

## **Промышленная безопасность: опыт взаимодействия Центра дистанционного обучения и ОАО «Магистральные нефтепроводы «Дружба»**

**А.С. Чайкин**, канд. техн. наук

*(Центр дистанционного обучения, г. Брянск)*

Объекты нефтепроводного транспорта ОАО «АК «Транснефть» – источники повышенной опасности, и отношение работников любого уровня к своим обязанностям здесь должно быть особенно ответственным. Поэтому, наряду с задачами постоянного совершенствования процесса перекачки нефти, реконструкции и технического оснащения трубопроводного транспорта, руководство ОАО «Магистральные нефтепроводы «Дружба» (далее ОАО «МН «Дружба») огромное внимание уделяет вопросам кадровой политики в области подготовки персонала по промышленной безопасности.

Начиная с 1999 г. ОАО «МН «Дружба» постоянно укрепляет сотрудничество с базовым учебным центром – Региональным центром по вопросам профессиональной переподготовки и повышения квалификации руководящих работников и специалистов предприятий и организаций ТЭК Северо-Западного региона России (сокращенно – Центр дистанционного обучения, далее – Центр).

В основе образовательной деятельности Центра – новые технологии обучения: кейсовая, сетевая (интернет-технология) и телекоммуникационная. По существу, дистанционное обучение – это самообучение или новый вид заочного образования с использованием современной информационно-образовательной среды, насыщенной компьютерными средствами обучения, аудио- и видеотехникой, средствами телекоммуникаций. Это обеспечивает опосредованное взаимодействие обучающегося и преподавателя независимо от места их нахождения. Возможно обучение без отрыва от производства.

Принципы и особенности дистанционного обучения регламентированы Методикой применения дистанционных образовательных технологий (дистанционного обучения) в образовательных учреждениях высшего, среднего и дополнительного профессионального образования Россий-



**Центр дистанционного обучения действует: выпускники, прошедшие обучение по специальности «Безопасность технологических процессов и производств нефтепроводного транспорта», с генеральным директором ОАО «Магистральные нефтепроводы «Дружба» А.И. Пейгановичем (в центре)**



**Члены территориальной аттестационной комиссии Приокского округа Госгортехнадзора России, работающей на базе Центра дистанционного обучения. Хорошие оценки – хорошее настроение**



**Заместитель председателя территориальной аттестационной комиссии Приокского округа Госгортехнадзора России В.Ф. Иванов знакомит слушателей Центра дистанционного обучения с новейшими нормативными документами Госгортехнадзора России**



**Территориальная аттестационная комиссия Приокского округа Госгортехнадзора России подводит итоги аттестации слушателей Центра дистанционного обучения**

ской Федерации, утвержденной Приказом Министерства образования РФ 18.12.02 № 4452.

Помимо дистанционных образовательных технологий, Центр практикует различные традиционные схемы аудиторного обучения: доклады, лекции, беседы, дискуссии, работу в малых группах, групповой практик-ум.

В Центре разработано свыше 130 рабочих программ и учебных планов по вопросам промышленной безопасности и охраны труда для различных категорий работников организаций, входящих в структуру ОАО «МН «Дружба» (руководителей, специалистов, инженерно-технических работников, производственников).

Минимальный объем учебных программ для производственников, к которым предъявляются дополнительные (повышенные) требования безопасности труда, а также для работников, связанных с обслуживанием объектов, подконтрольных органам государственного надзора в промышленности, составляет 20 ч, а для руководителей, специалистов и инженерно-технических работников – 40 ч. В основе разработанных программ – типовые отраслевые программы и документы:

- Правила безопасности в нефтяной и газовой промышленности ПБ 08-624–03;
- Нефтепровод магистральный. Система обеспечения надежности. Основные положения. ОСТ 39-130–81;
- Система организации работ по охране труда и промышленной безопасности на нефтепроводном транспорте СОПОТ 1-5;
- Руководство по организации эксплуатации и технологии технического обслуживания и ремонта оборудования и сооружений НПС РД 153-39ТН-008–96).

Программы согласованы с Управлением Приокского округа Госгортехнадзора России.

Ежегодно Центр осуществляет предаттестационную подготовку по промышленной безопасности более 2000 производственников ОАО «МН «Дружба».

Мобильные группы преподавателей Центра выезжают на производственные объекты системы ОАО «МН «Дружба» в различные регионы России (Брянскую, Липецкую, Орловскую, Тамбовскую и другие области). В мобильную группу входят 3–4 лектора-консультанта, 1–2 методиста и члены аттестационной комиссии.

Для удобства совмещения работы с учебой предприятия и организации ОАО «МН «Дружба» предлагают свой режим обучения. В отдельных случаях, с учетом производственной необходимости, программа обуче-

ния разбивается на 2–3 недели (при объеме не менее 40 аудиторных часов).

Сотрудниками Центра создана система подачи заявок и комплектования учебных групп, разработаны учетно-отчетные документы: формы заявок на обучение с приложением копий приказов и списков групп, формы учебных журналов, анкеты отзывов и предложений для слушателей и др. Это позволяет контролировать учебный процесс, а также оперативно корректировать систему занятий.

Стандартный режим работы по аудиторной схеме занятий с отрывом от производства – 3 дня по 20-часовой программе и 5 дней по 40-часовой. Гибкая система организации учебного процесса в Центре позволяет определить для каждого учебного семинара оптимальный способ и средства обучения.

При проведении предаттестационной подготовки в области промышленной безопасности руководителей и специалистов в Центре руководствуются требованиями международных и российских стандартов, изложенных в документах серий ИСО 9000 и ИСО 17000, РД 03-444-02, Системы аккредитации в области промышленной безопасности и Системы качества подготовки, действующей в Центре.

Теоретический курс обучения рассчитан на 36 ч, из которых общие вопросы промышленной безопасности (20 ч) читают для всех групп слушателей. При этом не менее 16 ч отводится на изучение специальных вопросов в конкретной области надзора. Учебные группы комплектуют по 25–30 человек. При формировании групп, по возможности, выдерживается однородность и профильная направленность слушателей.

Подбирая информационный материал для учебных программ и комплектуя экзаменационные вопросы, аттестационная комиссия учитывает заявленную область промышленной безопасности, контингент слушателей, степень их подготовленности, опыт работы, особенности и специфику работы.

Для подготовки к аттестации по промышленной безопасности слушатели учебных групп получают необходимые методические и информационные материалы на компакт-диске. При подготовке по общим вопросам слушателям рекомендуется особое внимание обращать на новые нормативные документы, приводимые в них понятия, определения и формулировки.

К каждой учебной теме даются ссылки на основные нормативные документы: федеральные законы Российской Федерации; постановления Правительства Российской Федерации, постановления, приказы и распоряжения Госгортехнадзора России, руководящие документы (РД), правила



**ОАО «Магистральные нефтепроводы «Дружба». Идет аттестация руководителей и специалистов – слушателей Центра дистанционного обучения**



**Трудные вопросы достались слушателям Центра дистанционного обучения, приехавшим по направлению ОАО «Регионгазхолдинг»**

безопасности (ПБ), методические указания и рекомендации по вопросам промышленной безопасности. Помимо перечисленного, на компакт-диске содержатся ведомственные нормативные документы и другие действующие официальные документы.

Территориальная и Центральная аттестационные комиссии используют для аттестации тестовую систему. Тест включает в себя до 15 экзаменационных вопросов (12 вопросов по общим темам в соответствии с типовой программой и три вопроса, касающихся конкретной области надзора) с несколькими вариантами возможных ответов. Аттестуемый должен выбрать один из них – правильный.

Решение комиссии об аттестации экзаменуемого в области промышленной безопасности принимается на основании положительных результатов освоения Программы подготовки (не менее 80 % правильных ответов) и оформляется протоколом установленной формы. Руководители и специалисты, прошедшие аттестацию, получают копию протокола заседания аттестационной комиссии, справку о прохождении предаттестационной подготовки и удостоверение об аттестации. Протоколы (подлинники) сохраняются до очередной аттестации (срок хранения не менее 3 лет).

За учебный год через систему предаттестационной подготовки на базе Центра прошло более 300 руководителей и специалистов ОАО «МН «Дружба».

Для повышения эффективности предаттестационной подготовки слушателей сотрудники Центра разрабатывают и издают тематические памятки по насущным вопросам в области промышленной безопасности, которые предлагают слушателям. Это помогает обучающимся лучше усваивать учебный материал в ходе подготовки к аттестации, а также решать практические задачи на производстве.

Таким образом, опыт совместной работы Центра дистанционного обучения со структурными подразделениями ОАО «Магистральные нефтепроводы «Дружба» свидетельствует в пользу комплексного подхода к решению задачи повысить уровень профессионального образования работников основных профессий в соответствии с требованиями директивно-нормативных документов ОАО «АК «Транснефть» и Госгортехнадзора России.