



КАРЬЕРНЫЙ АТЛАС

ЦЕХ ТЕПЛОВОЙ АВТОМАТИКИ И ИЗМЕРЕНИЙ



Директор по персоналу
Панфилова А.А.

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

Паспорт профессии, должности содержит краткую информацию:

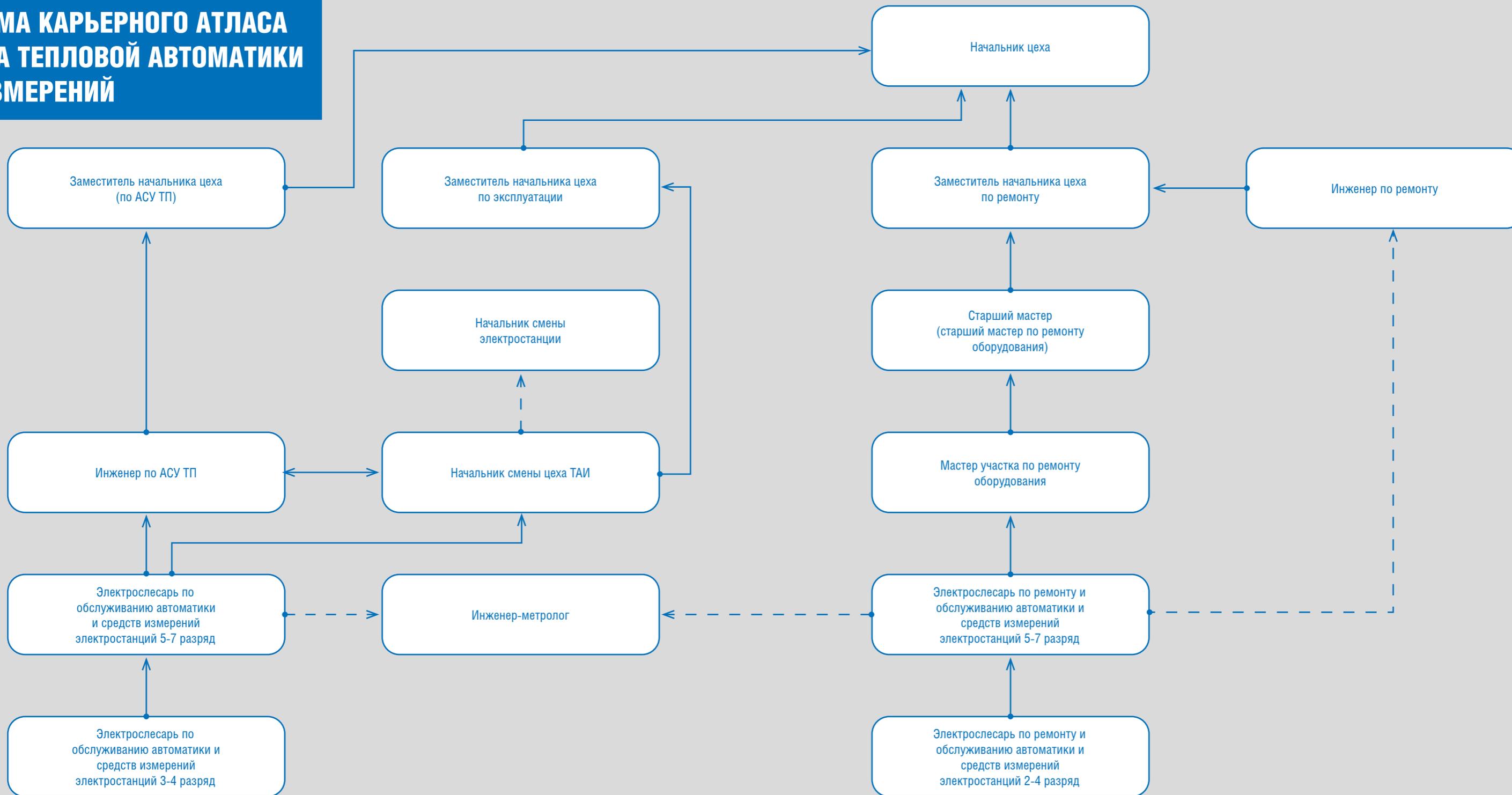
- особенности условий труда;
- режим работы;
- обязанности;
- необходимые знания и навыки, требуемый уровень владения компьютером;
- требования к образованию, опыту работы;
- особые условия допуска к работе;
- личностные свойства и качества на основе принятой в компании модели компетенций;
- требования 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 требованиями к должности, со структурой одного из основных цехов ТЭЦ.

СХЕМА КАРЬЕРНОГО АТЛАСА ЦЕХА ТЕПЛОЙ АВТОМАТИКИ И ИЗМЕРЕНИЙ



ЭЛЕКТРОСЛЕСАРЬ ПО РЕМОНТУ И ОБСЛУЖИВАНИЮ АВТОМАТИКИ И СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ ЭЛЕКТРОСТАНЦИЙ 2–7 РАЗРЯД*

* на станциях основным является 6 разряд

Административно-технический руководитель: мастер цеха ТАИ

Подчиненные: нет

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

Специфические условия труда: производственный шум

Режим работы: дневной

Продолжительность рабочего дня: 8 часов



ОБЯЗАННОСТИ

- обеспечение исправности, работоспособности, готовности к работе технических средств и подсистем средств контроля и управления;
- техническое обслуживание средств контроля и управления;
- ремонт средств контроля и управления;
- выявление и устранение дефектов.



ОПЫТ РАБОТЫ

- общий:** нет;
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.

Прохождение 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

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



ОБРАЗОВАНИЕ

- среднее общее образование;
- для 5-го разряда - программа профессиональной подготовки/ переподготовки по профессии «Электрослесарь по ремонту и обслуживанию автоматики и средств измерений электростанций»;
- для 6-го, 7-го разряда – дополнительно программа повышения квалификации по профессии «Электрослесарь по ремонту и обслуживанию автоматики и средств измерений электростанций» (6, 7 разряд).



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.



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, инструкция по оказанию первой помощи;

специализированные

- конструктивные особенности средств измерений и устройство автоматики тепловых процессов, способы их регулирования и юстировки;
- кинематические схемы самопишущих приборов всех типов;
- устройство точных измерительных инструментов (микрометра, индикатора);
- статический и динамический расчет одноконтурной автоматической системы регулирования (АСР), экспериментальный метод настройки двухконтурной АСР;
- схемы защиты, сигнализации, схемы управления электроприводов; типы регулирующих органов и исполнительных механизмов; необходимое количество и ассортимент средств измерений, требующихся для эксплуатации паросиловых установок и их назначение;
- методы проверки и настройки авторегуляторов тепловых процессов на месте установки.



ОЖИДАНИЯ РЕЗУЛЬТАТОВ

- отсутствие аварий и технологических нарушений из-за несоблюдения требований производственных инструкций;
- качественное и своевременное выполнение производственных заданий;
- своевременное выявление дефектов на эксплуатируемом оборудовании.



ОСОБЫЕ УСЛОВИЯ ДОПУСКА К РАБОТЕ

- допуск к самостоятельной работе: стажировка, дублирование, противоаварийные и противопожарные тренировки;
- 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 газоопасным работам (за исключением Апатитской ТЭЦ);
- 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).

ЭЛЕКТРОСЛЕСАРЬ ПО ОБСЛУЖИВАНИЮ АВТОМАТИКИ И СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ ЭЛЕКТРОСТАНЦИЙ 3–7 РАЗРЯД *

* на станциях основным является 5 разряд

Административно-технический руководитель: начальник цеха (заместитель)

Оперативный руководитель: начальник смены ЦТАИ (в случае его отсутствия начальник смены станции)

Подчиненные: нет

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

Специфические условия труда: производственный шум

Режим работы: сменный

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



ОБЯЗАННОСТИ

- обеспечение в течение смены надёжной и безаварийной работы устройств ТАИ со всеми относящимися к ним трубными и кабельными связями;
- техническое обслуживание средств контроля и управления;
- устранение обнаруженных дефектов;
- обходы и осмотры оборудования, закрепленного за цехом ТАИ;
- ведение оперативной документации;
- подготовка рабочего места и допуск бригад к работе.



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.

Прохождение 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

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



ОБРАЗОВАНИЕ

- среднее общее образование;
- для 5-го разряда - программа профессиональной подготовки/ переподготовки Учебного центра ПАО «ТГК-1» по профессии «Электрослесарь по обслуживанию автоматики и средств измерений электростанций»;
- для 6-го, 7-го разряда – дополнительно программа повышения квалификации по профессии «Электрослесарь по обслуживанию автоматики и средств измерений электростанций» (6, 7 разряд).



ОПЫТ РАБОТЫ

общий: нет;

в данной должности: нет.



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, инструкция по оказанию первой помощи;

специализированные

- принципы работы автоматических устройств;
- принципиальные, структурные и монтажно-коммутационные схемы авторегуляторов, защит, систем дистанционного управления, сигнализации;
- схемы электропитания всех сборок и щитов, средства измерений и автоматики;
- способы нахождения и устранения мест повреждений в коммутационных схемах;
- назначения и условия применения переносных средств измерений для проверки показаний приборов, принципы работы систем автоматизированного контроля;
- основы электротехники и электроники;
- экологическая политика ПАО «ТГК-1».



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

- допуск к самостоятельной работе: стажировка, дублирование, противоаварийные и противопожарные тренировки;
- 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 газоопасным работам (за исключением Апатитской ТЭЦ);
- 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).



ОЖИДАНИЯ РЕЗУЛЬТАТОВ

- отсутствие аварий и технологических нарушений из-за ошибочных действий;
- соблюдение регламента обходов оборудования;
- своевременное выявление дефектов на эксплуатируемом оборудовании и ведение оперативной документации;
- качественное выполнение своих производственных инструкций.

ИНЖЕНЕР–МЕТРОЛОГ (ИНЖЕНЕР)

Особенности условий труда, вредность: класс вредности 2 (в соответствии со специальной оценкой условий труда) для ТЭЦ-21; для остальных станций нет.

Специфические условия труда: нет

Режим работы: пятидневная рабочая неделя с двумя выходными днями.

Продолжительность рабочего дня: 8 часов

ОБЯЗАННОСТИ

- контроль за метрологическим обеспечением, учетом, хранением, движением средств измерений (поверка, калибровка, ТО, ремонт, контроль исправности средств измерений, применяемых для наблюдения за технологическими параметрами, точность измерения которых не нормируется) и техническим состоянием средств измерений в цехе ТАИ. Своевременное представление в поверку средств измерений, организация доставки поверенных средств измерений. Актуализация перечней средств измерений;
- расчет потребности цеха ТАИ в эталонах, поверочных установках и поверочных газовых смесях;
- проводит предварительный расчет затрат денежных средств необходимых на исполнение утвержденного графика поверки средств измерений в сторонних организациях. Выполняет исследование рынка предложений с целью определения предполагаемых исполнителей проведения поверки средств измерений;
- выполнение метрологического контроля за правильностью монтажа, установки и использования средств измерений, проверять соответствие качества работ требованиям нормативных документов, регламентирующих нормы точности измерений, метрологические характеристики СИ, методы и средства поверки, требования к метрологическому обеспечению производства;
- подготавливает для начальника цеха проект распоряжения об устранении руководителями участков выявленных нарушений метрологических правил, требований и норм и об изъятии из применения непригодных средств измерений, методов испытаний и контроля, вносить предложения начальнику цеха об отмене НТД и распоряжений, противоречащих действующему законодательству по вопросам метрологического обеспечения;
- оказывает содействие представителям органов государственной метрологической службы, головных и базовых метрологических служб отрасли, осуществляющих надзор за состоянием метрологического обеспечения ТЭС;

Непосредственный руководитель: начальник цеха ТАИ (ТЭЦ-7, ТЭЦ-21, ПТЭЦ)

Подчиненные: нет

- обеспечивает внедрение государственных и отраслевых стандартов, НТД, регламентирующих требования к метрологическому обеспечению ТЭС, осуществляет контроль за состоянием (внесением изменений) НТД, участвует в разработке и аттестации методик выполнения измерений нестандартизованных средств измерений, проводит метрологическую экспертизу конструкторской и технологической документации и других НТД, содержащих сведения о средствах и методах измерений.

УРОВЕНЬ ВЛАДЕНИЯ ПЕРСОНАЛЬНЫМ КОМПЬЮТЕРОМ

- навыки работы с операционной системой Windows: создание, редактирование, сохранение файлов и папок, работа с оргтехникой, управление учетными записями, управлять дисками;
- 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/специалитет или среднее профессиональное (техническое) образование и стаж работы в должности не менее 3 лет;
- дополнительное профессиональное образование – не реже 1 раза в 5 лет.

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;
- нормативно-правовые, нормативно-технические и руководящие документы энергетики, регламентирующие работу цеха тепловой автоматики и измерений;
- правила организации технического обслуживания и ремонта оборудования, зданий и сооружений электростанций и сетей;
- научно-технические достижения и передовой опыт в области электроэнергетики;

специализированные

- принципы работы основного и вспомогательного оборудования ТЭС, технико-экономические показатели ТЭС;
- принципы работы и технические характеристики средств измерений, правила их технической эксплуатации;
- методы выполнения измерений и методы расчета экономической эффективности от внедрения новых средств измерений;
- руководящие материалы по организации деятельности метрологической службы;
- правила организации технического обслуживания оборудования и метрологического обеспечения ТЭС;
- экологическая политика ПАО «ТГК-1»;
- политика в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности ПАО «ТГК-1».

ОПЫТ РАБОТЫ

общий: без предъявления требований к стажу работы при высшем образовании.

Стаж работы организациях электроэнергетики, соответствующих профилю деятельности цеха ТАИ не менее трех лет при среднем профессиональном образовании.

в данной должности: нет.

ОСОБЫЕ УСЛОВИЯ ДОПУСКА К РАБОТЕ

- пройти предэкзаменационную подготовку по должности;
- пройти обучение пожарно-техническому минимуму и охране труда;
- пройти обучение приемам оказания первой помощи пострадавшим;
- пройти проверку знаний: правил и норм по охране труда, правил технической эксплуатации, правил пожарной безопасности.

ОЖИДАНИЯ РЕЗУЛЬТАТОВ

- организация метрологического обеспечения ЦТАИ;
- обеспечение контроля исполнения графиков поверки и калибровки средств измерений;
- учет и хранение средств измерений.

ЛИЧНОСТНЫЕ СВОЙСТВА И КАЧЕСТВА

познавательные процессы

- способность к обучению;
- открытость новым знаниям, стремление к развитию;
- предложение совершенствования неоптимальных путей процессов;
- понимание основных проблем в деятельности;
- целостный анализ ситуации;

личные качества

- активность в совместной работе;
- партнерское отношение к коллегам;
- работоспособность;
- обязательность;
- ответственность;
- аргументация своей позиции;
- расстановка приоритетов в работе;
- планирование последовательности шагов по выполнению задач;
- партнерское отношение к коллегам;
- умение работать в команде.

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.

ИНЖЕНЕР ПО АВТОМАТИЗИРОВАННЫМ СИСТЕМАМ УПРАВЛЕНИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИМИ ПРОЦЕССАМИ

Административно-технический руководитель: начальник цеха

Технический руководитель: заместитель начальника цеха по АСУ ТП

Оперативный руководитель: начальник смены станции

Подчиненные: нет

Особенности условий труда, вредность: класс вредности 3.1. в соответствии со специальной оценкой условий труда для Центральной ТЭЦ и Петрозаводской ТЭЦ. Класс вредности 2. в соответствии со специальной оценкой условий труда. для ТЭЦ-7, ТЭЦ-14 и Апатитской ТЭЦ. Для остальных ТЭЦ отсутствует.

Специфические условия труда: класс 3.1. Химические вещества, шум, вибрация общая, неионизирующие излучения, микроклимат, световая среда – для Центральной ТЭЦ; класс 3.1. Шум, повышенная температура - для Петрозаводской ТЭЦ; отсутствуют для остальных станций.

Режим работы: сменный

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



ОБЯЗАННОСТИ

- проводит эксплуатационное обслуживание элементов систем контроля и управления, автоматических устройств и регуляторов, устройств дистанционного управления. Проводит проверки защит и блокировок оборудования;
- проводит калибровку каналов АСУ ТП, составляет отчетные документы;
- выявляет причины сложных технических отказов АСУ ТП, анализирует и принимает меры к их предотвращению;
- участвует в составлении планов и графиков ремонтов и технического обслуживания оборудования АСУ ТП, закрепленного за цехом ТАИ;
- подготавливает ведомости дефектов оборудования, выводимого в ремонт, реконструкцию и модернизацию, расчеты и заявки на необходимые материалы, запчасти, инструмент, оборудование;
- подготавливает и вносит изменения в документацию на обслуживаемом оборудовании;
- проверяет качество выполняемых работ, согласно нормативных документов, регламентирующих техническое обслуживание, ремонтные работы;
- принимает меры по контролю правильности настройки необходимых параметров безопасности и проверке их работоспособности при приемке и вводе в эксплуатацию АСУ ТП в соответствии с производственными инструкциями;
- выполняет приемку устройств АСУ ТП из монтажа, наладки и ремонта, а также ведет оперативную и техническую документацию в соответствии с действующим стандартом СТО ТГК-1 007-2020;
- проводит обучение работникам (в том числе и работникам технологических цехов) по применению и рациональному использованию оборудования АСУ ТП;



УРОВЕНЬ ВЛАДЕНИЯ ПЕРСОНАЛЬНЫМ КОМПЬЮТЕРОМ

- навыки работы с операционными системами Linux и Windows: знание особенностей построения и функционирования семейств операционных систем, принципы управления ресурсами, основы администрирования;
- уверенный пользователь пакета MS Office;
- уверенный пользователь правовых систем и программ: Гарант, Консультант+, Кодекс;
- уверенная работа с разными браузерами;
- уверенные навыки работы с программой 1С: Документооборот;
- навыки работы с текстовыми и графическими редакторами (WordPad, Access, Paint, Photoshop, Abbyy FineReader);
- знание систем распознавания текста, автоматического перевода и обработки изображений.



ОБРАЗОВАНИЕ

- высшее (техническое) образование: 2.09.00.00 Информатика и вычислительная техника; 2.11.00.00 Электроника, радиотехника и системы связи; 2.13.00.00 Электро- и теплоэнергетика;
- дополнительное профессиональное образование – не реже 1 раза в 5 лет.



ОПЫТ РАБОТЫ

общий: стаж работы на должностях специалистов и руководителей в организациях электроэнергетики, соответствующих профилю цеха ТАИ, не менее трех лет;
в данной должности: нет.



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, инструкция по оказанию первой помощи;

специализированные

- принципы работы основного и вспомогательного оборудования ТЭС;
- информационные функции, и функции управления АСУ ТП;
- основы вычислительной техники и программирования; назначение, характеристики, режимы работы и правила технической эксплуатации основного и комплектующего оборудования АСУ ТП;
- технологию механизированной обработки информации и порядок проведения вычислительных работ, виды технических носителей информации и их характеристики, формализованные языки программирования, действующие системы счислений, шифров и кодов, стандартные программы и команды;
- правила организации технического обслуживания оборудования и метрологического обеспечения ТЭС;
- устройства и принципа работы модулей, блоков и узлов обслуживаемого оборудования.



ЛИЧНОСТНЫЕ СВОЙСТВА И КАЧЕСТВА

познавательные процессы

- способность к обучению;
- открытость новым знаниям, стремление к развитию;
- предложение совершенствования неоптимальных путей процессов;
- понимание основных проблем в деятельности;
- целостный анализ ситуации;

личностные качества

- активность в совместной работе;
- партнерское отношение к коллегам;
- работоспособность;
- обязательность;
- ответственность;
- аргументация своей позиции;
- расстановка приоритетов в работе;
- планирование последовательности шагов по выполнению задач.



ОСОБЫЕ УСЛОВИЯ ДОПУСКА К РАБОТЕ

в течение 30 дней после назначения на должность:

- пройти предэкзаменационную подготовку по должности;
- пройти обучение пожарно-техническому минимуму и охране труда;
- 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, ПУЭ. Группа по электробезопасности – V;
- наличие действующей аттестации в областях: А.1; Б.7.1 (кроме Апатитской ТЭЦ), Б.8.1, Б.8.2, Б.8.3, Г.2.1.



ОЖИДАНИЯ РЕЗУЛЬТАТОВ

- обеспечение в течение смены надёжной работы технических средств, программного и информационного обеспечения АСУ ТП в соответствии с правилами технической эксплуатации, охраны труда и пожарной безопасности, руководящими документами ПАО «ТГК-1» для достижения надёжной, экономичной и безаварийной работы оборудования ТЭЦ;
- подготовка рабочих мест и допуск к работе по нарядам и распоряжениям в устройствах и схемах АСУ ТП ремонтно-наладочного персонала;
- ведение оперативной документации;
- сохранность обслуживаемых устройств.



ТРЕБОВАНИЯ К СОСТОЯНИЮ ЗДОРОВЬЯ

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

ИНЖЕНЕР ПО РЕМОНТУ

Непосредственный руководитель: начальник цеха
Подчиненные: нет

Особенности условий труда, вредность: класс вредности 2 (в соответствии со специальной оценкой условий труда) для Центральной ТЭЦ и ТЭЦ-5; для остальных станций нет.

Специфические условия труда: нет

Режим работы: пятидневная рабочая неделя с двумя выходными днями.

Продолжительность рабочего дня: в соответствии с Правилами внутреннего трудового распорядка

ОБЯЗАННОСТИ

- составляет совместно с мастерами бригад цеха ТАИ годовой и месячные планы и графики ремонтов и технического обслуживания устройств, закрепленных за соответствующими участками;
- участвует в проверке технического состояния оборудования, испытаниях и наладке, приемке оборудования в эксплуатацию;
- составляет ремонтные (дефектные) ведомости на оборудование цеха ТАИ;
- составляет заявки и спецификации на запасные части и контролирует их исполнение;
- участвует в проведении входного контроля на поставляемые запчасти и оборудование, подготавливает и оформляет документацию;
- участвует в расследовании причин повышенного износа запасных частей и аварий оборудования в результате неисправности или отказа устройств тепловой автоматики;
- подготавливает материалы для составления технических заданий на поставку запасных частей и оборудования;
- участвует в работе связанной с разработкой и внедрением стандартов и технических условий по эксплуатации и ремонту оборудования;
- подготавливает материалы для отчетной документации о ремонтной деятельности цеха по итогам за месяц;
- подготавливает ведомости дефектов оборудования, выводимого в ремонт, расчеты и заявки на необходимые материалы, запчасти, инструмент, оборудование;
- участвует в разработке методических указаний, инструкций по обслуживанию устройств ТАИ и АСУ ТП;
- контролирует выполнение мастерами бригад цеха ТАИ графиков ремонта и технического обслуживания устройств ТАИ и АСУ ТП,

закрепленных за соответствующей бригадой, а также сроки выполнения работ, предусмотренные плановыми заданиями, распоряжениями, руководящими документами;

- проверяет качество выполняемых работ, согласно нормативным документам, регламентирующим техническое обслуживание, ремонтные работы, приемку устройств из монтажа, наладки и ремонта, оформление технической документации;
- анализирует производственную деятельность в бригадах цеха ТАИ с целью снижения затрат на техническое обслуживание и ремонт;
- участвует со стороны ремонтного персонала цеха ТАИ в пуске оборудования после капитального и среднего ремонта, при вводе нового оборудования с монтажа.

ОБРАЗОВАНИЕ

- высшее (техническое) образование/специалитет или среднее профессиональное (техническое) образование и стаж работы в должности не менее 3 лет по следующим направлениям подготовки или специальностям:
2.09.00.00 Информатика и вычислительная техника;
2.11.00.00 Электроника, радиотехника и системы связи;
2.13.00.00 Электро- и теплоэнергетика;
- дополнительное профессиональное образование – не реже 1 раза в 5 лет.

ОПЫТ РАБОТЫ

общий: без предъявления требований к стажу работы при высшем образовании. стаж работы в структурных подразделениях электростанции не менее двух лет при среднем профессиональном образовании;

в данной должности: нет.

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, инструкция по оказанию первой помощи;

специализированные

- принципы работы основного и вспомогательного оборудования ТЭС, технико-экономические показатели ТЭС;
- принципы работы и технические характеристики средств измерений, правила их технической эксплуатации; методы выполнения измерений и методы расчета экономической эффективности от внедрения новых средств измерений;
- правила организации технического обслуживания оборудования и метрологического обеспечения ТЭС;
- экологическая политика ПАО «ТГК-1»;
- политика в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности ПАО «ТГК-1».

ЛИЧНОСТНЫЕ СВОЙСТВА И КАЧЕСТВА

познавательные процессы

- способность к обучению;
- открытость новым знаниям, стремление к развитию;
- предложение совершенствования неоптимальных путей процессов;
- понимание основных проблем в деятельности;
- целостный анализ ситуации;

личностные качества

- активность в совместной работе;
- партнерское отношение к коллегам;
- работоспособность;
- обязательность;
- ответственность;
- аргументация своей позиции;
- расстановка приоритетов в работе;
- планирование последовательности шагов по выполнению задач.

ОЖИДАНИЯ РЕЗУЛЬТАТОВ

- обеспечение надежной и безаварийной работы СИ, закрепленных за ЦТАИ;
- обеспечение качества и сроков выполняемых работ.

ОСОБЫЕ УСЛОВИЯ ДОПУСКА К РАБОТЕ

- пройти предэкзаменационную подготовку по должности;
- пройти обучение пожарно-техническому минимуму и охране труда;
- 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, ПУЭ. Группа по электробезопасности - III;
- наличие действующей аттестации в областях: А.1; Б.7.1 (кроме Апатитской ТЭЦ), Б.8.1, Б.8.2, Б.8.3, Г.2.1.

ТРЕБОВАНИЯ К СОСТОЯНИЮ ЗДОРОВЬЯ

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

УРОВЕНЬ ВЛАДЕНИЯ ПЕРСОНАЛЬНЫМ КОМПЬЮТЕРОМ

- навыки работы с операционными системами Linux и Windows: знание особенностей построения и функционирования семейств операционных систем, принципы управления ресурсами, основы администрирования;
- уверенный пользователь пакета MS Office;
- уверенный пользователь правовых систем и программ: Гарант, Консультант+, Кодекс;
- уверенная работа с разными браузерами;
- уверенные навыки работы с программой 1С: Документооборот;
- навыки работы с текстовыми и графическими редакторами (WordPad, Access, Paint, Photoshop, Abbyy FineReader);
- знание систем распознавания текста, автоматического перевода и обработки изображений.

ИНЖЕНЕР

Особенности условий труда, вредность: нет

Специфические условия труда: нет

Режим работы: пятидневная рабочая неделя с двумя выходными днями.

Продолжительность рабочего дня: 8 часов

Непосредственный руководитель: начальник цеха

Подчиненные: нет

ОБЯЗАННОСТИ

- организация и выполнение работ по ремонту и техническому обслуживанию технических средств контроля и управления технологическим процессом;
- ремонт, техническое обслуживание устройств ТАИ, устранение обнаруженных дефектов;
- планирование деятельности по сопровождению эксплуатации технических средств;
- обходы и осмотры оборудования, закрепленного за цехом ТАИ;
- разработка технологических схем и эксплуатационных инструкций;
- систематизация информации о дефектах, выявленных в процессе эксплуатации оборудования;
- работа в автоматизированных системах, принятых в Компании, в соответствии с должностными обязанностями;
- внедрение нового оборудования;
- оценка и анализ работы оборудования, в том числе при авариях и нарушениях нормального режима работы;
- работа в комиссиях по расследованию аварий и отказов обслуживаемого оборудования;
- организация разработки технических решений по исключению случаев неисправности оборудования и повышению надежности его работы при дальнейшей эксплуатации;
- организация устранения замечаний по результатам проверок инспектирующих и надзорных организаций, обследований, заключений проектных институтов, независимых экспертов.

УРОВЕНЬ ВЛАДЕНИЯ ПЕРСОНАЛЬНЫМ КОМПЬЮТЕРОМ

- навыки работы с операционной системой Windows: создание, редактирование, сохранение файлов и папок, работа с оргтехникой, управление учетными записями, управлять дисками;
- 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/специалитет или среднее профессиональное (техническое) образование и стаж работы в должности не менее 3 лет;
- дополнительное профессиональное образование – не реже 1 раза в 5 лет.

ОПЫТ РАБОТЫ

общий: без предъявления требований к стажу работы при высшем образовании. Стаж работы организациях электроэнергетики, соответствующих профилю деятельности цеха ТАИ не менее трех лет при среднем профессиональном образовании;

в данной должности: нет.

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;
- нормативно-правовые, нормативно-технические и руководящие документы энергетики, регламентирующие работу цеха тепловой автоматики и измерений;
- правила организации технического обслуживания и ремонта оборудования, зданий и сооружений электростанций и сетей;
- научно-технические достижения и передовой опыт в области электроэнергетики;

специализированные

- принципы работы основного и вспомогательного оборудования ТЭС, технико-экономические показатели ТЭС;
- принципы работы и технические характеристики средств измерений, правила их технической эксплуатации; методы выполнения измерений и методы расчета экономической эффективности от внедрения новых средств измерений;
- руководящие материалы по организации деятельности метрологической службы;
- правила организации технического обслуживания оборудования и метрологического обеспечения ТЭС;
- экологическая политика ПАО «ТГК-1»;
- политика в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности ПАО «ТГК-1».

ТРЕБОВАНИЯ К СОСТОЯНИЮ ЗДОРОВЬЯ

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

ОСОБЫЕ УСЛОВИЯ ДОПУСКА К РАБОТЕ

- пройти предэкзаменационную подготовку по должности.
- пройти обучение пожарно-техническому минимуму и охране труда.
- пройти обучение приемам оказания первой помощи пострадавшим.
- пройти проверку знаний: правил и норм по охране труда, правил технической эксплуатации, правил пожарной безопасности.

ЛИЧНОСТНЫЕ СВОЙСТВА И КАЧЕСТВА

познавательные процессы

- способность к обучению;
- открытость новым знаниям, стремление к развитию;
- предложение совершенствования неоптимальных путей процессов;
- понимание основных проблем в деятельности;
- целостный анализ ситуации;

личностные качества

- активность в совместной работе;
- партнерское отношение к коллегам;
- работоспособность;
- обязательность;
- ответственность;
- аргументация своей позиции;
- расстановка приоритетов в работе;
- планирование последовательности шагов по выполнению задач.

ОЖИДАНИЯ РЕЗУЛЬТАТОВ

- обеспечение безаварийной эксплуатации технических средств контроля и управления технологическим процессом теплоэлектроцентрали;
- выполнение планов работы цеха;
- своевременность ознакомления с поступающей на ТЭЦ технической документацией.

МАСТЕР ПО РЕМОНТУ ОБОРУДОВАНИЯ/ МАСТЕР ПО РЕМОНТУ ПРИБОРОВ И АППАРАТУРЫ/МАСТЕР

Особенности условий труда, вредность: класс вредности 3.1. в соответствии со специальной оценкой условий труда для Центральной ТЭЦ, ТЭЦ-5, ТЭЦ-14, ТЭЦ-15, ТЭЦ-21, ТЭЦ-22, Апатитской ТЭЦ. Класс вредности 3.2. в соответствии со специальной оценкой условий труда. для ТЭЦ-17. Для Петрозаводской ТЭЦ и ТЭЦ-7 класс вредности 2

Специфические условия труда: класс 3.1. Шум - Апатитская ТЭЦ, ТЭЦ-5, ТЭЦ-15; класс 3.1. Шум, вибрация общая, световая среда, тяжесть трудового процесса - ТЭЦ-21, ЦТЭЦ, ТЭЦ-14, ТЭЦ-17; класс 3.2 –Шум - ТЭЦ-17; отсутствуют для Петрозаводской ТЭЦ и ТЭЦ-7

Режим работы: пятидневная рабочая неделя с двумя выходными днями

Продолжительность рабочего дня: 8 часов

**Мастер по ремонту оборудования – ЦТЭЦ. Мастер по ремонту приборов и аппаратуры –ТЭЦ-7, ТЭЦ-14, ТЭЦ-22
Мастер участка – ТЭЦ-5, ТЭЦ-15, ТЭЦ-17, ТЭЦ-21
Мастер – Апатитская ТЭЦ, Петрозаводская ТЭЦ**

Административный руководитель: начальник цеха

Технический руководитель: заместитель начальника цеха по ремонту, старший мастер

Подчиненные: электрослесарь по ремонту и обслуживанию автоматики и средств измерений электростанций

ОБЯЗАННОСТИ

- участвовать в составлении календарных графиков поверки СИ, в составлении годового, квартального, месячного планов и графиков ремонтов и технического обслуживания аппаратуры, закрепленной за ЦТАИ; подготавливать СИ и сдавать их в государственную и ведомственную поверку; следить за состоянием и правильностью применения СИ; контролировать состояние инструмента, приспособлений, защитных средств, средств механизации;
- подготавливать ведомости дефектов оборудования, выводимого в ремонт; расчеты и заявки на необходимые материалы, запчасти, инструмент, оборудование; обеспечивать своевременный вывод устройств ТАИ в ремонт; участвовать в опробовании при включении в работу устройств ТАИ после ремонта;
- устанавливать производственные задания бригадам, обеспечивать безопасные условия труда;
- оформлять работы нарядом или устным распоряжением подчиненному персоналу на производство работ; совершать ежедневные обходы оборудования и принимать меры к устранению обнаруженных дефектов; проверять соблюдение электрослесарями требований ПТЭ, ПТБ, ППБ, технологии производства ремонта, производственной и трудовой дисциплины, чистоты и порядка на рабочих местах; инструктировать персонал о предстоящих ремонтных работах (об объеме, графике, сроках и порядке проведения ремонта);
- участвовать в разработке методических указаний, инструкций и других НТД, а также в проведении сложных измерений технологических процессов; вносить предложения о пересмотре действующих норм выработки при внедрении новых организационно-технических мероприятий и о повышении разрядов слесарям участка в соответствии с тарифно-квалификационным справочником;
- проверять качество работ согласно нормативным документам, регламентирующим техническое обслуживание, ремонтные работы, приемку устройств из монтажа, наладки и ремонта, оформление технических документов;
- контролировать сроки работ, предусмотренных плановыми заданиями, распоряжениями, нормативно-техническими и руководящими документами;
- анализировать производственную деятельность на своем участке;

- принимать меры для устранения обнаруженных отклонений или давать предложения старшему мастеру ЦТАИ по ремонту по их устранению и предупреждению этих отклонений;
- выполнять лично и обеспечивать выполнение подчиненным персоналом трудовой, производственной и технологической дисциплины (правил внутреннего трудового распорядка, предписаний должностной и производственных инструкций, ПТЭ, ПТБ, ППБ, организационно-распорядительной документацией и НТД в части, их касающейся);
- Обеспечивать ремонтные бригады материалами, запасными частями, инструментом, защитными средствами, инструкциями и документами на оборудование, приборы, стенды;
- Проводить работу по повышению уровня технических знаний у рабочих; организовывать изучение персоналом участка ПТЭ, ПТБ, ППБ и производственных инструкций; участвовать в комиссии по проверке знаний персоналом участка ПТЭ, ПТБ, ППБ и производственных инструкций.

ОПЫТ РАБОТЫ

общий: без предъявления требований к стажу работы при высшем образовании. стаж работы в структурных подразделениях электростанции не менее трех лет при среднем профессиональном образовании;
в данной должности: нет.

ОБРАЗОВАНИЕ

- высшее (техническое) образование/специалитет или среднее профессиональное (техническое) образование и стаж работы в должности не менее 3 лет по следующим направлениям подготовки или специальностям:
2.09.00.00 Информатика и вычислительная техника;
2.11.00.00 Электроника, радиотехника и системы связи;
2.13.00.00 Электро- и теплоэнергетика»;
- дополнительное профессиональное образование – не реже 1 раза в 5 лет.

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 цеха тепловой автоматики и измерений;
- правила организации технического обслуживания и ремонта оборудования, зданий и сооружений электростанций и сетей;

специализированные

- принципы работы основного и вспомогательного оборудования ТЭС;
- техничко-экономические показатели работы ТЭС и цеха ТАИ;
- принципы действия, эксплуатационные характеристики, режимы работы, электрические схемы и территориальное расположение находящихся в ведении ЦТАИ устройств (СИ, ДУ, ТЗиС, АСР, ФГУ, ВТ);
- руководящие материалы по организации деятельности метрологической службы;
- правила организации ремонта устройств ТАИ (СИ, ДУ, ТЗиС, АСР);
- должностные инструкции подчиненного персонала и производственные инструкции;
- экологическая политика ПАО «ТГК-1»;
- политика в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности ПАО «ТГК-1».

ОЖИДАНИЯ РЕЗУЛЬТАТОВ

- организация технического обслуживания и ремонта закрепленных за участком устройств;
- обеспечение надежной и безаварийной работы устройств ТАИ;
- обеспечение качества и сроков проведения работ в соответствии с требованиями НТД и организационно-распорядительных документов;
- организация труда и работа с подчиненным персоналом в соответствии с требованиями НТД и организационно-распорядительных документов;

ТРЕБОВАНИЯ К СОСТОЯНИЮ ЗДОРОВЬЯ

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

ОСОБЫЕ УСЛОВИЯ ДОПУСКА К РАБОТЕ

- пройти предэкзаменационную подготовку по должности;
- пройти обучение пожарно-техническому минимуму и охране труда;
- 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, ПУЭ. Группа по электробезопасности - IV;
- наличие действующей аттестации в областях: А.1; Б.7.1 (кроме Апатитской ТЭЦ), Б.8.1, Б.8.2, Б.8.3, Г.2.1.

УРОВЕНЬ ВЛАДЕНИЯ ПЕРСОНАЛЬНЫМ КОМПЬЮТЕРОМ

- навыки работы с операционной системой Windows: создание, редактирование, сохранение файлов и папок, работа с оргтехникой, управление учетными записями, управлять дисками;
- уверенный пользователь Microsoft Office, Microsoft Outlook;
- уверенный пользователь правовых систем и программы Кодекс;
- уверенная работа с различными браузерами (Internet Explorer, Opera, Firefox, Chrome, Яндекс).

ЛИЧНОСТНЫЕ СВОЙСТВА И КАЧЕСТВА

познавательные процессы

- способность к обучению;
- открытость новым знаниям, стремление к развитию;
- предложение совершенствования неоптимальных путей процессов;
- понимание основных проблем в деятельности;
- целостный анализ ситуации;

личностные качества

- активность в совместной работе;
- партнерское отношение к коллегам;
- работоспособность;
- обязательность;
- ответственность;
- аргументация своей позиции;
- расстановка приоритетов в работе;
- планирование последовательности шагов по выполнению задач;

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;
- мотивация сотрудников.

СТАРШИЙ МАСТЕР

Административный руководитель: начальник цеха

Технический руководитель: заместитель начальника цеха по ремонту

Подчиненные: мастер цеха, электрослесарь по ремонту и обслуживанию автоматики и средств измерений электростанций

Особенности условий труда, вредность: класс вредности – 3.1. в соответствии со специальной оценкой условий труда

Специфические условия труда: класс 3.1. Шум, повышенная температура

Режим работы: пятидневная рабочая неделя с двумя выходными днями

Продолжительность рабочего дня: 8 часов

ОБЯЗАННОСТИ

- составлять совместно с заместителем начальника цеха по ремонту годовой, квартальный, месячный графики ремонтов и технического обслуживания устройств подчиненных ему участков ЦТАИ определять объемы ремонтных работ (до начала ремонта) и в соответствии с ними оформлять заявки на материалы, оборудование, запчасти, инструменты и спецодежду;
- принимать участие в разработке проекта внедрения новой техники и в составлении календарных графиков поверки СИ, участвовать в разработке методических указаний, инструкций и других НТД;
- организовывать надзор за пуском оборудования после капитального ремонта, принимать участие в проведении сложных измерений параметров технологических процессов;
- обеспечивать своевременное и качественное выполнение работ по ликвидации аварий, разрабатывать мероприятия по улучшению условий труда, предупреждению аварий, несчастных случаев, по ликвидации отступлений от ПТЭ и ПТБ;
- принимать участие в работе комиссии по расследованию отказов, неисправностей оборудования ТАИ, приведших к аварии и отказу в работе основного и вспомогательного оборудования, а также несчастных случаев, происшедших в цехе;
- совершать по графику обходы рабочих мест персонала, осуществлять контроль за соблюдением ремонтным персоналом участков требований ПТЭ, ПТБ, ППБ, производственных инструкций, графиков технического обслуживания, ремонтов и поверок, проверять состояние инструмента, приспособлений и защитных средств состояние и правильность применения СИ;
- следить за своевременным внесением в чертежи (схемы) и текстовые документы изменений, появившихся в результате модернизации или других причин, за своевременным проведением технической учебы и повышением квалификации подчиненного персонала;
- контролировать внедрение мероприятий по повышению надежности работы оборудования, своевременному устранению дефектов, выявленных в процессе эксплуатации аппаратуры, контролировать сроки работ, предусмотренных плановыми заданиями, распоряжениями, нормативно-техническими и руководящими документами, руководить работами по пересмотру норм времени на ремонт и техническое обслуживание аппаратуры при использовании новых стандов, приспособлений, повышающих производительность труда;
- проверять качество работ согласно нормативным документам, регламентирующим техническое обслуживание, ремонтные работы, приемку устройств из монтажа, наладки и ремонта, подготовку, оформление и пересмотр технических документов, принимать меры для устранения обнаруженных отклонений или давать предложения заместителю начальника ЦТАИ по ремонту по их устранению и предупреждению этих отклонений;

- составлять планы-графики работы с персоналом: подготовки и повышения квалификации рабочих проверки знаний ПТЭ, ПТБ и ППБ, производственных и должностных инструкций противопожарных и противоаварийных тренировок, инструктажей обходов и осмотров рабочих мест проверки состояния работы с персоналом, выполнять лично и обеспечивать выполнение подчиненным персоналом трудовой, производственной и технологической дисциплины (правил внутреннего трудового распорядка, предписаний должностной и производственных инструкций, ПТЭ, ПТБ, ППБ, ОРД и НТД в части, их касающейся);
- участвовать в комиссии по проверке знаний ремонтного персонала ПТЭ, ПТБ и ППБ, производственных и должностных инструкций, обеспечивать безопасные условия труда подчиненного персонала и персонала других подразделений при совместном выполнении работ.

ОБРАЗОВАНИЕ

- высшее (техническое) образование/специалитет или среднее профессиональное (техническое) образование и стаж работы в должности мастера не менее 2 лет, наиболее подходящие направления подготовки:
2.09.00.00 Информатика и вычислительная техника;
2.11.00.00 Электроника, радиотехника и системы связи;
2.13.00.00 Электро- и теплотехника;
- дополнительное профессиональное образование – не реже 1 раза в 5 лет.

УРОВЕНЬ ВЛАДЕНИЯ ПЕРСОНАЛЬНЫМ КОМПЬЮТЕРОМ

- навыки работы с операционной системой Windows: создание, редактирование, сохранение файлов и папок, работа с оргтехникой, управление учетными записями, управлять дисками;
- уверенный пользователь Microsoft Office, Microsoft Outlook;
- уверенный пользователь правовых систем и программы Кодекс;
- уверенная работа с различными браузерами (Internet Explorer, Opera, Firefox, Chrome, Яндекс).

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 цеха тепловой автоматики и измерений;
- правила организации технического обслуживания и ремонта оборудования, зданий и сооружений электростанций и сетей;

специализированные

- принципы работы основного и вспомогательного оборудования ТЭС;
- технико-экономические показатели работы ТЭС и цеха ТАИ;
- принципы действия, эксплуатационные характеристики, режимы работы, электрические схемы и территориальное расположение находящихся в ведении ЦТАИ устройств (СИ, ДУ, ТЗиС, АСР, ФГУ, ВТ);
- руководящие материалы по организации деятельности метрологической службы;
- правила организации ремонта устройств ТАИ (СИ, ДУ, ТЗиС, АСР);
- должностные инструкции подчиненного персонала и производственные инструкции;
- экологическая политика ПАО «ТГК-1»;
- политика в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности ПАО «ТГК-1».

ОЖИДАНИЯ РЕЗУЛЬТАТОВ

- организация технического обслуживания и ремонта закрепленных за участком устройств;
- обеспечение надежной и безаварийной работы устройств ТАИ;
- обеспечение качества и сроков проведения работ в соответствии с требованиями НТД и организационно-распорядительных документов;
- организация труда и работа с подчиненным персоналом в соответствии с требованиями НТД и организационно-распорядительных документов.

ОСОБЫЕ УСЛОВИЯ ДОПУСКА К РАБОТЕ

- пройти предэкзаменационную подготовку по должности;
- пройти обучение пожарно-техническому минимуму и охране труда;
- 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, ПУЭ;
- наличие группы по электробезопасности – IV;
- наличие действующей аттестации в областях: А.1; Б.7.1 (кроме Апатитской ТЭЦ), Б.8.1, Б.8.2, Б.8.3, Г.2.1.

ЛИЧНОСТНЫЕ СВОЙСТВА И КАЧЕСТВА

познавательные процессы

- способность к обучению;
- открытость новым знаниям, стремление к развитию;
- предложение совершенствования неоптимальных путей процессов;
- понимание основных проблем в деятельности;
- целостный анализ ситуации.

личностные качества

- активность в совместной работе;
- партнерское отношение к коллегам;
- работоспособность;
- обязательность;
- ответственность;
- аргументация своей позиции;
- расстановка приоритетов в работе;
- планирование последовательности шагов по выполнению задач;

управленческие компетенции

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

ОПЫТ РАБОТЫ

общий: без предъявления требований к стажу работы при высшем образовании. Стаж работы организациях электроэнергетики, соответствующих профилю деятельности цеха ТАИ не менее двух лет при среднем профессиональном образовании;

в данной должности: нет.

ТРЕБОВАНИЯ К СОСТОЯНИЮ ЗДОРОВЬЯ

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

ЗАМЕСТИТЕЛЬ НАЧАЛЬНИКА ЦЕХА ПО АСУ ТП

Особенности условий труда, вредность: нет

Специфические условия труда: нет

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

Продолжительность рабочего дня: 8 часов

ОБЯЗАННОСТИ

- обеспечение работоспособности и надежной работы технических средств, программного и информационного обеспечения АСУ ТП ТАИ в соответствии с правилами технической эксплуатации, охраны труда и пожарной безопасности, руководящими документами ПАО «ТГК-1» для достижения надёжной, экономичной и безаварийной работы оборудования ТЭЦ;
- контроль за качеством и сроками проведения работ, а также за соответствием количества действующих на оборудовании ТЭС устройств ТАИ требованиям проекта и действующих НТД;
- координация разработки планов работы с персоналом и составление сводных планов основных работ по АСУ ТП;
- составление графиков технического обслуживания, проверок и опробования работоспособности устройств АСУ ТП;
- составление ведомостей и документов на ремонт устройств АСУ ТП;
- участие в расследовании причин аварий и отказов в работе оборудования;
- обобщать заявки на оборудование, запасные части, материалы, инструмент и передавать их в отдел материально-технического снабжения;
- подготовка и согласование новых производственных инструкций и схем, организация их пересмотра в сроки согласно ПТЭ и внесение изменений при переделках и реконструкциях;
- проведение работ по разработке программного обеспечения и организация выполнения мероприятий по внедрению новых задач АСУ ТП;
- организация работы по снижению стоимости вычислительных работ, трудовых затрат и сокращению сроков обработки материалов;
- подготовка материалов для заключения договоров на подрядные работы с другими предприятиями;
- координация деятельности производственных структурных подразделений цеха, входящих в состав АСУ ТП;
- участие в составлении планов мероприятий по предупреждению отказов и неисправностей в работе устройств АСУ ТП, несчастных случаев и по ликвидации отступлений от ПТЭ, ПТБ, ППБ;
- обеспечение своевременной и качественной выдачи технологической информации и анализа технико-экономических показателей работы оборудования и персонала с помощью вычислительной техники;
- организация приемки подведомственного оборудования из монтажа и наладки с последующей метрологической аттестацией средств АСУ ТП;
- руководство приемкой и включением в работу устройств АСУ ТП после капитального ремонта;
- обеспечение выполнения профилактики и ремонта устройств АСУ ТП в соответствии с требованиями нормативных документов;
- принимать меры для оперативного устранения неисправностей и отказов в работе устройств АСУ ТП;

Непосредственный руководитель: начальник цеха

Подчиненные: ведущий инженер по АСУ ТП, инженер по оперативному обслуживанию АСУ и ФГУ, инженер по АСУ ТП

- создание условий для хранения нормативной, справочной и архивной информации, используемой в вычислительных процессах;
- осуществление подготовки и согласования новых и пересмотр имеющихся производственных и должностных инструкций;
- принимать участие в разборе аварий, случаев отказов и неисправностей в работе устройств АСУ ТП, а также случаев нарушения ПТЭ, ПТБ, ППБ персоналом цеха;
- проведение выборочной проверки правильности оформления нарядов, допуска по нарядам и подготовки рабочих мест;
- контроль проведения обучения персонала согласно планам;
- организация учета материальных средств АСУ ТП и контроль их наличия;
- осуществление контроля за своевременной поверкой образцовых приборов и рабочих средств измерений;
- осуществление курирования работ, выполняемых подрядными организациями, в части АСУ ТП;
- контроль качества работ согласно нормативным документам, регламентирующим приемку устройств из монтажа, наладки и ремонта, техническое обслуживание, необходимую точность технологической информации, анализ технико-экономических показателей, оформление НТД и РД;
- контроль соблюдения сроков работ, предусмотренных плановыми заданиями, распоряжениями, нормативно-техническими и руководящими документами;
- оказание содействия лицам, выполняющим поручения вышестоящих организаций;
- организация труда и работа с подчиненным персоналом.

ОПЫТ РАБОТЫ

общий: стаж работы на должностях специалистов и руководителей в организациях электроэнергетики, соответствующих профилю цеха ТАИ, не менее трех лет (ведущий специалист, ведущий инженер);
в данной должности: нет.

ОБРАЗОВАНИЕ

- высшее (техническое) образование:
2.09.00.00 Информатика и вычислительная техника;
2.11.00.00 Электроника, радиотехника и системы связи;
2.13.00.00 Электро- и теплоэнергетика;
- дополнительное профессиональное образование – не реже 1 раза в 5 лет.



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 цеха тепловой автоматики и измерений;
- правила организации технического обслуживания и ремонта оборудования, зданий и сооружений электростанций и сетей;
- научно-технические достижения и передовой опыт в области электроэнергетики;

специализированные

- принципы работы основного и вспомогательного оборудования ТЭС;
- информационные функции, и функции управления АСУ ТП; основы вычислительной техники и программирования; назначение, характеристики, режимы работы и правила технической эксплуатации основного и комплектующего оборудования АСУ ТП;
- технология механизированной обработки информации и порядок проведения вычислительных работ, виды технических носителей информации и их характеристики, формализованные языки программирования, действующие системы счислений, шифров и кодов, стандартные программы и команды;
- правила организации технического обслуживания оборудования и метрологического обеспечения ТЭС;
- должностные и производственные инструкции подчиненного персонала;
- экологическая политика ПАО «ТГК-1»;
- политика в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности ПАО «ТГК-1».



ОЖИДАНИЯ РЕЗУЛЬТАТОВ

- выполнение месячных и годовых планов;
- отсутствие отказов и технологических нарушений из-за технических средств, программного и информационного обеспечения АСУ ТП;
- исполнение графиков технического обслуживания, проверок и опробования работоспособности устройств АСУ ТП;
- качественная работа системы сбора технологической информации (ССТИ) в части обмена информации, передачи данных и формирования отчетов;
- выполнение требований действующих нормативных и правовых актов по работе с персоналом, охране труда и промышленной безопасности;
- сохранность обслуживаемых устройств.



ОСОБЫЕ УСЛОВИЯ ДОПУСКА К РАБОТЕ

- пройти предэкзаменационную подготовку по должности;
- пройти обучение пожарно-техническому минимуму и охране труда;
- 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, ПУЭ;
- наличие группы по электробезопасности – IV;
- наличие действующей аттестации в областях: А.1; Б.7.1 (кроме Апатитской ТЭЦ), Б.8.1, Б.8.2, Б.8.3, Г.2.1.



УРОВЕНЬ ВЛАДЕНИЯ ПЕРСОНАЛЬНЫМ КОМПЬЮТЕРОМ

- уверенные навыки работы с операционной системой Windows, работа с оргтехникой, управление учетными записями, управление дисками;
- 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;

управленческие компетенции:

- выявление неоптимальных процессов, предложение путей их совершенствования;
- 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.



ТРЕБОВАНИЯ К СОСТОЯНИЮ ЗДОРОВЬЯ

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

ЗАМЕСТИТЕЛЬ НАЧАЛЬНИКА ЦЕХА ПО РЕМОНТУ

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

Специфические условия труда: нет

Режим работы: пятидневная рабочая неделя с двумя выходными днями

Продолжительность рабочего дня: 8 часов

Непосредственный руководитель: начальник цеха

Подчиненные: старший мастер по ремонту оборудования, мастер по ремонту оборудования, электрослесарь по ремонту и обслуживанию автоматики и средств измерений электростанций

ОБЯЗАННОСТИ

- организация технического обслуживания и ремонта, находящихся в ведении цеха устройств (СИ, ДУ, ТЗиС, АСП) со всеми относящимися к ним трубными и кабельными связями;
- обеспечение надежной и безаварийной работы устройств ТАИ, качества и сроков проведения ремонтных работ, контроль за качеством и сроками проведения работ в соответствии с требованиями НТД и ОРД;
- координация разработки планов работы с персоналом и составлять сводные планы основных работ (монтажных, наладочных и ремонтных);
- составление ведомостей и документов на ремонт устройств ТАИ и заказы на бланки и копии НТД;
- обобщение заявок на запасные части, аппаратуру, оборудование, инструмент и передача их в отдел материально-технического снабжения;
- подготовка и согласование с ПТО новых производственных инструкций и схем, организация пересмотра их в сроки согласно ПТЭ и внесение изменений при переделках и реконструкциях;
- организация работы по снижению стоимости ремонтных работ, трудовых затрат и сокращению сроков их выполнения;
- подготовка материалов для заключения договоров на подрядные работы с другими предприятиями;
- координация деятельности участков по ремонту оборудования устройств ТАИ;
- принимать участие в составлении планов мероприятий по предупреждению отказов и неисправностей в работе устройств ТАИ, несчастных случаев и по ликвидации отступлений от ПТЭ, ПТБ, ППБ и представлять начальнику цеха;
- обеспечение своевременной и качественной подготовки к пусковым операциям оборудования, находящегося в ремонте;
- осуществление руководства разработкой поверочных локальных схем;
- оперативное формирование неплановых заданий по результатам записи в журнале дефектов и неполадок в работе оборудования;
- принимать меры для оперативного устранения неисправно-

стей в работе устройств ТАИ, выявленных во время пуска оборудования, в аварийных ситуациях;

- участие в разборе аварий, случаев отказов и неисправностей в работе устройств ТАИ, а также случаев нарушения ПТЭ, ПТБ, ППБ персоналом цеха;
- оказание содействия лицам, выполняющим поручения вышестоящих организаций;
- организация труда и работа с подчиненным персоналом.

ТРЕБОВАНИЯ К СОСТОЯНИЮ ЗДОРОВЬЯ

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

ОПЫТ РАБОТЫ

общий: стаж работы на должностях специалистов и руководителей в организациях электроэнергетики, соответствующих профилю деятельности цеха ТАИ (в должности старшего мастера, мастера, инженера I категории) не менее трех лет;
в данной должности: нет.

ОБРАЗОВАНИЕ

- высшее (техническое) образование:
2.09.00.00 Информатика и вычислительная техника;
2.11.00.00 Электроника, радиотехника и системы связи;
2.13.00.00 Электро- и теплоэнергетика;
- дополнительное профессиональное образование – не реже 1 раза в 5 лет.

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 цеха тепловой автоматики и измерений;
- правила организации технического обслуживания и ремонта оборудования, зданий и сооружений электростанций и сетей;

специализированные

- принципы работы основного и вспомогательного оборудования ТЭС;
- техничко-экономические показатели работы ТЭС и цеха ТАИ;
- принципы действия, эксплуатационные характеристики, режимы работы, электрические схемы и территориальное расположение находящихся в ведении ЦТАИ устройств (СИ, ДУ, ТЗиС, АСП, ФГУ, ВТ);
- руководящие материалы по организации деятельности метрологической службы;
- правила организации ремонта устройств ТАИ (СИ, ДУ, ТЗиС, АСП);
- должностные инструкции подчиненного персонала и производственные инструкции.

ОСОБЫЕ УСЛОВИЯ ДОПУСКА К РАБОТЕ

- пройти предэкзаменационную подготовку по должности;
- пройти обучение пожарно-техническому минимуму и охране труда;
- 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, ПУЭ. Группа по электробезопасности - IV;
- наличие действующей аттестации в областях: А.1; Б.7.1 (кроме Апатитской ТЭЦ), Б.8.1, Б.8.2, Б.8.3, Г.2.1.

ОЖИДАНИЯ РЕЗУЛЬТАТОВ

- выполнение планов работы по ремонту цеха;
- отсутствие аварий и технологических нарушений из-за ошибочных действий персонала цеха ТАИ;
- своевременное и качественное формирование заявок на материалы и запасные части, своевременное и качественное ведение производственной документации;
- качественное проведение работ в соответствии с требованиями НТД и ОРД в установленные сроки;
- выполнение требований действующих нормативных правовых актов по работе с персоналом, охране и безопасности труда.

УРОВЕНЬ ВЛАДЕНИЯ ПЕРСОНАЛЬНЫМ КОМПЬЮТЕРОМ

- уверенные навыки работы с операционной системой Windows, работа с оргтехникой, управление учетными записями, управлять дисками.
- 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;

управленческие компетенции

- выявление неоптимальных процессов, предложение путей их совершенствования;
- 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 СМЕНЫ ЦЕХА (ИНЖЕНЕР ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ ТЕПЛОТЕХНИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ – НА ПЕТРОЗАВОДСКОЙ ТЭЦ)

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

Специфические условия труда: класс 3.1. Шум, высокие температуры

Режим работы: сменный

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

Административный руководитель: начальник цеха

Технический руководитель: заместитель начальника цеха по эксплуатации

Оперативный руководитель: начальник смены станции

Подчиненные: нет

ОБЯЗАННОСТИ

- принимать и сдавать смену согласно ПТЭ, осуществлять техническое и оперативное руководство персоналом смены ЦТАИ;
- производить включение устройств ТАИ при выходе их из ремонта или резерва с разрешения оперативного персонала, обслуживающего данное оборудование. Производить оперативные переключения или руководить ими в качестве контролирующего лица;
- подготавливать рабочие места для работ по нарядам. Осуществлять допуск персонала к ремонтно-наладочным работам по нарядам и распоряжениям согласно ПТБ;
- содержать рабочее место, документацию, приборы и инструмент в чистоте и исправности. Изымать из употребления неисправный инструмент и приборы с просроченным сроком проверки;
- осуществлять лично и через подчиненный оперативный персонал наблюдение за работой устройств ТАИ, производить обходы и осмотры согласно графику, маршруту и по мере необходимости;
- заносить в журнал дефектов замеченные неполадки, случаи отказов и неисправностей в работе устройств ТАИ. Сообщать НСС обо всех обнаруженных им и подчиненным ему персоналом дефектах в работе устройств ТАИ, о принимаемых мерах по их устранению;
- принимать меры по обеспечению работоспособности устройств ТАИ (заменить устройство на резервное, осуществить регулировку или наладку, привлечь к работам ремонтный персонал). При невозможности восстановить работоспособность устройства в течение 1 ч необходимость вызова ремонтного персонала согласовать с НСС;
- проводить периодические проверки соблюдения требований ПТБ персоналом, работающим по нарядам и распоряжениям в схемах и устройствах ТАИ. Отстранять от работы лиц в нетрезвом состоянии с уведомлением вышестоящего руководителя цеха;
- участвовать в ликвидации аварии. Выполнять все распоряжения лица, под руководством которого происходит ликвидация аварии. При загораниях, несчастных случаях с людьми немедленно организовать оказание помощи пострадавшему и действовать в соответствии с инструкциями.
- оказывать содействие лицам, выполняющим поручения вышестоящих организаций;

- выполнять лично и обеспечивать соблюдение подчиненным персоналом трудовой, производственной и технологической дисциплины (правил внутреннего трудового распорядка, предписаний должностных и производственных инструкций, ПТЭ, ПТБ, ППБ, ОРД и НТД в части, их касающейся);
- проводить инструктаж и техническое обучение. Принимать участие в работе комиссии по проверке знаний оперативным персоналом ПТЭ, ПТБ, ППБ, должностных и производственных инструкций.

ОЖИДАНИЯ РЕЗУЛЬТАТОВ

- организация эксплуатации в течение смены находящихся в ведении цеха устройств (СИ, ДУ, ТЗиС, АСР, ФГУ и ВТ) со всеми относящимися к ним трубными и кабельными связями;
- обеспечение надежной и безаварийной работы устройств ТАИ;
- организация труда и работа с подчиненным персоналом смены.

ОПЫТ РАБОТЫ

общий: без предъявления требований к стажу работы при высшем образовании. Стаж работы в организациях электроэнергетики, соответствующих профилю деятельности цеха ТАИ не менее трех лет при среднем профессиональном образовании;
в данной должности: нет.

УРОВЕНЬ ВЛАДЕНИЯ ПЕРСОНАЛЬНЫМ КОМПЬЮТЕРОМ

- навыки работы с операционной системой Windows: создание, редактирование, сохранение файлов и папок, работа с оргтехникой, управление учетными записями, управлять дисками;
- уверенный пользователь Microsoft Office, Microsoft Outlook;
- уверенный пользователь правовых систем и программы Кодекс;
- уверенная работа с различными браузерами (Internet Explorer, Opera, Firefox, Chrome, Яндекс).

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 цеха тепловой автоматики и измерений;
- правила организации технического обслуживания и ремонта оборудования, зданий и сооружений электростанций и сетей;

специализированные

- принципы работы основного и вспомогательного оборудования ТЭС;
- назначение, принцип действия и территориальное расположение устройств ТАИ; электрические схемы питания постоянным и переменным током щитов управления (панелей, сборок, пультов) и устройств;
- приемы обеспечения работоспособности устройств при оперативном обслуживании (выявление неисправности, замена устройства на резервное, наладка и опробование); порядок допуска к ремонтно-наладочным работам и ведения оперативной документации;
- правила организации технического обслуживания оборудования и метрологического обеспечения ТЭС;
- устройства и принципа работы модулей, блоков и узлов обслуживаемого оборудования;
- должностные инструкции подчиненного персонала и производственные инструкции.

ОБРАЗОВАНИЕ

- высшее (техническое) образование/специалитет или среднее профессиональное (техническое) образование, наиболее подходящие направления подготовки: ОККО 2.09.00.00 Информатика и вычислительная техника; ОККО 2.11.00.00 Электроника, радиотехника и системы связи; ОККО 2.13.00.00 Электро- и теплоэнергетика;
- дополнительное профессиональное образование – не реже 1 раза в 5 лет.

ОСОБЫЕ УСЛОВИЯ ДОПУСКА К РАБОТЕ

- допуск к самостоятельной работе: стажировка, проверка знаний, дублирование;
- пройти обучение пожарно-техническому минимуму и охране труда;
- 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, ПУЭ. Группа по электробезопасности – IV;
- наличие действующей аттестации в областях: А.1; Б.7.1 (кроме Апатитской ТЭЦ), Б.8.1, Б.8.2, Б.8.3, Г.2.1.

ТРЕБОВАНИЯ К СОСТОЯНИЮ ЗДОРОВЬЯ

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

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;
- планирование деятельности подразделения;
- оптимальное распределение ресурсов;
- контроль исполнения;
- развитие сотрудников;
- оценка экономической целесообразности;
- мотивация сотрудников;
- ориентация на развитие перспективных направлений.

ЗАМЕСТИТЕЛЬ НАЧАЛЬНИКА ЦЕХА ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

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

Специфические условия труда: нет

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

Продолжительность рабочего дня: 8 часов

Непосредственный руководитель: начальник цеха

Подчиненные: оперативный персонал цеха ТАИ

ОБЯЗАННОСТИ

- организация эксплуатации находящихся в ведении цеха устройств (СИ, ДУ, ТЗиС, АСР) со всеми относящимися к ним трубными и кабельными связями;
- обеспечение надежной и безаварийной работы устройств ТАИ;
- контроль за качеством и сроками проведения работ, а также за соответствием количества действующих на оборудовании ТЭС устройств ТАИ требованиям проекта и действующих НТД;
- принимать участие в составлении графиков технического обслуживания СИ, ДУ и АСР, опробования ТЗиС;
- разработка проектов планов внедрения новой техники, разработку планов работ по приемке и включению в работу устройств ТАИ после монтажа и капитального ремонта;
- составление заявок на необходимое оборудование, материалы, защитные средства, инструмент, бланки документов и копии НТД;
- осуществление повседневного руководства подчиненным персоналом и организация его трудового процесса;
- участие в составлении планов по предупреждению отказов и неисправностей в работе устройств ТАИ, несчастных случаев и отступлений от ПТЭ, ПТБ, ППБ;
- обеспечение своевременной и качественной приемки и включения в работу устройств ТАИ после монтажа и капитального ремонта;
- проведение организационно-технических мероприятий по совершенствованию средств и методов измерений;
- осуществление подготовки, согласование новых и пересмотр имеющихся должностных и производственных инструкций, электрических схем СИ, ДУ, АСР, уставок ТЗиС (при переделках и реконструкциях);
- обеспечение своевременных изменений режимов работы аппаратуры и внесение изменений в эксплуатационную документацию (в случае необходимости);
- 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;

- проведение выборочной проверки правильности оформления нарядов, допуска по нарядам и подготовку рабочих мест;
- оказание содействия лицам, выполняющим поручения вышестоящих организаций;
- организация труда и работа с подчиненным персоналом;

ТРЕБОВАНИЯ К СОСТОЯНИЮ ЗДОРОВЬЯ

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

ОПЫТ РАБОТЫ

общий: стаж работы на должностях специалистов и руководителей в организациях электроэнергетики, соответствующих профилю деятельности цеха ТАИ (в должности старшего мастера, мастера, инженера I категории);
в данной должности: нет.

ОБРАЗОВАНИЕ

- высшее (техническое) образование:
2.09.00.00 Информатика и вычислительная техника;
2.11.00.00 Электроника, радиотехника и системы связи;
2.13.00.00 Электро- и теплоэнергетика;
- дополнительное профессиональное образование – не реже 1 раза в 5 лет.

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 цеха тепловой автоматики и измерений;
- правила организации технического обслуживания и ремонта оборудования, зданий и сооружений электростанций и сетей;
- научно-технические достижения и передовой опыт в области электроэнергетики;

специализированные

- принципы работы основного и вспомогательного оборудования ТЭС;
- технико-экономические показатели работы ТЭС и цеха ТАИ;
- принципы действия, эксплуатационные характеристики, режимы работы, электрические схемы и территориальное расположение находящихся в ведении ЦТАИ устройств (СИ, ДУ, ТЗиС, АСР, ФГУ, ВТ);
- руководящие материалы по организации деятельности метрологической службы;
- правила организации ремонта устройств ТАИ (СИ, ДУ, ТЗиС, АСР);
- должностные инструкции подчиненного персонала и производственные инструкции;
- экологическая политика ПАО «ТГК-1»;
- политика в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности ПАО «ТГК-1».

ОСОБЫЕ УСЛОВИЯ ДОПУСКА К РАБОТЕ

- пройти предэкзаменационную подготовку по должности;
- пройти обучение пожарно-техническому минимуму и охране труда;
- 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, ПУЭ. Группа по электробезопасности – IV;
- наличие действующей аттестации в областях: А.1; Б.7.1 (кроме Апатитской ТЭЦ), Б.8.1, Б.8.2, Б.8.3, Г.2.1.

ОЖИДАНИЯ РЕЗУЛЬТАТОВ

- отсутствие аварий и технологических нарушений из-за ошибочных действий персонала цеха ТАИ;
- исполнение графиков технического обслуживания СИ, ДУ и АСР, опробования ТЗиС;
- своевременное согласование и передача в отдел материально-технического снабжения (ОМТС) заявок на аппаратуру, запасные части, инструмент и спецодежду;
- качественное проведение работ в соответствии с требованиями НТД и ОРД в установленные сроки;
- выполнение требований действующих нормативных правовых актов по работе с персоналом, охране и безопасности труда.

УРОВЕНЬ ВЛАДЕНИЯ ПЕРСОНАЛЬНЫМ КОМПЬЮТЕРОМ

- уверенные навыки работы с операционной системой Windows, работа с оргтехникой, управление учетными записями, управлять дисками;
- 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;

управленческие компетенции

- выявление неоптимальных процессов, предложение путей их совершенствования;
- 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.

ЗАМЕСТИТЕЛЬ НАЧАЛЬНИКА ЦЕХА

Непосредственный руководитель: начальник цеха

Подчиненные: электрослесари по обслуживанию автоматики и средств измерений электростанции

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

Специфические условия труда: нет

Режим работы: пятидневная рабочая неделя с двумя выходными днями

Продолжительность рабочего дня: 8 часов

ОБЯЗАННОСТИ

- управление организацией безопасного проведения работ по ремонту и техническому обслуживанию технических средств контроля и управления технологическим процессом;
- организация работ по сопровождению эксплуатации технических средств контроля и управления;
- обходы и осмотры оборудования, закрепленного за цехом ТАИ;
- организация разработки технологических схем и эксплуатационных инструкций;
- планирование технического обслуживания, ремонтов и модернизации оборудования, закрепленного за цехом ТАИ;
- работа в автоматизированных системах, принятых в Компании, в соответствии с должностными обязанностями;
- организация внедрения нового оборудования;
- разработка и актуализация инструкций, необходимых для функционирования цеха ТАИ;
- организация обучения персонала безопасным приемам и методам при производстве работ;
- оценка и анализ работы оборудования, в том числе при авариях и нарушениях нормального режима работы;
- систематизация информации о дефектах, выявленных в процессе эксплуатации оборудования;
- организация разработки технических решений по исключению случаев неисправности оборудования и повышению надежности его работы при дальнейшей эксплуатации.

ОБРАЗОВАНИЕ

- высшее (техническое) образование/специалитет или среднее профессиональное (техническое) образование, наиболее подходящие направления подготовки: ОККО 2.09.00.00 Информатика и вычислительная техника; ОККО 2.11.00.00 Электроника, радиотехника и системы связи; ОККО 2.13.00.00 Электро- и теплоэнергетика;
- дополнительное профессиональное образование – не реже 1 раза в 5 лет.

ОЖИДАНИЯ РЕЗУЛЬТАТОВ

- отсутствие аварий и технологических нарушений из-за ошибочных действий персонала цеха ТАИ;
- исполнение графиков технического обслуживания СИ, ДУ и АСР, опробования ТЗиС;
- своевременное согласование и передача в отдел материально-технического снабжения (ОМТС) заявок на аппаратуру, запасные части, инструмент и спецодежду;
- качественное проведение работ в соответствии с требованиями НТД и ОРД в установленные сроки;
- выполнение требований действующих нормативных правовых актов по работе с персоналом, охране и безопасности труда.

УРОВЕНЬ ВЛАДЕНИЯ ПЕРСОНАЛЬНЫМ КОМПЬЮТЕРОМ

- навыки работы с операционной системой Windows: создание, редактирование, сохранение файлов и папок, работа с оргтехникой, управление учетными записями, управлять дисками;
- 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 цеха ТАИ, не менее трех лет (ведущий специалист, инженер I категории);

в данной должности: нет

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 цеха тепловой автоматики и измерений;
- правила организации технического обслуживания и ремонта оборудования, зданий и сооружений электростанций и сетей;
- научно-технические достижения и передовой опыт в области электроэнергетики;

специализированные

- принципы работы основного и вспомогательного оборудования ТЭС;
- технико-экономические показатели работы ТЭС и цеха ТАИ;
- принципы действия, эксплуатационные характеристики, режимы работы, электрические схемы и территориальное расположение находящихся в ведении ЦТАИ устройств (СИ, ДУ, ТЗиС, АСР, ФГУ, ВТ);
- руководящие материалы по организации деятельности метрологической службы;
- правила организации ремонта устройств ТАИ (СИ, ДУ, ТЗиС, АСР);
- должностные инструкции подчиненного персонала и производственные инструкции;
- экологическая политика ПАО «ТГК-1»;
- политика в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности ПАО «ТГК-1».

ТРЕБОВАНИЯ К СОСТОЯНИЮ ЗДОРОВЬЯ

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

ОСОБЫЕ УСЛОВИЯ ДОПУСКА К РАБОТЕ

- пройти предэкзаменационную подготовку по должности;
- пройти обучение пожарно-техническому минимуму и охране труда;
- 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, ПУЭ;
- наличие группы по электробезопасности – IV;
- наличие действующей аттестации в областях: А.1; Б.7.1 (кроме Апатитской ТЭЦ), Б.8.1, Б.8.2, Б.8.3, 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;

управленческие компетенции

- выявление неоптимальных процессов, предложение путей их совершенствования;
- 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 тепловой автоматики и измерений по ремонту, заместитель начальника цеха тепловой автоматики и измерений по эксплуатации, заместитель начальника цеха тепловой автоматики и измерений по АСУ ТП, начальник смены цеха ТАИ, старший мастер, мастер, ведущий специалист, инженер 1 категории, инженер 2 категории, инженер, электрослесарь по обслуживанию автоматики и средств измерений электростанций, электрослесарь ремонту автоматики и средств измерений электростанций, электрослесарь ремонту автоматики и средств измерений электростанций, дежурный

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: 8 часов

ОБЯЗАННОСТИ

- обеспечение необходимого объема управления и защиты тепломеханического оборудования в соответствии с действующими директивными документами и контроля над его работой;
- контроль содержания в исправном состоянии всех введенных в эксплуатацию устройств тепловой автоматики и измерений, информационно-управляющей вычислительной техники. Обходы и осмотры оборудования, закрепленного за цехом ТАИ;
- контроль планирования и проведения технического обслуживания, ремонтов и модернизации оборудования, закрепленного за цехом ТАИ в заданные сроки с необходимым качеством выполнения работ;
- организация разработки технологических схем и эксплуатационных инструкций. Разработка и актуализация инструкций, необходимых для функционирования цеха ТАИ;
- оценка и анализ работы оборудования, в том числе при авариях и нарушениях нормального режима работы. Систематизация информации о дефектах, выявленных в процессе эксплуатации оборудования. Оценка и анализ работы оборудования, в том числе при авариях и нарушениях нормального режима работы. Систематизация информации о дефектах, выявленных в процессе эксплуатации оборудования;
- организация внедрения нового оборудования;
- работа в комиссиях по расследованию аварий и отказов обслуживаемого оборудования;
- организация устранения замечаний по результатам проверок инспектирующих и надзорных организаций, обследований, заключений проектных институтов, независимых экспертов;
- работа с персоналом цеха ТАИ.

ОБРАЗОВАНИЕ

- высшее (техническое) образование:
2.09.00.00 Информатика и вычислительная техника;
2.11.00.00 Электроника, радиотехника и системы связи;
2.13.00.00 Электро- и теплоэнергетика;
- дополнительное профессиональное образование – не реже 1 раза в 5 лет.

ОЖИДАНИЯ РЕЗУЛЬТАТОВ

- выполнение плана работы цеха;
- отсутствие аварий и технологических нарушений из-за ошибочных действий персонала цеха;
- своевременное и качественное формирование заявок на материалы и запасные части, ведение производственной документации;
- качественное проведение работ в соответствии с требованиями НТД и ОРД в установленные сроки;
- своевременное и качественное устранение замечаний по результатам проверок инспектирующих и надзорных организаций, обследований, заключений проектных институтов, независимых экспертов;
- своевременное выполнение анализа работы оборудования, в том числе при авариях и нарушениях нормального режима работы, систематизация информации о дефектах, выявленных в процессе эксплуатации оборудования;
- выполнение требований действующих нормативных правовых актов по работе с персоналом, охране и безопасности труда.

ОПЫТ РАБОТЫ

общий: стаж работы на должностях специалистов и руководителей в организациях электроэнергетики, соответствующих профилю цеха ТАИ, не менее трех лет (заместитель начальника цеха ТАИ);
в данной должности: нет.

УРОВЕНЬ ВЛАДЕНИЯ ПЕРСОНАЛЬНЫМ КОМПЬЮТЕРОМ

- уверенные навыки работы с операционной системой Windows, работа с оргтехникой, управление учетными записями, управлять дисками;
- 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.

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 цеха тепловой автоматики и измерений;
- правила организации технического обслуживания и ремонта оборудования, зданий и сооружений электростанций и сетей;
- научно-технические достижения и передовой опыт в области электроэнергетики;

специализированные

- принципы работы основного и вспомогательного оборудования ТЭС;
- технико-экономические показатели работы ТЭС и цеха ТАИ;
- принципы действия, эксплуатационные характеристики, режимы работы, электрические схемы и территориальное расположение находящихся в ведении ЦТАИ устройств (СИ, ДУ, ТЗиС, АСП, ФГУ, ВТ);
- руководящие материалы по организации деятельности метрологической службы;
- правила организации ремонта устройств ТАИ (СИ, ДУ, ТЗиС, АСП);
- способы определения пригодности систем контроля и управления к дальнейшей эксплуатации;
- приемы обеспечения работоспособности устройств при оперативном обслуживании (выявление неисправности, замена устройства на резервное, наладка и опробование);
- информационные функции, и функции управления АСУ ТП; основы вычислительной техники и программирования;
- назначение, характеристики, режимы работы и правила технической эксплуатации основного и комплектующего оборудования АСУ ТП;
- технологию механизированной обработки информации и порядок проведения вычислительных работ, виды технических носителей информации и их характеристики, формализованные языки программирования, действующие системы счислений, шифров и кодов, стандартные программы и команды;
- порядок допуска к ремонтно-наладочным работам и ведения оперативной документации;
- организация работы по внедрению новых средств контроля и управления;
- должностные инструкции подчиненного персонала и производственные инструкции;
- экологическая политика ПАО «ТГК-1»;
- политика в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности ПАО «ТГК-1».

ОСОБЫЕ УСЛОВИЯ ДОПУСКА К РАБОТЕ

- пройти предэкзаменационную подготовку по должности;
- пройти обучение пожарно-техническому минимуму и охране труда;
- 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, ПУЭ;
- наличие группы по электробезопасности – IV;
- наличие действующей аттестации в областях: А.1; Б.7.1 (кроме Апатитской ТЭЦ), Б.8.1, Б.8.2, Б.8.3, Г.2.1.

ТРЕБОВАНИЯ К СОСТОЯНИЮ ЗДОРОВЬЯ

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

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;
- ответственность;
- 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;
- планирование деятельности подразделения;
- оптимальное распределение ресурсов;
- контроль исполнения;
- развитие сотрудников;
- оценка экономической целесообразности;
- мотивация сотрудников;
- ориентация на развитие перспективных направлений.

