

Параметры микроклимата (работа контролировалась в холодный период года) приведены в таблице

Место замера	Температура, °С		Относительная влажность, %	
	Нормативное значение	Фактическая величина	Нормативное значение	Фактическая величина
Главный щит управления	21...25	29,8	не более 75	30
Мазутный, газовый и питательный узлы	20...24	23,2	не более 75	39
Отметка обслуживания барабана котла	20...24	50,0	не более 75	18
Нулевая отметка	20...24	21,0	не более 75	46

Интенсивность инфракрасного (теплого) излучения на местах обслуживания котла дана в таблице

Место замера	Нормативное значение	Фактическая величина
Мазутный, газовый и питательный узлы	100	70
Отметка обслуживания барабана котла	100	210...350

Анализ условий труда машиниста котлов показывает, что его работа выполняется в потенциально жизне- и травмоопасных условиях с возможностью аварийных ситуаций и риском для здоровья (с сосудами под давлением и вредными химическими веществами), в неблагоприятных санитарно-гигиенических условиях труда (при повышенном уровне шума, высокой температуре, низкой относительной влажности, повышенной интенсивности инфракрасного излучения), при регулярно чередующейся трехсменной работе с ночной сменой.

УДК 658.345

Охрана труда в организациях малого предпринимательства

Студентка гр. 105410 Есина М.В.

Научный руководитель – Мордик Е.В.

Белорусский национальный технический университет

г. Минск

Управление охраной труда в организации осуществляет ее руководитель, в структурных подразделениях организации – руководители структурных подразделений. Создание служб охраны труда предусмотрено ст. 16 Закона Республика Беларусь «Об охране труда», а также ст. 227 Трудового кодекса Республики Беларусь. Отсутствие в организации службы охраны труда (специалиста по охране труда) не освобождает ее руководителя от обязанности обеспечивать организацию работы и осуществление контроля по охране труда. Для обеспечения безопасности труда и предупреждения профессиональных заболеваний проходят предварительные (при поступлении на работу) и периодические (в течение трудовой деятельности) обязательные медицинские осмотры, а также внеочередные медицинские осмотры при ухудшении состояния здоровья. Руководители и специалисты, принятые на работу в организацию, проходят вводный инструктаж. Не позднее месяца со дня назначения на должность и периодически в соответствии с требованиями нормативных правовых актов, но не реже

одного раза в три года, руководители и специалисты проходят проверку знаний по вопросам охраны труда в соответствующих комиссиях для проверки знаний по вопросам охраны труда. Результаты проверки оформляют протоколом. Если организации не находятся в подчинении республиканского органа государственного управления, иной государственной организации, подчиненных Правительству Республики Беларусь, другой организации, то проверка знаний по вопросам охраны труда лиц, указанных выше, проводится в соответствующих комиссиях местных исполнительных и распорядительных органов (далее – комиссия райисполкома). Работникам, занятым на производстве с вредными и (или) опасными условиями труда, а также на работах, связанных с загрязнением или выполняемых в неблагоприятных температурных условиях, предоставляется специальная одежда, специальная обувь и другие необходимые средства индивидуальной защиты (далее – СИЗ), смывающие и обезвреживающие средства в соответствии с установленными нормами. Также с работниками проводятся инструктажи по охране труда. Проведение первичного, повторного, внепланового, целевого инструктажа, стажировки и подтверждается личными подписями в журнале регистрации инструктажа по охране труда установленной формы. Журналы регистрации вводного инструктажа по охране труда, регистрации инструктажа по охране труда должны быть пронумерованы, прошнурованы и скреплены печатью. Контроль за современным и качественным проведением обучения, инструктажа и проверки знаний работников организации по вопросам охраны труда осуществляет специалист по охране труда (уполномоченное лицо по охране труда). Хотя должностные инструкции относятся к кадровой документации, в них, тем не менее, необходимо отражать и вопросы охраны труда. При назначении работника на ту или иную должность необходимо учитывать его знания соответствующих стандартов безопасности труда, норм, правил и инструкций по охране труда, средств коллективной и индивидуальной защиты от воздействия опасных и вредных производственных факторов. Инструкции по охране труда разрабатываются на основе нормативных правовых актов, в том числе технических нормативных правовых актов, требования которых должны соблюдаться в организации, а также требований по охране труда, изложенных в технологической документации, технической документации на оборудование, эксплуатируемое в организации. В инструкции по охране труда включаются только те требования, которые относятся к охране труда и выполняются самими работающими. Примерный перечень обязательных документов по охране труда, которые должны быть в организации: приказы, локальные нормативные правовые акты, которые утверждаются руководителем, перечни (утверждаются руководителем), журналы, другие документы: протоколы, акты, планы, законодательные и иные нормативные правовые акты.

УДК 621.165

Оценка условий труда начальника смены электростанции Оршанской ТЭЦ

Студенты гр. 106417 Климентионюк Б.К, Болбот С.С.

Научный руководитель – Винерский С.Н.

Белорусский национальный технический университет
г. Минск

Начальник смены электростанции относится к группе руководящего оперативного персонала в смене и входит в состав лиц, без разрешения которых персонал электростанции не имеет права осуществлять отключение, включение, испытания систем автоматики и средств диспетчерского и технологического управления оборудованием. Он же руководит работами по ликвидации аварий на