



ГУП ПРОЕКТНО-СМЕТНОЕ БЮРО ЖКХ РТ

667000, г. Кызыл, ул. Красных Партизан, 30 Тел/факс: 8(39422)3-20-64 e-mail: guppsbrt@mail.ru

Заказчик: Некоммерческий фонд капитального ремонта многоквартирных домов в Республике Тыва.

Объект: Капитальный ремонт внутридомовых инженерных систем многоквартирного дома по адресу: Республика Тыва, г. Кызыл, ул. Интернациональная, д. 14

Сводный сметный расчет 1 097,954 тыс. руб.

Директор ГУП ПСБ ЖКХ РТ



Куулар М. К.

г. Кызыл 2016 г.

## ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

### К сводному сметному расчету на капитальный ремонт внутридомовых инженерных систем многоквартирного дома по адресу: Республика Тыва, г. Кызыл, ул. Интернациональная, д. 14

Сводный сметный расчет стоимости строительства составлен ГУП «Проектно-сметное бюро жилищно-коммунального хозяйства Республики Тыва» на основании дефектной ведомости в соответствии с МДС 81-35.2004 «Методические указания по определению стоимости строительной продукции на территории Российской Федерации», введенным в действие Постановлением Госстроя России № 15/1 от 05.03.2004г.

Сметная стоимость объекта определена базисно-индексным методом с использованием нормативной базы ФЕР, утвержденной Приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 30.01.2014г. № 31/пр с переводом в текущий уровень цен на 1 квартал 2016 года (Письмо Минстроя РФ от 19.02.2016г №4688-ХМ/05), при этом применен индекс перевода на СМР К=7,38.

Для расчетов использовался программный комплекс «Гранд-Смета» версии 6.00.5950.

Накладные расходы определены в процентах от фонда оплаты труда в соответствии с нормативами накладных расходов согласно МДС 81-33.2004/34.2004 «Методические указания по определению величины накладных расходов в районах Крайнего Севера и местностях, приравненных в ним» с учетом поправочных коэффициентов согласно Письма Федерального агентства по строительству и ЖКХ (Госстрой) № 2536-ИМ/12/ГС от 27.11.2012.

Сметная прибыль определена в процентах от фонда оплаты труда в соответствии с нормативами сметной прибыли согласно МДС 81-25.2001 «Методические указания по определению величины сметной прибыли в строительстве» и Письма Росстроя № АП-5536/06 от 18.11.2004г. с учетом поправочных коэффициентов согласно Письма Федерального агентства по строительству и ЖКХ (Госстрой) № 2536-Ип/12/ГС от 27.11.2012.

Сметная стоимость объекта «Капитальный ремонт внутридомовых инженерных систем многоквартирного дома по адресу: Республика Тыва, г. Кызыл, ул. Интернациональная, д. 14» в ценах на 1 квартал 2016 года составила **1 097,954** тыс. руб. в том числе с учетом средств на покрытие затрат по НДС (**167 484,66** руб.)

В сводный сметный расчет включены следующие дополнительные затраты:

- непредвиденные затраты 2% (п.4.96 МДС 81-35.2004)
- строительный контроль 1,47% (п.4.87 МДС 81-35.2004)
- проектные работы (п.4.89 МДС 81-35.2004)
- НДС 18% (п.3 ст.164 НК РФ)

Составил:



Кенден А.В.

Заказчик \_\_\_\_\_ Некоммерческий фонд капитального ремонта многоквартирных домов в Республике Тыва  
(наименование организации)

"Утвержден" « \_\_\_\_\_ 2016г.

Сводный сметный расчет в сумме \_\_\_\_\_ руб

« \_\_\_\_\_ 2016г.

**СВОДНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ СТОИМОСТИ КАПИТАЛЬНОГО РЕМОНТА**

Капитальный ремонт внутридомовых инженерных систем многоквартирного дома по адресу:  
Республика Тыва, г. Кызыл, ул. Интернациональная, д. 14  
(наименование стройки)

Составлена в ценах 2001 г. с переводом по состоянию на 1 квартал 2016г.

№ пп	Номера сметных расчетов и смет	Наименование глав, объектов, работ и затрат	Сметная стоимость, руб.				Общая сметная стоимость, руб.
			строительных работ	монтажных работ	оборудования, мебели, инвентаря	прочих	
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>Глава 2. Основные объекты строительства</b>							
1	Локальная смета № 02-01-01	Капитальный ремонт системы горячего водоснабжения	13687,64				13687,64
2	Локальная смета № 02-01-02	Капитальный ремонт системы холодного водоснабжения	4815,38				4815,38
3	Локальная смета № 02-01-03	Капитальный ремонт системы отопления	97047,66				97047,66
4	Локальная смета № 02-01-04	Капитальный ремонт системы канализации	10529,31				10529,31
5		<b>Итого по главам 2-7:</b>	<b>126 079,99</b>				<b>126 079,99</b>
6		<b>Итого в базисных ценах на 01.01.2001г.</b>	<b>126 079,99</b>				<b>126 079,99</b>
7	Письмо Министра РФ от 19.02.2016г. №4688-ХМ/05	Перевод в цены 1 кв. 2016 г.					
8		СМР - К=7,38	930 470,33				930 470,33
9		<b>Итого в текущих ценах:</b>	<b>930 470,33</b>				<b>930 470,33</b>
10	п.3 ст.164 НК РФ	Средства на покрытие затрат по уплате НДС 18%	167 484,66				167 484,66
11		<b>Итого с НДС:</b>	<b>1 097 954,98</b>				<b>1 097 954,98</b>
12		Непредвиденные затраты 2%	21959,10				21959,10
13	МДС 81-35.2004	<b>Итого с непредвиденными затратами:</b>	<b>1 119 914,08</b>				<b>1 119 914,08</b>
14	МДС 81-35.2004	Строительный контроль 1,47%	13 677,91				13 677,91
15		НДС 18%	2 462,02				2 462,02
16		<b>Итого затраты на строительный контроль:</b>	<b>16139,94</b>				<b>16139,94</b>
17	Договор	Проектные работы	4875				4875
18		<b>Всего по сводному сметному расчету:</b>	<b>1 140 929,02</b>				<b>1 140 929,02</b>

Главный инженер \_\_\_\_\_ Кыргыз С.С.  
Составил \_\_\_\_\_ Кенден А.В.



Гранд-СМЕТА

СОГЛАСОВАНО:

УТВЕРЖДАЮ:

\_\_\_\_\_ 2016 г.

\_\_\_\_\_ 2016 г.

Капитальный ремонт внутридомовых инженерных систем многоквартирного дома по адресу: г. Кызыл, ул. Интернациональная, д. 14  
(наименование стройки)

### ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 02-01-01

(локальная смета)

на капитальный ремонт системы горячего водоснабжения многоквартирного дома по адресу: г. Кызыл, ул. Интернациональная, д. 14  
(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание: дефектная ведомость

Сметная стоимость строительных работ \_\_\_\_\_ 101,015 тыс. руб.

Средства на оплату труда \_\_\_\_\_ 1,928 тыс. руб.

Сметная трудоемкость \_\_\_\_\_ 211,6 чел. час

Составлен(а) в текущих (прогнозных) ценах по состоянию на I кв. 2016г.

№ пп	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч, не занятых обслуживанием машин	
				всего	эксплуатации машин	в т.ч. оплаты труда	Всего	оплаты труда	эксплуатация машин	на единицу	всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
<b>Раздел 1. Система ГВС</b>											
1	ФЕРр65-1-1	Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб диаметром: до 32 мм (100 м трубопровода) НР (118,82 руб.): 78%*0,94 от ФОТ СП (72,92 руб.): 50%*0,9 от ФОТ	0,56 56 / 100	328,71 288,02	7,09 1,35	184,08	161,29	3,97 0,76	34,66	19,41	
2	ФЕРр65-1-1	Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб диаметром: до 32 мм (20 мм) (100 м трубопровода) НР (27,16 руб.): 78%*0,94 от ФОТ СП (16,67 руб.): 50%*0,9 от ФОТ	0,128 12,8 / 100	328,71 288,02	7,09 1,35	42,07	36,87	0,91 0,17	34,66	4,44	

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
3	<b>ФЕРр65-1-1</b>	Разборка трубопроводов из водопроводных труб диаметром: до 32 мм (15 мм) (100 м трубопровода) НР (27,16 руб.): 78%*0,94 от ФОТ СП (16,67 руб.): 50%*0,9 от ФОТ	0,128 12,8 / 100	328,71 288,02	7,09 1,35	42,07	36,87	0,91 0,17	34,66	4,44
4	<b>ФЕР16-02-002-04</b>	Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водопроводных оцинкованных труб диаметром: 32 мм (100 м трубопровода) (МДС35-IV п.4.7. При ремонте и реконструкции зданий и сооружений в новом строительстве ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25) НР (261,96 руб.): 134%*0,9 * 0,94 от ФОТ СП (146,72 руб.): 83%*0,85 * 0,9 от ФОТ	0,56 56 / 100	4797,62 410,1	68,46 2,54	2686,67	229,66	38,34 1,42	42,6305	23,87
5	<b>ФЕР16-02-002-02</b>	Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водопроводных оцинкованных труб диаметром: 20 мм (100 м трубопровода) (МДС35-IV п.4.7. При ремонте и реконструкции зданий и сооружений в новом строительстве ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25) НР (59,88 руб.): 134%*0,9 * 0,94 от ФОТ СП (33,54 руб.): 83%*0,85 * 0,9 от ФОТ	0,128 12,8 / 100	3785,93 410,1	68,46 2,54	484,6	52,49	8,76 0,33	42,6305	5,46
6	<b>ФЕР16-02-002-01</b>	Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водопроводных оцинкованных труб диаметром: 15 мм (100 м трубопровода) (МДС35-IV п.4.7. При ремонте и реконструкции зданий и сооружений в новом строительстве ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25) НР (59,88 руб.): 134%*0,9 * 0,94 от ФОТ СП (33,54 руб.): 83%*0,85 * 0,9 от ФОТ	0,128 12,8 / 100	3335,46 410,1	68,46 2,54	426,94	52,49	8,76 0,33	42,6305	5,46
7	<b>ФЕР13-03-002-04</b>	Огрунтовка металлических поверхностей за один раз: грунтовкой ГФ-021 (100 м2 окрашиваемой поверхности) НР (21,1 руб.): 95%*0,9 * 0,94 от ФОТ СП (14,06 руб.): 70%*0,85 * 0,9 от ФОТ	0,46336 46,336 / 100	268,7 56,55	9,43 0,1	124,5	26,2	4,37 0,05	5,31	2,46

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
9	ФЕР26-01-002-01	(прим.) Изоляция трубопроводов цилиндрами, полуцилиндрами и сегментами из полиэтилена вспененного, диаметр трубопровода: до 350 мм (1 м3 изоляции) 239,42 = 2 203,30 - 0,0075 x 7 590,00 - 4E-5 x 33 180,00 - 0,0382 x 11 000,00 - 1,05 x 1 280,30 - 0,0105 x 12 330,00 - 0,22 x 52,86 НР (1109,83 руб.): 105%*0,9 * 0,94 от ФОТ СП (669,05 руб.): 70%*0,85 * 0,9 от ФОТ	6,246 5,734+0,512	239,42 200,03	39,41	1495,42	1249,39	246,15	22,3	139,29
10	ФССЦ-104-1170	(прим.) Полиэтилен вспененный в рулонах для тепло-звуко-гидроизоляции, толщиной 32 мм (м2)	46,336	98,8		4578				
12	ФССЦ-204-0114	Сталь арматурная периодического профиля термомеханически и термически упрочненная класса Ат-IIIС, диаметром 14 мм (т)	0,015	5438,78		81,58				
13	ФЕР13-03-002-04	Огрунтовка металлических поверхностей за один раз: грунтовкой ГФ-021 (100 м2 окрашиваемой поверхности) НР (1,93 руб.): 95%*0,9 * 0,94 от ФОТ СП (1,29 руб.): 70%*0,85 * 0,9 от ФОТ	0,0425 4,25/100	268,7 56,55	9,43 0,1	11,42	2,4	0,4	5,31	0,23
14	ФЕРр65-5-2	Смена вентилей и клапанов обратных муфтовых диаметром: до 32 мм (100 шт.) НР (18,96 руб.): 108%*0,94 от ФОТ СП (10,09 руб.): 60%*0,9 от ФОТ	0,02 2/100	5003,3 934,21	10,46	100,07	18,68	0,21	103	2,06
15	ФССЦ-302-1832	Кран шаровой муфтовый 11Б27П1, диаметром 20 мм (шт.)	16	24,68		394,88				
16	ФССЦ-302-1831	Кран шаровой муфтовый 11Б27П1, диаметром 15 мм (шт.)	8	15,71		125,68				
17	ФЕР16-07-005-01	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром: до 50 мм (100 м трубопровода) НР (53,95 руб.): 134%*0,9 * 0,94 от ФОТ СП (30,22 руб.): 83%*0,85 * 0,9 от ФОТ	0,816 (56+12,8+12,8)/100	107,11 58,32	44,51	87,4	47,59	36,32	5,01	4,09
<b>Раздел 2. Разные работы</b>										
18	ФЕРр69-9-1	Очистка помещений от строительного мусора (100 т мусора) НР (2,18 руб.): 82%*0,94 от ФОТ СП (1,27 руб.): 50%*0,9 от ФОТ	0,00182 0,182/100	1553,82 1553,82		2,83	2,83		214,32	0,39



Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----

(должность, подпись, расшифровка)



УТВЕРЖДАЮ

**ДЕФЕКТНАЯ ВЕДОМОСТЬ**

на кап.ремонт системы ГВС (г. Кызыл, ул. Интернациональная, д. 14)

№ пп	Наименование	Ед. изм.	Кол.	Примечание
1	2	3	4	5
<b>Раздел 1. Система ГВС</b>				
1	Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб диаметром: до 32 мм	м	56	
2	Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб диаметром: до 32 мм (20 мм)	м	12,8	
3	Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб диаметром: до 32 мм (15 мм)	м	12,8	
4	Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб диаметром: 32 мм	м	56	
5	Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб диаметром: 20 мм	м	12,8	
6	Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб диаметром: 15 мм	м	12,8	
7	Огрунтовка металлических поверхностей за один раз: грунтовкой ГФ-021	м2	46,336	
9	(прим.) Изоляция трубопроводов цилиндрами, полуцилиндрами и сегментами из полиэтилена вспененного, диаметр трубопровода: до 350 мм	1 м3 изоляции	6,246 5,734+0,512	
10	(прим.) Полиэтилен вспененный в рулонах для тепло-звуко-гидроизоляции, толщиной 32 мм	м2	46,336	
12	Сталь арматурная периодического профиля термомеханически и термически упрочненная класса Ат-IIIС, диаметром 14 мм	т	0,015	
13	Огрунтовка металлических поверхностей за один раз: грунтовкой ГФ-021	м2	4,32	
14	Смена вентиля и клапанов обратных муфтовых диаметром: до 32 мм	шт.	2	
15	Кран шаровой муфтовый 11Б27П1, диаметром 20 мм	шт.	16	
16	Кран шаровой муфтовый 11Б27П1, диаметром 15 мм	шт.	8	
17	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром: до 50 мм	м	81,6 (56+12,8+12,8)	
<b>Раздел 2. Разные работы</b>				
18	Очистка помещений от строительного мусора	т	0,182	
19	Погрузочные работы при автомобильных перевозках: мусора строительного с погрузкой вручную	т	0,182	
20	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т, работающих вне карьера, на расстояние: до 14 км II класс груза	т	0,182	

Составил: \_\_\_\_\_ Кенден А.В.  
(должность, подпись, расшифровка)



Гранд-СМЕТА

СОГЛАСОВАНО:

УТВЕРЖДАЮ:

" \_\_\_\_\_ " \_\_\_\_\_ 2016 г. " \_\_\_\_\_ " \_\_\_\_\_ 2016 г.

Капитальный ремонт внутридомовых инженерных систем многоквартирного дома по адресу: г. Кызыл, ул. Интернациональная, д. 14  
(наименование стройки)

**ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 02-01-02**

(локальная смета)

на кап. ремонт системы холодного водоснабжения многоквартирного дома по адресу: г. Кызыл, ул. Интернациональная, д. 14  
(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание: дефектная ведомость \_\_\_\_\_ 35,538 тыс. руб.  
Сметная стоимость строительных работ \_\_\_\_\_ 0,534 тыс. руб.  
Средства на оплату труда \_\_\_\_\_ 57,76 чел. час  
Сметная трудоемкость \_\_\_\_\_  
Составлен(а) в текущих (прогнозных) ценах по состоянию на I кв. 2016г.

№ пп	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч, не занятых обслуживанием машин	
				всего	эксплуатации машин	Всего	оплаты труда	эксплуатация машин	на единицу	всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
<b>Раздел 1. Система ХВС</b>										
1	ФЕРр65-1-1	Разборка трубопроводов из водопроводных труб диаметром: до 32 мм (100 м трубопровода) НР (118,82 руб.): 78%*0,94 от ФОТ СП (72,92 руб.): 50%*0,9 от ФОТ	0,56 56 / 100	328,71 288,02	7,09 1,35	184,08	161,29	3,97 0,76	34,66	19,41
2	ФЕРр65-1-1	Разборка трубопроводов из водопроводных труб диаметром: до 32 мм (20 мм) (100 м трубопровода) НР (27,16 руб.): 78%*0,94 от ФОТ СП (16,67 руб.): 50%*0,9 от ФОТ	0,128 12,8 / 100	328,71 288,02	7,09 1,35	42,07	36,87	0,91 0,17	34,66	4,44

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
3	ФЕР16-02-002-04	Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб диаметром: 32 мм (100 м трубопровода) (МДС-35-IV п.4.7. При ремонте и реконструкции зданий и сооружений работы, аналогичные технологическим процессам в новом строительстве ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25) НР (261,96 руб.): 134%*0,9 * 0,94 от ФОТ СП (146,72 руб.): 83%*0,85 * 0,9 от ФОТ	0,56 56 / 100	4797,62 410,1	68,46 2,54	2686,67	229,66	38,34 1,42	42,6305	23,87
4	ФЕР16-02-002-02	Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб диаметром: 20 мм (100 м трубопровода) (МДС-35-IV п.4.7. При ремонте и реконструкции зданий и сооружений работы, аналогичные технологическим процессам в новом строительстве ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25) НР (59,88 руб.): 134%*0,9 * 0,94 от ФОТ СП (33,54 руб.): 83%*0,85 * 0,9 от ФОТ	0,128 12,8 / 100	3785,93 410,1	68,46 2,54	484,6	52,49	8,76 0,33	42,6305	5,46
5	ФЕР13-03-002-04	Огрунтовка металлических поверхностей за один раз: грунтовкой ГФ-021 (100 м2 окрашиваемой поверхности) НР (18,77 руб.): 95%*0,9 * 0,94 от ФОТ СП (12,5 руб.): 70%*0,85 * 0,9 от ФОТ	0,41216 41,216 / 100	268,7 56,55	9,43 0,1	110,75	23,31	3,89 0,04	5,31	2,19
6	ФЕРр65-5-2	Смена вентиля и клапанов обратных муфтовых диаметром: до 32 мм (100 шт.) НР (18,96 руб.): 108%*0,94 от ФОТ СП (10,09 руб.): 60%*0,9 от ФОТ	0,02 2 / 100	5003,3 934,21	10,46	100,07	18,68	0,21	103	2,06
7	ФССЦ-302-1832	Кран шаровой муфтовый 11Б27П1, диаметр 20 мм (шт.)	16	24,68		394,88				
<b>Раздел 2. Разные работы</b>										
8	ФЕРр69-9-1	Очистка помещений от строительного мусора (100 т мусора) НР (1,84 руб.): 82%*0,94 от ФОТ СП (1,08 руб.): 50%*0,9 от ФОТ	0,00154 0,154 / 100	1553,82 1553,82		2,39	2,39		214,32	0,33
9	ФССЦпг01-01-01-041	Погрузочные работы при автомобильных перевозках: мусора строительного с погрузкой вручную (1 т груза) НР 0%*0,94 от ФОТ СП 0%*0,9 от ФОТ	0,154	42,98 42,98		6,62	6,62			



УТВЕРЖДАЮ

**ДЕФЕКТНАЯ ВЕДОМОСТЬ**

на кап.ремонт системы ХВС (г. Кызыл, ул. Интернациональная, д. 14)

№ пп	Наименование	Ед. изм.	Кол.	Примечание
1	2	3	4	5
<b>Раздел 1. Система ХВС</b>				
1	Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб диаметром: до 32 мм	м	56	
2	Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб диаметром: до 32 мм (20 мм)	м	12,8	
3	Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб диаметром: 32 мм	м	56	
4	Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб диаметром: 20 мм	м	12,8	
5	Огрунтовка металлических поверхностей за один раз: грунтовкой ГФ-021	м2	41,216	
6	Смена вентиля и клапанов обратных муфтовых диаметром: до 32 мм	шт.	2	
7	Кран шаровой муфтовый 11Б27П1, диаметром 20 мм	шт.	16	
<b>Раздел 2. Разные работы</b>				
8	Очистка помещений от строительного мусора	т	0,154	
9	Погрузочные работы при автомобильных перевозках: мусора строительного с погрузкой вручную	т	0,154	
10	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т, работающих вне карьера, на расстояние: до 14 км II класс груза	т	0,154	

Составил: \_\_\_\_\_ Кенден А.В.  
(должность, подпись, расшифровка)



Гранд-СМЕТА

СОГЛАСОВАНО:

УТВЕРЖДАЮ:

« \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2016 г. « \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2016 г.

Капитальный ремонт внутридомовых инженерных систем многоквартирного дома по адресу: г. Кызыл, ул. Интернациональная, д. 14  
(наименование стройки)

**ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 02-01-03**  
(локальная смета)

на капитальный ремонт системы отопления многоквартирного дома по адресу: г. Кызыл, ул. Интернациональная, д. 14  
(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание: дефектная ведомость  
Сметная стоимость строительных работ \_\_\_\_\_ 716,212 тыс. руб.  
Средства на оплату труда \_\_\_\_\_ 17,329 тыс. руб.  
Сметная трудоемкость \_\_\_\_\_ 1921,41 чел. час  
Составлен(а) в текущих (прогнозных) ценах по состоянию на I кв. 2016г.

№ пп	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч, не занятых обслуживанием машин	
				всего	эксплуатации машин	Всего	оплаты труда	эксплуатация машин	на единицу	всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
<b>Раздел 1. Отопление</b>										
1	ФЕРр66-24-3	Разборка тепловой изоляции: из ваты стеклянной (100 м2 наружной площади разобранной изоляции) НР (112,65 руб.): 78%*0,94 от ФОТ СП (69,14 руб.): 50%*0,9 от ФОТ	0,958 (191,6*0,5)/100	160,38 160,38		153,64	153,64		19,3	18,49

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2	<b>ФЕРр65-14-4</b>	Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб в зданиях и сооружениях: на сварке диаметром до 100 мм (100 м трубопровода) НР (114,35 руб.): 78%*0,94 от ФОТ СП (70,18 руб.): 50%*0,9 от ФОТ	0,28 28 / 100	603,66 557,01	16,32	169,02	155,96	4,57	65,3	18,28
3	<b>ФЕРр65-14-2</b>	Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб в зданиях и сооружениях: на резьбе диаметром до 50 мм (100 м трубопровода) НР (655,47 руб.): 78%*0,94 от ФОТ СП (402,3 руб.): 50%*0,9 от ФОТ	1,916 191,6 / 100	466,59 466,59		893,99	893,99		54,7	104,81
4	<b>ФЕРр65-14-1</b>	Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб в зданиях и сооружениях: на резьбе диаметром до 32 мм (100 м трубопровода) НР (165,48 руб.): 78%*0,94 от ФОТ СП (101,57 руб.): 50%*0,9 от ФОТ	0,7 70 / 100	322,43 322,43		225,7	225,7		37,8	26,46
5	<b>ФЕР16-02-002-10</b>	Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб диаметром: 100 мм (100 м трубопровода) 1 015,07 = 12 021,90 - 0,38 x 86,40 - 100 x 109,74 (МДС35-IV п.4.7. При ремонте и реконструкции зданий и сооружений работы, аналогичные технологическим процессам в новом строительстве ОЗП=1,15; ЗМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25) НР (257,25 руб.): 134%*0,9 * 0,94 от ФОТ СП (144,08 руб.): 83%*0,85 * 0,9 от ФОТ	0,28 28 / 100	1162,2 808,57	208,34 1,86	325,42	226,4	58,34 0,52	88,0785	24,66
6	<b>ФССЦ-103-0058</b>	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой оцинкованные обыкновенные, диаметр условного прохода 100 мм, толщина стенки 4,5 мм (М)	28	156,98		4395,44				
7	<b>ФЕР16-02-002-06</b>	Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб диаметром: 50 мм (100 м трубопровода) 604,41 = 6 641,41 - 100 x 60,37 (МДС35-IV п.4.7. При ремонте и реконструкции зданий и сооружений работы, аналогичные технологическим процессам в новом строительстве ОЗП=1,15; ЗМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25) НР (1152,23 руб.): 134%*0,9 * 0,94 от ФОТ СП (645,36 руб.): 83%*0,85 * 0,9 от ФОТ	1,916 191,6 / 100	697,68 526,93	122,68 3,55	1336,75	1009,6	235,05 6,80	54,7745	104,95

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
8	ФССЦ-103-0054	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой оцинкованные обыкновенные, диаметр условного прохода 50 мм, толщина стенки 3,5 мм (м)	191,6	66,22		12687,75				
9	ФЕР16-02-002-04	Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб диаметром: 32 мм (100 м трубопровода) 438,53 = 4 730,44 - 0,08 * 86,40 - 100 * 42,85 (МДС35-IV п.4.7. При ремонте и реконструкции зданий и сооружений работы, аналогичные технологическим процессам в новом строительстве ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25) НР (326,38 руб.): 134%*0,9 * 0,94 от ФОТ СП (182,8 руб.): 83%*0,85 * 0,9 от ФОТ	0,7 70 / 100	503,99 410,1	59,83 1,19	352,79	287,07	41,88 0,83	42,6305	29,84
10	ФССЦ-103-0052	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой оцинкованные обыкновенные, диаметр условного прохода 32 мм, толщина стенки 3,2 мм (м)	70	40,5		2835				
11	ФЕР16-05-001-02	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром: до 50 мм (1 шт.) НР (60,45 руб.): 134%*0,9 * 0,94 от ФОТ СП (33,86 руб.): 83%*0,85 * 0,9 от ФОТ	4	98,57 13,33	4,58	394,28	53,32	18,32	1,47	5,88
12	ФССЦ-302-1175	Задвижки параллельные фланцевые с выдвинным штифелем для воды и пара давлением 1 Мпа (10 кгс/см2) 30ч6бр диаметром 50 мм (шт.)	4	257,08		1028,32				
13	ФССЦ-302-1832	Кран шаровой муфтовый 11Б2ГП1, диаметром 20 мм (шт.)	28	24,68		691,04				
14	ФЕР65-19-1	Демонтаж: радиаторов весом до 80 кг (100 шт.) НР (26,28 руб.): 78%*0,94 от ФОТ СП (16,13 руб.): 50%*0,9 от ФОТ	0,04 4 / 100	935,72 865,7	70,02 30,24	37,43	34,63	2,8 1,21	110	4,4
15	ФЕР18-03-001-02	Установка радиаторов: стальных (100 кВт радиаторов и конвекторов) НР (27,47 руб.): 134%*0,9 * 0,94 от ФОТ СП (15,38 руб.): 83%*0,85 * 0,9 от ФОТ	0,04 4 / 100	18725,7 588,43	232,69 17,28	749,03	23,54	9,31 0,69	65,6	2,62



Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
16	ФЕР13-03-002-12	Огрунтовка металлических поверхностей за один раз: грунтовой ЭП-0259 (100 м2 окрашиваемой поверхности) НР (92,74 руб.): 95%*0,9 * 0,94 от ФОТ СП (61,79 руб.): 70%*0,85 * 0,9 от ФОТ	2,2688 226,88 / 100	1293,73 50,76	9,43 0,1	2935,21	115,16	21,39 0,23	4,64	10,53
17	ФЕР16-07-005-01	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром: до 50 мм (100 м трубопровода) НР (191,46 руб.): 134%*0,9 * 0,94 от ФОТ СП (107,24 руб.): 83%*0,85 * 0,9 от ФОТ	2,896 (28+191,6+70) / 100	107,11 58,32	44,51	310,19	168,89	128,9	5,01	14,51
18	ФЕР26-01-002-01	(прим.) Изоляция трубопроводов цилиндрами, полуцилиндрами и сегментами из полиэтилена вспененного, диаметр трубопровода: до 350 мм (1 м3 изоляции) 239,42 = 2 203,30 - 0,0075 x 7 590,00 - 4E-5 x 33 180,00 - 0,0382 x 11 000,00 - 1,05 x 1 280,30 - 0,0105 x 12 330,00 - 0,22 x 52,86 НР (11882,44 руб.): 105%*0,9 * 0,94 от ФОТ СП (7163,17 руб.): 70%*0,85 * 0,9 от ФОТ	66,873 47,9+16,173+2,8	239,42 200,03	39,41	16010,73	13376,61	2635,46	22,3	1491,27
19	ФССЦ-104-1170	(прим.) Полиэтилен вспененный в рулонах для тепло-звуко-гидроизоляции, толщиной 32 мм (м2)	226,88	98,8		22415,74				
20	ФЕР26-01-055-02	Установка пароизоляционного слоя из: пленки полиэтиленовой (без стекловолоконных материалов) (100 м2 поверхности покрытия изоляции) НР (252,95 руб.): 105%*0,9 * 0,94 от ФОТ СП (152,49 руб.): 70%*0,85 * 0,9 от ФОТ	2,2688 226,88 / 100	1532,98 125,51	21,79	3478,03	284,76	49,44	14,36	32,58
21	ФССЦ-204-0114	Сталь арматурная периодического профиля термомеханически и термически упрочненная класса Ат-IIIС, диаметром 14 мм (т)	0,008	5438,78		43,51				
22	ФЕР13-03-002-12	Огрунтовка металлических поверхностей за один раз: грунтовой ЭП-0259 (100 м2 окрашиваемой поверхности) НР (1,71 руб.): 95%*0,9 * 0,94 от ФОТ СП (1,14 руб.): 70%*0,85 * 0,9 от ФОТ	0,042 4,2 / 100	1293,73 50,76	9,43 0,1	54,34	2,13	0,4	4,64	0,19
23	ФЕР46-03-010-02	Пробивка в бетонных стенах и полах толщиной 100 мм отверстий площадью: до 100 см2 (100 отверстий) НР (117,43 руб.): 116%*0,9 * 0,94 от ФОТ СП (64,08 руб.): 70%*0,85 * 0,9 от ФОТ	0,28 28 / 100	1173,55 336,94	836,61 90,44	328,59	94,34	234,25 25,32	35,43	9,92

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
24	<b>ФЕРр69-4-1</b>	Заделка отверстий в местах прохода трубопроводов: в стенах и перегородках оштукатуренных (100 отверстий) НР (144,96 руб.): 82%*0,94 от ФОТ СП (84,63 руб.): 50%*0,9 от ФОТ	0,28 28 / 100	1066,73 670,97	1,56 0,68	298,68	187,87	0,44 0,19	78,66	22,02
Итого прямые затраты по смете в ценах 2001г.										
Накладные расходы										
Сметная прибыль										
<b>Итого по смете:</b>										
Наружные инженерные сети: разборка, очистка										
Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка										
Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)										
Теплоизоляционные работы										
Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии										
Работы по реконструкции зданий и сооружений (усиление и замена существующих конструкций, разборка и возведение отдельных конструктивных элементов)										
Прочие ремонтно-строительные работы										
Итого										
Письмо Минстроя РФ от 19.02.2016г. № 4688-ХМ/05 97 047,66 * 7,38										
Справочно, в ценах 2001г.:										
Материалы										
Машины и механизмы										
ФОТ										
Накладные расходы										
Сметная прибыль										
<b>ВСЕГО по смете</b>										

Составил: \_\_\_\_\_ Кенден А.В.

(должность, подпись, расшифровка)

Проверил: \_\_\_\_\_ Кенден А.В.

(должность, подпись, расшифровка)



УТВЕРЖДАЮ

**ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ РАБОТ №**  
Интернациональная 14 новое отопление

№ пп	Наименование	Ед. изм.	Кол.	Примечание
1	2	3	4	5
<b>Раздел 1. Отопление</b>				
1	Разборка тепловой изоляции: из ваты стеклянной	м2	95,8 (191,6*0,5)	
2	Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб в зданиях и сооружениях: на сварке диаметром до 100 мм	м	28	
3	Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб в зданиях и сооружениях: на резьбе диаметром до 50 мм	м	191,6	
4	Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб в зданиях и сооружениях: на резьбе диаметром до 32 мм	м	70	
5	Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб диаметром: 100 мм	м	28	
6	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой оцинкованные обыкновенные, диаметр условного прохода 100 мм, толщина стенки 4,5 мм	м	28	
7	Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб диаметром: 50 мм	м	191,6	
8	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой оцинкованные обыкновенные, диаметр условного прохода 50 мм, толщина стенки 3,5 мм	м	191,6	
9	Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб диаметром: 32 мм	м	70	
10	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой оцинкованные обыкновенные, диаметр условного прохода 32 мм, толщина стенки 3,2 мм	м	70	
11	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром: до 50 мм	шт.	4	
12	Задвижки параллельные фланцевые с выдвигаемым шпинделем для воды и пара давлением 1 Мпа (10 кгс/см <sup>2</sup> ) 30ч6бр диаметром 50 мм	шт.	4	
13	Кран шаровой муфтовый 11Б27П1, диаметром 20 мм	шт.	28	
14	Демонтаж: радиаторов весом до 80 кг	шт.	4	
15	Установка радиаторов: стальных	шт.	4	
16	Огрунтовка металлических поверхностей за один раз: грунтовкой ЭП-0259	м2	226,88	
17	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром: до 50 мм	м	289,6 (28+191,6+70)	
18	(прим.) Изоляция трубопроводов цилиндрами, полуцилиндрами и сегментами из полиэтилена вспененного, диаметр трубопровода: до 350 мм	м3	66,873 47,9+16,173 +2,8	

1	2	3	4	5
19	(прим.) Полиэтилен вспененный в рулонах для тепло-звуко-гидроизоляции, толщиной 32 мм	м2	226,88	
20	Установка пароизоляционного слоя из: пленки полиэтиленовой (без стекловолокнистых материалов)	м2	226,88	
21	Сталь арматурная периодического профиля термомеханически и термически упрочненная класса Ат-IIIС, диаметром 14 мм	т	0,008	
22	Огрунтовка металлических поверхностей за один раз: грунтовкой ЭП-0259	м2	4,2	
23	Пробивка в бетонных стенах и полах толщиной 100 мм отверстий площадью: до 100 см2	шт.	28	
24	Заделка отверстий в местах прохода трубопроводов: в стенах и перегородках оштукатуренных	шт.	28	

Составил: \_\_\_\_\_

*Кенден А.В.*

Кенден А.В.

(должность, подпись, расшифровка)



Гранд-СМЕТА

СОГЛАСОВАНО:

УТВЕРЖДАЮ:

\_\_\_\_\_ 2016 г. \_\_\_\_\_ 2016 г.

Капитальный ремонт внутридомовых инженерных систем многоквартирного дома по адресу: г. Кызыл, ул. Интернациональная, д. 14  
(наименование стройки)

### ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 02-01-04

(локальная смета)

на капитальный ремонт системы канализации многоквартирного дома по адресу: г. Кызыл, ул. Интернациональная, д. 14  
(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание: дефектная ведомость

Сметная стоимость строительных работ \_\_\_\_\_ 77,706 тыс. руб.

Средства на оплату труда \_\_\_\_\_ 1,376 тыс. руб.

Сметная трудоемкость \_\_\_\_\_ 145,48 чел. час

Составлен(а) в текущих (прогнозных) ценах по состоянию на I кв. 2016г.

№ пп	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч, не занятых обслуживанием машин	
				всего	эксплуатации машин	в т.ч. оплаты труда	Всего	оплаты труда	эксплуатация машин	на единицу	всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
<b>Раздел 1. Система канализации</b>											
1	ФЕРр65-2-2	Разборка трубопроводов из чугунных канализационных труб диаметром: 100 мм (100 м трубопровода с фасонными частями) НР (433,49 руб.); 78%*0,94 от ФОР СП (266,05 руб.); 50%*0,9 от ФОР	0 8144 (44,64+36,8) / 100	731,64 721,64	10 4,32	595,85	587,71	8,14 3,52	85,3	69,47	

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2	ФЕР16-04-001-02	Прокладка трубопроводов канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности диаметром: 110 мм (100 м трубопровода) (МДС35-IV п. 4.7. При ремонте и реконструкции зданий и сооружений работы, аналогичные технологическим процессам в новом строительстве ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.: ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25) НР (649,56 руб.): 134%*0,9 * 0,94 от ФОТ СП (363,82 руб.): 83%*0,85 * 0,9 от ФОТ	0,8144 (44,64+36,8)/100	7877,8 702,73	8,23 0,85	6415,68	572,3	6,7 0,69	70,84	57,69
3	ФССЦ-507-4380	Отвод канализационный полипропиленовый диаметр 110 мм (шт.)	8	7,81		62,48				
4	ФССЦ-507-4469	Тройник канализационный полипропиленовый 90° диаметром 110 мм (шт.)	16	20,8		332,8				
5	ФССЦ-507-4366	Ревизия полипропиленовая с крышкой диаметром 100 мм (шт.)	18	15,18		273,24				
6	ФССЦ-204-0114	Сталь арматурная периодического профиля термомеханически и термически упрочненная класса АТ-IIIС, диаметром 14 мм (т)	0,0045	5438,78		24,47				
7	ФЕР13-03-002-04	Огрунтовка металлических поверхностей за один раз: грунтовой ГФ-021 (100 м2 окрашиваемой поверхности) НР (1,54 руб.): 95%*0,9 * 0,94 от ФОТ СП (1,03 руб.): 70%*0,85 * 0,9 от ФОТ	0,034 3,4/100	268,7 56,55	9,43 0,1	9,14	1,92	0,32	5,31	0,18
8	ФЕР26-01-009-01	Изоляция трубопроводов: матами минераловатными марок 75, 100, плитами минераловатными на синтетическом связующем марки 75 (утепление трубопроводов на уровне чердака + на выходе из кровли) (1 м3 изоляции) НР (71,09 руб.): 105%*0,9 * 0,94 от ФОТ СП (42,86 руб.): 70%*0,85 * 0,9 от ФОТ	0,435 0,271+0,164	1562,09 183,98	57,15	679,51	80,03	24,86	18,85	8,2
9	ФЕР26-01-055-01	(прим.) Установка пароизоляционного слоя из: пленки полиэтиленовой (утепление трубопроводов на уровне чердака + на выходе из кровли) (100 м2 поверхности покрытия изоляции) 1 400,81 = 9 236,19 - 206 x 34,00 - 7,423 x 112,00 НР (68,99 руб.): 105%*0,9 * 0,94 от ФОТ СП (35,56 руб.): 70%*0,85 * 0,9 от ФОТ	0,0792 (4,928+2,992)/100	1400,81 838,52	21,79	110,94	66,41	1,73	95,94	7,6

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
<b>Раздел 2. Разные работы</b>										
10	<b>ФЕРр69-9-1</b>	Очистка помещений от строительного мусора (100 т мусора) НР (13,07 руб.): 82%*0,94 от ФОТ СП (7,63 руб.): 50%*0,9 от ФОТ	0,01091 1,091 / 100	1553,82 1553,82		16,95	16,95		214,32	2,34
11	<b>ФССЦлг01-01-01-041</b>	Погрузочные работы при автомобильных перевозках: мусора строительного с погрузкой вручную (1 т груза) НР 0%*0,94 от ФОТ СП 0%*0,9 от ФОТ	1,091	42,98 42,98		46,89	46,89			
12	<b>ФССЦлг03-21-02-014</b>	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т, работающих вне карьера, на расстояние: до 14 км II класс груза (1 т груза) НР 0%*0,94 от ФОТ СП 0%*0,9 от ФОТ	1,091	15,28	15,28	16,67	16,67	16,67		
Итого прямые затраты по смете в ценах 2001г.										
Накладные расходы										
Сметная прибыль										
<b>Итого по смете:</b>										
							1295,39			69,47
							7453,53			57,69
Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)										
							668,52			
Внутренние санитарно-технические работы: смена труб, санитарно-технических приборов и другие работы										
							11,71			0,18
Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии										
							998,95			15,8
Теплоизоляционные работы										
							37,65			2,34
Прочие ремонтно-строительные работы										
							46,89			
Погрузо-разгрузочные работы										
							16,67			
Перевозка грузов автотранспортом										
							10529,31			145,48
Итого										
							77706,31			
Письмо Минстроя РФ от 19.02.2016г. № 4688-ХМ/05 10 529.31 * 7,38										
Справочно, в ценах 2001г.:										
Материалы										
							7153,99			
Машины и механизмы										
							58,42			
ФОТ										
							1376,42			
Накладные расходы										
							1227,74			
Сметная прибыль										
							716,95			
							<b>77706,31</b>			<b>145,48</b>

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----

Составил: Кенден А.В. Кенден А.В.  
(должность, подпись, расшифровка)

Проверил: Кенден А.В. Кенден А.В.  
(должность, подпись, расшифровка)





УТВЕРЖДАЮ



**ДЕФЕКТНАЯ ВЕДОМОСТЬ**

на кап.ремонт системы канализации (г. Кызыл, ул. Интернациональная, д. 14)

№ пп	Наименование	Ед. изм.	Кол.	Примечание
1	2	3	4	5
<b>Раздел 1. Система канализации</b>				
1	Разборка трубопроводов из чугунных канализационных труб диаметром: 100 мм	м	81,44 (44,64+36,8)	
2	Прокладка трубопроводов канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности диаметром: 110 мм	м	81,44 (44,64+36,8)	
3	Отвод канализационный полипропиленовый диаметр 110 мм	шт.	8	
4	Тройник канализационный полипропиленовый 90° диаметром 110 мм	шт.	16	
5	Ревизия полипропиленовая с крышкой диаметром 100 мм	шт.	18	
6	Сталь арматурная периодического профиля термомеханически и термически упрочненная класса Ат-IIIС, диаметром 14 мм	т	0,0045	
7	Огрунтовка металлических поверхностей за один раз: грунтовкой ГФ-021	м2	3,4	
8	Изоляция трубопроводов: матами минераловатными марок 75, 100, плитами минераловатными на синтетическом связующем марки 75 (утепление трубопроводов на уровне чердака + на выходе из кровли)	1 м3 изоляции	0,435 0,271+0,164	
9	(прим.) Установка пароизоляционного слоя из: пленки полиэтиленовой (утепление трубопроводов на уровне чердака + на выходе из кровли)	м2	7,92 (4,928+2,992)	
<b>Раздел 2. Разные работы</b>				
18	Очистка помещений от строительного мусора	т	1,091	
19	Погрузочные работы при автомобильных перевозках: мусора строительного с погрузкой вручную	т	1,091	
20	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т, работающих вне карьера, на расстояние: до 14 км II класс груза	т	1,091	

Составил: \_\_\_\_\_ Кенден А.В.  
(должность, подпись, расшифровка)

