

ЕКСД Единый квалификационный справочник должностей руководителей, специалистов и служащих

## **Инженер по контрольно-измерительным приборам и автоматике**

Раздел: Квалификационные характеристики должностей работников, занятых в организациях атомной энергетики, промышленности и науки

Должности специалистов

### **Должностные обязанности:**

Обеспечивает эксплуатацию, техническое обслуживание и ремонт оборудования контрольно-измерительных приборов и автоматики (КИПиА) в соответствии с правилами, инструкциями и приказами.

Осуществляет контроль за техническим состоянием и безопасной эксплуатацией оборудования, участвует в расследовании причин его выхода из строя. Ведет учет и анализ отказов оборудования и замечаний, обобщает опыт эксплуатации оборудования, составляет отчеты. Разрабатывает мероприятия по совершенствованию эксплуатации, технического обслуживания и ремонта систем КИПиА, составляет техническое задание и контролирует его выполнение. Рассматривает техническую документацию на новые системы КИПиА, готовит предложения по устранению замечаний. Принимает участие в разработке и внедрении технологических карт, программ, проектов организации труда, стандартов и инструкций по эксплуатации, техническому обслуживанию и ремонту оборудования. Рассматривает рационализаторские предложения и изобретения, обобщает и распространяет передовой опыт по эксплуатации и ремонту оборудования КИПиА. Разрабатывает предложения по нормативам технического обслуживания и ремонта оборудования. Составляет заявки на запасные части, материалы, инструмент и средства измерений. Организует приемку из монтажа и наладку вновь смонтированного оборудования КИПиА, проводит экспериментальные работы на оборудовании. Составляет графики технического обслуживания и ремонта систем КИПиА, средств измерений и автоматизации.

Обеспечивает выполнение графиков профилактических осмотров и различных видов ремонта оборудования КИПиА, принимает участие в проверке работоспособности систем КИПиА. Организует внедрение передовых методов и приемов труда, осуществляет выполнение мероприятий по аттестации и рационализации рабочих мест. Проводит обучение и оказывает помощь работникам при освоении ими новых систем КИПиА и средств измерений. Принимает участие в тарификации работ и присвоении квалификационных разрядов рабочим.

### **Должен знать:**

-законы и иные нормативные правовые акты Российской Федерации, методические и нормативные документы по эксплуатации, техническому обслуживанию и ремонту оборудования КИПиА;

-перспективы развития схем и систем КИПиА;

-основы метрологии, цели и задачи метрологического обеспечения;

- организацию ремонта и технического обслуживания оборудования;
- систему планово-предупредительного ремонта и рациональной эксплуатации приборного оборудования;
- технические характеристики, конструктивные особенности, назначение и принципы работы оборудования, правила технической эксплуатации;
- принципы планирования технического обслуживания и ремонта;
- порядок составления заявок на оборудование, материалы, запасные части, инструмент;
- порядок тарификации работ и работников, положения по оплате труда;
- основы экономики, организации производства, труда и управления;
- основы трудового законодательства;
- правила по охране окружающей среды;
- правила по охране труда и пожарной безопасности;
- правила внутреннего трудового распорядка.

#### **Требования к квалификации:**

Инженер по контрольно-измерительным приборам и автоматике I категории: высшее профессиональное (техническое) образование и стаж работы в должности инженера по контрольно-измерительным приборам и автоматике II категории не менее 3 лет.

Инженер по контрольно-измерительным приборам и автоматике II категории: высшее профессиональное (техническое) образование и стаж работы в должности инженера по контрольно-измерительным приборам и автоматике не менее 3 лет.

Инженер по контрольно-измерительным приборам и автоматике: высшее профессиональное (техническое) образование без предъявления требований к стажу работы.

Источник: Приказ Минздравсоцразвития РФ от 10.12.2009 N 977