

Стан виконання на енергоблоці № 2 Южно-Української АЕС заходів Комплексної (зведеної) програми підвищення рівня безпеки енергоблоків атомних електростанцій, затвердженої постановою Кабінету Міністрів України від 07.12.2011 № 1270

Пункт	Зміст пункту	Результат обстеження
1.	18102 Впровадження систем сейсмологічного моніторингу майданчиків АЕС	Звіт про виконання заходу «Отчет о выполнении мероприятия 18102 «Внедрение систем сейсмологического мониторинга площадок АЭС» Комплексной (сводной) программы повышения уровня безопасности энергоблоков атомных электростанций на площадке ОП ЮУАЭС» узгоджено Держатомрегулювання України (лист від 17.01.2013 №15-04/385).
2.	20101 Розробка матеріалів і виконання кваліфікації елементів енергоблоку	<p>Підсумковий звіт з кваліфікації обладнання на "жорсткі" умови навколишнього середовища узгоджено Держатомрегулювання (лист від 13.01.2014 №18-31/3-210).</p> <p>Підсумковий звіт з кваліфікації обладнання на сейсмічні впливи узгоджено Держатомрегулювання (лист від №15-33/4-3/6360 від 08.10.15).</p> <p>Готується звіт про виконання заходу «Отчет о выполнении мероприятия №20101 «Разработка материалов и выполнение квалификации элементов энергоблока» Комплексной (сводной) программы повышения уровня безопасности энергоблоков атомных электростанций на энергоблоке №2 ОП ЮУАЭС».</p>
3.	21302 Впровадження устаткування і методики проведення сиппінг-метода КГО в робочій штанзі перевантажувальної машини в процесі транспортування ТВЗ (метод КГО ПМ)	Виконані БМР.
4.	21305 Забезпечення підживлення і охолодження басейну витримки в умовах тривалого повного знеструмлення АЕС	<p>Процедура ПЦ.2.3801.0181 «Аварійне підживлення басейну витримки.», погоджена вих. ДІЯРУ від 05.12.2014 №18-40/8061. МНУ-320 поставлено.</p> <p>Звіт про виконання заходу повернений на доопрацювання вих. НАЕК від 20.01.2015 №735/03.</p> <p>Випробування планується провести 25.10. 2015.</p>
5.	22101 Підвищення надійності захисту 1-го контуру від високого тиску в холодному стані	<p>Звіт про виконання заходу «Отчет о выполнении мероприятий №22101 «Повышение надежности защиты первого контура от высокого давления в холодном состоянии» и №23401 «Повышение надежности выполнения функции теплоотвода от первого контура (в том числе реализация функции «сброс-подпитка»)» Комплексной (сводной) программы повышения безопасности энергоблоков АЭС Украины на энергоблоке №2 ОП ЮУАЭС» узгоджено Держатомрегулювання України (лист від 07.10.2013 №15-04/7002).</p>

Пункт	Зміст пункту	Результат обстеження
6.	22102 Впровадження концепції «теча перед руйнуванням» для ГЦТ 1-го контуру	Завершальний звіт №ИН-1410.02 по «Выполнению комплекса работ по внедрению концепции «течь перед разрушением» для ГЦТ первого контура энергоблока №2 ОП ЮУАЭС» пройшов державну експертизу в ДНТЦ ЯРБ, та узгоджений ДІЯРУ (вих. № 17-18/2-2/5190 від 17.08.2015). Звіт про виконання заходу розроблений, на узгодженні у ВП ЮУАЕС.
7.	22201 Запобігання наслідкам, пов'язаним з розривами трубопроводів другого контуру за межами герметичного об'єму	Роботи по установці гідроамортизаторів і демпферів виконані. Оформляється здавальна документація та звіт про виконання заходу.
8.	22202 Впровадження вдосконаленої системи діагностики т/о САОЗ	Звіт про виконання заходу «Отчет о выполнении мероприятия №22202 «Внедрение усовершенствованной системы диагностики т/о САОЗ» Комплексной (сводной) программы повышения безопасности энергоблоков АЭС Украины на энергоблоке №2 ОП ЮУАЭС» узгоджено Держатомрегулювання України (лист від 13.04.2012 №15-13/2391).
9.	22203 Обстеження зворотних клапанів на трубопроводах гострої пари з метою визначення залишкового ресурсу і заміні їх (при необхідності) за наслідками обстеження	Звіт про виконання заходу «Отчет о выполнении мероприятия №22203 «Обследование обратных клапанов на трубопроводах острого пара с целью определения остаточного ресурса и замены их (при необходимости) по результатам обследования» Комплексной (сводной) программы повышения уровня безопасности энергоблоков атомных электростанций на энергоблоке №2 ОП ЮУАЭС» узгоджено Держатомрегулювання України (лист від 12.01.2015 №17-04/90).
10.	22301 Оцінка технічного стану і ресурсу корпусів реакторів в процесі експлуатації	ТР по опорних елементах КР бл.2 погоджене ДІЯРУ вих. №18-29/3-2/2969 від 12.05.2015. ТР о ПСЕ ВКП КР бл.2 погоджене ДІЯРУ вих. № 15-33/4-3/5942 від 21.09.2015. ТР про ПСЕ КР і ВБ узгоджено ДІЯРУ вих. № 15-14/4-3/6594 від 20.10.2015.
11.	22401 Розробка організаційно-технічних заходів щодо управління аварією: теча теплоносія з 1-го контуру в 2-й еквівалентним перетином Ду100	Устаткування поставлене. Заключений договір на БМР (включаючи ТМЦ). Виконуються електромонтажні роботи з установи датчиків гама-фону GIM204. Відповідно до Технічного рішення «Про реалізацію заходу...» реалізація заходу планується після ПСЕ енергоблоку. Впровадження заходу на енергоблоці № 2 ЮУ АЕС передбачається після вводу ПАУТ на енергоблоці №1 ВП ЮУАЕС в дослідну експлуатацію. Технічне рішення повернено ДІЯРУ на доопрацювання (лист № 15-14/4-3/6314 від 07.10.15р.).

Пункт	Зміст пункту	Результат обстеження
12.	23103 Впровадження заборони одночасного введення позитивної реактивності двома і більше способами	Звіт про виконання заходу «Отчет о выполнении мероприятия №23103 «Впровадження заборони одночасного введення позитивної реактивності двома і більше способами» Комплексной (сводной) программы повышения безопасности энергоблоков атомных электростанций на энергоблоке №2 ОП ЮУАЭС» узгоджено Держатомрегулювання України (лист від 26.11.2013 №15-04/8320).
13.	23301 Заміна ЗК ПГ з кваліфікацією на пару, пароводяну суміш і воду, з функцією аварійного скидання тиску з ПГ	Звіт про виконання заходу «Отчет о выполнении мероприятия №23301 «Замена ПК ПГ с квалификацией на пар, пароводяную смесь и воду, с функцией аварийного сброса давления с ПГ» Комплексной (сводной) программы повышения безопасности энергоблоков атомных электростанций на энергоблоке №2 ОП ЮУАЭС» узгоджено Держатомрегулювання України (лист від 12.12.2012 №15-04/7877).
14.	23302 Забезпечення працездатності ШРУ-А при закінченні пароводяної суміші, води, а так само із забезпеченням надійного виконання функції аварійного скидання тиску	Прийнято рішення про кваліфікацію електроприводів ШРУ-А на «жорсткі» умови довкілля і сейсмічні дії. Виконана кваліфікація електроприводів ШРУ-А на працездатність в «жорстких» умовах довкілля (результати представлені в технічному звіті №38-КОРО-13, погодженому вих. ДІЯРУ №15-31/3-7579 від 30.10.2013) і на сейсмічні дії (технічний звіт №02.ЮУАЭС.13804_12.ОТ.4 погоджений ДІЯРУ вих. №18-31/3-2/2077 від 31.03.2015).
15.	23307 Забезпечення підживлення ПГ в умовах тривалого повного знеструмлення АЕС	Звіт про виконання заходу повернених на доопрацювання у ВП ЮУАЕС вих. НАЕК від 26.09.2014 №13618/03. МНУ-320 поставлено. Випробування планується провести 25.10. 2015.
16.	23401 Підвищення надійності виконання функції тепловідводу від 1-го контуру (зокрема реалізація функції «скидання-підживлення»)	Звіт про виконання заходу «Отчет о выполнении мероприятий №22101 «Повышение надежности защиты первого контура от высокого давления в холодном состоянии» и №23401 «Повышение надежности выполнения функции теплоотвода от первого контура (в том числе реализация функции «сброс-подпитка»)» Комплексной (сводной) программы повышения безопасности энергоблоков атомных электростанций на энергоблоке №2 ОП ЮУАЭС» узгоджено Держатомрегулювання України (лист від 07.10.2013 №15-04/7002).
17.	23402 Модернізація САОЗ ВТ для забезпечення можливості управління тиском на напорі при роботі насоса системи на 1-й контур	ТР про введення в ДЕ №ТР.2.0001.1242 від 06.01.2015. Виконується мотаж КПП.

Пункт	Зміст пункту	Результат обстеження
18.	23403 Модернізація САОЗ НТ для забезпечення можливості управління витратою при роботі насоса системи на 1-й контур	ТР про введення в ДЕ №ТР.2.0001.1241 від 06.01.2015. Виконується мотаж КПП.
19.	23501 Заміна автономних кондиціонерів на кондиціонери, кваліфіковані на "жорсткі" умови і сейсмічні дії	Постачання КА виконана в повному об'ємі. Виконуються БМР.
20.	23502 Впровадження комплексної системи діагностики систем РУ	Устаткування та ТМЦ поставлене. Проводиться ВК СВЩД. Ведуться БМР по СКПТ.
21.	23503 Аналіз необхідності додаткового автономного аварійного освітлення і реалізація за наслідками аналізу	Звіт про виконання заходу «Отчет о выполнении мероприятия №23303 «Анализ необходимости дополнительного автономного аварийного освещения и реализация по результатам анализа» Комплексной (сводной) программы повышения безопасности энергоблоков атомных электростанций на энергоблоке №2 ОП ЮУАЭС» узгоджено Держатомрегулювання України (лист від 09.10.2014 №17-04/6374).
22.	23504 Організація нових місць контролю концентрації бору 10 в системах, пов'язаних з 1-м контуром	Звіт про виконання заходу «Организация новых мест контроля концентрации бора 10 в системах, связанных с 1-м контуром» узгоджено Держатомрегулювання України (лист від от 30.08.2013 №15-04/6028).
23.	23509 Впровадження системи «промислового» телебачення для пожежо/вибухонебезпечних і приміщень, які не обслуговуються	Термін реалізації 2017 рік.

Пункт	Зміст пункту	Результат обстеження
24.	23511 Забезпечення працездатності споживачів системи технічної води групи «А» при відмові вентиляторів градирень і/або насосів техводопостачання	БМР виконані. Проведені випробування МНУ-320 на 1СБ і 2СБ. Оформляється здавальна документація. Випробування МНУ-320 на 3СБ планується провести 25.10. 2015. Готується звіт про виконання заходу «Отчет о выполнении мероприятия №23511 «Обеспечение работоспособности потребителей системы технической воды группы «А» при отказе вентиляторных градирен и/или насосов техводоснабжения» Комплексной (сводной) программы повышения уровня безопасности энергоблоков атомных электростанций на энергоблоке №2 ОП ЮУАЭС».
25.	24101 Приладове забезпечення в час і після запланованих аварій (ПАМС)	Відповідно до Технічного рішення «Про реалізацію заходу...» (узгоджено ДІЯРУ листом № 15-14/4-3/6308 від 07.10.15р.), передбачається реалізація заходу у наступному обсязі: <ul style="list-style-type: none"> • монтаж ПТК ПАМС; • монтаж і підключення АКИП, не кваліфікованих для важких аварій; • монтаж обладнання каналів зв'язку ПТК ПАМС із суміжними системами; • реалізація передачі інформації в систему «чорний ящик» і кризові центри. Реалізація заходу в повному обсязі планується в ППР-2017 (дооснащення АКИП контролю МЭД в ГО, контролю рівня в БВ і приямках ГО та АКИП термоконтролю, кваліфікованими для важких аварій)
26.	24102 Створення системи контролю переміщення трубопроводів 1-го контуру	у складі заходу №23502
27.	24103 Модернізація системи нормальної експлуатації важливої для безпеки реакторного відділення (СНЕ ВБ РВ)	Звіт про виконання заходу «Модернизация системы нормальной эксплуатации важной для безопасности реакторного отделения (СНЭ ВБ РО) (контрольно-измерительные приборы (КИП), технологические защиты, блокировки и сигнализация (ТЗБиС), система автоматического регулирования и дистанционного управления (САРиДУ), оборудование спец. корпусов класса безопасности ЗН)) Комплексной (сводной) программы повышения безопасности энергоблоков АЭС Украины на энергоблоке №2 ОП ЮУАЭС» узгоджено Держатомрегулювання України (лист від 11.11.2014 №17-04/7419).
28.	24104 Модернізація системи нормальної експлуатації важливої для безпеки турбінного відділення (СНЕ ВБ ТВ)	Устаткування ПТК СНЕ ТО, ПТК САР ТО і ПТС СКМВТ поставлене. Постачання ТМЦ виконане. Заключені договори на демонтаж і БМР Виконані демонтажні роботи. Виконуються БМР.

Пункт	Зміст пункту	Результат обстеження
29.	24202 Модернізація АКНП з метою приведення у відповідність з вимогами НТД	Звіт про виконання заходу «Отчет о выполнении мероприятия №24202 «Модернизация АКНП с целью приведения в соответствие с требованиями НТД» Комплексной (сводной) программы повышения безопасности энергоблоков АЭС Украины на энергоблоке №2 ОП ЮУАЭС» узгоджено Держатомрегулювання України (лист від 12.10.2011 №15-39/6016).
30.	24205 Модернізація системи електроживлення ОР СУЗ	Устаткування поставлене. Постачання ТМЦ виконане. Договір на БМР і ПНР заключений з «КНМП ЕПМ». Устаткування змонтоване, ведуться налагоджувальні роботи та монтаж КПП.
31.	24401 Модернізація систем радіаційного контролю (СРК) АЕС	Заходом передбачено впровадження та модернізація 18 підсистем СРК та АСКРО. Виконано впровадження 8 підсистем та АСКРО. Заплановано до виконання в ППР-2015 по 3-м підсистемам АСРК з 10., завершено БМР, проводяться пуско-налагоджувальні роботи. По 7 підсистемах триває поставка обладнання, затримка виконання у зв'язку з відсутністю постачань основного устаткування ДП «Фаворит плюс». Відповідно до Технічного рішення ТР.2.0026.1307 «Про реалізацію заходу №24401...» (узгоджено в ДІЯРУ), передбачено виконання комплексу компенсуючих заходів по забезпеченню радіаційного контролю згідно Регламенту РК (РГ.0.0026.0120) у термін реалізації заходу до закінчення ППР-16.
32.	24403 Впровадження системи по забезпеченню збереження інформації в умовах проектних і запроектованих аварій («чорний ящик»)	Виконано постачання устаткування та ТМЦ. Виконаний монтаж рам і шаф по БЦУ, РЦУ, внутрішньому кризисному центру, змонтовано устаткування зовнішнього кризисного центру. Виконана прокладка оптоволоконного кабелю. Ведеться монтаж кабельної траси на купол блоку №2.

Пункт	Зміст пункту	Результат обстеження
33.	24404. Модернізація системи управління резервних дизель-генераторів	<p>Відповідно до Технічного рішення «Про реалізацію заходу...» реалізація заходу планується після ПСЕ енергоблоку, а саме: замінити обладнання САУ РДЕС:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 2-й канал СБ в ППР-2016 • 1,3 канал СБ в ППР-2017. <p>Строк експлуатації обладнання:</p> <ul style="list-style-type: none"> • РЗА ДГ до 31.12.2020 • КРУ-6 кВ и КРУ-0,4 кВ до 31.12.2016 • вимикачі А3700 до 31.12.2017 • РТЗО до 31.12.2017. <p>ДІЯРУ (лист № 15-14/4-3/6307 від 07.10.2015р.) узгоджено ТР за умови заміни силових секцій 6кВ та 0,4кВ РДЕС 1-го та 3-го каналів СБ в термін до 31.12.2016.</p>
34.	25101 Підвищення надійності аварійного електропостачання енергоблоку	<p>Заключений договір на постачання МДГ з ТОВ «НІКОМ».</p> <p>Програма та методика випробувань на МДГ погоджена, направлена 04.09.2015 заводу-виготівникові.. Після успішного проведення випробувань буде постачання МДГ.</p>
35.	25201 Заміна вимикачів 6 кВ в секціях СБ	<p>У ППР-2015 виконуються роботи на 1СБ і 3СБ. Постачання устаткування для 1СБ і 3СБ виконане. Для 2СБ постачання очікується в березні 2016 р.</p> <p>Секція 2BV01: Виконані БМР. Виконуються ПНР.</p> <p>Секція 2VX01: Виконуються БМР.</p> <p>Відповідно до Технічного рішення «Про реалізацію заходу...» (узгоджено ДІЯРУ листом № 15-14/4-3/6306 від 07.10.15р.) передбачається:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Заміна обладнання 1,3 каналів СБ (2BV01, 2VX01) в період ППР-2015. • Заміна обладнання 2-ого каналу СБ (2BW01) в ППР-2016 (строк експлуатації до 31.12.2016.)

Пункт	Зміст пункту	Результат обстеження
36.	25202 Модернізація САЕ 1-ї групи надійності (включаючи заміну ЩПС)	<p>Обладнання ЩПТ 1-ого каналу СБ було змонтовано в 2005р. (строк експлуатації до 2035р.) Відповідно до Технічного рішення «Про реалізацію заходу...» передбачається:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Заміна обладнання ЩПТ 2,3 каналів СБ (2ЕЕ21, 2ЕЕ31) та ЗЩПТ (2ЕЕ41, 2ЕЕ42) запланована на період ППР-2015. • Заміна обладнання АБЖ (агрегат безперебійного живлення) 2 каналу СБ та ЗАБЖ (загальноблоковий агрегат безперервного живлення) в ППР-2016 (строк експлуатації до 31.12.2015) • Заміна обладнання АБЖ каналів 1, 3 СБ в ППР-2017 (строк експлуатації до 31.12.2015) • Заміна обладнання АБЖ (агрегат безперебійного живлення) 2 каналу СБ та ЗАБЖ (загальноблоковий агрегат безперервного живлення) в ППР-2016 (строк експлуатації до 31.12.2015) • Заміна обладнання АБЖ каналів 1, 3 СБ в ППР-2017 (строк експлуатації до 31.12.2015) • Заміна обладнання АБЖ (агрегат безперебійного живлення) 2 каналу СБ та ЗАБЖ (загальноблоковий агрегат безперервного живлення) в ППР-2016 (строк експлуатації до 31.12.2015) • Заміна обладнання АБЖ каналів 1, 3 СБ в ППР-2017 (строк експлуатації до 31.12.2015) <p>ДІЯРУ (лист № 15-14/4-3/6307 від 07.10.2015р.) узгоджено ТР за умови заміни обладнання до закінчення обґрунтованого терміну експлуатації (заміни обладнання АБЖ до закінчення обґрунтованого терміну експлуатації 31.12.2015 року)</p>
37.	25203 Модернізація кабельного господарства систем безпеки	<p>Відповідно до Технічного рішення «Про реалізацію заходу...» передбачається:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Заміна кабельної продукції для 2 каналу СБ КРП-6 кВ та КРП-0,4 кВ АБП СБ та ЗАБП, збірок РТЗО 2 каналу СБ, обладнання РДЕС 2 каналу СБ – в період ППР-2016. (Строк експлуатації до 2025р.) • Заміна кабельної продукції 1 та 3 каналу СБ КРП-0,4 кВ, збірок РТЗО 1 та 3 каналів СБ – в період ППР-2017. (Строк експлуатації до 2025р.) <p>ДІЯРУ (лист № 15-14/4-3/9304 від 07.10.15р.) узгоджено ТР за умови узгодження технічного рішення з ДСНС України</p>
38.	25204 Модернізація системи живлення власних потреб 6 кВ	<p>Відповідно до Технічного рішення «Про реалізацію заходу...» передбачається:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Заміна 3-х із 4-х секцій СНЕ ВБ 6 кВ (ВА, ВС, VD) в період ППР-2015. • Заміна 4-ї секції СНЕ ВБ 6 кВ (ВВ) в ППР-2016 (строк експлуатації до 31.12.2016) <p>ДІЯРУ (лист № 15-14/4-3/6306 від 07.10.15р.) узгоджено ТР</p>
39.	25205 Модернізація СВБ з заміною електродвигунів 6 і 0,4 кВ (виконання в частині електродвигунів СБ)	<p>Відповідно до Технічного рішення «Про реалізацію заходу...» (узгоджено ДІЯРУ листом № 15-14/4-3/6306 від 07.10.15р.) передбачається заміна електричних двигунів 6 кВ та 0,4 кВ СБ після ПСЕ енергоблоку.</p>

Пункт	Зміст пункту	Результат обстеження
40.	25206 Модернізація розподільчих пристроїв 6/0,4 кВ (виконання в частині електроустановки СБ)	Відповідно до Технічного рішення «Про реалізацію заходу...» (узгоджено ДІЯРУ листом № 15-14/4-3/6306 від 07.10.15р.) передбачається заміна обладнання КРП-0,4 кВ з трансформаторами та обладнання РТЗО СБ та СНЕ ВБ після ПСЕ енергоблоку.
41.	25207 Модернізація гермопроходок 0,4 кВ з метою підвищення надійності	Установлення поставлене. Виконуються БМР.
42.	25208 Модернізація схем РЗА з впровадженням реле на мікроелектронній базі	Відповідно до Технічного рішення «Про реалізацію заходу...» передбачається: <ul style="list-style-type: none"> • Заміна обладнання РЗА КРП-6кВ 1, 3 каналів СБ і секцій СНЕ «ВА, ВС, ВД» заплановано на період ППР-2015 • Заміна обладнання РЗА КРП-6кВ 2-го каналу СБ та секцій СНЕ «ВВ» в ППР-2016 (строк експлуатації до 31.12.2016.) ДІЯРУ (лист № 15-14/4-3/6306 від 07.10.15р.) узгоджено ТР
43.	26101 Запобігання раннього байпасування ГО в результаті попадання розплавлених мас активної зони з шахти реактора зовні гермооб'єму	Звіт про виконання заходу «Отчет о выполнении мероприятия №26101 «Предотвращение раннего байпасирования ГО в результате попадания расплавленных масс активной зоны из шахты реактора вне гермообъема» Комплексной (сводной) программы повышения безопасности энергоблоков атомных электростанций на энергоблоке №2 ОП ЮУАЭС» узгоджено Держатомрегулювання України (лист від 12.09.2014 №17-25/2-2/5880).
44.	26201 Впровадження системи контролю концентрації водню в ГО для запроектованих аварій	Відповідно до Технічного рішення «Про реалізацію заходу...» (узгоджено ДІЯРУ листом № 15-14/4-3/6305 від 07.10.15р.) реалізація заходу планується після ПСЕ енергоблоку. Виконані необхідні компенсуючі заходи.
45.	26202 Оснащення енергоблоків ВП АЕС системами дистанційного контролю зусиль в АК СПЗО	Звіт про виконання заходу «Отчет о выполнении мероприятия №26202 «Оснащение энергоблоков ОП АЭС системами дистанционного контроля усилий в АК СПЗО» Комплексной (сводной) программы повышения безопасности энергоблоков атомных электростанций на энергоблоке №2 ОП ЮУАЭС» узгоджено Держатомрегулювання України (лист від 17.01.2013 №15-04/385).
46.	26203 Розробка і впровадження заходів щодо зниження концентрації водню в ГО для запроектованих аварій	Звіт про виконання заходу «Отчет о выполнении мероприятия №26203 «Разработка и внедрение мероприятий по снижению концентрации водорода в ГО для запроектованных аварий» Комплексной (сводной) программы повышения безопасности энергоблоков атомных электростанций на энергоблоке №2 ОП ЮУАЭС» узгоджено Держатомрегулювання України (лист від 21.10.2014 №17-04/6810).

Пункт	Зміст пункту	Результат обстеження
47.	26205 Впровадження системи примусового скидання тиску із СГО (виконання в частині скидання тиску із СГО через існуючу систему В-2)	<p>Устаткування (засувки) і ТМЦ поставлене.</p> <p>Виконується монтаж трубопроводів.</p> <p>Відповідно до Технічного рішення «Про реалізацію заходу...» передбачається:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Виконана заміна існуючих повітроводів системи В-2 із сталюого листа на безшовні трубопроводи. • Реалізація II етапу заходу (додаткове обладнання для очистки (фільтрації) парогазової суміші при скиданні з СГО) – до 31.12.2017р <p>ДІЯРУ (лист № 15-14/4-1/6259 від 05.10.15.) узгоджено ТР</p>
48.	27101 Модернізація системи автоматичної пожежної сигналізації приміщень систем безпеки АЕС	<p>Устаткування поставлене.</p> <p>Відповідно до Технічного рішення «Про реалізацію заходу...» реконструкція АПС 1, 2, 3 каналів СБ передбачається в повному обсязі в період ППР-2015.</p> <p>Проводяться БМР з прокладки оптоволоконних кабелів від АПС каналів СБ, що зв'язують ППКП1, які знаходяться в РДЭС-1,2,3 з робочими станціями РС1 БЩУ та РЩУ.</p> <p>ДІЯРУ (лист № 15-14/4-3/6303 від 07.10.15) узгоджено ТР за умови узгодження технічного рішення з ДСНС України.</p>
49.	27102 Впровадження системи димовидалення з евакуаційних коридорів ДВ	<p>Звіт про виконання заходу погоджений вих. ДСНСУ від 02.09.2014 №26-12055/261 з умовою забезпечення димовидалення з коридорів відділення деаератору на відмітці 0.000.</p> <p>ТР про неможливість виконання на відмітці 0,000 у ДВ впровадження системи димовидалення направлено (вих. ЮУАЕС від 22.09.2015 №35/14958) на узгодження в ДСНСУ (вх. № 6282 від 06.10.2015).</p>
50.	27103 Обладнання стаціонарними установками газового пожежогасіння приміщень АЕС з електричним та електронним обладнанням	<p>У ППР-2015 виконується оснащення неавтоматичною системою пожежогасінні кабелів простору між підлогою в приміщенні УСБ ЗСБ. Виконуються БМР.</p> <p>Відповідно до Технічного рішення «Про реалізацію заходу...» реалізація заходу планується після ПСЕ енергоблоку.</p> <p>ДІЯРУ повернуло ТР на доопрацювання (лист № 15-14/4-3/6302 від 07.10.15) з метою включення додаткових компенсуючих заходів та узгодження його з ДСНС України.</p>
51.	27104 Обладнання установками автоматичного контролю силового масло наповненого обладнання головної схеми видачі потужності АЕС	<p>Термін реалізації ППР-2017.</p>

Пункт	Зміст пункту	Результат обстеження
52.	27105 Модернізація системи автоматичної пожежної сигналізації приміщень ДВ, МЗ, СК	Термін реалізації 2016 рік, відповідно до протоколу №ПТ.О.4601.2910 від 15.05.2015 виїзної наради з ДСНСУ на ВП ЮУАЕС від 13.05.2015. Розроблено проектно-кошторисну документацію.
53.	27106 Впровадження резервування установок водяного пожежогасіння систем безпеки	Відповідно до Технічного рішення «Про реалізацію заходу...» передбачається: <ul style="list-style-type: none"> • Для арматури АПТ в приміщеннях СБ, строк експлуатація якої закінчується у 2015р., виконати капремонт, за результатами якого продовжити термін експлуатації. • Замінити арматуру АПТ приміщень СБ в ППР-2016. ДІЯРУ (лист № 15-14/4-3/6301 від 07.10.15р.) узгоджено ТР за умови надання інформації щодо продовження строку експлуатації арматури системи АПТ за результатами виконаного капітального ремонту в період ППР-2015 та узгодження рішення з ДСНС України
54.	27107 Установка вогнеперешкоджаючих клапанів з нормованою межею вогнестійкості в місцях перетину повітроводів припливно-витяжної вентиляції протипожежних перешкод приміщень АБ, що містять електричне і електронне устаткування, кабельних споруд, РДЕС	У ППР-2015 заплановане виконання для приміщень АБ. Виконуються БМР. Проведено обстеження щодо визначення кількості та місць встановлення вогнезатримуючих клапанів та розробляється проектна документація. Термін виконання заходу ППР-2016 відповідно до протоколу №ПТ.О.4601.2910 від 15.05.2015 виїзної наради з ДСНСУ на ВП ЮУАЕС від 13.05.2015.
55.	27108 Доведення до нормованого значення межі вогнестійкості знімних негорючих конструкцій кабельних каналів і фальшпідлог приміщень АЕС, що містять електричне і електронне устаткування	Звіт про виконання заходу «Отчет о выполнении мероприятия №27108 «Доведение до нормированного значения предела огнестойкости съёмных негорючих конструкций кабельных каналов и фальшполов помещений АЭС, содержащих электрическое и электронное оборудование» Комплексной (сводной) программы повышения безопасности энергоблоков атомных электростанций на энергоблоке №2 ОП ЮУАЭС» узгоджено ДСЧС України (лист від 31.12.2013 №26-16172/261).

Пункт	Зміст пункту	Результат обстеження
56.	27109 Впровадження системи автоматичного пожежогасіння в приміщеннях дизель-генераторів РДЕС	Виконано монтаж устаткування та схем управління засувками АПГ по місцю і з МЦУ РДЕС. Звіт повернений на доопрацювання до виконання заходу в повному об'ємі вих. ДСНСУ від 14.10.2014 №26-14326/261. Виконуються роботи по прокладці кабелю між РДЕС та ГК для управління засувками з БЦУ-2.
57.	27110 Заміна горючого утеплювача покрівлі машинного залу	Договір на БМР (з урахуванням постачання ТМЦ) заключений. Виконуються БМР.
58.	27111 Доведення до нормованого значення межі вогнестійкості несучих металевих будівельних конструкцій ДВ	Заклучений договір на БМР (з урахуванням ТМЦ). Виконуються БМР.
59.	27112 Доведення до нормованого значення межі вогнестійкості транзитних повітроводів і технологічних трубопроводів, що проходять через приміщення систем безпеки і систем нормальної експлуатації	Виконаний демонтаж ВЗМ. Термін виконання заходу ППР-2016 відповідно до протоколу №ПТ.О.4601.2910 від 15.05.2015 виїзної наради з ДСНСУ на ВП ЮУАЕС від 13.05.2015
60.	27113 Доведення до нормованого значення межі вогнестійкості огорожуючих конструкцій приміщень розподільчих пристроїв, ЩПТ і релейних панелей ДВ	Проводиться обстеження огорожуючих конструкцій з розробкою відповідних проектних рішень щодо реалізації заходу. Термін реалізації 2016 рік відповідно до протоколу №ПТ.О.4601.2910 від 15.05.2015 виїзної наради з ДСНСУ на ВП ЮУАЕС від 13.05.2015.
61.	27201 Модернізація ШЗБК з метою стійкості до внутрішніх і зовнішніх дій	Звіт про виконання заходу «Отчет о выполнении мероприятия №27201 «Обеспечение устойчивости БЗОК к внутренним и внешним воздействиям» Комплексной (сводной) программы повышения безопасности энергоблоков атомных электростанций на энергоблоке №2 ОП ЮУАЭС» узгоджено Держатомрегулювання України (лист від 17.03.2015 №17-04/1730).

Пункт	Зміст пункту	Результат обстеження
62.	27203 Гідроізоляція приміщень АЖЕН, фізичне розділення по доступу і захисту від пожежі	Звіт про виконання заходу «Отчет о выполнении мероприятия №27203 «Гидроизоляция помещений АПЭН, физическое разделение по доступу и защите от пожара» Концепции повышения безопасности действующих энергоблоков атомных станций на энергоблоке №2 ОП ЮУАЭС» узгоджено Держатомрегулювання України (лист від 17.01.2013 №15-04/384).
63.	28101 Забезпечення сейсмостійкості систем і будівельних конструкцій	Підсумковий звіт з оцінки сейсмостійкості обладнання, трубопроводів, будівель та споруд енергоблоку № 2 ЮУАЕС узгоджено Держатомрегулювання (лист від 15.10.15 № 15-33/4-3/6476) за умови виконання компенсуючих заходів (розкріплень) для 3-х арматур в ППР-2016. Готується звіт про виконання заходу.
64.	29101 Розробка ЗАБ згідно вимогам НД в повному об'ємі	Звіт про виконання заходу «Отчет о выполнении мероприятия №29101 «Разработка ОАБ согласно требованиям НД в полном объеме» Концепции повышения безопасности действующих энергоблоков атомных станций на энергоблоке №2 ОП ЮУАЭС» узгоджено Держатомрегулювання України (лист від 07.05.2012 №15-04/2822).
65.	29102 Розробка оперативного ІАБ	Процедура оперативного ІАБ енергоблоку №2 розроблена та погоджена з ДІЯРУ. Розроблений звіт про виконання заходу, буде направлений в ДІЯРУ після узгодження звіту по заходу ПС ВПА ІАБ №29103.
66.	29103 Облік повного спектру вихідних подій для всіх регламентних станів РУ і БВ у ІАБ	ДІЯРУ вих. № 15-11/2-22/2 від 06.04.2015 підтверджено усунення зауважень експертизи до матеріалів ІАБ ПС ВПА. Звіт про виконання заходу буде направлений на узгодження після виконання ПС ВПА ІАБ 1-го і 2-го рівнів для БВ. Звітні матеріали ПС ВПА ІАБ 1-го і 2-го рівнів для БВ знаходяться на узгодженні.
67.	29203 Удосконалення інструкцій з ліквідації аварій, що виникають при зниженій потужності і в ППР	Розроблений комплект ІЛАЗр, який прошел Держекспертизу, в даний час виконується усунення зауважень експертизи
68.	29204 Виконання аналізу важких аварій. Розробка КУВА (виконання в частині впровадження КУВА на потужності)	Розроблений пакет КУВА РУ та БВ на потужності. Комплект РУТА в частині РУ прошел Держекспертизу, був доопрацьований по зауваженнях експертизи і направлений на перевірку в ДНТЦ ЯРБ (вих. ДІЯРУ №18-19/3-5032 від 10.08.2015). Комплект РУТА в частині БВ прошел Держекспертизу, звіт направлений в ВП НТЦ (вих. ДІЯРУ №18-19/3-5668 від 09.09.2015), виконується усунення зауважень.