

**Договор подряда № 428/ЦСО**

28/11 2016г.

ООО "Тепло-Строй", именуемое в дальнейшем Субподрядчик, в лице директора Фролова Геннадия Юрьевича, действующего на основании Устава, с одной стороны, и АО "Рязаньгоргаз", именуемое в дальнейшем Генподрядчик, в лице заместителя генерального директора – главного инженера Иванова Владимира Николаевича, действующего на основании доверенности №100 от 01.12.2015г., с другой стороны, именуемые в дальнейшем Стороны, заключили настоящий договор на основании п.12.1.40 Положения о закупках товаров, работ, услуг АО Рязаньгоргаз (в новой редакции) о нижеследующем:

**1. Предмет договора**

1.1 Генподрядчик поручает, а Субподрядчик обязуется выполнить следующие виды работ (услуг): монтаж тепломеханической части крышной котельной многоквартирного жилого дома, в соответствии с проектом выполнения работ по монтажу котельной расположенной по адресу г.Рязань, ул.Высоковольтная, д.6, Крышная котельная.

1.2 Генподрядчик обязуется принять и оплатить выполненную Субподрядчиком работу, в соответствии с условиями настоящего договора.

1.3 Работы, указанные в п.1.1 договора выполняются из материалов Генподрядчика.

1.4 Субподрядчик обязан выполнить работы по договору лично.

**2. Стоимость работ и порядок расчетов**

2.1 Стоимость работ по настоящему договору, согласно локальной смете (Приложение №1), составляет **850 000** (Восемьсот пятьдесят тысяч) рублей 00 копеек, в том числе НДС 18 % - 129 661,02 (Сто двадцать девять тысяч шестьсот шестьдесят один) рубль 02 копейки. Указанная стоимость является фиксированной и изменению, в ходе выполнения работ, не подлежит.

2.2 Генподрядчик в течении 5 дней с момента подписания договора оплачивает 50% сметной стоимости выполняемых Субподрядчиком работ. Окончательный расчет производится после подписания акта приемки выполненных работ, не позднее 10 банковских дней, с учётом предоплаты.

2.3 Работа считается полностью выполненной Субподрядчиком и принятой Генподрядчиком после подписания акта приемки выполненных работ, предусмотренного п.1.1. настоящего договора.

2.4 Оплата производится путем перечисления денежных средств на расчетный счет Субподрядчика.

**3. Срок действия договора**

3.1 Настоящий договор заключен сроком с момента подписания настоящего договора до полного исполнения сторонами своих обязательств по нему.

3.2 Срок выполнения работ со дня заключения настоящего договора по 30 сентября 2017 г.(включительно).

**4. Сдача-приемка услуг**

4.1 Акт выполненных работ по настоящему договору оформляется в течение 5-ти дней после выполнения работ.

4.2 В случае мотивированного отказа Генподрядчика от приемки работ, Сторонами составляется акт с перечнем необходимых доработок и сроков их выполнения.

**5. Ответственность Сторон и разрешение споров**

5.1 За невыполнение или ненадлежащее исполнение обязательств по настоящему договору, Стороны несут ответственность в соответствии с законодательством Российской Федерации.

5.2 Все споры или разногласия, возникающие между Сторонами по настоящему договору или в связи с ним, решаются путем переговоров между Сторонами. Претензия подлежит рассмотрению в течение 15 (пятнадцати) календарных дней со дня её получения.

5.3 В случае невозможности разрешения разногласий путем переговоров они подлежат рассмотрению в Арбитражном суде по месту нахождения ответчика.

**6. Дополнительные условия и положения**

6.1 Любые изменения и дополнения к настоящему договору действительны, при условии, если они совершены в письменной форме и подписаны уполномоченными на то представителями Сторон

6.2 Все уведомления и сообщения должны быть в письменной форме. Сообщения будут считаться переданными надлежащим образом, если они посланы заказным письмом по юридическим (почтовым) адресам Сторон или переданы нарочно представителю Сторон, с получением под расписку.

6.3 Во всем остальном, что не предусмотрено настоящим договором, Стороны руководствуются действующим законодательством Российской Федерации.

6.4 Настоящий договор составлен в двух экземплярах, имеющих равную юридическую силу, по одному для каждой из Сторон.

6.5 Генподрядчик вправе расторгнуть настоящий Договор в одностороннем порядке и потребовать от Субподрядчика возмещения понесенных убытков в следующих случаях:

- Субподрядчик не приступает своевременно к исполнению настоящего Договора или выполняет работу настолько медленно, что окончание её к сроку становится невозможным;
- Субподрядчик нарушает сроки выполнения работ, более чем на 10 календарных дней;
- Субподрядчик допустил нарушение условий настоящего Договора, которое привело к существенному снижению качества работ.

6.6 В случае расторжения настоящего Договора в одностороннем порядке, Генподрядчик письменно извещает об этом другую сторону с указанием причины расторжения. Договор считается расторгнутым с даты получения Субподрядчиком данного уведомления.

6.7 В случае изменения в цепочке собственников Субподрядчика, включая бенефициаров (в том числе конечных), и (или) в исполнительных органах Субподрядчика последний направляет на адрес электронной почты Генподрядчика: [secretary@gogaz.guazan.ru](mailto:secretary@gogaz.guazan.ru) информацию об изменениях в течение 3 (трех) календарных дней после таких изменений с подтверждением соответствующими документами.

6.8 Генподрядчик имеет право расторгнуть Договор или отказаться от исполнения настоящего Договора в одностороннем порядке, направив Субподрядчику соответствующее уведомление, без возмещения Субподрядчику каких-либо убытков, вызванных этим расторжением или отказом, в случае наступления неисполнения Субподрядчиком обязанности, предусмотренной п. 6.7. настоящего Договора.

## 7. Юридические адреса и реквизиты «Сторон»

7.1 "Генподрядчик": **АО "Рязаньгоргаз"**  
390005 г. Рязань, ул. Семашко, д. 18  
тел. (4912) 93-73-00, 93-73-50  
ИНН 6227003840 КПП 623001001  
р/счет 40702810700000000001 в Рязанском ф-ле АБ «Россия», г.Рязань  
Корр/сч 30101810800000000738, БИК 046126738

7.2 "Субподрядчик": **ООО "Тепло-Строй"**  
390011 г.Рязань, Рязжское шоссе, д.14, лит.А, офис Р1  
тел. (4912) 21-52-13  
ИНН 6230097870 КПП 623001001  
Р/сч 40702810602000024953 в Ярославском ф-ле ПАО «Промсвязьбанк»  
Корр/сч 30101810300000000760 БИК 047888760

## 8. Подписи «Сторон»

ГЕНПОДРЯДЧИК

СУБПОДРЯДЧИК

Заместитель генерального директора  
главный инженер АО «Рязаньгоргаз»



Иванов В. Н.



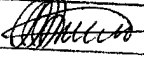
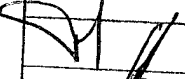


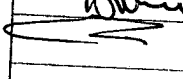
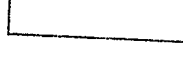
Директор ООО «Тепло-Строй»

Бродов Г.Ю.

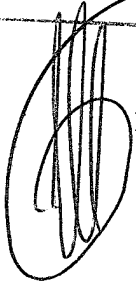
ЛИСТ СОГЛАСОВАНИЯ

Договор поставки №428/ЦСО от « \_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2016г.

Согласование – ОАО «Рязаньгоргаз»

	Юридическая группа	Акimenko A.E. Хоботов O.C.
	Начальник ЦС	Селицкая И.А.
	Зам. генерального директора по экономике и финансам	Тютчев А.Ю.
	Зам. генерального директора по общим вопросам	Кальманов В.Н.
	Зам. генерального директора – главный инженер	Иванов В.Н.
	Главный бухгалтер	Набатова Л.А.
	Советник ген. директора по корпоративной защите	Свинарев В.В.
	Зам. генерального директора по строительству и инвестициям	Душина Е.В.
	Ведущий специалист по внутреннему контролю и аудиту	Скормникова Ю.Ю.

Начальник ЦСО



Бугаев С. И.

*Приложение №1  
к договору № 488/1500*

«СОГЛАСОВАНО»

Смета на сумму: 850 000,00 руб.  
Директор ООО «Тепло-Строй»

«УТВЕРЖДАЮ»

850 000,00 руб.  
Заместитель генерального директора-главный инженер  
АО «Рязаньгоргаз»



Иванов В.Н. /



Королов Г.Ю./

Мультиэтажный жилой дом со встроенно-пристроенными помещениями общественного назначения по адресу: г.Рязань, ул.Высоковольтная, д.6. Крышная котельная

Объект: Крышная котельная

**ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №**  
(Локальный сметный расчет)  
на Тепломеханическое оборудование

Сметная стоимость: **2 239.874** тыс. руб.  
в т.ч. оборудования: **1 971.895** тыс. руб.  
монтажных работ: **19.706** тыс. руб.  
Нормативная трудоемкость: **1.851** тыс.чел.ч  
Сметная заработная плата: **17.710** тыс. руб.

Составлена в базисных ценах на 01.01.2000 по НБ: "ФЕР-2001 (эталонная база ФСНБ-2001) с доп. и изм. 11 (приказ Минстроя России № 899/пр)".

№ поз.	Шифр и № позиции норматива, Наименование работ и затрат, Единица измерения	Коли-чествен-ность	Стоим. ед., руб.		Общая стоимость, руб.			Затр. труда рабочих, не зан. обл. машин, чел-ч	
			всего	экс. маш.	всего	оплата труда осн. раб.	экс. маш.	обслуж. машины	
			оплата труда осн. раб.	в т.ч. опл. труда мех.			в т.ч. опл. труда мех.	на ед.	всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

**Раздел 1. ОБОРУДОВАНИЕ**

- E18-01-002-06 2 1 129.91 318.19 2 260 792 636 42.1064 84.2128  
Установка котлов стальных жаротрубных пароводогрейных на жидком топливе или газе теплопроизводительностью до 0,21 МВт (0,18 Гкал/ч) (Котельный модуль из двух тепловых секций Q=226,8кВт Condexa Pro 3 230 IN. . Riello), 1 котел  
Вычт.ресурсы: C301-1566:[ M-(129261.00=129261.00\*1) ]; C301-3216:[ M-(523.86=261.93\*2) ]  
Начисления: H21= 3
- С поставщика. 2 166 839.54 333 679  
Котельный модуль из двух тепловых секций Q=226,8кВт Condexa Pro 3 230 IN. . Riello, шт.  
цена 1389452,56/2/1,18/3,67\*1,04=166839,54  
k=1,15 (на нерж.изд.)
- E20-01-001-01 0.026 2 356.66 150.49 61 46 4 202.691 5.27  
Прокладка воздуховодов из листовой, оцинкованной стали и алюминия класса Н (нормальные) толщиной 0,5 мм, диаметром до 200 мм (Комплект дымоудаления для двух котлов диам.200-коллектор дымовых газов)-2шт, 100 м2 поверхности воздуховодов

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----

Объем: 1.3\*2

Начисления: H5= 1.15, H21= 5

4. С поставщика. 1 11 762.44 11 762

Комплекующие 2-х котлов (в т.ч.  
: комплект дымоудаления-  
коллектор диам.200 дымовых  
газов)-2шт, шт.

цена 48979,26/1,18/3,67\*1,04=11762,44

5. E18-01-002-08 4 1 510.45 525.99 6 042 2 178 2 104 57.9272 231.7088  
544.52 36.99 148 2.66 10.64

Установка котлов стальных  
жаротрубных пароводогрейных на  
жидком топливе или газе  
теплопроизводительностью до  
0,46 МВт (0,40 Гкал/ч) (Котельный  
модуль из четырех тепловых  
секций Q=453.6кВт Condexa Pro  
3 460 IN. Riello), 1 котел

Вычт.ресурсы: C301-1568:[ M-(151460.00=151460.00\*1) ]; C301-3216:[ M-(523.86=261.93\*2) ]

Начисления: H21= 3

6. С поставщика. 4 236 652.31 946 609

Котельный модуль из четырех  
тепловых секций Q=453.6кВт  
Condexa Pro. Riello, шт.

цена 3941717,28/4/1,18/3,67\*1,04=236652,31

k=1,15 (на нерж.изд.)

7. E20-01-001-01 0.1 2 356.66 150.49 236 177 15 202.691 20.2691  
1 771.52 7.37 1 0.52 0.052

Прокладка воздухопроводов из  
листовой, оцинкованной стали и  
алюминия класса Н (нормальные)  
толщиной 0,5 мм, диаметром до  
200 мм (Комплект дымоудаления -  
коллектор для четырех котлов  
диам.200)-4шт, 100 м2  
поверхности воздухопроводов

Объем: 2.5\*4

Начисления: H5= 1.15, H21= 5

8. E16-02-007-05 1 79.03 13.25 79 24 13 2.45 2.45  
24.30

Установка фланцевых соединений  
на стальных трубопроводах  
диаметром 125 мм (Комплект  
глухих фланцев диам.125)-2шт, 1  
соединение

Вычт.ресурсы: C507-0987:[ M-(122.00=61.00\*2) ]

9. E18-06-006-01 2 53.08 5.60 106 57 11 2.987 5.974  
28.74 0.14 0.01 0.02

Установка узлов  
конденсатоотводчиков диаметром  
15 мм (Комплект для удаления  
конденсата-конденсатоотводчик),  
1 узел

Вычт.ресурсы: C302-1187:[ M-(58.91=58.91\*1) ]

Начисления: H21= 3

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
10. С поставщика.		1	<u>52 289.40</u>		52 289				
Комплекующие 4-х котлов (в т.ч. : комплект дымоудаления - коллектор диам.200(4шт); комплект глухих фланцев диам.125(1комплект-2шт): комплект для удаления конденсата- конденсатоотводчик(2шт)), шт.									
цена $160295,76+17365,37+40073,94/1,18/3,67*1,04=52289,40$									
11. Ц08-01-067-07		2	<u>63.22</u>	<u>37.71</u>	126	50	<u>75</u>	<u>2.6</u>	<u>5.2</u>
Установка (шкаф) комплектная на установленных конструкциях, масса до 100 кг (Устройство для нейтрализации конденсата . Riello №3), 1 шкаф									
			25.01	2.30			5	0.17	0.34
12. С поставщика.		2	<u>15 638.70</u>		31 277				
Устройство для нейтрализации конденсата . Riello №3, шт.									
цена $130240,30/2/1,18/3,67*1,04=15638,70$									
13. E18-06-007-09		0.1	<u>894.94</u>	<u>340.35</u>	89	50	<u>34</u>	<u>54.3428</u>	<u>5.4343</u>
Установка фильтров диаметром 150 мм (Сепаратора гидравлического диам.150, серии 548152, Caleffi), примен., 10 фильтров									
Вычт.ресурсы: $C301-1221:[ M-(20821.00=2082.10*10) ]$ Начисления: $H21= 3$									
			504.84	10.57			1	0.76	0.076
14. С поставщика.		1	<u>9 096.46</u>		9 096				
Сепаратор гидравлический диам.150, серии 548152, Caleffi (Стрелка диам.426x1950x6 мм с 4- мя врезками под фланцы д.150 и 2 патрубками д.15 с резьбой и 1 патрубком д.50 на плите толщ.12 мм), шт.									
цена $37878/1,18/3,67*1,04=9096,46$									
ХВО									
15. Ц06-03-001-08		0.125	<u>17 250.66</u>	<u>3 134.81</u>	2 156	941	<u>392</u>	<u>810</u>	<u>101.25</u>
Фильтр ионитный параллельноточный первой ступени, высота фильтрующей загрузки 2 м, диаметр 700 мм (Установка умягчения воды на базе ЭК ИК-1,6РГГ серия 548152, Экодар) (Елка, WST-1.8-Cl-(SC), 1 т									
			7 524.90	193.33			24	14.86	1.8575
16. С поставщика.		1	<u>18 917.39</u>		18 917				
Установка умягчения воды на базе ЭК ИК-1,6РГГ серия 548152, Экодар,(Елка, WST-1.8-Cl-(SC), шт.									
цена $78772.73/1,18/3,67*1,04=18917.39$									

2	3	4	5	6	7	8	9	10
17. С поставщика. Соль таблетированная (1 мешок-25 кг), шт.  <i>цена 350/1,18/6,37*1,02=47,49</i>	1	<u>47.49</u>		47				
18. С поставщика. Аминат КО-2н, канистра 22кг, шт.  <i>цена 2056,03/1,18/6,37*1,02=279</i>	1	<u>279.00</u>		279				
19. С поставщика. Тест-система для определения жесткости-Т (МЭТ), шт.  <i>цена 660,8/1,18/6,37*1,02=89,67</i>	1	<u>89.67</u>		90				
20. Е18-04-001-01 Установка баков расширительных круглых и прямоугольных вместимостью 0,1 м3 (Химическая емкость для дозирования 60 литров), 1 бак <i>Начисления: Н21= 3</i>	1	<u>430.03</u> 36.78	<u>26.81</u> 0.70	430	37	<u>27</u> 1	<u>4.1509</u> 0.05	<u>4.1509</u> 0.05
21. С поставщика. Химическая емкость для дозирования 60 литров, шт.  <i>цена 3365,12/1,18/6,37*1,02=456,65</i>	1	<u>456.65</u>		457				
22. Ц11-02-032-01 Первичный преобразователь уровня, устанавливаемый на резервуаре, работающем при атмосферном давлении, масса до 10 кг (Устройство всасывания FPM с датчиком уровня), 1 шт.	1	<u>91.53</u> 22.32	<u>49.21</u> 2.97	92	22	<u>49</u> 3	<u>2.25</u> 0.22	<u>2.25</u> 0.22
23. С поставщика. Устройство всасывания FPM с датчиком уровня, SEKO, шт.  <i>цена 6341,34/1,18/3,67*1,04=1522,88</i>	1	<u>1 522.88</u>		1 523				
24. Ц18-01-100-22 Насос дозирующий, 1 шт.	1	<u>141.86</u> 138.69		142	139		<u>13.4</u>	<u>13.4</u>
25. С поставщика. Насос дозирующий цифровой Текна EVO NPG603 NHH.SEKO, шт.  <i>цена 25382.65/1,18/3,67*1,04=6095.68</i>	1	<u>6 095.68</u>		6 096				
26. Ц11-02-022-01 Ротаметр показывающий, диаметр условного прохода до 10 мм; счетчик, диаметр условного прохода до 40 мм, устанавливаемые на резьбовых (муфтовых) соединениях (Счетчик воды универсальный муфтовый, ВСКМ 90-20), 1 шт.	1	<u>9.18</u> 9.00		9	9		<u>1.03</u>	<u>1.03</u>
27. С поставщика. Счетчик воды универсальный муфтовый, ВСКМ 90-20, шт.	1	<u>277.11</u>		277				

2	3	4	5	6	7	8	9	10
---	---	---	---	---	---	---	---	----

цена 1153,90/1,18/3,67\*1,04=277,11

28. E18-05-001-01	1	<u>253.53</u>	<u>12.80</u>	254	136	<u>13</u>	<u>14.5951</u>	<u>14.5951</u>
Установка насосов центробежных с электродвигателем, масса агрегата до 0,1 т (Насосная установка SCALA2 3-45, GRUDFOS), 1 насос		135.59	0.70			1	0.05	0.05

Вычт.ресурсы: С301-1494:[ M-(2453.80=2453.80\*1) ]

Начисления: H21= 3

29. С поставщика.	1	<u>5 260.82</u>		5 261				
Насосная установка SCALA2 3-45, GRUDFOS, шт.								

цена 21906,24/1,18/3,67\*1,04=5260,82

30. E18-04-001-01	2	<u>67.73</u>	<u>26.81</u>	135	74	<u>54</u>	<u>4.1509</u>	<u>8.3018</u>
Установка баков расширительных круглых и прямоугольных вместимостью 0,1 м3 (V=50л, NG 50/6.Reflex), 1 бак		36.78	0.70			1	0.05	0.1

Вычт.ресурсы: С301-0010:[ M-(362.30=362.30\*1) ]

Начисления: H21= 3

31. С поставщика.	2	<u>440.75</u>		882				
Расширительный мембранный бак NG 50/6, V=50л, Reflex, шт.								

цена 3247,97/1,18/6,37\*1,02=440,75

32. E18-04-001-01	1	<u>67.73</u>	<u>26.81</u>	68	37	<u>27</u>	<u>4.1509</u>	<u>4.1509</u>
Установка баков расширительных круглых и прямоугольных вместимостью 0,1 м3 (V=100л, NG 100/6.Reflex), 1 бак		36.78	0.70			1	0.05	0.05

Вычт.ресурсы: С301-0010:[ M-(362.30=362.30\*1) ]

Начисления: H21= 3

33. С поставщика.	1	<u>973.75</u>		974				
Расширительный мембранный бак NG 100/6, V=100л, Reflex, шт.								

цена 7175,75/1,18/6,37\*1,02=973,75

34. E18-04-001-01	1	<u>67.73</u>	<u>26.81</u>	68	37	<u>27</u>	<u>4.1509</u>	<u>4.1509</u>
Установка баков расширительных круглых и прямоугольных вместимостью 0,1 м3 (V=80л, NG 80/6.Reflex), 1 бак		36.78	0.70			1	0.05	0.05

Вычт.ресурсы: С301-0010:[ M-(362.30=362.30\*1) ]

Начисления: H21= 3

35. С поставщика.	1	<u>604.15</u>		604				
Расширительный мембранный бак NG 80/6, V=80л, Reflex, шт.								

цена 4452,08/1,18/6,37\*1,02=604,15

36. E18-04-001-09	1	<u>157.66</u>	<u>40.79</u>	158	110	<u>41</u>	<u>12.463</u>	<u>12.463</u>
Установка баков расширительных круглых и прямоугольных вместимостью 1 м3 (V=1000л, NG 1000/6.Reflex), 1 бак		110.43	1.11			1	0.08	0.08



2	3	4	5	6	7	8	9	10
---	---	---	---	---	---	---	---	----

Вычт.ресурсы: С301-0018:[ M-(1123.00=1123.00\*1) ]

Начисления: Н21= 0

37. С поставщика. 1 7 690.00 7 690  
 Расширительный мембранный бак  
 NG 1000/6, V=1000л, Reflex, шт.  
 цена 56669,325/1,18/6,37\*1,02=7690,0
38. E18-02-001-01 2 345.95 64.34 692 183 129 9.5275 19.055  
 Установка водоподогревателей  
 скоростных односекционных  
 поверхностью нагрева одной  
 секции до 4 м2 (Пластинчатого  
 теплообменника F=2,55M2, тип  
 ННН№14А, Ридан ), 1  
 водоподогреватель  
 Вычт.ресурсы: С301-1601:[ M-(14500.00=14500.00\*1) ]  
 Начисления: Н21= 3
39. С поставщика. 2 20 782.71 41 565  
 Пластинчатый теплообменник  
 F=2,55M2, тип ННН№14А, Ридан,  
 шт.  
 цена 86540/1,18/3,67\*1,04=20782,71
40. E18-02-001-03 2 27 020.39 128.05 54 041 361 256 18.774 37.548  
 Установка водоподогревателей  
 скоростных односекционных  
 поверхностью нагрева одной  
 секции до 12 м2 (Пластинчатого  
 теплообменника F=9,02M2, тип  
 ННН№19А, Ридан ), 1  
 водоподогреватель  
 Начисления: Н21= 5
41. С поставщика. 2 44 034.18 88 068  
 Пластинчатый теплообменник  
 F=9,02M2, тип ННН№19А, Ридан,  
 шт.  
 цена 183360/1,18/3,67\*1,04=44034,18
42. E18-05-001-01 12 253.53 12.80 3 042 1 627 154 14.5951 175.1412  
 Установка насосов центробежных  
 с электродвигателем, масса  
 агрегата до 0,1 т (GRUDFOS), 1  
 насос  
 Объем: 2+2+2+2+2+2  
 Вычт.ресурсы: С301-1494:[ M-(2453.80=2453.80\*1) ]  
 Начисления: Н21= 3
43. С поставщика. 2 39 159.94 78 320  
 Насос циркуляционный ТРЕ 80-  
 110/4 "GRUDFOS" G=49м3/час,  
 Н=9,1м (ТРЕ2 80-180-N-A-F-A-  
 ВУВЕ 3Х380), шт.  
 цена 163063,48/1,18/3,67\*1,04=39159,94

2	3	4	5	6	7	8	9	10
44. С поставщика. Насос циркуляционный TPE 65-150/4-S "GRUDFOS" (G=36.7м3/час,Н=8.24м), шт.	2	<u>40 922.31</u>			81 845			
цена 170402.07/1,18/3,67*1,04=40922.31								
45. С поставщика. Насос циркуляционный TP 80-170/4-S "GRUDFOS" (G=37.8м3/час,Н=14.9м), шт.	2	<u>63 539.43</u>			127 079			
цена 264580.65/1,18/3,67*1,04=63539.43								
46. С поставщика. Насос циркуляционный UPS-32-120 F "GRUDFOS" (G=6.02м3/час,Н=8.11м), шт.	2	<u>5 762.35</u>			11 525			
цена 23994.63/1,18/3,67*1,04=5762.35								
47. С поставщика. Насос циркуляционный UPS-40-185 F "GRUDFOS" (G=5.22м3/час,Н=16.1м), шт.	2	<u>8 143.39</u>			16 287			
цена 33909.40/1,18/3,67*1,04=8143.39								
48. С поставщика. Насос рециркуляционный UPS-32-120/F "GRUDFOS" (G=2,98м3/час,Н=9,16м), шт.	2	<u>5 762.35</u>			11 525			
цена 23994.63/1,18/3,67*1,04=5762.35								
<b>. ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1</b>				<b>1 954 309</b>	<b>7 087</b>	<b>4 061 244</b>		<b>758.0058 17.619</b>

**Раздел 2. ТРУБОПРОВОДЫ И АРМАТУРА**

49. E16-02-005-08 Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром 200 мм (219х5мм), 100 м трубопровода	0.055	<u>23 832.56</u> 1 768.10	<u>422.29</u> 13.91	1 311	97	<u>23</u> 1	<u>185.92</u> 1.03	<u>10.2256</u> 0.0567
50. E16-02-005-07 Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром 150 мм (159х4,5мм), 100 м трубопровода	0.06	<u>14 812.81</u> 1 097.83	<u>255.29</u> 8.78	889	66	<u>15</u> 1	<u>115.44</u> 0.65	<u>6.9264</u> 0.039
51. E16-02-005-06 Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром 125 мм (133х4мм), 100 м трубопровода	0.64	<u>11 831.74</u> 1 097.83	<u>268.73</u> 8.78	7 572	703	<u>172</u> 6	<u>115.44</u> 0.65	<u>73.8816</u> 0.416

2	3	4	5	6	7	8	9	10
52. E16-02-005-05 Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром 100 мм (108x4мм), 100 м трубопровода  Объем: 40+1.5	0.415	<u>8 986.77</u> 778.36	<u>198.47</u> 5.00	3 730	323	<u>82</u> 2	<u>79.75</u> 0.37	<u>33.0963</u> 0.1536
53. E16-02-005-04 Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром 80 мм (89x3,5мм, 89x4мм), 100 м трубопровода  Объем: 8+8	0.16	<u>7 217.08</u> 778.36	<u>198.47</u> 5.00	1 155	125	<u>32</u> 1	<u>79.75</u> 0.37	<u>12.76</u> 0.0592
54. E16-02-005-03 Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром 65 мм (76x3,5мм), 100 м трубопровода	0.215	<u>6 197.38</u> 704.28	<u>139.89</u> 3.11	1 332	151	<u>30</u> 1	<u>72.16</u> 0.23	<u>15.5144</u> 0.0495
55. E16-02-005-02 Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром 50 мм (57x3,5мм), 100 м трубопровода  Объем: 1+14	0.15	<u>4 866.61</u> 593.70	<u>116.17</u> 2.57	730	89	<u>17</u>	<u>60.83</u> 0.19	<u>9.1245</u> 0.0285
56. E16-02-001-03 Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром 25 мм (33,5x3,2мм), 100 м трубопровода	0.26	<u>2 942.69</u> 317.17	<u>46.64</u> 2.03	765	82	<u>12</u> 1	<u>32.97</u> 0.15	<u>8.5722</u> 0.039
57. E16-02-005-02 Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром 50 мм (57x3,5мм), 100 м трубопровода  Объем: 1+14	0.15	<u>4 866.61</u> 593.70	<u>116.17</u> 2.57	730	89	<u>17</u>	<u>60.83</u> 0.19	<u>9.1245</u> 0.0285
58. E16-02-001-03 Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром 25 мм (33,5x3,2мм), 100 м трубопровода	0.26	<u>2 942.69</u> 317.17	<u>46.64</u> 2.03	765	82	<u>12</u> 1	<u>32.97</u> 0.15	<u>8.5722</u> 0.039
59. E16-02-005-02 Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром 50 мм (57x3,5мм), 100 м трубопровода  Объем: 8+14.5	0.225	<u>4 866.61</u> 593.70	<u>116.17</u> 2.57	1 095	134	<u>26</u> 1	<u>60.83</u> 0.19	<u>13.6868</u> 0.0428
60. E16-02-001-04 Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром 32 мм (42,3x3,2мм), 100 м трубопровода	0.175	<u>3 453.77</u> 317.17	<u>46.64</u> 2.03	604	56	<u>8</u>	<u>32.97</u> 0.15	<u>5.7698</u> 0.0263

2	3	4	5	6	7	8	9	10
61. E16-02-002-04 Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб диаметром 32 мм (42,3x3,2мм), 100 м трубопровода	0.01	<u>4 730.44</u> 356.61	<u>54.77</u> 2.03	47	4	<u>1</u>	<u>37.07</u> 0.15	<u>0.3707</u> 0.0015
62. E16-02-001-03 Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром 25 мм (33,5x3,2мм), 100 м трубопровода	0.26	<u>2 942.69</u> 317.17	<u>46.64</u> 2.03	765	82	<u>12</u> 1	<u>32.97</u> 0.15	<u>8.5722</u> 0.039
63. E16-02-001-02 Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром 20 мм (26,8x2,8мм), 100 м трубопровода	0.03	<u>2 730.08</u> 317.17	<u>46.64</u> 2.03	82	10	<u>1</u>	<u>32.97</u> 0.15	<u>0.9891</u> 0.0045
64. E16-02-001-01 Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром 15 мм (21,3x2,8мм), 100 м трубопровода	0.02	<u>2 352.62</u> 317.17	<u>46.64</u> 2.03	47	6	<u>1</u>	<u>32.97</u> 0.15	<u>0.6594</u> 0.003
65. E16-07-005-03 Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 200 мм, 100 м трубопровода Объем: 5.5+6+64	0.755	<u>144.44</u> 58.32	<u>44.51</u>	109	44	<u>34</u>	<u>5.01</u>	<u>3.7826</u>
66. E16-07-005-02 Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 100 мм, 100 м трубопровода Объем: 40+1.5+8+8+21.5	0.79	<u>113.94</u> 58.32	<u>44.51</u>	90	46	<u>35</u>	<u>5.01</u>	<u>3.9579</u>
67. E16-07-005-01 Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм, 100 м трубопровода Объем: 8+14.5+17.5+1+26+3+2	0.72	<u>107.11</u> 58.32	<u>44.51</u>	77	42	<u>32</u>	<u>5.01</u>	<u>3.6072</u>
68. E09-03-039-01 Монтаж опорных конструкций для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т, 1 т конструкций Объем: 0.73848+0.07+0.04733	0.855 81	<u>1 265.19</u> 727.60	<u>299.41</u> 1.49	1 083	623	<u>256</u> 1	<u>80.22</u> 0.11	<u>68.6531</u> 0.0941
69. C103-1547 Трубы стальные квадратные (ГОСТ 8639-82) размером 150x150 мм, толщина стенки 7 мм (24 п.м.), м	24	<u>285.09</u>		6 842				
70. C101-2544 Сталь угловая 63x63 мм, т	0.07	<u>5 636.21</u>		395				

	2	3	4	5	6	7	8	9	10
71. С101-2216 Сталь листовая горячекатаная марки Ст3 толщиной 2-6 мм, т		0.047 33	<u>5 941.89</u>		281				
72. С101-0306 Изделия резиновые технические морозостойкие (Виброизоляторы под насосы-пластина резинотканевая тепломорозокиислощелочестойкая ТМКЩ толщ.12мм,разм.330*250, ГОСТ 7338-90)-6шт, кг		8.6	<u>33.90</u>		292				
73. Ц12-12-003-06 Арматура фланцевая с электрическим приводом на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 100 мм (Трехходовой смесительный клапан VXF 21.90 с электроприводом SKC 32.60, Д100, Siemens), 1 шт.	2		<u>239.51</u> 57.72	<u>170.30</u> 16.20	479	115	<u>341</u> 32	<u>6</u> 1.2	<u>12</u> 2.4
74. С поставщика. Трехходовой смесительный клапан VXF 21.90 с электроприводом SKC 32.60, Д100 (Kvs 225 с электропр.), шт.	2		<u>8 332.25</u>		16 665				
<i>цена 26467.85+8227.98/1,18/3,67*1,04=8332.25</i>									
75. Ц12-12-003-02 Арматура фланцевая с электрическим приводом на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 40 мм (Трехходовой смесительный клапан VXF 21.40 с электроприводом SKB 32.50, Д40, Siemens), 1 шт.	1		<u>48.72</u> 42.33	<u>2.62</u>	49	42	<u>3</u>	<u>4.4</u>	<u>4.4</u>
76. С поставщика. Трехходовой смесительный клапан VXF 21.40 с электроприводом SKB 32.50, Д40, шт.	1		<u>4 416.28</u>		4 416				
<i>цена 10161,57+8227,98/1,18/3,67*1,04=4416,28</i>									
77. E16-05-001-03 Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром до 100 мм (диам.65), 1 шт.	2		<u>170.64</u> 26.39	<u>8.83</u> 0.27	341	53	<u>18</u> 1	<u>2.91</u> 0.02	<u>5.82</u> 0.04
78. С поставщика. Клапан предохранительный фланцевый сбросной (тип Si 6301 диам.65- клапан ПРЕГРАН КПП 096-01 065X065), шт.	2		<u>4 948.50</u>		9 897				
<i>цена 36466,59/1,18/6,37*1,02=4948,50</i>									

2	3	4	5	6	7	8	9	10
79. E16-05-001-02 Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм (диам.32), 1 шт.	2	<u>98.57</u> 13.33	<u>4.58</u>	197	27	9	<u>1.47</u>	<u>2.94</u>
80. С поставщика. Клапан предохранительный фланцевый сбросной (тип Si 6301 диам.32- клапан ПРЕГРАН КПП 095-05 1 1/4 x 1 1/4), шт.	2	<u>1 653.50</u>		3 307				
<i>цена 12184,98/1,18/6,37*1,02=1653,50</i>								
81. Ц11-02-022-01 Ротаметр показывающий, диаметр условного прохода до 10 мм; счетчик, диаметр условного прохода до 40 мм, устанавливаемые на резьбовых (муфтовых) соединениях (Редуктор давления со сбросным клапаном диам.20, тип ZSG-1/RCU-3-Регулятор давления "после себя" ), 1 шт.	2	<u>9.18</u> 9.00		18	18		<u>1.03</u>	<u>2.06</u>
82. С поставщика. Редуктор давления со сбросным клапаном диам.20, тип ZSG-1/RCU-3 -Регулятор давления "после себя", весом 3,8кг, шт.	2	<u>647.08</u>		1 294				
<i>цена 2694.47/1,18/3,67*1,04=647.08</i>								
83. Ц12-12-003-08 Арматура фланцевая с электрическим приводом на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 150 мм (Заслонка межфланцевая поворотная диам.150, Тип 600, Немен- дисковый поворотный затвор VP 3448-02-03, диам.150, PN 16), 1 шт.	2	<u>340.05</u> 77.63	<u>245.62</u> 23.49	680	155	<u>491</u> 47	<u>8.07</u> 1.74	<u>16.14</u> 3.48
84. Ц12-12-003-07 Арматура фланцевая с электрическим приводом на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 125 мм (Заслонка межфланцевая поворотная диам.125, Тип 600, Немен- дисковый поворотный затвор VP 3448-02-03, диам.125, PN 16), 1 шт.	18	<u>336.93</u> 77.63	<u>243.88</u> 23.49	6 065	1 397	<u>4 390</u> 423	<u>8.07</u> 1.74	<u>145.26</u> 31.32
85. С поставщика. Заслонка межфланцевая поворотная с редуктором, Тип 600, диам.125 (дисковый поворотный затвор VP 3448-02-03, диам.125, PN 16, диам.150, PN 16), шт.	20	<u>2 835.07</u>		56 701				

Объем: 18+2

*цена 3815.34+7990/1,18/3,67\*1,04=2835,07*

2	3	4	5	6	7	8	9	10
86. E16-05-001-03 Установка вентилях, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром до 100 мм (Заслонка межфланцевая поворотная диам.100, Тип 600, Немен-дисковый поворотный затвор VP 3448-02-03, диам.100, PN 16), 1 шт.	14	<u>170.64</u> 26.39	<u>8.83</u> 0.27	2 389	369	<u>124</u> 4	<u>2.91</u> 0.02	<u>40.74</u> 0.28
87. С поставщика. Заслонка межфланцевая поворотная с редуктором, Тип 600, диам.100 (дисковый поворотный затвор VP 3448-02-03, диам.100, PN 16), шт.	14	<u>415.18</u>		5 813				
<i>цена 3059.57/1,18/6,37*1,02=415.18</i>								
88. E16-05-001-03 Установка вентилях, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром до 100 мм (Заслонка межфланцевая поворотная диам.80, Тип 600, Немен-дисковый поворотный затвор VP 3448-02-03, диам.80, PN 16), 1 шт.	6	<u>170.64</u> 26.39	<u>8.83</u> 0.27	1 024	158	<u>53</u> 2	<u>2.91</u> 0.02	<u>17.46</u> 0.12
89. С поставщика. Заслонка межфланцевая поворотная с редуктором, Тип 600, диам.80 (дисковый поворотный затвор VP 3448-02-03, диам.80, PN 16), шт.	6	<u>343.44</u>		2 061				
<i>цена 2530.90/1,18/6,37*1,02=343.44</i>								
90. E16-05-001-03 Установка вентилях, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром до 100 мм (Заслонка межфланцевая поворотная диам.65, Тип 600, Немен-дисковый поворотный затвор VP 3448-02-03, диам.65, PN 16), 1 шт.	6	<u>170.64</u> 26.39	<u>8.83</u> 0.27	1 024	158	<u>53</u> 2	<u>2.91</u> 0.02	<u>17.46</u> 0.12
91. С поставщика. Заслонка межфланцевая поворотная с редуктором, Тип 600, диам.65 (дисковый поворотный затвор VP 3448-02-03, диам.65, PN 16), шт.	6	<u>302.42</u>		1 815				
<i>цена 2228.59/1,18/6,37*1,02=302.42</i>								

	2	3	4	5	6	7	8	9	10
92. E16-05-001-02 Установка вентиля, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм (Заслонка межфланцевая поворотная диам.50, Тип 600, Немен-дисковый поворотный затвор VP 3448-02-03, диам.50, PN 16), 1 шт.	15		<u>98.57</u> 13.33	<u>4.58</u>	1 479	200	<u>69</u>	<u>1.47</u>	<u>22.05</u>
93. С поставщика. Заслонка межфланцевая поворотная с редуктором, Тип 600, диам.50 (дисковый поворотный затвор VP 3448-02-03, диам.50, PN 16), шт.	15		<u>271.70</u>		4 076				
<i>цена 2002.23/1,18/6,37*1,02=271.70</i>									
94. E16-05-001-01 Установка вентиля, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм (Кран шаровой диам.25. диам.20, диам.15), 1 шт.	17		<u>25.39</u> 13.33	<u>3.71</u>	432	227	<u>63</u>	<u>1.47</u>	<u>24.99</u>
Объем: 4+8+5 <i>Вычт.ресурсы: C101-2575:[ M-(16.86=15323.00*0.0011) ]; C507-0980:[ M-(33.60=16.80*2) ]</i>									
95. С поставщика. Кран шаровый муфтовый Valtec для воды диаметром 25 мм, тип в/в VT.214 N.06, шт.	4		<u>55.43</u>		222				
<i>цена 408.50/1,18/6,37*1,02=55.43</i>									
96. С поставщика. Сгон прямой американка диам.25, шт.	4		<u>39.79</u>		159				
<i>цена 293,20/1,18/6,37*1,02=39,79</i>									
97. С поставщика. Кран шаровый муфтовый Valtec для воды диаметром 20 мм, тип в/в VT.214 (VT.217.N.05), шт.	8		<u>33.14</u>		265				
<i>цена 244.20/1,18/6,37*1,02=33.14</i>									
98. С поставщика. Кран шаровый муфтовый Valtec для воды диаметром 15 мм, тип в/в VT.214 (VT.217.N.04), шт.	5		<u>20.00</u>		100				
<i>цена 147.40/1,18/6,37*1,02=20.0</i>									
99. E16-05-001-01 Установка вентиля, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм (Кран шаровой диам.32, диам.25. диам.20, с полусгоном), 1 шт.	18		<u>25.39</u> 13.33	<u>3.71</u>	457	240	<u>67</u>	<u>1.47</u>	<u>26.46</u>



2

3

4

5

6

7

8

9

10

Объем: 4+12+2

Вычт.ресурсы: C101-2575:[ M-(16.86=15323.00\*0.0011) ]; C507-0980:[ M-(33.60=16.80\*2) ]

100. С поставщика.	4	<u>139.89</u>		560						
Кран шаровый муфтовый Valtec для воды диаметром 32 мм с полусгоном, тип в/н VT.327 (VT.227.N.07), шт.										
цена 1030.90/1,18/6,37*1,02=139.89										
101. С поставщика.	12	<u>95.45</u>		1 145						
Кран шаровый муфтовый Valtec для воды диаметром 25 мм с полусгоном, тип в/н VT.327 (VT.227.N.06), шт.										
цена 703.4/1,18/6,37*1,02=95.45										
102. С поставщика.	2	<u>48.15</u>		96						
Кран шаровый муфтовый Valtec для воды диаметром 20 мм с полусгоном, тип в/н VT.327 (VT.227.N.05), шт.										
цена 354.80/1,18/6,37*1,02=48.15										
103. E16-05-001-01	12	<u>25.39</u>	<u>3.71</u>	305	160	<u>45</u>	<u>1.47</u>	<u>17.64</u>		
Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм (Кран шаровой VT.217. диам.15, Valtec, вн/вн)-для воздухоотводчиков, 1 шт.										
Вычт.ресурсы: C101-2575:[ M-(16.86=15323.00*0.0011) ]; C507-0980:[ M-(33.60=16.80*2) ]										
104. С поставщика.	12	<u>20.00</u>		240						
Кран шаровый муфтовый Valtec для воды диаметром 15 мм, тип в/в (VT.217 N.04), шт.										
цена 147.40/1,18/6,37*1,02=20										
105. E18-06-003-10	12	<u>47.23</u>	<u>8.59</u>	567	195	<u>103</u>	<u>1.7098</u>	<u>20.5176</u>		
Установка воздухоотводчиков, 1 шт.										
Вычт.ресурсы: C301-1489:[ M-(60.70=60.70*1) ]										
Начисления: H21= 3										
106. С поставщика.	12	<u>71.64</u>		860						
Воздухоотводчик, диаметр 15 мм, присоединение 1/2" (OR.502.Valtec), шт.										
цена 527,94/1,18/6,37*1,02=71,64										
107. E18-06-007-08	0.2	<u>696.83</u>	<u>252.73</u>	139	82	<u>51</u>	<u>44.0119</u>	<u>8.8024</u>		
Установка фильтров диаметром 125 мм (фланцевый сетчатый тип 821A-C50.Немен), 10 фильтров										
Вычт.ресурсы: C301-1220:[ M-(15670.00=1567.00*10) ]										

	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Начисления: H21= 3									
108. С поставщика. Фильтр диаметром 125 мм фланцевый сетчатый тип 821А- С50, шт.	2		<u>1 095.26</u>			2 191			
цена 8071,2/1,18/6,37*1,02=1095,26									
109. E18-06-007-07 Установка фильтров диаметром 100 мм (фланцевый сетчатый тип 821А-С50,Немен), 10 фильтров Вычт.ресурсы: С301-1219:[ М-(12035.00=1203.50*10) ] Начисления: H21= 3	0.1		<u>367.53</u> 170.03	<u>168.49</u> 4.59	37	17	<u>17</u>	<u>18.3031</u> 0.33	<u>1.8303</u> 0.033
110. С поставщика. Фильтр диаметром 100 мм фланцевый сетчатый тип 821А- С50, шт.	1		<u>692.19</u>		692				
цена 5100,87/1,18/6,37*1,02=692,19									
111. E18-06-007-06 Установка фильтров диаметром 80 мм (фланцевый сетчатый тип 821А-С50,Немен), 10 фильтров Вычт.ресурсы: С301-1218:[ М-(10277.00=1027.70*10) ] Начисления: H21= 3	0.2		<u>297.55</u> 143.91	<u>133.95</u> 3.06	60	29	<u>27</u> 1	<u>15.4912</u> 0.22	<u>3.0982</u> 0.044
112. С поставщика. Фильтр диаметром 80 мм фланцевый сетчатый тип 821А- С50, шт.	2		<u>492.65</u>		985				
цена 3630,48/1,18/6,37*1,02=492,65									
113. E18-06-007-05 Установка фильтров диаметром 65 мм (фланцевый сетчатый тип 821А-С50,Немен), 10 фильтров Вычт.ресурсы: С301-1217:[ М-(9376.70=937.67*10) ] Начисления: H21= 3	0.1		<u>230.53</u> 115.78	<u>103.35</u> 1.53	23	12	<u>10</u>	<u>12.463</u> 0.11	<u>1.2463</u> 0.011
114. С поставщика. Фильтр диаметром 65 мм фланцевый сетчатый тип 821А- С50, шт.	1		<u>362.83</u>		363				
цена 2673,8 /1,18/6,37*1,02=362,83									
115. E18-06-007-04 Установка фильтров диаметром 50 мм (фланцевый сетчатый тип 821А-С50,Немен), 10 фильтров Вычт.ресурсы: С301-1216:[ М-(8236.00=823.60*10) ] Начисления: H21= 3	0.2		<u>184.33</u> 94.92	<u>79.04</u> 0.70	37	19	<u>16</u>	<u>10.2176</u> 0.05	<u>2.0435</u> 0.01
116. С поставщика. Фильтр диаметром 50 мм фланцевый сетчатый тип 821А- С50, шт.	2		<u>257.19</u>		514				
цена 1895,28 /1,18/6,37*1,02=257,19									

2	3	4	5	6	7	8	9	10
117. E18-06-007-01 Установка фильтров диаметром 25 мм, 10 фильтров <i>Вычт.ресурсы: С301-1213:[ M-(4810.40=481.04*10) ]</i> <i>Начисления: Н21= 3</i>	0.2	<u>142.22</u> 79.20	<u>55.77</u> 0.14	28	16	<u>11</u>	<u>8.4254</u> 0.01	<u>1.6851</u> 0.002
118. С поставщика. Фильтр муфтовый сетчатый диаметром 25 мм , тип VT.192, Valtec (фильтр промывной самоочищающийся VT.389.N.06.диам.25), шт.  <i>цена 1632/1,18/6,37*1,02=221,46</i>	2	<u>221.46</u>		443				
119. E18-06-007-01 Установка фильтров диаметром 25 мм (диам.20мм), 10 фильтров <i>Вычт.ресурсы: С301-1213:[ M-(4810.40=481.04*10) ]</i> <i>Начисления: Н21= 3</i>	0.2	<u>142.22</u> 79.20	<u>55.77</u> 0.14	28	16	<u>11</u>	<u>8.4254</u> 0.01	<u>1.6851</u> 0.002
120. С поставщика. Фильтр каскадный промывной диаметром 20 мм , тип VT.389, Valtec (фильтр промывной самоочищающийся VT.389.N.05.диам.20), шт.  <i>цена 923,9/1,18/6,37*1,02=125,37</i>	2	<u>125.37</u>		251				
121. E16-05-001-04 Установка вентилях, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром до 125 мм (клапан обратный межфланцевый диам.125), 1 шт.	4	<u>294.75</u> 60.95	<u>15.29</u> 0.54	1 179	244	<u>61</u> 2	<u>6.72</u> 0.04	<u>26.88</u> 0.16
122. С поставщика. Клапан обратный межфланцевый створчатый диам.125, тип 824 (CV16-125), шт.  <i>цена 4523.64/1,18/6,37*1,02=613.86</i>	4	<u>613.86</u>		2 455				
123. E16-05-001-03 Установка вентилях, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром до 100 мм (клапан обратный межфланцевый диам.65), 1 шт.	2	<u>170.64</u> 26.39	<u>8.83</u> 0.27	341	53	<u>18</u> 1	<u>2.91</u> 0.02	<u>5.82</u> 0.04
124. С поставщика. Клапан обратный межфланцевый створчатый диам.65, тип 824 (CV16-065), шт.  <i>цена 2130.75/1,18/6,37*1,02=289.14</i>	2	<u>289.14</u>		578				

2	3	4	5	6	7	8	9	10
125. E16-05-001-02 Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм (клапан обратный межфланцевый диам.50), 1 шт.	4	<u>98.57</u> 13.33	<u>4.58</u>	394	53	<u>18</u>	<u>1.47</u>	<u>5.88</u>
126. С поставщика. Клапан обратный межфланцевый створчатый диам.50, тип 824 (CV16-050), шт.	4	<u>233.45</u>		934				
<i>цена 1720.37/1,18/6,37*1,02=233.45</i>								
127. E16-05-001-01 Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм (клапан обратный муфтовый диам.25), 1 шт.	3	<u>25.39</u> 13.33	<u>3.71</u>	76	40	<u>11</u>	<u>1.47</u>	<u>4.41</u>
<i>Вычт.ресурсы: C101-2575:[ M-(16.86=15323.00*0.0011) ]; C507-0980:[ M-(33.60=16.80*2) ]</i>								
128. С поставщика. Клапан обратный муфтовый диам.25, тип VT.161, Valtec (VT.151 N.06), шт.	3	<u>51.89</u>		156				
<i>цена 382,40/1,18/6,37*1,02=51,89</i>								
129. Ц12-09-026-01 Компенсатор волнистый типа КВО или КВУ из стали 20 на фланцах до 3 волн на условное давление 1 МПа, диаметр условного прохода 150 мм (резинового компенсатора диам.125 и диам.100 с двумя фланцами - Немен), 1 шт.	10	<u>164.19</u> 151.03	<u>10.14</u> 0.41	1 642	1 510	<u>101</u> 4	<u>15.7</u> 0.03	<u>157</u> 0.3
<i>Объем: 8+2</i>								
130. С поставщика. Резиновый компенсатор диам.125 с двумя фланцами диам.245-антивибрационная гибкая вставка, шт.	8	<u>567.19</u>		4 538				
<i>цена 4179.71/1,18/6,37*1,02=567.19</i>								
131. С поставщика. Резиновый компенсатор диам.100 с двумя фланцами диам.215-антивибрационная гибкая вставка, шт.	2	<u>427.87</u>		856				
<i>цена 3153.04/1,18/6,37*1,02=427.87</i>								
132. E16-05-001-01 Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм (клапан балластировочный муфтовый диам.20, диам.25 тип FMD 20, Cimberio ), 1 шт.	2	<u>25.39</u> 13.33	<u>3.71</u>	51	27	<u>7</u>	<u>1.47</u>	<u>2.94</u>
<i>Объем: 1+1</i>								
<i>Вычт.ресурсы: C101-2575:[ M-(16.86=15323.00*0.0011) ]; C507-0980:[ M-(33.60=16.80*2) ]</i>								

	2	3	4	5	6	7	8	9	10
133. С поставщика. Клапан балластировочный муфтовый диам.20, тип FMD 20, Cimberio (USV-1,диам.20), шт.	1		<u>320.35</u>			320			
<i>цена 2360.76/1,18/6,37*1,02=320.35</i>									
134. С поставщика. Клапан балластировочный муфтовый диам.25, тип FMD 20, Cimberio (USV-1,диам.25), шт.	1		<u>438.86</u>			439			
<i>цена 3234.09/1,18/6,37*1,02=438.86</i>									
<b>ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2</b>					<b>175 736</b>	<b>8 486</b>	<b><u>7 006</u></b>	<b>541</b>	<b><u>897.105</u></b> <b>39.8322</b>
<b>Раздел 3. ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ</b>									
135. E26-01-009-01 Изоляция трубопроводов матами минераловатными марок 75, 100, плитами минераловатными на синтетическом связующем марки 75, 1 м3 изоляции Объем: 8.3*0.05+4.65*0.02 <i>Вычт.ресурсы: C104-0009:[ M-(835.30=542.40*1.54) ]</i>	0.508		<u>726.79</u> 183.98	<u>57.15</u>	369	93	<u>29</u>	<u>18.85</u>	<u>9.5758</u>
136. C104-2083 Маты минераловатные, марка "Тех мат" ROCKWOOL, толщиной 50 мм, м3 Объем: 8.3*0.05*1.3	0.539		<u>701.99</u>		379				
137. C104-2166 Маты минераловатные ламельные, кашированные фольгой, марка "Lamella Mat" ROCKWOOL, толщиной 20 мм, м3 Объем: 4.65*0.02*1.3	0.120		<u>3 076.74</u>		372				
138. E26-01-049-02 Покрытие поверхности изоляции трубопроводов сталью оцинкованной, 100 м2 поверхности покрытия изоляции	0.136		<u>15 140.90</u> 1 449.56	<u>969.06</u>	2 059	197	<u>132</u>	<u>148.52</u>	<u>20.1987</u>
139. E26-01-017-01 Изоляция трубопроводов диаметром 180 мм изделиями из вспененного каучука (<Армофлекс>), вспененного полиэтилена (<Термофлекс>) трубками (K-Flex ST), 10 м трубопровода Объем: 6+64+40+12+21+20 <i>Вычт.ресурсы: C104-0162:[ M-(1566.95=142.45*11) ]</i>	16.3		<u>534.88</u> 34.92	<u>22.63</u>	8 719	569	<u>369</u>	<u>3.52</u>	<u>57.376</u>
140. C104-0388 Трубки из вспененного каучука, толщиной 13 мм, диаметром 160 мм, 10 м Объем: 6*1.1	0.66		<u>3 428.70</u>		2 263				

	2	3	4	5	6	7	8	9	10
141. С104-0386 Трубки из вспененного каучука, толщиной 13 мм, диаметром 133 мм, 10 м Объем: 64*1.1		7.04	<u>3 257.70</u>		22 934				
142. С104-0383 Трубки из вспененного каучука, толщиной 13 мм, диаметром 108 мм, 10 м Объем: 40*1.1		4.4	<u>2 135.50</u>		9 396				
143. С104-0381 Трубки из вспененного каучука, толщиной 13 мм, диаметром 89 мм, 10 м Объем: 12*1.1		1.32	<u>1 508.30</u>		1 991				
144. С104-0379 Трубки из вспененного каучука, толщиной 13 мм, диаметром 76 мм, 10 м Объем: 21*1.1		2.31	<u>1 264.70</u>		2 921				
145. С104-0376 Трубки из вспененного каучука, толщиной 13 мм, диаметром 60 мм (диам.57), 10 м Объем: 20*1.1		2.2	<u>982.30</u>		2 161				
146. С113-0393 Клей <Армофлекс> 520 (недостающего), л Объем: 8.4-2.33		6.07	<u>65.58</u>		398				
147. Е13-03-002-04 Огрунтовка металлических поверхностей за один раз грунтовкой ГФ-021 (14,7 кг), 100 м2 окрашиваемой поверхности		1.299 4	<u>268.70</u> 56.55	<u>9.43</u> 0.10	349	73	<u>12</u>	<u>5.31</u> 0.01	<u>6.8998</u> 0.013
148. Е13-03-004-23 Окраска металлических огрунтованных поверхностей краской БТ-177 серебристой за 2 раза (26,4 кг), 100 м2 окрашиваемой поверхности Начисления: Н3= 2, Н4= 2, Н5= 2, Н48= 2		1.299 4	<u>478.22</u> 52.24	<u>24.42</u> 0.20	621	68	<u>32</u>	<u>5.76</u> 0.02	<u>7.4845</u> 0.026
149. С101-1795 Краска БТ-177 серебристая (недостающей), т Объем: 0.0264-0.0233		0.003 1	<u>21 205.00</u>		66				
<b>ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3</b>					<b>54 998</b>	<b>1 000</b>	<b><u>574</u></b>		<b><u>101.5348</u></b> <b>0.039</b>

**Раздел 4. КИП**

Теплосчетчик СТЗ, в т.ч.: счетчик горячей воды ВСТН-125, (вычислитель Multical 66-Е, термопреобразователь сопротивления с гильзами Pt)-учтены в части АТМ

2	3	4	5	6	7	8	9	10
50. Ц11-02-022-07 Ротаметр, счетчик, преобразователь, устанавливаемые на фланцевых соединениях, диаметр условного прохода до 150 мм (Счетчик горячей воды фланцевый, ВСТН- 125), 1 шт.	1	<u>129.11</u> 61.50	<u>44.36</u> 2.70	129	62	<u>44</u> 3	<u>7.21</u> 0.2	<u>7.21</u> 0.2
151. С поставщика. Счетчик горячей воды фланцевый , ВСТН-125, шт.	1	<u>3 996.70</u>		3 997				
<i>цена 16642,40/1,18/3,67*1,04=3996,70</i>								
152. Ц11-02-022-07 Ротаметр, счетчик, преобразователь, устанавливаемые на фланцевых соединениях, диаметр условного прохода до 150 мм (Счетчик горячей воды фланцевый, ВСТН- 125), 1 шт.	1	<u>129.11</u> 61.50	<u>44.36</u> 2.70	129	62	<u>44</u> 3	<u>7.21</u> 0.2	<u>7.21</u> 0.2
153. С поставщика. Счетчик горячей воды ВСТН-125, шт.	1	<u>3 996.70</u>		3 997				
<i>цена 16642,40/1,18/3,67*1,04=3996,70</i>								
154. Ц11-02-022-04 Ротаметр, счетчик, преобразователь, устанавливаемые на фланцевых соединениях, диаметр условного прохода до 50 мм (Счетчик горячей воды фланцевый, ВСТН- 50), 1 шт.	1	<u>47.83</u> 27.01	<u>9.59</u>	48	27	<u>10</u>	<u>3.09</u>	<u>3.09</u>
155. С поставщика. Счетчик горячей воды ВСТН-50 (ВСТН-50), шт.	1	<u>2 644.57</u>		2 645				
<i>цена 11012,10/1,18/3,67*1,04=2644,57</i>								
156. Ц11-02-022-03 Ротаметр, счетчик, преобразователь, устанавливаемые на фланцевых соединениях, диаметр условного прохода до 32 мм (Счетчик горячей воды фланцевый, ВСТ- 32), 1 шт.	1	<u>17.01</u> 9.00		17	9		<u>1.03</u>	<u>1.03</u>
157. С поставщика. Счетчик горячей воды ВСТ-32 (ВСТН-32), шт.	1	<u>1 620.16</u>		1 620				
<i>цена 6276,4+470/1,18/3,67*1,04=1620,16</i>								

2	3	4	5	6	7	8	9	10
158. Ц11-02-022-01 Ротаметр показывающий, диаметр условного прохода до 10 мм; счетчик, диаметр условного прохода до 40 мм, устанавливаемые на резьбовых (муфтовых) соединениях (ВСХ-20), 1 шт.	2	<u>9.18</u> 9.00		18	18		<u>1.03</u>	<u>2.06</u>
159. С поставщика. Счетчик холодной воды резьбовой, ВСХ-20 с присоединителями, шт.	2	<u>328.67</u>		657				
<i>цена 1178,60+190/1,18/3,67*1,04=328,67</i>								
<b>ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4</b>				<b>13 257</b>	<b>178</b>	<b>98</b> <b>6</b>		<b>20.6</b> <b>0.4</b>

**Раздел 5. СИСТЕМА ВОДОСНАБЖЕНИЯ И ВОДООТВЕДЕНИЯ***Система Т-96*


160. E16-04-002-03 Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полиэтиленовых труб наружным диаметром 32 мм (из полипропиленовых труб PN10 32*2.9), 100 м трубопровода <i>Вычт.ресурсы: C507-3642:[ M-(1459.53=15.56*93.8) ]</i>	0.06	<u>1 744.80</u> 1 208.26	<u>491.32</u> 63.72	105	72	<u>29</u> 4	<u>121.8</u> 4.72	<u>7.308</u> 0.2832
161. С302-3356 Трубопроводы напорные из полипропилена PPRS с гильзами и креплениями для холодного и горячего водоснабжения PN10 SDR 11, диаметром 32 мм, толщина стенки 2,9 мм, м Объем: 6*0.938	5.628	<u>26.68</u>		150				
162. E16-04-002-04 Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полиэтиленовых труб наружным диаметром 40 мм (из полипропиленовых труб PN10 40*3.7), 100 м трубопровода <i>Вычт.ресурсы: C507-3643:[ M-(2275.04=24.28*93.7) ]</i>	0.03	<u>2 313.40</u> 1 611.01	<u>617.27</u> 79.65	69	48	<u>19</u> 2	<u>162.4</u> 5.9	<u>4.872</u> 0.177
163. С302-3357 Трубопроводы напорные из полипропилена PPRS с гильзами и креплениями для холодного и горячего водоснабжения PN10 SDR 11, диаметром 40 мм, толщина стенки 3,7 мм, м Объем: 3*0.937	2.811	<u>39.56</u>		111				
164. E16-04-002-05 Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полиэтиленовых труб наружным диаметром 50 мм (из полипропиленовых труб PN10 50*4.6), 100 м трубопровода <i>Вычт.ресурсы: C507-3683:[ M-(2468.11=26.09*94.6) ]</i>	0.01	<u>2 855.84</u> 1 403.88	<u>1 376.62</u> 181.71	29	14	<u>14</u> 2	<u>141.52</u> 13.46	<u>1.4152</u> 0.1346



	2	3	4	5	6	7	8	9	10
165. C302-3358 Трубопроводы напорные из полипропилена PPRS с гильзами и креплениями для холодного и горячего водоснабжения PN10 SDR 11, диаметром 50 мм, толщина стенки 4,6 мм, м Объем: 1*0.946	0.946		<u>60.90</u>			58			
166. E16-07-005-01 Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм, 100 м трубопровода	0.1		<u>107.11</u> 58.32	<u>44.51</u>		11	6	4	<u>5.01</u> <u>0.501</u>
167. C507-3175 Угольник 90 град. полипропиленовый диаметром 40 мм (Колено 90гр. диам.32), 10 шт.	0.4		<u>64.60</u>			26			
168. C507-3175 Угольник 90 град. полипропиленовый диаметром 40 мм (Колено 90гр. диам.40), 10 шт.	0.6		<u>64.60</u>			39			
169. C507-5047 Муфта полипропиленовая комбинированная, с внутренней резьбой, под ключ диаметром 50x1 1/2", 10 шт.	0.4		<u>442.90</u>			177			
170. C507-5046 Муфта полипропиленовая комбинированная, с внутренней резьбой, под ключ диаметром 40x1 1/4", 10 шт.	0.2		<u>350.70</u>			70			
171. C507-3289 Тройник полипропиленовый соединительный диаметром 40 мм, 10 шт.	0.1		<u>47.80</u>			5			
172. E16-02-005-02 Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром 50 мм (диам.57x3), 100 м трубопровода	0.015		<u>4 866.61</u> 593.70	<u>116.17</u> 2.57		73	9	2	<u>60.83</u> 0.19 <u>0.9125</u> 0.0029
173. E16-07-005-01 Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм, 100 м трубопровода	0.015		<u>107.11</u> 58.32	<u>44.51</u>		2	1	1	<u>5.01</u> <u>0.0752</u>
174. E16-02-007-01 Установка фланцевых соединений на стальных трубопроводах диаметром 50 мм, 1 соединение  к=1,25 на диам.	1		<u>86.72</u> 9.52	<u>4.44</u>		87	10	4	<u>0.96</u> <u>0.96</u>

2	3	4	5	6	7	8	9	10
. СМЕТНАЯ ПРИБЫЛЬ - (%=85 - по стр. 68)								530
ВСЕГО, СТОИМОСТЬ МЕТАЛЛОМОНТАЖНЫХ РАБОТ -								2 175
СТОИМОСТЬ САНТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ -				165 307	10 712	5 042		<u>1142.511</u> 6
. СДАЧА И ИСПЫТАНИЕ - (%=3 - по стр. 1, 5, 9, 13, 20, 28, 30, 32, 34, 36, 38, 42, 105, 107, 109, 111, 113, 115, 117, 119; %=5 - по стр. 3, 7, 40)				309	194	254 <u>115</u> 5		18.0373
. НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ - (%=128 - по стр. 1, 3, 5, 7-9, 13, 20, 28, 30, 32, 34, 36, 38, 40, 42, 49-67, 77, 79, 86, 88, 90, 92, 94, 99, 103, 105, 107, 109, 111, 113, 115, 117, 119, 121, 123, 125, 127, 132, 160, 162, 164, 166, 172-174)				14 037				
. СМЕТНАЯ ПРИБЫЛЬ - (%=83 - по стр. 1, 3, 5, 7-9, 13, 20, 28, 30, 32, 34, 36, 38, 40, 42, 49- 67, 77, 79, 86, 88, 90, 92, 94, 99, 103, 105, 107, 109, 111, 113, 115, 117, 119, 121, 123, 125, 127, 132, 160, 162, 164, 166, 172-174)				9 102				
ВСЕГО, СТОИМОСТЬ САНТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ -				188 446				
. ВСЕГО ПО СМЕТЕ				2 239 874				
ВСЕГО НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ				19 689				
ВСЕГО СМЕТНАЯ ПРИБЫЛЬ				13 407				
Расчетная стоимость				8 296 573,25				
Возврат материалов заказчика				7 576 234,27				
ВСЕГО К ОПЛАТЕ				720 338,98				
НДС 18%				129 661,02				
ВСЕГО С НДС				850 000,00				

Составил: КУЗЕЕВА Н.И.

  
(должность, подпись, Ф.И.О)

Проверил:

  
(должность, подпись, Ф.И.О)