

Приложение 1. Требования к системе охлаждения бака.

№	Текст требования
1	Бак должен быть защищен от перелива без ограничений.
2	Должна быть обеспечена возможность дренировать бак в спецканализацию дистанционно оператором.
3	Должен быть обеспечен контроль уровня и температуры среды в баке.
4	Датчики уровня в баке должны иметь критерий резервирования не ниже N+1.
5	Должна быть обеспечена защита насоса от противотока среды.
6	Должна быть обеспечена возможность отключения насоса по давлению кавитации и по выходу насоса из рабочей зоны.
7	Должен быть обеспечен контроль температуры рабочей среды перед фильтром.
8	Линия очистки рабочей среды должна отключаться дистанционно оператором.
9	Все основное оборудование должно иметь возможность вывода в ремонт отсечением от тракта.
10	Должен быть обеспечен контроль температуры рабочей среды после теплообменника.
11	Должен быть обеспечен контроль температуры охлаждающей среды после теплообменника.
12	Должна быть предусмотрена защита теплообменника от превышения давления.
13	По стороне охлаждающей среды теплообменник должен отсекается дистанционно оператором.
14	Регулирование расхода рабочей среды в системе не допускается, расход необходимо поддерживать постоянным в любое время года.
15	Расход охлаждающей среды допускается изменять.
16	Дренажи и воздушники на трубопроводах допускается не указывать на схеме.

Приложение 2. Сортамент трубопроводов

DN15	DN20	DN25	DN32	DN40
DN50	DN65	DN80	DN90	DN100
Допускается использовать для расчетов номинальный диаметр как внутренний.				

Приложение 3. Пример оформления таблиц

Пример оформления таблицы с требованиями к системе:

№	Текст требования	Раскрытие требования
1	Должна быть обеспечена подача части расхода на очистку.	На схеме должен быть фильтр. Фильтр должен быть не на основной линии.

Пример формы таблицы описания оборудования:

№	ККС-код	Наименование оборудования	Функция оборудования
1	11AT001	Фильтр механический	Очистка среды, циркулирующей в системе

Пример формы таблицы для предоставления результата расчетов

Сезон	Параметр	Охлаждаемая среда	Охлаждающая среда
Лето	Расход, т/ч		
	Температура на входе в ТО, °С		
	Температура на выходе из ТО, °С		
Зима	Расход, т/ч		
	Температура на входе в ТО, °С		
	Температура на выходе из ТО, °С		