

**Санкт-Петербургское
государственное унитарное дорожное предприятие «Путь»
(СПб ГУДП «Путь»)**

УТВЕРЖДАЮ
Директор СПб ГУДП «Путь»

А.А. Игнатенко

6 сентября 2012 года

КОНКУРСНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

**к открытому конкурсу на право заключения договора на производство работ
по ремонту индивидуального теплового пункта и установке узлов учета тепловой энергии
здания по адресу: СПб, Ленинский пр., 142.**

**ЧАСТЬ III
ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**

Санкт-Петербург
2012 год

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на выполнение работ по ремонту индивидуального теплового пункта и установке узлов учета тепловой энергии здания по адресу:
СПб, Ленинский пр., 142

№п/п	Наименование	Основные данные
1	Местоположение объекта	г. Санкт-Петербург, Ленинский пр., дом №142, литер А1 и А2.
2	Назначение и основные Технические показатели объекта	Административно –бытовой корпус
3	Исходная документация, передаваемая Заказчиком Подрядчику	1. Исполнительная и проектная документация: ИТП, СЦО, системы приточной вентиляции и ГВС 2. Правоустанавливающие документы «Заказчика»

4	Объем работ, выполняемый Подрядчиком	<p>3.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Выполнение работ по разработке проекта узла учета тепловой энергии 2. Выполнение работ по ремонту индивидуального теплового пункта 3. Выполнение работ по монтажу и вводу в постоянную эксплуатацию узла учета тепловой энергии с предъявлением энергоснабжающей организации ОАО «Теплосеть Санкт-Петербурга» 4. Выполнение работ по ремонту и вводу в постоянную эксплуатацию «Системы автоматизированного управления распределением тепловой энергии и теплоносителя» 5. Выполнение работ по вводу в эксплуатацию теплопотребляющей энергоустановки на период проведения ПНР 6. Проведение работ по формированию технической документации на теплопотребляющую энергоустановку для предоставления в ОАО «Теплосеть Санкт-Петербурга» на ПНР 7. Проведение работ по формированию технической документации на теплопотребляющую энергоустановку для предоставления в Ростехнадзор на ПНР 8. Оформление на имя Заказчика Акта-допуска МТУ "Ростехнадзор по СЗФО" в эксплуатацию на период проведения ПНР Оформление на имя Заказчика договора на период проведения ПНР 9. Выполнение работ по вводу в постоянную эксплуатацию теплопотребляющей энергоустановки после проведения ПНР 10. Проведение работ по формированию технической документации на теплопотребляющую энергоустановку для предоставления в ОАО «Теплосеть Санкт-Петербурга» после проведения ПНР 11. Оформление в ОАО «Теплосеть Санкт-Петербурга» на имя Заказчика Акт-допуска форма 1 часть 2 12. Проведение работ по формированию технической документации на теплопотребляющую энергоустановку для предоставления её в Ростехнадзор на допуск в постоянную эксплуатацию 13. Оформление на имя Заказчика Акта-допуска МТУ "Ростехнадзор по СЗФО" в постоянную эксплуатацию 14. Оформление на имя Заказчика в ОАО «Теплосеть Санкт-Петербурга» договора в постоянную эксплуатацию теплопотребляющей установки
5	Требования к Подрядчику	<p>Подрядчик должен иметь свидетельство членства в СРО дающее право:</p> <ul style="list-style-type: none"> - выполнять работы, которые оказывают влияние на безопасность объектов капитального строительства - осуществлять деятельность по проведению энергетического обследования

Требования к работам, являющимся предметом открытого запроса

6. Требования к количественным характеристикам (объему) работ

1. Подрядчик должен выполнить работы в соответствии с техническим заданием.
2. Подрядчик не имеет права самостоятельно изменять перечень и объем **работ**.

7. Требования к качеству и безопасности работ

1. Выполнение всех видов работ должно осуществляться в соответствии со следующими нормативными документами:

- СНиП 12.03-2001(ч.1) и СНиП 12.042002(ч.2); «Безопасность труда в строительстве»;
- «Правила пожарной безопасности при производстве строительного-монтажных работ»;
- СНиП 12-01-2004 «Организация строительства»;
- СНиП 4 1-03-2003 «Тепловая изоляция»;
- «Правила технической эксплуатации тепловых энергоустановок», Приказ Минэнерго России от 24.03.2003 115/Российская газета, Ч 184, 16.09.2003)
- «Правила учета тепловой энергии и теплоносителя» (Приказ Министерства энергетики Российской Федерации от 24.03.2003 К115/Российская газета, 184, 16.09.2003);
- «Правила техники безопасности при эксплуатации теплотребляющих установок и тепловых сетей потребителей» (в ред. письма Минтопэнерго РФ от 25.12.1994 42-6/40- ЭТ)
- ПУЭ 2003 «Правила устройства электроустановок. Издание седьмое»;
- Федеральным законом от 30.03.1999 ЗГ52-ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения».

Все устанавливаемое оборудование ИТП и УУТЭ должно быть сертифицировано в соответствии с действующими нормами и стандартами РФ.

При выполнении работ по устройству индивидуального теплового пункта не должен быть нанесен ущерб техническому состоянию здания.

Проведение работ должно быть обеспечено комплексом пожаротушения (песок, лопаты, багры, огнетушители), а так должны быть обеспечены все меры требований безопасности для сотрудников и населения. Ответственность возлагается на подрядную организацию.

После проведения работ необходимо устранить все возможные повреждения стен, пола и перекрытий, вывезти и утилизировать строительный мусор, образовавшийся в процессе производства работ в соответствии с действующими нормами и правилами.

Документацию на объекте вести в соответствии с требованиями Заказчика под наблюдением квалифицированного технического надзора и в соответствии с СНиП 12-01-2004. Применяемые материалы должны быть высокого качества и проверены лабораторией.

Производитель работ ведёт и подписывает в установленном порядке у технического надзора исполнительную документацию: журнал работ, акты на скрытые работы, сертификаты на применяемые материалы. Перед выполнением работ Подрядчик должен согласовать очередность и сроки производства работ с представителем Заказчика, ответственного за объект.

Работы по монтажу оборудования теплового пункта выполнить «под ключ», с обязательным обучением персонала Заказчика, с предоставлением Заказчику руководства по эксплуатации и техническому обслуживанию.

8. Требования к техническим характеристикам работ.

1. Подрядчик должен выполнить работы, обеспечив их надлежащее качество в соответствии со сметной документацией, действующими строительными нормами и правилами.

По окончании монтажных работ Подрядчик должен провести индивидуальные испытания, пусконаладочные работы и комплексное опробование оборудования теплотребляющей энергоустановки, теплового пункта и узла учета тепловой энергии, предъявление,

регистрацию и сдачу в эксплуатацию оборудования в органах Ростехнадзора и энергоснабжающей организации с предоставлением полного пакета соответствующей документации.

2. Все содержащиеся в техническом задании товарные знаки сопровождаются словами «или эквивалент». Эквивалентность товаров определяется в соответствии с показателями, изложенными в техническом задании (Приложение №1).

9. Требования к результатам работ и иные показатели, связанные с определением соответствия выполняемых работ потребностям заказчика (приемка работ)

Приемка объекта Заказчиком производится в течение 10 дней с момента окончания работ и предоставления исполнительной документации. Исполнительная документация предоставляется Подрядчиком по окончании работ в соответствии с требованиями нормативных документов. Работы считаются выполненными с момента сдачи индивидуального теплового пункта органам государственного энергетического надзора (Ростехнадзор) в постоянную эксплуатацию и допуска в эксплуатацию узла учета тепловой энергии представителем энергоснабжающей организации с составлением соответствующих актов.

10. Требования к режиму производства работ Подрядчиком

1. На допуск работников к производству работ необходим полный список ИТР и рабочих с паспортными данными. Список работников заверяется подписью руководителя предприятия и круглой печатью.

2. При проведении работ в 2 смены; время начала и окончания работ согласовать с ответственным лицом Заказчика.

3. По окончании сменной работы проводить уборку рабочих мест и по мере накопления.

4. Все рабочие Подрядчика, осуществляющие работы на объекте, в обязательном порядке должны быть экипированы единой формой одежды с названием наименования организации Подрядчика.

Перечень приложений

1. Требования к техническим характеристикам работ (Приложение №1)

2. Техническое задание на проектирование узла учета тепловой энергии (Приложение №2)

3. Расчет начальной (максимальной) цены договора (Приложение №3)

Приложение № 1
К Техническому Заданию на производство работ
по ремонту индивидуального теплового пункта
и установке узлов учета тепловой энергии в здании
по адресу: СПб, Ленинский пр., 142

**ТРЕБОВАНИЯ К ТЕХНИЧЕСКИМ ХАРАКТЕРИСТИКАМ РАБОТ
ПО РЕМОНТУ ИНДИВИДУАЛЬНОГО ТЕПЛООВОГО ПУНКТА
И УСТАНОВКЕ УЗЛОВ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ В ЗДАНИИ
АДМИНИСТРАТИВНО-БЫТОВОГО КОРПУСА
по адресу: Ленинский пр., д. 142**

1. Работы по монтажу «Системы автоматизированного управления распределением тепловой энергией и теплоносителем»

№ п/п	Наименование работ	Количество и единица измерения
Демонтаж узла ввода		
Узел управления системы ГВС		
1.	очистка помещений от строительного мусора	0,005x100тмусора
2.	перевозка до 35 км грузов автомобилями-самосвалами (работающими вне карьеров) - груз 1 класса	0,5т
Узел управления системы теплоснабжения		
3.	очистка помещений от строительного мусора	0,006x100тмусора
4.	перевозка до 35 км грузов автомобилями-самосвалами (работающими вне карьеров) - груз 1	0,6т

класса

Монтажные работы

Монтаж трубопроводов

- | | |
|--|---------|
| 5. установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром: до 50 мм | 6 шт |
| 6. установка термометров в оправе прямых и угловых | 5.шт |
| 7. установка насосов центробежных с электродвигателем, масса агрегата: до 0,2 т | 1 насос |

Теплоизоляционные работы

- | | |
|--|----------|
| 8. изоляция арматуры и фланцевых соединений съемными полуфутлярами из матов минераловатных прошивных и листов алюминиевых сплавов, условный диаметр трубопроводов: до 200 мм | 0,8х10шт |
|--|----------|

Монтаж КИП узла управления систем ГВС и теплоснабжения

- | | |
|---|------|
| 9. блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф), устанавливаемый: на стене, высота и ширина до 600х600 мм | 1 шт |
| 10. автомат одно-, двух-, трехполюсный, устанавливаемый на конструкции: на стене или колонне, на ток до 25 а | 9шт |
| 11. контактор постоянного тока на конструкции на ток: до 160 а | 4шт |
| 12. автомат одно-, двух-, трехполюсный, устанавливаемый на конструкции: на стене или колонне, на ток до 250 а | 4шт |
| 13. реле времени программное, тип 2рвм | 1 шт |
| 14. реле трансляции минутных импульсов на стене | 8шт |
| 15. светофор с количеством ламп до трех, устанавливаемый на конструкции на: стене, колонне | 9шт |

или балке	
16. рама под аппаратуру, площадь основания оборудования: до 0,5 м ²	1 шт
17. аппарат настенный, масса от 0,15 т до 0,2 т	1 шт
18. пульт, рабочее место, масса: до 0,3 т	1 шт
19. разъемы штепсельные с разделкой и включением экранированного кабеля, сечение жилы до 1 мм ² , количество подключаемых жил: 14 шт.	10шт
20. кабель экранированный дополнительно подключаемый в штепсельный разъем (к табл. терм 11-04-020), сечение жилы до 1 мм ² , количество подключаемых жил: 14 шт.	40 конец кабеля
21. включение в аппаратуру разъемов штепсельных, количество контактов в разьеме: до 14 шт.	4разъем
22. сборка кабеля многожильного в пластикатной трубке, внутренний диаметр трубки: до 20 мм	240м
23. присоединение к приборам электрических проводок под винт: с оконцеванием наконечником	0,2x100концов
24. присоединение к приборам трубных проводок: из пластмассовых и резиновых труб, диаметр до 22 мм	4,2x10соединений
25. узел обвязки приборов	36 узел
26. трубная проводка из бесшовных труб легированных и коррозионно-стойких сталей на условное давление до 10 мпа на соединениях: трубная проводка из пластмассовых труб по металлоконструкциям в защитных трубах, по лоткам и в коробах, диаметр труб условный 10 мм	0,02x1000 м
27. конструкция металлическая для шинопроводов	0,8т
28. скобы или конструкции металлические для труб: п-образные	0,4т

Наладка узла управления

29. предварительные испытания АС II категории сложности	4система
30. приемосдаточные испытания АС II категории сложности	4система
31. комплексная наладка АС II категории сложности	4система
32. инсталляция и базовая настройка общего и специального программного обеспечения	4инсталляция
33. функциональная настройка общего программного обеспечения АС, количество функций - 1	4функция

2. работы по монтажу узла учета тепловой энергии

Демонтаж узла ввода

Узел ввода гвс

1разборка трубопроводов из водогазопроводных труб в зданиях и сооружениях: на сварке . диаметром до 50 мм	0,06x100м трубопровода
2демонтаж: грязевиков .	0,02x100шт
3демонтаж задвижек диаметром: до 50 мм .	2x1задвижка
4разборка тепловой изоляции: из ваты минеральной .	0,0187x100м ² площади
5очистка помещений от строительного мусора .	0,002x100т мусора тонна
6перевозка до 35 км грузов автомобилями-самосвалами (работающими вне карьеров) - груз 1	0,2т

класса

Узел ввода теплосети

- | | |
|--|----------------------------|
| 7. разборка трубопроводов из водогазопроводных труб в зданиях и сооружениях: на сварке диаметром до 100 мм | 0,06x100м трубопровода |
| 8. демонтаж: грязевиков | 0,02x100шт |
| 9. демонтаж задвижек диаметром: до 100 мм | 2x1задвижка |
| 10 демонтаж задвижек диаметром: до 50 мм | 2x1задвижка |
| 11 разборка тепловой изоляции: из ваты минеральной | 0,0293x100м2 площади |
| 12 очистка помещений от строительного мусора | 0,003x100т мусора
тонна |
| 13 перевозка до 35 км грузов автомобилями-самосвалами (работающими вне карьеров) - груз 1 класса | 0,3т |

Монтажные работы

Монтаж трубопроводов

- | | |
|--|------------|
| 14. установка вентилях, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром: до 50 мм | 2шт |
| 15. установка вентилях, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром: до 100 мм | 2 шт |
| 16. врезка в действующие внутренние сети трубопроводов отопления и водоснабжения диаметром: 50 мм | 4x1 врезка |
| 17. врезка в действующие внутренние сети трубопроводов отопления и водоснабжения диаметром: 80 мм | 4x1 врезка |
| 18. установка термометров в опрахе прямых и угловых | 2шт |

19. установка манометров: с трехходовым краном и трубкой-сифоном	2компл
20. установка кранов воздушных	2 компл.
21. гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром: до 50 мм	0,1x100м трубопровода
22. гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром: до 100 мм	0,06x100м трубопровода
Теплоизоляционные аботы	
23. изоляция арматуры и фланцевых соединений съемными полуфутлярами из матов минераловатных прошивных и листов алюминиевых сплавов, условный диаметр трубопроводов: до 200 мм	0,4x10шт
24. изоляция трубопроводов конструкциями теплоизоляционными комплектными на основе цилиндров минераловатных на синтетическом связующем	1,93x1 м3 изоляции
25. покрытие поверхности изоляции трубопроводов фольгой алюминиевой дублированной	0,048x100м2 поверхности
Монтаж кип узла учета	
26 ротаметр, счетчик, преобразователь, устанавливаемые на фланцевых соединениях, диаметр . условного прохода: до 32 мм	2шт
27 ротаметр, счетчик, преобразователь, устанавливаемые на фланцевых соединениях, диаметр . условного прохода: до 50 мм	2шт
28 рама под аппаратуру, площадь основания оборудования: до 0,5 м2	1шт
29 аппарат настенный, масса от 0,15 т до 0,2 т	1шт
30 пульт, рабочее место, масса: до 0,3 т	1шт

31 разъемы штепсельные с разделкой и включением экранированного кабеля, сечение жилы до 1 мм ² , количество подключаемых жил: 14 шт.	10шт
32 кабель экранированный дополнительно подключаемый в штепсельный разъем (к табл. терм 11-04-020), сечение жилы до 1 мм ² , количество подключаемых жил: 14 шт.	20х1конец кабеля
33 включение в аппаратуру разъемов штепсельных, количество контактов в разьеме: до 14 шт.	4х1разъем
34 сборка кабеля многожильного в пластикатной трубке, внутренний диаметр трубки: до 20 мм	20м
35 присоединение к приборам электрических проводок под винт: с оконцеванием наконечником	0,2х100концов
36 присоединение к приборам трубных проводок: из пластмассовых и резиновых труб, диаметр до 22 мм	1,6х10соединений
37 узел обвязки приборов	16х1узел
38 трубная проводка из бесшовных труб легированных и коррозионно-стойких сталей на условное давление до 10 мпа на соединениях: трубная проводка из пластмассовых труб по металлоконструкциям в защитных трубах, по лоткам и в коробах, диаметр труб условный 10 мм	0,02х1000 м
39 конструкция металлическая для шинопроводов	0,2т
40 скобы или конструкции металлические для труб: п-образные	0,2т
41 кабель двух-четырёхжильный по установленным конструкциям и лоткам с установкой ответвительных коробок: в помещениях с нормальной средой сечением жилы до 10 мм ²	0,4х100м
уутэ 4 установка счетчиков (водомеров) диаметром: до 50 мм 2	2х1 счетчик (водомер) шт

Наладка узла учета

43	предварительные испытания АС II категории сложности	2х1система
.		
44	приемосдаточные испытания АС II категории сложности	2х1система
.		
45	комплексная наладка АС II категории сложности	2х1система
.		
46	инсталляция и базовая настройка общего и специального программного обеспечения	2х1инсталляция
.		
47	функциональная настройка общего программного обеспечения АС, количество функций - 1	8х1функция
.		

3. работы по проведению ПНР теплотребляющей энергоустановки

Пусконаладочные работы на тепловой сети

1	определение гидравлических характеристик водяной тепловой сети протяженностью до 7 км, диаметр головного участка трубопровода: до 300 мм	1сеть
2	разработка мероприятий по регулировке водяной тепловой сети с количеством потребителей тепла (зданий): до 30 шт.	1сеть
3	определение готовности к регулировке водяной тепловой сети с количеством потребителей тепла (зданий): до 30 шт.	1сеть
4	техническое руководство по пуску водяной тепловой сети с количеством зданий: до 10 шт.	1сеть
5	регулировка водяной тепловой сети с количеством зданий: до 30 шт.	1сеть

Пусконаладочные работы на теплотребляющей

энергоустановке

- | | | |
|---|--|-----------|
| 6 | разработка мероприятий по регулировке теплопотребляющей системы здания, тепловая нагрузка: до 0,4 гкал/ч | 1 система |
| 7 | определение готовности к регулировке теплопотребляющей системы здания, тепловая нагрузка: до 0,4 гкал/ч | 1 система |
| 8 | регулировка теплопотребляющей системы здания, тепловая нагрузка: до 0,4 гкал/ч | 1 система |

**Техническое задание
 на проектирование узла учета тепловой энергии
 административно-бытового корпуса
 по адресу: Ленинский пр., дом №142**

- | | | |
|----------|--|---|
| 1 | Адрес объекта | г. Санкт-Петербург, Ленинский пр., дом №142, |
| 2 | Заказчик | СПб ГУДП «ПУТЬ» |
| 3 | Стадийность проектирования | Рабочий проект |
| 4 | Назначение и основные показатели объекта (для общественных зданий и сооружений – общая площадь, вместимость, пропускная способность и т.д.) | Административное здание
Общая площадь- 3775 м2 |
| 5 | Требования о необходимости переноса инженерных сетей | Работы выполнить в отопительный период 2012-2013 года |

6	Основные требования к архитектурно-планировочному решению	нет
7	Основные требования к технологическим решениям	Предусмотреть возможность установки: - УУТЭ с применением энергоэффективных материалов и технологий; Учесть технологические требования энергоснабжающей организации.
8	Требования к разработке сметной документации	Сметную документацию разработать на основе новой сметно-нормативной базы «ГОСЭТАЛОН -2012» В сметной документации предусматривать затраты на пусконаладочные работы

		<p>по инженерным системам и оборудованию. При пересчете стоимости в текущие цены использовать индексы, опубликованные журналом «Вестник ценообразования в Санкт-Петербурге», издаваемым СПб ГУ «Центр мониторинга и экспертизы цен».</p> <p>Стоимость основных строительных материалов, изделий и конструкций определяется в текущем уровне цен по сборнику средних сметных цен на основе материалов (СССЦ), издаваемому СПб ГУ «Центр мониторинга и экспертизы цен».</p>
9	Состав и содержание рабочего проекта	В полном соответствии с рекомендациями СНиП 11-01-95.
10	Особые условия	Подрядчик представляет Заказчику по накладной для приемки проектно-сметную документацию прошедшую государственную экспертизу и согласованную с энергоснабжающей организацией по соответствующему этапу в четырех экземплярах, в сброшюрованном виде, 1 экземпляр на магнитных носителях (текстовая часть – в среде «Word», сметная документация – в формате программы, прошедшей сертификацию соответствия, графическая часть – в среде «AutoCAD»), прилагая к ней акт сдачи-приемки проектных работ.

Приложение №3
К Техническому Заданию на производство работ
по ремонту индивидуального теплового пункта
и установке узлов учета тепловой энергии в здании
по адресу: СПб, Ленинский пр., 142

Расчет начальной (максимальной) цены договора

№ сметы	Наименование	Стоимость с НДС, тыс. руб.
Смета №1	Демонтаж оборудования ИТП	16,1
Смета №2	Монтаж оборудования ИТП	2 269,8
Смета №3	Демонтаж, монтаж и ввод в эксплуатацию системы автоматизированного управления ИТП	289,5
Смета №4	Проектирование узла учета тепловой энергии (УУТЭ), согласование проекта в теплоснабжающей организации	143,0
Смета №5	Монтаж УУТЭ для системы центрального отопления	286,4
Смета №6	Выполнение работ ПНР теплопотребляющей установки	105,4
ВСЕГО		3 110,2

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №1

Демонтаж оборудования ИТП

Основание:

Текущие цены

Сметная стоимость

16,1 тыс. руб.

Смета составлена в ценах 2012 года

№ п/п	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат	Количество и единица измерения	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч	
				всего	эксплуатации машин	всего	оплаты труда	эксплуатации машин	не занятых обслуживанием машин	
									оплаты труда	в т. ч. оплаты труда
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Демонтаж ИТП										
узел ввода теплосети										
1	ТЕРр-65-23-003 Козп=1,15 Кэм=1,25	СЛИВ ВОДЫ ИЗ СИСТЕМЫ НР=63% (НР=1) СП=40%	0,2 1000М3 ОБЪЕМА ЗДАНИЯ	2,25 2,25		1	1		0,24	0,05
2	ТЕРр-65-14-004 Козп=1,15 Кэм=1,25	РАЗБОРКА ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ ТРУБ В ЗДАНИЯХ И СООРУЖЕНИЯХ: НА СВАРКЕ ДИАМЕТРОМ ДО 100 ММ НР=63% (НР=30) СП=40% (СП=19)	0,06 100М ТРУБОПРО ВОДА	856,88 782,49	23,98	51	47	1	75,1	4,51
3	ТЕРр-65-13-002 Козп=1,15 Кэм=1,25	ДЕМОНТАЖ ГРЯЗЕВИКОВ НР=63% (НР=24) СП=40% (СП=15)	0,02 100ШТ	1905,3 1905,3		38	38		182,85	3,66
4	ТЕРр-66-26-002 Козп=1,15 Кэм=1,25	ДЕМОНТАЖ ЗАДВИЖЕК ДИАМЕТРОМ: ДО 100 ММ НР=63% (НР=18) СП=40% (СП=11)	2 13АДВИЖК А	25,08 13,85	11,23	50	28	22	1,31	2,62
5	ТЕРр-66-26-001 Козп=1,15 Кэм=1,25	ДЕМОНТАЖ ЗАДВИЖЕК ДИАМЕТРОМ: ДО 50 ММ НР=63% (НР=9) СП=40% (СП=6)	2 13АДВИЖК А	18,64 7,41	11,23	37	15	22	0,7	1,4
6	ТЕРр-66-24-002 Козп=1,15 Кэм=1,25	РАЗБОРКА ТЕПЛОВОЙ ИЗОЛЯЦИИ: ИЗ ВАТЫ МИНЕРАЛЬНОЙ НР=63% (НР=4) СП=40% (СП=3)	0,0293 100М2 ПЛОЩАДИ	223,17 223,17		7	7		21,97	0,64
7	ТЕРр-69-09-001 Козп=1,15 Кэм=1,25	ОЧИСТКА ПОМЕЩЕНИЙ ОТ СТРОИТЕЛЬНОГО МУСОРА НР=66% (НР=5) СП=40% (СП=3)	0,003 100Т МУСОРА	2186,17 2186,17		7	7		246,47	0,74
8	СПГ-311-1-146-1 Козп=1,15 Кэм=1,25 Изм. март 2007	МУСОР СТРОИТЕЛЬНЫЙ С ПОГРУЗКОЙ ВРУЧНУЮ - ПОГРУЗКА НР=100% (НР=2) СП=60% (СП=1)	0,3 ТОННА	5,84 5,84		2	2		0,66	0,2
9	СПГ-311-1-146-2 Козп=1,15 Кэм=1,25 Изм. март 2007	МУСОР СТРОИТЕЛЬНЫЙ С ПОГРУЗКОЙ ВРУЧНУЮ - РАЗГРУЗКА НР=100% (НР=2) СП=60% (СП=1)	0,3 ТОННА	5,04 5,04		2	2		0,55	0,17
10	310-2035-1 ТССЦ ЦМЭЦ 08 2012	ПЕРЕВОЗКА НА РАССТОЯНИЕ 35 КМ СТРОИТЕЛЬНЫХ ГРУЗОВ (КРОМЕ МАССОВЫХ НАВАЛОЧНЫХ, ПЕРЕВОЗИМЫХ АВТОМОБИЛЯМИ-САМОСВАЛАМИ, А ТАКЖЕ БЕТОННЫХ И ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ИЗДЕЛИЙ, СТЕНОВЫХ И ПЕРЕГОРОДОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ, ЛЕСОМАТЕРИАЛОВ КРУГЛЫХ И ПИЛОМАТЕРИАЛОВ) БОРТОВЫМ АВТОМОБИЛЕМ - КЛАСС ГРУЗА 1	0,3 Т	321,69		97				
Итого: узел ввода теплосети						292	147	45		14

Накладные расходы по видам работ

п. ПРР	[8,9]	100 %	ФОТ	4
п. Р15.1	[1-3]	63 %	ФОТ	55

п. Р16.1	[4-6]	63 %	ФОТ	31
п. Р19	[7]	66 %	ФОТ	5
ИТОГО накладные расходы				95

Сметная прибыль по видам работ

п. ПРР	[8,9]	60 %	ФОТ	2
п. Р15.1	[2,3]	40 %	ФОТ	34
п. Р16.1	[4-6]	40 %	ФОТ	20
п. Р19	[7]	40 %	ФОТ	3
ИТОГО сметная прибыль				59

Прямые затраты				292
Материальные затраты в т.ч.				3
Материалы, учтенные расценками				3
Основная зарплата				147
Эксплуатация машин				45
Накладные расходы				95
Сметная прибыль				59
ОЗП с учетом стесненности		1		147
ЭМ с учетом стесненности		1		45
---Переход в текущие цены---				
З/плата основных рабочих		11,068		1627
Эксплуатация машин		6,198		278,91
Материалы, учтенные расценками в тек. ценах		6,198		18,59
Итого в текущих ценах				1924,5
ФОТ				1627
Накладные расходы с учетом стесненности		1		95
Сметная прибыль с учетом стесненности		1		59
Накладные расходы от ФОТ		11,068		1051,46
Сметная прибыль от ФОТ		11,068		653,01
Итого базовых ценах 2001 года				3628,97
Итого без НДС				3629

узел ввода гвс

11	ТЕРр-65-14-003 Козп=1,15 Кэм=1,25	РАЗБОРКА ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ ТРУБ В ЗДАНИЯХ И СООРУЖЕНИЯХ: НА СВАРКЕ ДИАМЕТРОМ ДО 50 ММ 100М ТРУБОПРО ВОДА НР=63% (НР=20) СП=40% (СП=12)	0,06	552,89	9,6	33	31	1	50,14	3,01
12	ТЕРр-65-13-002 Козп=1,15 Кэм=1,25	ДЕМОНТАЖ: ГРЯЗЕВИКОВ НР=63% (НР=24) СП=40% (СП=15)	0,02	1905,3		38	38		182,85	3,66
13	ТЕРр-65-23-003 Козп=1,15 Кэм=1,25	СЛИВ ВОДЫ ИЗ СИСТЕМЫ НР=63% (НР=1) СП=40%	0,1	2,25		1	1		0,24	0,02
14	ТЕРр-66-26-001 Козп=1,15 Кэм=1,25	ДЕМОНТАЖ ЗАДВИЖЕК ДИАМЕТРОМ: ДО 50 ММ 13АДВИЖК А НР=63% (НР=23) СП=40% (СП=15)	5	18,64	11,23	93	37	56	0,7	3,51
15	ТЕРр-66-24-002 Козп=1,15 Кэм=1,25	РАЗБОРКА ТЕПЛОВОЙ ИЗОЛЯЦИИ: ИЗ ВАТЫ МИНЕРАЛЬНОЙ 100М2 ПЛОЩАДИ НР=63% (НР=3) СП=40% (СП=2)	0,0187	223,17		4	4		21,97	0,41
16	ТЕРр-69-09-001 Козп=1,15 Кэм=1,25	ОЧИСТКА ПОМЕЩЕНИЙ ОТ СТРОИТЕЛЬНОГО МУСОРА 100Т МУСОРА НР=66% (НР=3) СП=40% (СП=2)	0,002	2186,17		4	4		246,47	0,49
17	СПГ-311-1-146-1 Козп=1,15 Кэм=1,25 Изм. март 2007	МУСОР СТРОИТЕЛЬНЫЙ С ПОГРУЗКОЙ ВРУЧНУЮ - ПОГРУЗКА ТОННА НР=100% (НР=1) СП=60% (СП=1)	0,2	5,84		1	1		0,66	0,13
18	СПГ-311-1-146-2 Козп=1,15 Кэм=1,25 Изм. март 2007	МУСОР СТРОИТЕЛЬНЫЙ С ПОГРУЗКОЙ ВРУЧНУЮ - РАЗГРУЗКА ТОННА НР=100% (НР=1) СП=60% (СП=1)	0,2	5,04		1	1		0,55	0,11
19	310-2035-1	ПЕРЕВОЗКА НА РАССТОЯНИЕ 35 КМ	0,3	321,69		97				

ТССЦ ЦМЭЦ 08
2012

СТРОИТЕЛЬНЫХ ГРУЗОВ (КРОМЕ
МАССОВЫХ НАВАЛОЧНЫХ,
ПЕРЕВОЗИМЫХ АВТОМОБИЛЯМИ-
САМОСВАЛАМИ, А ТАКЖЕ БЕТОННЫХ
И ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ИЗДЕЛИЙ,
СТЕНОВЫХ И ПЕРЕГОРОДОЧНЫХ
МАТЕРИАЛОВ, ЛЕСОМАТЕРИАЛОВ
КРУГЛЫХ И ПИЛОМАТЕРИАЛОВ)
БОРТОВЫМ АВТОМОБИЛЕМ - КЛАСС
ГРУЗА 1

Т

Итого: узел ввода гвс **272** **117** **57** **11**

Накладные расходы по видам работ

п. ПРР	[17,18]	100 %	ФОТ	2
п. Р15.1	[11-13]	63 %	ФОТ	45
п. Р16.1	[14,15]	63 %	ФОТ	26
п. Р19	[16]	66 %	ФОТ	3

ИТОГО накладные расходы **76**

Сметная прибыль по видам работ

п. ПРР	[17,18]	60 %	ФОТ	2
п. Р15.1	[11,12]	40 %	ФОТ	27
п. Р16.1	[14,15]	40 %	ФОТ	17
п. Р19	[16]	40 %	ФОТ	2

ИТОГО сметная прибыль **48**

Прямые затраты				272
Материальные затраты в т.ч.				1
Материалы, учтенные расценками				1
Основная зарплата				117
Эксплуатация машин				57
Накладные расходы				76
Сметная прибыль				48
ОЗП с учетом стесненности		1		117
ЭМ с учетом стесненности		1		57
---Переход в текущие цены---				
З/плата основных рабочих		11,068		1294,96
Эксплуатация машин		6,198		353,29
Материалы, учтенные расценками в тек. ценах		6,198		6,2
Итого в текущих ценах				1654,45
ФОТ				1294,96
Накладные расходы с учетом стесненности		1		76
Сметная прибыль с учетом стесненности		1		48
Накладные расходы от ФОТ		11,068		841,17
Сметная прибыль от ФОТ		11,068		531,26
Итого базовых ценах 2001 года				3026,88
Итого без НДС				3027

узел ввода вентиляции

20	ТЕРр-65-14-003 Козп=1,15 Кэм=1,25	РАЗБОРКА ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ ТРУБ В ЗДАНИЯХ И СООРУЖЕНИЯХ: НА СВАРКЕ ДИАМЕТРОМ ДО 50 ММ НР=63% (НР=26) СП=40% (СП=16)	0,08 100М	552,89 522,46	9,6	44	41	1	50,14	4,01
			ТРУБОПРО ВОДА							
21	ТЕРр-66-24-002 Козп=1,15 Кэм=1,25	РАЗБОРКА ТЕПЛОВОЙ ИЗОЛЯЦИИ: ИЗ ВАТЫ МИНЕРАЛЬНОЙ НР=63% (НР=3) СП=40% (СП=2)	0,0198 100М2	223,17 223,17		4	4		21,97	0,43
			ПЛОЩАДИ							
22	ТЕРр-66-26-001 Козп=1,15 Кэм=1,25	ДЕМОНТАЖ ЗАДВИЖЕК ДИАМЕТРОМ: ДО 50 ММ НР=63% (НР=9) СП=40% (СП=6)	2 13АДВИЖК А	18,64 7,41	11,23	37	15	22	0,7	1,4
23	ТЕРр-69-09-001 Козп=1,15 Кэм=1,25	ОЧИСТКА ПОМЕЩЕНИЙ ОТ СТРОИТЕЛЬНОГО МУСОРА НР=66% (НР=3)	0,002 100Т МУСОРА	2186,17 2186,17		4	4		246,47	0,49

		СП=40% (СП=2)							
24	СПГ-311-1-146-1 Козп=1,15 Кэм=1,25 Изм. март 2007	МУСОР СТРОИТЕЛЬНЫЙ С ПОГРУЗКОЙ ВРУЧНУЮ - ПОГРУЗКА НР=100% (НР=1) СП=60% (СП=1)	0,2 ТОННА	5,84 5,84	1	1		0,66	0,13
25	СПГ-311-1-146-2 Козп=1,15 Кэм=1,25 Изм. март 2007	МУСОР СТРОИТЕЛЬНЫЙ С ПОГРУЗКОЙ ВРУЧНУЮ - РАЗГРУЗКА НР=100% (НР=1) СП=60% (СП=1)	0,2 ТОННА	5,04 5,04	1	1		0,55	0,11
26	310-2035-1 ТССЦ ЦМЭЦ 08 2012	ПЕРЕВОЗКА НА РАССТОЯНИЕ 35 КМ СТРОИТЕЛЬНЫХ ГРУЗОВ (КРОМЕ МАССОВЫХ НАВАЛОЧНЫХ, ПЕРЕВОЗИМЫХ АВТОМОБИЛЯМИ- САМОСВАЛАМИ, А ТАКЖЕ БЕТОННЫХ И ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ИЗДЕЛИЙ, СТЕНОВЫХ И ПЕРЕГОРОДОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ, ЛЕСОМАТЕРИАЛОВ КРУГЛЫХ И ПИЛОМАТЕРИАЛОВ) БОРТОВЫМ АВТОМОБИЛЕМ - КЛАСС ГРУЗА 1	0,3 Т	321,69	97				
Итого: узел ввода вентиляции					188	66	23		7

Накладные расходы по видам работ			
п. ПРР	[24,25]	100 %	ФОТ 2
п. Р15.1	[20]	63 %	ФОТ 26
п. Р16.1	[21,22]	63 %	ФОТ 12
п. Р19	[23]	66 %	ФОТ 3
ИТОГО накладные расходы			43

Сметная прибыль по видам работ			
п. ПРР	[24,25]	60 %	ФОТ 2
п. Р15.1	[20]	40 %	ФОТ 16
п. Р16.1	[21,22]	40 %	ФОТ 8
п. Р19	[23]	40 %	ФОТ 2
ИТОГО сметная прибыль			28

Прямые затраты		188
Материальные затраты в т.ч.		2
Материалы, учтенные расценками		2
Основная зарплата		66
Эксплуатация машин		23
Накладные расходы		43
Сметная прибыль		28
ОЗП с учетом стесненности	1	66
ЭМ с учетом стесненности	1	23
---Переход в текущие цены---		
З/плата основных рабочих	11,068	730,49
Эксплуатация машин	6,198	142,55
Материалы, учтенные расценками в тек. ценах	6,198	12,4
Итого в текущих ценах		885,44
ФОТ		730,49
Накладные расходы с учетом стесненности	1	43
Сметная прибыль с учетом стесненности	1	28
Накладные расходы от ФОТ	11,068	475,92
Сметная прибыль от ФОТ	11,068	309,9
Итого базовых ценах 2001 года		1671,26
Итого без НДС		1671

узел смешения

27	ТЕРр-65-23-003 Козп=1,15 Кэм=1,25	СЛИВ ВОДЫ ИЗ СИСТЕМЫ НР=63% (НР=1) СП=40%	0,2 1000М3 ОБЪЕМА ЗДАНИЯ	2,25 2,25	1	1		0,24	0,05
----	---	---	-----------------------------------	--------------	---	---	--	------	------

28	ТЕРр-65-14-004 Козп=1,15 Кэм=1,25	РАЗБОРКА ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ ТРУБ В ЗДАНИЯХ И СООРУЖЕНИЯХ: НА СВАРКЕ ДИАМЕТРОМ ДО 100 ММ 100М ТРУБОПРО ВОДА НР=63% (НР=44) СП=40% (СП=28)	0,09	856,88	23,98	77	70	2	75,1	6,76
29	ТЕРр-65-13-002 Козп=1,15 Кэм=1,25	ДЕМОНТАЖ: ГРЯЗЕВИКОВ НР=63% (НР=12) СП=40% (СП=8)	0,01	1905,3		19	19		182,85	1,83
30	ТЕРр-65-13-002 Козп=1,15 Кэм=1,25	ДЕМОНТАЖ: НАСОСА ЦИРКУЛЯЦИОННОГО (ПРИМ.) НР=63% (НР=12) СП=40% (СП=8)	0,01	1905,3		19	19		182,85	1,83
31	ТЕРр-66-26-001 Козп=1,15 Кэм=1,25	ДЕМОНТАЖ ЗАДВИЖЕК ДИАМЕТРОМ: ДО 50 ММ 13АДВИЖК А НР=63% (НР=47) СП=40% (СП=30)	10	18,64	11,23	186	74	112	0,7	7,02
32	ТЕРр-66-24-002 Козп=1,15 Кэм=1,25	РАЗБОРКА ТЕПЛОВОЙ ИЗОЛЯЦИИ: ИЗ ВАТЫ МИНЕРАЛЬНОЙ 100М2 ПЛОЩАДИ НР=63% (НР=4) СП=40% (СП=3)	0,0301	223,17		7	7		21,97	0,66
33	ТЕРр-69-09-001 Козп=1,15 Кэм=1,25	ОЧИСТКА ПОМЕЩЕНИЙ ОТ СТРОИТЕЛЬНОГО МУСОРА 100Т МУСОРА НР=66% (НР=5) СП=40% (СП=3)	0,003	2186,17		7	7		246,47	0,74
34	СПГ-311-1-146-1 Козп=1,15 Кэм=1,25 Изм. март 2007	МУСОР СТРОИТЕЛЬНЫЙ С ПОГРУЗКОЙ ВРУЧНУЮ - ПОГРУЗКА НР=100% (НР=2) СП=60% (СП=1)	0,3	5,84		2	2		0,66	0,2
35	СПГ-311-1-146-2 Козп=1,15 Кэм=1,25 Изм. март 2007	МУСОР СТРОИТЕЛЬНЫЙ С ПОГРУЗКОЙ ВРУЧНУЮ - РАЗГРУЗКА НР=100% (НР=2) СП=60% (СП=1)	0,3	5,04		2	2		0,55	0,17
36	310-2035-1 ТССЦ ЦМЭЦ 08 2012	ПЕРЕВОЗКА НА РАССТОЯНИЕ 35 КМ СТРОИТЕЛЬНЫХ ГРУЗОВ (КРОМЕ МАССОВЫХ НАВАЛОЧНЫХ, ПЕРЕВОЗИМЫХ АВТОМОБИЛЯМИ-САМОСВАЛАМИ, А ТАКЖЕ БЕТОННЫХ И ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ИЗДЕЛИЙ, СТЕНОВЫХ И ПЕРЕГОРОДОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ, ЛЕСОМАТЕРИАЛОВ КРУГЛЫХ И ПИЛОМАТЕРИАЛОВ) БОРТОВЫМ АВТОМОБИЛЕМ - КЛАСС ГРУЗА 1 Т	0,3	321,69		97				

Итого: узел смешения **417 201 114 19**

Накладные расходы по видам работ

п. ПРР	[34,35]	100 %	ФОТ	4
п. Р15.1	[27-30]	63 %	ФОТ	69
п. Р16.1	[31,32]	63 %	ФОТ	51
п. Р19	[33]	66 %	ФОТ	5
ИТОГО накладные расходы				129

Сметная прибыль по видам работ

п. ПРР	[34,35]	60 %	ФОТ	2
п. Р15.1	[28-30]	40 %	ФОТ	44
п. Р16.1	[31,32]	40 %	ФОТ	33
п. Р19	[33]	40 %	ФОТ	3
ИТОГО сметная прибыль				82

Прямые затраты	417	
Материальные затраты в т.ч.	5	
Материалы, учтенные расценками	5	
Основная зарплата	201	
Эксплуатация машин	114	
Накладные расходы	129	
Сметная прибыль	82	
ОЗП с учетом стесненности	1	201
ЭМ с учетом стесненности	1	114
---Переход в текущие цены---		
З/плата основных рабочих	11,068	2224,67
Эксплуатация машин	6,198	706,57

Материалы, учтенные расценками в тек. ценах	6,198	30,99			
Итого в текущих ценах		2962,23			
ФОТ		2224,67			
Накладные расходы с учетом стесненности	1	129			
Сметная прибыль с учетом стесненности	1	82			
Накладные расходы от ФОТ	11,068	1427,77			
Сметная прибыль от ФОТ	11,068	907,58			
Итого базовых ценах 2001 года		5297,58			
Итого без НДС		5298			
Итого: Демонтаж ИТП		1169	531	239	51
Итого по смете:		1169	531	239	51
Итого без НДС		13625			
НДС	18 %	2452			
ВСЕГО ПО СМЕТЕ		16077			

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №2

Монтаж оборудования ИТП

Основание:

Текущие цены

Сметная стоимость

2269,8 тыс. руб.

Смета составлена в ценах года

№ п/п	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат	Количество и единица измерения	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч	
				всего	эксплуатации машин	всего	оплаты труда	эксплуатации машин	не занятых обслуживанием машин	
									оплаты труда	в т. ч. оплаты труда
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Монтажные работы										
ТРУБЫ И ОБОРУДОВАНИЕ										
1	ТЕР-16-02-001-03 МДС81-35.2004 п.4.7 Козп=1,15 Кэм=1,25	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ОТОПЛЕНИЯ ИЗ СТАЛЬНЫХ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ НЕОЦИНКОВАННЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ: 25 ММ НР=98% (НР=4) СП=56% (СП=2)	0,01 100М ТРУБОПРО ВОДА	547,84 445,89	61,23 2,96	5	4	1	37,92	0,38 0,19
2	ССЦ01-302-1823	КРАНЫ ШАРОВЫЕ PN25 BALLOMAX ПОД ПРИВАРКУ ДИАМЕТРОМ 25 ММ	1 ШТ	451,73			452			
3	ССЦ01-302-9230-143П	КРАН ШАРОВЫЙ ПОЛНОПРОХОДНОЙ СО СТАЛЬНОЙ РУКОЯТКОЙ, РЕЗЬБА ВНУТРЕННЯЯ - НАРУЖНАЯ, ЛАТУННЫЙ, ДАВЛЕНИЕМ 4 МПА, ДИАМЕТРОМ Д=25 ММ (1")	2 ШТ	102,87			206			
4	ССЦ01-507-9103-001П	ПЕРЕХОДЫ КОНЦЕНТРИЧЕСКИЕ НА РУ ДО 16 МПА (160 КГС/СМ2) ДИАМ. УСЛОВНОГО ПРОХОДА 40X25 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМ. И ТОЛЩ. СТЕНКИ 45X2.5-25X1.6 ММ	2 ШТ	78,54			157			
5	ССЦ01-103-0342	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ БЕСШОВНЫЕ, ГОРЯЧЕДЕФОРМИРОВАННЫЕ СО СНЯТОЙ ФАСКОЙ ИЗ СТАЛИ МАРОК 15, 20, 25, НАРУЖНЫМ ДИАМ. 25 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ 3,5 ММ	1 М	19			19			
6	ТЕР-16-02-001-05 МДС81-35.2004 п.4.7 Козп=1,15 Кэм=1,25	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ОТОПЛЕНИЯ ИЗ СТАЛЬНЫХ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ НЕОЦИНКОВАННЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ: 40 ММ НР=98% (НР=44) СП=56% (СП=25)	0,1 100М ТРУБОПРО ВОДА	550,16 445,89	61,23 2,96	55	45	6	37,92	3,79 0,02
7	ССЦ01-302-1825	КРАНЫ ШАРОВЫЕ PN25 BALLOMAX ПОД ПРИВАРКУ ДИАМЕТРОМ 40 ММ	1 ШТ	656,31			656			
8	ССЦ01-302-9230-117П	КРАН ШАРОВОЙ МУФТОВЫЙ 11Б27П1 ПРОХОДНОЙ ДЛЯ ВОДЫ И ПАРА ДАВЛЕНИЕМ 1,6 МПА (16 КГС/СМ2) Д. 40 ММ	3 ШТ	205,34			616			
9	ССЦ01-507-9108-005П	ОТВОДЫ ГНУТЫЕ Д. 40 ММ	6 ШТ	27,5			165			
10	ССЦ01-507-9103-001П	ПЕРЕХОДЫ КОНЦЕНТРИЧЕСКИЕ НА РУ ДО 16 МПА (160 КГС/СМ2) ДИАМ. УСЛОВНОГО ПРОХОДА 40X15 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМ.	2 ШТ	78,54			157			
11	ССЦ01-507-9103-001П	ПЕРЕХОДЫ КОНЦЕНТРИЧЕСКИЕ НА РУ ДО 16 МПА (160 КГС/СМ2) ДИАМ. УСЛОВНОГО ПРОХОДА 40X20 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМ.	2 ШТ	78,54			157			
12	ССЦ01-507-2734	ОПОРЫ ПОДВИЖНЫЕ ХОМУТОВЫЕ ДЛЯ СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ ДУ ОТ 15 ДО 40 ММ, С ИЗОЛЯЦИЕЙ ТИПА ОПХ-1, ВЫСОТОЙ ОПОРЫ 100 ММ, ДИАМЕТРОМ УСЛОВНОГО ПРОХОДА 40 ММ	4 ШТ	39,77			159			
13	ССЦ01-103-0352	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ БЕСШОВНЫЕ,	10	34			340			

		ГОРЯЧЕДЕФОРМИРОВАННЫЕ СО СНЯТОЙ ФАСКОЙ ИЗ СТАЛИ МАРОК 15, 20, 25, НАРУЖНЫМ ДИАМ. 45 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ 3,5 ММ	М							
14	ТЕР-16-02-001-06 МДС81-35.2004 п.4.7 Козп=1,15 Кэм=1,25	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ОТОПЛЕНИЯ ИЗ СТАЛЬНЫХ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ НЕОЦИНКОВАННЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ: 50 ММ НР=98% (НР=16) СП=56% (СП=9)	0,03	742,37	118,76	22	16	4	47,06	1,41
			100М	553,4	3,75				0,24	0,01
			ТРУБОПРО ВОДА							
15	ССЦ01-302-1826	КРАНЫ ШАРОВЫЕ PN25 VALLOMAX ПОД ПРИВАРКУ ДИАМЕТРОМ 50 ММ	2	715,98		1432				
			ШТ							
16	ССЦ01-302-1112	КРАНЫ СТАЛЬНЫЕ ШАРОВЫЕ РАВНОПРОХОДНЫЕ Д. 50 ММ	2	413,59		827				
			ШТ							
17	ССЦ01-507-9108-006П	ОТВОДЫ ГНУТЫЕ Д. 50 ММ	2	43,94		88				
			ШТ							
18	ССЦ01-507-2735	ОПОРЫ ПОДВИЖНЫЕ ХОМУТОВЫЕ ДЛЯ СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ ДУ ОТ 50 ДО 400 ММ, С ИЗОЛЯЦИЕЙ ТИПА ОПХ-2, ВЫСОТОЙ ОПОРЫ 100 ММ, ДИАМЕТРОМ УСЛОВНОГО ПРОХОДА 50 ММ	2	41,79		84				
			ШТ							
19	ССЦ01-103-0357	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ БЕСШОВНЫЕ, ГОРЯЧЕДЕФОРМИРОВАННЫЕ СО СНЯТОЙ ФАСКОЙ ИЗ СТАЛИ МАРОК 15, 20, 25, НАРУЖНЫМ ДИАМ. 57 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ 3,5 ММ	3	42,5		128				
			М							
20	ТЕР-16-02-005-04 МДС81-35.2004 п.4.7 Козп=1,15 Кэм=1,25	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ОТОПЛЕНИЯ И ВОДОСНАБЖЕНИЯ ИЗ СТАЛЬНЫХ ЭЛЕКТРОСВАРНЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ:ДО 80 ММ НР=98% (НР=64) СП=56% (СП=36)	0,06	1437,25	266,52	86	65	16	91,71	5,5
			100М	1095,05	7,31				0,46	0,03
			ТРУБОПРО ВОДА							
21	ССЦ01-302-1827	КРАНЫ ШАРОВЫЕ PN25 VALLOMAX ПОД ПРИВАРКУ ДИАМЕТРОМ 65 ММ	2	1161,99		2324				
			ШТ							
22	ССЦ01-507-2283	ПЕРЕХОДЫ КОНЦЕНТРИЧЕСКИЕ НА РУ ДО 16 МПА (160 КГС/СМ2) ДИАМ. УСЛОВНОГО ПРОХОДА 65Х25 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМ.	1	51,9		52				
			ШТ							
23	ССЦ01-534-0013П	ОТВОДЫ 90 ГРАД. С РАДИУСОМ КРИВИЗНЫ R=1,5 ДУ НА РУ ДО 16 МПА (160 КГС/СМ2), ДИАМ. УСЛОВНОГО ПРОХОДА 65 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМ. 76 ММ, ТОЛЩ. СТЕНКИ 5,0 ММ	2	31,08		62				
			ШТ							
24	ССЦ01-507-2736	ОПОРЫ ПОДВИЖНЫЕ ХОМУТОВЫЕ ДЛЯ СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ ДУ ОТ 50 ДО 400 ММ, С ИЗОЛЯЦИЕЙ ТИПА ОПХ-2, ВЫСОТОЙ ОПОРЫ 100 ММ, ДИАМЕТРОМ УСЛОВНОГО ПРОХОДА 70 ММ	2	44,13		88				
			ШТ							
25	ССЦ01-103-0374	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ БЕСШОВНЫЕ, ГОРЯЧЕДЕФОРМИРОВАННЫЕ СО СНЯТОЙ ФАСКОЙ ИЗ СТАЛИ МАРОК 15, 20, 25, НАРУЖНЫМ ДИАМ. 76 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ 4 ММ	6	49		294				
			М							
26	ТЕР-16-05-002-01 МДС81-35.2004 п.4.7 Козп=1,15 Кэм=1,25	УСТАНОВКА ВЕНТИЛЕЙ, ЗАДВИЖЕК, ЗАТВОРОВ, КЛАПАНОВ ОБРАТНЫХ, КРАНОВ ПРОХОДНЫХ НА ТРУБОПРОВОДАХ ИЗ ЧУГУННЫХ НАПОРНЫХ ФЛАНЦЕВЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ: ДО 65 ММ НР=98% (НР=45) СП=56% (СП=26)	4	51,73	2,25	207	46	9	1,03	4,14
			1 ШТ	11,48						
27	ССЦ01-301-1663	КЛАПАНЫ 16КЧ11Р ОБРАТНЫЕ ПОДЪЕМНЫЕ МУФТОВЫЕ ДЛЯ ВОДЫ, ДАВЛЕНИЕМ 1,6 МПА (16 КГС/СМ2), ДИАМЕТРОМ 25 ММ	1	45,2		45				
			ШТ							
28	ССЦ01-301-9170-022П	КЛАПАНЫ 16НЖ10П ОБРАТНЫЕ ПОДЪЕМНЫЕ ФЛАНЦЕВЫЕ ДЛЯ ЖИДКОЙ И ГАЗООБРАЗНОЙ АГРЕССИВНОЙ СРЕДЫ, ДАВЛЕНИЕМ 1,6 МПА (16 КГС/СМ2), ДИАМЕТРОМ 50 ММ	1	2040		2040				
			ШТ							
29	ССЦ01-301-9170-016П	КЛАПАНЫ 16НЖ10НЖ ОБРАТНЫЕ ПОДЪЕМНЫЕ ФЛАНЦЕВЫЕ, ДАВЛЕНИЕМ 1,6 МПА (16 КГС/СМ2), ДИАМЕТРОМ 25 ММ	1	959,37		959				
			ШТ							
30	ССЦ01-301-9170-	КЛАПАН РУЧНОЙ РЕГУЛИРОВКИ USV-I	1	615,96		616				

236П	С ПРЕДВАРИТЕЛЬНОЙ НАСТРОЙКОЙ, СО СПУСКНЫМ КРАНОМ И ВОЗМОЖНОСТЬЮ ПОДКЛЮЧЕНИЯ ИЗМЕРИТЕЛЬНОГО НИППЕЛЯ ДАВЛЕНИЕМ 1,6 МПА (16 КГС/СМ2), ДИАМЕТРОМ 15 ММ	ШТ								
31	ТЕР-16-05-002-01 МДС81-35.2004 п.4.7 Козп=1,15 Кэм=1,25	УСТАНОВКА ВЕНТИЛЕЙ, ЗАДВИЖЕК, ЗАТВОРОВ, КЛАПАНОВ ОБРАТНЫХ, КРАНОВ ПРОХОДНЫХ НА ТРУБОПРОВОДАХ ИЗ ЧУГУННЫХ НАПОРНЫХ ФЛАНЦЕВЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ: ДО 65 ММ НР=98% (НР=90) СП=56% (СП=52)	8 1 ШТ	51,73 11,48	2,25	414	92	18	1,03	8,28
32	ССЦ01-302-0008	КРАНЫ ПРОХОДНЫЕ САЛЬНИКОВЫЕ: МУФТОВЫЕ 11Ч6БК ДЛЯ ВОДЫ, НЕФТИ И МАСЛА, 1 МПА (10 КГС/СМ2), Д. 15 ММ	4 ШТ	56,5		226				
33	ССЦ01-302-9230-061П	КРАНЫ СТАЛЬНЫЕ ШАРОВЫЕ, ИМПОРТНЫЕ ПОД ПРИВАРКУ ДАВЛЕНИЕМ 4,0 МПА (40 КГС/СМ2), Д. 15 ММ	4 ШТ	391,76		1567				
34	ТЕР-18-06-007-05 МДС81-35.2004 п.4.7 Козп=1,15 Кэм=1,25	УСТАНОВКА ФИЛЬТРОВ ДИАМЕТРОМ: 65 ММ НР=98% (НР=15) СП=56% (СП=8)	0,1 10ФИЛЬТР ОВ	311,72 158,08	135,71 2,17	31	15	14	13,92 0,14	1,39 0,01
35	ССЦ01-301-9503-007П	ФИЛЬТРЫ МАГНИТНЫЕ ДЛЯ ОЧИСТКИ ВОДЫ ФМФ-65	2 ШТ	1012,3		2025				
36	ТЕР-18-06-007-04 МДС81-35.2004 п.4.7 Козп=1,15 Кэм=1,25	УСТАНОВКА ФИЛЬТРОВ ДИАМЕТРОМ: 50 ММ НР=98% (НР=13) СП=56% (СП=7)	0,1 10ФИЛЬТР ОВ	250,62 129,59	104,73 0,99	25	13	10	11,41 0,06	1,14 0,01
37	ССЦ01-301-1870	ФИЛЬТРЫ МАГНИТНЫЕ ДЛЯ ОЧИСТКИ ВОДЫ ФЛАНЦЕВЫЕ ФМФ-50	1 ШТ	578,04		578				
38	ТЕР-18-06-007-03 МДС81-35.2004 п.4.7 Козп=1,15 Кэм=1,25	УСТАНОВКА ФИЛЬТРОВ ДИАМЕТРОМ: 40 ММ НР=98% (НР=14) СП=56% (СП=8)	0,1 10ФИЛЬТР ОВ	246,76 129,59	102,5 0,59	25	14	10	11,41 0,04	1,14
39	ССЦ01-301-9503-005П	ФИЛЬТРЫ МАГНИТНЫЕ ДЛЯ ОЧИСТКИ ВОДЫ ФМФ-40	1 ШТ	481,59		482				
40	ТЕР-18-06-007-01 МДС81-35.2004 п.4.7 Козп=1,15 Кэм=1,25	УСТАНОВКА ФИЛЬТРОВ ДИАМЕТРОМ: 25 ММ НР=98% (НР=22) СП=56% (СП=12)	0,2 10ФИЛЬТР ОВ	193,54 108,18	73,95 0,2	39	22	15	9,41 0,01	1,88
41	ССЦ01-301-9503-003П	ФИЛЬТРЫ МАГНИТНЫЕ ДЛЯ ОЧИСТКИ ВОДЫ МУФТОВЫЕ ФММ-25	2 ШТ	373,32		747				
42	ТЕР-18-06-002-03 МДС81-35.2004 п.4.7 Козп=1,15 Кэм=1,25	УСТАНОВКА ГРЯЗЕВИКОВ НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ ПАТРУБКОВ: ДО 89 ММ НР=98% (НР=50) СП=56% (СП=29)	1 1 ШТ	2273,36 50,95	21,83 0,4	2273	51	22	4,49 0,03	4,49 0,03
43	ССЦ01-301-1217	ФИЛЬТРЫ ДЛЯ ОЧИСТКИ ВОДЫ В ТРУБОПРОВОДАХ СИСТЕМ ОТОПЛЕНИЯ ДИАМЕТРОМ 65 ММ	1 ШТ	1007,99		1008				
44	ТЕР-18-05-001-01 МДС81-35.2004 п.4.7 Козп=1,15 Кэм=1,25	УСТАНОВКА НАСОСОВ ЦЕНТРОБЕЖНЫХ С ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЕМ, МАССА АГРЕГАТА: ДО 0,1 Т НР=98% (НР=182) СП=56% (СП=104)	1 1 НАСОС	273,96 185,12	16,69 0,99	274	185	17	16,3 0,06	16,3 0,06
45	ССЦ01-301-9260-002П	НАСОСНЫЕ АГРЕГАТЫ ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ СЕКЦИОННЫЕ С ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЕМ ЦНСГ13-105	1 КОМПЛ	15428,85		15429				
46	ТЕР-18-05-002-03 МДС81-35.2004 п.4.7 Козп=1,15 Кэм=1,25	УСТАНОВКА ВСТАВОК ВИБРОИЗОЛИРУЮЩИХ К НАСОСАМ ДАВЛЕНИЕМ: 1,6 МПА ДИАМЕТРОМ 50 ММ НР=98% (НР=29) СП=56% (СП=17)	0,2 10ВСТАВО К	456,64 148,14	43,41 0,59	91	30	9	13,04 0,04	2,61 0,01
47	ССЦ01-301-9093-003П	ВСТАВКИ ВИБРОИЗОЛИРУЮЩИЕ, МАРКА (ИМПОРТ) ЗКВ ФЛАНЦЕВАЯ, ДАВЛЕНИЕМ 1,6 МПА (16 КГС/СМ2), ДИАМЕТРОМ 50 ММ	2 ШТ	1346,9		2694				
48	ССЦ01-507-9507-016П	ФЛАНЦЫ СТАЛЬНЫЕ (ФЛАНЕЦ 1) 50-25 СТ12(08)X18Н10Т ГОСТ 12821-80	2 КОМПЛ	622,01		1244				

Итого: ТРУБЫ И ОБОРУДОВАНИЕ

41670

598

151

1

52

0

Накладные расходы по видам работ				
п. 16	[1,6,14,20,26,31,34,36,38,40,42,44,46]	98 %	ФОТ	588
ИТОГО накладные расходы				588
Сметная прибыль по видам работ				
п. 16	[1,6,14,20,26,31,34,36,38,40,42,44,46]	56 %	ФОТ	335
ИТОГО сметная прибыль				335
Прямые затраты				41670
Материальные затраты в т.ч.				40921
Материалы, учтенные расценками				2798
Материалы, не учтенные расценками				38123
Основная зарплата				598
Эксплуатация машин				151
в тч ЗП машинистов				1
Накладные расходы				588
Сметная прибыль				335
ОЗП с учетом стесненности				1 598
ЭМ с учетом стесненности				1 151
ЗМ с учетом стесненности				1 1
---Переход в текущие цены---				
З/плата основных рабочих				10,908 6522,98
З/плата машинистов				10,908 10,91
Эксплуатация машин				5,959 899,81
Материалы, учтенные расценками в тек. ценах				3,074 8601,05
Материалы, не учтенные расценками в тек. ценах				3,074 117190,1
Итого в текущих ценах				133213,94
ФОТ				6533,89
Накладные расходы с учетом стесненности				1 588
Сметная прибыль с учетом стесненности				1 335
Накладные расходы от ФОТ				10,908 6413,9
Сметная прибыль от ФОТ				10,908 3654,18
Итого базовых ценах 2001 года				143282,02
Итого без НДС				143282

ТЕПЛОВАЯ ИЗОЛЯЦИЯ

49	ТЕР-26-01-001-01 МДС81-35.2004 п.4.7 Козп=1,15 Кэм=1,25	ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ КОНСТРУКЦИЯМИ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫМИ КОМПЛЕКТНЫМИ НА ОСНОВЕ ЦИЛИНДРОВ МИНЕРАЛОВАТНЫХ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ НР=77% (НР=46763) СП=48% (СП=29151)	120	1158,26	84,23	138991	60731	10108	41,76	5010,78
		1 МЗ ИЗОЛЯЦИИ		506,09						
50	ССЦ01-104-1304	ЦИЛИНДРЫ МИНЕРАЛОВАТНЫЕ КАШИРОВАННЫЕ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ ТОЛЩ. 30 ММ, ДИАМ. 32 ММ (ROCKWOOL)	25	55,61		1390				
		М								
51	ССЦ01-104-1308	ЦИЛИНДРЫ МИНЕРАЛОВАТНЫЕ КАШИРОВАННЫЕ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ ТОЛЩ. 30 ММ, ДИАМ. 45 ММ (ROCKWOOL)	20	61,79		1236				
		М								
52	ССЦ01-104-1311	ЦИЛИНДРЫ МИНЕРАЛОВАТНЫЕ КАШИРОВАННЫЕ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ ТОЛЩ. 30 ММ, ДИАМ. 57 ММ (ROCKWOOL)	3	64,68		194				
		М								
53	ССЦ01-104-1314	ЦИЛИНДРЫ МИНЕРАЛОВАТНЫЕ КАШИРОВАННЫЕ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГОЙ ТОЛЩ. 30 ММ, ДИАМ. 76 ММ (ROCKWOOL)	5	74,87		374				
		М								
54	ССЦ01-104-1299	ФОЛЬГА АЛЮМИНИЕВАЯ ДЛЯ ТЕХНИЧЕСКИХ ЦЕЛЕЙ МЯГКАЯ, РУЛОННАЯ, ТОЛЩ. 0,1 ММ	1	77,9		78				
		КГ								
Итого: ТЕПЛОВАЯ ИЗОЛЯЦИЯ						142263	60731	10108		5011

п. 20	Накладные расходы по видам работ [49]	77 %	ФОТ	46763
	ИТОГО накладные расходы			46763

п. 20	Сметная прибыль по видам работ [49]	48 %	ФОТ	29151
	ИТОГО сметная прибыль			29151

Прямые затраты				142263
Материальные затраты в т.ч.				71424
Материалы, учтенные расценками				68152
Материалы, не учтенные расценками				3272
Основная зарплата				60731
Эксплуатация машин				10108
Накладные расходы				46763
Сметная прибыль				29151
ОЗП с учетом стесненности		1		60731
ЭМ с учетом стесненности		1		10108
---Переход в текущие цены---				
З/плата основных рабочих		10,908		662453,75
Эксплуатация машин		5,959		60233,57
Материалы, учтенные расценками в тек. ценах		3,074		209499,25
Материалы, не учтенные расценками в тек. ценах		3,074		10058,13
Итого в текущих ценах				942244,7
ФОТ				662453,75
Накладные расходы с учетом стесненности		1		46763
Сметная прибыль с учетом стесненности		1		29151
Накладные расходы от ФОТ		10,908		510090,8
Сметная прибыль от ФОТ		10,908		317979,11
Итого базовых ценах 2001 года				1770314,61
Итого без НДС				1770315

КИП

55	ТЕР-18-07-001-03 МДС81-35.2004 п.4.7 Козп=1,15 Кэм=1,25	УСТАНОВКА МАНОМЕТРОВ: С ТРЕХХОДОВЫМ КРАНОМ И ТРУБКОЙ-СИФОНОМ НР=98% (НР=17) СП=56% (СП=10)	4	274,03	1096	17	0,36	1,43
		1 КОМПЛ.	4,26					
56	ССЦ01-301-9340-042П	МАНОМЕТР ДЛЯ НЕАГРЕССИВНЫХ СРЕД (КЛАСС ТОЧНОСТИ 1.5) С РЕЗЬБОВЫМ ПРИСОЕДИНЕНИЕМ МАРКА МПЗ-У, ДИАМЕТРОМ 100 ММ, 0-0,6...2,5; -1-0,6...1,5; -1-0 КГС/СМ2	4	243,07	972			
		ШТ						
57	ССЦ01-302-9230-012П	КРАН ПРОБНО-СПУСКНОЙ ДЛЯ ВОДЫ, МАРКИ 10Б19БК1 С ПРЯМЫМ СПУСКОМ И НИППЕЛЕМ, ДАВЛЕНИЕМ 1 МПА (10 КГС/СМ2) Д. 15 ММ	4	45,14	181			
		ШТ						
58	ТЕР-18-07-001-04 МДС81-35.2004 п.4.7 Козп=1,15 Кэм=1,25	УСТАНОВКА ТЕРМОМЕТРОВ В ОПРАВЕ ПРЯМЫХ И УГЛОВЫХ НР=98% (НР=16) СП=56% (СП=9)	4	5,77	23	16	0,36	1,43
		1 КОМПЛ.	4,11					
59	ССЦ01-301-9340-062П	ТЕРМОМЕТРЫ БИМЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ТБ-1, ДИАМЕТРОМ 100 ММ, ДЛИННА 100 ММ, -30-+200 ГРАДУСОВ	4	172,84	691			
		ШТ						
Итого: КИП					2963	33		3

п. 16	Накладные расходы по видам работ [55,58]	98 %	ФОТ	33
	ИТОГО накладные расходы			33

п. 16	Сметная прибыль по видам работ						
	[55,58]	56 %	ФОТ		19		
	ИТОГО сметная прибыль				19		
	Прямые затраты				2963		
	Материальные затраты в т.ч.				2930		
	Материалы, учтенные расценками				1086		
	Материалы, не учтенные расценками				1844		
	Основная зарплата				33		
	Накладные расходы				33		
	Сметная прибыль				19		
	ОЗП с учетом стесненности		1		33		
	---Переход в текущие цены---						
	З/плата основных рабочих		10,908		359,96		
	Материалы, учтенные расценками в тек. ценах		3,074		3338,36		
	Материалы, не учтенные расценками в тек. ценах		3,074		5668,46		
	Итого в текущих ценах				9366,78		
	ФОТ				359,96		
	Накладные расходы с учетом стесненности		1		33		
	Сметная прибыль с учетом стесненности		1		19		
	Накладные расходы от ФОТ		10,908		359,96		
	Сметная прибыль от ФОТ		10,908		207,25		
	Итого базовых ценах 2001 года				9933,99		
	Итого без НДС				9934		
Итого: Монтажные работы				186896	61362	10259	5066
						1	0
Итого по смете:				186896	61362	10259	5066
						1	0
	Итого без НДС				1923531		
	НДС		18 %		346236		
	ВСЕГО ПО СМЕТЕ				2269767		

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №3

Демонтаж, монтаж и ввод в эксплуатацию системы автоматизированного управления ИТП

Основание:

Текущие цены

Сметная стоимость

289,5 тыс. руб.

Смета составлена в ценах 2012 года

№ П/П	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат	Количество и единица измерения	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч	
				всего	эксплуата- ции машин	всего	оплаты труда	эксплуата- ции машин	не занятым обслуживанием машин	
									оплаты труда	в т. ч. оплаты труда
1	2	3	4	5	6	7	8	9		

Демонтаж узла ввода

узел управления системы гвс

1	ТЕРр-67-02-001 Козп=1,15 Кэм=1,25	ДЕМОНТАЖ ПРОВОДОВ ИЗ ТРУБ СУММАРНЫМ СЕЧЕНИЕМ: ДО 6 ММ2 НР=72% (НР=2) СП=52% (СП=2)	0,1	25,85	100М ПУЧКА	25,85	3	3	2,59	0,26		
2	ТЕРр-67-04-006 Козп=1,15 Кэм=1,25	ДЕМОНТАЖ: ПРИБОРОВ АСУ ИТП (ГВС) НР=72% (НР=6) СП=52% (СП=5)	0,03	310,51	100ШТ	308,2	2,31	1,14	9	9	29,58	0,89
3	ТЕРр-69-09-001 Козп=1,15 Кэм=1,25	ОЧИСТКА ПОМЕЩЕНИЙ ОТ СТРОИТЕЛЬНОГО МУСОРА НР=66% (НР=5) СП=40% (СП=3)	0,003	2186,17	100Т МУСОРА	2186,17	7	7	246,47	0,74		
4	СПГ-311-1-146-1 Козп=1,15 Кэм=1,25 Изм. март 2007	МУСОР СТРОИТЕЛЬНЫЙ С ПОГРУЗКОЙ ВРУЧНУЮ - ПОГРУЗКА НР=100% (НР=2) СП=60% (СП=1)	0,3	5,84	ТОННА	5,84	2	2	0,66	0,2		
5	СПГ-311-1-146-2 Козп=1,15 Кэм=1,25 Изм. март 2007	МУСОР СТРОИТЕЛЬНЫЙ С ПОГРУЗКОЙ ВРУЧНУЮ - РАЗГРУЗКА НР=100% (НР=2) СП=60% (СП=1)	0,3	5,04	ТОННА	5,04	2	2	0,55	0,17		
6	310-2035-1 ТССЦ ЦМЭЦ 08 2012	ПЕРЕВОЗКА НА РАССТОЯНИЕ 35 КМ СТРОИТЕЛЬНЫХ ГРУЗОВ (КРОМЕ МАССОВЫХ НАВАЛОЧНЫХ, ПЕРЕВОЗИМЫХ АВТОМОБИЛЯМИ- САМОСВАЛАМИ, А ТАКЖЕ БЕТОННЫХ И ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ИЗДЕЛИЙ, СТЕНОВЫХ И ПЕРЕГОРОДОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ, ЛЕСОМАТЕРИАЛОВ КРУГЛЫХ И ПИЛОМАТЕРИАЛОВ) БОРТОВЫМ АВТОМОБИЛЕМ - КЛАСС ГРУЗА 1	0,3	321,69	Т				97			

Итого: узел управления системы гвс

120

23

**2
0**

Накладные расходы по видам работ				
п. ПРР	[4,5]	100 %	ФОТ	4
п. Р17	[1,2]	72 %	ФОТ	8
п. Р19	[3]	66 %	ФОТ	5
ИТОГО накладные расходы				17

Сметная прибыль по видам работ				
п. ПРР	[4,5]	60 %	ФОТ	2
п. Р17	[1,2]	52 %	ФОТ	7
п. Р19	[3]	40 %	ФОТ	3
ИТОГО сметная прибыль				12

Прямые затраты				120
Основная зарплата				23
Накладные расходы				17
Сметная прибыль				12
ОЗП с учетом стесненности		1		23
---Переход в текущие цены---				
З/плата основных рабочих		10,908		250,88
Итого в текущих ценах				250,88
ФОТ				250,88
Накладные расходы с учетом стесненности		1		17
Сметная прибыль с учетом стесненности		1		12
Накладные расходы от ФОТ		10,908		185,44
Сметная прибыль от ФОТ		10,908		130,9
Итого базовых ценах 2001 года				567,22
Итого без НДС				567

узел управления системы теплоснабжения

7	ТЕРР-67-02-001 Козп=1,15 Кэм=1,25	ДЕМОНТАЖ ПРОВОДОВ ИЗ ТРУБ СУММАРНЫМ СЕЧЕНИЕМ: ДО 6 ММ2 НР=72% (НР=2) СП=52% (СП=2)	0,1	25,85		3	3	2,59	0,26
			100М ПУЧКА	25,85					
8	ТЕРР-67-04-006 Козп=1,15 Кэм=1,25	ДЕМОНТАЖ: ПРИБОРОВ АСУ ИТП НР=72% (НР=9) СП=52% (СП=6)	0,04	310,51	2,31	12	12	29,58	1,18
			100ШТ	308,2	1,14			0,09	
9	ТЕРР-69-09-001 Козп=1,15 Кэм=1,25	ОЧИСТКА ПОМЕЩЕНИЙ ОТ СТРОИТЕЛЬНОГО МУСОРА НР=66% (НР=6) СП=40% (СП=4)	0,004	2186,17		9	9	246,47	0,99
			100Т МУСОРА	2186,17					
10	СПГ-311-1-146-1 Козп=1,15 Кэм=1,25 Изм. МАРТ 2007	МУСОР СТРОИТЕЛЬНЫЙ С ПОГРУЗКОЙ ВРУЧНУЮ - ПОГРУЗКА НР=100% (НР=2) СП=60% (СП=1)	0,4	5,84		2	2	0,66	0,27
			ТОННА	5,84					
11	СПГ-311-1-146-2 Козп=1,15 Кэм=1,25 Изм. МАРТ 2007	МУСОР СТРОИТЕЛЬНЫЙ С ПОГРУЗКОЙ ВРУЧНУЮ - РАЗГРУЗКА НР=100% (НР=2) СП=60% (СП=1)	0,4	5,04		2	2	0,55	0,22
			ТОННА	5,04					
12	310-2035-1 ТССЦ ЦМЭЦ 08 2012	ПЕРЕВОЗКА НА РАССТОЯНИЕ 35 КМ СТРОИТЕЛЬНЫХ ГРУЗОВ (КРОМЕ МАССОВЫХ НАВАЛОЧНЫХ, ПЕРЕВОЗИМЫХ АВТОМОБИЛЯМИ-САМОСВАЛАМИ, А ТАКЖЕ БЕТОННЫХ И ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ИЗДЕЛИЙ, СТЕНОВЫХ И ПЕРЕГОРОДОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ, ЛЕСОМАТЕРИАЛОВ КРУГЛЫХ И ПИЛОМАТЕРИАЛОВ) БОРТОВЫМ АВТОМОБИЛЕМ - КЛАСС	0,4	321,69		129			

Итого: узел управления системы теплоснабжения				157	28	30
Накладные расходы по видам работ						
п. ПРР	[10,11]	100 %	ФОТ	4		
п. Р17	[7,8]	72 %	ФОТ	11		
п. Р19	[9]	66 %	ФОТ	6		
ИТОГО накладные расходы				21		
Сметная прибыль по видам работ						
п. ПРР	[10,11]	60 %	ФОТ	2		
п. Р17	[7,8]	52 %	ФОТ	8		
п. Р19	[9]	40 %	ФОТ	4		
ИТОГО сметная прибыль				14		
Прямые затраты				157		
Основная зарплата				28		
Накладные расходы				21		
Сметная прибыль				14		
ОЗП с учетом стесненности				1	28	
---Переход в текущие цены---						
З/плата основных рабочих				10,908	305,42	
Итого в текущих ценах					305,42	
ФОТ					305,42	
Накладные расходы с учетом стесненности				1	21	
Сметная прибыль с учетом стесненности				1	14	
Накладные расходы от ФОТ				10,908	229,07	
Сметная прибыль от ФОТ				10,908	152,71	
Итого базовых ценах 2001 года					687,2	
Итого без НДС					687	
Итого: Демонтаж узла ввода				277	51	50

Монтажные работы**монтаж трубопроводов**

13	ТЕР-16-05-001-02 МДС81-35.2004 п.4.7 Козп=1,15 Кэм=1,25	УСТАНОВКА ВЕНТИЛЕЙ, ЗАДВИЖЕК, ЗАТВОРОВ, КЛАПАНОВ ОБРАТНЫХ, КРАНОВ ПРОХОДНЫХ НА ТРУБОПРОВОДАХ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ: ДО 50 ММ НР=98% (НР=147) СП=56% (СП=84)	8	60,73	6,43	486	150	51	1,69	13,52
			1 ШТ	18,75						
14	ССЦ01-302-9360-059П	РЕГУЛЯТОРЫ ПЕРЕПАДА ДАВЛЕНИЯ РДПС-15	2	5329,86		10660				
			ШТ							

15	ССЦ01-302-9360-060П	РЕГУЛЯТОРЫ ПЕРЕПАДА ДАВЛЕНИЯ РДПС-20	1	5624,55	5625				
			ШТ						
16	ССЦ01-302-9342-018П	РЕГУЛЯТОРЫ ТЕМПЕРАТУРЫ FJV 25, ОГРАНИЧИТЕЛЬ ТЕМПЕРАТУРЫ ОБРАТНОЙ ВОДЫ	1	8114,29	8114				
			ШТ						
17	ССЦ01-301-9170-211П	КЛАПАНЫ РЕГУЛИРУЮЩИЕ VF3 ТРЕХХОДОВЫЕ, ФЛАНЦЕВЫЙ ПОД ПРИВОД, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА 25 ММ(ПРИМЕНИТ)	1	5894,09	5894				
			ШТ						
18	ССЦ01-301-9170-211П	КЛАПАНЫ РЕГУЛИРУЮЩИЕ VB2 ДВУХХОДОВЫЕ, ФЛАНЦЕВЫЙ ПОД ПРИВОД, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА 25 ММ	1	5894,09	5894				
			ШТ						
19	ССЦ01-509-9016-466П	ЭЛЕКТРОПРИВОДЫ AMV 20 ДЛЯ КЛАПАНОВ VS2, VM2, VB2	1	9784,23	9784				
			ШТ						
20	ССЦ01-509-9016-465П	ЭЛЕКТРОПРИВОДЫ AMV 15 ДЛЯ КЛАПАНОВ VS2, VM2, VB2	1	8404,47	8404				
			ШТ						
21	ТЕР-18-07-001-04 МДС81-35.2004 п.4.7 Козп=1,15 Кэм=1,25	УСТАНОВКА ТЕРМОМЕТРОВ В ОПРАВЕ ПРЯМЫХ И УГЛОВЫХ НР=98% (НР=16) СП=56% (СП=9)	4	5,77	23	16		0,36	1,43
			1 КОМПЛ.	4,11					
22	ССЦ01-301-9702-033П	ТСП-ТЕРМОМЕТР СОПРОТИВЛЕНИЯ ПЛАТИНОВЫЙ RT100 В ИЛИ RT500 В	4	261,4	1046				
			ШТ						
Итого: монтаж трубопроводов					55930	166	51		15

	Накладные расходы по видам работ			
п. 16	[13,21]	98 %	ФОТ	163
	ИТОГО накладные расходы			163

	Сметная прибыль по видам работ			
п. 16	[13,21]	56 %	ФОТ	93
	ИТОГО сметная прибыль			93

Прямые затраты		55930
Материальные затраты в т.ч.		55713
Материалы, учтенные расценками		292
Материалы, не учтенные расценками		55421
Основная зарплата		166
Эксплуатация машин		51
Накладные расходы		163
Сметная прибыль		93
ОЗП с учетом стесненности	1,15	190,9
ЭМ с учетом стесненности	1,15	58,65
---Переход в текущие цены---		
З/плата основных рабочих	10,908	2082,34
Эксплуатация машин	5,959	349,5
Материалы, учтенные расценками в тек. ценах	3,074	897,61
Материалы, не учтенные расценками в тек. ценах	3,074	170364,15
Итого в текущих ценах		173693,6

ФОТ		2082,34
Накладные расходы с учетом стесненности	1,15	187,45
Сметная прибыль с учетом стесненности	1,15	106,95
Накладные расходы от ФОТ	10,908	2044,7
Сметная прибыль от ФОТ	10,908	1166,61
Итого базовых ценах 2001 года		176904,91
Итого без НДС		176905

монтаж КИП узла управления систем гвс и теплоснабжения

23	ТЕРм-08-03-572-03	БЛОК УПРАВЛЕНИЯ ШКАФНОГО ИСПОЛНЕНИЯ ИЛИ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЙ ПУНКТ (ШКАФ), УСТАНОВЛИВАЕМЫЙ: НА СТЕНЕ, ВЫСОТА И ШИРИНА ДО 600X600 ММ НР=81% (НР=28) СП=52% (СП=18)	1	320,46	39,06	320	32	39	2,67	2,67
	Козп=1,15 Кэм=1,25									
			1ШТ	32,34	1,98			2	0,13	0,13
24	ССЦ01-509-9016-971П	ШКАФЫ ДЛЯ РАЗМЕЩЕНИЯ БОЛЬШИЕ (ПОСТ), 600X600X200 ММ	1	1580,8		1581				
			ШТ							
25	ТЕРм-08-03-526-01	АВТОМАТ ОДНО-, ДВУХ-, ТРЕХПОЛЮСНЫЙ, УСТАНОВЛИВАЕМЫЙ НА КОНСТРУКЦИИ: НА СТЕНЕ ИЛИ КОЛОННЕ, НА ТОК ДО 25 А НР=81% (НР=51) СП=52% (СП=33)	3	232,37	1,59	697	63	5	1,79	5,38
	Козп=1,15 Кэм=1,25									
			1ШТ	20,86						
26	ССЦ01-509-9011-078П	ВЫКЛЮЧАТЕЛИ АВТОМАТИЧЕСКИЕ S231R 1-ПОЛЮСНЫЕ С 25А	2	35,29		71				
			ШТ							
27	ССЦ01-509-9011-081П	ВЫКЛЮЧАТЕЛИ АВТОМАТИЧЕСКИЕ S233R 3-ПОЛЮСНЫЕ С 63А	1	216,08		216				
			ШТ							
28	ТЕРм-08-03-529-01	КОНТАКТОР ПОСТОЯННОГО ТОКА НА КОНСТРУКЦИИ НА ТОК: ДО 160 А НР=81% (НР=39) СП=52% (СП=25)	1	350,4	5,04	350	48	5	3,93	3,93
	Козп=1,15 Кэм=1,25									
			1ШТ	47,67	0,2				0,01	0,01
29	ТЕРм-08-03-526-03	АВТОМАТ ОДНО-, ДВУХ-, ТРЕХПОЛЮСНЫЙ, УСТАНОВЛИВАЕМЫЙ НА КОНСТРУКЦИИ: НА СТЕНЕ ИЛИ КОЛОННЕ, НА ТОК ДО 250 А НР=81% (НР=131) СП=52% (СП=84)	4	298,41	4,9	1194	161	20	3,17	12,7
	Козп=1,15 Кэм=1,25									
			1ШТ	40,18	0,2			1	0,01	0,05
30	ССЦ01-509-0627	ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛИ ВРУБНЫЕ С БОКОВОЙ НЕСЪЕМНОЙ РУКОЯТКОЙ ВР32-31А 51220-00 УХЛ3 I-100А	1	123		123				
			ШТ							
31	ТЕРм-10-08-019-04	РЕЛЕ ВРЕМЕНИ ПРОГРАММНОЕ, ТИП 2РВМ НР=68% (НР=5) СП=48% (СП=4)	1	9,09		9	8		0,69	0,69
	Козп=1,15 Кэм=1,25									
			1ШТ	7,94						
32	ТЕРм-11-04-001-02	РАМА ПОД АППАРАТУРУ, ПЛОЩАДЬ ОСНОВАНИЯ ОБОРУДОВАНИЯ: ДО 0,5 М2 НР=78% (НР=33) СП=52% (СП=22)	1	62,08	3,38	62	42	3	3,55	3,55
	Козп=1,15 Кэм=1,25									
			1ШТ	41,79						

33	ТЕРМ-11-04-004-01	АППАРАТ НАСТЕННЫЙ, МАССА ОТ 0,15 Т ДО 0,2 Т Козп=1,15 Кэм=1,25	НР=78% (НР=108) СП=52% (СП=72)	1	285,32	124,75	285	131	125	11,62	11,62
				1ШТ	131,95	8,49			8	0,54	0,54
34	ТЕРМ-11-04-005-01	ПУЛЬТ, РАБОЧЕЕ МЕСТО, МАССА: ДО 0,3 Т Козп=1,15 Кэм=1,25	НР=78% (НР=204) СП=52% (СП=136)	1	435,48	130,61	435	254	131	23,23	23,23
				1ШТ	254,6	8,49			8	0,54	0,54
35	ТЕРМ-11-04-020-01	РАЗЪЕМЫ ШТЕПСЕЛЬНЫЕ С РАЗДЕЛКОЙ И ВКЛЮЧЕНИЕМ ЭКРАНИРОВАННОГО КАБЕЛЯ, СЕЧЕНИЕ ЖИЛЫ ДО 1 ММ2, КОЛИЧЕСТВО ПОДКЛЮЧАЕМЫХ ЖИЛ: 14 ШТ. Козп=1,15 Кэм=1,25	НР=78% (НР=212) СП=52% (СП=141)	10	34,04		340	272		2,37	23,69
				1ШТ	27,24						
36	ССЦ01-503-9013-038П	РАЗЪЕМЫ F-S113G, F-ШТЫРЬ		10	4,01		40				
				ШТ							
37	ТЕРМ-11-04-021-01	КАБЕЛЬ ЭКРАНИРОВАННЫЙ ДОПОЛНИТЕЛЬНО ПОДКЛЮЧАЕМЫЙ В ШТЕПСЕЛЬНЫЙ РАЗЪЕМ (К ТАБЛ. ТЕРМ 11-04-020), СЕЧЕНИЕ ЖИЛЫ ДО 1 ММ2, КОЛИЧЕСТВО ПОДКЛЮЧАЕМЫХ ЖИЛ: 14 ШТ. Козп=1,15 Кэм=1,25	НР=78% (НР=212) СП=52% (СП=141)	10	28,7		287	272		2,37	23,69
				1КОНЕЦ КАБЕЛЯ	27,24						
38	ССЦ01-502-9001-201П	ПРОВОДА МОНТАЖНЫЕ С ВОЛОКНИСТОЙ ИЛИ ПЛЕНОЧНОЙ И ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ ЭКРАНИРОВАННЫЕ С ДВУМЯ ЖИЛАМИ ИЗ МЕДНОЙ ЛУЖЕННОЙ ПРОВОЛОКИ, МАРКИ МГШВЭ, С ОДНОЙ ЖИЛОЙ СЕЧЕНИЕМ 0,75 ММ2		0,01	2872,1		29				
				1000М							
39	ТЕРМ-11-04-028-01	ВКЛЮЧЕНИЕ В АППАРАТУРУ РАЗЪЕМОВ ШТЕПСЕЛЬНЫХ, КОЛИЧЕСТВО КОНТАКТОВ В РАЗЪЕМЕ: ДО 14 ШТ. Козп=1,15 Кэм=1,25	НР=78% (НР=9) СП=52% (СП=6)	4	2,96		12	12		0,25	1,01
				1РАЗЪЕМ	2,91						
40	ТЕРМ-11-04-029-02	СБОРКА КАБЕЛЯ МНОГОЖИЛЬНОГО В ПЛАСТИКАТНОЙ ТРУБКЕ, ВНУТРЕННИЙ ДИАМЕТР ТРУБКИ: ДО 20 ММ Козп=1,15 Кэм=1,25	НР=78% (НР=59) СП=52% (СП=39)	10	11,32		113	75		0,63	6,33
				1М	7,56						
41	ССЦ01-507-9017	ТРУБКИ ПЛАСТИКОВЫЕ		0,5	47,9		24				
				КГ							
42	ТЕРМ-11-08-001-01	ПРИСОЕДИНЕНИЕ К ПРИБОРАМ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ ПРОВОДОВ ПОД ВИНТ: С ОКОНЦЕВАНИЕМ НАКОНЕЧНИКОМ Козп=1,15 Кэм=1,25	НР=68% (НР=22) СП=48% (СП=15)	0,2	185,33		37	32			

			100КОНЦО В	159,84						
43	ТЕРм-11-08-002-06 Козп=1,15 Кэм=1,25	ПРИСОЕДИНЕНИЕ К ПРИБОРАМ ТРУБНЫХ ПРОВОДОК: ИЗ ПЛАСТМАССОВЫХ И РЕЗИНОВЫХ ТРУБ, ДИАМЕТР ДО 22 ММ НР=68% (НР=2) СП=48% (СП=1)	0,4	8,39		3	3		0,6	0,24
			10СОЕДИН ЕНИЙ	8,25						
44	ТЕРм-11-07-001-03 Козп=1,15 Кэм=1,25	УЗЕЛ ОБВЯЗКИ ПРИБОРОВ НР=68% (НР=124) СП=48% (СП=87)	12	19,43	3,15	233	182	38		
			1УЗЕЛ	15,19						
45	ТЕРм-12-07-038-01 Козп=1,15 Кэм=1,25	ТРУБНАЯ ПРОВОДКА ИЗ БЕСШОВНЫХ ТРУБ ЛЕГИРОВАННЫХ И КОРРОЗИОННО-СТОЙКИХ СТАЛЕЙ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ДО 10 МПА НА СОЕДИНЕНИЯХ: ТРУБНАЯ ПРОВОДКА ИЗ ПЛАСТМАССОВЫХ ТРУБ ПО МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИЯМ В ЗАЩИТНЫХ ТРУБАХ, ПО ЛОТКАМ И В КОРОБАХ, ДИАМЕТР ТРУБ УСЛОВНЫЙ 10 ММ НР=68% (НР=11) СП=48% (СП=8)	0,01	1753,36	138,85	18	16	1	128,8	1,29
			1000 М	1514,69	9,88				0,63	0,01
46	ТЕРм-08-02-402-01 Козп=1,15 Кэм=1,25	КАБЕЛЬ ДВУХ-ЧЕТЫРЕЖИЛЬНЫЙ ПО УСТАНОВЛЕННЫМ КОНСТРУКЦИЯМ И ЛОТКАМ С УСТАНОВКОЙ ОТВЕТВИТЕЛЬНЫХ КОРОБОК: В ПОМЕЩЕНИЯХ С НОРМАЛЬНОЙ СРЕДОЙ СЕЧЕНИЕМ ЖИЛЫ ДО 10 ММ ² НР=81% (НР=58) СП=52% (СП=37)	0,3	1058,13	602,34	317	61	180	17,6	5,28
			100М	202,34	37,33			11	2,36	0,71
47	ССЦ01-502-9001-080П	ПРОВОДА СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ СО СКРУЧЕННЫМИ МНОГОПРОВОЛОЧНЫМИ МЕДНЫМИ ЖИЛАМИ, С ПВХ ИЗОЛЯЦИЕЙ, В ПВХ ОБОЛОЧКЕ, ГИБКИЕ МАРКИ ПВС, С ЧИСЛОМ ЖИЛ - 3 И СЕЧЕНИЕМ 0,75 ММ ²	0,01	2781,27		28				
			1000М							
48	ССЦ01-502-9001-212П	ШНУРЫ С МНОГОПРОВОЛОЧНЫМИ МЕДНЫМИ ЖИЛАМИ В ПВХ ИЗОЛЯЦИИ, В ПВХ ОБОЛОЧКЕ, ГИБКИЙ, ПЛОСКИЙ, МАРКИ ШВВП, С ЧИСЛОМ ЖИЛ - 2 И СЕЧЕНИЕМ 0,75 ММ ²	0,01	1880		19				
			1000М							
49	ССЦ01-502-9001-079П	ПРОВОДА СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ СО СКРУЧЕННЫМИ МНОГОПРОВОЛОЧНЫМИ МЕДНЫМИ ЖИЛАМИ, С ПВХ ИЗОЛЯЦИЕЙ, В ПВХ ОБОЛОЧКЕ, ГИБКИЕ МАРКИ ПВС, С ЧИСЛОМ ЖИЛ - 2 И СЕЧЕНИЕМ 2,5 ММ ²	0,01	6088,16		61				

Итого: монтаж КИП узла управления систем гвс и теплоснабжения				6904	1664	547	125
						30	2
Накладные расходы по видам работ							
п. 28.2	[32-35,37,39,40]	78 %	ФОТ	837			
п. 43	[31,42-45]	68 %	ФОТ	164			
п. 45.2	[23,25,28,29,46]	81 %	ФОТ	307			
ИТОГО накладные расходы				1308			
Сметная прибыль по видам работ							
п. 28.2	[32-35,37,39,40]	52 %	ФОТ	557			
п. 43	[31,42-45]	48 %	ФОТ	115			
п. 45.2	[23,25,28,29,46]	52 %	ФОТ	197			
ИТОГО сметная прибыль				869			
Прямые затраты				6904			
Материальные затраты в т.ч.				4693			
Материалы, учтенные расценками				2501			
Материалы, не учтенные расценками				2192			
Основная зарплата				1664			
Эксплуатация машин				547			
в тч ЗП машинистов				30			
Накладные расходы				1308			
Сметная прибыль				869			
ОЗП с учетом стесненности				1,15	1913,6		
ЭМ с учетом стесненности				1,15	629,05		
ЗМ с учетом стесненности				1,15	34,5		
---Переход в текущие цены---							
З/плата основных рабочих				10,908	20873,55		
З/плата машинистов				10,908	376,33		
Эксплуатация машин				5,575	3506,95		
Материалы, учтенные расценками в тек. ценах				3,302	8258,3		
Материалы, не учтенные расценками в тек. ценах				3,302	7237,98		
Итого в текущих ценах					39876,78		
ФОТ					21249,88		
Накладные расходы с учетом стесненности				1,15	1504,2		
Сметная прибыль с учетом стесненности				1,15	999,35		
Накладные расходы от ФОТ				10,908	16407,81		
Сметная прибыль от ФОТ				10,908	10900,91		
Итого базовых ценах 2001 года					67185,5		
Итого без НДС					67186		
Итого: Монтажные работы				62834	1830	598	140
						30	2
Итого по смете:				63111	1881	598	145
						30	2
Итого без НДС				245345			

НДС
ВСЕГО ПО СМЕТЕ

18 %

44162
289507

СМЕТА № 4

Проектирование узла учета тепловой энергии (УУТЭ), согласование проекта в теплоснабжающей организации

№ п.п.	Характеристика предприятия, здания, сооружения или виды работ	Номер частей, глав, таблиц, процентов, параграфов и пунктов указаний к разделу Справочника базовых цен на проектные и изыскательские работы для строительства	Расчет стоимости: (a+bx)*K _i , или объем строительно- монтажных работ)*проц.	Стоимость, тыс.руб.
			100 или количество*цена	
1	2	3	4	5
1	Индивидуальный тепловой пункт с узлом учета тепловой энергии в здании Комитета. / Применит. Здания и сооружения. Теплопункт в составе: коллекторных для отопительной воды, пара и конденсата, редуцированных установок и бойлерных	Объекты промышленности химических волокон. 2004 г. Глава 1 Таблица 3-1.101 Суммарная нагрузка 0,4 Гкал/ч (свыше 10 до 40 Гкал/ч) Стадия - "П+РД" = 100%; 1) K=3,31 - Индекс на IV квартал 2011 г. (к уровню цен 1.01.2001г.) 2) K=1,2 - Разработка проектной документации на реконструкцию и техническое перевооружение действующих предприятий, цехов, зданий и сооружений, по согласованию с заказчиком (до 1,5) 3) K=0,5 - Встроенное в основное здание помещение 4) K=0,4 - Коэффициент на объем работ 5) K=0,2176 (диапазон: 0,1 - 0,2176) - На объект аналог (0,4 / (10 / 4)) 6) K=0,7 (4 (свыше 3 до 4)) - Основной показатель отличается от приведенных в таблицах (X<X _{min}) 92,5% = (Сметная документация - 6%; Технико-экономическая часть - 0,2%; Технологическая часть - 60,4%; Электротехническая часть - 4,9%; Автоматизация технологических процессов, сантехнических устройств - 21%.)	(1 041 + 4,14 * 10) * (100%) * (3,31 * 1,2 * 0,5 * 0,4) * (0,2176 * 0,7) * (92,5%)	121,15063
	ИТОГО:			121,15063
	НДС 18%:			21,80711
	ВСЕГО:			142957,74

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №5

Монтаж УУТЭ для системы центрального отопления

Основание:

Текущие цены

Сметная стоимость

286,4 тыс. руб.

Смета составлена в ценах 2012 года

№ п/п	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат	Количество и единица измерения	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч	
				всего	эксплуатации машин	всего	оплаты труда	эксплуатации машин	не занятых обслуживанием машин	
									оплаты труда	в т. ч. оплаты труда
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Монтажные работы										
монтаж КИП узла учета										
1	ТЕРм-11-02-022-03	РОТАМЕТР, СЧЕТЧИК, ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ, УСТАНОВЛИВАЕМЫЕ НА ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЯХ, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА: ДО 32 ММ НР=68% (НР=15) СП=48% (СП=11)	2 1ШТ	20,56 11,01		41	22		1,03	2,06
2	ТЕРм-11-02-022-04	РОТАМЕТР, СЧЕТЧИК, ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ, УСТАНОВЛИВАЕМЫЕ НА ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЯХ, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА: ДО 50 ММ НР=68% (НР=45) СП=48% (СП=32)	2 1ШТ	56,06 33,03	9,88	112	66	20	3,09	6,18
3	ТЕРм-11-04-004-01	АППАРАТ НАСТЕННЫЙ, МАССА ОТ 0,15 Т ДО 0,2 Т НР=78% (НР=94) СП=52% (СП=63)	1 1ШТ	243,16 114,74	99,8 6,79	243	114	100	10,1 0,43	10,1 0,43
4	ТЕРм-11-04-020-01	РАЗЪЕМЫ ШТЕПСЕЛЬНЫЕ С РАЗДЕЛКОЙ И ВКЛЮЧЕНИЕМ ЭКРАНИРОВАННОГО КАБЕЛЯ, СЕЧЕНИЕ ЖИЛЫ ДО 1 ММ ² , КОЛИЧЕСТВО ПОДКЛЮЧАЕМЫХ ЖИЛ: 14 ШТ. НР=78% (НР=185) СП=52% (СП=123)	10 1ШТ	30,49 23,69		305	237		2,06	20,6
5	ТЕРм-11-04-021-01	КАБЕЛЬ ЭКРАНИРОВАННЫЙ ДОПОЛНИТЕЛЬНО ПОДКЛЮЧАЕМЫЙ В ШТЕПСЕЛЬНЫЙ РАЗЪЕМ (К ТАБЛ. ТЕРМ 11-04-020), СЕЧЕНИЕ ЖИЛЫ ДО 1 ММ ² , КОЛИЧЕСТВО ПОДКЛЮЧАЕМЫХ ЖИЛ: 14 ШТ. НР=78% (НР=185) СП=52% (СП=123)	10 1КОНЕЦ КАБЕЛЯ	25,15 23,69		252	237		2,06	20,6
6	ТЕРм-11-04-028-01	ВКЛЮЧЕНИЕ В АППАРАТУРУ РАЗЪЕМОВ ШТЕПСЕЛЬНЫХ, КОЛИЧЕСТВО КОНТАКТОВ В РАЗЪЕМЕ: ДО 14 ШТ. НР=78% (НР=8) СП=52% (СП=5)	4 1РАЗЪЕМ	2,58 2,53		10	10		0,22	0,88
7	ТЕРм-11-04-029-02	СБОРКА КАБЕЛЯ МНОГОЖИЛЬНОГО В ПЛАСТИКАТНОЙ ТРУБКЕ, ВНУТРЕННИЙ ДИАМЕТР ТРУБКИ: ДО 20 ММ НР=78% (НР=51) СП=52% (СП=34)	10 1М	10,33 6,57		103	65		0,55	5,5
8	ТЕРм-11-08-001-01	ПРИСОЕДИНЕНИЕ К ПРИБОРАМ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ ПРОВОДОВ ПОД ВИНТ: С ОКОНЦЕВАНИЕМ НАКОНЕЧНИКОМ НР=68% (НР=7) СП=48% (СП=5)	0,08 100КОНЦО В	164,48 138,99		13	11			
9	ТЕРм-11-08-002-06	ПРИСОЕДИНЕНИЕ К ПРИБОРАМ ТРУБНЫХ ПРОВОДОВ: ИЗ ПЛАСТМАССОВЫХ И РЕЗИНОВЫХ ТРУБ, ДИАМЕТР ДО 22 ММ НР=68% (НР=4) СП=48% (СП=3)	0,8 10СОЕДИНЕНИЙ	7,31 7,17		6	6		0,52	0,42
10	ТЕРм-12-07-038-01	ТРУБНАЯ ПРОВОДКА ИЗ БЕСШОВНЫХ	0,01	1528,02	111,08	15	13	1	112	1,12

		ТРУБ ЛЕГИРОВАННЫХ И КОРРОЗИОННО-СТОЙКИХ СТАЛЕЙ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ДО 10 МПА НА СОЕДИНЕНИЯХ: ТРУБНАЯ ПРОВОДКА ИЗ ПЛАСТМАССОВЫХ ТРУБ ПО МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИЯМ В ЗАЩИТНЫХ ТРУБАХ, ПО ЛОТКАМ И В КОРОБАХ, ДИАМЕТР ТРУБ УСЛОВНЫЙ 10 ММ НР=68% (НР=9) СП=48% (СП=6)	1000 М	1317,12	7,9			0,5	0,01	
11	ТЕРМ-08-02-402-01	КАБЕЛЬ ДВУХ-ЧЕТЫРЕЖИЛЬНЫЙ ПО УСТАНОВЛЕННЫМ КОНСТРУКЦИЯМ И ЛОТКАМ С УСТАНОВКОЙ ОТВЕТВИТЕЛЬНЫХ КОРОБОК: В ПОМЕЩЕНИЯХ С НОРМАЛЬНОЙ СРЕДОЙ СЕЧЕНИЕМ ЖИЛЫ ДО 10 ММ2 НР=81% (НР=17) СП=52% (СП=11)	0,1	911,27	481,87	91	18	48	15,3	1,53
			100М	175,95	29,86			3	1,89	0,19
Итого: монтаж КИП узла учета						1191	799	169	10	69
										1

Накладные расходы по видам работ				
п. 28.2	[3-7]	78 %	ФОТ	523
п. 43	[1,2,8-10]	68 %	ФОТ	80
п. 45.2	[11]	81 %	ФОТ	17
ИТОГО накладные расходы				620

Сметная прибыль по видам работ				
п. 28.2	[3-7]	52 %	ФОТ	348
п. 43	[1,2,8-10]	48 %	ФОТ	57
п. 45.2	[11]	52 %	ФОТ	11
ИТОГО сметная прибыль				416

Прямые затраты		1191
Материальные затраты в т.ч.		223
Материалы, учтенные расценками		223
Основная зарплата		799
Эксплуатация машин		169
в тч ЗП машинистов		10
Накладные расходы		620
Сметная прибыль		416
ОЗП с учетом стесненности	1	799
ЭМ с учетом стесненности	1	169
ЗМ с учетом стесненности	1	10
---Переход в текущие цены---		
З/плата основных рабочих	10,908	8715,49
З/плата машинистов	10,908	109,08
Эксплуатация машин	5,575	942,18
Материалы, учтенные расценками в тек. ценах	3,302	736,35
Итого в текущих ценах		10394,02
ФОТ		8824,57
Накладные расходы с учетом стесненности	1	620
Сметная прибыль с учетом стесненности	1	416
Накладные расходы от ФОТ	10,908	6762,96
Сметная прибыль от ФОТ	10,908	4537,73
Итого базовых ценах 2001 года		21694,71
Итого без НДС		21695

уутэ

12	ТЕР-16-06-005-02	УСТАНОВКА СЧЕТЧИКОВ (ВОДОМЕРОВ) ДИАМЕТРОМ: ДО 50 ММ НР=109% (НР=31) СП=66% (СП=18)	2	54,85	5,14	110	28	10	1,22	2,44
		1 СЧЕТЧИК (ВОДОМЕР)		14,03						
13	ССЦ01-509-9016-	ТЕПЛОСЧЕТЧИКИ ТСК-7(4 КАНАЛА)	2	33290		66580				

822П	(ВКТ-7-03 + 2ПРЭМ-2-32-А + 2ПРЭМ-2-20-А + КТСП)	ШТ						
Итого: уутэ					66690	28	10	2
	Накладные расходы по видам работ							
п. 16	[12]	109 %	ФОТ		31			
	ИТОГО накладные расходы				31			
	Сметная прибыль по видам работ							
п. 16	[12]	66 %	ФОТ		18			
	ИТОГО сметная прибыль				18			
	Прямые затраты				66690			
	Материальные затраты в т.ч.				66652			
	Материалы, учтенные расценками				72			
	Материалы, не учтенные расценками				66580			
	Основная зарплата				28			
	Эксплуатация машин				10			
	Накладные расходы				31			
	Сметная прибыль				18			
	ОЗП с учетом стесненности		1		28			
	ЭМ с учетом стесненности		1		10			
	---Переход в текущие цены---							
	З/плата основных рабочих		10,908		305,42			
	Эксплуатация машин		5,575		55,75			
	Материалы, учтенные расценками в тек. ценах		3,302		237,74			
	Материалы, не учтенные расценками в тек. ценах		3,302		219847,16			
	Итого в текущих ценах				220446,07			
	ФОТ				305,42			
	Накладные расходы с учетом стесненности		1		31			
	Сметная прибыль с учетом стесненности		1		18			
	Накладные расходы от ФОТ		10,908		338,15			
	Сметная прибыль от ФОТ		10,908		196,34			
	Итого базовых ценах 2001 года				220980,56			
	Итого без НДС				220981			
Итого: Монтажные работы					67881	827	179	71
							10	1
Итого по смете:					67881	827	179	71
							10	1
	Итого без НДС				242675			
	НДС		18 %		43682			
	ВСЕГО ПО СМЕТЕ				286357			

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №6

Выполнение работ ПНР теплотребляющей установки

Основание:

Текущие цены

Сметная стоимость

105,4 тыс. руб.

Смета составлена в ценах 2012 года

№ п/п	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат	Количество и единица измерения	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч	
				всего	эксплуатации машин	всего	оплаты труда	эксплуатации машин	не занятых обслуживанием машин	
									оплаты труда	в т. ч. оплаты труда
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
пусконаладочные работы на теплотребляющей энергоустановке										
1	ТЕРп-07-10-010-02	РАЗРАБОТКА МЕРОПРИЯТИЙ ПО РЕГУЛИРОВКЕ ТЕПЛОПOTРЕБЛЯЮЩЕЙ СИСТЕМЫ ЗДАНИЯ, ТЕПЛОВАЯ НАГРУЗКА: ДО 0,4 ГКАЛ/Ч НР=55% (НР=1058) СП=32% (СП=616)	1 СИСТЕМА	1924,4		1924	1924		109	109
2	ТЕРп-07-10-011-02	ОПРЕДЕЛЕНИЕ ГОТОВНОСТИ К РЕГУЛИРОВКЕ ТЕПЛОПOTРЕБЛЯЮЩЕЙ СИСТЕМЫ ЗДАНИЯ, ТЕПЛОВАЯ НАГРУЗКА: ДО 0,4 ГКАЛ/Ч НР=55% (НР=262) СП=32% (СП=153)	1 СИСТЕМА	476,69		477	477		27	27
3	ТЕРп-07-10-012-02	РЕГУЛИРОВКА ТЕПЛОПOTРЕБЛЯЮЩЕЙ СИСТЕМЫ ЗДАНИЯ, ТЕПЛОВАЯ НАГРУЗКА: ДО 0,4 ГКАЛ/Ч НР=55% (НР=1087) СП=32% (СП=633)	1 СИСТЕМА	1977,36		1977	1977		112	112
Итого: пусконаладочные работы на теплотребляющей энергоустановке						4378	4378			248

	Накладные расходы по видам работ				
п. 48	[1-3]	55 %	ФОТ		2407
	ИТОГО накладные расходы				2407

	Сметная прибыль по видам работ				
п. 48	[1-3]	32 %	ФОТ		1402
	ИТОГО сметная прибыль				1402

Прямые затраты					4378
Основная зарплата					4378
Накладные расходы					2407
Сметная прибыль					1402
ОЗП с учетом стесненности		1			4378
---Переход в текущие цены---					
З/плата основных рабочих			10,908		47755,22
Итого в текущих ценах					47755,22
ФОТ					47755,22
Накладные расходы с учетом стесненности		1			2407
Сметная прибыль с учетом стесненности		1			1402
Накладные расходы от ФОТ			10,908		26255,56
Сметная прибыль от ФОТ			10,908		15293,02
Итого базовых ценах 2001 года					89303,8
Итого без НДС					89304

Итого по смете:		4378	4378	248
Итого без НДС		89304		
НДС	18 %	16075		
ВСЕГО ПО СМЕТЕ		105379		