



7 ЖОВТНЯ
2016 року
№ 19
(1386)

НЧАЕС ПОВИНИ



www.chnpp.gov.ua



На ЧАЭС завершено возведение торцевых стен Арки НБК

На Чернобыльской АЭС завершены основные работы по возведению торцевых стен (первый этап) по проекту ограждающего контура НБК, что позволит в установленные сроки выполнить надвижку Арки в проектное положение.

Объем работ включал усиление и герметизацию существующих конструкций II очереди ЧАЭС (блоки 3 и 4), к которым будут примыкать торцевые стены Арки, проектирование и строительство новых разделительных стен в пределах существующих конструкций машзала, деаэрационной этажерки, блока В и вспомогательных систем реакторного отделения II очереди ЧАЭС, а также подготовку существующих поверхностей для установки и крепления анкеров герметизации.

До начала работ по возведению новых разделительных стен были демонтированы десятки тонн

технологического оборудования и металлоконструкций, удалены и вывезены сотни кубометров бетона. Сложность проекта определялась отличием фактических условий на площадке от первоначальных проектных решений, а также тяжелой радиационной обстановкой и высокими дозовыми нагрузками на персонал.

Основные работы по возведению торцевых стен (первый этап) были закончены в соответствии с графиком, что позволило начать ранний монтаж подкрановых путей большого машинного крана Potain MD 1100, который использовался при строительстве. В настоящее время выполняется геодезическая съемка выполненных работ, готовится исполнительная документация. В период с 7 по 28 октября будут выполнены работы по демонтажу крана Potain MD 1100, после чего

площадка в полном объеме будет передана Новарке для продолжения работ.

Вместе с тем необходимо отметить, что второй этап возведения торцевых стен, в соответствии с графиком контракта, запланирован на конец августа 2017 года. На втором этапе планируется устройство внутренних разделительных стен в блоке В и деаэрационной этажерке. Основной объем составляет укладка бетонной смеси (около 1500м³), монтаж новых и перенос существующих технологических и электрических сетей, устройство новой кровли машинного зала в местах сопряжения с НБК.

Проект реализуется с декабря 2014 года. Исполнители работ - ПАО "Киевметрострой", ЧАО "Укрэнерго-монтаж", ГПАО "Укрбуд", ООО «СК «Укрстроймонтаж».

Проект ХОЯТ-2



В начале октября 2016 г. на площадке строительства ХОЯТ-2 выполнялись следующие работы:

Здание установки по подготовке отработавшего топлива к хранению (УПОТХ):

- монтаж конструкций кабельных трасс по помещениям здания УПОТХ;
- прокладка кабельной продукции по помещениям здания УПОТХ;
- монтаж системы освещения здания УПОТХ;
- устройство наливных полов в помещениях УПОТХ;
- монтаж трубопроводов системы спецканализации ЖРО;
- монтаж трубопроводов системы подачи азота;
- монтаж трубопроводов системы подачи аргона;
- монтаж трубопроводов системы подачи гелия;
- монтаж основного технологического оборудования:

* завершен монтаж системы подъемного устройства для ТП SFP-TD-211, оборудование готово к индивидуальным испытаниям;

* завершен монтаж двери герметичной SFP SD 240 (пом. 501 / 503);

* монтаж верхней части Кессона 501A MIS-CE-213;

* установка в проектное положение рельс тележки транспортной SWP-TD-222 (пом. IS102C6 / 403);

- монтаж узлов регулирования систем холодоснабжения - пом.405 (подключение к системе CAVS-S-1);

- монтаж внутреннего защитного заземления здания УПОТХ;

- монтаж системы радиационного контроля – сверление отверстий для установки приборов, монтаж кабельных трасс и сейсмостойких кронштейнов для оборудования.

Бетонные модули хранения (БМХ):

- завершена установка закладных деталей для температурного контроля БМХ;

- сверление отверстий под бороскопы на модулях БМХ (просверлено 220 из 464 шт).

Также на объекте выполнялись:

- прокладка оптического кабеля по периметру СФЗ;

- изготовление фундаментов под опоры видеокамер СФЗ;

- бетонирование примыканий по тропе нарядов;

- разработка проектов производства работ (технологических карт) для монтажа оборудования и систем;

- комплектация исполнительной и сдаточной документации для сдачи соответствующих этапов согласно Контракта;

- разработка программ испытаний технологических узлов и систем;

- испытания технологических узлов и систем – гидравлические испытания система химобессоленной воды;

- разработка программ обучения персонала Заказчика.

Всего в работах были заняты 193 человека, а также 4 единицы грузовой, землеройной и грузоподъемной техники.

Проект НБК. Подробности

Все ближе по времени главное событие 2016 года - установка Арки НБК в проектное положение. Подробности происходящего в эти дни на площадке строительства делится заместитель руководителя проекта строительства НБК Виктор ЗАЛИЗЕЦКИЙ:

- Прежде всего, хочу напомнить, что в первой половине ноября 2016 года планируется начать надвижку конструкции арки на свое рабочее место в сервисной зоне. Состояние строительства на сегодня следующее:

Выполнен монтаж нижней части вентиляционной трубы (91,65 м). Монтаж верхней части вентиляционной трубы (9,5 м) планируется завершить в начале октября 2016.

Ведутся работы по внешнему переходу по кровле арки.

В стадии окончания работы по монтажу воздухопроводов из оцинкованной стали и нержавеющей стали.

Завершен монтаж всех 116 гидравлических домкратов на поворотных панелях арки.

В стадии завершения работы по внутренней и внешней обшивке. Выполнено 92 700 м² внешней обшивки и 69 500 м² внутренней обшивки, что в целом составляет почти 99% от общего объема работ по обшивке.

В стадии завершения работы по монтажу гермодверей на арке - из 30 дверей смонтировано 23. Остальные в стадии монтажа.

Выполняется монтаж защитного экранирования Северного гаража и переходов.

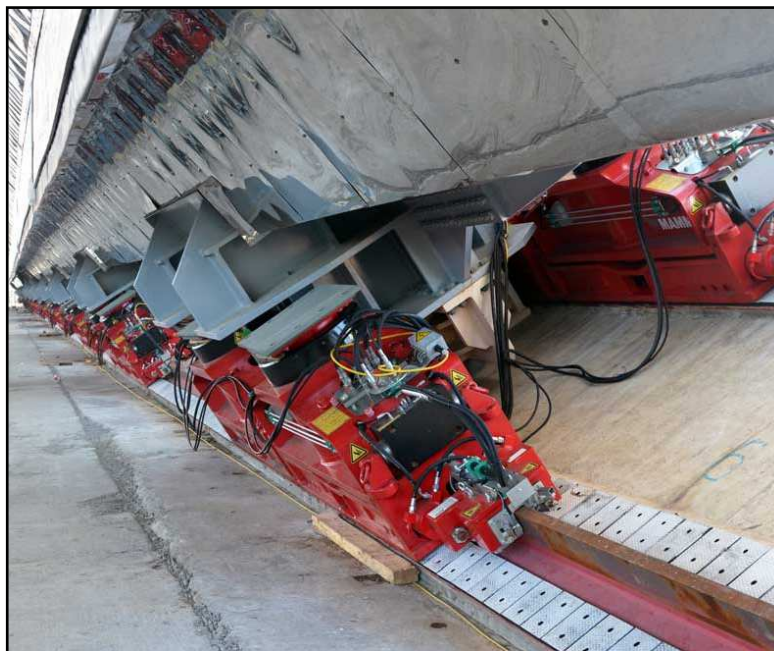
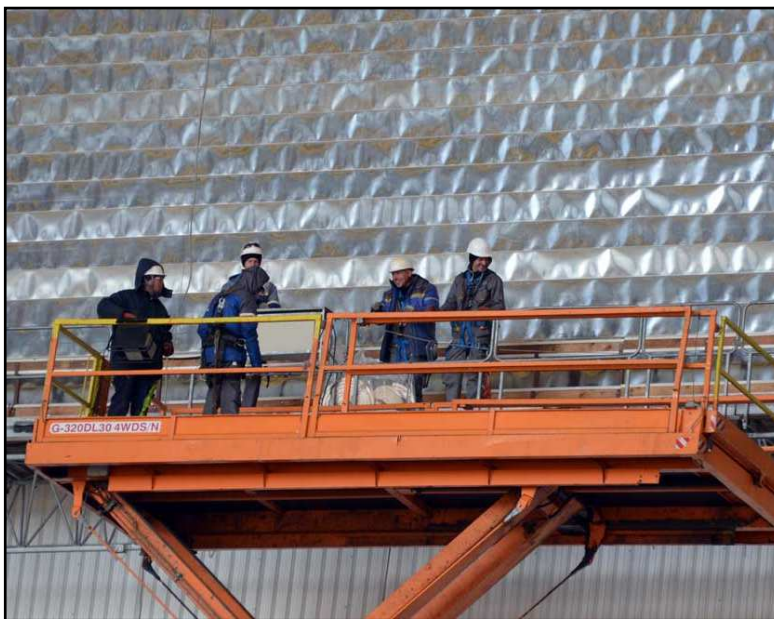
Смонтирован проектный лифт на западном торце.

Выполнен монтаж всего оборудования системы надвижки Западной части арки. А именно, домкратные боксы (башмаки) - 60 шт. (ранее по Восточной части смонтировано 56 домкратных боксов), механизмы горизонтального перемещения - 56 шт. (ранее по Восточной части арки смонтировано также 56 механизмов), силовые установки - 14 ед. (ранее по Восточной части арки смонтировано 14 ед. силовых установок).

Ведутся работы по подключению кабелей управления системы надвижки к блоку управления.

Ведутся работы по наладке оборудования дистанционного управления Системы основных кранов. В настоящее время данное оборудование смонтировано во временном помещении, что позволит выполнить часть испытаний по Системе основных кранов до надвижки Арки.

После установки Арки в проектное положение данное оборудование будет перемещено в помещение управления и контроля и выполнено повторное подключение и наладка.



Проект НБК. Подробности



Продолжается устройство проектных дорог и тротуаров. Выполнено 1041 м² дорог, что составляет 29% и 430 м² тротуаров, что составляет 22%.

В основном закончена прокладка кабелей 6,0 кВ и продолжают работы прокладке кабеля 0,4 кВ.

Продолжаются работы по подземной прокладке труб, коробов и кабельных колодцев под сети энергоснабжения, освещения и заземления. Выполнение составляет на 80% от общего объема. А протяженность подземной прокладки труб и железобетонных коробов составляет 21 км. Продолжаются работы по прокладке сетей хозяйственной и ливневой канализации, хозяйственного и противопожарного водопровода, а также трубопроводов сетевой воды. В целом по вышеназванным сетям выполнено 88% от общего объема.

В стадии завершения работы по устройству бассейнов сбора ливневых вод как на Севере так и на Юге.

По Зданию электротехнических устройств, Зданию управления и контроля завершена кровля и в стадии завершения отделочные работы.



металлических пластин с условным рельсом. Почему условным? В нашем обычном понимании по рельсам передвигаются механизмы, будь то вагоны метро или вагоны трамвая. В нашем случае перемещение Арки осуществляется по пластинам с тефлоновым покрытием. А вертикальная часть металлической пластины (условный рельс) служит для зацепления стопорного устройства размещенного на штоке горизонтального домкрата.

Типовая опора арки оборудована четырьмя домкратными боксами. Еще эти боксы называют башмаками. Башмаки представляют конструкцию коробчатого типа, служащую корпусом для крепления и обеспечения работы горизонтальных и вертикальных гидравлических домкратов.

Нижняя часть домкратных боксов изготовлена из нержавеющей стали.

Каждый домкратный бокс включает в себя вертикальный гидравлический домкрат, механизм горизонтального перемещения, систему бокового смещения.

Грузоподъемность вертикального гидравлического домкрата составляет 703 тонны, максимальный ход 150 мм. Перед перемещением Арки конструкция поднимается на 50 мм. Таким образом во время перемещения общий ход шарнирного домкрата делится на две составляющие: минус 50 мм, +100 мм.

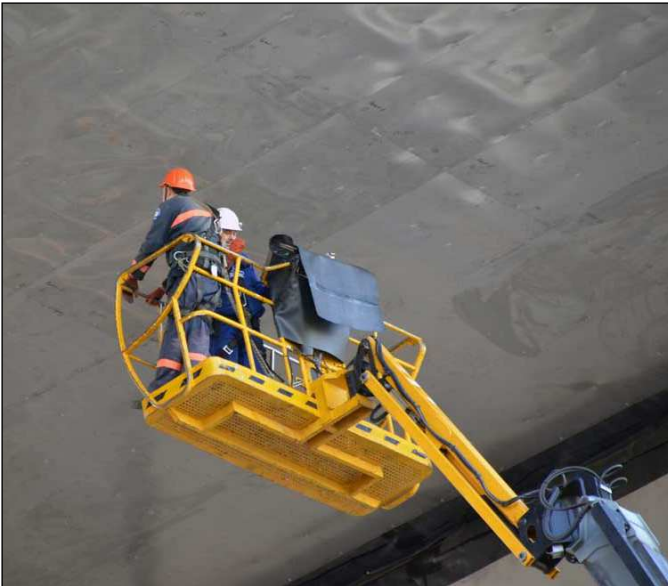
Каждый механизм перемещения состоит из двух горизонтальных гидравлических домкратов с ходом 600 мм. Система в целом может работать как в режиме подтягивания, так и в режиме толкания. На одной опоре мы видим четыре гидравлических домкрата. А в целом будет задействовано 116 гидравлических домкратов. Общая мощность двух горизонтальных гидравлических домкратов составляет 125 тонн в режиме толкания и 90 тонн в режиме подтягивания.

Общая скорость надвигки составляет 10 м/ч.

Система бокового смещения допускает смещение в поперечном направлении на случай необходимости корректировки мест захвата (фиксирования к путям надвигки).

Силовые установки используются с приводом от дизельного двигателя.

Измерительная съемная система позволяет оператору по каждой опоре выполнять корректировки в вертикальном и поперечном направлении с учетом возможных осадок фундамента.



По Технологическому зданию и зданию насосной станции противопожарного водоснабжения в стадии завершения работы по устройству кровли и ведутся отделочные работы. Рядом со зданием насосной станции противопожарного водоснабжения смонтирован бак пожарной воды объемом 1500 м³ и ведется монтаж второго аналогичного бака.

Одним из главных событий последнего периода является начало работ по монтажу анкеров герметизации на существующих конструкциях объекта «Укрытие» с северной стороны восточной торцевой стены.

Завершены работы по устройству торцевой стены в машинном зале по оси 39 и оси 65.

Ведутся земляные работы под здание очистных сооружений ливневой канализации

При выполнении земляных работ образуются РАО. И соответственно с начала реализации проекта с площадки удалено 158 тыс. м³ РАО.

А сейчас немного деталей по надвигке Арки.

Как уже говорилось ранее, надвигку Арки планируется начать в первой половине ноября 2016 года.

Пути надвигки представляют собой две ленты

РАБОТА КАК ОНА ЕСТЬ

Цех ремонта и демонтажа. Сентябрь

Работы по техническому обслуживанию и ремонту грузоподъемного оборудования ГСП ЧАЭС, тепломеханического и специального оборудования ЦЭГКиВС, ЦОРО, ЗПЖРО, ПКОТРО, технологического оборудования Комплекса по производству металлических бочек и железобетонных контейнеров проводятся персоналом ЦРД в установленные сроки в соответствии с утвержденными план-графиками. Выполняются внеплановые работы, оперативно устраняются дефекты на ТМО, грузоподъемных машинах (ГПМ) по служебным запискам подразделений.

Группой механического оборудования автоматических установок систем пожаротушения ЦРД проведено техническое обслуживание первичных средств пожаротушения в количестве 243 ед., ТОиР механического оборудования систем пожаротушения в количестве 613 ед.

Персоналом участка ГПМ выполнялись подготовительные работы к проведению внеочередного полного технического освидетельствования ГПМ в количестве 56 ед., в рамках выполнения 3-ого этапа договора № 16141121 от 21.03.2016 ГСП ЧАЭС с Киевским экспертно-техническим центром.

В соответствии с графиками ТОиР проведены техническое обслуживание ГПМ в количестве 271 единиц, текущий ремонт 47 единиц ГПМ, техническое освидетельствование 6 единиц ГПМ.

Продолжены работы по реконструкции системы технического водоснабжения основных потребителей ГСП ЧАЭС.

В рамках реализации Технического решения «О размещении систем термолюминесцентной дозиметрии в помещении № 349 здания АБК-1» № 18/14-07 ЦРБ от 28.07.2016г. персоналом УДО выполнены работы по монтажу трубопроводов азота по подключению термолюминесцентных дозиметрических систем HARSHAW.

Завершены работы по восстановлению отопления в



здании № 88 ОРУ-750 с заменой дефектных трубопроводов и батарей, закольцовка системы внутри здания.

Продолжается работа по выполнению требований приказа № 385 от 03.06.2016 "О назначении ответственных за разработку, согласование и выполнение комплекса технических решений". В сентябре инженерным персоналом цеха подготовлены и утверждены тендерным комитетом ГСП ЧАЭС заявки на проведение закупок оборудования, необходимого для выполнения работ по установке и подключению узла электрообогрева здания ОВК. Ведется работа по заключению договоров на поставку ТМЦ, оформляется соответствующая документация.

Информация предоставлена ЦРД

Роз'яснення Мінсоцполітики щодо визначення права на пенсію за віком на пільгових умовах

Відповідно до пункту 3 постанови Кабінету Міністрів України від 24.06.2016 № 461 „Про затвердження списків виробництв, робіт, професій, посад і показників, зайнятість в яких дає право на пенсію за віком на пільгових умовах” (далі – постанова № 461) та у зв'язку з численними зверненнями підприємств і організацій, а також працівників, професії та посади яких були передбачені у списках № 1 і № 2 виробництв, робіт, професій, посад і показників, зайнятість в яких дає право на пенсію за віком на пільгових умовах, затверджених постановою Кабінету Міністрів України від 16.01.2003 № 36 (далі – постанова № 36), та відсутні в новій редакції списків № 1 і № 2, затверджених постановою № 461, Міністерство соціальної політики надає роз'яснення.

При визначенні права на пенсію за віком на пільгових умовах працівників застосовуються списки, що були чинними на період роботи особи.

При обчисленні стажу роботи із шкідливими умовами праці працівників, професії та посади яких

передбачені у постанові № 461, потрібно користуватися Порядком застосування Списків № 1 і № 2 виробництв, робіт, професій, посад і показників, при обчисленні стажу роботи, що дає право на пенсію за віком на пільгових умовах, затвердженим наказом Міністерства праці та соціальної політики України від 18.11.2005 № 383, зареєстрованим у Міністерстві юстиції України 01.12.2005 за № 1451/11731.

Особливо це стосується тих працівників, які мають певний стаж роботи, що дає їм право на пенсію за віком на пільгових умовах, однак у постанові № 461 їхні професії чи посади відсутні.

Отже, якщо працівник, який мав право на пенсію за віком на пільгових умовах до введення в дію постанови № 461 (набрала чинності 03.08.2016), продовжує працювати за професією чи посадою, яку в постанові № 461 не зазначено, пільговий стаж йому зараховується до 02.08.2016 включно.

РАБОТА КАК ОНА ЕСТЬ

О работе ремонтной службы электроцеха рассказывает заместитель начальника цеха (по ремонту) Юрий ЕРМИЛОВ

- Юрий Игоревич, расскажите, как создавалась ваша служба?

- Тогда, наверное, придется вернуться в историю вопроса. Вначале придется рассказать о себе, чтобы было ясно и понятно, и все складывалось в единую мысль и единую последовательность.

Я пришел на станцию в 1988 году в должности мастера в службу ремонта электроцеха. Службу ремонта в то время возглавлял Дымчук Александр Степанович. Это тот человек, который со временем был приглашен в ГИЯРУ, он принимал у нас молодых, пришедших после входного контроля, проверку знаний. Вопросы на экзаменах были довольно жесткие, к уровню знаний предъявлялось особое внимание. Чтобы сдать экзамен необходимо долго готовиться. Мы это всё проходили и для нынешнего поколения не должно быть надумано, что такие требования предъявляют только к ним, через эти требования прошли мы все. После ухода Александра Степановича, я был назначен на должность старшего мастера и так продолжал работать до 1995 года. Это были самые интересные, хотя и сложные годы. Началась перестройка, с 1991 года Украина стала независимой, ушли подрядчики, и многие вопросы приходилось решать самим, в частности ремонт энергетического оборудования, турбогенераторов, трансформаторов. Учились, ездили по учебным центрам, по заводам, чтобы освоить и самим иметь возможность ремонта нашего оборудования, причем не просто технического обслуживания или текущего ремонта - капитального ремонта с заменой агрегатов, частей. Через это тоже прошли.

Далее наступили времена, когда появился АРС и 50 процентов персонала службы перешло на это предприятие. Наступили трудные времена, хотя нам говорили, что с появлением АРСа у нас ничего не изменится, все будет намного легче. Мы перешли на бюджетное финансирование, поэтому, естественно, нам приходилось соблюдать тендерные правила, но далеко не все фирмы, которые вышли на этот рынок, умели хоть что-то делать. Понятия не имели, что это такое - капитальный ремонт оборудования! Да, в тот период было очень сложно: нам приходилось - с теми весьма ограниченными человеческими ресурсами - выстаивать, проводить тендеры, находить подрядчиков, которые могли бы нам чем-то помочь. При этом никто с нас не снимал ответственности за техническое состояние оборудования, и третий блок был ещё в работе и его нужно было обслуживать. То есть приходилось заниматься всем подряд.

Тендерная политика для нас была нова, поэтому пришлось часть старших мастеров с блока перевести на инженерные должности, чтобы они могли организовать проведение закупок. Для всей станции это было новым, и для экономических служб в том числе, поэтому нам пришлось учиться и этому - правильно сделать заявки, правильно проводить тендеры, привлекать подрядчиков. Спасало еще и то, что в то время было меньше бумаг, меньше

отчётности и разных формальностей.

Задачи прошлых лет, начиная с 2000 по 2010 годы, с нынешним временем, конечно, не сравнить - сейчас приходится решать ещё более сложные проблемы, ответственность за техническое состояние оборудования, которое находится в работе, как была на нашей службе, так и осталась, плюс к тому - всевозможные дополнительные работы, которые возникают в настоящее время. Последняя самая главная задача - участие в дезактивации БНС 1, 2. Весь цех принимал участие в ее реализации. Необходимо было проложить кабель, сделать защитное сооружение и ещё много чего, но проблема состояла в том, что ничего не было - оборудования нового не было, приходилось кабель демонтировать, перевозить его и монтировать снова. Все в таком духе. Очередная задача - станции надо пережить зиму 2016-2017 года. Чтобы это сделать - нужно тепло, чтобы было тепло - необходимо установить электрические котлы, организовать электроподогрев. Для электроподогрева нужно котлы подключить, а для этого необходима кабельно-проводниковая продукция. В настоящее время служба занимается подготовкой кабельно-проводниковой продукции для подрядчика, который должен обеспечить 13 наших зданий котлами. Но кроме этого есть еще двадцать зданий, частичное отопление которых будет осуществляться только локально с применением электронагревающих приборов, то есть там тоже потребуются дополнительные кабель. Поэтому мы с 12 сентября приступили к демонтажу необходимой кабельно-проводниковой продукции. К этой работе мы привлекаем весь персонал, который можно освободить от выполнения непосредственных обязанностей. Я думаю, что с нашими людьми, которые закалены во всех бедах и победах, мы сделаем всё необходимое.

- Задачи поставлены серьезные - до зимы осталось совсем немного времени, а работа предстоит масштабная. Как работает персонал?

- В ремонтной службе электроцеха четыре участка: участок ОРУ, старший мастер Игорь Лутченко; силовое оборудование внутри периметра и за периметром - это участок старшего мастера Дмитрия Фёдорова; кабельно-проводниковая продукция, плюс наружное и внутреннее освещение - участок старшего мастера Олега Брехова; пожарная сигнализация и пожаротушение - участок старшего мастера Геннадия Игнатова. О каждом из этих участков можно говорить очень и очень много.

Задача И. Лутченко - техническое обслуживание и ремонт оборудования ОРУ. Наше ОРУ - это проект 60-х годов, и когда в 70-х годах оно начало строиться, те выключатели, которые поставлялись, - а это воздушные выключатели - они были ноу-хау. Я, будучи студентом на Уралэлектротяжмаше, принимал участие в заливке полов в цехе, который должен был собирать эти выключатели. Тогда это было впервые -





заливные полы, чтобы не было статики, цех, в котором на сборке работали в белых халатах. Да, 70-е годы! Сейчас такие выключатели уже не выпускаются. Мы все силы прикладываем к тому, чтобы это оборудование оставалось в работе и выполняло свои функции. Упомяну здесь же компрессорные установки, воздухопроводы, которые за столько лет проржавели и постоянно рвутся. Надо сказать, что мы очень благодарны цеху ремонта и демонтажа, который помогает нам заваривать эти трубопроводы. Это то, что касается ОРУ.

Участок Д. Фёдорова - силовое оборудование, силовые сборки, силовые шкафы, силовые секции, выключатели 6 кВт по блоку - то, что находится в работе практически по всем зданиям. Но главное сооружение для нас на сегодняшний день это, конечно, ХОЯТ-1, при необходимости мы и ночуем там. Это так, вкратце.

Участок О. Брехова. Мы все знаем: без света жить нельзя. В тоже время с кабельно-проводниковой продукцией тоже огромные сложности, и тоже моральное и физическое устаревание оборудования. К примеру, совсем недавно закончили работу по подключению новой понтонно-насосной станции на острове. Тоже кабеля нет - нигде нет! Мы где-то что-то демонтировали, протянули нитку чуть ли не километр длиной, сделали. Это всё его люди и заслуга его в первую очередь.

Самый интересный и сложный участок - участок пожарной сигнализации и пожаротушения. Это вообще универсальный участок, где есть задвижки до 200 и больше трубопроводов, подземные камеры и плюс ультрасовременное оборудование на основе не просто логики, на основе электроники "всех эпох и народов". На этом участке представлено оборудование всех времен, начиная с 60-х годов до современности. Там универсальные люди работают, молодцы.

Хотелось бы отдельно сказать о службе инженерной поддержки. На эту службу тоже ложится хороший кусок работы - планирование, отчётная документация, работа с инспекциями. Это довольно сложный участок, и порой приходится проявлять изворотливость, для того чтобы решить поставленные задачи.

В цех принято много молодёжи, которую необходимо учить, знакомить с географией станции, оборудованием. К сожалению, в ремонтной службе, с учетом последних сокращений, осталось порядка 85 человек. Поэтому основная задача сейчас, я бы сказал, продержаться. Выдержать это напряжение.

Самое большое пожелание персоналу - чтобы все не теряли оптимизма, продолжали работать, продолжали учиться. Учиться ведь никогда не поздно, если человек больше знает - он нужнее в современном мире.

Завершены физические работы по опорожнению бассейнов выдержки блоков 1,2,3

О выполненных работах сообщил заместитель начальника ЦОЯТ по эксплуатации Алексей ВОЛОДЧЕНКО:

04.10.2016 были закончены физические работы по опорожнению бассейнов выдержки блоков 1, 2, 3.

По проекту бассейны выдержки блоков предназначены для временного хранения и выдержки ОТВС, а также хранения специзделий (СИ), облученных в реакторе или контактировавших с радиоактивным теплоносителем (отработавшие дополнительные поглотители, стержни СУЗ, датчики внутриреакторного контроля и другое оборудование), накопленных за период эксплуатации блоков. При этом вода, которой заполнены бассейны выдержки, обеспечивает отвод остаточного тепловыделения от ОТВС, а также является биологической защитой от воздействия ионизирующего излучения на персонал, выполняющий работы в центральных залах.

Поскольку блоки полностью освобождены от ОЯТ, в том числе и поврежденного, а также имея положительный опыт эксплуатации БВТК блока 3 в режиме сухой шахты хранения СИ, была рассмотрена возможность опорожнения БВ блоков 1, 2, 3 и хранения активных специзделий в них без заполнения БВ водой, т.е. эксплуатации бассейнов выдержки в режиме «сухих шахт хранения специзделий».

В период с июня по октябрь текущего года на блоках 1, 2, 3 были выполнены работы по опорожнению бассейнов выдержки. При этом на бассейнах выдержки, с установленными в них высокоактивными специзделиями, смонтированы защитные перекрытия, обеспечивающие биологическую защиту. После завершения работ радиационная обстановка в центральных залах находится в пределах контрольных уровней.

В настоящее время бассейны выдержки блоков 2 и 3 соответствующими техническими решениями, согласованными Госатомрегулирования Украины, переведены в режим «сухих шахт хранения специзделий», по блоку 1 готовится аналогичное техническое решение. Дальнейшее обращение со СИ, находящимися в бассейнах выдержки блоков, планируется осуществлять после реализации проекта «Модернизация производственных мощностей по измельчению длинномерных отходов».

Эксплуатация бассейнов выдержки в режиме «сухих шахт хранения специзделий» позволит существенно уменьшить затраты на поддержание водно-химического и температурного режима в них, отопление помещений главного корпуса с водонаполненным оборудованием в зимний период, а также снизит риски повреждения оборудования в случае аварийных ситуаций в теплосетях промплощадки ГСП ЧАЭС.

Работы, связанные с опорожнением БВ, были выполнены собственными силами подразделений ГСП ЧАЭС. В них участвовал персонал ЦОЯТ, ЦОРО, ЦЭГКВС, ЦРБ, КО.

Хотелось бы отдельно отметить и поблагодарить персонал ЦОЯТ участков ЦЗ и ПТУРО за огромный объем выполненных работ по подготовке бассейнов выдержки к опорожнению, связанным с перестановкой и размещением СИ в БВ, подбором и подготовкой материалов, необходимых для установки защитных перекрытий и их монтажом на БВ.

ЗАЯВА ПРО НАМІРИ

щодо робочого проекту “Будівництво кабельної лінії зв'язку між сухим сховищем відпрацьованого ядерного палива (СВЯП-2) і будівлею «Квант» на ДСП «Чорнобильська АЕС» для організації інформаційного каналу зв'язку»

1. Інвестор – Державне агентство України з управління зоною відчуження (ДАЗВ).

Замовник – Державне спеціалізоване підприємство “Чорнобильська АЕС” (ДСП “Чорнобильська АЕС”).

Поштова та електронна адреса: 07100, Україна, м. Славутич Київської обл., а/с 11.

E-mail: kanc@chnpp.gov.ua.

2. Місце розташування майданчика (об'єкта) – Київська область, Іванківський район, територія зони відчуження, промисловий майданчик ДСП «Чорнобильська АЕС».

3. Характеристика діяльності (об'єкта):

З метою забезпечення СВЯП-2 надійним, високопродуктивним та захищеним від зовнішніх впливів каналом кабельної (волоконно-оптичної) лінії зв'язку для організації доступу до ресурсів інформаційно-обчислювальної мережі ДСП “Чорнобильська АЕС”, а також інтеграції об'єктової АТС СВЯП-2 в існуючу інфраструктуру зв'язку ДСП “Чорнобильська АЕС”, в рамках цього робочого проекту передбачена організація інформаційного каналу зв'язку.

Технічні і технологічні дані: прокладання волоконно-оптичного кабелю (ВОК) передбачається в існуючій телефонній каналізації зв'язку по трасі «СВЯП-2 – Квант» для підключення СВЯП-2 до інформаційної мережі ДСП “Чорнобильська АЕС” - від прим. № 311/1 “Серверна” будівлі “Квант” (точкою підключення ВОК) до існуючого колодязя №46 кабельної каналізації, розташованого біля периметра будівельного майданчика СВЯП-2. Підключення кабельної лінії зв'язку СВЯП-2 виконується у вузлі зв'язку ДСП “Чорнобильська АЕС” (прим. №№ 208, 207/1 будівлі “Квант”). Існуюча телефонна каналізація зв'язку, протяжність якої 2900,0 м, запроєктована в рамках проекту “Чорнобильська АЕС. СВЯП-2. Інфраструктура” і прийнята в експлуатацію.

Об'єкт, який будується, не становить підвищену екологічну небезпеку, трансграничний вплив не очікується.

Термін експлуатації – 25 років.

4. Соціально-економічна необхідність планованої діяльності:

Дана робота реалізує рішення, які передбачені «Загальнодержавною програмою зняття з експлуатації Чорнобильської АЕС та перетворення об'єкта «Укриття» в екологічно безпечну систему» та виконання зобов'язань ДСП “Чорнобильська АЕС” зі створення зовнішньої інфраструктури для СВЯП-2, у відповідності до контракту №СННРР С-22/10/062 від 17.09.2007 між ДСП “Чорнобильська АЕС” і компанією «Holtec International» на проектування і будівництво СВЯП-2.

5. Потреба в ресурсах при будівництві і експлуатації:

Земельних: відведення додаткових земельних ділянок не передбачається;

Сировинних: на період будівництва – немає; на період експлуатації – немає.

Енергетичних (паливо, електроенергія, тепло): на період будівництва – від існуючих систем; на період експлуатації – від існуючих систем.

Водних: на період будівництва – від існуючих систем; на період експлуатації – від існуючих систем.

Трудових: на період будівництва – за розрахунками

спеціалізованих будівельно-монтажних організацій, залучених на тендерній основі; на період експлуатації – існуючий персонал ДСП “Чорнобильської АЕС”.

6. Транспортне забезпечення (при будівництві й експлуатації): автомобільне - від існуючої мережі автодоріг.

7. Екологічні та інші обмеження планованої діяльності за варіантами: екологічні, радіаційні та протипожежні обмеження — згідно з діючим законодавством України.

8. Необхідна еколого-інженерна підготовка і захист території за варіантами: не потребує.

9. Можливі впливи планованої діяльності (при будівництві й експлуатації) на навколишнє середовище:

клімат і мікроклімат – вплив відсутній;

повітряне – вплив відсутній;

водне – вплив відсутній;

ґрунт – вплив відсутній;

рослинний і тваринний світ, заповідні об'єкти – вплив відсутній;

навколишнє соціальне середовище (населення) – вплив відсутній;

навколишнє техногенне середовище – на період будівництва – без перевищення нормативних граничних доз, на період експлуатації – вплив відсутній.

10. Відходи виробництва і можливість їх повторного використання, утилізації, знешкодження або безпечного захоронення: перевезення утвореного будівельного сміття під час будівництва та твердих побутових відходів, не забруднених радіоактивними речовинами, до пункту приймання та захоронення “Полігону твердих побутових відходів «Лельов»”.

11. Обсяг виконання оцінки впливу на навколишнє середовище (ОВНС) – ОВНС виконується як розділ робочого проекту згідно з вимогами ДБН А.2.2-1-2003 (в скороченому обсязі) з урахуванням того, що цим проектом передбачається тільки використання існуючих приміщень в будівлі “Квант” та існуючої телефонної каналізації зв'язку «Квант - СВЯП-2». При виконанні ОВНС проводиться оцінка лише додаткового впливу (у разі наявності) на навколишнє середовище в результаті будівництва волоконно-оптичної лінії зв'язку між ДСП “Чорнобильська АЕС” та СВЯП-2.

12. Учасність громадськості: з метою інформування громадськості відносно планової діяльності передбачено наступні заходи:

- інформаційні повідомлення в газету “Новини ЧАЕС”;
опублікування Заяви про наміри реалізації робочого проекту;

опублікування Заяви про екологічні наслідки діяльності, що планується;

підтримка в актуальному стані інформації щодо цього проекту на веб сайті ДСП «Чорнобильська АЕС» <http://www.chnpp.gov.ua>.

В разі прийняття місцевими органами влади й органами місцевого самоврядування рішення щодо проведення громадських слухань щодо проекту, вони будуть підтримані ДСП «Чорнобильська АЕС» організаційним, інформаційним і експертним забезпеченням, а результати слухань будуть систематизовані.

ЗАЯВА

про екологічні наслідки діяльності щодо робочого проекту “Будівництво кабельної лінії зв'язку між сухим сховищем відпрацьованого ядерного палива (СВЯП-2) і будівлею «Квант» на ДСП «Чорнобильська АЕС» для організації інформаційного каналу зв'язку»

1. Інвестор – Державне арентство України з управління зоною відчуження (ДАЗВ).

Замовник – Державне спеціалізоване підприємство «Чорнобильська АЕС» (ДСП «Чорнобильська АЕС»).

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

2. Місце розташування майданчика (об'єкта) – Київська область, Іванківський район, територія зони відчуження, промислового майданчик ДСП «Чорнобильська АЕС».

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

В рамках цього робочого проекту передбачено будівництво кабельної лінії зв'язку шляхом прокладання волоконно-оптичного кабелю (ВОК) в існуючій телефонній каналізації зв'язку по трасі «СВЯП-2 – Квант» - для підключення СВЯП-2 до інформаційної мережі ДСП «Чорнобильська АЕС». Прокладання ВОК передбачається від прим. № 311/1 “Серверна” будівлі “Квант” (точкою підключення ВОК) до існуючого колодязя №46 кабельної каналізації, розташованого біля периметра будівельного майданчика СВЯП-2. Підключення лінії зв'язку СВЯП-2 виконується у вузлі зв'язку ДСП “Чорнобильська АЕС” (прим. №№ 208, 207/1 будівлі “Квант”). Дана існуюча телефонна каналізація зв'язку, протяжність якої 2900,0 м, запроектована в рамках проекту “Чорнобильська АЕС. СВЯП-2. Інфраструктура” і прийнята в експлуатацію.

Об'єкт, який будується, не становить підвищену екологічну небезпеку, трансграничний вплив не очікується.

Ціль робочого проекту - забезпечення СВЯП-2 надійним, високоефективним та захищеним від зовнішніх впливів інформаційним каналом зв'язку для організації доступу до ресурсів інформаційно-обчислювальної мережі ДСП “Чорнобильська АЕС”, а також інтеграції об'єктові АТС СВЯП-2 в існуючу інфраструктуру зв'язку ДСП “Чорнобильська АЕС”. Термін експлуатації – 25 років.

4. Фактори, які впливають чи можуть впливати на стан навколишнього природного середовища при реалізації проекту

Джерела впливу на навколишнє середовище: Будівництво і експлуатація об'єктів мереж лінійного зв'язку, в т.ч. кабельної лінії зв'язку, не наводять гнітчого впливу на людей. Інформаційний канал зв'язку відносяться до інженерних мереж, які не виробляють кінцевої продукції, тому відходів виробництва не мають. При будівництві та експлуатації даного об'єкту не застосовуються хімічні речовини, які можуть впливати на стан навколишнього природного середовища та не буде теплових забруднень, недопустимих рівнів вібрації та шумів.

Наслідки впливу:

- **на навколишнє середовище:** При виконанні запланованих робіт (будівництво об'єкту) не очікується додаткового впливу на атмосферу відносно досягнутого рівня забруднення повітряного середовища.

- **на водне середовище:** В рамках 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. Природні і штучні водойми для будівництва не використовуються.

- **на ґрунт:** Розробка кар'єрів по видобутку матеріалів для будівництва не передбачається. Геологічно заповідних об'єктів в районі траси кабельного зв'язку немає.

- **на рослинний і тваринний світ:** При реалізації проекту не виникають обставини, що справляють гнітчі дії на флору і фауну.

- **на техногенне середовище:** Роботи по робочому проекту виконуються на території промайданчика ДСП “Чорнобильська АЕС”. На прилеглий території відсутні діючі об'єкти житлово-комунального, та соціально-культурного призначення, а також пам'ятки архітектури, історії та культури, що охороняються Державою. Рекреаційні зони та культурні ландшафти відсутні. Змін джерел іонізуючого випромінювання, конструкцій і матеріалів

не передбачається. Таким чином, додатковий вплив на техногенне середовище не прогнозується.

- **на соціальну сферу:** На території промайданчика ДСП “Чорнобильська АЕС” відсутні будинки житлового фонду – фактор впливу на соціальну сферу відсутній.

Оцінка впливу при будівництві:

В процесі виконання робіт з будівництва даного об'єкту утворене будівельне сміття та тверді побутові відходи, не забруднені радіоактивними речовинами, передбачаються перевезти до пункту приймання та захоронення “Полігону твердих побутових відходів «Гельов»”.

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

Оцінка екологічного ризику: Здійснення заходів по реалізації проектних рішень з будівництва об'єкту безпосереднього впливу на навколишнє середовище не викличуть і можуть вважатися прийнятними.

Заходи, що гарантують здійснення діяльності у відповідності до екологічних стандартів і норм: При виконанні робіт з реалізації робочого проекту передбачаються наступні захисні заходи:

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

- своєчасне видалення будівельних відходів, сміття;

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

- використання для енергопостачання зварювальних апаратів, освітлення, електроінструменту ізолюваного гнучкого кабелю з індексом «НГ»;

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

- відповідність силової та освітлювальної електропроводки вимогам до постійних установок;

- оснащення вогнегасниками, які знаходяться в повній готовності, полотнощами з негорючою тканиною, ящиками з піском, лопатами і баграми місць виконання робіт;

- забезпечення персоналу, що знаходяться в місцях виконання робіт захисними касками та шоломами;

- допуск до роботи осіб, що пройшли навчання і перевірку знань інструкції з охорони праці та які мають запис в посвідченні про перевірку знань і допуск до виконання робіт;

забезпечення робочих місць нормативним рівнем освітленості.

6. Перелік залишкових впливів

На підставі розділу 5 даної Заяви, враховуючи специфіку будівництва, 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 “Чорнобильська АЕС” зобов'язується в повному об'ємі реалізувати всі технічні, організаційні фінансові та інші рішення, передбачені зазначеним проектом, а також протягом всього терміну експлуатації витримувати технологічний регламент, нести витрати по забезпеченню безпечної експлуатації і тим самим гарантувати виконання екологічних вимог. Штатним розкладом ДСП “Чорнобильська АЕС” будуть передбачені відповідні посадові особи, на яких буде покладена персональна відповідальність по забезпеченню належної експлуатації запроектованого обладнання, яке дозволяє при одночасному дотриманні діючих Правил з безпеки експлуатації, забезпечити в процесі наступної експлуатації такого обладнання і технологічних систем безпеки персоналу без шкоди його здоров'я і працездатності.

Перший заступник Голови Комітету Верховної Ради України Анатолій Дирів провів зустріч із директором Департаменту ядерної безпеки ЄБРР Вінсом Новаком і представником ЧФУ та РЯБ в Україні Олександром Славісом

Як повідомили в Комітеті з питань екологічної політики, природокористування та ліквідації наслідків Чорнобильської катастрофи, 5 жовтня 2016 року відбулась зустріч Першого заступника Голови Комітету Анатолія Диріва та директора Департаменту ядерної безпеки ЄБРР Вінса Новака і представника Чорнобильського фонду "Укриття" та Рахунку ядерної безпеки в Україні Олександра Славіса з метою обговорення стану реалізації міжнародних проектів на майданчику ЧАЕС з метою перетворення об'єкта "Укриття" на екологічно безпечну систему.

Під час зустрічі відбувся обмін думками щодо ходу робіт на майданчику Чорнобильської АЕС із будівництва Нового безпечного конфайменту (НБК) та Сховища відпрацьованого ядерного палива (СВЯП-2), що знаходяться на завершальних етапах.

Вінс Новак повідомив, що на 29 листопада поточного року заплановане насування арки НБК на об'єкт «Укриття» ЧАЕС. Проектом передбачено, що нова споруда експлуатуватиметься упродовж 100 років.

Одразу після цього на Чорнобильській АЕС заплановане проведення засідань Асамблеї вкладників Чорнобильського фонду "Укриття" та Асамблеї донорів Рахунку ядерної безпеки.

Гості висловили упевненість у завершенні у першому півріччі 2017 року робіт з будівництва СВЯП-2. На березень 2017 р. призначені комплексні випробування

об'єкту, а з вересня передбачено почати вивільнення палива зі СВЯП-1 (сховище проміжного зберігання ядерного палива, що функціонує з 1986 року).

Під час розмови Вінс Новак висловив особисту подяку Анатолію Диріву та Комітету за прагматичну позицію, яку зайняв Комітет під час розгляду проекту Закону № 5046 "Про цивільну відповідальність за ядерну шкоду та її фінансове забезпечення". Народні депутати України - члени Комітету ретельно проаналізували положення акту та вважають необґрунтованим на сьогодні запропоноване цим законопроектом зменшення межі цивільної відповідальності за ядерну шкоду оператора ядерної установки Чорнобильської атомної електростанції до мінімального розміру, дозволеного Віденською Конвенцією.

У свою чергу Анатолій Дирів запевнив, що Комітет докладе необхідних зусиль, аби у Державному бюджеті-2017 були закладені кошти, потрібні для виконання зобов'язань та внесків України до Чорнобильського фонду "Укриття" з метою гарантування безпечного та якісного проведення робіт, пов'язаних з будівництвом конфайменту та нового сховища відходів.

Сторони також обговорили низку робочих питань, які стосуються підготовки насування НБК над об'єктом "Укриття" та проведення засідань Асамблеї донорів у листопаді цього року та відкривають перспективи подальшої плідної співпраці.

ДО УВАГИ ЗАБУДОВНИКІВ КИЇВЩИНИ!



Останнім часом разом зі зростанням темпів та обсягів будівництва об'єктів значно зросла загроза виникнення пожеж з настанням тяжких наслідків. Пожежі на підприємствах Київщини своїми масштабами та наслідками шокують не тільки суспільство України, а й усього світу. Здебільшого швидкому розповсюдженню пожежі та загибелі людей сприяє нехтування вимог пожежної безпеки під час будівництва об'єктів.

Проведеним аналізом стану дотримання вимог пожежної безпеки державних будівельних норм та правил встановлено, що значна частина нововведених до експлуатації об'єктів має ряд типових порушень, допущених

під час будівництва, а саме: недотримання протипожежних відстаней між будівлями та спорудами, відсутність або непридатність до використання мереж протипожежного водопостачання, недостатня кількість та зменшені розміри евакуаційних шляхів і виходів, невідокремлення протипожежними перешкодами діляниць з різними характеристиками пожежної небезпеки, відсутність автоматичних систем протипожежного захисту тощо. Крім того, будівельниками, з метою економії, застосовуються будівельні матеріали з невизначеними показниками пожежної небезпеки.

Усунення вказаних порушень, допущених під час будівництва, на функціонуючому об'єкті, як правило, потребує значних капіталовкладень, довготривалого припинення експлуатації, а в частині випадків є взагалі неможливим і створює реальну загрозу безпеці людей.

Зважаючи на вищевикладене, Головне управління ДСНС України у Київській області звертається до Вашого сумління, наголошує на необхідності дотримання вимог пожежної безпеки під час проектування і будівництва об'єктів та пропонує кваліфіковану консультаційну допомогу щодо розгляду проектної документації з наданням обґрунтованих пропозицій до неї.

Підготував
інспектор ВОЗ НС по ДСП «Чорнобильська АЕС»
2-ДПРЗ (м.Чорнобиль)
Я.М.Мельник

Новини ЧАЕС

Засновник - державне спеціалізоване підприємство "Чорнобильська АЕС"

Новости ЧАЭС

Відповідальний за випуск: Віталій Медвідь

Над номером працювали:

Майя Руденко, Євген Перін, Сергій Касянчук,
Антон Повар, Каріна Політова

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