

График за СМР на 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 2015г." в "АЕЦ Козлодуй" ЕАД.

Утвърдил
Гл. Изп. Директор
Искр. Т. Оеиновски/

ID	Наименование	Календарни дни	2015									
			Month 1	Month 2	Month 3	Month 4	Month 5	Month 6	Month 7	Month 8	Month 9	Month 10
1	ОБОСОБЕНА ПОЗИЦИЯ 2 - Ремонтни дейности за поддържане надеждността на оборудване и тръбопроводи, спомагателни ремонтни дейности и дейности за подобряване условията на експлоатация на 5-ти и 6-ти ЯЕБ и общоблочни КСК, идентифицирани в Приложение №2 към ТЗ	302 days	[Timeline bar from Month 1 to Month 10]									
2	2.1. ДЕЙНОСТИ ПО ОБОРУДВАНЕ НА СЕКТОР "ОБОРУДВАНЕ I - ви КОНТУР"	298 days	[Timeline bar from Month 1 to Month 10]									
3	2.1.1. ДЕЙНОСТИ ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ ПО ВРЕМЕ НА ПГР-2015 НА 5-ти ЕНЕРГИЕН БЛОК (5 ЕБ)	28 days	[Timeline bar from Month 2 to Month 2]									
4	2.1.1.1. Ремонт на долни опорни блокове ("утки") от 5-ти енергоблок - 20 броя.	16 days	[Timeline bar from Month 2 to Month 2]									
5	2.1.1.2. Ремонт (подмяна) на участъци от просечена ламаринена обшивка на подовете на междинните котли на Парогенераторите и котла 36,60. Грундиране и боядисване с епоксидна боя.	25 days	[Timeline bar from Month 2 to Month 2]									
6	2.1.1.3. Основен ремонт на топлообменник за охлаждане на хидропетата на помпи ТК (5TK2NW01).	25 days	[Timeline bar from Month 2 to Month 2]									
7	2.1.1.4. Основен ремонт на топлообменник доохладител на продувката на парогенераторите (5RY10W02).	25 days	[Timeline bar from Month 2 to Month 2]									
8	2.1.1.5. Ремонт (подмяна) на участъци от ламаринена обшивка на пода на котла 13,20 в 5ХА, грундиране и боядисване с епоксидна боя.	21 days	[Timeline bar from Month 2 to Month 2]									
9	2.1.1.6. Ремонт, настройка и изпитания на херметични врати на технологични помещения в контролираната зона (КЗ) на 5-ти блок	28 days	[Timeline bar from Month 2 to Month 2]									
10	2.1.1.7. Отстраняване на забележки по опорно-подвесни системи.	22 days	[Timeline bar from Month 2 to Month 2]									
11	2.1.1.8. Отстраняване на забележки по фланцеви съединения.	20 days	[Timeline bar from Month 2 to Month 2]									
12	2.1.1.9. Монтаж на първични вентили на импулсни линии по I-ви контур.	20 days	[Timeline bar from Month 2 to Month 2]									
13	2.1.1.10. Подмяна на филтриращ елемент Цеолит, с нов на филтри 5TS2NN02,03 (съгласно чертеж №05.85.0524-00-020СБ).	21 days	[Timeline bar from Month 2 to Month 2]									
14	2.1.2. ДЕЙНОСТИ ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ ПО ВРЕМЕ НА ПГР-2015 НА 6-ти ЕНЕРГИЕН БЛОК (6 ЕБ)	28 days	[Timeline bar from Month 7 to Month 7]									
15	2.1.2.1. Ремонт на долни опорни блокове ("утки") от 6-ти енергоблок - 20 броя.	16 days	[Timeline bar from Month 7 to Month 7]									
16	2.1.2.2. Ремонт (подмяна) на участъци от просечена ламаринена обшивка на подовете на междинните котли на Парогенераторите и котла 36,60. Грундиране и боядисване с епоксидна боя.	25 days	[Timeline bar from Month 7 to Month 7]									
17	2.1.2.3. Основен ремонт на топлообменник за охлаждане на хидропетата на помпи ТК (6TK22W01).	25 days	[Timeline bar from Month 7 to Month 7]									
18	2.1.2.4. Основен ремонт на топлообменник доохладител на продувката на парогенераторите (6RY10W02).	25 days	[Timeline bar from Month 7 to Month 7]									
19	2.1.2.5. Ремонт (подмяна) на участъци от ламаринена обшивка на пода на котла 13,20 в 6ХА, грундиране и боядисване с епоксидна боя.	14 days	[Timeline bar from Month 7 to Month 7]									
20	2.1.2.6. Ремонт, настройка и изпитания на херметични врати на технологични помещения в контролираната зона (КЗ) на 6-ти блок.	28 days	[Timeline bar from Month 7 to Month 7]									
21	2.1.2.7. Отстраняване на забележки по опорно-подвесни системи.	22 days	[Timeline bar from Month 7 to Month 7]									
22	2.1.2.8. Отстраняване на забележки по фланцеви съединения.	20 days	[Timeline bar from Month 7 to Month 7]									
23	2.1.2.9. Монтаж на първични вентили на импулсни линии по I-ви контур	20 days	[Timeline bar from Month 7 to Month 7]									

Забележка: Дейностите по конструиране и доставка на материалите за обслужващите площадки ще се извършат до 10 дни преди началото на ремонтни дейности по 5 и 6 ЕБ. Работата по ПГР ще започне след даване на фронт за работа от Възложителя.



ID	Наименование	Календарни дни	2015										M												
			Month 1	Month 2	Month 3	Month 4	Month 5	Month 6	Month 7	Month 8	Month 9 *	Month 10													
45	2.2.2. ДЕЙНОСТИ ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ ПО ВРЕМЕ НА ПГР-2015 НА 6-ти ЕНЕРГИЕН БЛОК (6 ЕБ)	35 days																							
46	2.2.2.1. Подмяна на тръбопроводи от система 6VF10,20,30 към лагерни кутии и ел. двигатели на вентилатори в 6ХА. - ИП т. 2.979.1	25 days																							
47	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.	35 days																							
48	2.2.2.3. Монтаж на дренажни системи от събирателни вани под вентилатори 6TL04D1, D02, D03 до кота 19,00.	25 days																							
49	2.2.2.4. Ревизия на 10 броя арматури Ду150 от 6VF10,20,30 и 6VB за 6TL01,03,04,05.	25 days																							
50	2.2.2.5. Боядисване въздуховоди на вентилатори 6TL01D01,D02,D03,D04,D05,D06	25 days																							
51	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.	22 days																							
52	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	24 days																							
53	2.2.2.8. Отстраняване на забележки по фланцеви съединения.	24 days																							
54	2.2.2.9. Ревизия на въздухоохладители (измиване по тръбно и междутръбно пространство - по въздух и вода).	28 days																							
55	2.2.2.10. Боядисване на кондиционери 6UV01,02,04,07,09,10,11,12; 6TL12, 6UW19,29,39; вани под тях и скари.	24 days																							
56	2.2.3. ДЕЙНОСТИ ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ ИЗВЪН ПЕРИОДИТЕ ЗА ПГР-2015 НА 5-ти И 6-ти ЕНЕРГИЙНИ БЛОКОВЕ	302 days																							
57	2.2.3.1. Ремонт на вентилатори - 5 ЕБ-10 бр., 6 ЕБ-10 бр., СК-3-10 бр.	298 days																							
58	2.2.3.2. Отстраняване на забележки по фланцеви съединения.	298 days																							
59	2.2.3.3. Изработка и монтаж на тапи за технологични отвори на въздуховоди.	225 days																							
60	2.3. ДЕЙНОСТИ ПО ОБОРУДВАНЕ НА СЕКТОР "ОБОРУДВАНЕ II - при КОНТУР"	181 days																							
61	2.3.1. ДЕЙНОСТИ ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ ПО ВРЕМЕ НА ПГР-2015 НА 5-ти ЕНЕРГИЕН БЛОК	28 days																							
62	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.	23 days																							
63	2.3.1.2. Подмяна на тръбопровода за обезвъздушаване на 5RN52,53,54D01.	22 days																							
64	2.3.1.3. Подмяна на пускови и циркулационни ежектори на 5SA51 и 5SA52 - 5SA51,52D11 -ИП т.2. 1004.1	16 days																							
65	2.3.1.4. Подмяна на 5RQ50S03.	22 days																							
66	2.3.1.5. Подмяна на 5RQ50S01.	22 days																							
67	2.3.1.6. Подмяна на 5RB11S01.	20 days																							
68	2.3.1.7. Отстраняване на забележки по опоро-подвесни системи в МЗ на 5ЕБ.	25 days																							
69	2.3.1.8. Отстраняване на забележки по фланцеви съединения в МЗ на 5ЕБ.	25 days																							

Забележка: Дейностите по конструиране и доставка на материалите за обслужващите площадки ще се извършат до 10 дни преди началото на ремонтни дейности по 5 и 6 ЕБ. Работата по ПГР ще започне след даване на фронт за работа от Възложителя.



ID	Наименование	Календарни дни	2015										M			
			Month 1	Month 2	Month 3	Month 4	Month 5	Month 6	Month 7	Month 8	Month 9	Month 10				
70	2.3.1.9. Ремонт и почистване на дренажни канали и покривните им решетки на кота "-3,60".	27 days		=====												
71	2.3.1.10. Среден ремонт на 3 броя охладители на дестилата (ОГЦ) - 5ST31,32,33W01.	28 days		=====												
72	2.3.1.11. Отстраняване на забележки по дренажите на кота "-3,60".	28 days		=====												
73	2.3.2. ДЕЙНОСТИ ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ ПО ВРЕМЕ НА ПГР-2015 НА 6-ти ЕНЕРГИЕН БЛОК	29 days									=====					
74	2.3.2.1. Подмяна на тръбопровода за обезвъздушаване на 6RN52,53,54D01.	22 days									=====					
75	2.3.2.2. Подмяна на пускови и циркуляционни ежектори на 6SA51 и 6SA52 - 6SA51,52D11- ИП т.2. 1004.1	16 days									=====					
76	2.3.2.3. Отстраняване на забележки по опоро-подвесни системи в МЗ на 6 ЕБ.	25 days									=====					
77	2.3.2.4. Отстраняване на забележки по фланцеви съединения в МЗ на 6 ЕБ.	25 days									=====					
78	2.3.2.5. Ремонт и почистване на дренажни канали и покривните им решетки на кота "-3,60".	27 days									=====					
79	2.3.2.6. Среден ремонт на 3 броя охладители на дестилата (ОГЦ) - 6ST31,32,33W01.	28 days									=====					
80	2.3.2.7. Отстраняване на забележки по дренажите на кота "-3,60".	28 days									=====					
81	2.4. ДЕЙНОСТИ ПО ОБОРУДВАНЕ НА СЕКТОР "ПОДДРЪЖКА НА БЛОЧНО ОБОРУДВАНЕ" (ПБО)	298 days	=====													
82	2.4.1. ДЕЙНОСТИ ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ ПО ВРЕМЕ НА ПГР-2015 НА 5-ти ЕНЕРГИЕН БЛОК	30 days		=====												
83	2.4.1.1. Основен ремонт на механичен пясъчен филтър от система 5VQ в циркуляционна помпена станция №3 (ЦПС-3)- 5VQ11N01.	30 days		=====												
84	2.4.1.2. Ремонт на тръбопровода и арматура на механични пясъчни филтри в ЦПС-3	30 days		=====												
85	2.4.2. ДЕЙНОСТИ ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ ПО ВРЕМЕ НА ПГР-2015 НА 6-ти ЕНЕРГИЕН БЛОК	30 days									=====					
86	2.4.2.1. Основен ремонт на механичен пясъчен филтър от система 6VQ в циркуляционна помпена станция №4 (ЦПС-4) - 6VQ11N01.	30 days									=====					
87	2.4.2.2. Основен ремонт на отсекателни арматури с ел. привод 6VC11 S03,04 към разпределителен колектор на машинна зала на 6 ЕБ.	30 days									=====					
88	2.4.2.3. Ремонт на тръбопровода и арматура на механични пясъчни филтри в ЦПС-4.	30 days									=====					
89	2.4.3. ДЕЙНОСТИ ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ ИЗВЪН ПЕРИОДИТЕ ЗА ПГР-2015 НА 5-ти И 6-ти ЕНЕРГИЙНИ БЛОКОВЕ	298 days	=====													
90	2.4.3.1. Ремонтни работи по тръбна естакада - Подмяна на тръбопровода за съгъстен 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.	298 days	=====													
91	2.4.3.2. Ремонтни работи по тръбна естакада - отстраняване на забележки по опорната система на тръбопровода Ø630 и Ø273.	197 days	=====		=====						=====					



ID	Наименование	Календарни дни	2015										
			Month 1	Month 2	Month 3	Month 4	Month 5	Month 6	Month 7	Month 8	Month 9	Month 10	
114	2.5.3.4. Ревизия, почистване и боядисване на задвижки 5QD16S03,04; 5QD36S03,04; 6QD16S03,04.	145 days		=====									
115	2.5.3.5. Почистване на 200м ³ шахта за аварийен слив на трансформаторно масло.	210 days	=====				=====						
116	2.5.3.6. Конструирание, изработка и монтаж на стационарни площадки за извършване на вътрешни огледи в 20 броя ресиверни съдове 80м ³ .	298 days	=====										
117	2.5.3.7. Възстановяване и подобряване експлоатационен вид на метални конструкции, площадки, опори, подвески и тръбопроводи.	298 days	=====										
118	2.6. ДЕЙНОСТИ ПО ОБОРУДВАНЕ НА ЦЕХ "СОППЗ"	298 days	=====										
119	2.6.1. ДЕЙНОСТИ ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ ПО ВРЕМЕ НА ПГР-2015 НА 5-ти ЕНЕРГИЕН БЛОК	28 days		=====									
120	2.6.1.1. Подмяна на противопожарни тръбопроводи в реакторно отделение (РО) на 5-ти блок	28 days		=====									
121	2.6.1.2. Ремонт на спирателна арматура в (РО) от системи 5UJ11,12,13	28 days		=====									
122	2.6.1.3. Подмяна на противопожарни тръбопроводи в машинна зала (МЗ) на 5-ти блок	28 days		=====									
123	2.6.1.4. Ремонт на спирателна арматура в МЗ	21 days		=====									
124	2.6.1.5. Подмяна на противопожарни тръбопроводи в дизел-генераторните станции (ДГС) на 5-ти блок.	28 days		=====									
125	2.6.1.6. Подмяна на противопожарни тръбопроводи в циркуляционна помпена станция №3 (ЦПС-3).	28 days		=====									
126	2.6.1.7. Ремонт на спирателна арматура в ЦПС-3	28 days		=====									
127	2.6.1.8. Предварителна подготовка, грундиране и боядисване на арматури и тръбопроводи от система UJ в РО, МЗ, ДГС и ЦПС-3.	28 days		=====									
128	2.6.1.9. Отстраняване на забележки по опорно-подвесни системи	24 days		=====									
129	2.6.1.10. Отстраняване на забележки по фланцеви съединения	24 days		=====									
130	2.6.1.11. Монтаж и демонтаж на тръбно скеле за обезпечаване на ремонтните дейности по противопожарни системи.	28 days		=====									
131	2.6.2. ДЕЙНОСТИ ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ ПО ВРЕМЕ НА ПГР-2015 НА 6-ти ЕНЕРГИЕН БЛОК	28 days								=====			
132	2.6.2.1. Подмяна на противопожарни тръбопроводи в реакторно отделение (РО) на 6-ти блок	28 days								=====			
133	2.6.2.2. Ремонт на спирателна арматура в РО от системи 6UJ11,12,13	28 days								=====			
134	2.6.2.3. Подмяна на противопожарни тръбопроводи в машинна зала (МЗ) на 6-ти блок	28 days								=====			
135	2.6.2.4. Ремонт на спирателна арматура в МЗ	21 days								=====			
136	2.6.2.5. Подмяна на противопожарни тръбопроводи в дизел-генераторните станции (ДГС) на 6-ти блок.	28 days								=====			
137	2.6.2.6. Подмяна на противопожарни тръбопроводи в циркуляционна помпена станция №4 (ЦПС-4).	28 days								=====			
138	2.6.2.7. Ремонт на спирателна арматура в ЦПС-4.	28 days								=====			
139	2.6.2.8. Предварителна подготовка, грундиране и боядисване на арматури и тръбопроводи от система UJ в РО, МЗ, ДГС и ЦПС-4.	28 days								=====			

Забележка: Дейностите по конструирание и доставка на материалите за обслужващите площадки ще се извършат до 10 дни преди началото на ремонтни дейности по 5 и 6 ЕБ. Работата по ПГР ще започне след даване на фронт за работа от Възложителя.

