

ПОСТАНОВЛЕНИЕ МИНИСТЕРСТВА ТРУДА И СОЦИАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ
РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ
5 сентября 2022 г. № 52

**Об изменении постановления Министерства труда
и социальной защиты Республики Беларусь от 29 мая
2020 г. № 56**

На основании подпункта 7.1.2 пункта 7 Положения о Министерстве труда и социальной защиты Республики Беларусь, утвержденного постановлением Совета Министров Республики Беларусь от 31 октября 2001 г. № 1589, Министерство труда и социальной защиты Республики Беларусь ПОСТАНОВЛЯЕТ:

1. Внести в выпуск 12 Единого квалификационного справочника должностей служащих «Должности служащих, занятых в атомной энергетике», утвержденный постановлением Министерства труда и социальной защиты Республики Беларусь от 29 мая 2020 г. № 56, следующие изменения:

1.1. после названия дополнить частью следующего содержания:

«При пользовании настоящим выпуском Единого квалификационного справочника должностей служащих (далее – ЕКСД) необходимо руководствоваться следующим:

система управления атомной электростанции (далее – АЭС) – административная система, интегрирующая в себе все элементы управления таким образом, что процессы и действия, обеспечивающие выполнение требований по безопасности объектов использования атомной энергии, устанавливаются и осуществляются с учетом других требований, включая экономические требования, требования к руководителям, работникам (персоналу), требования к руководителям, персоналу, охране труда, охране окружающей среды, учету и контролю ядерных материалов, физической защите, качеству, так, чтобы эти требования и запросы не оказывали негативного влияния на безопасность объектов использования атомной энергии;

назначение на должности служащих работников (персонала), получающих разрешения Департамента по ядерной и радиационной безопасности Министерства по чрезвычайным ситуациям Республики Беларусь на право ведения работ при осуществлении деятельности по использованию атомной энергии, при отсутствии у них образования и (или) стажа работы, предусмотренных «Квалификационными требованиями» квалификационных характеристик соответствующих должностей служащих, содержащихся в настоящем выпуске ЕКСД, производится после прохождения ими подготовки по соответствующим (индивидуальным) программам эксплуатирующей организации;

к основным технологическим цехам (службам) АЭС относятся: оперативно-производственная служба, реакторный цех, турбинный цех, электрический цех, химический цех, цех тепловой автоматики и измерений, цех централизованного ремонта.»;

1.2. в разделе I «Руководители»:

в квалификационной характеристике должности служащего «Генеральный директор атомной электростанции»:

«Должностные обязанности» дополнить предложениями следующего содержания:

«Обеспечивает установление атмосферы доверия и подходов к коллективной работе, которые формируют у работников (персонала) АЭС внутреннюю потребность позитивного отношения к безопасности. Обеспечивает создание, применение, устойчивое поддержание и постоянное улучшение системы управления АЭС для обеспечения ее безопасности, в том числе с учетом подходов, установленных Международным агентством по атомной энергии (далее – МАГАТЭ). Устанавливает цели, стратегии, планы и задачи организации, соответствующие политике АЭС в области обеспечения ее безопасности. Обеспечивает



строгое соблюдение программ обеспечения качества, и их периодическое обновление с учетом накапливаемого опыта.»;

«Квалификационные требования» изложить в следующей редакции:

«Квалификационные требования. Высшее образование по направлениям образования «Энергетика», «Автоматизация», «Оборудование», специальности «Ядерная физика и технологии», направлению специальности «Физика (производственная деятельность)» или переподготовка на уровне высшего образования по указанным направлениям образования, стаж работы в энергетике на должностях руководителей не менее 8 лет, в том числе не менее 2 лет в должностях служащих «Главный инженер атомной электростанции» или «Заместитель главного инженера АЭС» или «Начальник (заместитель начальника) цеха АЭС» или «Начальник смены АЭС».»;

«Должностные обязанности» квалификационных характеристик должностей служащих «Начальник водно-химической лаборатории АЭС», «Начальник лаборатории контроля герметичности оболочек», «Начальник лаборатории производственного радиационного контроля», «Начальник лаборатории психофизиологического обеспечения АЭС», «Начальник лаборатории радиационного контроля окружающей среды», «Начальник оперативно-производственной службы», «Начальник отдела инженерно-технической поддержки эксплуатации», «Начальник отдела технической инспекции», «Начальник отдела управления ресурсом и модернизации», «Начальник реакторного цеха АЭС», «Начальник турбинного цеха АЭС» дополнить предложениями следующего содержания:

«Обеспечивает в пределах компетенции разработку и реализацию положений документов системы управления АЭС, осуществляет контроль за ведением соответствующей документации, участвует в постоянном ее улучшении. Содействует формированию и устойчивому поддержанию высокой культуры безопасности на АЭС.»;

в квалификационной характеристике должности служащего «Главный инженер атомной электростанции»:

«Должностные обязанности» дополнить предложениями следующего содержания:

«Обеспечивает в пределах компетенции разработку и реализацию положений документов системы управления АЭС, осуществляет контроль за ведением соответствующей документации, участвует в постоянном ее улучшении. Содействует формированию и устойчивому поддержанию высокой культуры безопасности на АЭС.»;

«Квалификационные требования» изложить в следующей редакции:

«Квалификационные требования. Высшее образование по направлениям образования «Энергетика», «Автоматизация», «Оборудование», группе специальностей «Тепловые и атомные электростанции», специальностям «Ядерная физика и технологии», «Ядерная и радиационная безопасность», направлению специальности «Физика (производственная деятельность)» или переподготовка на уровне высшего образования по указанным направлениям образования, стаж работы в энергетике на должностях руководителей не менее 8 лет, в том числе не менее 2 лет на должностях служащих «Заместитель главного инженера АЭС» или «Начальник (заместитель начальника) основного технологического цеха (службы) АЭС» или «Начальник смены АЭС» или «Начальник смены блока АЭС».»;

после квалификационной характеристики должности служащего «Главный инженер атомной электростанции» дополнить квалификационной характеристикой должности служащего «Заместитель генерального директора по качеству» следующего содержания:

«ЗАМЕСТИТЕЛЬ ГЕНЕРАЛЬНОГО ДИРЕКТОРА ПО КАЧЕСТВУ

Должностные обязанности. Организует и контролирует разработку, внедрение и постоянное улучшение системы управления АЭС с привлечением руководителей и специалистов АЭС. Организует разработку документов системы управления АЭС. Организует и координирует разработку, согласование, введение в действие, реализацию, внесение изменений в общую программу обеспечения качества для АЭС, программу

обеспечения качества при эксплуатации энергоблоков АЭС. Координирует разработку, согласование и организует контроль выполнения программы обеспечения качества при обращении с ядерными материалами (ядерным топливом), программы обеспечения качества при обращении с эксплуатационными радиоактивными отходами и иные программы обеспечения качества для АЭС. Организует проведение внутренних аудитов системы управления АЭС. Организует проведение внешних аудитов поставщиков. Обеспечивает анализ и оценку эффективности выполнения структурными подразделениями АЭС требований системы управления АЭС. Принимает участие в подготовке и проведении внешних аудитов АЭС. Осуществляет общую координацию работ по подготовке и проведению сертификации системы менеджмента качества, системы менеджмента окружающей среды, системы менеджмента здоровья и безопасности по соответствующему виду экономической деятельности организации, иных систем менеджмента, входящих в систему управления АЭС. Координирует работы по разработке и выполнению корректирующих действий по выявленным в ходе аудитов несоответствиям. Координирует работы по анализу результативности системы управления АЭС. Осуществляет и анализирует свою деятельность в соответствии с документами системы управления АЭС, требованиями законодательства, устанавливающего технические требования к соответствующим системам менеджмента, с учетом норм безопасности МАГАТЭ. Обеспечивает составление отчетности о функционировании системы управления АЭС и мерах по ее улучшению. Обеспечивает доведение до работников АЭС необходимых требований документов системы управления АЭС. Организует обучение работников (персонала) требованиям системы управления АЭС. Координирует организацию работ по проведению входного контроля оборудования, поставляемого для АЭС и объектов инфраструктуры АЭС. Контролирует полноту и правильность выполнения процедуры входного контроля продукции, в том числе проводимой генеральным подрядчиком по строительству АЭС, применимой к продукции на основании требований нормативных правовых актов, технических нормативных правовых актов, локальных правовых актов. Принимает решения, препятствующие и исключающие возможность использования продукции, не отвечающей требованиям нормативных правовых актов, технических нормативных правовых актов, локальных правовых актов. При необходимости организует объективную проверку комплектности и достоверности сопроводительной документации, поставленной с продукцией. Контролирует процесс устранения замечаний и несоответствий, выявленных в ходе проведения входного контроля продукции. Координирует действия структурных подразделений генерального подрядчика и структурных подразделений АЭС, в ведении которых находится продукция, по разработке и осуществлению мероприятий по повышению качества и совершенствованию процедуры входного контроля продукции. Взаимодействует с контролирующими (надзорными) органами в пределах своих полномочий. Координирует деятельность по обеспечению выполнения работ по оценке соответствия продукции, поставляемой на действующие блоки АЭС.

Должен знать: нормативные правовые акты, определяющие направления развития атомной энергетики; нормативные правовые акты, методические и организационно-распорядительные документы, касающиеся системы управления АЭС; организационную структуру управления АЭС и перспективы ее развития; производственные мощности, технологию производства, конструкторскую, технологическую документацию, режим работы оборудования АЭС и правила его эксплуатации; государственные и международные стандарты качества; систему государственного контроля (надзора), межведомственного и ведомственного контроля качества продукции, государственную систему стандартизации и сертификации; порядок заключения и исполнения гражданско-правовых договоров; менеджмент и основы аудита; требования документов системы управления АЭС; требования к организации работы с работниками (персоналом) на АЭС; требования актов законодательства по вопросам гражданской обороны, предупреждения

и ликвидации чрезвычайных ситуаций; требования к обеспечению режима секретности, сохранности служебной, государственной и (или) коммерческой тайны, неразглашения сведений конфиденциального характера; правила внутреннего трудового распорядка; основы экономики, организацию производства, труда и управления; основы законодательства о труде; требования по охране труда; требования по обеспечению пожарной безопасности; требования в области охраны окружающей среды; нормы и правила по обеспечению ядерной и радиационной безопасности.

Квалификационные требования. Высшее образование по направлениям образования «Энергетика», «Обеспечение качества», «Автоматизация», «Экологическая безопасность», группам специальностей «Энергетика», «Тепловые и атомные электростанции», стаж работы на должностях руководителей на объектах использования атомной энергии или на АЭС (тепловых электростанций (далее – ТЭС)) не менее 5 лет.»;

Квалификационную характеристику должности служащего «Заместитель генерального директора по режиму и физической защите АЭС» изложить в следующей редакции:

«ЗАМЕСТИТЕЛЬ ГЕНЕРАЛЬНОГО ДИРЕКТОРА ПО РЕЖИМУ И ФИЗИЧЕСКОЙ ЗАЩИТЕ

Должностные обязанности. Осуществляет руководство деятельностью по обеспечению физической защиты ядерных установок, источников ионизирующего излучения, пунктов хранения ядерных материалов и радиоактивных веществ. Организует работу по построению, функционированию, своевременной реконструкции и модернизации системы физической защиты. Руководит работой по разработке и реализации комплекса технических и организационных мероприятий по обнаружению, предотвращению и пресечению несанкционированных действий, угрожающих безопасности ядерной установки, пунктов хранения ядерных материалов и радиоактивных веществ, целостности и сохранности ядерных материалов и радиоактивных веществ, по обнаружению и возвращению пропавших или похищенных ядерных материалов и радиоактивных веществ. Организует участие подчиненных ему служб и подразделений АЭС в разработке проектов нормативных правовых актов, в том числе технических нормативных правовых актов по порядку функционирования системы физической защиты. Организует разработку и согласование служебной документации по организации пропускного и внутриобъектового режима. Обеспечивает выполнение требований законодательства по сохранности сведений, составляющих служебную тайну. Обеспечивает разработку мер информационной безопасности системы физической защиты. Организует работы по обеспечению безопасности производственной деятельности и защиты сведений, являющихся служебной тайной АЭС, предотвращению необоснованного допуска и доступа к сведениям, составляющим государственную и (или) коммерческую тайну. Организует работы по правовой, организационной и инженерно-технической защите государственной и (или) коммерческой тайны. Совершенствует систему физической защиты на основе результатов анализа уязвимых мест ядерных установок, пунктов хранения ядерных материалов и радиоактивных веществ, технологических процессов с учетом новейших достижений науки в области физической защиты. Осуществляет контроль состояния и эксплуатации элементов и подсистем системы физической защиты ядерных материалов и установок, пунктов хранения ядерных материалов и объекта в целом. Представляет АЭС по вопросам физической защиты в органах внутренних дел и государственной безопасности. Принимает участие в работе комиссий по приему в эксплуатацию элементов, подсистем и системы физической защиты в целом. Взаимодействует с организациями, участвующими в обеспечении физической защиты объекта использования атомной энергии. Оказывает содействие органам государственной безопасности и внутренних дел в оперативно-розыскной деятельности и принимает оперативные меры по выявлению, предупреждению, пресечению несанкционированных действий в отношении целостности и сохранности ядерных

материалов, ядерных установок, пунктов хранения ядерных материалов и радиоактивных веществ. Осуществляет, в случае необходимости, реализацию мероприятий аварийного плана по беспрепятственной эвакуации работников (персонала). Организует работу по подбору работников подразделения физической защиты, их специальной и физической подготовке, обучению, проверке знаний ими положений нормативных правовых актов в области физической защиты и умений практически действовать в различных ситуациях. Руководит деятельностью подчиненных ему служб и подразделений. Участвует в проведении аттестации рабочих мест по условиям труда и сертификации рабочих мест по условиям труда. Изучает все стороны коммерческой, производственной, финансовой и другой деятельности АЭС для выявления и закрытия возможных каналов утечки конфиденциальной информации, ведет учет и анализ нарушений режима безопасности АЭС, накапливает и анализирует данные о таких нарушениях. Обеспечивает в пределах компетенции разработку и реализацию положений документов системы управления АЭС, осуществляет контроль за ведением соответствующей документации, участвует в постоянном ее улучшении. Содействует формированию и устойчивому поддержанию высокой культуры безопасности на АЭС.

Должен знать: Закон Республики Беларусь от 30 июля 2008 г. № 426-З «Об использовании атомной энергии»; Закон Республики Беларусь от 19 июля 2010 г. № 170-З «О государственных секретах»; положения Уголовного кодекса Республики Беларусь и Гражданского кодекса Республики Беларусь в части ответственности за последствия принимаемых решений; нормативные правовые акты, технические нормативные правовые акты, локальные правовые акты в области физической защиты объектов использования атомной энергии; основы законодательства об охране окружающей среды; основные правила безопасности и физической защиты при перевозке ядерных материалов; общие положения обеспечения безопасности АЭС; нормы и правила по обеспечению ядерной и радиационной безопасности; общие положения об организации учета и контроля ядерных материалов и обеспечении гарантий их нераспространения; положение о расследовании и учете нарушений в работе АЭС; требования к организации работы с работниками (персоналом) на АЭС; инструкцию по защите государственной и служебной тайны; мероприятия по защите работников (персонала) АЭС при аварии; мероприятия по охране и защите объекта использования атомной энергии; расположение помещений и контрольно-пропускных постов, наличие и состояние подсистем системы физической защиты и их уязвимые места; перспективы развития объекта использования атомной энергии; организацию пропускного и внутриобъектового режима на объекте использования атомной энергии; передовой отечественный и зарубежный опыт в области физической защиты; основы законодательства о труде; требования по охране труда; требования по обеспечению пожарной безопасности.

Квалификационные требования. Высшее образование по профилю образования «Службы безопасности», стаж работы в режимных и (или) особо режимных организациях не менее 5 лет на должностях руководителей и (или) специалистов, связанных с обеспечением режима и физической защиты.»;

после квалификационной характеристики должности служащего «Заместитель генерального директора по режиму и физической защите АЭС» дополнить квалификационной характеристикой должности служащего «Заместитель главного инженера по автоматизированным системам управления технологическими процессами АЭС» следующего содержания:

«ЗАМЕСТИТЕЛЬ ГЛАВНОГО ИНЖЕНЕРА ПО АВТОМАТИЗИРОВАННЫМ СИСТЕМАМ УПРАВЛЕНИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИМИ ПРОЦЕССАМИ АЭС

Должностные обязанности. Осуществляет общее руководство и контроль деятельности подчиненных структурных подразделений. Реализует формируемую главным инженером атомной электростанции техническую политику АЭС. Обеспечивает внедрение систем автоматизированного проектирования, организационной и вычислительной

техники, автоматизированных систем управления оборудованием и технологическими процессами. Обеспечивает надежность и безопасность ведения производственных процессов и выполнения технологических операций в соответствии с принятым технологическим регламентом и требованиями технических нормативных правовых актов. Координирует работы по эксплуатации, наладке и ремонту оборудования автоматизированных систем управления, средств измерений. Обеспечивает безопасное выполнение работ подчиненными структурными подразделениями на оборудовании, системах и объектах АЭС, принятых в эксплуатацию. Контролирует и координирует закупки оборудования, организует контроль его изготовления, проведение входного контроля, монтажа и эксплуатации. Контролирует выполнение подчиненными структурными подразделениями требований нормативных правовых актов в области использования атомной энергии, соблюдение требований контролирующих (надзорных) органов. Принимает участие в работе по определению номенклатуры измеряемых параметров и оптимальных норм точности измерений, по выбору необходимых средств их выполнения, совершенствованию методов контроля качества параметров (продукции). Принимает меры по совершенствованию организации производства, труда и управления. Принимает участие в техническом контроле оборудования, производственных зданий и сооружений, хода пусконаладочных работ и эксплуатации технологических систем и оборудования АЭС. Координирует деятельность и сроки выполнения подрядными организациями работ на подведомственном оборудовании в соответствии с графиками. Обеспечивает подготовку планов проектирования и внедрения автоматизированных систем управления и контроль их выполнения, постановку задач, их алгоритмизацию, увязку организационного и технического обеспечения всех подсистем, создание и внедрение типовых блоков. Обеспечивает определение экономической эффективности внедрения новой техники, технологии, организации производства, изобретений и рационализаторских предложений, составление отчетов о внедрении достижений науки, техники и передового опыта. Принимает участие в анализе случаев отказа автоматизированных систем управления, организует разработку мероприятий по повышению их качества и надежности, расширению сферы их применения, модернизации применяемых технических средств, а также по совершенствованию организации и методов подготовки задач по алгоритмизации с целью сокращения сроков и стоимости проектирования. Организует работу по повышению технического уровня безопасной эксплуатации оборудования. Обеспечивает в пределах компетенции разработку и реализацию положений документов системы управления АЭС, осуществляет контроль за ведением соответствующей документации, участвует в постоянном ее улучшении. Содействует формированию и устойчивому поддержанию высокой культуры безопасности на АЭС. Обеспечивает соблюдение работниками (персоналом) подчиненных структурных подразделений правил внутреннего трудового распорядка. Организует работы по укреплению производственно-технологической, исполнительской и трудовой дисциплины, по обеспечению необходимого качества выполнения работ. Организует работу по подготовке и поддержанию квалификации работников подчиненных структурных подразделений. Контролирует соблюдение подчиненными работниками требований по охране труда и требований по обеспечению пожарной безопасности, проводит необходимые мероприятия по охране окружающей среды. Осуществляет периодический контроль состояния рабочих мест подчиненных работников. Участвует в работе по проведению аттестации рабочих мест по условиям труда.

Должен знать: нормативные правовые акты, определяющие направления развития атомной энергетики; порядок технического обслуживания и ремонта оборудования автоматизированных систем управления технологическими процессами; перспективы технического, экономического и социального развития АЭС; организационную структуру управления АЭС; порядок разработки и утверждения планов производственно-технической деятельности АЭС; организацию технического обслуживания и ремонта оборудования

автоматизированных систем управления; технические характеристики, конструктивные особенности и эксплуатационные данные оборудования автоматизированных систем управления технологическими процессами, методы планирования и технологию проведения ремонтных работ; порядок действий при авариях на АЭС; порядок заключения и исполнения гражданско-правовых договоров; требования к организации работы с работниками (персоналом) на АЭС; правила безопасной эксплуатации АЭС, оборудования автоматизированных систем управления технологическими процессами; требования по охране труда при эксплуатации оборудования автоматизированных систем управления технологическими процессами; правила работы с радиоактивными веществами и другими источниками ионизирующего излучения; нормы и правила по обеспечению ядерной и радиационной безопасности; порядок расследования и учета нарушений в работе АЭС; правила внутреннего трудового распорядка; основы экономики, организацию производства, труда и управления; основы законодательства о труде; требования по обеспечению пожарной безопасности.

Квалификационные требования. Высшее образование по направлениям образования «Энергетика», «Оборудование», «Автоматизация», стаж работы на должностях руководителей на объектах использования атомной энергии или на АЭС (ТЭС) не менее 5 лет.»;

в квалификационной характеристике должности служащего «Заместитель главного инженера по безопасности и надежности АЭС»:

«Должностные обязанности» дополнить предложениями следующего содержания:

«Обеспечивает в пределах компетенции разработку и реализацию положений документов системы управления АЭС, осуществляет контроль за ведением соответствующей документации, участвует в постоянном ее улучшении. Содействует формированию и устойчивому поддержанию высокой культуры безопасности на АЭС.»;

«Квалификационные требования» изложить в следующей редакции:

Квалификационные требования. Высшее образование по направлению образования «Энергетика», специальностям «Ядерная физика и технологии», «Ядерная и радиационная безопасность», направлениям специальностей «Физика (производственная деятельность)», «Химия (научно-производственная деятельность)», «Химия (радиационная, химическая и биологическая защита)» или переподготовка на уровне высшего образования по указанному направлению образования, стаж работы на объектах использования атомной энергии или на АЭС не менее 5 лет, в том числе не менее 3 лет на должностях служащих не ниже «Заместитель начальника реакторного цеха», или не ниже «Заместитель начальника отдела ядерной безопасности», или «Начальник лаборатории учета и контроля ядерных материалов», «Начальник ядерно-физической лаборатории», «Начальник лаборатории контроля герметичности оболочек», или «Начальник смены АЭС», или «Начальник смены блока АЭС.»;

в квалификационной характеристике должности служащего «Заместитель главного инженера по инженерной поддержке и модернизации АЭС»:

«Должностные обязанности» дополнить предложениями следующего содержания:

«Обеспечивает в пределах компетенции разработку и реализацию положений документов системы управления АЭС, осуществляет контроль за ведением соответствующей документации, участвует в постоянном ее улучшении. Содействует формированию и устойчивому поддержанию высокой культуры безопасности на АЭС.»;

«Квалификационные требования» изложить в следующей редакции:

Квалификационные требования. Высшее образование по направлениям образования «Энергетика», «Автоматизация», группе специальностей «Энергетика», специальностям «Ядерная физика и технологии», «Ядерная и радиационная безопасность», направлению специальности «Физика (производственная деятельность)», стаж работы на объектах использования атомной энергии или на АЭС не менее 5 лет, в том числе не менее 3 лет на должностях служащих «Начальник смены АЭС» или «Начальник

(заместитель начальника) цеха АЭС», или «Начальник отдела инженерно-технической поддержки эксплуатации», или иных должностях руководителей структурных подразделений, осуществляющих деятельность по инженерной поддержке и модернизации (эксплуатации) АЭС.»;

в квалификационной характеристике должности служащего «Заместитель главного инженера по подготовке персонала – начальник учебно-тренировочного центра АЭС»:

«Должностные обязанности» дополнить предложениями следующего содержания:

«Обеспечивает в пределах компетенции разработку и реализацию положений документов системы управления АЭС, осуществляет контроль за ведением соответствующей документации, участвует в постоянном ее улучшении. Содействует формированию и устойчивому поддержанию высокой культуры безопасности на АЭС.»;

«Квалификационные требования» изложить в следующей редакции:

«Квалификационные требования. Высшее образование по направлениям образования «Энергетика», «Оборудование», «Автоматизация», группам специальностей «Химические науки», «Системы водного хозяйства и теплогазоснабжения», «Тепловые и атомные электростанции», специальностям «Ядерная физика и технологии», «Ядерная и радиационная безопасность», направлениям специальностей «Физика (производственная деятельность)», «Экономика и организация производства (энергетика)», стаж работы на объектах использования атомной энергии или на АЭС не менее 5 лет, в том числе на должностях руководителей не менее 3 лет.»;

квалификационную характеристику должности служащего «Заместитель главного инженера по производственно-техническому обеспечению и качеству АЭС» изложить в следующей редакции:

«ЗАМЕСТИТЕЛЬ ГЛАВНОГО ИНЖЕНЕРА ПО ПРОИЗВОДСТВЕННО-ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБЕСПЕЧЕНИЮ АЭС

Должностные обязанности. Координирует работу производственных служб АЭС по топливоиспользованию (всех видов топлива) в части нормирования топливно-энергетических ресурсов. Проводит контроль деятельности структурных подразделений по топливоиспользованию. Осуществляет разработку, согласование, контроль выполнения нормируемых технико-экономических показателей. Организует разработку совместно со структурными подразделениями АЭС мероприятий по энергосбережению, предоставляет отчетность. Принимает участие в проведении испытаний и измерений параметров систем и оборудования АЭС, технологических процессов. Организует работу по разработке, рассмотрению, согласованию и дальнейшему сопровождению эксплуатационной, пусконаладочной, производственно-технической и иной документации, а также формированию фондов документации АЭС для обеспечения безопасной и экономичной работы АЭС. Организует работу по ведению экономической работы оборудования с составлением отчетности. Организует проведение технических советов организации. Контролирует правильность ведения технической и отчетной документации. Координирует работу производственных служб АЭС по охране окружающей среды. Осуществляет контроль за организацией и ведением мониторинга окружающей среды, соблюдением структурными подразделениями АЭС законодательства об охране окружающей среды и рациональному использованию природных ресурсов. Организует работу подчиненных структурных подразделений. Обеспечивает в пределах компетенции разработку и реализацию положений документов системы управления АЭС, осуществляет контроль за ведением соответствующей документации, участвует в постоянном ее улучшении. Содействует формированию и устойчивому поддержанию высокой культуры безопасности на АЭС. Контролирует соблюдение подчиненными работниками (персоналом) производственно-технологической, исполнительской и трудовой дисциплины, правил внутреннего трудового распорядка, требований по охране труда и требований по обеспечению пожарной безопасности.

Должен знать: нормативные правовые акты, технические нормативные правовые акты, локальные правовые акты, определяющие направления развития атомной энергетики, а также в области охраны окружающей среды и рационального использования природных ресурсов; организационную структуру управления АЭС и перспективы ее развития; производственные мощности, технологию производства, конструкторскую и технологическую документацию, режимы работы оборудования АЭС и правила его эксплуатации; требования к организации работы с работниками (персоналом) на АЭС; требования актов законодательства по вопросам гражданской обороны, предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций; требования к обеспечению режима секретности, сохранности служебной, государственной и (или) коммерческой тайны, неразглашения сведений конфиденциального характера; отечественный и зарубежный опыт менеджмента качества; правила внутреннего трудового распорядка; основы экономики, организацию производства, труда и управления; основы законодательства о труде; требования по охране труда; требования по обеспечению пожарной безопасности.

Квалификационные требования. Высшее образование по направлениям образования «Энергетика», «Оборудование», «Обеспечение качества», «Автоматизация», «Информационная безопасность», группе специальностей «Тепловые и атомные электростанции», специальностям «Ядерная и радиационная безопасность», «Ядерные физика и технологии», направлению специальности «Физика (производственная деятельность)» или переподготовка на уровне высшего образования по указанным направлениям образования, стаж работы на АЭС не менее 3 лет на должностях руководителей «Начальник (заместитель начальника) основного технологического цеха (производственно-технического отдела) АЭС» или «Начальник смены АЭС», или «Начальник смены блока АЭС».

в квалификационной характеристике должности служащего «Заместитель главного инженера по ремонту АЭС»:

«Должностные обязанности» дополнить предложениями следующего содержания:

«Обеспечивает в пределах компетенции разработку и реализацию положений документов системы управления АЭС, осуществляет контроль за ведением соответствующей документации, участвует в постоянном ее улучшении. Содействует формированию и устойчивому поддержанию высокой культуры безопасности на АЭС.»;

«Квалификационные требования» изложить в следующей редакции:

Квалификационные требования. Высшее образование по направлениям образования «Энергетика», «Оборудование», «Автоматизация», группе специальностей «Тепловые и атомные электростанции», специальности «Ядерные физика и технологии», направлению специальности «Физика (производственная деятельность)» или переподготовка на уровне высшего образования по указанным направлениям образования, стаж работы на должностях руководителей на объектах использования атомной энергии или на АЭС (ТЭС) не менее 5 лет.»;

в квалификационной характеристике должности служащего «Заместитель главного инженера по эксплуатации АЭС»:

«Должностные обязанности» дополнить предложениями следующего содержания:

«Обеспечивает в пределах компетенции разработку и реализацию положений документов системы управления АЭС, осуществляет контроль за ведением соответствующей документации, участвует в постоянном ее улучшении. Содействует формированию и устойчивому поддержанию высокой культуры безопасности на АЭС.»;

«Квалификационные требования» изложить в следующей редакции:

Квалификационные требования. Высшее образование по направлениям образования «Энергетика», «Автоматизация», «Оборудование», группе специальностей «Тепловые и атомные электростанции», специальностям «Ядерные физика и технологии», «Ядерная и радиационная безопасность», направлению специальности «Физика (производственная деятельность)» или переподготовка на уровне высшего образования

по указанным направлениям образования, стаж работы в энергетике на должностях руководителей не менее 8 лет, в том числе не менее 4 лет на должностях служащих «Начальник (заместитель начальника) основного технологического цеха (службы) АЭС» или «Начальник смены АЭС», или «Начальник смены блока АЭС»»;

после квалификационной характеристики должности служащего «Заместитель главного инженера по эксплуатации АЭС» дополнить квалификационной характеристикой должности служащего «Заместитель главного инженера по электротехническому обеспечению АЭС» следующего содержания:

«ЗАМЕСТИТЕЛЬ ГЛАВНОГО ИНЖЕНЕРА ПО ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКОМУ ОБЕСПЕЧЕНИЮ АЭС»

Должностные обязанности. Осуществляет общее руководство и контроль деятельности подчиненных структурных подразделений. Реализовывает формируемую главным инженером атомной электростанции техническую политику АЭС. Обеспечивает внедрение электротехнического оборудования. Обеспечивает надежность и безопасность ведения производственных процессов и выполнения технологических операций в соответствии с принятым технологическим регламентом и требованиями технических нормативных правовых актов. Координирует работы по эксплуатации, наладке и ремонту электротехнического оборудования. Обеспечивает безопасное выполнение работ подчиненными структурными подразделениями на оборудовании, системах и объектах АЭС, принятых в эксплуатацию. Контролирует и координирует закупки оборудования, организует контроль его изготовления, проведение входного контроля, монтажа и эксплуатации. Контролирует выполнение подчиненными структурными подразделениями требований нормативных правовых актов в области использования атомной энергии. Принимает меры по совершенствованию организации производства, труда и управления. Принимает участие в техническом контроле оборудования, производственных зданий и сооружений, ходом пусконаладочных работ и эксплуатации технологических систем и оборудования АЭС. Координирует деятельность и сроки выполнения подрядными организациями работ на подведомственном оборудовании в соответствии с графиками. Обеспечивает подготовку планов проектирования и внедрения электротехнического оборудования, контроль их выполнения, постановку задач, их алгоритмизацию, увязку организационного и технического обеспечения всех подсистем, создание и внедрение типовых блоков. Обеспечивает определение экономической эффективности внедрения новой техники, технологии, организации производства, изобретений и рационализаторских предложений, составление отчетов о внедрении достижений науки, техники и передового опыта. Принимает участие в анализе случаев отказа электротехнического оборудования, организует разработку мероприятий по повышению его качества и надежности, модернизации применяемых технических средств, а также по совершенствованию организации и методов подготовки задач по алгоритмизации с целью сокращения сроков и стоимости проектирования. Обеспечивает в пределах компетенции разработку и реализацию положений документов системы управления АЭС, осуществляет контроль за ведением соответствующей документации, участвует в постоянном улучшении системы управления АЭС. Содействует формированию и устойчивому поддержанию высокой культуры безопасности на АЭС. Организует работу по повышению технического уровня безопасной эксплуатации оборудования. Обеспечивает соблюдение работниками подчиненных структурных подразделений правил внутреннего трудового распорядка. Организует работы по укреплению производственно-технологической, исполнительской и трудовой дисциплины, по обеспечению необходимого качества выполнения работ. Организует работу по повышению и поддержанию квалификации работников подчиненных структурных подразделений. Контролирует соблюдение подчиненными работниками требований по охране труда и требований по обеспечению пожарной безопасности. Проводит необходимые мероприятия по охране окружающей среды и рациональному

использованию природных ресурсов. Осуществляет периодический контроль состояния рабочих мест подчиненных работников. Участвует в работе по проведению аттестации рабочих мест по условиям труда.

Должен знать: нормативные правовые акты, определяющие направления развития атомной энергетики; порядок технического обслуживания и ремонта электротехнического оборудования; перспективы технического, экономического и социального развития АЭС; организационную структуру управления АЭС; порядок разработки и утверждения планов производственно-технической деятельности АЭС; организацию технического обслуживания и ремонта электротехнического оборудования; технические характеристики, конструктивные особенности и эксплуатационные данные электротехнического оборудования; методы планирования и технологию проведения ремонтных работ; порядок действий при авариях на АЭС; порядок заключения и исполнения гражданско-правовых договоров; требования к организации работы с работниками (персоналом) на АЭС; правила безопасной эксплуатации АЭС, электротехнического оборудования; требования по охране труда при эксплуатации электротехнического оборудования; нормы и правила по обеспечению ядерной и радиационной безопасности; порядок расследования и учета нарушений в работе АЭС; правила внутреннего трудового распорядка; основы экономики, организацию производства, труда и управления; основы законодательства о труде; требования по обеспечению пожарной безопасности.

Квалификационные требования. Высшее образование по направлениям образования «Энергетика», «Автоматизация», «Оборудование», стаж работы в энергетике на должностях руководителей не менее 5 лет.»;

в квалификационной характеристике должности служащего «Начальник лаборатории (службы) учета и контроля ядерных материалов»:

«Должностные обязанности» дополнить предложениями следующего содержания:

«Обеспечивает в пределах компетенции разработку и реализацию положений документов системы управления АЭС, осуществляет контроль за ведением соответствующей документации, участвует в постоянном ее улучшении. Содействует формированию и устойчивому поддержанию высокой культуры безопасности на АЭС. Проводит организационные мероприятия и принимает участие в отношении инспекционной деятельности МАГАТЭ в рамках выполнения международных обязательств между Республикой Беларусь и МАГАТЭ о применении гарантий в связи с договором о нераспространении ядерного оружия.»;

«Должен знать» дополнить словами следующего содержания:

«, акты законодательства в области использования атомной энергии; общие положения обеспечения безопасности АЭС, нормативные правовые акты, в том числе обязательные для соблюдения технические нормативные правовые акты, локальные правовые акты, касающиеся вопросов учета и контроля ядерных материалов; международные обязательства по Соглашению между Республикой Беларусь и МАГАТЭ о применении гарантий в связи с Договором о нераспространении ядерного оружия от 14 апреля 1995 г. (обеспечение гарантий нераспространения ядерных материалов), общие положения об организации контроля (надзора) за состоянием учета и контроля ядерных материалов и обеспечением гарантий их нераспространения; основные правила безопасности и физической защиты объектов использования атомной энергии, в том числе обязательные для исполнения технические нормативные правовые акты, локальные правовые акты в области обеспечения ядерной и радиационной безопасности»;

«Квалификационные требования» изложить в следующей редакции:

Квалификационные требования. Высшее образование по направлениям образования «Энергетика», «Экологическая безопасность», специальностям «Ядерная физика и технологии», «Химия высоких энергий», направлениям специальностей «Физика (производственная деятельность)», «Химия (научно-производственная деятельность)», «Химия (радиационная, химическая и биологическая защита)», стаж работы на АЭС или

в иных организациях на должностях служащих, связанных с учетом и контролем ядерных материалов или радиоактивных веществ, не менее 5 лет.»;

в квалификационной характеристике должности служащего «Начальник отдела дефектоскопии металлов и технического контроля»:

«Должностные обязанности» дополнить предложениями следующего содержания:

«Обеспечивает в пределах компетенции разработку и реализацию положений документов системы управления АЭС, осуществляет контроль за ведением соответствующей документации, участвует в постоянном ее улучшении. Содействует формированию и устойчивому поддержанию высокой культуры безопасности на АЭС.»;

«Квалификационные требования» изложить в следующей редакции:

«Квалификационные требования. Высшее образование по направлению образования «Энергетика», группе специальностей «Металлургия», специальностям «Оборудование и технология сварочного производства», «Ядерные физика и технологии», «Методы и приборы контроля качества и диагностики состояния объектов», «Материаловедение в машиностроении», направлению специальности «Физика (производственная деятельность)», стаж работы на АЭС (ТЭС) по виду профессиональной деятельности не менее 3 лет.»;

в квалификационной характеристике должности служащего «Начальник отдела физической защиты»:

«Должностные обязанности» дополнить предложениями следующего содержания:

«Обеспечивает в пределах компетенции разработку и реализацию положений документов системы управления АЭС, осуществляет контроль за ведением соответствующей документации, участвует в постоянном ее улучшении. Содействует формированию и устойчивому поддержанию высокой культуры безопасности на АЭС.»;

«Должен знать» дополнить словами следующего содержания:

«; нормативные правовые акты, технические нормативные правовые акты, локальные правовые акты в области обеспечения ядерной и радиационной безопасности по вопросам физической защиты объектов использования атомной энергии»;

«Квалификационные требования» изложить в следующей редакции:

«Квалификационные требования. Высшее образование, соответствующее виду профессиональной деятельности, стаж работы на АЭС или в режимных и (или) особо режимных организациях, или в иных организациях не менее 3 лет на должностях руководителей структурных подразделений, связанных с обеспечением физической защиты и режима.»;

квалификационную характеристику должности служащего «Начальник отдела (цеха) радиационной безопасности» исключить;

в квалификационной характеристике должности служащего «Начальник отдела ядерной безопасности»:

«Должностные обязанности» дополнить предложениями следующего содержания:

«Обеспечивает в пределах компетенции разработку и реализацию положений документов системы управления АЭС, осуществляет контроль за ведением соответствующей документации, участвует в постоянном ее улучшении. Содействует формированию и устойчивому поддержанию высокой культуры безопасности на АЭС.»;

«Квалификационные требования» изложить в следующей редакции:

«Квалификационные требования. Высшее образование по специальностям «Ядерные физика и технологии», «Ядерная и радиационная безопасность», «Химия высоких энергий», направлениям специальностей «Физика (производственная деятельность)», «Химия (научно-производственная деятельность)», «Химия (радиационная, химическая и биологическая защита)», стаж работы на АЭС не менее 8 лет, в том числе не менее 3 лет на должности служащего «Начальник смены реакторного цеха АЭС» или «Начальник (заместитель начальника) реакторного цеха АЭС» или на должностях руководителей в отделе ядерной безопасности АЭС.»;

квалификационную характеристику должности служащего «Начальник службы безопасности АЭС» изложить в следующей редакции:

«НАЧАЛЬНИК СЛУЖБЫ БЕЗОПАСНОСТИ АЭС»

Должностные обязанности. Обеспечивает реализацию мероприятий по оперативному управлению элементами, подсистемами и системой физической защиты АЭС в целом. Участвует в разработке планов охраны АЭС, планов совместных действий с органами внутренних дел и государственной безопасности. Организует проведение работ по созданию системы физической защиты, внедрению и эксплуатации инженерно-технических средств физической защиты. Запрашивает и получает от подразделений АЭС в установленном порядке информацию, необходимую для обеспечения физической защиты ядерных материалов и ядерных установок, сохранности служебной тайны и материальных ценностей. Осуществляет в соответствии с установленным порядком контроль состояния системы физической защиты ядерных материалов и ядерных установок, пунктов хранения ядерных материалов и АЭС в целом с целью выявления уязвимых мест. Готовит предложения руководству АЭС по совершенствованию системы физической защиты. Принимает участие в проведении инспекций состояния физической защиты, участвует в работе комиссий по приему в эксплуатацию объектов физической защиты. Проводит контроль выполнения персоналом правил физической защиты и сохранения материальных ценностей. Обеспечивает соблюдение законности при локализации несанкционированных действий работников (персонала) АЭС. Информировывает руководство о случаях нарушения требований физической защиты, несанкционированных действиях в отношении ядерной установки, ядерных материалов и пунктов их хранения. Организует работы по выявлению и локализации возможных каналов утечки конфиденциальной информации в процессе повседневной производственной деятельности и в экстремальных (аварийных, пожарных и иных) ситуациях. Обеспечивает режим безопасности при проведении всех видов деятельности, включая различные встречи, переговоры, совещания, заседания на территории АЭС, связанные с деловым сотрудничеством. Руководит работами по обеспечению охраны зданий, помещений, оборудования, продукции и технических средств обеспечения производственной деятельности АЭС. Организует и обеспечивает пропускной и внутриобъектовый режим в зданиях и помещениях, порядок несения службы охраны, контролирует соблюдение требований режима работниками (персоналом) АЭС и посетителями. Организует и проводит служебные расследования по фактам разглашения сведений, утрат документов и других нарушений безопасности АЭС. Совместно с подразделениями АЭС разрабатывает, ведет, обновляет и пополняет перечень сведений, составляющих служебную тайну и регламентирующих порядок обеспечения безопасности и защиты информации. Осуществляет организацию работ по охране труда подчиненных работников. Организует подготовку и поддержание квалификации подчиненных работников. Поддерживает контакты с правоохранительными органами и службами безопасности в интересах изучения криминогенной обстановки, подготовки антитеррористических мероприятий. Принимает участие в работе по аттестации рабочих мест по условиям труда сертификации рабочих мест. Организует работу с подчиненными работниками и работниками (персоналом) АЭС по формированию культуры безопасности на АЭС, укреплению производственно-технологической, исполнительской и трудовой дисциплины, соблюдению законодательства о труде, правил внутреннего трудового распорядка. Обеспечивает в пределах компетенции разработку и реализацию положений документов системы управления АЭС, осуществляет контроль за ведением соответствующей документации, участвует в постоянном ее улучшении.

Должен знать: нормативные правовые акты, в том числе обязательные для соблюдения технические нормативные правовые акты, локальные правовые акты, определяющие направления развития атомной энергетики, а также в области обеспечения ядерной и радиационной безопасности по вопросам физической защиты объектов использования атомной энергии, по обеспечению физической защиты АЭС,

регламентирующие деятельность служб безопасности организаций; нормативные правовые акты в области предупреждения, пресечения ядерного терроризма и ликвидации его последствий; правила физической защиты источников ионизирующего излучения и пунктов хранения ядерных материалов; требования к организации работы с работниками (персоналом) АЭС; основы законодательства о труде; правила внутреннего трудового распорядка; требования по охране труда; требования по обеспечению пожарной безопасности.

Квалификационные требования. Высшее образование, соответствующее виду профессиональной деятельности, стаж работы на АЭС или в иных организациях не менее 3 лет на должностях руководителей структурных подразделений в сфере физической защиты, внедрения и эксплуатации их инженерно-технических средств, охраны объектов, пресечения противоправной деятельности.»;

в квалификационной характеристике должности служащего «Начальник смены АЭС»:

«Должностные обязанности» дополнить предложениями следующего содержания:

«Обеспечивает в пределах компетенции разработку и реализацию положений документов системы управления АЭС, осуществляет контроль за ведением соответствующей документации, участвует в постоянном ее улучшении. Содействует формированию и устойчивому поддержанию высокой культуры безопасности на АЭС.»;

«Квалификационные требования» изложить в следующей редакции:

Квалификационные требования. Высшее образование по направлениям образования «Энергетика», «Оборудование», «Автоматизация», группе специальностей «Тепловые и атомные электростанции», специальностям «Ядерная физика и технологии», «Ядерная и радиационная безопасность», направлению специальности «Физика (производственная деятельность)», стаж работы не менее 3 лет на должности служащего «Начальник смены блока АЭС» или не менее 4 лет на должности служащего «Начальник смены цеха АЭС» одного из основных технологических цехов.»;

в квалификационной характеристике должности служащего «Начальник смены блока АЭС»:

«Должностные обязанности» дополнить предложениями следующего содержания:

«Обеспечивает в пределах компетенции разработку и реализацию положений документов системы управления АЭС, осуществляет контроль за ведением соответствующей документации, участвует в постоянном ее улучшении. Содействует формированию и устойчивому поддержанию высокой культуры безопасности на АЭС.»;

«Квалификационные требования» изложить в следующей редакции:

Квалификационные требования. Высшее образование по направлениям образования «Энергетика», «Оборудование», «Автоматизация», группе специальностей «Тепловые и атомные электростанции», специальностям «Ядерная физика и технологии», «Ядерная и радиационная безопасность», направлению специальности «Физика (производственная деятельность)», стаж работы на АЭС не менее 4 лет, в том числе не менее 3 лет на должности служащего «Начальник смены цеха АЭС» одного из основных технологических цехов.»;

Квалификационную характеристику должности служащего «Начальник смены отдела (цеха) радиационной безопасности» исключить;

в квалификационной характеристике должности служащего «Начальник смены цеха АЭС»:

«Должностные обязанности» дополнить предложениями следующего содержания:

«Обеспечивает в пределах компетенции разработку и реализацию положений документов системы управления АЭС, осуществляет контроль за ведением соответствующей документации, участвует в постоянном ее улучшении. Содействует формированию и устойчивому поддержанию высокой культуры безопасности на АЭС.»;

«Квалификационные требования» изложить в следующей редакции:

«Квалификационные требования. Высшее образование по направлениям образования «Энергетика», «Автоматизация», «Экологическая безопасность», «Оборудование», группам специальностей «Химические науки», «Системы водного хозяйства и теплогазоснабжения», «Тепловые и атомные электростанции», специальности «Ядерные физика и технологии», направлению специальности «Физика (производственная деятельность)», стаж работы на ТЭС или АЭС по виду профессиональной деятельности не менее 4 лет либо высшее образование по профилю образования «Техника и технологии» с присвоением квалификации «Инженер» и переподготовка на уровне высшего образования по специальности «Эксплуатация атомных электрических станций», стаж работы на ТЭС или АЭС по виду профессиональной деятельности не менее 6 лет.»;

дополнить квалификационной характеристикой должности служащего «Начальник смены цеха радиационной безопасности АЭС» следующего содержания:

«НАЧАЛЬНИК СМЕНЫ ЦЕХА РАДИАЦИОННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ АЭС

Должностные обязанности. Осуществляет руководство организацией работ по обеспечению радиационной безопасности, защиты окружающей среды от радиоактивных загрязнений, созданию здоровых и безопасных условий труда. Контролирует радиационную обстановку на АЭС, соблюдение подчиненными работниками норм и правил по обеспечению радиационной безопасности при выполнении работ. Обеспечивает проведение осмотров дозиметрического и радиометрического оборудования и приборов АЭС, их работоспособное состояние. Принимает меры по улучшению радиационной обстановки, проведению анализа состояния радиационной безопасности, снижению облучаемости работников (персонала) АЭС и изучению причин профессиональных заболеваний. Осуществляет постоянный контроль за радиационной обстановкой в зоне контролируемого доступа АЭС, состоянием и величиной газоаэрозольных выбросов, удалением твердых и жидких радиоактивных отходов, загрязненностью поверхностей оборудования и помещений, обеспечением работников (персонала) АЭС средствами индивидуальной защиты, ведением установленной документации, регистрацией и учетом доз, полученных работниками (персоналом) АЭС. Контролирует проведение работ по дозиметрическим нарядам, правильность допуска к работам с источниками ионизирующего излучения и радиоактивными веществами, проводит целевые инструктажи по радиационной безопасности, допускает работников (персонал) в зону строгого режима и выводит его из опасной зоны в случае возникновения аварийной ситуации, обеспечивает принятие мер, способствующих нормализации радиационной обстановки. Принимает участие в подготовке личного состава невоенизированных формирований к работе с приборами радиационной разведки и дозиметрического контроля. Обеспечивает контроль достоверности представляемой информации о состоянии радиационной безопасности в подразделениях АЭС. Организует работу по подготовке и поддержанию квалификации подчиненных работников. Участвует в аттестации рабочих мест по условиям труда. Ведет отчетную документацию. Осуществляет руководство подчиненными работниками. Обеспечивает в пределах компетенции разработку и реализацию положений документов системы управления АЭС, осуществляет контроль за ведением соответствующей документации, участвует в постоянном ее улучшении. Содействует формированию и устойчивому поддержанию высокой культуры безопасности на АЭС.

Должен знать: нормативные правовые акты, в том числе необходимые для соблюдения технические нормативные правовые акты, локальные правовые акты, определяющие направления развития атомной энергетики, правила обеспечения безопасной и надежной эксплуатации оборудования и систем АЭС; конструктивные особенности, технические характеристики, основные технологические процессы и режимы работы оборудования и технологических систем АЭС; правила обеспечения ядерной безопасности реакторных установок; правила обеспечения безопасной эксплуатации АЭС; порядок расследования и учета нарушений в работе АЭС; правила хранения

и транспортирования отработавших ядерных материалов и радиоактивных отходов; методы контроля ядерной и радиационной безопасности; акты законодательства в области ликвидации аварий на АЭС; порядок работы с приборами радиационной разведки и дозиметрического контроля; санитарно-эпидемиологические требования и требования гигиенических нормативов в области обеспечения радиационной безопасности при осуществлении деятельности по использованию атомной энергии и источников ионизирующего излучения, при обращении с радиоактивными отходами; требования к организации работы с работниками (персоналом) на АЭС; порядок оформления и ведения документации АЭС; передовой отечественный и зарубежный опыт обеспечения ядерной, радиационной и пожарной безопасности АЭС; основы экономики, организации производства, труда и управления; основы законодательства о труде; правила внутреннего трудового распорядка; требования по охране труда; требования по обеспечению пожарной безопасности.

Квалификационные требования. Высшее образование по направлениям образования «Энергетика», «Экологическая безопасность», «Защита от чрезвычайных ситуаций», специальностям «Ядерная физика и технологии», «Химия высоких энергий», направлениям специальностей «Физика (производственная деятельность)», «Химия (радиационная, химическая и биологическая защита)», «Химия (охрана окружающей среды)» и стаж работы на объектах использования атомной энергии или на АЭС по данному направлению профессиональной деятельности не менее 3 лет или стаж работы на действующих АЭС по данному направлению профессиональной деятельности не менее 1 года.

после квалификационной характеристики должности служащего «Начальник турбинного цеха АЭС» дополнить квалификационной характеристикой должности служащего «Начальник управления специальной безопасности» следующего содержания:

«НАЧАЛЬНИК УПРАВЛЕНИЯ СПЕЦИАЛЬНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ»

Должностные обязанности. Осуществляет руководство деятельностью по обеспечению физической защиты ядерных установок, радиационных устройств, пунктов хранения ядерных материалов и радиоактивных веществ. Организует работу по построению, функционированию, своевременной реконструкции и модернизации системы физической защиты. Руководит работой по разработке и реализации комплекса технических и организационных мероприятий по обнаружению, предотвращению и пресечению несанкционированных действий, угрожающих безопасности ядерной установки, пунктов хранения ядерных материалов и радиоактивных веществ, целостности и сохранности ядерных материалов и радиоактивных веществ, по обнаружению и возвращению пропавших или похищенных ядерных материалов и радиоактивных веществ. Организует участие подчиненных ему служб и структурных подразделений АЭС в разработке проектов актов законодательства по вопросам функционирования системы физической защиты. Организует разработку и внедрение служебной документации по организации пропускного и внутриобъектового режима. Обеспечивает выполнение требований законодательства по сохранности сведений, составляющих служебную тайну. Совершенствует систему физической защиты на основе результатов анализа уязвимых мест ядерных установок, пунктов хранения ядерных материалов и радиоактивных веществ, технологических процессов, с учетом новейших достижений науки в области физической защиты. Осуществляет контроль состояния и эксплуатации элементов и подсистем системы физической защиты ядерных материалов и установок, пунктов хранения ядерных материалов и объекта в целом. Представляет объект использования атомной энергии по вопросам физической защиты в органах внутренних дел и государственной безопасности. Принимает участие совместно с Департаментом по ядерной и радиационной безопасности Министерства по чрезвычайным ситуациям в проведении инспекций состояния физической защиты, в работе комиссий по приему в эксплуатацию элементов, подсистем и системы физической защиты в целом. Взаимодействует с организациями,

участствующими в обеспечении физической защиты объекта использования атомной энергии. Оказывает содействие органам государственной безопасности и внутренних дел в оперативно-розыскной деятельности и принимает оперативные меры по выявлению, предупреждению, пресечению несанкционированных действий в отношении целостности и сохранности ядерных материалов, ядерных установок, пунктов хранения ядерных материалов и радиоактивных веществ. Осуществляет, в случае необходимости, реализацию мероприятий аварийного плана по беспрепятственной эвакуации работников (персонала). Обеспечивает в пределах компетенции разработку и реализацию положений документов системы управления АЭС, осуществляет контроль за ведением соответствующей документации, а также участвует в постоянном ее улучшении. Содействует формированию и устойчивому поддержанию высокой культуры безопасности на АЭС. Организует работу по подбору работников структурного подразделения физической защиты, их специальной и физической подготовке, обучению, проверке знаний ими положений нормативных правовых актов по вопросам физической защиты объектов использования атомной энергии и умений практически действовать в различных ситуациях. Руководит деятельностью подчиненных ему структурных подразделений. Участвует в проведении аттестации рабочих мест по условиям труда и сертификации рабочих мест.

Должен знать: Закон Республики Беларусь «Об использовании атомной энергии»; Закон Республики Беларусь «О государственных секретах»; Закон Республики Беларусь от 3 января 2002 г. № 77-З «О борьбе с терроризмом»; положения Уголовного кодекса Республики Беларусь и Гражданского кодекса Республики Беларусь в части ответственности за последствия принимаемых решений; нормативные правовые акты по вопросам физической защиты объектов использования атомной энергии; основы законодательства об охране окружающей среды; основные правила безопасности и физической защиты при перевозке ядерных материалов; нормы и правила по обеспечению ядерной и радиационной безопасности; общие положения об организации и обеспечении государственной системы учета и контроля ядерных материалов и обеспечении гарантий их нераспространения; положение о расследовании и учете нарушений в работе АЭС; требования к организации работы с работниками (персоналом) на АЭС; инструкцию по защите государственных секретов; план мероприятий по защите работников (персонала) при аварии; план охраны и обороны объекта использования атомной энергии; расположение помещений и контрольно-пропускных постов, наличие и состояние подсистем системы физической защиты и их уязвимые места; перспективы развития объекта использования атомной энергии; организацию пропускного и внутриобъектового режима на объекте использования атомной энергии; передовой отечественный и зарубежный опыт в области физической защиты; основы законодательства о труде; требования по охране труда; требования по обеспечению пожарной безопасности.

Квалификационные требования. Высшее образование по направлению образования «Службы безопасности», стаж работы в режимных и (или) особо режимных организациях не менее 5 лет на должностях руководителей и (или) специалистов, связанных с обеспечением режима и физической защиты, или стаж работы не менее 5 лет на должностях руководителей и (или) специалистов по виду профессиональной деятельности на объектах использования атомной энергии или на АЭС.»

в квалификационной характеристике должности служащего «Начальник цеха АЭС»:

«Должностные обязанности» дополнить предложениями следующего содержания:

«Обеспечивает в пределах компетенции разработку и реализацию положений документов системы управления АЭС, осуществляет контроль за ведением соответствующей документации, участвует в постоянном ее улучшении. Содействует формированию и устойчивому поддержанию высокой культуры безопасности на АЭС.»

в «Квалификационных требованиях» слова «группам специальностей «Энергетика» заменить словами «группам специальностей «Химические науки», «Системы водного хозяйства и теплогазоснабжения»;

дополнить квалификационными характеристиками должностей служащих «Начальник цеха по обращению с радиоактивными отходами АЭС» и «Начальник цеха радиационной безопасности» следующего содержания:

«НАЧАЛЬНИК ЦЕХА ПО ОБРАЩЕНИЮ С РАДИОАКТИВНЫМИ ОТХОДАМИ АЭС

Должностные обязанности. Осуществляет руководство деятельностью подчиненного структурного подразделения. Обеспечивает выполнение производственных заданий, эффективное использование основных и оборотных средств. Проводит работу по совершенствованию организации производства, механизации и автоматизации технологических процессов обращения с радиоактивными отходами, предупреждению аварий и нарушений в работе обслуживаемого оборудования и систем обращения с радиоактивными отходами, экономии всех видов ресурсов, внедрению прогрессивных форм организации труда, использованию резервов повышения производительности труда и снижению издержек производства. Организует планирование, ведение учета, составление и своевременное предоставление отчетности о производственной деятельности цеха, работу по внедрению новых форм хозяйствования, улучшению нормирования труда, обобщению и распространению передовых приемов и методов труда, изучению и внедрению передового отечественного и зарубежного опыта эксплуатации закрепленного оборудования. Обеспечивает технически правильную эксплуатацию закрепленного оборудования, технологических систем и других основных средств, проведение технического обслуживания и ремонта. Осуществляет обходы и осмотры закрепленных зданий, сооружений, территорий, рабочих мест, производственных помещений, оборудования и элементов систем, организует их техническое обслуживание и ремонт. Участвует в режимных испытаниях и пусконаладочных работах на закрепленных объектах и оборудовании. Обеспечивает контроль выполнения требований содержания оборудования и поддержания эксплуатационного порядка в закрепленных помещениях. Организует разработку документации, необходимой для осуществления деятельности структурного подразделения, поддерживает ее в актуальном состоянии. Участвует в анализе планов качества, технических условий и технических заданий, проектно-конструкторской, рабочей, пусконаладочной, эксплуатационной и другой технической документации, относящейся к закрепленному оборудованию и системам. Обеспечивает функционирование системы учета и контроля за радиоактивными отходами и источниками ионизирующего излучения. Планирует и осуществляет мероприятия по минимизации образования радиоактивных отходов различных типов и категорий в процессе эксплуатации АЭС, контролирует их фактическое образование. Осуществляет методическое руководство и оказывает практическую помощь структурным подразделениям АЭС по организации работ по обращению с радиоактивными отходами и источниками ионизирующего излучения. Обеспечивает подчиненное структурное подразделение необходимыми ресурсами, гарантирует их сохранность. Обеспечивает в пределах компетенции разработку и реализацию положений документов системы управления АЭС, осуществляет контроль за ведением соответствующей документации, участвует в постоянном ее улучшении. Содействует формированию и устойчивому поддержанию высокой культуры безопасности на АЭС. Участвует в проведении аттестации рабочих мест по условиям труда, создает здоровые и безопасные условия труда для подчиненных работников.

Должен знать: нормативные правовые акты, определяющие направления развития атомной энергетики, а также устанавливающие нормы и правила по обеспечению ядерной и радиационной безопасности источников ионизирующего излучения и объектов использования атомной энергии; организацию производственно-хозяйственной

деятельности АЭС; организационную структуру управления АЭС и перспективы ее развития; конструктивные особенности и технологические характеристики обслуживаемых систем и оборудования АЭС и правила их эксплуатации; основные технические процессы и режимы работы обслуживаемого оборудования АЭС; порядок и методы технико-экономического и текущего производственного планирования; правила обеспечения безопасной эксплуатации АЭС; порядок заключения и исполнения гражданско-правовых договоров; требования к организации работы с работниками (персоналом) на АЭС; правила работы с радиоактивными веществами и другими источниками ионизирующего излучения; порядок оформления и ведения технической документации АЭС; передовой отечественный и зарубежный опыт в области применения различных методов и технологий переработки и хранения радиоактивных отходов, организации и осуществления их контроля и учета; основы экономики, организации производства, труда и управления; основы законодательства о труде; правила внутреннего трудового распорядка; требования по охране труда, требования по обеспечению пожарной безопасности; нормы и правила по обеспечению ядерной и радиационной безопасности.

Квалификационные требования. Высшее образование по направлениям образования «Энергетика», «Автоматизация», «Экологическая безопасность», «Оборудование», группе специальностей «Тепловые и атомные электростанции», специальностям «Ядерная физика и технологии», «Химия высоких энергий», направлениям специальностей «Физика (производственная деятельность)», «Химия (научно-производственная деятельность)», стаж работы на объектах использования атомной энергии или на АЭС по виду профессиональной деятельности не менее 5 лет.

НАЧАЛЬНИК ЦЕХА РАДИАЦИОННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

Должностные обязанности. Организует контроль за обеспечением радиационной безопасности на АЭС, соблюдением допустимых границ радиационного воздействия на работников (персонал), население и окружающую среду, установленных техническими нормативными правовыми актами в области радиационной безопасности в нормальной и аварийной ситуации. Осуществляет производственный контроль радиационной безопасности при эксплуатации АЭС, обращении с ядерными материалами, отработавшими ядерными материалами и эксплуатационными радиоактивными отходами. Возглавляет работу на АЭС по проведению индивидуального дозиметрического контроля персонала, пересмотру контрольных уровней в соответствии с достигнутыми уровнями безопасности. Обеспечивает надежную и безопасную эксплуатацию и своевременное проведение ремонта аппаратуры, приборов и оборудования систем дозиметрического и радиометрического контроля. Контролирует выполнение графиков поверки и градуировки приборов, закрепленных за подразделением. Осуществляет контроль радиационной обстановки на АЭС, правильности хранения ядерных материалов и радиоактивных веществ, источников ионизирующего излучения. Обеспечивает разработку мероприятий по обеспечению радиационной безопасности на АЭС, снижению выбросов радиоактивных веществ в атмосферу и жидких сбросов с АЭС, уменьшению облучения работников (персонала), контролирует их выполнение. Организует допуск к работам и оперативный контроль при работах по дозиметрическим нарядам, контроль за правильным и своевременным проведением инструктажа по радиационной безопасности; контроль за наличием на рабочих местах инструкций по радиационной безопасности, соблюдением санитарно-пропускного режима, своевременностью и качеством обработки спецодежды, наличием средств индивидуальной защиты и их замены. Обеспечивает, разработку новых и своевременный пересмотр устаревших инструкций по ядерной и радиационной безопасности, мероприятий по усовершенствованию методов радиационного контроля, модернизации измерительных приборов. Возглавляет работу по радиационному контролю во время аварийной ситуации, обеспечивает аварийную готовность и оснащенность согласно с действующими на АЭС документами, сохранность, пополнение и поддержание готовности аварийного запаса

приборов радиационного контроля. Принимает участие в расследовании аварийных ситуаций, разработке плана по их ликвидации, проводит прогностическую оценку радиационной обстановки в случае аварии. Участвует в подготовке личного состава невоенизированных формирований к работе с приборами радиационной разведки и дозиметрического контроля. Осуществляет контроль за выполнением мероприятий по соблюдению требований локальных правовых актов в области ядерной и радиационной безопасности подразделениями АЭС. Участвует в проверке знаний норм и правил по ядерной и радиационной безопасности у работников (персонала) АЭС. Контролирует соблюдение законодательства об охране и использовании вод, об охране атмосферного воздуха, об охране и использовании земель, технических нормативных правовых актов в области охраны окружающей среды и здоровья населения. Руководит работой по обеспечению локализации и контроля выбросов радиоактивных веществ в окружающую среду. Участвует в работе по установлению льгот, предоставляемых работникам АЭС по условиям труда. Участвует в расследовании и анализе причин несчастных случаев и профессиональных заболеваний, в разработке мероприятий по их предупреждению. Обеспечивает составление отчетности по вопросам ядерной и радиационной безопасности, включая регистрацию доз облучения, полученных работниками (персоналом) АЭС. Участвует в работе по аттестации рабочих мест по условиям труда. Руководит подчиненными работниками. Обеспечивает в пределах компетенции разработку и реализацию положений документов системы управления АЭС, осуществляет контроль за ведением соответствующей документации, участвует в постоянном ее улучшении. Содействует формированию и устойчивому поддержанию высокой культуры безопасности на АЭС.

Должен знать: нормативные правовые акты, в том числе обязательные для соблюдения технические нормативные правовые акты, локальные правовые акты, определяющие направления развития атомной энергетики, по обеспечению здоровых и безопасных условий труда на АЭС, в области охраны окружающей среды, контроля радиационной и пожарной безопасности; основные технологические процессы и режимы производства на АЭС; общие положения обеспечения безопасности АЭС; основные правила обеспечения эксплуатации АЭС; требования норм и правил по обеспечению радиационной безопасности; правила радиационной безопасности при эксплуатации АЭС; правила устройства и безопасной эксплуатации оборудования и трубопроводов атомных энергетических установок; правила безопасности при транспортировании радиоактивных веществ; порядок расследования и учета несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний; требования к организации работы с работниками (персоналом) на АЭС; санитарно-эпидемиологические требования и требования гигиенических нормативов в области обеспечения радиационной безопасности при осуществлении деятельности по использованию атомной энергии и источников ионизирующего излучения, при обращении с радиоактивными отходами; правила и средства контроля соответствия технического состояния оборудования требованиям безопасного ведения работ; порядок и сроки предоставления установленной отчетности; методику оценки радиационной обстановки; методы работы с приборами радиационной разведки и дозиметрического контроля; конструктивные особенности и технические характеристики оборудования и технологических систем АЭС; основные технологические схемы АЭС; передовой отечественный и зарубежный опыт в области ядерной и радиационной безопасности на АЭС; основы экономики, организации производства, труда и управления; основы законодательства о труде; правила внутреннего трудового распорядка; методику обеспечения локализации и контроля радиоактивных веществ в окружающей среде; положение о порядке технического расследования причин аварий на опасных производственных объектах; требования по охране труда; требования по обеспечению пожарной безопасности; нормы и правила по обеспечению ядерной и радиационной безопасности.

Квалификационные требования. Высшее образование по направлениям образования «Энергетика», «Экологическая безопасность», специальностям «Ядерные физика и технологии», «Химия высоких энергий», направлениям специальностей «Физика (производственная деятельность)», «Химия (радиационная, химическая и биологическая защита)», стаж работы на объектах использования атомной энергии или АЭС по виду профессиональной деятельности не менее 5 лет, в том числе не менее 3 лет в цехе радиационной безопасности АЭС.»;

в квалификационной характеристике должности служащего «Начальник ядерно-физической лаборатории»:

«Должностные обязанности» дополнить предложениями следующего содержания:

«Обеспечивает в пределах компетенции разработку и реализацию положений документов системы управления АЭС, осуществляет контроль за ведением соответствующей документации, участвует в постоянном ее улучшении. Содействует формированию и устойчивому поддержанию высокой культуры безопасности на АЭС.»;

в «Квалификационных требованиях» слова «направлению специальности «Физика (производственная деятельность)» заменить словами «Химия высоких энергий», направлениям специальностей «Физика (производственная деятельность)», «Химия (научно-производственная деятельность)», «Химия (радиационная, химическая и биологическая защита)»;

1.3. в разделе II «Специалисты»:

«Квалификационные требования» квалификационной характеристики должности служащего «Ведущий инженер по управлению реактором АЭС» изложить в следующей редакции:

«Квалификационные требования. Высшее образование по направлениям образования «Энергетика», «Оборудование», «Автоматизация», группе специальностей «Тепловые и атомные электростанции», специальностям «Ядерные физика и технологии», «Ядерная и радиационная безопасность», направлению специальности «Физика (производственная деятельность)», стаж работы по эксплуатации оборудования, устройств и технологических систем реакторных установок на АЭС не менее 3 лет.»;

после квалификационной характеристики должности служащего «Ведущий инженер по управлению реактором АЭС» дополнить квалификационной характеристикой должности служащего «Ведущий инженер по управлению спецводоочисткой» следующего содержания:

«ВЕДУЩИЙ ИНЖЕНЕР ПО УПРАВЛЕНИЮ СПЕЦВОДООЧИСТКОЙ

Должностные обязанности. Осуществляет оперативное управление технологическими системами спецводоочистки АЭС. Контролирует ход и параметры технологических процессов, технологических сред, техническое состояние и работу выпарных установок, установок очистки и переработки сред, установок дозирования реагентов, вспомогательных систем оборудования спецводоочистки. Обеспечивает безопасную и экономичную эксплуатацию систем спецводоочистки в соответствии с эксплуатационной документацией. Производит операции пуска, останова оборудования спецводоочистки. Выполняет оперативные переключения на оборудовании, устройствах и технологических системах спецводоочистки. Проводит проверки и опробования систем управления и защиты, технологической сигнализации и блокировок. Анализирует данные измерений параметров и результаты проверок, опробований, испытаний основного и вспомогательного оборудования спецводоочистки. Информировывает руководство АЭС об авариях, отказах, пожарах, иных нарушениях в режиме работы оборудования спецводоочистки, вспомогательного оборудования, технологических систем, о возникновении радиационной опасности. В случае аварийной ситуации принимает меры по сохранности и аварийному останову оборудования, локализации последствий нарушений и восстановлению нормального режима работы. Участвует в расследовании причин аварий, отказов и нарушений в работе оборудования. Принимает участие

в противоаварийных и противопожарных тренировках, мероприятиях гражданской обороны. Ведет учетную документацию. Участвует в режимных испытаниях и пусконаладочных работах.

Должен знать: нормативные правовые акты, технические нормативные правовые акты, локальные правовые акты, определяющие направления развития атомной энергетики, а также по вопросам эксплуатации оборудования спецводоочистки АЭС; основные правила обеспечения эксплуатации АЭС; нормы и правила по обеспечению ядерной и радиационной безопасности; оборудование спецводоочистки, блокировочное, сигнальное, контрольно-измерительное оборудование; требования по охране труда, требования по обеспечению пожарной безопасности.

Квалификационные требования. Высшее образование по направлениям образования «Энергетика», «Химическая промышленность», группам специальностей «Химические науки», «Химическое производство», «Физические науки», стаж работы по эксплуатации тепломеханического, технологического, химического оборудования ТЭС, АЭС или других технологических производств не менее 3 лет, или стаж работы на должностях специалистов, координирующих монтажные и пусконаладочные работы, эксплуатацию оборудования, устройств и технологических систем на строящихся АЭС, не менее 3 лет.»;

«Квалификационные требования» квалификационной характеристики должности служащего «Ведущий инженер по управлению турбиной АЭС» изложить в следующей редакции:

«Квалификационные требования. Высшее образование по направлениям образования «Энергетика», «Оборудование», группе специальностей «Тепловые и атомные электростанции», стаж работы на ТЭС или АЭС по виду профессиональной деятельности не менее 3 лет либо высшее образование по профилю образования «Техника и технологии» с присвоением квалификации «Инженер» и переподготовка на уровне высшего образования по специальности «Эксплуатация атомных электрических станций», стаж работы на ТЭС или АЭС по виду профессиональной деятельности не менее 5 лет.»;

«Квалификационные требования» квалификационной характеристики должности служащего «Инженер контроля герметичности оболочек» изложить в следующей редакции:

«Квалификационные требования. Высшее образование по направлению образования «Энергетика», специальностям «Ядерные физика и технологии», «Ядерная и радиационная безопасность», «Химия высоких энергий», направлениям специальностей «Физика (производственная деятельность)», «Химия (научно-производственная деятельность)», «Химия (радиационная, химическая и биологическая защита)» без предъявления требований к стажу работы.

Для присвоения второй квалификационной категории: высшее образование по направлению образования «Энергетика», специальностям «Ядерные физика и технологии», «Ядерная и радиационная безопасность», «Химия высоких энергий», направлениям специальностей «Физика (производственная деятельность)», «Химия (научно-производственная деятельность)», «Химия (радиационная, химическая и биологическая защита)», стаж работы на должности служащего «Инженер контроля герметичности оболочек» не менее 3 лет.

Для присвоения первой квалификационной категории: высшее образование по направлению образования «Энергетика», специальностям «Ядерные физика и технологии», «Ядерная и радиационная безопасность», «Химия высоких энергий», направлениям специальностей «Физика (производственная деятельность)», «Химия (научно-производственная деятельность)», «Химия (радиационная, химическая и биологическая защита)», стаж работы на должности служащего «Инженер контроля герметичности оболочек» со второй квалификационной категорией не менее 3 лет.

При применении производного наименования «Ведущий»: высшее образование по направлению образования «Энергетика», специальностям «Ядерные физика и технологии», «Ядерная и радиационная безопасность», «Химия высоких энергий», направлениям специальностей «Физика (производственная деятельность)», «Химия (научно-производственная деятельность)», «Химия (радиационная, химическая и биологическая защита)», стаж работы на должности служащего «Инженер контроля герметичности оболочек» с первой квалификационной категорией не менее 2 лет.»;

«Квалификационные требования» квалификационной характеристики должности служащего «Инженер по анализу безопасности» изложить в следующей редакции:

«Квалификационные требования. Высшее образование по направлениям образования «Энергетика», «Автоматизация», «Экологическая безопасность», специальности «Ядерные физика и технологии», направлению специальности «Физика (производственная деятельность)» без предъявления требований к стажу работы.

Для присвоения второй квалификационной категории: высшее образование по направлениям образования «Энергетика», «Автоматизация», «Экологическая безопасность», специальности «Ядерные физика и технологии», направлению специальности «Физика (производственная деятельность)», стаж работы на должности служащего «Инженер по анализу безопасности» не менее 3 лет.

Для присвоения первой квалификационной категории: высшее образование по направлениям образования «Энергетика», «Автоматизация», «Экологическая безопасность», специальности «Ядерные физика и технологии», направлению специальности «Физика (производственная деятельность)», стаж работы на должности служащего «Инженер по анализу безопасности» со второй квалификационной категорией не менее 3 лет.

При применении производного наименования «Ведущий»: высшее образование по направлениям образования «Энергетика», «Автоматизация», «Экологическая безопасность», специальности «Ядерные физика и технологии», направлению специальности «Физика (производственная деятельность)», стаж работы на должности служащего «Инженер по анализу безопасности» с первой квалификационной категорией не менее 2 лет.»;

«Квалификационные требования» квалификационной характеристики должности служащего «Инженер по обращению с радиоактивными отходами» изложить в следующей редакции:

«Квалификационные требования. Высшее образование по направлениям образования «Энергетика», «Автоматизация», «Экологическая безопасность», специальностям «Химия высоких энергий», «Ядерные физика и технологии», направлениям специальностей «Физика (производственная деятельность)», «Химия (радиационная, химическая и биологическая защита)», «Химия (научно-производственная деятельность)» без предъявления требований к стажу работы.

Для присвоения второй квалификационной категории: высшее образование по направлениям образования «Энергетика», «Автоматизация», «Экологическая безопасность», специальностям «Химия высоких энергий», «Ядерные физика и технологии», направлениям специальностей «Физика (производственная деятельность)», «Химия (радиационная, химическая и биологическая защита)», «Химия (научно-производственная деятельность)», стаж работы на должности служащего «Инженер по обращению с радиоактивными отходами» не менее 3 лет.

Для присвоения первой квалификационной категории: высшее образование по направлениям образования «Энергетика», «Автоматизация», «Экологическая безопасность», специальностям «Химия высоких энергий», «Ядерные физика и технологии», направлениям специальностей «Физика (производственная деятельность)», «Химия (радиационная, химическая и биологическая защита)», «Химия (научно-производственная деятельность)», стаж работы на должности служащего «Инженер

по обращению с радиоактивными отходами» со второй квалификационной категорией не менее 3 лет.

При применении производного наименования «Ведущий»: высшее образование по направлениям образования «Энергетика», «Автоматизация», «Экологическая безопасность», специальностям «Химия высоких энергий», «Ядерные физика и технологии», направлениям специальностей «Физика (производственная деятельность)», «Химия (радиационная, химическая и биологическая защита)», «Химия (научно-производственная деятельность)», стаж работы на должности служащего «Инженер по обращению с радиоактивными отходами» с первой квалификационной категорией не менее 2 лет.»;

«Квалификационные требования» квалификационной характеристики должности служащего «Инженер по подготовке и лицензированию персонала» изложить в следующей редакции:

«Квалификационные требования. Высшее образование по направлениям образования «Энергетика», «Автоматизация», «Экологическая безопасность» или среднее специальное образование по направлениям образования «Энергетика», «Автоматизация» без предъявления требований к стажу работы.

Для присвоения второй квалификационной категории: высшее образование по направлениям образования «Энергетика», «Автоматизация», «Экологическая безопасность», стаж работы на должности служащего «Инженер по подготовке и лицензированию персонала» не менее 3 лет.

Для присвоения первой квалификационной категории: высшее образование по направлениям образования «Энергетика», «Автоматизация», «Экологическая безопасность», стаж работы на должности служащего «Инженер по подготовке и лицензированию персонала» со второй квалификационной категорией не менее 3 лет.

При применении производного наименования «Ведущий»: высшее образование по направлениям образования «Энергетика», «Автоматизация», «Экологическая безопасность», стаж работы на должности служащего «Инженер по подготовке и лицензированию персонала» с первой квалификационной категорией не менее 2 лет.»;

«Квалификационные требования» квалификационной характеристики должности служащего «Инженер по радиационной защите» изложить в следующей редакции:

«Квалификационные требования. Высшее образование по направлениям образования «Энергетика», «Автоматизация», «Экологическая безопасность», специальности «Ядерные физика и технологии», направлению специальности «Физика (производственная деятельность)» без предъявления требований к стажу работы.

Для присвоения второй квалификационной категории: высшее образование по направлениям образования «Энергетика», «Автоматизация», «Экологическая безопасность», специальности «Ядерные физика и технологии», направлению специальности «Физика (производственная деятельность)», стаж работы на должности служащего «Инженер по радиационной защите» не менее 3 лет.

Для присвоения первой квалификационной категории: высшее образование по направлениям образования «Энергетика», «Автоматизация», «Экологическая безопасность», специальности «Ядерные физика и технологии», направлению специальности «Физика (производственная деятельность)», стаж работы на должности служащего «Инженер по радиационной защите» со второй квалификационной категорией не менее 3 лет.

При применении производного наименования «Ведущий»: высшее образование по направлениям образования «Энергетика», «Автоматизация», «Экологическая безопасность», специальности «Ядерные физика и технологии», направлению специальности «Физика (производственная деятельность)», стаж работы на должности служащего «Инженер по радиационной защите» с первой квалификационной категорией не менее 2 лет.»;

«Квалификационные требования» квалификационной характеристики должности служащего «Инженер по радиометрическим и спектрометрическим измерениям» изложить в следующей редакции:

«Квалификационные требования. Высшее образование по направлениям образования «Энергетика», «Автоматизация», «Экологическая безопасность», специальностям «Химия высоких энергий», «Ядерная физика и технологии», направлениям специальностей «Физика (производственная деятельность)», «Химия (радиационная, химическая и биологическая защита)» без предъявления требований к стажу работы.

Для присвоения второй квалификационной категории: высшее образование по направлениям образования «Энергетика», «Автоматизация», «Экологическая безопасность», специальностям «Химия высоких энергий», «Ядерная физика и технологии», направлениям специальностей «Физика (производственная деятельность)», «Химия (радиационная, химическая и биологическая защита)», стаж работы на должности служащего «Инженер по радиометрическим и спектрометрическим измерениям» не менее 3 лет.

Для присвоения первой квалификационной категории: высшее образование по направлениям образования «Энергетика», «Автоматизация», «Экологическая безопасность», специальностям «Химия высоких энергий», «Ядерная физика и технологии», направлениям специальностей «Физика (производственная деятельность)», «Химия (радиационная, химическая и биологическая защита)», стаж работы на должности служащего «Инженер по радиометрическим и спектрометрическим измерениям» со второй квалификационной категорией не менее 3 лет.

При применении производного наименования «Ведущий»: высшее образование по направлениям образования «Энергетика», «Автоматизация», «Экологическая безопасность», специальностям «Химия высоких энергий», «Ядерная физика и технологии», направлениям специальностей «Физика (производственная деятельность)», «Химия (радиационная, химическая и биологическая защита)», стаж работы на должности служащего «Инженер по радиометрическим и спектрометрическим измерениям» с первой квалификационной категорией не менее 2 лет.»;

«Квалификационные требования» квалификационной характеристики должности служащего «Инженер по учету и контролю ядерных материалов» изложить в следующей редакции:

«Квалификационные требования. Высшее образование по направлениям образования «Энергетика», «Экологическая безопасность», специальностям «Ядерная физика и технологии», «Химия высоких энергий», направлениям специальностей «Физика (производственная деятельность)», «Химия (научно-производственная деятельность)», «Химия (радиационная, химическая и биологическая защита)» без предъявления требований к стажу работы.

Для присвоения второй квалификационной категории: высшее образование по направлениям образования «Энергетика», «Экологическая безопасность», специальностям «Ядерная физика и технологии», «Химия высоких энергий», направлениям специальностей «Физика (производственная деятельность)», «Химия (научно-производственная деятельность)», «Химия (радиационная, химическая и биологическая защита)», стаж работы на должности служащего «Инженер по учету и контролю ядерных материалов» не менее 3 лет.

Для присвоения первой квалификационной категории: высшее образование по направлениям образования «Энергетика», «Экологическая безопасность», специальностям «Ядерная физика и технологии», «Химия высоких энергий», направлениям специальностей «Физика (производственная деятельность)», «Химия (научно-производственная деятельность)», «Химия (радиационная, химическая

и биологическая защита)», стаж работы на должности служащего «Инженер по учету и контролю ядерных материалов» со второй квалификационной категорией не менее 3 лет.

При применении производного наименования «Ведущий»: высшее образование по направлениям образования «Энергетика», «Экологическая безопасность», специальностям «Ядерные физика и технологии», «Химия высоких энергий», направлениям специальностей «Физика (производственная деятельность)», «Химия (научно-производственная деятельность)», «Химия (радиационная, химическая и биологическая защита)», стаж работы на должности служащего «Инженер по учету и контролю ядерных материалов» с первой квалификационной категорией не менее 2 лет.»;

«Квалификационные требования» квалификационной характеристики должности служащего «Инженер по эксплуатации оборудования» изложить в следующей редакции:

«Квалификационные требования. Высшее образование по профилю образования «Техника и технологии» соответствующего вида профессиональной деятельности без предъявления требований к стажу работы или среднее специальное образование по профилю образования «Техника и технологии» соответствующего вида профессиональной деятельности, стаж работы по соответствующему виду профессиональной деятельности не менее 3 лет.

Для присвоения второй квалификационной категории: высшее образование по профилю образования «Техника и технологии» соответствующего вида профессиональной деятельности, стаж работы на должности служащего «Инженер по эксплуатации оборудования» или на других должностях служащих по виду профессиональной деятельности, связанному с ремонтом и эксплуатацией соответствующего оборудования, не менее 3 лет.

Для присвоения первой квалификационной категории: высшее образование по профилю образования «Техника и технологии» соответствующего вида профессиональной деятельности, стаж работы на должности служащего «Инженер по эксплуатации оборудования» со второй квалификационной категорией не менее 3 лет.

При применении производного наименования «Ведущий»: высшее образование по профилю образования «Техника и технологии» соответствующего вида профессиональной деятельности, стаж работы на должности служащего «Инженер по эксплуатации оборудования» с первой квалификационной категорией не менее 2 лет.»;

«Квалификационные требования» квалификационной характеристики должности служащего «Инженер-физик реакторной установки» изложить в следующей редакции:

«Квалификационные требования. Высшее образование по направлению образования «Энергетика», специальностям «Ядерные физика и технологии», «Ядерная и радиационная безопасность», «Химия высоких энергий», направлениям специальностей «Физика (производственная деятельность)», «Химия (научно-производственная деятельность)», «Химия (радиационная, химическая и биологическая защита)» без предъявления требований к стажу работы.

Для присвоения второй квалификационной категории: высшее образование по направлению образования «Энергетика», специальностям «Ядерные физика и технологии», «Ядерная и радиационная безопасность», «Химия высоких энергий», направлениям специальностей «Физика (производственная деятельность)», «Химия (научно-производственная деятельность)», «Химия (радиационная, химическая и биологическая защита)», стаж работы на должности служащего «Инженер-физик реакторной установки» не менее 3 лет.

Для присвоения первой квалификационной категории: высшее образование по направлению образования «Энергетика», специальностям «Ядерные физика и технологии», «Ядерная и радиационная безопасность», «Химия высоких энергий», направлениям специальностей «Физика (производственная деятельность)», «Химия (научно-производственная деятельность)», «Химия (радиационная, химическая

и биологическая защита)», стаж работы на должности служащего «Инженер-физик реакторной установки» со второй квалификационной категорией не менее 3 лет.

При применении производного наименования «Ведущий»: высшее образование по направлению образования «Энергетика», специальностям «Ядерные физика и технологии», «Ядерная и радиационная безопасность», «Химия высоких энергий», направлениям специальностей «Физика (производственная деятельность)», «Химия (научно-производственная деятельность)», «Химия (радиационная, химическая и биологическая защита)», стаж работы на должности служащего «Инженер-физик реакторной установки» с первой квалификационной категорией не менее 2 лет.»;

квалификационную характеристику должности служащего «Инспектор по надзору за подконтрольным оборудованием АЭС» изложить в следующей редакции:

«СТАРШИЙ ИНСПЕКТОР ПО НАДЗОРУ ЗА ПОДКОНТРОЛЬНЫМ ОБОРУДОВАНИЕМ АЭС

Должностные обязанности. Осуществляет контроль соблюдения проектной, конструкторской, технологической документации, требований локальных правовых актов по соблюдению работниками (персоналом) технической безопасности при эксплуатации оборудования АЭС, на которое распространяются нормы и правила по обеспечению ядерной и радиационной безопасности. Обеспечивает учет и регистрацию подконтрольного оборудования. Осуществляет техническое освидетельствование подконтрольного оборудования (определяет соответствие смонтированного подконтрольного оборудования, трубопроводов требованиям технической документации). Выдает разрешение на допуск к эксплуатации подконтрольного оборудования. Осуществляет методическое руководство структурными подразделениями по разработке эксплуатационной и ремонтной технологической документации. Осуществляет контроль (надзор) за порядком производства работ по ремонту и изготовлению (доизготовлению) на АЭС подконтрольного оборудования в соответствии с требованиями норм и правил по обеспечению ядерной и радиационной безопасности, контроль правильности хранения данного оборудования на складах, проведение его входного контроля. Участвует в разработке мероприятий по обеспечению надежной и безопасной эксплуатации подконтрольного оборудования, по внедрению передовых технологических процессов ремонта. Контролирует выполнение работниками (персоналом) требований безопасности на АЭС, организацию проверки знаний по ним. Участвует в проверке знаний специалистов АЭС и аттестации рабочих, занятых обслуживанием подконтрольного оборудования. Участвует в расследовании и анализе причин возникновения аварий, отказов в работе, дефектов оборудования и трубопроводов для объектов использования атомной энергии. Организует контроль полноты, качества и своевременности выполнения указаний органов государственного управления, осуществляющих государственный контроль (надзор) в области обеспечения ядерной и радиационной безопасности.

Должен знать: нормативные правовые акты, технические нормативные правовые акты, локальные правовые акты, определяющие направления развития атомной энергетики, а также в области контроля (надзора) за техническим состоянием и безопасной эксплуатацией оборудования и трубопроводов, на которые распространяется законодательство в области использования атомной энергии; основные технологические схемы АЭС; общие положения обеспечения безопасности АЭС; основные правила обеспечения эксплуатации АЭС; технологические регламенты безопасной эксплуатации блоков АЭС; требования к организации работы с работниками (персоналом) на АЭС; характеристики технологического оборудования; оборудование и трубопроводы атомных энергетических установок; основные технологические процессы выработки сжатых газов, пара и горячей воды на АЭС; правила и устройства безопасной эксплуатации оборудования и трубопроводов атомных энергетических установок; правила и устройства безопасной эксплуатации трубопроводов пара и горячей воды, сосудов, работающих под избыточным давлением, паровых и водогрейных котлов, грузоподъемных механизмов для объектов

использования атомной энергии; сварные соединения и наплавки; требования по охране труда при эксплуатации электроустановок потребителей; положение о порядке расследования и учета нарушений в работе АЭС; основы экономики, организации производства, труда и управления; основы законодательства о труде; требования по охране труда; требования по обеспечению пожарной безопасности.

Квалификационные требования: Высшее образование по направлениям образования «Энергетика», «Автоматизация», «Экологическая безопасность», «Защита от чрезвычайных ситуаций», группам специальностей «Энергетика», «Тепловые и атомные электростанции», специальностям «Ядерные физика и технологии», «Теплогазоснабжение, вентиляция и охрана воздушного бассейна», направлению специальности «Физика (производственная деятельность)», стаж работы не менее 3 лет на объектах использования атомной энергии или на АЭС (ТЭС) на должностях руководителей и (или) специалистов основных технологических цехов или на должностях руководителей и (или) специалистов в органах государственного контроля (надзора) по направлениям деятельности в области обеспечения ядерной и радиационной безопасности, промышленной безопасности, пожарной безопасности, государственного энергетического и газового надзора.»;

дополнить «Квалификационные требования» квалификационной характеристики должности служащего «Инспектор службы безопасности АЭС» частью второй следующего содержания:

«При применении производного наименования «Старший»: высшее образование, соответствующее виду профессиональной деятельности, без предъявления требований к стажу работы.»;

«Квалификационные требования» квалификационной характеристики должности служащего «Инструктор по подготовке персонала АЭС» изложить в следующей редакции:

«Квалификационные требования. Высшее образование по направлениям образования «Энергетика», «Автоматизация», «Экологическая безопасность», «Защита от чрезвычайных ситуаций», «Оборудование», группам специальностей «Физические науки», «Химические науки», «Системы водного хозяйства и теплогазоснабжения», направлению специальности «Экономика и организация производства (энергетика)» или переподготовка на уровне высшего образования по указанным направлениям образования без предъявления требований к стажу работы.

При присвоении второй квалификационной категории: высшее образование по направлениям образования «Энергетика», «Автоматизация», «Экологическая безопасность», «Защита от чрезвычайных ситуаций», «Оборудование», группам специальностей «Физические науки», «Химические науки», «Системы водного хозяйства и теплогазоснабжения», направлению специальности «Экономика и организация производства (энергетика)» или переподготовка на уровне высшего образования по указанным направлениям образования, стаж работы по виду профессиональной деятельности на АЭС (ТЭС) не менее 2 лет или на должности служащего «Инструктор по подготовке персонала АЭС» не менее 2 лет.

При присвоении первой квалификационной категории: высшее образование по направлениям образования «Энергетика», «Автоматизация», «Экологическая безопасность», «Защита от чрезвычайных ситуаций», «Оборудование», группам специальностей «Физические науки», «Химические науки», «Системы водного хозяйства и теплогазоснабжения», направлению специальности «Экономика и организация производства (энергетика)» или переподготовка на уровне высшего образования по указанным направлениям образования, стаж работы по виду профессиональной деятельности на АЭС (ТЭС) не менее 5 лет или на должности служащего «Инструктор по подготовке персонала АЭС» со второй квалификационной категорией не менее 3 лет.

При применении производного наименования «Ведущий»: высшее образование по направлениям образования «Энергетика», «Автоматизация», «Экологическая безопасность», «Защита от чрезвычайных ситуаций», «Оборудование», группам

специальностей «Физические науки», «Химические науки», «Системы водного хозяйства и теплогазоснабжения», направлению специальности «Экономика и организация производства (энергетика)» или переподготовка на уровне высшего образования по указанным направлениям образования, стаж работы по виду профессиональной деятельности на АЭС (ТЭС) не менее 7 лет или на должности служащего «Инструктор по подготовке персонала АЭС» с первой квалификационной категорией не менее 2 лет.».

2. К работникам, принятым на работу до вступления в силу настоящего постановления, в случае несоответствия имеющегося у них образования и (или) стажа работы «Квалификационным требованиям» квалификационных характеристик соответствующих должностей служащих, предусмотренным подпунктами 1.2 и 1.3 пункта 1 настоящего постановления, данные «Квалификационные требования» не применяются.

3. Рекомендовать Министерству энергетики и Министерству по чрезвычайным ситуациям до 1 сентября 2028 г. внести предложения по изменению квалификационных характеристик должностей служащих, занятых в атомной энергетике, для которых требуется получение разрешения на право ведения работ при осуществлении деятельности по использованию атомной энергии.

4. Настоящее постановление вступает в силу после его официального опубликования.

Министр

И.А.Костевич

СОГЛАСОВАНО

Комитет государственной безопасности
Республики Беларусь

Министерство по чрезвычайным
ситуациям Республики Беларусь

Министерство энергетики
Республики Беларусь

Министерство внутренних дел
Республики Беларусь

Министерство здравоохранения
Республики Беларусь

Министерство природных ресурсов
и охраны окружающей среды
Республики Беларусь