

УТВЕРЖДАЮ
Исполнительный директор
ООО «Ува-молоко»
Т.В Зубарева

« ___ » _____

дата составления: 21.04.2021г.

ЗАЯВКА

Цех (подразделение): АХУ

Цель (обоснование) Обеспечение требуемого качества воды на оборотное водоснабжение испарительных конденсаторов

Выполнение работ: Поставка, монтаж ПНР

Примечание: Заявки, поданные с неполными данными, отделом закупок не принимаются и не рассматриваются.

Наименование ТМЦ, нормативный документ требования	Количество	Наличие на складе	Остатки по бух.учету	Пояснение специалиста по остатку ТМЦ на складе и/или Акт на списание	Срок исполнения
1	2	3	4	5	6
1.Водоподготовка для оборотного водоснабжения испарительных конденсаторов в АХУ производительностью 9,1м3/час	1шт	нет	нет		

Заявку составил

 Пислегин В.В.

Руководитель подразделения заявителя

 Пислегин В.В.

Заявку согласовали

Кладовщик ОМТС: 22.04.21

Бухгалтер по материалам 22.04.2021

 Кузьминых Д.В.

 Лапшонкова С.В.

3.3 Виды сварных швов конденсатора:

- сварка труб, коллекторов, фланцев по ГОСТ 16037
- сварка корпуса по ГОСТ 14771
- проволока сварочная Св-08Г2С ГОСТ 2246

3.4 Технические данные конденсаторов приведены в таблице 1

Таблица 1

Наименование параметров	Марка конденсатора
	ЕСА-1600
Площадь поверхности теплообмена, м ²	480
Тепловой поток*, кВт	1620
Количество вентиляторов, шт.	4
Расход воздуха, м ³ /час	86000
Расход циркулирующей воды, м ³ /ч	82
Расход воды на подпитку, м ³ /ч	2,0 × 4 + 1/4 × 2 = 9,1 м ³ /ч
Объем аммиачной полости, м ³	1,0
Габаритные размеры, мм	2630
- длина	
- ширина	4270
- высота	2679
Масса, не более, кг	5314

* В режиме конденсации $t_k=35^{\circ}\text{C}$ и температуре воздуха по влажному термометру $t_{\text{вл}}=18^{\circ}\text{C}$.

Примечание: допускаются незначительные изменения массы, габаритных и конструктивных размеров, связанные с дальнейшим усовершенствованием конструкции конденсатора.

4 КОМПЛЕКТНОСТЬ

4.1 Конденсатор поставляется в собранном виде с комплектующими согласно приложения Б.

4.2 Комплектно с изделием поставляется следующая документация:

- паспорт конденсатора – 1 шт.
- документы на вентилятор – 1 шт.

Примечание – сертификаты на материалы поставляются по требованию заказчика

г) откройте вентили подачи паров аммиака в конденсатор и слива жидкого аммиака в ресивер.

8.2 При эксплуатации конденсаторов рекомендуется для подпитки циркуляционной воды использовать воду прошедшую систему водоподготовки или с низким содержанием солей жесткости, не более 3 моль/м³. В процессе эксплуатации конденсатора необходимо производить замену воды в системе рециркуляции с целью удаления насыщенного раствора воды или провести её обессоливание и фильтрацию не реже одного раза в 7 дней.

Для длительного срока службы испарительного конденсатора рекомендуется поддерживать качество воды в следующих пределах:

Показатель качества воды	значение
pH	7,0 - 9,0
pH при начальной пассивации	Ниже 8,2
Общая жесткость (по CaCO ₃)	70 - 600 мг/л
Общая щелочность (по CaCO ₃)	500 мг/л макс.
Общее количество растворенных твердых веществ	1250 мг/л макс.
Хлориды	200 мг/л макс.
Сульфаты*	200 мг/л макс.
Электропроводность	2000 мкСм/см
Общее количество взвешенных частиц	25 мг/л макс.
Хлоринация (по свободному хлору) непрерывная	1 мг/л макс.
Хлоринация (по свободному хлору) порционное дозирование	5 - 15 мг/л макс. в течении 6 часов 25 мг/л макс. в течении 2 часов 50 мг/л макс. в течении 1 часа

* допустима более высокая концентрация сульфатов при условии, если суммарные параметры хлоридов и сульфатов не превышают 400 мг/л.

8.3 При образовании на теплообменных поверхностях конденсатора накипи толщиной более 2 мм удалите ее механическим или химическим способами.

8.4 Чистку форсунок при их засорении произведите в следующей последовательности:

- а) снять водораспределитель с конденсатора;
- б) вытащить форсунку;
- в) промыть внутреннюю полость водораспределителя;

