

ДЕФЕКТНАЯ ВЕДОМОСТЬ № 2

к локальному сметному расчету на замену магистралей ВиК по адресу: ул. В

№ пп	Наименование	Ед. изм.	Кол.	Обоснование
1	2	3	4	5
Раздел 1. Трубопровод ХВС (подвал-магистраль)				
Демонтажные работы				
1	Разборка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб диаметром 80 мм (магистраль)	100 м трубопрово да	0,06 <i>6/100</i>	ТЕР16-02-002-08
2	Разборка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб диаметром 50 мм (магистраль)	100 м трубопрово да	0,44 <i>44/100</i>	ТЕР16-02-002-06
3	Разборка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб диаметром 32 мм	100 м трубопрово да	0,01 <i>1/100</i>	ТЕР16-02-002-04
4	Разборка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб диаметром 25 мм	100 м трубопрово да	0,23 <i>23/100</i>	ТЕР16-02-002-03
5	Разборка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб диаметром 15 мм	100 м трубопрово да	0,02 <i>2/100</i>	ТЕР16-02-002-01
Монтажные работы				
6	Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб диаметром 80 мм	100 м трубопрово да	0,06 <i>6/100</i>	ТЕР16-02-002-08
7	Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб диаметром 50 мм	100 м трубопрово да	0,44 <i>44/100</i>	ТЕР16-02-002-06
8	Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб диаметром 32 мм	100 м трубопрово да	0,01 <i>1/100</i>	ТЕР16-02-002-04
9	Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб диаметром 25 мм	100 м трубопрово да	0,03 <i>3/100</i>	ТЕР16-02-002-03
10	Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб диаметром 15 мм	100 м трубопрово да	0,02 <i>2/100</i>	ТЕР16-02-002-01
11	Кран шаровой муфтовый 11Б27П1, диаметром 25 мм	шт.	9	ТСЦ-302-1833
12	Кран шаровой муфтовый 11Б27П1, диаметром 15 мм	шт.	10	ТСЦ-302-1831
13	Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полиэтиленовых труб низкого давления среднего типа наружным диаметром 32 мм	100 м трубопрово да	0,2 <i>20/100</i>	ТЕР16-04-002-03
14	Труба ПП PN20 D32*5.4 армир. стекло Vesbo (93,07/1.18/5,781*1.02*1,003)	м	18,76 <i>20*0,938</i>	ЦП
15	Угольник прямой диаметром 32 мм (13,40/1.18/5,781*1.02*1,003)	шт	18	ЦП
16	Угольник прямой диаметром 20 мм (5,39/1.18/5,781*1.02*1,003)	шт	9	ЦП
17	Муфта 20x1/2 ВР (37,80/1.18/5,781*1.02*1,003)	шт.	9	ЦП

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5
18	Муфта 25x32 ВР (82,29/1.18/5,781*1.02*1,003)	шт.	9	ЦП
19	Тройник переходной ПП 32x20x32 (16/1.18/5,781*1.02*1,003)	шт.	9	ЦП
20	Крепления для трубопроводов: кронштейны, планки, хомуты	кг	10	ТСЦ-301-1224
21	Сталь угловая равнополочная, марка стали Ст3пс5, размером 40x40x4 мм	т	0,015 15/1000	ТСЦ-101-2803
22	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм	100 м трубопрово да	0,56 (6+44+1+2 +3)/100	ТЕР16-07-005-01
23	Огрунтовка металлических поверхностей за один раз грунтовкой ГФ-021 (сварные швы)	100 м2 окрашиваем ой поверхности	0,00237 0,237/100	ТЕР13-03-002-04

Изоляция трубопроводов

24	Разборка тепловой изоляции из ваты минеральной	100 м2 наружной площади разобранно й изоляции	0,0876 8,76/100	ТЕРр66-24-2
25	Изоляция трубопроводов изделиями из вспененного каучука («Армофлекс»), вспененного полиэтилена («Термофлекс») трубками	10 м трубопрово да	7,6 (6+44+23+ 1+2)/10	ТЕР26-01-017-01
26	Изоляция труб.ЭНЕРГОФЛЕКС (для трубы 89) Д 89x13мм (215,94/2/1,18/5,781*1.02*1,003)	м	6,6 6*1,1	ЦП
27	Изоляция труб.ЭНЕРГОФЛЕКС (для трубы 50) Д 60x13мм (109,74/2/1,18/5,781*1.02*1,003)	м	48,4 44*1,1	ЦП
28	Изоляция труб.ЭНЕРГОФЛЕКС (для трубы 32 ПП) Д 35x13мм (55,70/2/1,18/5,781*1.02*1,003)	м	25,3 23*1,1	ЦП
29	Изоляция труб.ЭНЕРГОФЛЕКС (для трубы 32) Д 42x13мм (79,06/2/1,18/5,781*1.02*1,003)	м	1,1 1*1,1	ЦП
30	Изоляция труб.ЭНЕРГОФЛЕКС (для трубы 15) Д 22x13мм (40,84/2/1,18/5,781*1.02*1,003)	м	2,2 2*1,1	ЦП

Раздел 2. Узел учета холодной воды**Демонтажные работы**

31	Снятие задвижек диаметром до 100 мм	100 шт. арматуры	0,01 1/100	ТЕРр65-3-13
32	Снятие водомеров диаметром до 50 мм (диаметр 32)	100 шт. арматуры	0,01 1/100	ТЕРр65-3-8
33	Демонтаж фильтров диаметром до 32 мм	1 счетчик (водомер)	1	ТЕР16-06-005-02

Монтажные работы

34	Врезка в действующие внутренние сети трубопроводов отопления и водоснабжения диаметром 80 мм	1 врезка	1	ТЕР16-07-003-07
35	Задвижка МЗВ Ру16 Д 80 мм (2105/1,18/5,781*1.02*1,003)	шт.	1	ЦП
36	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСтЗсп2, ВСтЗсп3, давлением 1,0 МПа (10 кгс/см2), диаметром 80 мм	шт.	2	ТСЦ-507-0985

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5
37	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм	1 шт.	1	ТЕР16-05-001-02
38	Кран шаровой Балломакс 50 мм (3449/1,18/5,781*1.02*1,003)	шт.	1	ЦП
39	Установка манометров с трехходовым краном	1 компл.	2	ТЕР18-07-001-02
40	Установка фильтров диаметром 32 мм	10 фильтров	0,1 1/10	ТЕР18-06-007-02
41	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСтЗсп2, ВСтЗсп3, давлением 1,0 МПа (10 кгс/см ²), диаметром 32 мм	шт.	2	ТСЦ-507-0981
42	Установка счетчиков (водомеров) диаметром до 40 мм (д=32, ставим старый)	1 счетчик (водомер)	1	ТЕР16-06-005-01
43	Кран шаровой муфтовый 11Б27П1, диаметром 15 мм	шт.	2	ТСЦ-302-1831
44	Переход 50x32 (43/1,18/5,781*1.02*1,003)	шт.	2	ЦП
45	Бурт под фланец Д 50 (74,79/1,18/5,781*1.02*1,003)	шт.	2	ЦП

Раздел 3. Трубопровод ГВС (подвал-магистраль)**Демонтажные работы**

46	Разборка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб диаметром 50 мм (магистраль)	100 м трубопрово да	0,65 65/100	ТЕР16-02-002-06
47	Разборка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб диаметром 25 мм (магистраль)	100 м трубопрово да	0,23 23/100	ТЕР16-02-002-03
48	Разборка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб диаметром 15 мм	100 м трубопрово да	0,02 2/100	ТЕР16-02-002-01
49	Снятие задвижек диаметром до 100 мм	100 шт. арматуры	0,01 1/100	ТЕРр65-3-13

Монтажные работы

50	Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб диаметром 50 мм (магистраль)	100 м трубопрово да	0,65 65/100	ТЕР16-02-002-06
51	Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб диаметром 25 мм (магистраль)	100 м трубопрово да	0,23 23/100	ТЕР16-02-002-03
52	Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб диаметром 15 мм	100 м трубопрово да	0,02 2/100	ТЕР16-02-002-01
53	Кран шаровой муфтовый 11Б27П1, диаметром 15 мм	шт.	12 10+2	ТСЦ-302-1831
54	Кран шаровой муфтовый 11Б27П1, диаметром 25 мм	шт.	9	ТСЦ-302-1833
55	Установка манометров с трехходовым краном	1 компл.	2	ТЕР18-07-001-02
56	Установка термометров в опрае прямых и угловых	1 компл.	1	ТЕР18-07-001-04
57	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм	1 шт.	2	ТЕР16-05-001-02
58	Задвижка МЗВГ 50 мм (1509/1,18/5,781*1.02*1,003)	шт.	1	ЦП

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5
59	Кран шаровой Балломакс 50 мм (3449/1,18/5,781*1.02*1,003)	шт.	2	ЦП
60	Бурт с фланцем 50 мм (74,79/1,18/5,781*1.02*1,003)	шт.	2	ЦП
61	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм	100 м трубопрово да	0,9 (65+23+2)/ 100	ТЕР16-07-005-01
62	Крепления для трубопроводов: кронштейны, планки, хомуты	кг	2,12	ТСЦ-301-1224
63	Сталь угловая равнополочная, марка стали Ст3пс5, размером 40x40x4 мм	т	0,046 46/1000	ТСЦ-101-2803
64	Огрунтовка металлических поверхностей за один раз грунтовкой ГФ-021 (сварные швы)	100 м2 окрашиваем ой поверхности	0,00344 0,344/100	ТЕР13-03-002-04
65	Врезка в действующие внутренние сети трубопроводов отопления и водоснабжения диаметром 50 мм (с учетом работы по установке вводной задвижки)	1 врезка	1	ТЕР16-07-003-06
Изоляция трубопроводов				
66	Разборка тепловой изоляции из ваты минеральной	100 м2 наружной площади разобранно й изоляции	0,1036 10,36/100	ТЕРр66-24-2
67	Изоляция трубопроводов изделиями из вспененного каучука («Армофлекс»), вспененного полиэтилена («Термофлекс») трубками	10 м трубопрово да	9 (65+23+2)/ 10	ТЕР26-01-017-01
68	Трубная изоляция "K-Flex ST" (для трубы Д 50) 60*13мм. (167,44/2/1,18/5,781*1.02*1,003)	м	71,5 65*1,1	ЦП
69	Трубная изоляция "K-Flex ST" (для трубы Д 25) 35*13мм. (96,86/2/1,18/5,781*1.02*1,003)	м	25,3 23*1,1	ЦП
70	Трубная изоляция "K-Flex ST" (для трубы Д 15) 22*13мм. (65,66/2/1,18/5,781*1.02*1,003)	м	2,2 2*1,1	ЦП
Раздел 4. Трубопроводы канализации (подвал-магистраль)				
Демонтажные работы				
71	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов 3	100 м3 грунта	0,161 16,1/100	ТЕР01-02-057-03
72	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов 2	100 м3 грунта	0,161 16,1/100	ТЕР01-02-061-02
73	Устройство основания под трубопроводы песчаного	10 м3 основания	0,296 2,96/10	ТЕР23-01-001-01
74	Разборка по стенам зданий и в каналах трубопроводов из чугунных канализационных труб диаметром 100 мм	100 м трубопрово да	0,65 65/100	ТЕР16-01-005-02
Монтажные работы				
75	Прокладка трубопроводов канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности диаметром 100 мм (Ostendorf)	100 м трубопрово да	0,65 65/100	ТЕР16-04-001-02
76	Хомуты для крепления канализационных и водосточных пластмассовых трубопроводов, диаметром 100 мм	т	0,05 50/1000	ТСЦ-301-1098
77	Ревизия ПЭ Д 100 мм (270/1,18/5,781*1.02*1,003)	шт	9	ЦП
78	Тройник 110x110x110 (168/1,18/5,781*1.02*1,003)	шт	9	ЦП
79	Заглушка Д 100 (30/1,18/5,781*1.02*1,003)	шт	9	ЦП

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5
80	Врезка в действующие внутренние сети трубопроводов канализации диаметром 100 мм	1 врезка	3	ТЕР16-07-004-02
Раздел 5. Заземление				
81	Заземлитель вертикальный из угловой стали размером 50x50x5 мм	10 шт.	0,4 4/10	ТЕРм08-02-471-01
82	Проводник заземляющий открыто по строительным основаниям из полосовой стали сечением 160 мм ²	100 м	0,75 75/100	ТЕРм08-02-472-07
83	Сталь полосовая 40x4 мм, кипящая	т	0,0975	ТСЦ-101-1889
84	Огрунтовка металлических поверхностей за один раз грунтовкой ГФ-021	100 м ² окрашиваемой поверхности	0,019 0,0975*19/ 100	ТЕР13-03-002-04
Раздел 6. Погрузка и перевозка мусора				
85	Погрузочные работы при автомобильных перевозках: мусора строительного с погрузкой вручную	1 т груза	1,571	ФССЦпг01-01-01-041
86	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т, работающих вне карьера, на расстояние: до 15 км I класс груза	1 т груза	1,571	ФССЦпг03-21-01-015
87	Возврат стоимости металлолома от разбираемого трубопровода	1 т груза		

Составил: _____ О.Н. Емельянова
(должность, подпись, расшифровка)

Проверил: _____ О.Н. Баранова
(должность, подпись, расшифровка)

Гранд-СМЕТА

6

По проекту

По схеме

По схеме

По схеме

По схеме

По схеме

По схеме

Гранд-СМЕТА

6

По проекту

Гранд-СМЕТА

6

По проекту

ДЕФЕКТНАЯ ВЕДОМОСТЬ №1

к локальному сметному расчету №2 на замену стояков ВиК по адресу: ул. Викут

№ пп	Наименование	Ед. изм.	Кол.	Обоснование
1	2	3	4	5
Раздел 1. Холодное водоснабжение (Стояки)				
Демонтажные работы				
1	Разборка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб диаметром 25 мм	100 м трубопрово да	1,21 121/100	ТЕР16-02-002-03
2	Разборка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб диаметром 15 мм (подводка)	100 м трубопрово да	0,36 36/100	ТЕР16-02-002-01
Монтажные работы				
3	Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полиэтиленовых труб низкого давления среднего типа наружным диаметром 32 мм	100 м трубопрово да	1,21 121/100	ТЕР16-04-002-03
4	Труба ПП PN20 D32*5.4 армир. стекло Vesbo (93,07/1.18/5,781*1,003*1,02)	м	113,5 121*0,938	ЦП
5	Тройник переходной ПП 32x20x32 (16/1.18/5,781*1,003*1,02)	шт.	45 9*5	ЦП
6	Соединительная муфта диаметром 32 мм (6,90/1.18/5,781*1,003*1,02)	шт.	30	ЦП
7	Заглушка ПП 32 Vesbo (7,60/1.18/5,781*1,003*1,02)	шт.	9	ЦП
8	Хомут обрезиненный Ду 25 (17/1.18/5,781*1,003*1,02)	шт	90 45*2	ЦП
9	Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полиэтиленовых труб низкого давления среднего типа наружным диаметром 20 мм (подводка)	100 м трубопрово да	0,36 36/100	ТЕР16-04-002-01
10	Труба ПП PN20 D20*3,4 армир. стекло Vesbo (40,18/1.18/5,781*1,003*1,02)	м	32,36 36*0,899	ЦП
11	Муфта 20x1/2 ВР (37,80/1.18/5,781*1,003*1,02)	шт.	55 35+2*10	ЦП
12	Угольник прямой диаметром 20 мм (5,39/1.18/5,781*1,003*1,02)	шт	55 35+2*10	ЦП
13	Тройник 20x20x20 (11,27/1.18/5,781*1,003*1,02)	шт	10	ЦП
14	Хомут обрезиненный Ду 20 (15/1.18/5,781*1,003*1,02)	шт	45	ЦП

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5
15	Кран шаровой муфтовый 11Б27П1, диаметром 15 мм	шт.	55 35+2*10	ТСЦ-302-1831
16	Гильза- Труба ПЭ, наружный диаметр 50 мм	10 м	1,575 0,35*9*5/1 0	ТСЦ-507-2859

Раздел 2. Горячее водоснабжение (Стояки)**Демонтажные работы**

17	Разборка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб диаметром 25 мм	100 м трубопрово да	1,21 121/100	ТЕР16-02-002-03
18	Разборка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб диаметром 15 мм (подводка)	100 м трубопрово да	0,23 23/100	ТЕР16-02-002-01

Монтажные работы

19	Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб диаметром 25 мм	100 м трубопрово да	1,21 121/100	ТЕР16-02-002-03
20	Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб диаметром 15 мм (подводка)	100 м трубопрово да	0,23 23/100	ТЕР16-02-002-01
21	Кран шаровой муфтовый 11Б27П1, диаметром 15 мм	шт.	45	ТСЦ-302-1831
22	Крепления для трубопроводов: кронштейны, планки, хомуты	кг	23,85	ТСЦ-301-1224
23	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм	100 м трубопрово да	1,44 (121+23)/1 00	ТЕР16-07-005-01
24	Огрунтовка металлических поверхностей за один раз грунтовкой ГФ-021 (сварные швы)	100 м2 окрашиваем ой поверхности	0,0036 0,36/100	ТЕР13-03-002-04

Раздел 3. Канализация (Стояки)**Демонтажные работы**

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5
25	Разборка по стенам зданий и в каналах трубопроводов из чугунных канализационных труб диаметром 100 мм	100 м трубопрово да	1,55 155/100	ТЕР16-01-005-02
26	Разборка по стенам зданий и в каналах трубопроводов из чугунных канализационных труб диаметром 50 мм	100 м трубопрово да	0,9 2*45/100	ТЕР16-01-005-01
27	Смена унитазов типа «Компакт»	100 приборов	0,45 45/100	ТЕРр65-6-12
Монтажные работы				
28	Прокладка трубопроводов канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности диаметром 100 мм	100 м трубопрово да	1,55 155/100	ТЕР16-04-001-02
29	Прокладка трубопроводов канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности диаметром 50 мм	100 м трубопрово да	0,9 2*45/100	ТЕР16-04-001-01
30	Ревизии диаметром 100 мм (1-3-5) (143/1,18/5,781*1,003*1,02)	шт	27 3*9	ЦП
31	Переход 100x50 90 гр (61/1,18/5,781*1,003*1,02)	шт	45	ЦП
32	Муфта противопожарная ОГРАКС Ф100 (Цена с НДС 568,50/1,18/5,781*1,003*1,02)	шт.	45	ЦП
33	Хомуты для крепления канализационных и водосточных пластмассовых трубопроводов, диаметром 100 мм	т	0,02385 23,85/100 0	ТСЦ-301-1098
34	Подводка гибкая армированная резиновая 500 мм	шт.	10	ТСЦ-301-1520
Раздел 4. Заземление				
35	Провод по установленным стальным конструкциям и панелям, сечение до 16 мм ² (до ванн)	100 м	1,125 112,5/100	ТЕРм08-02-405-01
36	Провода силовые для электрических установок на напряжение до 450 В с медной жилой марки ПВ1, сечением 4 мм ²	1000 м	0,1125 2,5*45/100 0	ТСЦ-502-0499
37	Провод по перфорированным профилям (по стояку) с учетом сжимов	100 м	1,17 117/100	ФЕРм08-02-400-01
38	Провода силовые для электрических установок на напряжение до 450 В с медной жилой марки ПВ1, сечением 10 мм ²	1000 м	0,117 117/1000	ТСЦ-502-0503
Раздел 5. Общестроительные работы				
39	Пробивка в бетонных стенах и полах толщиной 100 мм отверстий площадью до 20 см ²	100 отверстий	0,45 45/100	ТЕР46-03-010-01
40	Пробивка в кирпичных стенах отверстий круглых диаметром до 50 мм при толщине стен до 25 см	100 шт.	0,35 35/100	ТЕР46-03-009-06

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5
41	Заделка отверстий, гнезд и борозд в перекрытиях железобетонных площадью до 0,1 м2	1 м3 заделки	0,88 0,72+0,16	ТЕР46-03-017-01
Раздел 6. Вывоз мусора				
42	Погрузочные работы при автомобильных перевозках: мусора строительного с погрузкой вручную	1 т груза	4,988	ФССЦпг01-01-01-041
43	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т, работающих вне карьера, на расстояние: до 15 км I класс груза	1 т груза	4,988	ФССЦпг03-21-01-015
44	Возврат стоимости металлолома от разбираемого трубопровода	1 т груза		

Составил: _____ О.Н. Емельянова
(должность, подпись, расшифровка)

Проверил: _____
(должность, подпись, расшифровка)

юва, д. 33 корпус 5

Примечание
6
Высота этажа 2,55+0,3 (толщина перекрытия)=2,85*9 стояков*4 этажа+1,5*9стояков (на 5 этаже)=116,1м , 0,5 м*9 стояков (на присоединение в подвале)=4,5м. Итого: 116,1+4,5=120,6=121м
0,8 м*45 квартир=36 м.
Высота этажа 2,55+0,3 (толщина перекрытия)=2,85*9 стояков*4 этажа+1,5*9стояков (на 5 этаже)=116,1м , 0,5 м*9 стояков (на присоединение в подвале)=4,5м. Итого: 116,1+4,5=120,6=121м
121м*0,938 (расход материала)
В каждой квартире.
121м/4м (метраж поставляемой трубы)=30 шт
9 стояков
2 крепления на квартиру
0,8 м*45 квартир=36 м.
0,8 м*45 квартир=36 м.
35 квартир совмещенный узел+2 крана в квартирах с раздельным санузлом
35 квартир совмещенный узел+2 крана в квартирах с раздельным санузлом
В квартирах с раздельным санузлом
В каждой квартире.

Гранд-СМЕТА

6
35 квартир совмещенный узел+2 крана в квартирах с <u>раздельным санузлом</u>
0,35м*45 кв
Высота этажа 2,55+0,3 (толщина перекрытия)=2,85*9 стояков*4 этажа+1,5*9стояков (на 5 этаже)=116,1м , 0,5 м*9 стояков (на присоединение в подвале)=4,5м. Итого: 116,1+4,5=120,6=121м
0,5 м *45 квартир
Высота этажа 2,55+0,3 (толщина перекрытия)=2,85*9 стояков*4 этажа+1,5*9стояков (на 5 этаже)=116,1м , 0,5 м*9 стояков (на присоединение в подвале)=4,5м. Итого: 116,1+4,5=120,6=121м
0,5 м *45 квартир
В каждой квартире.
2 крепления на квартиру*45*0,265 (вес одного крепления).
Сумма поз. 19+20
Для д.25=длина трубопровода 121/3 (длина поставляемой трубы)*0,05м(ширина шва)*0,16 (коэф. из табл.)=0,32 Для д.15=длина трубопровода 23/3 (длина поставляемой трубы)*0,05м(ширина шва)*0,11 (коэф. из табл.)=0,04 Итого: 0,32+0,04=0,36

Гранд-СМЕТА

6
Высота этажа 2,55+0,3 (толщина перекрытия)=2,85*9 стояков*5 этажей+0,6*45 квартир. Итого: 128,25+27=155 м
В каждой квартире по 2 метра
В каждой квартире.
Высота этажа 2,55+0,3 (толщина перекрытия)=2,85*9 стояков*5 этажей+0,6*45 квартир. Итого: 128,25+27=155 м
В каждой квартире по 2 метра
3 шт*9стояков=27
В каждой квартире
В каждой квартире
В квартирах с отдельным санузлом
Поз. 36
2,5 м на квартиру
Высота этажа 2,55+0,3 (толщина перекрытия)=2,85*9 стояков*4 этажа+0,32*9стояков (на 5 этаже)= 102,6+1,6*9=117 м
Высота этажа 2,55+0,3 (толщина перекрытия)=2,85*9 стояков*4 этажа+0,32*9стояков (на 5 этаже)= 102,6+1,6*9=117 м
В каждой квартире
В совмещенных квартирах

Гранд-СМЕТА

6
Расчет №1
Расчет №2
Расчет №2

СОГЛАСОВАНО:

" _____ " _____ 2014 г.

УТВЕРЖДАЮ:

ЗАО "УК"Верх-Исетская"

Технический директор

И.Л. Ревков

" _____ " _____ 2014 г.

г. Екатеринбург, ул. Викулова, д. 33 корпус 5
(наименование стройки)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 2
(локальная смета)

на замена магистралей ВиК
(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание: проект 15.13-ВК

Сметная стоимость _____ **346 529,42** руб.

строительных работ _____ 47738 руб.

монтажных работ _____ 2065 руб.

Средства на оплату труда _____ 5883 руб.

Сметная трудоемкость _____ 436,5613 чел.час

Составлен(а) в текущих (прогнозных) ценах по состоянию на _____ январь 2014 г.

№ пп	Обоснование	Наименование	Ед. изм.	Кол.	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			Т/з осн. раб. на ед.	Т/з осн. раб. Всего	Общая масса оборудования, т			
					Всего	В том числе		Оборудование	Всего	В том числе						
						Осн.З/п	Эк.Маш			З/пМех				Осн.З/п	Эк.Маш	З/пМех
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Раздел 1. Трубопровод ХВС (подвал-магистраль)																
Демонтажные работы																
1	ТЕР16-02-002-08 Постан.П равит.Сее рдл.обл. от 10.11.10 №1616- ПП	Разборка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб диаметром 80 мм (магистраль) (Разборка ОЗП=0,4; ЭМ=0,4 к расх.; ЗПМ=0,4; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,4; ТЗМ=0,4) НР (26 руб.): 115%=128%*0.9 от ФОТ СП (16 руб.): 71%=83%*0.85 от ФОТ	100 м трубопро вода	0,06 6/100	391,32	316	75,32	2,04		23	19	4		24,42	1,4652	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
2	ТЕР16-02-002-06 Постан.П равит.Све рдл.обл. от 10.11.10 №1616- ПП	Разборка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб диаметром 50 мм (магистраль) (Разборка ОЗП=0,4; ЭМ=0,4 к расх.; ЗПМ=0,4; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,4; ТЗМ=0,4) НР (159 руб.): 115%=128%*0.9 от ФОТ СП (98 руб.): 71%=83%*0.85 от ФОТ	100 м трубопро вода	0,44 44/100	315,03	258,16	56,87	1,53		139	114	25	1	19,052	8,3829	
3	ТЕР16-02-002-04 Постан.П равит.Све рдл.обл. от 10.11.10 №1616- ПП	Разборка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб диаметром 32 мм (Разборка ОЗП=0,4; ЭМ=0,4 к расх.; ЗПМ=0,4; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,4; ТЗМ=0,4) НР (2 руб.): 115%=128%*0.9 от ФОТ СП (1 руб.): 71%=83%*0.85 от ФОТ	100 м трубопро вода	0,01 1/100	232,58	200,92	31,66	1,09		2	2			14,828	0,1483	
4	ТЕР16-02-002-03 Постан.П равит.Све рдл.обл. от 10.11.10 №1616- ПП	Разборка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб диаметром 25 мм (Разборка ОЗП=0,4; ЭМ=0,4 к расх.; ЗПМ=0,4; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,4; ТЗМ=0,4) НР (63 руб.): 115%=128%*0.9 от ФОТ СП (39 руб.): 71%=83%*0.85 от ФОТ	100 м трубопро вода	0,23 23/100	232,58	200,92	31,66	1,09		53	46	7		14,828	3,4104	
5	ТЕР16-02-002-01 Постан.П равит.Све рдл.обл. от 10.11.10 №1616- ПП	Разборка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб диаметром 15 мм (Разборка ОЗП=0,4; ЭМ=0,4 к расх.; ЗПМ=0,4; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,4; ТЗМ=0,4) НР (6 руб.): 115%=128%*0.9 от ФОТ СП (4 руб.): 71%=83%*0.85 от ФОТ	100 м трубопро вода	0,02 2/100	232,58	200,92	31,66	1,09		5	4	1		14,828	0,2966	
Монтажные работы																

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
6	ТЕР16-02-002-08 Постан.П равит.Сее рдл.обл. от 10.11.10 №1616- ПП	Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб диаметром 80 мм НР (64 руб.): 115%=128%*0.9 от ФОТ СП (40 руб.): 71%=83%*0.85 от ФОТ	100 м трубопро вода	0,06 6/100	13682,69	789,99	188,31	5,1		821	47	11		61,05	3,663	
7	ТЕР16-02-002-06 Постан.П равит.Сее рдл.обл. от 10.11.10 №1616- ПП	Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб диаметром 50 мм НР (394 руб.): 115%=128%*0.9 от ФОТ СП (244 руб.): 71%=83%*0.85 от ФОТ	100 м трубопро вода	0,44 44/100	10345,12	645,39	142,18	3,82		4552	284	63	2	47,63	20,9572	
8	ТЕР16-02-002-04 Постан.П равит.Сее рдл.обл. от 10.11.10 №1616- ПП	Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб диаметром 32 мм НР (7 руб.): 115%=128%*0.9 от ФОТ СП (4 руб.): 71%=83%*0.85 от ФОТ	100 м трубопро вода	0,01 1/100	7311,57	502,3	79,16	2,73		73	5	1		37,07	0,3707	
9	ТЕР16-02-002-03 Постан.П равит.Сее рдл.обл. от 10.11.10 №1616- ПП	Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб диаметром 25 мм НР (21 руб.): 115%=128%*0.9 от ФОТ СП (13 руб.): 71%=83%*0.85 от ФОТ	100 м трубопро вода	0,03 3/100	6208,42	502,3	79,16	2,73		186	15	2		37,07	1,1121	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
10	ТЕР16-02-002-01 Постан.П равит.Све рдл.обл. от 10.11.10 №1616- ПП	Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб диаметром 15 мм НР (14 руб.): 115%=128%*0.9 от ФОТ СП (9 руб.): 71%=83%*0.85 от ФОТ	100 м трубопро вода	0,02 2/100	5020,27	502,3	79,16	2,73		100	10	2		37,07	0,7414	
11	ТСЦ-302-1833 Постан.П равит.Све рдл.обл. от 10.11.10 №1616- ПП	Кран шаровой муфтовый 11Б27П1, диаметром 25 мм	шт.	9	56,62					510						
12	ТСЦ-302-1831 Постан.П равит.Све рдл.обл. от 10.11.10 №1616- ПП	Кран шаровой муфтовый 11Б27П1, диаметром 15 мм	шт.	10	25,14					251						
13	ТЕР16-04-002-03 Постан.П равит.Све рдл.обл. от 10.11.10 №1616- ПП	Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полиэтиленовых труб низкого давления среднего типа наружным диаметром 32 мм 2 301,68 = 3 066,66 - 0,2 x 12,42 - 9,38 x 81,29 НР (491 руб.): 115%=128%*0.9 от ФОТ СП (303 руб.): 71%=83%*0.85 от ФОТ	100 м трубопро вода	0,2 20/100	2301,68	1701,55	541,81	82,32		460	340	108	16	121,8	24,36	
14	ЦП	Труба ПП PN20 D32*5.4 армир. стекло Vesbo (93,07/1.18/5,781*1.02*1,003) ((МАТ=МАТ/1,18/5,781*1.02*1,003-МАТ))	м	18,76 20*0,938	13,96					262						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
15	ЦП <i>Постан.П равит.Све рдл.обл. от 10.11.10 №1616- ПП</i>	Угольник прямой диаметром 32 мм (13,40/1.18/5,781*1.02*1,003) ((МАТ=МАТ/1,18/5,781*1.02*1,003-МАТ))	шт	18	2,01					36						
16	ЦП <i>Постан.П равит.Све рдл.обл. от 10.11.10 №1616- ПП</i>	Угольник прямой диаметром 20 мм (5,39/1.18/5,781*1.02*1,003) ((МАТ=МАТ/1,18/5,781*1.02*1,003-МАТ))	шт	9	0,81					7						
17	ЦП	Муфта 20x1/2 ВР (37,80/1.18/5,781*1.02*1,003) ((МАТ=МАТ/1,18/5,781*1.02*1,003-МАТ))	шт.	9	5,67					51						
18	ЦП	Муфта 25x32 ВР (82,29/1.18/5,781*1.02*1,003) ((МАТ=МАТ/1,18/5,781*1.02*1,003-МАТ))	шт.	9	12,34					111						
19	ЦП	Тройник переходной ПП 32x20x32 (16/1.18/5,781*1.02*1,003) ((МАТ=МАТ/1,18/5,781*1.02*1,003-МАТ))	шт.	9	2,4					22						
20	ТСЦ-301- 1224 <i>Постан.П равит.Све рдл.обл. от 10.11.10 №1616- ПП</i>	Крепления для трубопроводов: кронштейны, планки, хомуты	кг	10	17,02					170						
21	ТСЦ-101- 2803 <i>Постан.П равит.Све рдл.обл. от 10.11.10 №1616- ПП</i>	Сталь угловая равнополочная, марка стали Ст3пс5, размером 40x40x4 мм	т	0,015 15/1000	6415,24					96						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
22	ТЕР16-07-005-01 Постан.П равит.Све рдл.обл. от 10.11.10 №1616- ПП	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм НР (63 руб.): 115%=128%*0.9 от ФОТ СП (39 руб.): 71%=83%*0.85 от ФОТ	100 м трубопро вода	0,56 <i>(6+44+1+2+3)/100</i>	104,4	82,16	15,29			58	46	9		5,01	2,8056	
23	ТЕР13-03-002-04 Постан.П равит.Све рдл.обл. от 10.11.10 №1616- ПП	Огрунтовка металлических поверхностей за один раз грунтовкой ГФ-021 (сварные швы) НР 81%=90%*0.9 от ФОТ СП 60%=70%*0.85 от ФОТ	100 м2 окрашив аемой поверхно сти	0,00237 <i>0,237/100</i>	417,46	79,65	10,15	0,16		1				5,31	0,0126	
Изоляция трубопроводов																
24	ТЕРр66-24-2 Постан.П равит.Све рдл.обл. от 10.11.10 №1616- ПП	Разборка тепловой изоляции из ваты минеральной НР (15 руб.): 74% от ФОТ СП (10 руб.): 50% от ФОТ	100 м2 наружно й площади разобран ной изоляция	0,0876 <i>8,76/100</i>	223,66	223,66				20	20			19,1	1,6732	
25	ТЕР26-01-017-01 Постан.П равит.Све рдл.обл. от 10.11.10 №1616- ПП	Изоляция трубопроводов изделиями из вспененного каучука («Армофлекс»), вспененного полиэтилена («Термофлекс») трубками 175,49 = 1 189,41 - 1,438 x 57,14 - 11 x 84,56 - 0,033 x 48,10 НР (404 руб.): 90%=100%*0.9 от ФОТ СП (269 руб.): 60%=70%*0.85 от ФОТ	10 м трубопро вода	7,6 <i>(6+44+23+1+2)/10</i>	175,49	49,17	28,25			1334	374	215		3,52	26,752	
26	ЦП	Изоляция труб.ЭНЕРГОФЛЕКС (для трубы 89) Д 89х13мм (215,94/2/1,18/5,781*1.02*1,003) ((МАТ=МАТ/2/1,18/5,781*1,003*1,02-МАТ))	м	6,6 <i>6*1,1</i>	16,19					107						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
27	ЦП	Изоляция труб.ЭНЕРГОФЛЕКС (для трубы 50) Д 60х13мм (109,74/2/1,18/5,781*1.02*1,003) ((МАТ=МАТ/2/1,18/5,781*1,003*1,02-МАТ))	м	48,4 44*1,1	8,23					398						
28	ЦП	Изоляция труб.ЭНЕРГОФЛЕКС (для трубы 32 ПП) Д 35х13мм (55,70/2/1,18/5,781*1.02*1,003) ((МАТ=МАТ/2/1,18/5,781*1,003*1,02-МАТ))	м	25,3 23*1,1	4,18					106						
29	ЦП	Изоляция труб.ЭНЕРГОФЛЕКС (для трубы 32) Д 42х13мм (79,06/2/1,18/5,781*1.02*1,003) ((МАТ=МАТ/2/1,18/5,781*1,003*1,02-МАТ))	м	1,1 1*1,1	5,93					7						
30	ЦП	Изоляция труб.ЭНЕРГОФЛЕКС (для трубы 15) Д 22х13мм (40,84/2/1,18/5,781*1.02*1,003) ((МАТ=МАТ/2/1,18/5,781*1,003*1,02-МАТ))	м	2,2 2*1,1	3,06					7						
Итого по разделу 1 Трубопровод ХВС (подвал-магистраль)										13139					115,0468	
Раздел 2. Узел учета холодной воды																
Демонтажные работы																
31	ТЕРр65-3-13 Постан.П равит.Све рдл.обл. от 10.11.10 №1616- ПП	Снятие задвижек диаметром до 100 мм НР (9 руб.): 74% от ФОТ СП (6 руб.): 50% от ФОТ	100 шт. арматур ы	0,01 1/100	1154,63	1144,55	10,08	3,91		12	12			95,3	0,953	
32	ТЕРр65-3-8 Постан.П равит.Све рдл.обл. от 10.11.10 №1616- ПП	Снятие водомеров диаметром до 50 мм (диаметр 32) НР (3 руб.): 74% от ФОТ СП (2 руб.): 50% от ФОТ	100 шт. арматур ы	0,01 1/100	357,32	333,88	23,44	3,25		4	4			27,8	0,278	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
33	ТЕР16-06-005-02 Постан.Пр авит.Свер дл.обл. от 10.11.10 №1616-ПП	Демонтаж фильтров диаметром до 32 мм (Демонтаж (разборка) внутренних санитарно-технических устройств (водопровода, газопровода, канализации, водостоков, отопления, вентиляции) ОЗП=0,4; ЭМ=0,4 к расх.; ЗПМ=0,4; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,4; ТЗМ=0,4) НР (9 руб.): 115%=128%*0.9 от ФОТ СП (6 руб.): 71%=83%*0.85 от ФОТ	1 счетчик (водомер)	1	8,6	6,47	2,13				9	7	2	0,488	0,488	
Монтажные работы																
34	ТЕР16-07-003-07 Постан.П равит.Све рдл.обл. от 10.11.10 №1616- ПП	Врезка в действующие внутренние сети трубопроводов отопления и водоснабжения диаметром 80 мм 154,99 = 680,07 - 0,4 x 78,53 - 1 x 434,17 - 1 x 59,50 НР (139 руб.): 115%=128%*0.9 от ФОТ СП (86 руб.): 71%=83%*0.85 от ФОТ	1 врезка	1	154,99	101,08	14,56	0,36			155	101	15	7,46	7,46	
35	ЦП	Задвижка МЗВ Ру16 Д 80 мм (2105/1,18/5,781*1.02*1,003) ((МАТ=МАТ/1,18/5,781*1.02*1,003-МАТ))	шт.	1	315,7						316					
36	ТСЦ-507-0985 Постан.П равит.Све рдл.обл. от 10.11.10 №1616- ПП	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСтЗсп2, ВСтЗсп3, давлением 1,0 МПа (10 кгс/см2), диаметром 80 мм	шт.	2	59,5						119					
37	ТЕР16-05-001-02 Постан.П равит.Све рдл.обл. от 10.11.10 №1616- ПП	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм НР (26 руб.): 115%=128%*0.9 от ФОТ СП (16 руб.): 71%=83%*0.85 от ФОТ	1 шт.	1	138,58	18,79	5,32				139	19	5	1,47	1,47	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
38	ЦП	Кран шаровой Балломакс 50 мм (3449/1,18/5,781*1.02*1,003) (МАТ=МАТ/1,18/5,781*1.02*1,003-МАТ)	шт.	1	517,26					517						
39	ТЕР18-07-001-02 Постан.П равит.Све рдл.обл. от 10.11.10 №1616- ПП	Установка манометров с трехходовым краном НР (8 руб.): 115%=128%*0.9 от ФОТ СП (5 руб.): 71%=83%*0.85 от ФОТ	1 компл.	2	244,31	3,07				489	6			0,22	0,44	
40	ТЕР18-06-007-02 Постан.П равит.Све рдл.обл. от 10.11.10 №1616- ПП	Установка фильтров диаметром 32 мм НР (15 руб.): 115%=128%*0.9 от ФОТ СП (9 руб.): 71%=83%*0.85 от ФОТ	10 фильтро в	0,1 1/10	6207,34	108,39	62,45	0,55		621	11	6		8,18	0,818	
41	ТСЦ-507-0981 Постан.П равит.Све рдл.обл. от 10.11.10 №1616- ПП	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСтЗсп2, ВСтЗсп3, давлением 1,0 МПа (10 кгс/см2), диаметром 32 мм	шт.	2	24,1					48						
42	ТЕР16-06-005-01 Постан.П равит.Све рдл.обл. от 10.11.10 №1616- ПП	Установка счетчиков (водомеров) диаметром до 40 мм (д=32, ставим старый) 7,47 = 1 266,37 - 1 x 1 258,90 НР (7 руб.): 115%=128%*0.9 от ФОТ СП (4 руб.): 71%=83%*0.85 от ФОТ	1 счетчик (водомер)	1	7,47	5,43	1,09			7	5	1		0,41	0,41	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
43	ТСЦ-302-1831 <i>Постан.П равит.Сее рдл.обл. от 10.11.10 №1616- ПП</i>	Кран шаровой муфтовый 11Б27П1, диаметром 15 мм	шт.	2	25,14					50						
44	ЦП	Переход 50х32 (43/1,18/5,781*1.02*1,003) ((МАТ=МАТ/1,18/5,781*1.02*1,003-МАТ))	шт.	2	7,95					16						
45	ЦП	Бурт под фланец Д 50 (74,79/1,18/5,781*1.02*1,003) ((МАТ=МАТ/1,18/5,781*1.02*1,003-МАТ))	шт.	2	11,22					22						
Итого по разделу 2 Узел учета холодной воды										2913					14,5342	
Раздел 3. Трубопровод ГВС (подвал-магистраль)																
Демонтажные работы																
46	ТЕР16-02-002-06 <i>Постан.П равит.Сее рдл.обл. от 10.11.10 №1616- ПП</i>	Разборка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб диаметром 50 мм (магистраль) <i>(Разборка ОЗП=0,4; ЭМ=0,4 к расх.; ЗПМ=0,4; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,4; ТЗМ=0,4) НР (233 руб.): 115%=128%*0.9 от ФОТ СП (144 руб.): 71%=83%*0.85 от ФОТ</i>	100 м трубопро вода	0,65 <i>65/100</i>	315,03	258,16	56,87	1,53		205	168	37	1	19,052	12,3838	
47	ТЕР16-02-002-03 <i>Постан.П равит.Сее рдл.обл. от 10.11.10 №1616- ПП</i>	Разборка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб диаметром 25 мм (магистраль) <i>(Демонтаж (разборка) внутренних санитарно- технических устройстве (водопровода, газопровода, канализации, водостоков, отопления, вентиляции) ОЗП=0,4; ЭМ=0,4 к расх.; ЗПМ=0,4; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,4; ТЗМ=0,4) НР (63 руб.): 115%=128%*0.9 от ФОТ СП (39 руб.): 71%=83%*0.85 от ФОТ</i>	100 м трубопро вода	0,23 <i>23/100</i>	232,58	200,92	31,66	1,09		53	46	7		14,828	3,4104	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
48	ТЕР16-02-002-01 Постан.П равит.Све рдл.обл. от 10.11.10 №1616- ПП	Разборка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб диаметром 15 мм (Демонтаж (разборка) внутренних санитарно-технических устройстве (водопровода, газопровода, канализации, водостоков, отопления, вентиляции) ОЗП=0,4; ЭМ=0,4 к расх.; ЗПМ=0,4; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,4; ТЗМ=0,4) НР (6 руб.): 115%=128%*0.9 от ФОТ СП (4 руб.): 71%=83%*0.85 от ФОТ	100 м трубопро вода	0,02 2/100	232,58	200,92	31,66	1,09		5	4	1		14,828	0,2966	
49	ТЕРр65-3-13 Постан.П равит.Све рдл.обл. от 10.11.10 №1616- ПП	Снятие задвижек диаметром до 100 мм НР (9 руб.): 74% от ФОТ СП (6 руб.): 50% от ФОТ	100 шт. арматур ы	0,01 1/100	1154,63	1144,55	10,08	3,91		12	12			95,3	0,953	
Монтажные работы																
50	ТЕР16-02-002-06 Постан.П равит.Све рдл.обл. от 10.11.10 №1616- ПП	Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб диаметром 50 мм (магистраль) НР (582 руб.): 115%=128%*0.9 от ФОТ СП (359 руб.): 71%=83%*0.85 от ФОТ	100 м трубопро вода	0,65 65/100	10345,12	645,39	142,18	3,82		6724	420	92	2	47,63	30,9595	
51	ТЕР16-02-002-03 Постан.П равит.Све рдл.обл. от 10.11.10 №1616- ПП	Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб диаметром 25 мм (магистраль) НР (161 руб.): 115%=128%*0.9 от ФОТ СП (99 руб.): 71%=83%*0.85 от ФОТ	100 м трубопро вода	0,23 23/100	6208,42	502,3	79,16	2,73		1428	116	18	1	37,07	8,5261	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
52	ТЕР16-02-002-01 Постан.П равит.Све рдл.обл. от 10.11.10 №1616- ПП	Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб диаметром 15 мм НР (14 руб.): 115%=128%*0.9 от ФОТ СП (9 руб.): 71%=83%*0.85 от ФОТ	100 м трубопро вода	0,02 2/100	5020,27	502,3	79,16	2,73		100	10	2		37,07	0,7414	
53	ТСЦ-302-1831 Постан.П равит.Све рдл.обл. от 10.11.10 №1616- ПП	Кран шаровой муфтовый 11Б27П1, диаметром 15 мм	шт.	12 10+2	25,14					302						
54	ТСЦ-302-1833 Постан.П равит.Све рдл.обл. от 10.11.10 №1616- ПП	Кран шаровой муфтовый 11Б27П1, диаметром 25 мм	шт.	9	56,62					510						
55	ТЕР18-07-001-02 Постан.П равит.Све рдл.обл. от 10.11.10 №1616- ПП	Установка манометров с трехходовым краном НР (8 руб.): 115%=128%*0.9 от ФОТ СП (5 руб.): 71%=83%*0.85 от ФОТ	1 компл.	2	244,31	3,07				489	6			0,22	0,44	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
56	ТЕР18-07-001-04 Постан.П равит.Све рдл.обл. от 10.11.10 №1616- ПП	Установка термометров в опрае прямых и угловых НР (6 руб.): 115%=128%*0.9 от ФОТ СП (4 руб.): 71%=83%*0.85 от ФОТ	1 компл.	1	365,03	4,11				365	4			0,31	0,31	
57	ТЕР16-05-001-02 Постан.П равит.Све рдл.обл. от 10.11.10 №1616- ПП	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм НР (53 руб.): 115%=128%*0.9 от ФОТ СП (33 руб.): 71%=83%*0.85 от ФОТ	1 шт.	2	138,58	18,79	5,32			277	38	11		1,47	2,94	
58	ЦП	Задвижка МЗВГ 50 мм (1509/1,18/5,781*1.02*1,003) ((МАТ=МАТ/1,18/5,781*1.02*1,003-МАТ))	шт.	1	226,31					226						
59	ЦП	Кран шаровой Балломас 50 мм (3449/1,18/5,781*1.02*1,003) ((МАТ=МАТ/1,18/5,781*1.02*1,003-МАТ))	шт.	2	517,26					1035						
60	ЦП	Бурт с фланцем 50 мм (74,79/1,18/5,781*1.02*1,003) ((МАТ=МАТ/1,18/5,781*1.02*1,003-МАТ))	шт.	2	11,22					22						
61	ТЕР16-07-005-01 Постан.П равит.Све рдл.обл. от 10.11.10 №1616- ПП	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм НР (102 руб.): 115%=128%*0.9 от ФОТ СП (63 руб.): 71%=83%*0.85 от ФОТ	100 м трубопро вода	0,9 (65+23+2)/100	104,4	82,16	15,29			94	74	14		5,01	4,509	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
62	ТСЦ-301-1224 Постан.П равит.Све рдл.обл. от 10.11.10 №1616- ПП	Крепления для трубопроводов: кронштейны, планки, хомуты	кг	2,12	17,02					36						
63	ТСЦ-101-2803 Постан.П равит.Све рдл.обл. от 10.11.10 №1616- ПП	Сталь угловая равнополочная, марка стали Ст3пс5, размером 40x40x4 мм	т	0,046 46/1000	6415,24					295						
64	ТЕР13-03-002-04 Постан.П равит.Све рдл.обл. от 10.11.10 №1616- ПП	Огрунтовка металлических поверхностей за один раз грунтовкой ГФ-021 (сварные швы) НР 81%=90%*0.9 от ФОТ СП 60%=70%*0.85 от ФОТ	100 м2 окрашив аемой поверхно сти	0,00344 0,344/100	417,46	79,65	10,15	0,16		1				5,31	0,0183	
65	ТЕР16-07-003-06 Постан.П равит.Све рдл.обл. от 10.11.10 №1616- ПП	Врезка в действующие внутренние сети трубопроводов отопления и водоснабжения диаметром 50 мм (с учетом работы по установке вводной задвижки) $113,60 = 473,69 - 0,4 \times 46,39 - 1 \times 297,50 - 1 \times 44,03$ НР (120 руб.): 115%=128%*0.9 от ФОТ СП (74 руб.): 71%=83%*0.85 от ФОТ	1 врезка	1	113,6	87,13	9,43	0,18		114	87	9		6,43	6,43	
Изоляция трубопроводов																

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
66	ТЕРр66-24-2 Постан.П равит.Све рдл.обл. от 10.11.10 №1616- ПП	Разборка тепловой изоляции из ваты минеральной НР (17 руб.): 74% от ФОТ СП (12 руб.): 50% от ФОТ	100 м2 наружно й площади разобран ной изоляция	0,1036 10,36/100	223,66	223,66				23	23			19,1	1,9788	
67	ТЕР26-01-017-01 Постан.П равит.Све рдл.обл. от 10.11.10 №1616- ПП	Изоляция трубопроводов изделиями из вспененного каучука («Армофлекс»), вспененного полиэтилена («Термофлекс») трубками 175,49 = 1 189,41 - 1,438 x 57,14 - 11 x 84,56 - 0,033 x 48,10 НР (479 руб.): 90%=100%*0.9 от ФОТ СП (319 руб.): 60%=70%*0.85 от ФОТ	10 м трубопро вода	9 (65+23+2)/10	175,49	49,17	28,25			1579	443	254		3,52	31,68	
68	ЦП	Трубная изоляция "K-Flex ST" (для трубы Д 50) 60*13мм. (167,44/2/1,18/5,781*1.02*1,003) ((МАТ=МАТ/2/1,18/5,781*1.02*1,003-МАТ))	м	71,5 65*1,1	12,56					898						
69	ЦП	Трубная изоляция "K-Flex ST" (для трубы Д 25) 35*13мм. (96,86/2/1,18/5,781*1.02*1,003) ((МАТ=МАТ/2/1,18/5,781*1.02*1,003-МАТ))	м	25,3 23*1,1	7,26					184						
70	ЦП	Трубная изоляция "K-Flex ST" (для трубы Д 15) 22*13мм. (65,66/2/1,18/5,781*1.02*1,003) ((МАТ=МАТ/2/1,18/5,781*1.02*1,003-МАТ))	м	2,2 2*1,1	4,92					11						
Итого по разделу 3 Трубопровод ГВС (подвал-магистраль)										18385					126,106	
Раздел 4. Трубопроводы канализации (подвал-магистраль)																
Демонтажные работы																
71	ТЕР01-02-057-03 Постан.П равит.Све рдл.обл. от 10.11.10 №1616- ПП	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов 3 НР (379 руб.): 72%=80%*0.9 от ФОТ СП (200 руб.): 38%=45%*0.85 от ФОТ	100 м3 грунта	0,161 16,1/100	2725,52	2725,52				439	439			248	39,928	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
72	ТЕР01-02-061-02 Постан.П равит.Све рдл.обл. от 10.11.10 №1616- ПП	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов 2 НР (143 руб.): 72%=80%*0.9 от ФОТ СП (75 руб.): 38%=45%*0.85 от ФОТ	100 м3 грунта	0,161 16,1/100	1027,4	1027,4				165	165			97,2	15,6492	
73	ТЕР23-01-001-01 Постан.П равит.Све рдл.обл. от 10.11.10 №1616- ПП	Устройство основания под трубопроводы песчаного НР (43 руб.): 117%=130%*0,9 от ФОТ СП (28 руб.): 76%=89%*0.85 от ФОТ	10 м3 основани я	0,296 2,96/10	1636,02	117,4	26,91	5,47		484	35	8	2	10,2	3,0192	
74	ТЕР16-01-005-02 Постан.П равит.Све рдл.обл. от 10.11.10 №1616- ПП	Разборка по стенам зданий и в каналах трубопроводов из чугунных канализационных труб диаметром 100 мм (Демонтаж (разборка) внутренних санитарно-технических устройств (водопровода, газопровода, канализации, водостоков, отопления, вентиляции) ОЗП=0,4; ЭМ=0,4 к расх.; ЗПМ=0,4; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,4; ТЗМ=0,4) НР (417 руб.): 115%=128%*0.9 от ФОТ СП (258 руб.): 71%=83%*0.85 от ФОТ	100 м трубопро вода	0,65 65/100	543,78	463,25	80,53	2,62		353	301	52	2	34,188	22,2222	
Монтажные работы																
75	ТЕР16-04-001-02 Постан.П равит.Све рдл.обл. от 10.11.10 №1616- ПП	Прокладка трубопроводов канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности диаметром 100 мм (Ostendorf) НР (773 руб.): 115%=128%*0.9 от ФОТ СП (477 руб.): 71%=83%*0.85 от ФОТ	100 м трубопро вода	0,65 65/100	8610,79	860,55	36,81	1,09		5597	559	24	1	61,6	40,04	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
76	ТСЦ-301-1098 Постан.П равит.Сее рдл.обл. от 10.11.10 №1616- ПП	Хомуты для крепления канализационных и водосточных пластмассовых трубопроводов, диаметром 100 мм	т	0,05 50/1000	36386					1819							
77	ЦП	Ревизия ПЭ Д 100 мм (270/1,18/5,781*1.02*1,003) ((МАТ=МАТ/1,18/5,781*1.02*1,003-МАТ))	шт	9	40,49					364							
78	ЦП	Тройник 110x110x110 (168/1,18/5,781*1.02*1,003) ((МАТ=МАТ/1,18/5,781*1.02*1,003-МАТ))	шт	9	25,2					227							
79	ЦП	Заглушка Д 100 (30/1,18/5,781*1.02*1,003) ((МАТ=МАТ/1,18/5,781*1.02*1,003-МАТ))	шт	9	4,5					41							
80	ТЕР16-07-004-02 Постан.П равит.Сее рдл.обл. от 10.11.10 №1616- ПП	Врезка в действующие внутренние сети трубопроводов канализации диаметром 100 мм $142,28 = 199,38 - 0,00072 \times 9,76 - 1 \times 49,59 - 1 \times 7,50$ (ПЗ=0,5 (ОЗП=0,5; ЭМ=0,5 к расх.; ЗПМ=0,5; МАТ=0,5 к расх.; ТЗ=0,5; ТЗМ=0,5) НР (222 руб.): 115%=128%*0.9 от ФОТ СП (137 руб.): 71%=83%*0.85 от ФОТ	1 врезка	3	71,14	53,69	0,55			213	161	2		4,47	13,41		
Итого по разделу 4 Трубопроводы канализации (подвал-магистраль)										13198						160,5184	
Раздел 5. Заземление																	
81	ТЕРм08-02-471-01 Постан.П равит.Сее рдл.обл. от 10.11.10 №1616- ПП	Заземлитель вертикальный из угловой стали размером 50x50x5 мм НР (55 руб.): 95% от ФОТ СП (38 руб.): 65% от ФОТ	10 шт.	0,4 4/10	933,5	141,78	71,23	3,46		373	57	28	1	10,7	4,28		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
82	ТЕРм08-02-472-07 Постан.П равит.Све рдл.обл. от 10.11.10 №1616- ПП	Проводник заземляющий открыто по строительным основаниям из полосовой стали сечением 160 мм2 $809,80 = 1\ 744,00 - 0,13 \times 6\ 659,79 - 2,3 \times 29,75$ НР (204 руб.): 95% от ФОТ СП (140 руб.): 65% от ФОТ	100 м	0,75 75/100	809,8	282,23	103,2	4,55		607	212	77	3	21,3	15,975	
83	ТСЦ-101-1889 Постан.П равит.Све рдл.обл. от 10.11.10 №1616- ПП	Сталь полосовая 40x4 мм, кипящая	т	0,0975	6659,79					649						
84	ТЕР13-03-002-04 Постан.П равит.Све рдл.обл. от 10.11.10 №1616- ПП	Огрунтовка металлических поверхностей за один раз грунтовкой ГФ-021 НР (2 руб.): 81%=90%*0.9 от ФОТ СП (1 руб.): 60%=70%*0.85 от ФОТ	100 м2 окрашив аемой повержно сти	0,019 0,0975*19/100	417,46	79,65	10,15	0,16		8	2			5,31	0,1009	
Итого по разделу 5 Заземление										2076					20,3559	
Раздел 6. Погрузка и перевозка мусора																
85	ФССЦпг01-01-01-041 И1-Пр. Минрегио н от 05.05.12 №189	Погрузочные работы при автомобильных перевозках: мусора строительного с погрузкой вручную (п.1.1.9 ОП Прил.1Поясной коэффициент: Пермский край (кроме Красновишерского, Чердынского, Гайнского, Косинского, Кочевского районов), Республика Башкортостан, Республика Алтай, Вологодская, Кемеровская, Кировская, Курганская, Омская, Оренбургская, Новосибирская, Свердловская, Челябинская области ПЗ=1,1 (ОЗП=1,1; ЭМ=1,1; ЗПМ=1,1; МАТ=1,1)) НР 0% от ФОТ СП 0% от ФОТ	1 т груза	1,571	47,28	47,28				74	74					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
86	ФССЦпг03-21-01-015 Пр. Минрегион от 20.07.11 №354	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т, работающих вне карьера, на расстояние: до 15 км I класс груза (15Поясные коэффициенты к сметным ценам на перевозку грузов автомобильным транспортом: Республика Башкортостан, Алтайский край, Вологодская, Кемеровская, Кировская, Курганская, Омская, Оренбургская, Новосибирская, Свердловская, Челябинская и Пермская области (за исключением Коми-Пермяцкого автономного округа). ПЗ=1,1 (ОЗП=1,1; ЭМ=1,1; ЗПМ=1,1; МАТ=1,1)) НР 0% от ФОТ СП 0% от ФОТ	1 т груза	1,571	14,72		14,72			23		23				
87		Возврат стоимости металлолома от разбираемого трубопровода	т													
Итого по разделу 6 Погрузка и перевозка мусора										97						
ИТОГИ ПО СМЕТЕ:																
Итого прямые затраты по смете в ценах 2001г.										38916	4947	1136	32		368,6696	
Итого прямые затраты по смете с учетом коэффициентов к итогам										40015	5846	1336	37		436,5613	
В том числе, справочно:																
Производство строительных работ в сущ-щих зданиях, освобожденных от оборудования и других предметов, мешающих нормальному производству работ ОЗП=1,2; ЭМ=1,2; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2 (Поз. 1-13, 21-22, 33-48, 50-63, 65, 68-70, 74-75, 77-80, 25-30, 67, 71-72)										1099	899	200	5		67,8855	
Накладные расходы										6040						
В том числе, справочно:																
74% ФОТ (от 71) (Поз. 24, 66, 31-32, 49)										53						
72% = 80%*0.9 ФОТ (от 725) (Поз. 71-72)										522						
81% = 90%*0.9 ФОТ (от 2) (Поз. 23, 64, 84)										2						
95% ФОТ (от 273) (Поз. 81-83)										259						
90% = 100%*0.9 ФОТ (от 980) (Поз. 25-30, 67)										882						
115% = 128%*0.9 ФОТ (от 3721) (Поз. 1-13, 21-22, 33-48, 50-63, 65, 68-70, 74-75, 77-80, 87)										4279						
117% = 130%*0,9 ФОТ (от 37) (Поз. 73)										43						
Сметная прибыль										3748						
В том числе, справочно:																
38% = 45%*0.85 ФОТ (от 725) (Поз. 71-72)										276						
50% ФОТ (от 71) (Поз. 24, 66, 31-32, 49)										36						
65% ФОТ (от 273) (Поз. 81-83)										177						
60% = 70%*0.85 ФОТ (от 982) (Поз. 23, 64, 84, 25-30, 67)										589						
71% = 83%*0.85 ФОТ (от 3721) (Поз. 1-13, 21-22, 33-48, 50-63, 65, 68-70, 74-75, 77-80, 87)										2642						

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
		76% = 89%*0.85 ФОТ (от 37) (Поз. 73)								28							
Итого по смете:																	
Итого Строительные работы											47738						416,3063
Итого Монтажные работы											2065						20,255
Итого											49803						436,5613
В том числе:																	
Материалы											32833						
Машины и механизмы											1336						
ФОТ											5883						
Накладные расходы											6040						
Сметная прибыль											3748						
Перевод стоимости СМР 49 803 * 5,781											287911						
Непредвиденные затраты 2%											5758						
Итого с учетом доп. затрат в тек ценах											293669						
НДС 18%											52860,42						
ВСЕГО по смете											346529,42						436,5613

Составил: _____ О.Н. Емельянова
(должность, подпись, расшифровка)

Проверил: _____ Е.Н. Мурашова
(должность, подпись, расшифровка)

Гранд-СМЕТА
СОГЛАСОВАНО:

" _____ " _____ 2014 г.

УТВЕРЖДАЮ:
ЗАО "УК"Верх-Исетская"
Технический директор
_____ И.Л. Ревков
" _____ " _____ 2014 г.

г. Екатеринбург, ул. Викулова, д. 33 корпус 5
(наименование стройки)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 1
(локальная смета)

на замену стояков ВиК
(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание: проект 15.13-ВК
Сметная стоимость _____ **585 789,76** руб.
строительных работ _____ 79937 руб.
монтажных работ _____ 4252 руб.
Средства на оплату труда _____ 15418 руб.
Сметная трудоемкость _____ 1096,05 чел.час
Составлен(а) в текущих (прогнозных) ценах по состоянию на _____ январь 2014 г.

№ пп	Обоснование	Наименование	Ед. изм.	Кол.	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			Т/з осн. раб. на ед.	Т/з осн. раб. Всего	Общая масса оборудования, т			
					Всего	В том числе		Оборудование	Всего	В том числе						
						Осн.З/п	Эк.Маш			З/пМех				Осн.З/п	Эк.Маш	З/пМех
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Раздел 1. Холодное водоснабжение (Стояки)																
Демонтажные работы																
1	ТЕР16-02-002-03 Постан.Правит.Свердл.обл. от 10.11.10 №1616-ПП	Разборка трубопроводов водоснабжения из стальных водопроводных оцинкованных труб диаметром 25 мм (Демонтаж (разборка) внутренних санитарно-технических устройств (водопровода, газопровода, канализации, водостоков, отопления, вентиляции) ОЗП=0,4; ЭМ=0,4 к расх.; ЗПМ=0,4; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,4; ТЗМ=0,4) НР (378 руб.): 115%=128%*0,9 от ФОТ СП (234 руб.): 71%=83%*0,85 от ФОТ	100 м трубопровода	1,21 121/100	232,58	200,92	31,66	1,09		281	243	38	1	14,828	17,94	

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
2	ТЕР16-02-002-01 Постан.П равит.Св ердл.обл. от 10.11.10 №1616-ПП	Разборка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб диаметром 15 мм (подводка) (Демонтаж (разборка) внутренних санитарно-технических устройств (водопровода, газопровода, канализации, водостоков, отопления, вентиляции) ОЗП=0,4; ЭМ=0,4 к расх.; ЗПМ=0,4; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,4; ТЗМ=0,4) НР (114 руб.): 115%=128%*0.9 от ФОТ СП (70 руб.): 71%=83%*0.85 от ФОТ	100 м трубопро вода	0,36 36/100	232,58	200,92	31,66	1,09		84	73	11		14,828	5,34	
Монтажные работы																
3	ТЕР16-04-002-03 Постан.П равит.Св ердл.обл. от 10.11.10 №1616-ПП	Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полиэтиленовых труб низкого давления среднего типа наружным диаметром 32 мм 2 301,68 = 3 066,66 - 0,2 x 12,42 - 9,38 x 81,29 НР (3352 руб.): 115%=128%*0.9 от ФОТ СП (2070 руб.): 71%=83%*0.85 от ФОТ	100 м трубопро вода	1,21 121/100	2301,68	1701,55	541,81	82,32		2785	2059	656	100	121,8	147,38	
4	ЦП	Труба ПП PN20 D32*5.4 армир. стекло Vesbo (93,07/1.18/5,781*1,003*1,02) ((МАТ=МАТ/1,18/5,781*1,003*1,02-МАТ))	м	113,5 121*0,938	13,96					1584						
5	ЦП	Тройник переходной ПП 32x20x32 (16/1.18/5,781*1,003*1,02) ((МАТ=МАТ/1,18/5,781*1,003*1,02-МАТ))	шт.	45 9*5	2,4					108						
6	ЦП Постан.П равит.Св ердл.обл. от 10.11.10 №1616-ПП	Соединительная муфта диаметром 32 мм (6,90/1.18/5,781*1,003*1,02) ((МАТ=МАТ/1,18/5,781*1,003*1,02-МАТ))	шт.	30	1,03					31						
7	ЦП	Заглушка ПП 32 Vesbo (7,60/1.18/5,781*1,003*1,02) ((МАТ=МАТ/1,18/5,781*1,003*1,02-МАТ))	шт.	9	1,14					10						
8	ЦП Постан.П равит.Св ердл.обл. от 10.11.10 №1616-ПП	Хомут обрезиненный Ду 25 (17/1.18/5,781*1,003*1,02) ((МАТ=МАТ/1,18/5,781*1,003*1,02-МАТ))	шт	90 45*2	2,55					230						

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
9	ТЕР16-04-002-01 Постан.П равит.Св ердл.обл. от 10.11.10 №1616-ПП	Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полиэтиленовых труб низкого давления среднего типа наружным диаметром 20 мм (подводка) 4 227,58 = 4 717,86 - 0,25 x 12,42 - 8,99 x 54,19 НР (1616 руб.): 115%=128%*0.9 от ФОТ СП (998 руб.): 71%=83%*0.85 от ФОТ	100 м трубопро вода	0,36 36/100	4227,58	2657,65	1481,49	233,91		1522	957	533	84	190,24	68,49	
10	ЦП	Труба ПП PN20 D20*3,4 армир. стекло Vesbo (40,18/1.18/5,781*1,003*1,02) ((МАТ=МАТ/1,18/5,781*1,003*1,02-МАТ))	м	32,36 36*0,899	6,03					195						
11	ЦП	Муфта 20x1/2 ВР (37,80/1.18/5,781*1,003*1,02) ((МАТ=МАТ/1,18/5,781*1,003*1,02-МАТ))	шт.	55 35+2*10	5,67					312						
12	ЦП Постан.П равит.Св ердл.обл. от 10.11.10 №1616-ПП	Угольник прямой диаметром 20 мм (5,39/1.18/5,781*1,003*1,02) ((МАТ=МАТ/1,18/5,781*1,003*1,02-МАТ))	шт	55 35+2*10	0,81					45						
13	ЦП Постан.П равит.Св ердл.обл. от 10.11.10 №1616-ПП	Тройник 20x20x20 (11,27/1.18/5,781*1,003*1,02) ((МАТ=МАТ/1,18/5,781*1,003*1,02-МАТ))	шт	10	1,69					17						
14	ЦП Постан.П равит.Св ердл.обл. от 10.11.10 №1616-ПП	Хомут обрезиненный Ду 20 (15/1.18/5,781*1,003*1,02) ((МАТ=МАТ/1,18/5,781*1,003*1,02-МАТ))	шт	45	2,25					101						

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
15	ТСЦ-302-1831 Постан.П равит.Св ердл.обл. от 10.11.10 №1616-ПП	Кран шаровой муфтовый 11Б27П1, диаметром 15 мм	шт.	55 35+2*10	25,14					1383						
16	ТСЦ-507-2859 Постан.П равит.Св ердл.обл. от 10.11.10 №1616-ПП	Гильза- Труба ПЭ, наружный диаметр 50 мм	10 м	1,575 0,35*9*5/10	86,7					137						
Итого по разделу 1 Холодное водоснабжение (Стояки)										19255					322,85	
Раздел 2. Горячее водоснабжение (Стояки)																
Демонтажные работы																
17	ТЕР16-02-002-03 Постан.П равит.Св ердл.обл. от 10.11.10 №1616-ПП	Разборка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб диаметром 25 мм (При демонтаже (разборке) внутренних санитарно- технических устройств (водопровода, газопровода, канализации, водостоков, отопления, вентиляции) ПЗ=0,4 (ОЗП=0,4; ЭМ=0,4 к расх.; ЗПМ=0,4; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,4; ТЗМ=0,4)) НР (378 руб.): 115%=128%*0.9 от ФОТ СП (234 руб.): 71%=83%*0.85 от ФОТ	100 м трубопро вода	1,21 121/100	232,58	200,92	31,66	1,09		281	243	38	1	14,828	17,94	
18	ТЕР16-02-002-01 Постан.П равит.Св ердл.обл. от 10.11.10 №1616-ПП	Разборка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб диаметром 15 мм (подводка) (При демонтаже (разборке) внутренних санитарно- технических устройств (водопровода, газопровода, канализации, водостоков, отопления, вентиляции) ПЗ=0,4 (ОЗП=0,4; ЭМ=0,4 к расх.; ЗПМ=0,4; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,4; ТЗМ=0,4)) НР (71 руб.): 115%=128%*0.9 от ФОТ СП (44 руб.): 71%=83%*0.85 от ФОТ	100 м трубопро вода	0,23 23/100	232,58	200,92	31,66	1,09		53	46	7		14,828	3,41	
Монтажные работы																

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
19	ТЕР16-02-002-03 Постан.П равит.Св ердл.обл. от 10.11.10 №1616-ПП	Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб диаметром 25 мм НР (949 руб.): 115%=128%*0.9 от ФОТ СП (586 руб.): 71%=83%*0.85 от ФОТ	100 м трубопро вода	1,21 121/100	6208,42	502,3	79,16	2,73		7512	608	96	3	37,07	44,85	
20	ТЕР16-02-002-01 Постан.П равит.Св ердл.обл. от 10.11.10 №1616-ПП	Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб диаметром 15 мм (подводка) НР (182 руб.): 115%=128%*0.9 от ФОТ СП (112 руб.): 71%=83%*0.85 от ФОТ	100 м трубопро вода	0,23 23/100	5020,27	502,3	79,16	2,73		1155	116	18	1	37,07	8,53	
21	ТСЦ-302-1831 Постан.П равит.Св ердл.обл. от 10.11.10 №1616-ПП	Кран шаровой муфтовый 11Б27П1, диаметром 15 мм	шт.	45	25,14					1131						
22	ТСЦ-301-1224 Постан.П равит.Св ердл.обл. от 10.11.10 №1616-ПП	Крепления для трубопроводов: кронштейны, планки, хомуты	кг	23,85	17,02					406						
23	ТЕР16-07-005-01 Постан.П равит.Св ердл.обл. от 10.11.10 №1616-ПП	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм НР (183 руб.): 115%=128%*0.9 от ФОТ СП (113 руб.): 71%=83%*0.85 от ФОТ	100 м трубопро вода	1,44 (121+23)/100	104,4	82,16	15,29			150	118	22		5,01	7,21	

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
24	ТЕР13-03-002-04 Постан.П равит.Св ердл.обл. от 10.11.10 №1616-ПП	Огрунтовка металлических поверхностей за один раз грунтовкой ГФ-021 (сварные швы) НР 81%=90%*0.9 от ФОТ СП 60%=70%*0.85 от ФОТ	100 м2 окрашив аемой поверхно сти	0,0036 0,36/100	417,46	79,65	10,15	0,16		2				5,31	0,02	
Итого по разделу 2 Горячее водоснабжение (Стояки)										14002					110,65	
Раздел 3. Канализация (Стояки)																
Демонтажные работы																
25	ТЕР16-01-005-02 Постан.П равит.Св ердл.обл. от 10.11.10 №1616-ПП	Разборка по стенам зданий и в каналах трубопроводов из чугунных канализационных труб диаметром 100 мм (При демонтаже (разборке) внутренних санитарно-технических устройств (водопровода, газопровода, канализации, водостоков, отопления, вентиляции) ПЗ=0,4 (ОЗП=0,4; ЭМ=0,4 к расх.; ЗПМ=0,4; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,4; ТЗМ=0,4)) НР (1120 руб.): 115%=128%*0.9 от ФОТ СП (692 руб.): 71%=83%*0.85 от ФОТ	100 м трубопро вода	1,55 155/100	543,78	463,25	80,53	2,62		843	718	125	4	34,188	52,99	
26	ТЕР16-01-005-01 Постан.П равит.Св ердл.обл. от 10.11.10 №1616-ПП	Разборка по стенам зданий и в каналах трубопроводов из чугунных канализационных труб диаметром 50 мм (При демонтаже (разборке) внутренних санитарно-технических устройств (водопровода, газопровода, канализации, водостоков, отопления, вентиляции) ПЗ=0,4 (ОЗП=0,4; ЭМ=0,4 к расх.; ЗПМ=0,4; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,4; ТЗМ=0,4)) НР (592 руб.): 115%=128%*0.9 от ФОТ СП (366 руб.): 71%=83%*0.85 от ФОТ	100 м трубопро вода	0,9 2*45/100	475,4	421,14	54,26	1,75		428	379	49	2	31,08	27,97	
27	ТЕРр65-6-12 Постан.П равит.Св ердл.обл. от 10.11.10 №1616-ПП	Смена унитазов типа «Компакт» 6 333,54 = 56 242,54 - 100 x 499,09 НР (2817 руб.): 103% от ФОТ СП (1641 руб.): 60% от ФОТ	100 приборов	0,45 45/100	6333,54	5274,31	112,1	11,72		2850	2373	50	5	412,7	185,72	
Монтажные работы																

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
28	ТЕР16-04-001-02 Постан.П равит.Св ердл.обл. от 10.11.10 №1616-ПП	Прокладка трубопроводов канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности диаметром 100 мм НР (2075 руб.): 115%=128%*0.9 от ФОТ СП (1281 руб.): 71%=83%*0.85 от ФОТ	100 м трубопро вода	1,55 155/100	8610,79	860,55	36,81	1,09		13347	1334	57	2	61,6	95,48	
29	ТЕР16-04-001-01 Постан.П равит.Св ердл.обл. от 10.11.10 №1616-ПП	Прокладка трубопроводов канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности диаметром 50 мм НР (1255 руб.): 115%=128%*0.9 от ФОТ СП (775 руб.): 71%=83%*0.85 от ФОТ	100 м трубопро вода	0,9 2*45/100	5197,98	897,43	15,84	0,36		4678	808	14		64,24	57,82	
30	ЦП	Ревизии диаметром 100 мм (1-3-5) (143/1,18/5,781*1,003*1,02) ((МАТ=МАТ/1,18/5,781*1,003*1,02-МАТ))	шт	27 3*9	21,45					579						
31	ЦП	Переход 100х50 90 гр (61/1,18/5,781*1,003*1,02) ((МАТ=МАТ/1,18/5,781*1,003*1,02-МАТ))	шт	45	9,15					412						
32	ЦП Постан.П равит.Св ердл.обл. от 10.11.10 №1616-ПП	Муфта противопожарная ОГРАКС Ф100 (Цена с НДС 568,50/1,18/5,781*1,003*1,02) ((МАТ=МАТ/1,18/5,781*1,003*1,02-МАТ))	шт.	45	85,26					3837						
33	ТСЦ-301-1098 Постан.П равит.Св ердл.обл. от 10.11.10 №1616-ПП	Хомуты для крепления канализационных и водосточных пластмассовых трубопроводов, диаметром 100 мм ((МАТ=МАТ/1,18/3,721*1,03*1,02-МАТ))	т	0,02385 23,85/1000	8706,23					208						

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
34	ТСЦ-301-1520 <i>Постан.П равит.Св ердл.обл. от 10.11.10 №1616-ПП</i>	Подводка гибкая армированная резиновая 500 мм	шт.	10	33,31					333						
Итого по разделу 3 Канализация (Стояки)										41712					529,83	
Раздел 4. Заземление																
35	ТЕРм08-02-405-01 <i>Постан.П равит.Св ердл.обл. от 10.11.10 №1616-ПП</i>	Провод по установленным стальным конструкциям и панелям, сечение до 16 мм2 (до ванн) <i>НР (547 руб.): 95% от ФОТ СП (374 руб.): 65% от ФОТ</i>	100 м	1,125 <i>112,5/100</i>	1533,01	507,48	145,97	4,55		1725	571	164	5	38,3	43,09	
36	ТСЦ-502-0499 <i>Постан.П равит.Св ердл.обл. от 10.11.10 №1616-ПП</i>	Провода силовые для электрических установок на напряжение до 450 В с медной жилой марки ПВ1, сечением 4 мм2	1000 м	0,1125 <i>2,5*45/1000</i>	3390					381						
37	ФЕРм08-02-400-01 И2-Пр. Минрегион от 21.12.10 №747 <i>Прим.</i>	Провод по перфорированным профилям (по стояку) с учетом сжимов <i>(Приведение расценок ФЕР к территориальному уровню Свердловской области (Межрегиональный сборник к-тов пересчета сметной стоимости СМР по субъектам РФ, выпуск №3) ОЗП=1,41; ЭМ=1,242; ЗПМ=1,41; МАТ=1,052) НР (69 руб.): 95% от ФОТ СП (47 руб.): 65% от ФОТ</i>	100 м	1,17 <i>117/100</i>	121,51	62,29	3,01	0,2		142	73	4		4,7	5,5	

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
38	ТСЦ-502-0503 Постан.П равит.Св ердл.обл. от 10.11.10 №1616-ПП	Провода силовые для электрических установок на напряжение до 450 В с медной жилой марки ПВ1, сечением 10 мм2	1000 м	0,117 117/1000	8250					965						
Итого по разделу 4 Заземление										4252					48,59	
Раздел 5. Общестроительные работы																
39	ТЕР46-03-010-01 Постан.П равит.Св ердл.обл. от 10.11.10 №1616-ПП	Пробивка в бетонных стенах и полах толщиной 100 мм отверстий площадью до 20 см2 НР (140 руб.): 99%=110%*0.9 от ФОТ СП (85 руб.): 60%=70%*0.85 от ФОТ	100 отверсти й	0,45 45/100	936,95	203,28	733,67	67,95		422	91	331	31	15,17	6,83	
40	ТЕР46-03-009-06 Постан.П равит.Св ердл.обл. от 10.11.10 №1616-ПП	Пробивка в кирпичных стенах отверстий круглых диаметром до 50 мм при толщине стен до 25 см НР (353 руб.): 99%=110%*0.9 от ФОТ СП (214 руб.): 60%=70%*0.85 от ФОТ	100 шт.	0,35 35/100	2719,16	657,74	2061,42	228,36		952	230	722	80	50,83	17,79	
41	ТЕР46-03-017-01 Постан.П равит.Св ердл.обл. от 10.11.10 №1616-ПП	Заделка отверстий, гнезд и борозд в перекрытиях железобетонных площадью до 0,1 м2 1 354,60 = 1 976,90 - 0,09 x 1 001,98 - 0,07 x 7 601,69 НР (630 руб.): 99%=110%*0.9 от ФОТ СП (382 руб.): 60%=70%*0.85 от ФОТ	1 м3 заделки	0,88 0,72+0,16	1354,6	628,82	27,05			1192	553	24		55,16	48,54	
Итого по разделу 5 Общестроительные работы										4661					84,13	
Раздел 6. Вывоз мусора																

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
42	ФССЦпг01-01-01-041 И1-Пр. Минрегион от 05.05.12 №189	Погрузочные работы при автомобильных перевозках: мусора строительного с погрузкой вручную <i>(п.1.1.9 ОП Прил.1Поясной коэффициент: Пермский край (кроме Красновишерского, Чердынского, Гайнского, Косинского, Кочевского районов), Республика Башкортостан, Республика Алтай, Вологодская, Кемеровская, Кировская, Курганская, Омская, Оренбургская, Новосибирская, Свердловская, Челябинская области ПЗ=1,1 (ОЗП=1,1; ЭМ=1,1; ЗПМ=1,1; МАТ=1,1))</i> НР 0% от ФОТ СП 0% от ФОТ	1 т груза	4,988	47,28	47,28				236	236					
43	ФССЦпг03-21-01-015 Пр. Минрегион от 20.07.11 №354	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т, работающих вне карьера, на расстояние: до 15 км I класс груза <i>(15Поясные коэффициенты к сметным ценам на перевозку грузов автомобильным транспортом: Республика Башкортостан, Алтайский край, Вологодская, Кемеровская, Кировская, Курганская, Омская, Оренбургская, Новосибирская, Свердловская, Челябинская и Пермская области (за исключением Коми-Пермяцкого автономного округа). ПЗ=1,1 (ОЗП=1,1; ЭМ=1,1; ЗПМ=1,1; МАТ=1,1))</i> НР 0% от ФОТ СП 0% от ФОТ	1 т груза	4,988	14,72		14,72			73		73				
44		Возврат стоимости металлолома от разбираемого трубопровода														
Итого по разделу 6 Вывоз мусора										309						
ИТОГИ ПО СМЕТЕ:																
Итого прямые затраты по смете в ценах 2001г.										53118	11829	3032	319		862,84	
Итого прямые затраты по смете с учетом коэффициентов к итогам										57053	15012	3784	406		1096,05	
В том числе, справочно:																
3. Производство строительных и других работ в существующих зданиях и сооружениях в стесненных условиях: к ТЕР. ОЗП=1,35; ЭМ=1,35; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35 (Поз. 1-3, 8-9, 14, 17-20, 22-23, 25-26, 28-29)										3278	2696	582	69		194,3725	
3. Производство строительных и других работ в существующих зданиях и сооружениях в стесненных условиях: к ТЕРр ОЗП=1,15; ЭМ=1,15; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15 (Поз. 27, 39-41)										657	487	169	17		38,832	
Накладные расходы										16821						
В том числе, справочно:																
95% ФОТ (от 649) (Поз. 35-38)										617						
103% ФОТ (от 2735) (Поз. 27)										2817						
99% = 110%*0.9 ФОТ (от 1133) (Поз. 39-41)										1122						
115% = 128%*0.9 ФОТ (от 10665) (Поз. 1-3, 8-9, 14, 17-20, 22-23, 25-26, 28-29)										12265						
Сметная прибыль										10315						

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
В том числе, справочно:																	
60% ФОТ (от 2735) (Поз. 27)											1641						
65% ФОТ (от 649) (Поз. 35-38)											422						
60% = 70%*0.85 ФОТ (от 1133) (Поз. 39-41)											680						
71% = 83%*0.85 ФОТ (от 10665) (Поз. 1-3, 8-9, 14, 17-20, 22-23, 25-26, 28-29)											7572						
Итого по смете:																	
Итого Строительные работы											79937						1047,46
Итого Монтажные работы											4252						48,59
Итого											84189						1096,05
В том числе:																	
Материалы											38257						
Машины и механизмы											3784						
ФОТ											15418						
Накладные расходы											16821						
Сметная прибыль											10315						
Непредвиденные расходы 2%											1684						
Итого с непредвиденными											85873						
85 873 * 5,781											496432						
НДС 18%											89357,76						
ВСЕГО по смете											585789,76						1096,05

Составил: _____ О.Н. Емельянова
(должность, подпись, расшифровка)

Проверил: _____ Е.Н. Мурашова
(должность, подпись, расшифровка)