

п.2.11. Техническое обслуживание и ремонт оборудования котельных

Слесарь по ремонту оборудования котельных, электрогазосварщик, электросварщик ручной сварки, электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования, слесарь по КИПиА, котлочист, огнеупорщик

Наименование и тип оборудования	Количество единиц в работе	рабочих в сутки, чел.		сутки, чел.			Примечание
		Текущий ремонт	Капитальный ремонт	Текущий ремонт (гр.3хгр.2)	Капитальный ремонт (гр.4хгр.2)	Всего (гр.5+гр.6)	
1	2	3	4	5	6	7	8
1.Теплотехническое оборудование							
1.1. Котлы (Таблица №11)							
Viessmann Vitomax 200 LW 8000 кВт	2	0,169	0,169	0,338	0,338	0,676	
Viessmann Vitomax 200 LW 8000 кВт	2	0,169	0,169	-	-	-	в резерве
1.2.Котельно-вспомогательное оборудование (Таблица №12)							
Фильтры ионитные Na и pH катионовые d 955 мм(HYDROTECH SDF 3672-2900 NT#7); 0,143 кВт; 13 м3/час	2	0,00785	0,0057	0,0157	0,0114	0,0271	подпитка тепловой сети
Фильтры ионитные Na и pH катионовые d 214 мм(PARK TANKS 0835-5600); 0,6м3/час; 0,143 кВт	1	0,007	0,004	0,007	0,004	0,011	подпитка котлового контура
Фильтр инерционный магнитный, диаметром 500 мм	1	0,005	0,003	0,005	0,003	0,008	
Фильтр газовый диаметром, мм							
100	2	0,005	0,003	0,01	0,006	0,016	
100	2	0,005	0,003	-	-	-	в резерве
200	1	0,005	0,003	0,005	0,003	0,008	
Фильтры механические для очистки диз.топлива диаметром, мм							
80	1	0,005	0,003	0,005	0,003	0,008	
Фильтры механические для осветления воды диаметром, мм							
50	1	0,005	0,003	0,005	0,003	0,008	
80							
100	1	0,005	0,003	0,005	0,003	0,008	
Солерастворители (бак для раствора соли) d 910 мм, 520 л	1	0,007	0,004	0,007	0,004	0,011	
Солерастворители (бак для раствора соли) d 497 мм, 100 л	1	0,004	0,003	0,004	0,003	0,007	
Емкость для хранения дизтоплива двухстенная ЕПП-100, 100куб.м	2	0,008	0,003	0,016	0,006	0,022	
Емкость сбора пролива дизтоплива одностенная ЕП-5, 5 куб.м	1	0,008	0,003	0,008	0,003	0,011	
Горелка газовая моделируемая Weishaupt RGL 70/3-A ZM-NR, мощностью от 1 до 10,7 Мвт	2	0,005	0,003	0,010	0,006	0,016	
Горелка газовая моделируемая Weishaupt RGL 70/3-A ZM-NR, мощностью от 1 до 10,7 Мвт	2	0,005	0,003	-	-	-	в резерве
Вентиляторы дутьевые центробежные одностороннего всасывания производительностью (двигатель W-D160/240-2/28K0 вентилятора горелки RGL70/4-A ZM-NR ; N=30,4 кВт), тыс. куб. м/час:							
от 12 до 15	2	0,016	0,006	0,032	0,012	0,044	
от 12 до 15	2	0,016	0,006	-	-	-	в резерве
Теплообменники водо - водяные секционные с поверхностью нагрева, 115,6 кв. м (Теплообменник пластинчатый сетевой тип НН №65)	2	0,031	0,012	0,062	0,024	0,086	
Теплообменники водо - водяные секционные с поверхностью нагрева, 115,6 кв. м (Теплообменник пластинчатый сетевой тип НН №65)	2	0,031	0,012	-	-	-	в резерве
Мембранный расширительный бак теплосети на 5000 литров (Reflex G5000)	2	0,003	0,001	0,006	0,002	0,008	
Мембранный расширительный бак котлового контура на 5000 литров (Reflex G5000)	1	0,003	0,001	0,003	0,001	0,004	
1.3. Вентиляционное оборудование (Таблица №13)							
Воздушно - отопительные агрегаты АВО-102Е с производительностью по воздуху 10 000 м3/ч по 0,61кВт	4	0,009	0,003	0,036	0,012	0,048	котельный зал
Приточная вентиляционная установка - Кондиционер центральный каркасно-пакетный ЦКП-25-У3 с производительностью 32 942 м3/ч	1	0,011	0,004	0,011	0,004	0,015	котельный зал
Приточная вентиляционная установка - Кондиционер центральный каркасно-панельный ЦКП-25-У3 с производительностью 32 942 м3/ч с электродвигателем АИР 160S8F 7,5кВт	1			-	-	-	в резерве
Воздуховоды, на 10 м длины сечением, кв.м							
0,785	-	0,00500	0,00200	-	-	-	
0,96	2,85	0,00540	0,00200	0,0015	0,0006	0,00211	
1,2	2,85	0,0059	0,0020	0,0017	0,0006	0,00226	
1,224	-	0,0060	0,0020	-	-	-	
1,4	1,525	0,0063	0,0020	0,0010	0,0003	0,00127	
1,68	2,85	0,0068	0,0020	0,0020	0,0006	0,00252	
1,764	-	0,007	0,002	-	-	-	
2,0096	1	0,007	0,002	0,0007	0,0002	0,0009	
1.4.Насосное оборудование (Таблица №14)							
Насос сетевой Willo SCP 200/660DV-250/4-T4-R1-ROHS/E1, № 1 - 951,8 куб.м/ч (110 м.в.ст., 250 кВт)	1	0,045	0,017	0,045	0,017	0,062	
Насос сетевой Willo SCP 200/660DV-250/4-T4-R1-ROHS/E1, № 2 - 951,8 куб.м/ч (110 м.в.ст., 250 кВт)	1	0,045	0,017	0,045	0,017	0,062	
Насос сетевой Willo SCP 200/660DV-250/4-T4-R1-ROHS/E1, № 3 - 951,8 куб.м/ч (110 м.в.ст., 250 кВт)	1	0,045	0,017	-	-	-	в резерве
Насос летний Willo IL-E 80/190-18,5/2 - 119,3 куб.м/ч (37 м.в.ст., 18,5 кВт)	1	0,028	0,010	0,028	0,01	-	
Насос циркуляционный Willo IL 200/260-7,5/6 котла №1 - 275,2 м.куб/ч (7 м.в.ст., 7,5 кВт)	1	0,139	0,053	0,139	0,053	0,192	
Насос циркуляционный Willo IL 200/260-7,5/6 котла №2 - 275,2 м.куб/ч (7 м.в.ст., 7,5 кВт)	1	0,139	0,053	0,139	0,053	0,192	
Насос циркуляционный котла Willo IL 200/260-7,5/6 №3 - 275,2 м.куб/ч (7 м.в.ст., 7,5 кВт)	1	0,139	0,053	-	-	-	в резерве
Насос циркуляционный Willo IL 200/260-7,5/6 котла №4 - 275,2 м.куб/ч (7 м.в.ст., 7,5 кВт)	1	0,139	0,053	-	-	-	в резерве
Насос подпиточный Wilo MHIE 403N-2G №1 - 4,85 м.куб/ч (17 м.в.ст., 1,1 кВт)	1	0,011	0,004	0,011	0,004	0,015	
Насос подпиточный Wilo MHIE 403N-2G №2 - 4,85 м.куб/ч (17 м.в.ст., 1,1 кВт)	1	0,011	0,004	-	-	-	в резерве
Насос собственных нужд (циркуляция АВО) - 5,4 куб.м./ч (4 м.в.ст., 0,35 кВт)	1	0,002	0,001	0,002	0,001	0,003	
Насос собственных нужд (циркуляция АВО) - 5,4 куб.м./ч (4 м.в.ст., 0,35 кВт)	1	0,008	0,003	-	-	-	в резерве
Насос роторно-шиберный самовсасывающий АМПИКА АЗТ-5 (диз.топливо) №1 - 3,6 м.куб./ч (20 м.в.ст., 0,55 кВт)	1	0,008	0,003	0,008	0,003	0,011	
Насос роторно-шиберный самовсасывающий АМПИКА АЗТ-5 (диз.топливо) №2 - 3,6 м.куб./ч (20 м.в.ст., 0,55 кВт)	1	0,008	0,003	-	-	-	в резерве
Дозирующий насос ТЕКНА EVO APG 603 (Q=0,004 м³/ч; N= 0,020 кВт)	2	0,002	0,001	0,004	0,002	0,006	