезопасности не ниже IV.

ОПЫТ РАБОТЫ

общий: нет

в данной должности:

• для присвоения 4-го разряда: не менее двух лет электромонтером по ремонту и обслуживанию электрооборудования 3-го разряда для прошедших профессиональное обучение или без требований к опыту практической работы при наличии среднего профессионального образования;

• для присвоения 5-го разряда: не менее двух лет электромонтером по ремонту и обслуживанию электрооборудования 4-го разряда для прошедших профессиональное обучение или не менее одного года электромонтером по ремонту и обслуживанию электрооборудования 4-го разряда при наличии среднего профессионального образования по программам подготовки квалифицированных рабочих;

• для присвоения 6-го разряда: не менее трех лет электромонтером по ремонту и обслуживанию электрооборудования 5-го разряда для прошедших профессиональное обучение или не менее двух лет электромонтером по ремонту и обслуживанию электрооборудования 5-го разряда при наличии среднего профессионального образования по программам подготовки квалифицированных рабочих.

ОЖИДАНИЯ РЕЗУЛЬТАТОВ

• соблюдение требований охраны труда, техники безопасности, пожарной безопасности, применения СИЗ, инструмента, приспособлений, ношения спец. одежды и спец. обуви;

• поддержание чистоты на обслуживаемом оборудовании и рабочем месте обеспечение безопасной, надежной и экономичной работы закрепленного оборудования;

• выполнение дневных заданий.

ЭЛЕКТРОСЛЕСАРЬ ПО РЕМОНТУ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЯ ЭЛЕКТРОСТАНЦИЙ 4–6 РАЗРЯДА

Непосредственный руководитель: мастер участка по ремонту оборудования

Подчиненные: нет

Обенности условий труда, вредность: класс вредности – 3.1 (ТЭЦ-7, ТЭЦ-15) в соответствии со специальной оценкой условий труда (СОУТ)

Специфические условия труда: химические факторы (бензин, керосин, ацетон), производственный шум, электрическое и магнитное поле промышленной частоты, локальная вибрация, повышенная температура воздуха в производственных помещениях, работы по обслуживанию и ремонту действующих электроустановок, физические перегрузки (в соответствии со специальной оценкой условий труда – СОУТ)

Режим работы: пятидневная рабочая неделя с двумя выходными днями

Продолжительность рабочего дня: 8 часов

ОБЯЗАННОСТИ

- выполнение работ по техническому обслуживанию и ремонту электротехнического оборудования;
- участие в испытаниях электрических машин – для 5-го разряда;
- ремонт электротехнического оборудования любой мощности и любого класса напряжения различных типов исполнения и компоновок, выполнение работ по сушке, регенерации, очистки, дегазации и азотирования трансформаторного масла – для 6-го разряда;
- работа в качестве производителя работ/члена бригады при работе по нарядам-допускам и распоряжениям.

ОБРАЗОВАНИЕ

для присвоения 4-го, 5-го разрядов:

- среднее общее образование или среднее профессиональное образование по программе подготовки квалифицированных рабочих (ОКСО 2.13.01.03 «Электрослесарь по ремонту оборудования электростанций»);

в случае наличия среднего общего образования, либо среднего профессионального образования (непрофильного):

- программы профессиональной подготовки/переподготовки по профессии «Электрослесарь по ремонту электрооборудования электростанций»; переподготовки рабочих по профессии «Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования»;

для присвоения 6-го разряда:

- среднее профессиональное образование по программе подготовки квалифицированных рабочих (ОКСО 2.13.01.03 «Электрослесарь по ремонту оборудования электростанций»).

УРОВЕНЬ ВЛАДЕНИЯ ПЕРСОНАЛЬНЫМ КОМПЬЮТЕРОМ

- начальные навыки работы в Microsoft Office, работа с оргтехникой;
- уметь пользоваться электронной системой обходов осмотров оборудования, регистрации отклонения параметров работы оборудования.

ОПЫТ РАБОТЫ

общий: нет

в данной должности:

- для присвоения 4-го разряда – не менее шести месяцев электрослесарем по ремонту электрооборудования электростанций 3-го разряда;
- для присвоения 5-го разряда – не менее одного года электрослесарем по ремонту электрооборудования электростанций 4-го разряда;
- для присвоения 6-го разряда – не менее одного года электрослесарем по ремонту электрооборудования электростанций 5-го разряда.

ОЖИДАНИЯ РЕЗУЛЬТАТОВ

- соблюдение требований охраны труда, техники безопасности, пожарной безопасности, применения СИЗ, инструмента, приспособлений, ношения спец. одежды и спец. обуви;
- поддержание чистоты на обслуживаемом оборудовании и рабочем месте;
- обеспечение безопасной, надежной и экономичной работы закрепленного оборудования;
- выполнение дневных заданий.

ЗНАНИЯ И НАВЫКИ

общие

- законодательные и нормативно-правовые акты, нормативно-технические документации в области: энергетики, промышленной безопасности опасных производственных объектов (в объеме производственных инструкций), экологии, охраны труда (в объеме инструкции по охране труда), пожарной безопасности;

специализированные

- основы механики и электротехники;
- особенности конструкции, принцип работы, технические характеристики электротехнического оборудования;
- составление эскизов, чертежей и схем на узлы оборудования;
- выполнение слесарных операций;
- приемы работ и последовательность операций при разборке, ремонте и сборке электротехнического оборудования согласно типовой номенклатуры;
- наиболее характерные повреждения электротехнического оборудования, способы их выявления и устранения;
- участие в испытаниях электрических машин, устранение неисправностей электрической части и выполнение ремонта сложного инструмента, приспособлений, грузоподъемных механизмов, проведение их испытаний – для 5-го разряда;
- порядок организации производства ремонтных работ в условиях действующих цехов электростанций; краткие сведения по сопротивлению материалов; особенности монтажа кабелей во взрывоопасных и пожароопасных помещениях; технические условия, назначение и принципиальные схемы присоединений автоматических подпитывающих насосных установок для поддержания давления в кабельных линиях и в специальных трубах с маслом под давлением; порядок приемки в эксплуатацию вновь вводимого оборудования и аппаратуры, способы сушки, регенерации, очистки, дегазации и азотирования трансформаторного масла – для 6-го разряда

ОСОБЫЕ УСЛОВИЯ ДОПУСКА К РАБОТЕ

- допуск к самостоятельной работе: стажировка, проверка знаний;
- периодическая проверка знаний норм и правил не реже одного раза в три года;
- при включении в перечень персонала, к которому предъявляются дополнительные (повышенные) требования безопасности – периодическая проверка знаний норм и правил не реже одного раза в год;
- пожарно-технический минимум по соответствующим программам обучения;
- прохождение контрольной противопожарной тренировки с периодичностью не реже 1 раза в 6 месяцев:
 - допуск к работе на высоте (без присвоения группы);
 - обучение приемам оказания первой помощи пострадавшим;
 - наличие группы по электробезопасности не ниже III (для присвоения 4-го и 5-го разряда);
 - наличие группы по электробезопасности не ниже IV (для присвоения 6-го разряда);
 - при назначении производителем работ по нарядам-допускам в электроустановках напряжением свыше 1000В (вне зависимости от разряда) – наличие группы по электробезопасности не ниже IV.

ТРЕБОВАНИЯ К СОСТОЯНИЮ ЗДОРОВЬЯ

Прохождение обязательных предварительных (при поступлении на работу) и периодических медицинских осмотров (обследований) с установленной периодичностью, а также внеочередных медицинских осмотров (обследований) и психиатрических освидетельствований работников в порядке, установленном законодательством РФ.

ЛИЧНОСТНЫЕ СВОЙСТВА И КАЧЕСТВА

познавательные процессы

- аналитическое мышление;
- способность к обучению;
- понимание основных проблем деятельности;

личностные качества

- работоспособность;
- обязательность;
- ответственность.

АККУМУЛЯТОРЩИК 3–5 РАЗРЯДА

Непосредственный руководитель: мастер по ремонту оборудования

Подчиненные: нет

Обенности условий труда, вредность: класс вредности – 3.1 (ТЭЦ-7) в соответствии со специальной оценкой условий труда в соответствии со специальной оценкой условий труда

Специфические условия труда: серная кислота

Режим работы: пятидневная рабочая неделя с двумя выходными днями

Продолжительность рабочего дня: 8 часов



ОБЯЗАННОСТИ

- выполнение работ всех видов сложности по ведению заданного режима работы аккумуляторного оборудования;
- выполнение работ всех видов сложности по техническому обслуживанию аккумуляторного оборудования;
- надзор за проведением ремонта аккумуляторных батарей;
- профилактическая работа по предотвращению несчастных случаев и профзаболеваний на производстве, аварий, пожаров, технологических нарушений в работе аккумуляторного оборудования;
- подготовка и оформление технической документации до и после проведения ремонта аккумуляторов и батарей;
- приготовление электролита по установленной рецептуре;
- уборка рабочего места.



ТРЕБОВАНИЯ К СОСТОЯНИЮ ЗДОРОВЬЯ

Прохождение обязательных предварительных (при поступлении на работу) и периодических медицинских осмотров (обследований) с установленной периодичностью, а также внеочередных медицинских осмотров (обследований) и психиатрических освидетельствований работников в порядке, установленном законодательством РФ.



УРОВЕНЬ ВЛАДЕНИЯ ПЕРСОНАЛЬНЫМ КОМПЬЮТЕРОМ

- начальные навыки работы в Microsoft Office, работа с оргтехникой;
- уметь пользоваться электронной системой обходов и осмотров оборудования, регистрации отклонения параметров работы оборудования.



ОПЫТ РАБОТЫ

общий – для 3-го разряда без опыта работы;
в данной должности – для аккумуляторщика 4-го и 5-го разряда не менее одного года в должности аккумуляторщика ТЭС или аккумуляторщика ТЭС 3-го разряда.



ОБРАЗОВАНИЕ

- среднее общее образование;
- обучение по программе профессиональной подготовки по профессии «Аккумуляторщик».



ЗНАНИЯ И НАВЫКИ

общие

- законодательные и нормативно-правовые акты, нормативно-технические документации в области: энергетики, промышленной безопасности опасных производственных объектов (в объем производственных инструкций), экологии, охрана труда (в объеме инструкции по охране труда), пожарной безопасности, инструкция по оказанию первой помощи

специализированные

- основы электротехники;
- назначение, устройство и принцип работы аккумуляторных батарей, дистилляторов и зарядного оборудования;
- схемы монтажа и территориальное расположение аккумуляторных батарей;
- правила эксплуатации аккумуляторных батарей;
- требования охраны труда при эксплуатации электроустановок и аккумуляторных батарей;
- устройство инструментов и приборов, применяемых при обслуживании аккумуляторных батарей;
- правила ведения документации.



ЛИЧНОСТНЫЕ СВОЙСТВА И КАЧЕСТВА

познавательные процессы

- аналитическое мышление;
- способность к обучению;
- понимание основных проблем деятельности;

личностные качества

- работоспособность;
- обязательность;
- ответственность.



ОСОБЫЕ УСЛОВИЯ ДОПУСКА К РАБОТЕ

- допуск к самостоятельной работе: стажировка, проверка знаний, кратковременная самостоятельная работа на рабочих местах объекта;
- периодическая проверка знаний норм и правил не реже одного раза в год;
- пройти обучение пожарно-техническому минимуму;
- пройти обучение приемам оказания первой помощи пострадавшим;
- пройти проверку знаний: правил и норм по охране труда, правил технической эксплуатации, правил пожарной безопасности, правил промышленной безопасности, правил устройства электроустановок;
- наличие группы по электробезопасности не ниже III.



ОЖИДАНИЯ РЕЗУЛЬТАТОВ

- соблюдение требований охраны труда, техники безопасности, пожарной безопасности, применения СИЗ, инструмента, приспособлений, ношения спец. одежды и спец. обуви;
- поддержание чистоты на обслуживаемом оборудовании и рабочем месте;
- обеспечение безопасной, надежной и экономичной работы закрепленного оборудования;
- выполнение дневных заданий.

МАСТЕР ПО РЕМОНТУ ОБОРУДОВАНИЯ, СТАРШИЙ МАСТЕР ПО РЕМОНТУ ОБОРУДОВАНИЯ

Обенности условий труда, вредность: класс вредности: 3.1 (ТЭЦ-7, ТЭЦ-14) в соответствии со специальной оценкой условий труда (СОУТ)

Специфические условия труда: производственный шум, электрическое и магнитное поле промышленной частоты, работы по обслуживанию и ремонту действующих электроустановок

Режим работы: пятидневная рабочая неделя с двумя выходными днями

Продолжительность рабочего дня: 8 часов

Непосредственный руководитель: начальник цеха, зам начальника цеха

Подчиненные: электромонтер по ремонту воздушных линий электропередачи, электромонтер по ремонту и монтажу кабельных линий, электромонтер по ремонту обмоток и изоляции электрооборудования, электрослесарь по ремонту оборудования распределительных устройств, электрослесарь по ремонту электрических машин, электрослесарь по ремонту электрооборудования электростанций, электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования, аккумуляторщик

ОБЯЗАННОСТИ

- выполнение работ по техническому обслуживанию электротехнического оборудования (ЭТО) ТЭС;
- подготовка бригады к выполнению работ по ремонту ЭТО ТЭС;
- руководство бригадой по ремонту ЭТО ТЭС;
- операционный контроль выполнения работ, сдача-приемка работ по ремонту ЭТО ТЭС;
- профилактическая работа по предотвращению несчастных случаев на производстве, аварий, пожаров, технологических нарушений в работе оборудования.

ТРЕБОВАНИЯ К СОСТОЯНИЮ ЗДОРОВЬЯ

Прохождение обязательных предварительных (при поступлении на работу) и периодических медицинских осмотров (обследований) с установленной периодичностью, а также внеочередных медицинских осмотров (обследований) и психиатрических освидетельствований работников в порядке, установленном законодательством РФ.

УРОВЕНЬ ВЛАДЕНИЯ ПЕРСОНАЛЬНЫМ КОМПЬЮТЕРОМ

- уверенные навыки работы с операционной системой Windows, работа с оргтехникой, управление учетной записью;
- уверенный пользователь Microsoft Office, Microsoft Outlook;
- уверенный пользователь правовых систем и программ: Гарант, Консультант+, Кодекс;
- уверенная работа с различными браузерами (Internet Explorer, Opera, Firefox, Chrome, Яндекс);
- умение пользоваться электронной системой диагностики оборудования, регистрации отклонения параметров работы оборудования (при наличии).

ОПЫТ РАБОТЫ

общий – не менее трех лет на производстве в организациях электроэнергетики или отраслях, связанных с ремонтом электротехнического оборудования при наличии среднего профессионального образования;

в данной должности – для назначения на должность старшего мастера – стаж работы в должности мастера не менее двух лет.

ОЖИДАНИЯ РЕЗУЛЬТАТОВ

- своевременное и качественное ведение ремонтной документации;
- качественное выполнение работ по техническому обслуживанию электротехнического оборудования (ЭТО) ТЭС;
- отсутствие повторных дефектов закрепленного электротехнического оборудования (ЭТО) ТЭС;
- выполнение требований действующих нормативно-правовых актов по работе с персоналом, охране и безопасности труда, правильное использование персоналом СИЗ;
- поддержание чистоты на закрепленном оборудовании и территории, соблюдение правил пожарной безопасности;
- соблюдение графиков ремонтов и проверки оборудования;
- выполнение требований ПТЭ, правил охраны труда, правил Ростехнадзора;
- отсутствие несчастных случаев на производстве, аварий, пожаров, технологических нарушений в работе оборудования;
- качественное выполнение своих производственных инструкций.

ЗНАНИЯ И НАВЫКИ

общие

- законодательные и нормативно-правовые акты, нормативно-технические документации в области: энергетики, промышленной безопасности опасных производственных объектов (в объеме производственных инструкций), экологии, охраны труда (в объеме инструкции по охране труда), пожарной безопасности;

специализированные

- устройство, назначение, принцип работы, технические характеристики, конструктивные особенности, территориальное расположение ЭТО ТЭС;
- ведомственные и межотраслевые нормативные правовые акты, локальные нормативные акты, регламентирующие вопросы ремонта ЭТО;
- нормы и методы испытаний ремонтируемого ЭТО, схемы и порядок проведения испытаний;
- основы механики, электротехники и электроники;
- основные методы монтажа кабельных линий при различных способах прокладки кабеля, в том числе во взрывоопасных и пожароопасных помещениях;
- положения и инструкции по расследованию и учету технологических нарушений, несчастных случаев на производстве;
- порядок организации производства ремонтных работ в условиях действующих цехов электростанций;
- порядок осмотра оборудования, методы обнаружения его дефектов;
- порядок приемки в эксплуатацию вновь вводимого оборудования и аппаратуры;
- правила и порядок составления ремонтной и технической документации;
- правила расчета допустимых нагрузок на такелажную оснастку;
- схемы пожаротушения, расположение средств пожаротушения на ЭТО;
- требования охраны труда, промышленной и пожарной безопасности, производственной санитарии и противопожарной защиты, регламентирующие деятельность по трудовой функции;
- экологическая политика ПАО «ТГК-1»;
- экологические аспекты ЭЦ.

ОСОБЫЕ УСЛОВИЯ ДОПУСКА К РАБОТЕ

- стажировка, предэкзаменационная подготовка по должности;
- прохождение обучения пожарно-техническому минимуму по соответствующим программам обучения.
- прохождение обучения приемам оказания первой помощи пострадавшим;
- прохождение контрольной противопожарной тренировки;

- допуск к работе на высоте (без присвоения группы);
- прохождение проверки знаний правил и норм по охране труда, правил технической эксплуатации, правил пожарной безопасности, общих требований промышленной безопасности, правил устройства электроустановок и в дальнейшем прохождение периодической очередной проверки знаний не реже одного раза в год;
- наличие V группы по электробезопасности с допуском к работе в качестве административно-технического персонала в электроустановках до и выше 1000 В;
- наличие действующей аттестации в области А.1, Б.9.3, Б.9.4, Г.2.1;
- наличие действующей аттестации в областях Б.1.13, Б.1.14, Б.8.3 (в случае осуществления организации, руководства, контроля ремонта соответствующего оборудования компрессорных установок, оборудования электролизных установок, сосудов, работающих под избыточным давлением).

ОБРАЗОВАНИЕ

- среднее профессиональное образование наиболее подходит: 2.13.02.01 Тепловые электрические станции; 2.13.02.03 Электрические станции, сети и системы; 2.13.02.10 Электрические машины и аппараты; 2.13.02.11 Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования или высшее образование – бакалавриат, наиболее подходит: 2.13.03.02 Электроэнергетика и электротехника При наличии непрофильного среднего профессионального, либо непрофильного высшего профессионального образования (бакалавриат) – дополнительное профессиональное образование по профилю деятельности;
- дополнительное профессиональное образование – не реже 1 раза в 5 лет.

ЛИЧНОСТНЫЕ СВОЙСТВА И КАЧЕСТВА

познавательные процессы:

- оценка рисков и возможностей в перспективе;
- целостный анализ ситуации;
- логичность и обоснованность решений;

личностные качества

- активность в совместной работе;
- работоспособность;
- обязательность;
- ясность и четкость речи, умение излагать суть;
- аргументация своей позиции;
- адаптивность к изменениям;
- открытость новым знаниям;
- стремление к развитию;
- ответственность за результаты работы подразделения;
- расстановка приоритетов в работе.

ИНЖЕНЕР ПО РЕМОНТУ

Непосредственный руководитель: начальник цеха, зам начальника цеха

Подчиненные: нет

Особенности условий труда, вредность: класс вредности: 2.0 (ЦТЭЦ, ТЭЦ-5, ТЭЦ-14, ТЭЦ-15); 3.1 (ТЭЦ-7, ТЭЦ-17, ТЭЦ-21) в соответствии со специальной оценкой условий труда (СОУТ)

Специфические условия труда: шум, вибрация общая, неионизирующие излучения, микроклимат, световая среда, тяжесть трудового процесса

Режим работы: пятидневная рабочая неделя с двумя выходными днями

Продолжительность рабочего дня: 8 часов



ОБЯЗАННОСТИ

- ведение учета дефектного электрооборудования и организация устранения дефектов;
- составление дефектных ведомостей, протоколов, актов для планирования сроков и объемов работ по техническому диагностированию параметров оборудования электрических сетей;
- обеспечение работ по ремонту оборудования товарами и материалами;
- оценка технического состояния, поддержание и восстановление работоспособности оборудования;
- профилактическая работа по предотвращению несчастных случаев на производстве, аварий, пожаров, технологических нарушений в работе оборудования.



УРОВЕНЬ ВЛАДЕНИЯ ПЕРСОНАЛЬНЫМ КОМПЬЮТЕРОМ

- уверенные навыки работы с операционной системой Windows, работа с оргтехникой, управление учетной записью;
- уверенный пользователь Microsoft Office, Microsoft Outlook;
- уверенный пользователь правовых систем и программ: Гарант, Консультант+, Кодекс;
- уверенная работа с различными браузерами (Internet Explorer, Opera, Firefox, Chrome, Яндекс);
- навыки работы с программой 1С: Документооборот.



ОПЫТ РАБОТЫ

общий – стаж работы на должностях специалистов и руководителей в организациях электроэнергетики, соответствующих профилю деятельности работы участка релейной защиты и автоматики электрического цеха, не менее 1 года;

в данной должности – нет.



ТРЕБОВАНИЯ К СОСТОЯНИЮ ЗДОРОВЬЯ

Прохождение обязательных предварительных (при поступлении на работу) и периодических медицинских осмотров (обследований) с установленной периодичностью, а также внеочередных медицинских осмотров (обследований) и психиатрических освидетельствований работников в порядке, установленном законодательством РФ.



ОБРАЗОВАНИЕ

- высшее техническое образование (бакалавриат) ОКСО 2.13.03.02 «Электроэнергетика и электротехника» или средне – специальное техническое образование;
- дополнительное профессиональное образование – не реже 1 раза в 5 лет.



ЗНАНИЯ И НАВЫКИ

общие

- законодательные и нормативно-правовые акты, нормативно-технические документации в области: энергетики, промышленной безопасности опасных производственных объектов (в объеме производственных инструкций), экологии, охраны труда (в объеме инструкции по охране труда), пожарной безопасности;

специализированные

- схемы электрических соединений 0,4; 6; 10; 35; 110 кВ;
- все электрооборудование станции: генераторы, трансформаторы, дугогасящие катушки, масляные выключатели, электродвигатели и их основные номинальные данные;
- производственные инструкции электроцеха;
- оперативный план тушения пожаров;
- правила устройства электроустановок;
- типовое положение о службах релейной защиты и электроавтоматики;
- правила технического обслуживания устройств релейной защиты и электроавтоматики электрических сетей 0,4-35 кВ;
- правила технического обслуживания устройств релейной защиты и электроавтоматики, дистанционного управления и сигнализации электростанций и подстанций 110-750 кВ);
- типовая инструкция по эксплуатации автоматических установок водяного пожаротушения;
- экологическая политика ПАО «ТГК-1». Экологические аспекты ЭЦ;
- типовая инструкция по эксплуатации автоматических установок пожарной сигнализации на энергетических предприятиях;
- технико-экономические показатели работы ТЭЦ и показатели работы электрического цеха, факторы, влияющие на них.



ОСОБЫЕ УСЛОВИЯ ДОПУСКА К РАБОТЕ

- пройти предэкзаменационную подготовку по должности;
- пройти обучение пожарно-техническому минимуму;
- пройти обучение приемам оказания первой помощи пострадавшим;
- пройти проверку знаний: правил и норм по охране труда, правил технической эксплуатации, правил пожарной безопасности, правил промышленной безопасности, правил установки электроустановок;
- наличие V группы по электробезопасности с допуском к работе в качестве административно-технического персонала, с правом проведения испытаний (измерений) в электроустановках до и выше 1000 В;
- наличие действующей аттестации в областях: А1., Г.2.1.



ОЖИДАНИЯ РЕЗУЛЬТАТОВ

- своевременное и качественное ведение ремонтной документации;
- выполнение требований действующих нормативных правовых актов по работе с персоналом, охране и безопасности труда, соблюдение правил пожарной безопасности;
- отсутствие повторных дефектов;
- соблюдение графиков ремонтов и проверки оборудования;
- качественное выполнение своих производственных инструкций.



ЛИЧНОСТНЫЕ СВОЙСТВА И КАЧЕСТВА

познавательные процессы

- оценка рисков и возможностей в перспективе;
- целостный анализ ситуации;
- логичность и обоснованность решений

личностные качества

- активность в совместной работе;
- работоспособность;
- обязательность;
- ясность и четкость речи, умение излагать суть;
- аргументация своей позиции;
- адаптивность к изменениям;
- открытость новым знаниям;
- стремление к развитию;
- ответственность за результаты работы подразделения;
- расстановка приоритетов в работе.

ЗАМЕСТИТЕЛЬ НАЧАЛЬНИКА ЦЕХА ПО РЕМОНТУ

Непосредственный руководитель: начальник цеха

Подчиненные: начальник участка, инженер по ремонту, инженер 1-2 категории, инженер-технолог, специалист 1 категории, техник, техник 2 категории, техник-технолог, старший мастер, старший мастер участка, мастер участка, старший мастер по ремонту оборудования, мастер по ремонту оборудования, электрослесарь по ремонту электрооборудования электростанций 4-5 разряда, аккумуляторщик 3-5 разряда, аппаратчик электролиза 3-4 разряда, электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования 4-6 разряда, электромонтер по ремонту и монтажу кабельных линий 5-6 разряда, электромонтер по ремонту обмоток и изоляции электрооборудования 5 разряда, электромонтер по ремонту аппаратуры, релейной защиты и автоматики 3-6 разряда, электрослесарь по ремонту электрических машин 3-6 разряда, электрослесарь по ремонту оборудования распределительных устройств 3-6 разряда, электрослесарь по ремонту электрооборудования электростанций 3-6 разряда

Особенности условий труда, вредность: класс вредности 2 для всех ТЭЦ (в соответствии со специальной оценкой условий труда)

Специфические условия труда: нет

Режим работы: пятидневная рабочая неделя с двумя выходными днями (ненормированный режим работы)

Продолжительность рабочего дня: в соответствии с Правилами внутреннего трудового распорядка структурного подразделения

ОБЯЗАННОСТИ

- обеспечение достижения наиболее выгодных технико-экономических показателей путем оптимального планирования процессов ремонта и техперевооружения;
- организация технического обслуживания и ремонта, находящегося оборудования в ведении электрического цеха;
- организация и проведение работы с подчиненным персоналом электрического цеха в соответствии с Правилами организации работы с персоналом в организациях электроэнергетики;
- обеспечение соблюдения подчиненным персоналом требований правил, норм, инструкций по технической эксплуатации, охране труда, пожарной безопасности, трудовой и производственной дисциплины;
- участие в разборе случаев аварий, отказов и неисправностей в работе устройств, а также нарушений ПТЭ и ПТБ персоналом цеха;
- осуществление обхода рабочих мест ремонтного персонала с целью контроля состояния рабочих мест и соблюдения персоналом требований ПТЭ, ПТБ, ППБ, надлежащего содержания оборудования, материалов, инструмента, защитных средств и документов.

ТРЕБОВАНИЯ К СОСТОЯНИЮ ЗДОРОВЬЯ

Прохождение обязательных предварительных (при поступлении на работу) и периодических медицинских осмотров (обследований) с установленной периодичностью, а также внеочередных медицинских осмотров (обследований) и психиатрических освидетельствований работников в порядке, установленном законодательством РФ.

УРОВЕНЬ ВЛАДЕНИЯ ПЕРСОНАЛЬНЫМ КОМПЬЮТЕРОМ

- уверенные навыки работы с операционной системой Windows, работа с оргтехникой, управление учетной записью;
- уверенный пользователь Microsoft Office, Microsoft Outlook;
- уверенный пользователь правовых систем и программ: Гарант, Консультант+, Кодекс;
- уверенная работа с различными браузерами (Internet Explorer, Opera, Firefox, Chrome, Яндекс);
- навыки работы с программой 1С:Документооборот.

ОПЫТ РАБОТЫ

общий – стаж работы на должностях специалистов и руководителей в организациях электроэнергетики или в организациях отраслей, соответствующих профилю деятельности службы (цеха) организации электроэнергетики, не менее 5 лет;

в данной должности – нет.

ОБРАЗОВАНИЕ

- высшее техническое образование;
- дополнительное профессиональное образование – не реже 1 раза в 5 лет.

ЗНАНИЯ И НАВЫКИ

общие

- законодательные и нормативно-правовые акты, нормативно-технические документации в области: энергетики, экологии, охраны труда, пожарной безопасности, инструкция по оказанию первой помощи;

специализированные

- принцип работы, правила эксплуатации, основного и вспомогательного электрооборудования ТЭЦ;
- принципы действия, эксплуатационные характеристики, режимы работы, электрические схемы и территориальное расположение оборудования находящихся в ведении цеха;
- технико-экономические показатели работы ТЭЦ и показатели работы электрического цеха, факторы, влияющие на них;
- назначение и принцип работы установленных на оборудовании электрического цеха приборов, устройств сигнализации, блокировок, автоматики, защиты;
- правила организации ремонта электрооборудования электрического цеха;
- территориальное расположение оборудования, трубопроводов и арматуры электрического цеха;
- должностные и производственные инструкции подчиненного персонала.

ОСОБЫЕ УСЛОВИЯ ДОПУСКА К РАБОТЕ

- пройти предэкзаменационную подготовку по должности;
- пройти обучение пожарно-техническому минимуму;
- пройти обучение приемам оказания первой помощи пострадавшим;
- пройти проверку знаний: правил и норм по охране труда, правил технической эксплуатации, правил пожарной безопасности, правил промышленной безопасности, правил устройства электроустановок;
- наличие группы по электробезопасности не ниже V;
- наличие действующей аттестации в областях: А.1, Г.2.1.; согласно должностной инструкции: Б.1.13, Б.1.14, Б.7.1, Б.8.3, Б.9.3, Б.9.4.

ОЖИДАНИЯ РЕЗУЛЬТАТОВ

- выполнение планов и графиков технического обслуживания и ремонта оборудования находящегося в ведении электрического цеха;
- выполнение требований действующих нормативно-правовых актов по работе с персоналом, охране и безопасности труда;
- качественное проведение работ в соответствии с требованиями НТД и ОРД в установленные сроки;
- своевременное и качественное ведение ремонтной документации.

ЛИЧНОСТНЫЕ СВОЙСТВА И КАЧЕСТВА

познавательные процессы

- выявление неоптимальных процессов;
- предложение путей их совершенствования;
- оценка рисков и возможностей в перспективе;
- целостный анализ ситуации;
- логичность и обоснованность решений;

личностные качества

- активность в совместной работе;
- работоспособность;
- обязательность;
- ясность и четкость речи, умение излагать суть;
- аргументация своей позиции;
- адаптивность к изменениям;
- открытость новым знаниям;
- стремление к развитию;
- расстановка приоритетов в работе;

управленческие компетенции

- выявление неоптимальных процессов;
- ответственность за результаты работы подразделения;
- своевременное принятие решений в зоне полномочий;
- планирование деятельности подразделения;
- оптимальное распределение ресурсов;
- контроль исполнения;
- развитие сотрудников;
- оценка экономической целесообразности;
- мотивация сотрудников;
- ориентация на развитие перспективных направлений.

ЭЛЕКТРОМОНТЕР ПО ОБСЛУЖИВАНИЮ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЯ ЭЛЕКТРОСТАНЦИЙ 4–5 РАЗРЯДА

Особенности условий труда, вредность: класс вредности – 3.1 (для ЦТЭЦ, ТЭЦ-7, ТЭЦ-14, ТЭЦ-15, ТЭЦ-17, ТЭЦ-22 ПТЭЦ АТЭЦ), 3.2 (для ТЭЦ-5, ТЭЦ-17, ТЭЦ-21), в соответствии со специальной оценкой условий труда

Специфические условия труда: шум (производственный шум) (ЦТЭЦ, ТЭЦ-5, ТЭЦ-7, ТЭЦ-14, ТЭЦ-15, ТЭЦ-17, ТЭЦ-21, ТЭЦ-22, АТЭЦ); вибрация общая (ЦТЭЦ, ТЭЦ-21, ПТЭЦ); неионизирующие излучения (электрические и магнитные поля промышленной частоты (50 Герц)) (ЦТЭЦ, ТЭЦ-7, ТЭЦ-14, ТЭЦ-21, ПТЭЦ); световая среда (искусственное освещение (освещенность) рабочей поверхности) (ЦТЭЦ, ТЭЦ-14, ТЭЦ-21); тяжесть трудового процесса (показатели физической нагрузки на опорно-двигательный аппарат и функциональные системы организма) (ЦТЭЦ, ТЭЦ-14, ТЭЦ-17, ТЭЦ-21); повышенная температура (микроклимат) (ТЭЦ-5, ТЭЦ-17, ТЭЦ-21, ТЭЦ-22); работа на высоте (ТЭЦ-7); работы по обслуживанию и ремонту действующих электроустановок (ТЭЦ-7); углерод оксид, инфразвук (ПТЭЦ); работы по обслуживанию действующих эл. установок с напряжением 42В и выше перемен. тока, 110 В и выше пост. тока (ТЭЦ-22)

Режим работы: сменный

Продолжительность рабочего дня: в соответствии с Правилами внутреннего трудового распорядка ТЭЦ (продолжительность смены и время приемки-сдачи смены)

Административно-технический руководитель: заместитель начальника цеха по эксплуатации

Оперативный руководитель: начальник смены цеха электростанции (старший электромонтер по обслуживанию электрооборудования электрических станций)

Подчиненные: нет

ОБЯЗАННОСТИ

- выполнение простых и средней сложности работ по ведению заданного режима работы электротехнического оборудования;
- выполнение простых и средней сложности работ по проведению оперативных переключений, пусков и остановов электротехнического оборудования;
- выполнение простых и средней сложности работ по техническому обслуживанию электротехнического оборудования;
- выполнение простых и средней сложности работ по ликвидации аварий и восстановлению нормального режима функционирования электротехнического оборудования;
- профилактическая работа по предотвращению несчастных случаев и профзаболеваний на производстве, аварий, пожаров, технологических нарушений в работе электротехнического оборудования.

ОБРАЗОВАНИЕ

- среднее общее образование;
- для 4-го разряда – программа Учебного центра профессиональной подготовки/переподготовки по профессии «Электромонтер по обслуживанию электрооборудования электростанций»;
- для 5-го разряда – программы Учебного центра: профессиональной подготовки/переподготовки и повышения квалификации (5 разряд) по профессии «Электромонтер по обслуживанию электрооборудования электростанций».

УРОВЕНЬ ВЛАДЕНИЯ ПЕРСОНАЛЬНЫМ КОМПЬЮТЕРОМ

- навыки работы в Microsoft Office, работа с оргтехникой;
- уметь пользоваться электронной системой обходов и осмотров оборудования, регистрации отклонения параметров работы оборудования.

ОЖИДАНИЯ РЕЗУЛЬТАТОВ

- отсутствие аварий и технологических нарушений из-за ошибочных действий оперативного персонала электрического цеха;
- выполнение требований действующих нормативно-правовых актов по работе с персоналом, охране и безопасности труда;
- поддержание чистоты на закрепленном электротехническом оборудовании и территории;
- соблюдение графика обходов электротехнического оборудования;
- своевременное и качественное ведение оперативной документации;
- качественное выполнение своих производственных инструкций;

ТРЕБОВАНИЯ К СОСТОЯНИЮ ЗДОРОВЬЯ

Прохождение обязательных предварительных (при поступлении на работу) и периодических медицинских осмотров (обследований) с установленной периодичностью, а также внеочередных медицинских осмотров (обследований) и психиатрических освидетельствований работников в порядке, установленном законодательством РФ.

ЗНАНИЯ И НАВЫКИ

общие

- законодательные и нормативно-правовые акты, нормативно-технические документации в области: энергетики, промышленной безопасности опасных производственных объектов (в объеме производственных инструкций), экологии, охраны труда (в объеме инструкции по охране труда), пожарной безопасности;

специализированные

- технологический процесс производства тепловой и электрической энергии;
- назначение, принцип действия, конструктивные особенности и технические характеристики закрепленного электротехнического оборудования, особенности его эксплуатации в нормальных, ремонтных, аварийных и послеаварийных режимах;
- назначение и принцип действия устройств релейной защиты и автоматики (РЗА);
- главная электрическая схема электростанции, схема собственных нужд электростанции;
- назначение и принцип действия автоматических и регулирующих устройств, технологических защит, блокировок и сигнализации, установленных на электротехническом оборудовании;
- схемы рабочего и аварийного освещения закрепленной зоны обслуживания, пожарно-технического водоснабжения, пенопожаротушения, автоматического пожаротушения и пожарной сигнализации цеха и правила их обслуживания;
- порядок вывода электротехнического оборудования из работы и резерва и ввода электротехнического оборудования в работу;
- характерные неисправности и повреждения закрепленного электротехнического оборудования и устройств, способы их определения и устранения;
- положения и инструкции, регламентирующие действия при ликвидации аварий и других технологических нарушений в работе электростанций, несчастных случаях на производстве;
- экологическая политика ПАО «ТГК-1»;
- график обходов и профилактических работ на электротехническом оборудовании;
- правила ведения оперативно-технической документации.

ОСОБЫЕ УСЛОВИЯ ДОПУСКА К РАБОТЕ

- допуск к самостоятельной работе: стажировка, проверка знаний, дублирование, кратковременная самостоятельная работа на рабочих местах объекта (самостоятельная работа на рабочем месте электромонтера по обслуживанию оборудования ТЭС);
- пройти обучение пожарно-техническому минимуму;
- пройти обучение приемам оказания первой помощи пострадавшим;
- пройти проверку знаний: правил и норм по охране труда, правил технической эксплуатации, правил пожарной безопасности, правил промышленной безопасности, правил устройства электроустановок;
- допуск к работе на высоте (без присвоения группы);
- допуск к обслуживанию сосудов, работающих под избыточным давлением пара, газов, жидкостей и трубопроводов пара и горячей воды (кроме Центральной ТЭЦ и ТЭЦ-5);
- допуск к работе с радиоэлектронными средствами (РЭС) радиосвязи (в случае эксплуатации РЭС в СП и включении приказом по СП в список лиц, которым разрешено использование РЭС);
- наличие группы по электробезопасности не ниже III.

ЛИЧНОСТНЫЕ СВОЙСТВА И КАЧЕСТВА

познавательные процессы

- аналитическое мышление;
- способность к обучению;
- понимание основных проблем деятельности;

личностные качества

- работоспособность;
- обязательность;
- ответственность;
- партнерское отношение к коллегам;
- умение работать в команде.

ОПЫТ РАБОТЫ

общий – нет;
в данной должности – нет.

ЭЛЕКТРОМОНТЕР ПО ОБСЛУЖИВАНИЮ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЯ ЭЛЕКТРОСТАНЦИЙ 6–7 РАЗРЯДА

Особенности условий труда, вредность: класс вредности – 3.1 (для ЦТЭЦ, ТЭЦ-7, ТЭЦ-14, ТЭЦ-17, ТЭЦ-22 ПТЭЦ АТЭЦ), 3.2 (для ТЭЦ-5, ТЭЦ-17, ТЭЦ-21,) в соответствии со специальной оценкой условий труда

Специфические условия труда: шум (производственный шум) (ЦТЭЦ, ТЭЦ-5, ТЭЦ-7, ТЭЦ-14, ТЭЦ-15, ТЭЦ-17, ТЭЦ-21, ТЭЦ-22, АТЭЦ); вибрация общая (ЦТЭЦ, ТЭЦ-21, ПТЭЦ); неионизирующие излучения (электрические и магнитные поля промышленной частоты (50 Герц)) (ЦТЭЦ, ТЭЦ-7, ТЭЦ-14, ТЭЦ-21, ПТЭЦ); световая среда (искусственное освещение (освещенность) рабочей поверхности) (ЦТЭЦ, ТЭЦ-14, ТЭЦ-21); тяжесть трудового процесса (показатели физической нагрузки на опорно-двигательный аппарат и функциональные системы организма) (ЦТЭЦ, ТЭЦ-14, ТЭЦ-17, ТЭЦ-21); повышенная температура (микроклимат) (ТЭЦ-5, ТЭЦ-17, ТЭЦ-21, ТЭЦ-22); работа на высоте (ТЭЦ-7); работы по обслуживанию и ремонту действующих электроустановок (ТЭЦ-7); углерод оксид, инфразвук (ПТЭЦ); работы по обслуживанию действующих эл. установок с напряжением 42В и выше перемен. тока, 110 В и выше пост. тока (ТЭЦ-22)

Режим работы: сменный

Продолжительность рабочего дня: в соответствии с Правилами внутреннего трудового распорядка ТЭЦ (продолжительность смены и время приемки-сдачи смены)

Административно-технический руководитель: заместитель начальника цеха по эксплуатации

Оперативный руководитель: начальник смены цеха электростанции (старший электромонтер по обслуживанию электрооборудования электрических станций)

Подчиненные: нет

ОБЯЗАННОСТИ

- выполнение работ всех видов сложности по ведению заданного режима работы электротехнического оборудования;
- выполнение работ всех видов сложности по проведению оперативных переключений, пусков и остановов электротехнического оборудования;
- выполнение работ всех видов сложности по техническому обслуживанию электротехнического оборудования;
- выполнение работ всех видов сложности по ликвидации аварий и восстановлению нормального режима функционирования электротехнического оборудования;
- профилактическая работа по предотвращению несчастных случаев и профзаболеваний на производстве, аварий, пожаров, технологических нарушений в работе электротехнического оборудования.

ОБРАЗОВАНИЕ

- среднее общее образование или среднее профессиональное образование (для присвоения 7-го разряда) ОКСО 2.13.02.11 «Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования»;
- для 6-го разряда – программа Учебного центра: профессиональной подготовки/переподготовки по профессии «Электромонтер по обслуживанию электрооборудования электростанций» (4 разряд) и повышения квалификации по профессии «Электромонтер по обслуживанию электрооборудования электростанций» (5, 6 разряд).

УРОВЕНЬ ВЛАДЕНИЯ ПЕРСОНАЛЬНЫМ КОМПЬЮТЕРОМ

- начальные навыки работы в Microsoft Office, работа с оргтехникой;
- уметь пользоваться электронной системой обходов и осмотров оборудования, регистрации отклонения параметров работы оборудования.

ОЖИДАНИЯ РЕЗУЛЬТАТОВ

- отсутствие аварий и технологических нарушений из-за ошибочных действий оперативного персонала электрического цеха
- выполнение требований действующих нормативно-правовых актов по работе с персоналом, охране и безопасности труда
- поддержание чистоты на закрепленном электротехническом оборудовании и территории
- соблюдение графика обходов электротехнического оборудования
- своевременное и качественное ведение оперативной документации
- качественное выполнение своих производственных инструкций

ТРЕБОВАНИЯ К СОСТОЯНИЮ ЗДОРОВЬЯ

Прохождение обязательных предварительных (при поступлении на работу) и периодических медицинских осмотров (обследований) с установленной периодичностью, а также внеочередных медицинских осмотров (обследований) и психиатрических освидетельствований работников в порядке, установленном законодательством РФ.



ЗНАНИЯ И НАВЫКИ

общие

- законодательные и нормативно-правовые акты, нормативно-технические документации в области: энергетики, промышленной безопасности опасных производственных объектов (в объеме производственных инструкций), экологии, охраны труда (в объеме инструкции по охране труда), пожарной безопасности;

специализированные

- технологический процесс производства тепловой и электрической энергии;
- назначение, принцип действия, конструктивные особенности и технические характеристики закрепленного электротехнического оборудования, особенности его эксплуатации в нормальных, ремонтных, аварийных и послеаварийных режимах;
- назначение и принцип действия устройств релейной защиты и автоматики (РЗА);
- главную электрическую схему электростанции, схему собственных нужд электростанции;
- назначение и принцип действия автоматических и регулирующих устройств, технологических защит, блокировок и сигнализации, установленных на электротехническом оборудовании;
- схемы рабочего и аварийного освещения закрепленной зоны обслуживания, пожарно-технического водоснабжения, пенопожаротушения, автоматического пожаротушения и пожарной сигнализации цеха и правила их обслуживания;
- порядок вывода электротехнического оборудования из работы и резерва и ввода электротехнического оборудования в работу; характерные неисправности и повреждения закрепленного электротехнического оборудования и устройств, способы их определения и устранения;
- положения и инструкции, регламентирующие действия при ликвидации аварий и других технологических нарушений в работе электростанций, несчастных случаях на производстве;
- экологическая политика ПАО «ТГК-1»;
- график обходов и профилактических работ на электротехническом оборудовании;
- правила ведения оперативно-технической документации.



ОСОБЫЕ УСЛОВИЯ ДОПУСКА К РАБОТЕ

- допуск к самостоятельной работе: стажировка, проверка знаний, дублирование, кратковременная самостоятельная работа на рабочих местах объекта (самостоятельная работа на рабочем месте электромонтера по обслуживанию оборудования ТЭС);
- пройти обучение пожарно-техническому минимуму;
- пройти обучение приемам оказания первой помощи пострадавшим;
- пройти проверку знаний: правил и норм по охране труда, правил технической эксплуатации, правил пожарной безопасности, правил промышленной безопасности, правил устройства электроустановок;
- допуск к работе на высоте (без присвоения группы);
- допуск к обслуживанию сосудов, работающих под избыточным давлением пара, газов, жидкостей и трубопроводов пара и горячей воды (кроме Центральной ТЭЦ и ТЭЦ-5);
- допуск к работе с радиоэлектронными средствами (РЭС) радиосвязи (в случае эксплуатации РЭС в СП и включении приказом по СП в список лиц, которым разрешено использование РЭС);
- наличие группы по электробезопасности не ниже IV.



ЛИЧНОСТНЫЕ СВОЙСТВА И КАЧЕСТВА

познавательные процессы

- аналитическое мышление;
- способность к обучению;
- понимание основных проблем деятельности;

личностные качества

- работоспособность;
- обязательность;
- ответственность;
- партнерское отношение к коллегам;
- умение работать в команде.



ОПЫТ РАБОТЫ

общий – стаж работы в должности электромонтера по обслуживанию электрооборудования электростанций не менее одного года;

в данной должности – нет.

СТАРШИЙ ЭЛЕКТРОМОНТЕР ПО ОБСЛУЖИВАНИЮ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЯ ЭЛЕКТРОСТАНЦИЙ 5–7 РАЗРЯДА

Особенности условий труда, вредность: класс вредности – 3.1 (для ЦТЭЦ, ТЭЦ-7, ТЭЦ-14, ТЭЦ-15, ТЭЦ-17, ТЭЦ-22 ПТЭЦ АТЭЦ), 3.2 (для ТЭЦ-5, ТЭЦ-17, ТЭЦ-21) в соответствии со специальной оценкой условий труда

Специфические условия труда: шум (производственный шум) (ЦТЭЦ, ТЭЦ-5, ТЭЦ-7, ТЭЦ-14, ТЭЦ-15, ТЭЦ-17, ТЭЦ-21, ТЭЦ-22, АТЭЦ, ПТЭЦ), вибрация общая (ЦТЭЦ, ПТЭЦ, ТЭЦ-21), неионизирующие излучения (электрические и магнитные поля промышленной частоты (50 Гц)) (ЦТЭЦ, ТЭЦ-7, ТЭЦ-14, ТЭЦ-21, ПТЭЦ), световая среда (искусственное освещение (освещенность) рабочей поверхности) (ЦТЭЦ, ТЭЦ-14, ТЭЦ-21), тяжесть трудового процесса (показатели физической нагрузки на опорно-двигательный аппарат и функциональные системы организма) (ЦТЭЦ, ТЭЦ-14, ТЭЦ-17, ТЭЦ-21), повышенная температура (микроклимат) (ТЭЦ-5, ТЭЦ-17, ТЭЦ-21, ТЭЦ-22), углерод оксид, инфразвук (ПТЭЦ), химический фактор (ТЭЦ-21), работы по обслуживанию действующих эл. установок с напряжением 42 В и выше перемен. тока, 110 В и выше пост. тока (ТЭЦ-22)

Режим работы: сменный

Продолжительность рабочего дня: в соответствии с Правилами внутреннего трудового распорядка ТЭЦ (продолжительность смены и время приемки-сдачи смены)

Административно-технический руководитель: заместитель начальника цеха по эксплуатации

Оперативный руководитель: начальник смены цеха электростанции

Подчиненные: электромонтер по обслуживанию электрооборудования электростанций 4-7 разряда

ОБЯЗАННОСТИ

- выполнение сложных работ и организация работы электромонтеров по ведению заданного режима работы электротехнического оборудования;
- выполнение сложных работ и организация работы электромонтеров по проведению оперативных переключений, пусков и остановов электротехнического оборудования;
- выполнение сложных работ и организация работы электромонтеров по техническому обслуживанию электротехнического оборудования;
- выполнение сложных работ и организация работы электромонтеров по ликвидации аварий и восстановлению нормального режима функционирования электротехнического оборудования;
- профилактическая работа по предотвращению несчастных случаев и профзаболеваний на производстве, аварий, пожаров, технологических нарушений в работе электротехнического оборудования.

ОПЫТ РАБОТЫ

общий – стаж работы в должности электромонтера по обслуживанию электрооборудования электростанций не менее двух лет при среднем общем образовании и не менее одного года при среднем профессиональном образовании;

в данной должности – нет.

УРОВЕНЬ ВЛАДЕНИЯ ПЕРСОНАЛЬНЫМ КОМПЬЮТЕРОМ

- начальные навыки работы в Microsoft Office, работа с оргтехникой;
- уметь пользоваться электронной системой обходов и осмотров оборудования, регистрации отклонения параметров работы оборудования.

ОБРАЗОВАНИЕ

- среднее общее или среднее профессиональное образование ОКСО 2.13.02.11 «Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования»;
- обучение по программе профессиональной подготовки по профессии.

ТРЕБОВАНИЯ К СОСТОЯНИЮ ЗДОРОВЬЯ

Прохождение обязательных предварительных (при поступлении на работу) и периодических медицинских осмотров (обследований) с установленной периодичностью, а также внеочередных медицинских осмотров (обследований) и психиатрических освидетельствований работников в порядке, установленном законодательством РФ.

ЗНАНИЯ И НАВЫКИ

общие

- законодательные и нормативно-правовые акты, нормативно-технические документации в области: энергетики, промышленной безопасности опасных производственных объектов (в объеме производственных инструкций), экологии, охраны труда (в объеме инструкции по охране труда), пожарной безопасности;

специализированные

- технологический процесс производства тепловой и электрической энергии;
- территориальное расположение закрепленного электротехнического оборудования;
- назначение, принцип действия, конструктивные особенности и технические характеристики закрепленного электротехнического оборудования, особенности его эксплуатации в нормальных, ремонтных, аварийных и послеаварийных режимах;
- назначение и принцип действия устройств релейной защиты и автоматики (РЗА);
- главную электрическую схему электростанции, схему собственных нужд электростанции;
- правила эксплуатации и алгоритм регулирования режимов работы закрепленного электротехнического оборудования;
- назначение и принцип действия автоматических и регулирующих устройств, технологических защит, блокировок и сигнализации, установленных на электротехническом оборудовании;
- схемы рабочего и аварийного освещения закрепленной зоны обслуживания, пожарно-технического водоснабжения, пенопожаротушения, автоматического пожаротушения и пожарной сигнализации цеха и правила их обслуживания;
- порядок вывода электротехнического оборудования из работы и резерва и ввода электротехнического оборудования в работу;
- характерные неисправности и повреждения закрепленного электротехнического оборудования и устройств, способы их определения и устранения;
- положения и инструкции, регламентирующие действия при ликвидации аварий и других технологических нарушений в работе электростанций, несчастных случаях на производстве;
- экологическая политика ПАО «ТГК-1»;
- график обходов и профилактических работ на электротехническом оборудовании;
- правила ведения оперативных переговоров и записей, ведение оперативно-технической документации.

ОСОБЫЕ УСЛОВИЯ ДОПУСКА К РАБОТЕ

- допуск к самостоятельной работе: стажировка, проверка знаний, дублирование, кратковременная самостоятельная работа на рабочих местах объекта (самостоятельная работа на рабочем месте электромонтера по обслуживанию оборудования ТЭС);
- пройти обучение пожарно-техническому минимуму;
- пройти обучение приемам оказания первой помощи пострадавшим;
- пройти проверку знаний: правил и норм по охране труда, правил технической эксплуатации, правил пожарной безопасности, правил промышленной безопасности, правил устройства электроустановок;
- допуск к работе на высоте (без присвоения группы);
- допуск к обслуживанию сосудов, работающих под избыточным давлением пара, газов, жидкостей и трубопроводов пара и горячей воды (кроме Центральной ТЭЦ и ТЭЦ-5);
- допуск к работе с радиоэлектронными средствами (РЭС) радиосвязи (в случае эксплуатации РЭС в СП и включении приказом по СП в список лиц, которым разрешено использование РЭС);
- наличие группы по электробезопасности не ниже IV.

ЛИЧНОСТНЫЕ СВОЙСТВА И КАЧЕСТВА

познавательные процессы

- аналитическое мышление;
- способность к обучению;
- понимание основных проблем деятельности;

личностные качества

- работоспособность;
- обязательность;
- ответственность;
- партнерское отношение к коллегам;
- умение работать в команде.

ОЖИДАНИЯ РЕЗУЛЬТАТОВ

- отсутствие аварий и технологических нарушений из-за ошибочных действий оперативного персонала электрического цеха;
- выполнение требований действующих нормативно-правовых актов по работе с персоналом, охране и безопасности труда;
- поддержание чистоты на закрепленном электротехническом оборудовании и территории;
- соблюдение графика обходов электротехнического оборудования;
- своевременное и качественное ведение оперативной документации;
- качественное выполнение своих производственных инструкций.

ИНЖЕНЕР

Непосредственный руководитель: начальник цеха, зам начальника цеха

Подчиненные: нет

Особенности условий труда, вредность: нет

Специфические условия труда: работы по обслуживанию и ремонту действующих электроустановок; электромагнитное и магнитное поле промышленной частоты

Режим работы: пятидневная рабочая неделя с двумя выходными днями

Продолжительность рабочего дня: 8 часов



ОБЯЗАННОСТИ

- ведение учета дефектного электрооборудования вплоть до устранения дефектов;
- подготовка предложений о мероприятиях по повышению надежности работы оборудования электрических сетей;
- составление дефектных ведомостей, протоколов, актов для планирования сроков и объемов работ по техническому диагностированию параметров оборудования электрических сетей;
- обеспечение работ по эксплуатации оборудования товарами и материалами;
- оценка технического состояния, поддержание и восстановление работоспособности оборудования;
- ликвидация аварий и восстановление нормального режима функционирования оборудования;
- профилактическая работа по предотвращению несчастных случаев на производстве, аварий, пожаров, технологических нарушений в работе оборудования.



ОПЫТ РАБОТЫ

общий – стаж работы на должностях специалистов и руководителей в организациях электроэнергетики, соответствующих профилю деятельности работы участка релейной защиты и автоматики электрического цеха, не менее 1 года;

в данной должности – нет.



УРОВЕНЬ ВЛАДЕНИЯ ПЕРСОНАЛЬНЫМ КОМПЬЮТЕРОМ

- навыки работы с операционной системой Windows, работа с оргтехникой, управление учетной записью;
- уверенный пользователь Microsoft Office, Microsoft Outlook;
- уверенный пользователь правовых систем и программ: Гарант, Консультант+, Кодекс;
- уверенная работа с различными браузерами (Internet Explorer, Opera, Firefox, Chrome, Яндекс);
- навыки работы с программой 1С: Документооборот.



ОБРАЗОВАНИЕ

- высшее техническое образование (бакалавриат) ОКСО 2.13.03.02 «Электроэнергетика и электротехника»;
- дополнительное профессиональное образование – не реже 1 раза в 5 лет.



ТРЕБОВАНИЯ К СОСТОЯНИЮ ЗДОРОВЬЯ

Прохождение обязательных предварительных (при поступлении на работу) и периодических медицинских осмотров (обследований) с установленной периодичностью, а также внеочередных медицинских осмотров (обследований) и психиатрических освидетельствований работников в порядке, установленном законодательством РФ.



ЗНАНИЯ И НАВЫКИ

общие

- законодательные и нормативно-правовые акты, нормативно-технические документации в области: энергетики, промышленной безопасности опасных производственных объектов (в объеме производственных инструкций), экологии, охраны труда (в объеме инструкции по охране труда), пожарной безопасности;

специализированные

- схемы электрических соединений 0,4; 6; 10; 35; 110 кВ;
- все электрооборудование станции: генераторы, трансформаторы, дугогасящие катушки, масляные выключатели, электродвигатели и их основные номинальные данные;
- производственные инструкции электроцеха;
- оперативный план тушения пожаров;
- правила устройства электроустановок;
- типовая инструкция по эксплуатации автоматических установок водяного пожаротушения;
- экологическая политика ПАО «ТГК-1»;
- экологические аспекты ЭЦ;
- типовая инструкция по эксплуатации автоматических установок пожарной сигнализации на энергетических предприятиях;
- технико-экономические показатели работы ТЭЦ и показатели работы электрического цеха, факторы, влияющие на них.



ОЖИДАНИЯ РЕЗУЛЬТАТОВ

- своевременное и качественное ведение ремонтной документации;
- выполнение требований действующих нормативных правовых актов по работе с персоналом, охране и безопасности труда, соблюдение правил пожарной безопасности;
- отсутствие повторных дефектов;
- соблюдение графиков ремонтов и проверки оборудования;
- качественное выполнение своих производственных инструкций.



ОСОБЫЕ УСЛОВИЯ ДОПУСКА К РАБОТЕ

- пройти предэкзаменационную подготовку по должности;
- пройти обучение пожарно-техническому минимуму;
- пройти обучение приемам оказания первой помощи пострадавшим;
- пройти проверку знаний: правил и норм по охране труда, правил технической эксплуатации, правил пожарной безопасности, правил промышленной безопасности, правил установки электроустановок;
- наличие III группы по электробезопасности;
- наличие действующей аттестации в областях: А1, Г.2.1.



ЛИЧНОСТНЫЕ СВОЙСТВА И КАЧЕСТВА

познавательные процессы

- оценка рисков и возможностей в перспективе;
- целостный анализ ситуации;
- логичность и обоснованность решений;

личностные качества

- активность в совместной работе;
- работоспособность;
- обязательность;
- ясность и четкость речи, умение излагать суть;
- аргументация своей позиции;
- адаптивность к изменениям;
- открытость новым знаниям;
- стремление к развитию;
- ответственность за результаты работы подразделения;
- расстановка приоритетов в работе.

НАЧАЛЬНИК СМЕНЫ ЦЕХА ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ

Особенности условий труда, вредность: класс вредности – 2 (для ТЭЦ-14, ТЭЦ-15, ТЭЦ-21, 22), 3.1 (для ЦТЭЦ, ТЭЦ-5, ТЭЦ-7, ТЭЦ-17, ПТЭЦ АТЭЦ) в соответствии со специальной оценкой условий труда

Специфические условия труда: шум (производственный шум) (ЦТЭЦ, ТЭЦ-5, ТЭЦ-7, ТЭЦ-14, ТЭЦ-17, АТЭЦ); вибрация общая (ЦТЭЦ, ПТЭЦ); неионизирующие излучения (ЦТЭЦ); световая среда (искусственное освещение (освещенность) рабочей поверхности) (ЦТЭЦ, ТЭЦ-14); работы на высоте, углерод оксид (ПТЭЦ); электрическое и магнитное поле промышленной частоты (50 Гц) (ПТЭЦ, ТЭЦ-7); инфразвук (ПТЭЦ); работы по обслуживанию и ремонту действующих электроустановок (ТЭЦ-7); повышенная температура (микроклимат), (температура воздуха, относительная влажность воздуха, скорость движения воздуха) (ТЭЦ-5, ТЭЦ-14, ТЭЦ-17); тяжесть трудового процесса (показатели физической нагрузки на опорно-двигательный аппарат и функциональные системы организма) (ТЭЦ-14)

Режим работы: сменный

Продолжительность рабочего дня: в соответствии с Правилами внутреннего трудового распорядка ТЭЦ (продолжительность смены и время приемки-сдачи смены)

Административно-технический руководитель:
начальник цеха (заместитель)

Оперативный руководитель: начальник смены станции

Подчиненные: старший электромонтер по обслуживанию электрооборудования электростанций 5-7 разряда, электромонтер по обслуживанию электрооборудования электростанций 4-7 разряда, электромонтер главного щита управления электростанции 4-5 разряда

ОБЯЗАННОСТИ

- организация работы оперативного персонала электрического цеха ТЭС по ведению заданного режима работы оборудования;
- организация проведения оперативным персоналом пусков и остановов оборудования электрического цеха ТЭС;
- организация оперативных действий по ликвидации технологических нарушений, аварий и пожаров на оборудовании электрического цеха ТЭС;
- организация выполнения непланового ремонта на оборудовании электрического цеха в отсутствие административно-технического персонала ТЭС;
- проведение профилактических мероприятий по предотвращению технологических нарушений в работе оборудования электрического цеха ТЭС, аварий и пожаров.

ТРЕБОВАНИЯ К СОСТОЯНИЮ ЗДОРОВЬЯ

Прохождение обязательных предварительных (при поступлении на работу) и периодических медицинских осмотров (обследований) с установленной периодичностью, а также внеочередных медицинских осмотров (обследований) и психиатрических освидетельствований работников в порядке, установленном законодательством РФ.

ОПЫТ РАБОТЫ

общий – стаж работы в цехе (подразделении) электростанции на должности старшего электромонтера по обслуживанию электрооборудования не менее 1 года – при высшем образовании. Стаж работы в цехе (подразделении) электростанции на должности старшего электромонтера по обслуживанию электрооборудования не менее 2 лет – при среднем профессиональном образовании;

в данной должности – нет.

УРОВЕНЬ ВЛАДЕНИЯ ПЕРСОНАЛЬНЫМ КОМПЬЮТЕРОМ

- уверенные навыки работы с операционной системой Windows, работа с оргтехникой, управление учетной записью;
- уверенный пользователь Microsoft Office, Microsoft Outlook;
- уверенный пользователь правовых систем и программ: Гарант, Консультант+, Кодекс;
- уверенная работа с различными браузерами (Internet Explorer, Opera, Firefox, Chrome, Яндекс).

ОБРАЗОВАНИЕ

- высшее профессиональное (техническое) образование ОККО 2.13.03.02 «Электроэнергетика и электротехника» или среднее профессиональное (техническое) образование ОККО 2.13.00.00 «Электро- и теплоэнергетика»;
- дополнительное обучение по программе подготовки на должность начальника смены цеха.

ОЖИДАНИЯ РЕЗУЛЬТАТОВ

- отсутствие аварий и технологических нарушений из-за ошибочных действий персонала;
- выполнение требований действующих нормативно-правовых актов по работе с персоналом, охране и безопасности труда;
- обеспечение оптимального режима работы электрооборудования ТЭЦ в соответствии с диспетчерским графиком нагрузок;
- отсутствие нарушений в ведении оперативной документации;
- качественное выполнение производственных инструкций.

ЗНАНИЯ И НАВЫКИ

общие

- основы гражданского, административного, налогового, экологического, трудового и хозяйственного законодательства Российской Федерации;
- нормативно-правовые акты Российской Федерации;
- правила технической эксплуатации электрических станций и сетей Российской Федерации;
- правила работы с персоналом в организациях электроэнергетики Российской Федерации;
- правила устройства электроустановок;
- положения и инструкции по расследованию и учету аварий и других технологических нарушений, несчастных случаев;
- нормативно-правовые акты и нормативно-технические документы в области охраны труда, промышленной, энергетической, экологической, пожарной безопасности;
- нормативно-правовые, нормативно-технические и руководящие документы энергетики, регламентирующие работу электрического цеха;

специализированные

- законы и иные нормативные правовые акты Российской Федерации, методические и нормативные документы по эксплуатации оборудования цеха электростанции;
- принцип работы, правила эксплуатации, основного и вспомогательного оборудования ТЭЦ, технологически связанного с оборудованием электрического цеха;
- принципы действия, эксплуатационные характеристики, режимы работы, главную электрическую схему электростанции, схему собственных нужд электростанции, пожаротехнического водоснабжения цеха;
- территориальное расположение основного и вспомогательного электрооборудования находящегося в ведении цеха;
- назначение и принцип действия автоматических и регулирующих устройств, технологических и электрических, блокировок и сигнализаций, работы установленных на оборудовании электрического цеха приборов, устройств сигнализации, блокировок, защиты;
- схемы, характеристики и инструкции по эксплуатации оборудования, установок и сооружений электрических станций в объеме требований, установленных для начальника смены;
- должностные, производственные и противоаварийные инструкции;
- экологическая политика ПАО «ТГК-1»;
- основы экономики, организации производства, труда и управления;
- правила по охране труда и пожарной безопасности.



ОСОБЫЕ УСЛОВИЯ ДОПУСКА К РАБОТЕ

- допуск к самостоятельной работе: стажировка, проверка знаний, дублирование, кратковременная самостоятельная работа на рабочих местах объекта (самостоятельная работа на рабочем месте старшего электромонтера по обслуживанию оборудования ТЭС и электромонтера главного щита управления ТЭЦ);
- пройти обучение пожарно-техническому минимуму;
- пройти обучение приемам оказания первой помощи пострадавшим;
- пройти проверку знаний: правил и норм по охране труда, правил технической эксплуатации, правил пожарной безопасности, правил промышленной безопасности, правил устройства электроустановок;
- допуск к работе на высоте (без присвоения группы);
- допуск к обслуживанию сосудов, работающих под избыточным давлением пара, газов, жидкостей и трубопроводов пара и горячей воды (кроме Центральной ТЭЦ и ТЭЦ-5);
- допуск к работе с радиоэлектронными средствами (РЭС) радиосвязи (в случае эксплуатации РЭС в СП и включении приказом по СП в список лиц, которым разрешено использование РЭС);
- наличие группы по электробезопасности не ниже IV, наличие действующей аттестации в областях: Г.2.1., согласно должностной инструкции: А.1, Б.1.13, Б.1.14, Б.7.1 (кроме АТЭЦ), Б.8.3 (кроме Центральной ТЭЦ и ТЭЦ-5).

ЛИЧНОСТНЫЕ СВОЙСТВА И КАЧЕСТВА

познавательные процессы

- оценка рисков и возможностей в перспективе;
- целостный анализ ситуации;
- логичность и обоснованность решений;

личностные качества

- активность в совместной работе;
- работоспособность;
- обязательность;
- ясность и четкость речи, умение излагать суть;
- аргументация своей позиции;
- адаптивность к изменениям;
- открытость новым знаниям;
- стремление к развитию;
- ответственность за результаты работы подразделения;
- расстановка приоритетов в работе;

управленческие компетенции

- выявление неоптимальных процессов, предложение путей их совершенствования;
- своевременное принятие решений в зоне полномочий;
- оптимальное распределение ресурсов;
- контроль исполнения;
- развитие сотрудников;
- оценка экономической целесообразности.

ЗАМЕСТИТЕЛЬ НАЧАЛЬНИКА ЦЕХА ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Особенности условий труда, вредность: класс вредности 2 для всех ТЭЦ (в соответствии со специальной оценкой условий труда)

Специфические условия труда: нет

Режим работы: пятидневная рабочая неделя с двумя выходными днями (ненормированный режим работы)

Продолжительность рабочего дня: в соответствии с Правилами внутреннего трудового распорядка ТЭЦ

Непосредственный руководитель: начальник цеха

Подчиненные: инженер 1-2 категории, инженер-технолог, специалист 1 категории, аппаратчик электролиза 3-4-го разряда, начальник смены цеха электростанции, старший электромонтер по обслуживанию электрооборудования электростанций 5-7-го разряда, электромонтер по обслуживанию электрооборудования электростанций 4-7-го разряда, электромонтер главного щита управления электростанции 4-5-го разряда



ОБЯЗАННОСТИ

- обеспечение достижения наиболее выгодных технико-экономических показателей путем оптимального ведения процессов эксплуатации электрооборудования;
- организация и проведение работы с подчиненным персоналом электрического цеха в соответствии с Правилами организации работы с персоналом в организациях электроэнергетики;
- обеспечение соблюдения подчиненным персоналом требований правил, норм, инструкций по технической эксплуатации, охране труда, пожарной безопасности, трудовой и производственной дисциплины;
- участие в разборе случаев аварий, отказов и неисправностей в работе устройств, а также нарушений ПТЭ и ПТБ персоналом цеха;
- осуществление ежедневного обхода рабочих мест оперативного персонала с целью контроля состояния рабочих мест и соблюдения персоналом требований ПТЭ, ПТБ, ППБ, надлежащего содержания резервного оборудования, материалов, инструмента, защитных средств и документов.



ТРЕБОВАНИЯ К СОСТОЯНИЮ ЗДОРОВЬЯ

Прохождение обязательных предварительных (при поступлении на работу) и периодических медицинских осмотров (обследований) с установленной периодичностью, а также внеочередных медицинских осмотров (обследований) и психиатрических освидетельствований работников в порядке, установленном законодательством РФ.



УРОВЕНЬ ВЛАДЕНИЯ ПЕРСОНАЛЬНЫМ КОМПЬЮТЕРОМ

- уверенные навыки работы с операционной системой Windows, работа с оргтехникой, управление учетной записью;
- уверенный пользователь Microsoft Office, Microsoft Outlook;
- уверенный пользователь правовых систем и программ: Гарант, Консультант+, Кодекс;
- уверенная работа с различными браузерами (Internet Explorer, Opera, Firefox, Chrome, Яндекс);
- Навыки работы с программой 1С:Документооборот.



ОБРАЗОВАНИЕ

- высшее техническое образование;
- дополнительное профессиональное образование – не реже 1 раза в 5 лет.



ОПЫТ РАБОТЫ

общий – стаж работы на должностях специалистов и руководителей в организациях электроэнергетики или в организациях отраслей, соответствующих профилю деятельности службы (цеха) организации электроэнергетики, не менее 5 лет;

в данной должности – нет.



ЗНАНИЯ И НАВЫКИ

общие

- законодательные и нормативно-правовые акты, нормативно-технические документации в области: энергетики, экологии, охраны труда, пожарной безопасности, инструкция по оказанию первой помощи;

специализированные

- принцип работы, правила эксплуатации, основного и вспомогательного электрооборудования ТЭЦ;
- принципы действия, эксплуатационные характеристики, режимы работы, электрические схемы и территориальное расположение оборудования находящихся в ведении цеха;
- технико-экономические показатели работы ТЭЦ и показатели работы электрического цеха, факторы, влияющие на них;
- назначение и принцип работы установленных на оборудовании электрического цеха приборов, устройств сигнализации, блокировок, автоматики, защиты;
- территориальное расположение оборудования, трубопроводов и арматуры электрического цеха;
- должностные и производственные инструкции подчиненного персонала.



ОСОБЫЕ УСЛОВИЯ ДОПУСКА К РАБОТЕ

- пройти предэкзаменационную подготовку по должности;
- пройти обучение пожарно-техническому минимуму;
- пройти обучение приемам оказания первой помощи пострадавшим;
- пройти проверку знаний: правил и норм по охране труда, правил технической эксплуатации, правил пожарной безопасности, правил промышленной безопасности, правил устройства электроустановок;
- наличие группы по электробезопасности не ниже V;
- наличие действующей аттестации в областях: А.1, Г.2.1; согласно должностной инструкции: Б.1.13, Б.1.14, Б.7.1, Б.8.3, Б.9.3, Б.9.4.



ОЖИДАНИЯ РЕЗУЛЬТАТОВ

- выполнение планов работы цеха;
- выполнение требований действующих нормативно-правовых актов по работе с персоналом, охране и безопасности труда;
- обеспечение оптимального режима работы электрооборудования ТЭЦ в соответствии с диспетчерским графиком нагрузок;
- качественное выполнение производственных инструкций.



ЛИЧНОСТНЫЕ СВОЙСТВА И КАЧЕСТВА

познавательные процессы

- выявление неоптимальных процессов;
- предложение путей их совершенствования;
- оценка рисков и возможностей в перспективе;
- целостный анализ ситуации;
- логичность и обоснованность решений;

личностные качества

- активность в совместной работе;
- работоспособность;
- обязательность;
- ясность и четкость речи, умение излагать суть;
- аргументация своей позиции;
- адаптивность к изменениям;
- открытость новым знаниям;
- стремление к развитию;
- расстановка приоритетов в работе;

управленческие компетенции

- выявление неоптимальных процессов;
- ответственность за результаты работы подразделения;
- своевременное принятие решений в зоне полномочий;
- планирование деятельности подразделения;
- оптимальное распределение ресурсов;
- контроль исполнения;
- развитие сотрудников;
- оценка экономической целесообразности;
- мотивация сотрудников;
- ориентация на развитие перспективных направлений.

ЭЛЕКТРОМОНТЕР ПО ИСПЫТАНИЯМ И ИЗМЕРЕНИЯМ 3–6 РАЗРЯДА

Особенности условий труда, вредность: класс вредности 3.1 (в соответствии со специальной оценкой условий труда)

Специфические условия труда: шум, световая среда (искусственное освещение (освещенность) рабочей поверхности), неионизирующие излучения (электрические и магнитные поля промышленной частоты (50 Герц)), тяжесть трудового процесса (показатели физической нагрузки на опорно-двигательный аппарат и функциональные системы организма)

Режим работы: пятидневная рабочая неделя с двумя выходными днями

Продолжительность рабочего дня: 8 часов

Непосредственный руководитель: мастер по ремонту оборудования ЭТЛ

Подчиненные: нет



ОБЯЗАННОСТИ

- выполнение вспомогательных работ при осуществлении испытаний и измерений параметров оборудования электрических сетей в составе бригады (для 3–4-го разряда);
- выполнение испытаний и измерений параметров оборудования электрических сетей в составе бригады (без бригады – для 5-го разряда);
- контроль параметров оборудования электрических сетей методами неразрушающего контроля в составе бригады (без бригады – для 5–6-го разряда);
- выполнение мероприятий по обеспечению безопасного производства работ по испытаниям и измерению параметров оборудования электрических сетей (для 5–6-го разряда);
- осуществление оперативного руководства работами по испытаниям и измерению параметров оборудования электрических сетей (для 5–6-го разряда).



ОБРАЗОВАНИЕ

- среднее общее образование в области испытаний и измерений оборудования электрических сетей;
- профессиональное обучение – программа профессиональной подготовки/ переподготовки рабочих и повышения квалификации по профессии «Электромонтер по испытаниям и измерениям оборудования электрических сетей».



УРОВЕНЬ ВЛАДЕНИЯ ПЕРСОНАЛЬНЫМ КОМПЬЮТЕРОМ

- начальные навыки работы в Microsoft Office, работа с оргтехникой.



ОПЫТ РАБОТЫ

общий – не менее одного года электромонтером по испытаниям и измерениям с более низким (предыдущим) разрядом;

в данной должности – нет.



ТРЕБОВАНИЯ К СОСТОЯНИЮ ЗДОРОВЬЯ

Прохождение обязательных предварительных (при поступлении на работу) и периодических медицинских осмотров (обследований) с установленной периодичностью, а также внеочередных медицинских осмотров (обследований) в порядке, установленном законодательством РФ.

Прохождении обязательного психиатрического освидетельствования работниками, осуществляющими отдельные виды деятельности, в том числе деятельность, связанную с источниками повышенной опасности, в соответствии с действующим законодательством.



ЗНАНИЯ И НАВЫКИ

общие

- нормативно-правовые акты, локальные нормативные акты и нормативно-техническая документация относящиеся к деятельности по испытаниям и измерению параметров оборудования электрических сетей в области энергетики, экологии, охраны труда, пожарной безопасности, инструкция по оказанию первой помощи;

специализированные

- правила технической эксплуатации электрических станций и сетей в части технического диагностирования оборудования электрических сетей;
- правила устройства электроустановок и порядок допуска к работе в соответствии с действующими правилами охраны труда при эксплуатации электроустановок (для 5–6 разряда);
- объем и нормы испытаний электрооборудования в части выполняемых функций;
- конструктивные и технические особенности, устройство и технические характеристики оборудования, применяемых средств измерений и испытательного оборудования;
- порядок применения и испытания средств защиты, используемых в электроустановках, способы и сроки испытания средств защиты и приспособлений;
- возможности использования контрольно-измерительной и диагностической аппаратуры;
- методики проведения испытаний и измерения параметров оборудования электрических сетей;
- приемы работ и последовательность операций при выполнении испытаний и измерении параметров оборудования электрических сетей;
- приемы работ и последовательность операций при выполнении испытаний и измерении параметров оборудования электрических сетей (для 5–6 разряда);
- применять навыки работы на высоте (для 5–6 разряда);
- самостоятельно оценивать результаты проведенных исследований на соответствие объекта исследования нормативным требованиям, структурировать, и приводить данные наблюдений к унифицированным единицам измерений (для 5–6 разряда);
- порядок действий в аварийных ситуациях и методы их предупреждения (для 5–6 разряда);
- правила пожарной безопасности в электросетевого комплексе в объеме необходимом для выполнения функций производителя работ (для 5–6 разряда);
- экологическая политика ПАО «ТГК-1».



ОЖИДАНИЯ РЕЗУЛЬТАТОВ

- соблюдение сроков, объемов и качества ремонта и обслуживания оборудования;
- выполнение дневных заданий;
- соблюдение требований охраны труда, техники безопасности, пожарной безопасности, применения средств индивидуальной защиты, инструмента, приспособлений, ношения спец.одежды и спец.обуви;
- поддержание чистоты на обслуживаемом оборудовании и рабочем месте.



ОСОБЫЕ УСЛОВИЯ ДОПУСКА К РАБОТЕ

- допуск к самостоятельной работе производится после прохождения вводного, первичного инструктажа, стажировки, проверки знаний в комиссии;
- квалификационная группа по электробезопасности: для 3-го разряда не ниже II; для 4-го разряда не ниже III; для 5–6-го разряда не ниже IV;
- пожарно-технический минимум;
- для работников, допущенных к проведению высоковольтных испытаний необходимо наличие допуска на проведение специальных работ (при необходимости);
- допуск к работе на высоте (без присвоения группы по безопасности);
- допуск к работе с радиоэлектронными средствами (РЭС) радиосвязи (в случае эксплуатации РЭС в СП и включении приказом по СП в список лиц, которым разрешено использование РЭС).



ЛИЧНОСТНЫЕ СВОЙСТВА И КАЧЕСТВА

познавательные процессы

- аналитическое мышление;
- способность к обучению;
- понимание основных проблем деятельности;

личностные качества:

- работоспособность;
- обязательность;
- ответственность;
- партнерское отношение к коллегам;
- умение работать в команде.

ЭЛЕКТРОМОНТЕР ПО РЕМОНТУ АППАРАТУРЫ, РЕЛЕЙНОЙ ЗАЩИТЫ И АВТОМАТИКИ 3–7 РАЗРЯД*

* на станциях основным является 5 разряд

Административно-технический руководитель: мастер по ремонту оборудования (ЭТЛ)

Подчиненные: нет

Особенности условий труда, вредность: класс вредности 3.1 (в соответствии со специальной оценкой условий труда)

Специфические условия труда: шум, световая среда, неионизирующие излучения, тяжесть трудового процесса

Режим работы: пятидневная рабочая неделя с двумя выходными днями

Продолжительность рабочего дня: в соответствии с Правилами внутреннего трудового распорядка ТЭЦ (продолжительность смены и время приемки-сдачи смены)



ОБЯЗАННОСТИ

- техническое обслуживание и устранение дефектов оборудования, смонтированного на панелях релейной защиты;
- ремонт и регулирование реле с вскрытием реле, устранением дефектов механизма кинематики, электрической схемы, регулированием, балансировкой, заменой деталей;
- составление дефектных ведомостей на приборы, аппаратуру релейной защиты и автоматики;
- проверка, ремонт и наладка контрольных установок, контактно-релейной аппаратуры.



ТРЕБОВАНИЯ К СОСТОЯНИЮ ЗДОРОВЬЯ

Прохождение обязательных предварительных (при поступлении на работу) и периодических медицинских осмотров (обследования) с установленной периодичностью, а также внеочередных медицинских осмотров (обследований) в порядке, установленном законодательством РФ.

Прохождении обязательного психиатрического освидетельствования работниками, осуществляющими отдельные виды деятельности, в том числе деятельность, связанную с источниками повышенной опасности, в соответствии с действующим законодательством.



УРОВЕНЬ ВЛАДЕНИЯ ПЕРСОНАЛЬНЫМ КОМПЬЮТЕРОМ

- начальные навыки работы в Microsoft Office, работа с оргтехникой.



ОБРАЗОВАНИЕ

- среднее общее образование в области испытаний и измерений оборудования электрических сетей;
- профессиональное обучение - программа профессиональной подготовки/ переподготовки рабочих и повышения квалификации по профессии «Электромонтер по испытаниям и измерениям оборудования электрических сетей».



ОЖИДАНИЯ РЕЗУЛЬТАТОВ

- соблюдение сроков, объемов и качества ремонта и обслуживания оборудования;
- полное выполнение дневных заданий;
- соблюдение требований охраны труда, техники безопасности, пожарной безопасности, применения СИЗ, инструмента, приспособлений, ношения спец. одежды и спец. обуви;
- качественное выполнение своих производственных инструкций.



ЗНАНИЯ И НАВЫКИ

общие

- законодательные и нормативно-правовые акты, нормативно-технические документации в области энергетики, экологии, охраны труда, пожарной безопасности, инструкция по оказанию первой помощи;

специализированные

- основные требования к релейной защите, о цепях защиты, автоматике управления и их назначении;
- правила выполнения работ по ремонту и обслуживанию автомата повторного включения и автомата включения резерва;
- общие сведения о материалах, применяемых на ремонте аппаратуры;
- назначение основного слесарного и монтерского инструмента;
- наименование и назначение поверочной и измерительной аппаратуры и приспособлений, применяемых при ремонте аппаратуры и средств измерений.



ЛИЧНОСТНЫЕ СВОЙСТВА И КАЧЕСТВА

познавательные процессы

- аналитическое мышление;
- способность к обучению;
- понимание основных проблем деятельности;

личностные качества

- работоспособность;
- обязательность;
- ответственность;
- партнерское отношение к коллегам;
- умение работать в команде.



ОСОБЫЕ УСЛОВИЯ ДОПУСКА К РАБОТЕ

- проверка знаний норм и правил не реже одного раза в год;
- группа по электробезопасности не ниже III;
- пожарно-технический минимум для сотрудников и руководителей подразделений, организаций (7 час);
- допуск к работе на высоте (без присвоения группы по безопасности);
- допуск к обслуживанию сосудов, работающих под избыточным давлением пара, газов, жидкостей и трубопроводов пара и горячей воды;
- допуск к работе с радиоэлектронными средствами (РЭС) радиосвязи (в случае эксплуатации РЭС в СП и включении приказом по СП в список лиц, которым разрешено использование РЭС).



ОПЫТ РАБОТЫ

общий - нет;

в данной должности - для 4-7 разряда не менее 1 года по профессии электромонтера по ремонту аппаратуры релейной защиты и автоматики меньшего разряда.

МАСТЕР ПО РЕМОНТУ ОБОРУДОВАНИЯ ЭТЛ

Особенности условий труда, вредность: класс вредности: 3.1 в соответствии со специальной оценкой условий труда (СОУТ)

Специфические условия труда: шум, световая среда (искусственное освещение (освещенность) рабочей поверхности), тяжесть трудового процесса (показатели физической нагрузки на опорно-двигательный аппарат и функциональные системы организма).

Режим работы: пятидневная рабочая неделя с двумя выходными днями

Продолжительность рабочего дня: 8 часов

Непосредственный руководитель: старший мастер по ремонту оборудования ЭТЛ

Подчиненные: электромонтер по ремонту аппаратуры, релейной защиты и автоматики 4,5 разряда, аккумуляторщик 5 разряда

ОБЯЗАННОСТИ

- формирование и корректировка графика обхода оборудования ЭТЛ в межремонтный период;
- контроль и диагностика технического состояния оборудования ЭТЛ штатными средствами измерения;
- организация устранения отдельных дефектов, выявленных в результате контроля технического состояния оборудования;
- проведение анализа причин повышенного износа, аварий и простоев оборудования, проведение работ по расследованию их причин, принятие мер по их предупреждению;
- ведение технической документации по ремонту ;
- организация работ по поддержанию в исправном состоянии первичных средств пожаротушения и оборудования систем пожаротушения;
- подача заявок на необходимые материалы, инструменты, запасные части, инвентарь и приборы, защитные средства.

ОБРАЗОВАНИЕ

- среднее профессиональное образование наиболее подходит: 2.13.02.01 Тепловые электрические станции; 2.13.02.03 Электрические станции, сети и системы; 2.13.02.10 Электрические машины и аппараты; 2.13.02.11 Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования или высшее образование – бакалавриат, наиболее подходит: 2.13.03.02 Электроэнергетика и электротехника;
- при наличии непрофильного среднего профессионального, либо непрофильного высшего профессионального образования (бакалавриат) - дополнительное профессиональное образование по профилю деятельности;
- дополнительное профессиональное образование – не реже 1 раза в 5 лет.

ОЖИДАНИЯ РЕЗУЛЬТАТОВ

- своевременное и качественное ведение ремонтной документации;
- качественное выполнение работ по техническому обслуживанию электротехнического оборудования (ЭТО) ТЭС;
- отсутствие повторных дефектов закрепленного электротехнического оборудования (ЭТО) ТЭС;
- выполнение требований действующих нормативно-правовых актов по работе с персоналом, охране и безопасности труда, правильное использование персоналом СИЗ;
- поддержание чистоты на закрепленном оборудовании и территории, соблюдение правил пожарной безопасности;
- соблюдение графиков ремонтов и проверки оборудования;
- выполнение требований ПТЭ, правил охраны труда, правил Ростехнадзора;
- отсутствие несчастных случаев на производстве, аварий, пожаров, технологических нарушений в работе оборудования;
- качественное выполнение своих производственных инструкций.

ОПЫТ РАБОТЫ

общий - не менее трех лет на производстве в организациях электроэнергетики или отраслях, связанных с ремонтом электротехнического оборудования при наличии среднего профессионального образования;

не менее одного года на производстве в организациях электроэнергетики или отраслях, связанных с ремонтом электротехнического оборудования при наличии высшего образования;

в данной должности - для назначения на должность старшего мастера - стаж работы в должности мастера не менее двух лет.

ЗНАНИЯ И НАВЫКИ

общие

- законодательные и нормативно-правовые акты, нормативно-технические документации в области: энергетики, промышленной безопасности опасных производственных объектов, экологии, охраны труда, пожарной безопасности, инструкция по оказанию первой помощи;

специализированные

- устройство, назначение, принцип работы, технические характеристики, конструктивные особенности, территориальное расположение ЭТО ТЭС;
- ведомственные и межотраслевые нормативные правовые акты, локальные нормативные акты, регламентирующие вопросы ремонта ЭТО;
- нормы и методы испытаний ремонтируемого ЭТО, схемы и порядок проведения испытаний;
- основы механики, электротехники и электроники;
- основные методы монтажа кабельных линий при различных способах прокладки кабеля, в том числе во взрывоопасных и пожароопасных помещениях;
- положения и инструкции по расследованию и учету технологических нарушений, несчастных случаев на производстве;
- порядок организации производства ремонтных работ в условиях действующих цехов электростанций;
- порядок осмотра оборудования, методы обнаружения его дефектов;
- порядок приемки в эксплуатацию вновь вводимого оборудования и аппаратуры;
- правила и порядок составления ремонтной и технической документации;
- правила расчета допустимых нагрузок на такелажную оснастку;
- схемы пожаротушения, расположение средств пожаротушения на ЭТО;
- требования охраны труда, промышленной и пожарной безопасности, производственной санитарии и противопожарной защиты, регламентирующие деятельность по трудовой функции;
- экологическая политика ПАО «ТГК-1»;
- экологические аспекты ЭЦ.

ТРЕБОВАНИЯ К СОСТОЯНИЮ ЗДОРОВЬЯ

Прохождение обязательных предварительных (при поступлении на работу) и периодических медицинских осмотров (обследований) с установленной периодичностью, а также внеочередных медицинских осмотров (обследований) и психиатрических освидетельствований работников в порядке, установленном законодательством РФ.

ОСОБЫЕ УСЛОВИЯ ДОПУСКА К РАБОТЕ

- стажировка, предэкзаменационная подготовка по должности;
- прохождение обучения пожарно-техническому минимуму по соответствующим программам обучения;
- прохождение обучения приемам оказания первой помощи пострадавшим;
- прохождение контрольной противопожарной тренировки ;
- допуск к работе на высоте (без присвоения группы);
- прохождение проверки знаний правил и норм по охране труда, правил технической эксплуатации, правил пожарной безопасности, общих требований промышленной безопасности, правил устройства электроустановок и в дальнейшем прохождение периодической очередной проверки знаний не реже одного раза в год;
- наличие V группы по электробезопасности с допуском к работе в качестве административно-технического персонала в электроустановках до и выше 1000 В;
- наличие действующей аттестации в области А.1, Б.9.3, Б.9.4, Г.2.1;
- наличие действующей аттестации в областях Б.1.13, Б.1.14, Б.8.3 (в случае осуществления организации, руководства, контроля ремонта соответственно оборудования компрессорных установок, оборудования электролизных установок, сосудов, работающих под избыточным давлением).

УРОВЕНЬ ВЛАДЕНИЯ ПЕРСОНАЛЬНЫМ КОМПЬЮТЕРОМ

- уверенные навыки работы с операционной системой Windows, работа с оргтехникой, управление учетными записями, управление дисками;
- уверенный пользователь Microsoft Office;
- уверенный пользователь правовых систем и программ: Гарант, Консультант+, Кодекс;
- уверенная работа с различными браузерами (Internet Explorer, Opera, Firefox, Chrome, Яндекс);
- умение пользоваться электронной системой диагностики оборудования, регистрации отклонения параметров работы оборудования (при наличии).

ЛИЧНОСТНЫЕ СВОЙСТВА И КАЧЕСТВА

познавательные процессы

- оценка рисков и возможностей в перспективе;
- целостный анализ ситуации;
- логичность и обоснованность решений;

личностные качества

- активность в совместной работе;
- работоспособность;
- обязательность;
- ясность и четкость речи, умение излагать суть;
- аргументация своей позиции;
- адаптивность к изменениям;
- открытость новым знаниям;
- стремление к развитию;
- ответственность за результаты работы подразделения;
- расстановка приоритетов в работе.

СТАРШИЙ МАСТЕР ПО РЕМОНТУ ОБОРУДОВАНИЯ ЭТЛ

Особенности условий труда, вредность: класс вредности 2 в соответствии со специальной оценкой условий труда (СОУТ)

Специфические условия труда: шум; световая среда (искусственное освещение (освещенность) рабочей поверхности); неионизирующие излучения (электрические и магнитные поля промышленной частоты (50 Герц)); тяжесть трудового процесса (показатели физической нагрузки на опорно-двигательный аппарат и функциональные системы организма)

Режим работы: пятидневная рабочая неделя с двумя выходными днями

Продолжительность рабочего дня: 8 часов

Непосредственный руководитель: начальник цеха, заместитель начальника цеха, начальник ЭТЛ

Подчиненные: мастер по ремонту оборудования ЭТЛ

ОБЯЗАННОСТИ

- формирование и корректировка графика обхода оборудования ЭТЛ в межремонтный период;
- контроль и диагностика технического состояния оборудования ЭТЛ штатными средствами измерения;
- организация устранения отдельных дефектов, выявленных в результате контроля технического состояния оборудования;
- проведение анализа причин повышенного износа, аварий и простоев оборудования, проведение работ по расследованию их причин, принятие мер по их предупреждению;
- ведение технической документации по ремонту;
- организация работ по поддержанию в исправном состоянии первичных средств пожаротушения и оборудования систем пожаротушения;
- подача заявок на необходимые материалы, инструменты, запасные части, инвентарь и приборы, защитные средства.

ОБРАЗОВАНИЕ

- среднее профессиональное образование наиболее подходит: 2.13.02.01 Тепловые электрические станции; 2.13.02.03 Электрические станции, сети и системы; 2.13.02.10 Электрические машины и аппараты; 2.13.02.11 Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования или высшее образование – бакалавриат, наиболее подходит: 2.13.03.02 Электроэнергетика и электротехника;
- при наличии непрофильного среднего профессионального, либо непрофильного высшего профессионального образования (бакалавриат) - дополнительное профессиональное образование по профилю деятельности;
- дополнительное профессиональное образование – не реже 1 раза в 5 лет.

ОЖИДАНИЯ РЕЗУЛЬТАТОВ

- своевременное и качественное ведение ремонтной документации;
- качественное выполнение работ по техническому обслуживанию электротехнического оборудования (ЭТО) ТЭС;
- отсутствие повторных дефектов закрепленного электротехнического оборудования (ЭТО) ТЭС;
- выполнение требований действующих нормативно-правовых актов по работе с персоналом, охране и безопасности труда, правильное использование персоналом СИЗ;
- поддержание чистоты на закрепленном оборудовании и территории, соблюдение правил пожарной безопасности;
- соблюдение графиков ремонтов и проверки оборудования;
- выполнение требований ПТЭ, правил охраны труда, правил Ростехнадзора;
- отсутствие несчастных случаев на производстве, аварий, пожаров, технологических нарушений в работе оборудования;
- качественное выполнение своих производственных инструкций.

ОПЫТ РАБОТЫ

общий - не менее трех лет на производстве в организациях электроэнергетики или отраслях, связанных с ремонтом электротехнического оборудования при наличии среднего профессионального образования;

не менее одного года на производстве в организациях электроэнергетики или отраслях, связанных с ремонтом электротехнического оборудования при наличии высшего образования;

в данной должности - для назначения на должность старшего мастера - стаж работы в должности мастера не менее двух лет.

ЗНАНИЯ И НАВЫКИ

общие

- законодательные и нормативно-правовые акты, нормативно-технические документации в области: энергетики, промышленной безопасности опасных производственных объектов, экологии, охраны труда, пожарной безопасности, инструкция по оказанию первой помощи;

специализированные

- устройство, назначение, принцип работы, технические характеристики, конструктивные особенности, территориальное расположение ЭТО ТЭС;
- ведомственные и межотраслевые нормативные правовые акты, локальные нормативные акты, регламентирующие вопросы ремонта ЭТО;
- нормы и методы испытаний ремонтируемого ЭТО, схемы и порядок проведения испытаний;
- основы механики, электротехники и электроники;
- основные методы монтажа кабельных линий при различных способах прокладки кабеля, в том числе во взрывоопасных и пожароопасных помещениях;
- положения и инструкции по расследованию и учету технологических нарушений, несчастных случаев на производстве;
- порядок организации производства ремонтных работ в условиях действующих цехов электростанций;
- порядок осмотра оборудования, методы обнаружения его дефектов;
- порядок приемки в эксплуатацию вновь вводимого оборудования и аппаратуры;
- правила и порядок составления ремонтной и технической документации;
- правила расчета допустимых нагрузок на такелажную оснастку;
- схемы пожаротушения, расположение средств пожаротушения на ЭТО;
- требования охраны труда, промышленной и пожарной безопасности, производственной санитарии и противопожарной защиты, регламентирующие деятельность по трудовой функции;
- экологическая политика ПАО «ТГК-1»;
- экологические аспекты ЭЦ.

ТРЕБОВАНИЯ К СОСТОЯНИЮ ЗДОРОВЬЯ

Прохождение обязательных предварительных (при поступлении на работу) и периодических медицинских осмотров (обследований) с установленной периодичностью, а также внеочередных медицинских осмотров (обследований) и психиатрических освидетельствований работников в порядке, установленном законодательством РФ.

ОСОБЫЕ УСЛОВИЯ ДОПУСКА К РАБОТЕ

- стажировка, предэкзаменационная подготовка по должности;
- прохождение обучения пожарно-техническому минимуму по соответствующим программам обучения;
- прохождение обучения приемам оказания первой помощи пострадавшим;
- прохождение контрольной противопожарной тренировки ;
- допуск к работе на высоте (без присвоения группы);
- прохождение проверки знаний правил и норм по охране труда, правил технической эксплуатации, правил пожарной безопасности, общих требований промышленной безопасности, правил устройства электроустановок и в дальнейшем прохождение периодической очередной проверки знаний не реже одного раза в год;
- наличие V группы по электробезопасности с допуском к работе в качестве административно-технического персонала в электроустановках до и выше 1000 В;
- наличие действующей аттестации в области А.1, Б.9.3, Б.9.4, Г.2.1;
- наличие действующей аттестации в областях Б.1.13, Б.1.14, Б.8.3 (в случае осуществления организации, руководства, контроля ремонта соответственно оборудования компрессорных установок, оборудования электролизных установок, сосудов, работающих под избыточным давлением).

УРОВЕНЬ ВЛАДЕНИЯ ПЕРСОНАЛЬНЫМ КОМПЬЮТЕРОМ

- уверенные навыки работы с операционной системой Windows, работа с оргтехникой, управление учетными записями, управление дисками;
- уверенный пользователь Microsoft Office;
- уверенный пользователь правовых систем и программ: Гарант, Консультант+, Кодекс;
- уверенная работа с различными браузерами (Internet Explorer, Opera, Firefox, Chrome, Яндекс);
- умение пользоваться электронной системой диагностики оборудования, регистрации отклонения параметров работы оборудования (при наличии).

ЛИЧНОСТНЫЕ СВОЙСТВА И КАЧЕСТВА

познавательные процессы

- оценка рисков и возможностей в перспективе;
- целостный анализ ситуации;
- логичность и обоснованность решений;

личностные качества

- активность в совместной работе;
- работоспособность;
- обязательность;
- ясность и четкость речи, умение излагать суть;
- аргументация своей позиции;
- адаптивность к изменениям;
- открытость новым знаниям;
- стремление к развитию;
- ответственность за результаты работы подразделения;
- расстановка приоритетов в работе.

ИНЖЕНЕР ПО РЗА

Особенности условий труда, вредность: нет

Специфические условия труда: нет

Режим работы: пятидневная рабочая неделя с двумя выходными днями

Продолжительность рабочего дня: 8 часов

Административный руководитель: заместитель начальника цеха - начальник ЭТЛ

Подчиненные: нет



ОБЯЗАННОСТИ

- выполнение работ повышенной сложности по техническому обслуживанию и ремонту устройств РЗА;
- локализация нарушений нормального режима работы устройств РЗА;
- расчет уставок устройств РЗА;
- ведение нормативно-технической документации по техническому обслуживанию устройств РЗА.



ОПЫТ РАБОТЫ

общий - по профилю работы участка релейной защиты и автоматики не менее 1 года;

в данной должности - нет.



ТРЕБОВАНИЯ К СОСТОЯНИЮ ЗДОРОВЬЯ

Прохождение обязательных предварительных (при поступлении на работу) и периодических медицинских осмотров (обследований) с установленной периодичностью, а также внеочередных медицинских осмотров (обследований) и психиатрических освидетельствований работников в порядке, установленном законодательством РФ.



УРОВЕНЬ ВЛАДЕНИЯ ПЕРСОНАЛЬНЫМ КОМПЬЮТЕРОМ

- уверенные навыки работы с операционной системой Windows, работа с оргтехникой, управление учетной записью;
- уверенный пользователь Microsoft Office, Microsoft Outlook;
- уверенный пользователь правовых систем и программ: Гарант, Консультант+, Кодекс;
- уверенная работа с различными браузерами (Internet Explorer, Opera, Firefox, Chrome, Яндекс);
- навыки работы с программой 1С: Документооборот.



ЛИЧНОСТНЫЕ СВОЙСТВА И КАЧЕСТВА

познавательные процессы

- оценка рисков и возможностей в перспективе;
- целостный анализ ситуации;
- логичность и обоснованность решений;

личностные качества

- активность в совместной работе;
- работоспособность;
- обязательность;
- ясность и четкость речи, умение излагать суть;
- аргументация своей позиции;
- адаптивность к изменениям;
- открытость новым знаниям;
- стремление к развитию;
- ответственность за результаты работы подразделения;
- расстановка приоритетов в работе.



ЗНАНИЯ И НАВЫКИ

общие

- законодательные и нормативно-правовые акты, нормативно-технические документации в области: энергетики, промышленной безопасности опасных производственных объектов (в объеме производственных инструкций), экологии, охраны труда (в объеме инструкции по охране труда), пожарной безопасности;

специализированные

- правила технической эксплуатации электрических станций и сетей Российской Федерации в части устройств РЗА;
- правила устройства электроустановок;
- правила технического обслуживания устройств РЗА;
- топология сети в зоне эксплуатационной ответственности;
- назначение слесарного и монтерского инструментов;
- назначение и принцип действия измерительных трансформаторов;
- устройство и принцип действия интегральных микросхем;
- современные средства вычислительной техники, коммуникаций и связи;
- методы, тенденции энергосбережения и энергоэффективности;
- цепи с распределенными параметрами и линии электропередачи;
- принципы работы устройств РЗА и вторичных цепей;
- сведения о материалах, применяемых при ремонте устройств РЗА;
- назначение и требования к устройствам релейной защиты;
- назначение и требования к устройствам сетевой автоматики;
- порядок выполнения работ по техническому обслуживанию и ремонту сложных устройств РЗА;
- правила технического обслуживания устройств релейной защиты и электроавтоматики электрических сетей 0,4-35 кВ;
- правила технического обслуживания устройств релейной защиты и электроавтоматики, дистанционного управления и сигнализации электростанций и подстанций 110-750 кВ);
- типовая инструкция по эксплуатации автоматических установок водяного пожаротушения;
- экологическая политика ПАО «ТГК-1». Экологические аспекты ЭЦ;
- типовая инструкция по эксплуатации автоматических установок пожарной сигнализации на энергетических предприятиях.



ОСОБЫЕ УСЛОВИЯ ДОПУСКА К РАБОТЕ

- пройти обучение пожарно-техническому минимуму;
- пройти обучение приемам оказания первой помощи пострадавшим;
- наличие III группы по электробезопасности;
- допуск к самостоятельной работе производится на основании локального акта организации после проведения инструктажа, стажировки, проверки знаний (правил и норм по охране труда, правил технической эксплуатации, правил пожарной безопасности, правил промышленной безопасности, правил установки электроустановок);
- наличие действующей аттестации в областях: А.1; Б.1.13; Б.1.14; Г.2.1.



ОБРАЗОВАНИЕ

- высшее профессиональное (техническое) ОККО: 2.13.02.06 Релейная защита и автоматизация электроэнергетических систем (бакалавриат);
- дополнительное профессиональное образование – не реже 1 раза в 5 лет.



ОЖИДАНИЯ РЕЗУЛЬТАТОВ

- отсутствие нарушений в ведении цеховой документации, закрепленной за инженером;
- выполнение требований действующих нормативных правовых актов по работе с персоналом, охране и безопасности труда;
- правильное использование персоналом СИЗ;
- выполнение распоряжений руководства цеха;
- соблюдение графиков ремонтов и проверки оборудования.

ИНЖЕНЕР 1 КАТЕГОРИИ

Непосредственный руководитель: начальник цеха, заместитель начальника цеха (начальник лаборатории)

Подчиненные: нет

Особенности условий труда, вредность: класс вредности: 2.0 (ЦТЭЦ, ТЭЦ-5, ТЭЦ-14, ТЭЦ-15); 3.1 (ТЭЦ-7, ТЭЦ-17, ТЭЦ-21) в соответствии со специальной оценкой условий труда (СОУТ)

Специфические условия труда: шум, вибрация общая, неионизирующие излучения, микроклимат, световая среда, тяжесть трудового процесса

Режим работы: пятидневная рабочая неделя с двумя выходными днями

Продолжительность рабочего дня: 8 часов

ОБЯЗАННОСТИ

- ведение учета дефектного электрооборудования и организация устранения дефектов;
- составление дефектных ведомостей, протоколов, актов для планирования сроков и объемов работ по техническому диагностированию параметров оборудования электрических сетей;
- обеспечение работ по ремонту оборудования товарами и материалами;
- оценка технического состояния, поддержание и восстановление работоспособности оборудования;
- профилактическая работа по предотвращению несчастных случаев на производстве, аварий, пожаров, технологических нарушений в работе оборудования.

УРОВЕНЬ ВЛАДЕНИЯ ПЕРСОНАЛЬНЫМ КОМПЬЮТЕРОМ

- уверенные навыки работы с операционной системой Windows, работа с оргтехникой, управление учетной записью;
- уверенный пользователь Microsoft Office, Microsoft Outlook;
- уверенный пользователь правовых систем и программ: Гарант, Консультант+, Кодекс;
- уверенная работа с различными браузерами (Internet Explorer, Opera, Firefox, Chrome, Яндекс);
- навыки работы с программой 1С: Документооборот.

ЛИЧНОСТНЫЕ СВОЙСТВА И КАЧЕСТВА

познавательные процессы

- оценка рисков и возможностей в перспективе;
- целостный анализ ситуации;
- логичность и обоснованность решений;

личностные качества

- активность в совместной работе;
- работоспособность;
- обязательность;
- ясность и четкость речи, умение излагать суть;
- аргументация своей позиции;
- адаптивность к изменениям;
- открытость новым знаниям;
- стремление к развитию;
- ответственность за результаты работы подразделения;
- расстановка приоритетов в работе.

ОПЫТ РАБОТЫ

общий - стаж работы на должностях специалистов и руководителей в организациях электроэнергетики, соответствующих профилю деятельности работы участка релейной защиты и автоматики электрического цеха, не менее 1 года;

в данной должности - нет.

ТРЕБОВАНИЯ К СОСТОЯНИЮ ЗДОРОВЬЯ

Прохождение обязательных предварительных (при поступлении на работу) и периодических медицинских осмотров (обследований) с установленной периодичностью, а также внеочередных медицинских осмотров (обследований) и психиатрических освидетельствований работников в порядке, установленном законодательством РФ.

ЗНАНИЯ И НАВЫКИ

Общие

- законодательные и нормативно-правовые акты, нормативно-технические документации в области: энергетики, промышленной безопасности опасных производственных объектов (в объеме производственных инструкций), экологии, охраны труда (в объеме инструкции по охране труда), пожарной безопасности;

Специализированные

- схемы электрических соединений 0,4; 6; 10; 35; 110 кВ;
- все электрооборудование станции: генераторы, трансформаторы, дугогасящие катушки, масляные выключатели, электродвигатели и их основные номинальные данные;
- производственные инструкции электроцеха;
- оперативный план тушения пожаров;
- правила устройства электроустановок;
- типовое положение о службах релейной защиты и электроавтоматики;
- правила технического обслуживания устройств релейной защиты и электроавтоматики электрических сетей 0,4-35 кВ;
- правила технического обслуживания устройств релейной защиты и электроавтоматики, дистанционного управления и сигнализации электростанций и подстанций 110-750 кВ);
- типовая инструкция по эксплуатации автоматических установок водяного пожаротушения;
- экологическая политика ПАО «ТГК-1»;
- экологические аспекты ЭЦ;
- типовая инструкция по эксплуатации автоматических установок пожарной сигнализации на энергетических предприятиях;
- технико-экономические показатели работы ТЭЦ и показатели работы электрического цеха, факторы, влияющие на них.

ОСОБЫЕ УСЛОВИЯ ДОПУСКА К РАБОТЕ

- пройти предэкзаменационную подготовку по должности;
- пройти обучение пожарно-техническому минимуму;
- пройти обучение приемам оказания первой помощи пострадавшим;
- пройти проверку знаний: правил и норм по охране труда, правил технической эксплуатации, правил пожарной безопасности, правил промышленной безопасности, правил установки электроустановок;
- наличие V группы по электробезопасности с допуском к работе в качестве административно-технического персонала, с правом проведения испытаний (измерений) в электроустановках до и выше 1000 В;
- наличие действующей аттестации в областях: А.1, Г.2.1.

ОБРАЗОВАНИЕ

- высшее техническое образование (бакалавриат) ОККО 2.13.03.02 «Электроэнергетика и электротехника» или средне - специальное техническое образование;
- дополнительное профессиональное образование – не реже 1 раза в 5 лет.

ОЖИДАНИЯ РЕЗУЛЬТАТОВ

- своевременное и качественное ведение ремонтной документации;
- выполнение требований действующих нормативных правовых актов по работе с персоналом, охране и безопасности труда, соблюдение правил пожарной безопасности;
- отсутствие повторных дефектов;
- соблюдение графиков ремонтов и проверки оборудования;
- качественное выполнение своих производственных инструкций.

ЗАМЕСТИТЕЛЬ НАЧАЛЬНИКА ЦЕХА (НАЧАЛЬНИК ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКОЙ ЛАБОРАТОРИИ)

Особенности условий труда, вредность: класс вредности 3.1 (Василеостровская ТЭЦ), 2 для всех остальных ТЭЦ

Специфические условия труда: Василеостровская ТЭЦ: бензин, керосин, ацетон, производственный шум, электрическое и магнитное поле промышленной частоты, работы по обслуживанию и ремонту действующих электроустановок

Режим работы: пятидневная рабочая неделя с двумя выходными днями (ненормированный режим работы)

Продолжительность рабочего дня: в соответствии с Правилами внутреннего трудового распорядка ТЭЦ

Непосредственный руководитель: начальник цеха

Подчиненные: инженер 1-2 категории, инженер по релейной защите и автоматике, ведущий инженер по испытаниям, старший мастер, старший мастер участка, мастер участка, электромонтер по испытаниям и измерениям 3-6 разряда, электромонтер по ремонту аппаратуры, релейной защиты и автоматики 3-6 -го разряда

ОБЯЗАННОСТИ

- обеспечение достижения наиболее выгодных технико-экономических показателей путем работы систем РЗА и возбуждения генераторов путем оптимального планирования процессов ремонта и техперевооружения;
- обеспечение ведения контроля за метрологическими средствами измерения;
- организация и проведение работы с подчиненным персоналом электрического цеха в соответствии с Правилами организации работы с персоналом в организациях электроэнергетики;
- обеспечение соблюдения подчиненным персоналом требований правил, норм, инструкций по технической эксплуатации, охране труда, пожарной безопасности, трудовой и производственной дисциплины;
- участие в разборе случаев аварий, отказов и неисправностей в работе устройств, а также нарушений ПТЭ и ПТБ персоналом цеха;
- осуществление ежедневного обхода рабочих мест персонала ЭТЛ с целью контроля состояния рабочих мест и соблюдения персоналом требований ПТЭ, ПТБ, ППБ, надлежащего содержания устройств РЗА, материалов, инструмента, защитных средств и документов.

ТРЕБОВАНИЯ К СОСТОЯНИЮ ЗДОРОВЬЯ

Прохождение обязательных предварительных (при поступлении на работу) и периодических медицинских осмотров (обследований) с установленной периодичностью, а также внеочередных медицинских осмотров (обследований) и психиатрических освидетельствований работников в порядке, установленном законодательством РФ.

УРОВЕНЬ ВЛАДЕНИЯ ПЕРСОНАЛЬНЫМ КОМПЬЮТЕРОМ

- уверенные навыки работы с операционной системой Windows, работа с оргтехникой, управление учетной записью;
- уверенный пользователь Microsoft Office, Microsoft Outlook;
- уверенный пользователь правовых систем и программ: Гарант, Консультант+, Кодекс;
- уверенная работа с различными браузерами (Internet Explorer, Opera, Firefox, Chrome, Яндекс);
- навыки работы с программой 1С: Документооборот.

ОПЫТ РАБОТЫ

общий - стаж работы на должностях специалистов и руководителей в организациях электроэнергетики или в организациях отраслей, соответствующих профилю деятельности службы (цеха) организации электроэнергетики, не менее 3 лет;

в данной должности - нет.

ОБРАЗОВАНИЕ

- высшее техническое образование;
- дополнительное профессиональное образование – не реже 1 раза в 5 лет.

ЗНАНИЯ И НАВЫКИ

общие

- законодательные и нормативно-правовые акты, нормативно-технические документации в области: энергетики, экологии, охраны труда, пожарной безопасности, инструкция по оказанию первой помощи;

специализированные

- принцип работы, правила эксплуатации устройств РЗА;
- принципы действия, эксплуатационные характеристики, режимы работы, схемы РЗА и территориальное расположение оборудования находящегося в ведении цеха;
- технико-экономические показатели работы ТЭЦ и показатели работы электрического цеха, факторы, влияющие на них;
- назначение и принцип работы установленных на оборудовании электрического цеха приборов, устройств сигнализации, блокировок, автоматики, защиты;
- должностные и производственные инструкции подчиненного персонала.

ОСОБЫЕ УСЛОВИЯ ДОПУСКА К РАБОТЕ

- пройти предэкзаменационную подготовку по должности;
- пройти обучение пожарно-техническому минимуму;
- пройти обучение приемам оказания первой помощи пострадавшим;
- пройти проверку знаний: правил и норм по охране труда, правил технической эксплуатации, правил пожарной безопасности, правил промышленной безопасности, правил установки электроустановок;
- наличие V группы по электробезопасности с допуском к работе в качестве административно-технического персонала, с правом проведения испытаний (измерений) в электроустановках до и выше 1000 В;
- наличие действующей аттестации в областях: А1., Г.2.1.

ОЖИДАНИЯ РЕЗУЛЬТАТОВ

- выполнение планов и графиков технического обслуживания и ремонта устройств РЗА;
- выполнение требований действующих нормативно-правовых актов по работе с персоналом, охране и безопасности труда;
- своевременное и качественное ведение ремонтной документации;
- качественное выполнение производственных инструкций.

ЛИЧНОСТНЫЕ СВОЙСТВА И КАЧЕСТВА

познавательные процессы

- выявление неоптимальных процессов;
- предложение путей их совершенствования;
- оценка рисков и возможностей в перспективе;
- целостный анализ ситуации;
- логичность и обоснованность решений;

личностные качества

- активность в совместной работе;
- работоспособность;
- обязательность;
- ясность и четкость речи, умение излагать суть;
- аргументация своей позиции;
- адаптивность к изменениям;
- открытость новым знаниям;
- стремление к развитию;
- ответственность за результаты работы подразделения;
- расстановка приоритетов в работе;

управленческие компетенции

- выявление неоптимальных процессов;
- ответственность за результаты работы подразделения;
- своевременное принятие решений в зоне полномочий;
- планирование деятельности подразделения;
- оптимальное распределение ресурсов;
- контроль исполнения;
- развитие сотрудников;
- оценка экономической целесообразности;
- мотивация сотрудников;
- ориентация на развитие перспективных направлений.

НАЧАЛЬНИК ЦЕХА

Административный руководитель: директор

Технический руководитель: главный инженер

Подчиненные: заместитель начальника цеха (по ремонту, по эксплуатации), заместитель начальника цеха по капитальному строительству, начальник лаборатории, начальник участка, инженер по ремонту, инженер 1-2 категории, инженер-технолог, инженер по релейной защите и автоматике, ведущий инженер по испытаниям, специалист 1 категории, техник, техник 2 категории, техник-технолог, старший мастер, старший мастер участка, мастер участка, старший мастер по ремонту оборудования, мастер по ремонту оборудования, электрослесарь по ремонту электрооборудования электростанций 4-5 разряда, аккумуляторщик 3-5 разряда, аппаратчик электролиза 3-4 разряда, начальник смены цеха электростанции, старший электромонтер по обслуживанию электрооборудования электростанций 5-7 разряда, электромонтер по обслуживанию электрооборудования электростанций 4-7 разряда, электромонтер главного щита управления электростанции 4-5 разряда, электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования 4-6 разряда, электромонтер по ремонту и монтажу кабельных линий 5-6 разряда, электромонтер по испытаниям и измерениям 3-6 разряда, электромонтер по ремонту обмоток и изоляции электрооборудования 5 разряда, электромонтер по ремонту аппаратуры, релейной защиты и автоматики 3-6 разряда, электрослесарь по ремонту электрических машин 3-6 разряда, электрослесарь по ремонту оборудования распределительных устройств 3-6 разряда, электрослесарь по ремонту электрооборудования электростанций 3-6 разряда

Особенности условий труда, вредность: класс вредности 2 для всех ТЭЦ (в соответствии со специальной оценкой условий труда)

Специфические условия труда: нет

Режим работы: пятидневная рабочая неделя с двумя выходными днями (ненормированный режим работы)

Продолжительность рабочего дня: в соответствии с Правилами внутреннего трудового распорядка ТЭЦ



ОБЯЗАННОСТИ

- поддержание оптимального режима работы электрооборудования ТЭЦ в соответствии с диспетчерским графиком нагрузок;
- повышение производительности труда за счет совершенствования организации труда, внедрения механизации, автоматизации, передовых методов обслуживания и ремонта, снижения стоимости эксплуатационных расходов, организации и проведения в цехе работы по рационализации и изобретательству;
- обеспечение соблюдения подчиненным персоналом требований правил, норм, инструкций по технической эксплуатации, охране труда, пожарной безопасности, трудовой и производственной дисциплины;
- содержание оборудования, зданий и сооружений электрического цеха в состоянии эксплуатационной готовности, при обеспечении максимальной экономичности и надежности станции.



ТРЕБОВАНИЯ К СОСТОЯНИЮ ЗДОРОВЬЯ

Прохождение обязательных предварительных (при поступлении на работу) и периодических медицинских осмотров (обследований) с установленной периодичностью, а также внеочередных медицинских осмотров (обследований) и психиатрических освидетельствований работников в порядке, установленном законодательством РФ.



УРОВЕНЬ ВЛАДЕНИЯ ПЕРСОНАЛЬНЫМ КОМПЬЮТЕРОМ

- навыки работы с операционной системой Windows, работа с оргтехникой, управление учетной записью;
- уверенный пользователь Microsoft Office, Microsoft Outlook;
- уверенный пользователь правовых систем и программ: Гарант, Консультант+, Кодекс;
- уверенная работа с различными браузерами (Internet Explorer, Opera, Firefox, Chrome, Яндекс);
- Навыки работы с программой 1С:Документооборот.



ОПЫТ РАБОТЫ

общий - стаж работы на должностях специалистов и руководителей в организациях электроэнергетики или в организациях отраслей, соответствующих профилю деятельности службы (цеха) организации электроэнергетики, не менее 5 лет;

в данной должности - нет.



ОБРАЗОВАНИЕ

- высшее техническое образование;
- дополнительное профессиональное образование – не реже 1 раза в 5 лет.



ЗНАНИЯ И НАВЫКИ

Общие

- законодательные и нормативно-правовые акты, нормативно-технические документации в области: энергетики, экологии, охраны труда, пожарной безопасности, инструкция по оказанию первой помощи;

Специализированные

- принцип работы, правила эксплуатации, основного и вспомогательного электрооборудования ТЭЦ;
- принципы действия, эксплуатационные характеристики, режимы работы, электрические схемы и территориальное расположение оборудования находящихся в ведении цеха;
- технично-экономические показатели работы ТЭЦ и показатели работы электрического цеха, факторы, влияющие на них;
- назначение и принцип работы установленных на оборудовании электрического цеха приборов, устройств сигнализации, блокировок, автоматики, защиты;
- территориальное расположение оборудования, трубопроводов и арматуры электрического цеха;
- должностные и производственные инструкции подчиненного персонала.



ОСОБЫЕ УСЛОВИЯ ДОПУСКА К РАБОТЕ

- пройти предэкзаменационную подготовку по должности;
- пройти обучение пожарно-техническому минимуму;
- пройти обучение приемам оказания первой помощи пострадавшим;
- пройти проверку знаний: правил и норм по охране труда, правил технической эксплуатации, правил пожарной безопасности, правил промышленной безопасности, правил устройства электроустановок;
- наличие группы по электробезопасности не ниже V;
- наличие действующей аттестации в областях: А.1, Г.2.1.; согласно должностной инструкции: Б.1.13, Б.1.14, Б.7.1, Б.8.3, Б.9.3, Б.9.4.



ОЖИДАНИЯ РЕЗУЛЬТАТОВ

- выполнение планов работы цеха;
- выполнение требований действующих нормативно-правовых актов по работе с персоналом, охране и безопасности труда;
- обеспечение оптимального режима работы электрооборудования ТЭЦ в соответствии с диспетчерским графиком нагрузок;
- качественное выполнение производственных инструкций.



ЛИЧНОСТНЫЕ СВОЙСТВА И КАЧЕСТВА

познавательные процессы

- выявление неоптимальных процессов;
- предложение путей их совершенствования;
- оценка рисков и возможностей в перспективе;
- целостный анализ ситуации;
- логичность и обоснованность решений;

личностные качества

- активность в совместной работе;
- работоспособность;
- обязательность;
- ясность и четкость речи, умение излагать суть;
- аргументация своей позиции;
- адаптивность к изменениям;
- открытость новым знаниям;
- стремление к развитию;
- ответственность за результаты работы подразделения;
- расстановка приоритетов в работе;

управленческие компетенции

- выявление неоптимальных процессов;
- ответственность за результаты работы подразделения;
- своевременное принятие решений в зоне полномочий;
- планирование деятельности подразделения;
- оптимальное распределение ресурсов;
- контроль исполнения;
- развитие сотрудников;
- оценка экономической целесообразности;
- мотивация сотрудников;
- ориентация на развитие перспективных направлений.

