



27 грудня
2013 року
№26-27
(1120-1121)

НЧАЕС НОВИНИ



www.chnpp.gov.ua

Итоги уходящего года

подвел генеральный директор Чернобыльской АЭС на социально-производственном оперативном совещании 27 декабря 2013 года

Добрый день, уважаемые коллеги! По сложившейся традиции в последние дни уходящего года мы проводим заключительное социально-производственное оперативное совещание, на котором подводим итоги года. Если вы позволите, я сразу же перед началом нашего совещания передам от нашего губернатора, Анатолия Иосифовича Присяжнюка, большую благодарность за тот огромный объем работ, который выполнил коллектив Чернобыльской атомной электростанции в этом году. Поскольку наше социальное совещание не носит статус торжественного собрания, он просил меня передать это устно, не направляя нам приветственный адрес, но заверил, что губернатор области, Президент Украины, с которым он недавно разговаривал о выплате заработной платы персоналу ЧАЭС, хорошо знает об успехах нашего коллектива. Он поблагодарил нас за работу, пожелал успехов в следующем году и заверил, что курс государства, курс губернатора, курс Президента Украины в отношении повышения безопасности блоков Чернобыльской АЭС и объекта "Укрытие" будет продолжен. Мы всегда будем пользоваться его поддержкой и поддержкой Президента. Спасибо за такие добрые слова. В нашем сегодняшнем совещании хотел принять участие Владимир Иванович Холоща, но, к сожалению, в настоящее время необходимо его присутствие в Агентстве.

Как вы знаете, нам вчера удалось выполнить свои главные обязательства по выплате заработной платы, однако средства продолжают поступать, и от того, насколько быстро Агентство успеет ими распорядиться, зависит наше финансирование в 2014 году. Поэтому Владимир Иванович просил передать также слова благодарности от Агентства за значительный объем работ, которые удалось выполнить в 2013 году. Агентство обещает нам максимальную поддержку в нашей деятельности.

Сегодня я буду говорить о ключевых событиях на площадке Чернобыльской АЭС.

4 декабря 2013 года состоялось заседание Совместного комитета Украина-ЕБПР, на котором глава отделения ядерной безопасности ЕБПР в своем вступительном слове сказал следующее: "Украина может гордиться тем, что ей удалось реализовать на площадке Чернобыльской АЭС в 2013 году".

13 декабря 2013 года на заседании Ассамблеи доноров доноры подтвердили это утверждение, которое озвучил глава отделения ядерной безопасности ЕБПР. Фактически полтора часа длился отчет о работах, выполненных на Чернобыльской АЭС. Доноры с



огромным удовлетворением отметили, что ЧАЭС сделала огромный рывок в реализации всех международных проектов.

Безусловно, внимание мирового сообщества приковано к главному проекту - сооружению нового безопасного конфайнмента. Как вы знаете, в этом году нам с нашим подрядчиком удалось выполнить 2 подъема Арки, выполнены сборка и монтаж 12175 тонн металлоконструкций. Более того, мы Арку не просто подняли, мы ее поставили на фундаменты. Конструкция подготовлена к транспортировке в зону ожидания. И для того, чтобы интенсифицировать работы, чтобы продолжать сборку металлоконструкций в зимний период, мы оставили ее в этом положении, а под смонтированными конструкциями начата сборка западной части Арки. Восточная часть собрана на 100%. Ведутся работы на технологических зданиях и сооружениях. На данный момент на площадке уже уложено 96 тыс. метров кубических бетона.

На нашей площадке идут значительные работы, требующие постоянного взаимодействия между подрядчиком, ГУП ПОМ, Заказчиком, всеми нашими службами. Мы должны постоянно демонстрировать успех, поскольку для реализации проектов требуется дополнительное финансирование, а доноры очень болезненно воспринимают любое снижение темпа работ. На нас с вами лежит ответственность обеспечения логистики и выполнения

Продолжаются работы по восстановлению защитного контура машзала №4

На промышленную площадку Чернобыльской АЭС доставлен кран КС - 8165 грузоподъемностью 100 тонн, который будет задействован при их выполнении



Данный кран, вместе с двумя другими, которые уже находятся на площадке, будет задействован в удалении оставшихся аварийных стеновых панелей, образовавшиеся в результате обрушения в феврале текущего года. Это работы повышенной сложности, поскольку прямой доступ к панелям перекрыт металлическими башнями, которые были возведены при ликвидации последствий аварии в 1986г. (Важно отметить, что с 1988г. высокая кровля машинного зала уже не опирается на эти конструкции.)

После того, как поврежденные панели будут извлечены из-за металлических башен, помещены для перестройки на специально смонтированные пространственные платформы и опущены на землю, их фрагментируют и вывезут для захоронения на ПЗРО "Буряковка".

Кроме того, кран КС - 8165 планируется использовать для монтажа пространственного блока покрытия, которым будет закрыт проем в кровле машзала блока №4 в осях 50-52. Для подъема и установки пространственного блока покрытия на площадке будет смонтирован еще один, четвертый по счету, грузоподъемный кран "ROTAIN MD-3200". Все металлоконструкции пространственного блока покрытия уже доставлены в 10 км зону, и часть из них уже завезена на промплощадку ЧАЭС для укрупненной сборки.

Данный проект по-своему уникален. Это связано не только с ограниченными сроками его проектирования и реализации, но и с условиями, в которых выполняются работы. Так, для выполнения демонтажа и монтажа подрядчик ограничен территорией "пионерной" стены, расположенной с южной стороны машинного зала (это конструкция размером 132м на 32м). На этой территории постоянно размещены и задействованы 3 крана, организованы площадка складирования металлоконструкций, площадка для укрупнительной сборки пространственного блока, пути доступа негабаритного транспорта для доставки необходимых конструкций и материалов. Сама же транспортировка конструкций и материалов по территории локальной зоны объекта "Укрытие" также осложнена идущими здесь масштабными работами в рамках проекта НБК. В сложившейся ситуации все этапы работ должны осуществляться в строгой последовательности - совмещать их не представляется возможным.

На момент подготовки этого материала выполнены все подготовительные работы, включая стабилизацию/демонтаж нестабильных конструкций, за исключением демонтажа 3-х аварийных стеновых панелей и металлоконструкций в осях 46-50 по ряду А. Демонтаж стеновых панелей и металлоконструкций в осях 46-50 по ряду А - это работы повышенной сложности.

По завершении демонтажных работ подрядчик приступит к монтажу стеновых щитов по ряду А между осями 46-50 и укрупнительной сборке пространственного блока. Устройство стенда укрупнительной сборки пространственного блока с установкой винтовых опор планируется завершить до конца текущей недели.



работ на этой площадке. Мы с ней успешно справляемся. На этот момент у стран-доноров претензий к Украине нет.

Вне сомнения, одним из самых важных этапов нашей деятельности в 2013 году было освобождение первого энергоблока от отработавшего ядерного топлива. Многие понимают, какие огромные усилия требуются для того, чтобы завезти топливо на ядерный блок, но очень немногие понимают, каких огромных усилий требуется, чтобы его вывезти с остановленного блока: сколько необходимо получить различных разрешений, согласований, модификаций, выполнить дополнительные работы, чтобы это сделать. Я могу с гордостью сказать, что наш коллектив с этим успешно справился, причем справился в сжатые сроки, которые в начале года казались фантастическими.

28 сентября последняя кондиционная ОТВС покинула первый энергоблок. Кто-то, наверное, подумает: ну, покинула - да и покинула. Однако за этой простой фразой стоит огромный труд всего коллектива. В 2006 году, когда началась выгрузка реактора 3-го энергоблока, мы были вынуждены закупить спецпеналы для хранения топлива в НПО им. Фрунзе. В то время один пенал стоил 1200 евро. ЧАЭС тогда получила финансирование и закупила эти пеналы. Сравним: только уходящем году силами персонала Чернобыльской АЭС было изготовлено 1256 пеналов. Путем несложных подсчетов выясняем, что их стоимость более 15 млн. грн - неподъемная для нас в текущем году сумма.

Но коллектив успешно решил эту проблему: мы организовали изготовление пеналов собственными силами. Только специалисты могут понять, какой объем работ необходимо выполнить, чтобы из старого пенала изготовить новый, - извлечение и перегрузка топлива, дезактивация старого пенала, резка, изготовление нового, входной контроль. Мы поставили перед собой амбициозную задачу как можно скорее освободить первый энергоблок от отработавшего ядерного топлива. Эту работу возглавил Виталий Михайлович Хабанов, и я с огромным удовольствием могу сказать, что ему удалось обеспечить взаимодействие многих подразделений.

Хочу отметить работу персонала ЦООЯТ во главе с начальником Владимиром Песковым, которые взяли выгрузку топлива на себя. Ключевой персонал в изготовлении



пеналов - это Юрий Белоус, Владимир Федченко, Олег Дрозд, Александр Горячев, Александр Шубовский, Михаил Проценко, Владимир Хмель, Павел Ивашко, Александр Мишко, Виктор Содий, Вадим Кожемякин и этот список можно продолжить. 2014 год начнется с объявления благодарности персоналу, выполнившему эту задачу, с выплатой премии в размере должностного оклада. Конечно, я назвал сейчас не всех, в приказе будет названо куда больше имен.

Как и было обещано ранее, работники ЦООЯТ, которые успешно справились с поставленной задачей и хотят уйти на заслуженный отдых, в январе 2014 года получают такую возможность в соответствии с п.1 ст.40 Кзот Украины - с выплатой всех социальных гарантий. Это обещание будет выполнено.

Следующий важный объем работ, который был выполнен в 2013 году, - это ввод новой вентиляционной трубы второй очереди и демонтаж старой. Вы все хорошо помните, что при выполнении авторского надзора на новой венттрубе были обнаружены 14 дефектов. Еще в прошлом году были начаты работы по обследованию конструкций и выявлению причин, которые привели к их возникновению. Четыре разных института, четыре экспертных организации дали свои заключения. Во многом рекомендации этих уважаемых организаций были схожи, но имелись и существенные отличия, и руководству Чернобыльской АЭС было необходимо принять на себя ответственность за выбор решения, которое позволило бы устранить все дефекты и обеспечить надежную эксплуатацию НВТ. Мы выбрали самый трудный и

самый консервативный путь - чтобы обеспечить надежность, учли абсолютно все полученные рекомендации.

Я часто возвращаюсь мыслями к тому, что нам предстояло сделать в мае 2013-го. Только представьте: надо было согласовать техническое решение на ремонт новой вентиляционной трубы, разработать проект, который должен был пройти техническую экспертизу, согласовать его, разработать рабочую документацию, которая также должна была пройти экспертизу. Более того, необходимо было получить разрешение на выполнение этих работ, обеспечить мобилизацию, выполнить эти работы. И самое сложное - ввести НВТ сначала в опытную, а затем - в промышленную эксплуатацию, потому что без ввода новой трубы нам никто не позволил бы демонтировать старую. И это далеко не полный перечень работ, которые мы должны были сделать, - и мы их сделали!

Что самое важное - все работы необходимо было совмещать, поскольку в июне на площадку уже был завезен кран большой мощности для демонтажа ВТ-2. Мы все прекрасно понимали, что демонтаж надо выполнить до зимы, поскольку сложные зимние метеоусловия не позволили бы проводить демонтажные работы: высота ВТ-2 - около 150 метров, при этом скорость ветра для работ на такой высоте не должна превышать 10 метров в секунду. То есть, кран мог месяцами находиться на площадке и ожидать подходящего погожего дня, чтобы снять одну секцию трубы. Понятно, что этого допустить было нельзя.

Я с огромным удовлетворением говорю о том, что Владимир

Каштанов и Виктор Хаврус - два руководителя, которые взяли на себя ответственность и обеспечили взаимодействие всех подразделений для выполнения этого проекта в установленные сроки.

Особую благодарность хочется высказать Государственной инспекции ядерного регулирования. Совместная работа наших специалистов и профессионалов из ГИЯРУ позволила найти приемлемые регуляторные решения каждой из проблем и сделать, казалось бы, невозможное: в октябре мы ввели НВТ в эксплуатацию. И сразу же после этого, 31 октября, мы приступили к демонтажу старой венттрубы и сняли первую секцию. Невиданное достижение: 24 ноября мы закончили демонтаж! Простые слова, но какой объем работы выполнен! Сейчас, когда этот проект завершен, можно честно сказать: не было технического руководителя, которого не тревожило бы состояние этого объекта. Ведь мы все прекрасно знаем: труба находилась между третьим и четвертым блоком, "пережила" аварию и была самым ненадежным, нестабильным элементом, находившимся непосредственно над четвертым блоком. Это была тяжелая, в первую очередь, инженерная работа, но мы ее выполнили очень достойно, безаварийно и успешно.

Здесь уместно назвать тех, кто своим ежедневным трудом обеспечил этот успех. В первую очередь, это коллектив ГУП ПОМ и лично Владимир Каштанов, строительная служба - Виктор Хаврус, Вячеслав Лещина, Наталия Солдатова. Исключительная роль этих людей! Огромное значение в этом успехе - взаимодействие всех вовлеченных в проект подразделений.

Нам наконец-то удалось вывести из кризиса два проекта - ЗПЖРО и ПКОТРО. На ЗПЖРО выполнены все работы по модификации, устранению замечаний и дефектов. Больше того, нам вместе с нашими подрядчиками удалось довести ЗПЖРО до индивидуальных и функциональных испытаний. Мы завершили холодные испытания и подали заявительные документы на проведение горячих испытаний. В январе мы намерены начать горячие испытания, а в июне следующего года ввести объект в эксплуатацию. На состоявшейся недавно Ассамблее стран-доноров эта информация была воспринята с аплодисментами. Исключительную роль в этом проекте сыграли руководители, которые приняли на себя



всю ответственность за реализацию поставленных задач. Та же ситуация и с ПКОТРО - только личная ответственность Андрея Пояркова, который возглавил этот процесс, позволила устранить дефекты и замечания и обеспечить самое сложное взаимодействие, которое только может быть: между НУКЕМОм, Еврокомиссией и нами. Напомню, у Чернобыльской АЭС сейчас нет контракта с НУКЕМОм, эта компания заключала контракт непосредственно с Еврокомиссией, но у нас уже есть понимание, как довести объект до его логического завершения.

Не могу не остановиться на проекте, подобного которому пока что не было в мире - я имею в виду мир ядерной энергетики. Это вывод из эксплуатации водоема-охладителя. Отшумели научные и околонучные дискуссии по этому поводу. Мы показали, что наши знания позволяют найти приемлемые решения для реализации проекта. Было проведено несколько миссий МАГАТЭ, в результате которых мы получили соответствующие рекомендации от международных экспертов и сейчас мы готовы к началу выполнения работ. Чернобыльская АЭС не начала процесс выведения из эксплуатации пруда в 2013 году только потому, что при снижении уровня воды в водоеме в зимнее время может возникнуть массовая гибель рыбы, что приведет к тяжелым экологическим последствиям. Но весной 2014 года подпиточные насосы будут остановлены, с чего, собственно, и начнется выведение пруда-охладителя из эксплуатации. В этом году успешно завершен и введен в эксплуатацию резервный водоем. Подобных проектов до нас никто не выполнял, мы будем первыми, и я уверен, нас ждет успех.

Отдельно хотелось бы сказать об обращении с РАО. Мы попали в тяжелую ситуацию, когда НОВАРКА в рамках подготовительных работ под сооружение технологического здания и фундаментов НБК начала работы с грунтами. В результате на ПЗРО "Буряковка" необходимо было вывезти значительное количество РАО, которые мы не планировали. С площадки ЧАЭС на "Буряковку" было вывезено более 13 000 куб. м. грунта. Коллектив ЦПРАО во главе с начальником цеха Горячевым А.В. успешно справился с этой задачей.

В этом году мы столкнулись с тяжелой проблемой - необходимостью демонтажа старой вентиляционной трубы 3 и 4 блоков - ВТ-2. Была разработана вся необходимая документация, но оставался вопрос - куда девать демонтированные фрагменты? Я с гордостью могу сказать, что инженерно-технический персонал ЧАЭС успешно решил и эту проблему. Сейчас наш блок №3 - это объект для обращения с РАО. Основываясь на этом, была подготовлена площадка временного складирования фрагментов ВТ-2 в машинном зале третьего блока, получены все соответствующие разрешения. Мы не только организовали место временного складирования, но и помогли подрядчику организовать зону фрагментации.

Наши специалисты показали высокий уровень понимания технических проблем и поиска их решений.

Нельзя не упомянуть и другие проекты. По проекту ХОЯТ-2 процесс продвигается достаточно сложно, ведется непростая работа с подрядчиком - компанией Holtec, но нам необходимо получить работающую установку, которую мы будем надежно эксплуатировать. Сейчас идет разработка и согласование с

регулирующими органами технических спецификаций. На заводе Holtec International (г. Питтсбург, США) завершаются работы по изготовлению 5-ти двустенных экранирующих пеналов. В январе 2014 планируются заводские приемочные испытания. В этом году Holtec разместил заявки на изготовление оборудования для горячей камеры. С 1 марта планируется выход Подрядчика на площадку и начало физических работ.

Успешно реализуется проект модернизации линии измельчения длинномеров - небольшой, но очень нужный нашему предприятию. Сейчас идет монтаж оборудования. В начале следующего года этот проект будет завершен, и мы введем оборудование в эксплуатацию.

Многолетняя работа по освобождению блоков от отработавшего ядерного топлива зависит проекта обращения с поврежденным ядерным топливом. Проект прошел государственную экспертизу и сейчас находится на этапе разработки рабочей документации. К сожалению, мы не смогли его реализовать в установленный срок по одной причине - пришлось снять с этого проекта деньги, я чуть позже скажу, почему и зачем это было сделано.

Как вы знаете, при перевозке топлива мы до сих пор пользовались доаварийным вагоном-контейнером. Вчера на площадку ЧАЭС заехал новый вагон-контейнер компании Skoda, который будет введен в эксплуатацию в следующем году.

Интенсивно ведутся работы по реконструкции КОСов, по реконструкции химводоочистки, системы физзащиты.

Успешно реализуется проект демонтажа оборудования, как в машзале, так и на других объектах. Демонтировано почти 5400 тонн металла. Проект реализуется подрядным способом: государство за это не платит ни копейки. ЧАЭС обеспечивает контроль за надлежащим выполнением работ, предупреждая поступление радиационно-загрязненного металла в народное хозяйство. Успешно работает завод по изготовлению бочек и контейнеров. Выпускается продукция, которая, я надеюсь, понадобится нам в 2014 году для обеспечения производственных мощностей ЗПЖРО и ПКТРО.

Прошел экспертизу проект окончательного закрытия и консервации блоков ЧАЭС. 30 декабря мы ожидаем положительное заключение Укр-госстройэкспертизы.

Это лишь основные значимые работы на площадке ЧАЭС, но есть

масса не менее важных проектов, над которыми работают наши коллеги.

Очень важно осознавать, в каких условиях проводились все эти работы. 2013 год не был для нас простым. Случилось несколько аномальных событий, которые существенно повлияли на ход работ на площадке.

12 февраля произошло обрушение строительных конструкций машзала блока №4. Событие тяжелое, неоднозначное. Я хочу зачитать выдержки из отчета миссии МАГАТЭ, которая прошла в начале июня. В нем четко описывается хронология действий персонала ЧАЭС. Важно, понимать, как коллектив ЧАЭС отработал в этой сложной ситуации. Тем более, что экспертами проверялись не только записи в оперативных журналах - изучались записи камер наблюдения, прослушались оперативные переговоры, проверялись данные АСКДП: когда покидал площадку персонал, как он перемещался, какие команды отдавались. Был сделан комплексный анализ данных автоматических систем контроля ФИНИШ, АСКРО, ИБДУ и др.

Итак, 12 февраля в 14 часов 3 минуты было зафиксировано обрушение строительной конструкции по ряду А машинного зала объекта "Укрытие". В 14:04 НСЦРБ ОУ Петухов Н.В. дал команду о прекращении работ на площадке ОУ и выводе персонала с площадки ОУ. В 14:10 были остановлены все работы. В 14:30 по данным АСКДП, с промплощадки ОУ и зоны монтажа арки было выведено 225 человек. В 14:10 была осмотрена стена машзала по ряду А. В течение 30 минут было выгорожено место обрушения, ограничен доступ персонала в опасную зону, отключены вытяжные и приточные вентсистемы деаэрационной этажерки ОУ, приточная вентиляция машзала блока №3. В 15:15 были получены распечатки показаний системы ФИНИШ, которые показали отсутствие превышения контрольных уровней. В 16:20 группа инженерной разведки определила объемы разрушений. В 16:23 выполнен допуск аварийной бригады участка дезактивации ЦЭОУ (НБК). В 16:53 мы разместили эту информацию на сайте и проинформировали общественность. В 17:50 была выполнена дезактивация помещений деаэрационной этажерки ОУ, персонал отправлен в СП 1430 для обследования на СИЧ. До этого СИЧ прошел персонал, принимавший участие в выгоражи-

вании обвала. В 18:00 начальник смены станции доложил об аномальном событии. согласно утвержденному списку аварийных ситуаций в ГИЯРу, СБУ, МЧС. В 18:20 была завершена первичная инженерно-радиационная разведка. В 19:00 главный инженер доложил мне о сложившейся ситуации, о тех мерах, которые были приняты, и я разрешил покинуть площадку.

Эти действия являются показателем профессионализма персонала. Начальник смены ЦРБ Петухов Николай Васильевич, сменный ведущий инженер по радиационной безопасности Сидоренко Анатолий Анатольевич, начальник смены ЦЭОУ (НБК) Довженко Николай Александрович в 14 час. 10 мин прекратили все работы в локальной зоне ОУ и вывели 225 человек персонала ЧАЭС и СП "Новарка" из опасной зоны.

Персонал ЦЭОУ (НБК), который выгородил участок опасной зоны - Карцев Игорь Викторович, Козарук Василий Владимирович, Будигай Геннадий Владимирович. Состав группы инженерной разведки: Скомарохов Александр Иванович, Федорук Николай Владимирович, Клепиков Сергей Васильевич, Сухоставский Сергей Валентинович, Диордиев Константин Викторович, Свитус Сергей Владимирович, Коваленко Юрий Михайлович, Хекало Виктор Алексеевич.

ЦРБ осуществлял регламентный и дополнительный дозиметрический контроль, особенно проявили себя в этой непростой ситуации Блашкун Александр Сергеевич, Никитин Артур Сергеевич, Полещук Станислав Владимирович, Мацибура Виталий Петрович, Стахир Анатолий Владимирович, Тарасенко Игорь Юрьевич, Ложкин Дмитрий Григорьевич, Кнутарев Павел Игоревич, Усков Роман Валерьевич. На следующий день 13 февраля нам необходимо было принять решение о допуске персонала к работе. Через трое суток нам удалось вернуть нашего подрядчика на работу. Более того, нам удалось отклонить претензии, которые СП "Новарка" представила нам в связи с прерыванием работ.

Мы можем гордиться действиями нашего персонала. Это подтвердила миссия МАГАТЭ, полный отчет которой размещен на нашем сайте и предоставлен во все контролирующие и проверяющие органы. В своих выводах МАГАТЭ сделала двенадцать признаний нашей деятельности. Эти признания - результат ра-



боты целого коллектива на протяжении многих лет.

Признание 1

ЧАЭС несколько лет назад успешно завершила стабилизационные мероприятия на соседних нестабильных конструкциях Саркофага. Без выполнения этих мероприятий риски дальнейших последствий могли бы быть значительно выше.

Признание 2

ЧАЭС разработала и внедрила процедуру периодического обследования рассматриваемых строительных конструкций и процедуры инструментальных (геодезических) измерений. Периодическое обследование и инструментальные измерения проводились и проводятся в настоящий момент с надлежащей ответственностью и в соответствии с установленными процедурами.

Признание 3

Инженерно-строительный персонал и руководство ЧАЭС реализовали корректирующие мероприятия, которые были определены в результате быстро и профессионально выполненного обследования. Есть и дальнейшие меры, связанные непосредственно с обрушением, которые были соответствующим образом переданы по субподряду внешним организациям (например, Консорциуму "КСК").

Признание 4

Инженерно-строительный персонал и руководство ЧАЭС обеспечили быстрое реагирование в результате того, что внутреннее исследование проводилось в соответствии с действующими Стандартами для поврежденных строительных конструкций Украины и инициировали часть дальнейшей оценки, касающейся локальной целостности конструкций и вариантов восстановления

ограждающей конструкции на участке обрушения (в предварительном этапе отчета).

Признание 5

Было ясно отражено, что ЧАЭС высоко привержена делу улучшения радиационной защиты и внедрению управления индивидуальным облучением, обследованию и осуществлению мероприятий по снижению доз, оптимизированных для выполнения работ, а также рационализации защитных мер. Эвакуация осуществлялась в соответствии с инструкцией о действиях в чрезвычайных ситуациях, обеспечивающей соответствующий индивидуальный внешний мониторинг, после которого проводился соответствующий контроль внутреннего облучения.

Признание 6

После обрушения кровли в машинном зале, а также в непосредственной близости от здания была инициирована и выполнена комплексная программа радиационного мониторинга. Систематически проводился контроль мощности дозы, мониторинг поверхностных загрязнений и измерения концентрации в воздухе для обеспечения радиационной безопасности на площадке. Программа мониторинга выполняется каждый день путем непрерывного контроля радиационной обстановки.

Признание 7

Существование положений по реагированию на аварии и чрезвычайные ситуации, как части системы управления, которая работает по умолчанию, является замечательным достижением. Реагирование было выполнено скоординировано и профессионально. Позитивно отмечается тот факт, что соответствующие территории были быстро эва-

куированы, персонал и население не пострадали, конкретные меры приняты.

Признание 8

Эксперты миссии МАГАТЭ признают быстрое инициирование работ, нацеленных на результат, выполнение глубокого анализа причин аномального события и его последствий и делают особое признание усилиям ЧАЭС по направлению консолидированной информации третьим сторонам в кратчайшие сроки.

Признание 9

Своевременное инициирование параллельных и дополнительных усилий по анализу аномальных событий разными специалистами и организациями, что способствует двойной проверке, консолидации и прозрачности, и рассматривается как еще один элемент сильного управления, ориентированного на достижение цели.

Признание 10

Команда МАГАТЭ признает усилия, предпринятые ЧАЭС, по управлению последствиями аномального события таким образом, чтобы не было дальнейших задержек важно-го для безопасности основного процесса на ЧАЭС по преобразованию энергоблока №4 в экологически безопасную систему (проект ПОМ).

Признание 11

Эксперты миссии МАГАТЭ признают быстрое инициирование работ, нацеленных на результат, по выполнению глубокого анализа причин аномального события, анализа состояния конструкций машинного зала и управлению последствиями аномального события с определенными целями и ответственностью.

Признание 12

Команда признает, что ЧАЭС признала важность надлежащего вовлечения заинтересованных сторон и обмена информацией, а также своевременного информирования третьих сторон с использованием интернет-ресурсов через собственный сайт. Команда также признает усилия ЧАЭС в отношении обмена информацией и вовлечения заинтересованных сторон в процессы принятия решений (например, приглашение для информирования и обсуждения последних событий, подготовка ассамблей доноров).

Я думаю, мы можем гордиться тем, как наш персонал отработал в этой сложной ситуации.

Кстати говоря, несколько лет назад я подвергался большой крити-

ке со стороны органов государственного управления за то, что мы включили премию в оклад. Я был и остаюсь горячим сторонником того, что люди должны работать и организовывать свою производственную деятельность не из чувства страха. Люди должны выполнять свою работу, основываясь на высокой ответственности и чувстве долга. И действия при аномальном событии в феврале этого года показали, что эта стратегия правильна.

Мы никого не заставляли искажать информацию, переписывать журналы, что-то где-то не договаривать. Мы были максимально открытыми. Все, кто хотел получить информацию, её получили, и это надлежащим образом отражено в отчете МАГАТЭ.

К сожалению, это не единственное аномальное событие, которое случилось в этом году на площадке Чернобыльской АЭС. Я бы хотел сказать еще об одном, известном немногим. Во время демонтажа вентиляционной трубы мы столкнулись с ситуацией, которая могла стать аварийной. 15 ноября мы готовились к снятию шестого фрагмента ВТ-2. Газоотводный ствол и ограждающая конструкция были отрезаны. Но кран большой мощности не смог поднять шестую секцию. Фрагмент трубы оказался значительно тяжелее расчетов, которые были сделаны проектными организациями. Это была пятница, 15 часов. Труба отрезана, и ее фрагмент практически висит над четвертым энергоблоком. Вряд ли кому-то нужно объяснять серьезность ситуации. Я хочу подчеркнуть высокий профессионализм нашего персонала, персонала подрядчика, проектанта, которым удалось в кратчайший срок разработать и принять решение. Мы вынуждены были начать обратный процесс раскрепления трубы и её заваривания. Эта уникальная работа выполнялась в тяжелых радиационных условиях. Я хочу зачитать фамилии монтажников, которые вернулись на работу, чтобы закрепить трубу. Это подрядный персонал, с которым мы работаем бок о бок много лет: Плотников Александр Николаевич, Приходько Сергей Александрович, Николаенко Андрей Борисович, Середя Богдан Васильевич, Дорошенко Константин Витальевич, Матвийчук Виктор Васильевич, Мельничук Петр Николаевич, Кневец Юрий Петрович, Довбыш Максим Юрьевич, Вихарев Алексей

Валерьевич.

Также было принято решение о внесении изменений в рабочую документацию. И здесь ведущей была роль строительной службы. Было принято решение извлекать и поднимать отдельно ствол и обрешетку трубы. Работы продолжались и ночью.

Но, к сожалению, в субботу консультант принял решение о выводе всего персонала подрядчика с площадки в связи с возникшими опасениями необоснованности полученных доз. Я не стану это комментировать, это правильное решение. Но принято оно было в субботу, в ситуации, когда труба временно раскреплена. Персонал был срочно, хотя и с большими трудностями, заменен. Хочу поблагодарить персонал цеха радиационной безопасности, персонал цеха эксплуатации главного корпуса, который максимально оказал поддержку в этой тяжелой аномальной ситуации, имеющей все шансы стать аварийной.

В этом году нам с вами хватило непростых работ. Сейчас мы восстанавливаем кровлю машзала 4-го энергоблока. Хотелось бы напомнить, что тендер был проведен только 11 ноября. Но уже через месяц после этого нам удалось организовать подъездные пути, изготовить и доставить на площадку металлоконструкции, привезти краны, начать демонтаж нестабильных конструкций машзала. Часть работ, в частности фрагментацию снятых стеновых панелей, пришлось взять на себя. Опять же, я могу с гордостью сказать, что это выполнил наш ЦЭОУ (НБК). Я уверен, что мы закроем проем в соответствии с разрешением, которое выдано нам до 31 января.

Все это мы выполняли в сложной финансовой ситуации.

Государство не обеспечило нас финансированием работы по восстановлению ограждающей конструкции машзала, по вывозу РАО. Нам пришлось снять деньги с других проектов, с текущих эксплуатационных затрат.

Отдельно скажу по заработной плате и работе с персоналом.

Мы начали этот год с дефицитом фонда оплаты труда в 14 млн. грн. В феврале мы стояли перед дилеммой: либо подписывать план использования средств с таким дефицитом и брать на себя ответственность за невыплату з/п в декабре и

нарушать бюджетный кодекс, либо сокращать персонал. Мы были уверены, что сможем добиться получения дополнительного финансирования. Идти на сокращение персонала было нельзя.

Сокращение может быть только плановым. Мы не можем допустить сокращения персонала из-за отсутствия средств, так как в этом случае некому будет обеспечивать безопасность нашей площадки. Позволим один раз сократить персонал таким образом - не остановим начавшийся процесс никогда. А за этим стоят судьбы людей, город Славутич. Я хочу поблагодарить сотрудников, которые откликнулись на просьбу администрации станции и ее профсоюзного комитета уйти в отпуска без содержания на 10 рабочих дней. 2100 чел из 2700 услышали и поддержали нас. Это самая большая похвала для руководителей, это значит, что люди верят администрации. Подчеркну, что администрация брала на себя определенные обязательства, и мы их выполняем. В первом квартале 2014 года мы вернем наши долги полностью. Отдельно хочется поблагодарить Евгения Ивановича Катунина, который нашел нужные слова для персонала.

Наш коллектив сохранен, так будет и дальше.

Социальная работа. ЧАЭС надежно выполняет функции градообразующего предприятия. Мы поддерживаем все городские мероприятия. Одна только помощь в строительстве православного храма в Славутиче заслуживает соответствующей оценки со стороны жителей города.

Важные задачи ожидают нас в следующем году. Это продолжение работ по строительству Арки в соответствии с утвержденным графиком проекта. Нам нужно реализовать проект обращения с поврежденным ОЯТ и освободить от него блоки 1 и 2, ввести в эксплуатацию ЗГЖРО и ПКОТРО, хотя бюджетной программой следующего года эксплуатация этих объектов не предусмотрена, завершить демонтаж ряда объектов, создать дополнительную инфраструктуру для обращения с РАО и радиоактивными материалами.

Я уверен, что наш персонал справится с этими задачами, у нас для этого есть главное - коллектив высококвалифицированных надежных людей.

Медосмотр-2013: сравним с предыдущими годами

В ходе проведения медосмотра в 2013 г. осмотрено 2591 человек. Руководство СМСЧ-5 отмечает хорошую организацию нынешнего медосмотра со стороны администрации ГСП ЧАЭС.

Подробный сравнительный анализ медосмотров последних лет провела заведующая хозяйственным отделением профилактики поликлиники ГУ "СМСЧ №5 МЗ Украины" Елена СУГАНЯКА:

- Из приведенных выше цифр следует, что количество людей, нуждающихся в дообследовании, резко

уменьшилось и на момент составления заключительного акта составляет всего 1 человек, в прошлом году - 6. Это свидетельствует об удовлетворительной работе, как отделения профилактики, так и представителей ЧАЭС на медосмотрах. В этом случае можно говорить о слаженной работе на один результат.

Относительно впервые выявленных заболеваний: в ходе ПМО-2013 г. таких случаев было 50, 2012 г. - 197, 2011 г. - 233(-72%). По структуре впервые выявленных заболеваний львиную долю занимают болезни глаз и глазодвигательного

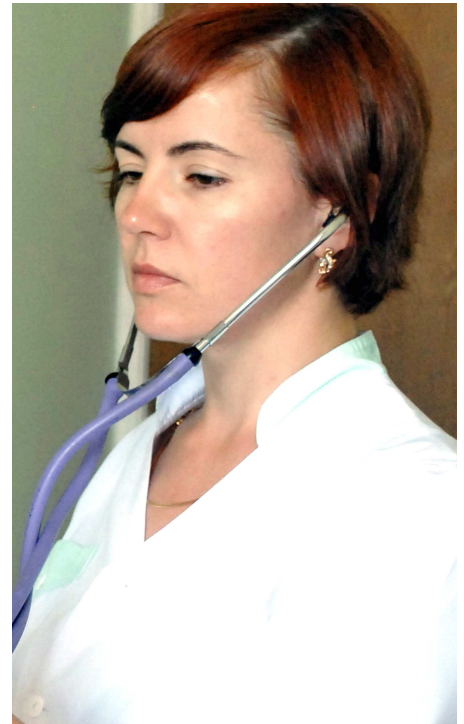


Таблица по результатам ПМО 2011-2012-2013 г.г.

	2013 г.	2012 г.	2011 г.	%13/12
Количество работников, которые подлежат дообследованию:				
- по заключительному акту	1	6	22	
- в ходе медосмотра	296-11,4	225-8,6	620-19,2	+32,6%
Количество работников, у которых впервые выявлены общие заболевания	55	197	233	-72,0%
Количество работников, которые по состоянию здоровья требуют перевода на другую работу	60	32	39	
Количество работников, которые по состоянию здоровья требуют временного перевода на другую работу	35-1,4	40-1,5	326-10,8	-6,7%
Количество работников которым требуется направления на:				
- амбулаторное лечение	28	19	16	+111,1%
- стационарное лечение	50	23, в т.ч опер. леч.- 8	85	
- на санаторно-курортное лечение	144	143	124	
Количество работников, которые находятся на диспансерном учете	676	868	1058	

аппарата (27 - 54%). На втором месте впервые выявленные заболевания сердечно-сосудистой системы (болезни связанные с повышением артериального давления - 17 чел.). На третьей ступени болезни эндокринной системы, в частности заболевания щитовидной железы - 6 чел. В сравнении с прошлым годом значительно возросло количество впервые обнаруженных заболеваний сердечно-сосудистой системы. Это может быть связано с увеличением общего среднего возраста работающих, а также с вредными условиями труда и, непосредственно, образом жизни. С каждым годом все меньше и меньше число вновь выявленных заболеваний щитовидной железы, в этом году всего 5 случаев из осмотренных 2591 чел. Зная проблемы, нужно разрабатывать адекватные меры по их профилактике. Возможно, имеет место определение группы риска по артериальной гипертензии и проведение контрольного измерения артериального давления не реже 1-2 раза в квартал в медпунктах АБК.

Особого внимания заслуживают те работники, которые по состоянию здоровья получают ограничения по труду. Медицинская комиссия всегда в таких случаях подходит индивидуально в каждом случае.

Из Чернобыля - с благодарностью

Не секрет, что Чернобыльская АЭС сегодня - это центр международного сотрудничества. Благодаря этому на Чернобыльской площадке успешно реализуются многочисленные проекты, проходят семинары и миссии. Однако, несмотря на все многообразие форм сотрудничества, студенты, которые проходят на ЧАЭС волонтерскую практику, встречаются не так часто. Особенно - иностранные студенты. Поэтому с удовольствием знакомим сегодня наших читателей с Моникой МОЛИТОР, студенткой Технического института г. Дармштадта (Германия).

Монике 21 год. Через несколько лет, после завершения обучения, она будет инженером-строителем. О Чернобыльской АЭС знает многое, подробно и давно: ее отец, Норберт Молитор, неоднократно бывал на нашей станции в качестве международного эксперта.

- Я учусь второй год. Сейчас нам по программе читают общий курс, немного позже начнется изучение специализированных строительных дисциплин. В настоящее время я готовлюсь к написанию работы для получения степени бакалавра. По возвращении домой напишу эту работу и продолжу обучение дальше. Конечно же, когда появилась возможность пройти практику на ЧАЭС, я очень обрадовалась. У вас очень интересная площадка - я имею в виду количество проектов, связанных со строительством, с инженерной областью, и не воспользоваться таким шансом было бы просто невыносимо.

- Собственно, вы выросли с информацией о Чернобыле...

- Да, ведь отец очень много работал на станции, он приезжал сюда, кажется, ещё до моего рождения.

... И, естественно, у вас сложилось определенное представление о Чернобыльской АЭС. Скажите, то что Вы слышали и то, что ожидали увидеть здесь, на площадке, - насколько это совпало с реально увиденным?

- Естественно, я не представляла станцию аварийным, полуразрушенным объектом, хотя, знаю, такое представление существует у многих, как молодых, так и достаточно взрослых людей. Дело в том, что отец много и часто рассказывал о ЧАЭС, показывал фотографии, общался о ходе проектов, но детально я этим вопросом, конечно, не занималась. Первое, что меня впечатлило на станции, - это НБК. Какое громадное, впечатляющее сооружение!

- Да, НБК впечатляет. А что бросилось в глаза, кроме? Самые яркие впечатления - от чего они?

- Возможно, активная ежедневная жизнь станции, рабочая атмосфера, которая постоянно ощущается на площадке, деловой ритм, ежедневная работа персонала - вот это меня очень впечатлило.

- И все же, для большинства людей, приезжающих к нам, Чернобыльская АЭС, прежде всего, - это предприятие, на котором произошла тяжелая радиационная авария. Из-за этого многие просто боятся сюда ехать в первый раз. А Вы испытывали нечто подобное?

- Нет. Я совсем не боялась проходить практику на ЧАЭС: отец неоднократно бывал здесь, старший брат также проходил здесь практику, и поэтому я совсем не волновалась - понимала, что всё будет хорошо. Кроме того, я знала, что безопасности на станции уделяют



большое внимание. В общем, поводов для тревоги не было.

- Вы собрали уже достаточно материала для вашей научной работы?

- Думаю, да. Я очень много здесь узнала и изучила, получила бездну полезной информации - у меня сейчас голова полностью ею забита! Я надеюсь, что ничего не забуду и смогу в полной мере воспользоваться этой информацией. На протяжении моего обучения строительная служба сопровождала меня по разным объектам, я посетила площадку НБК, ХОЯТ-1, ХОЯТ-2, а так же водоём-охладитель. Во время этих визитов специалисты строительной службы давали всю необходимую информацию, рассказывали о проектах, об инженерных составляющих выполняемых работ. Также мне была предоставлена возможность изучить множество документации, часть была на русском языке, часть - на английском. Естественно, мне было проще работать с информацией на английском языке, но, тем не менее, это был очень серьезный опыт - читать русские документы. Думаю, что это, кроме всего прочего, повысит и мой уровень владения русским языком.

- Вы предполагаете каким-то образом развивать тему ЧАЭС в своём дальнейшем обучении?

- На данный момент я этого, конечно, не могу сказать точно, но такие планы у меня есть. И я буду рада вновь приехать на Чернобыльскую АЭС. И буду рада видеть всех, кто мне помогал на практике, кто со мной работал, кто меня сопровождал. Эти люди отдали мне часть своего времени, внимания, знаний. Для меня это очень важно и ценно. Я очень благодарна им за это.

Заява

про екологічні наслідки діяльності по реконструкції існуючої інфраструктури в частині оптимізації експлуатаційних витрат ДСП ЧАЕС

1. Дані про планову діяльність, мету і шляхи її здійснення

Україна, з метою демонстрації доброї волі та підтвердження своїх намірів, які було викладено в документі "Меморандум про взаєморозуміння між Урядом України та урядами країн "великої сімки" і Комісією Європейського Союзу" від 25 грудня 1995 р., прийняла рішення щодо дострокового виведення з експлуатації Чорнобильської АЕС. Рішення про остаточне зупинення енергоблока № 1 прийнято 30 листопада 1996 р., енергоблока № 2 – 15 березня 1999 р., енергоблока № 3 – 15 грудня 2000 р. Таким чином, ЧАЕС перетворилася з підприємства, що генерує електроенергію, в енергоспоживаюче підприємство.

Мета даного ТЕО – приведення існуючої інфраструктури підприємства в оптимальний, з погляду енергоресурсоспоживання, виробничий об'єкт із урахуванням змін, що відбулися.

До існуючої інфраструктури, що забезпечує діяльність на етапах припинення експлуатації, остаточного закриття та консервації, належать наступні системи:

- електропостачання;
- тепло- та паропостачання;
- спецводоочищення, хімводоочищення, поводження з РАВ та дезактивації;
- водопостачання та каналізації:
 - господарсько-протипожежне водопостачання;
 - протипожежне водопостачання;
 - технічне водопостачання;
 - побутова каналізація;
 - виробничо-дошова каналізація.

Загальний перелік елементів існуючої інфраструктури містить 150 об'єктів, з яких Замовник залишає в експлуатації 132 об'єкти, причому для 25-ти з них потрібна розробка заходів щодо підтримки позитивної температури повітря усередині будинку. Вісімнадцять об'єктів запропоновано вивести з експлуатації.

Діяльність з реконструкції існуючої інфраструктури містить, у тому числі, і аналізи впливу об'єктів інфраструктури на навколишнє середовище. За результатами аналізів встановлено, що об'єкти, які заплановані до виведення з експлуатації являються джерелами викидів в атмосферу, скидів у водне середовище та утворення побутових відхо-

дів.

Об'єкти існуючої інфраструктури, які залишаються в експлуатації, інтенсивністю своїх впливів на компоненти навколишнього середовища характеризуються на існуючому рівні.

2. Суттєві фактори, що впливають чи можуть впливати на стан навколишнього природного середовища з урахуванням можливості виникнення надзвичайних екологічних ситуацій

Аналізом діяльності з реконструкції існуючої інфраструктури встановлено, що об'єкти, які заплановані до виведення з експлуатації являються джерелами викидів в атмосферу, скидів у водне середовище та утворення побутових відходів.

Додаткових джерел впливів за результатами реконструкції на стадії ТЕО не передбачається.

В цілому, до позитивних впливів реконструкції інфраструктури за рахунок об'єктів, які заплановані до виведення з експлуатації, можна віднести:

- припинення періодичних викидів в атмосферне повітря таких забруднюючих речовин, як NO_x, SO₂, CO, V₂O₅, сажа та пари дизпалива (пускорезервна котельня, дизель-електростанція та насосний пункт прийому дизпалива);

- зменшиться вплив на водне середовище за рахунок скорочення забору води із джерела та зменшення скидів у зливну каналізацію;

- скорочення теплових викидів у атмосферне повітря та скидів у побутову каналізацію пропорційно виробничим потужностям газгольдера, бойлерної ЦТПК, побутових та спеціалізованих будівель;

- припинення утворення побутових відходів та здійснення скидів у побутову каналізацію після закриття ідальні БК-2.

Радіаційна обстановка на прилеглих до проммайданчика ДСП ЧАЕС територіях визначається радіонуклідним складом, формою, характером та просторовим розподілом первинних аварійних випадків 1986 року, розподілом природних радіонуклідів, а також властивостями ландшафтів і поточними погодними умовами.

Небезпечні явища, що приводять до підвищення радіоактивного

забруднення приземного шару атмосфери, мають природне або природно-техногенне походження.

До найбільш поширених небезпечних явищ природного походження відносяться лісові пожежі, загоряння торфовищ, дефляційний підйом пилу з поверхні ґрунту (шквали, пилові бурі).

Результати прогнозних розрахунків інтенсивності сейсмічних впливів при МРЗ (побудова розрахункових акселерограмм для землетрусів зони Вранча і зон місцевих осередків) на проммайданчик ДСП ЧАЕС показують, що ця територія є сейсмічно однорідною.

Аналіз структурно-тектонічного плану прилеглих територій показує, що найбільш потенційно небезпечною є зона перетину Южно-Прип'ятського і Тетерівського (східна частина) розломів. Однак характер залягання відкладень у верхній частині осадового чохла свідчить про те, що район проммайданчика ДСП ЧАЕС знаходиться поза зонами новітніх розривних порушень.

Беручи, до уваги характер названої діяльності по реконструкції, ті обставини, що не існує потреба відводу земель, будівництва додаткових транспортних мереж, а також припинення скидів та викидів об'єктів, що виводять з експлуатації, очікується, що усі види впливів на навколишнє середовище будуть незначними, але позитивними.

3. Кількісні та якісні показники оцінки рівнів екологічного ризику та безпеки для життєдіяльності населення планової діяльності, а також заходи, що гарантують здійснення діяльності відповідно до екологічних стандартів і нормативів

З метою забезпечення можливості виконання вимог нової редакції пункту 2.45 «Оцінка ризику впливу планової діяльності на навколишнє середовище» ДБН А.2.2-1-2003 «Проектування. Склад і зміст матеріалів оцінки впливів на навколишнє середовище (ОВНС) при проектуванні і будівництві підприємств, будинків і споруд». в Україні разом з новою версією програми ЭОЛ-2000 розроблена підпорядкована програма «Показатель риска». Ця підпрограма призначена для оцінки ризику впливу планованої діяльності на

здоров'я населення, а також соціального ризику за критерієм атмосферного повітря.

Розрахункові модулі підпрограми реалізують підтримку оцінки ризику, у відповідності із Зміною № 1 ДБН А.2.2-1-2003 з урахуванням Методичних рекомендацій 2.2.12-142-2007 МОЗ України «Оцінка ризику для здоров'я населення від забруднення атмосферного повітря».

Специфіка чинного ТЕО передбачає виведення з експлуатації об'єктів існуючої інфраструктури, які при експлуатації були джерелами викидів ЗР в атмосферу. Отже, за результатами діяльності виводяться з експлуатації джерела викидів ЗР в атмосферу, дприпиняється їх вплив на атмосферне повітря, значення критеріїв атмосферного повітря залишаються без змін та, як наслідок, ризик впливу діяльності з реконструкції існуючої інфраструктури в частині оптимізації експлуатаційних витрат ДСП ЧАЕС на навколишнє середовище відсутній.

Існуюча інфраструктура ДСП ЧАЕС розташована на проммайданчику, який знаходиться на території ЗВіЗБ(О)В.

В умовах зони відчуження, де досягнення нормативного стану об'єктів природного середовища неможливе, необхідно використовувати особливі критерії прийнятності додаткових радіаційних впливів. В якості таких критеріїв обрано контрольні рівні (КР) радіоактивного забруднення окремих об'єктів навколишнього природного середовища, які подано в нормативному документі «Основні контрольні рівні, рівні щодо звільнення та рівні дії щодо радіоактивного забруднення об'єктів зони відчуження і зони безумовного (обов'язкового) відселення. – Затверджено МНС України від 27.05.2008 р.» – цей документ є «регіональним нормативом» для ЗВіЗБ(О)В.

Комплекс проектних рішень чинного ТЕО щодо забезпечення нормативного стану навколишнього середовища включає в себе групу заходів по ряду напрямів, а саме:

- ресурсозберігаючі – завдяки виведенню з експлуатації ряду об'єктів існуючої інфраструктури має місце пряма економія енергоресурсів (тепла) в об'ємі 3,476 Гкал/год та палива;

- захисні – припинення впливів: теплових, хімічних впливів на повітряне середовище; хімічних та фізичних впливів на водне середовище; навантаження на полігон побутових відходів;

- відновлювальні – об'єкти інфраструктури, де буде виконана технічна рекультивация;

- компенсаційні – при виведенні з експлуатації об'єктів інфраструктури – скорочення використання природних ресурсів та мінімізація викидів, скидів та утворення відходів;

- охоронні – систематичний виробничий контроль над охороною навколишнього середовища безпосередньо майданчика ЧАЕС проводиться в комплексі із моніторингом ЗВ.

Регламент радіаційно-екологічного моніторингу на території ЗВ включає в себе періодичний контроль радіоактивного забруднення таких об'єктів навколишнього середовища:

- ґрунт на ділянках інтенсивної техногенної діяльності – ділянки в ближній зоні спостереження (в радіусі до 5 км. від аварійного блоку ЧАЕС);

- компоненти природного середовища (ґрунт, рослини, гриби);

- приземний шар атмосфери та атмосферні випадання на таких ділянках:

- в ближній зоні спостереження (в радіусі до 5 км від аварійного блоку ЧАЕС);

- в дальній зоні спостереження (в радіусі від 5 до 30 км від аварійного блоку ЧАЕС);

- поверхневі та підземні води, включаючи компоненти водних біоценозів (водні рослини, черепашки, риби);

- стічні і відпрацьовані води;

- ґрунт присадибних ділянок, питна вода і продукти харчування в місцях несанкціонованого проживання «самопоселенців».

Основні заходи з мінімізації радіаційних впливів на навколишнє середовище, що реалізуються в теперішній час в ДСП ЧАЕС і в зоні відчуження, в достатній мірі забезпечують як прийнятний рівень захисту компонентів навколишнього середовища від потенційних додаткових радіаційних впливів, так і оперативний контроль негативних змін параметрів радіаційної обстановки на території розташування проммайданчика ЧАЕС.

4. Перелік залишкових впливів

Можливі залишкові впливи за результатами діяльності по реконструкції існуючої інфраструктури в частині оптимізації експлуатаційних витрат ДСП ЧАЕС оцінюється наступним чином.

З урахуванням функціональних призначень об'єктів інфраструктури

в процесі зняття з експлуатації ДСП ЧАЕС в межах чинного ТЕО передбачено:

- в залежності від ступеня подальшого використання кінцевим результатом заходів щодо споруд можуть бути:

- для споруд, які не передбачено використовувати в подальшому є демонтаж усього обладнання, відключення від інфраструктури та консервація будівельних конструкцій;

- для споруд, які передбачено використовувати в подальшому є демонтаж обладнання, яке не потрібно, оптимізація інфраструктури, заходи щодо енергозбереження;

- для споруд, які експлуатуються: оптимізація інфраструктури, заходи щодо енергозбереження;

- по кожній будівлі або споруді проведення аналізу споживання різних видів енергії;

- за результатами виконаного аналізу визначити вихідні дані щодо формування заходів з оптимізації експлуатаційних витрат.

По даним Замовника перелік будинків, обладнання, устаткування та споруд, розташованих на проммайданчику ЧАЕС містить 150 об'єктів, з яких залишається в експлуатації 132 об'єкти. Вісімнадцять об'єктів запропоновано вивести з експлуатації.

Впливи об'єктів існуючої інфраструктури, які залишаються в експлуатації, на компоненти навколишнього середовища характеризуються на існуючому рівні і у чинному розділі ОБНС не розглядаються.

На основі аналізу переліку об'єктів та проектних рішень зроблені висновки щодо можливих впливів об'єктів існуючої інфраструктури, які виводяться з експлуатації, на компоненти навколишнього середовища.

Стосовно кожного об'єкту конкретизовані заощадження енергоресурсів, викиди у атмосферне повітря, скиди у водне середовище, стан водоспоживання та вказана динаміка можливих впливів на компоненти навколишнього середовища.

Беручи, до уваги характер діяльності по реконструкції, ті обставини, що не існує потреба відводу земель, будівництва додаткових транспортних мереж, а також припинення скидів та викидів об'єктів, що виводять з експлуатації, очікується, що усі види впливів на навколишнє середовище будуть незначними та позитивними.

Стосовно компонентів навколишнього середовища слід очікувати наступні можливі впливи,

а саме:

- клімат і мікроклімат – припинення сезонних теплових викидів загальним обсягом 3476 Гкал/год не в змозі суттєво змінити термодинамічний стан атмосферного повітря і, як слідство, вплив буде позитивний;

- повітряне середовище – при виведенні з експлуатації об'єктів існуючої інфраструктури припиняться ті їх впливи на повітряне середовище, які мали місце при їх функціонуванні, тобто, загальний вплив на повітряне середовище буде позитивний;

- геологічне середовище – діяльність по реконструкції існуючої інфраструктури може супроводжуватися невеликим позитивним впливом на геологічне середовище за рахунок зменшення навантаження на полігон побутових відходів;

- водне середовище – виведені з експлуатації об'єкти, які під час свого функціонування мали скиди у водне середовище (через побутову або дощову каналізацію) або виконували водозабір на виробничо-побутові потреби та тим самим здійснювали вплив на водне середовище, з припиненням експлуатації їх впливи на водне середовище (поверхневі та підземні води) припиняться, що буде мати позитивний результат. Але слід зауважити, що загальний масштаб позитивного результату, практично, не змінить існуючого стану як поверхневих, так і підземних вод;

- ґрунти – виведення з експлуатації ряду об'єктів існуючої інфраструктури матиме позитивний вплив на ґрунти за рахунок припинення випадань ЗР з атмосферного повітря;

- рослинний та тваринний світ, заповідні об'єкти – об'єкти існуючої інфраструктури, які виводяться з експлуатації, матимуть невеликий позитивний вплив на рослинний, тваринний світ та об'єкти ПЗФ за рахунок припинення хімічних та теплових викидів в атмосферу та скидів у водне середовище;

- соціальне середовище – вплив діяльності по реконструкції існуючої інфраструктури на соціальне середовище у межах промайданчику ЧАЕС не змінить його існуючого стану;

- техногенне середовище – виведення з експлуатації об'єктів існуючої інфраструктури знизить техногенне навантаження на промайданчик ДСП ЧАЕС. Таким чином, вплив на техногенне середовище в межах промайданчику ЧАЕС буде позитивним;

- оцінка можливого впливу відходів – ряд об'єктів інфраструктури у тій, чи іншій мірі є джерелами побу-

тових відходів у період їх функціонування. Після виведення їх з експлуатації утворення побутових відходів припиниться.

Загальний об'єм відходів станції зменшиться, зменшиться навантаження на полігон побутових відходів, що буде мати позитивний вплив на навколишнє середовище.

Таким чином, можливі залишкові впливи за результатами діяльності з реконструкції існуючої інфраструктури ДСП ЧАЕС на всі компоненти навколишнього середовища значно нижче допустимих, за рахунок об'єктів, що виводяться з експлуатації.

5. Вжиті заходи щодо інформування громадськості про планувану діяльність, мету і шляхи її здійснення

Головна мета реконструкції існуючої інфраструктури – оптимізація експлуатаційних витрат ДСП ЧАЕС. У ТЕО запропоновані обґрунтовані заходи щодо оптимізації експлуатаційних витрат за рахунок реконструкції існуючої інфраструктури у вигляді проектних рішень по всім напрямкам та видам діяльності ДСП ЧАЕС стосовно наступних систем:

- тепло- та паропостачання, енергозбереження;

- теплові мережі, включаючи абонентські вузли виведення;

- припливна вентиляція;

- утеплення фасадів і покрівлі, теплоізоляція трубопроводів і устаткування систем теплопостачання;

- електропостачання;

- водопостачання;
- організаційна структура, розміщення виробничого персоналу.

Інформування громадськості про планувану діяльність здійснюється згідно з вимогами Законів України «Про планування і забудову територій», «Про державну екологічну експертизу», будівельних норм ДБН А.2.2-1-2003 та інших документів.

Участь громадськості здійснюється згідно з запланованими заходами Замовника.

Підготовлена, узгоджена та опублікована у газеті ДСП ЧАЕС «Новини ЧАЕС» (24.05.2013, № 11-12) «Заява про наміри щодо реконструкції існуючої інфраструктури в частині оптимізації експлуатаційних витрат ДСП ЧАЕС».

Крім того передбачено наступні заходи:

- контакти з громадськими організаціями, з засобами масової інформації, інформаційні повідомлення в газету "Новини ЧАЕС";

- розповсюдити пакет інформаційних матеріалів з даними відносно екологічних наслідків реалізації ТЕО

реконструкції існуючої інфраструктури;

- підтримка в актуальному стані інформацію щодо даного ТЕО та інших проектів на веб-сайті Чорнобильської АЕС: www.chnpp.gov.ua.

В разі прийняття місцевими органами влади та органами місцевого самоврядування рішення щодо проведення громадських слухань стосовно ТЕО реконструкції існуючої інфраструктури, вони будуть підтримані ДСП ЧАЕС організаційним, інформаційним та експертним забезпеченням, а результати слухань будуть систематизовані та включені у відповідний звіт.

6. Зобов'язання замовника щодо здійснення проектних рішень відповідно до норм і правил охорони навколишнього середовища й вимог екологічної безпеки на всіх етапах реконструкції та експлуатації існуючої інфраструктури ДСП ЧАЕС

Генеральний проектувальник – ПАТ «Київський науково-дослідний та проектно-конструкторський інститут «ЕНЕРГОПРОЕКТ» (ПАТ КІЕП) буде здійснювати нагляд за відповідністю реконструкції прийнятим проектним рішенням.

Експлуатуюча організація Державне спеціалізоване підприємство «Чорнобильська АЕС» (ДСП ЧАЕС) забезпечить:

- безпечне використання елементів існуючої інфраструктури, які згідно Переліку залишаються в експлуатації, відповідно до чинних в Україні нормативних документів, інструкцій з експлуатації, технологічних регламентів;

- відповідну структуру керування, кваліфікацію обслуговуючого персоналу;

- постійний контроль у процесі експлуатації елементів інфраструктури за всією діяльністю по забезпеченню екологічних вимог. Звіти за результатами контролю будуть надаватися до органів державного управління й регулювання України й будуть доступні для громадськості.

ДСП ЧАЕС, як експлуатуюча організація, несе всю повноту відповідальності за наслідки порушення умов нормальної експлуатації всіх елементів інфраструктури, що залишилися у використанні.

В цілому, результати реконструкції існуючої інфраструктури ДСП ЧАЕС забезпечать мінімізацію можливих впливів на навколишнє середовище. Рівень впливу на всі компоненти навколишнього середовища не буде перевищувати встановлених нормами рівнів.

ЗАЯВА

про екологічні наслідки щодо реалізації робочого проекту "Реконструкція будівлі офісного центру ДСП ЧАЕС у м. Славутичі для розміщення персоналу"

1. **Інвестор (замовник)** - Державне спеціалізоване підприємство "Чорнобильська АЕС" (ДСП ЧАЕС).

Поштова та електронна адреса: 07100, Україна, м. Славутич Київської обл., а/с 10, 11. E-mail: kanc@chnpp.gov.ua.

2. **Місце розташування майданчика (об'єкта)** - Київська обл., місто Славутич, вул. 77-ї Гвардійської дивізії, 7/5 - "Офісний центр. Адміністративний корпус № 1"; 7/1 - "Офісний центр. Адміністративний корпус № 2" з господарським корпусом;

7/2 - "Офісний центр. Адміністративний корпус № 3"; 7/3 - "Офісний центр. Готельний корпус".

3. **Дані про планову діяльність, цілі та шляхи її здійснення:**

Об'єкт будівництва "Реконструкція будівлі офісного центру ДСП ЧАЕС у м. Славутичі для розміщення персоналу" призначений для виведення робочих місць частини адміністративно-управлінського персоналу ДСП ЧАЕС у м. Славутич з метою виконання доручення Міністра МНС (п.2.1 Протокольного рішення наради від 10.01.2008).

Технічні і технологічні характеристики:

в рамках робочого проекту передбачається реконструкція частини будівлі офісного центру ДСП ЧАЕС у м. Славутичі для розміщення персоналу з урахуванням:

- існуючих конструктивних рішень об'єкта, результатів обстеження існуючих будівельних конструкцій та внутрішніх і зовнішніх інженерних систем і мереж;

- розміщення до 133 робочих місць (з них 93 - в готельному корпусі в вісях 14-22'/И-Л першого і другого поверхів та 40 - в частині адміністративного корпусу № 3 в вісях 4-10'/А-В першого поверху).

Термін експлуатації - не менш 15 років.

4. **Фактори, які впливають чи можуть впливати на стан навколишнього природного середовища при здійсненні робочого проекту реконструкції будівлі офісного центру ДСП ЧАЕС у м. Славутичі для розміщення персоналу:**

4.1. Джерела впливу на навколишнє середовище

Об'єкт, який буде реконструйований в рамках цього робочого проекту не вплине на навколишнє природне середовище.

При реконструкції та експлуатації даного об'єкту не застосовуються хімічні речовини, які можуть впливати на навколишнє середовище та не буде теплових забруднень, недопустимих рівнів вібрації та шумів.

Реконструкція та експлуатація даного об'єкту не впливає на інтенсивність сонячної радіації, на температуру, швидкість повітря, вологість, атмосферні інверсії, тривалість туманів та інші кліматичні характеристики. В зв'язку з цим, впливання на мікроклімат не розглядається.

4.2. Наслідки від впливу для навколишнього середовища

При виконанні запланованих робіт (реконструкція об'єкту) не очікується додаткового впливу на атмосферу відносно досягнутого рівня забруднення повітряного середовища.

4.3. Наслідки впливу на водне середовище

В рамках цього робочого проекту не буде змінено гідрологічного режиму на прилеглий території і негативного впливу на водне середовище, в т.ч. на якість підземних вод, не прогнозується.

4.4. Наслідки впливу на ґрунт

Даним робочим проектом передбачається фрагменти демонтованих матеріалів, непридатних для подальшого

використання за призначенням, і утворене будівельне сміття перевозити до полігону твердих побутових відходів, який розташований за межами м. Славутич. Додатковий вплив на ґрунт не прогнозується.

4.5. Наслідки впливу на рослинний і тваринний світ

Додатковий вплив на фауну і флору та заповідні об'єкти не прогнозується.

4.6. Наслідки впливу на техногенне середовище

Роботи з реконструкції, передбачені проектом, виконуються на території будівлі офісного центру ДСП ЧАЕС у м. Славутичі. На прилеглий території відсутні діючі об'єкти житлово-комунального та соціально-культурного призначення, а також пам'ятники архітектури, історії та культури, що охороняються державою. В зонах можливих впливів відсутні рекреаційні зони та культурні ландшафти.

При реалізації проекту не передбачається зміна джерел іонізуючого випромінення, конструкцій і матеріалів захисту. Таким чином, додатковий вплив на техногенне середовище не прогнозується.

4.7. Наслідки впливу на соціальну сферу

Оскільки територія знаходиться на достатній відстані від найближчого житлового будинку - фактор впливу на соціальну сферу відсутній.

4.8. Оцінка впливу при будівництві

В процесі виконання робіт з реконструкції даного об'єкту передбачається утворення демонтованих матеріалів, непридатних для подальшого використання за призначенням (у зв'язку з їх фізичним зношенням, незадовільним станом і у відношенні яких прийнято рішення про економічну недоцільність проведення ремонту) і утворення будівельного сміття з подальшим перевезенням до полігону твердих побутових відходів, що розташований за межами м. Славутич.

5. **Кількісні і якісні показники оцінки рівнів екологічного ризику**

5.1. Оцінка екологічного ризику

Здійснення заходів по реалізації проектних рішень з реконструкції об'єкту безпосереднього впливу на навколишнє природне середовище не викличуть і можуть вважатися прийнятними.

5.2. Заходи, що гарантують здійснення діяльності у відповідності до екологічних стандартів та норм

5.2.1. Захисні заходи

При виконанні робіт по реалізації робочого проекту передбачаються наступні захисні заходи:

- огороження місць виконання робіт, в т.ч. робочих місць зварювальників;

- своєчасне видалення будівельних відходів, сміття;

- надійна ізоляція і захист проводів, підключених до зварювальних апаратів та зварювальних конструкцій;

- використання для енергопостачання зварювальних апаратів і освітлення робочих місць ізольованого гнучкого кабелю з індексом "НГ";

- використання інвентарних ловушок із зволоженням піском при проведенні зварювальних робіт для улавлювання іскри і збирання огарків електродів;

- відповідність силової ті освітлювальної електропроводки, вимогам до постійних установок;

- оснащення вогнегасниками, які знаходяться в повній готовності, полотнищами з негорючої тканини, ящиками з піском, лопатами і баграми місць виконання робіт;

13

ЗАЯВА**про екологічні наслідки щодо реалізації робочого проекту
"Реконструкція будівлі офісного центру ДСП ЧАЕС у
м. Славутичі для розміщення персоналу"**

- забезпечення персоналу, що знаходиться в місцях виконання робіт, захисними касками та спецодягом;
- допуск до роботи з електроінструментом осіб, що пройшли навчання і перевірку знань інструкцій з охорони праці та які мають запис в посвідченні про перевірку знань і допуск до виконання робіт з застосуванням електроінструменту. Дані особи будуть мати групу II з електробезпеки;
- забезпечення робочих місць нормативним рівнем освітленості;
- захист зварювального обладнання від механічного пошкодження.

5.2.2. Охоронні заходи

Безпека персонала забезпечується реалізацією комплексу організаційних і технічних заходів, регламентованих нормативними документами з техніки безпеки.

6. Перелік залишкових впливів

На підставі розділу 5 даної Заяви, враховуючи специфіку реконструкції, що передбачається і, приймаючи до уваги заходи, які забезпечують нормативний стан навколишнього середовища, можна зробити висновок,

що залишковий вплив буде відсутній.

7. Обов'язки замовника по здійсненню проектних рішень

Виконуючи функції експлуатуючої організації, адміністрація і персонал ДСП ЧАЕС зобов'язується в повному об'ємі реалізувати всі технічні, організаційні, фінансові та інші рішення, передбачені зазначеним робочим проектом, а також протягом усього терміну експлуатації витримувати технологічний регламент, нести сировинні та матеріальні затрати по забезпеченню безпечної експлуатації і тим самим гарантувати виконання екологічних вимог. Штатним розкладом Чорнобильської АЕС будуть передбачені відповідні посадові особи, на яких буде покладена персональна відповідальність по забезпеченню належної експлуатації запроєктованого обладнання, яке дозволяє при одночасовому дотриманні діючих Правил з безпеки експлуатації, забезпечити в процесі наступної експлуатації такого обладнання і технологічних систем безпеку персоналу без шкоди його здоров'я і працездатності.

Открытое письмо**отдела ведомственного надзора всем работникам Чернобыльской АЭС**

Уважаемые работники ЧАЭС, а также работники подрядных и субподрядных организаций!

Обращаемся к Вам в преддверии новогодних праздников и понимая сложившиеся традиции в праздновании Нового года, которые не обходятся без установки новогодней ёлочки с украшениями и световой иллюминацией (гирляндами), с просьбой - соблюдайте элементарные правила пожарной безопасности при праздновании торжеств и событий, несоблюдение которых, как правило, приводит к пожарам, и самое печальное - к человеческим жертвам.

Беспокоймся о вашем праздничном настроении и, конечно же, о вашей безопасности. Чтобы не омрачить свой праздник, не корить себя, не испытывать чувство вины перед близкими, родными и коллегами, просим начальников подразделений провести инструктаж с подчинённым персоналом, исключить случаи установки гирлянд на елку в кабинетах.

Руководство ЧАЭС в лице Сектора пожарной безопасности ОВН напоминает вам основные требования правил ПБ при организации и проведении подобных мероприятий:

- не собираться в маленьком помещении;
- устанавливать в таких помещени-



ях ёлку крупных размеров, особенно искусственную, изготовленную из горючего и токсичного материала (то есть при приобретении данного изделия требуйте сертификат): опыт показывает: некачественные искусственные ели часто возгораются, что приводит к тяжким последствиям отравления и быстрому распространению пламени;

- ответственное за пожарную безопасность в подразделении и в помещении лицо обязано тщательно ос-

мотреть помещение на предмет пожарной безопасности (пути эвакуации персонала, электрические сети, наличие и достаточность первичных средств пожаротушения);

- не уменьшайте ширину проходов, сдвигая столы и устанавливая дополнительные стулья, кресла и т.п в местах прохода;
- двери держите открытыми;
- не применяйте пожароопасные и взрывоопасные вещества и предметы в закрытых помещениях (пиротех-



нику: бенгальские огни, салюты, хлопушки фейерверки и т.д. не имеющие сертификатов и запрещенные к продаже);

- не устраивайте номеров с применением открытого огня в помещениях, не предназначенных для подобного рода мероприятий.

- устанавливайте ёлку только на устойчивое основание (во избежание ее падения).

- не устанавливайте ёлку в проходах, возле выходов, на путях эвакуации, в местах возможного её нагрева (возле радиаторов, электропроводки, открытых участков токоведущих частей)

- гирлянды должны быть сертифици-

рованы, применение их на ёлке разрешено только с последовательным включением лампочек напряжением до 12В при мощности лампочек 25Вт. Электропроводка к лампочкам должна быть гибкая, с медными жилами. Подключение гирлянд к сети должно осуществляться через исправное штепсельное соединение;

- при обнаружении малейшей неисправности (нагрев провода, слишком яркое мигание или свечение лампочек, искрение и т.п.) гирлянда должна быть немедленно выключена.

- не украшайте ёлку целлулоидными игрушками, а также марлей, ватой, салфетками виде снежинок

незаводского изготовления либо не пропитанных огнезащитным составом, не устанавливайте на елку или под елку свечи или различные игрушки со свечами внутри. Не вешайте на елку бенгальские огни и прочие изделия пиротехники.

- не украшайте для создания праздничного настроения торшеры, электролампы, светильники и другие осветительные приборы бумагой, тканью и прочими горючими материалами.

- с целью обезопасить персонал и во избежание возможных пожаров и их последствий, руководством было принято решение запретить установку гирлянд в кабинетах и помещениях, за исключением холлов, вестибюлей с пребыванием постоянного персонала (охрана, дежурные, АК-1, АК-2, УТЦ) с соблюдением всех вышеперечисленных требований.

Эти основные и элементарные правила пожарной безопасности при праздновании Нового года как на производстве, так и в быту, помогут вам сохранить настроение, имущество и, главное, вашу жизнь, жизнь ваших родных, близких, коллег и соседей.

Руководство ЧАЭС искренне желает Вам встретить Новый год с прекрасным настроением и войти в год грядущий крепкими, здоровыми и счастливыми.

*С наилучшими пожеланиями,
отдел ведомственного надзора*



В 2013 году проведено 14 заседаний комиссии при участии представителей ЧАЭС. Рассмотрено

в общей сложности 108 случаев, в 2012 г. - 32. Скорей всего, увеличение числа лиц, представленных на комиссию, связано с проведением аттестации рабочих мест и добавлением вредных факторов (см. таблицу 2). Переведено без работ в зоне действия и.и. 13 человек (2012 г. - 13 чел.).

По нозологиям основное количество ограничений вынесено в связи с наличием заболеваний сердечно-сосудистой системы: АГ, ГБ, ИБС. Особого внимания заслуживают работники, которые в следствие тех или иных проблем получили временные допуски. Именно эта категория и составляет группу риска по ограничениям на следующий год. Большая просьба начальникам цехов обратить внимание на данный контингент и помочь цеховой службе в выполнении рекомендаций по линии ВКК (амбулаторное и стационарное лечение, обследование вне СМСЧ №5).

Медосмотр-2013: сравним с предыдущими годами

Таблица 2

Факторы вредности

Факторы вредности	Количество человек
Высота пр. 5 п. 1	27
И.и.и пр. 4 п. 5.1	12
Производственный шум пр. 4 п. 5.4	24
Повышенная тем-ра воздуха пр. 4 п. 5.9	14
Локальная вибрация пр. 4 п. 5.3	4
Наклоны туловища пр. 4 п. 6.1.4; 6.1.3	7
Вынужденная поза пр. 4 п. 6.1.5	5
ДЭУ пр. 5 п. 2	1
Временный допуск	44

Оглядываясь назад



Оксана Гаврилина, инженер по подготовке кадров:

- Год был очень плодотворный. Все средства, выделенные УТЦ, мы освоили. Обучили достаточное количество персонала. В общем, есть чем гордиться. В личной жизни? Все замечательно: детки растут, радуют. Муж тоже радует. Всем желаю крепкого здоровья, сил, успехов...
И достойной заработной платы!



Алексей Торцев, заместитель начальника ОВН:

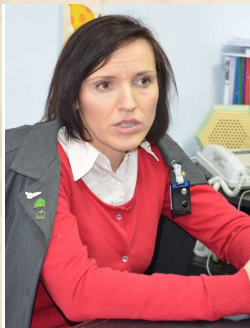
- Уходящий год запомнился снижением несчастных случаев на производстве, улучшением состояния охраны труда на нашем предприятии. Проведена огромная работа по аттестации рабочих мест, разработано много мероприятий по улучшению их состояния, существенно улучшилось обеспечение СИЗами и переходной одеждой - и это несмотря на то, что администрация станции работает в условиях постоянного недофинансирования. В Новом году хотелось бы вообще избежать случаев травматизма на производстве, сделать труд

наших работников еще более комфортным - чтобы люди шли на работу с радостью, повышали производительность труда и гордились тем, что они делают.



Ирина Сушецкая, начальник бюро ООТу3:

- В уходящем году на нашем предприятии проходили работы, которые - по своей масштабности - еще никогда не проводились ни на ЧАЭС, ни, я думаю, в Украине в целом. Это процесс тарификации, в котором задействованы практически все работники нашей станции. От слаженности наших общих действий зависит будущее нашей станции. Из личного - подрастают внуки, в 2013 году им исполнился годик. В Новом году желаю всем оптимизма, чтобы никогда не оставляла надежда на лучшее будущее - и для Чернобыльской АЭС, и для себя лично.



Оксана Чернышева, ведущий инженер по организации и нормированию труда ООТу3:

- Год был достаточно противоречивым и напряженным. Мы практически закончили работы по аттестации рабочих мест. На все текущие изменения, которые будут происходить в подразделениях в 2014 году, будут накладываться результаты, которые мы получили. Огромная работа была проделана в части подтверждения первого списка для персонала ЧАЭС - было много вопросов и обращений, и радует, что работники станции сегодня уже имеют возможность опираться в этом плане и на законодательство Украины.

Всем своим коллегам желаю ценить каждый день, который приходит, радоваться ему. И, конечно же, материальных благ!



Новини ЧАЭС

Засновник - державне спеціалізоване підприємство "Чернобыльська АЕС"

Новости ЧАЭС

Редактор випуска: Валентина Одиниця

Над номером працювали:

Майя Руденко, Вадим Любимий, Євген Перін

Наталія Олійниченко, Сергій Касянчук

Тел.: 2- 59 -02, 2-57-46

E-mail: ipo2@chnpp.gov.ua

Газета заснована у 1995 році.

Свідоцтво про державну реєстрацію друкованого засобу масової інформації Кі №830 від 11 листопада 2004 року