

СПИСЪК

с гаранционните срокове на ремонтираното оборудване по съоръжения, машини и оборудване от количествената сметка

Гаранционният срок на изпълнените СМР за обект: „Изпълнение на ремонтни и електромонтажни дейности по основно и спомагателно оборудване и системи на ядрени енергийни блокове 5 и 6 по време и/или свързани с плановите годишни ремонти през 2015 г. – Обособена позиция 2” е съгласно Наредба №2 от 31.07.2003 г. за въвеждане в експлоатация на строежите в Република България и минималните гаранционни срокове за изпълнените строителни и монтажни работи, съоръжения и обекти, и са както следва:

№	ВИД ДЕЙНОСТ	Гаранционен срок в години
2.1. ДЕЙНОСТИ ПО ОБОРУДВАНЕ НА СЕКТОР „ОБОРУДВАНЕ I-ви КОНТУР”		
2.1.1. ДЕЙНОСТИ ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ ПО ВРЕМЕ НА ПГР-2015 НА 5-ти ЕБ		
2.1.1.1	Ремонт на долни опорни блокове (утки) от 5-ти енергоблок - 20 броя.	5 години
2.1.1.2	Ремонт (подмяна) на участъци от просечена ламаринена обшивка на подовете на междинните котли на Парогенераторите и кота 36 ⁶⁰ . Грундиране и боядисване с епоксидна боя.	5 години
2.1.1.3	Основен ремонт на топлообменник за охлаждане на хидропетата на помпи ТК (5TK2NW01).	5 години
2.1.1.4	Основен ремонт на топлообменник доохладител на продуквата на парогенераторите (5RY10W02).	5 години
2.1.1.5	Ремонт (подмяна) на участъци от ламаринена обшивка на пода на кота 13 ²⁰ в 5ХА, грундиране и боядисване с епоксидна боя.	5 години
2.1.1.6	Ремонт, настройка и изпитания на херметични врати на технологични помещения в контролираната зона (КЗ) на 5-ти блок	5 години
2.1.1.7	Отстраняване на забележки по опорно-подвесни системи.	5 години
2.1.1.8	Отстраняване на забележки по фланцеви съединения.	5 години
2.1.1.9	Монтаж на първични вентили на импулсни линии по I-ви контур.	5 години
2.1.1.10	Подмяна на филтриращ елемент Цеолит, с нов на филтри 5TS2NN02,03 (съгласно чертеж №05.85.0524-00-020СБ).	5 години
2.1.2. ДЕЙНОСТИ ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ ПО ВРЕМЕ НА ПГР-2015 НА 6-ти ЕБ		
2.1.2.1	Ремонт на долни опорни блокове (утки) от 6-ти енергоблок - 20 броя.	5 години
2.1.2.2	Ремонт (подмяна) на участъци от просечена ламаринена обшивка на подовете на междинните котли на Парогенераторите и кота 36 ⁶⁰ . Грундиране и боядисване с епоксидна боя.	5 години
2.1.2.3	Основен ремонт на топлообменник за охдаждане на хидропетата на помпи ТК (6TK22W01).	5 години
2.1.2.4	Основен ремонт на топлообменник доохладител на продуквата на паргенераторите (6RY10W02).	5 години
2.1.2.5	Ремонт (подмяна) на участъци от ламаринена обшивка на пода на кота 13 ²⁰ в 6ХА, грундиране и боядисване с епоксидна боя.	5 години
2.1.2.6	Ремонт, настройка и изпитания на херметични врати на технологични помещения в контролираната зона (КЗ) на 6-ти блок.	5 години

2.1.2.7	Отстраняване на забележки по опоро-подвесни системи.	5 години
2.1.2.8	Отстраняване на забележки по фланцеви съединения.	5 години
2.1.2.9	Монтаж на първични вентили на импулсни линии по I-ви контур.	5 години
2.1.2.10	Подмяна на филтриращ елемент Цеолит с нов на филтри 6TS2NN02,03 (съгласно чертеж №05.85.0524-00-020СБ).	5 години
2.1.3. ДЕЙНОСТИ ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ ИЗВЪН ПЕРИОДИТЕ ЗА ПГР-2015 НА 5-ти и 6-ти ЕНЕРГИЙНИ БЛОКОВЕ		
2.1.3.1	Подобряване на ремонтнопригодността и експлоатационното състояние на тръбопроводни обвязки на реагентен възел СК-3 кота 13 ²⁰ .	5 години
2.1.3.2	Ремонт, настройка и изпитания на херметични врати на технологични помещения в контролираната зона (КЗ) на Спецкорпус-3 (СК-3).	5 години
2.1.3.3	Отстраняване на забележки по опоро-подвесни системи в СК-3 и свързващи естакади.	5 години
2.1.3.4	Отстраняване на забележки по фланцеви съединения в СК-3 и свързващи естакади	5 години
2.1.3.5	Подмяна на помпи 0ТВ30D01, 0ТВ30D02, 0ТВ40D01, 0ТВ40D02 - ИП т. 2.211.1	5 години
2.2. ДЕЙНОСТИ ПО ОБОРУДВАНЕ НА "ВКОС"		
2.2.1. ДЕЙНОСТИ ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ ПО ВРЕМЕ НА ПГР-2015 НА 5-ти ЕБ		
2.2.1.1	Подмяна на тръбопроводи от система 5VF 10,20,30 към лагерни кутии и ел. двигатели на 4 бр. вентилатори в 5ХА. - ИП т. 2.979.1	5 години
2.2.1.2	Демонтаж на регулатори по UM, ел. арматури по UX и претрасиране на тръбна разводка към климатични блокове в пом. 5 АВ815/1, 2; 5 АВ 911/1, 2.	5 години
2.2.1.3	Монтаж на дренажни системи от събирателни вани под вентилатори 5TL04D01, D02, D03 до кота 19 ⁰⁰ .	5 години
2.2.1.4	Ревизия на 10 броя арматури Ду150 от 5VF10, 20, 30 и 5VB за 5TL01,03,04,05	5 години
2.2.1.5	Боядисване въздуховоди на вентилатори 5TL01D01, D02, D03, D04, D05, D06.	5 години
2.2.1.6	Ревизия на спирателна арматура Ду80 и Ду100 - връзка на системи 5VF 10, 20, 30 и 5VB към кондиционери 5UV04, 5UV09, 5UV10, 5UV11, 5UV12.	5 години
2.2.1.7	Подмяна на тръбопроводи от система 5VF 10, 20, 30 и 5VB към кондиционери 5UV04, 09, 10, 11, 12 (отделни участъци) -ИП т. 2.979.1	5 години
2.2.1.8	Отстраняване на забележки по фланцеви съединения.	5 години
2.2.1.9	Ревизия на въздухоохладители (измиване по тръбно и междутръбно пространство -по въздух и вода).	5 години
2.2.1.10	Боядисване на кондиционери 5UV01,02,04,07,09,10,11,12; 5 TL12, 5UW19, 29, 39; вани под тях и скари.	5 години
2.2.1.11	Укрепване на кондиционери 5UV07D01-09 и укрепване на тръбопроводи в помещение 5AB 413/3 и табла на кондиционери 5UV07D05-08 по проект REL 780 - ИП т. 2.889.1	5 години
2.2.1.12	Укрепване на кондиционери в ДГС - 5UW19D11,12; 5UW29D11,12; 5UW39D11,12 и помещения D306/1,2,3 по проект REL 780 - ИП т. 2.889.1	5 години

2.2.2. ДЕЙНОСТИ ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ ПО ВРЕМЕНА ПГР-2015 НА 6-ТИ ЕБ		
2.2.2.1	Подмяна на тръбопроводи от система 6VF10,20,30 към лагерни кутии и ел. двигатели на вентилатори в 6XA. - ИП т. 2.979.1	5 години
2.2.2.2	Демонтаж на регулатори по UM, ел. арматури по UX и претрасиране на тръбна разводка към климатични блокове в пом. 6AB815/1, 2; 6AB 911/1, 2.	5 години
2.2.2.3	Монтаж на дренажни системи от събирателни вани под вентилатори 6TL04D1, D02, D03 до кота 19 ⁰⁰ .	5 години
2.2.2.4	Ревизия на 10 броя арматури Ду150 от 6VF10,20,30 и 6VB за 6TL01,03,04,05.	5 години
2.2.2.5	Боядисване въздуховоди на вентилатори 6TL01D01,D02,D03,D04,D05,D06	5 години
2.2.2.6	Ревизия на спирателна арматура Ду80 и Ду100 - връзка на системи 6VF10,20,30 и 6VB към кондиционери 6UV04, 6UV09, 6UV10, 6UV11, 6UV12.	5 години
2.2.2.7	Подмяна на тръбопроводи от система 6VF10,20,30 и 6VB към кондиционери 6UV04,09,10,11,12 (отделни участъци) - ИП т. 2.979.1	5 години
2.2.2.8	Отстраняване на забележки по фланцеви съединения.	5 години
2.2.2.9	Ревизия на въздухоохладители (измиване по тръбно и междутръбно пространство - по въздух и вода).	5 години
2.2.2.10	Боядисване на кондиционери 6UV01,02,04,07,09,10,11,12; 6TL12, 6UW19,29,39; вани под тях и скари.	5 години
2.2.3. ДЕЙНОСТИ ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ ИЗВЪН ПЕРИОДИТЕ ЗА ПГР-2015 НА 5-ТИ И 6-ТИ ЕНЕРГИЙНИ БЛОКОВЕ		
2.2.3.1	Ремонт на вентилатори - 5 ЕБ - 10 бр., 6 ЕБ - 10 бр., СК-3 - 10 бр.	5 години
2.2.3.2	Отстраняване на забележки по фланцеви съединения.	5 години
2.2.3.3	Изработка и монтаж на тапи за технологични отвори на въздуховоди.	5 години
2.3. ДЕЙНОСТИ ПО ОБОРУДВАНЕ НА СЕКТОР „ОБОРУДВАНЕ П-ри КОНТУР”		
2.3.1. ДЕЙНОСТИ ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ ПО ВРЕМЕ НА ПГР-2015 НА 5-ТИ ЕНЕРГИЕН БЛОК		
2.3.1.1	Подмяна на дренажен тръбопровод от корпусите на 5RH71,72,73,61,62,50,40W01 по RM до 5RT30B01,02; арматури 5RM71,72,73,S71,72; 5RM61,62,S71,72; 5RM50,S71,72; 5RM40,S71,72 и вентили за обезвъздушавания 5RM71,72,73,61,62,50,40S80,81.	5 години
2.3.1.2	Подмяна на тръбопровода за обезвъздушаване на 5RN52,53,54D01.	5 години
2.3.1.3	Подмяна на пускови и циркулационни ежектори на 5SA51 и 5SA52 - 5SA51,52D11 - ИП т.2. 1004.1	5 години
2.3.1.4	Подмяна на 5RQ50S03.	5 години
2.3.1.5	Подмяна на 5RQ50S01.	5 години
2.3.1.6	Подмяна на 5RB11S01.	5 години
2.3.1.7	Отстраняване на забележки по опоро-подвесни системи в МЗ на 5 ЕБ.	5 години
2.3.1.8	Отстраняване на забележки по фланцеви съединения в МЗ на 5 ЕБ.	5 години
2.3.1.9	Ремонт и почистване на дренажни канали и покривните им решетки на кота "-3 ⁶⁰ ".	5 години

2.3.1.10	Среден ремонт на 3 броя охладители на дестилата (ОГЦ) - 5ST31,32,33W01.	5 години
2.3.1.11	Отстраняване на забележки по дренажите на кота "-360".	5 години
2.3.2. ДЕЙНОСТИ ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ ПО ВРЕМЕ НА ПГР-2015 НА 6-ТИ ЕНЕРГИЕН БЛОК		
2.3.2.1	Подмяна на тръбопровода за обезвъздушаване на 6RN52,53,54D01.	5 години
2.3.2.2	Подмяна на пускови и циркуляционни ежектори на 6SA51 и 6SA52 - 6SA51,52D11- ИП т.2. 1004.1	5 години
2.3.2.3	Отстраняване на забележки по опоро-подвесни системи в МЗ на 6 ЕБ.	5 години
2.3.2.4	Отстраняване на забележки по фланцеви съединения в МЗ на 6 ЕБ.	5 години
2.3.2.5	Ремонт и почистване на дренажни канали и покривните им решетки на кота "-3 ⁰⁰ ".	5 години
2.3.2.6	Среден ремонт на 3 броя охладители на дестилата (ОГЦ) - 6ST31,32,33W01.	5 години
2.3.2.7	Отстраняване на забележки по дренажите на кота "-3 ⁶⁰ ".	5 години
2.4. ДЕЙНОСТИ ПО ОБОРУДВАНЕ НА СЕКТОР „ПОДДРЪЖКА НА БЛОЧНО ОБОРУДВАНЕ” (ПБО)		
2.4.1. ДЕЙНОСТИ ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ ПО ВРЕМЕ НА ПГР-2015 НА 5-ТИ ЕНЕРГИЕН БЛОК		
2.4.1.1	Основен ремонт на механичен пясъчен филтър от система 5VQ в циркуляционна помпена станция №3 (ЦПС-3)- 5VQ11N01.	5 години
2.4.1.2	Ремонт на тръбопроводи и арматура на механични пясъчни филтри в ЦПС-3	5 години
2.4.2. ДЕЙНОСТИ ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ ПО ВРЕМЕ НА ПГР-2015 НА 6-ТИ ЕНЕРГИЕН БЛОК		
2.4.2.1	Основен ремонт на механичен пясъчен филтър от система 6VQ в циркуляционна помпена станция №4 (ЦПС-4) - 6VQ11N01.	5 години
2.4.2.2	Основен ремонт на отсекателни арматури с ел. привод 6VC11 S03,04 към разпределителен колектор на машинна зала на 6 ЕБ.	5 години
2.4.2.3	Ремонт на тръбопроводи и арматура на механични пясъчни филтри в ЦПС-4.	5 години
2.4.3. ДЕЙНОСТИ ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ ИЗВЪН ПЕРИОДИТЕ ЗА ПГР-2015 НА 5-ТИ И 6-ТИ ЕНЕРГИЙНИ БЛОКОВЕ		
2.4.3.1	Ремонтни работи по тръбна естакада - Подмяна на тръбопроводи за сгъстен въздух (КИП) по надземна естакада (ОСК-120 - Участък X. К-10) до ХВО (Филтърно хале - ХВ-115), съгласно утвърдено техническо решение №2361/29.05.2013г.	5 години
2.4.3.2	Ремонтни работи по тръбна естакада - отстраняване на забележки по опорната система на тръбопроводи Ø630 и Ø273.	5 години
2.4.3.3	Ремонт на подгреватели сурова вода и охладители на кондензата UC21,22W01,02 в ХВО-2.	5 години
2.4.3.4	Ремонт на съоръженията и дъното на котлованата в маслено стопанство.	5 години
2.4.3.5	Монтаж и демонтаж на тръбно скеле за обезпечаване на ремонтните дейности в ХВО 2 и общостанционни обекти.	5 години
2.5. ДЕЙНОСТИ ПО ОБОРУДВАНЕ НА СЕКТОР "ЕЛЕКТРОСИЛОВО ОБОРУДВАНЕ" (ЕСО)		

2.5.1. ДЕЙНОСТИ ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ ПО ВРЕМЕ НА ПГР-2015 НА 5-ти ЕНЕРГИЕН БЛОК		
2.5.1.1	Реконструкция укрепването на тръбопровод за азот под 5GG30.	5 години
2.5.1.2	Монтаж на дренажни вентили за вземане анализ на водород между вентил 5SU60S01 и ауспук.	5 години
2.5.1.3	Конструирани и монтаж на метални площадки и стационарни стълби към тях за обслужване долната част на статора на дизелгенератори 5GX00, 5GV00, 5GW00.	5 години
2.5.1.4	Конструирани и монтаж на стълба за достъп до площадките за обслужване на осветителните тела в 5ГА701.	5 години
2.5.1.5	Възстановяване и подобряване експлоатационен вид на метални конструкции, площадки, опори, подвески и тръбопроводи.	5 години
2.5.1.6	Ревизия на 2 броя арматури по техническа вода Ду 400 в ДГС.	5 години
2.5.2. ДЕЙНОСТИ ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ ПО ВРЕМЕ НА ПГР-2015 НА 6-ти ЕНЕРГИЕН БЛОК		
2.5.2.1	Реконструкция укрепването на тръбопровод за азот под 6GG30.	5 години
2.5.2.2	Монтаж на дренажни вентили за вземане анализ на водород между вентил 6SU60S01 и ауспук	5 години
2.5.2.3	Конструирани и монтаж на метални площадки и стационарни стълби към тях за обслужване долната част на статора на дизелгенератори 6GX00, 6GV00, 6GW00.	5 години
2.5.2.4	Реконструкция на осветителна инсталация в помещение 6ГА701. Конструирани и монтаж на стълба за достъп до площадките за обслужване на осветителните тела в 6ГА701.	5 години
2.5.2.5	Възстановяване и подобряване експлоатационен вид на метални конструкции, площадки, опори, подвески и тръбопроводи.	5 години
2.5.2.6	Ревизия на 2 броя арматури по техническа вода Ду400 в ДГС.	5 години
2.5.3. ДЕЙНОСТИ ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ ИЗВЪН ПЕРИОДИТЕ ЗА ПГР-2015 НА 5-ти и 6-ти ЕНЕРГИЙНИ БЛОКОВЕ		
2.5.3.1	Ремонт люкове (капази), почистване и боядисване на спомагателна площадка, тръбопроводи и арматура в 5QC16:26;36B01: 6QC16:26;36B01 (сухи камери).	ПК
2.5.3.2	Маркиране на тръбопроводи /H70/3, /H70/4 от СК-3 до ЦПС.	5 години
2.5.3.3	Ревизия и почистване на 5QD37B01 (5м ³ резервоар за протечки).	5 години
2.5.3.4	Ревизия, почистване и боядисване на задвижки 5QD16S03,04; 5QD36S03,04; 6QD16S03,04.	5 години
2.5.3.5	Почистване на 200м ³ шахта за аварийен слив на трансформаторно масло.	5 години
2.5.3.6	Конструирани, изработка и монтаж на стационарни площадки за извършване на вътрешни огледи в 20 броя ресиверни съдове 80м ³ .	5 години
2.5.3.7	Възстановяване и подобряване експлоатационен вид на метални конструкции, площадки, опори, подвески и тръбопроводи.	5 години
2.6. ДЕЙНОСТИ ПО ОБОРУДВАНЕ НА ЦЕХ "СОПЗ"		
2.6.1. ДЕЙНОСТИ ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ ПО ВРЕМЕ НА ПГР-2015 НА 5-ти ЕНЕРГИЕН БЛОК		
2.6.1.1	Подмяна на противопожарни тръбопроводи в реакторно отделение (РО) на 5-ти блок.	5 години
2.6.1.2	Ремонт на спирателна арматура в (РО) от системи 5UJ11,12,13.	5 години

2.6.1.3	Подмяна на противопожарни тръбопроводи в машинна зала (МЗ) на 5-ти блок.	5 години
2.6.1.4	Ремонт на спирателна арматура в машинна зала.	5 години
2.6.1.5	Подмяна на противопожарни тръбопроводи в дизел-генераторните станции (ДГС) на 5-ти блок.	5 години
2.6.1.6	Подмяна на противопожарни тръбопроводи в циркуляционна помпена станция №3 (ЦПС-3).	5 години
2.6.1.7	Ремонт на спирателна арматура в ЦПС-3.	5 години
2.6.1.8	Предварителна подготовка, грундиране и боядисване на арматури и тръбопроводи от система UJ в РО, МЗ, ДГС и ЦПС-3.	5 години
2.6.1.9	Отстраняване на забележки по опорно-подвесни системи.	5 години
2.6.1.10	Отстраняване на забележки по фланцеви съединения.	5 години
2.6.1.11	Монтаж и демонтаж на тръбно скеле за обезпечаване на ремонтните дейности по противопожарни системи.	5 години
2.6.2. ДЕЙНОСТИ ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ ПО ВРЕМЕ НА ПГР-2015 НА 6-ТИ ЕНЕРГИЕН БЛОК		
2.6.2.1	Подмяна на противопожарни тръбопроводи в реакторно отделение (РО) на 6-ти блок.	5 години
2.6.2.2	Ремонт на спирателна арматура в (РО) от системи 6UJ11,12,13.	5 години
2.6.2.3	Подмяна на противопожарни тръбопроводи в машинна зала (МЗ) на 6-ти блок.	5 години
2.6.2.4	Ремонт на спирателна арматура в машинна зала.	5 години
2.6.2.5	Подмяна на противопожарни тръбопроводи в дизел-генераторните станции (ДГС) на 6-ти блок.	5 години
2.6.2.6	Подмяна на противопожарни тръбопроводи в циркуляционна помпена станция №4 (ЦПС-4).	5 години
2.6.2.7	Ремонт на спирателна арматура в ЦПС-4.	5 години
2.6.2.8	Предварителна подготовка, грундиране и боядисване на арматури и тръбопроводи от система UJ в РО, МЗ, ДГС и ЦПС-4.	5 години
2.6.2.9	Отстраняване на забележки по опорно-подвесни системи.	5 години
2.6.2.10	Отстраняване на забележки по фланцеви съединения.	5 години
2.6.2.11	Монтаж и демонтаж на тръбно скеле за обезпечаване на ремонтните дейности по противопожарни системи.	5 години
2.6.3. ДЕЙНОСТИ ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ ИЗВЪН ПЕРИОДИТЕ НА ПГР-2015 НА 5-ТИ И 6-ТИ ЕНЕРГИЙНИ БЛОКОВЕ		
2.6.3.1	Подмяна на противопожарни тръбопроводи в СК-3 и ОСК	5 години
2.6.3.2	Ремонт на спирателна арматура в СК-3.	5 години
2.6.3.3	Предварителна подготовка, грундиране и боядисване на арматури и тръбопроводи от система UJ в ОСК, СК-3, НМС и ВПП.	5 години
2.6.3.4	Монтаж и демонтаж на тръбно скеле за обезпечаване на ремонтните дейности по противопожарни системи.	5 години
2.6.3.5	Отстраняване на забележки по опорно-подвесни системи.	5 години
2.6.3.6	Отстраняване на забележки по фланцеви съединения.	5 години

Гаранционните условия започват да текат след успешно преминаване на 72 часовите контролни проби на 100% мощност на всеки енергоблок или приемане на останалите обекти, чието изпълнение е предвидено извън рамките на ПГР 2015г.

През време на гаранционните срокове, ако се появят скрити дефекти „ЕНЕРГОРЕМОНТ-ХОЛДИНГ” АД се задължава да изпрати свой екип до 4 часа от получаване на сигнала.

Теодор Осиковски
Главен Изпълнител, Директор
27.02.2015г.
„Енергоремонт Холдинг” АД *



ГАРАНЦИОННИ СРОКОВЕ НА НОВОДОСТАВЕНТО ОБОРУДВАНЕ

към Оферта за участие в процедура на договаряне с обявление с предмет

“Изпълнение на ремонтни и електромонтажни дейности по основно и спомогателно оборудване и системи на ядрени енергийни блокове 5 и 6 по време и/или свързани с плановите годишни ремонтни работи през 2015г.”

Обособена позиция 2: „Ремонтни дейности по поддържане надеждността на оборудване, дейности по осигуряване на ремонтнопригодност и подобряване условията на експлоатация, идентифицирани в Приложение 2 към ТЗ”

№	Наименование	Мярка	К-во	Производител	Гаранционен срок в години
1	Арматура ръчна Ду15Ру16 (мах. Т=200 С)	бр.	260	ЕС	1,5
2	Арматура ръчна Ду25/Ру16 (мах. Т=200 С) с фланци, контра фланци и болтови съединения	бр.	76	ЕС	1,5
3	Арматура ръчна Ду50/Ру16 (мах. Т=200 С) с фланци, контра фланци и болтови съединения	бр.	148	ЕС	1,5
4	Арматура ръчна Ду65/Ру16 за гореща вода (мах.Т=200 С) с фланци, контра фланци и болтови съединения	бр.	36	ЕС	1,5
5	Арматура ръчна Ду80/Ру16 (мах. Т=200 С) с фланци, контра фланци и болтови съединения	бр.	108	ЕС	1,5
6	Вентил Ду50/Ру1,6 МРа; материал стомана 08Х18Н10Т	бр.	2	ЕС	3,0
7	Вентил Ду15/Ру10 на заварка; материал: тъло - НЖ; работна част - НЖ; работна среда - водород	бр.	4	ЕС	3,0
8	Вентил заваряем Ду10/Ру1,6 МРа; материал 08Х18Н10Т	бр.	16	ЕС	3,0
9	Вентил стоманен фланцев Ду15/Ру16, с контра фланци и крепежни елементи	бр.	16	ЕС	1,5
10	Вентил-стоманен със заваряеми краища Ду32/Ру16	бр.	12	ЕС	1,5
11	Вентили Ду32; Тъло - стомана, Раб. част - НЖ	бр.	28	ЕС	3,0
12	Ръчна арматура Ду100/Ру16 (мах. Т=200 С) с фланци, контра фланци и болтови съединения	бр.	54	ЕС	1,5
13	Скара горещо поцинкована тип Р230-33/33-3; с крепежни елементи	м2	31,26	ЕС	10,0



Теодор Осиковски

Главен Изпълнителен Директор

27.02.2015г.

„Енергоремонт Холдинг АД” *

СПИСЪК

с гаранционните срокове на ремонтiranото оборудване по съоръжения, машини и оборудване от количествената сметка

Гаранционният срок на изпълнените СМР за обект: „Изпълнение на ремонтни и електромонтажни дейности по основно и спомагателно оборудване и системи на ядрени енергийни блокове 5 и 6 по време и/или свързани с плановите годишни ремонти през 2015 г. – Обособена позиция 3” е съгласно Наредба №2 от 31.07.2003 г. за въвеждане в експлоатация на строежите в Република България и минималните гаранционни срокове за изпълнените строителни и монтажни работи, съоръжения и обекти, и са както следва:

№	Вид дейност	Гаранционен срок в години
3.1	Дейности по оборудване на сектор "Оборудване I -ви контур"	
3.1.1.	Дейности за изпълнение по време на ППР - 2015 на 5-ти енергиен блок (5 ЕБ)	
3.1.1.1.	Конструиране, изработка и монтаж на площадки в боксовете на парогенераторите (ПГ) за защита на тръбопроводи от настъпване в 5ГА407/1	5 години
3.1.1.2.	Конструиране, изработка и монтаж на площадки за обслужване на съоръжения в Реакторно отделение (РО) на 5-ти блок	5 години
3.1.1.3.	Ремонт на метални конструкции, опори, тръбопроводи, строителни конструкции и подмяна на топлоизолация в 5А414/1.	5 години
3.1.2.	Дейности за изпълнение по време на ППР - 2015 на 6-ти енергиен блок (6 ЕБ)	
3.1.2.1.	Конструиране, изработка и монтаж на площадки в боксовете на парогенераторите (ПГ) за защита на тръбопроводи от настъпване в 6ГА407/2	5 години
3.1.2.2.	Конструиране, изработка и монтаж на площадки за обслужване на съоръжения в Реакторно отделение (РО) на 6-ти блок	5 години
3.1.2.3.	Ремонт на метални конструкции, опори, тръбопроводи, строителни конструкции и подмяна на топлоизолация в 6А414/1.	5 години
3.1.3.	Дейности за изпълнение извън периодите за ППР - 2015 на 5-ти и 6-ти енергийни блокове	
3.1.3.1.	Ремонт, подмяна и демонтаж на изведени от експлоатация тръбопроводи по системи реагенти и охлаждаща вода.	5 години
3.2.	Дейности по оборудване на "ВКОС"	
3.2.1.	Дейности за изпълнение по време на ППР - 2015 на 5-ти енергиен блок (5 ЕБ)	
3.2.1.1.	Строителен ремонт на помещение 5АВ722/2	5 години
3.3.	Дейности по оборудване на сектор "ПБО"	
3.3.1.	Дейности за изпълнение по време на ППР - 2015 на 5-ти енергиен блок (5 ЕБ)	
3.3.1.1.	Бояджийски работи на отремонтирано оборудване и обслужващи площадки от системите за техническо водоснабдяване ЦПС-3 и химично	5 години
3.3.2.	Дейности за изпълнение по време на ППР - 2015 на 6-ти енергиен блок (6 ЕБ)	

3.3.2.1.	Бояджийски работи на отремонттирано оборудване и обслужващи площадки от системите за техническо водоснабдяване ЦПС-4 и химично	5 години
3.3.3.	Дейности за изпълнение извън периодите за ПГР - 2015 на 5-ти и 6-ти енергийни блокове	
3.3.3.1	Бояджийски работи на отремонттирано оборудване и обслужващи площадки на ОСО.	5 години
3.4.	Дейности по оборудване на цех "СОПЗ"	
3.4.1.	Дейности за изпълнение по време на ПГР - 2015 на 5-ти енергисен блок (5 ЕБ)	
3.4.1.1.	Конструирване, изработване и монтаж на площадки за обслужване на арматури в СК-3.	5 години

Гаранционните условия започват да текат след успешно преминаване на 72 часовите контролни проби на 100% мощност на всеки енергоблок или приемане на останалите обекти, чието изпълнение е предвидено извън рамките на ПГР 2015г.
През време на гаранционните срокове, ако се появят скрити дефекти „ЕНЕРГОРЕМОНТ-ХОЛДИНГ“ АД се задължава да изпрати свой екип до 4 часа от получаване на сигнала.



Теодор Осиковски
Главен Изпълнителен Директор
27.02.2015г.
„Енергоремонт Холдинг“ АД *

ГАРАНЦИОННИ СРОКОВЕ НА НОВОДОСТАВЕНОТО ОБОРУДВАНЕ

към Оферта за участие в процедура на договаряне с обявление с предмет

“Изпълнение на ремонтни и електромонтажни дейности по основно и спомагателно оборудване и системи на ядрени енергийни блокове 5 и 6 по време и/или свързани с плановите годишни ремонти през 2015г.”

Обособена позиция 3: „Ремонтни дейности по поддържане надеждността на оборудване, дейности по осигуряване на ремонтнопригодност и подобряване условията на експлоатация, идентифицирани в Приложение 3 към ТЗ”

№	Наименование	Марка	К-во	Производител	Гаранционен срок в години
1	ШКОМ Ключ СХ6 IP44 250 V; 10 A	бр.	100,0	ЕС	1,0
2	Скара горещо поцинкована тип P230-33/33-3; с крепежни елементи	м2	669,0	ЕС	10,0
3	Тяло осветително N-PACK 2x36 W; IP40 (стартерите са монтирани отстрани)	бр.	200,0	ЕС	1,0



Теодор Осиковски

Главен Изпълнителен Директор

27.02.2015г.

„Енергоремонт Холдинг” АД