

РЕЖИМНАЯ КАРТА
 работы теплосети филиала «Смоленская ГРЭС» ПАО «Юнипро».

№ п.п.	Наименование параметра	Обозначение	Размерность	Величина параметра		
1.	Температура наружного воздуха	T _{нв}	°C	T _{нв} ≥ +8°C	T _{нв} < +8°C	
2.	Характеристика режима	-	-	Летний режим	Переходный режим (весна, осень)	Зимний режим
				отключено отопление в посёлке и на промплощадке, горячее водоснабжение включено	Частично отключено (включено) отопление в посёлке и на промплощадке, включено горячее водоснабжение	включено отопление и горячее водоснабжение в посёлке и на промплощадке,
3.	Число работающих сетевых насосов	к	шт.	1 СН-5 (летний насос)	1 СН-1 (2,3,4)	2 СН-1,2 (3,4)
4.	Давление сетевой воды в подающем трубопроводе	P _{пр}	кгс/см ²	БЦУ-1(ОС-50) ТП-1 4,0 5,0±0,2	БЦУ-1 ТП-1 4,8 5,5±0,23	БЦУ-1 ТП-1 8,0 8,3±0,41
5.	Давление в обратном трубопроводе	P _{обр}	кгс/см ²	(ОС-51) ТП-1 2,0 3,1±0,2	(ОС-51) ТП-1 2,3 3,5±0,2	(ОС-51) ТП-1 2,2 3,7±0,2
6.	Температура сетевой воды в подающем трубопроводе	T _{под.}	°C	65±3%	65±3%	Согласно температурному графику ±3%
7.	Температура сетевой воды в обратном трубопроводе	T _{обр.}	°C	не должна превышать 3% от темп. графика	не должна превышать 3% от темп. графика	не должна превышать 3% от темп. графика
8.	Расход сетевой воды в прямом трубопроводе	G _{общ} / G _{посёлок}	т/ч	480/ 380	700/ 420	1100/ 730
9.	Давление в под. и обр. трубопроводе на гребенке т/с промпл.	P _{гр.пп}	кгс/см ²	3,0/2,2	3,0/2,2	3,8/2,6

Примечание:

1. Машинистам энергоблока поддерживать давление в подающем и обратном трубопроводах по приборам на БЦУ-1 (SMGRES_COMMON.100, SMGRES_COMMON.200). Отличие показаний давления в подающем и обратном трубопроводах на БЦУ (SMGRES_COMMON.100, SMGRES_COMMON.200) и показаний приборов на ТП-1 (теплосчётчик на посёлок) происходит из-за разницы уровней в установке датчиков.
2. Подключение бойлеров по пару производить в зависимости от количества работающих блоков, нагрузки блока, температуры наружного воздуха. Регулирование температуры в подающем трубопроводе производить путём изменения расхода пара на работающий бойлер и открытия (закрытия) перемычки между прямым и обратным трубопроводом (▼6м.К.О.)
 Учитывая экономическую эффективность, необходимая тепловая производительность теплофикационной установки станции должна быть обеспечена включением, прежде всего, основных сетевых подогревателей (ОБ) турбин, с последующим включением пиковых сетевых подогревателей (ПБ) при исчерпании возможности ОБ. В исключительных случаях, при работе энергоблоков в отопительный период в однокорпусном режиме и значительном снижении температуры наружного воздуха, допускается подключать ПБ 1 или 2 энергоблока с подачей пара от КСН (о чем делается запись в оперативном журнале).
3. Во время подключения потребителей теплосети (в переходный период) давление в подающем трубопроводе необходимо поддерживать 7,7 ±0,2 кгс/см², следить за подпиткой, для обеспечения оптимального процесса подключения МКД.
4. Характеристика сетевых насосов:
 Летний сетевой насос СН-5 тип-Д 320-50; Расход G= 250÷360 т/ч, напор H=46÷54 м.в.ст.
 Зимний сетевой насос СН-1,2,3,4 тип - ЦН-400-105; Расход G= 290÷450 т/ч, напор H=92÷120 м.в.ст.

Начальник ПТС _____ А.А. Сергеев

Начальник КТЦ _____ К.С. Клёпа

Зам. начальника ПТС _____ Д.Ф. Варивода