



Открытое акционерное общество
«Дальневосточная распределительная сетевая компания»
Филиал «Амурские электрические сети»

ул. Театральная, 179, г. Благовещенск, 675003, Россия Тел: (4162) 399-359; Факс (4162) 399-289;
E-mail: doc@amur.drsk.ru ОКПО 97987579, ОГРН 1052800111308, ИНН/КПП 2801108200/280102003

«Согласовано»:

Зам. директора

по развитию и инвестициям


 **А.А. Майоров**

«28» 01 2015 г.

«Утверждаю»:

Заместитель директора –

главный инженер

 **А.В. Бакай**

«30» 01. 2015г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ
Реконструкция инженерных сетей

1. Объект торгов:

Инженерные сети СП «УТП», расположенные в п. Мухинка, Благовещенского района Амурской области. Объект расположен на территории СП «УТП» (п. Мухинка). Расстояние от г. Благовещенска до стройплощадки 41,5 км.

Выполнить согласно проектной документации разработанной ИП Ивкин Ю.Ф. г. Благовещенск. Шифр И-3105-2012.

2. Объем работ: Реконструкция инженерных сетей СП «УТП» п. Мухинка.

- Прокладка тепловых сетей - 45 м.
- Прокладка водопроводных сетей- 22,5 м.
- Прокладка канализационных сетей- 13 м.
- Прокладка кабеля марки АВББШв 4×35 мм² в траншее – 40 м. от РЩ-1 «4-х местные корпуса»/

Полный объем работ приведен в ведомости объемов работ (Приложения 1 к ТЗ)
Прокладку инженерных сетей выполнить согласно схеме (Приложение 2 к ТЗ)

3. Сроки выполнения работ:

Начало работ – 01 апреля 2015 г.

Окончание работ – 31 мая 2015 г.

4. Заказчик:

ОАО «ДРСК» для СП «УТП» филиала «Амурские электрические сети».

5. Требование к подрядной организации:

5.1. Наличие свидетельства СРО на право осуществления следующих видов деятельности:

- 16. Устройство наружных сетей водопровода
 - 16.1. Укладка трубопроводов водопроводных
 - 16.2. Монтаж и демонтаж запорной арматуры и оборудования водопроводных сетей
 - 16.4. Очистка полости и испытание трубопроводов водопровода
- 17. Устройство наружных сетей канализации
 - 17.1. Укладка трубопроводов канализационных безнапорных
 - 17.3. Монтаж и демонтаж запорной арматуры и оборудования канализационных сетей
 - 17.4. Устройство канализационных и водосточных колодцев

- 17.7. Очистка полости и испытание трубопроводов канализации
- 18. Устройство наружных сетей теплоснабжения
- 18.1. Укладка трубопроводов теплоснабжения с температурой теплоносителя до 115 градусов Цельсия
- 18.3. Монтаж и демонтаж запорной арматуры и оборудования сетей теплоснабжения
- 18.4. Устройство колодцев и камер сетей теплоснабжения
- 18.5. Очистка полости и испытание трубопроводов теплоснабжения
- 20. Устройство наружных электрических сетей и линий связи
- 20.2. Устройство сетей электроснабжения напряжением до 35 кВ включительно

5.2. Подрядчик обеспечивает на строительной площадке необходимые мероприятия по технике безопасности, охране окружающей среды, зеленых насаждений и земли во время проведения работ.

5.3. Персонал должен быть обучен, иметь соответствующую квалификацию и опыт выполнения работ аналогичных объекту торгов.

5.4. Наличие у предприятия Подрядчика производственной базы или вагончиков (для размещения персонала и хранения материалов, инструмента, оборудования) в районе выполнения работ, наличие собственного, арендованного или находящегося на других законных основаниях производственного оборудования, инструмента, транспорта и т.п.)

5.5. Привлечение субподрядных организаций – при письменном согласовании с Заказчиком.

6. Требования к выполнению работ:

6.1. Реконструкция инженерных сетей выполняется на основании договора-подряда. Работы выполнить в соответствии с действующими государственными нормами, правилами, техническими регламентами (СНиП, ГОСТ, санитарно-эпидемиологическими, пожарными, и др. нормативными документами).

6.2. Работы выполняются по ППР, разработанному Подрядчиком и утвержденному Заказчиком, а также по согласованному графику выполнения работ. ППР и график предоставляются Подрядчиком заблаговременно до начала производства работ.

6.3. Заявка на отключение оборудования подается подрядчиком не позднее 3 дней до начала производства работ.

6.4. Рабочая зона должна быть отгорожена от зоны отдыха, во избежание попадания отдыхающих на стройплощадку.

6.5. Подготовка и хранение материалов производится вне рабочей зоны, и материалы доставляются к зоне работ готовыми к применению.

6.6. При производстве работ, «Подрядчиком» должна быть обеспечена своевременная уборка и вывоз мусора с территории строительной площадки.

6.7. Работы выполнить согласно проектной документации разработанной ИП Ивкин Ю.Ф. г. Благовещенск. Шифр И-3105-2012.

7. Требования к выполнению сметных расчетов:

7.1. Сметная стоимость определяется на основании документов по порядку формирования сметной документации ОАО «ДРСК» (размещенных на внешнем сайте ОАО «ДРСК»).

7.2 Сметную документацию согласно Постановлению Правительства РФ от 16.02.2008г. № 87 «О составе разделов проектной документации и требованиях к их

содержании» выполнить в двух уровнях цен с применением базисно-индексного метода: в базисном уровне, определяемом на основе действующих сметных норм и цен с использованием территориальных единичных расценок для Амурской области (ТЕР-2001), включенных в федеральный реестр сметных нормативов РФ. Сметная стоимость в текущем уровне цен, сложившемся ко времени составления смет, составляется с применением индексов изменения сметной стоимости, рекомендованных РЦЦС (Региональный центр по ценообразованию в строительстве министерства строительства, архитектуры и жилищно-коммунального хозяйства Амурской области). Для формирования базисной цены индексы по статьям «Оборудование», «Прочие», «Проектные работы» применяются в соответствии с рекомендованными Министерством строительства и жилищно-коммунального хозяйства РФ (Минстрой). Прогнозная стоимость строительства формируется с учетом индексов-дефляторов Минэкономразвития РФ. Общие методические положения по составлению сметной документации и определению сметной стоимости строительства указаны в МДС 81-35.2004.

7.3 При определении стоимости работ по двум и более локальным сметным расчетам (локальным сметам) необходимо предоставить сводный сметный расчет.

7.4 Сметную документацию предоставлять в формате MS Excel либо другом числовом формате, совместимом с MS Excel, а также в формате программы «WIN RIK», позволяющем вести накопительные ведомости по локальным сметам.

8. Приемка выполненных работ:

8.1. Приемка объемов выполненных работ производится ежемесячно в срок до 25 числа отчетного месяца в соответствии с требованиями постановления Российского статистического агентства от 11 ноября 1999 г. N 100 «Об утверждении унифицированных форм первичной учетной документации по учету работ в капитальном строительстве и ремонтно-строительных работ».

8.2. Расчет за выполненные услуги производится путем перечисления денежных средств на расчетный счет Исполнителя или другими формами расчетов, не запрещенными действующим законодательством РФ, в течение 30 (тридцати) календарных дней следующих за месяцем в котором выполнены работы, после подписания справки о стоимости выполненных услуг КС-3.

8.3. Приемка оборудования в эксплуатацию осуществляется в соответствии с требованиями гл.1 § 1.2. «Правил технической эксплуатации электрических станций и сетей РФ», утв. 2003 г. Приемо-сдаточная документация оформляется в соответствии с требованиями ВСН 123-90 «Инструкция по оформлению приемо-сдаточной документации по электромонтажным работам».

9. Гарантия исполнителя:

9.1 Подрядчик (исполнитель) гарантирует своевременное и качественное выполнение работ, а также устранение дефектов возникших по его вине в течение 36 месяцев со дня подписания Акта сдачи-приемки.

9.2. Гарантия на материалы, поставляемые Подрядчиком 36 месяцев.

Приложения:

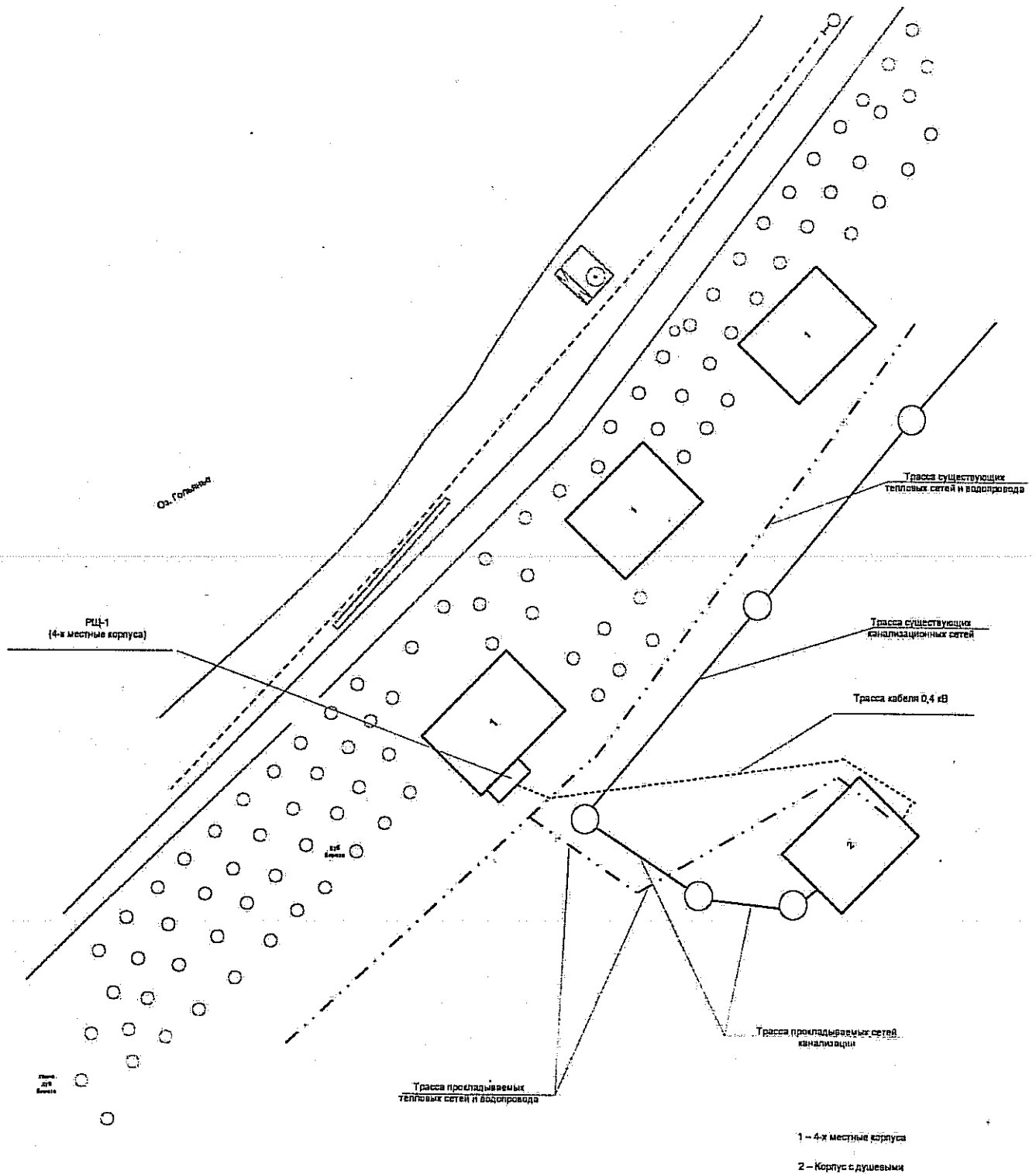
1. Ведомость объемов работ "Реконструкция инженерных сетей" на 1 листе в 1 экземпляре.
2. Схема реконструкции инженерных сетей корпуса с душевыми на 1 листе в 1 экземпляре.
3. ПСД раздел 5.1 Шифр И-3105-2012

Директор СП «УТП»

В.В. Ковалев

М.А. Заварува

Схема
реконструкции инженерных
сетей



Составил: зам. директора по производству СП «УТП» Стеблин Е.В.

Приложение № 1 к ТЗ на реконструкцию инженерных сетей




**ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМА РАБОТ
на реконструкцию инженерных сетей**

Комиссия в составе:	Директор СП УТП В.В. Ковалев, зам. директора по производству СП УТП Е.В. Стеблин, зав. хозяйством В.В. Пономаренко
провела обследование	существующих сетей

и установила, что необходимо произвести следующий объем работ:

№ п/п	Наименование работ	Едини ца изм.	Кол-во	Примеча ние
Водоснабжение				
1	Прокладка трубопроводов бесканальная в траншеях из труб Uropog Ecoflex Supra Plus 50 x 4,6/140 PN 10 Ду=50мм	м.	22,5	
2	Установка полиэтиленовых фасонных частей отводов, колен, патрубков, переходов	шт.	4	
3	Установка полиэтиленовых фасонных частей тройников	шт.	1	
4	Установка кранов шаровых Ду = 50мм.	шт.	1	
5	Врезка в действующие сети	шт.	1	
6	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм	м	67,5	
Канализация				
7	Разработка грунта в траншеях экскаватором, группа грунтов 2	м ³	189	
8	Разработка грунта в траншеях вручную, группа грунтов 2	м ³	6	
9	Засыпка траншей с перемещением грунта до 5м., бульдозером	м ³	173	
10	Засыпка траншей и пазух вручную	м ³	13	
11	Уплотнение грунта	м ³	173	
12	Прокладка трубопроводов из полиэтиленовых труб Ду=160мм.	м	13	
13	Устройство круглых сборных ж/б колодцев диаметром 1м., с устройством утепленной крышки	м ³	2,71	
14	Устройство оснований толщиной 15 см. из щебня	м ²	5,34	
15	Врезка в действующие сети	шт.	1	
16	Изоляция трубопроводов полускорлупами из пенополиуретана	м ³	0,77	
Отопление.				
17	Разработка грунта в траншеях экскаватором, группа грунтов 2	м ³	94	
18	Разработка грунта в траншеях вручную, группа грунтов 2	м ³	3	
19	Засыпка траншей с перемещением грунта до 5м., вручную	м ³	77	
20	Уплотнение грунта	м ³	72	
21	Прокладка трубопроводов отопления бесканальная из труб Uropog Thermo Single 40x3,7/175 PN6 Ду=40мм.	м	45	
22	Установка полиэтиленовых фасонных частей отводов, колен, патрубков, переходов	шт.	10	
23	Установка полиэтиленовых фасонных частей тройников	шт.	2	
24	Врезка в действующие сети	шт.	2	
25	Установка запорной арматуры Ду=40мм.	шт.	2	
26	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления	м	45	
Электроснабжение				
27	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м	м ³	14	
28	Засыпка вручную траншей	м ³	14	

29	Устройство постели при одном кабеле в траншее	м	40	
30	Покрытие кабеля, проложенного в траншее сигнальной лентой «Осторожно Кабель 250 мм»	м	40	
31	Прокладка кабеля 4*35мм ² в траншее	м	40	

Комиссия	Подпись	Расшифровка подписи
Директор СП УТП		В.В. Ковалев
Зам. директора по производству СП УТП		Е.В. Стеблин
Инженер - энергетик СП УТП		А.Р. Доброштан

«УТВЕРЖДАЮ»

Директор СР «УТП» (п. Мухинка)

В.В. Ковалёв

2014 г.

Объект: Инженерные сети

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 3

(Локальный сметный расчет)

на Реконструкцию инженерных сетей

- К2 - коэффициент пересчета основной заработной платы;
К3 - коэффициент пересчета эксплуатации строительных машин;
К4 - в т.ч. оплата механизаторов;
К5 - коэффициент пересчета стоимости материалов.
К6 - коэффициент пересчета стоимости оборудования.

Сметная стоимость: 649.716 тыс. руб.
монтажных работ: 20.253 тыс. руб.
Нормативная трудоемкость: 0.364 тыс.чел.ч
Сметная заработная плата: 59.873 тыс. руб.

Составлена в текущих ценах на 10.2014 г. по НБ: "ТСНБ-2001 Амурской области (эталон)".

№ поз.	Шифр и № позиции норматива, Наименование работ и затрат, Единица измерения	Количе- ство	Стоим. ед.; руб.				Общая стоимость, руб.				Затр. труда рабочих, не зан.		
			всего	оплата труда осн. раб.	экс. маш.	в т.ч. опл. труда мех.	всего	оплата труда осн. раб.	материалы	экс. маш.	в т.ч. опл. труда мех.	на ед.	всего
			4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14

Раздел 1. Отопление

1. Е01-01-009-20
Разработка траншей экскаватором
<обратная лопата> с ковшем
вместимостью 0,4 м, группа грунтов 2,
1000 м3 грунта
- К2 = 16.34; К3 = 4.83; К4 = 16.34;
К5 = 1; К6 = 1

0.094 25 744.96 25 744.96 2 420

25 744.96
9 170.01

2 420
862

38.65 3.6331

< 1M5 * 1 * 3 >

ПК РИК (вер.1.3.140604) тел./факс (495) 347-33-01

Форма 4

3. E01-02-061-02

Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов 2, 100 м3 грунта
- K2 = 16.34; K3 = 1; K4 = 16.34; K5 = 1; K6 = 1

0.77 13 389.00
13 389.00

10 310 10 310

97.2

74.844

4. E01-02-003-01

Уплотнение грунта вибрационными катками 2,2 т на первый проход по одному следу при толщине слоя 25 см, 1000 м3 уплотненного грунта
- K2 = 16.34; K3 = 6.17; K4 = 16.34; K5 = 1; K6 = 1

0.072 11 198.43
3 608.04

806

806
260

14.93 1.07496

5. E01-02-003-07

На каждый последующий проход по одному следу добавлять к расценке 01-02-003-01, 1000 м3 уплотненного грунта
- K2 = 16.34; K3 = 5.23; K4 = 16.34; K5 = 1; K6 = 1

0.288 869.75
402.78

250

250
116

2.28 0.65664

6. E24-01-020-01

Бесканальная прокладка трубопроводов в изоляции из пенополиуретана (ППУ) с изоляцией стыков скорлупами при условном давлении 1,6 МПа, температуре 150°C, диаметр труб 50 мм, 1 км трубопровода
Вычт.ресурсы: C101-2027:[M-(4365.36=54.00*80.84)]; C103-0971:[M-(464400.00=464.40*1000)]; C104-0211:[M-(4272.48=24.84*172)]; C104-1881:[M-(31579.20=183.60*172)]; C201-0889:[M-(205.20=10260.00*0.02)]
- K2 = 16.34; K3 = 5.29; K4 = 16.34; K5 = 1.52; K6 = 1

0.045 156 689.76
92 772.47

7 051

2 829
644

4 175 517.56
70.45 23.2902
3.17025

7. E22-03-002-01

Установка полиэтиленовых фасонных частей отводов, колен, патрубков, переходов, 10 фасонных частей
- K2 = 16.34; K3 = 5.98; K4 = 16.34; K5 = 11.81; K6 = 1

1 3 545.50
800.01

3 546

1 725.11
531.87

800 4.8
2.61 4.8
2.61

8. E22-03-002-02

Установка полиэтиленовых фасонных частей тройников, 10 фасонных частей
- K2 = 16.34; K3 = 5.99; K4 = 16.34; K5 = 5.47; K6 = 1

0.2 5 971.57
1 181.71

1 194

509
156

236 7.09
3.84 1.418
0.768

9. Прайс.

Труба Uponor Thermo Single 40x3,7/175 PN6, м, м
- K2 = 1; K3 = 1; K4 = 1; K5 = 1; K6 = 1

174 465

- K2 = 16.34; K3 = 2.54; K4 = 16.34; K5 = 3.19; K6 = 1

П/К РИК (вер.1.3.140604) тел./факс (495) 347-33-01

Форма 4

Раздел 2. Водоснабжение

19. Е24-01-020-01

Бесканальная прокладка трубопроводов в изоляции из пенополиуретана (ППУ) с изоляцией стыков скорлупами при условном давлении 1,6 МПа, температуре 150°C, диаметр труб 50 мм, 1 км трубопровода

Вычт.ресурсы: C101-2027:[M-(4365.36=54.00*80.84)]; C103-0971:[M-(464400.00=464.40*1000)]; C104-0211:[M-(4272.48=24.84*172)]; C104-1881:[M-(31579.20=183.60*172)]; C201-0889:[M-(205.20=10260.00*0.02)]; C405-0254:[M-(2.59=4320.00*0.0006)]

- K2 = 16.34; K3 = 5.29; K4 = 16.34; K5 = 1.52; K6 = 1

0.0225	156 685.82	62 867.63	3 525	2 087	1 415	517.56	11.6451
	92 772.47	14 308.77			322	70.45	1.585125

20. Е22-03-002-01

Установка полиэтиленовых фасонных частей отводов, колен, патрубков, переходов, 10 фасонных частей

- K2 = 16.34; K3 = 5.98; K4 = 16.34; K5 = 11.81; K6 = 1

0.4	3 545.50	1 725.11	1 418	320	690	4.8	1.92
	800.01	531.87			213	2.61	1.044

21. Е22-03-002-02

Установка полиэтиленовых фасонных частей тройников, 10 фасонных частей

- K2 = 16.34; K3 = 5.99; K4 = 16.34; K5 = 5.47; K6 = 1

0.1	5 971.57	2 544.97	597	118	254	7.09	0.709
	1 181.71	782.36			78	3.84	0.384

22. Прайс.

Труба Ecoflex Supra Plus 50 x 4,6/140 PN 10, м, м

- K2 = 1; K3 = 1; K4 = 1; K5 = 1; K6 = 1

22.5	3 519.00		79 178				
------	----------	--	--------	--	--	--	--

23. Прайс.

Колено внутренняя резьба UPONOR V32 1 1/2", шт.

- K2 = 1; K3 = 1; K4 = 1; K5 = 1; K6 = 1

1	1 284.00		1 284				
---	----------	--	-------	--	--	--	--

24. Прайс.

Тройник внутренняя резьба UPONOR T32 1 1/2", шт.

- K2 = 1; K3 = 1; K4 = 1; K5 = 1; K6 = 1

1	2 480.00		2 480				
---	----------	--	-------	--	--	--	--

25. Прайс.

Зажимной наконечник UPONOR WIREX ISO A S5 K50-6 50x4,6x11/4", шт.

- K2 = 1; K3 = 1; K4 = 1; K5 = 1; K6 = 1

1	3 344.00		3 344				
---	----------	--	-------	--	--	--	--

< 1М5 * 1 * 3 > 26. Прайс.		1	26 527.00	ПІК РІК (вер.1.3.140604) тел./факс (495) 347-33-01 26 527		Форма 4
Комплект подключений и окончаний Escoflex Surgra Plus 40-63/140, шт. - K2 = 1; K3 = 1; K4 = 1; K5 = 1; K6 = 1						
27. Прайс. Концевой уплотнитель Escoflex Single 40-63/140, шт. - K2 = 1; K3 = 1; K4 = 1; K5 = 1; K6 = 1		1	5 499.00	5 499		
28. E16-05-001-02 Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм, 1 шт. Вычт.ресурсы: C507-0983; [M-(64.80=32.40*2)] - K2 = 16.34; K3 = 6.56; K4 = 16.34; K5 = 4.57; K6 = 1		1	413.85 244.94	414	245	1.47 1.47
29. Прайс. Шаровой кран JIP-WW под приварку, с рукояткой, стандартный проход; Ду-50, шт., шт. - K2 = 1; K3 = 1; K4 = 1; K5 = 1; K6 = 1		1	4 375.00	4 375		
30. E16-07-003-06 Врезка в действующие внутренние сети трубопроводов отопления и водоснабжения диаметром 50 мм, 1 врезка - K2 = 16.34; K3 = 6.32; K4 = 16.34; K5 = 3.95; K6 = 1		1	2 734.60 1 135.79	2 735	1 136	6.43 0.01
31. E16-07-005-01 Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм, 100 м трубопровода - K2 = 16.34; K3 = 2.54; K4 = 16.34; K5 = 3.19; K6 = 1		0.225	1 218.70 1 070.76	274	241	5.01 1.12725
Раздел 3. Канализация						
32. E01-01-009-20 Разработка траншей экскаватором <обратная лопата> с ковшем вместимостью 0,4 м, группа грунтов 2, 1000 м3 грунта - K2 = 16.34; K3 = 4.83; K4 = 16.34; K5 = 1; K6 = 1		0.189	25 744.96	4 866		
			25 744.96 9 170.01	4 866 1 733	38.65	7.30485

< 1М5 * 1 * 3 >

33. E01-02-057-03

Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов 3, 100 м3 грунта

- K2 = 16.34; K3 = 1; K4 = 16.34; K5 = 1; K6 = 1

0.06

35 538.85
35 538.85

ПК РИК (вер.1.3.140604) тел./факс (495) 347-33-01
2 132 2 132

248

Форма 4
14.88

34. E01-01-033-01

Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л.с.), группа грунтов 1, 1000 м3 грунта

- K2 = 16.34; K3 = 5.33; K4 = 16.34; K5 = 1; K6 = 1

0.173

5 255.49

5 255.49
1 803.12

909

909
312

7.6 1.3148

35. E01-01-033-07

При перемещении грунта на каждые последующие 5 м добавлять к расценке 01-01-033-01, 1000 м3 грунта

- K2 = 16.34; K3 = 5.33; K4 = 16.34; K5 = 1; K6 = 1

0.173

2 945.84

2 945.84
1 010.79

510

510
175

4.26 0.73698

36. E01-02-061-01

Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов 1, 100 м3 грунта

- K2 = 16.34; K3 = 1; K4 = 16.34; K5 = 1; K6 = 1

0.13

12 190.62
12 190.62

1 585

1 585

88.5

11.505

37. E01-02-003-01

Уплотнение грунта вибрационными катками 2,2 т на первый проход по одному следу при толщине слоя 25 см, 1000 м3 уплотненного грунта

- K2 = 16.34; K3 = 6.17; K4 = 16.34; K5 = 1; K6 = 1

0.173

11 198.43

11 198.43
3 608.04

1 937

1 937
624

14.93 2.58289

38. E01-02-003-07

На каждый последующий проход по одному следу добавлять к расценке 01-02-003-01, 1000 м3 уплотненного грунта

- K2 = 16.34; K3 = 5.23; K4 = 16.34; K5 = 1; K6 = 1

0.692

869.75

869.75
402.78

602

602
279

2.28 1.57776

39. E22-01-021-05

Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диаметром 150 мм, 1 км трубопровода

- K2 = 16.34; K3 = 5.69; K4 = 16.34; K5 = 2.57; K6 = 1

0.013

472 077.57
48 315.58

29 879.44
8 750.07

6 137

628

388
114

286.52
42.84 0.55692

40. E27-04-005-01

Устройство оснований толщиной 15 см из щебня фракции 40-70 мм при укладке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2) однослойных, 1000 м2 основания

0.00534

40 129.16
5 593.51

33 427.70
11 582.77

214

30

179
62

37.29
49.92 0.1991286
0.2665728

< 1М5 * 1 * 3 >

Вычт.ресурсы: С408-0006:[М-(2187.00=145.80*15)]; С408-0008:[М-(24494.40=129.60*189)]

- К2 = 16.34; К3 = 4.84; К4 = 16.34; К5 = 7.27; К6 = 1

ПК РИК (вер.1.3.140604) тел./факс (495) 347-33-01

Форма 4

41. С408-0022	0.801	<u>1 019.47</u>	817						
Щебень из природного камня для строительных работ марка 400, фракция 10-20 мм, м3 - К2 = 1; К3 = 1; К4 = 1; К5 = 10.85; К6 = 1									
42. Е23-03-001-04	0.271	<u>165 764.64</u> 26 446.94	44 922	7 167	<u>5 001</u> 1 261	<u>158.68</u> 19.61	<u>43.00228</u> 5.31431		
Устройство круглых сборных железобетонных канализационных колодцев диаметром 1 м в мокрых грунтах, 10 м3 железобетонных и бетонных конструкций колодца - К2 = 16.34; К3 = 6.36; К4 = 16.34; К5 = 5.6; К6 = 1									
43. С201-0650	0.0259	<u>9 405.00</u>	244						
Ограждения лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы, т - К2 = 1; К3 = 1; К4 = 1; К5 = 1; К6 = 1									
44. Е15-04-030-04	0.0073	<u>12 839.74</u> 11 553.20	94	84		<u>71.06</u> 0.01	<u>0.518738</u> 0.000073		
Масляная окраска металлических поверхностей решеток, переплетов, труб диаметром менее 50 мм и т.п., количество окрасок 2, 100 м2 окрашиваемой поверхности - К2 = 16.34; К3 = 8.16; К4 = 16.34; К5 = 2.25; К6 = 1									
45. С101-2536	2	<u>2 857.00</u>	5 714						
Люки чугунные тяжелый, шт. - К2 = 1; К3 = 1; К4 = 1; К5 = 1; К6 = 1									
46. Е10-01-083-01	0.0156	<u>56 628.46</u> 5 625.05	883	88	<u>49</u> 8	<u>37.5</u> 2.07	<u>0.585</u> 0.032292		
Устройство по фермам настила из щитов деревянных с плитным утеплителем, 100 м2 покрытия - К2 = 16.34; К3 = 6.85; К4 = 16.34; К5 = 5.24; К6 = 1									
47. Е23-04-008-01	1	<u>3 196.96</u> 2 806.72	3 197	2 807		<u>16.84</u>	<u>16.84</u>		
Присоединение канализационных трубопроводов к существующей сети в грунтах сухих, 1 врезка - К2 = 16.34; К3 = 1; К4 = 16.34; К5 = 8.13; К6 = 1									

< 1М5 * 1 * 3 >
 48. Е26-01-022-01
 Изоляция поверхностей трубопроводов штучными
 изделями из пенополиуретана (полуцилиндрами и
 сегментами), 1 м3 изоляции
 - К2 = 16.34; К3 = 8.08; К4 = 16.34; К5 = 7.5; К6 = 1

ПК РИК (вер.1.3.140604) тел./факс (495) 347-33-01
 10 338 1 847 135 27.74 11.6508
 321.02

49. С104-8105
 Полуцилиндры (скорлупы) теплоизоляционные из
 пенополиуретана ППУ-17Н с внутренним диаметром 108-
 159 мм, м3
 Объем: (0.42)*(-1.1)
 - К2 = 1; К3 = 1; К4 = 1; К5 = 7.5; К6 = 1

0.42 24 613.86 4 396.77 -6 736 135 27.74 11.6508
 -0.462 14 580.00

50. Прайс.
 Полускорлупы пенополиуретановые, толщиной 40 мм.,
 для труб Д=160мм., м
 - К2 = 1; К3 = 1; К4 = 1; К5 = 1; К6 = 1

13 285.00 3 705 248 34.72

Раздел 4. Электроснабжение

51. Е01-02-057-03
 Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м
 без креплений с откосами, группа грунтов 3, 100 м3
 грунта
 - К2 = 16.34; К3 = 1; К4 = 16.34; К5 = 1; К6 = 1

0.14 35 538.85 35 538.85 4 975 248 34.72

52. Е01-02-061-01
 Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям,
 группа грунтов 1, 100 м3 грунта
 - К2 = 16.34; К3 = 1; К4 = 16.34; К5 = 1; К6 = 1

0.14 12 190.62 12 190.62 1 707 88.5 12.39

53. Ц08-02-141-01
 Кабель до 35 кВ в готовых траншеях без покрытий,
 масса 1 м до 1 кг, 100 м кабеля
 - К2 = 16.34; К3 = 4.47; К4 = 16.34; К5 = 5.72; К6 = 1

0.4 5 314.48 2 419.95 2 126 968 13.7 5.48
 2 407.41 747.88 299 3.61 1.444

54. Прайс.
 Кабель силовой с алюминиевыми жилами АВБШВ сеч.
 4*35 мм2, м
 - К2 = 1; К3 = 1; К4 = 1; К5 = 1; К6 = 1

41 170.00 6 970

< 1М5 * 1 * 3 >									
55. Ц08-02-142-01									
Устройство постели при одном кабеле в траншее, 100 м									
кабеля									
- K2 = 16.34; K3 = 6.48; K4 = 16.34; K5 = 1; K6 = 1									
56. С408-0200									
Смесь песчано-гравийная природная, м3									
Тек.цена									
57. Ц10-06-048-05									
Применительно. Укладка сигнальной ленты, 1км									
Поправки: ПЗ: *0.3									
- K2 = 16.34; K3 = 4.11; K4 = 16.34; K5 = 1; K6 = 1									
58. Прайс.									
Лента Осторожно Кабель 250 мм, рулон									
- K2 = 1; K3 = 1; K4 = 1; K5 = 1; K6 = 1									
59. Ц08-02-165-02									
Муфта концевая эпоксидная для 3-жильного кабеля									
напряжением 1 кВ, сечение одной жилы до 70 мм2, 1									
шт.									
- K2 = 16.34; K3 = 4.53; K4 = 16.34; K5 = 3.77; K6 = 1									
. ИТОГО ПО СМЕТЕ									
СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ -									
. НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ - (%=80.75 - по стр. 53,									
55, 59; %=85 - по стр. 57)									
СТОИМОСТЬ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ -									
. МАТЕРИАЛОВ -									
. НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ - (%=80.75 - по стр. 1, 4,									
5, 32, 34, 35, 37, 38; %=68 - по стр. 2, 3, 33, 36, 51,									
52; %=110.5 - по стр. 6-8, 19-21, 39, 42, 47;									
%=120.7 - по стр. 40; %=89.25 - по стр. 44;									
%=100.3 - по стр. 46; %=85 - по стр. 48)									
. СМЕТНАЯ ПРИБЫЛЬ - (%=34 - по стр. 1, 4, 5, 32,									
34, 35, 37, 38; %=30.6 - по стр. 2, 3, 33, 36, 51, 52;									
%=60.52 - по стр. 6-8, 19-21, 39, 42, 47; %=64.6 -									
по стр. 40; %=37.4 - по стр. 44; %=42.84 - по стр.									
46; %=47.6 - по стр. 48)									

ПК РИК (вер.1.3.140604) тел./факс (495) 347-33-01
 8 545.56 3 887 468 3 418 6.63
 1 183.83 474 4.99

Форма 4
 2.652
 1.996

23 0.92
 9.04 0.3616

103 24

51

154

2 575.44 596.48

3 851.03 1 274.03

0.04

850

850.00

1

5.65 5.65
 4.29 4.29

3 104 1 018

998

4 122

3 103.77 1 017.82

4 122.10 998.05

1

317.86576
 42.735123
 14.702
 8.0916

33 389 9 573
 7 588 1 815

49 513 2 485

499 298 10 289 3 475

499 298 10 289 3 475

499 298 10 289 3 475

499 298 10 289 3 475

276.08201
 34.613523

25 474 7 751

42 162

478 497 7 987 44 112

478 497 7 987 44 112

478 497 7 987 44 112

478 497 7 987 44 112

22 265

< 1М5 * 1 * 3 >

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Форма 4
СТОИМОСТЬ САНТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ -											11
. НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ -											27.08175
(%=108.8 - по стр. 16, 18, 19, 29, 31, 32)											0.03
. СМЕТНАЯ ПРИВЫЛЬ - (%=56.44 - по стр. 16, 18, 19, 29, 31, 32)											
ВСЕГО, СТОИМОСТЬ САНТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ -											
. ВСЕГО ПО СМЕТЕ											
ВСЕГО НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ											
ВСЕГО СМЕТНАЯ ПРИВЫЛЬ											
Индек - дефлятор на 2015г.											
ИТОГО											
Непредвиденные работы и затраты											
ВСЕГО ПО СМЕТЕ											

СТОИМОСТЬ САНТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ -

. НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ -
(%=108.8 - по стр. 16, 18, 19, 29, 31, 32)

. СМЕТНАЯ ПРИВЫЛЬ - (%=56.44 - по стр. 16, 18, 19, 29, 31, 32)

ВСЕГО, СТОИМОСТЬ

САНТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ -

. ВСЕГО ПО СМЕТЕ

ВСЕГО НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ

ВСЕГО СМЕТНАЯ ПРИВЫЛЬ

Индек - дефлятор на 2015г.

ИТОГО

Непредвиденные работы и затраты

ВСЕГО ПО СМЕТЕ

Составил: Зам. директора по производству СП «УТП»

Е.В. Стеблин

(должность, подпись, Ф.И.О.)

Проверил: Директор СП «УТП»

В.В. Ковалев

(должность, подпись, Ф.И.О.)

Продолжение инженер-сметчик Г.П. Урбанова Г.П. Урбанова