

Приложение 1

НАСОСНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ ТЦ-4

№ п/п	Наименование и насосов	№№	Марка насоса	Кол-во	Характеристика насоса			Прочие данные и примечания		
					Производительность, м ³ /ч	Напор, м.в.ст.	Частота, об/мин	Год изготовления	Год ввода в эксплуатацию	
Сетевые насосы:										
1	СН- 1,3,5,6,7		ЦН 1000-180-2	5	1000	180	1450	п/я В4828	1984	
	СН- 2,4,8,9,10,11,12		ЦН 1000-180-2	7	1000	180	1450	1970-75		
	СН- 17		ЦН 1000-180-2	1	1000	180	1450		1985	
	СН- 15,16		ЦН 1000-180-3	2	1000	180	1450	п/я В4828	1982, 97	
	СН-13,14		СЭ 2500x180	2	2500	180	3000	п/я В4828	1983	
Летние СН										
2	ЛСН -1,2		ЦН 1000-180-3	2	1000	180	1450	п/я В4828	1982, 97	
	ЛСН -3,4		ЦН 1000-180-3	2	1000	180	1450		1984, 98	
Насосы умягченной воды										
3	НУВ -1,3		СЭ 1250-70	2	1250	70	1450		1984	
	НУВ -2		СЭ 1250-70	1	1250	70	1450	Болгария		
	НУВ- 5		1Д 1250-63	1	1250	63	1450		1982	
Подпиточные насосы										
4	ППН - 1,3		300Д-90	2	1260	64	1450	Болгария	1975	
	ППН - 2,4		300Д-90	2	1260	64	1450			
	ППН - 5,7		СЭ 1250x70	2	1260	70	1450	п/я В4828	1984	
	ППН - 6,8		СЭ 1250x70	2	1260	70	1450		1998	
Насосы сырой воды										
5	НСВ - 1		350Д-90	1	1260	64	980	Болгария	1968	
	НСВ - 2		350Д-90	1	1260	64	980			
	НСВ - 3		350Д-90	1	1260	64	980	Болгария	1968	
	НСВ - 4		350Д-90	1	1260	64	980	Болгария	1968	
	НСВ - 5,6		350Д-90	2	1260	64	980	Болгария	1968	
	НСВ- 7		300Д-90	1	1250	64	1450	Болгария	1968	
	НСВ- 8		300Д-90	1	1260	64	1450	Болгария	1968	
	НСВ- 9		300Д-90	1	1250	63	1450	Болгария	1990	
	НСВ- 10		300Д-90	1	1250	63	1450	Болгария	1990	
	Насосы раствора соли									
ХВО-1										
6	НРС-1,2		Х-100-80-160	2	100	32	2900		1979	
	НРС-3		Х-125-100-400	1	45	30	2900			
	НРС-5		Х-80-50-170а	1	50	32	2900			
	ХВО-2									
	НРС-1		Х-100-80-160	1	100	32	2900		1979	
	НРС-2		Х-80-50-170а	1	150	29	1450			
	ХВО-3									
	НРС-1		АХП-160-40-400	1	160	29				
	НРС-2,3		Х-160/29	2	160	29			1990	
Насосы рабочей воды										
7	НРВ-1		Д1250-125	1	1250	125	1450	"Виден" НРБ	1990	
	НРВ-5		Д320-50	1	320	50	1500		1995	
Насосы рециркуляции:										
8	НРЦ-2,3,4		КРНА-300/660	3	1250	140	1490	ГДР	1985	
	НРЦ-5,6		КРНА-400/700	2	1250	140	1490	ГДР	1985	
Питательные насосы:										
9	ПЭН-1		ЦНГС-60-198	1	60	198	1950	Ясногорск	1985	
	ПЭН-2		ЦНГС-60-198	1	60	198	1950		1985	
Мазутный насос										
10	МН- I-го п		НК-65/35-70	2	65	70	3000	Волгоград	1983	
	МН- II-го п		НК-65/35-240	2	70	240	3000	Бобруйск	1983	
Насосы рециркуляции мазута:										
11	МНР-1+2		НК-200/120-70	2	120	70	3000	Бобруйск	1983	
Перекачивающие насосы:										
12	ПН-1		12НА-22x6	1	150	70	1500	Сумский	1983	
	ПН-2		12НА-22x6	1	150	70	1500		1985	
Пожарные насосы:										
13	Пож Н-1,2		6НДС (Д320-70)	2	320	70	2900	Марыйск	1983	
	Пож Н-3,4		6НДВ (320Д/70)	2	320	50	2900	Марыйск	1983	
Конденсатные насосы:										
14	КН-1		КС-20-50/2	2	20	50	2900	Волгоград	1983	
	КН-2									
	КН-3		12НА9*4	1	25	15	1500		1985	
Насос замазученных дренажей										
15	НД-1		12НА9*4	1	8	25	1500	Волгоград	1983	

Зам.главного инженера по эксплуатации

Ш.З. Пулатов

Главный инженер ГУП "Toshkent issiqlik markazi"

Жалилов З.Э.



Приложение 2

НАСОСНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ ТЦ-8

№п/п	Наименование и №№ насосов	Марка насоса	Кол-во	Характеристика насоса			Прочие данные агрегата		
				Производительность, м ³ /ч	Напор, м.в.ст.	Частота, об/мин	Завод изготовитель	Год изготовления	Год ввода в эксплуатацию
Сетевые насосы:									
1	СН-1÷4	ЦН-1000-180-2	4	1000	180	1500	г. Сумы	1980-90	1980-93
	СН-5	ЦН-1000-180-1	1	1000	180	1500		1980	1980
	СН-6;7	ЦН-1000-180-3	2	1000	180	1500		1980	1991
Подпиточные насосы									
2	ППН-1	Д500-65	1	500	65	1450		1980	1980
	ППН-2	300Д-90	1	650	30	980	г.Дмитров Болгария	1980-90	1980
	ППН-3	300Д-90	1	650	30	980	г.Дмитров Болгария	1980-90	1980
	ППН-4	СЭ 1250-70	1	1250	70	1480		1980	1991
	ППН-5,6,7	Д 1250-65	3	1250	65	1450		1992	1993
Насосы сырой воды:									
3	НСВ №1,3	Д800-56	2	800	56	1450		1992	1993
	НСВ №2	Д800-56	1	800	56	1450			
	НСВ №5,6	Д500-63	2	500	65	1450		1992	1993
	НСВ №8	200Д-90б	1	500	35	1470	Болгария	1980	1980
	НСВ №9	200Д-90б	1	500	35	1470			
	НСВ №10	Х-45/31	1	50	32	3000			
Насосы рабочей воды:									
4	НРВ №1÷3	Д320-50	3	320	50	1450			
Солевые насосы:									
5	НС-1	Х-80-50-160Д	1	50	32	2950			
6	ПЭН	ЦНСГ-38-220	1	38	220	2950		1981	1983
		ЦНСГ-38-220	1					2003	2003
Мазутные насосы:									
7	Насос подачи мазута	ЭВ 16/25	2	20	25	2900		1981	1983
8	Насос рециркуляции мазута	НК-200-120-70	2	200	70	1450		1981	1983
9	Насос перекачки мазута из приём.ёмкости	12НА-22х6	2	150	54	1500		1981	1983
10	Конденсатный насос	Х 20-31	2	20	31	1450		1992	1993
11	Пожар. насос	Д320-50	2	320	50	1450		1981	1983
12	Насос пенотушения	Д320-70	2	320	50	3000		1981	1983
13	Насос закачки ИОМСа	Х-50-32-125Д	1	12.5	20	2900			
14	Насос перекачки ИОМСа	Х-80-50-160Д	1	50	32	2900			

Зам.главного инженера по эксплуатации

Ш.З. Пулатов

"Утверждаю"
 Главный инженер ГУП "Toshkent issiqlik markazi"
 Жалилов З.Э.



Приложение 3

НАСОСНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

№п/п	Наименование и №№ насосов	Марка насоса	Кол-во	Характеристика насоса			Прочие данные агрегата		
				Производительность, м ³ /ч	Напор м.в. ст.	Частота об/мин	Завод-изготовитель	Год изготовления	Год ввода в эксплуатацию
Сетевые насосы:									
1	СН-1,2,3,4	СЭ-2500-180-10	4	2500	180	3000	п/я 2848	1986	1986
	СН-5	ЦН-1000-180-3	1	1000	180	3000			
	Маслонасос к СН	Ш 5-25-3,6/4	4	3,6	4	1500	1500		
Насосы умягченной воды:									
2	НУВ 1,2,3,4	300Д-90	4	900	70	1485	г.София	1986	1986
Подпиточные насосы:									
3	ППН-1,2,3,4	СЭ-1250-70	4	1250	70	1500	Г.Сумы	1985	1986
	ППН-5	СЭ 1250-70	1	1250	70	1500			
Насосы сырой воды:									
4	НСВ 1,2,3	300Д-90	3	1080	68	1485	г.София	1986	1986
	НСВ-4	300Д-90	1	1080	68	1500	г.Сумы	1986	2004
	НСВ 5	Д630-90	1	630	90	1000	г.Москва	1985	1986
	НСВ-7	К45/50А	1	45	55	2950			
Насосы рабочей воды:									
5	НРВ- 1	СЭ-1250-70	1	1250	70	1500	Г.СУММЫ	1985	1986
	НРВ -2	300Д-90	1	900	70	1485	г.София	1986	1986
Насосы рециркуляции									
6	НРЦ-1,2,3	СЭ 500-65	3	500	65	1450	п/я 2848	1981	1986
	НРЦ-4,5,6	СЭ 500-65	3	500	65	1450		1986	1988
Питательные насосы:									
7	ПН-1	ЦНС 38/154	1	38	44	2950	г.Катайск	1986	1986
	ПН -2	ЦНС-60/165	1	38	44	2950	г.Катайск	1986	1986
8	Насос дренажной воды	К-160/20	2	160	20	1450		1986	2005
9	Насос перекачки ИОМСа	X20/31	1	20	31	1450			
10	Солевой насос	К-45-55	1	160	30	2950		1986	1986
11	Насос эжект.ХВО	КС-20-50	1	20	50	2950	г.Катайск	1985	1996
12	Насос дренаж.воды ХВО-1	СД/56а	1	44	46	1500			
	Насос дренаж.воды ХВО-2	К-160-20	1	160	20	1500			
Мазутное хозяйство									
1	Насосы 1 подъема	6НК-9х1	1	90	125	2930	г.Катайск	1986	1987
			1	90	125	2930			
2	Насосы 2 подъема	5Н-5х4	2	90	320	3000	г.Мары	1986	1987
3	Насос рецир. мазута	6НК-6х1	2	120	65	3000	г.Катайск	1986	1987
4	Насос перекачивающий	12НА-22х6	2	150	54	1470	г. Лебедянск	1985	1987
5	Насос конденсат.	КС-20-50	3	20	50	3000	г.Катайск	1985	1987
6	Насос пожаротушения	300Д-60	2	320	50	1475	г.Лебе- дянок	1985	1986
7	Насос пеноподачи	300Д-70	2	320	70	3000	г.Лебе- дянок	1985	1986

Заместитель главного инженера по эксплуатации

Ш.З. Пулатов

Утверждаю
 Главный инженер ЦИИ "Toshkent issiqlik markazi"



Калилов З.Э.

Приложение 4

НАСОСНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ ТЦ-10

№п/п	Наименование и №№ насосов	Марка насоса	Кол-во	Характеристика насосов			Прочие данные		
				Производи- тельность, м ³ /ч	Напор. м.в.ст.	Частота, об/мин	Завод- изготовител ь	Год изготовлени я	Год ввода в эксплуатаци ю
1	Сетевые насосы:								
	СН-1,2,3,4	СЭ-2500-180х10	4	2500	180	3000	г.Сумы	1986	1987
	Маслонасос к СН	Ш 5-25-3,6/4	4	3,6	4	1500			
	СН-5	ЦН1000-180-3	1	1000	180	1500		1986	1986
2	Насосы умягченной воды:								
	НУВ №1,2,3	300Д-90	3	1080	68	1450	п/я 2848	1986	1986
3	Подпиточные насосы:								
	ППН-1,2,3,5,6	СЭ-1250-70	5	1250	70	1500		1985	1987
4	Насосы сырой воды:								
	НСВ-1,2,3	300Д-90	3	1080	68	1450	г.София	1986	1986
	Д-НСВ-1	315-71	1	315	71	2900			
	Д-НСВ-2	45-50	1	50	50	2900			
5	Насосы рабочей воды:								
	НРВ -1	300Д-90	1	1080	68	1480	г.София	1986	1986
	НРВ -2	СЭ-1250-70	1	1250	70	1500		1985	
6	Насосы рециркуляции								
	НРЦ-1,2,3,4,6	СЭ500-65	5	500	65	1450	п/я 2848	1985	1986
7	ПЭН (питательные насосы)-1,2	ЦНС 60-198	2	38	44	2950			1986
8	Насос охлаждения подшипников								
		ЗК-6 (К45/55)	1	45	55	2900	г.Катайск	1985	1986
9	Насос дренаж.вод ХВО	Д630-90	1	630	90	1450	г.Москва	1985	1986
10	Насос дренаж.вод	ЗК-6 (К45/55)	1	45	55	2900	г.Катайск	1986	1986
11	Насос кислотной промывки	Д 1250-65	1	1250	65	1485			1985
12	Насос солевой	ЗК-6	1	45	55	2900	г.Катайск	1985	1985
13	Насос кислотный-1,2	АХ160-29	2	160	90	2900			
14	Вакуум. насос кисл.узла	ВВН-1-12	1	12,2	4	1000			2000
15	Насос перекачки ИОМСа	Х20/31Е	1	20	31				
16	Насос перекачки кис-ты	Х 100-65х200	1	45	54	2960			
17	Насос перекачки кис-ты	К 160-29	1	80	50	1500			
18	Насос заправки ИОМСа	ЗК-2	1	20	30	1500			
Мазутное хозяйство:									
19	Насос перекачивающий -1,2	12НА-22х6	2	150	60	1500	г.Сумы		1986
20	Насос замазученных дренажей-1,2	12НА-9х4	2	80	50	1500			1986
21	Насос 1-го подъема -1,2	6НК-9х1	2	120	65	3000	г.Катайск		1986
22	Насос 2-го подъема-1,2	5Н-5х4	2	98	320	3000			1986
23	НРЦ мазута	6НК-6х1	2	120	95	3000			
20	Насос пожаротушения -1,2	АН-300/70	2	300	70	1480	г.Мары		1986
22	Насос пенотушения -1,2	АН-300/60	2	300	60	3000	Ливней		
23	Конденсатный насос-1,2,3	Кс 20-50	3	20	50	3000	г.Катайск	1985	1987

Заместитель главного инженера по эксплуатации

Ш.З. Пулатов