

Перв. примен.	<div>Общие указания</div> <div>В основу разработки проекта Узла Автоматизированного Коммерческого Учета (УАКУ) положены следующие документы:</div> <div><div>1. Договор на выполнение проектно-изыскательских работ</div><div>2. Технические условия N 4/1-1201-03/136-1 от 22.02.2013 на реконструкцию тепловых пунктов в связи с установкой узла автоматизированного коммерческого учета (УАКУ) тепловой энергии и теплоносителя в водяных системах теплоснабжения объектов: ул. Северная подстанция, 9 Объект: Здание санузла филиала ОАО "МРСК центра" (литер.В,В1,А2) ПС Северная</div><div>3. Акт обследования ИТП в здании сан.узла филиала "МРСК-Центра" по адресу ул. Северная подстанция, 9 в связи с установкой в нем приборов учета тепловой энергии от 28.03.2013 года.</div></div> <div>Проектом предусматривается размещение приборов УАКУ для учета отпуска и потребления теплоносителя. Для этого необходим перемонтаж трубопроводов в соответствии с требованиями "Правил учета тепловой энергии теплоносителя". Монтаж тепловычислителя и первичных расходомеров производится согласно требованиям инструкции по эксплуатации завода-изготовителя и паспорта.</div> <div>В состав УАКУ входит:</div> <div><div>1. Теплосчетчик Логика 9941К-Э1 в составе:<div><div>– преобразователи расхода: Взлет ЭР модификации ЭРСВ-420П, dy15 (расходомеры без реверса)</div><div>– тепловычислитель СПТ-941.10</div><div>– термопреобразователи: КТПТР-01 (комплект)</div></div></div><div>2. Адаптер с оптопортом: АПС-78</div><div>3. Считыватель архивных данных: АДС-90</div><div>4. Программное обеспечение для распечатки отчетов</div></div>							
	Справ. N	<div>Существующие трубопроводы и оборудование теплового узла, не требующие перемонтажа частично условно не показаны.</div>						
Погр. и дата		Инв. N дубл.	Взам. инв. N	Погр. и дата	Инв. N подл.	<div>Основные технические условия на монтаж трубопроводов</div> <div><div>1. Трубопроводы приняты из стальных электросварных труб, термообработанных с учетом выполнения 100%-го контроля качества заводского сварного шва неразрушающим радиографическим методом по ГОСТ 10704-91.</div><div>2. Оборудование и арматура приняты в соответствии с "Номенклатурой деталей трубопроводов из углеродистой стали, выпускаемых предприятиями "Минмонтажспецстрой".</div><div>3. Соединение трубопроводов производить на сварке встык. Фланцы устанавливаются в местах присоединения арматуры и в местах, где соединение на сварке выполнить невозможно.</div><div>4. По окончании монтажа трубопроводы подвергнуть гидравлическому испытанию. Пробное давление испытания Pпр=1,6МПа. Пробное давление испытания системы отопления 0,75МПа.</div><div>5. Для защиты наружной поверхности труб от коррозии предусматривается огрунтовка трубопроводов ГФ-021 в два слоя. ОСТ 6-10-426-79. ГОСТ 25129-82.</div><div>6. Материал изоляции: основной слой – полуцилиндры минераловатные на синтетическом связующем URSA M-11, толщина 40мм.</div><div>7. Защитное покрытие: пароизоляционный материал армофол тип А. (теплоизоляцию трубопроводов осуществляет организация, имеющая лицензию на проведение такого типа работ)</div><div>8. Порядок сборки схемы узла учета потребления тепла и теплоносителя в отопительный и межотопительный периоды определен в инструкции по эксплуатации, предоставляемой заказчику наладочной организацией</div><div>9. После сдачи приборов в эксплуатацию все приборы, входящие в УАКУ, необходимо опломбировать.</div><div>10. Производство и приемку сварочных работ и сварных соединений трубопроводов следует производить в соответствии со СНиП 3.05.03-85 "Тепловые сети".</div><div>11. Дренаж трубопроводов осуществляется через спускные устройства, с последующим отводом воды через трап в существующую систему канализации.</div><div>12. Для поддержания температуры воздуха в помещении теплоучета предусмотрена система вентиляции воздуха (вентиляционное окно)</div></div>		
	Погр. и дата					Инв. N дубл.	Взам. инв. N	Погр. и дата
<div>Копировал</div> <div>Формат А3</div>								