

На Ваше письмо исх. № 19-141 от 15.06.2018 г. сообщаем технические условия на установку приборов учета тепловой энергии на механический цех, мастерские ЦЛМП, ТКС-2, ЗМЗ-2:

1. Приборы учета устанавливаются в соответствии с «Правилами коммерческого учета тепловой энергии, теплоносителя», утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации от 18 ноября 2013г. №1034.
2. Расчетные максимальные часовые нагрузки составляют:  
 $Q_{\text{от АБК Мех.цех}} = 0,058 \text{ Гкал/час,}$   
 $Q_{\text{от встр.помещ. Мех.цех}} = 0,101 \text{ Гкал/час,}$   
 $Q_{\text{от ЦЛМП}} = 0,080 \text{ Гкал/час,}$   
 $Q_{\text{от ТКС-2}} = 0,197 \text{ Гкал/час}$   
 $Q_{\text{от ЗМЗ-2}} = 0,042 \text{ Гкал/час}$
3. Потери тепла через поверхность изоляции трубопровода  $Q_{\text{изол}}^{\text{max}} = 0,025 \text{ Гкал/час.}$
4. Итого расчетная максимальная часовая нагрузка составит  $Q_{\text{ГВ}}^{\text{max}} = 0,503 \text{ Гкал/час.}$
5. Макс. давление при гидравлическом испытании магистральной теплосети  $10 \text{ кгс/см}^2$ .
6. Располагаемый перепад в точке подключения:  $P_1 = 7,8 \text{ кгс/см}^2$ ,  $P_2 = 4,3 \text{ кгс/см}^2$ .
7. Система теплоснабжения – закрытая двухтрубная. Температурный режим источника теплоснабжения:  $t = 95 \div 70^\circ\text{C}$ .
8. Датчики расхода теплоносителя установить на подающем и обратном трубопроводе на границе балансовой ответственности после задвижек №№ 19,20 Дн = 219 мм (схема 1).

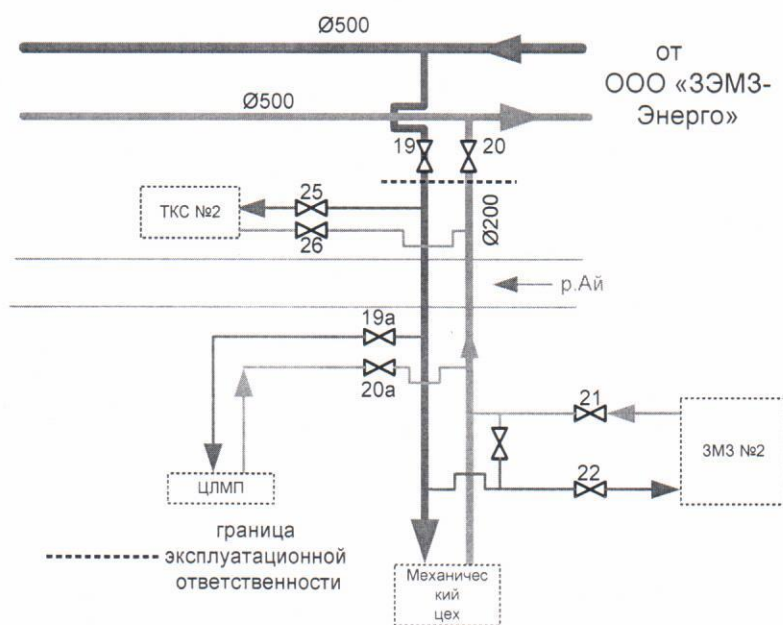


Схема 1. Теплоснабжение механического цеха, ЦЛМП, ТКС-2, ЗМЗ-2 горячей водой.

9. Если узел учета устанавливается не на границе эксплуатационной ответственности, то к показаниям приборов должна быть добавлена расчетная величина тепловых потерь на участке трубопровода от границы эксплуатационной ответственности до датчиков температуры, установленных на подающем и обратном трубопроводах. Необходимость и порядок расчета величины потерь определяются в договоре теплоснабжения.
10. Разработать проект на установку узла учета тепловой энергии специализированной организацией, в соответствии с требованиями СНиП. Проект согласовать с теплоснабжающей организацией.
11. По окончании установки узла учета составить акт о приемке прибора учета в эксплуатацию с участием исполнителя, заказчика и теплоснабжающей организации (ООО «ЗЭМЗ-Энерго»).
12. Ответственность за состояние, сохранность контрольно-измерительных приборов и своевременную их поверку несет заказчик.
13. Срок действия ТУ - 1 год с момента выдачи.

Главный инженер ООО «ЗЭМЗ-Энерго»

Д.В. Панков