

Ведомость №1-2022-ЗБЛ/ТО-ТЧ-САПТ-ЭЦ
объемов работ на выполнение технического обслуживания оборудования САПТ ЭЦ блока №3 в 2022 году

Основание: Годовой график технического обслуживания оборудования систем АПС и АПТ блока №3 №1435/2022-ЭЦ/10 п.п.3.1-3.28, 4.1-4.4

№ п/п	Шифр ресурса, номер позиции норматива	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Затраты труда производственных рабочих, чел.-ч.		Средний разряд работ
					на единицу	Всего	
1	2	3	4	5	6	7	8
	<i>Годовой график технического обслуживания оборудования систем АПС и АПТ блока №3 №1435/2022-ЭЦ/10 п.п.3.1 ÷ 3.19</i>						
	Инв. №5228- Оборудование пожаротушения 3,4 блоков						
1	Работы	Стационарная установка автоматического пенного пожаротушения (технологическая часть) энергоблок №3					
	<i>Техническое обслуживание арматуры</i>						
1.1	Таблица ОЭСН 81-26-11-2014 11-01-01-04 Кт.о.=0,2 Вредность без И.И.	Задвижки ЗПЖ-17А÷ЗПЖ-22А, ЗПЖ-2А, ЗПЖ-3А, ЗПЖ-5А, ЗПЖ-8А, ЗПЖ-12А, ЗПЖ-13А, ЗПЖ-14А, ЗПЖ-15А; Ду200 Ру16	шт	14	4,8	67,2	3,7
1.2	Таблица ОЭСН 81-26-11-2014 11-18-01-04 Кт.о.=0,5 Вредность без И.И.	Эл. приводы задвижек ЗПЖ-17А÷ЗПЖ-22А, ЗПЖ-2А, ЗПЖ-3А, ЗПЖ-5А, ЗПЖ-8А, ЗПЖ-12А, ЗПЖ-13А, ЗПЖ-14А, ЗПЖ-15А; Ду200 Ру16	шт	14	5,6	78,4	4
1.3	Таблица ОЭСН 81-26-11-2014 11-01-01-04 Кт.о.=0,2 Вредность без И.И.	Задвижки №1, 2, 3, 4, 5, 6, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 47, 48 Ду200 Ру16	шт	15	4,8	72	3,7
1.4	Таблица ОЭСН 81-26-11-2014 11-01-01-03 Кт.о.=0,2 Вредность без И.И.	Задвижки ЗПЖ-1А, ЗПЖ-4А, ЗПЖ-6А, ЗПЖ-11А, ЗПЖ-16А; Ду150 Ру16	шт	5	3,94	19,7	3,7
1.5	Таблица ОЭСН 81-26-11-2014 11-18-01-04 Кт.о.=0,5 Вредность без И.И.	Эл.приводы задвижек ЗПЖ-1А, ЗПЖ-4А, ЗПЖ-6А, ЗПЖ-11А, ЗПЖ-16А; Ду150	шт	5	5,6	28	4
1.6	Таблица ОЭСН 81-26-11-2014 11-01-01-02 Кт.о.=0,2 Вредность без И.И.	Задвижки ЗПЖ-7А, ЗПЖ-9А, ЗПЖ-10А; Ду100 Ру16	шт	3	3,08	9,24	3,7
1.7	Таблица ОЭСН 81-26-11-2014 11-18-01-03 Кт.о.=0,5 Вредность без И.И.	Эл.приводы задвижек ЗПЖ-7А, ЗПЖ-9А, ЗПЖ-10А Ду100	шт	3	4,65	13,95	4
1.8	Таблица ОЭСН 81-26-11-2014 11-01-01-03 Кт.о.=0,2 Вредность без И.И.	Задвижка №14; Ду150 Ру16	шт	1	3,94	3,94	3,7
1.9	Таблица ОЭСН 81-26-11-2014 11-01-01-03 Кт.о.=0,2 Вредность без И.И.	Задвижки ЗПЖ-31А, ЗПЖ-32А; Ду150 Ру16	шт	2	3,94	7,88	3,7
1.10	Таблица ОЭСН 81-26-11-2014 11-18-01-04 Кт.о.=0,5 Вредность без И.И.	Эл.приводы задвижек ЗПЖ-31А, ЗПЖ-32А; Ду150	шт	2	5,6	11,2	4
1.11	Таблица ОЭСН 81-26-11-2014 11-01-01-03 Кт.о.=0,2 Вредность без И.И.	Задвижки ЗПЖР-31, ЗПЖР-32 Ду150 Ру16	шт	2	3,94	7,88	3,7
1.12	Таблица ОЭСН 81-26-11-2014 11-01-01-02 Кт.о.=0,2 Вредность без И.И.	Задвижки ЗПЖ-38А, ЗПЖ-39А, ЗПЖ-40А; Ду100 Ру16	шт	3	3,08	9,24	3,7
1.13	Таблица ОЭСН 81-26-11-2014 11-18-01-03 Кт.о.=0,5 Вредность без И.И.	Эл.приводы задвижек ЗПЖ-38А, ЗПЖ-39А, ЗПЖ-40А Ду100	шт	3	4,65	13,95	4

1.14	Таблица ОЭСН 81-26-11-2014 11-01-01-02 Кт.о.=0,2 Вредность без И.И.	Задвижки ЗПЖ-38, ЗПЖ-39, ЗПЖ-40; Ду100 Ру16	шт	3	3,08	9,24	3,7
1.15	Таблица ОЭСН 81-26-11-2014 11-03-01-01 Кт.о.=0,2 Вредность без И.И.	Кран шаровый, вентиль ЗДр1-ЗДр122, Др20- Др23, Др29, Др35, В-1, В-4, В-5, В-6, В-9 Ду20,25	шт	33	0,83	27,39	3,7
1.16	Таблица ОЭСН 81-26-11-2014 11-14-01-03 Кт.о.=0,2 Вредность без И.И.	Клапаны обратные КО1-КО16 Ду150 Ру16	шт	16	1,74	27,84	3,7
1.17	Таблица ОЭСН 81-26-11-2014 11-03-01-01 Кт.о.=0,2 Вредность без И.И.	Кран пожарный ППК-1, ППК-2, ППК-3, ППК-7, ППК-8, ППК-12, ППК-13, ППК-14 Ду50	шт	8	0,83	6,64	3,7
Итого по п.1						413,69	
Годовой график технического обслуживания оборудования систем АПС и АПТ блока №3 №1435/2022-ЭЦ/10 п.п.3.20, 3.24							
Инв. №5228- Оборудование пожаротушения 3,4 блоков							
2	Работы	Стационарная установка автоматического пенного пожаротушения (технологическая часть) энергоблок №3					
Техническое обслуживание оросителей пеногенераторов							
2.1	Местная норма №20 Вредность без И.И.	Оросители каб. трасс ряда Б ОПД-15	шт.	89	0,18	16,02	3,5
2.2	Таблица ОЭСН 81-26-11-2014 11-03-01-04 Кт.о.=0,5 Вредность без И.И.	Пеногенератор ГВП-600	шт.	201	0,85	170,85	3,7
Итого по п.2						186,87	
Годовой график технического обслуживания оборудования систем АПС и АПТ блока №3 №1435/2022-ЭЦ/10 п.п.3.21, 3.22							
Инв. №5228- Оборудование пожаротушения 3,4 блоков							
3	Работы	Стационарная установка автоматического пенного пожаротушения (технологическая часть) энергоблок №3					
Техническое обслуживание трубопроводов							
3.1	Таблица ОЭСН 81-26-08-2014 08-09-15-02 Кт.о.=0,2 Вредность без И.И.	Трубопроводы Ду25-150 (594м)	т	9,1	10,04	91,36	4
3.2	Таблица ОЭСН 81-26-08-2014 08-09-15-03 Кт.о.=0,2 Вредность без И.И.	Трубопроводы от Ду150 до Ду250 (2070м)	т	57,5	7,42	426,65	4
Итого по п.3						518,01	
Годовой график технического обслуживания оборудования систем АПС и АПТ блока №3 №1435/2022-ЭЦ/10 п.п.3.23							
Инв. №3568 - Оборудование АУГП 3 блока							
4	Работы	Автоматические установки газового пожаротушения (технологическая часть) энергоблок №3					
Техническое обслуживание трубопроводов							
4.1	Таблица ОЭСН 81-26-08-2014 08-09-15-01 Кт.о.=0,2 Вредность без И.И.	Трубопроводы до Ду100 (100м)	т	1,5	13,1	19,65	4
Итого по п.4						19,65	
Годовой график технического обслуживания оборудования систем АПС и АПТ блока №3 №1435/2022-ЭЦ/10 п.п.4.3, 4.4							
Инв. №5228- Оборудование пожаротушения 3,4 блоков							
5	Работы	Стационарная установка автоматического пенного пожаротушения (технологическая часть) энергоблок №3					
Техническое обслуживание оросителей пеногенераторов							
5.1	Таблица ОЭСН 81-26-11-2014 11-03-01-04 Кт.о.=0,5 Вредность 12% с И.И.	Пеногенератор ГВП-200 Кспец=1.15 РНВ=0,85*1.15=0,98	шт.	11	0,98	10,78	3,7

5.2	Таблица ОЭСН 81-26-11-2014 11-03-01-04 Кт.о.=0,5 Вредность 12% с И.И.	Пеногенератор ГВП-600 Кспец=1.15 РНВ=0,85*1.15=0,98	шт.	12	0,98	11,76	3,7
Итого по п.5						22,54	
Годовой график технического обслуживания оборудования систем АПС и АПТ блока №3 №1435/2022-ЭЦ/10 п.п.4.1, 4.2							
Инв. №5228- Оборудование пожаротушения 3,4 блоков							
6	Работы	Стационарная установка автоматического пенного пожаротушения (технологическая часть) энергоблок №3					
Техническое обслуживание трубопроводов							
6.1	Таблица ОЭСН 81-26-08-2014 08-09-15-02 Кт.о.=0,2 Вредность 12% с И.И.	Трубопроводы до Ду25-150 (660м) Кспец=1.15 РНВ=10,04*1.15=11,55	т	1	11,55	11,55	4
6.2	Таблица ОЭСН 81-26-08-2014 08-09-15-03 Кт.о.=0,2 Вредность 12% с И.И.	Трубопроводы от Ду150 до Ду250 (2300м) Кспец=1.15 РНВ=7,42*1.15=8,53	т	6,4	8,53	54,59	4
Итого по п.6						66,14	
Итого по ТО п.1-4						1138,22	
Итого по РО п.5, 6						88,68	
Всего:						1226,91	

Начальник ЭЦ  В.В. Виролайнен

Начальник уч-ка по РСП ЭЦ  Н.М. Овчаренко