

## Технические параметры насосного оборудования КНС

Инв. №	Марка насоса (№ атр. по порядку)	Уб. метр	Уб. метр в час	Уб. метр в сутки	Число об/мин	Мощность на валу кВт	КПД в %	Диаметр колеса мм	Год выпуска	№ подшип-ков	Упор.	Отгор.	Наименование элект-родвигателя	Мощ-ность	Число обор.	Напр. в вольт	Сила тока в %	КПД в %	cos φ	Год пуска	Завод изготов.	Примечание
УЧАСТОК №2																						
КНС №1 (территория НЭС 1)																						
100552	Grundfos MTR 65/160	60	1440	14,7	2900	3,4	55	158	2014				132SC	5,5	2900	380	11,2	90	0,88	2014	Венгрия	Необходима установка системы диспетчеризации и автоматизации
100550	Grundfos MTR 65/160	60	1440	14,7	2900	3,4	55	158	2014				132SC	5,5	2900	380	11,2	90	0,88	2014	Венгрия	
100551	CM100-65-200/4	50	1200	12,5	1500	3,4	55	200	1993	46308	46308	4AMX100S2	5,5	1500	380	11,0	86,5	0,89	2004	г.Ливны		
ИТОГО:		170	4080											17,5								
КНС №2 (ул.Мельничная - Гаваская)																						
102868	CM125-80-315/4	80	1920	32	1500	15	65,0	315	2007	46309	46309		A180S4УЗ	22,0	1500	380	42,0	91,0	0,8	2007	г.Дмитро-вград	Необходима установка системы диспетчеризации и автоматизации
102869	Grundfos SE1.80.100.75.AA.51D.B.Z.	198	4752	27,5	1455	7,5	75	250	2014				Моноблок	9,0	1455	380	17,5	83,5	0,79	2014	Венгрия	
102870	CM125-80-315/4	80	1920	32	1500	15	65,0	315	2007	46309	46309		A180S4УЗ	22,0	1500	380	42,0	91,0	0,8	2007	г.Дмитро-вград	
ИТОГО:		358	8592											53								
КНС №3 (ул.М.Горького-Пионерская)																						
102916	2CM150-125-315/4	200	4800	32	1500	29	63	315	2008	46314	46314		5A200M4	37	1500	380	72,0	91,5	0,85	2008	г.Ливны	Необходима: 1. установка системы диспетчеризации и автоматизации 2. замена насосного агрегата с установкой УПП ( по результатам обследования) 3. установка измерителей типа Monster 3000S-0012 (шт.)
102917	2CM150-125-315/4	200	4800	32	1500	29	63	315	2008	46314	46314		5A200M4	37	1500	380	72,0	91,5	0,85	2008	г.Ливны	
102918	2CM150-125-315/4	200	4800	32	1500	29	63	315	2008	46314	46314		5A200M4	37	1500	380	72,0	91,5	0,85	2008	г.Ливны	
ИТОГО:		600	14400											111								
КНС №4 (Набережная р. Волга з-д "Кинан")																						
102039	CM150-125-315/4	200	4800	32	1500	29	64	315	2005	46314	46314		SA200M4УЗ	37	1500	380	72,0	91,5	0,85	2005	г.Ливны	Необходима: 1. установка системы диспетчеризации и автоматизации 2. установка измерителей типа Monster 3000S-0012 (шт.)
101911	SE1.85.150.100.4.52H	299	7176	24	1474	10	35,5	250	2014				EN-G11250	12	1474	380	22	84	0,8	2014	Венгрия	
101839	SE1.85.150.100.4.52H	299	7176	24	1474	10	35,5	250	2014				EN-G11250	12	1474	380	22	84	0,8	2014	Венгрия	
ИТОГО:		798	19152											61								
КНС №5 (с/х "Волгарь" ул. Н.Константиновская 34 "В")																						
100916	CM150-125-315/4	200	4800	32	1500	29	64	315	1997	309	309		4AM180S2	37	1500	380	57,0	91,0	0,91	2004	г.Ливны	Необходима: 1. установка системы диспетчеризации и автоматизации 2. замена насосного агрегата с установкой УПП ( по результатам обследования) 3. установка измерителей типа Monster 3000S-0012 (шт.)
101911	CM150-125-315/4	200	4800	32	1500	29	64	315	2008	46314	46314		SA200M4	37	1500	380	72,0	91,5	0,85	2006	г.Ливны	
100914	2CM150-125-315/4	200	4800	32	1500	29	64	315	2009	46314	46314		SA200M4	37	1500	380	72,0	91,5	0,85	2009	г.Ливны	
ИТОГО:		60	14400											111								
КНС №7 (ул.Флотская 116)																						
102377	2CM150-125-315/4	145	3480	20,5	1500	19	64	280	2005	46314	46314		A02-71-4	22,0	1500	380	41,5	90,0	0,90	2005	г.Ливны	Необходима: 1. установка системы диспетчеризации и автоматизации 2. замена насосного агрегата с установкой УПП ( по результатам обследования) 3. установка измерителей типа Monster 3000S-0012 (шт.)
101399	2CM150-125-315/4	145	3480	20,5	1500	19	64	280	2006	46314	46314		A02-71-4	22,0	1500	380	41,5	90,0	0,90	2006	г.Ливны	
102421	2CM150-125-315/4	145	3480	20,5	1500	19	64	280	2006	46314	46314		A02-71-4	22,0	1500	380	41,5	90,0	0,90	2006	г.Ливны	
ИТОГО:		435	10440											66,0								

Необходима: 1. установка системы диспетчеризации и автоматизации 2. замена насосного агрегата с установкой УПП ( по результатам обследования) 3. установка измерителей типа Monster 30005-0012 (1шт.)

Необходима: 1. установка системы диспетчеризации и автоматизации 2. замена насосного агрегата с установкой УПП ( по результатам обследования) 3. установка измерителей типа Monster 30005-0012 (1шт.)

КНС №8 (ул.Б.Караванная 85А)

100991	CM150-125-315/4	200	4800	32	1500	29	64	315	2002	46314	46314	4AM180S4	37,0	1500	380	41,5	90,0	0,90	2002	Г.Ливны	Необходима: 1. установка системы диспетчеризации в автоматизированном режиме 2. замена насосного агрегата с угловой УПН ( по результатам обследования) 3. установка клеммной колодки типа Molex 30005-0012 (шт.)
1E+09	2CM150-125-315/4	200	4800	32	1500	29	64	315	2010	46314	46314	4AM180S4	37,0	1500	380	98,5	92,5	0,92	2010	Г.Ливны	
101031	SE.95.150.220.4.52H.	299	7176	29	1476	22	88	250	2015			EN-GDL250	25	1476	380	43	88	0,85	2015	Венгрия	
101362	SE.95.150.220.4.52H.	299	7176	29	1476	22	88	250	2015			EN-GDL250	25	1476	380	43	88	0,85	2015	Венгрия	
	Итого:	998	23952										124								

КНС №9 (поселок НЭС)

101001	S2.100.200.1150.4.70	288	6912	59,2	1475		61,3	S-tube 404	2014			моноблок	115	1475	380	211	91,0	0,84	2014	Венгрия	Необходима: 1. установка системы диспетчеризации в автоматизированном режиме 2. установка клеммной колодки типа Molex 30005-0012 (шт.)
102877	S2.100.200.1150.4.70	288	6912	59,2	1475		61,3	S-tube 404	2014			моноблок	115	1475	380	211	91,6	0,84	2014	Венгрия	
15102	CM200-150-500B/4	440	10550	45	1500		64	454	1990	7318	7318	AMR15M4U3	132	1500	380	353,0	93,0	0,90	2015	Г.Рыбин	
	Итого:	1016	24384										362								

КНС №21

103239	SV.80.80.210.2.54H.S	158	3792	57,5	2780	21	86	244	2011			моноблок	21	2780	380	41		0,86	2010	Финляндия	Необходима установка системы диспетчеризации и автоматизации
103240	SV.80.80.210.2.54H.S	158	3792	57,5	2780	21	86	244	2011			моноблок	21	2780	380	41		0,86	2010	Финляндия	
103241	SV.80.80.210.2.54H.S	158	3792	57,5	2780	21	86	244	2011			моноблок	21	2780	380	41		0,86	2010	Финляндия	
	Итого:	474	11376										63								

УЧАСТОК №2

ИНВ. №	Марка насоса (№ атр. по порядку)	Подраз		Число об/мин	Мощность на валу кВт	КПД а	диаметр колеса мм	Год выпуска	№ подшит. упр.	Наличие элект. привода	Мод. насоса	число обор.	нагр. в элект. тока	КПД в %	соп. фи	год пуска	завод изготов.	Примечание
		в час	в сутки															

КНС №10 (ул.Литвинова 21А)

102604	CQ250/22,5	250	6000	22,5	1500	37	63	298	2007	318	318	48M200M4	37,0	1500	380	42,0	88,5	0,8	2007	Г.Рыбин	Необходима: 1. установка системы диспетчеризации и автоматизации 2. установка клеммной колодки типа Molex 30005-0012 (шт.)
102097	CQ250/22,5	250	6000	22,5	1500	37	63	298	2005	318	318	48M200M4	37,0	1500	380	42,0	88,5	0,8	2005	Г.Рыбин	
063	CQ250/22,5	250	6000	22,5	1500	37	63	298	2010	318	318		37,0	1500	380		88,5	0,8	2010	Г.Рыбин	
	Итого:	750	18000									111,0									

КНС №11

7406	Q7800/336	650	15600	24,7	1000	78	57	470	1979	322	322	АСКЗ ВАО-315	100,0	1000	380	250,0	93,5	0,8	1979	Г.Рыбин	Необходима установка системы диспетчеризации и АРМ (проект даных с КНС№10, 12, 22)
101980	Q7800/336	720	17280	26,5	1000	82	57	500	2003	322	322	АСКЗ А-101-6M	125,0	1000	380	185,0	92,4	0,8	2003	Г.Рыбин	
7406	Q7800/336	800	19200	33	1000	120	66	530	1979	322	322	АСКЗ А-101-6M	125,0	1000	380	185,0	92,4	0,8	1979	Г.Рыбин	
100573	CM250-200-400/4	800	19200	50	1500		61	400	1993	7318	7318	ВАСК-33-SPY2	100,0	1000	380	228,0	91,5	0,8	1993	Г.Рыбин	
	Итого:	2970	71280									450,0									

КНС №12 (территория ББВ)

7406	Q7800/336	650	15600	24,7	1000	78	57	470	1979	322	322	АСКЗ ВАО-315	100,0	1000	380	250,0	93,5	0,8	1979	Г.Рыбин	Необходима: 1. установка системы диспетчеризации и автоматизации 2. замена насосного агрегата с угловой УПН ( по результатам обследования)
101980	Q7800/336	720	17280	26,5	1000	82	57	500	2003	322	322	АСКЗ А-101-6M	125,0	1000	380	185,0	92,4	0,8	2003	Г.Рыбин	
7406	Q7800/336	800	19200	33	1000	120	66	530	1979	322	322	АСКЗ А-101-6M	125,0	1000	380	185,0	92,4	0,8	1979	Г.Рыбин	
100573	CM250-200-400/4	800	19200	50	1500		61	400	1993	7318	7318	ВАСК-33-SPY2	100,0	1000	380	228,0	91,5	0,8	1993	Г.Рыбин	
	Итого:	2970	71280									450,0									

КНС №22

103227	СД-100-65-200	50	1200	56	1500	нет данных	данные данные	1966	нет данных	нет данных	АНР200М4	5,2	1500	380	данные	данные	данные	нет данных	Необходима: 1 установка системы диспетчеризации и автоматизации 2. замена насосного агрегата с установкой УПТ ( по результатам обследования)		
103228	СМ-150-125-315	200	4800	32	1500	29	63	315	1993	46314	46314	5А200М4	37	1500	380	72	91,5	0,85		2008	г.Лыны
103230	СМ-125-80-315-4	80	1920	32	1500	15	65	315	2007	46309	46309	А180САУ3	22	1500	380	42	91	0,8		2007	г.Дмитро вград
Итого:		330	7920									64,2									

# УЧАСТОК №3

Изм. №	Марка насоса (№ атр. по порядку)	подача		Число об/мин	Мощность на валу кВт	КПД а	диаметр колеса мм	Год выпуска и-са	№ подшит-ков упор. опорн.		Наименование элект- родвигателя	Мощ- ность	число обор.	напр. в вольт	сила тока	КПД в %	cos φ	год пуска экз.д.	завод изготов.	Примечание		
		в час	в сутки						м.в.ст.	в %												
КНС №14 (Старый овраг)																						
102684	СД 70/80а	45	1080	70	3000	22	91	324	2006	46310	46310	А180С4	22,0	3000	380	42,0	0,91	0,8	2006	г.Городец ц	Необходима: 1. установка системы диспетчеризации и автоматизации 2. замена насосного агрегата с установкой УПТ ( по результатам обследования)	
102685	СД 70/80а	45	1080	70	3000	22	91	324	2006	46310	46310	А180С4	22,0	3000	380	42,0	0,91	0,8	2006	г.Городец ц		
102686	СД 70/80а	45	1080	70	3000	22	91	324	2006	46310	46310	А180С4	22,0	3000	380	42,0	0,91	0,8	2006	г.Городец ц		
Итого:		135	3240																			66,0

# КНС №15 (Старый овраг)

101595	СА 50/56	50	1200	56	3000	17,5	58	218	2002	2309	46308	4АМ160М2	18,5	3000	380	29	0,9	0,8	2002	г.Рыбинск					
101596	СА 50/56	50	1200	56	3000	17,5	58	218	2002	2309	46308	4АМ160М2	18,5	3000	380	29	0,9	0,8	2002	г.Рыбинск					
102194	НС 50/56	50	1200	56	3000	17,5	58	218	2006	2309	46308	4АМ160М2	18,5	3000	380	29	0,9	0,8	2006	г.Рыбинск					
Итого:		150	3600																	55,5					

Необходима: 1.установка системы  
дистанцирования и автоматизации  
2.замена несущего агрегата с  
установкой УПП ( по результатам  
сследования)

# КНС №17 (территория медресы №19)

100922	CM125-80-315/4	80	1920	32	1500		58	315	1997	46309	46309	ANP1854	45,0	1500	380		0,9	0,9	1997	Молдова				
1Е-09	CM150-125-315/4	200	4800	32	1500		64	315	1999	46314	46314	AO200x4xY3	22,0	1500	380	86,0	0,9	0,87	1999	Молдова				
Итого:		280	6720																	67,0				

Нужна другая установка двигателя  
двигательиздавать и в другомиздавать

# КНС №18 (ул.Крайняя, 9)

100925	СД450/22,5	450	10800	22,5	1000	55	65	440	1993	2318	318	А81Х315S80-6	75,0	1000	380	443,0	93,0	0,86	1993	Молдова				
100926	СД450/22,56	360	8640	16,0	1000	45	59	390	1993	2318	318		45,0	1000	380	75,0	93,0	0,89	1993	Молдова				
927	СД450/22,5	450	10800	22,5	1000	55	65	440	2008	2318	318	А81Х315S80-6	75,0	1000	380	443,0	93,0	0,86	2008	Молдова				
Итого:		1260	30240																	195,0				

Необходима установка окислитель-катализатора и автоматизации

# КНС №19 (ул.Крайняя - Волжское шоссе)

100931	СМ200-150-500/4	400	9600	80	1500		64	500	1997	7318	7318	4АМН315S-4У3	200	1500	380	355,0	94,0	0,83	1997	Молдова
101133	СМ200-150-500/4	400	9600	80	1500		64	500	1999	7318	7318	4АМН315S-4У3	200	1500	380	355,0	94,0	0,83	1999	Молдова
101132	СМ200-150-500/4	400	9600	80	1500		64	500	1999	7318	7318	4АМН315S-4У3	200	1500	380	355,0	94,0	0,83	1999	Молдова
15104	СМ200-150-500/4	400	9600	80	1500		64	500	2008	7318	7318	4АМН315S-4У3	200	1500	380	355,0	94,0	0,83	2008	Молдова
100576	СМ200-150-500/4	400	9600	80	1500		64	500	2009	7318	7318	4АМН315S-4У3	200	1500	380	355,0	94,0	0,83	2009	Молдова
	Итого:	2000	48000									1000								

Необходима установка системы  
диспетчеризации в АРМ (Проект  
данных с  
КНЧ№14,15,17,18,19,20,жиг  
саль,Ластогарме))

# КНС №20

Необходима установка системы диспетчеризации и АРМ (проект данных с сады Костромле)

103211	S2.100.200.500.4.62L .H.290.G.N.D	558	13392	33,8	1500	56		290	2011	нет данных	нет данных	50	1470	380	59/ 102	данн	0,8	2011	Финляндия
103212	S2.100.200.500.4.62L .H.290.G.N.D	558	13392	33,8	1500	56		290	2011	нет данных	нет данных	50	1470	380	59/ 102	данн	0,8	2011	Финляндия
103213	S2.100.200.500.4.62L .H.290.G.N.D	558	13392	33,8	1500	56		290	2011	нет данных	нет данных	50	1470	380	59/ 102	данн	0,8	2011	Финляндия
ИТОГО:		1674	40176									150							

КНС "Жигулёвские сады"																			
------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

1866	CM-125-80-315/4	80	1920	32	1500	15	65	315	2011	46309	46309	A180SAУЗ	22	1500	380	42	91	0,8	2011	г.Динитро вград
1866	CM-125-100-250/4	100	2400	25	1500	нет данных		250	2011	46309	46309	нет данных	22	150	380	данн	данн	данн	2011	г.Динитро вград
Итого:		180	4320										44							

КНС "Касторама"

103284	Grundfos 2.1/1,5	2	48	т данн	нет данных	нет данных	2011	нет данных	нет данных	нет данных	1,5	т данн	нет данных	данн	данн	данн	данн	данн	Венгрия
103285	Grundfos 2.1/1,5	2	48	т данн	нет данных	нет данных	2011	нет данных	нет данных	нет данных	1,5	т данн	нет данных	данн	данн	данн	данн	данн	Венгрия
		4	96								3								

инв. №	Марка насоса (№ атр. по порядку)	подача в час в сутки	напор м.в.ст.	число об/мин	мощность на валу квт	КПД а в %	диаметр колеса мм	год выпуска н-са	№ подшит-ков упор.	опорн.	Наименование элект- родвигателя	Мощ- ность	число обор.	напр. в вольт	сила тока	КПД в %	cos фи	год пуска эл.д.	завод изготов.	Примечание
--------	--	----------------------------	------------------	-----------------	----------------------------	-----------------	-------------------------	------------------------	-----------------------	--------	---------------------------------------	---------------	----------------	------------------	--------------	------------	-----------	-----------------------	-------------------	------------

УЧАСТОК №4

КНС №6 (ул.М.Горького-4)

Мероприятия автоматизации и диспетчеризации

Необходима установка системы диспетчеризации и АРМ (Применение данных с КНС№1,2,3,4,5,6,8а,7,8,9,21)

Начальник ЦКНС



В.И. Поселеннов