

АТОМНОЕ СТРОИТЕЛЬСТВО

Корпоративное издание саморегулируемых
организаций атомной отрасли

№2 август 2011

СРО НП «СОЮЗАТОМСТРОЙ», СРО НП «СОЮЗАТОМПРОЕКТ», СРО НП «СОЮЗАТОМГЕО»



**В.С. Соколов: «Еврокоды
не способны заменить
национальную систему
технического регулирования»**

В номере:

■ Тема номера

Комитеты СРО атомной отрасли: направления перспективного развития.

■ Интервью

Вице-президент СРО НП «СОЮЗ-АТОМГЕО» Валерий Соколов о техническом регулировании в области инженерных изысканий

■ Надзорная деятельность

Комплексная выездная проверка Белоярской АЭС

■ Аналитика

Подготовка квалифицированных рабочих для атомной отрасли

■ Образовательный проект

В ближайшей перспективе «Образовательный проект» СРО атомной отрасли претерпит существенные изменения

АТОМНОЕ строительство

Редакционный совет

Опекунов В.С.
Толмачев А.В.
Денисов В.А.
Малинин С.М.
Карина В.И.
Семенов О.Г.
Яковлев Р.О.

Корпоративное издание саморегулируемых организаций атомной отрасли (СРО НП «СОЮЗАТОМСТРОЙ», СРО НП «СОЮЗАТОМПРОЕКТ», СРО НП «СОЮЗАТОМГЕО»)

Контакты:

119017, Москва, улица Большая Ордынка, дом 29, стр.1
Тел.: +7 (495) 646-73-20 (Доб. 397)
Факс: +7 (495) 953-73-43
E-mail: pressa@atomsro.ru

Дизайн: Юлий Леонов.

При перепечатке материалов ссылка на журнал «Атомное строительство» обязательна. Рукописи не рецензируются и не возвращаются.

Публикуемые в журнале материалы, суждения и выводы могут не совпадать с точкой зрения редакции и являются исключительно взглядами авторов.

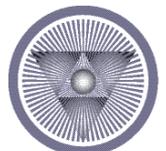
С Днем Строителя!

Профессия строителя - одна из самых массовых и уважаемых на земле, поэтому и праздник этот всенародный.

В связи с приближающимся профессиональным праздником хотелось бы поздравить всех строителей с тем, что с введением саморегулирования в области строительной деятельности нам удалось объединиться. Хочу пожелать каждой саморегулируемой организации, каждой строительной компании больших успехов в реализации намеченных планов на очередной строительный год! Хочется пожелать, чтобы мы, наконец, полностью ощутили необходимость технологического прорыва и совершили его! Чтобы безопасность объектов, которые мы возводим, была абсолютной, а строили мы на века! Желаю также всем строителям и их семьям здоровья, счастья и благополучия!

Президент СРО атомной отрасли

В.С. Опекунов

Новости

04

На Балаковской АЭС проходил предварительный визит экспертов Московского центра ВАО АЭС (Всемирной ассоциации организаций, эксплуатирующих атомные станции). Они посетили станцию в рамках ее подготовки к предстоящей партнерской проверке, запланированной на 19–30 сентября этого года.

Представители Госкорпорации «РОСАТОМ» приняли участие в официальных консультациях, организованных Министерством иностранных дел и Министерством по охране окружающей среды Эстонии по поводу проекта Балтийской АЭС.

12 июля на заводе разделения изотопов ОАО «Сибирский химический комбинат» (входит в Топливную компанию Росатома «ТВЭЛ») была запущена в эксплуатацию установка по производству жидкого азота стоимостью 296 миллионов рублей. Новая установка введена в рамках программы модернизации оборудования.

В Гремихе (Мурманская обл.) на СЗЦ «СевРАО» (предприятие Госкорпорации Росатом) прошла уникальная операция по выгрузке реактора с жидкотеплоносителем из реакторного отсека АПЛ. Впервые в истории аварийный реактор был извлечен вместе с топливом.



Комплексная выездная проверка организаций-членов СРО атомной отрасли, участвующих в сооружении Белоярской АЭС.

Во ФГУП «ГХК» с 4 по 8 июля проходила целевая инспекционная проверка обеспечения ядерной, радиационной, промышленной, пожарной безопасности и охраны труда. Проверка проводилась в соответствии с планом инспекционных мероприятий Госкорпорации на 2011 год по программе, утвержденной генеральным инспектором Росатома Сергеем Адамчиком.

«ЗиО-Подольск» (входит в группу компаний «Атомэнергомаш») изготовил первые подогреватели сетевой воды (ПСВ) для строящегося энергоблока №3 Ростовской АЭС. На Ростовскую станцию уже отправлены два подогревателя сетевой воды. Планируется, что до конца июля будет изготовлено еще три таких аппарата.

Интервью

12

В.С. Соколов о техническом регулировании в области инженерных изысканий

«Техническое регулирование приобретает особое значение в условиях становления системы саморегулирования в нашей стране. Собственно, оно определяет по каким законам, нормам и правилам выполнять тот или иной вид работ».

Аналитика

15

Подготовка квалифицированных рабочих для атомной отрасли

В условиях постоянно растущих требований к качеству и срокам выполнения строительно-монтажных работ при возведении объектов атомной энергетики первоочередное значение приобретают вопросы повышения уровня профессиональной подготовки рабочих, участвующих в выполнении этих работ.

Надзорная деятельность

17

Проверка Белоярской АЭС

В июле 2011 года состоялась комплексная выездная проверка организаций-членов СРО атомной отрасли, осуществляющих сооружение Белоярской АЭС-2. В состав проверяющих вошли 7 специалистов отдела технического надзора отраслевых СРО, 3 представителя генеральной инспекции Государственной корпорации «РОСАТОМ» и 2 эксперта организации «ГлавСтройКонтроль».

15 июля в итальянском городе Ла Специя были подписаны официальные документы по приемке судна «Россита» Росатомфлотом.



В Гремие прошла уникальная операция по выгрузке реактора подводной лодки

В Гремие (Мурманская обл.) на СЗЦ «СевРАО» (предприятие Госкорпорации Росатом) прошла уникальная операция по выгрузке реактора с жидкометаллическим теплоносителем из реакторного отсека АПЛ. Впервые в истории аварийный реактор был извлечен вместе с топливом.

Выгрузка реактора прошла успешно. Реактор с консервантом весом 52 т. подняли на мостовом кране и со скоростью 35 см в минуту переместили в специальный саркофаг. В этой емкости реактор АПЛ будет находиться около полугода, все это время специалисты будут работать над тем, чтобы максимально безопасно извлечь из ранее загерметизированного блока тепловыделяющие элементы.

Подготовительные работы перед выемкой реактора велись в течение восьми месяцев. В работе участвовали представители ГНЦ РФ «ФЭИ», ОАО «ОКБМ им И.И. Африкантова», Санкт-Петербургского морского бюро машиностроения «Малахит».

По словам директора СЗЦ «СевРАО» (филиал ФГУП «РосРАО») Валерия Пантелеева, основная трудность операции заключалась в том, что практически перед аварией реактор лодки был полностью загружен топливом с высокообогащенным ураном (обогащением более 90%), и расход топлива на момент аварии составлял не более 3%. Таким образом, в реакторе оставалось порядка 170 кг урана.

Атомная подводная лодка проекта 705 («Альфа») в

1971 году была признана аварийной после обнаруженных неполадок в энергетической установке. После аварии реакторный отсек был заполнен специальным консервантом, забетонирован, а сверху на эту «коробку» было положено около 100 тонн битума. Аварийный блок с невыгруженным топливом был сформирован в 1986 году и подготовлен к затоплению, однако затопление было отменено, и блок находился на хранении в Северо-западном регионе.

В 2010 году финансирование проекта было организовано за счет Комиссариата по атомной энергии Франции и составило 2,7 млн. евро. В 2011 работы были профинансированы Россией в объеме 130,8 млн. руб. и Францией – 3,7 млн. евро. Полный цикл работ включает в себя выемку реактора, его разбор, герметизацию тепловыделяющих элементов из реактора и дальнейшую транспортировку топлива. В 2012 г. планируется еще привлечь на эти цели 76 млн. руб. от России и около 3,5 млн. евро от Франции. Осуществленная операция является большим шагом в направлении реализации программы ядерной и радиационной безопасности, важной частью которой является решение накопленных проблем с советским ядерным наследием.

Источник: Департамент коммуникаций Госкорпорации «Росатом»



Атомэнергоремонт сократил срок ремонта на 9 блоках российских АЭС

С 20 по 22 июля в городе Сосновый бор прошло очередное совещание директоров филиалов ОАО «Атомэнергоремонт». Основными вопросами, вынесенными на повестку совещания, стали итоги I полугодия 2011 года и прогнозы выполнения плана на 2011 год.

С приветственным словом выступил директор Ленинградской АЭС В.И. Перегуда. Он подчеркнул, что ОАО «Атомэнергоремонт» и ЛенАЭС должны тесно взаимодействовать, находить оптимальные решения возникших вопросов и совместно достигать главной цели – безопасность АЭС.

Первый заместитель генерального директора – главный инженер В.И. Аксёнов, подводя итоги первого полугодия, отметил, что персонал ОАО «Атомэнергоремонт» сократил срок ремонта на 9 блоках (72 суток). Кроме того, объединением были получены 15 лицензий на право выполнения работ.

В своем выступлении первый заместитель генерального директора – исполнительный директор В.М. Захаров освятил ход выполнения плана товарной продукции на 2011 год предприятия в целом. С более подробными докладами о ситуации выполнения плана на филиалах выступили директора филиалов.

Заместитель генерального директора – главный инспектор А.А. Кадников сообщил о пройденных проверках в первом полугодии 2011, отметив отличную подготовку к этим мероприятиям.

Заместитель генерального директора по управлению персоналом И.А. Евчук озвучила численность персонала, которая составляет 6985 человек, что на 500 человек больше по сравнению с началом 2011 года. Ирина Анатольевна подробно остановилась на раз-

работанных мероприятиях по привлечению молодых специалистов в ОАО «Атомэнергоремонт» и предстоящих мероприятиях по внедрению единой социальной политики.

С докладом о ходе реализации проекта «Внедрение комплексной системы управления рисками в ОАО «Атомэнергоремонт» выступил советник генерального директора С.П. Кислинский. Он отметил, что система разработана, выявлены основные риски филиалов НВАЭР, КолАЭР, КурскАЭР и построены их карты рисков, определены группы наиболее существенных рисков филиалов и проводится их количественная оценка, сотрудниками филиалов разрабатываются мероприятия для снижения уровней выявленных рисков.

Советник генерального директора по стратегическому управлению А.В. Горбунов озвучил результаты внедрения системы стратегического планирования ОАО «Атомэнергоремонт» на филиале «Курскатомэнергоремонт». Он сказал, что апробация процессов и основной НМД по системе достигнута, обучение пользователей на объекте пилотного внедрения и организация работы в соответствии с ролевой структурой выполнены, прошло успешное тестирование функциональности системы.

В завершении совещания генеральный директор объединения В.И. Минаев отметил, что основной производственной задачей на 2011 год является выполнение плана по товарной продукции.

Источник: Пресс-служба ОАО «Атомэнергоремонт»

Специалисты ВАО АЭС посетили Балаковскую АЭС

На Балаковской АЭС проходил предварительный визит экспертов Московского центра ВАО АЭС (Всемирной ассоциации организаций, эксплуатирующих атомные станции). Они посетили станцию в рамках ее подготовки к предстоящей партнерской проверке, запланированной на 19–30 сентября этого года, которую проведет международная группа экспертов – представителей других атомных электростанций, членов ВАО АЭС.

Партнерские проверки – это одно из основных направлений деятельности ВАО АЭС, так как коллеги-атомщики разных стран, изучая деятельность конкретной атомной станции по различным направлениям, беседуя с персоналом, знакомятся с накопленным опытом и делятся собственными наработками по совершенствованию производственных процессов, обеспечению безопасной эксплуатации энергоблоков. Результатом таких проверок становится отчет, отражающий сильные стороны и области для улучшения в работе станции, который в этом году будет открыт широкой общественности. Балаковская АЭС первой в России прошла такую проверку в 1993 году и повторила эту процедуру в 2003 году. В этом году эксперты ВАО АЭС проверят деятельность станции по 10 направлениям: организация и администрация, эксплуатация, ремонт, инженерная поддержка, радиационная защита, опыт эксплуатации,

химические технологии, обучение и квалификация, противопожарная защита, противоаварийная готовность. В ходе визита эксперты посетили энергоблок №1, где в настоящее время проводится планово-предупредительный ремонт, познакомились с работой учебно-тренировочного центра АЭС и системой подготовки и повышения квалификации персонала станции, проинформировали балаковских специалистов о методологии предстоящей проверки и ее особенностях, о которых рассказал заместитель директора Московского центра ВАО Сергей Выборнов.

Он отметил, что после ситуации с АЭС «Фукусима» условия, в которых работает атомная отрасль, и требования к ней с точки зрения обеспечения безопасности существенно изменились. «Эти изменения требуют и совершенствования работы ВАО АЭС, – подчеркнул С. Выборнов. – Заявлена миссия коллективной ответственности за безопасность атомных станций, но она требует на сегодняшний день определенного совершенствования как в деятельности всей организации, так и каждой АЭС, входящей в структуру ВАО».

Источник: Центр общественной информации Балаковской АЭС

На многофункциональном судне-контейнеровозе «Россита» поднят российский флаг

В итальянском городе Ла Специя были подписаны официальные документы по приемке судна «Россита» Росатомфлотом.

В тот же день в 13.20 на многофункциональном судне-контейнеровозе был поднят флаг Российской Федерации.

Многофункциональное судно-контейнеровоз «Россита» предназначено для транспортировки отработанного ядерного топлива и материалов утилизированных АПЛ с бывших береговых баз ВМФ РФ на Северо-Западе России. Строилось судно на верфи «Муджано» компанией «Финкантиери» в г. Ла Специя, Италия.

«Россита» - судно ледового класса, предназначенное для работы в сложных арктических условиях. Длина контейнеровоза - 84 метра, ширина - 14 метров. Он имеет два изолированных грузовых трюма, общей вместимостью 720 тонн. Судно может развивать скорость до 12 узлов и находиться в автономном плавании три тысячи морских миль.

Радиационный контроль на судне будет обеспечиваться как автоматизированной многоканальной системой, так и комплексом переносных приборов, а также средствами индивидуального и группового дозиметрического контроля.

Ожидается, что из Ла Специя в Мурманск «Россита» выйдет в конце июля. Ориентировочная продолжительность маршрута - 14-17 суток.

Справка:

Многофункциональное судно-контейнеровоз ледового класса «Россита»

Водоизмещение, т: 4000

Год постройки: 2011

Судно предназначено для транспортировки отработанного ядерного топлива и материалов утилизированных АПЛ с бывших береговых баз ВМФ РФ на Северо-Западе России. Имеет технические параметры, позволяющие осуществлять вход и безопасную стоянку в доках морских портов и причалах объектов ре-

гиона. «Россита» является судном ледового класса и предназначено для работы в сложных арктических условиях. Его длина - 84 метра, ширина - 14 метров. Контейнеровоз имеет два изолированных грузовых трюма общей вместимостью 720 тонн. Он способен развивать скорость 12 узлов и находиться в автономном плавании длиной 3 тысячи морских миль. Построено на верфи компании «Финкантиери» г. Ла-Специя (Италия). Работы по строительству судна «Россита» проводились в рамках выполнения Межправительственного соглашения 2003 года о двустороннем сотрудничестве по утилизации российских атомных подводных лодок, выведенных из боевого состава ВМФ, и переработке ядерных отходов и отработанного ядерного топлива. Соглашение между Россией и Италией было заключено во исполнение решений саммита «Большой восьмерки» в Кананаскисе (Канада).

Судно спущено на воду в декабре 2010 года. Передано ФГУП «Атомфлот» в июле 2011 года. Ожидается, что уже в 2011 году контейнеровоз сможет выполнять первые рейсы.

Источник: Отдел внешних связей Росатомфлота



На ГХК прошла целевая инспекционная проверка Госкорпорации «Росатом»

Во ФГУП «ГХК» (предприятие Госкорпорации «Росатом») прошла целевая инспекционная проверка обеспечения ядерной, радиационной, промышленной, пожарной безопасности и охраны труда.

Проверка проводилась в соответствии с планом инспекционных мероприятий Госкорпорации на 2011 год по программе, утвержденной генеральным инспектором Росатома Сергеем Адамчиком.

Целью мероприятия стало инспектирование соблюдения норм и правил, а также - контроль и оценка деятельности руководства и служб предприятия по обеспечению ядерной, радиационной и промышленной безопасности при эксплуатации ядерно- и радиационно-опасных объектов (ЯРОО).

В зону внимания комиссии под председательством за-

местителя генерального инспектора Госкорпорации «Росатом» Владимира Кострова попали основные подразделения по обращению с ядерными материалами, управление железнодорожного транспорта (в части обеспечения безопасного транспортирования опасных грузов), службы (отделы) ядерной, радиационной, промышленной безопасности, хранения, транспортирования и контроля спецпродукции, а также пункты хранения РАО.

Предварительный вывод, к которому пришла комиссия во всех проверенных подразделениях ядерная, радиационная и промышленная безопасность обеспечивается в соответствии с нормативными документами.

Источник: Пресс-служба ФГУП «ГХК»

Генеральный директор Росатома Сергей Кириенко вручил государственные и отраслевые награды работникам атомной отрасли

в Госкорпорации «Росатом» состоялось торжественное вручение наград представителям атомной отрасли. Орденом «За заслуги перед Отечеством» IV степени, орденом Почета, орденом Дружбы и медалями ордена «За заслуги перед Отечеством» I и II степени был награжден большой коллектив «Всероссийского объединения «Изотоп», а также представители «Конструкторского бюро автотранспортного оборудования», ОКБ «Гидропресс» и «Аварийно-технического центра Минатома России» (г.Санкт-Петербург) – Инженерно-технического и учебного центра робототехники. Вручая награды, генеральный директор Госкорпорации «Росатом» Сергей Кириенко поблагодарил всех награжденных «за преданность атомной отрасли и высокий профессионализм».

За большой вклад в развитие атомной промышленности, укрепление обороноспособности страны и достигнутые трудовые успехи коллективу РФЯЦ-ВНИИЭФ

была вручена Благодарность Президента РФ, еще два трудовых коллектива – «Опытного Конструкторского Бюро Машиностроения имени И.И.Африкантова» и «Ведущего проектно-изыскательского и научно-исследовательского института промышленной технологии» удостоились Почетных грамот Правительства РФ. Отраслевые награды – ордена «Академик И.В. Курчатов» I и II степени, а также медали «Академик И.В. Курчатов» IV степени и «65 лет атомной отрасли» были вручены представителям центрального аппарата Госкорпорации «Росатом» и «Всероссийского научно-исследовательского института автоматизации им. Н.Л. Духова».

Источник: Департамент коммуникаций Госкорпорации «Росатом»



«ЗиО-Подольск» изготовил первые подогреватели воды для энергоблока №3 Ростовской АЭС

«ЗиО-Подольск» (входит в группу компаний «Атомэнергомаш») изготовил первые подогреватели сетевой воды (ПСВ) для строящегося энергоблока №3 Ростовской АЭС.

На Ростовскую станцию уже отправлены два подогревателя сетевой воды. Планируется, что до конца июля будет изготовлено еще три таких аппарата.

Завод «ЗиО-Подольск» изготавливает для ростовского филиала концерна «Росэнергоатом» основное теплообменное оборудование. На разных стадиях произ-

водства в заводских цехах находятся парогенераторы ПГВ-1000М, сепараторы-пароперегреватели, подогреватели высокого давления, трубопроводы системы аварийного охлаждения реактора и компенсации давления (CAOЗ и КД), барботер. В первом квартале 2011 года состоялась поставка закладных деталей для 4 парогенераторов и трубопроводов CAOЗ и КД.

Источник: Медиа-центр ОАО «Атомэнергомаш»

АЭХК успешно внедряет Производственную систему Росатома на основном производстве

Экономия в 1 миллион рублей – таков результат внедрения Производственной системы Росатома (ПСР) на участке работы установки питания КО1-3 разделительного производства ОАО «Ангарский электролизный химический комбинат» (входит в состав Топливной компании Росатома «ТВЭЛ»).

КО1-3 – это спецтехнологическая установка разделительного производства, служит для подачи потока питания UF6. В рамках развития ПСР на первом этапе были выявлены и зафиксированы недостатки в работе установки, которые приводят к потере рабочего времени, материальным затратам. Найдены пути их устранения, назначены ответственные и определены сроки. К примеру, стоило применить в процессе чистки байонетного затвора специальный валик, как период чистки сократился вдвое, возросла производительность труда. Совмещение нескольких функций одним аппаратчиком сократило потери рабочего времени

почти втрое. Положительно на эффективность работы оборудования сказалось внедрение некоторых рационализаторских предложений. Так, изменение места установки датчика кондуктометра привело к тому, что он перестал выходить из строя.

Генеральный директор ОАО «АЭХК» Александр Белосов выразил удовлетворение достигнутыми результатами. При этом он обратил внимание на необходимость неукоснительного соблюдения всех требований безопасности при внедрении ПСР.

Внедрение новой системы продолжится на других установках разделительного и сублиматного производств.

Источник: Центр по связям с общественностью ОАО «АЭХК»

На заводе разделения изотопов ОАО «СХК» запущена новая установка по производству жидкого азота

На заводе разделения изотопов ОАО «Сибирский химический комбинат» (входит в Топливную компанию Росатома «ТВЭЛ») была запущена в эксплуатацию установка по производству жидкого азота стоимостью 296 миллионов рублей.

Новая установка введена в рамках программы модернизации оборудования.

Первые 30 тонн жидкого азота, необходимого в технологическом процессе завода разделения изотопов, были получены 27 июня в рамках тестовой эксплуатации нового оборудования.

Установка, изготовленная по проекту ВНИПИЭТ, располагает мощностью по производству жидкого азота 14 тонн в сутки. По словам начальника станции по производству жидкого азота Мигдата Насибулина, по этому показателю она одна заменяет четыре старых, которые ранее эксплуатировались на заводе.

Технологические параметры оборудования, отвечающие современным требованиям, позволят на 14% сократить расходы на электроэнергию, затраты на масло и фреон, а также будут способствовать росту производительности труда.

Это единственное в Томской области производство жидкого азота в промышленных масштабах. Жидкой азот, производимый на Заводе разделения изотопов, будет расходоваться на нужды завода и комбината, а также поставляться на предприятия Томска и области в рамках договорных отношений. Интерес к данной продукции сегодня проявляют ряд медицинских учреждений города.

Источник: Управление по связям с общественностью ОАО «СХК»

Заместитель генерального директора Росатома Н.Н. Спасский совершил визит в Нигерию

27-28 июля 2011 года заместитель генерального директора Госкорпорации «Росатом» по международной деятельности Н.Н. Спасский провел в г. Абудже (Нигерия) консультации с председателем Комиссии по атомной энергии Нигерии Ф.Осайсаем.

Н.Н. Спасский встретился также с министром иностранных дел О. Аширу, министром энергетики Б. Ннаджи и министром науки и технологии И. Эва. Кроме того, он был принят секретарем Правительства Нигерии А. Анимом, который по нигерийской конституции является главой кабинета министров.

Состоялись развернутое обсуждение вопросов, касающихся различных направлений сотрудничества России и Нигерии в использовании ядерной энергии в мирных целях. В частности, был подробно рассмотрен вопрос о взаимодействии двух стран в укреплении междуна-

родного режима ядерной безопасности в свете уроков аварии на АЭС «Фукусима-1» в Японии.

На уровне делегаций стороны завершили согласование проекта межправительственного соглашения о сотрудничестве в проектировании, сооружении, эксплуатации и выводе из эксплуатации первой АЭС на территории Нигерии. В настоящий момент стороны, в соответствии со своим национальным законодательством, приступают к осуществлению необходимых внутренних процедур для внесения проекта соглашения на утверждение Правительства Российской Федерации и Правительства Федеративной Республики Нигерия.

Источник: Департамент коммуникаций Госкорпорации «Росатом»

Комитеты СРО атомной отрасли



Фото: Заседание Комитета СРО атомной отрасли по подрядным отношениям.

тема номера

25 марта 2011 года Советами СРО атомной отрасли утверждена программа развития отраслевых саморегулируемых организаций. В программе отражено 7 направлений деятельности. Это вопросы технического регулирования, надзорной деятельности, профессионального образования, совершенствования нормативно-правовой базы в области саморегулирования, совершенствования подрядных отношений, развития системы аккредитации, развития информационной системы. В рамках этих направлений при Советах СРО созданы Комитеты, в состав которых вошли ключевые специалисты и эксперты отрасли. Именно они разрабатывают сегодня соответствующие предложения, программы по совершенствованию и развитию всего строительного комплекса атомной отрасли. Подробнее о деятельности Комитетов СРО в нашем материале.

Комитет по инновационному развитию

Председатель: Кокосадзе Элгуджа Леванович – генеральный директор ЗАО «Институт «Оргэнергострой»

Комитет создан в целях формирования базы инновационных технологий в строительстве, проектировании и инженерных изысканиях. Текущая работа комитета связана с выявлением перспективных областей и направлений деятельности, где возможно и необходимо внедрение инноваций, анализом и отбором проектов передовых технологий. В нашей стране еще нет четкого механизма внедрения инноваций. Это очень сложный процесс, требующий отдельной проработки. В строительной сфере и в атомной отрасли в частности, важно, чтобы инновации и новейшие технологии закладывались на стадии проектирования, только в этом случае можно говорить о внедрении инновации. Именно для этой работы и создавался Комитет, который оказывает содействие членам СРО в проведении технических экспертиз, работ расчетно-аналитического характера, подготовке технико-экономических обоснований инновационных проектов.

Комитет по техническому регулированию

Председатель: Топчян Рубен Мигружанович – заместитель генерального директора ОАО «Атомэнергопроект».

Данный Комитет выполняет функции формирования позиций СРО атомной отрасли по осуществлению технического регулирования в части разработки и установления обязательных требований в отношении продукции (работ, услуг) и объектов, для которых устанавливаются требования, связанные с обеспечением ядерной и радиационной безопасности, процессов их проектирования (включая изыскания), производства, строительства, монтажа и наладки. В структуру этого Комитета входит Экспертный совет, разделенный на секции: по строительно-монтажным работам, по тепло-монтажным работам, по электромонтажным работам, по пуско-наладочным работам, по проектированию, по инженерным изысканиям. Его создание обуславливает необходимость анализа достаточности действующей нормативно-технической документации и соответствия ее современным требованиям.

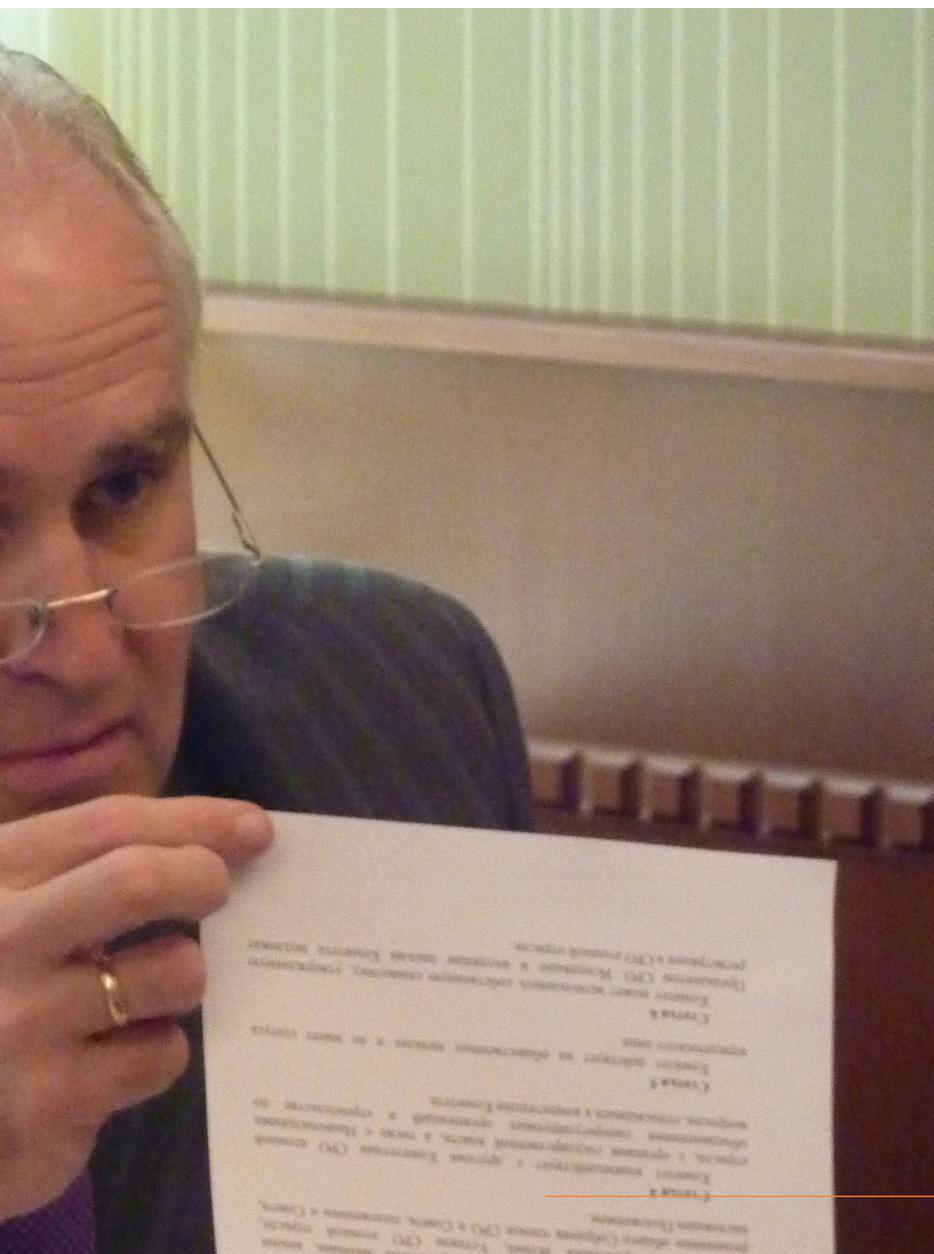


В компетенцию Экспертного совета входит подготовка предложений об отмене устаревших, разработке новых и актуализации действующих нормативных документов в рамках системы нормативно-технической документации атомной отрасли, обеспечение разработки проектов нормативно-технических документов для их принятия в качестве стандартов СРО атомной отрасли и разрешение спорных ситуаций по составу и содержанию нормативной документации.

Комитет по качеству и метрологии

Председатель: Козлов Владимир Викторович – Начальник Управления качества сооружения АЭС ГК «РОСАТОМ»

В ведении Комитета важнейшие функции по созданию отраслевой системы управления и контроля качества при сооружении объектов использования атомной энергии, подготовка инициатив по совершенствованию законодательного и нормативного регулирования в сфере управления и контроля качества в рамках инжиниринговой деятельности. В первую очередь, Комитет занимается регламентацией процессов взаимодействия заказчика – застройщика, инжиниринговых компаний, уполномоченных и специализированных организаций в сфере управления, обеспечения и контроля качества, а также координирует деятельность организаций-членов СРО в области стандартизации, метрологии и оценки соответствия.



Председатель Комитета по подрядным отношениям, генеральный директор ОАО «Атомэнергопроект» Егоров Леонид Валентинович

Важной задачей Комитета является создание отраслевого фонда стандартов на основе достижений науки и техники, гармонизация отраслевых стандартов с международными требованиями.

Комитет по образованию

Председатель: Соколов Валерий Семенович – Начальник Бюро комплексных инженерных изысканий ОАО «ГСПИ»

В сферу деятельности Комитета входят вопросы, относящиеся к переподготовке кадров, повышению квалификации, квалификационной аттестации, профессиональной подготовке рабочих. Предметом деятельности Комитета являются: формирование плана реали-

зации Образовательного проекта СРО атомной отрасли; организация экспертной оценки качества и актуальности программ повышения квалификации; оценка процесса повышения квалификации в образовательных учреждениях. Этот процесс, в свою очередь, включает в себя организацию прохождения слушателями курса повышения квалификации, формирование состава преподавателей, оборудование учебных аудиторий, решение вопросов организации проживания и питания слушателей, а также обеспечение дисциплины. Кроме того, в компетенцию Комитета входит разработка рекомендаций по совершенствованию процесса повышения квалификации и квалификационной аттестации.

Комитет по подрядным отношениям

Председатель: Егоров Леонид Валентинович – генеральный директор ОАО «Атомэнергопроект»

Комитет создан в целях формирования консолидированной позиции ГК «РОСАТОМ» и СРО по вопросам обеспечения легитимности допусков членов СРО атомной отрасли в условиях постоянно меняющегося законодательства, обеспечения выполнения программы группировки членов СРО по специализациям. Важнейшей функцией Комитета является внедрение системы формирования подрядных альянсов. В ведении Комитета находятся вопросы анализа инвестиционных программ ГК «РОСАТОМ» и подготовки предложений по их реализации, внедрения системы мониторинга площадок Госкорпорации. Также одним из приоритетных направлений деятельности является оптимизация закупочных процедур ГК «РОСАТОМ», в части размещения заказов на выполнение работ по изысканиям, проектированию и строительству с акцентированием на прозрачность тендерных процедур и совершенствование подрядных отношений.

Комитет по аккредитации

Председатель: Сахаров Геннадий Станиславович – начальник Управления инвестиционных программ и капитальных вложений ГК «РОСАТОМ»

Комитет создан в целях формирования консолидированной позиции ГК «РОСАТОМ» и СРО по вопросам защиты процесса сооружения ОИАЭ, совершенствования требований к выдаче свидетельств о допуске к работам, обеспечения упреждающего контроля сооружаемых объектов через аккредитационные процедуры СРО. Деятельность Комитета направлена на определение необходимости и целесообразности введения дополнительных критериев оценки соответствия нормативным требованиям, оказание методической, технической и правовой поддержки членам СРО. Комитет принимает участие в совершенствовании законодательства РФ по градостроительной деятельности и осуществляет мониторинг и регулирование качественного состава СРО с учетом текущих и стратегических задач атомной отрасли.



«Еврокоды не способны заменить национальную систему технического регулирования»

Первый вице-президент Национального объединения изыскателей (НОИЗ), Начальник Бюро комплексных инженерных изысканий ОАО «ГСПИ»

Валерий Семенович Соколов

1. Валерий Семенович, как Вы оцениваете процесс восстановления системы технического регулирования в России? В чем особенность данной реформы?

Хотел бы начать с того, что техническое регулирование приобретает особое значение в условиях становления системы саморегулирования в нашей стране. Собственно, оно определяет по каким законам, нормам и правилам выполнять тот или иной вид работ. Сегодня среди некоторых высокопоставленных чиновников бытует мнение, что существующая нормативная база, разработанная еще в СССР, безнадежно устарела, по ней нельзя работать и, что ее нужно срочно заменить на европейские стандарты – Еврокоды. Между тем строительная отрасль работает (инженерные изыскания, проектирование, строительство) с использованием «старой» нормативной базы, потенциал которой далеко не исчерпан (спасибо профессионалам СССР, которые создали лучшую в мире систему нормативных документов). Распоряжением Правительства РФ от 21 июня 2010г. №1047-р определен перечень национальных стандартов и сводов правил (частей таких стандартов и сводов правил), в результате применения которых на обязательной основе обеспечивается соблюдение требований Федерального закона «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений». Это означает, что Правительство РФ прислушалось к мнению профессионалов и возвращает статус нормативных документов, регламентирующих строительную отрасль, от рекомендательного до обязательного применения. Тем самым подтверждается, что «старые» нормы обеспечивают в данный момент безопасность строительства. Закон также указывает на необходимость актуализации строительных норм и правил до 1 июля 2012 года, что и осуществляется Минрегионом РФ в настоящее время. Что касается Еврокодов, то они учитываются при актуализации российских нормативных документов. Все, что есть полезного в них гармонизируется с российскими нормами, устанавливается соответствие наименований и методик пересчетов результатов, определений состава и свойств грунтов (материалов). В качестве примера можно посмотреть актуализированный и гармонизированный ГОСТ 25100-2011 «Грунты. Классификация.» на сайте Национального объединения изыскателей (www.iziskatel.ru).

Однако, Еврокоды «перекрывают» российские нормы только на 10-15%, т.е. они не способны в полной мере заменить национальную систему в том числе и потому, что в России самые разнообразные в мире природные условия.

На заседании Межотраслевого совета по техническому регулированию и стандартизации в строительной отрасли 13 июля 2011 года ключевой эксперт проекта «Сближение систем технического регулирования РФ и ЕС» Йоханнес Зюйдервейк в своем докладе отметил, что Россия обладает совершенной системой технического регулирования и мощной базой нормативно-технической документации, которую нужно беречь и совершенствовать и, что в России распространено заблуждение об отсутствии в Еврокодах обязательных положений. Якобы принятие Еврокодов взамен российских норм откроет нам дорогу в ВТО.

Такие требования в Еврокодах есть и большинство членов ВТО, включая США, имеют собственные нормативы обязательного применения, что не является препятствием для вступления в ВТО.

Самое важное, что должно быть создано в России – это система нормативных документов. Необходимо продолжать работу по разработке единой межгосударственной нормативно-технической документации в рамках Таможенного союза и ЕврАзЭС. На сегодняшний день в процессе обсуждения профессионального сообщества МСН 10-01-2011 «Система межгосударственных норма-

тивных документов в строительстве. Основные положения». Это, с моей точки зрения – основной документ, с которого нужно начинать актуализацию, переработку и разработку обновленной базы нормативно-технических документов.

2. Вы являетесь вице-президентом СРО «СОЮЗАТОМГЕО», как Вы оцениваете работу по созданию новой базы нормативно-технических документов в атомной отрасли?

Поскольку атомная отрасль регулируется отдельным законом №170-ФЗ от 21.11.1995 г. "Об использовании атомной энергии", отраслевая нормативно-техническая база поддерживается в актуальном состоянии, постоянно совершенствуется. На сегодняшний день доказательная база атомной отрасли в инженерных изысканиях, отвечает всем современным требованиям, достижениям науки и техники и актуализируются в плановом порядке по мере необходимости. А документы федерального статуса находятся в стадии плановой актуализации, гармонизации и, при необходимости, в переработке. Кроме того, в стадии утверждения в Минрегионе России находится план разработки таких документов до 2015 года. В настоящее время три Национальные объединения строительной отрасли прилагают усилия к тому, чтобы законодательно было более конкретно определен механизм их взаимодействия с органами государственной власти.

Министерство регионального развития РФ решает многие вопросы, что называется по инерции, не всегда посоветовавшись в должной мере с профессиональным сообществом. Это приводит к тому, что один и тот же документ многократно исправляется и дополняется уже после его разработки и утверждения. Хотя я надеюсь, что скоро все придет к тому, что мнение профессионалов будет учитываться на стадии разработки документов, так как это в наших общих интересах.

3. Разработка НТД уже ведется в СРО атомной отрасли, в том числе и на базе недавно созданных Комитетов. Как Вы оцениваете эту работу?

Я курирую работу в области инженерных изысканий в Комитете по техническому регулированию СРО. Что касается работы данного Комитета, то я оцениваю его работу на «отлично». Считаю, что в области инженерных изысканий разработка нормативных документов не должна проводится в спешке. Более того, пока преждевременно проводить актуализацию и разработку новых документов по инженерным изысканиям. Необходимо подождать до декабря 2011 года, когда по плану Минрегиона РФ, о котором я сказал выше, актуализируются основные документы по инженерным изысканиям (СНИП 11-02-96 «Инженерные изыскания для строительства. Основные положения» и ГОСТ 25100 «Грунты. Классификация»). По плану они должны быть утверждены до декабря текущего года. А уже в 2012 году будет разработано еще 32 документа в части инженерных изысканий, а до 2015 года еще 174. В настоящий момент по линии Комитета мы рассматриваем очень важный документ: проект свода правил «Инженерные изыскания для размещения, проектирования и строительства АЭС», разработанный ОАО «Энергопромалитика». Документ прошел необходимые согласования, в том числе в Минрегионе России и сейчас дорабатывается в рамках отраслевого СРО. Он рассмотрен на Экспертном совете СРО, на котором ОАО «Атомэнергoproject», ОАО «СПбАЭП» и ОАО «НИАЭП» выступили с предложением улучшить этот документ, чтобы он отвечал требованиям практического проектирования в атомной отрасли.



Выступление на Съезде Национального объединения изыскателей

Авторы три месяца работали над замечаниями и сейчас он находится в рабочей группе Экспертного совета СРО. Также возникла проблема с определением статуса этого документа. С моей точки зрения для придания ему федерального статуса предпосылок нет. Поскольку данный документ создается для того, чтобы по нему работали изыскательские организации атомной отрасли, было бы логичнее принять его в качестве стандарта саморегулируемой организации СРО НП «СОЮЗАТОМГЕО».

4. В работе комитета по образованию Вы тоже принимаете участие, насколько остро сегодня стоят вопросы подготовки специалистов для атомной отрасли?

Кадры, как известно, решают все. Качество нашего образования значительно ухудшилось. Мы недавно были с начальником отдела специальных проектов СРО атомной отрасли Владимиром Терентьевым на совещании представителей учебных заведений и производителей, где были высказаны мысли, что новая система бакалавриата не позволяет за 4 года готовить полноценных специалистов. Однако, я все же считаю, что это возможно при условии, что программы подготовки будут разрабатываться учебными заведениями совместно с производственниками, а не диктоваться министерством образования РФ. Что касается повышения квалификации в области инженерных изысканий, то в рамках Комитета, используются типовые программы, разработанные Национальным объединением изыскателей, и наша задача на ближайшее время адаптировать их с учетом специфики атомной отрасли.

Самая главная задача, которая была рассмотрена на первом заседании Комитета – подготовка рабочих специальностей. В этом году будет создан НОУ «УЦПР» с целью подготовки высококвалифицированных рабочих для покрытия их дефицита на строительных площадках отрасли.

Спасибо, Валерий Семенович.

Биографическая справка

СОКОЛОВ ВАЛЕРИЙ СЕМЕНОВИЧ

Родился 21 марта 1942 года в селе Троица Спасского района Рязанской области.

В 1967 г. закончил Московский геологоразведочный институт им. Серго Орджоникидзе по специальности «разведка месторождений радиоактивных элементов». Горный инженер-геолог.

Трудовую деятельность начал в 1967 г. в Государственном специализированном проектном институте (ГСПИ), где и работает по настоящее время. Прошел путь от инженера и начальника группы до главного инженера изыскательской экспедиции, главного специалиста, начальника Бюро комплексных инженерных изысканий.

Выполнял комплексные инженерные изыскания для обоснования проектов научных центров Протвино, Обнинск, Дубна, Тажура (Ливия), Ла-Кебрада (Куба), а также таких сооружений как ускорители заряженных частиц, радиотелескопы и др.

Участвовал в научном сопровождении и проводил комплексные инженерные изыскания и для многих (около 200) объектов в г. Москве - ТРК «Манеж», ММДЦ «Москва-Сити», монорельсовая транспортная система, Лефортовский и Серебряноборский тоннели, сооружения 3-го и 4-го Транспортных колец, укрепление оползневых склонов в Хорошево-Мневниках, Коломенском, Воробьевых горах, на других объектах.

Валерий Семенович Соколов является автором 31 опубликованной работы. Основные направления работ: экспериментальные исследования прочностных свойств галечников в массиве; изменчивость показателей состава и свойств аллювиальных песков; особенности взаимодействия уникальных сооружений и геологической среды; динамика новейшей тектоники Московского региона; инженерно-экологические исследования для целей реабилитации загрязненных территорий.

В 1974 году защитил кандидатскую диссертацию на тему: «Методика и результаты исследований инженерно-геологических свойств галечниковых пород при повышенных требованиях к основанию».

В.С. Соколов - специалист в области комплексных инженерных изысканий, организации мониторинга компонентов природной среды, изучения свойств крупнообломочных, скальных, глинистых грунтов; имеет опыт исследования карстовых, карстово-суффозионных и оползневых процессов, современных движений земной коры.

Валерий Семенович Соколов имеет звание «Заслуженный геолог Российской Федерации», состоит членом Тоннельной ассоциации России и Российского общества по механике грунтов, геотехнике и фундаментостроению. Награжден медалью ордена «За заслуги перед Отечеством» II степени и пятью медалями.



Заседание Совета НОИЗ

Программа профессиональной подготовки квалифицированных рабочих для атомной отрасли

Наталья Чупейкина, помощник президента СРО «СОЮЗАТОМСТРОИ», канд-т. техн. наук

Актуальность воссоздания непрерывной отраслевой системы профессиональной подготовки квалифицированных рабочих строительных специальностей очевидна.

СРО атомной отрасли разработана «Программа профессиональной подготовки квалифицированных рабочих для строительно-монтажного комплекса атомной отрасли». Резюме Программы приведено ниже.

Основная идея программы: создание и развитие отраслевой системы профессиональной подготовки рабочих строительно-монтажного комплекса атомной отрасли с целью обеспечения ее квалифицированным персоналом.

Рыночная возможность: имеются платежеспособные организации – члены отраслевых СРО, испытывающие временный дефицит в квалифицированных рабочих строительных специальностей.

География программы: регионы строительства, реконструкции, консервации объектов использования атомной энергии и других технически сложных и опасных производственных объектов.

Ключевые возможности:

- создание отраслевой системы профессиональной подготовки квалифицированных рабочих строитель-

ных специальностей, ориентированных на специфику атомного строительства;

- отсутствие серьезного конкурентного предложения на рынке образовательных услуг.

Ключевые внутренние сильные стороны программы:

- репутация проекта;
- авторитет учредителей и инвесторов;
- качество предоставляемых образовательных услуг;
- современная материально-техническая база;
- гибкость и быстрота реагирования.

Ключевые внутренние слабые стороны программы:

- низкая популярность рабочих строительных специальностей у резидентов Российской Федерации.

Сервисное обслуживание: оказание образовательных услуг по программам ускоренной профессиональной подготовки по рабочим специальностям, разработка учебно-методической документации, разработка полноценных комплектов учебно-методических комплексов для подготовки рабочих строительных специальностей. Реализация Программы должна осуществляться на базе образовательного учреждения, структура с филиальной сетью которого приведена на рисунке.

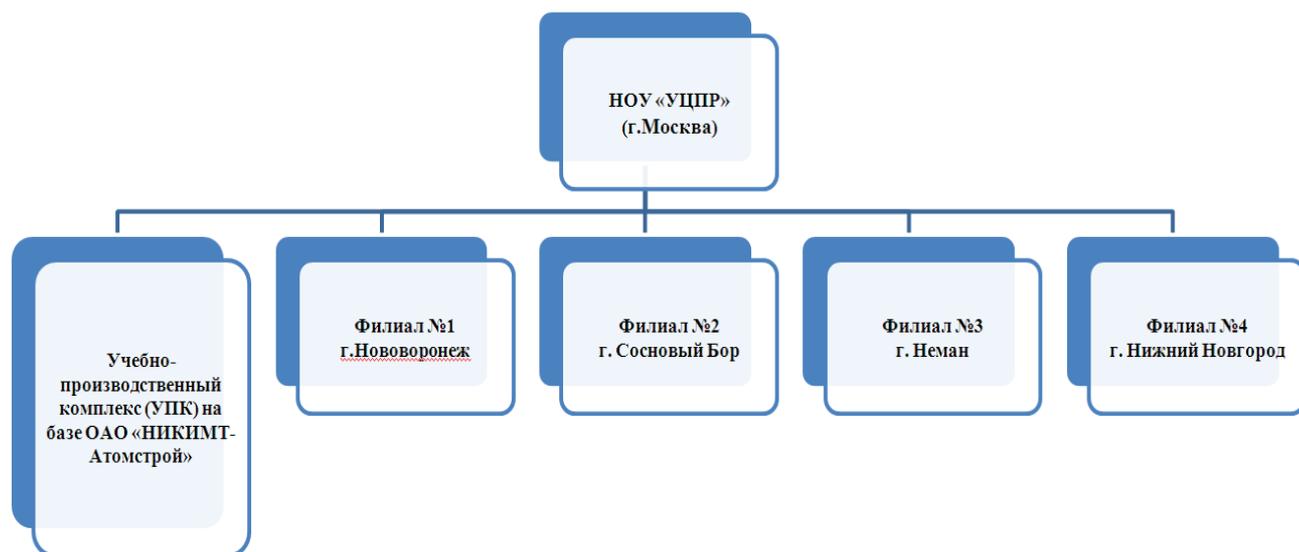


Рис.1 Структура НОУ «УЦПР»

Ожидаемые результаты: организация профессиональной подготовки рабочих строительного-монтажного комплекса по 42 профессиям (126 направлениям). В соответствии с планом подготовки в 2012 году должно быть обеспечено обучение не менее 1000 человек по профессиям строительного-монтажного комплекса.

План дальнейшего развития программы: обеспечить в полном объеме объекты строительства, реконструкции объектов использования атомной энергии квалифицированными рабочими строительного-монтажного комплекса (к 2015 году должно быть обеспечено обучение 5-6 тысяч человек).

Инвестиции в программу: для успешной реализации Программы профессиональной подготовки квалифицированных рабочих для строительного-монтажного комплекса атомной отрасли необходимы инвестиции в общей сумме 183 млн. руб., из них 180 млн. руб. составляют инвестиции ГК «Росатом», 3 млн. руб. – затраты СРО на разработку проектно-сметной документации по созданию УПК №1 (г. Москва) и УПК №2 (г. Нововоронеж) НОУ «УЦПР».

Операционный план: предварительный план обучения приведен в таблице.

Система повышения квалификации рабочих должна быть хорошо организована в плане соответствия программ обучения текущим и будущим потребностям отрасли, оснащена на высоком техническом уровне, и должна являться частью стратегии развития отрасли.

Следует отметить, что расходы на повышение квалификационного уровня работников – самый эффективный вид капиталовложения, оптимальная инвестиционная политика.

Реализация Программы профессиональной подготовки квалифицированных рабочих для строительного-монтажного комплекса атомной отрасли обеспечит:

1. Проведение профессионального отбора, то есть установление соответствия психофизиологических особенностей рабочего, его подготовленности и навыков требованиям, предъявляемым спецификой избранной профессии.
2. Полную адаптацию рабочих к производственным условиям, в том числе к работам на высоте.
3. Формирование у рабочих профессионально значимых умений и навыков работы с применением средств малой механизации, сварочного и такелажного оборудования, слесарного инструмента, приспособлений и оснастки, применяемых при выполнении строительного-монтажных работ.
4. Формирование у рабочих устойчивых навыков обеспечения своей безопасности и безопасности работающих рядом.
5. Формирование у рабочих навыков коллективного выполнения работ, в том числе взаимодействия и взаимозаменяемости в бригаде.

Таблица 1. Примерный план подготовки рабочих

Профессия	Количество человек в год
Электросварщик ручной сварки	200
Электросварщик на автоматических и полуавтоматических машинах	160
Контролер сварочных работ	60
Дефектоскопист	60
Монтажник оборудования АЭС	200
Монтажник технологического оборудования и связанных с ним конструкций	110
Монтажник технологических трубопроводов	70
Монтажник по монтажу стальных и железобетонных конструкций	60
Арматурщик	40
Бетонщик	40
ИТОГО:	1000

Надзорная деятельность

Строительство Белоярской АЭС-2



Юрий Борисов, Заместитель начальника отдела технического надзора

В июле 2011 года состоялась комплексная выездная проверка организаций-членов СРО атомной отрасли, осуществляющих сооружение Белоярской АЭС-2. В состав проверяющих вошли 7 специалистов отдела технического надзора отраслевых СРО, 3 представителя генеральной инспекции Государственной корпорации «РОСАТОМ» и 2 эксперта организации «ГлавСтройКонтроль».

В ходе выездной проверки были проинспектированы 8 организаций: ОАО «Концерн Росэнергоатом» «Дирекция строящейся Белоярской АЭС-2»; ЗАО «МСУ-111»; ООО «ЯВА Строй»; ЗАО ПП «Уралэнергомонтаж»; ЗАО «Научно-техни-

ческий центр»; ОАО «Фирма Энергозащита»; ООО «Монтажспецстрой-М»; ЗАО «НЭПТ».

В ходе проверок были выявлены нарушения связанные с недостатком квалифицированного персонала подрядных организаций, что является нарушением требований СРО к выдаче свидетельств о допуске к работам на особо опасных и технически сложных объектах капитального строительства. Кроме того, у некоторых организаций функции строительного контроля выполняют специалисты, не обладающие необходимой квалификацией для этой работы. Среди других нарушений выявлены несоблюдения стандартов отраслевых СРО по

организации строительства и контролю качества работ. В частности претензии надзорных органов были к выполнению сварочных, бетонных, арматурных и каменных работ.

При проверке 2 организаций, получивших свидетельства о допуске СРО на генподрядную деятельность, выявилось несоответствие этих организаций стандарту СРО на систему управления проектами (СУП) в части отсутствия структурных единиц СУП и необходимой документации.

Особое внимание при проверке уделялось вопросам контроля качества, а также соблюдению норм охраны труда и промышленной безопасности (ОТ и ПБ). Нарушения стандарта СРО на охрану труда и промышленную безопасность также зафиксированы и отражены в документах проверки.

К сожалению, нарушения были выявлены по всему спектру проверяемых вопросов. Отделом технического надзора составлены акты проверки, а предписания по устранению замечаний будут переданы соответствующим организациям в ближайшее время.



Технический директор СРО атомной отрасли Малинин С.М. (слева) и заместитель технического директора ООО «Центр качества» Грифуллин А.М.

Проверки организаций-членов СРО в июле 2011 года

Вид проверки	Количество проверенных организаций		
	СРО «СОЮЗАТОМСТРОЙ»	СРО «СОЮЗАТОМПРОЕКТ»	СРО «СОЮЗАТОМПРОЕКТ»
Плановые выездные	11	3	1
Плановые камеральные	42	10	5
Внеплановые	6	-	-
Итого	59	13	6

Дополнительное профессиональное образование

Владимир Терентьев, начальник отдела специальных проектов

Перспективы образовательного проекта СРО атомной отрасли

В ближайшей перспективе «Образовательный проект» саморегулируемых организаций атомной отрасли претерпит существенные изменения, направленные на совершенствование процессов его реализации. Начну с того, что мы будем пересматривать как географию учебных заведений – партнеров СРО, так и их состав. Эти изменения будут происходить, в первую очередь, за счет наращивания количества филиалов Центрального института повышения квалификации (ЦИПК). Открыты филиалы в Екатеринбурге и Волгодонске, в сентябре начнет работу Красноярский филиал в городе Железнодорожск.

Опыт в области организации курсов повышения квалификации, который мы накопили на сегодняшний день, говорит о том, что нам необходимо существенно перестроить свою работу в части подготовки программ обучения. Если раньше при формировании списка программ мы исходили из количества выданных свидетельств о допуске на тот или иной вид работ, то теперь мы будем непосредственно изучать потребности организаций-членов СРО в повышении квалификации своих специалистов. Это более правильный подход, ведь работодатель должен принимать участие в организации учебного процесса, так как никто лучше него не может определить потребность в приобретении новых знаний сотрудниками в соответствии с планами развития предприятия.

Наша задача – создать программы, отвечающие современным требованиям. В эти программы должна быть заложена новая законодательная и нормативная база, технологические инновации. Больше внимания будет уделено программам подготовки про-

ектировщиков. Мы должны своевременно откликнуться на потребность отрасли в подготовке таких специалистов. В связи с этим планируется создание специальной программы для руководителей БКП и главных инженеров проекта (ГИП). 80% времени обучения будет проходить в форме круглых столов для обсуждения специалистами основных проблем, стоящих перед проектировщиками. При разработке программ важно понимать, что существует острая нехватка информации о новинках, которые появляются на мировом рынке. Не только о новых технологиях и материалах, но и о новых организационных решениях в строительстве, проектировании и инженерных изысканиях.

В настоящее время в сотрудничестве с Национальным объединением изыскателей проводится работа по пересмотру программы повышения квалификации для инженеров изыскателей, с учетом специфики их работы. Изменение перечня видов работ, в соответствии с приказом Минрегиона РФ №624, позволяет нам создать новые программы повышения квалификации по изыскательской деятельности.

Мы рассчитываем, что состав групп обучаемых станет более однородным за счет разработки новых программ для специалистов разного уровня, знаний и квалификации. Это, в свою очередь, позволит сделать более эффективным процесс обучения. Методы формирования таких узконаправленных групп нами сейчас разрабатываются. При этом одна из перспективных задач – формирование выездных групп, состоящих из сотрудников одного предприятия. Тем самым мы быстрее удовлетворяем потребности организации в повышении квалификации большинства сотрудников. Такие группы нами проведены на Чепецком

механическом заводе (ЧМЗ) и Горнохимическом комбинате (ГХК). Большое внимание уделяется организации выездных курсов повышения квалификации непосредственно на площадках сооружения объектов использования атомной энергии, так как большинство организаций-членов СРО находятся на этих площадках. В частности, программа по строительному контролю, которая сейчас разрабатывается совместно с ЦИПК, будет проведена на площадке строительства Ленинградской АЭС. Это же касается программ в области охраны труда и промышленной безопасности, которые целесообразней проводить непосредственно после осуществления комплексной проверки площадки отделом технического надзора СРО атомной отрасли. Важная работа предстоит по совершенствованию системы контроля за процессом обучения. Тот факт, что СРО атомной отрасли являются заказчиками обучения, позволяет нам контролировать не только разработку программ, но и методику преподавания, а также состав преподавателей. Кроме того мы сталкиваемся с проблемой посещаемости занятий слушателями. Решение данной проблемы мы видим в переходе к единым требованиям к посещаемости, прописанным в договорах с образовательными учреждениями.

В сентябре-октябре этого года перед нами стоит задача сформировать не только план-график курсов повышения квалификации и перечень программ, но и состав обучаемых специалистов и руководителей предприятий-членов СРО. Это позволит нам без «аврального» режима подойти к началу учебного года в январе 2012 г.

Стандарт СРО на систему управления проектами (СУП)

Стандарт устанавливает требования СРО НП «СОЮЗАТОМСТРОЙ» к Системе управления проектами (СУП) Организации, включая требования к составу и содержанию документации на СУП, организационным единицам, обеспечивающим функционирование и информационному наполнению системы управления проектами.

Требования устанавливаются к организациям, выполняющим работы, оказывающие влияние на безопасность особо опасных, технически сложных и других объектов капитального строительства при выполнении работ по строительству, реконструкции и капитальному ремонту:

- устройство ОИАЭ (застройщиком),
- работы по организации строительства, реконструкции и капитального ремонта привлекаемым застройщиком или заказчиком на основании договора юридическим лицом или индивидуальным предпринимателем (генеральным подрядчиком),

Согласно требованиям стандарта организации необходимо разработать и ввести в действия стандарт на СУП, три ключевых положения, четырнадцать регламентов, помимо этого организация должна иметь в своём распоряжении методическое обеспечение планирования, актуализации и контроля календарно-сетевых графиков реализации проекта и альбом отчетных форм, используемых при реализации проектов.

Ключевыми положениями являются положения «об Офисе управления проектами», «о Руководителе проекта», «о Проектном офисе». В каждом должны быть четко определены порядок создания/назначения, правовое положение, структура, права и ответственность и, что хотелось бы особо отметить, взаимодействие с другими

участниками проекта и функциональными подразделениями Организации. Указанные документы должны содержать ссылки на регламенты по процессам управления проектами.

Регламентирующие документы призваны четко определить порядок организационно-административных мероприятий, ответственных, сроки, исходные данные и результаты при открытии проекта на реализацию, обеспечении стройки проектно-сметной документацией, организации финансирования строительства, при формировании, согласовании и утверждении договорных обязательств, разработки комплексного укрупненного сетевого графика и календарного плана производства работ при материально-техническом обеспечении.

По всем выше указанным процессам формируется альбом отчетных форм, определяющий перечень, содержание и спецификацию отчетных и аналитических форм, используемых на разных стадиях реализации проектов.

1-я редакция стандарта утверждена решением Общего собрания Членов СРО НП «СОЮЗАТОМСТРОЙ» 9 апреля 2010г.

Совместно со стандартом были разработаны паспорт системы управления проектами организации и подробная инструкция по заполнению паспорта. Основными целями данного стандарта являются:

- Совершенствование и сквозная автоматизация процедур управления при устройстве ОИАЭ, организации строительства, реконструкции и капитального ремонта ОИАЭ и осуществлении строительного контроля на ОИАЭ.
- Обеспечение мониторинга текущего состояния проектов на всех уровнях управления при устройстве ОИАЭ, организации строительства, реконструкции и капитальном ремонте ОИАЭ и

осуществлении строительного контроля на ОИАЭ

Задачи стандарта:

- Обеспечение актуальности и достоверности информации для принятия своевременных решений на строительных площадках Атомной отрасли.
- Эффективное управление на строительных площадках Атомной отрасли
- Повышение финансовой прозрачности и сокращение издержек на подготовку финансовой и управленческой отчетности о результатах деятельности на строительных площадках Атомной отрасли
- Снижение финансовых рисков строительных организаций за счет получения оперативной отчетной и аналитической информации
- Унификация процессов управления проектами на строительных площадках Атомной отрасли.

10 сентября 2010 года был проведен Экспертный совет, на рассмотрение которого была представлена и согласована 2-ая редакция стандарта.

В Стандарте были внесены изменения в части применения требований Стандарта к категориям организаций в зависимости от объемов выполняемых работ по одному договору подряда, где были смягчены требования к организациям, выполняющим проекты стоимостью до 60 млн. руб, проекты стоимостью до 3 млрд. руб.

2-ая редакция была утверждена решением общего собрания Общего собрания Членов СРО НП «СОЮЗАТОМСТРОЙ» 16 сентября 2010г.

Использование стандарта на систему управления проектами имеет широкие перспективы, учитывая объемы строительства, потоки информации, множественность участников инвестиционного процесса на площадках атомной отрасли.

Ростехнадзор РФ подтвердил право СРО атомной отрасли выдавать свидетельства о допуске к работам в соответствии с постановлением Правительства РФ № 207

СРО атомной отрасли первыми в России получили решение Ростехнадзора РФ, подтверждающее право выдавать свидетельства о допуске к работам, которые оказывают влияние на безопасность объектов капитального строительства в соответствии с постановлением Правительства РФ № 207 от 24 марта 2011 года № 207 «О минимально необходимых требованиях к выдаче саморегулируемыми организациями свидетельств о допуске к работам на особо опасных, технически сложных объектах капитального строительства, оказывающим влияние на безопасность указанных объектов».

С Решением Ростехнадзора РФ можно ознакомиться на портале СРО атомной отрасли www.AtomSRO.ru в раздела «Законодательство»


**ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ЭКОЛОГИЧЕСКОМУ, ТЕХНОЛОГИЧЕСКОМУ И АТОМНОМУ
НАДЗОРУ**

РЕШЕНИЕ
о внесении изменений в Решение о внесении сведений в государственный
реестр саморегулируемых организаций

№ 02-01-35/44-срo «08» июня 2011 г.

Федеральной службой по экологическому, технологическому и атомному надзору рассмотрены документы, представленные Саморегулируемой организацией Некоммерческим партнерством «Объединение организаций выполняющих строительство, реконструкцию, капитальный ремонт объектов атомной отрасли «СОЮЗАТОМСТРОЙ» (СРО НП «СОЮЗАТОМСТРОЙ»), почтовый адрес исполнительного органа: 119017, г. Москва, Большая Ордынка ул., д. 29, стр. 1.
(полное и сокращенное наименование саморегулируемой организации и ее организационно-правовая форма; почтовый адрес (место нахождения) исполнительного органа)

Регистрационный номер записи:

С	Р	О	-	С	-	0	1	6	-	3	0	0	6	2	0	0	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Дата включения в реестр сведений «30» «июня» «2009»
(число) (месяц) (год)

Номер реестровой записи 16

Принято решение о внесении изменений в приложение к Решению о внесении сведений в государственный реестра саморегулируемых организаций в соответствии с постановлением Правительства Российской Федерации от 24.03.2011 № 207 «О минимально необходимых требованиях к выдаче саморегулируемыми организациями свидетельств о допуске к работам на особо опасных и технически сложных объектах капитального строительства, оказывающим влияние на безопасность указанных объектов».

Решение о внесении изменений в Решение о внесении сведений в государственный реестр саморегулируемых организаций без приложения не действительно

Заместитель руководителя
(должность уполномоченного лица)

С.Г. Радионов
(подпись, И.О. Фамилия)

М.П.

АТОМНОЕ
строительство

