

Права работников и нанимателей в области охраны труда

Студент гр.11403612 Пекарский С.А.
Научный руководитель – Кузьмич Т.П.
Белорусский национальный технический университет
г. Минск

Охране труда посвящена статья 41 Конституции Республики Беларусь, глава 16 Трудового кодекса Республики Беларусь (далее – ТК), а также действует Закон Республики Беларусь № 356-3 от 23.06.2008 г. «Об охране труда» (далее – Закон).

В соответствии со ст. 221 ТК и ст. 1 Закона охрана труда – это система обеспечения безопасности жизни и здоровья работников в процессе трудовой деятельности, включающая правовые, социально-экономические, организационные, технические, психофизиологические, санитарно-противоэпидемические, лечебно-профилактические, реабилитационные и иные мероприятия и средства.

Закон направлен на регулирование общественных отношений в области охраны труда и реализацию установленного Конституцией Республики Беларусь права граждан на здоровые и безопасные условия труда.

Право работника на охрану труда регламентировано в ст. 222 ТК, а гарантии работника на охрану труда – в ст. 223 ТК.

Государственное управление в области охраны труда осуществляют Президент Республики Беларусь, Правительство Республики Беларусь, республиканские органы государственного управления и иные государственные организации, подчиненные Правительству Республики Беларусь, местные исполнительные и распорядительные органы в пределах своей компетенции.

Надзор за соблюдением законодательства об охране труда осуществляется Департаментом государственной инспекции труда и социальной защиты Республики Беларусь (далее, если не предусмотрено иное, – Департамент), его обособленными территориальными подразделениями, иными органами, уполномоченными на осуществление контроля (надзора), в пределах их компетенции в соответствующих сферах деятельности.

В Республике Беларусь действуют Постановление министерства труда и социальной защиты от 03.06.2003 г. № 70 «Об утверждении Межотраслевых правил по охране труда», а также Постановление Министерства архитектуры и строительства от 20.09.2004 г. № 22 «Об утверждении Инструкции обучения безопасным методам и приемам работы, проведения инструктажа и проверки знаний по вопросам охраны труда работников организаций системы Министерства архитектуры и строительства Республики Беларусь».

Работник подлежит обязательному страхованию нанимателем от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний в соответствии с Указом Президента Республики Беларусь от 25.08.2006 г. № 530 «О страховой деятельности (вместе с «Положением о страховой деятельности в Республике Беларусь»)). Порядок и условия осуществления обязательного страхования от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний регламентируется главой 16 Положения, утвержденного Указом № 530.

Работодатели и работающие, виновные в нарушении законодательства об охране труда или препятствующие деятельности представителей органов, уполномоченных на осуществление контроля (надзора), общественного контроля за соблюдением законодательства об охране труда, несут ответственность в соответствии с законодательными актами.

В частности административная ответственность за нарушение правил охраны труда закреплена в ст. 9.17 Кодекса Республики Беларусь об административных правонарушениях, уголовная ответственность за нарушение правил техники безопасности, промышленной санитарии или иных правил охраны труда должностным лицом, ответственным за их соблюде-

ние (нарушение правил охраны труда), повлекшее по неосторожности профессиональное заболевание либо причинение тяжкого или менее тяжкого телесного повреждения; нарушение правил охраны труда, повлекшее по неосторожности смерть человека либо причинение тяжкого телесного повреждения двум или более лицам; нарушение правил охраны труда, повлекшее по неосторожности смерть двух или более лиц закреплено в ст. 306 Уголовного кодекса Республики Беларусь.

УДК 621.31:658

Меры безопасности и средства защиты, применяемые при выполнении работ под высоким напряжением на воздушных линиях электропередач

Студенты: гр. 10603312 Капустинский А.Ю., гр. 10602212 Попкова Н.А.

Научный руководитель – Филянович Л.П.

Белорусский национальный технический университет
г. Минск

В энергосистемах всех стран мира существует ряд мероприятий по обслуживанию ВЛЭП (воздушных линий электропередач) под напряжением. Данный класс работ является, вероятно, самым опасным в сфере электроэнергетики, однако его достоинства вполне очевидны. Главными достоинствами ремонта ВЛЭП под напряжением являются то, что он приносит народному хозяйству значительную экономию благодаря тому, что при данном методе исключается недоотпуск электроэнергии потребителям и увеличение потерь электроэнергии, увеличивается надежность электроснабжения потребителей, а также то, что для ремонта неотключенных ВЛЭП требуется меньшее количество ремонтного персонала.

Однако работа под напряжением на ВЛЭП связана с рядом опасностей. Основной опасностью для персонала является опасность поражения током и ожога электрической дугой, однако также необходимо помнить об опасном продолжительном воздействии на организм человека электромагнитного поля. Ряд этих факторов влияет как на человека, работающего на изолирующем устройстве, т.е. находящегося под потенциалом провода, так и на работающего на опоре. Наличие дополнительной опасности для жизни человека обусловило возникновение ряда мероприятий по обеспечению максимально возможной безопасной рабочей обстановки. Согласно действующему на территории Республики Беларусь ТКП 181–2009, техническое обслуживание и ремонтные работы ВЛЭП могут проводиться с отключением линии, одной фазы (пофазный ремонт) и без снятия напряжения.

Безопасность электромонтера, работающего под напряжением, должна быть достигнута применением изолирующих средств, обеспечивающих такое увеличение сопротивления электрической цепи «провод – изоляция – человек – земля», чтобы ток, протекающий через тело человека, снизился до безопасных значений. Это требование распространяется как на изоляцию человека от тех элементов, на которых он производит работу, так и от других частей электроустановки, находящихся под напряжением.

Для выполнения различного вида работ на разных классах напряжениях получили распространение 3 группы мероприятий по обеспечению необходимого уровня безопасности персонала, применение которых впоследствии были названы как:

- Метод работы в контакте;
- Метод работы на расстоянии;
- Метод работы на потенциале.

Различие между работой в контакте и работой на расстоянии весьма незначительны.

В обоих случаях безопасность электромонтера обеспечивается применением для технологических операций электроизолирующих перчаток и инструмента с электроизолирующими ручками. Электромонтер выполняет все технологические операции в непосредственной близости от провода без непосредственного соприкосновения с ним, так как все операции